



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

Service

d'Information

OEPP

Paris, 2003-03-01

Service d'Information 2003, No. 03

SOMMAIRE

- [2003/034](#) - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte OEPP
- [2003/035](#) - Premier signalement de *Candidatus Liberibacter asiaticus* au Bhoutan
- [2003/036](#) - Premier signalement de *Xiphinema rivesi* en Slovaquie
- [2003/037](#) - Informations sur le 'Sudden Oak Death' - Sudden Oak Death Science Symposium (Monterey, US, 2002-12-15/18)
- [2003/038](#) - Statut de *Phytophthora ramorum* en Allemagne (2001/2002)
- [2003/039](#) - Situation de *Phytophthora ramorum* au Royaume-Uni
- [2003/040](#) - Mesures d'urgence de l'UE pour empêcher l'introduction et la propagation de *Phytophthora ramorum*
- [2003/041](#) - Informations du 8^e ICPP (International Congress of Plant Pathology)
- [2003/042](#) - Détails sur la situation du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Friuli-Venezia Giulia, Italie
- [2003/043](#) - Observation isolée du *Pepino mosaic potexvirus* en Pologne
- [2003/044](#) - Introduction de deux nouveaux organismes de quarantaine en Israël
- [2003/045](#) - Statut déclaré: *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* est absent d'Israël
- [2003/046](#) - Nouveau variant du *Little cherry closterovirus* découvert en Colombie Britannique, Canada
- [2003/047](#) - *Cacopsylla picta* (*C. costalis*) est un vecteur de l'apple proliferation phytoplasma en Allemagne
- [2003/048](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)



OEPP *Service d'Information*

2003/034 Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations nouvelles suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'alerte OEPP. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no 8.

- **Signalements géographiques nouveaux**

Dacus frontalis et *Dacus longistylus* (Diptera: Tephritidae) sont tous deux signalés pour la première fois en Libye. *D. frontalis* a été observé pour la première fois en 1992 dans les exploitations agricoles de Shaabia Marzak. Il est désormais communément présent dans le sud, où il est un ravageur sérieux des cucurbitacées. *D. longistylus* a été trouvé pour la première fois en 1996 sur *Calotropis procera* près de la ville de Marzak (Ramadan Abdallah, 2002). **Présent, largement répandu dans le sud.**

- **Signalements détaillés**

Diaphorina citri (Homoptera: Psyllidae – Liste A1 de l'OEPP), vecteur du citrus greening est signalé au Texas, US. Il a été trouvé pour la première fois en septembre 2001 sur de jeunes plants d'agrumes issus de semis et sur des *Murraya* (French *et al.*, 2001).

Liriomyza huidobrensis (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Pologne en 1998. En dépit de mesures de lutte obligatoire, ce ravageur est désormais présent dans un grand nombre de régions sur les cultures protégées (Dankowska & Baranowski, 2002).

En Israël, une prospection a montré que les biotypes B et Q de *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae – Liste A2 de l'OEPP) sont tous deux présents. Au champ, les populations sont un mélange des deux biotypes, avec une prédominance du biotype B (Horowitz *et al.*, 2003).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Arceuthobium abietinum f.sp. *concoloris* (Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois sur *Tsuga mertensiana*, en Oregon, USA. Ces arbres se trouvaient à proximité d'*Abies grandis* sévèrement infestés (Mathiasen, 2002).

Gibberella circinata (anamorphe *Fusarium circinatum* – Liste d'alerte OEPP) a été observé sur deux *Pinus glabra* présentant des chancres en Alabama (US), en Juillet 2002 (Enebak & Carey, 2003).



OEPP *Service d'Information*

Buddleia davidii est signalée comme une nouvelle plante-hôte du *Tomato ringspot nepovirus* (Liste A2 de l'OEPP). Les plantes atteintes présentent des arabesques jaune vif ou vert pâle sur les feuilles (Hughes & Scott, 2003).

Belamcanda chinensis (Iridaceae) est signalée comme une nouvelle plante-hôte du *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) en Amérique du Nord. Le virus avait déjà été observé sur cette plante ornementale au Japon il y a plus de 25 ans (Adkins *et al.*, 2003).

L'adventice *Solanum americanum* est signalée comme une nouvelle plante-hôte du *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) en Floride, USA (University of Florida Pest Alert).

- Source:**
- Adkins, S.; Baker, C.A.; (2003) *Tomato spotted wilt virus* detected in American black nightshade (*Solanum americanum*) in vegetable fields in southeast Florida. **University of Florida Pest Alert (2003-04-07)**. <http://extlab7.entnem.ufl.edu/PestAlert/sa-0408.htm>
 - Adkins, S.; Breman, L.; Baker, C.A.; Wilson, S. (2003) First report of *Tomato spotted wilt virus* in blackberry lily in North America. **Plant Disease, 87(1), p 102.**
 - Dankowska, E.G.; Baranowski, T. (2002) Studies on some diagnostic and bioecological characteristics of *Liriomyza huidobrensis* (Blanchard) in Poland. **Journal of Plant Protection Research, 42(1), 11-16.**
 - Enebak, S.A.; Carey, W.A. (2003) Pitch canker caused by *Fusarium circinatum* identified on spruce pine in Alabama. **Plant Disease, 87(4), p 449.**
 - French, J.V.; Kahlke, C.J.; da Graça, V. (2001) First record of the Asian Citrus Psylla *Diaphorina citri* Kuwayama (Homoptera: Psyllidae), in Texas. **Subtropical Plant Science, 53, 14-15.** (also on Internet <http://primera.tamu.edu/kcchome/pubs/citrus%20psyllid.htm>)
 - Horowitz, A.R.; Denholm, I.; Gorman, K.; Cenis, J.L.; Kontsedalov, S.; Ishaaya, I. (2003) Biotype Q of *Bemisia tabaci* identified in Israël. **Phytoparasitica, 31(1), 94-98.**
 - Hughes, P.L.; Scott, S.W. (2003) First report of *Tomato ringspot virus* in butterfly bush (*Buddleia davidii*). **Plant Disease, 87(1), p 102.**
 - Mathiasen, R. (2002) First report of white fir dwarf mistletoe on mountain hemlock. **Plant Disease, 86(11), p 1274.**
 - Ramadan Abdallah, A. (2002) The first record of *Dacus frontalis* (Becker) and *Dacus longistylus* (Wiedemann) in Libya. **Arab and Near East Plant Protection Newsletter, 34, p 29-30.**

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

Codes informatiques: AREAB, BEMITA, DACUSP, DIAPCI, GIBBCI, LIRIHU, TORSV0, TSWV00, IL, LY, PL, US



OEPP *Service d'Information*

2003/035 Premier signalement de *Candidatus Liberibacter asiaticus* au Bhutan

Le mandarinier (*Citrus reticulata*) est une culture importante au Bhutan avec environ 1,8 millions d'arbres. Depuis le milieu des années 1990, des dépérissements ont été observés dans les districts de la vallée de Punakha et de Wangdue (feuillage jaunissant et clairsemé, dépérissement des pousses). Compte-tenu de la symptomatologie et de la présence de *Diaphorina citri* (Homoptera: Psyllidae – Liste A1 de l'OEPP), l'implication du citrus greening a été suspectée. Au cours de l'été 2002, des prospections ont été réalisées dans les districts de la vallée de Punakha et de Wandue. Des symptômes ont été observés dans la plupart des vergers de mandariniers (à des altitudes comprises entre 700 et 1450 m), et ils étaient les plus sévères près de Punakha (centre de la vallée). Des symptômes ont été aussi observés sur *Citrus aurantifolia*, *C. medica* et tangelos. Des tests PCR ont révélé la présence de *Candidatus Liberibacter asiaticus*. Il semble que la maladie a été introduite par du matériel de plantation contaminé (bien que la source n'ait pas pu être identifiée), et qu'elle se dissémine naturellement en raison de la présence de *D. citri*. Il s'agit du premier signalement de *Candidatus Liberibacter asiaticus* au Bhutan.

La situation de *Candidatus Liberibacter asiaticus* au Bhutan peut être décrite comme suit:
Présent, trouvé dans les districts de la vallée de Punakha et de Wangdue.

Notes

- 1) Jusqu'à présent le Secrétariat de l'OEPP ne disposait pas d'information sur la présence de *Diaphorina citri* au Bhutan.
- 2) La maladie du 'citrus greening' se présente sous deux formes en Asie et en Afrique, celles-ci ont été respectivement caractérisées et nommées *Candidatus Liberobacter asiaticum* et *Candidatus Liberobacter africanum*. Les noms des deux espèces bactériennes ont été corrigés comme suit : *Candidatus Liberibacter asiaticus* et *Candidatus Liberibacter africanus*.

Source: Ahlawat, Y.S.; Baranwal, V.K.; Thinlay, Doe Doe, Majumder, S. (2003) First report of citrus greening disease and associated bacterium 'Candidatus Liberibacter asiaticus' from Bhutan.

Plant Disease, 87(4), p 448.

Doe Doe, Namgay Om, Chenchu Dorji, Thinlay, Garnier, M.; Jagoueix-Eveillard, S.; Bové, J.M. (2003) First report of 'Candidatus Liberibacter asiaticus', the agent of citrus Huanglongbing (ex-greening) in Bhutan.

Plant Disease, 87(4), p 448.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: LIBEAS, BT



OEPP *Service d'Information*

2003/036 Premier signalement de *Xiphinema rivesi* en Slovénie

Xiphinema rivesi (Liste A2 de l'OEPP) fait partie du groupe *X. americanum*, et il est capable de transmettre au moins quatre nepovirus nord-américains (Cherry rasp leaf, Tobacco ringspot, Tomato ringspot et Peach rosette mosaic nepovirus). Jusqu'à maintenant, sa présence n'avait été signalée en Europe que sur un nombre limité de sites en Allemagne, France, Espagne et Portugal. Au printemps 2002, *X. rivesi* a été détecté dans des échantillons de sol prélevés à proximité de racines de pêchers, dans un verger à Bilje, près de Nova Gorica, Slovénie. De nouveaux prélèvements effectués en juin et en septembre sur le même site et ses alentours immédiats ont confirmé la présence du nématode, en nombre assez élevé (5 pour 100 mL de sol). L'identité du nématode a été confirmée par l'ONPV des Pays-Bas à Wageningen. L'Origine de cette infestation est inconnue. Comme le nématode a été trouvé près de la rivière Vipava, dans une zone de production extensive de fruits à noyaux et à pépins, il semble probable que *X. rivesi* est également présent dans d'autres vergers de cette région. Il s'agit du premier signalement de *X. rivesi* en Slovénie.

La situation de *Xiphinema rivesi* en Slovénie peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé dans une zone limitée près de Nova Gorica.**

Source: Urek, G.; Širca, S.; Kox, L.; Karssen, G. (2003) First report of the dagger nematode *Xiphinema rivesi*, a member of the *X. americanum* group, from Slovenia.
Plant Disease, 87(1), p 100.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: XIPHRI, SI



OEPP *Service d'Information*

2003/037 Informations sur le 'Sudden Oak Death' - Sudden Oak Death Science Symposium (Monterey, US, 2002-12-15/18)

En décembre dernier, un symposium sur le 'Sudden Oak Death' s'est tenu à Monterey USA, pour présenter l'état actuel des connaissances sur cette maladie. Les résumés des communications et des posters sont disponibles sur Internet et le Secrétariat de l'OEPP a tenté de sélectionner les informations nouvelles parmi le volume important de données présentées:

Situation aux USA

Californie

Le 'Sudden Oak Death' est présent dans 12 comtés (de Humbolt à Monterey), et il est particulièrement sévère dans les comtés de Marin, Santa Cruz et Monterey. Il semble que la maladie continue de progresser, mais il n'est pas possible de dire si son taux de dispersion augmente ou diminue. Par exemple, une étude réalisée sur deux parcelles dans le comté de Marin de 2000 à 2002, montre que les nombres d'arbres malades et d'arbres morts ont augmenté. En Californie, il semble que *Umbellularia californica* (Lauraceae) joue un rôle important dans la dissémination de la maladie (car *P. ramorum* sporule abondamment sur cette plante). Sur un grand nombre de sites, des scolytes sont systématiquement associés aux arbres malades. Des études ont montré que *P. ramorum* peut être trouvé dans les cours d'eau traversant les zones contaminées au cours des périodes pluvieuses (hiver/printemps). Il peut aussi être trouvé sur les chemins de randonnée et les chaussures des promeneurs au cours des périodes pluvieuses, mais pas au cours de la période estivale sèche.

Oregon

Le 'Sudden oak death' a été découvert en juillet 2001, près de Brookings (comté de Curry), tuant des *Lithocarpus densiflorus* (Fagaceae). Des dépérissements ont également été observés sur des *Rhododendron pacificum* et des *Vaccinium ovatum* sauvages. Contrairement à ce qui est observé en Californie, *Umbellularia californica* est rarement contaminé par *P. ramorum*. Des mesures d'éradication sont appliquées en Oregon (destruction des plantes contaminées). Les prospections en cours ont montré que la maladie se limite à une zone de 23 km² de forêts, et quelle n'est pas présente dans les pépinières, les plantations ou les jardins botaniques. En 2002, elle a été trouvée sur 10 nouveaux sites, mais ceux-ci restent limités et à proximité des précédents.

Les autres Etats d'Amérique où la maladie est absente sont préoccupés par celle-ci et des mesures sont prises pour éviter son introduction. Ils estiment que les mouvements de plantes de pépinières (*Rhododendron*, *Vaccinium ovatum*) et de *Pseudotsuga menziesii* (cultivés pour la production d'arbres de Noël) pourraient constituer des filières à risque.



OEPP *Service d'Information*

Situation dans quelques pays européens

Situation aux Pays-Bas

Depuis 1993, un *Phytophthora* associé à des dépérissements des pousses, a été trouvé sur *Rhododendron*, et plus sporadiquement sur *Viburnum*. En 2001, il a été identifié sous le nom de *P. ramorum*. De 1993 à 2000, 18 échantillons de *Rhododendron* (15 sites sur pépinières et jardins publics) et 1 échantillon de *Viburnum* ont été trouvés contaminés. Les prospections se sont poursuivies en 2001 et 214 sites comportant des *Rhododendron* et des *Viburnum* ont été inspectés. 11 cas positifs ont été trouvés dans les pépinières et les jardinerie (sur 78 inspectées) et dans 7 jardins publics ou privés (sur 136). Des inspections ont aussi été réalisées sur les 15 sites où *P. ramorum* avait été trouvé auparavant. Sur 5 d'entre eux, les plante-hôte n'étaient plus cultivées. Des contaminations ont été trouvées dans une pépinière (sur 2), et dans 3 jardins publics et privés (sur 8). Aucun symptôme n'a jamais été observé sur les *Quercus*, *Fagus* ou *Castanea* environnants. Aux Pays-Bas, *P. ramorum* n'a été trouvé que sur *Rhododendron* (plus particulièrement *R. ponticum* et *R. x catawbiense*) et sur *V. x bodnantense*. Aucune contamination vers d'autres plantes de pépinière n'a été observée. Des mesures d'éradication ont été prises dans les pépinières : toutes les plantes atteintes (et leurs voisines dans un rayon d'un mètre) ont été détruites, les plantes restantes ont été traitées et ré-inspectées au cours des 3 mois suivants. Sur les lieux où des contaminations ont été trouvées, il est interdit de cultiver des plantes-hôtes pendant 3 ans. Des mesures de lutte ont été appliquées dans les jardins publics et privés : les parties végétales malades ont été taillées et détruites, les feuilles mortes tombées à terre éliminées, et les plaies de taille traitées. En 2002/2003, des inspections seront réalisées sur la totalité des 700 pépinières cultivant des *Rhododendron/Viburnum* avec une attention toute particulière pour les *Quercus* environnants, et sur 2000 jardins publics ou privés comportant des *Rhododendron*.

Premières découvertes en France

En avril 2002, des symptômes causés par *P. ramorum* ont été observés sur *Rhododendron* dans plusieurs jardinerie. Les plantes malades présentaient des taches brunes sur les feuilles, et des nécroses des bourgeons et des tiges. En 2002, une prospection nationale a été réalisée dans les pépinières. Environ 300 échantillons ont été testés (isolement sur milieu sélectif, caractérisation morphologique). *P. ramorum* a été trouvé sur 68 échantillons (63 *Rhododendron* et 5 *Viburnum*) originaires de diverses régions de France. Il s'agit du premier signalement de *P. ramorum* en France.

Mesures de l'UE

Depuis novembre 2002, des mesures d'urgence ont été prises par les Etats Membres de l'UE pour éviter l'introduction et la dissémination de *P. ramorum* (voir EPPO RS 2003/040).

Comparaison des populations européennes et américaines de *P. ramorum*

Les situations phytosanitaires observées en Europe et aux USA sont clairement très différentes. En Californie et en Oregon, plusieurs espèces nord-américaines de chênes sont



OEPP *Service d'Information*

attaquées et meurent, et diverses plantes du sous-bois montrent des symptômes. Plus d'informations seraient nécessaires sur la situation dans les pépinières. En Europe, la maladie n'a jamais été observée sur chêne ou autres Fagaceae, mais *P. ramorum* est isolé sur un nombre limité de plantes de pépinière (*Rhododendron*, *Viburnum*, et plus récemment sur un petit nombre d'autres espèces, voir ci-dessous). De nombreuses études comparatives sont en cours afin de mieux comprendre pourquoi les situations sont si différentes. Des études génétiques ont montré que les populations américaines et européennes appartiennent à la même espèce, *P. ramorum*, mais qu'elles correspondent à des types sexuels différents (A2 aux Etats-Unis, A1 en Europe). Toutes les tentatives de croisement entre des isolats européens et américains ont échoué. De plus chaque population semble génétiquement assez homogène. Compte-tenu de ces observations, il est supposé que le pathogène aurait été introduit séparément dans ces deux régions du monde à partir d'une troisième qui pour le moment reste inconnue. Des études préliminaires ont aussi été initiées pour comparer le pouvoir pathogène des populations européennes et américaines, mais toute conclusion serait prématurée.

Plantes-hôtes

8 espèces ont été signalées comme de nouvelles plantes hôtes de *P. ramorum* (aux Etats-Unis pour la plupart).

Quercus chrysolepis (canyon live oak) - Fagaceae

Toxicodendron diversilobatum (poison oak) - Anacardiaceae

Rubus spectabilis (salmonberry) - Rosaceae

Rhamnus purshiana (cascara) - Rhamnaceae

Corylus cornuta (California hazelnut) - Corylaceae

Pittosporum undulatum (Victorian box) - Pittosporaceae

Pieris (trouvé au Royaume-Uni, depuis le Symposium, *P. ramorum* a aussi été trouvé sur d'autres arbustes d'ornement au Royaume-Uni, voir EPPO RS 2003/039) - Ericaceae

Trientalis latifolia (Western starflower) – Primulaceae, première espèce herbacée confirmée comme plante-hôte.

Des tests d'inoculation au laboratoire ont montré qu'un très grand nombre de plantes de pépinières, d'arbres ou arbustes européens et méditerranéens sont sensible à *P. ramorum*, mais il est difficile d'extrapoler ces données dans les conditions du plein champ.

Méthodes de détection

Plusieurs communications et posters portaient sur des tests pour détecter spécifiquement *P. ramorum* dans les tissus végétaux (PCR, AFLP, profils d'isoenzymes, séquences géniques, etc.).



OEPP *Service d'Information*

Méthodes de lutte

Des traitements chimiques contre *P. ramorum* sont à l'étude (par ex. injection des arbres, lutte contre les insectes associés à la maladie), mais ils seront sans doute difficiles à appliquer dans des environnements naturels. Des études portent aussi sur les techniques de nettoyage des véhicules pour limiter la dissémination de la maladie dans les zones contaminées, ainsi que sur l'efficacité du compostage pour éliminer les déchets végétaux contaminés.

Les discussions scientifiques vont se poursuivre sur Internet, car une Conférence en ligne 'Sudden oak death – how concerned should you be ?' aura lieu du 21 avril au 4 mai 2003: <http://sod.apsnet.org/default.htm>

Source: Abstracts of papers and posters presented at the Sudden Oak Death Science Symposium – The state of our knowledge (Monterey, US, 2002-12-15/18)
<http://danr.ucop.edu/ihrmp/sodsymposium.html>

McCreary, D. (2002) Symposium Summary.
<http://danr.ucop.edu/ihrmp/sodsymp/summary.html>

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

Codes informatiques: PHYTRA, US, FR, NL



OEPP *Service d'Information*

2003/038 Statut de *Phytophthora ramorum* en Allemagne (2001/2002)

En 2001, une prospection sur la présence de *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP) a été menée dans plusieurs régions allemandes. La prospection a porté sur un total d'environ 230 sites, principalement des pépinières, et s'est étalée d'août à décembre. *P. ramorum* a été détecté sur 11 échantillons de *Rhododendron* spp. et 9 échantillons de *Viburnum* spp. sur un total de 53 échantillons suspects.

En 2002, une prospection sur *P. ramorum* a de nouveau été menée, de juillet à la fin d'octobre. Des entreprises (pépinières, jardinerie, grossistes), et dans une moindre mesure les jardins publics et privés, ont été inspectés en insistant plus particulièrement sur les *Rhododendron* et *Viburnum*. Des plantes contaminées ont été trouvées sur 38 sites (sur les 672 inclus dans la prospection). 36 cas ont été trouvés dans les entreprises (sur 624 inspectées), et 2 cas dans des jardins privés (sur 10 inspectés). *P. ramorum* n'a été observé que sur *Rhododendron* et *Viburnum*. Dans certains endroits, des chênes poussant naturellement à proximité des compagnies contaminées ont été inspectés, avec un résultat négatif. Depuis le 2002-11-01, la Décision de la Commission 2002/757 sur des mesures provisoires d'urgence visant à empêcher l'introduction et la propagation dans la Communauté de *Phytophthora ramorum* est appliquée.

Source: **ONPV d'Allemagne, 2003-03**

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PHYTRA, DE



OEPP *Service d'Information*

2003/039 Situation de *Phytophthora ramorum* au Royaume-Uni

Conformément à la Décision de la Commission 2002/757, des prospections sont en cours dans tous les Etats Membres de l'EU sur la présence de *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP). Jusqu'à présent, au Royaume-Uni, la présence de *P. ramorum* a été observée sur 196 sites en Angleterre, au Pays de Galles, en Ecosse et à Guernesey. Une carte présentant les observations 2002/2003 est disponible sur Internet (<http://www.defra.gov.uk/planth/graphics/sod.gif>). La majorité des observations a été faite sur *Rhododendron* et *Viburnum*, mais récemment le pathogène a été observé sur *Pieris formosa* var. *forrestii*, *P. japonica*, *Camellia japonica* et *Kalmia latifolia* qui peuvent être considérées comme de nouvelles plantes-hôtes naturelles. Il est souligné qu'au cours de toutes ces prospections, *P. ramorum* n'a jamais été trouvé sur des chênes ou tout autre arbre. Les mesures d'éradication se poursuivent au Royaume-Uni.

Un résumé de l'analyse du risque réalisée par le CSL est disponible sur Internet (<http://www.defra.gov.uk/planth/pr.a.htm>) et fournit un grand nombre d'informations sur *P. ramorum*.

Source: **DEFRA Web site (Plant & Semences, Plant Health News)**
<http://www.defra.gov.uk/planth/what.htm>.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé,
nouvelle plante hôte

Codes informatiques: PHYTRA, GB, GS



OEPP *Service d'Information*

2003/040 Mesures d'urgence de l'UE pour empêcher l'introduction et la propagation de *Phytophthora ramorum*

Depuis novembre 2002, des mesures d'urgence sont prises par les Etats Membres de l'EU pour empêcher l'introduction et la dissémination de *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP).

- Tous les Etats Membres doivent réaliser des enquêtes visant à déceler la présence de *P. ramorum*.

- Au sein de l'UE: des passeports phytosanitaires sont exigés pour le mouvement des végétaux et des feuillages coupés de *Viburnum* et *Rhododendron* (excepté *R. simsii*) et les exigences suivantes doivent être remplies:

Les plantes-hôtes doivent provenir de zones indemnes de la maladie, ou aucun signe de *P. ramorum* ne doit avoir été observé depuis le début du dernier cycle de végétation complet (inspections, y compris des tests adéquats si nécessaire).

Au cas où des contaminations sont trouvées, les végétaux ne peuvent être transportés que si les conditions suivantes sont remplies: tous les végétaux infectés doivent être détruits (ainsi que tous les hôtes sensibles dans un rayon de 2 m), des inspections complémentaires doivent être effectuées deux fois au cours des 3 mois suivants sur tous les végétaux sensibles (dans un rayon de 10 m à partir des découvertes d'origine) et ces végétaux doivent être trouvés indemnes. Tous les végétaux sensibles du lieu de production doivent être soumis à d'intensives ré-inspections et trouvés indemnes.

- Pour les importations provenant des USA: les végétaux sensibles (*Acer macrophyllum*, *Aesculus californica*, *Arbutus menziesii*, *Arctostaphylos*, *Heteromeles arbutifolia*, *Lithocarpus densiflorus*, *Lonicera hispidula*, *Quercus* spp., *Rhamnus californica*, *Rhododendron* spp. (excepté *R. simsii*), *Umbellularia californica*, *Vaccinium ovatum*, *Viburnum* spp.) doivent provenir d'une zone indemne ou d'un lieu de production inspecté et trouvé indemne de *P. ramorum*.

Le bois sensible (*Acer macrophyllum*, *Aesculus californica*, *Lithocarpus densiflorus*, *Quercus*) doit provenir d'une zone indemne ou doit avoir été écorcé et traité (équarri de façon à avoir totalement éliminé la surface arrondie, ou de teneur en eau < 20%, ou désinfecté par un traitement à la chaleur). Le bois scié doit avoir été séché au four.

Source: Décision de la Commission (2002/757/EC) du 19 septembre 2002 relative à des mesures provisoires d'urgence en matière phytosanitaire visant à empêcher l'introduction et la propagation dans la Communauté de *Phytophthora ramorum* Werres, De Cock & Man in 't Veld sp. nov.
Journal Officiel des Communautés Européennes, 2002-09-20, L. 252, 37-39.

Mots clés supplémentaires: mesure phytosanitaire

Codes informatiques: PHYTRA



OEPP *Service d'Information*

2003/041 Informations du 8^e ICPP (International Congress of Plant Pathology)

Le 8^e ICPP (8th International Congress of Plant Pathology) s'est tenu les 2003-02-02/07, à Christchurch, Nouvelle-Zélande, et un très grand nombre de communications y a été présenté. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations suivantes.

Nouveaux signalements

En Iran, des échantillons de plantes ornementales et d'autres cultures ont été testés en 2000 pour la présence de 5 tospovirus: *Tomato spotted wilt tospovirus* (TSWV – Liste A2 de l'OEPP), *Tomato chlorotic spot tospovirus* (TCSV), *Impatiens necrotic spot tospovirus* (INSV – Liste A2 de l'OEPP), *Iris yellow spot tospovirus* (IYSV – Liste d'alerte OEPP), et un nouveau virus provisoirement nommé *Tomato Varamin tospovirus* (ToVV). ToVV, TSWV et INSV ont été fréquemment détectés sur plantes ornementales. ToVV et TSWV ont été trouvés sur pomme de terre, tomate et soja; TCSV et ToVV sur *Alstoemeria*; IYSV et ToVV sur un échantillon de *Cycas*. Le Secrétariat de l'OEPP ne disposait auparavant d'aucune donnée sur la présence de l'IYSV en Iran (Shahraeen & Ghotbi, 2003).

Le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* (Liste d'alerte OEPP) est signalé pour la première fois en Slovénie. Il a été détecté sur chrysanthème (Ravnikar *et al.*, 2003).

La souche de *Parietaria mottle ilarvirus* qui infecte la tomate a été détectée en Espagne en 2001 (Aramburu & Ariño, 2003). Depuis, le virus s'est répandu particulièrement dans les cultures de tomate de plein champ dans la province de Barcelone. Ce virus a déjà été observé en France et en Italie sur cultures de tomate (voir EPPO RS 2000/081).

Xanthomonas arboricola pv. *corylina* (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Nouvelle-Zélande (Braithwaite & Eade, 2003).

Signalements détaillés

En Australie, *Mycosphaerella fijiensis* (Black Sigatoka) est considéré comme une menace très importante pour la culture du bananier. Depuis 1981, 8 incursions ont été signalées dans la région du Cape York, Queensland. Tous les foyers ont été éradiqués grâce à la destruction des plantes contaminées et à l'utilisation de cultivars résistants. En avril 2001, l'incursion la plus grave s'est produite à Tully (zone de production commerciale). Des techniques moléculaires de diagnostic (PCR) sont actuellement développées pour suivre la maladie et détecter toute éventuelle incursion (Henderson *et al.*, 2003).

En Nouvelle-Zélande, le *Potato spindle tuber pospiviroid* (PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans 3 serres commerciales de tomate, dans la région d'Auckland (North Island) et



OEPP *Service d'Information*

sur 1 site à Nelson (South Island) en mai 2000 (voir EPPO RS 2001/061). D'avril à juin 2002, d'autres prospections ont été réalisées. 59 serres de tomate et 41 serres de poivron ont été inspectées et des échantillons ont été prélevés au hasard. Le PSTVd n'a pas été trouvé dans les serres de tomate (à l'exception de celle qui avait été trouvée contaminée en 2000) mais il a été trouvé sur 3 cultivars de poivron à Warkworth (nord d'Auckland). Il s'agit du premier signalement du PSTVd sur poivron (Lebas *et al.*, 2003).

Le lime witches' broom, causé par *Candidatus Phytoplasma aurantifoliae* (Annexes de l'UE) a été observé pour la première fois à Oman, au milieu des années 1970. Aujourd'hui la maladie touche pratiquement 100% des zones de production du limettier du pays. Elle s'est aussi récemment étendue aux pays voisins comme les Emirats Arabes Unis, l'Iran et l'Inde. Des mesures de lutte basées sur la rotation des cultures, une nutrition adéquate, des injections des arbres et l'utilisation de porte-greffe résistants sont envisagées (Al Busaidi *et al.*, 2003).

Biologie, épidémiologie, détection

Une méthode moléculaire de diagnostic basée sur la PCR est en cours de développement en Nouvelle-Zélande et permettra la détection rapide du *Endocronartium harknessii* (Liste A1 de l'OEPP) dans les galles non sporulantes (Ramsfield, 2003).

Le lime witches' broom (*Candidatus Phytoplasma aurantifoliae* – EU Annexes) est transmissible par greffage et l'existence d'insectes vecteurs est soupçonnée. Lors d'études précédentes, la possibilité d'une transmission par les semences avait été suggérée. Les résultats préliminaires d'études actuellement en cours vont aussi dans le sens d'une possibilité de transmission par les semences (Khan *et al.*, 2003).

En 2001, une série de tests d'inoculation sur des morceaux de bois fraîchement coupés a été initiée au Royaume-Uni pour apprécier le risque présenté par *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP) pour les chênes européens et d'autres essences, et pour comparer les populations européennes et américaines du pathogène. Les résultats préliminaires montrent que l'écorce de *Quercus robur* (européen) semble être plus résistante que celle de *Q. rubra* (américain), que l'écorce de *Castanea sativa* est plus résistante, et que l'écorce de *Fagus sativa* est plus sensible (tous deux européens). En moyenne, il semble que les isolats européens et américains diffèrent dans leur agressivité envers *Q. rubra* et *Q. robur* (Brasier *et al.*, 2003)

Un test PCR a été développé pour détecter *Puccinia psidii* (Liste d'alerte OEPP). La rouille peut être détectée dans les semences et le pollen d'eucalyptus. Au laboratoire, le pollen ayant donné un résultat de PCR positif s'est révélé capable d'induire des symptômes typiques de rouille sur de jeunes feuilles d'eucalyptus. Le champignon a aussi pu être détecté par des rinçages effectués à la surface de chaussures, montres, lunettes, sacs d'appareil photographiques, et de vêtements non poreux portés par le personnel qui visite les plantations



OEPP *Service d'Information*

contaminées. Le pollen, les semences et les objets personnels contaminés peuvent donc assurer la dissémination du champignon sur de longues distances (Langrell *et al.*, 2003).

Des cultivars de blé européens (15 blés d'hiver, 15 blés de printemps et 11 blés durs) ont été testés au laboratoire pour leur sensibilité à *Tilletia indica* (Liste A1 de l'OEPP). Les résultats montrent que les cultivars européens sont aussi sensibles à *T. indica* que les cultivars utilisés dans les pays où la maladie est présente, indiquant ainsi leur potentiel pour assurer l'établissement du pathogène s'il était introduit en Europe (Porta-Puglia *et al.*, 2003).

Nouveaux organismes nuisibles et nouveaux risques potentiels

Au Vietnam (province de Lam Dong), la mort de *Pinus kesiya* et des symptômes de dépérissement du pin ont été observés en plusieurs endroits, en association avec la présence d'une espèce appartenant au genre *Bursaphelenchus*. Une prospection systématique a été réalisée. L'incidence de la maladie dans 4 lieux de la province de Lam Dong variait entre 36% et 48%. 38 arbres présentant des symptômes dans ces plantations ont été échantillonnés pour la présence du nématode, et tous se sont révélés positifs. Le taux de mortalité des pins s'accroît d'année en année. Les nématodes extraits des échantillons de bois ont été identifiés comme étant *Bursaphelenchus* sp. L'espèce trouvée au Vietnam est morphologiquement distincte de *B. xylophilus* (Liste A1 de l'OEPP) mais partage le même vecteur *Monochamus alternatus*. Des inoculations artificielles sur des plants de *P. kesiya* âgés de trois ans ont démontré le pouvoir pathogène de cette espèce de *Bursaphelenchus* (Thu, 2003).

En Australie, un nouveau tospovirus provisoirement nommé *Capsicum chlorosis tospovirus* a été trouvé. Il a d'abord été détecté en 1999, puis observé dans toutes les zones de production de poivron du Queensland (à l'exception des zones de production estivale en altitude). Le pourcentage de plantes contaminées se situe généralement entre 1 et 5 %, mais peut atteindre 40% avec des fruits invendables. Ce virus est sérologiquement apparenté au *Watermelon silver mottle tospovirus* (Persley *et al.* 2003).

La mort subite des agrumes ('citrus sudden death') est une nouvelle maladie d'étiologie inconnue qui affecte les orangers (*Citrus sinensis*) greffés sur Rangpur lime (*C. x limonia*) au Brésil. Des analyses spatio-temporelles de la maladie suggèrent l'existence d'un agent pathogène, qui pourrait être un virus transmis par des insectes comme les pucerons (Bassanezi *et al.*, 2003).

Cylindrocladium buxicola est un champignon nouvellement décrit qui provoque des nécroses sur les feuilles et les tiges des buis (*Buxus*). Il est largement répandu au Royaume-Uni et a aussi été détecté dans d'autres pays d'Europe de l'Ouest et en Nouvelle-Zélande (Henricot, 2003)



OEPP *Service d'Information*

Au Japon, une nouvelle maladie bactérienne du fraisier a été observée dans les Préfectures de Tochigi et Fukushima (Honshu) en 2000. Les symptômes apparaissent sous la forme de petites taches blanc rouille à la face inférieure des feuilles. Elles s'élargissent pour former des taches angulaires brunâtres, puis brun-rougeâtre. Les lésions ne sont pas aqueuses. Une bactérie a été systématiquement isolée des plantes malades et provisoirement identifiée comme étant une espèce distincte et nouvelle du genre *Herbaspirillum*. Jusqu'à présent les espèces d'*Herbaspirillum* n'avaient été trouvées que sur Poaceae (Takikawa *et al.*, 2003)

Comme il est mentionné dans le EPPO RS 2002/174, le dépérissement du manguiier provoque des pertes importantes à Oman. Al Adawi *et al.* (2003) proposent des explications différentes sur les causes possibles de cette nouvelle maladie dévastatrice. Deux champignons ont été isolés : *Botryodiplodia theobromae* et *Ceratocystis fimbriata*, et le postulat Koch a pu être vérifié en les inoculant artificiellement à des manguiers sains. Des dégâts provoqués par un scolyte (*Cryphalus scabrecollis*, Coleoptera: Scolytidae) sont généralement associés à la maladie, et *B. theobromae* a pu être isolé à partir de cet insecte.

Pantoea ananatis attaque plusieurs plantes-hôtes comme l'ananas, les melons, le sorgho, la canne à sucre, le maïs et les oignons. La bactérie a récemment été trouvée sur *Eucalyptus* provoquant des nécroses et des dépérissements, conduisant à des pertes importantes pour l'industrie forestière en Afrique du Sud. Dans ce pays, elle est largement répandue dans l'ensemble des zones de plantations commerciales d'eucalyptus. Récemment, elle a aussi été trouvée en Ouganda. La transmission par les semences est connue chez certaines plantes-hôtes (oignons et sorgho) et elle est suspectée chez l'eucalyptus. Les auteurs pensent que *P. ananatis* devrait être considéré comme un organisme de quarantaine (Coutinho *et al.*, 2003).

Source: Résumés des articles présentés au 8th International Congress of Plant Pathology, Christchurch, New Zealand (2003-02-02/07).

- Al Adawi, A.; Deadman, M.; Khan, A.; Al Rawahi, A.; Al Maqbali, Y. (2003) Mango decline in Oman: a devastating new disease in the Sultanate (abst. 19.7)
- Al Busaidi, R.; El Mardi, M.; Khan, I.; Al Maqbali, Y.; Deadman, M. (2003) Management of witches' broom disease of lime in the Sultanate of Oman (abst. 21.1)
- Aramburu, J.; Ariño, J. (2003) Epidemiological aspects of a tomato strain of paretaria mottle virus (PMoV-T) present in Espagne (abst. 23.35).
- Bassanezi, R.B.; Bergamin Fihlo, A.; Amorim, L.; Gimenes-Fernandes, N.; Gottwald, T.R. (2003) Spacial and temporal analyses of citrus sudden death as a tool to elucidate its etiology (abst. 8.63).
- Brasier, C.; Rose, J.; Kirk, S.; Webber, J. (2003) Pathogenicity of *Phytophthora ramorum* isolates from USA and Europe to bark of European forest trees (abst. 11.23).
- Braithwaite, M.; Eade, K. (2003) Identification of *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* on hazel nut in New Zealand (abst. 7.52).
- Coutinho, T.A.; Venter, S.N.; Mergaert, J.; Sings, J.; Wingfield, M.J. (2003) Is *Pantoea ananatis* a high risk, quarantine pathogen ? (abst. 5.1).
- Henderson, J.; Porchun, S.; Pattermore, J.; Grice, K.; Peterson, R. (2003) Molecular diagnosis of Sigatoka leaf spot disease in Australian banana crops. (abst. 7.7).
- Henricot, B. (2003) *Cylindrocladium buxicola*, a new fungal species causing blight on *Buxus* spp. and its phylogenetic status (abst. 19.21).



OEPP *Service d'Information*

- Khan, I.A.; Lee, R.F.; Hartung, J. (2003) Confirming seed transmission of witches' broom disease of lime (abst. 21.2).
- Langrell, S.R.H.; Tommerup, I.C.; Zauza, E.A.V.; Alfenas, A.C. (2003) PCR based detection of *Puccinia psidii* from contaminated *Eucalyptus* germplasm-implications for global biosecurity and safeguarding commercial resources (abst. 5.3).
- Lebas, B.S.M.; Elliott, D.R.; Ochoa-Corona, F.M.; Tang, J.; Alexander, B.J.R. (2003) Delimiting survey for Potato spindle tuber viroid on tomato and capsicum in New Zealand greenhouses (abst. 1943).
- Persley, D.; Sharman, M.; McMichael, L.; Thomas, T. (2003) Tospoviruses infecting capsicums and tomatoes in Australia (abst. 23.13).
- Porta-Puglia, A.; Inman, A.; Riccioni, L.; Valvassori, M.; Hughes, K.; Bowyer, R.; Barnes, A.; Magnus, H.; Peterson, G. (2003) Physiological susceptibility of European wheat cultivars to infection and development of Karnal bunt. (abst. 5.11).
- Ramsfield, T.D. (2003) Molecular detection of *Endocronartium harknessii* (abst. 7.79).
- Ravnikar, M.; Vozelj, N.; Mavric, S.D.; Zupancic, M.; Petrovic, N. (2003) Detection of *Chrysanthemum stem necrosis virus* and *Tomato spotted wilt tospovirus* in chrysanthemum (abst. 23.21).
- Shahraeen, N.; Ghotbi, T. (2003) Natural occurrence of different Tospovirus species infecting ornamentals and other agricultural crops in Iran (abst. 23.26).
- Takikawa, Y.; Kusumoto, S.; Tairako, K.; Kijima, T. (2003) *Herbaspirillum* sp. causing brown spot on strawberry Feuilles (abst. 2.17).
- Thu, P.Q. (2003) The status of pine wilt nematode in Vietnam (abst. 11.27).

Mots clés supplémentaires: nouveaux signalements, signalements détaillés, nouveaux organismes nuisibles, biologie, épidémiologie

Codes informatiques: BURSSP, CSNV00, ENDCHA, ERWIAN, INSV00, IYSV00, MYCOFI, NEOVIN, PHYPAF, PHYTRA, PSTVD0, PUCCPS, TCSV00, ToVV0, TSWV00, XANTCY, AU, BR, BR, IR, NZ, OM, SI, VN, ZA.



OEPP *Service d'Information*

2003/042 Détails sur la situation du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Friuli-Venezia Giulia, Italie

Dans la région du Friuli-Venezia Giulia, la présence des jaunisses de la vigne est observée depuis les années 1980. Le Bois noir phytoplasma (c'est-à-dire le stolbur) est présent dans cette région, et en 1996, la présence du Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée dans la Province de Pordenone, à la limite d'un foyer plus étendu situé près de Valdobbiadene dans la région du Veneto. Comme l'étendue et l'incidence de la flavescence dorée étaient faibles, l'éradication est apparue faisable. Les mesures d'éradication comportent une lutte obligatoire contre le vecteur *Scaphoideus titanus* et la destruction systématique de toutes les vignes malades (avec des compensations pour les viticulteurs). Au printemps 2000, la maladie n'était pas observée dans les Provinces de Gorizia, Trieste et Udine. La flavescence dorée n'a été trouvée que dans certaines parties de la Province de Pordenone (Caneva, Sacile, Fontanafredda, Porcia, Brugnera, Prata di Pordenone). En 2001, la maladie a été trouvée dans un petit nombre de nouvelles localités dans la Province de Pordenone (Pasio di Pordenone, Roveredo in Piano). Toutefois, l'incidence de la maladie en 2001 était inférieure à celle de 2000. Les mesures d'éradication et les prospections vont se poursuivre dans cette région.

Source: Frausin, C. (2002) Resoconto di due anni di attività per l'eradicazione della Flavescenza dorata della vite dal Friuli.
Notizario ERSA, no. 3, 35-42

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PHYP64, IT



OEPP *Service d'Information*

2003/043 Observation isolée du *Pepino mosaic potexvirus* en Pologne

En 2001, le *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte OEPP) a été observé en Pologne. Il a été trouvé dans une station de recherches et d'expérimentation sur les obtentions végétales (Research Centre for Cultivar Testing) à Slupia Wielka sur 2 plants de tomate cultivés sous serre. Ces plants appartenaient à un cultivar néerlandais soumis à des tests (distinction, homogénéité, stabilité). Il est suggéré que la source de contamination est d'origine étrangère. Des mesures phytosanitaires ont été prises et les plantes contaminées ont été détruites. Il s'agit du premier et unique cas de *Pepino mosaic potexvirus* in Pologne.

La situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Pologne peut être décrite comme suit: **Absent, trouvé sur 2 plants de tomate cultivés sous serre en 2001, éradiqué.**

Source: Pospieszny, H.; Borodynko, N. (2002) *Pepino mosaic virus*. **Progress in Plant Protection**, 42(1), 83-87.

ONPV de Pologne, 2003-03.

Mots clés supplémentaires: incident phytosanitaire

Codes informatiques: PEPMV0, PL

2003/044 Introduction de deux nouveaux organismes de quarantaine en Israël

L'ONPV d'Israël (PPIS) a informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de deux nouveaux ravageurs de l'avocatier (*Persea americana*) dans l'ouest de la Galilée (nord du pays). En octobre 2001, l'acarien de l'avocatier *Oligonychus perseae* Tuttle, Baker & Abbatiello (Acari: Tetranychidae) ainsi qu'un aleurode *Tetraleurodes perseae* Nakahara (Homoptera: Aleyrodidae) ont été trouvés dans plusieurs vergers d'avocats. Ces ravageurs, connus pour provoquer des dégâts sur avocat en Californie après avoir été apparemment introduits du Mexique, ont sans doute été introduits illégalement en Israël sur du matériel de multiplication à partir d'une source inconnue. A la découverte de ces ravageurs, le PPIS a délimité la zone d'infestation et par Arrêté du gouvernement, les mouvements de matériel d'avocatier en provenance de la zone réglementée ne sont autorisés qu'après inspection officielle et traitement. Le statut de ces deux ravageurs en Israël peut être décrit comme suit: **Organismes de quarantaine: répartition limitée (à une région) et soumis à une lutte officielle.**

Source: **ONPV d'Israël, 2003-03.**

Swirski E, Wysoki M & Izhar Y, 2002. Subtropical Fruits Pests in Israël, Fruit Board of Israël, 284 pp.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: OLIGSP, TETLSP, IL



OEPP *Service d'Information*

2003/045 Statut déclaré: *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* est absent d'Israël

A la suite d'une demande du Pérou, l'ONPV d'Israël (PPIS) s'est penchée sur le signalement mentionnant la présence de *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* (Smith) Vauterin *et al.* et a trouvé qu'il était entièrement basé sur un résumé publié dans Review of Applied Mycology en 1962. La bactérie avait été trouvée en Israël en 1961 sur des cotonniers (*Gossypium hirsutum*) cultivés sur une parcelle commerciale et une parcelle expérimentale voisine dans la plaine côtière centrale. Elle avait probablement été introduite via l'importation de semences. Des mesures d'éradication avaient été prises, et les parcelles contaminées détruites. Depuis cette période, il n'y a jamais eu d'autre signalement de cette maladie. La surveillance du territoire a pu confirmer son absence. De plus, *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* figure sur la liste officielle des organismes de quarantaine annexée à la réglementation phytosanitaire israélienne. Le statut de *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* peut être résumé comme suit "**Absent: éradiqué.**"

Source: **ONPV d'Israël, 2003-03.**
CABI Crop Protection Compendium, Wallingford, UK 2002
EPPO PQR 4.1
IMI 1996, Distribution Maps of Plant Diseases Map No. 57
Volcani Z, Nevo D & Cassel M, 1962. Bacterial leaf and stalk diseases of cotton. Hassadeh 42: 367-369 (Hebrew), English abstract in Review of Applied Mycology 41: 713.

Mots clés supplémentaires: éradication

Codes informatiques: XANTMA, IL



OEPP *Service d'Information*

2003/046 Nouveau variant du *Little cherry closterovirus* découvert en Colombie Britannique, Canada

Jusqu'à présent, trois virus associés à la maladie du 'little cherry' (Annexes UE) avaient été décrits (voir EPPO RS 2002/048): *Little cherry closterovirus-1* (LChV-1) qui a d'abord été trouvé et décrit en Allemagne, LChV-2 qui correspond à un isolat des Etats-Unis, et LChV-3 qui a été trouvé et décrit en Colombie Britannique, Canada. Malgré des similarités dans le développement des symptômes observés au verger et sur les plantes indicatrices ligneuses, les trois virus possèdent des séquences moléculaires différentes. Au cours des prospections de routine effectuées dans les vallées d'Okanagan et du Kootenay (Colombie Britannique), un quatrième type d'isolat provisoirement nommé LChV-4 a été trouvé. Des études complémentaires sont nécessaires pour comparer ce nouveau variant avec les autres virus associés à la maladie du 'little cherry'.

Source: Bernardy, M.G.; French, C.J.; Milks, M.; Jespersen, G. (2002) New variant of *Little cherry virus* associated with little cherry disease of sweet cherry in British Columbia, Canada.
Plant Disease, 86(12), p 1406.

Mots clés supplémentaires: étiologie

Codes informatiques: LCHV00, CA

2003/047 *Cacopsylla picta* (*C. costalis*) est un vecteur de l'apple prolifération phytoplasma en Allemagne

Depuis 2000, une grave épidémie due à l'apple prolifération phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) est ré-apparue dans le sud-ouest de l'Allemagne. Lors d'études précédentes, il avait été montré que *Cacopsylla costalis* (Homoptera: Psyllidae) était un vecteur de la maladie dans le nord de l'Italie (voir EPPO RS 2001/068). Des études récentes ont montré que la même espèce *C. picta* (synonyme *C. costalis*) est également un vecteur de l'apple prolifération phytoplasma en Allemagne.

Source: Jarausch, B.; Schwind, N.; Jarausch, W.; Krczal, G. (2003) First report of *Cacopsylla picta* as a vector of apple prolifération phytoplasma in Allemagne.
Plant Disease, 87(1), p 101.

Mots clés supplémentaires: épidémiologie

Codes informatiques: APPXXX, PSYLCO, DE



OEPP *Service d'Information*

2003/048 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non conformité pour 2002 reçues depuis le précédent rapport (EPPO RS 2003/013) des pays suivants: Allemagne, Belgique, Espagne, Finlande, France, Guernesey, Lituanie, Pays-Bas, République tchèque, Royaume-Uni. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Une 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>Bacopa monnieri</i>	Plantes d'aquarium	Maroc	France	1
	<i>Ocimum basilicum, Mentha, Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1
Aleyrodidae	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1
Ambrosia	<i>Coriandrum sativum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Lituanie	1
Anthocoridae	<i>Protea</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
Bemisia tabaci	<i>Abutilon</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Abutilon</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Abutilon, Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ajuga</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	3
	<i>Ajuga pyramidallis, Ajuga reptans</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ajuga reptans</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Altermanthera</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
	Plantes aromatiques	Légumes	Israël	Belgique	1
	<i>Artemisia dracunculus</i>	Fleurs coupées	Maroc	France	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Crossandra</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eruca</i>	Légumes	Liban	France	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes	Thaïlande	France	3
	<i>Eryngium</i>	Légumes	Vietnam	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Kenya	Finlande	1
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3	
<i>Ficus benjamina</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
B. tabaci (suite)	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hemigraphis colorata</i> , <i>Hemigraphis</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1	
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	5	
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Veg. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus syriacus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1	
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Plantes d'aquarium	Maroc	France	1	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Equateur*	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	2	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Guernesey	2	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Guernesey	2	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1	
	<i>Mandevilla</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Musa lasiocarpa</i>	Veg. pour plantation	USA	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes	Vietnam	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i> et autres herbes variées	Légumes	Israël	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i> , <i>Artemisia</i> <i>dracunculus</i>	Légumes	Israël	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i> , <i>Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1	
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	Guernesey	1	
	<i>Origanum</i>	Légumes	Maroc	France	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Espagne (Iles Canaries)	Royaume-Uni	2	
	<i>Salvia hybrida</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Salvia officinalis</i> 'icterina'	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	16	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Guernesey	2	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	13	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	2	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Espagne (Iles Canaries)	Royaume-Uni	3	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	2	
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	Bemisia tabaci, Liriomyza	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	4
		<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	Chrysanthemum stunt pospiviroid	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	Veg. pour plantation	Brésil	Royaume-Uni	1
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Chine*	France	2	
Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Allemagne	République tchèque	1	
Elsinoe	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1	



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ferrisia virgata</i>	<i>Codiaeum</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Frankliniella schultzei</i>	<i>Veronica spicata</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Begonia</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Begonia elatior</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Fragaria</i>	Veg. pour plantation	Bélarusse	Pays-Bas	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Grèce	République tchèque	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Italie	République tchèque	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Espagne	26
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Maroc	Espagne	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	4
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Turquie	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus chinensis</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	4
	<i>Fragaria</i>	Fruits	Egypte	Pays-Bas	2
	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Maroc	France	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	2
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	9
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zambie	Pays-Bas	2
<i>Helicoverpa armigera,</i> <i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	2
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Autriche	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	1
	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Cardamine</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Veg. pour plantation	France	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eruca</i>	Légumes	Liban	France	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	4
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	République tchèque	5
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	République tchèque	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila perfecta</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Espagne (Iles Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Primula obconica</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Eruca</i>	Légumes	Liban	France	1
	<i>Eruca vesicaria</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Moluccella laevis</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum</i>	Légumes	Zambie*	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya*	Pays-Bas	4
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe*	Royaume-Uni	3
<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Amaranthus tricolor</i>	Fleurs coupées	Sri Lanka*	France	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes	Israël	France	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	1
<i>Maconellicoccus hirsutus</i>	<i>Annona</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Maruca vitrata</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Cajanus</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
Noctuidae	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	2
Noctuidae (<i>Helicoverpa armigera</i> suspecté)	<i>Anemone nemorosa</i>	Fleurs coupées	Italie	Royaume-Uni	1
Noctuidae (<i>Spodoptera littoralis</i> suspecté), <i>Herpetogramma bipunctalis</i>, <i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
<i>Nymphula</i>	<i>Vallisneria torta</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
<i>Opogona</i>	<i>Cactaceae</i>	Veg. pour plantation	USA	Allemagne	1
<i>Otiiorhynchus</i>	<i>Rhododendron hybride</i>	Veg. pour plantation	USA	France	1
<i>Pepino mosaic virus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (Iles Canaries)	Guernesey	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (Iles Canaries)	Royaume-Uni	2
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron hybrid</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Viburnum</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Pinnaspis strachani</i>	<i>Areca</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Plum pox potyvirus</i>	<i>Prunus domestica</i>	Veg. pour plantation	Yougoslavie	Pays-Bas	1
<i>Pseudococcidae</i>	<i>Erica sessiliflora</i>	Veg. pour plantation	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	Non spécifié	Feuilles	Nigeria	Royaume-Uni	1
<i>Spoladea recurvalis</i> , <i>Herpetogramma</i> <i>bipunctalis</i>	Non spécifié	Feuilles	Gambie	Royaume-Uni	1
<i>Thrips</i>	<i>Dendrobium</i> <i>Momordica</i> , <i>Solanum</i> <i>melongena</i>	Fleurs coupées Légumes	Thaïlande République Dominicaine	Belgique Royaume-Uni	1 1
<i>Thrips (T. palmi suspecté)</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i> <i>Dendrobium</i> <i>Dendrobium</i> , <i>Mokara</i> <i>hybrida</i> <i>Solanum melongena</i> <i>Solanum melongena</i>	Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées Légumes Légumes	Thaïlande Thaïlande Thaïlande Ghana* Thaïlande	Belgique Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas	4 4 2 2 1
<i>Thysanoptera</i>	<i>Dendrobium</i> <i>Solanum melongena</i>	Fleurs coupées Légumes	Thaïlande Thaïlande	France France	1 7
<i>Tomato spotted wilt</i> <i>tospovirus</i>	<i>Pelargonium</i>	Veg. pour plantation	(Allemagne)	Portugal	1
<i>Trialeurodes ricini</i>	<i>Myrtus</i>	Cut foliage	Turquie*	Royaume-Uni	1
<i>Trialeurodes ricini</i> , <i>Ceroplastes rusci</i>	<i>Myrtus</i>	Cut foliage	Turquie	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Semences	Pays-Bas	Allemagne	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vesicatoria</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	USA	Allemagne	1
<i>Xanthomonas fragariae</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Veg. pour plantation	Hongrie	Allemagne	21

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Espagne	4
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Annona squamosa</i> <i>Annona squamosa</i> <i>Averrhoa carambola</i>	Thaïlande Thaïlande Malaisie	République tchèque France France	2 2 2



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
B ; dorsalis (suite)	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	4	
	<i>Psidium guajava</i>	Indonésie	France	4	
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	2	
Bactrocera zonata	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	3	
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	France	1	
Ceratitis capitata	<i>Capsicum</i>	Maurice	France	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Liban	France	2	
Ceratitis cosyra	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	3	
Dacus frontalis	<i>Cucumis melo</i>	Egypte	Pays-Bas	1	
Tephritidae non-européens	<i>Annona cherimola</i>	Pérou	France	1	
	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaysia	France	3	
	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	9	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Vietnam	France	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	Maroc	Pays-Bas	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Haïti	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Indonésie	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Passiflora edulis</i>	Côte d'Ivoire	France	1	
	<i>Passiflora edulis, P. quadrangularis, Psidium guajava</i>	Indonésie	France	1	
	<i>Prunus persica var. nectarina</i>	Australie	France	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	République tchèque	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	4	
	<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	2	
	Tephritidae (C. capitata ou B. cucurbitae suspectés)	<i>Cucumis sativus</i>	Gambie	Royaume-Uni	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Anoplophora, trous de vers > 3 mm	Feuillu	Bois	Chine	Allemagne	1
Bursaphelenchus xylophilus	<i>Pinus</i>	Matériel d'emballage	USA	Allemagne	1
Bursaphelenchus xylophilus, trous de vers > 3 mm	Coniferae	Bois	USA	Allemagne	1
Cerambycidae, trous de vers > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Allemagne	1
	<i>Picea</i>	Bois et écorce	Russie	Espagne	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Chlorophorus</i> , trous de vers > 3mm	Feuillu	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Coleoptera</i>	<i>Copernicia</i>	Bois et écorce	Paraguay	France	1
Trous de vers > 3 mm	Coniferae et feuillu	Bois	Chine	Allemagne	1
	<i>Copernicia</i>	Bois et écorce	Paraguay	France	2
	Feuillu	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	7
	Feuillu	Bois et écorce	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Matériel d'emballage	Sri Lanka	France	1
Trous de vers > 3 mm, insectes vivants	Non spécifié	Matériel d'emballage	Vietnam	France	1
<i>Monochamus</i>	Coniferae	Bois	Chine	Allemagne	1
<i>Platypus</i>	<i>Copernicia</i>	Bois et écorce	Paraguay	France	1
<i>Tenebrio</i> , trous de vers > 3 mm	Non spécifié	Bois et écorce	Singapour	France	1
<i>Xylotrechus</i> , trous de vers > 3 mm	Feuillu	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora</i>	<i>Acer palmatum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	<i>Acer palmatum</i>	Japon	Allemagne	1
<i>Cnidocampa flavescens</i>	<i>Acer buergerianum</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	3
	<i>Ligustrum</i>	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus</i>	<i>Ligustrum, Crassula</i>	Chine	France	1
<i>Rhizoeus hibisci</i>	<i>Serissa</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Rotylenchus reniformis</i>	<i>Ligustrum, Crassula</i>	Chine	France	1
<i>Tinocallis viridis</i>	<i>Zelkova</i>	Chine	Royaume-Uni	2
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Ilex crenata, Taxus cuspidata</i>	Japon	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2003-03.