



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service*

## *d'Information*

Paris, 2001-06-01

Service d'Information 2001, No. 6

### SOMMAIRE

- [2001/099](#) - 50ème anniversaire de l'OEPP: visitez nos pages spéciales sur le Web
- [2001/100](#) - Changements de nom des Ministères de l'agriculture en Allemagne et au Royaume-Uni
- [2001/101](#) - *Anoplophora malasiaca* trouvé pour la première fois en Italie
- [2001/102](#) - Premier signalement de *Liriomyza huidobrensis* en Hongrie
- [2001/103](#) - Premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Autriche
- [2001/104](#) - Le potato stolbur phytoplasma n'est pas présent en Autriche
- [2001/105](#) - Prospection sur les bactéries de la pomme de terre en Estonie: premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et absence de *Ralstonia solanacearum*
- [2001/106](#) - Foyer de *Ralstonia solanacearum* sur pélagonium en Allemagne
- [2001/107](#) - Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl begomovirus - Israel* en Grèce
- [2001/108](#) - Premier signalement de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne en Hongrie
- [2001/109](#) - Mise à jour sur la situation de *Tilletia indica* aux Etats-Unis: nouvelles découvertes au Texas
- [2001/110](#) - Preuves moléculaires supplémentaires de la non transmission du *Plum pox potyvirus* par les semences
- [2001/111](#) - Le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* est transmis par *Frankliniella schultzei* et *F. occidentalis*
- [2001/112](#) - Viroses des arbres fruitiers à noyau en Anatolie orientale, Turquie
- [2001/113](#) - Lutte chimique contre les insectes vecteurs pour empêcher la transmission des virus
- [2001/114](#) - *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* trouvé en Idaho et en Oregon (Etats-Unis)
- [2001/115](#) - Informations nouvelles sur le sudden oak death
- [2001/116](#) - Suppressions sur Liste d'alerte OEPP
- [2001/117](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/099      50ème anniversaire de l'OEPP: visitez nos pages spéciales sur le Web

2001 correspond au 50ème anniversaire de l'OEPP. Pour célébrer cet événement important, le Secrétariat de l'OEPP développe actuellement des pages Web spéciales. Une exposition en ligne est déjà disponible sur l'histoire de l'OEPP, mais de nombreux autres éléments seront ajoutés au cours des mois à venir. Vous trouverez des informations sur toutes les réunions OEPP des 50 dernières années, de nombreuses photos de personnes et de lieux, des portraits des personnalités et des médaillés d'or, un musée virtuel du 50ème anniversaire.

**A ne pas manquer !**

**<http://www.eppo.org/50ans/accueil.html>**

**Source:            Secrétariat de l'OEPP, 2001-06**

## 2001/100      Changements de nom des Ministères de l'agriculture en Allemagne et au Royaume-Uni

Récemment, plusieurs ministères responsables de l'agriculture ont été renommés.

En Allemagne, le Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten (Ministère de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt) s'appelle désormais Bundesministerium für Verbraucherschutz, Ernährung und Landwirtschaft (Ministère pour la protection du consommateur, l'alimentation et l'agriculture).

Au Royaume-Uni, le Ministry of Agriculture, Fisheries and Food (Ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'alimentation) s'appelle désormais: Department for Environment, Food and Rural Affairs (département de l'environnement, de l'alimentation et des affaires rurales).

En Italie, le Ministero dell'Agricoltura e delle Foreste (Ministère de l'agriculture et de la forêt) a été renommé plusieurs fois entre 1993 et 1999, et a été appelé en 2000 Ministero delle Politiche Agricole e Forestali (Ministère de la politique agricole et forestière). La protection des végétaux dépend désormais de la Direzione Generale per la Qualità dei Prodotti Agroalimentari e la Tutela del Consumatore (Direction générale de la qualité de l'alimentation et de la protection du consommateur).

D'autres changements sont également intervenus en Autriche et aux Pays-Bas, où les ministères sont maintenant appelés respectivement Bundesministerium für Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft (Ministère de l'agriculture, de la forêt, de l'environnement et de la gestion de l'eau) et Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Visserij (Ministère de l'agriculture, de la gestion des ressources naturelles et de la pêche).

L'OEPP sera-t-elle chargée à l'avenir de protéger le consommateur ou de gérer l'environnement, ou les deux ?

Nous prévoyons d'autres changements dans d'autres pays OEPP.

**Source:            Secrétariat de l'OEPP, 2001-06**



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/101      *Anoplophora malasiaca* trouvé pour la première fois en Italie

En Italie, pendant une prospection conduite au printemps 2000, dans la ville de Parabiago (à la frontière entre les provinces de Milano et Barese, Lombardia), de gros trous de sortie causés par des insectes xylophages ont été observés sur les troncs d'érables (*Acer*) et de hêtres (*Fagus*). Par la suite, quelques cérambycides adultes (mâles et femelles) ont été collectés et identifiés comme étant *Anoplophora malasiaca* (liste A1 de l'OEPP). Un mâle a été collecté le 8 juin 2000, 2 mâles et 1 femelle le 6 juillet 2000, un mâle le 20 juillet 2000. Il a ensuite été découvert qu'un mâle avait déjà été collecté dans la même région le 2 juin 1997 par un étudiant et incorporé à une collection d'insectes. Les dégâts causés par les adultes (suppression partielle de l'écorce sur les petites branches apicales) ont été observés sur *Acer* dans la région où les insectes ont été collectés. Il s'agit du premier signalement d'*Anoplophora malasiaca* en Italie et en Europe sur la végétation naturelle. Le ravageur avait auparavant été intercepté aux Pays-Bas sur des bonsaïs provenant d'Asie. Dans cet article, il n'y aucune indication de l'origine possible de cette introduction, mais il est déclaré que des prospections ont été réalisées dans les installations de firmes voisines qui importent des plantes de pays étrangers, et en particulier des bonsaïs d'Asie.

La situation d'*A. malasiaca* en Italie peut être décrite comme suit: **Présent: quelques adultes trouvés près de Parabiago, Lombardia.**

**Source:** Colombo, M.; Limonta, L. (2001) *Anoplophora malasiaca* Thomson (Coleoptera Cerambycidae Lamiinae Lamiini) in Europe.  
**Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, Series II, 33(1), 65-68.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** ANOLMA, IT

## 2001/102      Premier signalement de *Liriomyza huidobrensis* en Hongrie

Pendant des prospections systématiques sur les organismes de quarantaine, l'ONPV de Hongrie a détecté la présence de *Liriomyza huidobrensis* (liste A2 de l'OEPP). L'organisme nuisible a été trouvé à Balástya (comté de Csongrád) dans 7 serres et abris plastiques (1,88 ha) produisant des fleurs coupées de gerbera. Il s'agit du premier signalement de *L. huidobrensis* en Hongrie. Un programme d'enrayement et d'éradication est appliqué pour empêcher toute dissémination ultérieure du ravageur.

La situation de *L. huidobrensis* en Hongrie peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement à quelques endroits (à Balástya dans le comté de Csongrád) en conditions protégées, soumis à éradication.**

**Source:** ONPV de Hongrie, 2001-06

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** LIRIHU, HU



## OEPP *Service d'Information*

### 2001/103      Premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Autriche

La pourriture annulaire de la pomme de terre (*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* – liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Autriche. La maladie a été observée chez un producteur de pommes de terre de semence en Basse Autriche sur les cultivars de pomme de terre Agata, Impala et Ukama de la récolte 2000. Les autorités autrichiennes ont immédiatement pris des mesures conformes à la Directive de l'UE 93/58/EEC pour éradiquer la maladie. La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Autriche peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé à un seul endroit en Basse Autriche, soumis à éradication.**

**Source:** ONPV d'Autriche, 2001-06.

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** CORSE, AT

### 2001/104      Le potato stolbur phytoplasma n'est pas présent en Autriche

Des signalements antérieurs déclaraient que le potato stolbur phytoplasma (liste A2 de l'OEPP) était présent en Autriche. Ces signalements reposaient seulement sur des symptômes observés il y a de nombreuses années. Depuis lors, aucun signe de stolbur n'a été observé en Autriche. Il est considéré que le potato stolbur phytoplasma n'est pas présent en Autriche. La situation du potato stolbur phytoplasma en Autriche peut être décrite comme suit: **Absent, signalé par le passé seulement sur la base de symptômes, n'a plus été trouvé.**

**Source:** ONPV d'Autriche, 2001-06.

**Mots clés supplémentaires:** absence

**Codes informatiques:** PHYP10, AT



# OEPP *Service d'Information*

**2001/105**      Prospection sur les bactéries de la pomme de terre en Estonie: premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et absence de *Ralstonia solanacearum*

En 2000, l'Inspectorat pour la production végétale d'Estonie a commencé une prospection systématique pour *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP). Des échantillons (récolte de pommes de terre 2000) ont été testés par IF au laboratoire de santé des végétaux. Les résultats de cette prospection sont les suivants:

- Production de pommes de terre de semence: 78 échantillons testés, aucun *R. solanacearum* et aucun *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* n'a été trouvé.
- Production de pommes de terre de consommation: 73 échantillons ont été testés, *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* a été trouvé dans 9 échantillons. Aucun *R. solanacearum* n'a été trouvé.
- Pommes de terre importées: tous les envois de pommes de terre de semence et la plupart des envois de pommes de terre de consommation ont été testés au laboratoire. Aucun *R. solanacearum* ou *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* n'a été trouvé.

Le Secrétariat de l'OEPP ne disposait auparavant d'aucune information sur la présence de *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Estonie. L'ONPV d'Estonie explique que des mesures phytosanitaires conformes à la Directive de l'UE 93/58/EEC sont appliquées pour empêcher toute dissémination ultérieure de *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* et pour éradiquer la maladie.

La situation des deux bactéries en Estonie peut être décrite comme suit:

*C. michiganensis* subsp. *sepedonicus*: **Présent: répartition restreinte.**

*R. solanacearum*: **Absent: confirmé par prospection.**

**Source:** ONPV d'Estonie, 2001-06

**Mots clés supplémentaires:** premier signalement, absence

**Codes informatiques:** CORBSE, PSDMSO,

EE



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/106      Foyer de *Ralstonia solanacearum* sur pélargonium en Allemagne

Entre août 2000 et avril 2001, *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur *Pelargonium zonale* à 3 endroits d'Allemagne. En Baden-Württemberg, des plantes infectées ont été trouvées dans une collection d'une école d'horticulture. En réponse à cette découverte, une prospection systématique a été initiée en Allemagne au début de 2001. En Niedersachsen et Hessen, des plantes infectées ont été trouvées chez 2 firmes (1 lot contaminé dans chacune) qui produisent des plantes en pot pour le consommateur final. Le pathogène a été identifié comme étant la race 3 biovar 2 de *Ralstonia solanacearum*. La maladie n'a toutefois pas été détectée chez les firmes qui avaient fourni les jeunes plants. Ceux-ci avaient été produits à partir de boutures non racinées importées du Kenya, et on soupçonne que la maladie a été introduite avec des boutures portant une infection latente. Des mesures ont été prises à tous les lieux concernés. Le Secrétariat de l'OEPP a également été informé que *R. solanacearum*, largement répandu au Kenya, y a été trouvé dans des pépinières de pélargonium, probablement introduit avec l'eau d'irrigation. L'infection est plus ou moins asymptomatique.

**Source:**            **ONPV d'Allemagne, 2001-07.**

**Mots clés supplémentaires:** incident phytosanitaire

**Codes informatiques:** PSDMSO, DE



## OEPP *Service d'Information*

### 2001/107      Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* - Israël en Grèce

A la fin de l'été 2000, des plants de tomate cultivés sous serre à Ierapetra, Tymbaki et Chania (Kriti) présentaient un enroulement foliaire, une taille de feuilles réduite, une jaunisse, des entrenœuds raccourcis et une apparence buissonnante. Plus de 30 ha de tomate étaient touchés et l'incidence de la maladie variait de 15 à 60 %, avec des pertes de culture estimées dépassant 500 000 EUR. Des symptômes similaires ont été observés dans des échantillons de tomate de Marathon (Attiki) et du sud du Peloponnesos. Toutes les serres concernées étaient infestées par de fortes populations de *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP), qui était également présent à l'extérieur sur des adventices. Des tests sérologiques et moléculaires ont mis en évidence la présence du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* – *Israel* (liste A2 de l'OEPP). Il est noté que la maladie est apparue pour la première fois en 1992 à Tymbaki (Kriti) mais était limitée à très peu de plantes dans une serre. Il s'agit du premier signalement de ce virus en Grèce.

La situation du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* – *Israel* en Grèce peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé sur des tomates sous serre à quelques endroits (Kriti, sud du Peloponnesos et Attiki).**

**Source:** Avgelis, A.D.; Roditakis, N.; Dovas, C.I.; Katis, N.I.; Varveri, C.; Vassilakos, N.; Bem, F. (2001) First report of *Tomato yellow leaf curl virus* on tomato crops in Greece.  
**Plant Disease, 85(6), p 678.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** TYLCV0, GR

### 2001/108      Premier signalement de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne en Hongrie

A l'été 1999, des aulnes (*Alnus glutinosa*) présentant un dépérissement de la couronne, des lésions sur la partie inférieure du tronc et des exsudats goudronneux ont été observés dans une forêt du nord-ouest de la Hongrie. Un *Phytophthora* inhabituel apparenté à *P. cambivora* a été isolé sur des arbres malades et dans le sol environnant. La comparaison avec les isolats de *Phytophthora* de l'aulne provenant d'autres pays montrent que les isolats hongrois présentent des similitudes avec des isolats de Suède ou du Royaume-Uni. Il s'agit du premier signalement de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne (Liste d'alerte de l'OEPP) en Hongrie.

**Source:** Nagy, Z.A.; Szabo, I.; Bakonyi, J.; Varga, F.; Ersek, T. (2000) A *Phytophthora* disease of alder trees in Hungary.  
**Növényvédelem, 36(1), 573-579.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** PHYTCM, HU



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/109      Mise à jour sur la situation de *Tilletia indica* aux Etats-Unis: nouvelles découvertes au Texas

Aux Etats-Unis, la carie de Karnal causée par *Tilletia indica* (liste A1 de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois en Arizona en mars 1996 (voir RS 96/062 de l'OEPP). Dans la même année, le champignon a été trouvé dans des zones limitées de culture de blé en California, New Mexico et Texas, car des semences infectées provenant d'Arizona avaient été plantées dans ces états. En 1997, *T. indica* a aussi été trouvé dans le comté de San Saba au Texas (RS 98/043 de l'OEPP). Toutes les zones infectées et leurs environs ont été réglementées. Dans ces zones réglementées, *T. indica* n'a pas été détecté, ou seulement à des niveaux très faibles, pendant les années suivantes. Au cours de prospections nationales, la maladie n'a pas été détecté dans d'autres régions productrices de blé des Etats-Unis. Récemment, *T. indica* a été trouvé dans des champs de blé au Texas, California et Arizona dans des zones déjà réglementées. Mais en mai et juin 2001, le champignon a également été détecté dans de nouvelles zones au Texas. Il a été trouvé dans les comtés de Throckmorton, Young, Archer et Baylor, situés à environ 200 km des zones déjà réglementées. La situation de *T. indica* aux Etats-Unis peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement dans quelques zones limitées d'Arizona, California, New Mexico et Texas.**

**Source:** USDA-APHIS Emergency programs – Karnal Bunt  
Aperçu:  
<http://www.aphis.usda.gov/ppq/emergencyprograms/karnalbunt/kboverview.html>  
Industry Alert :<http://www.aphis.usda.gov/oa/kbunt/iakb.pdf>  
Map of restricted areas :  
<http://www.aphis.usda.gov/ppq/emergencyprograms/karnalbunt/kb2001.pdf>  
  
ProMED posting of 28<sup>th</sup> June 2001 – Karnal Bunt, Wheat – USA (Texas)  
<http://www.promedmail.org>

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** NEOVIN, US





# OEPP *Service d'Information*

## 2001/110      Preuves moléculaires supplémentaires de la non transmission du *Plum pox potyvirus* par les semences

Le *Plum pox potyvirus* (PPV - liste A2 de l'OEPP) est transmis naturellement dans les vergers par plusieurs espèces de pucerons, et il est également disséminé par l'utilisation de matériel de propagation infecté. L'hypothèse de sa transmission par les semences est controversée. Par le passé, la transmission par les semences avait été signalée sur abricotier en Hongrie et sur pêcher en Roumanie. Cependant, les autres chercheurs n'ont jamais pu confirmer ces résultats. Des études supplémentaires utilisant des tests sérologiques ont mis en évidence la présence du virus dans le tégument et les cotylédons (y compris dans les tissus embryonnaires) de semences collectées sur des abricotiers, pruniers et pêchers infectés, mais jamais dans les plantules obtenues à partir des semences infectées.

La question de la transmission du PPV par les semences a été à nouveau abordée en utilisant des techniques sérologiques et moléculaires. 12 cultivars d'abricotier et 6 cultivars de pêcher infectés naturellement par les souches D et M du PPV ont été utilisés dans cette étude. Toutes les plantes donnaient des résultats positifs aux tests par IC-RT-PCR et les souches (PPV-D et PPV-M) ont été caractérisées par plusieurs méthodes moléculaires et sérologiques. La présence du PPV a été étudiée dans des semences mures collectées sur ces plantes infectées naturellement, dans des semences en germination et dans des plantules. Les plantules ont été maintenues en conditions aphid-proof pendant plus de 3 ans (abricotier) ou plus de 6 mois (pêcher), et ont été régulièrement testées. L'ELISA et l'IC-RT-PCR ont montré que les semences mures présentaient un fort pourcentage d'infection virale (pour le PPV-D et le PPV-M), et que le virus se trouvait principalement dans le tégument de la semence, même si les cotylédons étaient également infectés. L'analyse à la germination montre que le virus reste confiné aux tissus de réserve et ne se réplique pas dans le méristème. Les plantules d'abricotier et de pêcher ne présentaient jamais de symptômes et donnaient toujours des résultats négatifs aux tests moléculaires. Les auteurs concluent que le PPV-D et le PPV-M ne sont pas transmis par les semences d'abricotier et de pêcher.

**Source:** Pasquini, G.; Simeone, A.M.; Conte, L.; Barba, M. (2000) RT-PCR evidence of the non-transmission through seed of *Plum pox virus* strains D and M. **Journal of Plant Pathology**, 82(3), 221-226.

**Mots clés supplémentaires:** épidémiologie

**Codes informatiques:** PPV000



## OEPP *Service d'Information*

**2001/111**      Le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* est transmis par *Frankliniella schultzei* et *F. occidentalis*

Au Brésil, le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* (Liste d'alerte de l'OEPP) a été trouvé dans les états de São Paulo et Minas Gerais sur des cultures de chrysanthème et de tomate. Malgré son importance sur ces cultures, son vecteur reste inconnu. La capacité de 3 espèces de thrips (*Frankliniella schultzei*, *F. occidentalis*, *Thrips tabaci*) à transmettre le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* a été étudiée. Des larves récemment écloses ont été placées pendant 16 h (période d'acquisition) sur des plantes de *Datura stramonium* infectées par le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* (isolées dans des champs de tomate du Minas Gerais). Les larves ont ensuite été transférées dans des cages avec des *D. stramonium* non infectés jusqu'à ce qu'elles deviennent adultes. La transmission par des adultes individuels a été estimée à l'aide d'un test sur disques foliaires (période d'accès à l'inoculation de 48 h à 25°C). La présence du virus sur les disques foliaires et dans les thrips individuels a ensuite été testée par DAS-ELISA. Les résultats montrent que le *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus* est transmis efficacement par *Frankliniella schultzei* (78,1 %) et *F. occidentalis* (65,1%), mais pas du tout par *T. tabaci*. Dans les adultes individuels, la présence du virus a été trouvée dans les trois espèces: *F. schultzei* (75,9%), *F. occidentalis* (97,4%) et *T. tabaci* (75%). Le fait que *T. tabaci* porte le virus mais ne le transmette pas pourrait s'expliquer par les faibles concentrations du virus et éventuellement par son absence dans les glandes salivaires (qui reste à démontrer). Les auteurs concluent que *F. schultzei* et *F. occidentalis* sont probablement les principaux vecteurs de la maladie au Brésil.

**Source:** Nagata, T.; de Avila, C. (2000) Transmission of chrysanthemum stem necrosis virus, a recently discovered tospovirus, by two thrips species.  
**Journal of Phytopathology**, 148(2), 65-128.

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé, épidémiologie

**Codes informatiques:** CSNV00, BR



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/112      Viroses des arbres fruitiers à noyau en Anatolie orientale, Turquie

La production de fruits à noyau en Turquie s'élève à environ 1,3 millions de tonnes par an, et l'Anatolie orientale y contribue pour 20 %, et plus particulièrement pour 57% de la production d'abricots. En 1998 et 1999, des prospections ont été conduites dans les principales régions productrices de fruits à noyau d'Anatolie orientale (provinces de Malatya, Elazig et Igridir) pour évaluer l'incidence des viroses. Des collections variétales, des parcelles d'arbres mères et des vergers commerciaux d'arbres fruitiers à noyau ont été inspectés; des échantillons ont été collectés et testés (ELISA, transmission à des indicateurs herbacés et ligneux, tests d'hybridation moléculaire). 1019 échantillons ont été testés au total (859 abricotiers, 120 cerisiers, 21 amandiers et 19 pêchers). Les résultats montrent que l'état phytosanitaire des abricotiers est satisfaisant, avec moins de 0,3 % d'infection virale. En revanche, les autres cultures d'arbres fruitiers à noyau sont davantage infectées (respectivement 21%, 33%, 16% pour les cerisiers, amandiers et pêchers). Les virus suivants ont été identifiés: *Apple chlorotic leaf spot trichovirus*, *Prune dwarf ilarvirus* et *Prunus necrotic ringspot nepovirus*. Les pathogènes suivants **n'ont pas** été détectés: *Plum pox potyvirus* (liste A2 de l'OEPP), *Apple mosaic ilarvirus*, *Tomato black ring nepovirus* (Annexes de l'UE), *Raspberry ringspot nepovirus* (liste A2 de l'OEPP), *Strawberry latent ringspot* (Annexes de l'UE), *Cherry leaf roll nepovirus*, *Arabis mosaic nepovirus* (Annexes de l'UE), *Tomato ringspot nepovirus* (liste A2 de l'OEPP), *Peach latent mosaic pelamoviroid*, *Hop stunt hostuviroid*. Il est souligné que le *Plum pox potyvirus* dont la présence dans d'autres régions de Turquie est déjà connue (dans la région de Marmara en Anatolie centrale et dans la région égéenne) représente une menace sérieuse pour la production d'Anatolie orientale. Des mesures de quarantaine internes et des programmes de certification sont nécessaires pour empêcher sa dissémination.

**Source:** Sipahioglu, H.M.; Myrta, A.; Abou-Ghanem, N.; Di Terlizzi, B.; Savino, V. (1999) Sanitary status of stone-fruit trees in East Anatolia (Turkey) with particular reference to apricot.  
**Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 29(4), 439-442.**

**Mots clés supplémentaires:** absence, signalement détaillé

**Codes informatiques:** ARMV00, PPV000, RPRSV0, SLRSV0, TBRV00, TORSV0, TR



## OEPP *Service d'Information*

### 2001/113      Lutte chimique contre les insectes vecteurs pour empêcher la transmission des virus

Des études conduites en conditions contrôlées (Mason *et al.*, 2000) ont montré que le thiaméthoxame (un nouvel insecticide néonicotinoïde) peut efficacement empêcher la transmission du *Tomato yellow leaf curl begomovirus – Sardinia* par le biotype B de *Bemisia tabaci* (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP). Bien que les résultats doivent encore être confirmés par des études au champ, ces essais indiquent que l'application de thiaméthoxame aux plantules de tomate avant le repiquage, ou par le système d'irrigation pour les plants récemment repiqués, pourrait réduire significativement le virus pendant au moins 1 mois. Il est également reconnu que les applications chimiques doivent faire partie de programmes de gestion intégrée, en combinant des applications d'insecticides avec l'utilisation de cultivars de tomate résistants et l'utilisation de barrières physiques, tels que des filets insect-proof ou des écrans absorbant les ultraviolets.

Des essais de plein champ (Pappu *et al.*, 2000) ont été réalisés en Georgia (Etats-Unis) pour évaluer l'effet des applications foliaires d'acibenzolar-S-méthyl sur la réduction de l'impact du *Tomato spotted wilt tospovirus* dans les cultures de tabac (liste A2 de l'OEPP). L'acibenzolar-S-méthyl (activateur végétal qui élicite les défenses des végétaux) a été appliqué seul ou en combinaison avec de l'imidaclopride (insecticide visant les thrips vecteurs). Les résultats montrent que ce composé, seul ou en combinaison avec de l'imidaclopride peut réduire significativement l'incidence de la maladie dans les champs de tabac. Cependant, certains effets phytotoxiques des traitements appliqués avant le repiquage ont été observés. Il a été conclu que l'acibenzolar-S-méthyl et l'imidaclopride pourraient permettre un contrôle utile du virus, même si des études supplémentaires sont nécessaires pour optimiser le niveau de réduction de la maladie et pour minimiser les effets phytotoxiques.

**Source:** Mason, G.; Rancati, M.; Bosco, D. (2000) The effect of thiamethoxam, a second generation neonicotinoid insecticide, in preventing transmission to tomato yellow leaf curl geminivirus (TYLCV) by the whitefly *Bemisia tabaci* (Gennadius).

**Crop Protection**, 19(7), 473-479.

Pappu, H.R.; Csinos, A.S.; McPherson, R.M.; Jones, D.C.; Stephenson, M.G. (2000) Effect of acibenzolar-S-méthyl and imidacloprid on suppression of tomato spotted wilt *Tospovirus* in flue-cured tobacco.

**Crop Protection**, 19(5), 349-354.

**Mots clés supplémentaires:** lutte

**Codes informatiques:** TSWV00, TYLCV0



## OEPP *Service d'Information*

### 2001/114      *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* trouvé en Idaho et en Oregon (Etats-Unis)

Des symptômes de tacheture foliaire, de taches sur les fruits et de chancre des rameaux ont été observés dans des vergers de nashis (*Prunus salicina* cv. Friar) dans le sud-ouest de l'Idaho et dans l'est de l'Oregon (Etats-Unis). Les tests bactériens normalisés ont mis en évidence la présence de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (liste A2 de l'OEPP). Il est noté que la maladie n'a pas été observée dans d'autres cultivars de pruniers européens ou de nashis poussant à proximité des vergers infectés. Il s'agit du premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en Idaho et en Oregon.

**Source:** Mohan, S.K.; Bijman, V.P. (2000) Occurrence of bacterial leaf spot of plum in Idaho and Oregon. Abstract of a paper presented at the APS Pacific Division meeting in Riverside, California, 1999-06-15/16, USA.  
**Phytopathology, 90(6), S 120.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** XANTPR, US

### 2001/115      Informations nouvelles sur le sudden oak death

Au cours des quelques derniers mois, des informations nouvelles et importantes sur le sudden oak death (Liste d'alerte de l'OEPP) ont été rendues disponibles sur Internet:

- **Répartition en California**

En plus des comtés de Marin, Monterey, Napa, San Mateo, Santa Cruz et Sonoma, la présence du sudden oak death est maintenant confirmée également dans les comtés de Santa Clara et Mendocino (au 24 juillet 2001).

- **Plantes-hôtes**

En California, le pathogène (*Phytophthora* sp.) a été isolé sur de nouvelles plantes-hôtes:

- *Quercus parvula* var. *shrevei*. Les symptômes sont les mêmes que ceux sur *Q. agrifolia*.
- *Vaccinium ovatum*. Les plantes touchées présentent un dépérissement des rameaux et ils sont tués aux stades avancés. Cette découverte soulève la question de la sensibilité des *Vaccinium* cultivés, qui n'est pas connue jusqu'à présent.
- *Aesculus californica* (arbre natif de Californie), *Arbutus menziesii* et *Umbellularia californica*. Le pathogène a été récupéré sur ces espèces végétales, mais il n'a pas été montré qu'il pouvait les tuer. Cependant, ces plantes pourraient jouer un rôle dans l'épidémiologie de la maladie.



## OEPP *Service d'Information*

- **Un pathogène similaire a été trouvé en Europe**

Un *Phytophthora* sp. similaire a été trouvé sur rhododendron aux Pays-Bas et en Allemagne, et a été détecté une fois sur *Viburnum* en Allemagne (les symptômes sur ces hôtes sont visibles sur le site du DEFRA au Royaume-Uni et sur le site de la BBA en Allemagne). On peut rappeler qu'en California le pathogène américain a été trouvé sur des rhododendrons adjacents à des chênes infectés. Des études supplémentaires sont en cours pour clarifier les relations entre les deux formes de *Phytophthora* incriminées. Il faut souligner qu'aucun symptôme d'une telle maladie des chênes n'a jamais été observé en Europe.

- **Identification**

Une publication sous presse dans *Mycological Research* décrit le pathogène européen comme étant *Phytophthora ramorum*. La Liste d'alerte de la NAPPO considère que cette même espèce cause le sudden oak death en California.

**Source:**

**INTERNET**

BBA, DE – An unknown *Phytophthora* species on *Rhododendron* and *Viburnum* by Dr S. Werres.

[http://pollux.bba.de/english/phytoph/rhodo\\_eng\\_r.htm](http://pollux.bba.de/english/phytoph/rhodo_eng_r.htm)

DEFRA, UK – Sudden oak death, rhododendron shoot canker and viburnum dieback.  
<http://www.defra.gov.uk/planth/sod.htm>

NAPPO Alert List – *Phytophthora ramorum*  
<http://www.pestalert.org>

University of California, Berkeley  
Press Release of 2001-10-01.

UC researchers announce results that could complicate measures to halt spread of Sudden Oak Death by C. Zandonella.

[http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/01/10\\_oak.html](http://www.berkeley.edu/news/media/releases/2001/01/10_oak.html)

Monthly reports of the California oak mortality task force.

<http://www.cnr.berkeley.edu/comtf/pages/monthlyreports.html>

**Mots clés supplémentaires:** étiologie, plantes-hôtes, signalements nouveaux et détaillés

**Codes informatiques:** PHYTSP



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/116      Suppressions sur Liste d'alerte OEPP

En 2001, le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires a proposé de nombreuses suppressions sur la Liste d'alerte OEPP, considérant que l'alerte a été donnée et qu'aucune autre action n'est nécessaire.

### **Insectes**

*Callopietria floridensis*  
*Cameraria ohridella*  
*Dasineura oxycoccana*  
*Microcephalothrips abdominalis*  
*Phenacoccus gossypii*  
*Thrips parvispinus*

### **Champignons**

*Acremonium cucurbitacearum*,  
*Monosporascus cannonballus*, *Rhizopycnis vagum*  
Alternaria brown spot of Minneola tangelos  
*Phytophthora boehmeriae*  
*Phytophthora cambivora* on alder  
chestnut yellows  
oak shoot blight

### **Virus**

*Cherry chlorotic rusty spot 'virus'*  
*Chino del tomate begomovirus*  
*Pepper huasteco begomovirus*  
*Pepper mild tigre begomovirus*  
*Serrano golden mosaic begomovirus*  
*Sinaloa tomato leaf curl begomovirus*  
*Taino tomato mottle begomovirus*  
*Havana tomato begomovirus*  
*Texas pepper begomovirus*  
*Tomato dwarf leaf curl begomovirus*  
*Tomato golden mosaic begomovirus*  
*Tomato yellow mosaic begomovirus*  
*Tomato yellow vein streak begomovirus*  
*Citrus seed-borne virus*  
*Lettuce necrotic spot nepovirus*  
*Maize Mal de Río Cuarto fijivirus*  
*Squash yellow leaf curl virus*  
*Wheat China mosaic furovirus*

**Source:**            Secrétariat de l'OEPP, 2001-06

**Mots clés supplémentaires:** Liste d'alerte

**Codes informatiques:** ALTEAC, CAOPFL, CCRSV0, CTVC00, DASVVA, LITHOD, LNYV00, MCCTAB, MRCRV00, MSPSCB, PEPMTV, PHENGO, PHV000, PHYTCM, PHYTCM, SGMV00, SGMV00, STOLCV, SYLCV0, TDLCV0, TGMV00, THRIPV, TLCRV0, TOYMV0, TTMV00, TYVSV0



# OEPP *Service d'Information*

## 2001/117 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non conformité (comme elles sont maintenant appelées dans le projet de NIMP FAO) pour 2001 reçues depuis le rapport précédent (RS 2001/098 de l'OEPP) de la part des pays suivants: Algérie, Allemagne, Autriche, Bulgarie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Irlande, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Slovénie, Suède, Suisse. Lorsqu'un envoi a été ré-exporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays ré-exportateur est indiqué entre parenthèses. Lorsque le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas connaissance de la présence d'un organisme nuisible donné dans un pays, cela est indiqué par un astérisque (\*).

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non conformité faites en raison de la détection d'organismes réglementés. Les autres notifications de non conformité dues à des marchandises interdites, ou à des certificats manquants ou non valides ne sont pas indiqués. Il faut souligner que le 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>Ambrosia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
	<i>Panicum milliaceum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	2
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	3
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Lituanie	1
<i>Anarsia lineatella</i>	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Grèce	Pologne	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Bouvardia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Callistephus chinensis</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysophyllum</i>	Fruits	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Israël	Bulgarie	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Italie	Royaume-Uni	4
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Mexique	Suède	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ficus</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Mentha</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Philodendron</i>	Fleurs coupées	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	2
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	7
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	3	
<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1	





# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cadra cautella</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Cameroun	Pologne	1
	<i>Theobroma cacao</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Pologne	1
<i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Allemagne	Pays-Bas	7
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Ukraine	Estonie	2
<i>Colletotrichum acutatum</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Vég. pour plantation	Italie	Slovénie	1
	<i>Fragaria ananassa</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1
	<i>Fragaria vesca</i>	Vég. pour plantation	Italie	Slovénie	1
<i>Cryptophlebia leucotreta</i>	<i>Chrysophyllum</i>	Fruits	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Elsinoe</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Espagne	2
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	2
	<i>Alstroemeria, Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Italie	Malte	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	5
	<i>Dendranthema, Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	19
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Espagne	Lituanie	2
	<i>Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	2
	<i>Gypsophila, Dianthus, Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Helianthus, Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	9
	<i>Rosa</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Pologne	Lituanie	1
	<i>Solidago, Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
<i>Tanacetum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1	
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Chypre	Suède	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Hedera helix</i>	Vég. pour plantation	Pologne	Allemagne	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Chypre	Suède	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Italie	Irlande	10
<i>Globodera rostochiensis, G. pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Chypre	Suède	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Espagne	Norvège	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	9
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	5
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	2
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Zambie	Pays-Bas	1
<i>Iva, Acarina</i>	<i>Panicum milliaceum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Italie	Irlande	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Italie	Royaume-Uni	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Espagne	Royaume-Uni	1



# OEPP *Service d'Information*

<b>Organisme nuisible</b>	<b>Envoi</b>	<b>Marchandise</b>	<b>Origine</b>	<b>Destination</b>	<b>nb</b>
<b><i>Liriomyza</i></b>	<i>Allium</i>	Légumes	Maroc	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Molucella laevis</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	2
<b><i>Liriomyza huidobrensis</i></b>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Etats-Unis	Royaume-Uni	3
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	2
	<i>Dianthus</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Petunia</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Viola</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Zinnia</i>	Vég. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
<b><i>Opogona sacchari</i></b>	<i>Pachira aquatica</i>	Boutures	Taiwan	Pays-Bas	1
<b><i>Pepino mosaic potexvirus</i></b>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<b><i>Phoma exigua var. foveata</i></b>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Italie	Lituanie	1
<b><i>Phytophthora</i></b>	Plantes ornementales	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	1
<b><i>Puccinia horiana</i></b>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Portugal	1
<b><i>Puccinia horiana, Liriomyza huidobrensis</i></b>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Italie	Malte	2
<b><i>Ralstonia solanacearum</i></b>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Egypte	Allemagne	1
<b><i>Rhizopertha Dominique</i></b>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	5
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<b><i>Septoria passifloricola</i></b>	<i>Passiflora</i>	Fruits	Zambie	Royaume-Uni	1
<b><i>Sitophilus oryzae</i></b>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Ouganda	Pologne	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	5
<b><i>Thrips palmi</i></b>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
<b><i>Tomato spotted wilt tospovirus</i></b>	<i>Dendranthema</i>	Vég. pour plantation	Kenya	Finlande	1
<b><i>Tribolium</i></b>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Ouganda	Pologne	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	3
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Secale cereale</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	3



# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Tribolium</i> (suite)	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Italie	Pologne	2
<i>Tribolium, Cryptolestes</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Italie	Pologne	1
<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Hongrie	Autriche	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> <i>pv. citri</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1

## • Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Maroc	Pays-Bas	1
	<i>Prunus persica, Citrus limon</i>	Espagne	Pologne	1
Tephritidae non européens	<i>Citrus reticulata</i>	Argentine	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Ghana	Luxembourg	1
	<i>Vitis vinifera</i>	Afrique du Sud	Pays-Bas	1

## • Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	<i>Pinus</i>	Bois de calage (espaceurs)	Etats-Unis	Suède	1
	<i>Pinus</i>	Matériel d'emballage	Etats-Unis	Suède	1
<i>Scolytidae</i>	Coniferae	Matériel d'emballage	Grèce	Finlande	1
Trous de vers >3mm	Coniferae y compris Coniferae non spécifié	Matériel d'emballage	Etats-Unis	Finlande	2
		Matériel d'emballage	Japon	Finlande	1
		Matériel d'emballage	Chine	Danemark	1
<i>Xyloterus lineatus</i>	<i>Picea abies</i>	Bois	Lituanie	Pologne	1
	<i>Pinus</i>	Bois (écorcé)	Lituanie	Pologne	1

## • Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Rhizoecus hibisci</i>	<i>Ficus, Serissa, Portulacaria</i>	Chine	Pays-Bas	1
<i>Rhizoecus hibisci,</i> <i>Helicotylenchus dihystra</i>	<i>Serissa seroides</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Stegophora ulmea</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2001-07.