

# **OEPP**

## *Service*

### *d'Information*

**Paris, 1999-08-01**

**Service d'Information 1999, No. 8**

#### SOMMAIRE

**99/134** - Liste d'alerte de l'OEPP

# OEPP *Service d'Information*

## 99/134      Liste d'alerte de l'OEPP

Ce numéro spécial du Service d'Information contient la nouvelle Liste d'alerte de l'OEPP, comme décidé par le Groupe de travail OEPP pour l'étude de la réglementation phytosanitaire. Comme expliqué ci-dessous, elle a pour but d'attirer l'attention des pays membres de l'OEPP sur des risques phytosanitaires potentiels. Son principal objectif est de permettre un avertissement précoce. Sa version anglaise sera constamment mise à jour sur le site Web, et les informations nouvelles figureront également dans le Service d'Information.

### **Nature**

La Liste d'alerte donne des informations brèves sur une série d'organismes nuisibles susceptibles de présenter un risque pour les pays membres de l'OEPP. Elle est maintenue sur le site Web de l'OEPP ([www.eppo.org](http://www.eppo.org)), où elle est régulièrement mise à jour.

### **Objectif**

Le but de la Liste d'alerte est d'attirer l'attention des pays membres de l'OEPP sur certains organismes nuisibles susceptibles de présenter un risque et de les avertir précocement. Il ne s'agit pas d'une liste de quarantaine et l'OEPP ne recommande pas de mesures phytosanitaires particulières en conséquence.

### **Inclusion d'organismes nuisibles**

Les organismes nuisibles sont choisis par le Secrétariat de l'OEPP, principalement dans la littérature mais aussi à la suggestion de pays membres. Leur addition à la liste est marquée par un article dans le Service d'Information. Les raisons de les avoir ajoutés à la liste sont variables: organismes nuisibles nouveaux pour la science, nouveaux foyers, signalements de dissémination etc. Tous les organismes ont été choisis parce qu'ils pourraient présenter un risque pour la région OEPP.

### **Information**

La liste comporte des paragraphes courts sur chaque organisme pour expliquer les raisons de sa présence sur la Liste, pour résumer sa répartition géographique, ses hôtes, les dégâts, les filières, et pour évaluer les risques éventuels pour l'Europe. Une liste des sources utilisées est également donnée. Davantage de détails peuvent être trouvés dans les numéros correspondants du Service d'Information.

### **Analyse du risque**

Il faut souligner que la section "risque éventuel" ne résulte pas d'une PRA effectuée selon la Norme OEPP PM 5/3(1), mais qu'il s'agit d'une première tentative du Secrétariat de l'OEPP d'identifier les principaux éléments du risque. Certains des organismes nuisibles pourront ensuite être sélectionnés par les Groupes d'experts OEPP concernés et soumis à une PRA complète. Ils seront alors ajoutés aux listes de quarantaine ou supprimés de la Liste d'alerte si la PRA montre un risque faible.

### **Maintien**

- Pour le succès de l'avertissement précoce, le Secrétariat de l'OEPP fera les additions nécessaires à la Liste d'alerte dès que des problèmes phytosanitaires potentiels seront identifiés.
- Le Secrétariat de l'OEPP recherchera, le cas échéant, des informations supplémentaires sur les organismes de la Liste d'alerte et mettra le texte à jour en conséquence.
- La Liste d'alerte est maintenue sur le site Web de l'OEPP et les informations seront constamment mises à jour. Les pays membres de l'OEPP peuvent également interagir et communiquer des informations devant être ajoutées.
- La Liste d'alerte, y compris le texte relatif à chaque organisme, sera soumise chaque année à une étude critique de la part du Groupe d'experts sur les mesures phytosanitaires. La version résultant de cette étude sera présentée au Groupe de travail.
- Afin que la liste d'alerte reste raisonnablement limitée, les organismes ne seront pas maintenus plus de 3 ans en l'absence d'informations nouvelles.

# OEPP *Service d'Information*

## Liste d'alerte de l'OEPP - 1999-08

### **Insectes**

*Anoplophora glabripennis*  
*Callidiellum rufipenne*  
*Callopietria floridensis*  
*Cameraria ohridella*  
*Dasineura oxycoccana*  
*Echinothrips americana*  
*Heteronychus arator*  
*Lecanoideus floccissimus*  
*Lygus lineolaris*  
*Maconellicoccus hirsutus*  
*Microcephalothrips abdominalis*  
*Phenacoccus gossypii*  
*Platynota flavedana*  
*P. stultana*  
*P. idaeusalis*  
*Rhizoecus americanus*  
*Rhynchophorus bilineatus*  
*Rhynchophorus ferrugineus*  
*Rhynchophorus palmatum*  
*Rhynchophorus phoenicis*  
*Rhynchophorus vulneratus*  
*Stephanitis pyrioides*  
*Stephanitis takeyai*  
*Trialeurodes abutilonea*

### **Champignons**

*Alternaria alternata* pv. *citri*  
*Claviceps africana*  
*Fusarium circinatum*  
Maladie fongique du chêne  
*Monosporascus cannonballus*  
*Phytophthora boehmeriae*  
*Phytophthora cambivora*  
*Puccinia distincta*  
*Puccinia psidii*

### **Bactéries et phytoplasmes**

Bactérie responsable de cucurbit yellow vine disease  
Chestnut yellows  
*Erwinia pyrifoliae*  
Maladies à phytoplasme de l'olivier  
Oak shoot blight  
*Pseudomonas syringae* sur brocoli-navet  
*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* sur manguier  
Strawberry lethal yellows phytoplasma

### **Virus**

Abutilon yellows closterovirus  
Citrus seed-borne virus  
Cherry chlorotic rusty spot 'virus'  
Chrysanthemum stem necrosis tospovirus  
Cucurbit yellows stunting closterovirus  
Iris yellow spot tospovirus  
Lettuce chlorosis closterovirus  
Lettuce necrotic spot nepovirus  
Maize Mal de Río Cuarto fijivirus  
Rice stripe necrosis furovirus  
Potato latent carlavirus  
Soybean severe stunt virus  
Squash yellow leaf curl virus  
Stocky prune nepovirus  
Taino tomato mottle geminivirus et Havana tomato geminivirus  
Tomato chlorosis virus  
Tomato infectious chlorosis virus  
Wheat China mosaic furovirus  
Wheat high plains virus

# OEPP *Service d'Information*

## Insectes

### *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera: Cerambycidae) - Asian longhorned beetle

Intérêt	Suite à la récente introduction et pullulation de ce ravageur aux Etats-Unis, le Groupe d'experts sur les mesures phytosanitaires a proposé de l'ajouter à la liste de quarantaine A1.
Répartition	Chine (dans de nombreuses provinces), Japon, République démocratique de Corée, République de Corée, Taïwan. Introduit en 1996 aux Etats-Unis, ville de New York (Brooklyn, Amytville), trouvé en 1998 à Chicago (Illinois).
Sur quels végétaux	Nombreuses espèces de feuillus, par ex.: <i>Acer</i> ( <i>A. negundo</i> , <i>A. platanoides</i> , <i>A. pseudoplatanus</i> , <i>A. saccharinum</i> , <i>A. saccharum</i> , <i>A. truncatum</i> ), <i>Aesculus hippocastanum</i> , <i>Alnus</i> , <i>Malus</i> , <i>Morus alba</i> , <i>Prunus</i> , <i>Populus</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Robinia pseudoacacia</i> , <i>Salix babylonica</i> , <i>S. matsudana</i> , <i>Ulmus parvifolia</i> .
Dégâts	Les larves s'alimentent dans le bois en creusant des galeries, puis les adultes émergent par des orifices de diamètre environ 10 mm ou plus. Une importante quantité de sève s'écoule de ces grandes blessures. Les arbres infestés sont affaiblis et donc plus susceptibles de subir des attaques secondaires d'autres maladies ou insectes. Les branches infestées peuvent tomber, les arbres peuvent être tués, le bois perd de sa valeur, dégâts graves sur les espèces ornementales et fruitières.
Filière	Bois et produits dérivés (en particulier bois de calage ou d'emballage) provenant d'Asie.
Risque potentiel	Pertes graves signalées en Asie, considéré comme un ravageur majeur en Chine. Il a été introduit aux Etats-Unis (probablement sur du bois de calage asiatique) et a survécu à New York et Chicago. Intercepté dans le commerce international, en particulier sur du bois de calage asiatique. La lutte chimique est difficile.
RS DE L'OEPP 96/204, 98/200, 98/202	
Source(s)	<b>Site Web: USDA</b> <a href="http://aphis.usda.gov/ao/pubs/fsal.html">http://aphis.usda.gov/ao/pubs/fsal.html</a> (protection des plantes et quarantaine, 1998-09) <a href="http://aphis.usda.gov/ao/alb/albmap.html">http://aphis.usda.gov/ao/alb/albmap.html</a> (carte - introductions et interceptions) <b>Site Web: NAPIS</b> <a href="http://www.ceris.purdue.edu/napis/pests/alb/mgif/alball.gif">http://www.ceris.purdue.edu/napis/pests/alb/mgif/alball.gif</a> (carte Etats-Unis) <a href="http://www.ceris.purdue.edu/napis/pests/alb/mgif/albne.gif">http://www.ceris.purdue.edu/napis/pests/alb/mgif/albne.gif</a> (détails dans l'état de New York et les états voisins) <a href="http://www.ceris.purdue.edu/napis/states/il/news98/sr980701.txt">http://www.ceris.purdue.edu/napis/states/il/news98/sr980701.txt</a> (première découverte à Chicago, 1998-07-17) <a href="http://www.ceris.purdue.edu/napis/states/il/news98/sr980403.ny">http://www.ceris.purdue.edu/napis/states/il/news98/sr980403.ny</a> (situation dans l'Etat de New York) <b>Site Web: Département de l'agriculture d'Illinois</b> <a href="http://www.agri.state.il.us/beetle.html">http://www.agri.state.il.us/beetle.html</a> (situation à Chicago) <b>Site Web: Université d'Illinois</b> <a href="http://www.aces.uiuc.edu/longhorned_beetle/">http://www.aces.uiuc.edu/longhorned_beetle/</a> (images) <b>Site Web: Service des forêts du Canada</b> <a href="http://www.pfc.cfs.nrcan.gc.ca/health/exotics.htm">http://www.pfc.cfs.nrcan.gc.ca/health/exotics.htm</a> (Allen, E.A. (1998) Exotic insect interceptions from wooden dunnage and packing material) <a href="http://www.pfc.cfs.nrcan.gc.ca/biodiversity/exotics/">http://www.pfc.cfs.nrcan.gc.ca/biodiversity/exotics/</a> (Humble, L.M.; Allen, E.A.; Bell, J.D. (1998) Exotic wood-boring beetles in British Columbia: interceptions and establishments)
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1996-11</span>

### *Callidiellum rufipenne* (Coleoptera: Cerambycidae) - Cedar longhorned beetle

Intérêt	Cette espèce exotique a été introduite aux Etats-Unis en 1997, et des mesures d'éradication sont appliquées.
Répartition	Chine, Japon, Etats-Unis (North Carolina, Connecticut), République de Corée, République populaire démocratique de Corée, Taïwan. Un signalement en Italie (trouvé en 1998 sur <i>Juniperus communis</i> près de Ravenna, aucune information depuis), et signalement non confirmé en Espagne.
Sur quels végétaux	<i>Chamaecyparis</i> , <i>Cryptomeria</i> , <i>Cupressus</i> , <i>Juniperus</i> , <i>Thuja</i> .
Dégâts	Les adultes émergent des arbres morts en avril et s'accouplent à la surface des troncs d'arbres affaiblis ou morts (noter cependant que des insectes vivants ont été trouvés dans le Connecticut sur du <i>Thuja</i> sain). Les œufs sont pondus dans les crevasses de l'écorce. Les larves éclosent, pénètrent dans l'écorce et s'alimentent sur le phloème et le cambium, en creusant des galeries. Les larves matures pénètrent dans le xylème à la fin de l'été, se nymphosent dans des cellules à l'automne, et passent l'hiver sous forme d'adultes. Les galeries larvaires sont sinueuses, et leur largeur augmentent d'une extrémité à l'autre; elles garrottent parfois les branches.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, rameaux, bois, bois de calage.

# OEPP *Service d'Information*

Risque potentiel Ce ravageur peut être transporté dans les échanges commerciaux. Davantage d'informations sont nécessaires sur la gravité des dégâts, car on le considère généralement comme un ravageur des arbres affaiblis. Il pourrait présenter un risque pour les arbres forestiers et d'ornement de la région OEPP.

RS DE L'OEPP 99/080

Source(s)

Anonymous (1999) Cedar longhorned beetle search continues. NAPPO Newsletter, 19(2), p 8.

Campadelli, G.; Sama, G. (1989) [First report in Italy of a Japanese cerambycid: *Callidiellum rufipenne* Motschulsky]. Bollettino dell' Istituto di Entomologia 'Guido Grandi' dell' Università degli Studi di Bologna, 43, 69-73.

INTERNET

A new exotic Cerambycid beetle (*Callidiellum rufipenne*), found in North Carolina, United States (submitted by Rob Favrin, CFIA-PHSU). Plant Health Early Warning System (CFIA, Canada)

<http://cfia-acia.agr.ca/english/ppc/science/pps/phnews/phwhp.html>

Asian Beetle News Release, 1999-01-08. <http://www.state.ct.us/caes/newsbeetl.htm>

Pellizzari, G.; Dalla Montà, L. (1997) [Insect pests introduced to Italy from 1945 to 1995]

[http://www.greentarget.com/dif3/insetti\\_fitofagi.html](http://www.greentarget.com/dif3/insetti_fitofagi.html) (également publié dans Informatore Fitopatologico, no.10, 4-12)

Groupe d'experts en

-

Date d'ajout: 1999-05

## *Callopietria floridensis* (Lepidoptera: Noctuidae) - Florida fern caterpillar

Intérêt *C. floridensis* est considéré comme un ravageur des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.

Répartition Canada, Colombie, Etats-Unis (Florida, New York, New Jersey), Porto Rico et Amérique tropicale. Un signalement (en 1988) en Inde (Bangalore, Karnataka) sur des fougères ornementales dans un hôtel.

Sur quels végétaux Fougères ornementales et plantes vertes (*Adiantum*, *Asparagus sprengeri*, *Blechnum*, *Cyrtomium*, *Nephrolepis*, *Polypodium*, *Pteris*).

Dégâts Les chenilles s'alimentent activement et peuvent causer une défoliation importante des plantes.

Filière Végétaux destinés à la plantation de fougères provenant des pays américains infestés.

Risque potentiel Gamme d'hôtes limitée mais les fougères sont largement cultivées comme plantes vertes.

RS DE L'OEPP 98/180

Source(s)

Bin-Cheng Zhang (1994) Index of economically important Lepidoptera, CABI, Wallingford, UK, 599 pp.

Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1998-10

## *Cameraria ohridella* (Lepidoptera: Lithocolletidae) - mineuse du marronnier d'Inde

Intérêt *C. ohridella* se dissémine actuellement en Europe.

Répartition Décrit pour la première fois comme une nouvelle espèce en République de macédoine en 1985, puis s'est disséminé en Italie (nord, 1982), Autriche (1989), Allemagne (sud, 1994), Hongrie (1994), Croatie (1995), Slovénie (1995), Slovaquie (1996), Tchéquie (1997).

Sur quels végétaux Marronnier d'Inde (*Aesculus hippocastanum*)

Dégâts Mines dans les feuilles. Les fortes infestations entraînent un brunissement et la mort des feuilles, puis la défoliation de l'arbre.

Note La dissémination passive sur les véhicules est signalée comme le mode de dissémination le plus efficace à longues distances.

Filière Végétaux destinés à la plantation (rameaux?) d'*A. hippocastanum*.

Risque potentiel Le marronnier d'Inde est un arbre d'ornement important dans toute l'Europe. *Cameraria ohridella* a visiblement un fort potentiel de dissémination, mais il ne provoque généralement pas la mort des arbres. Les possibilités de lutte semblent limitées.

RS DE L'OEPP 96/211, 97/125, 98/144, 99/122

Source(s)

Butin, H.; Führer, E. (1994) [The horse-chestnut miner (*Cameraria ohridella* Deschka & Dimic), a new parasite of *Aesculus hippocastanum*.] Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 46(5), 89-91.

Czencz, C.; Bürgés, G. (1996) [The horse-chestnut leaf miner (*Cameraria ohridella* Deschka et Dimic, 1986, Lep.; Lithocolletidae)] Növényvédelem, 32(9), 437-444.

# OEPP *Service d'Information*

Deschka, G.; Dimic, N. (1986) [*Cameraria ohridella* sp. n. (Lep., Lithocolletidae) from Macedonia, Yugoslavia.] Acta Entomologica Jugoslavica, 22(1-2), 11-23.  
Krehan, H. (1995) [Horse chesnut leafmining moth *Cameraria ohridella*, incidence of attack in Austria.] Forstschutz-Aktuell, 16, 8-11.  
Milevoj, L.; Macek, J. (1997) Roßkastanien-Miniermotte (*Cameraria ohridella*) in Slowenien. Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 49(1), 14-15.  
Pavan, F.; Zandigiacomo, P. (1998) [Distribution of *Cameraria ohridella* Deschka and Dimic (Lepidoptera Gracillariidae) in Italy and infestation levels on horse chestnut] Informatore Fitopatologico, no. 11, 57-60.  
Szaboky, C. (1994) [The occurrence of *Cameraria ohridella* in Hungary.] Növényvédelem, 30(11), 529-530.  
Skuhravy, V. (1998) [On the leaf mining moth *Cameraria ohridella* Desch. & Dim. (Lep., Lithocolletidae) attacking *Aesculus hippocastanum* L. in the Czech Republic.] Anzeiger für Schädlingskunde Pflanzenschutz Umweltschutz, 71(5), 81-84.  
(1998) Bilancio fitosanitario. Informatore Fitopatologico, no. 3 & 4, 4-38 & 8-41.

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1996-11

## *Dasineura oxycoccana* (Diptera, Cecidomyiidae) - introduit en Italie

**Intérêt** *Dasineura oxycoccana* a été récemment introduit en Europe (Italie) à partir de l'Amérique du nord.

**Répartition** Etats-Unis. Introduit en Italie en 1996.

**Sur quels végétaux** *Vaccinium* spp. nord-américains et hybrides (par ex. *V. ashei*, *V. corymbosum*, *V. macrocarpon*).

**Dégâts** Les larves s'alimentent dans les méristèmes végétatifs et entraînent des déformations des feuilles, le noircissement et la mort des jeunes bourgeons. Les attaques sur les parties végétatives peuvent avoir une influence sur la récolte de l'année suivante. En Floride, un autre type de dégâts est observé en Floride où les larves attaquent parfois les bourgeons à fleurs (20 à 80% des bourgeons peuvent être détruits). Ce type de dégâts n'a pas été observé en Italie.

**Dissémination** La nymphose a lieu dans le sol, et, outre des plantes infestées, le sol peut donc être un moyen de transport de l'insecte à longue distance.

**Filière** Végétaux destinés à la plantation (fruits?) de *Vaccinium*, et sol, provenant des Etats-Unis et d'Italie.

**Risque potentiel** Des *Vaccinium* nord-américains sont cultivés en Europe sur de petites surfaces, mais il s'agit de cultures à forte valeur. Par exemple, *V. corymbosum* est essentiellement cultivé en Allemagne, France, Italie, Pays-Bas, Pologne et Roumanie. Aucune information n'est donnée sur le statut d'hôte éventuel de *V. myrtillus*. Les larves vivent à l'intérieur des plantes et se nymphosent dans le sol, ce qui peut rendre leur détection difficile. La lutte chimique semble difficile car plusieurs générations se chevauchent au cours de l'année.

RS DE L'OEPP 99/045

Source(s)

Bosio, G.; Bogetti, C.; Brussino, G.; Gremo, F.; Scarpelli, F. (1998) [*Dasineura oxycoccana*, a new pest of blueberry (*Vaccinium corymbosum*) in Italy.] Informatore Fitopatologico, no.11, 36-41.

Groupe d'experts en

-

Date d'ajout: 1999-03

## *Echinothrips americanus* (Thysanoptera, Thripidae)

**Intérêt** *E. americanus* a été introduit en Europe en 1993. Dans de nombreux cas, des mesures (éradication et prospections) ont été prises.

**Répartition** Trouvé aux Pays-Bas en 1993 sur des plantes ornementales en serre. Observé en Allemagne sur *Syngonium* en 1995. Intercepté au Royaume-Uni en 1995/96 sur des plantes ornementales provenant des Pays-Bas. Trouvé en France en 1996. Trouvé en: Italie (automne 1998, dans une serre du Piémont sur des plantes importées (selon le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires) - au printemps 1999, dans des serres en Emilia-Romagna), Royaume-Uni, République tchèque (en février 1998 dans le sud de la Bohême (selon le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires)). Considéré comme un ravageur en Amérique du nord. Il est présent aux Bermudes, Canada (sud), Etats-Unis (états les plus à l'Est), Mexique.

**Sur quels végétaux** Nombreuses plantes ornementales: *Dieffenbachia*, *Ficus*, *Hibiscus*, *Impatiens*, *Homalomena*, *Philodendron*, *Syngonium*, etc. Les Araceae et les Balsaminaceae sont particulièrement attirantes.

**Dégâts** Il s'alimente sur les tissus foliaires et les dégâts ressemblent beaucoup à ceux des acariens, avec des taches claires sur les feuilles. Peut s'alimenter sur les organes floraux.

# OEPP *Service d'Information*

Filière	Végétaux destinés à la plantation (fleurs coupées?) de plantes ornementales de serre (en particulier Araceae et Balsaminaceae) provenant de pays infestés d'Amérique et d'Europe.	
Risque potentiel	Espèce polyphage, susceptible de se disséminer rapidement (sans être remarquée) avec des végétaux. Probablement difficile à contrôler en pratique, comme les autres thrips. Risque pour les plantes ornementales en serre.	
RS DE L'OEPP 95/093, 95/175, 96/060, 98/143, 98/180, 99/120		
Source(s)	ONPV des Pays-Bas (1993), ONPV du Royaume-Uni (1995, 1996). Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. Edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina cooperative Extension Service, US, 106 pp. Marullo, R.; Pollini, A. (1999) <i>Echinothrips americanus</i> , a new pest of the Italian greenhouses. <i>Informatore fitopatologico</i> , no. 6, 61-64. Reynaud, P. (1998) <i>Echinothrips americanus</i> . Un nouveau thrips des serres importé en France. <i>Phytoma - La Défense des Végétaux</i> , no. 507, 36-38.	
Groupe d'experts en	1999-01	Date d'ajout: 1995-05

## *Heteronychus arator* (Coleoptera: Scarabaeidae) - Black maize beetle

Intérêt	Ce ravageur a été proposé par l'ONPV du Royaume-Uni après une évaluation du risque présenté par le fraisier d'Afrique du sud et les pommes de terre de Nouvelle-Zélande. Le Groupe d'experts sur les mesures phytosanitaires a examiné une PRA complète et a proposé de l'ajouter à la liste de quarantaine A1.	
Répartition	Afrique du Sud, Australie, Ethiopie, Kenya, Madagascar, Mozambique, Nouvelle-Zélande, Tanzanie, Zimbabwe, Zambie. Il s'est récemment disséminé en Nouvelle Guinée, Amérique du sud et centrale.	
Sur quels végétaux	Espèce polyphage attaquant la vigne, le maïs, de nombreuses cultures légumières et ornementales, par ex.: <i>Begonia</i> spp., <i>Brassicacae</i> , <i>Calendula</i> spp., <i>Curcubita</i> spp., <i>Daucus carota</i> , <i>Fragaria ananassa</i> , <i>Lactuca sativa</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Petunia</i> spp., <i>Phlox</i> spp., <i>Pisum sativum</i> , <i>Rheum rhabarbarum</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Zea mays</i> , nombreuses graminées et adventices.	
Dégâts	Sur pomme de terre, les adultes creusent dans les tubercules. Sur maïs, les adultes s'alimentent sur les tiges, les plantes attaquées flétrissent, s'effondrent puis meurent. Sur prairie, les larves causent parfois des dégâts importants en s'alimentant sur les racines.	
Filière	Pomme de terre et végétaux destinés à la plantation de fraisier et d'autres hôtes, provenant de pays infestés.	
Risque potentiel	Organisme nuisible polyphage qui pourrait menacer de nombreuses cultures de plein champ. Difficile à détecter car tous les stades larvaires se trouvent dans le sol (même si les adultes peuvent voler). Des réductions de rendement sont observées.	
RS DE L'OEPP 99/081		
Source(s)	PRA de l'ONPV du Royaume-Uni, 1999-01.	
Groupe d'experts en	1999-01	Date d'ajout: 1999-05

## *Lecanoides floccissimus* (Homoptera, Aleyrodidae) - un nouvel aleurode ravageur à Tenerife (Espagne)

Intérêt	<i>L. floccissimus</i> a été signalé comme un nouvel aleurode ravageur en 1991 à Tenerife (ES).
Répartition	Tenerife (Iles Canaries, Espagne).
Sur quels végétaux	Polyphage: Arecaceae (dont le cocotier) et Musaceae (dont bananier, <i>Strelitzia</i> ), ainsi que diverses autres plantes telles que papayer ( <i>Carica papaya</i> ), bigaradier ( <i>Citrus aurantium</i> ), <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>Ficus</i> spp., <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> , manguier ( <i>Mangifera indica</i> ), goyavier ( <i>Psidium guajava</i> ), laurier rose ( <i>Nerium oleander</i> ).
Dégâts	Dégâts directs dus à l'alimentation et production de grandes quantités de sécrétions cireuses blanches sur lesquelles des fumagines peuvent se développer.
Note	Cette espèce a également été décrite sur du matériel végétal non identifié provenant d'Equateur (en plus du matériel provenant de Tenerife) et les auteurs pensent que cette espèce pourrait venir d'Amérique centrale ou du sud.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de plantes hôtes (fleurs coupées? fruits?) provenant de Tenerife.
Risque potentiel	Ravageur polyphage qui peut causer des problèmes, surtout en serre. Des données manquent sur l'origine de ce ravageur (existe-t-il ailleurs, en particulier en Amérique?).

# OEPP *Service d'Information*

RS DE L'OEPP 98/013

Source(s) Hernández-Suarez, E.; Carnero, A.; Hernández, M.; Beitia, F.; Alonso, C. (1997) *Lecanoides floccissimus* (Homoptera, Aleyrodidae) Nueva plaga en las Islas Canarias. Phytoma-España, no. 91, 35-48.  
Groupe d'experts en 1999-01 Date d'ajout: 1998-01

## Lygus lineolaris (Hemiptera: Miridae) - Tarnished plant bug

**Intérêt** *L. lineolaris* est considéré comme un ravageur des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.  
**Répartition** Canada, Etats-Unis (largement répandu, préfère les climats chauds, humides à secs, du sud, sud-est et sud-ouest), Mexique (voir carte CABI no. 38, 1954).  
**Sur quels végétaux** Espèce polyphage (cultures fruitières, légumières et ornementales, grandes cultures et cultures fourragères, adventices). Les hôtes en serre comprennent *Aster*, chrysanthème, *Dahlia*, *Impatiens* et *Tagetes*.  
**Dégâts** Les adultes et les nymphes provoquent en s'alimentant un jaunissement, la distorsion des pousses terminales et la réduction de la croissance. Les fleurs des bourgeons endommagés se développent parfois d'un seul côté ou l'ensemble du bourgeon avorte.  
**Filière** Végétaux destinés à la plantation (fleurs coupées?) de plantes ornementales de serre provenant d'Amérique du nord.  
**Risque potentiel** Espèce polyphage qui peut attaquer de nombreuses cultures cultivées en Europe. Les plantes ornementales en serre pourraient être plus exposées.

RS DE L'OEPP 98/180

Source(s) Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.  
Groupe d'experts en 1999-01 Date d'ajout: 1998-10

## Maconellicoccus hirsutus (Hemiptera, Pseudococcidae) - pink or hibiscus mealybug

**Intérêt** *M. hirsutus* se dissémine actuellement dans les Caraïbes.  
**Répartition** D'abord présent en Afrique, Asie et Océanie. Introduit en 1994 à Grenade, puis s'est disséminé à Trinidad (1995), St Kitts & Nevis (1995), Antilles néerlandaises (Sint Maartin, 1996), Iles vierges britanniques (1997), Guyana (1997), Antilles néerlandaises (Curaçao, Sint Eustatius; 1997), Iles vierges des Etats-Unis (St Thomas, 1997), Saint-Vincent-et-les-Grenadines (1997), Anguilla (non confirmé), Guadeloupe (1998), Iles vierges des Etats-Unis (St Croix, St John; 1998), Porto Rico (1998). Il est également signalé dans les Iles vierges britanniques (Tortolla), Monserrat et Antilles néerlandaises (Aruba). Intercepté aux Etats-Unis sur des envois provenant de plusieurs pays d'Amérique centrale et des Caraïbes.  
**Sur quels végétaux** Polyphage: plantes ornementales, légumes, arbres forestiers et fruitiers.  
**Dégâts** Se nourrit de sève. Des colonies denses d'aspect laineux sont visibles sur les plantes attaquées qui dépérissent rapidement et présentent des déformations spectaculaires (probablement dues à une toxine présente dans la salive des aleurodes).  
**Filière** Végétaux destinés à la plantation (fleurs coupées? fruits?) de plantes ornementales provenant de pays infestés.  
**Risque potentiel** Ravageur polyphage se disséminant très rapidement dans les Caraïbes. Espèce tropicale, le risque est probablement limité aux cultures en serre.

RS DE L'OEPP 95/235, 96/028, 96/207, 97/164, 98/129

Source(s) Anonymous (1995) Pink mealybug threatens Grenadas's crops. CAB International News September 1995, p 5.  
Anonymous (1996) New pest outbreaks - The pink mealybug *Maconellicoccus hirsutus* Green. NAPPO Newsletter 16(4), p 3.  
Etienne, J. Matile-Ferrero, D.; Leblanc, F.; Marival, D. (1998) Premier signalement de *Maconellicoccus hirsutus* (Green) à la Guadeloupe (Hemiptera, Pseudococcidae). Bulletin de la Société entomologique de France, 103(2), 173-174.  
Matile-Ferrero, D.; Etienne, J. (1996) Présence de la cochenille de l'hibiscus, *Maconellicoccus hirsutus* à Saint-Martin (Hemiptera, Pseudococcidae). Revue française d'entomologie, 18(1), p 38.  
Pollard, G.V. (1995) Update on new pests introductions - Pink mealybug, *Maconellicoccus hirsutus* (Green). FAO Circular letter no. 3/95, FAO Regional Office for Latin America and the Caribbean.  
Pollard, G.V. (1995) Update on new pests introductions - continuing spread of pink mealybug, *Maconellicoccus hirsutus*. FAO Circular letter no. 4/95, FAO Regional Office for Latin America and the Caribbean.

# OEPP *Service d'Information*

Pollard, G.V. (1997) Pink mealybug, *Maconellicoccus hirsutus*. CPPC Circular letter no. 1/97, 1st June 1997, FAO Sub Regional Office for the Caribbean, Barbade.

Pollard, G.V. (1998) Pink mealybug, *Maconellicoccus hirsutus*. CPPC Circular letter no. 2/98, 1st June 1998, FAO Sub Regional Office for the Caribbean, Barbade.

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1995-11

## *Microcephalothrips abdominalis* (Thysanoptera: Thripidae) - Composite thrips

Intérêt	<i>M. abdominalis</i> est considéré comme un ravageur des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.
Répartition	Régions tropicales et subtropicales. Australie, Etats-Unis, Inde, Japon, Pérou, République de Corée, Taïwan, Thaïlande.
Sur quels végétaux	Nombreuses espèces ornementales de la famille des Asteraceae (par ex. <i>Bidens formosa</i> (cosmos), chrysanthème, <i>Helianthus</i> , <i>Pyrethrum</i> , <i>Tagetes</i> , <i>Zinnia</i> ). En Asie, sa présence est signalée sur Orchidaceae, et également sur théier et riz.
Dégâts	Les fortes infestations causent des dégâts à la corolle, aux étamines et aux semences en développement des Asteraceae. Les pétales perdent leur pigmentation, dégénèrent et tombent prématurément.
Filière	Asteraceae et Orchidaceae (végétaux destinés à la plantation et fleurs coupées) provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Attaque de nombreuses espèces de plantes ornementales Asteraceae. Espèce tropicale qui pourrait présenter un risque pour les plantes ornementales en serre. La lutte pourrait être difficile.

RS DE L'OEPP 98/180

Source(s)

Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1998-10

## *Phenacoccus gossypii* (Hemiptera: Homoptera: Pseudococcidae) - Mexican mealybug

Intérêt	<i>P. gossypii</i> est considéré comme un ravageur des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.
Répartition	Bahamas, Cuba, Etats-Unis (nombreux états du sud, Hawaii), Mexique, Porto Rico.
Sur quels végétaux	Nombreuses espèces ornementales (par ex. <i>Althea rosea</i> , <i>Aralia</i> , chrysanthème, <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>Gynura</i> , <i>Hedera helix</i> , <i>Ixia</i> , <i>Lantana</i> ). Il attaque le coton et est signalé comme un ravageur mineur de <i>Phaseolus lunatus</i> dans les régions les plus chaudes des Etats-Unis.
Dégâts	Flétrissement et rabougrissement des plantes attaquées. Les plantes sont défigurées par la présence des cochenilles.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de plantes ornementales (fleurs coupées?) provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Attaque de nombreuses espèces de plantes ornementales. Espèce tropicale qui pourrait présenter un risque pour les plantes ornementales en serre. La lutte pourrait être difficile.

RS DE L'OEPP 98/180

Source(s)

Ben-Dov, Y. (1994) A systematic catalogue of the mealybugs of the world (Insecta: Homoptera: Coccoidea: Pseudococcidae and Putoidae) with data on geographical distribution, host plants, biology and economic importance. Intercept Limited, Andover, UK, 686 pp.

Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1998-10

## *Platynota* species (Lepidoptera: Tortricidae)

Intérêt	Les <i>Platynota</i> sont considérés comme des ravageurs des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.
<i>P. flavedana</i> -variegated leafroller	
Répartition	Etats-Unis (du Maine à la Florida jusqu'au Kansas et au Texas à l'ouest), Jamaïque.
Sur quels végétaux	Polyphage (par ex. pommier, trèfle, coton, agrumes, <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>Hypericum</i> , érable, pêcher, <i>Rosa</i> , sassafras, fraisier).
<i>P. stultana</i> - omnivorous leafroller	
Répartition	Etats-Unis (California, Maryland, Pennsylvania, Virginia), Mexique.

# OEPP *Service d'Information*

Sur quels végétaux	Polyphage (par ex.: poivron, agrumes, coton, céleri, vigne, luzerne, <i>Rosa</i> , arbres fruitiers à noyau, tomate)
<i>P. idaeusalis</i> - tufted apple bud moth	
Répartition	Canada (British Columbia), Etats-Unis (Michigan, North Carolina, Pennsylvania, Virginia).
Sur quels végétaux	Polyphage (par ex. <i>Acer</i> , pommier, cerisier, trèfle, <i>Euphorbia pulcherrima</i> , <i>Solanum</i> , <i>Solidago</i> , noyer, saule).
Dégâts	S'alimente sur les feuilles. Les feuilles sont enroulées et liées par des soies, lors de la construction du nid par les larves.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (fleurs coupées?, par ex. <i>Rosa</i> ) de plantes ornementales, de fraisier et de plantes hôtes ligneuses provenant d'Amérique du nord.
Risque potentiel	Espèce polyphage qui peut attaquer certaines espèces importantes, mais davantage de données sont nécessaires sur les dégâts économiques.
RS DE L'OEPP 98/180 Source(s)	Bin-Cheng Zhang (1994) Index of economically important Lepidoptera, CABI, Wallingford, UK, 599 pp. Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-10</span>

## *Rhizococcus americanus* (Homoptera: Homoptera: Pseudococcidae) - Root mealybug

Intérêt	<i>R. americanus</i> est considéré comme un ravageur des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.
Répartition	Colombie, Costa Rica, Cuba, Equateur, Etats-Unis (Florida), Honduras, Iles vierges (US), Jamaïque, Martinique, Mexique, Panama, Porto Rico, Trinidad. Trouvé en Italie pour la première fois en 1992 sur saintpaulia (en serre à Pieve san Paolo) et sur <i>Phoenix roebelenii</i> (au champ en Catania).
Sur quels végétaux	Nombreuses plantes ornementales (par ex. <i>Aralia</i> , <i>Asparagus</i> , chrysanthemum, <i>Dieffenbachia</i> , <i>Ficus</i> , <i>Gardenia</i> , <i>Hibiscus</i> , <i>Kentia</i> , <i>Lantana</i> , <i>Phoenix</i> , <i>Saintpaulia</i> , <i>Strelitzia</i> , etc.) (voir Ben-Dov pour une liste plus complète).
Dégâts	Tous les stades peuvent être trouvés sur les racines des plantes et dans le milieu de culture. Ce ravageur attaque les racines et la croissance des plantes est réduite, le feuillage est détérioré et les plantes meurent parfois. Considéré comme un ravageur grave dans les pépinières en Florida (Ben-Dov, 1994).
Filière	Végétaux destinés à la plantation de plantes ornementales et sol provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Considéré comme un ravageur grave dans les pépinières en Florida. Il peut causer des dégâts sur de nombreuses plantes ornementales (et il semble en tuer dans certains cas). Le ravageur peut être introduit avec les plantes, mais également avec le milieu de culture les accompagnant. Il a été trouvé en Italie en 1992, mais aucune information n'a été donnée depuis (?). Une autre cochenille des racines, <i>Rhizococcus hibisci</i> , est déjà listée comme un organisme de quarantaine par l'Union européenne.
RS DE L'OEPP 98/180 Source(s)	Ben-Dov, Y. (1994) A systematic catalogue of the mealybugs of the world (Insecta: Homoptera: Coccoidea: Pseudococcidae and Putoidae) with data on geographical distribution, host plants, biology and economic importance. Intercept Limited, Andover, UK, 686 pp. Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-10</span>

## *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae) - red palm weevil

Intérêt	<i>R. ferrugineus</i> a été récemment introduit en Espagne (premiers dégâts observés en 1993). Il a également été introduit au Proche-Orient au cours des dix dernières années.
Répartition	Région OEPP: Egypte, Espagne, Israël (trouvé en 1999), Jordanie (trouvé en 1999). Esteban-Durán <i>et al.</i> suggèrent qu'il est probablement présent en Algérie, au Maroc et dans d'autres pays d'Afrique du nord mais cela n'a pas été confirmé par les autorités officielles. Asie (Arabie saoudite, Bangladesh, Cambodge, Chine, Emirats arabes unis, Inde, Indonésie, Irak, Iran, Japon, Laos, Malaisie, Myanmar, Pakistan, Philippines, Qatar, Sri

# OEPP *Service d'Information*

	Lanka, Taïwan, Thaïlande, Viet Nam). Océanie (Australie (douteux), Papouasie-Nouvelle-Guinée, Iles Salomon).
Sur quels végétaux	Nombreuses espèces de palmiers ( <i>Areca catechu</i> , <i>Arenga pinnata</i> , <i>Borassus flabellifer</i> , <i>Caryota maxima</i> , <i>C. cumingii</i> , <i>Cocos nucifera</i> , <i>Corypha gebanga</i> , <i>C. elata</i> , <i>Elaeis guineensis</i> , <i>Metroxylon sagu</i> , <i>Oreodoxa regia</i> , <i>Phoenix canariensis</i> , <i>P. dactylifera</i> , <i>P. sylvestris</i> , <i>Sabal umbraculifera</i> , <i>Washingtonia</i> sp. etc.). Il peut également attaquer <i>Agave americana</i> , <i>Saccharum officinarum</i> .
Dégâts	Les palmiers gravement atteints perdent toutes leurs palmes et présentent un pourrissement du tronc conduisant à la mort de l'arbre. Les femelles adultes pondent dans le collet des palmiers. Les larves pénètrent dans le collet puis dans la partie supérieure du tronc, creusant des tunnels jusqu'à 1 m de longueur. La nymphose a lieu dans un cocon sous l'écorce.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de Palmae (y compris palmier dattier et palmiers d'ornement) provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Les palmiers dattiers sont des cultures importantes dans les pays nord-africains, et les palmiers d'ornement sont largement utilisés dans la région méditerranéenne.
RS DE L'OEPP 96/096, 97/010, 99/012, 99/078, 99/079, 99/119	
Source(s)	Abdou, R.M. (1996) Data palm trees damaged by some insects in the State of Qatar. Abstract of a paper presented at the XX International Congress of Entomology, Firenze (IT), 1996-08-25/31 (Abst. 17-048, p 545). Barranco, P.; de la Peña, J.; Martín, M.M.; Cabello, T. (1998) Eficacia del control químico de la nueva plaga de las palmeras <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier, 1790) (Col.: Curculionidae). Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas, 24(1), 23-40 Barranco, P.; de la Peña, J.; Cabello, T. (1996) El picudo rojo de las palmeras, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier), nueva plaga en Europa. Phytoma-España, no.67, 36-40. Cox, M.L. (1993) Red palm weevil, <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> in Egypt. FAO Plant Protection Bulletin, 41(1), 30-31. Esteban-Durán, J.; Yela, J.L.; Beitia-Crespo, F.; Jiménez-Alvarez, A. (1998) Curculiónidos exóticos susceptibles de ser introducidos en España y otros países de la Unión Europea a través de vegetales importados (Coleoptera: Curculionidae: Rhynchophorinae). Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas, 24(1), 23-40 Esteban-Durán, J.; Yela, J.L.; Beitia-Crespo, F.; Jiménez-Alvarez, A. (1998) Biología del curculiónido ferruginoso de las palmeras <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> (Olivier) en laboratorio y campo: ciclo en cautividad, peculiaridades biológicas en su zona de introducción en España y métodos biológicos de detección y posible control (Coleoptera: Curculionidae: Rhynchophorinae). Boletín de Sanidad Vegetal - Plagas, 24(4), 737-748. ONPV d'Espagne, 1996-11. ONPV de Jordanie, 1999-05 ONPV d'Israël, 1999-07
Groupe d'experts en	1999-01
	Date d'ajout: 1996-05

## Rhynchophorus species (Coleoptera: Curculionidae) - charançons des palmiers

Intérêt	Suite à l'introduction de <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> en Espagne, une évaluation du risque pour les pays du sud par d'autres charançons exotiques du palmier a été conduite par des scientifiques espagnols. Leur conclusion a été que <i>R. ferrugineus</i> et <i>R. palmatum</i> présentent le plus grand risque. D'autres espèces comme <i>Dynamis borassi</i> , <i>R. quadrangulus</i> et <i>Matemasius cinnamominus</i> sont considérées avoir une importance mineure. <i>R. bilineatus</i> , <i>R. phoenicis</i> et <i>R. vulneratus</i> sont considérés avoir une importance moyenne.
Dégâts	Les palmiers gravement atteints perdent toutes leurs palmes et présentent un pourrissement du tronc conduisant à la mort de l'arbre. Les larves creusent des tunnels dans le tronc.
<i>Rhynchophorus bilineatus</i>	
Répartition	Asie: Indonésie (Buru, Sulawesi, Maluku). Océanie: Papouasie-Nouvelle-Guinée, Iles Salomon.
Sur quels végétaux	<i>Cocos nucifera</i> , <i>Metroxylon sagu</i> , <i>M. solomonense</i> .
<i>Rhynchophorus palmatum</i>	
Répartition	Amérique du nord: Mexique. Amérique du sud: Argentine, Bolivie, Brésil, Colombie, Equateur, Guyana, Guyane française, Paraguay, Pérou, Surinam, Uruguay, Venezuela. Caraïbes et Amérique centrale: Belize, Costa Rica, Cuba, Dominique, El Salvador, Grenade, Guadeloupe, Guatemala, Honduras, Martinique, Nicaragua, Panama, Porto Rico, St Vincent, Trinité-et-Tobago.
Sur quels végétaux	<i>Acrocomia aculeata</i> , <i>A. lasiophata</i> , <i>A. sclerocarpa</i> , <i>Attalea coheme</i> , <i>Bactris major</i> , <i>Chrysalidocarpus lustescens</i> , <i>Cocos nucifera</i> , <i>C. coronata</i> , <i>C. fusiformis</i> , <i>C. romanzofiana</i> , <i>C. schizophylla</i> , <i>C. vagans</i> , <i>Desmoncus major</i> , <i>Elaeis guineensis</i> , <i>Euterpe braodwayana</i> ,

# OEPP Service d'Information

*Guilielma* spp., *Manicaria saccifera*, *Maximiliana caribaea*, *Metroxylon sagu*, *Oreodoxa oleracea*, *Phoenix* spp., *Sabal* spp., *Washingtonia* spp. Il peut également attaquer *Gynerium saccharoides*, *S. officinarum*, *Carica papaya*, *Jaracatia dodecaphylla*, *Ananas sativa*, *Musa* spp. et *Ricinus* spp.

Note *R. palmatum* est le vecteur du nématode *Rhadinaphelenchus cocophilus*, agent causal de red ring disease qui a un impact économique très important sur les palmiers cultivés en Amérique centrale et du sud.

*Rhynchophorus phoenicis*

Répartition Afrique tropicale et équatoriale (du Sénégal à l'Ethiopie et à l'Afrique du sud). L'introduction en Amérique du sud est soupçonnée mais n'a pas été vérifiée.

Sur quels végétaux *Borassus* spp., *Elaeis guineensis*, *Hyphaene* spp., *Phoenix* spp. (y compris *P. dactylifera*).

*Rhynchophorus vulneratus*

Répartition Asie: Indonésie (Bornéo, Java, Sumatra et autres îles), Japon (sud), Malaisie, Philippines, Thaïlande. Océanie: Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Sur quels végétaux *Areca catechu*, *Arenga saccharifera*, *Cocos nucifera*, *Corypha gebanga*, *Elaeis guineensis*, *Livistona chinensis*, *Metroxylon sagu*, *Oncosperma tigillaria*, *O. horrida*, *Oreodoxa regia*.

Filière Végétaux destinés à la plantation de Palmae (y compris palmier dattier et d'ornement) provenant de pays infestés.

Risque potentiel Les palmiers dattiers sont des cultures importantes dans les pays nord-africains, et les palmiers d'ornement sont largement utilisés dans la région méditerranéenne. Ces insectes sont difficiles à détecter par une simple inspection visuelle (les larves vivent dans les plantes) et les jeunes plantes peuvent être infestées par des œufs ou des larves qui sont également difficiles à voir.

RS DE L'OEPP 99/012

Source(s) Barranco, P.; de la Peña, J.; Martín, M.M.; Cabello, T. (1998) Eficacia del control químico de la nueva plaga de las palmeras *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier, 1790) (Col.: Curculionidae). Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas, 24(1), 23-40  
Cartes CABI no. 258 & 259.  
Esteban-Durán, J.; Yela, J.L.; Beitia-Crespo, F.; Jiménez-Alvarez, A. (1998) Curculiónidos exóticos susceptibles de ser introducidos en España y otros países de la Unión Europea a través de vegetales importados (Coleoptera: Curculionidae: Rhynchophorinae). Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas, 24(1), 23-40.

Groupe d'experts en - Date d'ajout: 1999-01

## *Stephanitis pyrioides* (Hemiptera: Tingidae) - Azalea lace bug

Intérêt *S. pyrioides* est considéré comme un ravageur des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis, et une autre espèce (*S. takeyai*) a récemment été trouvée au Royaume-Uni (voir ci-dessous).

Répartition Etats-Unis (de New York et Massachusetts jusqu'en Florida au sud et au Texas à l'ouest), Japon.

Sur quels végétaux Azalée (les cultivars persistants sont les hôtes préférés, mais les autres cultivars sont également attaqués), *Kalmia latifolia* et rhododendron.

Dégâts Causés par les adultes et les nymphes qui s'alimentent sur les feuilles. Signalé comme le ravageur le plus grave de l'azalée depuis son introduction à partir du Japon dans les années 1920.

Note Une autre espèce, *Stephanitis takeyai*, est également présente aux Etats-Unis (introduite au Japon). Il s'agit d'un ravageur de *Pieris japonica* et du rhododendron. Cette espèce a été récemment trouvée à l'extérieur dans un foyer très limité au Royaume-Uni (voir ci-dessus). Une troisième espèce, *Stephanitis rhododendri*, est déjà présente en Europe mais a probablement été introduite à partir d'Amérique du nord. Elle cause des dégâts localement sur azalée et rhododendron.

Filière Végétaux destinés à la plantation d'azalée, de rhododendron et de *Kalmia*, provenant du Japon et des Etats-Unis.

# OEPP *Service d'Information*

Risque potentiel Gamme d'hôtes limitée mais les Ericaceae sont des plantes ornementales importantes. Originaires du Japon, introduits avec *S. takeyai* en Amérique du nord où il a été signalé comme un organisme nuisible grave des Ericaceae et difficile à contrôler (mode de vie caché). *S. rhododendri* est déjà présent en Europe (probablement introduit à partir d'Amérique du nord).

RS DE L'OEPP 98/180  
Source(s) Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.  
Groupe d'experts en 1999-01 Date d'ajout: 1998-10

## *Stephanitis takeyai* (Hemiptera: Tingidae) - Andromeda lace bug

Intérêt Un foyer limité de *Stephanitis takeyai* a été signalé au Royaume-Uni en 1998. Des mesures (éradication et prospections) ont été prises mais le risque de dissémination à partir du site concerné est très limité (pas de multiplication).

Répartition Etats-Unis, Japon, Royaume-Uni (Surrey, dans un jardin ouvert au public).

Sur quels végétaux *Pieris japonica* et *Rhododendron*. Il peut également attaquer: azalée, *Pieris floribunda*, *P. floribunda* × *P. japonica*.

Dégâts Causés par les adultes et les nymphes qui s'alimentent sur les feuilles.

Filière Végétaux destinés à la plantation de *Pieris*, rhododendron et azalée provenant du Japon et des Etats-Unis.

Risque potentiel Gamme d'hôtes limitée mais les Ericaceae sont des plantes ornementales importantes. Originaires du Japon, introduits avec *S. pyrioides* en Amérique du nord où ils sont tous deux signalés comme des organismes nuisibles graves des Ericaceae et difficiles à contrôler (mode de vie caché). *S. rhododendri* est déjà présent en Europe (probablement introduit à partir d'Amérique du nord).

RS DE L'OEPP 98/061  
Source(s) ONPV du Royaume-Uni, 1998-03  
Groupe d'experts en 1999-01 Date d'ajout: 1998-04

## *Trialeurodes abutilonea* (Hemiptera: Homoptera: Aleyrodidae) - banded-winged whitefly

Intérêt *T. abutilonea* est considéré comme un organisme nuisible des plantes ornementales dans le sud-est des Etats-Unis.

Répartition Cuba, Etats-Unis (Arizona, California, Colorado, District of Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, New Mexique, New York, North Carolina, Pennsylvania, South Carolina, Texas, Utah, Virginia).

Sur quels végétaux D'abord décrit comme étant *Abutilon theophrasti* mais désormais considéré comme une espèce polyphage (par ex. *Euphorbia pulcherrima*, *Geranium*, *Hibiscus*, *Petunia*, nombreuses adventices). Il est signalé comme un organisme nuisible économique occasionnel des plantes ornementales. Il est également présent sur coton et cultures légumières.

Dégâts Dégâts dus à l'alimentation directe et à la présence de miellat et de fumagines qui altèrent l'apparence des plantes ornementales. Il peut causer des dégâts graves s'il n'est pas contrôlé. Il est signalé comme pouvant transmettre des virus (par ex. abutilon yellows ?closterovirus, diodia vein chlorosis ?closterovirus, tomato chlorosis ?closterovirus), mais pas aussi efficacement que *Bemisia tabaci*.

Filière Végétaux destinés à la plantation (fleurs coupées? légumes?) provenant de Cuba et des Etats-Unis.

Risque potentiel Polyphage mais signalé comme un organisme nuisible occasionnel. Le principal problème est la transmission des virus. Il n'est pas aussi efficace que *B. tabaci*, mais une attention particulière doit être accordée à cette espèce.

RS DE L'OEPP 98/180  
Source(s) Insect and related pests of flowers and foliage plants. Some important, common and potential pests in the southeastern United States. edited by Baker, J.R. (1994) North Carolina Cooperative Extension Service, US, 106 pp.  
Groupe d'experts en 1999-01 Date d'ajout: 1998-10

## Champignons

# OEPP *Service d'Information*

## Alternaria alternata pv. citri (brown spot of Minneola tangelos)

Intérêt	<i>Alternaria alternata</i> pv. <i>citri</i> a été décrit comme un trouble inhabituel des agrumes en 1989 en Israël.
Répartition	Afrique du Sud (au moins depuis le début des années 1980), Australie (premier signalement en 1966), Etats-Unis (Florida, en 1976), Israël (en 1989), Turquie (en 1995).
Sur quels végétaux	Tangelos Minneola <i>Citrus reticulata</i> cv. Dancy × <i>C. paradisi</i> cv. Duncan. Mandariniers Dancy et Ellendale, tangor Murcott (mandarinier × oranger), mandariniers hybrides Nova et Idith, calamondin (mandarinier × kumquat ( <i>Fortunella</i> )), et pamplemoussiers Sunrise et Redblush.
Dégâts	Les fruits infectés présentent des taches concaves brun foncé (la qualité est réduite) et nombre d'entre eux tombent prématurément. Les feuilles présentent des zones nécrotiques brunes, et dans des cas graves les apex des jeunes pousses peuvent être complètement défoliés.
Identité supposée	<i>Alternaria alternata</i> pv. <i>citri</i> . Cette maladie observée en Israël était jugée similaire à "brown spot of Emperor mandarins" signalé pour la première fois en Australie en 1966 (Pegg, 1966) et à "Alternaria brown spot" des tangerines Dancy, et des tangelos Minneola et Orlando, signalée en Florida (US) en 1976 (Whiteside, 1976). On considère désormais que <i>Alternaria brown spot</i> est causé par <i>Alternaria alternata</i> pv. <i>citri</i> (malgré la validité discutable du terme pathovar pour un champignon) Dans la littérature, la maladie a été parfois attribuée à <i>Alternaria citri</i> , mais cette dernière cause des symptômes assez différents et sa gamme d'hôtes est également différente.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (fruits avec feuilles?, fruits?) de <i>Citrus</i> hôtes provenant de pays où il est présent.
Risque potentiel	Maladie des agrumes (même s'il n'attaque pas tous les <i>Citrus</i> ) qui peut affecter le rendement et la qualité. Déjà présent en Israël et récemment trouvé en Turquie. La lutte est difficile (résistance aux fongicides signalée). Le champignon peut hiverner dans des lésions sur les feuilles et les tiges et il peut donc être transmis par le matériel de propagation.
RS DE L'OEPP 98/179 Source(s)	Canihos, Y.; Erkilic, A.; Timmer, L.W. (1997) First report of <i>Alternaria brown spot</i> of <i>Minneola tangelo</i> in Turkey. <i>Plant Disease</i> , 81(10), p 1214. Pegg, K.G. (1966) Studies of a strain of <i>Alternaria citri</i> Pierce, the causal organism of brown spot of Emperor mandarin. <i>Queensland Journal of Agriculture and Animal Science</i> , 23(1), 15-28. Solel, Z. (1991) <i>Alternaria brown spot</i> on <i>Minneola tangelos</i> in Israel. <i>Plant Pathology</i> , 40, 145- 147. Solel, Z.; Kimchi, M. (1997) Susceptibility and resistance of citrus genotypes to <i>Alternaria alternata</i> pv. <i>citri</i> . <i>Journal of Phytopathology</i> , 145(8-9), 389-391. Solel, Z.; Oren, Y.; Kimchi, M. (1997) Control of <i>Alternaria brown spot</i> of <i>Minneola tangelo</i> with fungicides. <i>Crop Protection</i> , 16(7), 659-664. Solel, Z.; Timmer, L.W.; Kimchi, M. (1996) Iprodione resistance of <i>Alternaria alternata</i> pv. <i>citri</i> from <i>Minneola Tangelo</i> in Israel and Florida. <i>Plant Disease</i> , 80(3), 291-293. Swart, S.H.; Wingfield, M.J.; Swart, W.J.; Schutte, G.C. (1998) Chemical control of <i>Alternaria brown spot</i> of <i>Minneola tangelo</i> in South Africa. <i>Annals of applied Biology</i> , 133(1), 17-30. Whiteside, J.O. (1976) A newly recorded <i>Alternaria</i> -induced brown spot disease on Dancy tangerines in Florida. <i>Plant Disease Reporter</i> , 60(4), 326-329. Whiteside, J.O. (1988) <i>Alternaria leaf spot</i> of rough lemon. In: <i>Compendium of citrus diseases</i> (Ed. by Whiteside, J.O.; Garnsey, S.M.; Timmer, L.W.), p 8. APS, St. Paul, USA.
Groupe d'experts en	1999-01
	Date d'ajout: 1998-10

## Claviceps africana (sugary disease ou ergot du sorgho)

Intérêt	<i>C. africana</i> a été introduit sur de nouveaux continents et s'est disséminé très rapidement.
Répartition	Présent à l'origine en Asie et en Afrique. Récemment découvert en Inde mais était probablement présent depuis plus longtemps. Introduit en 1995 au Brésil et s'est rapidement disséminé dans le centre et le sud du pays. En 1996, était présent en Argentine, Bolivie, Colombie, Paraguay, Venezuela. En avril 1996 en Australie (sud du Queensland) où il s'est disséminé sur 60000 km <sup>2</sup> en 3 semaines.

# OEPP *Service d'Information*

	En février 1997, trouvé en Haïti, Honduras, Jamaïque, Mexique, Porto Rico et République dominicaine.
	En mars 1997, trouvé pour la première fois au Texas (Etats-Unis), puis au Kansas, Georgia, Nebraska.
Sur quels végétaux	Espèces de sorgho sauvages ou cultivées. Il peut probablement attaquer d'autres graminées; trouvé sur <i>Pennisetum glaucum</i> .
Dégâts	Pertes estimée à 3 millions USD pour le secteur des semences en 1995 au Brésil.
Dissémination	Par des semences de sorgho infectées contaminées avec des sclérotés ou couvertes de miellat séché contenant des macroconidies viables.
Filière	Semences (végétaux destinés à la plantation?) de sorgho provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Le sorgho fait l'objet d'une culture limitée mais importante dans les pays méditerranéens et d'Europe de l'est. La maladie a récemment montré un fort potentiel de dissémination. Transmis par les semences. Des pertes sont signalées surtout dans la production d'hybrides.
RS DE L'OEPP 97/031; 97/073; 97/119; 98/114, 99/097	
Source(s)	Anonymous (1997) Rapid spread of ergot of sorghum monitored in several fronts. <i>Phytopathology News</i> , 31(4), p 59. Bogo, A.; Mantle, P.G. (1999) <i>Claviceps africana</i> discovered in India. <i>Plant Disease</i> , 83(1), p 79. Odvody, G. (1997) Ergot of sorghum reported in U.S. <i>Phytopathology News</i> , 31(5), p 75. Reis, E.M.; Mantle, P.G.; Hassan, H.A.G. (1996) First report in the Americas of Sorghum ergot disease, caused by a pathogen diagnosed as <i>Claviceps africana</i> . <i>Plant Disease</i> , 80(4), 463. Sorghum ergot - Brazil, Argentina, Bolivia, Colombia, Australia. ICRISAT (icrisat@cgnet.com) E-mail message of 1997-02 from PROMED (promed-plant@usa.healthnet.org) Vasconcellos, J.H. (1996) Ergot of sorghum. ISPP International Newsletter on Plant Pathology, 26 (6), December 1996, p 1.
Groupe d'experts en	1999-01
	Date d'ajout: 1997-02

## *Fusarium circinatum* (F. *subglutinans* f.sp. *pini*) - pitch canker disease

Intérêt	Pitch canker disease cause des problèmes graves aux Etats-Unis (en particulier en California dans les plantations naturelles ou artificielles de <i>Pinus</i> ) et il a été introduit en Afrique du Sud en 1994.
Répartition	Afrique du Sud, Etats-Unis (Alabama, Arkansas, California, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Tennessee, Texas, Virginia), Haïti, Japon, Mexique. Signalements non confirmés en Italie et en Espagne.
Sur quels végétaux	Nombreuses espèces de <i>Pinus</i> ( <i>P. canariensis</i> , <i>P. elliottii</i> , <i>P. echinata</i> , <i>P. halepensis</i> , <i>P. rigida</i> , <i>P. palustris</i> , <i>P. ponderosa</i> , <i>P. pungens</i> , <i>P. strobus</i> , <i>P. taeda</i> ), ainsi que sapin de Douglas ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ).
Dégâts	Exsudat résineux à la surface des pousses, des branches, des racines et des troncs exposés. Les aiguilles deviennent jaunes à rouges et tombent. Le sommet de l'arbre puis l'arbre entier meurent parfois. En Afrique du Sud, le champignon cause une maladie racinaire grave sur les plantules de <i>P. patula</i> dans les pépinières forestières.
Dissémination	La maladie peut être transmise par du bois infecté. La transmission par les semences a récemment été montrée pour <i>Pinus radiata</i> . Le pathogène est associé à de nombreux insectes. <i>Ips paraconfusus</i> , <i>I. mexicanus</i> , <i>Conophthorus radiata</i> , <i>Ernobius punctulatus</i> sont des vecteurs. Des espèces comme <i>Pityophthorus nitidulus</i> , <i>P. setosus</i> , <i>P. carmeli</i> , <i>Ips plastographus</i> sont soupçonnées d'être vecteurs.
Note	La taxonomie de ce champignon a récemment été révisée. Il était auparavant appelé <i>Fusarium subglutinans</i> f.sp. <i>pini</i> , mais est désormais nommé <i>Fusarium circinatum</i> avec un téléutomorphe: <i>Gibberella circinata</i> .
Filière	Bois et semences (arbres coupés, par ex. arbres de Noël?, végétaux destinés à la plantation?) de <i>Pinus</i> et <i>Pseudotsuga menziesii</i> provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Dans la région OEPP, <i>Pinus</i> et sapin de Douglas sont des arbres forestiers et d'ornement importants. Des pertes importantes ont été signalées et aucune mesure de lutte efficace n'est disponible.
RS DE L'OEPP 96/070, 99/067	
Source(s)	Gordon, T.R.; Wikler, K.R.; Clark, L.; Okamoto, D.; Storer, A.J.; Bonello, P. (1998) Resistance to pitch canker disease, caused by <i>Fusarium subglutinans</i> f.sp. <i>pini</i> , in Monterey pine ( <i>Pinus radiata</i> ). <i>Plant Pathology</i> , 47(6), 706-711. Nirenberg, H.; O'Donnell, K. (1998) New <i>Fusarium</i> species and combinations within the <i>Gibberella fujikuroi</i> species complex. <i>Mycologia</i> , 90(3), 434-458.

# OEPP *Service d'Information*

Storer, A.J.; Gordon, T.R.; Clark, L. (1998) Association of the pitch canker fungus, *Fusarium subglutinans* f.sp. *pini*, with Monterey pine seeds and seedlings in California. *Plant Pathology*, 47(5), 649-656.

Viljoen, A.; Wingfield, M.J.; Kemp, G.H.J.; Marasas, W.F.O. (1995) Susceptibility of pines in South Africa to the pitch canker fungus *Fusarium subglutinans* f.sp. *pini*. *Plant Pathology*, 44(5), 877-882.

## INTERNET

[http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/position\\_paper.html](http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/position_paper.html) (Transport, disposal and use of woody material infested with the pine pitch canker fungus)

<http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/pitchan.html> (Pitch canker in California)

<http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/treenotes.html> (Current status of pitch canker in California)

[http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/grinch\\_fungus.html](http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/grinch_fungus.html) ('Grinch' fungus threatens Christmas trees)

[http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/cal\\_ag.html](http://frap.cdf.ca.gov/pitch-canker/cal_ag.html) (Pitch canker kills pines, spreads to new species and regions)

<http://128.227.207.24/people/usps/mppdd/Forest/pitchc.htm> (Pitch canker - by G.M. Blakeslee, University of Florida)

<http://www.up.ac.za/academic/fabi/tpcp/diagnostics/pitchcanker.htm> (Fiche informative sud-africaine sur pitch canker)

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1996-04

## Maladie fongique du chêne au Japon

Intérêt Une forte mortalité de *Quercus* a été signalée au Japon.

Répartition Japon.

Sur quels végétaux *Q. acutissima* (= *Q. serrata*) et *Q. crispula*.

Dégâts Mortalité pendant les mois d'été. Des attaques massives de *Platypus quercivorus* et une coloration anormale du xylème sont observées avant que les arbres dépérissent. Un champignon non identifié a été détecté sur le coléoptère et également dans le xylème des chênes atteints. Les chênes sains sont tués après inoculation avec ce champignon inconnu.

Identité supposée Champignon inconnu.

Filière Inconnue (végétaux destinés à la plantation ? bois?).

Risque potentiel Les chênes sont des arbres forestiers et d'ornement importants dans la région OEPP. Des données manquent sur l'étiologie de la maladie (il semble que plusieurs facteurs soient impliqués, facteurs climatiques, insectes, champignon).

RS DE L'OEPP 99/027

Source(s)

Kuroda, K. (1998) Determinant factor of oak mortality in Japan: xylem discoloration and dysfunction associated with beetle invasion and fungal infection. Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 3.7.16).

Groupe d'experts en

-

Date d'ajout: 1999-02

## *Monosporascus cannonballus* (maladie transmise par le sol des melons et pastèques)

Intérêt *Monosporascus cannonballus* cause une maladie grave et transmise par le sol sur melon et pastèque, et dont l'importance croît dans de nombreuses régions du monde. *Monosporascus eutypoides* est proposé comme synonyme de *M. cannonballus*.

Répartition Décrit pour la première fois en 1974 en Arizona. Il est désormais signalé dans différentes parties du monde.

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).

Sur quels végétaux Melon (*Cucurbita melo*) et pastèque (*Citrullus lanatus*). D'autres cucurbitacées sont signalées comme hôtes expérimentaux.

Dégâts Jaunissement, mort des feuilles, dépérissement des plantes à l'approche de la maturité. Effondrement rapide des cultures juste avant la récolte. Lésions sur les racines.

Filière Sol infecté, végétaux destinés à la plantation provenant de pays infestés.

Risque potentiel Le champignon semble adapté aux conditions chaudes et semi-arides. La région méditerranéenne est particulièrement concernée par cet organisme (conditions adéquates, cucurbitacées largement cultivées en plein champ). Des pertes graves ont été signalées. La lutte contre la maladie semble difficile (fumigation du sol).

# OEPP *Service d'Information*

RS DE L'OEPP 99/111

Source(s)

- 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 (illustrations). <http://aggie-horticulture.tamu.edu/southtexas/info/watermelon.html>
- University of Arizona, Extension Plant Pathology (illustrations)  
<http://ag.arizona.edu/PLP/plpext/diseases/vegetables/melon/melonvd.htm>
- Texas A & M University, Department of Plant Pathology and Microbiology (illustrations)  
[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)

Groupe d'experts en

- Date d'ajout: 1999-06

## *Phytophthora boehmeriae* (nouvelle maladie du coton trouvée en Grèce)

Intérêt

*P. boehmeriae* a été signalé comme agent d'une nouvelle maladie du coton en Grèce en 1993. Il s'agit du premier signalement de ce champignon en Europe.

Répartition

*P. boehmeriae* a été décrit pour la première fois en 1927 par Sawada comme nouvelle espèce sur *Boehmeria nivea* (plante à fibres), à Formosa (Taïwan). La répartition géographique du champignon est la suivante: région OEPP: Grèce; Asie: Chine, Japon, Taïwan; Amérique du sud: Argentine; Océanie: Australie (Queensland, New South Wales).

Sur quels végétaux

Coton (*Gossypium hirsutum*). Il peut également attaquer: agrumes (pourriture brune des fruits signalée en Argentine), *Pinus patula* (pourriture des racines signalée en Australie), *Broussonetia papyrifera* (signalé comme hôte en Chine).

Dégâts

Il cause une sérieuse pourriture des capsules.

Filière

Végétaux destinés à la plantation (?) et semences (?) de coton, et sol, provenant de pays infestés.

Risque potentiel

Le coton est une culture importante pour la région méditerranéenne. La maladie peut être grave (affecte le rendement et la qualité). La transmission par les semences semble possible et le champignon peut hiverner dans le sol. Déjà présent en Grèce.

RS DE L'OEPP 98/033

Source(s)

- Phytophthora boehmeriae* boll root: A new threat to cotton cultivation in the Mediterranean region. *Phytoparasitica*, 26(1), 20-26.
- Zhang, X.Z.; Ling, P.L.; Ma, P., Chen, X.H. (1995) Studies on cotton seed-borne pathogen of *Phytophthora* boll rot and its lethal temperature. *Acta Phytophylactica Sinica*, 22(1), 67-69 (abstract).
- Zheng, X.B.; Lu, J.Y.; He, H., Wang, T.L., Wang, H.Y. (1992) Oospores of *Phytophthora boehmeriae* overwintered in soil as an infection source of cotton boll disease. *Acta Phytophylactica Sinica*, 19(3), 251-256 (abstract).

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1998-02

# OEPP *Service d'Information*

## *Phytophthora cambivora* (une nouvelle maladie des racines de l'aulne)

Intérêt	Une nouvelle maladie racinaire de l'aulne causant la mort des arbres a été signalée au Royaume-Uni en 1993.
Répartition	Royaume-Uni, puis Pays-Bas. D'après la Forestry Commission (Royaume-Uni), a également été trouvé en Allemagne, Autriche, Danemark, France, Suède (Site web de la Forestry Commission).
Sur quels végétaux	aulne commun ( <i>Alnus glutinosa</i> ).
Dégâts	Racines mortes, chute des feuilles, dépérissement, présence de tache goudronneuses ou ayant l'apparence de la rouille à la base des tiges. Une mortalité des arbres a été observée. En 1994, il a été signalé que plus de 20000 aulnes sont affectés dans le sud du Royaume-Uni.
Identité possible	Forme inhabituelle de <i>Phytophthora cambivora</i> .
Filière	Végétaux destinés à la plantation et bois(?) d'aulne provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Les aulnes sont des arbres paysagers importants. La mort d'arbres a été signalée. Des études sont nécessaires sur l'identité du pathogène et les moyens de lutte possibles.
RS DE L'OEPP 95/010, 96/041, 98/023, 99/084	
Source(s)	Annual Report 1996, Diagnostic Centre, Plant Protection Service, Wageningen, Netherlands, 114 pp. Brasier, C.M.; Rose, J.; Gibbs, J.N. (1995) An unusual <i>Phytophthora</i> associated with widespread alder mortality in Britain. <i>Plant Pathology</i> , 44(6), 999-1007. Gibbs, J. (1994) <i>Phytophthora</i> root disease of common alder. Research information Note 258. Forestry Authority, Forestry Commission, Wrecclesham, Farnham, Surrey, GB, 4p. Gibbs, J.N.; Lipscombe, M.A.; Peace, A.J. (1999) The impact of <i>Phytophthora</i> disease on riparian populations of common alder ( <i>Alnus glutinosa</i> ) in Southern Britain. <i>European Journal of Forestry</i> , 29(1), 1-88. Web site of the UK Forestry Commission - <a href="http://www.forestry.gov.uk/research/summary.html">http://www.forestry.gov.uk/research/summary.html</a>
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1995-01</span>

## *Puccinia distincta* (nouvelle et grave rouille des pâquerettes)

Intérêt	<i>P. distincta</i> , agent d'une nouvelle rouille sur pâquerette, a été signalé au Royaume-Uni et en France en 1996, et également en Italie.
Répartition	Royaume-Uni dans les jardins, France et Italie (Friuli-Venezia Giulia - décrit comme <i>P. lagenophorae</i> mais probablement <i>P. distincta</i> ). Peut-être présent en Autriche, en Allemagne et en Suisse (mais cela n'a pas été confirmé).
Sur quels végétaux	<i>Bellis perennis</i> .
Dégâts	Symptômes typiques de rouille qui gêne la croissance.
Note	Il peut avoir été introduit à partir d'Australie ou il peut dériver d'un champignon apparenté <i>P. obscura</i> (signalé en Europe et en Amérique du nord).
Filière	Végétaux destinés à la plantation de pâquerette provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Les formes cultivées de <i>B. perennis</i> sont largement utilisées comme plantes ornementales, mais l'impact économique est faible.
RS DE L'OEPP 98/131, 99/083	
Source(s)	Gullino, M.L.; Bertetti, D.; Luongo, I.; Arbusti, M.; Garibaldi, A. (1999) [Rust on common daisy ( <i>Bellis perennis</i> ): appearance in Italy and chemical control trials.] <i>Informatore fitopatologico</i> no.1/2, 52-55. Scholler, M. (1997) Rust fungi on <i>Bellis perennis</i> in Central Europe: delimitation and distribution. <i>Sydowia</i> , 49, 174-181. Weber, R.W.S.; Webster, J.; Al-Gharabally, D.H. (1998) <i>Puccinia distincta</i> , cause of the current daisy rust epidemic in Britain, in comparison with other rusts recorded on daisies, <i>P. obscura</i> and <i>P. lagenophorae</i> . <i>Mycological Research</i> , 102(10), 1227-1232. Weber, R.W.S.; Webster, J.; Wakley, G.E.; Al-Gharabally, D.H. (1998) <i>Puccinia distincta</i> , cause of a devastating rust disease of daisies. <i>Mycologist</i> , 12(2), 87-90.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-07</span>

## *Puccinia psidii* (rouille de l'eucalyptus)

Intérêt	Une récente publication souligne que le statut de quarantaine de <i>P. psidii</i> a peut-être été sous-estimé.
Répartition	Argentine, Brésil, Colombie, Cuba, Equateur, Etats-Unis (sud de Florida), Jamaïque, Paraguay, Porto Rico, République dominicaine, Trinidad, Uruguay, Venezuela. Signalements non confirmés en Afrique du Sud, Inde et Taïwan.
Sur quels végétaux	Myrtaceae et surtout <i>Eucalyptus</i> spp. Signalé sur <i>Callistemon speciosus</i> , <i>Eugenia</i> spp., <i>Melaleuca leucodendron</i> , <i>Pimenta</i> spp. <i>Psidium</i> spp. (y compris goyavier), <i>Zyzygium jambos</i> , <i>Myrcia</i> spp.

# OEPP *Service d'Information*

Dégâts	Symptômes typiques de rouille qui réduisent la croissance de la plante.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (bois?) d'eucalyptus provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Les <i>Eucalyptus</i> sont des arbres importants dans les pays méditerranéens. Des pertes ont été signalées au Brésil, en particulier en pépinière et dans les jeunes plantations. Les arbres sont rarement tués (seuls les arbres jeunes de cultivars sensibles sont attaqués), mais la croissance est réduite. L'application de fongicide et l'utilisation de génotypes résistants sont des méthodes de lutte possibles.
RS DE L'OEPP 98/199	
Source(s)	Coutinho, T.A.; Wingfield, M.J.; Alfenas, A.C.; Crous, P.W. (1998) Eucalyptus rust: a disease with the potential for serious international implications. <i>Plant Disease</i> , 82(7), 819-825.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-11</span>

## **Bactéries et phytoplasmes**

### Bactérie responsable de cucurbit yellow vine disease (nouvelle bactérie limitée au phloème)

Intérêt	Yellow vine disease of cucurbits est signalé comme une maladie nouvelle aux Etats-Unis depuis 1991 et une nouvelle bactérie limitée au phloème est soupçonnée.
Répartition	Etats-Unis (Oklahoma, Texas)
Sur quels végétaux	Cucurbitacées (pastèque, melon, courgette, courge).
Dégâts	Les plantes attaquées présentent un jaunissement des feuilles, la décoloration du phloème et l'effondrement.
Identité supposée	Bactérie limitée au phloème (étroitement apparentée à la protobactérie <i>Serratia marcescens</i> ).
Filière	Végétaux destinés à la plantation de cucurbitacées (légumes? semences? sol?) provenant des Etats-Unis.
Risque potentiel	Les cultures de cucurbitacées sont importantes. Des pertes de cultures ont été observées aux Etats-Unis. Des données manquent toujours sur l'identité du pathogène, mais cette bactérie limitée au phloème peut causer des maladies graves. Des insectes vecteurs sont soupçonnés mais pas identifiés.
RS DE L'OEPP 98/111, 98/192	
Source(s)	Bruton, B.D.; Fletcher, J.; Pair, S.D.; Shaw, M.; Sittertz-Bhatkar, H. (1998) Association of a phloem-limited bacterium with yellow vine disease in cucurbits. <i>Plant Disease</i> , 82(5), 512-520.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-06</span>

### Chestnut yellows (nouveau trouble du châtaignier en Italie)

Intérêt	Ce trouble a été signalé pour la première fois en 1996 en Italie, où il endommage ou tue des châtaigniers.
Répartition	Italie (Emilia-Romagna, Toscana).
Sur quels végétaux	Châtaignier ( <i>Castanea sativa</i> ).
Dégâts	Jaunissement des feuilles, raccourcissement des rameaux, production de fruits diminuée. Mort d'arbres observée.
Identité supposée	Un phytoplasme était soupçonné mais les tentatives d'isolement ont échoué.
Transmission	Inconnue.
Filière	Inconnue (végétaux destinés à la plantation ?).
Risque potentiel	<i>Castanea sativa</i> est un arbre forestier important et est également cultivé pour ses fruits. Ce trouble est apparemment grave mais limité à une petite zone en Italie. Son étiologie est complètement inconnue et aucun pathogène n'a encore été détecté.
RS DE L'OEPP 99/044	
Source(s)	Mittempergher, L.; Sfalanga, A; (1998) Chestnut yellows: a new disease for Europe. <i>Phytopathologia mediterranea</i> , 37(3), 143-145.
Groupe d'experts en	- <span style="float: right;">Date d'ajout: 1999-03</span>

# OEPP *Service d'Information*

## Erwinia pyrifoliae (nouvelle maladie bactérienne du nashi)

Intérêt	<i>Erwinia pyrifoliae</i> a été signalé en 1998 comme une nouvelle bactérie du nashi en Corée.
Répartition	République de Corée.
Sur quels végétaux	Nashi ( <i>Pyrus pyrifolia</i> ).
Dégâts	Davantage de données sont nécessaires.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (fruits?) de nashi provenant de République de Corée.
Risque potentiel	<i>E. pyrifoliae</i> a été isolé sur des nashis nécrosés. Il semble apparenté à <i>E. amylovora</i> , mais distinct. Des données manquent sur l'étendue et l'importance de la maladie au champ, et également sur sa gamme d'hôtes (la bactérie est-elle capable d'attaquer d'autres espèces de <i>Pyrus</i> (par ex. <i>P. communis</i> ), d'autres arbres fruitiers ou espèces ornementales comme <i>E. amylovora</i> ?). En revanche, les nashis font l'objet d'une culture limitée dans la région OEPP.
RS DE L'OEPP 98/204	
Source(s)	Kim, W.S.; Rhim, S.L.; Völtsch, B.; Gardan, L.; Paulin, J.P.; Jock, S.; Geider, K. (1998) Characterization of a new <i>Erwinia</i> species affecting Asian pear trees. Abstracts of papers presented at the 8 <sup>th</sup> International Workshop on Fire Blight, Kusadasi (TR), 1998-10-12/15.
Groupe d'experts en	1999-01
	Date d'ajout: 1998-11

## Maladies à phytoplasmes de l'olivier

Intérêt	Deux signalements "similaires" ont été faits à peu près au même moment en Italie et en Espagne. Les symptômes semblent très similaires, mais on ne peut pas dire si les maladies sont causées par des phytoplasmes identiques ou apparentés.
Répartition	Une maladie à phytoplasme a été signalée en 1996 dans de nombreuses oliveraies du centre de l'Italie. En Espagne, une nouvelle maladie est signalée depuis 1993 dans plusieurs oliveraies près de Badajóz (Extremadura).
Sur quels végétaux	Olivier ( <i>Olea europaea</i> ).
Dégâts	En Espagne: les arbres attaqués présentent une croissance anormale des pousses, des entre-nœuds raccourcis et des balais de sorcière. En Italie: les plantes malades présentaient des branches nanifiées avec des entre-nœuds raccourcis, une déformation et une chlorose des feuilles, une prolifération des bourgeons terminaux avec balais de sorcière.
Identité supposée	Dans les deux cas, l'analyse par PCR a révélé la présence de phytoplasmes dans les oliviers malades. En Espagne, il appartient au groupe des stolbur. En Italie, le nom olive witches' broom disease a été donné.
Transmission	On soupçonne la cicadelle <i>Hyalesthes obsoletus</i> de pouvoir transmettre le phytoplasme en plein champ.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (fruits?) d'olivier provenant d'Italie et d'Espagne.
Risque potentiel	L'olivier est une culture importante dans l'ensemble de la zone méditerranéenne. Des problèmes économiques graves ont été signalés en Italie.
RS DE L'OEPP 99/008, 97/195	
Source(s)	Del Serrone, P.; Barba, M. (1997) Olive witches' broom: a new olive disorder associated with phytoplasmas. Abstract of a paper presented at the ISHS XVII International Symposium on virus diseases of fruit trees, Bethesda, US, 1997-06-23/27, p 119. Font, I.; Abad, P.; Dally, E.L.; Davis, R.E.; Jordá, C. (1998) Nueva enfermedad en el olivar español. Phytoma España, no. 102, 211-212.
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout: 1999-01

## Oak shoot blight (nouvelle maladie bactérienne au Japon)

Intérêt	Bacterial shoot blight a été récemment signalé comme une nouvelle maladie bactérienne du chêne au Japon.
Répartition	Japon. Dépérissement des chênes verts observé au Japon dans les préfectures de Kagoshima et Miyazaki il y a 10 ans. Au cours des années récentes, des maladies similaires ont été observées sur les chênes du Japon en pépinière et dans des forêts artificielles ou naturelles.
Sur quels végétaux	Chênes du Japon ( <i>Quercus</i> spp.: <i>Q. acutissima</i> (= <i>Q. serrata</i> ), <i>Q. aliena</i> , <i>Q. gilva</i> , <i>Q. glauca</i> , <i>Q. hondae</i> ?, <i>Q. myrsinifolia</i> , <i>Q. phillyraeoides</i> , <i>Q. stenophylla</i> (= <i>Q. salicina</i> ), <i>Q. sessilifolia</i> ? (= <i>Q. petraea</i> ?))

# OEPP *Service d'Information*

Dégâts	Lésions nécrotiques brunes à noires sur les jeunes pousses et les pétioles qui peuvent devenir des chancres. Au début de la maladie, une décoloration ou un exsudat bactérien apparaissent sur les jeunes pousses.
Identité supposée	L'agent causal a été identifié comme étant <i>Xanthomonas campestris</i> et la maladie a été appelée bacterial shoot blight.
Filière	Inconnue (végétaux destinés à la plantation? bois?).
Risque potentiel	Les chênes sont des arbres forestiers et d'ornement importants dans la région OEPP. Des données manquent sur l'agent causal, la sensibilité des chênes européens, la gravité et l'étendue de la maladie au Japon.
RS DE L'OEPP 99/027	
Source(s)	Ishihara, M.; Kawabe, Y.; Akiba, M. (1998) New disease: bacterial shoot blight on Japanese oaks ( <i>Quercus</i> spp.) caused by <i>Xanthomonas campestris</i> . Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 3.7.77).
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout: 1999-02

## *Pseudomonas syringae* sur brocoli-navet (nouvelle maladie bactérienne en California, Etats-Unis)

Intérêt	Cette maladie bactérienne du brocoli-navet a été récemment trouvée dans des cultures commerciales aux Etats-Unis.
Répartition	Observée dans des cultures commerciales de Salinas Valley, California (US).
Sur quels végétaux	Brocoli-navet ( <i>Brassica rapa</i> subsp. <i>rapa</i> ), légume-feuille cultivé pour ses feuilles tendres et ses inflorescences immatures. D'autres crucifères présentent des taches foliaires après inoculation artificielle (par ex. brocoli, chou, chou-fleur, moutardes, roquette).
Dégâts	Les plantes malades présentant de petites taches angulaires et aqueuses sur les feuilles basse. Ces taches s'élargissent et s'entourent de bordures jaunes brillantes. Les taches fusionnent et entraînent la formation de larges zones nécrotiques irrégulières, le jaunissement des feuilles puis leur mort. Si les symptômes se développent sur les feuilles supérieures attachées à l'inflorescence, les pousses perdent leur valeur marchande et ne sont pas récoltées.
Identité supposée	<i>Pseudomonas syringae</i> a été systématiquement isolé dans des plantes présentant des symptômes. Les souches isolées provoquaient les mêmes symptômes après inoculation sur brocoli-navet. Peut-être un nouveau pathovar de <i>Pseudomonas syringae</i> .
Transmission	Les observations au champ suggèrent qu'il est peut-être transmis par les semences, mais cela n'a pas été démontré.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (légumes? semences?) de brocoli-navet provenant des Etats-Unis.
Risque potentiel	Le brocoli-navet est cultivé en Europe (par ex. en Italie). Des données supplémentaires sont nécessaires sur l'étiologie de la maladie, la sensibilité des autres crucifères (importantes cultures légumières en Europe) et la possibilité de transmission par les semences (qui pourrait assurer la dissémination à longue distance).
RS DE L'OEPP 99/030	
Source(s)	Koike, S.T.; Henderson, D.M.; Azad, H.R.; Cooksey, D.A.; Little, E.L. (1998) Bacterial blight of broccoli raab: a new disease caused by a pathovar of <i>Pseudomonas syringae</i> . Plant Disease, 82(7), 727-731.
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout: 1999-02

## *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* sur manguier (nouvelle maladie bactérienne du manguier)

Intérêt	Cette maladie a été récemment signalée comme une nouvelle maladie bactérienne du manguier dans le sud de l'Europe.
Répartition	Sud de l'Europe (aucun détail donné - Espagne?).
Sur quels végétaux	Manguier ( <i>Mangifera indica</i> ).
Dégâts	Nécrose des bourgeons, des feuilles et des tiges, avec une forte incidence pendant la dormance hivernale.
Identité	L'agent causal a été identifié comme étant <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>syringae</i> .
Filière	Inconnue (végétaux destinés à la plantation?).
Risque potentiel	Les mangues font l'objet d'une culture limitée dans le sud de l'Europe. Des données manquent sur la maladie elle-même, sur sa répartition géographique et sur les dégâts qu'elle cause.

# OEPP *Service d'Information*

RS DE L'OEPP 99/027

Source(s)

Cazorla, F.M.; Duran, V.E.; Arrebola, E.; Hermoso, J.M.; Tores, J.A.; de Vicente, D.E (1998) Bacterial apical necrosis of mango: a new disease caused by *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* on mango trees in southern Europe. Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 3.7.58).

Groupe d'experts en

-

Date d'ajout: 1999-02

## Strawberry lethal yellows phytoplasma

Intérêt	Strawberry lethal yellows disease nous est apparu comme une "nouvelle" maladie sur fraisier.
Répartition	Nouvelle-Zélande (dans des lits de multiplication du district de Kitikati, Bay of Plenty).
Sur quels végétaux	Fraisier ( <i>Fragaria ananassa</i> ).
Identité supposée	Phytoplasme étroitement apparenté, ou identique, aux phytoplasme associés à phormium yellow leaf disease, Australian grapevine yellows (nom proposé Candidatus Phytoplasma australiense) et papaya die-back.
Dégâts	Dépérissement grave, les plantes au champ peuvent mourir et les plantes en serre meurent rapidement.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de fraisier provenant de Nouvelle-Zélande.
Risque potentiel	Maladie létale du matériel de multiplication. En revanche, elle a probablement une étendue limitée (apparemment limitée à une région). On soupçonne que des cicadelles présentes dans les champs de fraisier peuvent être vecteurs. En Amérique du nord, une autre(?) maladie à phytoplasme appelée strawberry lethal decline a d'abord été signalée dans le nord-ouest des Etats-Unis, puis en British Columbia (CA). Le pathogène peut être transmis par la cicadelle <i>Aphrodes bicincta</i> . La transmission expérimentale de western X-disease au fraisier produit des symptômes identiques à la maladie létale. Signalé comme ayant une importance mineure. La seule mesure de lutte mentionnée est l'élimination des plantes infectées.

RS DE L'OEPP 98/171

Source(s)

Andersen, M.T.; Longmore, J.; Liefting, L.W.; Wood, G.A.; Sutherland, P.W.; Beck, D.L.; Forster, R.L.S. (1998) Phormium yellow leaf phytoplasma is associated with strawberry lethal yellows disease in New Zealand. Plant Disease, 82(6), 606-609.

Groupe d'experts en

1999-01

Date d'ajout: 1998-09

## Virus

### Abutilon yellows closterovirus (nouveau clostérovirus transmis par *Trialeurodes abutilonea*)

Intérêt	Ce virus a été récemment caractérisé comme un nouveau clostérovirus transmis par les aleurodes.
Répartition	Abutilon yellows virus a été trouvé pour la première fois sur <i>Abutilon theophrasti</i> (adventice) en Illinois (US) en 1977 et a été récemment caractérisé comme un clostérovirus.
Sur quels végétaux	Il a apparemment une gamme d'hôtes limitée ( <i>Abutilon theophrasti</i> ).
Dégâts	Aucune indication n'est donnée sur les dégâts causés par ce virus.
Transmission	Ce virus est transmis par <i>Trialeurodes abutilonea</i> de manière semi-persistante et est conservé par le vecteur pendant 4 jours.
Filière	Inconnue (végétaux destinés à la plantation?).
Risque potentiel	La gamme d'hôte est apparemment très étroite (adventice). Des <i>Abutilon</i> d'ornement sont cultivés dans la région OEPP, mais aucune donnée n'est disponible sur leur statut d'hôtes. Le vecteur n'est pas présent dans la région OEPP.

RS DE L'OEPP 99/027

Source(s)

Liu, H.Y.; Wisler, G.C.; Duffus, J.E. (1998) Abutilon yellow virus - a new closterovirus transmitted by banded-wing whitefly (*Trialeurodes abutilonea*). Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 1.11.8).

Groupe d'experts en

-

Date d'ajout: 1999-02

### Cherry chlorotic rusty spot 'virus' (nouvelle maladie analogue aux virus sur cerisier en Italie)

Intérêt	Cherry chlorotic rusty spot 'virus' a été récemment signalé comme un nouvel analogue aux virus en Italie.
Répartition	Campania (sud de l'Italie).

# OEPP *Service d'Information*

Sur quels végétaux	Cerisier ( <i>Prunus avium</i> ).
Identité supposée	Il semble que la maladie soit induite par un agent ressemblant à un virus ou à un viroïde, car 12 ARNds et un ou deux petits ARN circulaires ont été régulièrement isolés sur les arbres présentant des symptômes.
Dégâts	Les symptômes se caractérisent par des taches chlorotiques prenant l'apparence de la rouille, des fruits petits, déformés et de coloration anormale, et le dépérissement des arbres. La maladie se dissémine naturellement dans les zones infestées, même si on n'a pas pu identifier de vecteur pour le moment.
Filière	Inconnue.
Risque potentiel	Le cerisier est un arbre fruitier important en Europe. En revanche, davantage d'informations sont nécessaires sur l'identité, la transmission, la répartition géographique, l'étendue et la gravité de la maladie.
RS DE L'OEPP 97/053	
Source(s)	Di Serio, F.; Flores, R.; Ragozzino (1996) Cherry chlorotic rusty spot: description of a new virus-like disease from cherry and studies on its etiologic agent. <i>Plant Disease</i> , 80(10), 1203-1206.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1997-03</span>

## Chrysanthemum stem necrosis tospovirus (nouveau tospovirus sur chrysanthème)

Intérêt	Chrysanthemum stem necrosis tospovirus (également appelé Ch-1) a été signalé comme un nouveau tospovirus du chrysanthème en 1995.
Répartition	Brésil puis Pays-Bas.
Sur quels végétaux	Chrysanthème, tomate.
Identité supposée	Nouveau tospovirus.
Dégâts	Lésions nécrotiques entourées de zones jaunes sur les feuilles. Les lésions sont suivies de nécrose sur les tiges, les pédoncules et les réceptacles floraux.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (fleurs coupées?) de chrysanthème provenant du Brésil et des Pays-Bas.
Risque potentiel	Les chrysanthèmes sont une culture ornementale importante. Au Brésil, il a été trouvé dans plusieurs cultures commerciales. Aux Pays-Bas, les symptômes sont signalés comme étant plus graves que ceux de TSWV. Cependant davantage de données sont nécessaires sur l'étendue de la maladie et sa transmission. La tomate a été récemment signalée comme un hôte au Brésil et est largement cultivée dans la région OEPP.
RS DE L'OEPP 96/082, 96/198, 98/130, 99/094	
Source(s)	Bezerra, M.I.; Pozzer, L.; Nagata, T.; Lima, M.I.; Kitajima, E.W.; de Avila, A.C.; Resende, R. de O.; (1996) Chrysanthemum stem necrosis (CSNV), a proposed new species in the tospovirus genus. <i>Fitopatologia Brasileira</i> , 21 (suplemento), p 430. Duarte, L.M.L.; Rivas, E.B.; Alexandre, M.A.V; de Avila, A.C.; Nagata, T.; Chagas, C.M. (1995) Chrysanthemum stem necrosis caused by a possible novel tospovirus. <i>Journal of Phytopathology</i> 143(9), 569-571. Verhoeven, J.T.J.; Roenhorst, J.W.; Cortes, I.; Peters, D. (1996) Detection of a novel tospovirus in chrysanthemum. <i>Acta Horticulturae</i> , no. 432, 44-51 Review of <i>Plant Pathology</i> , 78(4), p 368 (abstract 2778).
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1996-04</span>

## Citrus seed-borne virus (nouvelle virose en Nouvelle-Zélande)

Intérêt	Citrus seed-borne virus a été signalé comme une nouvelle virose des agrumes en Nouvelle-Zélande.
Répartition	Au milieu des années 1980, peu après l'établissement de vergers de satsuma ( <i>Citrus unshiu</i> ) en Nouvelle-Zélande, des symptômes d'une maladie analogue aux virus ont été observés.
Sur quels végétaux	Agrumes.
Dégâts	Les plantes attaquées présentent des feuilles en forme de bateau ou de cuillère, un nanisme et des fruits de petite taille.
Identité supposée	La microscopie électronique de préparations purifiées a montré la présence de deux types de particules filamenteuses. Un virus a été identifié comme étant citrus tristeza closterovirus. L'autre virus a également été trouvé dans une gamme d'espèces de citrus (non spécifiée) et dans des plantules cultivées dans une serre exempte d'insectes. Il a été provisoirement appelé citrus seed-borne virus. Citrus seed-borne virus ne semble pour le moment pas apparenté à citrus tristeza closterovirus, citrus tatter leaf capillovirus ou aux souches des États-Unis de citrus ringspot virus mais il est sérologiquement apparenté à un isolat indien également appelé citrus ringspot virus.

# OEPP *Service d'Information*

Transmission	Apparemment transmis par les semences.
Filière	Inconnue (végétaux destinés à la plantation? semences?).
Risque potentiel	Les agrumes sont une culture importante dans la zone méditerranéenne. Des données manquent sur l'agent causal et en particulier sur son rôle dans l'expression des symptômes (étant donné qu'il a été trouvé avec CTV). Des données manquent sur l'impact du virus sur la production d'agrumes.
RS DE L'OEPP 99/027 Source(s)	Pearson, M.N.; Aftab, M.; Mooney, P. (1998) Properties and incidence of a previously unreported seed-borne filamentous virus infecting citrus in New Zealand. Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 3.7.8).
Groupe d'experts en	- Date d'ajout: 1999-02

## Cucurbit yellow stunting disorder closterovirus (nouveau virus transmis par *Bemisia tabaci*)

Intérêt	Cucurbit yellow stunting disorder closterovirus a été signalé comme un nouveau clostérovirus des cucurbitacées transmis par <i>B. tabaci</i> en Espagne.
Répartition	Observé dans le sud-est de l'Espagne depuis 1982, sur melon et concombre cultivé dans des serres plastique. Cette maladie a également été observée au Moyen-Orient: Emirats arabes unis, Israël, Jordanie et Turquie.
Sur quels végétaux	Melon ( <i>Cucumis melo</i> ) et concombre ( <i>Cucumis sativus</i> ). La gamme expérimentale semble réduite aux cucurbitacées.
Identité	L'agent causal de la maladie a été identifié, caractérisé et appelé cucurbit yellow stunting disorder closterovirus (CYSDV). Des études comparatives ont également été conduites sur CYSDV et lettuce infectious yellows closterovirus des Etats-Unis, et ont montré que ces deux virus sont apparentés mais distincts.
Dégâts	Chlorose internervaire (jaunissement). Les plantes sont sérieusement touchées en Espagne. Des niveaux épidémiques sont mentionnés au Moyen-Orient depuis 1985.
Transmission	Transmis par les biotypes B et non B de <i>B. tabaci</i> , mais pas par <i>Trialeurodes vaporariorum</i> . Le virus peut être conservé par le vecteur pendant au moins 7 jours.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de cucurbitacées (légumes?) provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Le melon et le concombre sont largement cultivés en Europe, et le vecteur <i>B. tabaci</i> est largement répandu.
RS DE L'OEPP97/063 Source(s)	Célix, A.; López-Sesé, A.; Almarza, N.; Gómez-Guillamón, M.L.; Rodríguez-Cerezo, E. (1996) Characterization of cucurbit yellow stunting disorder virus, a Bemisia tabaci-transmitted closterovirus. <i>Phytopathology</i> , 86(12), 1370-1376. Duffus, J.E. (1996) Whitefly-borne viruses. In: <i>Bemisia: 1995 Taxonomy, Biology, Damage, Control and Management</i> (Ed by Gerling, D. & Mayer, R.T.), pp 255-263, Intercept limited, Andover, Hants, UK.
Groupe d'experts en	1999-01 Date d'ajout: 1997-03

## Iris yellow spot tospovirus (nouveau closterovirus de l'iris et de l'oignon)

Intérêt	Ce tospovirus récemment caractérisé a été signalé aux Pays-Bas, en Israël et au Brésil sur des cultures d'oignon et d'iris.
Répartition	Brésil, Israël, Pays-Bas.
Sur quels végétaux	<i>Allium cepa</i> (oignon), <i>Iris hollandica</i> . Probablement également <i>Allium porrum</i> (poireau) et <i>Lilium</i> (lys). La gamme d'hôtes expérimentale est étroite ( <i>Nicotiana tabacum</i> , <i>Datura stramonium</i> ).
Dégâts	Sur iris, les symptômes se caractérisent par des taches chlorotiques qui deviennent ensuite jaunes et nécrotiques. Les plantes d'oignon atteintes présentent de nombreuses taches sur les feuilles et les tiges florales, ce qui entraîne l'avortement des fleurs. L'impact économique d'iris yellow spot tospovirus sur iris et oignon est faible aux Pays-Bas, mais ce n'est pas le cas au Brésil sur oignon où jusqu'à 100% de pertes ont été observés dans les champs d'oignon.
Transmission	<i>Thrips tabaci</i> peut transmettre le virus (mais <i>Frankliniella schultzei</i> et <i>F. occidentalis</i> ne sont pas vecteurs).
Filière	Végétaux destinés à la plantation, fleurs coupées ? légumes?
Risque potentiel	Les iris sont cultivés dans de nombreux pays et les oignons sont largement cultivés dans la région OEPP. Le thrips vecteur ( <i>Thrips tabaci</i> ) est largement répandu. Des données supplémentaires sont nécessaires sur l'épidémiologie de la maladie et sa gamme d'hôtes (d'autres cultures monocotylédones importantes peuvent-elles être infectées?).

# OEPP *Service d'Information*

RS DE L'OEPP 99/128

Source(s)

Cortés, I.; Livieratos, I.C.; Derks, A.; Peters, D.; Kormelink, R. (1998) Molecular and serological characterization of iris yellow spot virus, a new and distinct tospovirus species. *Phytopathology*, 88(12), 1276-1282.

Nagata, T.; Almeida, A.C.L.; Resende, R. de O.; de Avila, A.C.; (1999) The identification of the vector species of iris yellow spot tospovirus occurring on onion in Brazil. *Plant Disease*, 83(4), p 399.

Pozzer, L.; Bezerra, I.C.; Kormelink, R.; Prins, M.; Peters, D.; Resende, R. de O.; de Avila, A.C. (1999) Characterization of a tospovirus isolate of iris yellow spot virus associated with a disease in onion fields, in Brazil. *Plant Disease*, 83(4), 345-350.

Groupe d'experts en -

Date d'ajout: 1999-07

## Lettuce chlorosis closterovirus (nouveau closterovirus transmis par *Bemisia tabaci*)

**Intérêt** Lettuce chlorosis closterovirus a été récemment décrit comme un nouveau clostérovirus transmis par *B. tabaci*.

**Répartition** Dans les régions désertiques du sud-ouest des Etats-Unis.

**Sur quels végétaux** Laitue, betterave sucrière, plusieurs autres cultures et adventices (mais pas sur cucurbitacées).

**Identité** Nouveau clostérovirus, différent de lettuce infectious yellows closterovirus. Les auteurs signalent qu'il a été montré que les symptômes de jaunisse observés sur laitue et betterave sucrière depuis 1990 sont induits par un mélange de lettuce infectious yellows closterovirus et de lettuce chlorosis closterovirus.

**Dégâts** Sur laitue et betterave sucrière, les symptômes se caractérisent par une jaunisse internervaire, un rabougrissement, l'enroulement et la fragilisation des feuilles atteintes.

**Transmission** Transmis par le biotype A et le biotype B de *B. tabaci*.

**Filière** Végétaux destinés à la plantation de laitue (légumes?) provenant des Etats-Unis.

**Risque potentiel** La laitue est une culture importante en Europe, au champ et en conditions contrôlées. *B. tabaci*, le vecteur de la maladie, est largement répandu. Cependant, des données manquent sur l'étendue et la gravité de la maladie.

RS DE L'OEPP 97/018, 98/085

Source(s)

Duffus, J.E.; Liu, H.Y.; Wisler, G.C.; Li, R. (1996) Lettuce chlorosis virus - A new whitefly-transmitted closterovirus. *European Journal of Plant Pathology*, 102(6), 591-596.

Wisler, G.C.; Duffus, J.E.; Liu, H.-Y.; Li, R.H. (1998) Ecology and epidemiology of whitefly-transmitted closteroviruses. *Plant Disease*, 82(3), 270-279.

Groupe d'experts en 1999-01

Date d'ajout: 1997-01

## Lettuce necrotic spot nepovirus (nouveau virus de la laitue)

**Intérêt** Lettuce necrotic spot nepovirus a été signalé comme un nouveau virus de la laitue au Portugal.

**Répartition** Dans le nord du Portugal.

**Sur quels végétaux** Laitue (*Lactuca sativa*).

**Dégâts** Les plantes atteintes présentent des taches nécrotiques.

**Identité supposée** Nouveau virus provisoirement appelé lettuce necrotic spot nepovirus et apparemment apparenté à arabis mosaic nepovirus.

**Filière** Inconnue (végétaux destinés à la plantation?)

**Risque potentiel** Manque de données en général, et en particulier sur la gravité de la maladie.

RS DE L'OEPP 99/027

Source(s)

Cortés, I.; Moura, L.; Peters, D.; Pereira, A.M. (1998) Characterization of a lettuce nepovirus occurring in Portugal. Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 1.11.30).

Groupe d'experts en -

Date d'ajout: 1999-02

# OEPP *Service d'Information*

## Maize Mal de Río Cuarto fujivirus (foyer en Argentine)

Intérêt	Un foyer de Mal de Río Cuarto a été signalé en Argentine en 1996-1997 après plusieurs années d'"absence".
Répartition	Argentine (maladie également signalée au Brésil et en Uruguay).
Sur quels végétaux	Maïs. Il peut également attaquer: blé, sorgho, mil, avoine, nombreuses adventices (Poaceae, Cyperaceae).
Identité	Fujivirus (désormais considéré distinct de maize rough dwarf fujivirus qui est présent dans la région méditerranéenne).
Dégâts	Symptômes similaires à ceux de maize rough dwarf fujivirus. Maladie la plus importante du maïs en Argentine. 300000 ha de maïs touchés, les pertes de rendement ont atteint 120 millions d'USD.
Transmission	Insecte vecteur ( <i>Delphacodes kuscheli</i> , Homoptera: Delphacidae), apparemment pas transmis par les semences.
Filière	Apparemment aucune puisqu'il n'est pas transmis par les semences.
Risque potentiel	Inclus ici en raison de l'importance des cultures concernées et des pertes signalées. Cependant, n'est pas transmis par les semences. Limité au Río Cuarto en Argentine. La maladie est réapparue après plusieurs années d'absence, mais elle ne s'est apparemment pas disséminée.
RS DE L'OEPP 98/109	
Source(s)	Lenardon, S.L.; March, G.J.; Nome, S.F.; Ornaghi, J.A. (1998) Recent outbreak of 'Mal de Río Cuarto' virus on corn in Argentina. <i>Plant Disease</i> , 82(4), p 448. Rodríguez Pardina, P.E.; Giménez Pecci, M.P.; Laguna, I.G.; Truol, G. (1998) Wheat: a new natural host for the Mal de Río Cuarto virus in the endemic disease area, Río Cuarto, Córdoba Province, Argentina. <i>Plant Disease</i> , 82(2), 149-152.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-06</span>

## Potato latent carlavirus (nouveau virus de la pomme de terre)

Intérêt	Potato latent carlavirus a été récemment trouvé sur des plants de pomme de terre <i>in vitro</i> importés.
Répartition	Trouvé sur des pommes de terre ne présentant pas de symptômes ( <i>Solanum tuberosum</i> cv. Red La Soda) importées des États-Unis sous forme de plantes <i>in vitro</i> .
Sur quels végétaux	Pommes de terre ( <i>Solanum tuberosum</i> ).
Dégâts	Aucun symptôme, latent.
Identité supposée	Nouveau virus de la pomme de terre provisoirement appelé potato latent carlavirus.
Note	Deux autres carlavirus ont été récemment découverts: potato rough dwarf carlavirus en Argentine et potato virus P au Brésil. Des études sont nécessaires sur les liens éventuels entre ces carlavirus.
Filière	Pommes de terre provenant des États-Unis.
Risque potentiel	La pomme de terre est largement cultivée dans la région OEPP. Davantage d'informations sont nécessaires sur ce virus et les autres nouveaux carlavirus, sur leur impact éventuel sur la culture et sur leur répartition géographique. Cela pourrait avoir des implications sur la production de pommes de terre indemnes de virus.
RS DE L'OEPP 99/027	
Source(s)	Bratley, C.; George, E.; Burns, R.; Goodfellow, H.A.; Jeffries, C.J.; McDonald, J.G.; Badge, J.L.; Foster, G.D. (1998) A newly described carlavirus infecting potato. Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 1.11.33).
Groupe d'experts en	- <span style="float: right;">Date d'ajout: 1999-02</span>

## Rice stripe necrosis furovirus (nouvelle virose du riz en Colombie)

Intérêt	Rice stripe necrosis furovirus a été signalé comme un nouveau virus du riz en Colombie responsables de pertes importantes.
Répartition	Depuis 1991, la maladie a été observée dans les plaines de l'est de la Colombie. Rice stripe necrosis furovirus avait auparavant été signalé uniquement en Afrique de l'ouest. Il a été trouvé pour la première fois en 1977 en Côte d'Ivoire, puis au Libéria, au Nigéria, en Sierra Leone. Le virus et son champignon vecteur présumé ont été identifiés dans toutes les principales régions productrices de riz de Colombie. On soupçonne que cette nouvelle virose a été introduite en Colombie sur du matériel génétique de riz provenant d'Afrique.
Sur quels végétaux	Riz ( <i>Oryza sativa</i> ).
Identité	Rice stripe necrosis furovirus (RSNV).

# OEPP *Service d'Information*

Dégâts	Les plantes infectées présentent des symptômes frappants. Les feuilles centrales émergent très déformées, avec une croissance en "zigzag" (d'où le nom commun "entorchamiento": frisolée). Les plantes atteintes présentent des bandes chlorotiques ou jaunes puis se nécrosent. La croissance des plantes est sévèrement réduite et les plantules peuvent mourir si elles sont attaquées à un stade précoce. En Colombie, l'incidence de la maladie est passée en moyenne de 6 % en 1993 à 18 % en 1994, dans les zones où il est d'abord apparu. Les pertes de rendement ont été estimées à 20-40% et certaines rizières des plaines de l'est ont été abandonnées.
Filière	Semences? de riz provenant de Colombie et des pays africains où la maladie est présente.
Transmission	Probablement transmis par le champignon <i>Polymyxa graminis</i> .
Risque potentiel	Le riz est cultivé dans certaines parties de la région OEPP, des pertes importantes sont signalées et le transport par le matériel génétique (semences) est soupçonné.
RS DE L'OEPP 97/019	
Source(s)	Hibino, H. (1996) Biology and epidemiology of rice viruses. Annual Review of Phytopathology, 34, 249-274. Morales, F.J. (1996) Rice virus emerges in Latin America. CARAPHIN News, no. 14, p 4 & 8. Morales, F.J.; Arroyave, J.A.; Velasco, A.C.; Castano, M. (1995) [Partial characterization of crinkling or necrotic stripe virus on rice in Colombia.] Fitopatologia Colombiana, 19(1), 48-54.
Groupe d'experts en	1999-01
	Date d'ajout: 1997-01

## Soybean severe stunt virus (nouvelle maladie grave du soja)

Intérêt	Soybean severe stunt virus a été signalé comme une maladie nouvelle et grave du soja.
Répartition	Delaware, Etats-Unis.
Sur quels végétaux	Soja ( <i>Glycine max</i> ).
Dégâts	Les plantes atteintes présentent des entre-nœuds raccourcis entraînant un rabougrissement important, des feuilles épaissies portant des marbrures vert foncé et un nombre réduit de fleurs, gousses et semences. Les plantes peuvent être tuées. A présent, environ 60 ha sont touchés par cette maladie.
Identité supposée	Nouveau virus transmis par les semences, non caractérisé, appelé soybean severe stunt virus.
Transmission	Soybean severe stunt virus est transmis par le sol et <i>Xiphinema americanum</i> est régulièrement associé aux plantes infectées en plein champ.
Filière	Sol. Davantage de données sont nécessaires pour le soja (végétaux destinés à la plantation? semences?).
Risque potentiel	Le soja est une culture importante dans la région OEPP. Les symptômes sont graves (le rendement est très probablement affecté), mais la maladie semble pour le moment très limitée aux Etats-Unis.
RS DE L'OEPP 99/027	
Source(s)	Evans, T.A.; Mulrooney, R.P.; Carroll, R.B. (1998) Characterization and control of soybean severe stunt. A new soilborne virus disease affecting soybean in the USA. Abstracts of papers presented at the 7th International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 1.11.37).
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout: 1999-02

## Squash yellow leaf curl virus (nouveau virus analogue à un potyvirus sur courgette à Oman)

Intérêt	Squash yellow leaf curl a été signalé pour la première fois en 1998 à Oman comme un possible nouveau virus analogue à un potyvirus sur courgette transmis par <i>Bemisia tabaci</i> .
Répartition	Oman.
Sur quels végétaux	Courgette. Peut également infecter: courge, <i>Luffa aegyptiaca</i> .
Identité supposée	Virus analogue à un potyvirus transmis par <i>Bemisia tabaci</i> .
Dégâts	Taches jaunes, jaunissement des nervures et enroulement foliaire.
Filière	Végétaux destinés à la plantation (légumes? semences?) de cucurbitacées provenant d'Oman.
Risque potentiel	Les cucurbitacées sont des cultures importantes. Le vecteur est présent dans la région OEPP. Des données manquent sur l'étendue et la gravité de la maladie à Oman.

# OEPP *Service d'Information*

RS DE L'OEPP 98/107

Source(s) Zouba, A.A.; Lopez, M.V.; Anger, H. (1998) Squash yellow leaf curl virus: a new whitefly-transmitted poty-like virus. *Plant Disease*, 85(5), 475-478.

Groupe d'experts en 1999-01

Date d'ajout: 1998-06

## Stocky prune nepovirus

**Intérêt** Stocky prune nepovirus a été récemment caractérisé comme un nouveau népovirus attaquant les pruniers en France (mais la maladie est observée depuis plusieurs années).

**Répartition** Plusieurs régions du sud-ouest de la France.

**Sur quels végétaux** Prunier (*Prunus domestica*), surtout Prune d'Ente (utilisé pour la production de pruneaux).

**Identité supposée** Un virus auparavant inconnu est associé à la maladie; il a été caractérisé et provisoirement appelé stocky prune nepovirus. Il avait auparavant reçu des noms divers: stocky prune disease, dégénérescence du Prunier d'Ente, maladie du prunier stérile, maladie des pruniers mâles, maladie de Brugères.

**Transmission** Des observations épidémiologiques indiquent qu'un virus transmis par le sol pourrait être responsable de la maladie.

**Dégâts** Entre-nœuds raccourcis au printemps, feuilles chlorotiques et enroulées, fruits petits qui tombent rapidement.

**Filière** Végétaux destinés à la plantation de prunier et sol provenant des régions de France où il est présent.

**Risque potentiel** Le prunier est une culture fruitière importante en Europe. En revanche, cette maladie a un impact et une répartition géographique limités.

RS DE L'OEPP 98/107

Source(s) Candresse, T.; Desvignes, J.C.; Delbos, R.P.; LeGall, O.; Dunez, J. (1997) Characterization of stocky prune virus, a new nepovirus detected in French plums. Abstract of a paper presented at the ISHS XVII International Symposium on virus diseases of fruit trees, Bethesda, US, 1997-06-23/27, p 112-113.

Groupe d'experts en 1999-01

Date d'ajout: 1998-06

## Taino tomato mottle et Havana tomato geminiviruses (nouveaux geminivirus de la tomate à Cuba)

**Intérêt** Taino tomato mottle geminivirus et Havana tomato geminivirus ont été récemment signalés à Cuba comme de nouveaux geminivirus de la tomate (signalements en 1995/96 pour Taino tomato mottle geminivirus et en 1994 pour Havana tomato geminivirus).

- Taino tomato mottle geminivirus

**Répartition** Cuba (près de Havana)

**Sur quels végétaux** Tomate

**Identité supposée** Nouveau geminivirus

- Havana tomato geminivirus

**Répartition** Cuba (Province de La Habana)

**Sur quels végétaux** Tomate

**Identité supposée** Nouveau geminivirus

**Note** Ils sont présentés ensembles en raison de leur ressemblance. Cependant, on ne peut pas dire si ces deux nouveaux geminivirus bipartites de la tomate sont identiques ou non.

**Dégâts** Manque de données.

**Filière** Végétaux destinés à la plantation (légumes?) de tomate provenant de pays infestés.

**Risque potentiel** La tomate est une culture importante dans la région OEPP. Cependant, des données manquent sur la gravité et l'étendue de la maladie (ou des maladies), et sur la transmission (quoique très probablement transmis par *B. tabaci* - fortes populations dans les champs atteints). Les geminivirus provoquent des pertes graves sur tomate à Cuba (mais TYLCV y est également présent). L'identité du(des) pathogène(s) doit être clarifiée. [N.B. Ces virus sont couverts par l'UE dans la catégorie large "virus transmis par *Bemisia tabaci*", mais pas par l'OEPP].

RS DE L'OEPP 98/011

Source(s) Martinez, Y.; de Blas, C.; Zabalgoceazcoa, I.; Quiñones, M.; Castellanos, E.L.; Peralta, E.L.; Romero, J. (1997) A bipartite geminivirus infecting tomatoes in Cuba. *Plant Disease*, 81(10), p1215  
Ramos, P.L.; Guerra, O.; Peral, R.; Oramas, P.; Guevara, R.G.; Rivera-Bustamante, R. (1997) Taino tomato mottle virus, a new bipartite geminivirus from Cuba. *Plant Disease*, 81(9), p 1095.

Groupe d'experts en 1999-01

Date d'ajout: 1998-06

## Tomato chlorosis virus (nouveau virus de la tomate transmis par les aleurodes)

# OEPP *Service d'Information*

Intérêt	Tomato chlorosis virus est signalé comme un nouveau virus de la tomate transmis par les aleurodes aux Etats-Unis depuis 1989.
Répartition	Colorado, Florida, Louisiana (US)
Sur quels végétaux	Tomates en serre. Peut également infecter: plantes ornementales (non spécifiées).
Dégâts	Marbrure chlorotique irrégulière, zones jaunes entre les nervures. Symptômes semblables à ceux de tomato infectious chlorosis virus.
Identité supposée	Virus analogue à un clostérovirus transmis par <i>T. vaporariorum</i> , biotypes A et B de <i>Bemisia tabaci</i> et <i>T. abutilonea</i>
Filière	Végétaux destinés à la plantation (légumes?) de tomate provenant des Etats-Unis.
Risque potentiel	La tomate est une culture importante dans la région OEPP (en serre et au champ). Les insectes vecteurs sont présents et largement répandus. [N.B. Ce virus est couvert par l'UE dans la catégorie large "virus transmis par <i>Bemisia tabaci</i> ", mais pas par l'OEPP].
RS DE L'OEPP 98/085, RS 98/210	
Source(s)	Wisler, G.C.; Duffus, J.E.; Liu, H.-Y.; Li, R.H. (1998) Ecology and epidemiology of whitefly-transmitted closteroviruses. <i>Plant Disease</i> , 82(3), 270-279. Wisler, G.C.; Li, R.H.; Liu, H.Y.; Lowry, D.S.; Duffus, J.E. (1998) Tomato chlorosis virus: a new whitefly-transmitted, phloem-limited, bipartite closterovirus of tomato. <i>Phytopathology</i> , 88(5), 402-409.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1998-05</span>

## Tomato infectious chlorosis virus (nouveau virus de la tomate transmis par *Trialeurodes vaporariorum*)

Intérêt	Tomato infectious chlorosis virus est signalé comme un nouveau virus de la tomate transmis par <i>Trialeurodes vaporariorum</i> aux Etats-Unis depuis 1993.
Répartition	Plusieurs localités en California (US), North Carolina (US), Italie (trouvé sur une plante en Liguria, observé de nouveau en 1995 et 1997 avec de fortes populations de <i>T. vaporariorum</i> , le virus est présent en fin de saison et les dégâts ne sont pas très importants (détails fournis pendant le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires)).
Sur quels végétaux	Tomate (champ et serre) (pertes de rendement importantes). Peut également infecter: <i>Physalis ixocarpa</i> , pomme de terre ( <i>Solanum tuberosum</i> ), artichaut ( <i>Cynara scolymus</i> ), laitue ( <i>Lactuca sativa</i> ) et pétunia (hybrides de <i>Petunia</i> ).
Dégâts	Les plants de tomate atteints présentent une jaunisse internervaire, une nécrose et des pertes de rendement importantes. 2 millions USD de pertes ont été signalés dans les champs de tomate du comté d'Orange (California) en une saison.
Identité supposée	Virus analogue à un clostérovirus transmis par <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (mais pas par <i>Bemisia tabaci</i> ) désigné sous le nom tomato infectious chlorosis virus
Filière	Végétaux destinés à la plantation (légumes?) de tomate provenant d'Italie et des Etats-Unis.
Risque potentiel	Les cultures concernées sont importantes dans la région OEPP (en serre et au champ). L'insecte vecteur est présent et largement répandu. Des symptômes graves et des pertes sont signalés. Davantage de détails sont nécessaires sur la situation en Italie (des échantillons provenant d'Italie ont été testés positifs par des chercheurs américains). [N.B. <i>Bemisia tabaci</i> n'est pas un vecteur, et ce virus de la tomate n'est donc pas couvert dans la catégorie large de l'UE des "virus transmis par <i>Bemisia tabaci</i> "].
RS DE L'OEPP 97/035, RS 98/085, 98/086	
Source(s)	Duffus, J.E.; Liu, H.Y.; Wisler, G.C. (1996) Tomato infectious chlorosis virus - a new clostero-like virus transmitted by <i>Trialeurodes vaporariorum</i> . <i>European Journal of Plant Pathology</i> , 102(3), 219-226. Li, R.H.; Wisler, G.C.; Liu, H.Y.; Duffus, J.E. (1998) Comparison of diagnostic techniques for detecting tomato infectious chlorosis virus. <i>Plant Disease</i> , 82(1), 84-88. Wisler, G.C.; Duffus, J.E.; Liu, H.-Y.; Li, R.H. (1998) Ecology and epidemiology of whitefly-transmitted closteroviruses. <i>Plant Disease</i> , 82(3), 270-279.
Groupe d'experts en	1999-01 <span style="float: right;">Date d'ajout: 1997-02</span>

# OEPP *Service d'Information*

## Wheat China mosaic furovirus (nouveau virus du blé en Chine)

Intérêt	Ce virus cause une maladie transmise par le sol dans la province de Shandong, Chine. Elle a été observée au cours des 20 dernières années et entraîne des pertes de rendement (couramment 10-30 % et jusqu'à 70% dans certains cas). Il s'agit apparemment d'un nouveau virus (distinct de wheat soil-borne mosaic furovirus) pour lequel le nom wheat China mosaic furovirus a été proposé.
Répartition	Chine (province de Shandong).
Sur quels végétaux	Blé.
Dégâts	La maladie se caractérise par des bandes chlorotiques claires sur les feuilles les plus jeunes et des bandes chlorotique jaune brillant sur les feuilles plus âgées, ou des bandes chlorotiques pourpres sur certains cultivars locaux. Les plantes infectées sont sévèrement rabougries, se flétrissent puis meurent.
Transmission	Le virus est associé à <i>Polymyxa graminis</i> (vecteur présumé).
Filière	Sol infecté provenant de Chine, semences? (aucune donnée sur la transmission de semences).
Risque potentiel	Le blé est une culture importante en Europe. Davantage de données sont nécessaires sur la transmission de la maladie et sa répartition géographique (est-il présent ailleurs en Chine? hors de Chine?).
RS DE L'OEPP 99/127	
Source(s)	Ye, R.; Zheng, T.; Chen, J.; Diao, A.; Adams, M.J.; Yu, S.; Antoniw, J.F. (1999) Characterization and partial sequence of a new furovirus of wheat in China. <i>Plant Pathology</i> , 48(3), 379-387.
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout: 1999-07

## Wheat high plains virus (nouvelle maladie du maïs et du blé aux Etats-Unis)

Intérêt	High Plains disease est signalé comme une nouvelle maladie du maïs et du blé aux Etats-Unis depuis 1993.
Répartition	High Plains (US) (du nord du Texas à l'est du Nebraska, au centre du South Dakota, à l'ouest de l'Idaho et du Colorado à l'est du Nouveau Mexique et du Texas) et en Florida (sur des échantillons de maïs doux). Il a également été trouvé dans des échantillons de maïs doux provenant du Brésil et du Chili. Les résultats préliminaires des tests tendent à suggérer que High Plains virus est présent dans d'autres parties du monde, mais cela reste à confirmer.
Sur quels végétaux	Maïs et blé (symptômes graves). Il peut également infecter l'orge, l'avoine, le seigle et les graminées comme <i>Bromus secalinus</i> , <i>Setaria glauca</i> , <i>Setaria viridis</i> .
Dégâts	Rabougrissement, chlorose avec taches ou bandes, rougissement des bords des feuilles sur maïs. Dans les cas graves, une mortalité a été observée. Taches chlorotiques, mosaïque, jaunissement général sur blé.
Identité supposée	Sûrement un virus, pas encore identifié. Il est suggéré qu'il pourrait s'agir d'un membre d'un nouveau groupe de pathogènes transmis par des acariens et produisant des corps à double membrane dans les cellules infectées. Ce groupe de pathogènes pourrait inclure fig mosaic virus, rose rosette virus, thistle mosaic virus, redbud yellow ringspot virus et wheat spot mosaic virus.
Transmission	Peut être transmis par l'acarien <i>Aceria tosichella</i> .
Filière	Aucune si il n'est pas transmis par les semences.
Risque potentiel	Les céréales sont des cultures importantes. Les symptômes peuvent être graves. Les adventices graminées peuvent porter le pathogène. Le vecteur <i>Aceria tosichella</i> est présent en Europe (au moins dans quelques pays: données supplémentaires nécessaires). Transmission par les semences?
RS DE L'OEPP 97/070, 98/215, 99/026	
Source(s)	Jensen, S.G.; Seifers, D.L. (1996) A new disease of maize and wheat in the High Plains. <i>Plant Disease</i> , 80(12), 1387-1390. Jensen, S.G.; Fithian, W.A.; Berry, J.A.; Ball, E.M.; Hall, J.S. (1998) The high plains virus, representative of a new viral group with possible world wide distribution. Abstracts of papers presented at the 7 <sup>th</sup> International Congress of Plant Pathology, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16 (Abst. 6.160). Seifers, D.L.; Harvey, T.L.; Martin, T.J.; Jensen, S.G. (1998) A partial host range of the High Plains virus of corn and wheat. <i>Plant Disease</i> , 82(8), 875-879.
Groupe d'experts en	1999-01
	Date d'ajout: 1997-04