



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service*

## *d'Information*

Paris, 2002-02-01

Service d'Information 2002, No. 2

### SOMMAIRE

- [2002/018](#) - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2002/019](#) - 13ème forum de recherches inter-agences de l'USDA sur *Lymantria dispar* et autres espèces invasives
- [2002/020](#) - Réunion annuelle de la NAPPO
- [2002/021](#) - Foyers d'une nouvelle maladie à *Oidium* sur *Euphorbia pulcherrima* en Europe
- [2002/022](#) - Nouvel *Oidium* sp. sur *Euphorbia pulcherrima*: addition sur la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2002/023](#) - Prospection sur les tospovirus en Bulgarie
- [2002/024](#) - Prospection sur le *Citrus tristeza closterovirus* à Chypre
- [2002/025](#) - Prospections sur les maladies de la pomme de terre au Liban
- [2002/026](#) - Méthode de diagnostic pour *Ceratitis capitata* et *Ceratitis rosa*
- [2002/027](#) - Méthode de PCR pour détecter *Stenocarpella maydis* dans les semences de maïs
- [2002/028](#) - Méthode sérologique pour distinguer *Meloidogyne chitwoodi* et *M. fallax* des autres espèces de *Meloidogyne*
- [2002/029](#) - Traitement phytosanitaire du raisin de table en emballages contre les insectes et les acariens
- [2002/030](#) - Informations nouvelles sur les rouilles à *Phakopsora* de la vigne et du soja
- [2002/031](#) - *Phakopsora euvtis*: Addition sur la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2002/032](#) - Description d'une nouvelle sous-espèce de *Dendroctonus pseudotsugae* au Mexique
- [2002/033](#) - Atelier sur la détection des virus du fraisier: progrès récents du diagnostic moléculaire
- [2002/034](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications of non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/018      Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations nouvelles suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte OEPP. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, à l'aide des termes de la NIMP no. 8.

- **Signalements géographiques nouveaux**

Les biotypes B et non B de *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) sont présents en République de Corée. **Présent, pas de détails.** Review of Agricultural Entomology, 89(6), p 644 (4762).

En 2000, *Colletotrichum acutatum* (Ascomycota: Phyllachorales - Annexes de l'UE) a été signalé pour la première fois sur fraisier au Danemark. **Présent, pas de détails.** Review of Plant Pathology, 80(8), p 765 (5443).

*Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) a été introduit en Belgique en 1998 avec des importations de plants de fraisier infectés provenant des Pays-Bas et de France. Des actions phytosanitaires sont prises contre *X. fragariae*. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence de ce pathogène en Belgique. **Présent, faisant l'objet d'une lutte officielle.** Review of Plant Pathology, 80(8), p 764 (5436).

- **Signalements détaillés**

*Alternaria gaisen* (*A. kikuchiana* Ascomycota: Dothideales – Liste A1 de l'OEPP) est présent dans des vergers de poiriers de Hubei, Chine. Review of Plant Pathology, 80(7), p 669 (4780).

*Choristoneura rosaceana* (Lepidoptera: Tortricidae - Liste A2 de l'OEPP) et *Platynota flavedana* (Lepidoptera: Tortricidae - Liste d'alerte de l'OEPP) sont présents dans des vergers en Virginia (États-Unis). Review of Agricultural Entomology, 89(7), p 60 (6303).

*Ips amitinus* (Coleoptera: Scolytidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans la province de Leningrad en Russie. Review of Agricultural Entomology, 89(7), p 780 (5737).

*Nacobbus aberrans* (Liste A1 de l'OEPP) est présent dans les états de Hidalgo et Mexico, Mexique. Nematological Abstracts 70(3), p 180, (1254).

Le *Plum pox potyvirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 1999 et 2000 dans des vergers de pruniers et d'abricotiers des provinces de Napoli, Caserta et Salerno (Campania, Italie). On pensait jusqu'alors que le PPV n'était plus présent dans ces zones. Review of Plant Pathology, 80(6), p 577 (4127).



## OEPP *Service d'Information*

*Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste d'alerte de l'OEPP) est présent dans la préfecture de Miyazaki, Kyushu, Japon. *Review of Agricultural Entomology*, 89(8), p 910 (6625).

Le *Tomato ringspot nepovirus* (Liste A1 de l'OEPP) a été détecté sur plantes ornementales en Lituanie (*Anemone hupehensis*, *Delphinium*, *Dicentra formosa*, *D. spectabilis*, *Digitalis purpurea*, *Echinacea purpurea*, *Eryngium alpinum*, *Gypsophila paniculata*, *Helenium autumnale*, *Hosta lancifolia*, *H. sieboldiana*, *Limonium*, *Oenothera tetragona*, *Penstemon murrayana*, *Tradescantia andersoniana*). *Review of Plant Pathology*, 80(7), p 687 (4912).

*Trialeurodes ricini* (Homoptera: Aleyrodidae - Liste d'alerte de l'OEPP) est présent dans le gouvernorat de Qalyubia, Egypte. *Review of Agricultural Entomology*, 89(7), p 767 (5646).

*Xiphinema americanum* (Liste A1 de l'OEPP) est présent dans des vignes en Oregon et Missouri (Etats-Unis). *Nematological Abstracts* 70(1), p 13 (90) et 70(4), p 196 (1354).

- **Taxonomie**

Le téléomorphe de *Colletotrichum acutatum* (Annexes de l'UE) a été décrit comme étant *Glomerella acutata*. *Review of Plant Pathology*, 80(7), p 650 (4649).

**Source:** **Secrétariat de l'OEPP, 2002-01.**

*Nematological Abstracts*, 70(1, 3, 4). March, September, December 2001.

*Review of Agricultural Entomology*, 89(6, 7, 8). June, July, August 2001.

*Review of Plant Pathology*, 80(6, 7, 8). June, July, August 2001

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

**Codes informatiques:** ALTEKI, BEMITA, CHONRO,  
COLLAC, IPXSAM, NACOB, PLAAFL, PPV000,  
RHYCFR, TORSV0, TRIARI, XANTFR, XIPHAM,  
BE, CN, DK, EG, IT, JP, KR, LT, MX, RU, US



# OEPP *Service d'Information*

2002/019      13ème forum de recherches inter-agences de l'USDA sur *Lymantria dispar* et autres espèces invasives

Le Secrétariat de l'OEPP a participé au 13ème forum de recherches inter-agences de l'USDA sur *Lymantria dispar* et autres espèces invasives, à Annapolis (Maryland, Etats-Unis) en 2002-01-15/18. De nombreux articles ont été présentés pendant cette conférence, et les informations intéressantes et nouvelles sont résumées ci-dessous:

## ***Anoplophora glabripennis* (Coleoptera: Cerambycidae – Liste A1 de l'OEPP)**

### *Situation en Autriche*

Dr H. Krehan a présenté la situation de *A. glabripennis* en Autriche. Le ravageur a récemment été trouvé à Branau am Inn, à l'été 2001 (voir RS 2001/135 de l'OEPP). Il a probablement été introduit sur du bois d'emballage provenant d'Asie, car le foyer se situait à proximité d'un marché vendant divers produits importés de Chine. Les premiers symptômes suspects avaient en fait été observés en novembre 2000, mais les jardiniers municipaux n'avaient pas pu en identifier la cause car aucun insecte n'avait été trouvé. En juillet 2001, des symptômes ont été observés sur des arbres (principalement *Acer platanoides*) bordant une petite rue, et sur 2 autres arbres d'une petite forêt (à moins d'1 km de cette rue). En décembre 2001, un arbre infesté a aussi été trouvé dans le centre de Branau am Inn. Tous les arbres infestés ont été détruits et des actions phytosanitaires sont prises pour empêcher toute dissémination. Les prospections vont se poursuivre, dans la zone infestée et ses environs, mais aussi à d'autres endroits en Autriche.

### *Situation aux Etats-Unis*

Les prospections sur *A. glabripennis* se poursuivent aux Etats-Unis. Les infestations restent pour le moment limitées à Chicago et New York. Aucune nouvelle découverte majeure n'a été faite, toutes les nouvelles découvertes étant faites dans les zones de quarantaine. En outre, le nombre de découvertes est en diminution. Une activité de recherche intense se poursuit aux Etats-Unis et en Chine, sur la biologie et la lutte chimique, la gamme d'hôtes, le comportement, les modèles de prévision des dégâts et de la dissémination, l'impact du ravageur sur les forêts urbaines, etc.

## ***Anoplophora malasiaca/chinensis* (Coleoptera: Cerambycidae – Liste A1 de l'OEPP)**

### *Anoplophora chinensis* dans l'état de Washington, Etats-Unis

Dr D. Lance a expliqué qu'*Anoplophora chinensis* a été trouvé dans une pépinière, à Tukwila, état de Washington, à l'été 2001. Un adulte a été trouvé dans une pépinière de bonsaïs important des plantes de Corée. Suite à cette première infestation, 369 bonsaïs d'*Acer* ont été inspectés, et 3 autres adultes ont été trouvés (dont un qui s'est envolé et n'a pas été retrouvé). D'après l'examen du matériel hôte, on suppose que 5 individus se sont échappés de la pépinière. Dans une autre pépinière de Tacoma, état de Washington, 2 trous de sortie ont été observés. Pendant l'inspection d'une pépinière à Lacey, état de Washington, un individu a été



## OEPP *Service d'Information*

trouvé et identifié comme étant *A. chinensis* (Washington state Department of Agriculture). Les inspecteurs ont trouvé 3 tunnels et 2 trous de sortie sur 7 bonsaïs d'Acer importés de Corée. Pour ces 2 pépinières, contrairement à la situation de Tukwila, il n'est pas jugé possible qu'*A. chinensis* soit présent dans l'environnement et se multiplie. Tout le matériel végétal infesté a été détruit. Dans la région de Tukwila, une quarantaine a été imposée et des prospections seront conduites pendant plusieurs années. On peut également rappeler qu'*A. chinensis* a été trouvé sur des bonsaïs de *Lagerstroemia* de Chine, en 1999, dans une serre d'Athens, Georgia, et qu'*A. malasiaca* a été trouvé sur des bonsaïs d'Acer dans une pépinière du Wisconsin (USDA-APHIS Pest Alert); dans les deux cas, les mesures d'éradication ont réussi.

### *Anoplophora malasiaca* en Italie

Dr Maspero a présenté la situation d'*A. malasiaca* en Italie. Le ravageur a été trouvé au printemps 2000 à Parabiago, près de Milano, Lombardia (voir RS 2001/101 de l'OEPP), dans une pépinière qui importe beaucoup de bonsaïs d'Asie en conteneurs. En juin et juillet, 4 adultes (2 mâles et 2 femelles) ont été trouvés. En fait, *A. malasiaca* avait été capturé par un étudiant en 1997 dans la même zone et mis en collection, sans autre attention. Suite à la découverte de 2000, des pièges ont été placés dans 2 parcelles de la pépinière où de grands arbres poussaient. *A. malasiaca* a été trouvé sur *Acer* et *Fagus*. Au voisinage de la pépinière, le ravageur a aussi été trouvé sur divers arbres (*Acer saccharinum*, *Carpinus betulus*, *Fagus*, etc.). Des larves, des galeries et des trous de sortie ont été trouvés sur des arbres infestés et certains arbres avaient même été ré-infestés. Cela montre clairement qu'*A. malasiaca* est bien établi dans la pépinière et ses environs. 18 arbres ont été abattus et d'autres seront détruits pendant l'hiver 2001/2002. Des programmes extensifs de traitement et de prospection vont être mis en place. Des informations seront également communiquées au public et aux producteurs.

### ***Ophiostoma ulmi* et *O. novo-ulmi* (graphiose de l'orme)**

Dr C. Brasier a présenté des recherches montrant qu'il existe un échange de matériel génétique entre les deux espèces *Ophiostoma ulmi* et *O. novo-ulmi*, et qu'elles peuvent donner des hybrides. Une hypothèse concernant la maladie à *Phytophthora* de l'aulne est que l'agent causal est un hybride de *P. cambivora* et *P. fragariae*. Cela reste toutefois à démontrer.

### ***Phytophthora ramorum* (sudden oak death – Liste d'alerte de l'OEPP)**

Dr D. Rizzo a présenté les dernières informations disponibles sur *P. ramorum*. Il est maintenant clair que le pathogène qui tue des chênes en Californie et le pathogène trouvé sur *Rhododendron* et *Viburnum* en Europe sont identiques. Les premières comparaisons des pathogènes américain et européen ont montré qu'ils appartiennent à deux populations distinctes, toutes deux probablement introduites à partir d'un troisième endroit, non déterminé. Des études sur les plantes hôtes ont montré que *Lithocarpus densiflorus* est l'espèce la plus sensible, toutes les parties de la plante (racines, tronc, branches, rameaux et feuilles) pouvant être attaquées. Sur *Quercus agrifolia*, *Q. kelloggii*, *Q. parvula* var. *shrevei*, l'infection est



## OEPP *Service d'Information*

observée seulement sur le tronc et les branches principales. Sur les autres plantes hôtes (*Acer macrophyllum*, *Aesculus californica*, *Arbutus menziesii*, *Arctostaphylos manzanita*, *Heteromeles arbutifolia*, *Lonicera hispidula*, *Rhamnus californica*, *Umbellularia californica*, *Vaccinium ovatum*), *P. ramorum* attaque essentiellement les feuilles, les pétioles et les tiges, et aucune mortalité n'est observée. *Quercus alba* n'est pas sensible à *P. ramorum*. La possibilité que *Sequoia sempervirens* soit une plante-hôte de *P. ramorum* a récemment été avancée car le pathogène a été identifié sur des pousses (mais ne tue pas les arbres). Il est souligné que le statut d'hôte de *S. sempervirens* n'a pas été démontré, ni au laboratoire, ni au champ, mais que les recherches se poursuivent.

### ***Tetropium fuscum* (Coleoptera: Cerambycidae)**

*Tetropium fuscum* est une espèce européenne (organisme nuisible secondaire des forêts européennes) qui a été récemment introduit au Canada. Il a été trouvé sur des épicéas mourants (*Picea rubens*) à Point Pleasant Park (Halifax, Nouvelle-Ecosse). Ce parc de loisir de 75 ha, qui contient principalement cette espèce, se situe à proximité d'installations de stockage de conteneurs. Les premiers adultes ont en fait été observés en 1990 mais ont été mal identifiés jusqu'en 1999. Des mesures d'éradication sont prises.

**Source:** Articles présentés lors du 13ème forum de recherches inter-agences de l'USDA sur *Lymantria dispar* et d'autres espèces invasives, Annapolis, Maryland, USA, 2002-01-15/18.

USDA – APHIS Pest Alert. Longhorned beetles in bonsai nursery stock  
<http://www.aphis.usda.gov/oa/pestaler/palbbn.html>

Washington state Department of Agriculture – Citrus longhorned beetle found at a second site in Washington.  
<http://www.wa.gov/agr/communications/2001/news0135.htm>

**Mots clés supplémentaires:** signalements détaillés

**Codes informatiques:** ANOLCN, ANOLGL,  
ANOLMA, OPHSNU, PHYTRA, TETOFU, AT, IT,  
US



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/020      Réunion annuelle de la NAPPO

La réunion annuelle de la NAPPO a eu lieu à Banff, Alberta (Canada) en 2001-10-15/19. Outre les activités de la NAPPO, la situation de plusieurs organismes nuisibles en Amérique du nord a été présentée et est résumée ci-dessous.

### ***Anthonomus grandis* (Coleoptera: Curculionidae – Liste A1 de l'OEPP)**

*A. grandis* a été introduit aux Etats-Unis à partir du Mexique en 1892. Le coût de ce ravageur pour l'industrie du coton est estimé à plus de 14 milliards d'USD. Un programme d'éradication a commencé en 1983 en Virginia, North Carolina et South Carolina. Le programme d'éradication demande 3-5 ans dans chaque zone, suivi d'une surveillance de post-éradication. En 2001, *A. grandis* a été éradiqué en Alabama, Arizona, California, Florida, Georgia, North Carolina, South Carolina, Virginia, et des parties du Texas et du Tennessee. L'éradication continue en Arkansas, Louisiana, Missouri, Mississippi, Oklahoma, Tennessee, Texas et New Mexico (voir aussi RS 2001/014 de l'OEPP). La fin de l'éradication à l'échelle du pays est prévue en 2005.

### ***Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP)**

Trois *A. ludens* au total ont été trouvés en California (comtés de San Diego et Orange). Aucun *A. ludens* n'a été détecté en Florida. Au Texas, 120 mouches des fruits ont été capturées dans la Lower Rio Grande Valley pendant la période de végétation 2000-2001. Toutes les infestations dans cette zone ont été déclarées éradiquées en septembre 2001. Un programme de gestion à grande échelle d'*A. ludens* est mis en place au Texas.

### ***Bactrocera correcta* (Diptera: Tephritidae)**

13 *B. correcta* au total ont été trouvés à divers endroits de California (Los Angeles, Santa Clara et San Diego). 2 détections ont été faites en Florida (comtés d'Orange et Seminole).

### ***Bactrocera dorsalis* (Diptera: Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP)**

En 2001, 33 adultes au total ont été trouvés à divers endroits de California (comtés de Los Angeles, Orange, Santa Clara, San Diego, Contra costa et San Bernardino). Le nombre de captures a toutefois déclenché une seule quarantaine fédérale dans le comté de San Bernadino.

### ***Bactrocera zonata* (Diptera: Tephritidae – candidat pour la Liste A1)**

4 adultes au total ont été trouvés en California (comté de Santa Clara). *B. zonata* n'a pas été détecté en Florida.

### ***Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae – Liste A2 de l'OEPP)**

Un seul foyer a eu lieu dans le comté de Los Angeles, California en 2001. Aucun foyer n'a été observé en Florida.



# OEPP *Service d'Information*

## ***Glycaspis brimblecombei* (Homoptera: Psyllidae)**

Le psylle *Glycaspis brimblecombei* (red gum lerp\* psyllid) est un ravageur sérieux de l'eucalyptus, qui a été récemment introduit d'Australie en California (Etats-Unis), et également dans plusieurs états du Mexique.

## ***Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte de l'OEPP)**

Sudden oak death a été signalé pour la première fois en Oregon (comté de Curry), près de la ville de Brookings, en 2001-08-09.

## ***Plum pox potyvirus* (Liste A2 de l'OEPP)**

Le *Plum pox potyvirus* a été détecté pour la première fois aux Etats-Unis, comté d'Adams, Pennsylvania, en 1999. Une prospection nationale s'est terminée en 2001, et comprenait des prospections intensives dans les états de New York, Michigan et Pennsylvania. 8 nouveaux vergers commerciaux et 8 jardins amateurs ont été trouvés infectés, uniquement en Pennsylvania. 8 des propriétés infectées se situaient à moins de 1000 m du verger précédemment contaminé. Des vergers nouvellement contaminés ont été confirmés en dehors de la zone actuellement réglementée, dans 3 comtés adjacents. La zone réglementée a été agrandie et tous les arbres infectés ont été détruits.

Au Canada, le *Plum pox potyvirus* a été trouvé en 3 endroits d'Ontario et Nouvelle-Ecosse (voir aussi RS 2001/010 de l'OEPP).

## ***Tilletia indica* (Liste A1 de l'OEPP)**

Pour la première fois depuis 1997, *T. indica* a été détecté dans plusieurs parcelles en dehors d'une zone réglementée. La première découverte, à la fin de mai 2001 dans un silo à grain dans le comté de Young, Texas, a déclenché une quarantaine de l'ensemble du comté, ainsi que du comté limitrophe de Throckmorton. Les comtés d'Archer et Baylor, situés directement au nord, ont aussi été ajoutés à la zone de quarantaine après la découverte du champignon dans plusieurs silos (voir aussi RS 2001/109 de l'OEPP). Aux Etats-Unis, les réglementations fédérales interdisent l'entrée des semences, plantes, paille brute et produits issus de la meunerie du blé (sauf farine) provenant de comtés où *T. indica* est présent.

---

\* 'Lerp' est un terme dérivé de la langue aborigène d'Australie et décrit l'enveloppe protectrice conique et cireuse sécrétée par les nymphes.



## OEPP *Service d'Information*

### *Xanthomonas axonopodis pv. citri*

Des mesures d'éradication sont prises contre le chancre des agrumes en Florida, car la maladie a été trouvée dans 7 comtés. Le mouvement du matériel d'agrumes à partir des zones de quarantaine est interdit, même si les fruits peuvent être transportés dans certaines conditions lorsqu'ils sont correctement certifiés. Tous les arbres positifs et les arbres exposés dans un rayon d'environ 600 m (1900 ft) sont détruits. En février 2000, des fonds supplémentaires ont été attribués à ce programme d'éradication et à une prospection sur l'ensemble du territoire de Florida. En décembre 2000 et juin 2001, des mesures ont été prises pour permettre la compensation des producteurs commerciaux d'agrumes. Malgré tous ces efforts, la maladie a été détectée en décembre 2001 dans le sud du comté de Martin, Florida (voir aussi RS 2002/005 de l'OEPP).

**Source:** Réunion annuelle de la NAPPO, Banff, Alberta (Canada), 2001-10-15/19

**Mots clés supplémentaires:** signalements détaillés

**Codes informatiques:** ANTHGR, ANSTLU,  
DACUCO, DACUDO, DACUZO, CERTCA,  
NEOVIN, PPV000, XANTCI, US



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/021      Foyers d'une nouvelle maladie à *Oidium* sur *Euphorbia pulcherrima* en Europe

Plusieurs pays européens ont récemment signalé des foyers d'une nouvelle espèce d'*Oidium* sur *Euphorbia pulcherrima* (poinsettia).

### **Allemagne**

En septembre et octobre 2001, un foyer d'*Oidium* sp. a été trouvé sur *Euphorbia pulcherrima* à trois endroits d'Allemagne. En Baden-Württemberg et Bayern, des plantes infectées ont été trouvées dans une collection d'un institut d'horticulture. En Bayern, des plants infectés ont également été trouvés chez une firme privée qui produit des plantes en pot. Les plantes infectées avaient été cultivées à partir de boutures enracinées fournies par diverses firmes. L'origine de la maladie n'a pas encore été identifiée. On soupçonne qu'elle a été introduite sur des boutures portant des infections latentes. Des mesures ont été prises dans tous les lieux concernés, et des tests supplémentaires ont indiqué que l'infection n'est plus présente. La situation de ce nouvel *Oidium* sp. sur poinsettia en Allemagne peut être décrite comme suit:

**Transitoire, donnant lieu à une action.**

### **Suède**

Un oïdium a récemment été trouvé pour la première fois par le Service de protection des végétaux suédois sur poinsettia.

### **Royaume-Uni**

Au Royaume-Uni, un nouvel oïdium (*Oidium* sp.) a été trouvé à plusieurs reprises dans des pépinières de production de poinsettia et a été considéré comme étant "American poinsettia powdery mildew".

**Note:** en cherchant des informations sur l'oïdium du poinsettia, le Secrétariat de l'OEPP a trouvé un article allemand signalant, en 1995, un foyer de cette maladie au Danemark, dans un essai variétal sur des poinsettias d'origines diverses (Motte & Unger, 1995). Toutes les plantes infectées ont été détruites. Aucun autre foyer n'a apparemment été signalé depuis.

**Source:** Motte, G.; Unger, J.G. (1995) [Apparition d'un oïdium (*Oidium* spp.) sur poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*) au Danemark].  
**Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 47(1) p 22.**

**Site Web de DEFRA** – A new Poinsettia powdery mildew  
<http://www.defra.gov.uk/plant/poinset.htm>  
**ONPV d'Allemagne, 2002-02.**  
**ONPV de Suède, 2001-11.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvel organisme nuisible

**Codes informatiques:** DE, DK, SE, UK



# OEPP Service d'Information

## 2002/022      Nouvel *Oidium* sp. sur *Euphorbia pulcherrima*: addition sur la Liste d'alerte de l'OEPP

Plusieurs champignons sont responsables d'oïdium sur poinsettia: *Oidium* sp. (dont l'identité n'est pas claire car seul l'anamorphe a été observé, et qui est présent en Amérique sur poinsettia seulement), *Leveillula taurica* (présent en Afrique) et *Leveillula clavata* (présent dans la région méditerranéenne sur de nombreux hôtes). Depuis les années 1990, l'oïdium causé par *Oidium* sp. cause des problèmes sur poinsettia aux Etats-Unis. Il semble que les foyers récents observés dans différents pays européens sont causés par cet *Oidium* sp. qui est un nouveau pathogène pour la région. En outre, l'ONPV de Suède a écrit au Secrétariat de l'OEPP pour demander des informations sur cette maladie sur poinsettia. Le Secrétariat de l'OEPP considère donc qu'il peut être ajouté sur la Liste d'alerte de l'OEPP.

### *Oidium* sp. sur *Euphorbia pulcherrima* (nouvel oïdium du poinsettia)

Intérêt	L'ONPV de Suède a demandé au Secrétariat de l'OEPP des informations sur <i>Oidium</i> sp. sur <i>Euphorbia pulcherrima</i> , car plusieurs pays en Europe ont récemment signalé de nouveaux foyers. Cette maladie cause aussi des problèmes aux Etats-Unis depuis les années 1990.
Répartition	<b>Amérique:</b> Etats-Unis (California, Georgia, Illinois, Kansas, Kentucky, Maine, Maryland, New Hampshire, North Carolina, Ohio, Pennsylvania, Tennessee), Mexique, Puerto Rico. <b>Europe:</b> Allemagne (trouvé à l'automne 2001, des mesures sont prises), Danemark (un foyer trouvé en 1995 et éradiqué), Royaume-Uni, Suède.
Sur quels végétaux	D'après l'expérience américaine, <i>Euphorbia pulcherrima</i> est le seul hôte de cet <i>Oidium</i> sp.
Dégâts	Du mycélium blanc est observé sur les tiges, les pétioles, les feuilles matures et immatures, les bractées. Les feuilles très touchées sont déformées et vieillissent prématurément. Des colonies poudreuses sont produites sur les deux faces des feuilles. Aux Etats-Unis, la maladie n'est souvent pas détectée avant la fin de la période de végétation, lorsque les bractées commencent à se colorer. Plus tôt dans la saison, elle peut ne pas être détectée car elle est présente principalement à la face inférieure des feuilles basses les plus âgées. Aux Etats-Unis, <i>Oidium</i> sp. sur poinsettia est devenu un problème économique important pour les producteurs de poinsettia du Midwest et du nord.
Dissémination	Le champignon produit un grand nombre de spores sèches et poudreuses qui sont facilement disséminées par les courants aériens. Elles sont également dispersées à l'intérieur des serres par l'homme et les outils.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, plantes en pot d' <i>Euphorbia pulcherrima</i> provenant de pays où <i>Oidium</i> sp. est présent.
Risque éventuel	<i>Euphorbia pulcherrima</i> est une culture importante sous serre en Europe, avec un mouvement important de matériel de plantation entre les pays. Cet <i>Oidium</i> sp. a déjà montré sa capacité à être transporté par le commerce sans être détecté. La lutte chimique est possible mais des données manquent sur son efficacité. Des données manquent également sur l'identité du pathogène et, malgré sa présence relativement ancienne aux Etats-Unis, aucun progrès n'a été fait sur ce sujet. Pour le moment, les cultures de poinsettia ne sont pas attaquées par l'oïdium en Europe, et l'établissement de cet <i>Oidium</i> sp. poserait des problèmes aux producteurs.
Source(s)	Celio, G.J.; Hausbeck, M.K. (1998) Conidial germination, infection structure formation, and early colony development of powdery mildew on Poinsettia. <i>Phytopathology</i> , 88(2), 105-113. Koike, S.T.; Saenz, G.S. (1998) First report of powdery mildew, caused by an <i>Oidium</i> sp., on poinsettia in California. <i>Plant Disease</i> , 82(1), p 128. Motte, G.; Unger, J.G. (1995) [Appearance of powdery mildew ( <i>Oidium</i> spp.) on poinsettias ( <i>Euphorbia pulcherrima</i> ) in Denmark]. <i>Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes</i> , 47(1) p 22. ONPV d'Allemagne, 2002-02. ONPV de Suède, 2001-11.



# OEPP *Service d'Information*

## INTERNET

ADAS Bedding and Pot Plant Technical Notes (UK)  
<http://www.adas.co.uk/horticulture/HONSNOTES/Bpn1100.PDF>

Bureau of Plant Industry in Pennsylvania (US) Emerging Plant Diseases.  
[http://sites.state.pa.us/PA\\_Exec/Agriculture/bureaus/plant\\_industry/pests/disease/diseases/emerging.html#mildew](http://sites.state.pa.us/PA_Exec/Agriculture/bureaus/plant_industry/pests/disease/diseases/emerging.html#mildew)

Site Web de DEFRA – A new Poinsettia powdery mildew <http://www.defra.gov.uk/planth/poinset.htm>

North Carolina State University (US) New, emerging, and re-emerging plant disease in the United States.  
<http://www.ces.ncsu.edu/depts/ent/clinic/Emerging/fpm2.htm>

RS 2002/021 de l'OEPP  
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2002-02

## 2002/023      Prospection sur les tospovirus en Bulgarie

En Bulgarie, le *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 1952 dans des cultures de tabac dans le sud, et en 1954 dans des champs de tomate dans le nord. A cette époque, *Thrips tabaci* était le seul vecteur connu. Depuis, les foyers de TSWV ont été fréquents dans les principales régions productrices de tabac et dans les champs de tomate adjacents. En 1993, suite à l'introduction et à la dissémination rapide de *Frankliniella occidentalis* (Liste A2 de l'OEPP), des foyers ont été observés sous serre dans tout le pays. Des prospections ont été conduites en Bulgarie pendant 3 années consécutives. 258 isolats de tospovirus au total ont été obtenus à partir de 348 échantillons (tomate, poivron, tabac, adventices et plantes ornementales) provenant de différentes régions. Pendant cette prospection, l'*Impatiens necrotic spot tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) n'a pas été trouvé. Dans des études sur la transmission par les thrips, il a été trouvé que *F. occidentalis* transmet très efficacement les isolats bulgares du TSWV et que, pour *T. tabaci*, seules les populations arrhénotoques (les femelles non fécondées pondent des oeufs qui deviennent des mâles haploïdes) peuvent transmettre le virus, et pas les populations thélytoques (populations de femelles parthénogénétiques).

**Source:** Hristova, D.; Karadjova, O.; Yankulova, M.; Heinze, C.; Adam, G. (2001) A survey of tospoviruses in Bulgaria.

**Journal of Phytopathology**, 149(11-12), 745-749.

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

**Codes informatiques:** INSV00, TSWV00, BG



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/024      Prospection sur le *Citrus tristeza closterovirus* à Chypre

Un programme de lutte contre le *Citrus tristeza closterovirus* (CTV - Liste A2 de l'OEPP) a débuté à Chypre en 1992. Il comprend en particulier une prospection de toutes les plantations d'agrumes pour déterminer l'incidence du virus dans les 5 districts de production de Chypre. Dans chaque plantation d'agrumes, 10-20 % des arbres ont été testés (ELISA). Jusqu'à présent, 601 plantations d'agrumes au total (212 200 arbres) ont été prospectées. Le CTV a été détecté dans 152 plantations (25,3%) et dans 2483 des 50750 arbres testés (4,9%). La plus forte proportion d'arbres (18,3%) et de plantations (71%) infectés a été trouvée dans le district d'Ammochostos, où l'éradication de la maladie n'est désormais plus jugée possible. Dans les autres districts (Nicosia, Limassol, Larnaca et Paphos), tous les arbres infectés, y compris sept plantations entières, ont été détruits avec des compensations pour les producteurs. La situation du CTV à Chypre peut être décrite ainsi: **Présent, l'éradication n'est plus envisagée dans le district d'Ammochostos mais continue dans les districts de Nicosia, Limassol, Larnaca et Paphos.**

**Source:** Kyriakou, A.; Kapari-Isaia, T.; Ioannou, N. (2001) Programme to control *Citrus tristeza virus* in Cyprus. Abstract of a paper presented at the 10<sup>th</sup> Hellenic Phytopathological Congress, Kalamata, GR, 2000-10-03-05.  
**Phytopathologia Mediterranea, 40(2), p 205.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** CST000, CY



## OEPP *Service d'Information*

### 2002/025      Prospections sur les maladies de la pomme de terre au Liban

Au Liban, les pommes de terre sont cultivées sur plus de 14 500 ha avec une production de plus de 265 000 tonnes par an. Les deux principales zones de production se situent dans la plaine de la Bekaa (68% de la production totale) à une altitude de 900-1000 m, et dans la plaine côtière d'Akkar (19% de la production totale) dans le nord du pays. Une prospection a été conduite en 1998-1999 dans ces 2 régions majeures de production de pomme de terre. 789 échantillons au total ont été collectés dans 69 parcelles et ont été testés, principalement pour la présence de virus, mais aussi pour des bactéries et des champignons. Les résultats montrent que 372 des 789 échantillons testés (ELISA) étaient infectés par au moins un virus. Le *Potato Y potyvirus* était le virus prédominant, suivi de *Potato A potyvirus*, *Potato X potexvirus*, *Potato M carlavirus*, *Potato S carlavirus* et *Potato leaf roll luteovirus*. Pendant cette étude, les 109 échantillons testés (hybridation de l'acide nucléique) pour le *Potato spindle tuber pospiviroid* (Liste A2 de l'OEPP) étaient négatifs. *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*, *Ralstonia solanacearum* et *Synchytrium endobioticum* (tous sur la Liste A2 de l'OEPP) n'ont pas été détectés.

**Source:** Abou-Jawdah, Y.; Sobh, H.; Saad, A. (2001) Incidence of potato virus diseases and their significance for a seed certification program in Lebanon.  
**Phytopathologia Mediterranea, 40(2), 113-118.**

**Mots clés supplémentaires:** absence

**Codes informatiques:** LB

### 2002/026      Méthode de diagnostic pour *Ceratitis capitata* et *Ceratitis rosa*

A l'aide de l'AFLP (polymorphisme de longueur des fragments d'amplification), il a été possible d'identifier et d'isoler des marqueurs génétiques spécifiques à *Ceratitis capitata* et *Ceratitis rosa* (Diptera: Tephritidae – respectivement sur la Liste A2 et A1). Une séquence d'ADN répétitive du génome de *C. capitata* a été isolée et utilisée comme sonde. Cette séquence permet d'identifier rapidement et de manière fiable *C. capitata* et *C. rosa* dans une collection d'autres Tephritidae (dont *Anastrepha*, *Bactrocera*, *Dacus*, *Rhagoletis*, *Toxotrypana*, *Trirhithromiya*) et d'autres insectes (*Bemisia tabaci*, *Liriomyza huidobrensis*, *Drosophila melanogaster*).

**Source:** Kakouli-Duarte, T.; Casey, D.G.; Burnell, A.M. (2001) Development of a diagnostic DNA probe for the fruit flies *Ceratitis capitata* and *Ceratitis rosa* (Diptera: Tephritidae) using Amplified Fragment-Length Polymorphism.  
**Journal of Economic Entomology, 94(4), 989-997.**

**Mots clés supplémentaires:** diagnostic

**Codes informatiques:** CERTCA, CERTRO



## OEPP *Service d'Information*

### 2002/027      Méthode de PCR pour détecter *Stenocarpella maydis* dans les semences de maïs

Une méthode de PCR a été mise au point en Afrique du sud pour détecter *Stenocarpella maydis* (Liste A2 de l'OEPP). Cette méthode permet de détecter spécifiquement et de manière fiable *Stenocarpella maydis* dans les semences de maïs.

**Source:** Xia, Z.; Achar, P.N. (2001) Random Amplified Polymorphic DNA and Polymerase Chain Reaction markers for the differentiation and detection of *Stenocarpella maydis* in maize seeds.  
**Journal of Phytopathology, 149(1), 35-44**

**Mots clés supplémentaires:** diagnostic

**Codes informatiques:** DIPMA

### 2002/028      Méthode sérologique pour distinguer *Meloidogyne chitwoodi* et *M. fallax* des autres espèces de *Meloidogyne*

Une méthode sérologique permettant de distinguer les nématodes *Meloidogyne chitwoodi* et *M. fallax* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) des autres espèces de *Meloidogyne* a été mise au point en France. Une étape supplémentaire de ces recherches consistera à développer un antisérum permettant de distinguer *M. chitwoodi* de *M. fallax*.

**Source:** Tastet, C.; Val, F.; Lesage, M.; Renault, L.; Marché, L.; Bossis, M.; Mugniéry, D. (2001) Application of a putative fatty-acid binding protein to discriminate serologically the two European quarantine root-knot nematodes, *Meloidogyne chitwoodi* and *M. fallax*, from other *Meloidogyne* species.  
**European Journal of Plant Pathology, 107(8), 821-832.**

**Mots clés supplémentaires:** diagnostic

**Codes informatiques:** MELGFR, MELGCH



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/029      Traitement phytosanitaire du raisin de table en emballage, contre les insectes et les acariens

L'effet d'un traitement du raisin de table en emballage contre *Platynota stultana* (Lepidoptera: Tortricidae - Liste d'alerte de l'OEPP), qui associe un stockage à basse température et une libération lente de dioxyde de soufre, a été étudié au laboratoire et dans un test commercial à grande échelle. L'effet de ce traitement contre d'autres organismes nuisibles, comme *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP), *Pseudococcus maritimus* (Homoptera: Pseudococcidae), *Tetranychus pacificus* et *T. urticae* (Acari: Tetranychidae) a été évalué. La température à l'intérieur des conteneurs en polystyrène (50 cm de large x 50 cm de long x 17 cm de haut) diminuait de la température ambiante à 2°C en un jour, et était ensuite comprise entre 0,4 et 1,7°C pour les deux tests. Les concentrations de dioxyde de soufre dans les conteneurs en polystyrène étaient comprises entre 0,2 et 1,6 ppm pendant les 1 à 6 semaines de stockage dans le test de laboratoire, et de 0,5 to 1,1 ppm pendant les 1 à 8 semaines de stockage dans le test à grande échelle. Les tests de laboratoire ont montré que *F. occidentalis* était totalement tué en l'espace d'une semaine, *P. maritimus* après 6 semaines, et que la mortalité était de 98% et 99,6% respectivement pour *T. pacificus* et *T. urticae*. Dans le test à grande échelle, après 8 semaines d'exposition, la mortalité atteignait 100% pour *P. stultana*, *F. occidentalis* et *T. urticae*. La survie était inférieure à 8% pour *P. maritimus* et à 1% pour *T. pacificus*. Les auteurs concluent que ce traitement combiné pourrait être très utile comme traitement de quarantaine contre plusieurs insectes et acariens. En particulier, il pourrait être appliqué pendant le transport maritime des marchandises.

**Source:** Yokoyama, V.Y.; Miller, G.T.; Crisosto, C.H. (2001) Pest response in packed table grapes to low temperatures storage combined with slow-release sulfur dioxide pads in basic and large-scale tests.  
**Journal of Economic Entomology, 94(4), 984-988.**

**Mots clés supplémentaires:** traitement de quarantaine

**Codes informatiques:** FRANOC, PLAAST



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/030      Informations nouvelles sur les rouilles à *Phakopsora* de la vigne et du soja

Les rouilles à *Phakopsora* sont des maladies importantes de cultures majeures, telles que le coton, le soja et la vigne dans les régions tropicales. De nouvelles informations ont récemment été publiées sur les rouilles à *Phakopsora* de la vigne et du soja:

- 1) la taxonomie du champignon en cause sur la vigne et d'autres hôtes Vitaceae a été clarifiée;
- 2) la rouille du soja se dissémine actuellement dans les pays africains.

### **Rouille de la vigne**

La taxonomie des rouilles à *Phakopsora* sur vigne et autres hôtes Vitaceae en Asie a été clarifiée par Ono (2000), et trois espèces distinctes sont maintenant proposées:

- *P. ampelopsidis* qui est limité à *Ampelopsis*, *Cayratia* et *Cissus*. Ce champignon est présent en Asie (Chine, Japon, Corée et Philippines)
- *P. vitis* qui est limité à *Parthenocissus tricuspidata*. Il est présent en Asie (Chine, Japon, Corée, Népal).
- *P. euvitis* qui est limité à *Vitis* (principalement *V. labrusca*, *V. vinifera*, mais aussi *V. amurensis*, *V. coignetiae*, *V. ficifolia*, *V. flexuosa*). *P. euvitis* est une rouille hétéroèce. Les pycnides et les écidies ont été observées seulement au Japon sur *Meliosma myriantha* (appartenant à la petite famille des Sabiaceae). Dans la plupart des autres régions, seules des urédosores et des téléutosores sont produits sur vigne. *P. euvitis* est présent en Asie (Bangladesh, Chine, Corée, Inde, Indonésie, Japon, Myanmar, Philippines, République démocratique populaire de Corée, Sri Lanka, Thaïlande). Il existe de nombreux signalements de rouille foliaire de la vigne en Amérique (Colombie, États-Unis, Guatemala, Honduras, Jamaïque, Mexique). Cependant, la répartition de *P. euvitis* nécessite davantage de recherches, en particulier parce qu'une autre espèce, *P. uva*, a été décrite sur des vignes malades en Colombie et au Mexique. Il y a aussi un signalement en Extrême-Orient russe. Enfin, *P. euvitis* a été signalé en 2001 en Australie, dans la région de Darwin, qui n'est pas une région majeure de culture de la vigne. On pense que la maladie est arrivée d'Asie du sud-est par des spores aériennes.

### **Rouille du soja**

Deux espèces de *Phakopsora* distinctes sont impliquées dans la rouille du soja: *P. pachyrhizi* est présent en Asie et Océanie, et *P. meibomia* est présent en Amérique. Les plantes de soja atteintes présentent des lésions foliaires, une défoliation prématurée et une réduction du rendement. Au cours des dernières années, des foyers de rouille du soja ont été signalés dans plusieurs pays africains. En 1998, la rouille du soja a été signalée au Rwanda et en Ouganda, en 1999 au Mozambique, Nigeria et Zambie. En 2000 et 2001, *P. pachyrhizi* a été identifié au Nigeria (région d'Oniyo, état d'Oyo) et en Afrique du sud (KwaZulu-Natal). *P. pachyrhizi* est également présent au Ghana, Sierra Leone et Tanzanie.



## OEPP *Service d'Information*

**Note:** Les pathogènes *Phakopsora* sur soja sont tropicaux, et nécessitent de longues périodes de forte humidité pour leur développement. Ils ne présentent donc pas de risque particulier pour la région OEPP. Quant à *Phakopsora euvitidis*, bien qu'il soit signalé comme étant plus sérieux dans les régions tropicales et subtropicales que dans les régions tempérées, le Secrétariat de l'OEPP a estimé qu'il pouvait l'ajouter à la Liste d'alerte de l'OEPP pour attirer l'attention des pays sur ce pathogène potentiellement dangereux.

**Source:** CABI draft datasheets on *Phakopsora ampelopsidis*, *P. euvitidis*, *P. meibomia*, *P. pachyrhizi*, *P. vitis*.

Leu, L.S. (1988) Rust. In: Compendium of grapevine diseases (ed. by Pearson, C.R.; Goheen, A.C.) pp 28-30. APS, St Paul, Minnesota, USA.

Ono, Y. (2000) Taxonomy of the *Phakopsora ampelopsidis* species complex on vitaceous hosts in Asia including a new species, *P. euvitidis*.

**Mycologia**, 92(1), 154-173 (abst.).

Sinclair, J.B.; Hartman, G.L. (1999) Soybean rust. In: Compendium of soybean diseases. 4<sup>th</sup> edition (ed. by Hartman, G.L.; Sinclair, J.B.; Rupe, J.C.) pp 25-26. APS, St Paul, Minnesota, USA.

ProMed postings. [http:// www.promedmail.org](http://www.promedmail.org)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – Nigeria (2001-03-09)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – Africa (2001-03-09)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – Africa (02) (2001-03-10)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – South Africa (2001-03-13)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – South Africa (confirmed) (2001-03-22)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – South Africa (02) (2001-04-05)  
*Phakopsora euvitidis*, leaf rust, grapes - Australia (NT) (2001-08-03)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – South Africa (03) (2001-12-13)  
*Phakopsora* sp. Soybean rust – South Africa (2002-02-07)

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

**Codes informatiques:** PHAKME, PHAKPA,  
PHAKSP, PHELLAM, PHELLAM

### 2002/031      *Phakopsora euvitidis*: Addition sur la Liste d'alerte de l'OEPP

Le Secrétariat de l'OEPP ajoute *Phakopsora euvitidis* sur la Liste d'alerte de l'OEPP sur la base des informations nouvelles sur la taxonomie de la rouille de la vigne et sur l'importance de la maladie (voir RS 2002/030 de l'OEPP).

#### *Phakopsora euvitidis* – rouille de la vigne

**Intérêt** Des études taxonomiques récentes clarifient partiellement la situation des espèces de *Phakopsora* responsables de la rouille de la vigne. Il semble maintenant que le pathogène responsable de la rouille de la vigne en Asie est *Phakopsora euvitidis* (et non pas *P. ampelopsidis* ou *P. vitis* qui sont associés à d'autres plantes-hôtes). *P. euvitidis* peut causer



# OEPP *Service d'Information*

	<p>une maladie grave de la vigne et le Secrétariat de l'OEPP l'ajoute à la Liste d'alerte de l'OEPP.</p>
Répartition	<p><b>Asie:</b> Bangladesh, Chine (Anhui, Fujian, Gansu, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hong Kog, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Shaanxi, Shandong, Sichuan), Corée, Inde (Maharashtra, Tamil Nadu, Uttar Pradesh), Indonésie (Java), Japon (Hokkaido, Honshu, Kyushu, Ryukyu islands, Shikoku), Myanmar, Philippines, République démocratique populaire de Corée, Sri Lanka, Taïwan, Thaïlande. Il existe un signalement dans l'Extrême-Orient russe. En 2001, <i>P. euvitis</i> a été signalé en Australie dans la région de Darwin (Northern Territory).</p> <p>Il existe de nombreux signalements de rouilles foliaires de la vigne en Amérique mais elles ont été décrites sous d'autres noms ou le pathogène n'a pas pu être complètement identifié, mais aucune n'était due à <i>P. vitis</i>.</p>
Sur quels végétaux	<p><i>Vitis</i> (surtout <i>V. labrusca</i>, <i>V. vinifera</i>, mais aussi <i>V. amurensis</i>, <i>V. coignetiae</i>, <i>V. ficifolia</i>, <i>V. flexuosa</i>). <i>P. euvitis</i> est une rouille hétéroèce. Les pycnides et les écidies ont été observées seulement au Japon sur <i>Meliosma myriantha</i>. Dans la plupart des autres régions, seules des urédosores et des téléutosores sont produits sur la vigne.</p>
Dégâts	<p>Sur vigne, des lésions jaunâtres à brunâtres de diverses formes et tailles apparaissent sur les feuilles. Des masses orange-jaunâtre d'urédospores sont produites à la face inférieure des feuilles et des taches nécrotiques sombres à la face supérieure. Les fortes infections provoquent le vieillissement et la chute prématurés des feuilles. La maladie peut être à l'origine d'une mauvaise croissance des pousses, d'une réduction de la qualité des fruits et de pertes de rendement. Sur <i>Meliosma myriantha</i>, des lésions pâles, jaunâtres, circulaires ou ovales apparaissent à la face inférieure des feuilles et des lésions noires à la face supérieure.</p>
Transmission	<p>Les spores of <i>P. euvitis</i> sont facilement transportées par le vent et les courants aériens. Le mycélium peut persister dans les pousses de vigne pendant l'hiver et les urédospores formées sur ces pousses deviennent alors la source d'infection primaire.</p>
Filière	<p>Végétaux destinés à la plantation de <i>Vitis</i> provenant de pays où <i>P. euvitis</i> est présent. Cependant, dans de nombreux pays européens, l'importation de matériel de <i>Vitis</i> de l'extérieur de la région est interdite.</p>
Risque éventuel	<p>La vigne est une culture importante dans de nombreux pays européens, et l'introduction éventuelle d'une nouvelle maladie, nécessitant des traitements supplémentaires, doit être évitée. <i>P. euvitis</i> est présent surtout dans des régions tropicales et subtropicales, et il y est signalé plus sérieux que dans les zones tempérées. Des données supplémentaires sont nécessaires sur la situation de cette maladie dans les zones tempérées (par ex. aux Etats-Unis), ainsi que sur sa répartition en Amérique (l'espèce de champignon qui y est présente n'est pas claire en raison de confusions taxonomiques par le passé). Des méthodes de lutte sont apparemment disponibles (utilisation de cultivars tolérants ou résistants) et application de fongicides.</p>
Source(s)	<p>CABI draft datasheets on <i>Phakopsora ampelopsidis</i>, <i>P. euvitis</i>, and <i>P. vitis</i>. Leu, L.S. (1988) Rust. In: Compendium of grapevine diseases (ed. by Pearson, C.R.; Goheen, A.C.) pp 28-30. APS, St Paul, Minnesota, USA. ProMed postings. <a href="http://www.promedmail.org">http:// www.promedmail.org</a>. <i>Phakopsora euvitis</i>, leaf rust, grapes - Australia (NT) (2001-08-03) Department of Business, Industry and Resource Development of Australia Web site .Grapevine leaf rust. <a href="http://www.nt.gov.au/dpif/plants/plant_health/litchfield.shtml">http://www.nt.gov.au/dpif/plants/plant_health/litchfield.shtml</a></p>
RS 2002/030 de l'OEPP Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2002-02



## OEPP *Service d'Information*

**2002/032**      Description d'une nouvelle sous-espèce de *Dendroctonus pseudotsugae*  
au Mexique

Une nouvelle sous-espèce de *Dendroctonus pseudotsugae* (Liste A1 de l'OEPP) a été décrite au Mexique et a été appelée *Dendroctonus pseudotsugae barragani*. Elle diffère de *D. pseudotsugae* par 10 caractères anatomiques, par la manière dont les oeufs sont pondus et par les espèces d'entomophages et de scolytes qui lui sont associées. Ces insectes ont été collectés dans les montagnes occidentales de Sierra Madre, sur *Pseudotsuga menziesii* var. *glauca*.

**Source:**            Furniss, M.M. (2001) A new subspecies of *Dendroctonus* (Coleoptera: Scolytidae) from Mexico.  
**Annals of the Entomological Society of America, 94(1), 21-25.**

**Mots clés supplémentaires:** taxonomie

**Codes informatiques:** DENCPS, MX



# OEPP *Service d'Information*

**2002/033**      Atelier sur la détection des virus du fraisier: progrès récents du diagnostic moléculaire

Un atelier sur "la détection des virus du fraisier: progrès récents du diagnostic moléculaire" est organisé par l'Institut de biologie moléculaire végétale de l'Académie des sciences tchèque en 2002-09-06/08, à Ceské Budejovice, République tchèque (immédiatement avant la 6ème Conférence de la fondation européenne de pathologie végétale, 2002-09-09/14, Prague, République tchèque).

L'atelier se concentrera sur les virus du fraisier importants du point de vue économique et sur leur détection par des méthodes moléculaires. Il comprendra un cours pratique sur la détection des virus par NASBA et PCR, et leur comparaison avec les méthodes utilisées actuellement (par ex. indexage biologique, symptomatologie etc.). L'atelier est destiné aux services de protection des végétaux, aux institutions impliquées dans la certification de matériel sain destiné à la plantation ou dans la lutte contre les organismes de quarantaine, et aux producteurs.

Contact: Dr Josef Spak (Directeur)  
Institute of Plant Molecular Biology  
Academy of Sciences of the Czech Republic  
Branisovska 31  
37005 Ceske Budejovice  
Czech Republic  
Tel: +420 38 5300357  
Fax: +420 38 5300356  
E-mail: [spak@umbr.cas.cz](mailto:spak@umbr.cas.cz)  
<http://www.umbr.cas.cz/strawberry>

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 2002-03.**

**Mots clés supplémentaires:** conférence



# OEPP *Service d'Information*

## 2002/034 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non conformité (termes de la NIMP no. 13 de la FAO) reçues depuis le précédent rapport (RS 2001/170 de l'OEPP) des pays suivants pour 2001: Allemagne, Belgique, Espagne, Grèce, Italie, Pays-Bas; et des pays suivants pour 2002: Algérie, Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Grèce, Irlande, Italie, Lettonie, Lituanie, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Slovénie, Suède, Suisse. Lorsqu'un envoi a été ré-exporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays ré-exportateur est indiqué entre parenthèses. Les astérisques (\*) indiquent les cas où le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas connaissance de la présence d'un organisme nuisible dans un pays donné.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non conformité dues à la détection d'organismes réglementés. Les autres notifications de non conformité, dues à des marchandises interdites, des certificats phytosanitaires non valides ou manquants, ne sont pas indiquées. Il faut souligner que le rapport n'est que partiel car de nombreux pays OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications.

### Interceptions 2001

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Fusarium</i>	<i>Polyscias</i>	Végétaux pour plantation	Costa Rica	Italie	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du sud	Pays-Bas	15
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
<i>Liriomyza</i>	Compositae	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1
Thysanoptera	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	2

#### • Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i> (non européen)	<i>Psidium guajava</i>	Egypte	Allemagne	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Argentine	Pays-Bas	1
Tephritidae non européens	<i>Citrus sinensis</i>	Uruguay	Pays-Bas	1
	<i>Pyrus communis</i>	Afrique du sud	Pays-Bas	1



# OEPP *Service d'Information*

## • Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i> , trous de vers > 3mm	Coniferae	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Coleoptera (larvae)</i>	<i>Quercus</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
Trous de vers > 3mm	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	4

## Interceptions 2002

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ambrosia</i>	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Allemagne	Pologne	1
	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	4
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	3
	<i>Sinapis alba, Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Lituanie	7
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Ukraine	Lituanie	8
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Astilbe</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Pologne	2
	<i>Peonia</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Pologne	2
<i>Bemisia (tabaci soupçonné)</i>	<i>Verbena</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Dendranthema morifolium</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	(Espagne)	Portugal	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Inconnue	Portugal	2
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Lantana</i>	Végétaux pour plantation	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Cameroun	Irlande	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Syngonium podophyllum</i>	Végétaux pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Pologne	Lettonie	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Pologne	Lituanie	3
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> , <i>Ditylenchus destructor</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Bélarus	Lituanie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Pologne	Lituanie	2
<i>Cuscuta</i>	<i>Medicago sativa</i>	Semences	Italie	Pologne	1
	<i>Trifolium</i>	Semences	Italie	Pologne	1



# OEPP *Service d'Information*

<b>Organisme nuisible</b>	<b>Envoi</b>	<b>Marchandise</b>	<b>Origine</b>	<b>Destination</b>	<b>nb</b>
<i>Ditylenchus destructor</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Bélarus	Lituanie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Moldova	Lituanie	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Italie	Malte	2
<i>Fusarium</i>	<i>Polyscias</i>	Végétaux pour plantation	Costa Rica	Italie	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Croatie	Slovénie	6
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Iva</i>	<i>Fagopyrum esculentum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
<i>Iva, Ambrosia</i>	<i>Panicum miliaceum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	19
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Beta vulgaris, Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Estonie	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis, Helicoverpa armigera</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Maconellicoccus hirsutus, Ferrisia virgata</i>	<i>Annona</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
		Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Livistona rotundifolia</i>	Végétaux pour plantation	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Rosa</i>	Végétaux pour plantation	Danemark	Norvège	1
<i>Monilia fructicola</i>	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Equateur	Italie	1
<i>Mycosphaerella linicola</i>	<i>Linum usitatissimum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	2
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Dracaena</i>	Végétaux pour plantation	Honduras	Pays-Bas	1
	<i>Ravenea rivularis</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Phoma exigua var. foveata</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Belgique	Lituanie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Danemark	Lituanie	1
<i>Phyllocnistis (soupçonné)</i>	<i>Leucadendron</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Pineus boernerii</i>	<i>Pinus nigra</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1



# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Pseudaulacaspis cockerelli</i> , <i>Opogona sacchari</i> (soupçonné)	<i>Thrinax radiata</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Puccinia horiana</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Italie	Malte	2
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Turquie	Grèce	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Tetranychus</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Inconnue	Grèce	1
	<i>Dianthus, Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Grèce	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	(Equateur)	Grèce	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Grèce	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Grèce	2
<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Grèce	4	
<i>Thrips</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	(Brésil)	Portugal	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
<i>Tribolium</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
<i>Tribolium, Rhizopertha</i> <i>Dominique</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Etats-Unis	Autriche	1
<b>• Mouches des fruits</b>					
Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
Tephritidae non européens	<i>Prunus persica</i>	Afrique du sud	Pays-Bas	1	
<b>• Bois</b>					
Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aphelenchoides</i>	Conifères	Bois d'emballage	Etats-Unis	Allemagne	1
<i>Cryphonectria parasitica</i>	<i>Castanea sativa</i>	Bois et écorce	Géorgie	Italie	1
	<i>Castanea sativa</i>	Bois et écorce	Russie	Italie	1
<b>Trous de vers &gt; 3mm</b>	Conifères	Bois d'emballage	Chine	Autriche	1
	Conifères	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	4
	Conifères	Bois d'emballage	Etats-Unis	Autriche	1
	Conifères	Bois d'emballage	Etats-Unis	Allemagne	2
	Conifères et non conifères	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
	<i>Larix sibirica</i>	Bois et écorce	Russie	Autriche	5
<i>Larix sibirica</i>	Bois de calage	Russie	Autriche	1	



# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Trous de vers > 3mm	Non conifère	Bois d'emballage	Etats-Unis	Autriche	4
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	2
<i>Pyrrhactia isabella</i>	<i>Quercus</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	2
<i>Rotylenchus</i> , trous de vers > 3mm	Conifères	Bois d'emballage	Etats-Unis	Allemagne	1

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	2
<i>Dialeurodes citri</i> , <i>Aleuroclava jasmini</i>	<i>Gardenia</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Allemagne	1

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 2002-02.