

Visitez le site Web  
de l'OEPP à  
[www.eppo.org](http://www.eppo.org)

# OEPP

## *Service*

## *d'Information*

Paris, 1999-01-01

Service d'Information 1999, No. 1

### SOMMAIRE

- 99/001 - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine
- 99/002 - Nouvelles des Caraïbes
- 99/003 - Situation actuelle d'*Erwinia amylovora* en Autriche
- 99/004 - *Raphiolepis indica* est un hôte d'*Erwinia amylovora*
- 99/005 - Premier signalement de plum pox potyvirus en Lituanie dans une collection de pruniers
- 99/006 - PCR colorimétrique pour détecter les virus dans les plantes ligneuses
- 99/007 - *Cacopsylla pruni* est un vecteur d'European stone fruit yellows phytoplasma
- 99/008 - Nouvelle maladie à phytoplasme sur olivier en Espagne
- 99/009 - '*Candidatus* Phytoplasma australiense' est le phytoplasme associé à l'Australian grapevine yellows, papaya dieback et *Phormium* yellow leaf disease
- 99/010 - Détection du mal secco (*Deuterophoma tracheiphila*) à l'aide de la PCR
- 99/011 - Détails sur *Unaspis yanonensis* sur la Côte d'Azur (FR)
- 99/012 - Charançons exotiques des palmiers susceptible de menacer les pays du sud
- 99/013 - Localisation de tobacco ringspot nepovirus dans *Xiphinema americanum sensu stricto*
- 99/014 - Commentaires sur le groupe de *Xiphinema americanum* group
- 99/015 - Nouvelles du Comité SPS: "Lutte officielle" au Japon
- 99/016 - Nouvelle station de quarantaine pour les végétaux ligneux en France
- 99/017 - Session de formation pour les inspecteurs phytosanitaires
- 99/018 - Le livre OEPP/CABI des cartes de répartition géographique des organismes de quarantaine pour l'Europe est en vente
- 99/019 - Visitez le site Web de l'OEPP !

# OEPP *Service d'Information*

## 99/001 Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine

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

### **Signalements géographiques nouveaux**

*Ips cembrae* (Annexe II/B de l'UE) est présent dans toute la zone naturelle de *Larix decidua* en Slovaquie. Review of Agricultural Entomology, 86(11), p 1415 (10937).

Lime witches' broom phytoplasma (Annexe II/A1 de l'UE) est présent dans le Sistan-Baluchistan (sud-est) en Iran. Il s'agit du premier signalement de cette maladie en Iran. Elle était auparavant limitée à Oman et aux Emirats arabes unis. Cet organisme est également connu sous le nom de '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' (voir RS 96/032 de l'OEPP). Review of Plant Pathology, 77(11), p 1288-1289 (9448).

*Mycosphaerella dearnessii* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Autriche sur *Pinus mugo*. Review of Plant Pathology, 77(9), p 1056 (7788).

*Phyllocnistis citrella* a été trouvé pour la première fois au Brésil en 1996, à Teresina dans l'état de Piauí. La mineuse des feuilles des agrumes est également présente dans les états de Santa Catarina et de São Paulo. Review of Agricultural Entomology, 86(12), p 1515-1516 (11742-11748).

Tomato spotted wilt tospovirus (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé au Venezuela au cours d'une prospection sur les cultures de tomate dans l'état de Barinas, en 1994-95. Le Secrétariat de l'OEPP ne disposait auparavant d'aucune information sur la présence de ce virus au Venezuela. Review of Plant Pathology, 77(9), p 1025 (7563).

### **Signalements détaillés**

*Anastrepha obliqua* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans le Minas Gerais, Brésil. Review of Agricultural Entomology, 86(12), p 1442 (11155).

*Bemisia tabaci* (biotype B - liste A2 de l'OEPP) est présent dans l'état de Sonora, au Mexique. Review of Agricultural Entomology, 86(9), p 1048 (8165).

*Choristoneura fumiferana* (liste A1 de l'OEPP) est présent en Alaska (US). Review of Agricultural Entomology, 85(10), p 1249 (9867).

*Diaphorina citri* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans le Gujarat, Inde. Review of Agricultural Entomology, 86(10), p 1271 (9813).

# OEPP *Service d'Information*

*Globodera rostochiensis* (liste A2 de l'OEPP) se dissémine sur pomme de terre dans le territoire de Primorskii Krai, dans l'Extrême-Orient russe. *Nematological Abstracts*, 67(3), p 168 (1369).

En Indonésie, *Liriomyza huidobrensis* (liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois à Java en 1994. Il est désormais présent dans les principales régions productrices de légumes de Java et de Sumatra. La culture la plus sérieusement touchée est la pomme de terre, mais le ravageur a été trouvé sur des plantes-hôtes appartenant à plus de 20 espèces de légumes, de plantes ornementales et d'adventices. *Review of Agricultural Entomology*, 86(10), p 1249 (9645).

*Liriomyza sativae* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans la région de Zhuzhou (Hunan, Chine). Des populations importantes apparaissent entre juillet et septembre sur les cultures de *Phaseolus lunatus*, courgette, concombre et laitue. *Review of Agricultural Entomology*, 86(12), p 1504 (11657).

*Liriomyza trifolii* (liste A2 de l'OEPP) est présent à New Delhi, Inde. *Review of Agricultural Entomology*, 86(9), p 1139 (8834).

*Malacosoma disstria* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans le Wisconsin, Etats-Unis. *Review of Agricultural Entomology*, 86(12), p 1532 (11884).

*Rhagoletis mendax* (liste A1 de l'OEPP) a été piégé en 1995-96, à Rhode Island (US). *Review of Agricultural Entomology*, 86(9), p 1125 (8732).

## **Nouvelles plantes-hôtes**

*Anastrepha suspensa* (liste A1 de l'OEPP) a été trouvé sur framboisier (*Rubus idaeus*) dans le sud de Florida (US) en 1997. *Review of Agricultural Entomology*, 86(10), p 1268 (9794).

*Colletotrichum acutatum* (Annexe II/A2 de l'UE) est signalé pour la première fois sur soja (*Glycine max*). Il a été trouvé dans un champ de Tavazzano, près de Milano (Italie). *Review of Plant Pathology*, 77(11), p 1257 (9224).

*Piper hispidinervium* est signalé comme une nouvelle plante-hôte de *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) au Brésil. *Review of Plant Pathology*, 77(11), p 1312 (9617).

**Source:                    Secrétariat de l'OEPP, 1998-10.**

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

**Codes informatiques:** ANSTOB, ANSTSU, BEMAR, CHONFU, COLLAC, CSLWBX, DIAACI, IPSXCE, HETDRO, HETDRO, LIRIHU, LIRISA, LIRITR, MALADI, PHYNCI, PSDMSO, RHAGME, SCIRAC, TMSWV, AU, BR, CN, ID, IN, IR, MX, RU, SI, US, VE

# OEPP *Service d'Information*

## 99/002 Nouvelles des Caraïbes

Le bureau de l'IICA à la Barbade a rédigé son rapport phytosanitaire pour 1997, qui compile les réponses à un questionnaire sur les organismes de quarantaine reçus de certains pays des Caraïbes (Antigua & Barbuda, Bahamas, Barbade, Belize, Bermudes, Dominique, Guyane française, Grenade, Guyana, Haïti, Jamaïque, Martinique, Montserrat, République dominicaine, Sainte-Lucie, Saint-Kitts-et-Nevis, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Suriname, Trinité-et-Tobago). Les signalements nouveaux pour le Secrétariat de l'OEPP sont présentés ci-dessous.

Biotype B de *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP): Martinique.

Palm lethal yellowing phytoplasma (liste A1 de l'OEPP): Bahamas (d'après des symptômes).

*Parasaissetia nigra* (Annexe II/A1 de l'UE): Martinique. Cela confirme des signalements antérieurs.

*Phyllocnistis citrella*: Guyana. Trouvé en mars 1997, causant des dégâts sur des jeunes pousses.

*Sternochetus mangiferae* (liste A1 de l'OEPP): Montserrat.

*Thrips palmi* (liste A1 de l'OEPP): Montserrat.

*Toxoptera citricida* (liste A1 de l'OEPP): présence suspectée dans une plantation à Abaco (Bahamas), mais ce signalement reste à confirmer

**Source:** Anonyme (1997) CARAPHIN - Plant Health Report, 1997, 65 pp. IICA, Barbados.

**Mots clés supplémentaires:** signalements nouveaux

**Codes informatiques:** BEMJAR, CRYPMA, PALYXX, PHYNCI, SAISNI, THRIPL, TOXICI, BS, GY, MQ, MS

# OEPP *Service d'Information*

## 99/003      Situation actuelle d'*Erwinia amylovora* en Autriche

Le Service autrichien de la protection des végétaux a récemment envoyé des informations au Secrétariat de l'OEPP sur la situation d'*Erwinia amylovora* (liste A2 de l'OEPP).

- **Situation dans le Vorarlberg (de 1993 à 1998)**

Le feu bactérien a été signalé pour la première fois en Autriche en 1993 (voir RS 94/172 de l'OEPP) dans l'état de Vorarlberg (sur quelques plantes dans un village). Dans cette région, il s'est disséminé entre 1993 et 1998 à quelques localités à partir du foyer initial. Des mesures d'éradication intensives ont été prises et la maladie a été éradiquée avec succès dans certains foyers. Dans l'état de Vorarlberg, le programme de prévision 'Maryblight' a été utilisé et l'application de sulfate de streptomycine au cours de la floraison a été autorisée en 1998 sous réserve de conditions de sécurité strictes. L'infestation reste limitée dans l'état de Vorarlberg.

- **Situation dans les autres régions en 1998**

En août 1998, un foyer de feu bactérien a été observé dans certaines localités de l'état du Tyrol. La maladie est présente sur de vieux pommiers et poiriers dans des conditions de production extensives. En septembre 1998, la maladie a été observée à un endroit près de Salzburg, sur des arbres dans des conditions de production extensives.

Des mesures d'éradication intensives ont été prises immédiatement dans toutes les zones infestées (destruction partielle ou totale des plantes infestées). Les prospections se sont intensifiées dans toutes les régions d'Autriche et les producteurs de fruits, les pépiniéristes et les apiculteurs ont reçu des informations sur les risques. Toutes les pépinières ont été inspectées intensivement et elles ont jusqu'à présent été trouvées indemnes de feu bactérien.

**Source:**            **Service autrichien de la protection des végétaux, 1999-01.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** ERWIAM, AT

## 99/004      *Raphiolepis indica* est un hôte d'*Erwinia amylovora*

*Raphiolepis indica* (Rosaceae) a été signalé pour la première fois comme plante-hôte naturelle d'*Erwinia amylovora* (liste A2 de l'OEPP) en Louisiana (US). La mort de pousses a été observée sur 6 arbres d'une plantation expérimentale de *R. indica* cv. Olivia en mai 1998. *R. indica* était signalé auparavant seulement comme hôte expérimental (alors que *R. umbellata* est une plante-hôte naturelle). Dans la plantation de Louisiana, parmi 9 cultivars de *R. indica*, seul le cultivar Olivia était infecté par le feu bactérien et les 6 plantes sont mortes au début de l'été.

**Source:**            Holcomb, G.E. (1998) First report of fireblight on Indian hawthorn cultivar Olivia in Louisiana.  
**Plant Disease, 82(12), p 1402.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvelles plantes-hôtes

**Codes informatiques:** ERWIAM

# OEPP *Service d'Information*

## 99/005 Premier signalement de plum pox potyvirus en Lituanie dans une collection de pruniers

Des symptômes de marbrure foliaire, de taches et d'anneaux chlorotique diffus et de bandes sur les nervures ont été observés sur prunier (*Prunus domestica*) dans la collection d'arbres de l'Institut lituanien d'horticulture à Babtai en 1996. La présence de plum pox potyvirus (liste A2 de l'OEPP) a été détectée par DAS-ELISA, microscopie électronique, inoculation à des indicateurs herbacés et RT-PCR. La présence de plum pox potyvirus sur les pruniers de la collection de Babtai a été confirmée par ELISA en 1997 et 1998. D'après les tests sérologiques, il semble que la souche trouvée à Babtai appartienne au type Dideron. Il s'agit du premier signalement de plum pox potyvirus en Lituanie.

**Source:** Staniulis, J.; Stankiene, J.; Sasnauskas, K.; Dargeviciute, A.; (1998) First report of sharka disease caused by plum pox virus in Lithuania.  
**Plant Disease, 82(12), p 1405.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement nouveau

**Codes informatiques:** PPVXXX, LT

## 99/006 PCR colorimétrique pour détecter les virus dans les plantes ligneuses

Une technique de PCR colorimétrique a été mise au point en California (US). Elle repose sur l'utilisation d'une technique de PCR dans laquelle on remplace l'électrophorèse sur gel ou l'hybridation moléculaire par une réaction colorimétrique dans des plaques ELISA. Cette technique a été utilisée avec succès pour détecter les virus suivants sur des plantes herbacées ou ligneuses: un isolat du noyer de cherry leaf roll nepovirus, citrus tristeza closterovirus (liste A2 de l'OEPP), prunus necrotic ringspot ilarvirus et tomato ringspot nepovirus (liste A2 de l'OEPP). La méthode permet également de quantifier les virus.

**Source:** Rowhani, A.; Biardi, L.; Routh, G.; Daubert, S.D.; Golino, D.V. (1998) Development of a sensitive colorimetric-PCR assay for detection of viruses in woody plants.  
**Plant Disease, 82(8), 880-884.**

**Mots clés supplémentaires:** méthode de détection

**Codes informatiques:** CTVXXX, ToRSVX

# OEPP *Service d'Information*

## 99/007      *Cacopsylla pruni* est un vecteur d'European stone fruit yellows phytoplasma

On pense qu'European stone fruit yellows phytoplasma (ESFY - statut de quarantaine en cours de révision) est l'agent causal de plusieurs troubles sur les arbres fruitiers à noyau (plum leptonecrosis, decline of European plum, apricot chlorotic leafroll, cherry Molière disease, et autres jaunisses ou dépérissements des arbres fruitiers à noyau). Dans plusieurs régions du nord-est de l'Italie, ESFY a causé des problèmes sur prunier (surtout *Prunus salicina*) lorsque 50-70% des arbres ont été infectés au cours des trois ou quatre premières années suivant la plantation. Les vecteurs naturels d'ESFY étaient jusqu'à présent inconnus. ESFY est étroitement apparenté à l'apple proliferation phytoplasma et au pear decline phytoplasma (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP) et on sait que pear decline est transmis par au moins deux espèces de *Cacopsylla* (*C. pyri* et *C. pyrisuga*). Des études de transmission ont été menées en Italie sur le rôle éventuel de *Cacopsylla pruni* qui est l'espèce de psylle la plus courante dans les vergers de pruniers de la zone infestée étudiée. Ces études ont montré que les nymphes et les adultes de *C. pruni* (capturés au champ ou élevés au laboratoire sur des plantes infectées) peuvent transmettre ESFY à *P. salicina* cv. Ozark Premier. *C. pruni* est oligophage sur *Prunus*. Il passe l'hiver sur des plantes sauvages (comme des conifères) et a une seule génération par an. Les auteurs soulignent que des études supplémentaires sont nécessaires sur les principaux paramètres de la transmission d'ESFY et sur le cycle de développement du vecteur.

**Source:** Carraro, L.; Osler, R.; Loi, N.; Ermacora, P.; Refatti, E. (1998) Transmission of European stone fruit yellows phytoplasma by *Cacopsylla pruni*. **Journal of Plant Pathology**, 80(3), 233-239.

**Mots clés supplémentaires:** épidémiologie

**Codes informatiques:** ESFYXX

## 99/008      Nouvelle maladie à phytoplasme sur olivier en Espagne

En Espagne, une maladie nouvelle est observée depuis 1993 dans plusieurs vergers d'oliviers près de Badajóz (Extremadura). Les arbres atteints présentent des pousses déformées, des entre-nœuds raccourcis et une prolifération (balais de sorcière). En 1997, l'analyse (PCR à l'aide d'amorces universelles) a mis en évidence la présence de phytoplasmes appartenant au groupe du stolbur dans des oliviers malades. On soupçonne que la cicadelle *Hyaletthes obsoletus* peut transmettre le phytoplasme en plein champ. Il s'agit du premier signalement d'une maladie à phytoplasme sur olivier en Espagne. Les auteurs rappellent qu'une maladie similaire (olive witches' broom) a été récemment signalée dans le centre de l'Italie (RS 97/195 de l'OEPP).

**Source:** 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.

**Mots clés supplémentaires:** nouvel organisme nuisible

**Codes informatiques:** ES

# OEPP *Service d'Information*

**99/009**      'Candidatus Phytoplasma australiense' est le phytoplasme associé à l'Australian grapevine yellows, papaya dieback et *Phormium* yellow leaf disease

Des études moléculaires effectuées en Nouvelle-Zélande et en Australie ont montré que les phytoplasmes associés à l'Australian grapevine yellows, à papaya dieback et à *Phormium* yellow leaf disease appartiennent à la même espèce. Le phytoplasme est différent du German grapevine yellows (Vergilbungskrankheit) et du stolbur. Le nom '*Candidatus Phytoplasma australiense*' avait été proposé pour le phytoplasme associé à l'Australian grapevine yellows. *Phormium* yellow leaf disease est une maladie létale de *Phormium tenax* et *P. cookianum*; elle est présente uniquement en Nouvelle-Zélande (trouvée pour la première fois en 1908). Elle est transmise par *Oliarus atkinsoni*. Papaya dieback est parfois une maladie dévastatrice dans le Queensland, Australie (trouvée pour la première fois en 1922). Australian grapevine yellows a été signalé pour la première fois en 1975. Aucun vecteur n'a été identifié pour les deux dernières maladies. Les auteurs signalent que des études supplémentaires sont nécessaires sur l'origine éventuelle, la gamme de plantes-hôtes et la transmission par vecteur de '*Candidatus Phytoplasma australiense*' et sur les relations entre les populations néo-zélandaises et australiennes.

**Source:**            Liefting, L.W.; Padovan, A.C.; Gibb, K.S.; Beever, R.E.; Andersen, M.T.; Newcomb, R.D.; Beck, D.L.; Forster, R.L.S. (1998) '*Candidatus Phytoplasma australiense*' is the phytoplasma associated with Australian grapevine yellows, papaya dieback and *Phormium* yellow leaf diseases. **European Journal of Plant Pathology**, **104(6)**, 619-623.

**Mots clés supplémentaires:** taxonomie

# OEPP *Service d'Information*

## 99/010      Détection du mal secco (*Deuterophoma tracheiphila*) à l'aide de la PCR

*Deuterophoma* (*Phoma*) *tracheiphila* (liste A2 de l'OEPP) est une maladie grave des agrumes qui peut rester latente en pépinière. Jusqu'à présent, aucune méthode de diagnostic fiable n'était disponible pour la détection précoce dans du matériel végétal. Une méthode de PCR a été mise au point en Italie pour détecter *D. tracheiphila* spécifiquement dans le matériel végétal (avec ou sans symptôme). Les auteurs soulignent que cette méthode de détection, rapide et qui permet d'analyser un grand nombre d'échantillons, sera particulièrement utile dans le cadre de la certification et de la quarantaine.

**Source:** Albanese, G.; Grimaldi, V.; La Rosa, I.; Di Silvestro, I.; Catara, A. (1998) PCR analysis applied to citrus mal secco diagnosis. Abstract of a paper presented at the 6<sup>th</sup> SIPaV Annual Meeting, Campobasso (IT), 1998-09-17/18.  
**Journal of Plant Pathology, 80(3), p 251.**

**Mots clés supplémentaires:** méthode de détection

**Codes informatiques:** DEUTTR

## 99/011      Détails sur *Unaspis yanonensis* sur la Côte d'Azur (FR)

En France, *Unaspis yanonensis* (liste A2 de l'OEPP) a été introduit sur la Côte d'Azur (bande côtière dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur) en 1964 et est rapidement devenu un ravageur important des agrumes. Il reste 20 ha de vergers d'agrumes sur la Côte d'Azur, mais ils sont soumis à une pression immobilière importante. Il existe également de nombreux agrumes dans les jardins particuliers. Ils constituent généralement un réservoir d'organismes nuisibles des agrumes, et en particulier d'*U. yanonensis*. Malgré les traitements obligatoires (traitements chimiques) appliqués contre cette cochenille, *U. yanonensis* provoque toujours des problèmes sérieux. Dans les années 1980, plusieurs tentatives de lutte biologique ont été effectuées avec *Aphytis yanonensis* et dans une moindre mesure avec *Coccobius fulvus*. En 1997, une prospection a été conduite pour identifier les espèces d'auxiliaires présentes. Les espèces suivantes ont été trouvées: *Encarsia citrina*, *Aphytis melinus*, mais aucun signe d'*Aphytis yanonensis* n'a été trouvé. Les auteurs soulignent qu'*Aphytis yanonensis* s'est montré très efficace lors des lâchers des années 1980, mais qu'il faudrait des lâchers réguliers pour garantir son efficacité.

**Source:** Kreiter, P.; Marro, J.P.; Dijoux, L.; Tourniaire, R. (1998) La cochenille japonaise des agrumes, *Unaspis yanonensis* - Sur la côte d'Azur le problème n'est toujours pas résolu.  
**Phytoma - La défense des végétaux no. 508, 32-33.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** UNASYA, FR

# OEPP *Service d'Information*

## 99/012 Charançons exotiques des palmiers susceptibles de menacer les pays du sud

On peut rappeler que *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae: Rhynchophorinae) a été récemment introduit en Espagne (voir RS 96/096 et 97/010 de l'OEPP). Il est probablement arrivé dans les années 1990 sur des palmiers d'ornement. Des dégâts ont été observés en 1993 et la présence de cette espèce a été signalée en 1996. Il s'agit du premier signalement de *R. ferrugineus* en Europe. Cette espèce originaire d'Asie du sud-est et d'Océanie est également présente au Moyen-Orient depuis quelques dizaines d'années. En Espagne, des dégâts graves ont été observés sur *Phoenix canariensis*. Le charançon reste limité à la région côtière de Motril (Granada) à Nerja (Málaga) en Andalucía, et il est en cours d'éradication. Des études sur les méthodes de lutte sont en cours en Espagne, et Barraco *et al.* (1998) ont trouvé que le fipronil permet un bon contrôle des larves au laboratoire. Esteban-Durán *et al.* (1998) ont, d'après des observations en laboratoire et au champ et la bibliographie, présenté les caractéristiques biologiques de plusieurs espèces de la sous-famille des Rhynchophorinae qui pourraient devenir des ravageurs des palmiers en Espagne et dans d'autres pays de l'Union européenne (plus particulièrement dans les pays du sud). Ils donnent pour chaque espèce une brève description des adultes, des larves et des nymphes ainsi qu'une liste de plantes-hôtes et la répartition géographique. Les auteurs concluent que d'après la gamme d'hôtes, la répartition géographique et les dégâts potentiels, les espèces qui constituent la plus grande menace sont *R. ferrugineus* et *R. palmatum*. L'importance d'autres espèces comme *Dynamis borassi*, *R. quadrangulus* et *Matemasius cinnamominus* est considérée comme faible. *R. phoenicis*, *R. vulneratus* et *R. bilineatus* sont considérés comme ayant une importance moyenne pour l'Espagne, mais les auteurs soulignent qu'ils peuvent causer des dégâts très graves sur leurs palmiers hôtes, respectivement dans l'Afrique sub-saharienne et en Papouasie-Nouvelle-Guinée. Les auteurs estiment que les exigences phytosanitaires actuelles pour les importations de palmier ne peuvent pas empêcher l'introduction éventuelle de ce type d'insectes ravageurs. La détection des stades présents à l'intérieur des plantes par inspection visuelle est très difficile. Par ailleurs, les jeunes plantes peuvent être infestées par des œufs ou des larves, difficiles à détecter visuellement. Les auteurs suggèrent que ces insectes pourraient être détectés de manière efficace par des détecteurs de son sur les plantes conservées en quarantaine.

### *Rhynchophorus ferrugineus*

**PLANTES HOTES:** *Areca catechu*, *Arenga pinnata*, *Borassus flabellifer*, *Caryota maxima*, *C. cumingii*, *Cocos nucifera*, *Corypha gebanga*, *C. elata*, *Elaeis guineensis*, *Metroxylon sagu*, *Oreodoxa regia*, *Phoenix canariensis*, *P. dactylifera*, *P. sylvestris*, *Sabal umbraculifera*, *Washingtonia* sp. etc. Il peut aussi attaquer *Agave americana*, *Saccharum officinarum*.

# OEPP *Service d'Information*

## REPARTITION GEOGRAPHIQUE

**Région OEPP:** Egypte, Espagne. Esteban-Durán *et al.* 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.

**Asie:** Arabie saoudite, Bangladesh, Cambodge, Chine, Emirats arabes unis, Inde, Indonésie, Irak, Iran, Japon, Laos, Malaisie, Myanmar, Pakistan, Philippines, Qatar, Sri Lanka, Taïwan, Thaïlande, Viet Nam.

**Afrique:** Egypte.

**Océanie:** Australie (douteux), Iles Salomon, Papouasie-Nouvelle-Guinée.

## *Rhynchophorus palmatum*

**GAMME D'HOTES:** *Acrocomia aculeata*, *A. lasiophata*, *A. sclerocarpa*, *Attalea coheme*, *Bactris major*, *Chrysalidocarpus lustescens*, *Cocos nucifera*, *C. coronata*, *C. fusiformis*, *C. romanzofiana*, *C. schizophylla*, *C. vagans*, *Desmoncus major*, *Elaeis guineensis*, *Euterpe braodwayana*, *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.

## REPARTITION GEOGRAPHIQUE:

**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.

**NOTE:** il faut souligner que *R. palmatum* est le vecteur du nématode *Rhadinaphelenchus cocophilus*, agent causal de red ring disease qui a un impact économique grave sur les palmiers cultivés en Amérique du sud et en Amérique centrale.

## *Rhynchophorus phoenicis*

**PLANTES HOTES:** *Borassus* spp., *Elaeis guineensis*, *Hyphaene* spp., *Phoenix* spp. (y compris *P. dactylifera*).

**REPARTITION GEOGRAPHIQUE:** Afrique tropicale et équatoriale (du Sénégal à l'Ethiopie, et à l'Afrique du sud). Les auteurs pensent qu'il a peut-être été introduit en Amérique du sud.

## *Rhynchophorus vulneratus*

**PLANTES HOTES:** *Areca catechu*, *Arenga saccharifera*, *Cocos nucifera*, *Corypha gebanga*, *Elaeis guineensis*, *Livistona chinensis*, *Metroxylon sagu*, *Oncosperma tigillaria*, *O. horrida*, *Oreodoxa regia*.

## REPARTITION GEOGRAPHIQUE:

**Asie:** Indonésie (Borneo, Java, Sumatra et autres îles), Japon (sud), Malaisie, Philippines, Thaïlande.

**Océanie:** Papouasie-Nouvelle-Guinée.

# OEPP *Service d'Information*

## *Rhynchophorus bilineatus*

PLANTES HÔTES: *Cocos nucifera*, *Metroxylon sagu*, *M. solomonense*.

### REPARTITION GEOGRAPHIQUE:

**Asie:** Indonésie (Buru, Sulawesi, Maluku).

**Océanie:** Papouasie-Nouvelle-Guinée, Iles Salomon.

**Source:** 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 Europa a través de vegetales importados (Coleoptera: Curculionidae: Rhynchophorinae).

**Boletín de Sanidad Vegetal, Plagas, 24(1), 23-40**

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**

**CABI maps no. 258 & 259.**

**Mots clés supplémentaires:** évaluation du risque

**Codes informatiques:** RHYCFE, RHYCSP, ES

## 99/013

Localisation de tobacco ringspot nepovirus dans *Xiphinema americanum* *sensu stricto*

Une technique d'immunofluorescence indirecte a été mise au point aux Etats-Unis pour localiser tobacco ringspot nepovirus (liste A2 de l'OEPP) dans le vecteur *Xiphinema americanum sensu stricto*. Cette méthode est rapide et tomato ringspot nepovirus peut être visualisé dans les régions de rétention du nématode. Les auteurs notent que la détection du virus est fortement corrélée à la transmission réelle et que cette méthode pourrait fournir un outil efficace pour étudier le processus de transmission des virus par *X. americanum*.

**Source:** Wang, S.; Gergerich, R.S. (1998) Immunofluorescent localization of tobacco ringspot nepovirus in the vector nematode *Xiphinema americanum*. **Phytopathology, 88(9), 885-889.**

**Mots clés supplémentaires:** détection

**Codes informatiques:** TRSV, XIPHAM

# OEPP *Service d'Information*

## 99/014      Commentaires sur le groupe de *Xiphinema americanum*

Un article par Luc *et al.* (1998) donne les synonymes de plusieurs espèce du groupe de *Xiphinema americanum*, et exclut certaines autres espèces de ce groupe. Les auteurs concluent qu'il existe 34 espèces valides et 3 espèces *inquirendae*, et ils dressent une liste complète de ces espèces. Ils définissent également les caractéristiques du groupe.

Note de l'OEPP: cet article ne modifie pas la position de l'OEPP qui considère que les membres de ce groupe ont une importance pour la quarantaine seulement à cause de leur capacité à transmettre des virus de quarantaine, et que les seuls membres qui ont cette possibilité sont les populations nord-américaines de *Xiphinema americanum* sensu stricto, *X. californicum*, *X. bricolense* et *X. rivesi*.

**Source:**            Luc, M.; Coomans, A.; Loof, P.A.A., Baujard, P. (1998) The *Xiphinema americanum*-group (Nematoda: Longidoridae). 2. Observations on *Xiphinema brevicollum* Lordella & da Costa, 1961 and comments on the group.  
**Fundamental and Applied Nematology, 21(5), 475-490.**

**Mots clés supplémentaires:** taxonomie

**Codes informatiques:** XIPHAM

## 99/015      Nouvelles du Comité SPS: "Lutte officielle" au Japon

Selon des informations du Secrétariat de la CIPV, les Etats-Unis ont soumis un document au Comité SPS de l'OMC au cours de sa réunion de 1998-09-15/16. Il se réjouissait de la proposition du Japon d'ajouter 27 organismes nuisibles supplémentaires à sa liste d'organismes nuisibles non de quarantaine (qui contient actuellement 36 organismes nuisibles, dont la plupart sont des ravageurs courants des denrées stockées). Ces organismes nuisibles non de quarantaine ne sont pas soumis à des mesures phytosanitaires s'ils sont interceptés sur des marchandises arrivant au Japon. Les Etats-Unis signalent néanmoins que de nombreux autres organismes nuisibles qui ont une large répartition au Japon ne font pas partie de la liste d'organismes non de quarantaine et sont soumis à des mesures phytosanitaires en cas d'interception. Ils estiment que cela limite sérieusement les échanges commerciaux pour certaines marchandises (en particulier les laitues). Le Japon considère que certains de ces organismes nuisibles sont des organismes de quarantaine parce qu'ils font l'objet d'une "lutte officielle". Cette lutte officielle concerne les avertissements adressés aux agriculteurs par le gouvernement sur la période et la fréquence des apparitions et des foyers des organismes nuisibles, et sur la lutte. Les Etats-Unis estiment que cette interprétation ne correspond pas à la signification et aux intentions de la définition de la CIPV. Dans des discussions antérieures sur la "lutte officielle" à l'intérieur de l'OEPP, il n'a jamais été envisagé que ce concept puisse être étendu de la manière suggérée par le Japon. L'utilisation de ce terme sera discutée lors de la prochaine réunion du Groupe d'étude de la FAO sur le glossaire de termes phytosanitaires.

**Source:**            **Secrétariat de la CIPV, 1999-01.**

# OEPP *Service d'Information*

## 99/016      Nouvelle station de quarantaine pour les végétaux ligneux en France

Une nouvelle station de quarantaine pour les végétaux ligneux a été inaugurée en 1998-11-20. Elle se situe près de Clermont-Ferrand (Puy de Dôme, région Auvergne) et fonctionne depuis 1997. Elle dépend du Laboratoire national français de la protection des végétaux mais son fonctionnement technique est assuré par le Service de la protection des végétaux. Ses activités principales concernent la quarantaine et le statut phytosanitaire du matériel importé en France. La station prend également part à la surveillance nationale pour les organismes nuisibles des pépinières, à la préparation de stratégies et de protocoles de diagnostic pour les organismes de quarantaine (y compris la conservation d'une collection d'organismes de quarantaine), et à l'évolution des réglementations.

Elle se compose de laboratoires, de serres et de pépinières. Une installation de pré-quarantaine, des installations de test et une chambre froide humide (pour conserver le matériel en dormance provenant de l'hémisphère sud avant plantation ou greffe) sont également disponibles.

Les espèces concernées sont principalement les arbres fruitiers, les espèces ligneuses d'ornement, les arbres forestiers, les petits fruits et la vigne. En 1998, 253 échantillons de pommier, abricotier, cerisier, conifères, pêcher, poirier, prunier et framboisier provenant d'origines diverses ont été admis dans la station sous dérogation. 600 tests ont été effectués sous serre sur l'indicateur GF305 pour diverses cultures (abricotier, cerisier, prunier, pêcher, amandier) et plus de 100 tests sur 4 plantes indicatrices en pépinière. 351 tests moléculaires ont été effectués sur *Malus*, *Pyrus* et *Prunus*, respectivement pour apple proliferation phytoplasma, pear decline phytoplasma et apricot chlorotic leafroll phytoplasma, 465 tests sérologiques pour détecter CLSV, PNRV, PDV et ApMV, et 311 isolements de bactéries sur des espèces fruitières ou ornementales.

L'adresse de la station de quarantaine est la suivante:

Station de quarantaine des végétaux ligneux  
Site de Marmilhat  
B.P. 45  
63370 LEMPDES  
Tél: (33) 4 73 42 16 53  
Fax: (33) 4 73 42 16 59

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1998-12.**

# OEPP *Service d'Information*

## 99/017      Session de formation pour les inspecteurs phytosanitaires

L'inspectorat phytosanitaire et des semences du Ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'alimentation du Royaume-Uni organise une nouvelle session de formation de 10 jours en Angleterre en avril 2000. Cette formation s'adresse aux inspecteurs phytosanitaires. Son coût sera probablement d'environ 2300 GBP (repas et logement compris). Pour plus de détails, contacter:

James Goodford  
Ministry of Agriculture, Fisheries and Food  
Plant Health and Seeds Inspectorate  
Room 346, Foss House, King's Pool  
1-2 Peasholme Green  
York, YO1 7PX  
UK  
Tél: +44 1904 455170 - Fax: +44 1904 455197  
E-mail: J.Goodford@ph.maff.gov.uk

**Source:**            **Ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'alimentation du Royaume-Uni, 1998-12.**

**Mots clés supplémentaires:** formation

## 99/018      Le livre OEPP/CABI des cartes de répartition géographique des organismes de quarantaine pour l'Europe est en vente

Le livre "Cartes de Répartition Géographique des Organismes de Quarantaine pour l'Europe", édité par I.M. Smith (OEPP) et L.M.F. Charles (CABI) vient d'être publié. Il s'agit d'un volume essentiel accompagnant "Organismes de Quarantaine pour l'Europe (2ème édition)" et "Illustrations des Organismes de Quarantaine pour l'Europe". Il présente la répartition géographique mise à jour des 350 organismes de quarantaine listés par l'OEPP ou l'Union européenne. Pour chaque organisme, une carte présente la répartition mondiale actuelle. Chaque carte s'accompagne d'une liste des pays (et dans certains cas provinces) dans lesquels l'organisme nuisible a été signalé avec un code indiquant son statut actuel.

"Cartes de Répartition Géographique des Organismes de Quarantaine pour l'Europe" est disponible auprès de CABI au prix de 75.00 GBP.

CAB International  
Wallingford, Oxon OX10 8DE, UK  
Tel: +44 1491 832111 - Fax: +44 1491833508  
E-mail: cabi@cabi.org

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1999-01**

# OEPP *Service d'Information*

## 99/019      Visitez le site Web de l'OEPP !

Le site Web de l'OEPP ([www.eppo.org](http://www.eppo.org)) est mis à jour régulièrement et de nouveaux éléments sont constamment ajoutés:

- PQR peut être téléchargé directement.
- Eppo News est disponible en couleurs.
- La section sur les réunions OEPP récentes est mise à jour régulièrement. Les sujets discutés lors des réunions des Groupes d'experts, des Conférences et des Ateliers peuvent être consultés pratiquement en temps réel.
- Le calendrier des réunions OEPP est modifié lorsque des changements sont apportés aux dates ou aux lieux de réunion.
- La liste de publications mentionne le livre de cartes OEPP/CABI, récemment publié (voir RS 99/018 au-dessus).
- Le site contient davantage d'éléments visuels.

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1999-01**