



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 8 PARIS, 2007-08-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2007/145](#) - Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Lettonie
 - [2007/146](#) - Incursion de *Diabrotica virgifera virgifera* en Allemagne
 - [2007/147](#) - Incursion de *Neotoxoptera formosana* en Allemagne
 - [2007/148](#) - Premier foyer de *Rhagoletis cingulata* en Slovénie
 - [2007/149](#) - Premier foyer du *Potato spindle tuber viroid* sur des Solanacées ornementales en Slovénie
 - [2007/150](#) - Nouveaux signalements de *Bactrocera invadens*, *B. zonata* et d'autres espèces de mouches des fruits au Bhoutan
 - [2007/151](#) - *Blastopsylla occidentalis*, *Leptocybe invasa* et *Ophelimus maskelli*: trois nouveaux ravageurs des eucalyptus en Turquie
 - [2007/152](#) - *Brevipalpus californicus* n'est pas présent en France
 - [2007/153](#) - *Phakopsora euvitis* éradiqué en Australie
 - [2007/154](#) - Premier signalement de *Glomerella acutata* sur *Lupinus luteus* en Lituanie
 - [2007/155](#) - *Glomerella acutata* trouvé sur fraisiers en Chine
 - [2007/156](#) - Situation de *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* au Canada
 - [2007/157](#) - Premier signalement du *Cucumber vein yellowing virus* en Iran
 - [2007/158](#) - Prospections pour les begomovirus de la tomate et *Bemisia tabaci* au Maroc
 - [2007/159](#) - Détection directe d'*Erwinia amylovora* dans les tissus végétaux par PCR
 - [2007/160](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
-
- Plantes envahissantes*
- [2007/161](#) - Prévenir les introductions de plantes envahissantes via le commerce horticole par des initiatives volontaires aux Etats-Unis
 - [2007/162](#) - Proposition d'étiquetage obligatoire pour les espèces envahissantes
 - [2007/163](#) - Filière "machinisme agricole" : qu'y-a-t-il sur votre véhicule?
 - [2007/164](#) - Bulletin d'information australien : 'Under Control - Pest Plant and Animal Management News'

2007/145 Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Lettonie

L'ONPV de Lettonie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte d'*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire en 2007. Suivant cette première découverte, l'ONPV a conduit des prospections à travers toute la Lettonie. Environ 2000 inspections ont été menées et 700 échantillons symptomatiques ont été collectés. Aujourd'hui, 7 foyers de feu bactérien ont été identifiés dans 4 provinces : 6 foyers dans la région de Zemgale (provinces de Bauska, Dobeles et Jelgava), 1 foyer dans la région de Vidusdaugava (province de Jēkabpils). Le feu bactérien a été trouvé sur des arbres des genres *Malus*, *Pyrus* et *Crataegus*, principalement dans des jardins privés mais également dans 4 vergers commerciaux et 1 centre de recherche. Des mesures phytosanitaires sont prises afin d'éradiquer la maladie en détruisant les plantes infectées et les plantes hôtes voisines. Des investigations plus poussées sont en cours. Le statut phytosanitaire d'*Erwinia amylovora* en Lettonie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Lettonie, 2007-08.

Mots clés supplémentaires : premier signalement

Codes informatiques : ERWIAM, LV

2007/146 Incursion de *Diabrotica virgifera virgifera* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des premières incursions de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) en Baden-Württemberg et Bayern. Le 2007-07-03, un adulte mâle de *D. virgifera virgifera* a été capturé pour la première fois par un piège à phéromones près de l'aéroport de Lahr (Sud-Ouest de Baden-Württemberg) et 6 coléoptères au total ont ensuite été piégés dans cette zone. Les 2007-08-14 et 08-16, 4 adultes ont été piégés dans un champ de maïs le long du Danube, à proximité d'un port dans les environs de Passau (Bayern), et le 2007-08-17, un spécimen a été piégé près de l'aéroport de Munich (Bayern). Le 2007-08-22, 19 adultes ont été piégés à Salem-Rickenbach (Lac de Constance, Baden-Württemberg). Dans toutes les zones concernées, des mesures ont été prises conformément à la Décision de la Commission 2006/564/CE* et au Guide Allemand des Mesures Officielles contre *D. virgifera virgifera* (German Guideline for Official Measures against *D. virgifera virgifera*) afin d'éradiquer les infestations. Le statut phytosanitaire de *Diabrotica virgifera virgifera* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire ; donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

* Décision de la Commission 2006/564/CE du 11 août 2006 modifiant la décision 2003/766/CE relative à des mesures d'urgence visant à prévenir la propagation dans la Communauté de *Diabrotica virgifera* Le Conte.
http://www.eppo.org/ABOUT_EPPO/EPPO_MEMBERS/phytoreg/eu_texts/fr/2006-564-EC-f.pdf

Source: ONPV d'Allemagne, 2007-09.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DIABVI, DE

2007/147 Incursion de *Neotoxoptera formosana* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première incursion de *Neotoxoptera formosana* (Homoptera: Aphididae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) en Allemagne (Baden-Württemberg). En août 2007, près de Heilbronn (Baden-Württemberg), *N. formosana* a été trouvé avec une forte densité dans deux champs d'*Allium schoenoprasum* (ciboulette) destiné à la consommation. Dans les 14 jours qui ont suivi cette découverte, toutes les plantes ont été détruites. L'origine de l'infestation n'est pas connue. L'infestation est, jusqu'à présent, contrôlée par des traitements chimiques. Des photos ont été gracieusement fournies par l'ONPV d'Allemagne et peuvent être visionnées sur Internet :

<http://photos.eppo.org/index.php/album/93-neotoxoptera-formosana>

Le statut phytosanitaire de *Neotoxoptera formosana* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Incursion locale ; donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne, 2007-09.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : NEOTFO, DE

2007/148 Premier foyer de *Rhagoletis cingulata* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Lors d'une prospection en juin 2007, 276 spécimens ont été capturés sur des pièges jaunes englués dans des vergers de cerises aigres (*Prunus cerasus*) dans une zone de production relativement petite près des villages de Lahonci, Desnjak et Savci (Slovénie de l'Est). Un unique spécimen a également été piégé près du village de Radmožanci, à proximité de la frontière Slovano-Hongroise. L'identification du ravageur a été réalisée par le laboratoire officiellement agréé de l'Institut Régional Agricole à Nova Gorica. L'origine de l'introduction de *R. cingulata* en Slovénie reste inconnue, mais les hypothèses les plus plausibles sont le transport de fruits infestés et la dispersion naturelle de la mouche des fruits en Europe*. Après ces premiers résultats positifs, la surveillance sera intensifiée en 2008 afin de déterminer l'étendue de l'infestation en Slovénie.

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis cingulata* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi: **Présent, à faible fréquence dans la partie Est de la Slovénie.**

* Dans la région OEPP, la présence de *R. cingulata* a également été signalée en : Allemagne, Hongrie, Italie (Ticino), Pays-Bas, Suisse (voir SI OEPP 2004/087, 2006/003, et 2007/107).

Source: ONPV de Slovénie, 2007-07.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCI, SI

2007/149 Premier foyer du *Potato spindle tuber viroid* sur des Solanacées ornementales en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Après la détection du PSTVd dans des plantes ornementales notifiée par l'ONPV néerlandaise (voir SI OEPP 2006/142), une inspection a été réalisée dans un lieu de production en octobre 2006 pour suivre la situation, et une plante de *Brugmansia cordata* (Solanaceae) a été trouvée positive. Lors d'une prospection de surveillance, 9 échantillons de *Solanum jasminoides* ont également été testés positifs en décembre 2006. Une prospection officielle a été imposée en 2007, et par conséquent, 29 échantillons de *S. jasminoides* et 1 échantillon de *Solanum rantonnettii* ont été trouvés positifs dans différents lieux de production. L'identification du PSTVd a été faite par le laboratoire officiel de virologie de l'Institut Agricole Slovène. Un test RT-PCR en deux étapes a été utilisé selon le protocole de diagnostic de l'OEPP (Norme OEPP PM7/33(1)). En 2006, tous les produits des PCR avaient été séquencés, mais par la suite seul un échantillon de *S. rantonnettii* et plusieurs échantillons de *S. jasminoides* choisis au hasard ont été séquencés. Les analyses de séquences ont confirmé la présence du PSTVd. La contamination de *Brugmansia cordata* a également été confirmée par le laboratoire de l'ONPV néerlandaise. Comme le PSTVd ne produit pas de symptômes sur ces plantes ornementales, tous les producteurs agréés ont été inspectés au printemps 2007. Des échantillons ont été prélevés sur des plantes en pot et leurs plantes-mères. Des mesures d'éradication ont été imposées : tous les lots infectés et leurs plantes mères ont été détruits. Les plantes mères ont été importées à des années différentes : 2000, 2002, 2003 et 2006, et des études sont en cours pour retracer l'origine du foyer de PSTVd.

Le statut phytosanitaire du *Potato spindle tuber viroid* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, uniquement dans des cultures protégées où les plantes-hôtes sont cultivées, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovénie, 2007-07.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSTVD0, SI

2007/150 Nouveaux signalements de *Bactrocera invadens*, *B. zonata* et d'autres espèces de mouches des fruits au Bhoutan

Une prospection sur les espèces de *Bactrocera* et *Dacus* (Diptera: Tephritidae) présentes au Bhoutan a été conduite de 2000 à 2005. 24 espèces de *Bactrocera* et 5 espèces de *Dacus* (incluant des espèces nuisibles et non-nuisibles) ont été identifiées. Deux nouvelles espèces, *Dacus dorjii* et *D. fletcherii*, ont été décrites mais elles ne sont pas nuisibles pour les plantes. Lors de cette prospection, plusieurs mouches des fruits ont été signalées pour la première fois au Bhoutan, en particulier *Bactrocera invadens* et *B. zonata*.

Espèces nuisibles signalées pour la première fois au Bhoutan:

Bactrocera correcta

Bactrocera invadens (Liste d'Alerte de l'OEPP)

Bactrocera tau

Bactrocera zonata (Liste A1 de l'OEPP)

Autres espèces nuisibles trouvées:

Bactrocera cucurbitae (Liste A1 de l'OEPP)

Bactrocera dorsalis (Liste A1 de l'OEPP)

Bactrocera minax (Liste A1 de l'OEPP): Drew *et al.* (2007) ceci n'est pas un nouveau signalement, mais le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information de sa présence au Bhoutan.

Dacus longicornis (considéré comme un ravageur mineur).

Source: Drew RAI, Romig MC, Dorji C (2007) Records of Dacine fruit flies and new species of *Dacus* (Diptera: Tephritidae) in Bhutan. *The Raffles Bulletin of Zoology* **55**(1), 1-21. <http://rmbn.nus.edu.sg/rbz/biblio/55/55rbz1-21.pdf>
 NAPPO Phytosanitary Alert System. Pest Alert (2007-09-06). Update on the distribution of *Bactrocera invadens* - First find in Bhutan. <http://www.pestalert.org/viewNewsAlert.cfm?naid=48>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalements

Codes informatiques : BACTIN, DACUCT, DACUCU, DACUDO, DACUZO, BT

2007/151 *Blastopsylla occidentalis*, *Leptocybe invasa* et *Ophelimus maskelli*: trois nouveaux ravageurs des eucalyptus en Turquie

Depuis 2000, trois nouveaux ravageurs des eucalyptus ont été trouvés en Turquie.

Blastopsylla occidentalis (Homoptera: Psyllidae) a été trouvé pour la première fois en 2004, dans la forêt d'eucalyptus de Tarsus-Karabucak dans la province de Mersin (région Méditerranéenne). Des prospections ont été menées de 2004 à 2007 dans les régions côtières de la Méditerranée et de la Mer Egée. Jusqu'à présent, *B. occidentalis* a uniquement été trouvé dans la province de Mersin sur *Eucalyptus camaldulensis* et *E. grandis*. C'est le premier signalement de *B. occidentalis* en Turquie. On peut rappeler que *B. occidentalis* a également été trouvé en Campanie, Italie (SI OEPP 2006/187).

Leptocybe invasa (Hymenoptera: Eulophidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Turquie en 2000 provoquant des galles foliaires sur *E. camaldulensis*. Dans les conditions turques, *L. invasa* a deux ou trois générations chevauchantes par an et attaque principalement *E. camaldulensis* et *E. grandis*. Les plants de pépinière et les jeunes plantations sont plus sévèrement touchés que les plantations âgées. La distribution géographique du ravageur a été étudiée en détail de 2005 à 2006, et il a été trouvé que *L. invasa* est très répandu dans les régions côtières de la Méditerranée et de la Mer Egée.

Ophelimus maskelli (Hymenoptera: Eulophidae) a été trouvé pour la première fois en 2004. Il a été observé sur *E. camaldulensis* uniquement, à plusieurs endroits des régions côtières de la Méditerranée (Antalya, Adana, Mersin) et de la Mer Egée (Muğla). C'est le premier signalement d'*O. maskelli* en Turquie. Des photos de dégâts provoqués par *O. maskelli* ont été gracieusement fournies par le Dr Aytar (TR) et peuvent être visionnées sur Internet : <http://photos.eppo.org/index.php/album/54-ophelimus-maskelli>

Source: Aytar F (2007) Description, distribution and hosts of *Blastopsylla occidentalis* (Homoptera: Psyllidae), a new pest of *Eucalyptus* spp. in Turkey. Poster presented at the 2nd Plant Protection Congress of Turkey, Isparta (TR), 2007-08-27/29.
 Aytar F (2006) Natural history, distribution and hosts of *Eucalyptus* gall wasps in Turkey. Poster presented at the VIIIth European Congress of Entomology, Izmir (TR), 2006-09-17/22. http://www.geocities.com/fatihaytar/publ/2006/L_invasa_and_O_maskelli.pdf

Personal communication with Dr Fatih Aytar, Forestry Research Institute, Tarsus-Mersin, Turkey (2007-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : BLSPOC, LPCYIN, OPHESP, TR

2007/152 *Brevipalpus californicus* n'est pas présent en France

L'ONPV de France a confirmé que *Brevipalpus californicus* (Acari: Tenuipalpidae), vecteur du Citrus leprosis virus, n'est pas présent en France. Le signalement était basé sur une traduction erronée dans la littérature américaine (Pritchard et Baker, 1958) d'une publication française d'André (1953) qui citait en fait l'absence du ravageur et non sa présence.

Le statut phytosanitaire de *Brevipalpus californicus* en France est officiellement déclaré ainsi: **Absent, signalement invalide.**

Source: André M (1953) Acariens phytoptipalpidae parasites des orchidées, cactées et plantes grasses cultivées en serres (suite). II - *Brevipalpus cactorum* Oud. et *B. confusus* Baker. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle* (série 2) **25**(6), 563-571.

Pritchard AE, Baker EW (1958) The false spider mite (Acarina: Tenuipalpidae). *University of California Publications Entomology* **14**, 216-217.

Mots clés supplémentaires : signalement invalidé

Codes informatiques : BRVPAU, FR

2007/153 *Phakopsora euvitis* éradiqué en Australie

En 2001, *Phakopsora euvitis* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Australie près de Darwin, Northern Territory (SI OEPP 2002/031). Un programme d'éradication a été initié, des prospections annuelles ont été menées et toutes les plantes affectées ont été détruites. En juillet 2007, le 'Department of Primary Industry, Fisheries and Mines' (Département de l'Industrie Primaire, de la Pêche et des Mines) a officiellement déclaré que le Northern Territory était exempt de *P. euvitis* et a considéré que la maladie était éradiquée.

La situation de *Phakopsora euvitis* en Australie peut être décrite ainsi: **Absent, premier signalement en 2001 dans le Northern Territory, éradiqué en 2007.**

Source: Department of Primary Industry, Fisheries and Mines of Northern Territory (AU). Successful eradication of grapevine leaf rust (2007-07-13). <http://www.nt.gov.au/dcm/ocm/media/index.cfm?fuseaction=viewRelease&id=2754&d=5>

ProMED posting of 2007-07-13. Leaf rust, grapevine - Australia (Northern Territory): eradication. <http://www.promedmail.org>

Mots clés supplémentaires : éradication

Codes informatiques : PHALLAM, AU

2007/154 Premier signalement de *Glomerella acutata* sur *Lupinus luteus* en Lituanie

En 2001, *Glomerella acutata* (anamorphe de *Colletotrichum acutatum* - Annexes de l'UE) a été identifié pour la première fois en Lituanie sur *Lupinus luteus*. Le champignon a été trouvé à deux endroits, (infectant respectivement 2 et 4 ha dans les communes de Ukmergė et Utena). Dans les parcelles affectées, la maladie s'est répandue rapidement et a provoqué la mort de la culture en 2 semaines. Cependant, le champignon n'a pas été détecté sur fraisiers ou d'autres cultures en Lituanie.

La situation de *Glomerella acutata* en Lituanie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2001 dans deux communes (Ukmergė, Utena), seulement sur *Lupinus luteus*.**

Source: Jovaišienė Z, Taluntytė L (2002) *Colletotrichum acutatum* - New fungus species in Lithuania. *Botanica Lithuanica* 8(4), 391-394.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : COLLAC, LT

2007/155 *Glomerella acutata* trouvé sur fraisiers en Chine

En 2004, des fraises (*Fragaria x ananassa* cv. 'Mei') montrant des lésions nécrotiques sombres et en creux ont été observées dans un champ à Shanghai, Chine. La cause a été identifiée comme *Glomerella acutata* (anamorphe de *Colletotrichum acutatum* - Annexes de l'UE). Selon les auteurs, c'est la première fois que *G. acutata* provoquant l'antracnose des fraisiers est signalé en Chine.

Source: Dai FM, Ren XJ, Lu JP (2006) First report of anthracnose fruit rot of strawberry caused by *Colletotrichum acutatum* in China. *Plant Disease* 90(11), p 1460.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : COLLAC, CN

2007/156 Situation de *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* au Canada

Au Canada, les prospections réalisées sur plusieurs dizaines d'années ont montré que *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) n'est présent qu'au Newfoundland et dans une petite zone (Saanich) de l'île de Vancouver (British Columbia). *Globodera pallida* (Liste A2 de l'OEPP) est seulement présent dans une petite zone du Newfoundland. Les deux espèces de nématodes sont des organismes de quarantaine au Canada et sont soumis à des mesures de contrôle officiel strictes. En août 2006, *G. rostochiensis* a été détecté au Québec et des prospections ont été initiées pour délimiter l'étendue de l'infestation. Environ 50 000 échantillons de sol ont été collectés au Québec et dans d'autres zones du Canada. Quelques infestations ont été détectées dans la commune de Saint-Amable, ainsi que dans les communes de Sainte-Julie, Saint-Marc-sur-Richelieu et Saint-Mathieu-de-Beloeil. Au total, 4 750 ha dont 2 000 ha de terres agricoles, sont réglementés au Québec. La situation de *Globodera rostochiensis* au Canada peut être décrite ainsi: **Présent, uniquement dans certaines zones (Vancouver Island en British Columbia, Newfoundland, Québec), sous contrôle officiel.**

La situation de *Globodera pallida* au Canada peut être décrite ainsi: **Présent, uniquement dans certaines zones (Newfoundland), sous contrôle officiel.**

Source: NAPPO Phytosanitary Alert System. Official Pest Reports (2007-09-11). Golden nematode (*Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens) - Update on the Canadian situation. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=280>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : HETDRO, CA

2007/157 Premier signalement du *Cucumber vein yellowing virus* en Iran

Lors d'une prospection conduite en juillet 2002 dans des zones de culture de cucurbitacées dans le sud de l'Iran, des symptômes ressemblant à ceux du *Cucumber vein yellowing virus* (*Ipomovirus*, CVYV - Liste A2 de l'OEPP) ont été observés sur un plant de concombre (*Cucumis sativus*) près de Jiroft, (Province de Kerman). Des tests de laboratoire (plantes indicatrices, IEM, RT-PCR) ont confirmé la présence du virus. Des échantillons supplémentaires de feuilles ont été collectés sur des pastèques (*Citrullus lanatus*, 6 échantillons) et des melons (*Cucumis melo*, 4 échantillons) provenant de la même ferme et le CVYV a été détecté dans tous les échantillons. C'est le premier signalement du CVYV en Iran. Cependant, des études complémentaires semblent nécessaires, en particulier dans les régions du sud où *Bemisia tabaci* (vecteur du CVYV) est abondant, afin de mieux estimer l'étendue et l'incidence de la maladie dans les cultures de cucurbitacées.

La situation du *Cucumber vein yellowing virus* en Iran peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2002 sur quelques cucurbitacées dans la Province de Kerman (sud).**

Source: Bananej K, Desbiez C, Girard M, Wipf-Scheibel C, Vahdat I, Kheyr-Pour A, Ahoonmanesh A, Lecoq H (2006) First report of *Cucumber vein yellowing virus* on cucumber, melon and watermelon in Iran. *Plant Disease* 90(8), p 113.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CVYV00, IR

2007/158 Prospections pour les begomovirus de la tomate et *Bemisia tabaci* au Maroc

Au Maroc, les premiers foyers de tomato yellow leaf curl (Liste A2 de l'OEPP) ont été observés en 1997-1998 provoquant de sévères pertes de rendement, particulièrement dans les régions d'El Jadida (centre), Agadir (sud) et Berkane (nord-est). Le *Tomato yellow leaf curl virus* (TYLCV, *Begomovirus*) et le *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* (TYLCSV, *Begomovirus*) ont tous deux été détectés au Maroc. En 1999/2002, des prospections ont été menées dans 32 champs et serres de tomates pour déterminer les begomovirus et les biotypes de *Bemisia tabaci* présents. Des échantillons de feuilles ont été collectés à partir de plants de tomates montrant des symptômes d'enroulement ou de réduction de la taille des feuilles, et testés (PCR, séquençage). Seuls le TYLCV et le TYLCSV ont été détectés dans ces échantillons, aucun autre begomovirus n'a été trouvé. Deux souches distinctes de TYLCV ont été détectées, suggérant qu'au moins deux introductions séparées de ce virus ont eu lieu au Maroc. Les infections de TYLCV et de TYLCSV étaient inégalement réparties à travers le Maroc. Les niveaux d'infection étaient élevés dans le sud-ouest (où *B. tabaci* est présent toute l'année), modérés dans le nord-est et faible dans le nord-ouest et

centre-nord. Le biotype Q de *B. tabaci* a été trouvé à travers tout le pays alors que le biotype B a seulement été trouvé dans le nord-est.

Source: Tahiri A, Sekkat A, Bennani A, Granier M, Delvare G, Peterschmitt M (2006) Distribution of tomato-infecting begomoviruses and *Bemisia tabaci* biotypes in Morocco. *Annals of Applied Biology* **149**(2), 175-186.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : BEMITA, TYLCV0, TYLCSV, MA

2007/159 Détection directe d'*Erwinia amylovora* dans les tissus végétaux par PCR

Un nouveau test PCR pour la détection d'*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été développé en Autriche. Il utilise un kit commercial de PCR modifié qui permet une détection directe de la bactérie dans les tissus végétaux. Cette nouvelle méthode PCR a été appliquée à 951 échantillons de plantes collectés en Autriche et comparée avec le protocole habituellement utilisé (basé sur la Norme OEPP PM7/20, 2004). La nouvelle méthode PCR a été jugée très sensible, rapide, facile d'utilisation et par conséquent appropriée pour les tests en routine d'un grand nombre d'échantillons.

Source: Stöger A, Schaffer J, Ruppitsch W (2006) A rapid and sensitive method for direct detection of *Erwinia amylovora* in symptomatic and asymptomatic plant tissues by Polymerase Chain Reaction. *Journal of Phytopathology* **154**(7-8), 469-473.

Mots clés supplémentaires : diagnostics

Codes informatiques : ERWIAM

2007/160 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité reçues via Europhyt depuis le précédent rapport (SI OEPP 2007/138) pour les pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, Chypre, Danemark, Espagne, France, Finlande, Grèce, Irlande, Lituanie, Pays-Bas, Pologne, Slovénie, Suède, République Tchèque, Royaume-Uni, et Algérie, Bulgarie, Israël et Suisse. 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.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles réglementés. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	6
<i>Aleurocanthus woglumi</i>	<i>Annona reticulata</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
Aleyrodidae	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	4

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora chinensis</i>	<i>Acer palmatum</i>	Veg. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ajuga</i>	Veg. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i> , <i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Crossandra</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Eryngium foetidum</i> , <i>Solanum melongena</i> , <i>Solanum torvum</i> , <i>Piper nigrum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Danemark	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Irlande	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Portugal	Suède	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Veg. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Houttuynia cordata</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Irlande	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea</i>	Légumes (Feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea</i> , <i>Vernonia</i>	Légumes (Feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Nomaphila stricta</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Israël	Belgique	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Israël	Irlande	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Israël	Pays-Bas	3
<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
<i>Veronica spicata</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Milviscutulus mangiferae</i>	<i>Cordyline terminalis</i> , <i>Echinodorus paniculatus</i> , <i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i> , Tephritidae (Non-Européen)	<i>Colocasia esculenta</i> , <i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Chionaspis xanthorrhoeae</i>	<i>Xanthorrhoea</i>	Veg. pour plantation	Australie	Israël	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Inde	France	2
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Allemagne	Lituanie	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Allemagne	Pays-Bas	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	USA	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cochliobolus carbonum</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Contarinia maculipennis</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
Curculionidae	<i>Dracaena marginata</i>	Fleurs coupées	Costa Rica	Pays-Bas	1
Curculionidae: Molytinae	<i>Macrozamia riedlei</i>	Veg. pour plantation	Australie	Israël	1
<i>Dacus ciliatus</i>	<i>Cucumis</i>	Fruits	Thaïlande*	Royaume-Uni	1
<i>Diaphania indica</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Fallopia convolvulus</i>	<i>Beta vulgaris</i>	Semences	Australie	Israël	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	USA	Israël	1
<i>Fusarium oxysporum</i> , <i>Colletotrichum</i>	<i>Cactaceae</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Italie	Irlande	3
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	4
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	5
<i>Helicoverpa</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Pisum, Prunus</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1
<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	6	
<i>Hoplolaimus pararobustus</i> , <i>Helicotylenchus</i> <i>multicinctus</i>		Milieu de culture	Cap Vert	Royaume-Uni	1
<i>Iris yellow spot virus</i>	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Momordica, Solanum</i> <i>aethiopicum, Solanum</i> <i>melongena</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Suède	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Vég. pour plantation	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	Danemark	3
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	3
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
<i>Myzus hemerocallis</i>	<i>Hemerocallidis</i>	Vég. pour plantation	USA	Royaume-Uni	1
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Pachira aquatica</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Bulgarie	1
<i>Paratrichodorus porosus</i> , <i>Meloidogynidae</i> , <i>Helicotylenchus</i> <i>dihystera</i> , <i>Criconea</i> , <i>Pseudo-</i> <i>parlatoria parlatoriodes</i> , <i>Aspidiotus destructor</i>	<i>Trachycarpus excelsa</i>	Vég. pour plantation	Brésil	Royaume-Uni	1
<i>Parlatoria camelliae</i>	<i>Dracaena sanderiana</i>	Vég. pour plantation	Taiwan	Israël	1
<i>Paysandisia archon</i>	<i>Chamaerops humilis</i> , <i>Chamaerops excelsa</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Pepino mosaic virus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Chili	France	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Taiwan*	Royaume-Uni	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1
<i>Plum pox virus</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vég. pour plantation	Hongrie	Romania	1
	<i>Prunus triloba</i>	Vég. pour plantation	Hongrie	Romania	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Solanum</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Suède	1
	<i>Solanum jasminoides</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Belgique	1
	<i>Solanum jasminoides</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Allemagne	4
	<i>Solanum jasminoides</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum rantonnetii</i>	Vég. pour plantation	Portugal*	Royaume-Uni	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Bucida buceras</i>	Vég. pour plantation	USA	Pays-Bas	1
<i>Pratylenchus penetrans</i>	<i>Canna</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Pseudococcus comstocki</i>	<i>Malus</i>	Fruits	USA	Israël	1
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	<i>Ocimum</i> , <i>Galadium?</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Rhabdoscelus obscurus</i>	<i>Phoenix roebelenii</i>	Vég. pour plantation	Indonésie	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	USA	Israël	2
<i>Spodoptera</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (Feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Thripidae	<i>Gladiolus</i>	Fleurs coupées	Egypte	Chypre	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum gilo</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium, Oncidium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Rhipsalis</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>mesembryanthemoides</i>				
	<i>Solanum gilo</i> <i>Solanum melongena</i>	Légumes Légumes	Ghana Rep. Dominicaine	Royaume-Uni Pays-Bas	1 1
<i>Thrips tabaci</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Territoires Palestiniens	Bulgarie	1
Thysanoptera	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Singapour	Allemagne	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	France	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (Feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
<i>Tomato spotted wilt virus</i>	<i>Dischidia</i>	Veg. pour plantation	Pologne	Danemark	1
<i>Trichodorus cedarus</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ilex crenata</i>	Veg. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
Semences d'adventices non spécifiées	<i>Cocos nucifera</i>	Fibres pour milieu de culture	Sri Lanka	Israël	4
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	8
	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>poinsettiicola</i>	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vesicatoria</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Israël	Bulgarie	2

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
<i>Anastrepha obliqua</i>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
<i>Bactrocera</i>	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Cucurbitaceae</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	Suède	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	4
	<i>Manilkara zapota</i>	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	7
Tephritidae <i>Non-Européen</i>	<i>Annona cherimola</i>	Pérou	France	1
	<i>Capsicum annum</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	Espagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	6
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Vietnam	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1	
<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	1	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acantholyctus</i>	Non spécifié	Bois de calage	Inconnu	Israël	1
Aphelenchoididae	Non spécifié	Bois	Inde	Allemagne	2
<i>Aphelenchus</i>	Non spécifié	Bois	Argentine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois	Malaisie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois	Afrique du Sud	Allemagne	2
<i>Borkhausenia</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Camponotus fallax</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	2
<i>Camponotus vagus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	2
<i>Cataulacus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	2
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
Coleoptera	Non spécifié	Bois de calage	Russie	Chypre	1
<i>Crematogaster</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Crepidodera aurea</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Cryptophagidae</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	2
<i>Crypturgus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Ernobius mollis, Ernobius</i>	Non spécifié	Bois de calage	Inconnu	Israël	2
<i>Globicornis</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
Trous de vers > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	21
	<i>Larix sibirica</i>	Bois et écorce	Russie	Lituanie	1
	<i>Picea</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Hylastes bruneus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Hylastes opacus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Hylurgops</i>	<i>Pinaceae</i>	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Hylurgops palliatus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Ips</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	2
<i>Ips acuminatus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Ips ?benqueti</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Ips laricis</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Ips proximus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Ips saturalis, Ips</i>	Non spécifié	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Ips typographus</i>	<i>Picea, Pinus</i>	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Leiopus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Melandria</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Micrambe</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Micrapate</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Monochamus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	USA	France	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
<i>Orthotomicus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Pityogenes</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	3
	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	2
<i>Pityogenes chalcographus</i>	<i>Pinaceae</i>	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Pityogenes quadridens</i>	Non spécifié	Bois et écorce	EU	Israël	1
	Non spécifié	Bois et écorce	Romania	Israël	1
<i>Proctolaelaps</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Pycnoscelus surinamensis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
Pyralidae (larve)	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
Scolytidae	<i>Coniferales</i>	Bois et écorce	Canada	Irlande	1
	<i>Coniferales</i>	Bois et écorce	Russie	Chypre	1
	<i>Coniferales, Populus</i>	Bois et écorce	Ukraine	Chypre	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Brésil	Allemagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Autriche	1
<i>Sinoxylon anale, Sinoxylon crassum</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Autriche	1
<i>Sinoxylon ceratoniae</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
Siricidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Tetropium castaneum</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	2
<i>Tomicus minor</i>	<i>Pinaceae</i>	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Trichoferus</i>	<i>Populus</i>	Bois et écorce	Romania	Israël	1
<i>Trypophloeus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Uleiota planata</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Xylotrechus, Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Oligonychus perditus</i>	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Ilex crenata, Pinus pentaphylla</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Acer, Enkianthus, Ilex crenata, Podocarpus, Taxus, Trachycarpus fortunei</i>	Japon	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2007-08.

2007/161 Prévenir les introductions de plantes envahissantes via le commerce horticole par des initiatives volontaires aux Etats-Unis

Bien que la prévention soit le moyen le plus efficace pour éviter les invasions de plantes, la communauté scientifique, le secteur public et les institutions privées ont dédié plus d'attention et de ressources à l'éradication et au contrôle. En conséquence, les plantes envahissantes continuent à être librement importées et commercialisées à des fins horticoles. Aux Etats-Unis, le commerce horticole, qui est économiquement important et un des segments agricoles ayant une des plus forte croissance, est considéré comme la filière principale d'introduction de plantes envahissantes. Avec très peu de régulation gouvernementale sur les importations de plantes envahissantes, les efforts sont aujourd'hui portés sur l'autorégulation du commerce horticole via des initiatives volontaires. On considère que l'autorégulation peut permettre de réduire l'introduction de plantes envahissantes car:

- cela touche des marchandises de confort, à la fois dans les domaines de l'aménagement paysager et le contrôle de l'érosion, et que des plantes non-envahissantes peuvent se substituer aux plantes envahissantes
- le contact proche avec les consommateurs et la forte visibilité du commerce horticole peuvent aider à construire l'image d'une filière environnementalement responsable et générer plus de profits
- la menace d'une régulation gouvernementale accrue des importations horticoles est sensée encourager la filière d'adopter des initiatives volontaires.

Dans le but d'évaluer l'efficacité potentielle de tels programmes volontaires, il est important d'identifier les facteurs sociaux qui affecteraient la participation des professionnels de l'horticulture. Une prospection dans les pépinières (grossistes et détaillants) a été conduite en Californie dans la zone de la baie de San Francisco pour évaluer la perception qu'ont les pépiniéristes des espèces envahissantes, du rôle du commerce horticole dans l'introduction de ces espèces, et de leur participation - potentielle ou actuelle - à des mesures préventives (exposées dans le Code de Conduite Volontaire de St Louis pour les pépiniéristes, voir SI OEPP 2007/081). Quarante-cinq pépinières sur 207 ont répondu à la prospection téléphonique comportant 25 questions. La région étudiée ayant la réputation d'être très active au niveau environnemental, il a été prévu que les résultats seraient supérieurs à la moyenne nationale.

Perspectives sur les plantes envahissantes et implications dans la prévention

Les résultats montrent que la prise de conscience des professionnels concernant le problème des plantes envahissantes est élevée. Tous les sondés (100%) avaient déjà entendu le terme "espèce envahissante". Une grande majorité (93%) était d'accord avec le fait que "les plantes envahissantes sont une préoccupation environnementale importante". La plupart des sondés (82%) était d'accord avec le fait que "le commerce horticole joue un rôle dans l'introduction de plantes envahissantes".

De plus, les sondés ont indiqué que les groupes horticoles étaient plus "responsables pour prévenir les invasions de plantes via le commerce horticole (cultivateurs, grossistes, détaillants, par scores de responsabilité croissants) que les groupes non-horticoles (scientifiques, décideurs, agences gouvernementales, consommateurs, par scores de responsabilité croissants)".

Très peu de sondés connaissaient le Code de Conduite Volontaire de St Louis. Environ 83% des sondés ont dit avoir participé à au moins une mesure préventive, alors que pratiquement tous (98%) ont signalé qu'ils souhaiteraient s'impliquer dans une ou plusieurs mesures. Les pourcentages de sondés répondant qu'ils étaient "déjà impliqués" ou "souhaitaient s'impliquer" dans des mesures préventives spécifiques sont présentés ci-dessous :

Mesures préventives	% ayant répondu "déjà impliqué"	% ayant répondu "souhaite s'impliquer"
Evaluer le potentiel envahissant des plantes horticoles	35	31
Surveiller les plantes afin d'évaluer si elles peuvent être envahissantes	31	30
Interagir avec des experts afin de déterminer quelles plantes sont ou peuvent devenir envahissantes	35	41
Essayer de cultiver des plantes alternatives aux plantes envahissantes	0	6
Supprimer les plantes que les associations de pépinières, les scientifiques et d'autres experts ont déterminées comme envahissantes	39	46
Encourager les consommateurs à utiliser des plantes non-envahissantes	69	20

Environ la moitié (52%) des sondés ont indiqué que le fait d'apprendre l'existence du Code de Conduite Volontaire de St Louis lors de la prospection les incitait à participer aux mesures préventives exposées dans cette initiative. Alors que la participation aux mesures préventives n'est pas très répandue, la prospection indique un potentiel pour une future participation accrue.

Rapport entre perceptions, caractéristiques du commerce et comportements préventifs

Les sondés ayant une conscience plus grande des problèmes posés par les plantes envahissantes ont signalé une participation significativement plus élevée aux mesures préventives. Ceux ayant une implication plus importante dans des associations commerciales ont signalé de façon significative participer à plus de mesures préventives. Une explication pourrait être que les pépiniéristes impliqués dans des associations peuvent mieux s'identifier à la communauté et partager leur prise de conscience des problèmes actuels de l'horticulture, peut-être à travers un réseau d'information. Le type de pépinière (grossistes ou détaillants) et leur taille ne sont pas des indicateurs significatifs de participations aux mesures préventives, le chiffre d'affaires et la visibilité par rapport aux consommateurs n'influencent pas les décisions autant que la motivation personnelle.

Incitations et obstacles

Incitations et obstacles à la participation aux mesures préventives sont signalés ci-dessous, classés par pourcentages de citation:

	% cité
Incitations	
Préoccupation pour l'environnement	91
Cultiver une image marketing verte	75
Demande des consommateurs	70
D'autres pépinières adhèrent à ces activités	53
Pression des employés	45
Prévenir les régulations gouvernementales	42
Obstacles	
Manque d'information	66

Personnel limité	60
Demande trop de temps	58
Trop cher	38
Manque d'incitations	36
D'autres préoccupations environnementales sont plus importantes	28
Manque d'intérêt	19
Mettre en place ces activités n'aidera pas à prévenir les invasions	15
D'autres pépinières n'adhèrent pas à ces activités	11

Ces résultats soulignent le fait que les incitations citées sont rangées dans un ordre qui met en valeur les idéologies environnementales fortes, et dévalue les incitations purement économiques. Les pépiniéristes de la région étudiée revendiquent une forte idéologie environnementale comme moteur de leurs actions. De même, les obstacles cités le plus fréquemment sont liés à la faisabilité de la participation, alors que ceux le moins cités sont liés à la volonté. Les sondés ont le plus souvent cité le "manque d'information" comme obstacle à la participation à des mesures préventives. Les informations nécessaires peuvent inclure des évaluations de potentiel invasif par espèce, des guides pratiques pour mettre en place les mesures préventives, des propositions d'alternatives.

En général, les résultats de cette prospection sont prometteurs en termes d'autorégulation volontaire du commerce horticole. La participation des pépiniéristes à un niveau nécessaire pour prévenir efficacement les introductions d'espèces horticoles envahissantes dépendra des capacités à surmonter les obstacles identifiés (notamment le manque d'information). Cela dépendra également de la motivation individuelle de chaque pépiniériste, certains d'entre eux ayant refusé de participer à la plupart des mesures préventives. La réussite à une large échelle peut être compromise si les buts affichés des codes de conduite volontaires ne peuvent pas être atteints dans cette population particulière de pépiniéristes. L'information circulant à travers les associations commerciales peut ne pas atteindre les pépiniéristes, c'est pourquoi les références horticoles peuvent se révéler être des moyens de communication prometteurs. Inclure des scores de potentiel invasif dans de telles références pourrait devenir un bon moyen de prévenir la vente et la dispersion de plantes envahissantes à tous les niveaux, des pépinières aux consommateurs.

Source: Burt JW, Muir AA, Piovita-Scott J, Veblen KE, Chang AL, Grossman JD, Weiskel HW (2007) Preventing horticultural introductions of invasive plants: potential efficacy of voluntary initiatives. *Biological Invasions*. DOI 10.1007/s10530-007-9090-4
http://www.cpb.ucdavis.edu/bioinv/downloads/Burt_etal_2007_Biol_Inv.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, industrie des pépinières

Codes informatiques : US

2007/162 Proposition d'étiquetage obligatoire pour les espèces envahissantes

Dans l'Etat de Victoria, Australie, l'impact économique des adventices est estimé à 4 milliards de dollars australiens par an, en prenant en compte les pertes de production et les coûts de contrôle (mais pas les coûts environnementaux et l'impact sur la biodiversité qui sont très difficiles à estimer). L'industrie des jardins est une filière majeure d'introduction de plantes exotiques envahissantes, 70% des adventices agricoles et environnementales australiennes sont des plantes ornementales échappées.

En 2004, les autorités australiennes ont recommandé qu'un étiquetage obligatoire des plantes exotiques envahissantes soit pris en compte. Cet étiquetage mentionne l'origine de la plante et si elle s'est montrée envahissante ailleurs.

Les lieux d'achats de plantes sont des points potentiels d'intervention importants car ils peuvent être utilisés pour :

- encourager les consommateurs à acheter des plantes non-envahissantes
- stimuler les actions permettant de gérer les invasions passées, signaler ou contrôler de nouveaux foyers, fournir des informations permettant aux consommateurs d'éviter toute dispersion de l'espèce envahissante qu'ils ont achetée.

Un tel système d'étiquetage serait également bénéfique pour l'industrie horticole car:

- il permet une transition progressive vers le remplacement des espèces envahissantes par des espèces non-envahissantes et un maintien des profits de l'industrie.
- il implique des coûts moindres qu'une approche de rejet/répression
- il aide à minimiser une responsabilité civile potentielle
- il augmente la confiance du consommateur pour l'expertise de l'industrie.

Pour les gouvernements, une stratégie conduite par l'industrie diminuerait probablement les coûts qu'une stratégie de régulation.

On s'attend à ce qu'un programme d'étiquetage obligatoire soit plus efficace qu'un programme volontaire car :

- une large participation industrielle serait nécessaire
- il serait injuste que tous les coûts d'un tel programme soient portés uniquement par les participants volontaires.

Par-dessus tout, on s'attend à ce qu'un système d'étiquetage obligatoire soit un complément rentable aux régulations sur les importations et sur les ventes de plantes envahissantes, étant donné que :

- avant ou lors de la mise en place de ce système, un programme d'information serait développé afin d'encourager les consommateurs à modifier leur comportement
- des systèmes législatifs et administratifs sont capables d'étayer cette stratégie
- les industriels et les gouvernements engagent des ressources suffisantes pour surmonter les difficultés rencontrées lors de la mise en place du système.

Source: Martin P, Verbeek M, Thomson S, Martin J (2005) The costs and benefits of a proposed mandatory invasive species labelling scheme, a discussion paper prepared for WWF-Australia by the Australian Centre for Agriculture and Law, University of New England. WWF-Australia, Sydney. 30 pp.
<http://wwf.org.au/publications/InvasivesMandatoryLabelling/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, étiquetage

Codes informatiques : AU

2007/163 Filière “machinisme agricole” : qui y-a-t-il sur votre véhicule?

Dans l'Etat de Victoria (Australie), 35 véhicules et machines agricoles ont été nettoyées et évaluées pour la pollution par les adventices : 18 véhicules utilitaires et 4x4, et 17 machines agricoles. Les véhicules provenaient principalement d'organisations gouvernementales d'Etat ou locales (excepté pour 3 véhicules privés). Tous les véhicules sont exposés à des propagules d'adventices dans leur routine quotidienne. Après avoir été collectés, les échantillons ont été visuellement observés, répartis sur des plateaux et arrosés afin que les semences puissent germer.

Plus de 130 espèces ont été identifiées. Quatorze d'entre elles étaient déclarées comme adventices nuisibles en Victoria et 6 étaient interdites au niveau régional. Le plus grand nombre d'espèces trouvées sur un seul véhicule était de 38. Aucun véhicule n'était exempt de polluants. Poaceae, Asteraceae et Fabaceae étaient les familles les plus représentées.

Les espèces et genres les plus fréquemment trouvés sont listés dans le tableau ci-dessous, avec leur famille, origine et leur statut dans le Global Compendium of Weeds (GCW) qui indique leur comportement invasif dans le monde, ainsi que le nombre de contaminants observés sur les véhicules et machines.

Espèce	Famille	Origine	Statut GCW*	Véhi.	Mach.
<i>Bromus catharticus</i>	Poaceae	Amériques	W, EW	4	6
<i>Cenchrus</i> spp.	Poaceae		W, QW	1	0
<i>Centaurea calcitrapa</i>	Asteraceae	Médit., As-O.	W, NW, GE, EW	1	0
<i>Cirsium vulgare</i>	Asteraceae	Euras.	W, NW, EW	2	0
<i>Conium maculatum</i>	Apiaceae	Europe	W, QW, NW, GE, EW	0	1
<i>Crassula</i> sp.	Crassulaceae		W	6	6
<i>Dittrichia graveolens</i>	Asteraceae	Médit., Moyen Orient	W, NW, EW	2	0
<i>Foeniculum vulgare</i>	Apiaceae	Médit.	W, NW, GE, EW	0	1
<i>Hordeum</i> sp.	Poaceae		W, EW	6	3
<i>Juncus acutus</i>	Juncaceae	?	W, NW, Nat W, EW	0	1
<i>Juncus bufonius</i>	Juncaceae	Cosm.	W, EW	7	8
<i>Lolium</i> sp.	Poaceae		W, EW	7	8
<i>Marrubium vulgare</i>	Lamiaceae	Euras., Af-N.	W, QW, NW, GE, EW	1	0
<i>Medicago</i> sp.	Fabaceae		W	5	7
<i>Nassella neesiana</i>	Poaceae	Am-S.	W, QW, NW, EW	1	1
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Oxalidaceae	Af-S.	W, NW, NatW, GE, EW	0	2
<i>Pennisetum macrourum</i>	Poaceae	Af-S.	W, QW, NW, GE, EW	1	0
<i>Phalaris</i> sp.	Poaceae		W, NW	7	8
<i>Plantago coronopus</i>	Plantaginaceae	Eurasie	W, GE, EW	4	10
<i>Plantago lanceolata</i>	Plantaginaceae	Eurasie	W, NW, GE, EW	2	8
<i>Poa annua</i>	Poaceae	Eurasie	W, NW, GE, EW	4	8
<i>Polygonum</i> sp.	Polygonaceae		W, QW	4	10
<i>Rumex</i> sp.	Polygonaceae		W, NW, EW	4	9
<i>Silybum marianum</i>	Asteraceae	Eurasie	W, QW, NW, EW	1	0
<i>Sonchus oleraceus</i>	Asteraceae	Eurasie	W, NW, EW	5	5
<i>Tribulus terrestris</i>	Zygophyllaceae	Madagascar	W, NW, NatW	2	1
<i>Trifolium</i> sp.	Fabaceae		W, EW	6	5
<i>Ulex europaeus</i>	Fabaceae	Eurasie	W, QW, NW, GE, EW	1	0
<i>Vulpia</i> sp.	Poaceae		W	7	9
<i>Xanthium spinosum</i>	Asteraceae	Am. Trop.	W, QW, NW, EW	1	0

* Abréviations pour la colonne *Global Compendium of Weeds*:

W: adventice; NW: adventice nuisible; NatW: adventice indigène; QW: adventice de quarantaine; GE: échappée de jardin; Cult E: échappée de culture; /: pas cité dans le GCW; "-": aucun signe de comportement envahissant

Bien que la taille de l'échantillon soit probablement trop petite pour en tirer des conclusions, cette étude souligne le fait que véhicules et machines peuvent jouer un rôle important dans la dispersion des adventices. Un nettoyage consciencieux des véhicules permettrait de réduire significativement le risque de dispersion des adventices.

Source: Under Control - Pest Plant and Animal Management News n° 32 (2005)
Victorian Departments of Sustainability and Environment and Primary Industries in Australia. 15-17 p. www.dse.vic.gov.au/undercontrol

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, filière

Codes informatiques : BROCA, 1CCHG, CENCA, CIRVU, COIMA, 1CSBG, INUGR, FOEVU, 1HORG, IUNAC, IUNBU, 1LOLG, MAQVU, 1MEDG, OXAPC, PESMA, 1PHAG, PLACO, PLALA, POAAN, 1POLG, 1RUMG, SLYMA, SONOL, TRBTE, 1TRFG, ULEEU, 1VLPG, XANSP, AU

2007/164 Bulletin d'information australien : 'Under Control - Pest Plant and Animal Management News'

Le bulletin australien 'Under Control - Pest Plant and Animal Management News' (Sous contrôle - Gestion des organismes nuisibles végétaux et animaux) est un bulletin d'information tri-annuel produit par le 'Victorian Departments of Sustainability and Environment and Primary Industries'. Il fournit des informations précises et récentes sur les programmes de gestion d'organismes nuisibles et sur les problématiques tropicales dans l'Etat de Victoria, avec une emphase particulière sur les adventices. Ce bulletin est disponible gratuitement sur Internet et les sujets principaux couverts dans les trois derniers numéros sont les suivants:

Liste d'alerte et nouvelles infestations: Alerte à *Nassella charruana* (Poaceae) (no. 35); Processus d'invasion de *Nassella neesiana* (Poaceae) (n° 35); Avertissement et surveillance des *Gazania* spp. (no. 33); Description de *Phalaris coerulescens* (Poaceae) (no. 34).

Gestion des plantes exotiques envahissantes: Résistance aux herbicides de *Nassella trichotoma* (Poaceae) (no. 35); Options de lutte contre *Equisetum* spp. (Equisetaceae), (no. 35); Fauchage de *Pennisetum macrourum* (Poaceae) (no. 34); Traitements aériens (pulvérisations) contre *Spartina x townsendii* et *S. anglica* (Poaceae) (no. 33).

Stratégies de lutte et vulgarisation: Gérer les adventices sur les terrains privés (no. 35); Stratégie de lutte contre les organismes nuisibles sur les terrains publics (no. 34); Réglementation des traitements chimiques agricoles (no. 34); Comment fonctionnent les herbicides sélectifs? (no. 33).

Lutte biologique contre les plantes exotiques envahissantes: Agents de lutte biologique potentiels contre *Nassella neesiana* et *Nassella trichotoma* (Poaceae) (no. 35); Le chemin épineux de la lutte biologique contre *Rubus fruticosus* (Rosaceae).

Autres publications utiles: Livre sur la gestion de *Chrysanthemoides monilifera* spp. *monilifera* (Asteraceae) (no. 35); Principales adventices de l'Etat de Victoria sur CD pour les pépinières et les professionnels du jardinage (no. 33)

Source: Under Control - Pest Plant and Animal Management News. Victorian Departments of Sustainability and Environment and Primary Industries in Australia. www.dse.vic.gov.au/undercontrol

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AU, 1EQUG, STDTR, CSMMO, PESMA, PHACO, RUBFR, SPPTO, SPTAN