



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

Service

d'Information

OEPP

Paris, 2003-04-01

Service d'Information 2003, No. 04

SOMMAIRE

- [2003/049](#) - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte OEPP
- [2003/050](#) - Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Lituanie en 2002
- [2003/051](#) - Premier signalement de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Turquie
- [2003/052](#) - Isolement du *Citrus tristeza closterovirus* en Algérie
- [2003/053](#) - Résultats de l'enquête 2002 sur le *Plum pox potyvirus* au Canada
- [2003/054](#) - *Plum pox potyvirus* isolé de *Prunus spinosa* en Hongrie
- [2003/055](#) - Etudes des recombinants du *Plum pox potyvirus*
- [2003/056](#) - Premier signalement du *Beet necrotic yellow vein benyvirus* (rhizomanie) en Egypte
- [2003/057](#) - Premier signalement du *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* au Royaume-Uni
- [2003/058](#) - Situation du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Italie
- [2003/059](#) - La flavescence dorée est suspectée en Serbie (YU)
- [2003/060](#) - Premier signalement de *Cameraria ohridella* au Royaume-Uni
- [2003/061](#) - Introduction de *Dryocosmus kuriphilus* dans le Piemonte, Italie: addition à la Liste d'Alerte OEPP
- [2003/062](#) - *Phyllonorycter issikii* (mineuse des feuilles du tilleul): addition à la Liste d'Alerte OEPP
- [2003/063](#) - Introduction de *Paratachardina lobata lobata* en Floride, Etats-Unis
- [2003/064](#) - Découvertes complémentaires de *Ralstonia solanacearum* sur *Pelargonium* aux Etats-Unis
- [2003/065](#) - Méthodes de détection de *Ralstonia solanacearum*
- [2003/066](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)



OEPP *Service d'Information*

2003/049 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**

Peach latent mosaic pelamoviroid (Annexes UE) est signalé pour la première fois en Uruguay. PLMVd a été détecté en 2001 pendant une enquête dans 3 lieux du Département de Canelones, la principale zone de production de pêches (Promed posting, 2003). **Présent, trouvé dans le Département de Canelones.**

Peach latent mosaic pelamoviroid (Annexes UE) est signalé comme présent au Brésil, Népal, Pakistan (Hadidi *et al.*, 1997). **Présent, pas de détails.**

Tomato ringspot nepovirus (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur soja en Iran (Golnaraghi *et al.*, 2002).

- **Signalements détaillés**

Lors d'enquêtes réalisées dans le Yucatán, Mexique, des phytoplasmes proches, mais distincts du *Coconut lethal yellowing phytoplasma* (Liste A1 de l'OEPP) ont été détectés. Des échantillons ont été récoltés sur des cocotiers présentant des jaunissements de feuilles à Oaxaca en 1997 et à Guerrero en 1998 (les arbres ont ensuite été détruits par précaution).

La chute des fruits et les symptômes de nécroses des inflorescences qui précèdent habituellement le jaunissement étaient absents de façon atypique ou retardés sur ces arbres (Harrison *et al.*, 2002).

Xanthomonas arboricola pv. *citri* (Liste A1 de l'OEPP) a été récemment trouvé dans 3 nouvelles petites zones de Floride (USA), dans les comtés de Sarasota (première fois dans ce comté - dans des jardins privés), Manatee (un verger commercial de citrus dans lequel des infections avaient déjà été trouvées par ailleurs) et Lee (jardins privés). Les mesures d'éradication continuent en Floride (DOACS Press Release, 2003).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Tomato spotted wilt tospovirus (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Liguria, Italie, sur *Euphorbia eritrea* (trouvé en 2000 sur des plantes en pot cultivées sous



OEPP *Service d'Information*

serres) et sur *Asclepias curassavica* (trouvé en 2002 sur un petit nombre de plantes en pot cultivées sous serres) Salomone *et al.*, 2003.

- **Taxonomie**

En considérant des caractéristiques morphologiques, moléculaires et sérologiques, le *Potato latent virus* (Liste d'alerte OEPP) est proposé en tant que nouvelle espèce dans le genre *Carlavirus* (Bratney *et al.*, 2002).

Source:

- Bratney, C.; Badge, J.L.; Burns, R.; Foster, G.D.; George, E.; Goodfellow, H.A.; Mulholland, V.; McDonald, J.G.; Jeffries, C.J. (2002) Potato latent virus: a proposed new species in the genus *Carlavirus*. **Plant Pathology**, **51(4)**, 495-505.
- Golnaraghi, A.R.; Shahraneen, N.; Pourrahim, R.; Farzadfar, S.; Ghasemi, A. (2002) First report of the natural occurrence of eight viruses affecting soybeans in Iran. **Plant Pathology**, **51(6)**, p 794.
- Hadidi, A.; Giunchedi, L.; Shamloul, A.M.; Poggi-Pollini, C.; Amer, M.A. (1997) Occurrence of peach latent mosaic viroid in stone fruits and its transmission with contaminated blades. **Plant Disease**, **81(2)**, 154-158.
- Harrison, N.A.; Narváez, M.; Almeyda, H.; Cordova, I.; Carpio, M.L.; Oropeza, C. (2002) First report of group 16SrIV phytoplasmas infecting coconut palms with leaf yellowing symptoms on the Pacific Coast of Mexico. **Plant Pathology**, **51(6)**, p 808.
- Salomone, A.; Masenga, V.; Minuto, G.; Parodi, C.; Roggero, P. (2003) First report of *Tomato spotted wilt virus* (Tospovirus, Bunyaviridae) infecting *Euphorbia eritrea* and *Asclepias curassavica* in Liguria, Italy. *New Disease Reports*, Volume 7: February 2003 - July 2003. <http://www.bspp.org.uk/ndr/july2003/2003-33.htm>
- Peach latent mosaic viroid – Uruguay: first report. ProMED posting of 2002-30-11. <http://www.promedmail.org>
- Florida Department of Agriculture and Consumer Services - DOACS Press Release of 2003-02-26. Commissioner Bronson announces new citrus canker quarantine areas in three Counties. http://www.doacs.state.fl.us/press/02262003_2.html

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

Codes informatiques : PHYP56, PLMVDO, TORSV0, TSWV00, XANTCI, BR, IT, MX, NP, PK, US, UY



OEPP *Service d'Information*

2003/050 Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Lituanie en 2002

Des enquêtes nationales sur la présence de plusieurs organismes de quarantaine ont été effectuées en Lituanie. Les résultats pour 2002 sont présentés ci-dessous. Des enquêtes précédentes (2000) avaient été présentées dans le EPPO RS 2000/136.

*Cacoecimorpha pronubana** (Liste A2 de l'OEPP) a été piégé (piège Delta) dans une pépinière de fleurs et d'autres plantes ornementales. **Présent, trouvé dans 1 pépinière de plantes ornementales.**

Clavibacter michiganensis subsp. *michiganensis*** (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans une serre de tomates. Toutes les tomates infectées ont été détruites, et les autres plantes ont été placées sous surveillance stricte. **Présent, trouvé dans une serre, en cours d'éradication.**

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP): 8 foyers ont été trouvés, dont 6 nouveaux. 8 cultivars de pomme de terre se sont révélés infectés (226,5 tonnes) par la bactérie, dont 7 cultivars de pommes de terre de semence (139 tonnes) et 1 cultivar de pomme de terre de consommation (87,5 tonnes). Toutes les pommes de terre contaminées ont été utilisées pour la consommation humaine ou animale. **Présent, trouvé dans quelques zones (8 foyers), en cours d'éradication.**

Ditylenchus destructor (Annexes UE): 24 foyers, dont 17 nouveaux, ont été trouvés dans des fermes produisant des pommes de terre. 628,4 tonnes de pommes de terre étaient infestées par le nématode, dont 476,9 tonnes de pommes de terre de semence. Toutes les pommes de terre contaminées ont été utilisées pour la consommation humaine ou animale. **Présent, trouvé dans quelques zones (24 foyers), en cours d'éradication.**

Ditylenchus dipsaci (Liste A2 de l'OEPP): 6 foyers ont été trouvés en 2002 : 4 foyers dans une tourbière (14500 tonnes), et 2 foyers sur des bulbes à fleurs cultivés sur de la tourbe. Tous les bulbes contaminés ont été détruits, et la commercialisation de la tourbe infestée a été interdite. **Présent, trouvé dans quelques zones (6 foyers), en cours d'éradication.**

Frankliniella occidentalis (Liste A2 de l'OEPP): 4 foyers ont été observés dans 1 jardin botanique (50 plantes), et dans 3 serres de production de fleurs (0,264 ha). Toutes les plantes infestées ont été détruites et les serres désinfectées. **Présent, trouvé dans quelques zones (4 foyers), sous serre seulement, en cours d'éradication.**

Globodera rostochiensis (Liste A2 de l'OEPP): 61 foyers ont été trouvés sur un total de 344,059 ha. Il est maintenant interdit de cultiver des pommes de terres ou tout autre matériel



OEPP *Service d'Information*

de propagation sur les zones infestées. **Présent, trouvé dans quelques zones (61 foyers), en cours d'éradication.**

Liriomyza bryoniae (Annexes UE) : 24 foyers ont été trouvés dans des cultures ornementales et légumières sous serre. Toutes les plantes infestées ont été détruites et les serres désinfectées. **Présent, trouvé dans quelques zones (24 foyers), en serres, seulement sur légumes et plantes ornementales, en cours d'éradication.**

Plum pox potyvirus (Liste A2 de l'OEPP): 28 vergers et pépinières ont été inspectés (231,99 ha ont été inspectés sur une surface totale de 1195,05 ha). 3 foyers ont été trouvés (donc 1 nouveau). 439 pruniers (*Prunus domestica*) étaient infectés. 400 arbres ont été arrachés et brûlés. 39 arbres n'ont pas pu être détruits car le producteur refusait de le faire sans compensation. **Présent, trouvé dans quelques zones (3 foyers) sur *Prunus domestica*, en cours d'éradication.**

* Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de ce ravageur en Lituanie.

** Ceci confirme de précédents signalements douteux.

Source: ONPV de Lituanie, 2003-04.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : CORBMI, CORBSE, DITYDE, DITYDI, FRANOC, HETDRO, LIRIBO, PPV000, TORTPR, LT

2003/051 Premier signalement de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Turquie

Au printemps 2001, un foyer important d'une maladie de type bactérien a été observé sur des plantes d'*Anthurium andreaeanum* cultivées pour la production de plantes en pot dans des serres commerciales de la zone méditerranéenne, en Turquie. L'incidence de la maladie a atteint 20-25%. Les plantes affectées montraient des lésions jaunâtres et aqueuses qui s'agrandissaient et fusionnaient. Des parties nécrosées marron à noires étaient souvent observées avec une zone jaune vif le long de la bordure des feuilles. Un exsudat bactérien a été observé. 18 souches de bactéries ont été isolées des plantes atteintes et identifiées comme *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Liste A1 de l'OEPP) en utilisant des profils d'acides gras et des tests de pouvoir pathogène sur des anthuriums. Ceci est le premier signalement de cette bactérie en Turquie. La situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Turquie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement sous serre. Trouvé en 2001 sur *Anthurium andreaeanum*, dans la zone méditerranéenne.**

Source: Aysan, Y.; Sahin, F. (2003) First report of bacterial blight of anthurium caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* in Turkey. New Disease Reports, Volume 7:



OEPP *Service d'Information*

February 2003 - July 2003. <http://www.bspp.org.uk/ndr/july2003/2003-10.htm>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTDF, TR

2003/052 Isolement du *Citrus tristeza closterovirus* en Algérie

Le Secrétariat de l'OEPP a récemment été informé par l'ONPV d'Algérie qu'un foyer isolé du *Citrus tristeza closterovirus* (Liste A2 de l'OEPP) avait été trouvé sur deux parcelles expérimentales de matériel de propagation de citrus. Ces parcelles étaient situées dans les stations expérimentales de Béni Tamou et Chébli (Wilaya de Blida). Jusqu'à cette découverte, le CTV n'avait jamais été trouvé dans ces deux endroits. Des mesures phytosanitaires ont immédiatement été prises : les mouvements de matériel végétal depuis les zones infectées ont été interdits et des tests plus poussés (DAS-ELISA, immuno-empreintes, indexage) ont été pratiqués pour délimiter l'extension de l'infection. Des échantillons ont été prélevés de 4869 arbres et 4000 plants de pépinières cultivés à Béni Tamou et Chébli. Le CTV n'a pas été détecté sur les 4000 plants de pépinières testés. Sur les arbres utilisés pour la production de matériel végétal initial, 4 arbres parmi les 996 testés ont donné des résultats positifs (0,4%). Sur les arbres utilisés pour la production de matériel de base, 18 arbres sur les 580 testés étaient positifs (3,1%). A Chébli, 70 arbres positifs ont été trouvés parmi les 3289 testés (2,1%). Les 92 arbres infectés ont tous été détruits. Des études continuent pour vérifier l'absence du virus.

La situation du *Citrus tristeza closterovirus* en Algérie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé seulement dans 2 parcelles de multiplication de citrus dans les stations expérimentales de Béni Tamou et Chébli (Wilaya de Blida), en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Algérie, 2003-05.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement,
éradication

Codes informatiques CTV000, DZ

2003/053 Résultats de l'enquête 2002 sur le *Plum pox potyvirus* au Canada

Le *Plum pox potyvirus* (PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été pour la première fois trouvé au Canada en 2000, dans des zones limitées de l'Ontario et de la Nouvelle-Écosse (voir OEPP RS 2000/131). Depuis ont eu lieu des enquêtes et des mesures d'éradication au Canada. Les résultats de l'enquête pour 2002 montrent que l'incidence du PPV est décroissante. En Ontario, tous les arbres positifs étaient situés dans les zones de quarantaine existantes. Dans la zone de Niagara, le nombre d'échantillons positifs en 2002 était inférieur à celui de 2001. Un petit nombre d'arbres infectés ont été détectés dans d'autres zones de quarantaine isolées à Blenheim, Stoney Creek et Fonthill (PPV n'a plus été trouvé dans la région de Vittoria). En Nouvelle-Écosse, comme en 2001, le PPV n'a plus été détecté. PPV n'a jamais été trouvé sur



OEPP *Service d'Information*

les arbres fruitiers de Colombie-Britannique ou du Québec. A part les vergers, le PPV n'a été détecté sur aucun arbre sensible échantillonné et utilisé comme source de bois de greffe pour la propagation.

La situation du *Plum pox potyvirus* au Canada peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans quelques endroits en Ontario, n'est plus détecté en Nouvelle-Écosse, en cours d'éradication.**

Source: Site Internet de la CFIA (Canadian Food Inspection Agency)
<http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/hort/ppv/survey11e.shtml>

Promed posting of 2003-02-02. Plum pox virus, fruit trees – Canada (ON & NS). <http://www.promedmail.org>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PPV000, CA

2003/054 *Plum pox potyvirus* isolé de *Prunus spinosa* en Hongrie

Des infections naturelles de *Prunus spinosa* (prunellier) par *Plum pox potyvirus* (PPV - Liste A2 de l'OEPP) avaient déjà été signalées en Yougoslavie et en République Tchèque mais les souches n'avaient pas été caractérisées. En Hongrie, le PPV a été trouvé sur *P. spinosa* dans plusieurs régions. Un isolat a été caractérisé (inoculation sur des plantes indicatrices, DAS-ELISA, RT-PCR) et les résultats ont montré qu'il appartient aux souches de type M. L'infection naturelle de *P. spinosa* est probablement importante d'un point de vue épidémiologique. *P. spinosa* est une plante ligneuse pérenne et un hôte d'hiver pour les pucerons vecteurs (*Phorodon humuli* et *Brachycaudus hellicrysi*), par conséquent, il peut intervenir aussi bien comme source primaire que comme plante-réservoir pour le PPV.

Source: Salamon, P.; Palkovics, L. (2002) Characterization of *Plum pox virus* PPV-BT-H isolated from naturally infected blackthorn (*Prunus spinosa* L.) in Hungary. **European Journal of Plant Pathology**, **108**, 903-907.

Mots clés supplémentaires : plantes-hôtes

Codes informatiques : PPV000



OEPP *Service d'Information*

2003/055 Etudes des recombinants du *Plum pox potyvirus*

La recombinaison peut se produire au sein des espèces de virus, et récemment un recombinant naturel entre les souches M et D du *Plum pox potyvirus* (PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans l'ouest de la Slovaquie. Des outils moléculaires spécifiques ont été utilisés pour détecter les recombinants parmi les isolats prélevés dans des vergers de *Prunus* en Slovaquie et en France. Un nombre assez élevé de recombinants a été détecté dans plusieurs localités de l'ouest et du centre de la Slovaquie sur pruniers (*Prunus domestica*). Aucun recombinant n'a été trouvé en France. Dans ces études, des populations mixtes de PPV-D et PPV-M ont fréquemment été trouvées en Slovaquie, mais une seule a été détectée en France. Dans des conditions naturelles, les recombinants ne développent pas de symptômes particuliers sur leurs hôtes. L'analyse des séquences des recombinants a montré une grande homologie. Les auteurs concluent que les recombinants de PPV sont viables et compétitifs avec les isolats conventionnels de PPV-D et PPV-M, et ils pourraient être plus fréquents que ce que l'on pensait précédemment.

Source: Glasa, M.; Marie-Jeanne, V.; Labonne, G.; Šubr, Z.; Kúdela, O.; Quiot, J.B. (2002) A natural population of recombinant *Plum pox virus* is viable and competitive under field conditions.
European Journal of Plant Pathology, 108, 843-853.

Mots clés supplémentaires : génétique

Codes informatiques : PPV000

2003/056 Premier signalement du *Beet necrotic yellow vein benyvirus* (rhizomanie) en Egypte

Le Secrétariat OEPP a été informé par le Prof. Abdel-Salam (Université du Caire) que le *Beet necrotic yellow vein benyvirus* (causant la rhizomanie – Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Egypte. Le virus a été détecté dans des cultures de betteraves sucrières dans les gouvernorats de El-Fayoum et Giza.

La situation du *Beet necrotic yellow vein benyvirus* en Egypte peut être décrite ainsi :
Présent, signalé en 2002 dans les gouvernorats de El-Fayoum et Giza.

Source: Abdel-Salam, A.M.; El-Shazly, M.A. (2002) Occurrence of rhizomania of sugarbeet in Egypt associated with beet necrotic yellow vein benyvirus infection.
Arab Journal of Biotechnology, 5(1), 135-150 (abstract).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BNYVV0, EG



OEPP *Service d'Information*

2003/057 Premier signalement du *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* au Royaume-Uni

En novembre 2002, des échantillons de chrysanthèmes malades ont été envoyés pour des tests de laboratoire au CLS, Royaume-Uni. Les échantillons montraient de nettes lésions brunes sur la tige et parfois des nécroses foliaires. Ils avaient été prélevés de plants de chrysanthèmes (cv. Fiji et Calabria) cultivés sous serres dans le sud-ouest de l'Angleterre. Les plants provenaient de boutures importées du Brésil. Etant donné les symptômes et l'absence de pathogènes fongiques, les échantillons ont été testés par ELISA pour la présence de trois tospovirus : *Chrysanthemum stem necrosis*, *Tomato spotted wilt* et *Impatiens necrotic spot*. Seul *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* (Liste d'Alerte OEPP) a été trouvé dans les échantillons malades. Sa présence a été confirmée par microscopie électronique et inoculation mécanique à une série de plantes indicatrices. C'est le premier signalement de *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* au Royaume-Uni. Les plantes infestées ont été retirées et des mesures prises pour éradiquer l'infection.

La situation de *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi : **Présent, seulement en culture sous abri. Trouvé en 2002 sur chrysanthème dans le sud-ouest de l'Angleterre, en cours d'éradication.**

Source: Mumford, R.A.; Jarvis, B.; Morris, J.; Blockley, A. (2003) The first report of *Chrysanthemum stem necrosis virus* in United Kingdom
New Disease Reports, Volume 7: February 2003 - July 2003.
<http://www.bspp.org.uk/ndr/july2003/2003-06.htm>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CSNV00, GB

2003/058 Situation du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Italie

Etant donnée l'importance économique du Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP), des études et une lutte obligatoire ont été mises en œuvre en Italie. Les efforts ont aussi porté sur l'identification des espèces de phytoplasmes qui sont associées aux jaunisses de la vigne.

Jusqu'à présent, le Grapevine flavescence dorée phytoplasma a seulement été trouvé dans le nord de l'Italie (Osler & Refatti, 2002). Son vecteur, *Scaphoideus titanus*, est présent dans la plupart des zones de culture de la vigne, Piemonte, Lombardia et Veneto. La maladie s'étend en Liguria et en Emilia-Romagna (Piacenza et Reggio Emilia) mais les viticulteurs essaient de retarder ou de prévenir son extension en éliminant les plantes malades et en contrôlant le vecteur. Dans les régions où les premiers foyers sévères de la maladie ont été détectés et où le



OEPP *Service d'Information*

vecteur a été contrôlé, le nombre de nouveaux vignobles malades décroît. Le bois noir (stolbur) est présent pratiquement dans toutes les régions du nord de l'Italie et dans plusieurs cas en même temps que la flavescence dorée. Les symptômes du bois noir sont rarement très sévères et la plante peut s'en remettre. Dans les provinces de l'est de l'Emilia-Romagna (Valtellina), dans la plus grande partie de la Friuli-Venezia Giulia, et dans la province de Trento (Trentino-Alto Adige), seul le bois noir est présent.

Détails sur la situation dans le nord de l'Italie

Emilia-Romagna : trouvé récemment dans la partie ouest de cette région, particulièrement dans les provinces de Piacenza, Reggio Emilia. Des foyers isolés ont été trouvés dans la province de Parma et Modena.

Liguria: trouvé dans la partie ouest de la côte.

Lombardia: trouvé dans la majeure partie de cette région, des foyers sévères ont été vu à Oltrepò pavese et dans les provinces de Mantova et Brescia. Des découvertes isolées ont été faites dans les provinces de Cremona, Mantova, et Vicenza.

Friuli-Venezia Giulia: trouvé près de Pordenone (voir OEPP RS 2003/042).

Piemonte: trouvé dans 3 provinces (Alessandria, Asti, et Cuneo).

Trentino-Alto Adige: premier foyer trouvé en 2001 près des zones infestées de Veneto.

Veneto: trouvé dans la plus grande partie de cette région (provinces de Padova, Treviso, Vicenza, Verona).

Dans le centre et le sud de l'Italie (Barba & Albanese, 2002), le bois noir a été fréquemment détecté. Grapevine flavescence dorée phytoplasma n'a pas été détecté, à l'exception d'un cas dans la région de Marche en 2002. Le phytoplasme a été détecté dans quelques vignes âgées de 35 ans, mais son vecteur *Scaphoideus titanus* n'a pas été trouvé. Par conséquent, il est difficile d'évaluer la signification d'une telle découverte d'un point de vue épidémiologique. Mais cela peut indiquer qu'il y a un risque d'extension de la maladie vers le sud du pays.

La situation du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Italie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans le nord de l'Italie (Emilia-Romagna, Liguria, Lombardia, Friuli-Venezia Giulia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Veneto), faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: Osler, R.; Refatti, E. (2002) [Focus on the grapevine phytoplasma diseases – Situation in northern Italy.]

Informatore Fitopatologico, 10, 42-48.

Barba, M.; Albanese, G. (2002) [Focus on the grapevine phytoplasma diseases – Situation in central-southern Italy.]

Informatore Fitopatologico, 10, 49-52.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYP64, IT



OEPP *Service d'Information*

2003/059 La flavescence dorée est suspectée en Serbie (YU)

Pendant une enquête faite en 2002 en Serbie, des échantillons ont été prélevés de vignobles montrant des symptômes typiques d'une maladie à phytoplasme : enroulement des feuilles, décoloration rouge, chloroses et nécroses des nervures, et absence de lignification. Du matériel végétal a été collecté dans une région viticole (Zupa Aleksandrovac) où la maladie est observée depuis 2000 avec une incidence croissante. Des études moléculaires ont révélé la présence de phytoplasmes appartenant au sous-groupe Elm yellows 16SrV-C, ce qui suggère la présence du Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP). Des études plus poussées sont menées pour vérifier la présence de l'insecte vecteur, *Scaphoideus titanus*, et confirmer que cette jaunisse de la vigne est bien associée au Grapevine flavescence dorée phytoplasma.

Source: Duduk, B.; Ivanovic, M.; Dukic, N.; Botti, S.; Bertaccini, A. (2003) First report of an Elm yellows subgroup 16SrV-C phytoplasma infecting grapevine in Serbia. **Plant Disease**, **87(5)**, p 599.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYP64, YU

2003/060 Premier signalement de *Cameraria ohridella* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Cameraria ohridella* (figurant auparavant sur la liste d'Alerte OEPP) sur *Aesculus hippocastanum* sur son territoire. En avril 2002, la 'Forestry Commission of Great Britain' (Commission de la forêt de Grande-Bretagne) a publié un bulletin d'alerte (Exotic Pest Alert - voir [http://www.forestry.gov.uk/website/pdf.nsf/pdf/horsechestnut.pdf/\\$FILE/horsechestnut.pdf](http://www.forestry.gov.uk/website/pdf.nsf/pdf/horsechestnut.pdf/$FILE/horsechestnut.pdf)), concernant la menace imminente due à *Cameraria ohridella*. En juillet 2002, la première découverte du papillon au Royaume-Uni a été confirmée à Wimbledon, dans le sud-ouest de Londres. Des études réalisées dans cette zone qui comporte un nombre important de marronniers d'Inde, à la fois dans les parcs et les rues, ont confirmé qu'une population localisée de *C. ohridella* était présente, sans doute déjà depuis une génération. Des enquêtes ont été menées dans les districts londoniens (Boroughs) voisins et des pièges à phéromones ont été installés sur un certain nombre de sites le long de la côte anglaise du sud, mais aucun autre signalement n'a été reçu.

La situation de *Cameraria ohridella* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans un lieu, pas de mesures de lutte officielle en place**

Source: ONPV de GB, 2003-05.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LITHOD, GB



OEPP *Service d'Information*

2003/061 Introduction de *Dryocosmus kuriphilus* dans le Piemonte, Italie: addition à la Liste d'Alerte OEPP

Au printemps 2002, dans le sud de Cuneo (Piemonte, Italie), un échantillon de *Castanea* présentant des bourgeons anormalement enflés a été envoyé par un producteur au service phytosanitaire régional. L'examen a révélé la présence de *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae), une espèce originaire de Chine qui est considérée comme l'un des plus dangereux ravageurs des *Castanea*. Cet insecte a été introduit au Japon (en 1941), en Corée (en 1963), et dans le sud-est des Etats-Unis (en 1974) où il a causé de sérieux dégâts aux plantations de *Castanea* (car elles étaient essentiellement constituées de cultivars chinois et japonais sensibles). Des pertes allant jusqu'à 60-80% de la production de châtaignes ont été observées, ainsi que des mortalités d'arbres. En Italie, on suspecte l'insecte d'avoir été introduit par du matériel de plantation sous forme d'œufs ou de premiers stades larvaires à l'intérieur de bourgeons ne présentant pas de symptômes. La présence de *D. kuriphilus* a été signalée dans quelques endroits des communes de Boves, Peveragno, Robilante, Chiusa Pesio et Borgo San Dalmazzo, sur des hybrides euro-japonais de châtaigniers (*Castanea crenata* x *C. sativa*). La sévérité de l'attaque était élevée sur certains cultivars hybrides, mais moins sévère sur les châtaigniers européens (bien que quelques arbres aient montré des dégâts). En Italie, les inspections phytosanitaires sont faites dans les pépinières pour éviter la commercialisation de plantes infestées, l'information est envoyée aux producteurs de châtaignes, et des études sont menées pour délimiter l'aire d'infestation. Pour l'instant, l'insecte n'a pas été trouvé en dehors du Piemonte. Cette information a été présentée au Groupe d'experts OEPP sur les Mesures phytosanitaires qui a estimé que ce nouveau ravageur dangereux pour le châtaignier devait être ajouté à la liste d'Alerte OEPP. Les informations qui ont été utilisées pour la liste d'Alerte viennent essentiellement d'une fiche informative élaborée par Dr Vettorazo (Servizi Fitosanitario, Regione Veneto) et d'un rapport de PRA préparé par Dr Bosio (Settore Fitosanitario, Regione Piemonte) pour le Groupe d'experts OEPP sur les Mesures phytosanitaires et sur les organismes de quarantaine forestiers.

Dryocosmus kuriphilus (Hymenoptera: Cynipidae – Chalcide du châtaignier)

- Pourquoi Etant donnée la récente introduction de *Dryocosmus kuriphilus*, un important ravageur du châtaignier en Europe (Piemonte, Italie), le Groupe d'experts OEPP sur les Mesures phytosanitaires a considéré qu'il devait être ajouté à la liste d'Alerte OEPP.
- Où **région OEPP:** Italie (région du Piemonte, sud de la province de Cuneo).
Asie: Chine, Corée, Japon.
Amérique: USA (sud-est: Alabama, Georgie, North Carolina et Tennessee).
- Sur quels végétaux *Dryocosmus kuriphilus* attaque *Castanea crenata* (châtaignier du Japon), *C. dentata* (châtaignier d'Amérique), *C. mollissima* (châtaignier de Chine), *C. sativa* (châtaignier européen) et leurs hybrides. Cette espèce infeste aussi *C. seguinii* en Chine, mais pas encore d'autres espèces sauvages d'Amérique du Nord, *C. pumila* et *C. alnifolia*, qui poussent souvent à coté de châtaigniers infestés.
- Dégâts *D. kuriphilus* est une espèce univoltine avec des populations de femelles qui se reproduisent par parthénogenèse. Les femelles pondent leurs œufs à l'intérieur des bourgeons. Les premiers stades larvaires hivernent dans les bourgeons. Au moment de l'éclosion des bourgeons au printemps, leur présence induit la formation de galles vertes ou



OEPP *Service d'Information*

	<p>roses de 5-20 mm de diamètre. Les larves se nourrissent à l'intérieur de ces galles et des guêpes adultes émergent pendant l'été. En attaquant les bourgeons végétatifs et en formant une galle, <i>D. kuriphilus</i> perturbe la pousse des rameaux et réduit la fructification. Des diminutions de 60-80% de rendement ont été observées. Des infestations sévères peuvent conduire au déclin et à la mort des châtaigniers. <i>D. kuriphilus</i> est considéré dans les zones où il est présent comme le ravageur le plus nuisible au châtaignier.</p>
Dissémination	<p><i>D. kuriphilus</i> peut être disséminé sur de longues distances par des mouvements de rameaux ou de pousses et des jeunes plants infestés. La dissémination naturelle est aussi assurée par le vol des femelles adultes.</p>
Filière	<p>Végétaux pour plantation, branches coupées, pousses, bourgeons de <i>Castanea</i> provenant de pays où <i>D. kuriphilus</i> est présent.</p>
Risque éventuel	<p><i>C. sativa</i> est largement répandu dans la région OEPP dans les forêts et dans les plantations pour la production de bois et de fruits. <i>D. kuriphilus</i> est considéré comme le ravageur le plus nuisible au châtaignier dans le monde. Il est très probable qu'il soit capable de s'installer dans de nombreux pays OEPP, en particulier dans le centre et le sud où poussent les châtaigniers cultivés et sauvages. La dissémination du ravageur depuis la zone infestée du sud Piemonte se fait très probablement par le vol des femelles et le mouvement de jeunes plants et de greffes infestés. La détection et le contrôle de ce ravageur sont difficiles (mode de vie caché). Le transfert de l'insecte depuis des zones infestées d'Asie et d'Amérique vers les pays OEPP peut arriver, à petite échelle, par l'introduction de matériel de greffage infesté par des œufs ou des larves de premier stade dans les bourgeons.</p>
Source(s)	<p>Draft OEPP Data Sheets. <i>Dryocosmus kuriphilus</i>, drafted by Dr Vettorazzo, 2003. OEPP document. PRA for <i>Dryocosmus kuriphilus</i> by Dr. Bosio, 2003. Bosio, G., Brussino, G.; Baudino, M.; Giordano, R.; Ramello, F. (2003) Una nuova minaccia per la castanicoltura piemontese. In provincia di Cuneo si sta diffondendo uno degli insetti più nocivi per il castagno. Quaderni della Regione Piemonte, Agricoltura no. 35, 24-25. Available on Internet: http://www.regione.piemonte.it/agri/ita/news/public/quaderni/corrente/dwd/35_pag_24_25.pdf Melika, G.; Brussino, G.; Bosio, G.; Csóka, G. (2003) [Chestnut gall wasp (<i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu 1951 – Hymenoptera: Cynipidae), a new pest of chestnuts in Europe]. Növényvédelem, 39(2), 59-63. Web site of the Regione Piemonte – Montagna et Foreste. Un nuovo pericoloso parassita del castano: il cinipide galligeno <i>Dryocosmus kuriphilus</i> Yasumatsu by G. Bosio and G. Brussino. http://www.regione.piemonte.it/montagna/foreste/cinipide.htm</p>
OEPP RS 2003/061	
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2003-05

2003/062 *Phyllonorycter issikii* (mineuse des feuilles du tilleul): addition à la Liste d'Alerte OEPP

Le Groupe d'experts OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers est en train de réévaluer les risques présentés par les organismes nuisibles forestiers originaires de l'Extrême Orient de la Russie. Pendant ce processus, il a étudié *Phyllonorycter issikii* (Lepidoptera: Gracillariidae) et conclut que cette mineuse des feuilles des tilleuls (*Tilia* spp.) ayant été récemment introduite dans de nouvelles zones devrait être ajoutée à la Liste d'Alerte OEPP. Les informations qui ont été utilisées pour la liste d'Alerte viennent essentiellement d'une fiche informative OEPP élaborée par Dr Bassova (Russie) et d'un rapport de PRA préparé par le Groupe d'experts OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers.



OEPP *Service d'Information*

Phyllonorycter issikii (Lepidoptera: Gracillariidae – mineuse des feuilles du tilleul)

Pourquoi	Le Groupe d'experts OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers a décidé que <i>Phyllonorycter issikii</i> , une mineuse des feuilles de <i>Tilia</i> spp., devrait être ajoutée à la Liste d'Alerte OEPP parce qu'elle a récemment été introduite dans de nouvelles zones (par ex. en Lituanie, Noreika, 1998, Ukraine et plusieurs endroits la partie européenne de la Russie).
Où	Région OEPP : Lituanie (récemment introduite, trouvée au parc Pagėgiai dans le district de Šilutė et dans la ville de Vilnius sur <i>T. cordata</i>), Russie (sud de l'Extrême Orient; sud et centre de la partie européenne – introduite dans les villes de Voronezh, Samara, Ufa, Moscou et leurs environs, Ukraine (introduite). Asie : Corée, Russie (sud de l'Extrême Orient), Japon.
Sur quels végétaux	<i>Tilia cordata</i> (hôte préférentiel), <i>T. amurensis</i> , <i>T. mandshurica</i> , <i>T. maximowicziana</i> et d'autres <i>Tilia</i> , mais aussi <i>Betula platyphylla</i> . Plus de données sont nécessaires sur la sensibilité de <i>T. platyphyllos</i> ou <i>T. europaea</i> , qui sont largement plantés en Europe occidentale.
Dégâts	<i>P. issikii</i> a deux générations. Les adultes (des papillons brunâtres de 7-7,5 mm d'envergure) sont caractérisés par un dimorphisme saisonnier. Le vol des papillons dure de juin à mi-juillet. La seconde génération se développe de la fin juillet à la fin août. Les stades hivernants sont les chrysalides et les adultes. Les larves font des mines assez grandes, elliptiques, sur la face inférieure des feuilles de <i>Tilia</i> . Par exemple, en 1987, dans la région de Voronezh en Russie européenne, 70% des feuilles de tilleul étaient endommagées. La présence de nombreuses mines dans les feuilles peut conduire à une réduction importante de la qualité d'ornement et de la vigueur des <i>Tilia</i> .
Dissémination	On manque de données sur la dispersion naturelle de <i>P. issikii</i> (les adultes volent). Sur de longues distances, l'introduction d'œufs, de larves et de nymphes dans de nouvelles zones est possible avec des végétaux destinés à la plantation portant leurs feuilles et originaires de la zone de répartition de <i>P. issikii</i> . Les chrysalides peuvent être introduites avec des feuilles mortes (avec du sol).
Filière	Végétaux destinés à la plantation, feuilles de <i>Tilia</i> transportées par le sol ou les véhicules, branches coupées provenant de pays où <i>P. issikii</i> est présent.
Risque éventuel	Les espèces de <i>Tilia</i> sont largement utilisées dans la région OEPP, en particulier dans un but ornemental. Le ravageur cause de sérieux dégâts aux arbres ornementaux dans les pays où il est présent. Il a pénétré et s'est installé dans plusieurs nouvelles régions et est probablement capable de s'établir dans de nombreux autres pays OEPP.
Source(s)	OEPP Data sheet originally drafted by Dr Bassova (Russie), 2003. Pest Risk Assessment done by the OEPP Panel on Quarantine Pest for Forestry, 2003. Noreika, R. (1998) <i>Phyllonorycter issikii</i> (Kumata) (Lepidoptera: Gracillariidae) in Lithuania. Acta Zoologica Lituonica, Entomologia, 8(3), 34-37. Aussi disponible sur Internet - http://server.ekoi.lt/library/acta_zoologica/1998/AZL98-3-34-37.pdf
OEPP RS 2003/062 Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2003-05



OEPP *Service d'Information*

2003/063 Introduction de *Paratachardina lobata lobata* en Floride, Etats-Unis

Prof. F.W. Howard de l'University of Florida, Fort Lauderdale (US), a attiré l'attention du Secrétariat de l'OEPP sur l'introduction d'un nouvel organisme nuisible en Floride.

En août 1999, la cochenille *Paratachardina lobata lobata* (Hemiptera: Kerriidae) a été découverte pour la première fois aux Etats Unis, en Floride, sur une plante d'*Hibiscus rosa-sinensis* dans la ville de Davie (Broward County). La plante infestée a été détruite. Cependant, le ravageur a ensuite été trouvé dans plusieurs autres endroits en Floride, sur une large gamme de plantes-hôtes cultivées comme des arbres et arbustes d'ornement ou des arbres fruitiers. En octobre 2002, *P. lobata lobata* a été trouvé sur une zone allant du Lac Worth (Palm Beach County) jusqu'à Homestead (Miami-Dade County), sur une longueur de 128 km le long de la côte et sur une profondeur de 28 km vers l'intérieur des terres. Il est aussi signalé qu'en 1992, des spécimens de cochenilles des Bahamas avaient été identifiés comme *P. lobata lobata*. On pense que ce ravageur est originaire d'Asie où il est signalé en Inde et au Sri Lanka.

Les espèces suivantes sont considérées comme des plantes-hôtes fortement sensibles : *Averrhoa carambola*, *Bucida buceras*, *Chrysobalanus icaco*, *Conocarpus erectus*, *Ficus aurea*, *F. benjamina*, *F. microcarpa*, *Litchi chinensis*, *Mangifera indica*, *Myrsine guianensis*, *Myrica cerifera*, *Persea borbonia*, *Psychotria nervosa*, *Quercus geminata*.

Les plantes attaquées sont couvertes de boucliers. Le bouclier résineux est brun rougeâtre plus ou moins foncé (les sécrétions résineuses de certaines espèces de Kerriidae ont traditionnellement été utilisées pour la fabrication de laques, mais les sécrétions de *P. lobata lobata* n'ont pas de valeur commerciale.). La fumagine se développe ensuite sur les branches infestées. Des arbustes et des petits arbres très infestés peuvent en mourir. En Floride, cette nouvelle cochenille est considérée comme un organisme particulièrement nuisible qui a le potentiel pour envahir d'autres zones tropicales ou sub-tropicales via les mouvements de plantes infestées.

Source: Personal communication with Prof. Howard, University of Florida, Fort Lauderdale, 2002-12-05.

Pest Alert. Lobate lac scale, *Paratachardina lobata lobata* (Chamberlin) (Hemiptera: Kerriidae) by A.B. Hamon, June 2001.
<http://doacs.state.fl.us/~pi/enpp/ento/paratachardina.html>

University of Florida. Featured Creatures
http://creatures.ifas.ufl.edu/orn/scales/lobate_lac.htm

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement,
nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : US



OEPP *Service d'Information*

2003/064 Découvertes complémentaires de *Ralstonia solanacearum* sur *Pelargonium* aux Etats-Unis

Des épidémies de *Ralstonia solanacearum* race 3, biovar 2 (Liste A2 de l'OEPP) sur *Pelargonium* ont récemment été signalées aux Etats-Unis.

En 1999, *R. solanacearum* race 3 biovar 2 a été détecté dans des *Pelargonium* cultivés commercialement dans plusieurs serres du New Jersey, Pennsylvania, South Dakota et Wisconsin (voir aussi OEPP RS 2002/166). Les plantes infectées ont donc été détruites et les serres désinfectées.

En février 2003, l'USDA a confirmé la présence de *R. solanacearum* race 3 biovar 2 sur *Pelargonium* dans 4 serres en Illinois, Indiana, Michigan et Wisconsin. La source de ces infections a été rattachée à l'importation de boutures du Kenya (via des stations d'enracinement du Michigan et du New Hampshire). Des mesures phytosanitaires sont en cours pour éradiquer la bactérie et empêcher toute autre introduction : toutes les plantes infectées ont été détruites et les serres désinfectées, des enquêtes sont faites aux Etats-Unis pour déterminer l'extension de la maladie sur *Pelargonium*, et les importations de *Pelargonium* du Kenya sont interdites jusqu'à nouvel ordre.

Note : Ce n'est pas la première fois que des épidémies de *R. solanacearum* race 3, biovar 2 sont signalées sur *Pelargonium* aux Etats-Unis ou dans des pays européens (voir OEPP RS 2001/106, 2001/124, 2002/115, 2002/166). Dans plusieurs cas, les sources d'infection étaient des importations de matériel de propagation (par ex. boutures) du Kenya ou du Guatemala. Le risque de véhiculer *R. solanacearum* race 3 biovar 2 sur des plantes-hôtes autres que des Solanaceae, et en particulier sur *Pelargonium*, devrait être réévalué.

Source: APHIS-PPQ – Factsheet. March 2003. Detection of *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2 in the United States.

APHIS Web site

http://www.aphis.usda.gov/lpa/pubs/fsheet_faq_notice/fs_phralstonia.html

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : PSDMSO, US



OEPP *Service d'Information*

2003/065 Méthodes de détection de *Ralstonia solanacearum*

Ralstonia solanacearum (Liste A2 de l'OEPP) est une espèce hétérogène. La comparaison de séquences ITS a montré que les souches pouvaient être séparées en 2 divisions, selon les données RFLP et les séquences de gènes ARNr 16S : les divisions I et II (incluant les souches de biovar 2 race 3). Des amorces spécifiques ont été sélectionnées pour l'identification de ces 2 divisions. De plus, une nouvelle PCR multiplex a été développée pour la détection en routine de *R. solanacearum* dans les plantes-hôtes (en particulier dans les tubercules de pommes de terre).

Source: Pastrik, K.H.; Elphinstone, J.G.; Pukall, R. (2002) Sequence analysis and detection of *Ralstonia solanacearum* by multiplex PCR amplification of 16S-23S ribosomal intergenic spacer region with internal positive control.
European Journal of Plant Pathology, 108(9), 831-842.

Mots clés supplémentaires : diagnostics

Codes informatiques : PSDMSO

2003/066 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 (comme ils sont appelés maintenant par la FAO NIMP n°13) pour 2003 reçues depuis le précédent rapport (EPPO RS 2003/0048) des pays suivants: Algérie, Allemagne, Autriche, Chypre, Danemark, France, Finlande, Irlande, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Royaume-Uni, Suède, Suisse. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

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



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	<i>Artemisia dracunculus</i>	Fleurs coupées	Israël	France	2
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	Non spécifié	Non spécifié	Afrique du Sud	France	1
Ambrosia	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
Aphelenchoides fragariae	<i>Astilbe</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	3
Bemisia tabaci	<i>Ajuga reptans</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gelsemium sempervirens</i>	Veg. pour plantation	France	Royaume-Uni	1
	<i>Hemigraphis alternata</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Guatémala	France	1
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Nomaphila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	2
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1
	<i>Salvia hybrida</i>	Plantes en pots	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia hybrida</i>	Plantes en pots	Israël	Royaume-Uni	1
Non spécifié	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1	
Bemisia tabaci, Icerya seychellarum	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
Bemisia tabaci, Mononychellus	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
Citrus tristeza closterovirus	<i>Fortunella japonica</i>	Non spécifié	Italie	Malte	1
Cuscuta	<i>Trifolium resupinatum</i>	Semences	Italie	Pologne	2
Erwinia	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Belgique	Chypre	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	France	Chypre	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Chypre	3
Erwinia, Fusarium	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Chypre	9
Erwinia, Fusarium, Phytophthora infestans	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Chypre	1
Erwinia, Phytophthora infestans	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Belgique	Chypre	1
Frankliniella occidentalis	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
Fusarium	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Allemagne	Chypre	1
Globodera	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Allemagne	1
Globodera pallida, Heterodera	Machines (excavateurs)	Sol	Japon	Royaume-Uni	1
Helicoverpa armigera	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	7
<i>Helicoverpa armigera</i> et de nombreux autres organismes nuisibles	<i>Leucadendron</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>, <i>Lampides boeticus</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>, <i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
Lepidoptera	<i>Arachis hypogea</i>	Denrées stockées	Afrique du Sud	France	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	France	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	3
	<i>Verbena</i>	Boutures	Danemark	Norvège	1
	<i>Verbena</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (huidobrensis) soupçonné</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>, <i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Maruca vitrata</i>, <i>Virachola antalus</i>, Pyralidae	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Monilinia fructicola</i>	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Argentine	Royaume-Uni	1
	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Oryctes rhinoceros</i>	<i>Sansevieria</i>	Plantes en pots	Malaisie	Royaume-Uni	1
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (îles Canaries)	Guernesey	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne îles Canaries)	Royaume-Uni	2
<i>Phoma</i>, <i>Erwinia</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Royaume-Uni (Irlande du Nord)	Chypre	2



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Phoma, Erwinia, Phytophthora infestans</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Royaume-Uni (Irlande du Nord)	Chypre	2
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Veg. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	2
	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pots	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Suède	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Rhododendron, Viburnum</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Viburnum tinus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
<i>Viburnum tinus</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Bangladesh	Royaume-Uni	2
<i>Rhizopertha dominica</i>	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
<i>Sesia apiformis</i>	<i>Populus</i>	Veg. pour plantation	Italie	Malte	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Triticosecale hybrids</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	2
<i>Spodoptera</i>	<i>Rosa alba</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Pelargonium zonale</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	2
<i>Tetranychus urticae</i>	<i>Bracteantha bracteata</i>	Veg. pour plantation	Australie	Royaume-Uni	1
Thripidae (<i>Thrips palmi</i> soupçonné)	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Thrips</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
	Non spécifié	Feuilles	Afrique du Sud	France	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	Orchidaceae	Veg. pour plantation	Thaïlande	France	1
<i>Thysanoptera</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Vietnam	France	1
	<i>Solanum aculeatissimum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
Tingidae (<i>Stephanitis takeyai</i> soupçonné)	<i>Pieris japonica</i>	Veg. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	France	1
<i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	3
	<i>Triticosecale hybrids</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République Tchèque	Pologne	1



OEPP *Service d'Information*

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Ceratitis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Zimbabwe	France	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus nobilis</i>	Italie	Pologne	1
	<i>Citrus nobilis</i>	Espagne	Pologne	1
	<i>Citrus reticulata</i>	(Allemagne)	Pologne	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Grèce	Pologne	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Italie	Pologne	1
Tephritidae non -européens	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Indonésie	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	6
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora (glabripennis</i> suspçonné)	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Suède	1
Coleoptera	<i>Entandrophragma candollei</i>	Bois et écorce	Cameroun	France	1
Trous de vers > 3 mm	<i>Larix sibirica</i>	Bois et écorce	Russie	Autriche	3
	<i>Larix sibirica</i>	Bois d'arrimage	Russie	Autriche	1
	Feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
	<i>Picea</i>	Bois et écorce	République Tchèque	Royaume-Uni	1
	Non spécifié	Matériel d'emballage	Chine	France	1
<i>Monochamus, trous de vers</i> > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois	Russie	Finlande	3

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Serissa</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus dihystra</i>	<i>Acer platanoides</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Rhizoecus hibisci</i>	<i>Ficus, Serissa</i>	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2003-05.