



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

Service

d'Information

OEPP

Paris, 2003-05-01

Service d'Information 2003, No. 05

SOMMAIRE

- [2003/067](#) - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte OEPP
- [2003/068](#) - Découverte d'*Erwinia amylovora* en Slovénie
- [2003/069](#) - Résultats de la prospection 2002 : *Erwinia amylovora* n'est pas présent en Slovaquie
- [2003/070](#) - Prospections menées en Estonie : absence de *Bursaphelenchus xylophilus* et *Synchytrium endobioticum*
- [2003/071](#) - Premier foyer du *Citrus tristeza closterovirus* près de Siracusa, Sicilia (IT)
- [2003/072](#) - Informations complémentaires sur le *Citrus tristeza closterovirus* en Algérie
- [2003/073](#) - Découverte du *Impatiens necrotic spot tospovirus* en Finlande
- [2003/074](#) - Découverte isolée du *Pepino mosaic potexvirus* en Finlande
- [2003/075](#) - Détection du *Pepino mosaic potexvirus*
- [2003/076](#) - Le *Potato spindle tuber pospiviroid* n'est plus détecté en Australie
- [2003/077](#) - Absence du *Potato spindle tuber pospiviroid* au Canada
- [2003/078](#) - Découverte isolée de *Phytophthora ramorum* en Colombie-Britannique, Canada
- [2003/079](#) - *Phytophthora ramorum* trouvé sur *Rhododendron* dans l'Etat de Washington (US)
- [2003/080](#) - Introduction de *Agrilus planipennis* (Agrile du Frêne) en Amérique du Nord : addition sur la Liste d'Alerte OEPP.
- [2003/081](#) - Introduction de *Diocalandra frumenti* dans les Islas Canarias (ES): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2003/082](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)



OEPP *Service d'Information*

2003/067 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**

Le Citrus huanglongbin ou greening des agrumes causé par *Liberibacter asiaticus* (Liste A1 de l'OEPP) est signalé en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Il a été détecté dans un lieu (Province de Sandaun, auparavant West Sepik) proche de la frontière avec l'Indonésie (Promed, 2003). L'Australian Quarantine Inspection Service (AQIS) a confirmé la présence du pathogène en Papouasie-Nouvelle-Guinée. AQIS a aussi détecté *L. asiaticus* dans la partie indonésienne de l'île (Irian Jaya) en 1999 et dans le Timor Oriental en 2000 ce qui est aussi un nouveau signalement pour le Secrétariat OEPP (site Internet de l'AQIS). Situation de *L. asiaticus* en Papouasie-Nouvelle-Guinée : **Présent, trouvé dans la Province de Sandaun**. Situation de *L. asiaticus* dans le Timor Oriental: **Présent, pas de détails**.

Des études sur la présence d'espèces de *Phytophthora* ont été menées dans le sud de la Suède sur 32 peuplements de chênes (27 avec une majorité d'arbres dépérissants, 5 avec une majorité d'arbres sains). *Phytophthora quercina* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé dans 10 des 27 peuplements dépérissants. *P. cactorum* et *P. cambivora* ont été isolés chacun dans un peuplement. Aucune espèce de *Phytophthora* n'a été trouvée dans les peuplements sains. On pense que *P. quercina* est largement répandu dans le sud de la Suède et qu'il pourrait être un des facteurs impliqués dans le dépérissement du chêne. Ceci est le premier signalement de *P. quercina* en Suède. Cet article de Jönsson *et al.* (2003) mentionne également la présence de *P. quercina* en Belgique, Serbie, et Royaume-Uni qui sont des nouveaux signalements pour le Secrétariat de OEPP. Situation de *P. quercina* en Suède : **Présent, largement répandu dans le sud**. Situation de *P. quercina* en Belgique, Serbie et Monténégro, et Royaume-Uni : **Présent, pas de détails**.

• **Signalements détaillés**

Des incursions de *Anastrepha ludens* (Liste A1 de l'OEPP) sont signalées aux Etats-Unis : California (Valley Center) et Texas; des programmes d'éradication ont été mis en œuvre. (APHIS, 2003). En Florida, des larves ont été trouvées dans le comté de Pinellas en mai 2003 sur *Capsicum pubescens* (University of Florida Pest Alert, 2003).

Un petit nombre d'adultes de *Anastrepha serpentina* ont été piégés en janvier dans des vergers de pamplemousses et de divers agrumes dans les jardins privés, dans la Lower Rio



OEPP *Service d'Information*

Grande Valley du Texas, US. Des mesures d'éradication sont mises en oeuvre (NAPPO - Official Pest Notifications, 2003).

Globodera rostochiensis (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans un champ de pomme de terre dans le comté de Steuben, New York, US. C'est la première fois depuis 1986 que ce nématode a été trouvé hors de la zone de quarantaine. Jusqu'à présent, *G. rostochiensis* reste confiné à des portions de 9 comtés à l'intérieur de l'Etat de New York (NAPPO pest Alert, 2003)

Un isolat américain du *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été caractérisé et son génome séquencé. Jusqu'à présent, ce virus a été détecté dans des échantillons de tomates provenant d'Arizona, California, Colorado, Floride, Oklahoma et Texas (voir aussi OEPP RS 2001/158). Ceci confirme la présence du *Pepino mosaic potexvirus* aux Etats-Unis (Maroon-Lango *et al.*, 2003).

Plus de 100 cultures soupçonnées d'appartenir à l'espèce *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) ont été isolées de plants de pomme de terre malades provenant de différentes régions de Russie en 2001-2002, et étudiées pour identifier les races et les biovars présents. 37 souches sont considérées comme *R. solanacearum* race 1 et 59 souches comme des race 3 (parmi lesquelles 51 ont été identifiées comme race 3 biovar 2). Ceci confirme la présence de *R. solanacearum* race 3 biovar 2 en Russie. Il est noté que la pourriture brune peut causer des pertes sévères sur les pommes de terre et les tomates dans certaines régions de Russie, mais aucun détail ne précise sa distribution à l'intérieur du pays. (Matveeva *et al.*, 2003).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Pantoea stewartii (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur *Setaria lutescens*, cette adventice pourrait être un hôte alternatif pour la bactérie. (Esker *et al.*, 2003).

- **Épidémiologie**

Dans la Lower Rio Grande Valley du Texas (US), 4 périodes de froid entre 1951 et 1989 ont très fortement réduit la culture commerciale des agrumes, ainsi que le nombre d'arbres affectés par le psorosis des agrumes (Annexes UE). De plus, l'utilisation d'un nouveau cultivar de pamplemousse indemne de psorosis (cv. Rio Red) a contribué à réduire l'incidence de la maladie. Cependant, lors des 6 dernières années, on a observé plus de symptômes de psorosis au champ et la distribution de l'infection semblait suivre les lignes d'irrigation par inondation, ces deux observations suggèrent une dispersion naturelle du psorosis. L'examen de sections de racines et de sol provenant d'arbres infectés a révélé la présence d'un champignon de type *Olpidium* avec des spores dormantes. Des études plus poussées vont être menées sur le rôle possible de ce type de champignon dans la transmission naturelle du psorosis des agrumes. (Miao *et al.*, 2003).



OEPP *Service d'Information*

• **Étiologie**

Depuis 1980, une mortalité massive de chênes (plus de 200 000 par an) a été observée dans les zones côtières de l'ouest de l'île d'Honshu, Japon. Ce problème a été précédemment inclus comme « maladie du chêne » sur la Liste d'Alerte de l'OEPP. De nombreux scolytes (*Platypus quercivorus*) étaient trouvés sur les arbres morts mais les arbres infestés ne mourraient pas systématiquement. Une nouvelle espèce fongique appelée *Raffaelea quercivora* sp. nov. (forme anamorphe de l'Ascomycète) a été isolé à partir de l'aubier présentant une altération de coloration, de l'écorce interne nécrotique, de la surface du corps et des galeries du coléoptère. Des tests d'inoculation ont confirmé sa pathogénicité vis à vis de *Quercus serrata* et *Q. crispula*. Il est suggéré que l'importante mortalité des chênes observée au Japon est causée par *R. quercivora* et son vecteur *P. quercivorus* (Ito *et al.*, 2003). Considérant la forte mortalité sur les chênes au Japon, le Secrétariat OEPP a décidé d'ajouter à nouveau cette maladie sur la Liste d'Alerte.

- Source:** Esker, P.D.; Aalsburg, J.; Nutter Jr, F.W. (2003) Survey of alternative hosts for *Pantoea stewartii*, causal organism of Stewart's disease in Iowa. Abstract of a paper presented at the APS Annual Meeting (Charlotte, US, 2003-08-09/13). **Phytopathology 93(6), supplement, S24.**
- Ito, S.; Murata, M.; Yamada, T. (2003) Massive mortality of Fagaceous trees in Japan. Abstract of a paper presented at the APS Annual Meeting (Charlotte, US, 2003-08-09/13). **Phytopathology 93(6), supplement, S102.**
- Jönsson, U.; Lundberg, L.; Sonesson, K.; Jung, T. (2003) First records of soilborne *Phytophthora* species in Swedish oak forests. **Forest Pathology, 33(3), 175-179.**
- Maroo-Lango, Guaragna, M.A.; Jordan, R.L.; Bandla, M.; Marquardt, S. (2003) Detection and characterization of a US isolate of Pepino mosaic potexvirus. Abstract of a paper presented at the APS Annual Meeting (Charlotte, US, 2003-08-09/13). **Phytopathology 93(6), supplement, S57.**
- Matveeva, E.V.; Pekhtereva, E.Sh.; Nikolaeva, E.V.; Schaad, N.W. (2003) Pathogenicity, virulence, and phenotypic diversity of *Ralstonia solanacearum* strains in potato in Russian Federation. Abstract of a paper presented at the APS Annual Meeting (Charlotte, US, 2003-08-09/13). **Phytopathology 93(6), supplement, S58.**
- Miao, H.; Seyran, M.; deGraca, J.V.; Skaria, M. (2003) Circumstantial evidence of natural spread of *Citrus psorosis virus* in Texas. Abstract of a paper presented at the APS Annual Meeting (Charlotte, US, 2003-08-09/13). **Phytopathology 93(6), supplement, S61-62.**

INTERNET

- APHIS - Pest Detection and Management Programs. Weekly Notice, April 28, 2003.
http://www.aphis.usda.gov/ppq/ep/reports/weekly/weekly4_28_03.pdf
- Australian Quarantine and Inspection Service Web site. AQIS keeps weather eye on citrus industry's Yellow Dragon' in PNG.
<http://www.affa.gov.au/ministers/truss/releases/02/02326wt.html>
- NAPPO Pest Alert – Official notifications - USA. Golden nematode *Globodera rostochiensis*, detection in Fremont, New York – 2003-06-12. <http://www.pestalert.org>
- NAPPO Pest Alert - Official Pest Notifications – Etats-Unis. Sapote fruit fly, *Anastrepha serpentina* (Wiedemann), quarantine in Texas – 2003-02-07. <http://www.pestalert.org>
- ProMED posting of 2003-05-27. Citrus Huanglongbin – Papua New Guinea (Sandaun).
<http://www.promedmail.org>
- University of Florida Pest Alert. Mexican fruit fly larvae and adult, 2003-06-19.
<http://extlab7.entnem.ufl.edu/PestAlert/>

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

Codes informatiques : ANSTLU, ANSTSE, CIRSV0, ERWIST, HETDRO, LIBEAS, PEPMV0, PHYTQU, JP, PG, RU, SE, US



OEPP *Service d'Information*

2003/068 Découverte d'*Erwinia amylovora* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat OEPP de la découverte d'*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP). En juin 2001, elle a été mise en évidence seulement sur un vieux poirier et 2 arbres proches. Comme tous les arbres infectés ont été détruits et qu'aucune autre découverte n'a été faite, la maladie a provisoirement été considérée comme éradiquée (voir OEPP RS 2001/120).

Après la première découverte de feu bactérien dans un site en juin 2001, la maladie a été trouvée à nouveau au cours d'une prospection systématique menée en 2002 dans des jardins privés situés à proximité de la zone infectée dans la partie nord de la Slovénie. Sur la base de ce programme officiel de prospection, les symptômes du feu bactérien ont encore été signalés le 20 mai 2003. Le même jour, des échantillons officiels ont été prélevés et se sont révélés positifs. Le premier foyer a été trouvé dans la ville de Skofja Loka qui est située à 13 km au sud de la première découverte à Naklo. Le foyer et une zone tampon de 1 km sont considérés comme zone infectée, dans laquelle la destruction immédiate par le feu de toutes les plantes-hôtes montrant des symptômes est obligatoire pour les plantes concernées sur le lieu de culture ou dans la proximité immédiate. Un programme de prospection intensive est imposé dans une zone tampon de 5 km ainsi que la surveillance des plantes-hôtes dans une zone tampon de 10 km.

Malgré les mesures strictes prises pour chaque foyer, 73 nouveaux cas ont été identifiés dans la période du 26 mai au 18 juin 2003. Comme le service de prévision a enregistré 3 à 4 alertes pour le feu bactérien au début du mois de mai, on considère que l'épidémie est consécutive à l'infection des boutons floraux. Le temps orageux et l'apparition d'exudat ont permis l'extension de la maladie. Une carte de la zone contrôlée est consultable sur Internet (<http://www.bf.uni-lj.si/ag/fito/Erwinia/erwinia030618.jpg>). La prospection d'autres plantations intensives en Slovénie (au total: 2659 ha de pommiers et 240 ha de poirier) est encore en cours.

La situation de *E. amylovora* en Slovénie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans la partie nord de la Slovénie, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV de Slovénie, 2003-06-18

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ERWIAM, SI



OEPP *Service d'Information*

2003/069 Résultats de la prospection 2002 : *Erwinia amylovora* n'est pas présent en Slovaquie

Comme en 2001 (voir OEPP RS 2002/076), une prospection pour *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été menée en Slovaquie. Un total de 3 648 260 plantes couvrant approximativement 4527 ha a été inspecté. Les inspections ont surtout été faites sur pommiers, cognassiers et poiriers cultivés en pépinières et dans des vergers intensifs. 69 plantes suspectes ont été observées (57 pommiers, 5 cognassiers, 5 *Crataegus* et 2 *Cotoneaster*) et 33 échantillons ont été envoyés au laboratoire pour des tests plus précis. Tous les résultats étaient négatifs.

La situation de *E. amylovora* en Slovaquie peut être décrite ainsi : **Absent, confirmé par prospection.**

Source: **ONPV de Slovaquie, 2003-06.**

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : ERWIAM, SK

2003/070 Prospections menées en Estonie : absence de *Bursaphelenchus xylophilus* et *Synchytrium endobioticum*

L'ONPV d'Estonie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des résultats de prospections menées en 2002 pour *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A1 de l'OEPP) et *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP).

Bursaphelenchus xylophilus

La prospection pour *B. xylophilus* a été menée pour la première fois en Estonie. 377 échantillons ont été collectés dans des lieux de stockages de sociétés de transformation du bois qui traitent du bois importé et domestique, et dans les forêts environnantes dans les 15 districts estoniens. Tous les échantillons ont été analysés au laboratoire en utilisant la méthode d'extraction de Baermann. *B. xylophilus* n'a pas été trouvé.

La situation de *B. xylophilus* en Estonie peut être décrite ainsi : **Absent, confirmé par prospection.**

Synchytrium endobioticum

Dans le passé, *S. endobioticum* avait été trouvé dans 3 districts : district de Rapla (1 site) en 1949, district de Võru (10 sites) dans les années 1970 et district de Valga (2 sites) en 1985. Dans tous les cas, des mesures phytosanitaires avaient été prises immédiatement et la maladie a été éradiquée. En 2002, 26 échantillons ont été prélevés dans tous les sites précédemment infectés et leurs environs. De plus, des échantillons ont été pris au hasard dans d'autres



OEPP *Service d'Information*

districts. Tous les échantillons ont été analysés au laboratoire et *S. endobioticum* n'a pas été trouvé.

La situation de *S. endobioticum* en Estonie peut être décrite ainsi : **Absent, trouvé dans le passé mais maintenant déclaré éradiqué, confirmé par prospection.**

Source: ONPV d'Estonie, 2003-05-05.

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : BURSXY, SYNCEN, EE

2003/071 Premier foyer du *Citrus tristeza closterovirus* près de Siracusa, Sicilia (IT)

Au cours des prospections pour la sélection d'anciennes lignées supérieures d'agrumes réalisées près de Siracusa (Sicilia, Italie), des arbres de plusieurs parcelles de mandarines (*Citrus reticulata* cvs. Fortune, Nova), de satsuma (*C.unshiu*) et de pamplemousses (*C. paradisi* cv. Marsh) présentaient les symptômes suivants : rabougrissements, dépérissements, déclin, réduction de la taille des fruits et ponctuations près du pédoncule. Comme ces symptômes sont souvent associés avec le *Citrus tristeza closterovirus* (CTV – Liste A2 de l'OEPP), des tests plus poussés ont été faits. Des jeunes pousses ont été prélevées à partir de 600 Fortune, 300 Nova, 400 Satsuma et 20 pamplemousses Marsh, et testés par DAS-ELISA et immuno-empreintes ELISA en utilisant des anticorps polyclonaux CTV. Tous les échantillons ont été testés positifs. L'ARN total a été extrait de 50 de ces plantes (25 Fortune, 15 Nova, 5 Satsuma, 5 pamplemousses) et testé par RT-PCR. La présence du CTV a été confirmée.

Des études ont été faites pour retracer l'histoire des plantes poussant dans les parcelles infectées. Tous les arbres ont été greffés à partir de bois de greffe très probablement infecté qui avait été importé illégalement d'Espagne 10 ans auparavant. Il est estimé que dans la région de Siracusa approximativement 10 000 arbres sont maintenant infectés, et plusieurs observations indiquent l'existence d'une dissémination naturelle. Des prospections supplémentaires sont en cours pour mieux estimer l'incidence de la maladie, pour vérifier sa dissémination par les pucerons vecteurs et pour caractériser les souches de virus présentes dans la zone.

Auparavant, les arbres infectés par le CTV avait été détectés seulement de façon isolée en Italie. Par conséquent, ceci est le premier signalement d'un foyer dans une zone de production d'agrumes. Le CTV représente une menace majeure pour l'industrie italienne des citrus. Pour mémoire, en Sicile, les citrus sont cultivés sur 100 000 ha, essentiellement sur des porte-greffes sensibles d'orange amère.

La situation du *Citrus tristeza closterovirus* en Italie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans la région de Siracusa, Sicilia. Dans d'autres parties de l'Italie, il a été trouvé de façon erratique et n'est pas établi. Faisant l'objet d'une lutte officielle.**



OEPP *Service d'Information*

Source: Davino, S.; Davino, M.; Sambade, A.; Guardo, M.; Caruso, A. (2003) The first *Citrus tristeza virus* outbreak found in a relevant citrus producing area of Sicily, Italia.
Plant Disease, 87(3), p 314.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CTV000, IT

2003/072 Informations complémentaires sur le *Citrus tristeza closterovirus* en Algérie

Comme signalé dans le RS 2003/052, le *Citrus tristeza closterovirus* (CTV – Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans 2 parcelles de multiplication dans les stations expérimentales de Béni Tamou et Chébli (Wilaya de Blida). L'ONPV d'Algérie a ajouté que des mesures spécifiques d'éradication avaient été appliquées sur les 2 foyers isolés. Le CTV est maintenant considéré comme éradiqué. Des prospections officielles sont encore effectuées pour vérifier l'absence du virus dans les parcelles concernées et leur proximité en utilisant des méthodes de tests standardisées, avant que les mesures phytosanitaires ne soient complètement levées dans la zone de quarantaine

Source: ONPV d'Algérie, 2003-06-18.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé,
eradication

Codes informatiques : CTV000, DZ

2003/073 Découverte du *Impatiens necrotic spot tospovirus* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat OEPP de la découverte du *Impatiens necrotic spot tospovirus* (INSV - Liste A2 de l'OEPP). INSV a été trouvé en avril 2003 dans des plantes en pot de *Lobelia richardii* dans une pépinière. La filière d'introduction la plus probable était le matériel de propagation qui a été maintenu depuis 2002. Des mesures d'éradication ont été prises (toutes les plantes infectées ont été détruites et les traitements appropriés ont été appliqués). Des incursions précédentes de ce virus ont été signalées en 2001 et 2002 (voir OEPP RS 2001/201 et 2002/169).

La situation du *Impatiens necrotic spot tospovirus* en Finlande peut être décrite ainsi :
Présent, des incursions sont occasionnellement signalées sous serre, en cours d'éradication.

Source: ONPV de Finlande, 2003-05-09.

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire

Codes informatiques : INSV00, FI



OEPP *Service d'Information*

2003/074 Découverte isolée du *Pepino mosaic potexvirus* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat OEPP que le *Pepino mosaic potexvirus* a été trouvé en mars 2003 sur des tomates dans une serre de production de fruits. L'origine de cette introduction demeure inconnue. Les mesures d'éradication ont été appliquées et comprenaient la destruction des plantes infectées ainsi que les traitements appropriés des installations. Ce virus avait également été trouvé dans une serre de tomates en 2001 (OEPP RS 2001/088).

La situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Finlande peut être décrite ainsi : **Présent, découvertes isolées en 2001 et 2003 dans des serres de tomates, en cours d'éradication.**

Source: **ONPV de Finlande, 2003-05-15.**

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PepMV0, FI

2003/075 Détection du *Pepino mosaic potexvirus*

En Espagne, une analyse RT-PCR suivie d'une RFLP a été développée pour détecter spécifiquement le *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'Alerte de l'OEPP) et différencier les isolats. Cette technique a été utilisée avec succès sur des échantillons de tomate et d'adventices (*Amaranthus*, *Malva parviflora*, *Nicotiana glauca*, *Solanum nigrum*, *Sonchus oleraceus*). Ceci confirme la présence du virus dans ces espèces d'adventices. Dans les études RFLP, 3 différents types d'isolats ont été obtenus. Les auteurs concluent que la RT-PCR combinée à la RLFP est un outil pratique qui aidera à comprendre l'épidémiologie et la distribution du PepMV, ainsi que la variabilité de ses isolats.

Source: Martínez-Culebras, P.V.; Lázaro, A.; Abad Campos, P.; Jordá, C. (2002) A RT-PCR assay combined with RFLP analysis for detection and differentiation of isolates of *Pepino mosaic virus* (PepMV) from tomato. **European Journal of Plant Pathology**, **108**, 887-892.

Mots clés supplémentaires : diagnostics

Codes informatiques : PepMV0



OEPP *Service d'Information*

2003/076 Le *Potato spindle tuber pospiviroid* n'est plus détecté en Australie

Le *Potato spindle tuber pospiviroid* (PSTVd – Liste A2 de l'OEPP) avait été détecté auparavant en Australie. Des foyers avaient été trouvés dans des programmes de sélection de pomme de terre en Victoria et New South Wales en 1982 et avaient par la suite été éradiqués. PSTVd a aussi été détecté et éradiqué dans les tomates de sélection en Northern Territory. En Western Australia, le pathogène a été détecté, puis éradiqué des propriétés infectées. La détection la plus récente (Juin 2001) était dans une serre de tomates dans le New South Wales (2 plantes dans 1 ferme). Des prospections en serres de tomates ont récemment pris fin en New South Wales. 500 000 plants de tomates cultivés sur 15 exploitations ont été inspectés lors des 12 derniers mois et aucun symptôme n'a été observé. Sur l'exploitation où les 2 plantes infectées avaient été trouvées, les inspections mensuelles n'ont pas pu détecter la maladie. On considère que le foyer en Western Australia a été éradiqué et que le PSTVd n'est plus présent en Australie.

La situation du PSTVd en Australie peut être décrite ainsi : **Absent, anciennement présent mais n'est plus détecté.**

Source: Potato spindle tuber, tomato – Australia (NSW) 1 & 2, ProMED postings of 2003-06-18 & 2003-06-20.
<http://www.promedmail.org>

Department of Agriculture, Fisheries and Forestry - Australia
Potato Spindle Tuber Viroid
<http://www.dpie.gov.au>

Mots clés supplémentaires : éradication

Codes informatiques : PSTVD0, AU



OEPP *Service d'Information*

2003/077 Absence du *Potato spindle tuber pospiviroid* au Canada

La Canadian Food Inspection Agency (CFIA) a récemment informé le Secrétariat OEPP sur le statut du *Potato spindle tuber pospiviroid* (PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) au Canada.

Le PSTVd était présent au Canada dans les années 1950. A cette époque, plusieurs actions avaient été mises en oeuvre, essentiellement à travers le programme de certification de pomme de terre de semence, pour éradiquer le PSTVd du Canada. Ceci comprenait en particulier des tests au laboratoire de tout le matériel initial de pomme de terre de semence, ainsi que des inspections à différentes étapes éventuellement suivies par des tests en cas de suspicion. Le résultat est que, depuis 1980, PSTVd n'a pas été détecté dans les pommes de terre de semence canadiennes.

Dans les Provinces de l'Ile-du-Prince-Edouard et du Nouveau-Brunswick, PSTVd est officiellement considéré éradiqué depuis 1989, sur la base de prospections régulières. Plus récemment, des prospections ont confirmé son absence dans 3 autres provinces: Alberta, Colombie-Britannique, et Saskatchewan (De Boer *et al.*, 2002). Dans ces 3 provinces, 400 feuilles ont été collectées au hasard dans 201 et 225 champs de pommes de terre de semence respectivement en 1999 et en 2000. Des échantillons représentatifs de 100 feuilles ont été testés (par dot-blot) pour PSTVd et les résultats étaient négatifs. Etant donnés les résultats négatifs obtenus au laboratoire et l'impossibilité de détecter la maladie par des inspections au champ depuis de nombreuses années, on pense que l' Alberta, la Colombie-Britannique, et le Saskatchewan doivent être considérés comme indemnes du PSTVd.

Des prospections complémentaires sont en cours dans les autres provinces (Nouvelle-Ecosse, Ontario, Terre-Neuve, Manitoba, Québec) sur les pommes de terre de semences et de consommation, dans le but de déclarer PSTVd officiellement éradiqué du Canada. Jusqu'à maintenant, tous les résultats obtenus de ces Provinces sont négatifs. CFIA souligne aussi que le PSTVd n'a jamais été trouvé sur tomate au Canada.

La situation du PSTVd au Canada peut être décrite ainsi : **Absent, signalé dans les années 1950 mais plus détecté depuis, des prospections sont en cours dans la perspective d'une déclaration officielle d'éradication.**

Source: **Canadian Food Inspection Agency, Plant Health Division, 2003-06-16.**
De Boer, S.H.; Xu, H.; DeHaan, T.L. (2002) *Potato spindle tuber viroid* not found in western Canadian provinces.
Canadian Journal of Plant Pathology, 24: 372-375.

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : PSTVD0, CA



OEPP *Service d'Information*

2003/078 Découverte isolée de *Phytophthora ramorum* en Colombie-Britannique, Canada

En juin 2003, au cours d'une étude de traçabilité, *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé sur un rhododendron dans une pépinière de Colombie-Britannique, Canada. Cette étude a été initiée suite à une notification envoyée par les Etats-Unis au sujet d'une découverte positive dans une pépinière américaine qui avait envoyé du matériel au Canada. Dans la pépinière affectée, de strictes mesures officielles ont été prises pour éviter une plus grande dissémination. Ceci est le premier signalement de *P. ramorum* au Canada. La situation de *P. ramorum* au Canada peut être décrite ainsi : **Présent, signalé en juin 2003 sur 1 *Rhododendron* dans une pépinière de Colombie-Britannique, en cours d'éradication.**

Source: Canadian Food Inspection Agency News Release (2003-06-13) Sudden oak death discovered at B.C. nursery
<http://www.inspection.gc.ca/english/corpaffr/newcom/2003/20030613e.shtml>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYTRA, CA

2003/079 *Phytophthora ramorum* trouvé sur *Rhododendron* dans l'Etat de Washington (US)

Le 2003-06-05, la présence de *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été officiellement confirmée dans l'Etat de Washington, US. *P. ramorum* a été trouvé sur 4 Rhododendrons (sur 261 testés) dans une pépinière du sud du comté de King, Etat de Washington. Cette détection a été faite suite à des études de traçabilité pour des plantes envoyées par une pépinière d'Oregon où la maladie a été trouvée. En plus de cette pépinière, 12 autres ont aussi été prospectées avec des résultats négatifs. Au cours d'une prospection sur tout le territoire américain, plus de 1000 échantillons ont été collectés, et ont donné seulement un résultat positif en Oregon. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour continuer à limiter l'extension de la maladie dans les pépinières et éviter toute autre dissémination.

Source: NAPPO Pest Alert – Official notifications.
Sudden Oak Death (SOD), *Phytophthora ramorum*, first detection in Washington State – 06/12/2003. <http://www.pestalert.org>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYTRA, US



OEPP *Service d'Information*

2003/080 Introduction de *Agrilus planipennis* (Agrile du Frêne) en Amérique du Nord : addition sur la Liste d'Alerte OEPP.

En juin 2002, un coléoptère exotique a été observé sur des *Fraxinus* mourants dans le sud-ouest du Michigan et a été identifié en juillet 2002 comme *Agrilus planipennis* (Coleoptera: Buprestidae), une espèce d'origine asiatique. Une mortalité importante d'arbres a été signalée dans le Michigan sur *Fraxinus pennsylvanica*, *F. americana* et *F. nigra*. Rapidement après la cette première découverte, le ravageur a été trouvé en Ontario (Canada). En février 2003, il a aussi été trouvé se nourrissant dans le nord-ouest de l'Ohio (comté de Lucas). Des prospections ont suggéré que le ravageur était établi dans le sud-ouest du Michigan depuis approximativement 5 à 10 ans, et en Ontario depuis au moins 4 à 5 ans. On suppose qu'il est entré aux Etats-Unis à Detroit, dans du bois d'arrimage provenant de cargos. Etant donné que *A. planipennis* est une menace importante pour les *Fraxinus*, à la fois dans les sites urbains et forestiers, des mesures phytosanitaires sont en cours aux Etats-Unis et au Canada pour éviter toute autre dissémination de ce ravageur et, si possible, l'éradiquer. Ces mesures consistent à restreindre le mouvement du bois de chauffage de toutes les espèces, ainsi que des plants (frênes) de pépinière, de billes, de grumes, de bois, de copeaux de bois ou d'écorce de frêne en dehors de zones en quarantaine. L'ONPV de Suède a attiré l'attention du Secrétariat de l'OEPP sur ce nouveau problème potentiel et a suggéré que *A. planipennis* soit ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Agrilus planipennis (Coleoptera: Buprestidae – Agrile du Frêne)

- Pourquoi** *Agrilus planipennis* est une espèce asiatique qui a récemment été introduite en Amérique du Nord (identifiée en juillet 2002) où il cause des dégâts importants aux frênes (*Fraxinus* spp.) à la fois dans des environnements urbain et forestier. Des mesures phytosanitaires sont appliquées dans ces zones pour éviter toute autre dissémination de cet insecte. L'ONPV de Suède a aussi suggéré que ce ravageur pourrait utilement être ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.
- Où** **Asie:** Chine, Japon, Corée, Mongolie, Russie (Extrême Orient), Taiwan.
Amérique du Nord: Canada (Ontario: comté d'Essex), Etats-Unis (Michigan : comtés de Livingston, Macomb, Oakland, Monroe, Washtenaw et Wayne ; Ohio: comté de Lucas).
On soupçonne que *A. planipennis* est entré aux Etats-Unis à Detroit, dans du bois d'arrimage provenant de cargos.
- Sur quels végétaux** Jusqu'à présent en Amérique du Nord, trouvé seulement sur *Fraxinus* (espèces forestières et d'ornement): *Fraxinus americana*, *F. chinensis*, *F. japonica*, *F. lanuginosa*, *F. mandshurica*, *F. pennsylvanica*, *F. nigra*, *F. rhynchophylla*. Dans la littérature, d'autres espèces de ligneux sont mentionnées : *Ulmus davidiana* var. *japonica*, *Juglans mandshurica* var. *sieboldiana*, *Pterocarya rhoifolia*, *Ulmus propinqua*. Aucune donnée n'est disponible sur la susceptibilité des espèces de frêne poussant en Europe (e.g. *F. excelsior*, *F. angustifolia*).
- Dégâts** Les adultes (7,5 à 13,5 mm de long avec des élytres métalliques vert émeraude) émergent entre la mi-mai et la fin juin en Chine, des observations similaires ont été faites dans le Michigan et l'Ontario. Les adultes se nourrissent sur les feuilles des arbres-hôtes et ceux-ci présentent alors des entailles irrégulières. Les œufs sont pondus isolément dans des crevasses de l'écorce. Les chenilles de premier stade creusent des galeries à travers l'écorce pour se nourrir du phloème. Les larves font de longues galeries sinueuses (jusqu'à 26-32 mm de long) dans l'aubier qui s'élargissent lors de leur croissance et qui sont pleines de



OEPP *Service d'Information*

sciure brune et d'excréments. Le dernier stade larvaire hiverne pendant une à deux saisons selon les conditions environnementales. La nymphose a lieu au printemps au bout d'un tunnel près de la surface. Les adultes nouvellement sortis restent dans la chambre de nymphose entre 8 et 15 jours puis creusent des trous de sortie en forme de D (3 à 4 mm de diamètre) dans le tronc et les branches.

Comme les larves endommagent le système vasculaire, les attaques de *A. planipennis* causent un jaunissement général et un éclaircissement du feuillage, la mort de branches, le dépérissement du houppier et finalement la mort de l'arbre après 2 à 3 ans d'infestation. La formation de rejets à la base du tronc, et aussi la présence d'oiseaux (pics) peut aussi indiquer une activité de coléoptères foreurs de bois. Après 1 à 2 années d'infestation, l'écorce des arbres attaqués tombe souvent en pièces, ce qui permet de voir les galeries de l'insecte. Dans le Michigan, on estime que *A. planipennis* a tué des millions d'arbres au cours des dernières années (*F. pennsylvanica*, *F. americana* et *F. nigra*, mais aussi plusieurs espèces horticoles de frêne). En Ontario, il est estimé qu'il a tué 9000 à 10 000 frênes. *A. planipennis* peut tuer des arbres de tailles diverses ou dans des états variés (par exemple de petits arbres de 5 cm de diamètre jusqu'à de grands arbres matures).

Dissémination	Les adultes peuvent voler au moins sur de courtes distances, mais des études complémentaires sont nécessaires sur sa dispersion naturelle. Les plantes infestées peuvent disséminer l'insecte sur de longues distances.
Filière	Végétaux pour plantation, bois, bois d'emballage, copeaux de bois, bois de chauffe de <i>Fraxinus</i> provenant de zones où <i>A. planipennis</i> est présent.
Risque éventuel	Espèces de <i>Fraxinus</i> sont couramment cultivées dans la région OEPP pour la forêt ou l'agrément. L'introduction de <i>A. planipennis</i> en Amérique du Nord montre qu'il existe des filières de dissémination ce ravageur en dehors de sa zone d'origine (à nouveau, le bois d'emballage est soupçonné d'être une filière à risque pour ce type de ravageur). Une mortalité importante d'arbres a été signalée en Amérique du Nord. Le contrôle et la détection de ce type d'insecte foreur du bois est difficile. Plus de données sont nécessaires sur son potentiel d'établissement en Europe, mais étant donnée sa zone d'origine et la zone où il a été introduit, il semble probable que, s'il est introduit, <i>A. planipennis</i> serait capable de survivre au moins dans quelques parties de la région OEPP.
Source(s)	Canadian Food Inspection Agency. <i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire – Emerald Ash Borer http://www.inspection.gc.ca/english/sci/surv/data/agrplae.shtml Mcteau, M.; Marchant, K. (2003) Emerald Ash Borer in Essex County, Ontario. NAPPO Newsletter, June 2003, 4-5. Michigan State University Extension – Emerald Ash Borer and Ash Decline by Dr D.L. Roberts http://www.msue.msu.edu/reg_se/roberts/ash/index.html NAPPO Organisme nuisible Alert. <i>Agrilus planipennis</i> Fairmaire 1888 – Exotic Emerald Ash Borer (EAB), <i>Agrilus planipennis</i> , reported in Michigan, United States and Ontario, Canada. http://www.pest.alert.org Ohio Department of Natural Resources – Division of Forestry - Forest Health. Emerald Ash Borer http://www.dnr.state.oh.us/forestry/health/emeraldashborer.htm Stefan, M. (2003) Emerald Ash Borer. NAPPO Newsletter, March 2003, p 7. USDA Organisme nuisible Alert –Emerald Ash Borer (August 2002) http://www.na.fs.fed.us/spfo/pubs/pest_al/eab/eab.htm



OEPP *Service d'Information*

2003/081 Introduction de *Diocalandra frumenti* dans les Islas Canarias (ES): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

En mars 1998, un nouveau ravageur des palmiers, *Diocalandra frumenti* (Coleoptera: Curculionidae) a été découvert sur *Phoenix canariensis* à Maspalomas sur l'île de Gran Canaria (Islas Canarias, Espagne). Jusqu'à présent, il n'a pas envahi d'autres zones dans les Islas Canarias, mais les zones attaquées à Maspalomas se sont étendues depuis la première découverte. Les larves de *D. frumenti* creusent des galeries dans les palmiers, ce qui provoque d'abord un jaunissement des frondes puis l'effondrement du houppier. Ceci est le premier signalement de cet insecte dans cette partie du monde. Etant donnée la menace qu'il pourrait représenter pour les pays cultivant les palmiers autour du Bassin Méditerranéen, le Secrétariat de l'OEPP a pensé que *D. frumenti* devait être ajouté à Liste d'Alerte de l'OEPP.

Diocalandra frumenti (Coleoptera: Curculionidae - four-spotted coconut weevil)

Pourquoi	<i>Diocalandra frumenti</i> (syn: <i>Diocalandra stigmaticollis</i>) a été observé pour la première fois en 1998 sur <i>Phoenix canariensis</i> dans le sud de Gran Canaria (Islas Canarias, Espagne). Comme ce foreur du palmier peut provoquer des dégâts à de nombreuses espèces de palmiers (y compris les dattiers et beaucoup d'espèces ornementales), on pense qu'il pourrait représenter une menace pour les pays cultivant les palmiers autour du Bassin Méditerranéen.
Où	Région OEPP: Espagne. Trouvé en 1998 dans le sud de Gran Canaria, Islas Canarias (González Núñez <i>et al.</i> , 2002). D'avantage de données sont nécessaires sur la sévérité des attaques sur <i>P. canariensis</i> . Afrique: Madagascar, Seychelles, Somalie, Tanzanie (y compris Zanzibar). Asie: Bangladesh, Myanmar, Inde, Indonésie, Japon (Okinawa : archipel de Ryukyu ; Moritomo, 1985), Malaisie, Philippines, Singapour, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande. Océanie: Australie (Northern Territory, Queensland), Guam, Palau, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Samoa, Iles Salomon Amérique du Sud: Equateur.
Sur quels végétaux	Espèces de palmiers économiquement importantes telles que : <i>Cocos nucifera</i> , <i>Phoenix dactylifera</i> , <i>P. canariensis</i> , <i>Elaeis guineensis</i> . Dans la littérature un grand nombre d'autres espèces de palmiers sont mentionnées comme : <i>Archontophoenix alexandrea</i> , <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> , <i>Howea belmoreana</i> , <i>Mascarena verchaffeltii</i> , <i>Phoenix loureirii</i> , <i>Phoenix roebelenii</i> , <i>Roystonea regia</i> .
Dégâts	Les larves de <i>D. frumenti</i> creusent des galeries dans les racines, les pétioles, les inflorescences et les fruits de palmiers. Des exudats gommeux sont souvent observés près de l'entrée de la galerie. Les larves provoquent un jaunissement prématuré puis l'effondrement des frondes du palmier, des trous d'émergence dans les nouvelles et les anciennes frondes, et la chute prématurée des fruits. La mort de <i>P. canariensis</i> adultes est signalée en Australie. Les œufs sont pondus dans différents endroits : inflorescences, base des pétioles ou des pédoncules, dans des déchirures près des racines adventives à la base de la tige. Les larves se développent à l'intérieur du palmier. La nymphose a lieu à l'intérieur de la galerie larvaire mais il n'y a pas de cocon. Les adultes sont de petits (6-8 mm de long) charançons noir brillant avec 4 gros points marron-jaune à rougeâtres sur les élytres.
Dissémination	Aucune donnée n'est disponible sur la dissémination naturelle, mais les adultes peuvent se déplacer au moins sur de courtes distances. L'échange de plantes ou de palmiers infestés peut assurer la dissémination sur de longues distances..
Filière	Végétaux pour plantation, palmiers de pays où <i>D. frumenti</i> est présent.



OEPP *Service d'Information*

Risque éventuel Les palmiers sont cultivés autour du Bassin Méditerranéen pour la production de fruit (*P. dactylifera*) ou à des fins ornementales (*P. canariensis* et de nombreuses autres espèces). Plus de données sont nécessaires sur l'impact économique de *D. frumenti*, en particulier sur les dattiers, mais des mortalités d'arbres sont signalées au moins pour *P. canariensis*. La lutte et la détection de *D. frumenti* sont difficiles en raison de son mode de vie caché. L'exemple d'un autre dangereux foreur des palmiers *Rhynchophorus ferrugineus* récemment introduit en Espagne et qui se dissémine actuellement dans le Moyen-Orient a montré que ce type d'insecte peut être transporté sans qu'on le remarque sur des palmiers.

Source(s) Anonymous (1968) CABI Distribution maps of pests, *Diocalandra frumenti*, Map no. 249. CABI, Wallingford, UK.

González Núñez, M.; Jiménez Álvarez, A.; Salomones, F.; Carnero, A.; Del Estal, P.; Esteban Durán, J.R. (2002) *Diocalandra frumenti* (Fabricius) (Coleoptera: Curculionidae), nueva plaga de palmeras introducida en Gran Canaria. Primeros estudios de su biología y cría en laboratorio. Boletín de Sanidad Vegetal Plagas, 28(3), 347-355.

Hill, D.S. (1983) *Diocalandra frumenti*. In: Agricultural insect pests of the tropics and their control. 2nd Edition. Cambridge University Press, Cambridge, UK, p 478-479.

Howard, F.W.; Moore, D.; Giblin-Davis, R.M.; Abad, R.G. (2001) Insects on palms, CABI publishing, 400 pp.

Liao, C.T.; Chen, C.C. (1997) Primary study the insect pests, hosts and ecology of weevil attacking ornamental palm seedlings. Bulletin of Taichung District Agricultural Improvement Station. no. 57, 43-48 (abst).

Morimoto, K. (1985) Supplement to the check-list of the family Rhynchophoridae (Coleoptera) of Japan, with descriptions of a new genus and four new species. Esakia, no. 23, 67-76 (abst.).

Web site of the Nursery and Garden Industry Australia. The Nursery Papers. Issue no 1998/02. Getting control of weevil borers and leaf beetles in palms. <http://www.ngia.com.au/np/pdf/98no02.pdf>

OEPP RS 2003/080
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2003-05

2003/082 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 2003 reçues depuis le précédent rapport (OEPP RS 2003/066) des pays suivants: Algérie, Autriche, Chypre, Danemark, Finlande, Allemagne, Guernesey, Hongrie, Irlande, Israël, Italie, Lituanie, Norvège, Pologne, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, 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. 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
<i>Aleurothrixus floccosus</i> , <i>Ferrisia virgata</i> , <i>Lepidosaphes</i> <i>Pseudaonidia trilobitiformis</i> , <i>Selenothrips rubrocinctus</i>	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Jamaïque	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aleurodicus dispersus</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	<i>Corchorus</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Sorghum vulgare</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Lituanie	31
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Astilbe</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Fragaria ananassa</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	1
<i>Aylax salviae</i>	<i>Salvia</i>	Feuilles, tiges	Turquie	Israël	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ajuga reptans</i>	Boutures	Portugal	Royaume-Uni	1
	<i>Bouvardia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Guernesey	1
	<i>Brachychiton</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Crossandra danica</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Ficus</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Hibiscus</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Danemark	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	3
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Aleurodicus dispersus</i> , <i>Lepidosaphes</i> , <i>Aspidiotus destructor</i>	<i>Solanum</i> et feuilles inconnues	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i> , <i>Rastrococcus invadens</i> , <i>Diaspididae</i>	<i>Manihot</i> , <i>Solanum</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Chenopodium</i>	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Coccus viridis</i> , <i>Selenaspidus articulatus</i>	<i>Theobroma cacao</i>	Plantes en pots	Jamaïque	Royaume-Uni	1
<i>Cochliobolus carbonum</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Colletotrichum acutatum</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Veg. pour plantation	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
Curculionidae (soupçonné <i>Curculio elephas)</i>	<i>Castanea</i> (châtaignes)	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Medicago sativa</i>	Semences	Italie	Pologne	3
	<i>Trifolium resupinatum</i>	Semences	Allemagne	Pologne	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Diplozythiella bambusina</i>	<i>Phyllostachys aureosulcata</i> (<i>aureocaulis</i> & <i>spectabilis</i>), <i>P. nigra</i>	Veg. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Dysmicoccus neobrevipes</i> , <i>Aulacaspis tubercularis</i>	<i>Mangifera</i>	Fruits	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	6
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Helianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	5
<i>Fundella pellucens</i>	<i>Vigna</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Furchadiaspis zamiae</i> , <i>Pseudaulacaspis pentagona</i> <i>Saissetia</i> (soupçonné <i>oleae</i>)	<i>Cycas</i>	Plantes en pots	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Fusarium oxysporum</i>	<i>Begonia</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Globodera</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Italie	Irlande	1
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Chypre	Slovénie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Italie	Slovénie	2
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Chypre	Slovénie	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Italie	Irlande	6
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Allemagne	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Espagne	Norvège	1
	Non spécifié woody plants	Veg. pour plantation	Italie	Hongrie	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	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	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Liriomyza</i> (soupçonné <i>huidobrensis</i>)	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Hirschmaniella caudacrena</i>	<i>Vallisneria spirallis</i>	Plantes d'aquarium	Malaisie	Danemark	1
<i>Howardia biclavis</i> , <i>Coccus</i> <i>viridis</i>	<i>Sideroxylon</i>	Plantes en pots	Jamaïque	Royaume-Uni	1
<i>Icerya</i> (soupçonné <i>seychellarum</i>)	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Impatiens necrotic spot</i> <i>to spovirus</i>	<i>Lobelia richardii</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Finlande	2
<i>Lasiodiplodia theobromae</i>	<i>Pyrus</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Espagne	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza</i>	<i>Dianthus</i>	Vég. pour plantation	Croatie	Autriche	3
	<i>Dianthus</i>	Vég. pour plantation	Portugal	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Suède	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i> (suite)	<i>Gypsophila</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
<i>Liriomyza</i> (soupçonné <i>huidobrensis</i>)	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Bupleurum, Molucella laevis</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Dianthus</i>	Vég. pour plantation	Antilles néerlandaises	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	3
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lamium</i>	Boutures	Portugal	Royaume-Uni	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
	<i>Thunbergia alata</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1
<i>Verbena</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1	
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum canum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
Nitidulidae	<i>Cocos nucifera</i>	Fruits	Sri Lanka	Israël	1
<i>Paratrichodorus porosus, Heterodera</i>	<i>Cordylone indivisa</i>	Plantes en pots	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Penicillium, Rhizopus</i>	<i>Ipomea batatas, Papaya carica, Litchi chinensis, Passiflora edulis</i>	Fruits et Légumes	(Pays-Bas)	Chypre	1
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (Iles Canaries)	Royaume-Uni	4
<i>Phytophthora fragariae</i> var. <i>fragariae</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Vég. pour plantation	France	Pologne	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pots	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Irlande	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Suède	1
	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	4
	<i>Viburnum fragans</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Viburnum tinus</i>	Plantes en pots	France	Royaume-Uni	3
<i>Viburnum tinus</i>	Vég. pour plantation	Italie	Irlande	1	
<i>Plodia interpunctella</i>	Dry herbs	Denrées stockées	France	Israël	1
<i>Polygonum</i>	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
<i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Allium cepa</i>	Semences	Danemark	Israël	1
	<i>Hordeum</i>	Denrées stockées	Russie	Israël	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
	<i>Panicum</i>	Denrées stockées	Bulgarie	Israël	1
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Russie	Israël	1
	Non spécifié, graines pour oiseaux	Denrées stockées	Italie	Israël	1
<i>Polygonum persicaria</i> Organisme nuisible	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	Danemark	Israël	1
	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Pratylenchus mediterraneus,</i> <i>Scutylenechus, Merlinius</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consomm.	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Prunus necrotic ringspot nepovirus</i>	<i>Prunus dulcis</i>	Veg. pour plantation	Hongrie	Italie	1
<i>Psyllidae (soupçonné Diaphorina citri)</i>	<i>Murraya</i>	Fruits	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Pyricularia (soupçonné grisea)</i>	<i>Chondropetalum</i>	Plantes en pots	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consomm.	Belgique	Hongrie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consomm.	Egypte	Allemagne	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consomm.	Italie	Slovénie	1
<i>Rhizopertha dominica</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Semences	République Tchèque	Pologne	1
<i>Rhizopertha dominica, Sitophilus oryzae</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
Pourritures	<i>Pyrus</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	Triticosecale hybrides	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	4
<i>Sitophilus oryzae, Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
<i>Solanum nigrum</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	Danemark	Israël	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Spoladea recurvalis, Herpetogramma bipunctalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Stenocarpella maydis</i> (= <i>Diplodia zeae</i>)	<i>Zea mays</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
Thripidae (soupçonné)	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
Thrips	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
Thrips	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
Thrips palmi	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
Thrips palmi, Bemisia tabaci, Phthorimaea operculella	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
Tobamovirus	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
Trialeurodes ricini, Bemisia tabaci	Feuilles inconnues	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
Tribolium	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	Triticosecale hybrids	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
Trogoderma granarium	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
Trogoderma granarium	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
Semences d'adventices	<i>Allium schoenoprasum</i>	Semences	République Tchèque	Israël	1
Xanthomonas fragariae	<i>Fragaria ananassa</i>	Veg. pour plantation	France	Suisse	1

- **Mouches des fruits**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha obliqua</i>	<i>Mangifera</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora, trous de vers</i> > 3 mm	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Suède	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Conifères	Matériel d'emballage	Etats-Unis	Finlande	2
Cerambycidae	Conifères	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Trous de vers</i> > 3 mm	Conifères et feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
	<i>Larix</i>	Bois scié	Russie	Finlande	2
	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	15
	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Suède	1
	<i>Pinus sylvestris</i>	Bois	Russie	Espagne	1
<i>Ips cembrae, Cerambycidae</i>	<i>Larix sibirica</i>	Bois et écorce	Russie	Italie	1
Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Larves vivantes	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Monochamus, Ips cembrae, Cerambycidae</i>	<i>Larix sibirica</i>	Bois et écorce	Russie	Italie	1

• Bónsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora malasiaca</i>	<i>Acer palmatum</i>	Japon	Allemagne	1
<i>Cryphodera brinkmani</i>	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	Allemagne	2
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Pseudaonidia duplex</i>	<i>Acer</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Acer palmatum, Ilex crenata, Loropetalum chinense</i>	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Ilex crenata, Taxus cuspidata</i>	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Taxus cuspidata</i>	Japon	Pays-Bas	2

Source: Secrétariat OEPP, 2003-05.