

# OEPP

## *Service*

### *d'Information*

Paris, 1998-04-01

Service d'Information 1998, No. 4

#### SOMMAIRE

- 98/060 - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine
- 98/061 - *Stephanitis takeyai* trouvé pour la première fois au Royaume-Uni
- 98/062 - *Trogoderma granarium* n'est pas présent au Royaume-Uni
- 98/063 - Détails sur certains organismes de quarantaine en Italie
- 98/064 - Maladie des nécroses annulaires superficielles des tubercules de la pomme de terre en Italie
- 98/065 - Détails sur *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en Italie
- 98/066 - *Tilletia controversa* n'est pas présent en Alberta (Canada)
- 98/067 - Citrus tristeza closterovirus est présent dans les Emirats arabes unis
- 98/068 - Détection de *Bactrocera philippinensis* en Australie
- 98/069 - Nouvelles des Caraïbes
- 98/070 - Méthode de détection pour *Phytophthora fragariae*
- 98/071 - Peut-être un variant de *Diabrotica virgifera virgifera* attiré par le soja
- 98/072 - Carte de répartition de *Diabrotica virgifera* en Europe centrale
- 98/073 - *Gonipterus scutellatus* et *G. gibberus* sont deux espèces distinctes
- 98/074 - Réflexions sur *Ceratocystis virens*
- 98/075 - Etudes sur les infestations de *Bursaphelenchus* dans les importations de bois
- 98/076 - Détail de l'éradication de *Radopholus similis* au Japon
- 98/077 - Rapport de l'OEPP sur des interceptions choisies
- 98/078 - *Phytophthora cinnamomi* signalé sur lierre (*Hedera helix*)
- 98/079 - PQR – Version 3.6 est disponible

# OEPP *Service d'Information*

## 98/060      Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations suivantes sur des organismes de quarantaine.

### **Signalements géographiques nouveaux**

*Liriomyza trifolii* (liste A2 de l'OEPP) est présent au Soudan où il cause des dégâts en particulier sur fève (*Vicia faba*). Cet organisme nuisible a été signalé pour la première fois au milieu des années 1980 lorsque la production de fève s'est étendue au sud de Khartoum (traditionnellement, les fèves étaient cultivées dans le nord du pays). Review of Agricultural Entomology, 86(4), p 450 (3601).

Pear decline phytoplasma (liste A2 de l'OEPP) est suspecté à Taïwan. Des symptômes d'une nouvelle maladie du poirier caractérisés par le rougissement des feuilles ont été découverts dans le centre de Taïwan. Les arbres malades meurent généralement en 2-3 ans. La maladie est associée à des phytoplasmes et on pense qu'il s'agit de pear decline. *Psylla qianli* est le vecteur soupçonné. Si cette information est confirmée, il s'agira du premier signalement de pear decline phytoplasma à Taïwan. Review of Plant Pathology, 77(4), p 440 (3247).

### **Signalements détaillés**

Au cours d'une prospection au Bangladesh, *Aphelenchoides besseyi* (liste A2 de l'OEPP) a été découvert dans 25,3 % des échantillons de semences de riz prélevés. Les échantillons ont été collectés dans 15 districts du Bangladesh, et l'infestation la plus importante (45 nématodes pour 100 semences) a été trouvée dans un échantillon provenant de Rangpur; dans 5 districts, le nématode n'a pas été trouvé. Ces informations confirment des signalements antérieurs de *A. besseyi* au Bangladesh. Nematological Abstracts, 67(1), p 34 (274).

*Dendroctonus brevicornis* (liste A1 de l'OEPP) est présent sur *Pinus ponderosa* dans les Davis Mountains dans l'ouest du Texas (US). Review of Agricultural Entomology, 86(4), p 486 (3890-3891).

### **Nouvelles plantes hôtes**

A Assam, Inde, il a été montré que l'adventice *Ageratum conyzoides* peut être un hôte important pour *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* (liste A1 de l'OEPP) et qu'il peut s'agir d'une source significative d'inoculum primaire dans les vergers d'agrumes pendant la période de végétation suivante. Review of Plant Pathology, 77(4), p 477 (3507).

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1998-02.**

**Mots clés supplémentaires:** signalements nouveaux, signalements détaillés

**Codes informatiques:** APLOBE, DENCBR, LIRITR, PRDXXX, XANTCI, BDSO, TW, US.

# OEPP *Service d'Information*

## 98/061      *Stephanitis takeyai* trouvé pour la première fois au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, un foyer de *Stephanitis takeyai* a été trouvé dans un jardin ouvert au public dans le comté du Surrey. Cet insecte cause des dégâts sur *Pieris japonica* et *Rhododendron*. Le Service de la protection des végétaux a pris des mesures pour éradiquer ce ravageur et rechercher les sources d'introduction. Il est noté que le risque de dissémination à partir de ce site est très limité car les végétaux ne sont pas multipliés. Des prospections seront toutefois conduites pour déterminer l'étendue de ce foyer.

*Stephanitis takeyai* (Hemiptera: Tingidae), originaire du Japon, est un ravageur des *Ericaceae* d'ornement. Les dégâts sont causés par les nymphes et les adultes qui prélèvent la sève à la face inférieure des feuilles, et entraînent l'apparition de marbrures et parfois la mort des plantes. *S. takeyai* a été introduit en Amérique du nord (avec une autre espèce *S. pyrioides*) au cours de ce siècle. Neal et Oliver (1991) signalent que les deux espèces sont devenues des ravageurs graves en Amérique du nord. Elles sont difficiles à contrôler car les œufs sont insérés dans les tissus foliaires, dissimulés par les excréments et ne sont pas affectés par les traitements habituels. L'hôte préféré de *S. takeyai* est *Pieris japonica* (*P. floribunda* et *P. floribunda* x *P. japonica* peuvent également être des hôtes mais conviennent moins au ravageur). *S. takeyai* attaque les azalées et le rhododendron. Au Japon, un autre hôte important est *Lyonia elliptica*. Aux Etats-Unis, des attaques de *S. takeyai* ont été signalées sur *Lindera benzoin* et *Sassafras albidum*, mais ces plantes poussaient généralement à proximité de *P. japonica* très infestés (Wheeler, 1977). Des études biologiques menées au laboratoire et en plein champ aux Etats-Unis (Dunbar *et al.*, 1974) ont montré que le stade œuf dure 9-14 jours et que les 5 stades nymphaux se développent en 12-15 jours à 25 °C. Le développement de l'œuf à l'adulte durait 23 jours, et les périodes de pré-oviposition et d'oviposition, respectivement, 6,6 et 14,8 jours. La durée de vie des femelles adultes pouvait atteindre 44 jours, et celle des mâles adultes 63 jours. Une femelle pondait jusqu'à 378 œufs. L'insecte passe l'hiver sous forme d'œufs dans les feuilles de plantes infestées. Quatre générations ont été observées au cours d'essais au champ effectués dans le Connecticut (Etats-Unis) en 1973; l'éclosion débutait le 28 avril et des adultes étaient observés jusqu'au 10 décembre.

# OEPP *Service d'Information*

Note: Des photos des adultes et des dégâts sont disponibles sur Internet (<http://entweb.clemson.edu/cuentres/cesheets/ornament/ce130.htm> and [ce131.htm](http://entweb.clemson.edu/cuentres/cesheets/ornament/ce131.htm)).

**Source:** Service de la protection des végétaux du Royaume-Uni, 1998-03.

Dunbar, D.M.; Beard, R.L.; Beard, R.L. (1974) Bionomics of the andromeda lacebug, *Stephanitis takeyai*.  
**25<sup>th</sup> Anniversary Memoirs, Connecticut Entomological Society, 277-289. (abst.)**

Neal, J.W.; Oliver, J.E. (1991) Unidirectional asymmetric sexual hybrid in sympatric *Stephanitis* lace bugs (Hemiptera: Tingidae).  
**Annals of the Entomological Society of America, 84(5), 480-487.**

Tsukada, M. (1994) Seasonal host alternation by the andromeda lace bug, *Stephanitis takeyai* (Heteroptera: Tingidae) between its two main host-plant species.  
**Researches on Population Ecology, 36(2), 219-224. (abst.)**

Wheeler, A.G. Jr (1974) Spicebush and sassafras as new North American hosts of andromeda lace bug, *Stephanitis takeyai* (Hemiptera: Tingidae).  
**Proceedings of the Entomological Society of Washington, 79(2), 168-171 (abst.)**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** STEPTA, GB

## 98/062 *Trogoderma granarium* n'est pas présent au Royaume-Uni

Le Service britannique de la protection des végétaux a informé le Secrétariat de l'OEPP que les signalements contenant *Trogoderma granarium* (liste A2 de l'OEPP) dans PQR et dans la deuxième édition d'Organismes de quarantaine pour l'Europe sont erronés. *T. granarium* a été trouvé au Royaume-Uni dans le passé mais il n'est pas établi. Il est absent des entrepôts de stockage du grain destiné à l'exportation, comme confirmé par des prospections réalisées au cours des 10 dernières années. Aucun envoi de grain britannique n'a été rejeté en raison de la présence de *T. granarium* pendant cette période. Le ravageur a été trouvé très occasionnellement chez certains transformateurs spécialisés utilisant des aliments importés destinés à l'alimentation animale, et a alors été éliminé. *T. granarium* doit être considéré comme absent du Royaume-Uni.

**Source:** Service de la protection des végétaux du Royaume-Uni, 1998-03.

**Mots clés supplémentaires:** signalement réfuté

**Codes informatiques:** TROGGA, GB

# OEPP *Service d'Information*

## 98/063      Détails sur certains organismes de quarantaine en Italie

Comme chaque année, la revue italienne 'Informatore Fitopatologico' présente le statut phytosanitaire des principales cultures des régions italiennes. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations suivantes qui concernent plusieurs organismes nuisibles importants pour la quarantaine.

*Cameraria ohridella* a été trouvé pour la première fois en Italie en Alto Adige (voir RS 96/211 de l'OEPP). En Friuli-Venezia Giulia, un foyer grave a été observé à Trieste, et l'insecte est désormais présent dans la plus grande partie de la région.

*Erwinia amylovora* (liste A2 de l'OEPP): En Lombardia, *E. amylovora* a été trouvé dans 7 vergers de poiriers de la province de Mantova. Par ailleurs, plusieurs pommiers, poiriers, *Cotoneaster* et *Pyracantha* infectés ont été trouvés dans deux pépinières des provinces de Bergamo et de Mantova.

En Veneto, le feu bactérien a été trouvé pour la première fois en 1997 dans quelques vergers de poiriers des provinces de Rovigo et de Verona.

En Emilia-Romagna, l'incidence de la maladie a considérablement augmenté. 700 foyers d'*E. amylovora* ont été signalés en 1997, essentiellement sur poirier (plus de 90 %). On peut rappeler que les 2 premiers foyers ont été signalés dans cette région en octobre 1994 (RS 95/114 de l'OEPP). Par ailleurs, la maladie a été observée sporadiquement sur pommier, *Crataegus*, *Cydonia*, *Eriobotrya japonica*, *Pyracantha*. Les poiriers atteints se trouvaient dans les provinces de Bologna, Ferrara, Modena, Reggio Emilia et Ravenna.

Dans toutes les régions concernées, les plantes infectées ont été détruites et des mesures ont été prises pour empêcher la dissémination de la bactérie.

Plum pox potyvirus (liste A2 de l'OEPP): En Lombardia, la maladie se dissémine progressivement. En 1997, 200 plantes présentant des symptômes ont été observées dans 5 vergers de pruniers et un verger de pêcher des provinces de Brescia et de Mantova.

Le maladie est présente en Veneto. La souche M est présente dans la zone productrice de pêches de la province de Verona.

En Emilia-Romagna, de nouveaux foyers de sharka ont été trouvés dans les provinces de Modena, Bologna et Ferrara.

En Abruzzo, un seul foyer de sharka a été trouvé sur prunier (cv. Grossa di Felisio)

Dans toutes les régions concernées, les arbres infectés ont été détruits et des mesures ont été prises pour empêcher la dissémination.

*Xanthomonas campestris* pv. *pruni* (liste A2 de l'OEPP): En Friuli-Venezia Giulia, la maladie a attaqué à un niveau inhabituel en 1997. Elle est également présente en Emilia-Romagna et en Abruzzo. Elle se dissémine sur pêcher dans le Lazio.

# OEPP *Service d'Information*

*Xanthomonas fragariae* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans les régions Piemonte et Valle d'Aosta sur quelques cultivars, et également en Emilia-Romagna dans quelques pépinières.

**Source:** (1998) Bilancio fitosanitario.  
**Informatore Fitopatologico, no. 3, 4-38.**  
**Informatore Fitopatologico, no. 4, 8-41.**

**Mots clés supplémentaires:** signalements détaillés

**Codes informatiques:** ERWIAM, LITHOD,  
PLPXXX, XANTFR, XANTPR, IT

## 98/064 Maladie des nécroses annulaires superficielles des tubercules de la pomme de terre en Italie

En 1997, en Piemonte (Italie du nord), des tubercules de pomme de terre de différents cultivars présentaient des symptômes de nécrose annulaire superficielle. L'analyse à l'aide de plantes indicatrices et de tests ELISA a montré que le virus impliqué était une souche nécrotique de potato Y potyvirus (PVY). Une immunocapture RT-PCR a ensuite caractérisé la souche comme étant PVY<sup>NTN</sup>. La souche PVY<sup>NTN</sup> est responsable de la maladie des nécroses annulaires superficielles des tubercules de la pomme de terre qui a été récemment observé dans plusieurs pays européens (voir également RS 97/180 de l'OEPP). En Italie, des symptômes de la maladie sont également signalés en Abruzzo, Emilia-Romagna, Lombardia et Veneto.

**Source:** Roggero, P.; Dellavalle, G.; Lisa, V.; Weidemann, H.L. (1998) [Identification of PVY<sup>NTN</sup> in potato tubers with necrotic ringspot, in Piemonte, Northern Italy].  
**Informatore Fitopatologico, no. 3, 76-79.**

(1998) Bilancio fitosanitario.  
**Informatore Fitopatologico, no. 3, 4-38.**  
**Informatore Fitopatologico, no. 4, 8-41.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** PVYXXX, IT

# OEPP *Service d'Information*

## 98/065      Détails sur *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en Italie

A la fin de février 1997, des symptômes de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (liste A2 de l'OEPP) ont été observés sur des tomates cultivées dans une serre non chauffée d'une pépinière de la province de Latina (région Lazio, centre de l'Italie). La maladie a été observée deux mois après le semis, avec une incidence élevée (15-20 % des plantes). Les températures élevées dans la serre (environ 25-30 °C) et la présence de la bactérie dans les semences sont certainement les facteurs qui ont provoqué le foyer.

**Source:** Scortichini, M. (1997) Disease Note. Early infections of *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* on tomato cultivated in unheated greenhouse in Central Italy.  
**Journal of Plant Pathology, 79(3), p 223.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** CORBMI, IT

## 98/066      *Tilletia controversa* n'est pas présent en Alberta (Canada)

Les autorités phytosanitaires du Canada ont récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que l'Alberta figure par erreur dans Organismes de quarantaine pour l'Europe (2ème édition) dans la liste des provinces canadiennes où *Tilletia controversa* (liste A2 de l'OEPP) est présent. Les projections conduites entre 1975 et 1992 n'ont pas permis de détecter ce champignon (Gaudet & Puchalski, 1989). Par ailleurs, les conditions environnementales qui favorisent la maladie ne sont pas présentes dans les zones productrices de blé d'hiver en Alberta. La répartition correcte de *T. controversa* au Canada comprend seulement British Columbia et Ontario.

**Source:** **Animal and Plant Health Directorate, Plant Protection Division, Canada, 1998-04.**

Gaudet, D.A.; Puchalski, B.L. (1989) Races of common bunt (*Tilletia caries* and *T. foetida*) of wheat in western Canada.  
**Canadian Journal of Plant Pathology, 11, 415-418.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement réfuté

**Codes informatiques:** TILLCO, CA

# OEPP *Service d'Information*

## 98/067      Citrus tristeza closterovirus est présent dans les Emirats arabes unis

Les Emirats arabes unis étaient jusqu'à présent considérés indemnes de citrus tristeza closterovirus (liste A2 de l'OEPP). La maladie a été observée au cours d'une prospection préliminaire en 1995-1996. Son étendue est apparemment limitée. Certains des arbres infectés, situés dans différentes régions des Emirats, avaient été importés de divers pays. Tous les arbres infectés ont été détruits. Il s'agit du premier signalement de citrus tristeza closterovirus dans les Emirats arabes unis.

Par ailleurs, lime witches' broom phytoplasma (Annexe II/A1 de l'UE) est désormais largement répandu dans les Emirats arabes unis où il a un effet rapide et dévastateur sur *Citrus limetta*, *C. limettioides* et *C. medica* et un effet plus lent sur *C. aurantiifolia*. Un fort pourcentage de ces espèces a été détruit par la maladie. Aucune information n'est disponible sur la transmission de la maladie (insecte vecteur, greffe ou transmission par les semences?). L'incidence de la maladie augmente sur les sols pauvres et avec une salinité élevée de l'eau d'irrigation.

**Source:** Al Shuraiki, R.K. (1997) Disease and pest outbreaks – United Arab Emirates. Citrus tristeza in the United Arab Emirates.  
**Arab and Near East Plant Protection Newsletter (FAO), no. 25, p 27.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** CSLWBX, CSTXXX, AE

## 98/068      Détection de *Bactrocera philippinensis* en Australie

En Australie, en novembre 1997, une mouche des fruits exotique a été détectée dans la banlieue de Darwin (Northern Australia). On a d'abord pensé qu'il s'agissait de *Bactrocera papaye*, mais elle a ensuite été identifiée comme étant *Bactrocera philippinensis*. La répartition de *B. philippinensis* se limite aux Philippines où il a été signalé sur *Artocarpus* (Moraceae), papaye (Caricaceae), *Syzygium* (Myrtaceae), manguier (Anacardiaceae) et des fruits sauvages de la famille des Sapotaceae. Les insectes ont été collectés dans des pièges au méthyle-eugenol mis en place dans la cadre du programme national de piégeage des mouches des fruits. Le premier individu a été capturé le 19 novembre 1997. Des mesures d'éradication ont été appliquées. Une zone de quarantaine de 50 km a été délimitée autour du lieu de détection. Des restrictions sur le mouvement des fruits et légumes hôtes produits dans la zone de quarantaine ont été imposées. Un programme d'annihilation des mâles à l'aide de blocs de fibres imbibés de méthyle-eugenol et de malathion et placés sur un arbre hôte dans la cour de chaque maison de banlieue a commencé immédiatement. Un programme de pulvérisation d'appâts protéiques a également été appliqué aux plantes hôtes dans la région où les mouches des fruits avaient été piégées. 82 mouches ont été piégées dans la zone de quarantaine jusqu'au 26 décembre 1997, et aucune depuis.

**Source:** Alwood, A. (1997) New fruit fly incursion in Darwin, Northern Australia  
*Bactrocera philippinensis*.  
**Ag Alert, 15 December 1997, no.18, 2 pp.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** AU, BACTPH

# OEPP *Service d'Information*

## 98/069 Nouvelles des Caraïbes

Le rapport phytosanitaire (janvier - décembre 1996) a été préparé par le bureau de l'IICA à la Barbade. Il compile les réponses à un questionnaire sur les organismes de quarantaine envoyés par plusieurs pays des Caraïbes (Antigua-et-Barbuda, Bahamas, Bermudes, Dominique, Grenade, Guadeloupe, Guyana, Guyane française, Haïti, Iles vierges britanniques, Jamaïque, République dominicaine, Saint-Kitts-et-Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Suriname, Trinité-et-Tobago). Les signalements nouveaux pour le Secrétariat de l'OEPP sont présentés ci-dessous.

- *Aleurocanthus woglumi* (liste A1 de l'OEPP): Iles vierges britanniques, Saint-Kitts-et-Nevis (signalé comme une introduction nouvelle).
- *Anastrepha suspensa* (liste A1 de l'OEPP): Iles vierges britannique.
- *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP): Iles vierges britannique (observé pour la première fois en 1993).
- Citrus tristeza closterovirus (liste A2 de l'OEPP) : Iles vierges britannique.
- *Thrips palmi* (liste A1 de l'OEPP) : Iles vierges britannique, Jamaïque (signalé comme une introduction nouvelle).
- Tomato yellow leaf curl bigeminivirus (liste A2 de l'OEPP): Dominique (symptômes observés pour la première fois en 1996).
- *Toxoptera citricida* (liste A1 de l'OEPP): Iles vierges britannique.

**Source:** Anonymous (1996) CARAPHIN – Plant Health Report, January-December 1996, 65 pp. IICA, Barbade.

**Mots clés supplémentaires:** signalements nouveaux

**Codes informatiques:** ALECWO, ANSTSU, BEMITA, CSTXXX, THRIPL, TMYLCX, TOXOCI, DM, JM, VG.

# OEPP *Service d'Information*

98/070

Méthode de détection pour *Phytophthora fragariae*

## 1) Détection et identification par PCR

La maladie de la stèle rouge du fraisier et la pourriture des racines du framboisier sont causées, respectivement, par *Phytophthora fragariae* var. *fragariae* et par *P. fragariae* var. *rubi* (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP). L'infection peut être difficile à détecter, surtout en été lorsque le champignon est essentiellement inactif et est présent principalement sous forme d'oospores. D'autres espèces de *Phytophthora* (par ex. *P. cactorum*) peuvent également attaquer les plantes mais ne sont pas soumises à des mesures de quarantaine. Des tests très sensibles et discriminatoires sont nécessaires pour détecter les infections faibles par *P. fragariae*. Une méthode de PCR a été mise au point aux Pays-Bas et en Ecosse. Des séquences d'ADNr ont été utilisées pour développer des amorces spécifiques dans une technique de nested-PCR. Celle-ci a permis de détecter spécifiquement *P. fragariae* dans des racines infectées mais ne présentant pas de symptômes, et également de détecter les zoospores dans des échantillons d'eau contaminés. La méthode est très sensible, au moins autant que celle des plantes appâts. Ces travaux ont surtout porté sur *P. fragariae* var. *fragariae*, mais cette méthode de PCR peut également être utilisée sur *P. fragariae* var. *rubi*.

## 2) Détection de *Phytophthora fragariae* var. *rubi* par ELISA

Un kit ELISA commercial (ELISA multiwell Kit E mis au point par Agri-Diagnostics Ass., Etats-Unis) pour la détection de *Phytophthora* spp. a été étudié pour : 1) évaluer à partir de quel moment après l'inoculation ce kit peut détecter une infection latente de *Phytophthora fragariae* var. *rubi* sur framboisier, 2) déterminer sa limite de détection (de petites quantités de racines de framboisiers infectés ont été mélangés avec des racines saines pour simuler des infections). Lorsque les systèmes racinaires des framboisiers étaient inoculés avec des zoospores de *Phytophthora fragariae* var. *rubi*, le pathogène pouvait être détecté dans les extraits dès 4 jours après l'inoculation. Pour les infections simulées, des mélanges de 0,25, 0,5, 1 et 1,5% de tissus infectés avec des tissus sains (p/p) ont été testés et le pathogène a été détecté à 0,25 %. Les auteurs pensent que ce test ELISA offre de meilleures possibilités de diagnostic précoce pour les maladies à *Phytophthora* du framboisier, et donc un contrôle plus efficace de ces maladies, en empêchant leur dissémination sur du matériel de plantation portant des infections latentes.

**Source:** Bonants, P.; Hagenaar-de Weerd, M.; van Gent-Pelzer, M.; Lacourt, I.; Cooke, D.; Duncan, J. (1997) Detection and identification of *Phytophthora fragariae* Hickman by the polymerase chain reaction.

**European Journal of Plant Pathology, 103(4), 345-355.**

Olsson, C.H.B; Heiberg, N. (1997) Sensitivity of the ELISA test to detect *Phytophthora fragariae* var. *rubi* in raspberry roots.

**Journal of Phytopathology, 145(7), 285-288.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvelles méthodes de détection

**Codes informatiques:** PHYTFR, PHYTRU

# OEPP *Service d'Information*

**98/071**      Peut-être un variant de *Diabrotica virgifera virgifera* attiré par le soja

Aux Etats-Unis, la rotation culturale est la principale stratégie de lutte contre *Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP). Dans l'Illinois et l'Indiana, la rotation maïs-soja est couramment utilisée. Des dégâts économiques ont rarement été observés sur du maïs planté après du soja, et seulement en présence de populations importantes de repousses de maïs dans les champs de soja. Par contre, depuis la fin des années 1980, *D. virgifera virgifera* pond dans les champs de soja d'Illinois (partie centre-est) et d'Indiana (partie nord-ouest) même en l'absence de repousses de maïs, et les dégâts économiques sur le maïs planté après le soja sont devenus courants. Des études de laboratoire ont été conduites pour comparer l'attractivité du soja, du maïs et autres environnements cultureux associés pour des *D. virgifera virgifera* du nord-ouest de l'Indiana et des individus d'autres régions (Iowa et Nebraska). Les résultats des études de laboratoire (essais d'alimentation à choix multiple ou sans choix) indiquent qu'un variant de *D. virgifera virgifera* est peut-être présent dans une partie de la population de la partie nord-ouest de l'Indiana et que ce variant préfère l'environnement du soja à celui du maïs. Ces résultats, s'ils se vérifient en plein champ, auront des conséquences sur les stratégies de lutte, car l'efficacité de la rotation culturale utilisant le soja diminuerait dans les régions où ce variant est présent.

**Source:** Sammons, A.E.; Edwards, C.R.; Bledsoe, L.W.; Boeve, P.J.; Stuart, J.J. (1997) Behavioral and feeding assays reveal a Western corn rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) variant that is attracted to soybean. **Environmental Entomology**, 26(6), 1336-1342.

**Mots clés supplémentaires:** génétique, méthodes de lutte

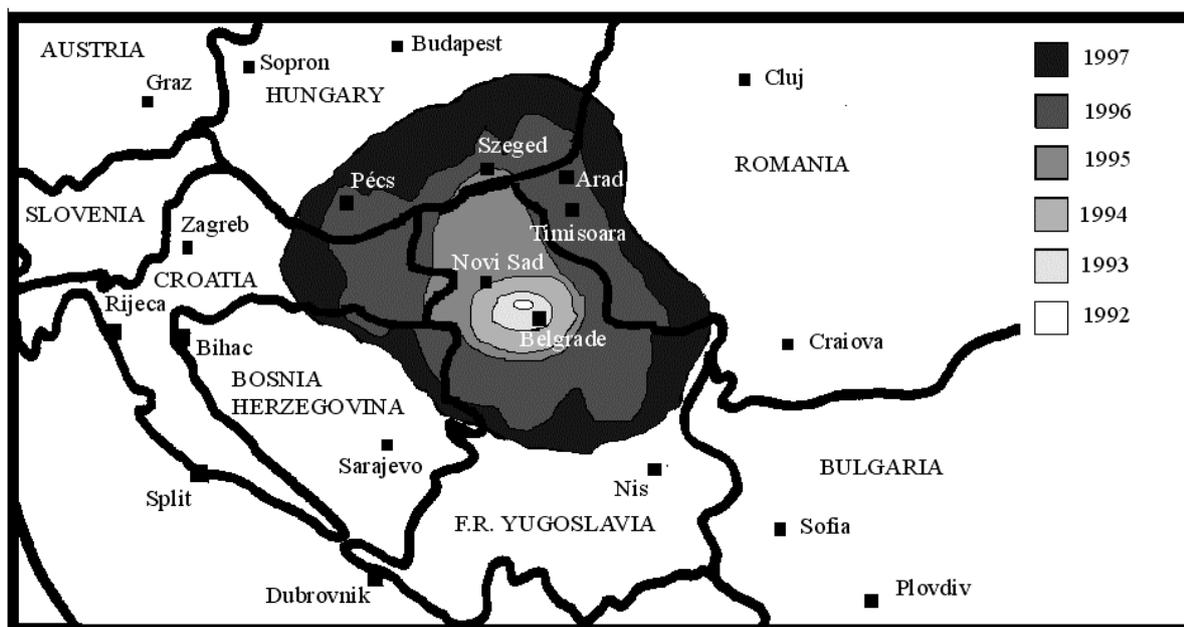
**Codes informatiques:** DIABVI

# OEPP *Service d'Information*

98/072

Carte de répartition de *Diabrotica virgifera* en Europe centrale

La situation de *Diabrotica virgifera* (liste A2 de l'OEPP) en Europe centrale a été détaillée dans le RS 98/001 de l'OEPP. La carte suivante a été préparée par les coordinateurs du projet FAO/TCP sur *Diabrotica virgifera*, qui l'ont communiquée au Secrétariat de l'OEPP. Elle montre les zones où le ravageur a été piégé depuis son introduction en Yougoslavie en 1992.



**Dissémination de *Diabrotica virgifera* en Europe de 1992 à 1997 (d'après des données de Barcic, Camprag, Festic, Ilovay, Maceljski, Princzinger, Vonica).**

**Source: Coordinateurs du projet FAO/TCP, 1998-03.  
Secrétariat de l'OEPP, 1998-03.**

**Mots clés supplémentaires:** carte de répartition

**Codes informatiques:** DIABVI

# OEPP *Service d'Information*

## 98/073 *Gonipterus scutellatus* et *G. gibberus* sont deux espèces distinctes

*Gonipterus scutellatus* et *G. gibberus* ont été considérés comme des synonymes dans la dernière version des fiches informatives de l'OEPP. Cependant, *G. scutellatus* et *G. gibberus* ont été de nouveau décrits au Brésil et sont désormais considérés comme deux espèces distinctes (Rosado-Neto & Marques, 1996). Les adultes de *G. scutellatus* et de *G. gibberus* sont difficiles à distinguer, mais les stades immatures présentent des caractères morphologiques distincts qui permettent l'identification des espèces. Rosado-Neto & Marques (1996) donnent une clé d'identification pour ces deux espèces. Des informations sur les synonymes sont également fournies. *Dacnirotatus platensis*, *Gonipterus platensis* et *Gonipterus marellii* sont des synonymes de *G. scutellatus*. *Dacnirotatus bruchi* est un synonyme de *G. gibberus*.

*G. scutellatus* et *G. gibberus* sont des organismes nuisibles de l'*Eucalyptus* et sont originaires d'Australie. Rosado-Neto (1993) explique que *G. scutellatus* et *G. gibberus* ont été introduits en Amérique du sud d'abord en Argentine (en 1926), puis ils se sont disséminés à d'autres pays en direction du nord. Ils ont été trouvés successivement en Uruguay (1943), au Brésil (Rio Grande do Sul en 1955, Santa Catarina en 1982, Paraná en 1982, et *G. scutellatus* a été signalé en 1993 à São Paulo). Il peut également être noté que *G. scutellatus* a été introduit dans de nouveaux pays dans d'autres régions du monde (en France et en Italie, et récemment en Espagne, au Portugal, aux Etats-Unis (California) – voir RS 96/213, 97/011, 97/0154 de l'OEPP). Les listes provisoires suivantes peuvent être proposées.

### *Gonipterus gibberus*

**Région OEPP:** présumé absent.

**Amérique du sud:** Argentine, Brésil (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina), Uruguay.

**Océanie:** Australie (Queensland, New South Wales, South Australia, Tasmania, Victoria).

### *Gonipterus scutellatus*

**Région OEPP:** présent localement en France et en Italie. Introduit dans la région de Liguria en Italie en 1975 puis dans le département français adjacent des Alpes Maritimes en 1977. Récemment introduit en Espagne (observé pour la première fois en 1991 près de Pontevedra en Galicia, puis s'est disséminé en Asturias) puis dans une région voisine au Portugal.

**Afrique:** Afrique du Sud, Kenya, Lesotho, Madagascar, Malawi, Maurice, Mozambique, Ouganda, Sainte-Hélène, Swaziland, Zimbabwe (non confirmé).

**Amérique du nord:** Etats-Unis (California).

**Amérique du sud:** Argentine, Brésil (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo), Uruguay.

# OEPP *Service d'Information*

**Océanie:** Australie (Queensland, New South Wales, South Australie, Tasmania, Victoria), Nouvelle-Zélande.

**Source:** Rosado-Neto, G.H.; Marques, M.I. (1996) [Characteristics of adults, genitalia and immature forms of *Gonipterus gibberus* Boisduval and *G. scutellatus* Gyllenhal (Coleoptera, Curculionidae)].

**Revista Brasileira de Zoologia, 13(1), 77-90.**

Rosado-Neto, G.H. (1993) [Gonipterinae of eucalyptus: first record of *Gonipterus scutellatus* in the State of São Paulo, Brazil and some notes on *G. gibberus* (Coleoptera, Curculionidae).]

**Revista Brasileira de Entomologia, 37(3), 465-467.**

Rosado-Neto, G.H.; de Feitas, S. (1982) Description of immature forms of the eucalyptus weevil *Gonipterus gibberus* Boisduval, 1835 (Coleoptera, Curculionidae).

**Revista Brasileira de Biologia, 42(3), 467-471.**

## 98/074      Réflexions sur *Ceratocystis virescens*

In Amérique du nord, *Ceratocystis virescens* (Annexe II/A1 de l'UE) est à l'origine de "sapstreak disease" sur érable à sucre (*Acer saccharum*). Ce champignon était considéré par de nombreux auteurs comme un synonyme de *Ceratocystis coerulescens* qui est largement répandu en Europe sur conifères, car les téléomorphes ne peuvent pas être distingués par leur morphologie. En plus des problèmes taxonomiques, sa pathogénicité, particulièrement sur érable européen, reste à clarifier. Du point de vue de la quarantaine, ces difficultés ont conduit à différentes attitudes. L'OEPP n'a pas considéré que *C. virescens* comme un organisme de quarantaine, essentiellement car il s'agit d'un pathogène d'*Acer saccharum* et qu'il présente donc un risque négligeable. L'Union européenne a estimé qu'il s'agit d'un synonyme de *C. coerulescens*, mais qu'il pourrait présenter un danger pour l'érable européen. Vu de l'extérieur, cela semble montrer que des mesures phytosanitaires sont nécessaires contre un champignon ubiquiste et plus ou moins inoffensif, ce qui n'est pas satisfaisant.

Les auteurs présentent également les points suivants. Des études plus récentes sur les variations des isoenzymes et sur les différences morphologiques entre les anamorphes semblent suggérer que *C. coerulescens* et *C. virescens* sont peut-être des espèces différentes. Concernant la gamme d'hôtes, *C. virescens* est présent principalement sur *A. saccharum*, même si quelques cas d'infestation ont été signalés sur *Liriodendron tulipifera*. *C. coerulescens* est présent sur conifères. Récemment, une espèce de *Ceratocystis* appartenant au complexe de *C. virescens/C. coerulescens* a toutefois été trouvée en Europe sur une essence de feuillus (*Quercus robur*). Des expérimentations ont montré que *C. virescens* peut survivre dans le bois, et peut être isolée sur des planches séchées à l'air même 5 mois après la coupe.

# OEPP *Service d'Information*

Son introduction sur bois ou sur produits dérivés est donc possible. Ils estiment que des mesures de quarantaine sont alors justifiées. Les connaissances actuelles ne permettent pas d'évaluer le problème de la pathogénicité de *C. virescens* sur érable européen.

Les auteurs concluent sur le besoin urgent de clarifier la taxonomie, la pathogénicité et la gamme d'hôtes de *C. virescens* afin de mieux évaluer le risque phytosanitaire.

**Source:** Zajonc, J.; Wulf, A. (1997) [European maple species endangered by sapstreak (*Ceratocystis virescens*)?]  
**Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 49(12), 297-300.**

**Mots clés supplémentaires:** taxonomie, pathogénicité

**Codes informatiques:** CERAVI

**98/075** Etudes sur les infestations des *Bursaphelenchus* dans les importations de bois

Depuis les années 1990, les importations de bois, de copeaux de bois et d'écorce provenant de pays ne faisant pas partie de l'Union européenne ou d'autres régions d'Allemagne sont testés dans l'état de Brandenburg (Allemagne) pour détecter les infestations éventuelles de *Bursaphelenchus xylophilus* (liste A1 de l'OEPP) et d'autres espèces de nématodes apparentées. Plus de 1500 envois de bois et de produits dérivés importés d'Europe de l'est et de la partie asiatique de la Russie ont été échantillonnés. Le nématode *Bursaphelenchus mucronatus* a été trouvé seulement dans 10 de ces importations. *B. mucronatus* a également été trouvé dans un échantillon de grumes de *Pinus* et dans un échantillon de copeaux de *Pinus* provenant de la partie est de l'Allemagne. *B. xylophilus* n'a jamais été trouvé.

**Source:** Schönfeld, U.; Bröther, H. (1998) [Studies on wood and bark of attack with pine wood nematodes (*Bursaphelenchus* spp.)]  
**Gesunde Pflanzen, 50(2), 33-35.**

**Mots clés supplémentaires:** interceptions

**Codes informatiques:** BURSXY

# OEPP *Service d'Information*

## 98/076      Détail de l'éradication de *Radopholus similis* au Japon

Les principaux organismes nuisibles exotiques qui ont récemment envahi le Japon sont les suivants: *Globodera pallida* (en 1972), *Trialeurodes vaporariorum* (1974), *Lissorhoptrus oryzophilus* (1976), *Thrips palmi* (1978), *Liriomyza trifolii* (1990) et *Frankliniella occidentalis* (1990). L'exemple de l'introduction au Japon et de l'éradication de *Radopholus similis* (liste A2 de l'OEPP) est décrit. La présence de *R. similis* au Japon a été confirmée pour la première fois sur des plantes ornementales poussant dans l'île de Hachijo-jima, en octobre 1966. La source d'introduction suspectée était des plantules d'*Anthurium* importées d'Hawaii (Etats-Unis) en grandes quantités. Des prospections de détection ont été conduites sur environ 10000 plantes (plantes ornementales, arbres fruitiers et légumes) cultivées sur l'île de Hachijo-jima, et des infestations ont été trouvées sur 47 plantes. Des mesures d'éradication ont été appliquées: interdiction du mouvement des plantes à partir des zones mises en quarantaine, destruction des plantes hôtes et désinfection des installations à la découverte d'une infestation. Le nématode n'a plus été trouvé au cours des années suivantes et l'éradication a été considérée réussie en décembre 1969.

**Source:**            Saeki, I. (1997) Invasion of exotic insect pests into Japan and their control.  
**Agrochemicals Japan, 71(8), 8-11.**

**Mots clés supplémentaires:** éradication

**Codes informatiques:** RADOSI, JP

## 98/077      Rapport de l'OEPP sur des interceptions choisies

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les rapports d'envois refoulés pour 1998 envoyés depuis janvier par les pays suivants: Allemagne, Belgique, Finlande, France, Italie, Irlande, Israël, Malte, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Slovaquie, Suisse, Tchéquie. Lorsqu'un envoi a été ré-exporté et que le pays exportateur n'est pas connu, le pays ré-exportateur est indiqué entre parenthèses. Les signalements nouveaux pour le Secrétariat de l'OEPP sont indiqués par une astérisque (\*).

Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les interceptions dues à la présence d'organismes nuisibles. Les autres interceptions, dues à des marchandises prohibées, des certificats manquants ou non valides, ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays n'ont pas encore envoyé leurs rapports d'interception.

**Note:** Dans les interceptions de 1997, un deuxième envoi (le premier figurait dans RS 97/109 - 97/182) de boutures de pélagonium, *Pelargonium fragrans* cv. Concolor lace, d'Israël a été intercepté au Royaume-Uni à cause de tomato ringspot nepovirus. Cette interception ne

# OEPP *Service d'Information*

figurait pas dans le dernier rapport pour 1997 (RS 98/054 de l'OEPP). Le Secrétariat de l'OEPP a vérifié la situation avec les deux parties. Cette interception repose sur des tests de laboratoire (échantillons testés deux fois par ELISA) au Royaume-Uni. Cependant, comme pour l'interception précédente, le Service israélien de la protection des végétaux considère que ce virus n'est pas présent en Israël. La pépinière d'où les boutures sont parties a été inspectée et aucun symptôme n'a été trouvé. Par ailleurs, 90 échantillons ont été collectés au hasard et testés par ELISA (avec un autre antisérum), et tous les résultats ont été négatifs. Quelques échantillons ont été vérifiés par microscopie électronique et aucun virus n'a été observé. Des tests sur plantes indicatrices sont en cours. Des tests sont également prévus avec les antiséras utilisés au Royaume-Uni. Enfin, le Service israélien de la protection des végétaux signale que toutes les plantes mères de *Pelargonium fragrans* cv. Concolor lace viennent d'Allemagne.

Organisme nuisible	Envoi	Type de marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aleurotulus nephrolepidis</i>	<i>Cyathia dregei</i>	Vég. pour plantation	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Aonidia lauri</i>	<i>Laurus nobilis</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1
<i>Aspidiotus destructor</i>	<i>Eucalyptus</i>	Boutures	Congo	Royaume-Uni	1
<b><i>Bemisia tabaci</i></b>	<i>Alyogyne</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus viridis</i>	Légumes	Cameroun	Royaume-Uni	1
	<i>Annona squamosa</i>	Fruits	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	France	2
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne	Irlande	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Espagne	Portugal	2
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ficus elastica</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	4
	<i>Laurus nobilis</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Cameroun	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	France	2
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Syngonium podophyllum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Torenia</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	4
	<i>Trachelium</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Viola</i>	Vég. pour plantation	Autriche	Portugal	1
	<b><i>Bursaphelenchus xylophilus</i></b>	<i>Pinus</i>	Copeaux de bois	Etats-Unis	Finlande
<b><i>Chrysodeixis chalcites</i></b>	<i>Impatiens</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<b><i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i></b>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pomme de terre de semence	Canada	Italie	4

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Type de marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Diachrysia orichalcea</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Malte	Royaume-Uni	1
<i>Diaspis boiduvalii</i>	<i>Ananas comosus</i>	Boutures	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Diplodia zaeae</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Ditylenchus destructor</i>	<i>Canna</i>	Bulbes et tubercules	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Tigridia</i>	Bulbes et tubercules	Pays-Bas	Israël	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	2 machines	Machines	Japon	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella</i> sp.	Orchidaceae	Fleurs coupées	Singapour	France	1
<i>Globodera</i> sp.	<i>Primula</i>	Vég. pour plantation	Pologne	Allemagne	1
<b>Grapevine fanleaf nepovirus</b>	<i>Vitis vinifera</i>	Vég. pour plantation	France	Suisse	1
<b>Grapevine fanleaf virus, Grapevine leaf roll type 3 virus, Grapevine A virus, Grape-vine fleck virus</b>	<i>Vitis vinifera</i>	Vég. pour plantation	Italie	Malte	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
<b>Insectes (cochenilles à bouclier)</b>	<i>Dracaena</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	2
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	2
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	3
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	2
<i>Leveillula taurica</i>	<i>Gazania hybrida</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Anemone</i>	Fleurs coupées	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens, Coriandrum, Petroselinum, Eruca sativa, Cichorium endivia</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	2
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	5
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	3
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	République tchèque	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Moluccella</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Phlox</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ranunculus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	2

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Type de marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	7
<i>Liriomyza sp.</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	5
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Brassica</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Vég. pour plantation	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<i>Maruca testulalis</i>	<i>Dolichos lablab</i>	Légumes	Bengladesh	Royaume-Uni	1
<i>Meloidogyne hapla</i>	<i>Dahlia</i>	Bulbes et tubercules	Pays-Bas	Israël	2
	<i>Tigridia</i>	Bulbes et tubercules	Pays-Bas	Israël	1
<i>Meloidogyne sp.</i>	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Danemark	Norvège	2
	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	Unspecified plants	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
<i>Paraphytomyza dianthicola</i>	<i>Dianthus</i>	Boutures	Italie	Israël	1
<i>Pratylenchus penetrans</i>	<i>Lilium</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Pratylenchus sp.</i>	<i>Sinningia speciosa</i>	Bulbes et tubercules	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	France	Malte	1
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>pisi</i>	<i>Pisum sativum</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Puccinia horiana</i>	<i>Dendranthema</i>	Boutures	Kenya*	Finlande	9
	<i>Dendranthema</i>	Boutures	Kenya*	Royaume-Uni	4
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Norvège	2
<i>Radopholus similis</i>	<i>Marantha</i>	Vég. pour plantation	Brésil	Pays-Bas	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Egypte	Royaume-Uni	14
<i>Sitophilus sp.</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Sitophilus sp.</i> , <i>Cryptolestes sp.</i>	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	2
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
<b>Thripidae</b>	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Dominique	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Amaranthus viridis</i>	Fleurs coupées	Maurice	France	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	7
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Dominique	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	3
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Finlande	3

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i> (cont.)	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Thrips</i> sp.	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	4
Tomato spotted wilt tospovirus	<i>Lobelia</i>	Boutures	Israël	Finlande	1
<i>Tylenchorhynchus</i> sp.	<i>Ficus</i>	Pot plants	Pays-Bas	Royaume-Uni	1

- **Mouches des fruits**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae	<i>Mangifera indica</i>	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1

- **Bonsaïs**

12 envois de bonsaïs (*Acer buergerianum*, *Acer palmatum*, *Carpinus careana*, *Juniperus chinensis*, *Juniperus rigida*, *Juniperus* sp., *Pinus pentaphylla*, *Serissa*, *Zelkova serrata*) de Chine (3), Japon (8) et République de Corée(1) ont été interceptés par la Belgique (9) et le Royaume-Uni (3) en raison de la présence des nématodes et pucerons suivants: *Aphelenchoides (besseyi)* fortement soupçonné), Criconematidae, *Helicotylenchus* sp., *Paratrichodorus* sp., *Pratylenchus penetrans*, *Pratylenchus* sp., *Psylenchus* sp., Tylenchidae, *Tylenchus* sp. et *Tinocallis takachihoensis*.

**Source:**                    **Secrétariat de l'OEPP, 1998-04.**  
                                   **Service israélien de la protection des végétaux, 1998-04.**  
                                   **Service de la protection des végétaux du Royaume-Uni, 1998-04.**

## 98/078                    *Phytophthora cinnamomi* signalé sur lierre (*Hedera helix*)

En 1989, *Phytophthora cinnamomi* (Annexe II/B de l'UE) a été isolé sur du lierre (*Hedera helix*) en pot dans deux pépinières danoises. Les symptômes se caractérisaient par des racines et des tiges brunes et pourries, et des zones brunes se développant à la base des feuilles. Les auteurs soulignent qu'il s'agit du premier signalement de *P. cinnamomi* sur lierre en Europe.

**Source:**                    Thinggaard, K; Toppe, B. (1997) First report of *Phytophthora cinnamomi* root rot, stem and leaf blight on ivy.  
                                   **Plant Disease, 81(8), p 960.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvelle plante hôte

**Codes informatiques:** PHYTCN

# OEPP *Service d'Information*

**98/079**      PQR – Version 3.6 est disponible

Une nouvelle version de PQR, la base de données de l'OEPP sur la quarantaine, vient de paraître. Elle contient des informations mises à jour sur la répartition géographique et les plantes hôtes d'organismes de quarantaine listés par l'OEPP ou par l'Union européenne. Elle donne aussi des informations sur les organismes nuisibles intéressant du point de vue de la quarantaine pour les autres Organisations Régionales de la Protection des Végétaux (ORPV), les adresses des Services de la protection des végétaux et des ORPV, les membres des ORPV, etc.

PQR version 3.6 est disponible sur disquettes auprès du siège de l'OEPP, 1 rue Le Nôtre, 75016 Paris, France. Les frais de souscriptions sont de 250 FRF par an.

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1998-04.**