

# OEPP

## *Service*

### *d'Information*

Paris, 1998-09-01

Service d'Information 1998, No. 9

#### SOMMAIRE

- 98/156 - Additions sur les listes de quarantaine A1 et A2 de l'OEPP
- 98/157 - *Xylella fastidiosa* est-il présent sur vigne au Kosovo (YU) ?
- 98/158 - *Xylella fastidiosa* détecté sur *Catharanthus roseus* au Brésil
- 98/159 - Premier signalement de *Diaphorina citri* aux Etats-Unis (Florida)
- 98/160 - Nouveau foyer de *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* en Florida (Etats-Unis)
- 98/161 - *Diabrotica virgifera* piégé près de l'aéroport de Venezia (Italie)
- 98/162 - Possibilités de perturbation du comportement pour lutter contre *Diabrotica virgifera virgifera*
- 98/163 - Publication sur *Diabrotica virgifera virgifera*
- 98/164 - Clé d'identification pour les espèces de *Diabrotica*
- 98/165 - Détails sur la situation de *Bactrocera latifrons*, *Diabrotica undecimpunctata howardi*, *D. virgifera virgifera* et *Rhagoletis cingulata* aux Etats-Unis
- 98/166 - *Crypturaphis grassii* trouvé au Royaume-Uni
- 98/167 - *Phytophthora fragariae* var. *fragariae* trouvé dans l'état de Sachsen, Allemagne
- 98/168 - Pear decline phytoplasma trouvé en Basilicata, Italie
- 98/169 - Tomato yellow leaf curl bigeminivirus est présent en Algérie
- 98/170 - Détails sur citrus tristeza closterovirus au Liban
- 98/171 - Strawberry lethal yellows disease
- 98/172 - Le mildiou du tabac n'est pas présent au Japon
- 98/173 - *Anthonomus grandis* n'est pas présent en Equateur
- 98/174 - *Radopholus similis* n'est pas présent en California (Etats-Unis)
- 98/175 - Détection de *Xylophilus ampelinus*
- 98/176 - Le Volume 4 des Normes OEPP révisées Directives pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires est disponible
- 98/177 - La version 3.7 de PQR est disponible
- 98/178 - Normes nouvelles de la NAPPO

# OEPP *Service d'Information*

## 98/156      Additions sur les listes de quarantaine A1 et A2 de l'OEPP

Le Conseil de l'OEPP a approuvé lors de sa 48ème session (Paris, 1998-09-15/16) l'addition des organismes suivants sur les listes de quarantaine de l'OEPP:

- **Liste de quarantaine A1 de l'OEPP**

peach American mosaic ?closterovirus

Diabrotica undecimpunctata

Naupactus leucoloma

watermelon silver mottle tospovirus

- **Liste de quarantaine A2 de l'OEPP**

impatiens necrotic spot tospovirus

Meloidogyne fallax

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1998-09.**

## 98/157      *Xylella fastidiosa* est-il présent sur vigne au Kosovo (YU) ?

Des études ont été effectuées aux Etats-Unis sur des échantillons de vignes malades récoltés au Kosovo (YU). La microscopie électronique, l'ELISA et la PCR (à l'aide d'amorces spécifiques) ont révélé la présence de *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP), l'agent causal de la maladie de Pierce de la vigne. Cet isolat du Kosovo a été inoculé à de jeunes plants de vigne sains et des symptômes caractéristiques ont été obtenus. *X. fastidiosa* a ensuite été ré-isolée sur ces plantes, puis a de nouveau produit des symptômes sur les plantes inoculées (remplissant ainsi le postulat de Koch). L'isolat du Kosovo a été comparé avec l'isolat américain de *X. fastidiosa* sur vigne et était très proche de celui-ci.

**Note de l'OEPP:** Si ce résultat se confirme, il s'agirait du premier signalement de la maladie de Pierce en Europe, ce qui constituerait une menace très sérieuse pour la culture européenne de la vigne. Il faut toutefois souligner que cet article laisse de nombreuses questions sans réponses, et que les auteurs, consultés par le Secrétariat de l'OEPP, n'ont pas été en mesure de donner plus de détails.

Le matériel de vigne suspect (rameaux avec feuilles, gardés à 4°C) a été collecté à Cermjan (près de Gjakova, une ville dans l'ouest du Kosovo près de l'Albanie). Deux isolements ont été réalisés sur ce matériel, mais les auteurs ne précisent ni le lieu et la date, ni le nombre total d'échantillons étudiés. Apparemment, le scientifique qui a prélevé les échantillons a quitté le Kosovo depuis 7 ans.

# OEPP *Service d'Information*

Aucune information n'est donnée sur l'étendue possible de la maladie dans cette région du Kosovo. Les auteurs signalent seulement que des symptômes ne ressemblant pas à ceux des champignons présents dans cette région (par ex. *Phomopsis viticola*) sont observés depuis le milieu des années 1980 sur des vignes à Cermjan. Ces symptômes sont décrits comme suit: taches chlorotiques et nécroses et décolorations étendues sur les limbes foliaires au cours des périodes sèches en été. Des symptômes d'échaudage et de brûlure apparaissent ensuite et se disséminent rapidement vers les zones internes. Lorsque des températures élevées sont suivies de précipitations, les feuilles se flétrissent et meurent'. Les auteurs ne connaissent pas les moyens éventuels d'introduction et de dissémination (vecteurs potentiels).

L'OEPP a des doutes sur ce rapport en raison des ambiguïtés sur la date de collecte de ce matériel, et sur la date et le lieu des isollements. Nous estimons que les recherches publiées dans un pays autre que celui dans lequel un organisme nuisible est signalé pour la première fois devraient répondre à des critères de "bonne pratique de laboratoire", en particulier si le signalement a une importance phytosanitaire certaine. Des recherches supplémentaires, en Yougoslavie, sont clairement nécessaires.

**Source:** Berisha, B.; Chen, Y.D.; Zhang, G.Y.; Xu, B.Y.; Chen, T.A. (1998) Isolation of Pierce's disease bacteria from grapevines in Europe. **European Journal of Plant Pathology**, **104(5)**, 427-433.

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** XYLEFA, YU

## 98/158      *Xylella fastidiosa* détecté sur *Catharanthus roseus* au Brésil

En 1998, des plantes de *Catharanthus roseus* présentant des symptômes de feuilles petites, d'entre-nœuds courts et de dépérissement ont été observées dans un jardin de l'Instituto Agronomico do Parana, Londrina, au Brésil. Les analyses ont révélé la présence de *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP). Les auteurs soulignent qu'il s'agit de la première découverte de *X. fastidiosa* sur *C. roseus* au Brésil. En revanche, cette observation a déjà été faite aux Etats-Unis, mais les plantes atteintes présentaient des symptômes différents (chlorose marginale, éclaircissement occasionnel des nervures et flétrissement).

**Source:** Ueno, B.; Funada, C.K.; Yorinori, M.A.; Leite, R.P. Jr (1998) First report of *Xylella fastidiosa* on *Catharanthus roseus* in Brazil. **Plant Disease**, **82(6)**, p 712.

**Mots clés supplémentaires:** nouvelles plantes hôtes

**Codes informatiques:** XYLEFA

# OEPP *Service d'Information*

## 98/159      Premier signalement de *Diaphorina citri* aux Etats-Unis (Florida)

En juin 1998, *Diaphorina citri* (liste A1 de l'OEPP – un vecteur de citrus greening bacterium '*Liberobacter asiaticum*') a été trouvé pour la première fois aux Etats-Unis, dans le sud-est de la Floride. Une prospection effectuée en juin 1998 a indiqué que *D. citri* infeste les agrumes dans les comtés de Palm Beach, Broward et Martin, et dans la zone productrice d'agrumes de l'Indian River. Des prospections supplémentaires sont en cours pour déterminer l'étendue de la contamination, mais il semble que l'organisme nuisible soit déjà trop largement répandu pour être éradiqué. L'origine de cette introduction n'est pas connue. Jusqu'à présent, on ne sait pas si *L. asiaticum* a été introduit avec son vecteur, mais on peut noter que *D. citri* est présent ailleurs en Amérique (Brésil) en l'absence de *L. asiaticum*. Il s'agit du premier signalement de *D. citri* aux Etats-Unis.

**Source:**            ProMED posting from Schuber, T. Citrus canker – USA (Florida), 1998-08-06  
<http://www.healthnet.org/programs/promed.html>

Hoy, M.A.; Nguyen, R. (1998) Citrus psylla: here in Florida – An action plan (updated).  
<http://extlab1.entnem.ufl.edu.PestAlert/hoy-0615.htm>

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** DIAACI, US

## 98/160      Nouveau foyer de *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* en Florida (Etats-Unis)

En Florida (Etats-Unis), un nouveau foyer de *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* (liste A1 de l'OEPP) a été découvert à la fin de juin 1998 dans un verger commercial de pamplemoussier près d'Immokalee (comté de Collier). La maladie a jusqu'à présent été trouvée à des niveaux modérés. Elle a été trouvée dans un verger (environ 28 ha) et sur 3 arbres dans un verger adjacent. Le verger atteint et les arbres environnants ont été détruits.

Le site Web de l'université de Florida, Gainesville, résume l'historique du chancre des agrumes en Florida. *X. axonopodis* pv. *citri* a été introduit en Florida vers 1910 puis dans d'autres Etats (Alabama, Georgia, Louisiana, South Carolina, Texas) sur du matériel de *Poncirus trifoliata* provenant du Japon. Son éradication était achevée en 1933 en Florida, et en 1947 dans les autres Etats.

En juin 1986, le chancre des agrumes a été détecté sur des arbres de quartiers résidentiels en Florida (comtés d'Hillsborough, Pinellas, Sarasota, Manatee), puis dans trois vergers d'agrumes commerciaux (2 dans le comté de Manatee et 1 dans le comté d'Highlands). Un

# OEPP *Service d'Information*

programme d'éradication a été appliqué et la maladie a été officiellement déclarée comme étant éradiquée en 1994.

En septembre 1995, le chancre des agrumes a été découvert pour la troisième fois en Florida dans un quartier résidentiel autour de l'aéroport de Miami (RS 95/128, 97/129 de l'OEPP). Le pathogène de cette zone était différent des isolats archivés pour le foyer de 1986-92 dans le centre-ouest de Florida. En dépit des efforts pour éradiquer la maladie, elle s'est disséminée surtout vers le nord du comté de Dade vers celui de Broward. Il faut signaler que la zone concernée par ce foyer est une zone urbaine. Une carte sur Internet montre sa dissémination: <http://doacs.state.fl.us/canker/miamimap.htm>.

En mai 1997, le chancre des agrumes a été à nouveau découvert dans le comté de Manatee sur des agrumes en vergers commerciaux et dans des quartiers résidentiels. Les études génétiques de l'isolat présent ont mis en évidence une forte similitude avec le foyer de 1986-92 (ce qui pourrait suggérer que certaines infections n'ont pas été détectées en dépit des inspections intensives dans cette zone). Enfin, le dernier foyer a été trouvé en juin 1998 (voir ci-dessus).

**Source:** ProMED posting from Schuber, T. Citrus canker – USA (Florida), 1998-08-06

<http://www.healthnet.org/programs/promed.html>

Site Web de l'université de Florida

<http://www.ifas.ufl.edu/~entweb/cank377.html>

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** XANTCI, US

## 98/161 *Diabrotica virgifera* piégé près de l'aéroport de Venezia (Italie)

*Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Italie, à la fin de juillet 1998. L'insecte a été piégé à proximité de l'aéroport de Venezia (Marco Polo di Tessera). 6 adultes ont été capturés jusqu'à présent à l'aide de pièges à phéromones. Aucun dégât n'a été observé sur maïs. Les autorités (Osservatorio per le Malattie delle Piante di Verona) continuent à surveiller cette zone pour déterminer l'étendue du foyer et prendre les mesures de lutte appropriées pour empêcher toute dissémination.

**Source:** Osservatorio per le Malattie delle Piante di Verona, Servizio Fitosanitario Regionale del Veneto, 1998-08.

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** DIABVI, IT

# OEPP *Service d'Information*

## 98/162 Possibilités de perturbation du comportement pour lutter contre *Diabrotica virgifera virgifera*

Des études ont été effectuées en Illinois (Etats-Unis) pour lutter contre *Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP) à l'aide d'un analogue de kairomone végétale: MCA (4-methoxy-cinnamaldehyde). Cette substance perturbe le comportement des mâles et des femelles. Il a été observé que dans les parcelles de maïs traitées avec MCA, les adultes de *Diabrotica* ont des difficultés considérables à s'orienter vers des pièges gluants appâtés au MCA ou à des phéromones sexuelles (8-methyl-decane-2-ol propanoate). Il est prévu que la perturbation des capacités d'orientation des mâles et des femelles permettra de réduire la fécondité, le nombre de larves émergeant, et les dégâts sur les racines. Les résultats préliminaires sont encourageants. Les auteurs estiment que s'ils sont confirmés sur des zones étendues, la méthode de perturbation pourrait être un outil utile dans les programme de lutte intégrée contre *D. virgifera virgifera*.

**Source:** Hummel, H.E.; Metcalf, R.L.; Lampman, R.; Lewis, P. (1998) New world *Diabrotica* in the old world: plant kairomone mimic MCA as a behavioral disruptant.

**Résumé d'un article présenté lors du Symposium international sur la protection des cultures, Gent (BE), 1998-05-05, p 46.**

**Mots clés supplémentaires:** méthode de lutte

**Codes informatiques:** DIABVI

## 98/163 Publication sur *Diabrotica virgifera virgifera*

Une monographie sur *Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP) a été récemment publiée. Elle rassemble divers articles de chercheurs yougoslaves sur la situation de *D. virgifera virgifera* en Serbie (dissémination et dégâts), les méthodes de lutte (culturelle, chimique), la résistance aux insecticides et une bibliographie d'auteurs yougoslaves sur cet organisme nuisible. Les articles ont été présentés lors de la 1ère réunion yougoslave sur *Diabrotica virgifera virgifera* qui s'est tenue à la Faculté d'agriculture, Novi Sad, le 11 février 1998. Chaque article a un résumé en anglais.

Ce livre a été publié par:

Društvo za zaštitu bilja Srbije (Société serbe pour la protection des végétaux)  
Beograd – Zemun, Nemanjina 6.

**Source:** Camprag, D. (Editor) (1998) Occurrence, harmfulness and control of Western corn rootworm (*Diabrotica virgifera virgifera* Le Conte). Belgrade. 135 pp

**Mots clés supplémentaires:** publication

**Codes informatiques:** DIABVI, YU

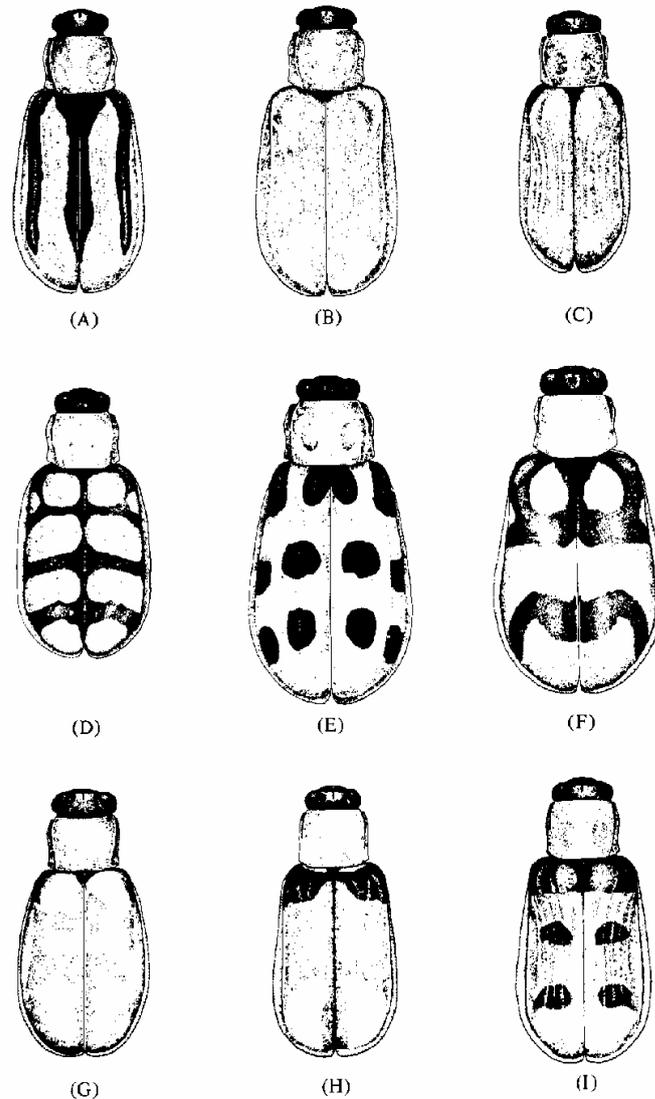
# OEPP *Service d'Information*

## 98/164      Clé d'identification pour les espèces de *Diabrotica*

La clé d'identification suivante pour les espèces de *Diabrotica* a été aimablement fournie par Dr Chandler (USDA-ARS, Northern Grain Insects Research Laboratory, Brookings, South Dakota) avec la permission de l'auteur, Dr Krysan (version originale en anglais). Cette clé concerne seulement le genre *Diabrotica* du Nouveau Monde et pas les autres Chrysomelidae présents en Europe, mais on estime que cette clé peut aider à identifier *Diabrotica virgifera* (liste A2 de l'OEPP) parmi les insectes capturés dans des pièges ou observés dans les champs de maïs, et pour vérifier que les autres *Diabrotica* américains (organismes de quarantaine A1) n'apparaissent pas en Europe.

- 1 Elytres en partie pâles, jaunes ou verts .....2  
Elytres entièrement sombres: 4-6 mm de long ..... *D. cristata* (Harris)
- 2 Pronotum pâle, jaune ou vert.....3  
Pronotum noir..... *D. lemniscata* LeConte
- 3 Elytres avec des arêtes longitudinales sur le disque .....4  
Elytres sans arêtes discales.....8
- 4 Fémurs noirs ou pâles avec le bord extérieur teinté de noir .....5  
Fémurs verts ou jaunes; pas de noir .....6
- 5 Elytres avec des bandes longitudinales noires partant des angles huméraux et de la suture, couvrant souvent la majeure partie des élytres; adultes généralement jaune et noir  
..... *D. virgifera virgifera* (WCR) (Fig. 1A)  
Elytres entièrement pâles ou avec une étroite bande longitudinale brun foncé s'étendant vers l'arrière à partir de l'angle huméral; adultes en grande partie vert  
..... *D. virgifera zea* (MCR) (Fig. 1B)
- 6 Antennes (sauf les segments proximaux), clypeus, tibias, et tarses sombres, souvent noirs.....7  
Antennes, clypeus, tibias, et tarses, jaune ou jaune pâle; bandes longitudinales humérales, si présentes, très faiblement colorées ..... *D. barberi* (en partie) (Fig. 1C)
- 7 Scutellum généralement noir..... *D. longicornis* (Say)  
Scutellum jaune ou jaune pâle..... *D. barberi* (NCR) (en partie)
- 8 Elytres avec des marques noires.....9  
Elytres sans marques noires; vert avec des bandes transversales jaunes. *D. balteata* (BCB) (Fig. 1D)
- 9 Elytres avec 11 taches noires ..... *D. undecimpunctata sensu lato* 10  
Chaque élytre avec une zone basale noire entourant une tache pâle et une bande transversale arquée dans son tiers supérieur ..... *D. tibialis* LeConte
- 10 Pattes et abdomen entièrement noirs ..... *D. undecimpunctata undecimpunctata* (WSCB)  
Abdomen pâle, pattes en partie pâles .....11
- 11 Taches noires et relativement grandes; forme robuste ..... *D. u. howardi* (SCR) (Fig. 1E)  
Taches plus petites et brunâtres; forme moins robuste..... *D. u. tenella* LeConte

# OEPP *Service d'Information*



**Figure 1.** (A) *Diabrotica virgifera virgifera*, western corn rootworm. (B) *Diabrotica virgifera zaeae*, Mexican corn rootworm. (C) *Diabrotica barberi*, northern corn rootworm. (D) *Diabrotica balteata*, banded cucumber beetle. (E) *Diabrotica undecimpunctata howardi*, southern corn rootworm (spotted cucumber beetle). (F) *Diabrotica adelpha*. (G) *Diabrotica speciosa*. (H) *Diabrotica viridula* (variation). (I) *Diabrotica viridula* (variation).

**Source:** Krysan, J.L. (1986) Introduction: Biology, Distribution and Identification of Pest *Diabrotica*.

In: Methods for the Study of Pest *Diabrotica*. (Ed by Krysan, J.L.; Miller, T.A), pp 1-23. Springer-Verlag, New York.

**Mots clés supplémentaires:** identification

**Codes informatiques:** DIABSP

# OEPP *Service d'Information*

**98/165**      Détails sur la situation de *Bactrocera latifrons*, *Diabrotica undecimpunctata howardi*, *D. virgifera virgifera* et *Rhagoletis cingulata* aux Etats-Unis

Le site Web de NAPIS (National Agricultural Pest Information System – Etats-Unis) donne des informations détaillées sur la répartition géographique de certains organismes nuisibles et présente des cartes résultant de prospections réalisées aux Etats-Unis. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations nouvelle suivantes sur la répartition géographique:

*Bactrocera latifrons*: California (foyer isolé dans le comté de Los Angeles). Il est noté que la California a signalé une première découverte (datée de 1998-07-21) mais sans autre détail.

*Diabrotica undecimpunctata howardi* (liste A1 de l'OEPP): Alabama, Arizona, Arkansas, Colorado, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia\*, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, Nebraska, New Jersey, New Hampshire, New Mexico, New York, North Carolina, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, West Virginia, Wisconsin, Wyoming.

*Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP): Alabama, Connecticut, Maine, Maryland, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, Rhode Island.

*Rhagoletis cingulata* (liste A1 de l'OEPP): New Mexico.

---

\* La carte de NAPIS ne donne pas de détails pour la Georgia, mais d'après la littérature il semble que le ravageur y soit présent (par ex. référence de Buntin, G.D.; All, J.N.; McCracken, D.V.; Hargrove, W.L. (1994) Cover crop and nitrogen fertility effects on southern corn rootworm (Coleoptera: Chrysomelidae) damage in corn. Journal of Economic Entomology, 87(6), 1683-1688.)

**Source:**            **Site Web de NAPIS:** <http://www.ceris.purdue.edu/napis/>  
Pour toutes les cartes sauf B. *latifrons*:  
<http://www.ceris.purdue.edu/napis/pests/ppqlist/mgifs/>  
Pour *B. latifrons*:  
<http://www.ceris.purdue.edu/napis/states/ca/mgif/camy1998.gif>

**Mots clés supplémentaires:** nouveau signalement détaillé

**Codes informatiques:** BCTRLA, DIABUH,  
DIABVI, RHAGCI, US

# OEPP *Service d'Information*

## 98/166 *Crypturaphis grassii* trouvé au Royaume-Uni

Le puceron *Crypturaphis grassii* a été signalé récemment et pour la première fois dans le sud de l'Angleterre, Royaume-Uni. Il a été trouvé sur *Alnus cordata* à un seul endroit dans les comtés d'Avon, Essex et Greater London. Ces localisations sont relativement éloignées, mais l'arbre hôte n'est pas commun et est seulement présent dans des parcs, des jardins et au bord des routes principales.

*Crypturaphis grassii* est une espèce méditerranéenne (pourtour de la mer Tyrrhénienne) et on le trouve là où *Alnus cordata* est présent. En Italie, sa présence a été observée en Campania, Basilicata, Calabria et Sicilia. Il a également été trouvé en Corse (FR). Cette espèce est apparemment assez peu connue. *A. cordata* est sa seule plante-hôte. *C. grassii* n'entraîne pas de déformation des feuilles et les arbres présentent seulement des dégâts dus à l'alimentation dans le cas de très fortes infestations (di Chiara *et al.*, 1990).

**Source:** Ministry of Agriculture, Fisheries and Food, Plant Health Division, UK, 1998-08.

Di Chiara, S.R.; Rapisarda, C.; Russo, A.; Zagami, S. (1990) [Some insects feeding on alder (*Alnus cordata*) in Calabria.]  
**Informatore Fitopatologico, 40(3), 25-30.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** UK

## 98/167 *Phytophthora fragariae* var. *fragariae* trouvé dans l'état de Sachsen, Allemagne

*Phytophthora fragariae* var. *fragariae* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans l'état de Sachsen, Allemagne, sur du matériel de propagation de fraisier (cvs. Polka, Elsanta). Le Service de la protection des végétaux de Sachsen a pris les mesures suivantes: le mouvement des plantes provenant des parcelles contaminées est interdit et la production de jeunes plantes est également interdite dans ces parcelles, jusqu'à décision contraire.

**Source:** Service allemand de la protection des végétaux, 1998-08.

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** PHYTFR, DE

# OEPP *Service d'Information*

## 98/168      Pear decline phytoplasma trouvé en Basilicata, Italie

En Septembre 1997, des poiriers présentant des symptômes de dépérissement ont été observés dans un verger commercial près de Matera, Basilicata (sud de l'Italie). Les poiriers atteints (cv. Williams) présentaient des symptômes caractéristiques d'enroulement foliaire et de rougissement précoce, ainsi qu'une défoliation et un rabougrissement importants. Ces plantes provenaient de pépinières du nord de l'Italie. L'analyse a mis en évidence la présence de phytoplasmes du sous-groupe 16SrX-C (pear decline et souches apparentées). Selon les auteurs, il s'agit du premier signalement de pear decline phytoplasma (liste A2 de l'OEPP) en Basilicata.

**Source:** Camela, I.; Vibio, M.; Rana, G.L.; Bertaccini, A. (1998) [Detection of decline in pear trees in the Basilicata region.]  
**Informatore Fitopatologico, no. 9, 35-38.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** PRDXXX, IT

## 98/169      Tomato yellow leaf curl bigeminivirus est présent en Algérie

Des symptômes d'enroulement foliaire, de jaunisse et de rabougrissement ont été observés sur tomate et poivron vert (*Capsicum annuum*) dans des serres en Algérie. Par ailleurs, des populations importantes d'aleurodes ont été observées. Des études de transmission, des tests sérologiques et la microscopie électronique ont confirmé la présence de tomato yellow leaf curl bigeminivirus (liste A2 de l'OEPP). Il s'agit pour le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de tomato yellow leaf curl bigeminivirus en Algérie.

**Source:** Kerkadi, M.; Belkhoda, F.; Ait Ouada, M. (1998) Identification test of tomato yellow leaf curl virus on tomato and green pepper in Algeria.  
**Résumé d'un article présenté lors du Symposium international sur la protection des cultures, Gent (BE), 1998-05-05, p 96.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** TYLCV, DZ

# OEPP *Service d'Information*

## 98/170      Détails sur citrus tristeza closterovirus au Liban

Au Liban, la culture des agrumes est la principale culture fruitière et elle est distribuée dans tout le pays sur environ 10000 ha. La plupart des vergers d'agrumes sont situés dans le sud, le long de la côte (Saida, Tyre), de nombreux autres se trouvent dans le nord (surtout dans les plaines d'Akkar) et quelques-uns sur le Mont Liban. Plus de 95 % des espèces d'agrumes sont greffées sur des porte-greffe de bigaradier *Citrus aurantium*. Des prospections en plein champ ont été conduites en automne 1996 dans des plantations et des pépinières commerciales pour étudier l'incidence de citrus tristeza closterovirus (liste A2 de l'OEPP). Les régions étudiées étaient les suivantes: districts d'Akkar et de Tripoli dans le nord, districts d'Awali, Wasta, Saida, Ghaziyyeh, Najjariyyeh, Aakaibeh, Gibehit, Addousiyyeh, et Maamoura dans le sud, et une petite zone sur le Mont Liban. 3427 arbres (représentatifs des espèces et/ou cultivars cultivés au Liban) ont été échantillonnés au total et testés par ELISA. Par ailleurs, 1110 plants d'agrumes de 15 pépinières ont également été étudiés. 65 des 4537 arbres testés ont donné un résultat positif (62 arbres de vergers commerciaux du nord et du sud, 3 plantes d'une seule pépinière située dans le nord). Cependant, aucun des arbres infectés ne présentait de dépérissement ou de symptômes clair de tristeza en plein champ. Les résultats montrent que le virus est plus courant que ce qu'on pensait car il a été trouvé dans toutes les régions étudiées (à l'exception du Mont Liban). Mais le taux d'infection est lent et la plupart des plantes mères en pépinière sont encore indemnes du virus. Les tests effectués sur des plantes indicatrices ont montré que les souches sérieuses ne sont pas présentes au Liban. Les auteurs concluent des mesures d'éradication (destruction des arbres infectés) devraient être prises, étant donné la répartition étendue de citrus tristeza, la présence d'un vecteur (*Aphis gossypii*), et le fait que presque tous les agrumes sont greffés sur bigaradier.

**Source:** D'Onghia, A.M.; Saade, P.; Khoury, W.; Castellano, M.A.; Savino, V. (1998) Occurrence and distribution of citrus tristeza virus in Lebanon. ***Phytopathologia mediterranea*, 37(2), 75-78.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** CSTXXX, LB

# OEPP *Service d'Information*

## 98/171      Strawberry lethal yellows disease

Une maladie du fraisier, connue sous le nom de strawberry lethal yellows, a été observée dans des lits de multiplication en Nouvelle-Zélande (district de Kitikati, baie de Plenty). Les plantes malades sont aplaties sur le sol, les feuilles les plus âgées deviennent cramoisies, la taille des feuilles est réduite, les jeunes feuilles jaunissent et les plantes peuvent mourir. Sous serre, les plantes dégénèrent rapidement et meurent précocement. Des études précédentes à l'aide de la microscopie électronique avaient montré que des phytoplasmes sont présents dans le phloème des plantes infectées. Des études supplémentaires ont été effectuées en Nouvelle-Zélande (PCR et analyse séquentielle du gène 16S de l'ARNr) et ont montré que le phytoplasme trouvé est très proche, ou identique, aux phytoplasmes associés à phormium yellow leaf disease\*, Australian grapevine yellows (nom proposé *Candidatus* Phytoplasma australiense) et papaya die-back.

---

\* Phormium yellow leaf disease a été signalé pour la première fois en Nouvelle-Zélande en 1908. Il est présent seulement sur *Phormium tenax* et *P. cookianum* et a contribué à la disparition de l'industrie textile du lin. Il est transmis par une cicadelle (*Oliarus atkinsoni*). Cet insecte a une gamme d'hôtes très réduite et il est suggéré que d'autres espèces d'insectes sont impliquées dans la dissémination du phytoplasme sur fraisier (les cicadelles *Ribautiana tenerrima* et *Zygina zealandica* qui ont été observés sur fraisier sont des candidats possibles).

**Source:** 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.**

**Mots clés supplémentaires:** étiologie

**Codes informatiques:** NZ

## 98/172      Le mildiou du tabac n'est pas présent au Japon

La Division phytosanitaire du Japon a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le mildiou du tabac (*Peronospora hyoscyami*) n'a jamais été trouvé au Japon. Le signalement qui figurait auparavant dans PQR était une erreur.

**Source:** **Ministère de l'agriculture, de la forêt et de la pêche, division phytosanitaire, Japon, 1998-09.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement réfuté

**Codes informatiques:** PEROTA

# OEPP Service d'Information

## 98/173      *Anthonomus grandis* n'est pas présent en Equateur

Le Secrétariat de l'OEPP a récemment été informé par le Ministère de l'agriculture équatorien qu'*Anthonomus grandis* (liste A1 de l'OEPP) n'a jamais été trouvé dans ce pays. L'organisme nuisible est important pour la quarantaine en Equateur. Le signalement antérieur provenait sûrement d'une confusion avec *Anthonomus vestitus*. La base de données PQR de l'OEPP sur la répartition géographique des organismes de quarantaine sera modifiée en conséquence.

**Source:**            **Ministerio de Agricultura y Ganaderia, Servicio Ecuatoriano de Sanidad Agropecuaria, Quito, Ecuador, 1998-08.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement réfuté

**Codes informatiques:** ANTHGR, EC

## 98/174      *Radopholus similis* n'est pas présent en California (Etats-Unis)

Dans la deuxième édition d'*Organismes de quarantaine pour l'Europe*, la présence de *Radopholus similis* (liste A2 de l'OEPP) en California (Etats-Unis) a été mentionnée par erreur. Si *R. similis* a été intercepté et éradiqué, il n'est pas présent actuellement, en California et des mesures de quarantaine sont prises pour empêcher toute nouvelle introduction. *R. similis* doit être considéré comme absent de California.

**Source:**            **CABI, 1998-09.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement réfuté

**Codes informatiques:** RADOSI, US

## 98/175      Détection de *Xylophilus ampelinus*

L'isolement sur milieu de culture de *Xylophilus ampelinus* (liste A2 de l'OEPP) à partir de matériel de vigne infecté est difficile, et aucun milieu sélectif n'est disponible pour le moment. Des études réalisées en Afrique du sud ont montré que l'incubation de boutures à 15 °C pendant 3 jours en conditions humides augmente significativement le nombre de colonies de *X. ampelinus* isolées sur milieu de culture (Difco NA). En utilisant la technique d'enrichissement, il a également été possible de détecter *X. ampelinus* dans des pousses de vigne portant des infections latentes. Les auteurs soulignent que la confirmation de l'identité de la bactérie (par réaction Gram et tests biochimiques) est essentielle. Ils signalent également que des techniques sérologiques et de PCR sont désormais disponibles pour détecter la bactérie sur vigne.

**Source:**            Serfontein, S.; Serfontein, J.J.; Botha, W.J.; Staphorst, J.L. (1997) the isolation and characterisation of *Xylophilus ampelinus*. **Vitis**, 36(4), 209-210.

**Mots clés supplémentaires:** méthode de détection

**Codes informatiques:** XANTAM

# OEPP *Service d'Information*

**98/176**      Le Volume 4 des Normes OEPP révisées Directives pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires est disponible

Comme expliqué dans les RS 97/165 et 98/057 de l'OEPP, la série complète des normes OEPP pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires est en cours de révision. Toutes les directives révisées seront publiées dans quatre volumes à couverture souple, selon le sujet concerné:

**Volume 1:** Introduction, directives générales, molluscicides, nématocides, rodenticides, effets non intentionnels, index général.

**Volume 2:** Fongicides, bactéricides.

**Volume 3:** Insecticides, acaricides.

**Volume 4:** Herbicides, régulateurs de croissance.

Le Volume 2 a été publié en 1997, le Volume 3 au printemps 1998 et le Volume 4 sur les herbicides et les régulateurs de croissance vient d'être publié. Le volume restant (Volume 1) sera bientôt publié (fin 1998). La série des 4 volumes est en vente, soit complète, soit sous forme de volumes séparés. Un prix réduit de 1500 FRF est offert pour la série complète de 4 volumes. Les volumes peuvent également être commandés séparément au prix unitaire de 500 FRF. Ces prix s'appliquent séparément aux versions françaises et anglaises. Les Services de la protection des végétaux des pays membres de l'OEPP et les personnes abonnées à la version précédente des directives OEPP ont déjà été informées individuellement par le Secrétariat de l'OEPP. Pour les autres personnes intéressées, les commandes doivent être adressées à:

Secrétariat de l'OEPP

1 rue Le Nôtre

75016 Paris

France

Tél: (33) 1 45 20 77 94

Fax: (33) 1 42 24 89 43

E-mail: [hq@eppo.fr](mailto:hq@eppo.fr)

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1998-08**

**Mots clés supplémentaires:** publication

# OEPP *Service d'Information*

## 98/177      La version 3.7 de PQR est disponible

Une version mise à jour de PQR, la base de données de l'OEPP sur la quarantaine végétale, vient d'être publiée. Elle contient des informations sur la répartition géographique, les plantes-hôtes, les noms scientifiques et les noms communs des organismes de quarantaine listés par l'OEPP ou par l'Union européenne. Des données sur les organismes nuisibles importants pour la quarantaine pour les autres Organisations Régionales de Protection des Végétaux (ORPV), les adresses des Services de protection des végétaux et des ORPV, et les membres des ORPV sont également inclus.

La version 3.7 est disponible sur disquettes auprès du Siège de l'OEPP, 1 rue Le Nôtre, 75016 Paris, France. Les frais de souscription annuels pour PQR sont de 250 FRF.

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1998-08.**

## 98/178      Normes nouvelles de la NAPPO

Deux nouvelles Normes NAPPO sur les mesures phytosanitaires ont été publiées:

- Directives sur les demandes d'autorisations pour le lâcher d'agents phytophages non natifs destinés à la lutte biologique contre les adventices [Guidelines for Petition for Release of Non-Native Phytophagous Agents for the Biological Control of Weeds]
- Surveillance des mouches des fruits de quarantaine (dans une partie d'une zone globalement infestée) [Surveillance of Quarantine Fruit Flies (in a Portion of a Generally Infested Area)]

Ces normes peuvent être obtenues sur le site Web de la NAPPO: <http://www.nappo.org> du Secrétariat de la NAPPO:

59 Camelot Drive  
Nepean K1A OY9  
Ontario  
Canada  
Tél: 613-225-2342  
Fax: 613-228-6618

**Source:**            **Secrétariat de la NAPPO, 1998-09.**