

# OEPP

## *Service*

### *d'Information*

Paris, 1999-06-01

Service d'Information 1999, No. 6

#### SOMMAIRE

- 99/094 - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine
- 99/095 - Situation de plusieurs organismes nuisibles importants pour la quarantaine en Italie en 1998
- 99/096 - Interdiction de l'importation de pommes de terre égyptiennes dans l'UE
- 99/097 - Premier signalement de *Claviceps africana* en Inde
- 99/098 - *Bactrocera papayae* et *Bactrocera philippinensis* déclarés éradiqués d'Australie
- 99/099 - Premier signalement de *Prostephanus truncatus* en Afrique du sud
- 99/100 - Premiers signalements de *Phoracantha semipunctata* aux îles Canaries (ES) et en Libye
- 99/101 - *Anoplophora chinensis* trouvé sous serre en Georgia (US)
- 99/102 - *Bursaphelenchus xylophilus* se dissémine toujours en Chine et en Corée
- 99/103 - Relations phylogéniques entre les nématodes du genre *Bursaphelenchus*
- 99/104 - *Xylella fastidiosa* est l'agent causal d'oleander leaf scorch disease
- 99/105 - Premier signalement d'*Erwinia amylovora* sur *Crataegus monogyna* et *Pyrus pyraeaster* en Bulgarie
- 99/106 - Transmission de pear decline, European stone fruit yellows et autres phytoplasmes à la pervenche de Madagascar par l'intermédiaire des cuscutes
- 99/107 - Biologie de *Hyalostyles obsoletus*, vecteur de grapevine bois noir phytoplasma
- 99/108 - Etudes épidémiologiques sur le bois noir de la vigne en France
- 99/109 - Diversité génétique des phytoplasmes des jaunisses létales des palmiers en Afrique de l'est
- 99/110 - Inspections à l'importation pour *Thrips palmi* en France au cours des 3 dernières années
- 99/111 - *Monosporascus cannonballus* provoque une maladie grave du melon et de la pastèque
- 99/112 - Rapport de l'OEPP sur les interceptions
- 99/113 - Cours avancé sur l'utilisation de la BIO-PCR pour détecter les bactéries transmises par les semences (Ankara, Turquie, 1999-11-17/24)
- 99/114 - 1er Atelier international sur les maladies du tronc de la vigne - esca et dépérissements de la vigne (Italie, 1999-10-01/02)

# OEPP *Service d'Information*

## 99/094      Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine

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

- **Signalements géographiques nouveaux**

Peach latent mosaic viroid (statut de quarantaine en cours de révision) a été détecté dans un nectarinier avec une croissance anormale (production de feuilles réduites, rosettes) en South Australia. Il s'agit du premier signalement de peach latent mosaic viroid en Australie. Review of Plant Pathology, 78(6), p 542 (4135).

Dans le sud de la Chine, *Phialophora cinerescens* (liste A2 de l'OEPP) et *Fusarium oxysporum* f.sp. *dianthi* sont les principaux pathogènes des œillets. Il s'agit du premier signalement de *P. cinerescens* en Chine. Review of Plant Pathology, 78(4), p 396 (3004).

*Phyllocnistis citrella* a été détecté pour la première fois en Yougoslavie en 1995. Il a été trouvé dans des vergers d'agrumes sur la côte du Montenegro. Review of Agricultural Entomology, 87(5), p 631 (4740).

*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (liste A1 de l'OEPP) cause une maladie bactérienne sur *Anthurium* à Taïwan. Il s'agit du premier signalement de *X. axonopodis* pv. *dieffenbachiae* à Taïwan. Review of Plant Pathology, 78(4), p 396 (3009).

- **Signalements détaillés**

Au Brésil, *Anastrepha fraterculus* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans l'état de Minas Gerais. Il a été trouvé pendant des prospections effectuées dans des vergers commerciaux de goyave (*Psidium guajava*). Review of Agricultural Entomology, 87(5), p 632 (4752).

Au Brésil, *Ceratitis capitata* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans l'est de l'Amazonie, dans l'état de Pará. Il a été observé sur des fruits d'*Averrhoa carambola* (carambole) et de *Malpighia glabra* en février 1997. Review of Agricultural Entomology, 87(6), p 773 (5814).

*Helicoverpa zea* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans la province de Jujuy en Argentine et cause des dégâts sur maïs. Review of Agricultural Entomology, 87(6), p 746-747 (5601).

*Liriomyza bryoniae* (Annexe I/A2 de l'UE) est présent sur des cultures de tomate sous abri à Jersey. Review of Agricultural Entomology, 87(5), p 618 (4651).

# OEPP *Service d'Information*

Des arbres fruitiers à noyaux de l'ouest de la Slovaquie (*Prunus armeniaca*, *P. domestica*, *P. persica* et *P. cerasifera*) présentant des symptômes de plum pox potyvirus (PPV - liste A2 de l'OEPP) ont été testés par PCR. Les résultats ont montré la prévalence des souches M dans les échantillons testés. Review of Plant Pathology, 78(4), p 377 (2846).

En Pologne de 1990 à 1994, une prospection sur les cochenilles a été conduite dans les vergers d'arbres fruitiers de la région de Lublin. 11 espèces de cochenilles ont été trouvées, dont *Quadraspidiotus perniciosus* (liste A2 de l'OEPP). Dans PQR, ce ravageur était auparavant considéré comme non établi. Review of Agricultural Entomology, 87(5), p 621 (4668).

Au Venezuela, *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) a été isolé sur des tiges et des tubercules de pomme de terre dans l'état de Lara. Review of Plant Pathology, 78(4), p 364 (2751).

Strawberry vein banding ?caulimovirus (liste A2 de l'OEPP) a été détecté par PCR et hybridation dot-blot dans des échantillons de fraisiers sauvages du sud-est de la Serbie (YU). Ce signalement en Yougoslavie confirme des observations antérieures à partir des symptômes. Review of Plant Pathology, 78(4), p 378 (2855).

Au Brésil, *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* (liste A1 de l'OEPP) a été trouvé associé à des dégâts de *Phyllocnistis citrella* dans les états de Paraná, Rio Grande do Sul et São Paulo. Les pustules du chancre des agrumes se trouvaient souvent au-dessus et le long des galeries larvaires sur les feuilles et les branches. Ce signalement confirme des signalements antérieurs du chancre des agrumes au Rio Grande, et donne des informations détaillées nouvelles sur la présence de *P. citrella* dans les états de Paraná et Rio Grande do Sul. Review of Plant Pathology, 78(5), p 460 (3511).

## • Nouvelles plantes hôtes

Au Brésil, la tomate est signalée comme une nouvelle plante hôte du chrysanthemum stem necrosis tospovirus. Review of Plant Pathology, 78(4), p 368 (2778).

La race 1 biovar 1 de *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) a été isolée sur des boutures de pothos malades (*Epipremnum aureum*) importées en Floride (US) à partir du Costa Rica. Review of Plant Pathology, 78(6), p 565 (4312).

**Source:** **Secrétariat de l'OEPP, 1999-06.**  
Review of Agricultural Entomology, 87(4-6). Avril à juin 1999.  
Review of Plant Pathology, 78(4-6). Avril à juin 1999.

**Mots clés supplémentaires:** signalements nouveaux, signalements détaillé, nouvelles plantes hôtes  
**Codes informatiques:** ANSTFR, CERTCA, CHSNXX, HELIZE, LIRIBO, PCLMXX, PHIACI, PHYNCI, PLPXXX, PSDMSO, QUADPE, SYVBXX, XANTCI, XANTDF, AR, AU, BR, CN, JS, PL, SK, TW, VE, YU

# OEPP *Service d'Information*

## 99/095      Situation de plusieurs organismes nuisibles importants pour la quarantaine en Italie en 1998

Les rapports annuels sur la situation phytosanitaire des régions italiennes sont publiés dans 'Informatore Fitopatologico'. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations suivantes relatives à plusieurs organismes nuisibles importants pour la quarantaine.

Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis (liste A2 de l'OEPP): 1 foyer a été trouvé en Lombardia sur tomate.

Erwinia amylovora (liste A2 de l'OEPP): en Emilia-Romagna, des attaques inattendues et graves ont eu lieu en 1997. La situation en 1998 a été similaire, mais les conditions étaient moins favorables au feu bactérien. Des mesures phytosanitaires strictes sont appliquées pour enrayer la maladie. En Lombardia, 15 foyers ont été signalés pour 1998 (11 en 1997). Les nouveaux foyers ont été trouvés dans les provinces de Mantova et Bergamo, principalement sur poirier. Les plantes infectées sont détruites. Les prospections seront intensifiées dans les pépinières et les vergers. En Veneto, le feu bactérien a été trouvé pour la première fois en 1997, et était toujours présent en 1998 sur poirier (Pyrus communis cvs. Passe Crassane et Abate) dans le sud de la région (Rovigo, Bassa Padovanna, Basso Veronese).

Grapevine flavescence dorée phytoplasma (liste A2 de l'OEPP) et grapevine bois noir phytoplasma: Ces phytoplasmes ont été trouvés en Veneto et Friuli-Venezia-Giulia. Les foyers de grapevine flavescence dorée sont limités. Des mesures ont été prises pour empêcher toute dissémination ultérieure.

Plum pox potyvirus (liste A2 de l'OEPP): en Emilia-Romagna, 74 foyers ont été trouvés en 1998. En Lombardia, des prospections systématiques ont détecté 14 foyers. Les plus graves se trouvaient près de Brescia sur Prunus domestica cv. Elegant Lady.

Rhagoletis completa: des dégâts graves ont été signalés dans les régions de Piemonte et Valle d'Aosta. Ce ravageur est désormais présent dans toutes les zones productrices de noix de ces régions.

Xanthomonas arboricola pv. pruni (liste A2 de l'OEPP): la maladie est présente en Abruzzi sur abricotier, pêcher et prunier. Elle se dissémine en Lazio. Une infection limitée a été trouvée en Veneto.

**Source:**            Bilancio Fitosanitario dell'anno 1998.  
                         **Informatore Fitopatologico, no. 3, 5-34.**  
                         **Informatore Fitopatologico, no. 4, 3-39.**

**Mots clés supplémentaires:** signalements détaillés      **Codes informatiques:** CORBMI, ERWIAM, GVFDXX, GVBXXX, PLPXXX, RHAGCO, XANTPR, IT

# OEPP *Service d'Information*

99/096      Interdiction de l'importation de pommes de terre égyptiennes dans l'UE

*Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) est présent en Egypte et a été trouvé à de nombreuses reprises dans des envois de pommes de terre de consommation égyptiennes importées dans l'Union européenne (voir les rapports de l'OEPP sur les interceptions). Pour éviter l'introduction de cet organisme de quarantaine, des exigences spécifiques aux importations de pommes de terre égyptiennes ont été précisées dans la Décision de la Commission "96/301/EC autorisant les Etats membres à prendre provisoirement des mesures supplémentaires en vue de se protéger contre la propagation de *Pseudomonas solanacearum* (Smith) Smith en provenance d'Egypte" et ses versions amendées. L'une des principales exigences était que les pommes de terre devaient être produites dans des champs situés dans des "zones indemnes approuvées" en Egypte. Cependant, de grandes quantités de pommes de terre infectées ont continué à être interceptées. Une provision supplémentaire a été ajoutée à la Décision de la Commission, déclarant que les importations de pommes de terre seraient interdites dès que plus de 5 interceptions de *Ralstonia solanacearum* auraient été confirmées dans des lots de pommes de terre introduits dans la Communauté européenne pendant la période d'importation 1998/1999. Ce seuil marquait la limite où la méthode d'identification de "zones indemnes" ou les procédures de surveillance officielles en Egypte ne suffisaient pas pour éviter le risque d'introduction. Plus de 5 interceptions de pommes de terre égyptiennes infectées avaient été notifiées par les pays membres de l'UE au 1999-04-03. La Commission européenne et le Comité phytosanitaire permanent ont décidé que les importations de pommes de terre égyptiennes seront interdites jusqu'à la fin de la période d'importation.

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1999-06.**

**Mots clés supplémentaires:** interdiction des importations

**Codes informatiques:** PSDMSO, EG

# OEPP *Service d'Information*

## 99/097      Premier signalement de *Claviceps africana* en Inde

L'ergot du sorgho, *Claviceps africana*, s'est récemment disséminé aux Amériques et en Australie (voir RS 97/031, 97/073, 97/119, 98/114 de l'OEPP). En Asie, sa présence a été signalée pour le moment seulement au Japon, en Thaïlande et au Yémen. En Inde, un autre champignon, *Claviceps sorghi*, est présent et considéré comme endémique. L'anamorphe de *C. sorghi* (*Sphacelia sorghi*) est morphologiquement semblable à celui de *C. africana*. 5 isolats de l'ergot du sorgho provenant de plusieurs lieux du sud de l'Inde avaient été identifiés comme étant *C. sorghi*. Des études supplémentaires ont récemment montré que 2 d'entre eux (d'Andhra Pradesh et Madhya Pradesh) étaient en fait *C. africana*. Cette découverte suggère que les données publiées au cours des dernières années en Inde sur la maladie de l'ergot du sorgho (qu'on pensait être causé par *C. sorghi*) devraient peut-être être revues, ainsi que les stratégies futures de lutte contre la maladie. Il s'agit du premier signalement de *C. africana* en Inde.

**Source:**           Bogo, A.; Mantle, P.G. (1999) *Claviceps africana* discovered in India.  
**Plant Disease, 83(1), p 79.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** CLAVAF, IN

# OEPP *Service d'Information*

## 99/098      *Bactrocera papayae* et *Bactrocera philippinensis* déclarés éradiqués d'Australie

L'ONPV d'Australie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de l'éradication de *Bactrocera papayae* et *Bactrocera philippinensis* (tous deux organismes de quarantaine A1). Ces deux espèces ont été officiellement déclarées éradiquées d'Australie, respectivement le 30 avril 1999 et le 31 mai 1999. L'Australie (y compris la Tasmanie) est désormais indemne de toute espèce de mouche des fruits importante appartenant au complexe de *B. dorsalis*. L'Australie s'attend à ce que les restrictions de quarantaine liées à la présence de ces mouches des fruits en Australie soient immédiatement supprimées.

Le programme d'éradication de *Bactrocera papayae* a commencé en novembre 1995 suite à la détection d'individus près de Cairns, North Queensland, en octobre 1995 (voir RS 96/044 de l'OEPP). D'autres spécimens de *B. papayae* ont été trouvés dans la région de Cairns et ont entraîné la mise en place d'une zone de quarantaine de 70 000 km<sup>2</sup>. *B. papayae* a été déclaré comme étant officiellement éradiqué le 30 avril 1999, après plus de 20 mois sans détection.

Le programme d'éradication de *B. philippinensis* a commencé en novembre 1997, suite à la détection de spécimens dans la banlieue de Darwin, Northern Territory, le 20 novembre 1997. Une zone de quarantaine de 50 km de diamètre a été déclarée autour du site de détection initiale. *B. philippinensis* a été déclaré officiellement éradiqué le 31 mai 1999 suite à plus de 17 mois sans détection.

L'Australie a mis en place un système de détection pour détecter l'introduction éventuelle d'espèces exotiques de mouches des fruits. Ce système de surveillance permettra d'assurer que l'Australie, y compris la Tasmanie) reste indemne des espèces exotiques de mouches des fruits.

**Source:**            **ONPV d'Australie, 1999-06.**

**Mots clés supplémentaires:** éradication

**Codes informatiques:** BCTRPW, BCTRPH, AU

# OEPP *Service d'Information*

## 99/099      Premier signalement de *Prostephanus truncatus* en Afrique du sud

En mai 1999, *Prostephanus truncatus* a été signalé pour la première fois en Afrique du sud. 75 pièges à phéromones ont été placés le long de la frontière sud-africaine dans le cadre d'un programme normal de surveillance. Trois individus ont été piégés (dans 3 pièges) dans une région isolée aux limites nord-est du parc national Kruger, adjacent au Zimbabwe et au Mozambique. Des mesures sont prises pour empêcher toute dissémination ultérieure de ce ravageur. *P. truncatus* attaque une vaste gamme de denrées stockées (semences, graines, farine, son, bois etc.) Il cause des dégâts particulièrement important sur les épis de maïs qui peuvent être attaqués au champ ou après la récolte. *P. truncatus* est originaire d'Amérique centrale. Il a été introduit en Tanzanie en 1980 et se dissémine désormais en Afrique où il cause des problèmes très graves sur les denrées stockées. Il s'agit du premier signalement de *Prostephanus truncatus* en Afrique du sud.

**Source:**            **Ministère de l'agriculture d'Afrique du sud, Secrétariat de la CIPV, 1999-05.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** PROETR, ZA

## 99/100      Premiers signalements de *Phoracantha semipunctata* aux îles Canaries (ES) et en Libye

*Phoracantha semipunctata* (liste A2 de l'OEPP), organisme nuisible de l'eucalyptus, a envahi le Bassin méditerranéen, probablement en différentes phases au cours de ce siècle. Il est rappelé que *P. semipunctata* est apparu au cours des années 1940 en Israël, au cours des années 1950 au Liban et en Egypte, puis en Turquie (1959), au Maroc (1962), en Tunisie (1962), à Chypre (vers 1967), en Italie (vers 1969), en Algérie (1972), au Portugal (1980), en Espagne (1980), en France (1984). La présence de cet organisme a été signalée en 1991 aux îles Canaries, ES (Gran Canaria, Tenerife) et récemment dans une autre île (Gomera) et en Libye (1998). Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence de *P. semipunctata* aux îles Canaries et la découverte en Libye est un signalement nouveau.

**Source:**            Schedl, W. (1999) [Invasion of the Eucalyptus borer, *Phoracantha semipunctata* (F.) in the Mediterranean Basin and the Canary islands (Coleoptera: Cerambycidae)].  
**Anzeiger für Schädlingkunde, 72(2), 25-56.**

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

**Codes informatiques:** PHOASE, ES, LY



# OEPP *Service d'Information*

## 99/101      *Anoplophora chinensis* trouvé sous serre en Georgia (US)

En avril 1999, des adultes d'*Anoplophora chinensis* (liste A1 de l'OEPP) ont été trouvés dans une serre à Athens, Georgia, Etats-Unis. Le ravageur a été trouvé sur des bonsaïs de *Lagerstroemia indica* importés de Chine. Aux Etats-Unis, *A. chinensis* avait été auparavant été signalé uniquement à Hawaii.

**Source:**            USDA-APHIS (1999) Citrus longhorned beetle found in the United States.  
University of Florida Pest Alert WWW site, 1999-04-30  
<http://extlab1.entnem.ufl.edu/pestalert/clb.htm>

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé nouveau

**Codes informatiques:** ANOLCN, US

## 99/102      *Bursaphelenchus xylophilus* se dissémine toujours en Chine et en Corée

Au cours d'une conférence sur la viabilité des forêts de pin face au flétrissement et au dépérissement, différents aspects de la biologie, de la lutte, des relations avec le vecteur, de la répartition et du diagnostic ont été évoqués. Dr Helen Braasch a noté en particulier les aspects suivants intéressants pour la quarantaine: *Bursaphelenchus xylophilus* (liste A1 de l'OEPP) continue à se disséminer en Chine et en Corée en dépit des efforts intensifs pour enrayer l'infestation. En Chine, il se dissémine vers le nord-ouest où il a atteint une région ayant une température annuelle moyenne de 14 °C. Il est craint que le nématode pourrait continuer vers le nord et la frontière russe où se trouvent des forêts d'espèces très sensibles: *Pinus koraiensis* et *P. sylvestris mongolica*. En Corée, où l'infection était jusqu'à récemment limitée au sud, une scierie infectée a servi de source de dissémination vers de nombreuses régions du pays; on ne sait pas encore si le nématode a atteint la République démocratique de Corée.

**Source:**            Braasch, H. (1999) Bericht über das Symposium zur Bedrohung der Kiefernwälder durch Kiefernwelke und Kiefernsterben (Tokyo, 1998-10-26/30).  
**Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 51(5), 134-135.**

**Mots clés supplémentaires:** signalements détaillés

**Codes informatiques:** BURSXY, CN, KR

# OEPP *Service d'Information*

## 99/103      Relations phyllogéniques entre les nématodes du genre *Bursaphelenchus*

Des outils moléculaires (PCR-RFPL, analyse des séquences de l'ADNr) ont été utilisées au Japon pour analyser la relation phyllogénique entre les nématodes du genre *Bursaphelenchus*. Des isolats de *Bursaphelenchus xylophilus* (liste A1 de l'OEPP) provenant du: Japon (3 isolats pathogènes et deux non pathogènes), Chine (1), États-Unis (1), Canada (4) et isolats de *B. mucronatus* provenant du Japon (3), de Chine (1) et de France (1) ont été étudiés. Les résultats montrent une distinction claire entre *B. xylophilus* et *B. mucronatus*. Parmi les isolats de *B. xylophilus*, les isolats non pathogènes provenant du Japon et les isolats de Chine et des États-Unis étaient identiques. Les isolats non pathogènes du Japon étaient légèrement différents. Les isolats canadiens de *B. xylophilus* présentaient davantage de variabilité et se distinguaient clairement comme un groupe séparé. Les auteurs estiment que cela pourraient renforcer l'hypothèse d'une introduction de *B. xylophilus* au Japon à partir des États-Unis, mais des études supplémentaires sont nécessaires, sur un plus grand nombre d'isolats des États-Unis. Une variabilité plus grande a été observée pour les isolats de *B. mucronatus* et au moins deux groupes distincts (d'Asie et d'Europe) ont pu être distingués.

**Source:** Iwahori, H.; Tsuda, K.; Kanzaki, N.; Izui, K.; Futai, K. (1998) PCR-RFLP and sequencing of ribosomal DNA of *Bursaphelenchus* nematodes related to pine wilt disease.  
**Fundamental and applied Nematology**, 21(6), 655-666.

**Mots clés supplémentaires:** génétique

**Codes informatiques:** BURSXY

# OEPP *Service d'Information*

## 99/104      *Xylella fastidiosa* est l'agent causal d'oleander leaf scorch disease

Une maladie létale du laurier rose est apparue en California du sud (Etats-Unis) dans les années 1990. Elle a été trouvée pour la première fois dans la région de Palm Springs (comté de Riverside). Elle s'est ensuite disséminée vers les autres comtés de California (Orange, San Diego, San Bernardino) et également au Texas. *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP) a été fortement soupçonné d'être la cause de la maladie (voir RS 97/049 de l'OEPP). Des études supplémentaires ont confirmé cette hypothèse. *X. fastidiosa* a été détecté par isolement sur milieu de culture, par ELISA et par PCR dans les plantes présentant les symptômes les plus graves (mais également dans des plantes ne présentant pas de symptômes ou dans des témoins négatifs). L'inoculation mécanique de cultures bactériennes (obtenues sur laurier rose) au laurier rose a entraîné l'apparition des symptômes de la maladie et *X. fastidiosa* a été réisolé à partir de ces plantes inoculées (vérifiant ainsi le postulat de Koch). Trois espèces de cicadelles s'alimentant sur la sève du xylème (*Graphocephala atropunctata*, *Homolodisca coagulata* et *H. lacerta*) ont pu transmettre la maladie de laurier rose à laurier rose. Aucune bactérie n'a pu être réisolée sur vigne (*Vitis vinifera*), pêcher (*Prunus persica*), olivier (*Olea europea*), *Rubus ursinus* et *Quercus lobata* après inoculation mécanique. La comparaison des séquences (séquence de 500 pb de la région intercalaire de l'ARNr 16S-23S) des souches du laurier rose a montré 99,2 % d'analogie avec la maladie de Pierce, 98,4% avec les souches de l'oak leaf scorch, 98,6% avec les souches de peach phony, plum leaf scald et almond leaf scorch.

**Source:** Purcell, A.H.; Saunders, S.R.; Hendson, M.; Grebus, M.E.; Henry, M.J. (1999) Causal role of *Xylella fastidiosa* in oleander leaf scorch disease.

**Phytopathology**, 89(1), 53-57.

**Mots clés supplémentaires:** étiologie, nouvelles plantes hôtes

**Codes informatiques:** XYLEFA

# OEPP *Service d'Information*

## 99/105 Premier signalement d'*Erwinia amylovora* sur *Crataegus monogyna* et *Pyrus pyraeaster* en Bulgarie

Des symptômes caractéristiques de feu bactérien ont été observés à la fin de juin 1998 sur *Crataegus monogyna* et *Pyrus pyraeaster* dans la région de Plovdiv, en Bulgarie. Les symptômes sur *Crataegus monogyna* comprenaient des pousses en forme de crosse, des fleurs et fruits nécrotiques, et la présence de gouttelettes oranges d'exsudat séché. Seules des pousses infectées ont été observées sur *Pyrus pyraeaster*. La présence d'*Erwinia amylovora* (liste A2 de l'OEPP) a été confirmée par les caractéristiques des cultures, des tests biologiques, la sérologie et la PCR. Selon les auteurs, il s'agit du premier signalement du feu bactérien sur *C. monogyna* et *P. pyraeaster* en Bulgarie. Ils rappellent également qu'en Bulgarie, de 1989 à 1993, *E. amylovora* a été trouvé sur *Cydonia oblonga*, *Pyrus communis*, *Mespilus germanica* et *Malus sylvestris* (voir également RS 512/06 (1991), 95/199, 98/004 de l'OEPP).

**Source:** Bobev, S.G.; Crepel, C.; Maes, M. (1998) First report of *Erwinia amylovora* on *Crataegus monogyna* and *Pyrus pyraeaster* in Bulgaria. **Plant Disease**, **82(11)**, p 1283.

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** ERWIAM, BG

## 99/106 Transmission de pear decline, European stone fruit yellows et autres phytoplasmes à la pervenche de Madagascar par l'intermédiaire des cuscutes

Les phytoplasmes pear decline (liste A2 de l'OEPP), European stone fruit yellows (potentiellement liste A2 de l'OEPP, y compris l'organisme de quarantaine A2 apricot chlorotic leaf roll phytoplasma), Rubus stunt, Picris echioides yellows et cotton phyllody ont été transmis par *Cuscuta* sp. à la pervenche de Madagascar (*Catharanthus roseus*). Seul European stone fruit yellows phytoplasma avait été transmis à la pervenche de Madagascar au cours d'essais antérieurs. Cette transmission à un hôte expérimental offre l'avantage de pouvoir effectuer des études moléculaires dans le futur car le titrage des phytoplasmes est généralement plus élevé et la pervenche de Madagascar fournit une meilleure source d'acides nucléiques, de protéines et d'autres immunogènes des phytoplasmes que les hôtes ligneux.

**Source:** Marcone, C.; Hergenhahn, F.; Ragazzino, A.; Seemüller, E; (1999) Dodder transmission of pear decline, European stone fruit yellows, Rubus stunt, Picris echioides yellows and cotton phyllody phytoplasmas to periwinkle. **Journal of Phytopathology**, **147(3)**, 129-192.

**Mots clés supplémentaires:** transmission

**Codes informatiques:** PRDXXX

# OEPP *Service d'Information*

99/107 Biologie de *Hyalesthes obsoletus*, vecteur de grapevine bois noir phytoplasma

*Hyalesthes obsoletus* (Homoptera: Cixiidae) est un vecteur de stolbur phytoplasma et le principal vecteur de grapevine bois noir phytoplasma. Il est présent autour du bassin méditerranéen, des zones côtières jusqu'à des altitudes de 1000 m. En France, il est présent principalement au sud d'une ligne Angers-Dijon. Il est toutefois susceptible d'être présent plus au nord, étant donné qu'il est présent en Allemagne, et que le bois noir est observé en Alsace. *H. obsoletus* est une espèce polyphage (plus de 50 plantes hôtes), mais la vigne n'est pas un hôte préféré (les adultes peuvent s'alimenter sur la vigne, mais l'insecte ne peut pas terminer son cycle de développement). En France, il a été observé sur *Convolvulus arvensis* et *Cardaria draba*, adventices communes dans les vignobles, et également sur *Lavandula*. L'insecte habite essentiellement les zones non cultivées (terrains abandonnés, friches de bordure, couverts herbeux dans les vergers) et les jeunes semis de *Lavandula*. *H. obsoletus* a une génération par an, dont 5 stades larvaires. En été, les femelles pondent sur les tiges des plantes hôtes près de la surface du sol. Les larves éclosent et migrent dans le sol, le long des racines. Au printemps, les larves L4 et L5 migrent vers la surface du sol et les adultes émergent dans le sol. Les adultes sont de bons voiliers et ils quittent leurs plantes hôtes pour explorer l'environnement en quête de partenaires sexuels. Au cours de ces vols (de juin à août en France), les insectes peuvent pénétrer dans les parcelles de vigne, s'y alimenter en faisant plusieurs piqûres de test, et transmettre à cette occasion le phytoplasme du bois noir s'ils l'ont acquis auparavant. La lutte directe contre *H. obsoletus* n'est pas envisagée, car la vigne n'est pas un hôte pour l'insecte. Cependant, le désherbage (lutte chimique et mécanique) dans les vignes et aux environs semble être une possibilité pour lutter contre la maladie. De nombreux aspects de la biologie de *H. obsoletus* restent à étudier, par exemple les périodes d'acquisition et d'inoculation, l'appétence des cultivars de vigne pour l'insecte, et les possibilités de lutte biologique.

**Source:** Sforza, R.; Boudon-Padiou, E. (1998) Le principal vecteur de la maladie du Bois noir - Faisons connaissance avec cet insecte fulguromorphe, *Hyalesthes obsoletus*, depuis le vignoble jusqu'au laboratoire.  
**Phytoma - La Défense des Végétaux, no. 150, 33-37.**

**Mots clés supplémentaires:** biologie, épidémiologie

**Codes informatiques:** HYAEOB

# OEPP *Service d'Information*

**99/108**

Etudes épidémiologiques sur le bois noir de la vigne en France

Des études épidémiologiques ont été effectuées sur le phytoplasme du bois noir pendant 3 ans dans la vallée du Rhône en France. Cette jaunisse de la vigne est causée par un phytoplasme du type stolbur. Les plantes sauvages et les insectes présents dans les vignes et à proximité ont été testés par PCR, et des essais de transmission ont également été effectués au laboratoire. De nombreuses espèces d'insectes (Hemiptera) ont été capturées et testées. Les résultats montrent que le phytoplasme du bois noir peut être détecté sur *Hyalesthes obsoletus* (Hemiptera: Cixiidae), et dans une moindre mesure sur *Mocycdia crocea* et *Euscelis lineolatus*. Le phytoplasme n'a pas été détecté dans les genres *Aphrodes*, *Neoliturus* et *Psammotettix*, même si cela a été le cas dans d'autres espèces. Cependant, la transmission à la vigne, à la pervenche de Madagascar (*Catharanthus roseus*) et à *Datura stramonium* n'a pu être obtenue qu'avec *Hyalesthes obsoletus*. Par ailleurs, 34 espèces sauvages ont été surveillées pour détecter la présence du phytoplasme. Celui-ci a été détecté dans *Cardaria draba*, *Convolvulus arvensis*, *Prunus avium*, *P. domestica*, *Syringa vulgaris*, *Ficus carica* et *Ulmus*. La vigne est un mauvais hôte pour *H. obsoletus* qui ne s'y alimente qu'occasionnellement. Il a également été confirmé que *Convolvulus arvensis* et *Cardaria draba* sont des plantes hôtes de l'insecte vecteur de grapevine bois noir phytoplasma.

**Source:** Sforza, R.; Clair, D.; Daire, X.; Larrue, J.; Boudon-Padiou, E. (1998) The role of *Hyalesthes obsoletus* (Hemiptera: Cixiidae) in the occurrence of Bois Noir of grapevines in France.

**Journal of Phytopathology, 146(11-12), 549-556.**

**Mots clés supplémentaires:** épidémiologie

**Codes informatiques:** GVBNXX

# OEPP *Service d'Information*

## 99/109      Diversité génétique des phytoplasmes des jaunisses létales des palmiers en Afrique de l'est

Des maladies létales du palmier sont présentes dans plusieurs régions du monde. Palm lethal yellowing phytoplasma (liste A1 de l'OEPP) est présent aux Caraïbes, au Mexique, à Belize et au Honduras. Des maladies à phytoplasmes similaires sont observées en Afrique de l'ouest (Cameroun, Ghana, Nigeria, Togo) et en Afrique de l'est (Kenya, Mozambique, Tanzanie). Les similitudes entre les maladies ont conduit à l'hypothèse que la maladie causée par palm lethal yellowing phytoplasma en Amérique et les maladies létales africaines sont similaires. Cependant, les différences importantes d'épidémiologie et de sensibilité variétale suggèrent qu'il existe des différences entre les pathogènes de chaque continent et également entre l'Afrique de l'est et de l'ouest. Des comparaisons génétiques ont précédemment montré que les isolats des phytoplasmes d'Afrique de l'est sont apparentés à ceux d'Afrique de l'ouest et des Caraïbes, mais qu'ils sont distincts (voir RS 97/222, 94/223 de l'OEPP).

Des comparaisons génétiques supplémentaires ont été réalisées pour les isolats d'Afrique de l'est. En Tanzanie, 22 millions de cocotiers (*Cocos nucifera*) sont plantés sur la côte et les îles de Zanzibar, Pemba et Mafia. La maladie létale a été signalée pour la première fois sur des cocotiers près de Bagamoyo (région de Dar es Salaam) au début du siècle. Elle a provoqué des dégâts importants sur le continent au cours des 30 dernières années et elle est désormais présente sur l'île de Mafia. Cependant, son incidence n'est pas la même dans toutes les régions concernées. Dans le sud, on estime que 56% des palmiers ont été tués depuis 1965, tandis que seulement 8,5% ont été atteints dans les régions du nord. Des comparaisons génétiques de plusieurs isolats provenant de régions avec une incidence de la maladie faible, moyenne et forte ont été effectuées à l'aide de la PCR, de la RFLP et du séquençage de l'ADNr. Des isolats du Kenya (provenant d'une région voisine, au nord de la Tanzanie) et du Mozambique (provenant d'une région voisine, au sud de la Tanzanie) ont également été étudiés. Des phytoplasmes ont été détectés dans tous les échantillons malades. Les résultats montrent que les isolats du Kenya et de Tanzanie sont similaires, mais qu'ils sont distincts des isolats du Mozambique, ces derniers étant apparentés aux isolats d'Afrique de l'ouest. Aucune distinction n'a pu être faite entre les isolats tanzaniens, malgré les différences observées dans l'incidence de la maladie. Les différences de gravité de la maladie observées en Tanzanie ne peuvent pas être expliquées par la présence de plusieurs pathogènes, mais peut-être par la variabilité génétique des populations de palmier ou par l'existence d'insectes vecteurs différents, mais des études supplémentaires seront nécessaires.

**Source:** Mpunami, A.A.; Tymon, A.; Jones, P.; Dickinson, M.J. (1999) Genetic diversity in the coconut lethal yellowing disease phytoplasmas of East Africa. *Plant Pathology*, **48(1)**, 109-114.

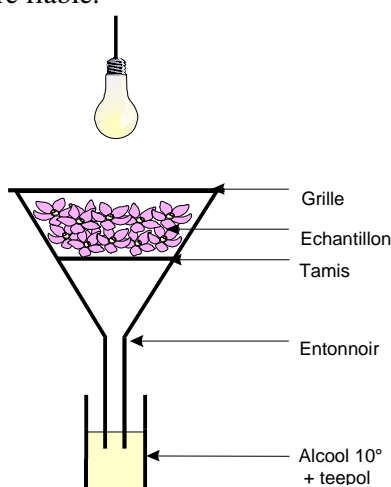
**Mots clés supplémentaires:** génétique

**Codes informatiques:** PALYXX

# OEPP *Service d'Information*

## 99/110 Inspections à l'importation pour *Thrips palmi* en France au cours des 3 dernières années

L'ONPV française tente d'identifier depuis 1996 les principales filières d'entrée pour *Thrips palmi* (liste A1 de l'OEPP). Les inspections visuelles visant à détecter *T. palmi* sont difficiles en raison de la petite taille de l'insecte, de sa mobilité et de son comportement. Des techniques d'inspection utilisant le dispositif "Berlèse" ont été mises au point et sont particulièrement utiles pour détecter les thrips sur les fleurs et les légumes-feuilles. Les insectes quittent la plante à cause de la chaleur de la lampe et tombent dans une solution alcoolique. Cette technique demande 8 heures et seuls les thrips adultes peuvent être identifiés de manière fiable.



Dispositif Berlèse d'après Bayart *et al.*, 1999.

Les résultats des inspections à l'importation pour détecter *T. palmi*, réalisées dans les Aéroports de Paris au cours des 3 dernières années sont présentés ci-dessous.

Végétal	Marchandise	Origine	Nb d'inspections avec des <i>T. palmi</i> adultes identifiés	Nb inspections avec <i>T. palmi</i> observé	Nb total d'inspections par filière
Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	41	47	284
		Singapour	6	14	147
	Plantes fleuries	Malaisie	1	5	112
		Thaïlande	1	2	11
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Maurice	6	13	34
		Rép. dominicaine	2	6	14
		Thaïlande	3	83	230
<i>Solanum torvum</i>	Légumes	Thaïlande	1	4	23
<i>Cucumis sativus</i>	Légumes	Maurice	1	0	1
<i>Cucurbita maxima</i>	Feuilles	Maurice	8	6	16
<i>Sechium edule</i>	Feuilles	Maurice	1	7	48
<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	2	10	12
		Thaïlande	4	40	88
<i>Amaranthus viridus</i>	Feuilles	Maurice	3	5	8
<i>Melia</i> spp.	Feuilles	Thaïlande	1	6	17
<i>Coriandrum</i> spp.	Feuilles	Thaïlande	5	1	6
Inconnu	Feuilles	Thaïlande	1	-	-

(Tableau de Bayart *et al.*, 1999)



# OEPP *Service d'Information*

Les principales filières identifiées sont les fleurs coupées d'orchidées provenant d'Asie du sud-est, les fruits et légumes (principalement Solanaceae et Cucurbitaceae) de Thaïlande, Maurice et République dominicaine. Étant donné les risques présentés par cette espèce nuisible et polyphage, et étant donné que de nombreuses interceptions de fleurs coupées d'orchidées sont faites non seulement en France mais aussi par de nombreux autres pays européens, l'UE a pris la décision en février 1998 de déclarer que les fleurs d'orchidées de Thaïlande doivent avoir été produites sur un lieu de production trouvé indemne de *T. palmi* au cours des 3 derniers mois ou avoir subi une fumigation, et que les envois doivent être accompagnés d'un certificat phytosanitaire.

**Source:** Bayart, J.D.; Reynaud, P.; Lemmonnier, R.; Cazaban, P. (1999) Eviter l'importation en Ile-de-France de *Thrips palmi*. Bilan de trois années de contrôle.

**Phytoma - La Défense des Végétaux, no. 514, 53-55.**

98/109/EC Commission decision of 2 February 1998 authorizing Member States temporarily to take emergency measures against the dissemination of *Thrips palmi* as regard Thailand.

**Official Journal L 027, 03/02/1998 p47-48**

**Internet: [http://europa.eu.int/euro-lex/en/lif/dat/1998/en\\_398D0109.html](http://europa.eu.int/euro-lex/en/lif/dat/1998/en_398D0109.html)**

**Mots clés supplémentaires:** inspections phytosanitaires

**Codes informatiques:** THRIPL

**99/111** *Monosporascus cannonballus* provoque une maladie grave du melon et de la pastèque

Au cours des dernières dizaines d'années, un groupe de maladies transmises par le sol sur melon et pastèque sont devenues prévalentes et provoquent des pertes économiques graves dans différentes régions du monde. L'ascomycète *Monosporascus cannonballus* est souvent mentionné parmi les champignons responsables. Une autre espèce, *Monosporascus eutypoides*, a également été décrite mais on propose désormais de les considérer comme des synonymes. Les symptômes de la maladie sont caractérisés par le jaunissement, la mort des feuilles, le dépérissement des pousses lorsque les plantes approchent de la maturité. Un effondrement rapide de la culture est généralement observé juste avant la récolte. Les plantes atteintes présentent des lésions sur les racines, une disparition des racines secondaires et tertiaires, et une pourriture des racines secondaires en conditions humides. Il existe peu d'informations sur la biologie et l'épidémiologie du champignon. Les ascospores assurent probablement la survie à long terme de *M. cannonballus* dans le sol. Elles sont libérées en grand nombre dans le sol, mais elles germent rarement et leur rôle dans le cycle de la maladie n'est pas connu. Le stade anamorphe de *M. cannonballus* n'est pas connu.

# OEPP *Service d'Information*

## **Plantes hôtes**

Les principales plantes hôtes sont le melon (*Cucurbita melo*) et la pastèque (*Citrullus lanatus*). Au Japon, *M. cannonballus* a également été signalé en plein champ sur *Lagenaria siceracia*. Des expériences sous serre ont montré que d'autres cucurbitacées sont sensibles (par ex. concombre, courge). Le champignon a été signalé sur *Achyranthes aspera*, *Iris*, *Triticum*, *Sesamum indicum*, *Trifolium pratense* mais sa pathogénicité n'a pas été démontrée.

## **Répartition géographique:**

*M. cannonballus* a été décrit pour la première fois en 1974 sur des racines de melon nécrosées en Arizona (Etats-Unis). Il a ensuite été signalé au Japon, dans d'autres parties des Etats-Unis (California, Texas), en Israël, en Tunisie, à Taïwan, au Mexique. En Espagne, un dépérissement des melons ('colapso', 'muerte subita') est signalé dans la région de Valencia depuis 10 ans, mais un désaccord subsiste quant à la cause de la maladie. Celle-ci a été attribuée à *Acremonium* sp. par certains scientifiques (voir EPPO RS 93/083 de l'OEPP) et à *M. cannonballus* par d'autres. Les signalements les plus récents proviennent d'Amérique centrale (Honduras, Guatemala), du Mexique, d'Arabie saoudite et d'Italie, où le champignon a été trouvé en 1997 sur des pastèques cultivées dans la province de Bologna (Emilia-Romagna). Ce champignon transmis par le sol semble être adapté aux conditions chaudes, semi-arides avec des sols à tendance saline et alcaline.

**Région OEPP:** Espagne (Lobo Ruano, 1991), Israël (comme *M. eutypoides*, 1983), Italie (Gennari *et al.*, 1999), Libye (comme *M. eutypoides*, 1978), Tunisie (Martyn *et al.*, 1994)

**Asie:** Arabie saoudite (Karlatti *et al.*, 1997), Inde, Iran (comme *M. eutypoides*), Japon (Watanabe, 1979), Pakistan (comme *M. eutypoides*), Taïwan (Tsay & Borkay, 1995)

**Amérique du nord:** Etats-Unis (Arizona, California, Texas), Mexique (Martyn *et al.*, 1996).

**Amérique centrale:** Guatemala (Bruton & Miller, 1997a), Honduras (Bruton & Miller, 1997b)

Au Texas (Etats-Unis), les pertes fluctuent de 10 à 25 % selon les années, mais jusqu'à 100% de pertes ont été observées dans certaines parcelles. Des observations similaires ont été effectuées dans le sud de l'Espagne et en Israël. La lutte contre la maladie est difficile. Toutes les variétés de melon et de pastèque testées jusqu'à présent sont sensibles. Le champignon a des propriétés thermophiles, et la solarisation ne donne donc pas de bons résultats. La fumigation du sol peut être utilisée. Les raisons de l'apparition soudaine et de l'incidence accrue de *M. cannonballus* sur melon et pastèque dans de nombreuses régions du monde ne sont pas connues. Martyn et Miller (1996) suggèrent que cela est peut-être lié à l'existence de méthodes de détection et d'identification fiables (par ex. des méthodes moléculaires comme la PCR) et surtout aux modifications considérables de la conduite des cultures dans les années 1980 (avec par ex. l'utilisation de paillage plastique, d'irrigation au goutte-à-goutte et de cultivars hybrides).

# OEPP *Service d'Information*

- Source:** Bruton, B.D.; Miller, M.E. (1997a) Occurrence of vine decline diseases of muskmelon in Guatemala. **Plant Disease**, **81(6)**, p 694.
- Bruton, B.D.; Miller, M.E. (1997b) Occurrence of vine decline diseases of melons in Honduras. **Plant Disease**, **81(6)**, p 696.
- CABI (1991) IMI Descriptions of Fungi and Bacteria, nos 1035 & 1036 (*Monosporascus cannonballus* & *M. eutypoides*). CABI, Wallingford, UK.
- Gennari, S.; Mirotti, A.; Sportelli, M. (1999) [*Monosporascus cannonballus* on watermelon]. **Informatore Fitopatologico**, no. 1/2, 38-40.
- Karlatti, R.S.; Abdeen, F.M.; Al-Fehaid, M.S. (1997) First report of *Monosporascus cannonballus* in Saudi Arabia. **Plant Disease**, **81(10)**, p 1215.
- Lobo Ruano, M. (1991) [Severe diseases of melons and watermelons]. **Boletín de Sanidad Vegetal - Plagas**, **17(1)**, 133-163.
- Martyn, R.D.; Batten, J.S.; Park, Y.J.; Miller, M.E. (1996) First report of *Monosporascus* root rot/vine decline of watermelon. **Plant Disease**, **80(12)**, p 1430.
- Martyn, R.D.; Lovic, B.R.; Maddox, D.A.; Germash, A.; Miller, M.E. (1994) First report of *Monosporascus* root rot/vine decline of watermelon in Tunisia. **Plant Disease**, **78(12)**, p 1220.
- Martyn, R.D.; Miller, M.E. (1996) *Monosporascus* root rot and vine decline An emerging disease of melons worldwide. **Plant Disease**, **80(7)**, 716-725.
- Tsay, J.G.; Tung, B.K. (1995) The occurrence of *Monosporascus* root rot/vine decline of muskmelon in Taiwan. **Plant Pathology Bulletin**, **4(1)**, 25-29.
- Watanabe, T. (1979) *Monosporascus cannonballus*, an ascomycete from wilted melon roots described in Japan. **Transactions of the Mycological Society of Japan**, **20(3)**, 312-316.

## INTERNET

South Texas Vegetable Web (pictures).

<http://aggie-horticulture.tamu.edu/southtex/info/watermelon.html>

University of Arizona, Extension Plant Pathology (pictures)

<http://ag.arizona.edu/PLP/plpext/diseases/vegetables/melon/melonvd.htm>

Texas A & M University, Department of Plant Pathology and Microbiology (pictures)

[http://cygnus.tamu.edu/PLPA/projects/1/monosporascus\\_cannonballus.html](http://cygnus.tamu.edu/PLPA/projects/1/monosporascus_cannonballus.html)

Data sheet on *Monosporascus cannonballus*.

[http://www.extento.hawaii.edu/kbase/crop/Type/m\\_cann.htm](http://www.extento.hawaii.edu/kbase/crop/Type/m_cann.htm)

**Mots clés supplémentaires:** organisme nuisible nouveau

**Codes informatiques:** MSPSCB

**99/112**

**Rapport de l'OEPP sur les interceptions**

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les rapports d'interception de 1999 reçus depuis le rapport précédent (RS 99/091 de l'OEPP) des pays suivants: Allemagne, Autriche, Danemark, Estonie, Finlande, Irlande, Lituanie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suisse. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays ré-exportateur est indiqué entre parenthèses. Une astérisque

# OEPP *Service d'Information*

(\*) indique que la présence de l'organisme nuisible dans ce pays est nouvelle pour le Secrétariat de l'OEPP.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les interceptions réalisées à cause de la présence d'organismes nuisibles. Les autres interceptions, dues à des marchandises interdites, ou à des certificats invalides ou manquants, 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'interceptions.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aleurocanthus woglumi</i>	<i>Citrus hystrix</i> <sup>1</sup>	Fruits	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Hongrie*	Lituanie	2
	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Hongrie*	Pologne	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Ukraine	Lituanie	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie*	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie*	Pologne	2
<i>Ambrosia sp.</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	3
	<i>Panicum miliaceum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	5
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Clerodendron</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Boutures	Australie	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Plantes pour aquarium	Singapour*	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Plantes pour aquarium	Singapour*	Royaume-Uni	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	Leaves	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	4
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	6
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	6
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci, Liriomyza sp. (soupçonné L. trifolii)</i>	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci, Liriomyza sp.</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
<i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Allemagne	Finlande	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Pologne	Estonie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Pologne	Lituanie	1
<b>Dégénérescence infectieuse?</b>	<i>Vitis vinifera</i>	Vég. pour plantation	Italie	Suisse	1
<i>Ephestia cautella, Stegobium paniceum</i>	<i>Coffea arabica</i>	Denrées stockées	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Pologne	1

<sup>1</sup> Marchandise interdite

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Frankliniella occidentalis</i>	Ornementals	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	34
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Alnus incana</i>	Vég. pour plantation	Pologne	Allemagne	1
	<i>Rhododendron indicum</i>	Vég. pour plantation	Pologne	Lituanie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Italie	Rép. tchèque	4
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Porto Rico	Allemagne	1
<i>Kirramyces epicoccoides</i>	<i>Eucalyptus</i>	Boutures	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Portugal	Royaume-Uni	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Espagne	Royaume-Uni	3
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Dianthus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Passiflora</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Spinacia</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i> (soupçonné <i>L. huidobrensis</i> )	<i>Amaranthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	4
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gerbera</i>	Plantes en pots	Belgique	Royaume-Uni	2
	<i>Gerbera</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
<i>Liriomyza</i> (soupçonné <i>L. trifolii</i> )	<i>Gerbera</i>	Plantes en pots	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Gerbera</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sp.</i> (soupçonné <i>L. huidobrensis</i> ou <i>L. trifolii</i> )	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sp.</i> (soupçonné <i>L. trifolii</i> ou <i>L. sativae</i> )	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sp.</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	3
<i>Liriomyza sp.</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	2
<i>Meloidogyne chitwoodi</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Meloidogyne sp.</i>	<i>Clematis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Ravena</i>	Vég. pour plantation	Etats-Unis	Allemagne	1
	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	1
Nématodes	<i>Phoenix</i>	Vég. pour plantation	Etats-Unis	Allemagne	1
<i>Nysius thymi</i> , <i>Metopolophium dirhodum</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>F. schultzei</i> , <i>Thrips tabaci</i> , <i>Haplothrips vuilleti</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Portugal	1

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Pantoea stewartii</i> pv. <i>stewartii</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	(Hongrie)	Autriche	7
	<i>Zea mays</i>	Semences	(Roumanie)	Autriche	2
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Egypte	Allemagne	10
<i>Rhizopertha Dominique</i>	<i>Avena sativa</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Panicum miliaceum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Rhizopertha Dominique</i> , <i>Sitophilus oryzae</i> , <i>Tribolium</i> sp.	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Rhizopertha Dominique</i> , <i>Tribolium</i> sp.	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Rhizopertha</i> sp., <i>Tribolium</i> sp., <i>Cryptolestes</i> sp.	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	3
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	6
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
<i>Sitophilus oryzae</i> , <i>Rhizopertha Dominique</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Sitophilus</i> sp.	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	3
<i>Sitophilus</i> sp., <i>Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Sitophilus</i> sp., <i>Tribolium</i> sp.	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Spodoptera</i> sp.	<i>Zea mays</i>	Semences	Porto Rico	Allemagne	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Colocasia</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	5
<i>Thrips</i> sp. (soupçonné <i>T. palmi</i> )	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
<b>Thripidae</b>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
<i>Thrips</i> sp.	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Allemagne	1
<i>Tribolium</i> sp.	<i>Avena sativa</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	(Pays-Bas)	Pologne	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	République tchèque	Pologne	2
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	7
	<i>Secale cereale</i>	Denrées stockées	République tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	République tchèque	Pologne	3
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Tribolium sp., Sitophilus oryzae</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Trogoderma granarium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	8
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Trogoderma granarium, Sitophilus oryzae</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Uromyces clignyi</i>	<i>Cymbopogon citratus</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1

- **Mouches des fruits**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Ceratitis anonae</i>	<i>Chrysophyllum</i>	Nigeria	Royaume-Uni	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Espagne	Pologne	1

- **Bois**

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Tetropium sp.</i>	<i>Larix sibirica</i>	Bois	Russie	Autriche	1

- **Bonsaïs**

Le Royaume-Uni a intercepté 2 envois de bonsaïs (*Serissa* et *Ulmus*) provenant de Chine et 1 envoi d'Israël (*Pistacia*), respectivement infectés par: *Helicotylenchus dihystra*, *Stegophora ulmea* et Psyllidae (*Agonosceana targionii* soupçonné)

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 1999-06.

# OEPP *Service d'Information*

**99/113**      Cours avancé sur l'utilisation de la BIO-PCR pour détecter les bactéries transmises par les semences (Ankara, Turquie, 1999-11-17/24)

Un cours avancé sur "l'utilisation de la BIO-PCR pour détecter les bactéries transmises par les semences" aura lieu à Ankara, Turquie, en 1999-11-17/24. Le cours est organisé par l'Institut central de recherche sur la protection des végétaux d'Ankara, en collaboration avec les organismes suivants: USDA, ARS, NAA, Foreign Diseases and Weed Science Research Unit, Fort Detrick (Etats-Unis) et Campbell Seed Technology, Davis (Etats-Unis). Le cours aura lieu sur le campus agronomique d'Ankara. L'objectif est de fournir et de mettre à jour les connaissances sur les principales maladies bactériennes transmises par les semences importantes pour les cultures légumières (pomme de terre, haricot, tomate) dans la région méditerranéenne et d'enseigner l'utilisation de la BIO-PCR comme méthode de routine sensible pour détecter les bactéries pathogènes dans les semences (par ex. *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis*, *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus*, *Ralstonia solanacearum*, etc.). Le cours est destiné aux professionnels titulaires d'un diplôme universitaire, travaillant dans le domaine du diagnostic et du test des semences pour les pathogènes bactériens. Il comprendra des cours théoriques et des travaux de laboratoire, et sera dispensé en anglais. Les frais d'inscription sont de 350 USD.

Les demandes (accompagnées d'un curriculum vitae détaillé précisant: diplômes, expérience, activité professionnelle, connaissance de la langue et motivations) doivent être soumises avant le **6 août 1999**.

Pour plus d'informations, contacter:  
Meriç ÖZAKMAN  
Plant protection Central Research Institute  
P.O. Box 49, 06172 Yenimahalle,  
Ankara  
Turkey  
Tel: 90(312) 344 5994  
Fax: 90(312) 315 1531  
E-mail: meric\_ozakman@ankara.tagem.gov.tr

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1999-06.**

**Mots clés supplémentaires:** formation



# OEPP *Service d'Information*

**99/114**      1er Atelier international sur les maladies du tronc de la vigne - esca et  
dépérissements de la vigne (Italie, 1999-10-01/02)

Le 1er Atelier international sur les maladies du tronc de la vigne - esca et dépérissements de la vigne aura lieu en Italie (en Toscana) en 1999-10-01/02. Cet atelier est organisé conjointement par l'Union Phytopathologique Méditerranéenne et le Conseil international sur les maladies du tronc de la vigne. Le programme provisoire est le suivant (il indique uniquement les communications invitées, mais davantage seront présentées):

## **Session 1. Esca**

Invités            L. Chiarappa - Esca de la vigne. Une revue  
                      P. Larignon et L. Mugnai - Progrès récents dans la recherche sur l'esca de la vigne

## **Session 2. Dépérissement des jeunes vignes**

Invités            S. Ferreira - Une revue des dépérissements  
                      D. Gubler - La dimension d'une épidémie: le cas californien  
                      L. Morton - Viticulture et dépérissements de la vigne

## **Session 3. Etiologie et taxonomie**

Invités            A. Graniti et G. Surico - L'esca: une maladie complexe ou un complexe de maladies?  
                      M. Fischer - Pourriture du bois de vigne et basidiomycètes lignicoles  
                      P. Crous et W. Gams - Aspects taxonomiques de *Phaeoacremonium* et genres apparentés

## **Session 4. Epidémiologie et lutte**

Invités            P. Larignon - Biologie de *Phaeoacremonium*  
                      S. Di Marco - Lutte contre l'esca  
                      S. Ferreira - Eradication du black goo dans le matériel de pépinière

## **Contact:**

### **UPM**

Laura Mugnai  
Istituto di Patologia e Zoologia forestale e agraria  
Piazzale delle Cascine, 28  
50144 Firenze, Italy  
**Tel:** +39 055 3288377 - **Fax:** +39 055 354786  
**E-mail:** laura@ipaf.fi.cnr.it

### **ICGTD/IAS**

Debbi Dellinger  
1765 Fort Valley Rd.  
Fort Valley  
VA 22652, USA  
**Fax:** +1 540 933 6987  
**E-mail:** fortvin@shentel.net

**INTERNET:** <http://wineinfonet.com/blackgoo>

**Source:**            Secrétariat de l'OEPP, 1996-06.

**Mots clés supplémentaires:** conférence