

# OEPP

## *Service*

### *d'Information*

Paris, 1997-05-01

Service d'Information 1997, No. 05

#### SOMMAIRE

- 97/088 - Informations nouvelles sur des organismes importants pour la quarantaine
- 97/089 - Situation de certains organismes de quarantaine en Hongrie en 1996
- 97/090 - Situation du feu bactérien en Hongrie en 1996
- 97/091 - Premier signalement d'un phytoplasme provoquant le dépérissement des poiriers en Australie
- 97/092 - Peach latent mosaic viroid est présent sur les arbres fruitiers à noyaux autres que les pêchers et peut être transmis sur des lames de rasoir
- 97/093 - Détection de peach latent mosaic viroid sur prunier en Italie
- 97/094 - Tomato yellow vein streak: un nouveau géminivirus de la tomate au Brésil
- 97/095 - Détection de la rhizomanie au Minnesota (Etats-Unis)
- 97/096 - Rôle des adventices hôtes alternatives dans la transmission de beet necrotic yellow vein furovirus
- 97/097 - Détection de chrysanthemum stunt viroid dans le nord de l'Italie
- 96/098 - Présence de cherry leaf roll nepovirus sur noyer en Bulgarie
- 97/099 - Test RT-PCR pour détecter tomato spotted wilt tospovirus
- 97/100 - Probabilité de détecter *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* dans des lots de pommes de terre de semence à l'aide de tests sérologiques
- 97/101 - Utilisation de feuilles plastiques absorbant les UV pour protéger les cultures légumières contre les insectes vecteurs de virus et les viroses
- 97/102 - Méthode PCR pour détecter *Colletotrichum acutatum* sur fraisier
- 97/103 - Détails supplémentaires sur la situation de *Rhagoletis completa* en Italie
- 97/104 - Etudes sur *Parabemisia myricae* en Italie
- 97/105 - Parasitoïdes d'*Anastrepha fraterculus* et de *Ceratitis capitata* en Argentine
- 97/106 - Premier foyer d'*Aphis gossypii* sur pomme de terre au Royaume-Uni
- 97/107 - *Phyllocnistis citrella* est présent au Liban et en Libye
- 97/108 - Lutte contre *Rhynchophorus ferrugineus*
- 97/109 - Rapport de l'OEPP sur les interceptions
- 97/110 - Nouveau coordinateur du Secrétariat de la CIPV

# OEPP *Service d'Information*

## 97/088      Informations nouvelles sur des organismes importants pour la quarantaine

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

### *Nouveaux signalements géographiques*

Apple mosaic ilarvirus (liste A2 de l'OEPP sur *Rubus*) a été identifié sur amandier en Tunisie avec une incidence faible (pour plus de détails, voir: Zeramardini, H.; di Terlizzi, B.; Savino, V. (1996) Phytosanitary status of almond and apricot in Tunisia. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 26(1), 155-160).

Apple mosaic ilarvirus (liste A2 de l'OEPP sur *Rubus*) a été trouvé sur *Betula pendula* en République tchèque. Review of Plant Pathology, 76(3), p 313 (2412).

Cherry leaf roll nepovirus (liste A2 de l'OEPP sur *Rubus*) a été identifié sur quelques oliviers dans la région de Cinta au Portugal. Review of Plant Pathology, 76(5), p 523 (4058).

*Frankliniella occidentalis* (liste A2 de l'OEPP) a provoqué des pertes sévères au Chili au cours du printemps 1995 sur pêcher, nectarinier et raisin de table. Il s'agit du premier signalement de *F. occidentalis* au Chili selon le Secrétariat de l'OEPP. Review of Agricultural Entomology, 85(4), p 482 (3717).

La présence de *Phyllocnistis citrella* est signalée dans le nord de l'Argentine. Review of Agricultural Entomology, 85(4), p 487 (3753).

### *Signalements détaillés*

*Anastrepha fraterculus* (liste A1 de l'OEPP) a été observé dans le Rio Grande do Norte, Brésil. Review of Agricultural Entomology, 85(3), p 308 (2389).

Le biotype B de *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP) est présent au Pakistan. Les populations étudiées ont été collectées sur coton dans la région de Multan. Review of Agricultural Entomology, 85(4), p 409 (3142).

# OEPP *Service d'Information*

*Erwinia chrysanthemi* (liste A2 de l'OEPP) a été observé sur œillets dans une serre commerciale de Campinas, état de Saõ Paulo, Brésil. Il s'agit du premier signalement d'*E. chrysanthemi* sur œillet au Brésil. Review of Plant Pathology, 76(4), p 428 (3298).

*Ips cembrae* (Annexe II/B de l'UE) est présent en Sibérie, Russie. Review of Agricultural Entomology, 85(3), p 368 (2844).

*Xanthomonas vesicatoria* (liste A2 de l'OEPP) est présent sur *Capsicum annuum* au Kerala, Inde. Review of Plant Pathology, 76(3), p 286 (2195).

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 1997-05.

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

**Codes informatiques:** ANSTFR, APMXXX, BEMJAR, CRLRXX, DENCFR, ERWICH, FRANOC, IPSXCE, PHYNCI, XANTVE, AR, CL, BR, CZ, PT, RU, TN

## 97/089 Situation de certains organismes de quarantaine en Hongrie en 1996

Le service hongrois de la protection des végétaux a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation de certains organismes de quarantaine en 1996:

- *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP) a été observée très localement dans deux serres.
- *Cryphonectria parasitica* (liste A2 de l'OEPP) est présent sur 2 sites (70 ha); la zone infestée ne s'est pas étendue. Les pépinières sont indemnes de la maladie.
- *Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP) a été capturé dans des pièges à phéromones dans le sud du pays (voir également RS 97/033 de l'OEPP). Aucune population se reproduisant n'a été trouvée sur maïs.
- *Globodera rostochiensis* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans des sols et des cultures de 15 zones distinctes (212,4 ha) qui ont été placées en quarantaine.
- *Helicoverpa armigera* (liste A2 de l'OEPP) est présent sous forme d'infestations localisées dans 16 comtés (environ 52479 ha) sur diverses cultures: maïs, tabac, betterave à sucre, alfalfa, pomme de terre, légumes et plantes ornementales.
- *Puccinia horiana* (liste A2 de l'OEPP) a été observé localement à 19 localités (0,6 ha), sur des cultures commerciales et dans des jardins d'amateurs.

**Source:** Service hongrois de la protection des végétaux, 1997-04.

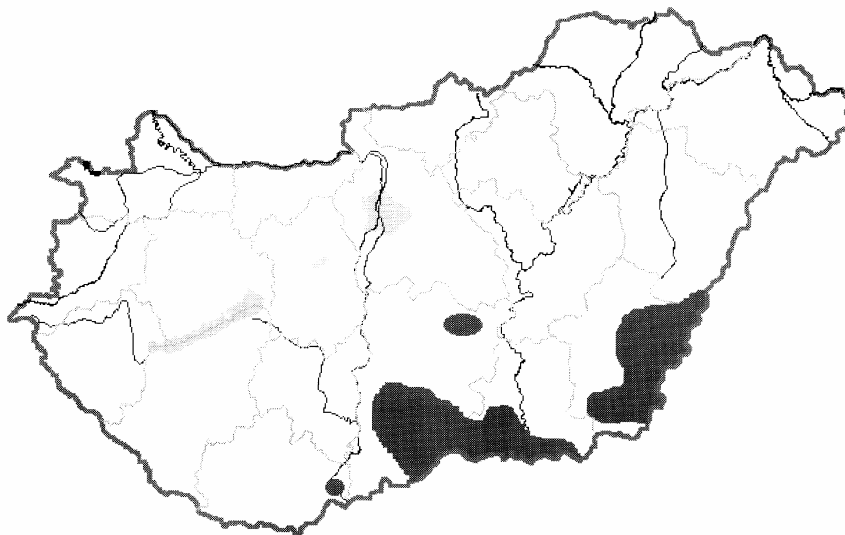
**Mots clés supplémentaires:** signalements détaillés

**Codes informatiques:** BEMITA, DIABVI, ENDOPA, HETDRO, HELIAR, PUCCHN

# OEPP *Service d'Information*

## 97/090      Situation du feu bactérien en Hongrie en 1996

*Erwinia amylovora* (liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Hongrie en 1996 (RS 96/106 de l'OEPP) près de Kecskemét (centre du pays). Des prospections supplémentaires ont montré que la maladie est surtout présente dans le sud et le sud-est du pays (RS 97/009 de l'OEPP) sur 279 sites (242 ha de vergers infectés, 28 316 arbres infectés), comme montré sur la carte ci-dessous. Le service hongrois de la protection des végétaux souligne que les pépinières sont indemnes de la maladie et subissent régulièrement des inspections phytosanitaires.



Distribution d'*Erwinia amylovora* en 1996



**Source:**            **Service hongrois de la protection des végétaux, 1997-04**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** ERWIAM, HU

# OEPP *Service d'Information*

## 97/091      Premier signalement d'un phytoplasme provoquant le dépérissement des poiriers en Australie

Des poiriers présentant des symptômes de dépérissement ont été observés dans la principale région productrice de poires, la vallée de Goulburn dans l'état de Victoria, Australie. Les arbres atteints présentent un feuillage réduit, une chlorose internervaire, et leur productivité diminue. La PCR a été utilisée pour détecter les phytoplasmes sur les arbres présentant des symptômes, et l'analyse RFLP (restriction fragment length polymorphism) a montré des caractéristiques similaires à celles de sweet potato little leaf phytoplasma. Les auteurs signalent qu'une prospection récente a montré que les phytoplasmes de ce groupe (qui comprend aussi papaya yellow crinkle et papaya mosaic) sont prédominants en Australie et sont présents sur une large gamme de plantes hôtes. Ils pensent que cette découverte ne contredit pas les observations réalisées en Californie (Etats-Unis), où le dépérissement du poirier semble être lié à des phytoplasmes génétiquement différents (Kirkpatrick *et al.*, 1993). Il s'agit du premier signalement d'un phytoplasme provoquant le dépérissement du poirier en Australie.

**Source:** Schneider, B.; Gibbs, K.S. (1997) Detection of phytoplasmas in declining pears in Southern Australia.  
**Plant Disease, 81(3), 254-258.**

Kirkpatrick, B.C.; Purcell, A.H.; Gao, J.L.; Fisher, J.F.; Uyemoto, J.K. (1993) At least three genetically distinct MLOs cause pear decline and peach yellow leafroll disease in California.  
**Phytopathology, 83, p 1341.**

**Mots clés supplémentaires:** nouveau signalement

**Codes informatiques:** PRDXXX, AU

## 97/092      Peach latent mosaic viroid est présent sur des arbres fruitiers à noyaux autres que le pêcher et il peut être transmis sur des lames de rasoir

Comme indiqué dans le Service d'Information de l'OEPP 96/175, peach latent mosaic viroid ("American peach mosaic" sur la liste A1) est plus largement répandu que précédemment estimé. Des études supplémentaires ont été effectuées et elles ont confirmé que peach latent mosaic viroid est bien distinct de l'agent causal de l'American peach mosaic disease observé dans le sud-ouest des Etats Unis et au Mexique. Ce dernier n'est toujours pas caractérisé, et on pense pour le moment qu'il est apparenté au cherry mottle leaf closterovirus. Jusqu'à présent, le pêcher était considéré comme le seul hôte de peach latent mosaic viroid, car le greffage sur diverses plantes indicatrices, suivi d'un test sur pêcher GF-305, n'avait pas permis de détecter la maladie sur d'autres espèces d'arbres fruitiers à noyaux. Par contre, des techniques

# OEPP *Service d'Information*

moléculaires (PCR) ont permis de détecter peach latent mosaic viroid sur cerisier, prunier et abricotier dans des pays d'Europe (Italie – voir aussi RS 97/093 de l'OEPP, France, Roumanie, ex-Yougoslavie) et d'Asie (Népal). La séquence de nucléotides d'un isolat du cerisier a été étudiée. Cet isolat est homologue à 91-92 % aux isolats de peach latent mosaic (français et italiens) du pêcher. Des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer les relations des isolats de l'abricotier et du prunier avec les isolats du pêcher. Les auteurs signalent que le pêcher peut être considéré comme l'hôte principal de peach latent mosaic viroid, mais que le prunier, l'abricotier et le cerisier sont également des hôtes naturels, même si le pathogène est rare sur ces plantes.

Par ailleurs, des études ont été conduites sur la transmissibilité mécanique de peach latent mosaic viroid. Les expériences ont montré que le viroïde peut être facilement transmis sur des lames de rasoir contaminées. Cette observation indique que peach latent mosaic viroid pourrait être transmis des arbres infectés à des arbres sains dans les vergers par les opérations de taille.

**Source:** Hadidi, A.; Giunchedi, L.; Shamloul, A.M.; Poggi-Pollini, C.. Amer, M.A. (1997) Occurrence of peach latent mosaic viroid in stone fruits and its transmission with contaminated blades.  
**Plant Disease, 81(2), 154-158.**

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

**Codes informatiques:** PCLMXX

## 97/093      Détection de peach latent mosaic viroid sur prunier en Italie

Au cours d'une prospection récente effectuée dans des vergers de pruniers en Italie, la présence de peach latent mosaic viroid a été détectée dans deux cultivars de prunier (Black diamond et Angeleno) à différents endroits du centre du pays. Les échantillons de pruniers infectés présentaient une nécrose de l'écorce et la rupture de l'écorce sur les branches et le tronc; les pousses et les tiges de 1 ou 2 ans présentaient des entre-nœuds courts et une croissance réduite. Des tests biologiques et sérologiques ont permis de trouver deux autres virus associés à peach latent mosaic viroid (apple chlorotic leaf spot trichovirus dans un cas et prunus necrotic ringspot ilarvirus dans l'autre). Les symptômes observés sur les deux pruniers infectés par peach latent mosaic viroid étaient similaires à ceux observés sur des pruniers infectés seulement par les deux virus (seuls ou en association). Cela suggère que peach latent mosaic viroid ne joue sûrement pas un rôle spécifique dans la symptomatologie décrite ci-dessus. Les auteurs soulignent néanmoins qu'il s'agit du premier signalement de peach latent mosaic viroid sur prunier en Italie.

**Source:** Faggiolini, F.; Loreti, S.; Barba, M. (1997) Occurrence of peach latent mosaic viroid (PLMVd) on plum in Italy.  
**Plant Disease, 81(4), p 423.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvelle plante hôte

**Codes informatiques:** PCLMXX, IT

# OEPP *Service d'Information*

## 97/094 Tomato yellow vein streak: un nouveau bigémivirus de la tomate au Brésil

Près de Campinas, état de São Paulo, Brésil, des symptômes ont été observés dans des champs de tomate. Environ 20 % de jeunes plants de tomate présentaient des striures nervaires jaunes sur les pousses apicales. *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP) pouvait transmettre le pathogène concerné à des plants de tomate infectés à des plants de tomate sains et à des plants de pomme de terre, en reproduisant les symptômes présents à l'origine sur tomate. Sur pomme de terre, les feuilles apicales présentaient une marbrure jaune ou verte puis une distorsion avec des taches jaunes. Les auteurs signalent que ces symptômes sont similaires à ceux causés par potato deforming mosaic disease. Des études moléculaires ont montré que l'agent causal trouvé dans les plants de tomate et les plants de pomme de terre est un bigémivirus (gémivirus bipartite - sous-groupe III) qui est distinct de tomato mottle bigeminivirus, de bean golden mosaic bigeminivirus (tous deux sur la liste A1 de l'OEPP) et de tomato yellow leaf curl bigeminivirus (liste A2 de l'OEPP). Le nom tomato yellow vein streak bigeminivirus a été proposé pour ce nouveau virus.

**Source:** Faria, J.C.; Souza, J.A.C.; Slack, S.A.; Maxwell, D.P.; (1997) A new gemivirus associated with tomato in the State of São Paulo, Brazil. **Plant Disease, 81(4), p 423.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvel organisme nuisible

**Codes informatiques:** BR

## 97/095 Détection de la rhizomanie au Minnesota (Etats-Unis)

Au Minnesota (Etats-Unis), plusieurs parcelles de betterave à sucre ont présenté des zones de feuillage jaune verdâtre et des feuilles redressées caractéristiques de la rhizomanie (beet necrotic yellow vein furovirus – liste A2 de l'OEPP). Les autres symptômes observés comprenaient la réduction de la taille des racines et un chevelu racinaire. Des échantillons ont été prélevés en août 1996 et ont été testés (ELISA, Western blot, inoculation à *Chenopodium quinoa* et *Beta macrocarpa*). Beet necrotic yellow vein furovirus a été identifié dans 59 des 90 échantillons de betterave à sucre testés. Les plants de betterave à sucre présentant des symptômes d'éclaircissement, de liseré et de nécrose des nervures et de mosaïque foliaire étaient tous infectés par beet soilborne mosaic furovirus. Par ailleurs, beet soilborne furovirus a également été trouvé dans trois échantillons. Il s'agit du premier signalement de ces trois furovirus au Minnesota. Les auteurs signalent également que la répartition de la rhizomanie dans les parcelles indique que la maladie était probablement présente dans les cultures précédentes mais n'avait pas été détectée.

**Source:** Wisler, G.C.; Widner, J.N.; Duffus, J.E.; Liu, H.Y.; Sears, J.L. (1997) A new report of rhizomania and other furoviruses infecting sugar beet in Minnesota. **Plant Disease, 81(2), p 229.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** BTNYVX, US

# OEPP *Service d'Information*

## 97/096      Rôle des adventices hôtes dans la transmission de beet necrotic yellow vein furovirus

Des études ont été réalisées au Royaume-Uni sur le rôle des adventices hôtes de beet necrotic yellow vein furovirus (liste A2 de l'OEPP) dans la transmission de la maladie. Les auteurs rappellent que le premier foyer de rhizomanie au Royaume-Uni a été signalé au Suffolk en 1987, et que 51 autres foyers ont été signalés depuis. Ils sont toutefois confinés à des zones limitées du Norfolk et du Suffolk (Est de l'Angleterre). La gamme d'hôtes de beet necrotic yellow vein furovirus et de *Polymyxa betae* a été déterminée en cultivant des plantes, sous serre, dans des sols naturellement infestés provenant des zones infectées, puis en les testant par ELISA. Les résultats montrent que les espèces végétales infectées par la rhizomanie (sauf *Beta vulgaris*) appartiennent aux familles suivantes: chénopodiacées (*Atriplex patula*, *Chenopodium bonus-henricus*, *C. hybridum*, *C. polyspermum* et *Spinacia oleracea*), des amaranthacées (*Amaranthus retroflexus*) et des caryophyllacées (*Silene alba*, *S. vulgaris*, *S. noctiflora* et *Stellaria graminea*). Seuls les isolats de *Polymyxa betae* sur *B. vulgaris*, *C. polyspermum* et *S. oleracea* pouvaient transmettre à nouveau la rhizomanie à la betterave à sucre. De plus, diverses espèces d'adventices provenant des parcelles infectées ont été testées, mais aucune n'était infectée par la rhizomanie. Les auteurs concluent que les adventices hôtes jouent probablement un rôle mineur dans la dissémination de la maladie en plein champ, par rapport au rôle de *B. vulgaris*, des types cultivés de *B. vulgaris* et de l'épinard (*S. oleracea*).

**Source:** Hugo, S.A.; Henry, C.M.; Harju, V. (1996) The role of alternative hosts of *Polymyxa betae* in transmission of beet necrotic yellow vein virus (BNYVV) in England.

**Plant Pathology**, 45(4), 662-666.

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

**Codes informatiques:** BTNYVX, GB

## 97/097      Détection de chrysanthemum stunt viroid dans le nord de l'Italie

Dans la région de Lombardia (Italie du nord), une maladie grave a été observée sur chrysanthème. Les plantes atteintes présentaient un rabougrissement, des déformations des fleurs et une floraison précoce. L'agent causal a été identifié comme étant chrysanthemum stunt viroid (liste A2 de l'OEPP).

**Source:** Bianco, P.A.; Belli, G. (1996) Detection and identification of chrysanthemum stunt viroid (CSVd) in Northern Italy.

Abstract of a paper presented at the 9th International symposium on virus diseases of ornamental plants (ISHS), Herzliya (IL), 1996-03-17-22.

**Phytoparasitica**, 24(4), p 324.

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** CHSXXX, IT



# OEPP *Service d'Information*

## 96/098      Présence de cherry leaf roll nepovirus sur noyer en Bulgarie

La présence de cherry leaf roll nepovirus (liste A2 de l'OEPP sur *Rubus*) est signalée sur noyer (*Juglans regia*) en Bulgarie. Le Secrétariat de l'OEPP ne disposait auparavant d'aucune information sur la présence de ce virus en Bulgarie.

**Source:** Lazarova-Topchiiska, M. (1995) [Identification de cherry leaf roll virus dans des tissus de *Juglans regia*.]  
**Plant Science, 32(7-8), 99-108.**

**Mots clés supplémentaires:** nouveau signalement

**Codes informatiques:** CRLRXX, BG

## 97/099      Test RT-PCR pour détecter tomato spotted wilt tospovirus

Un test RT-PCR (reverse transcription-polymerase chain reaction) a été mis au point au Royaume-Uni pour détecter tomato spotted wilt tospovirus (organisme de quarantaine A2 potentiel de l'OEPP) et a été amélioré en utilisant une étape d'immunocapture (pour le processus initial d'extraction de l'ARN viral) et une estimation colorimétrique (en utilisant un nucléotide marqué à la dioxygénine). Les auteurs pensent que ce test colorimétrique offre un moyen nouveau, pratique et sensible de détection de tomato spotted wilt tospovirus dans les tissus végétaux infectés. Il peut être utilisé sur de grands nombres d'échantillons et les résultats peuvent être lus et enregistrés avec le même matériel que pour ELISA. Ce test peut constituer un complément très utile de la méthode ELISA, même s'il demande légèrement plus de travail et qu'il est un peu plus coûteux. Enfin, cette méthode peut être adaptée à la détection des tospovirus en général, en utilisant des "amorces universelles".

**Source:** Weekes, R.; Barker, I.; Wood, K.R. (1996) An RT-PCR test for the detection of tomato spotted wilt tospovirus incorporating immunocapture and colorimetric estimation.  
**Journal of Phytopathology, 144(11-12), 575-580.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvelle méthode de détection

**Codes informatiques:** TMSWXX

# OEPP *Service d'Information*

## 97/100      Probabilité de détecter *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* dans des lots de pommes de terre de semence à l'aide de tests sérologiques

Dans les schémas de certification de la pomme de terre, la tolérance zéro est exigée pour *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (liste A2 de l'OEPP), mais ce pathogène n'est pas toujours détecté au cours des inspections visuelles des cultures destinées à la production de semences. Des méthodes sérologiques (IF, ELISA) existent pour la détection des infections latentes dans des échantillons de tiges ou de tubercules. La probabilité de détecter la pourriture annulaire dans des lots de pommes de terre de semences dépend de l'efficacité du test, mais elle est aussi fonction de la taille des échantillons et de l'incidence de l'infection. La taille des échantillons peut être fixée de manière empirique dans les limites de l'efficacité en tenant compte de la pratique et du coût. Par ailleurs, l'incidence de la maladie n'est pas connue, mais elle est généralement faible. Des tests peuvent être effectués sur les tiges des plantes mères ou sur les tubercules de la descendance (tubercules de pomme de terre de semence). Il a toutefois été montré que les populations bactériennes sont plus importantes dans les tiges que dans les tubercules. Des études ont été conduites au Canada sur quatre cultivars (Red Pontiac, Russet Burbank, Superior, Katahdin) pour comparer la proportion de tiges et de tubercules devenant infectés sur des plantes cultivées à partir de morceaux de tubercules de semence inoculés avec différentes concentrations d'inoculum.

Les pourcentages de tiges et de tubercules asymptomatiques infectés ont été déterminés pour les quatre cultivars et trois niveaux d'inoculum. Au niveau d'inoculum le plus élevé, 51-93 % des tiges étaient atteintes 80 jours après la plantation, et 10-59 % des tubercules étaient infestés au moment de la récolte. La probabilité de détecter *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* dans des échantillons de tiges et de tubercules soumis à un simple échantillonnage par sondage a été calculée. Elle a été comparée à la probabilité obtenue dans des expériences préliminaires en plein champ sur deux cultivars de pomme de terre (Red Pontiac, Russet Burbank). Les résultats montrent que la probabilité de détection, calculée pour un échantillon de 400 tiges d'un champ hypothétique de 10 ha planté avec 330000 tubercules de semence dont 1 % serait infecté, est plus élevée 80 jours après la plantation que 60 jours après, pour tous les niveaux d'inoculum (bas, moyen et élevé). Les niveaux de détection pour les deux cultivars plantés dans la parcelle avec des niveaux d'incidence de plantes infectées déterminés à l'avance étaient raisonnablement proches des probabilités prédites.

**Source:** De Boer, S.H.; Hall, J.W. (1996) The probability of detecting *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* by indexing seed potato lots with serological tests.  
**Journal of Phytopathology, 144(9-10), 459-463.**

**Mots clés supplémentaires:** échantillonnage, méthode de détection

**Codes informatiques:** CORBSE

# OEPP *Service d'Information*

## 97/101      Utilisation de feuilles plastiques absorbant les UV pour protéger les cultures légumières contre les insectes vecteurs de virus et les viroses

Des études conduites en Israël ont montré que l'utilisation de feuilles plastiques absorbant les UV dans les tunnels plastiques peut protéger les cultures légumières (tomate et concombre) des infestations de *Bemisia tabaci*, *Frankliniella occidentalis* (tous deux organismes de quarantaine A2 de l'OEPP) et d'*Aphis gossypii*. De plus, la protection contre *B. tabaci* réduisait également de façon significative la dissémination de tomato yellow leaf curl bigeminivirus (liste A2 de l'OEPP).

**Source:** Antignus, Y.; Mor, N.; Ben Joseph, R.; Lapidot, M.; Cohen, S. (1996) Ultraviolet-absorbing plastic sheets protect crops from insect pests and from virus diseases vectored by insects.  
**Entomological Society of America, 25(5), 919-924.**

**Mots clés supplémentaires:** méthode de lutte,  
lutte intégrée

**Codes informatiques:** BEMITA, FRANOC, TMYLCX

## 97/102      Méthode PCR pour détecter *Colletotrichum acutatum* sur fraisier

Une méthode de PCR a été mise au point en Irlande du nord (Royaume-Uni) pour détecter *Colletotrichum acutatum* (Annexe II/A2 de l'UE). Des amorces spécifiques amplifiaient un fragment de 490 pb provenant de plusieurs isolats de *C. acutatum* mais pas d'autres membres du genre *Colletotrichum*. Ces amorces ont permis d'amplifier de l'ADN extrait de tissus infectés par *C. acutatum*. Des analyses par hybridation Southern ont confirmé que les fragments de 490 pb de l'ADN de *C. acutatum* et des fraisiers infectés sont identiques.

**Source:** Sreenivasaprasad, S.; Sharada, K.; Brown, A.E.; Mills, P.R. (1996) PCR-based detection of *Colletotrichum acutatum* on strawberry.  
**Plant Pathology, 45(4), 650-655.**

**Mots clés supplémentaires:** nouvelle méthode de détection

**Codes informatiques:** COLLAC

# OEPP *Service d'Information*

## 97/103 Détails supplémentaires sur la situation de *Rhagoletis completa* en Italie

La situation de *Rhagoletis completa* (Annexe I/A1 de l'UE) était brièvement présentée dans le Service d'Information de l'OEPP 97/037. Le Secrétariat de l'OEPP a obtenu plus de détails, en particulier sur les dégâts observés. On peut rappeler que *R. completa* a été découvert pour la première fois en Europe sur noyer en 1991 en Suisse (Ticino), et au même moment en Italie du nord (Friuli-Venezia Giulia et Veneto). En 1992, il a également été observé dans les régions de Lombardia et Piemonte. En 1994, il a été signalé en Trentino. Des prospections ont été menées avec des pièges jaunes gluants contenant du carbonate d'ammonium comme attractif. Elles ont confirmé la présence du ravageur en Italie du nord, et ont montré que *R. completa* est également présent dans une zone limitée du centre de l'Italie, près de Viterbo (Lazio). Les dégâts observés sont provoqués par les orifices d'oviposition et par la prise alimentaire des larves sur les brous de noix; des taches brunes se développent sur les brous, puis elles s'élargissent. Les noix attaquées tombent en général prématurément. Des dégâts de 70-80 % ont été observés dans le nord-est de l'Italie. En Lombardia, la réduction de la production de noix a été estimée à 30 %. Les auteurs soulignent également la possibilité que *R. completa* attaque d'autres espèces de fruits, et en particulier les pêchers, même si aucune attaque de ce type n'a été détectée en Italie. Prof. Trematerra (communication personnelle) indique que des dégâts très importants ont été observés sur des noyers situés à proximité de vergers de pommiers; il a par ailleurs observé sur des pommes des dégâts dues à des diptères (autres que *Ceratitis capitata*), mais l'espèce n'a pas été identifiée.

Les publications donnent peu d'informations sur les autres hôtes potentiels de *R. completa*. Le pêcher est signalé comme un hôte occasionnel dans le nord-ouest des Etats Unis (côte du Pacifique) (Retan, 1991). En Californie, Yokohama et Miller (1994) signalent qu'aucune infestation larvaire n'a été observée sur pêcher, nectarinier et prunier dans la vallée de San Joaquin. Par ailleurs, ils ont montré dans des expériences de laboratoire que le pêcher et le nectarinier peuvent être considérés comme de mauvais hôtes pour *R. completa* et que le prunier n'est pas un hôte de ce ravageur. Des études sur les préférences d'oviposition de *R. completa* ont été conduites sur plusieurs cultivars de noyers et sur plusieurs espèces de fruits et de légumes (Abdulmadjid Kasana *et al.*, 1995). Parmi les fruits (autres que le noyer) et les légumes testés, le poirier est choisi le plus fréquemment pour l'oviposition, suivi par le nectarinier, le pommier, le concombre, la pomme de terre et la tomate. En revanche, les larves n'achèvent leur croissance et leur développement que sur nectarinier.

**Source:** Abdulmadjid Kasana; Aliniaze, M.T.; Kasana, A. (1995) Ovipositional preferences of the walnut husk fly, *Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae) on various fruits, végétales and varieties of walnuts.

**Journal of the Entomological Society of British Columbia, 82, 3-7. (CABI abstract)**

Retan, A.H. (1991) Walnut husk fly.

**Extension Bulletin, College of Agriculture and Home Economics, Washington State University, no. EB0904, 3pp. (CABI abstract)**

Trematerra, P.; Paparatti, B.; Girgenti, P. (1995) Attenzione alla presenza della mosca delle noci.

**Informatore Agrario, 51(47), 74-76.**

Yokohama, V.Y.; Miller, G.T. (1994) Walnut husk fly (Diptera: Tephritidae) Organisme nuisible-free and preovipositional periods and adult emergence for stone fruits exported to New Zealand.

**Journal of Economic Entomology, 87(3), 747-751.**

**Mots clés supplémentaires:** signalement détaillé

**Codes informatiques:** ANSTOB, IT

# OEPP *Service d'Information*

## 97/104 Etudes sur *Parabemisia myricae* en Italie

Des études ont été réalisées en Campania (Italie) de 1992 à 1994 dans des vergers d'agrumes sur la dynamique des populations de *Parabemisia myricae* (liste A2 de l'OEPP) et sur ces parasitoïdes. Les auteurs rappellent que *P. myricae* a été signalé pour la première fois en Italie (Sicilia) en 1990, mais qu'il s'est ensuite disséminé à toutes les régions productrices d'agrumes. Il a été trouvé pour la première fois en Campania en 1992 (nouveau signalement détaillé). Les résultats de ces études montrent que l'insecte passe l'hiver principalement sous forme de nymphe de quatrième stade et de sous-nymphe. La reproduction commence alors sur les nouvelles pousses à partir de mars-avril et on observe 4-5 générations par an. Un complexe de parasitoïdes comprenant *Eretmocerus debachi*, *Encarsia meritoria* et *Encarsia transvena* a maintenu les populations du ravageur à un niveau faible. Le pourcentage total de parasitisme était en moyenne 49,3 % en 1992, 52,5 % en 1993 et 34,3 % en 1994, et aucun traitement chimique n'a été nécessaire.

**Source:** Viggiani, G. (1996) Fenologia, dinamica delle popolazioni e parassitoidi di *Parabemisia myricae* (Kuwana) (Homoptera: Aleyrodidae) in Campania. **Bollettino del Laboratorio di Entomologia Agraria 'Filippo Silvestri', Portici, vol. 51, 137-153.**

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

**Codes informatiques:** PRABMY, IT

## 97/105 Parasitoïdes d'*Anastrepha fraterculus* et de *Ceratitis capitata* en Argentine

Des études ont été réalisées dans la province de Tucumán\* sur les parasitoïdes d'*Anastrepha fraterculus* (liste A1 de l'OEPP) et de *Ceratitis capitata* (liste A2 de l'OEPP), qui sont les deux espèces de mouches des fruits qui ont une importance économique dans les vergers commerciaux argentins. Des parasitoïdes (hyménoptères) ont été trouvés dans 5 % des loges nymphales des téphritidés collectés entre 1991 et 1993 sur le sol, en zone urbaine ou rurale, en-dessous de goyaviers et de pêchers. *C. capitata* était attaqué par *Pachycrepoideus vindemmiae* (Pteromalidae) et *Aganaspis pelleranoi* (Eucoilidae). *A. fraterculus* était attaqué par *Doryctobracon areolatus* (Braconidae) et *A. pelleranoi*. Même si les taux de parasitisme sont faibles, les auteurs pensent que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer l'impact de ces parasitoïdes sur les populations de mouches des fruits.

\* La présence d'*A. fraterculus* dans la province de Tucumán est un nouveau signalement détaillé.

**Source:** Ovruski, S.M. (1995) Pupal and larval-pupal parasitoids (Hymenoptera) obtained from *Anastrepha* spp. and *Ceratitis capitata* (Dipt.: Tephritidae) pupae collected in four localities of Tucumán Province, Argentina. **Entomophaga 40(3/4), 367-370.**

**Mots clés supplémentaires:** lutte biologique, signalements détaillés

**Codes informatiques:** ANSTFR, CERTCA, AR

# OEPP *Service d'Information*

## 97/106 Premier foyer d'*Aphis gossypii* sur pomme de terre au Royaume-Uni

En août 1993, de petites colonies reproductrices d'*Aphis gossypii* ont été trouvées pour la première fois sur pomme de terre (cv. Maris Piper) dans des parcelles expérimentales à Auchincruive, Ayrshire, dans l'ouest de l'Ecosse. Elles ont été trouvées sur des plantes traitées quatre fois par pulvérisation avec un mélange de deux insecticides (organophosphorés et carbamate). Dans d'autres pays, *A. gossypii* est un organisme nuisible important du coton et des cucurbitacées; il est également très polyphage et attaque un grand nombre de cultures de plein champ et de serre dans le monde entier. Il se reproduit bien à des températures supérieures à 30 °C et infeste couramment les cultures de pomme de terre en Afrique du nord et en Inde, où il a été signalé comme vecteur de potato leafroll luteovirus et de potato Y potyvirus.

Un clone d'*A. gossypii* issu d'un seul aptère collecté dans cette parcelle a été maintenu sur des feuilles de pomme de terre excisées. Les études montrent que ce clone transmet potato leaf roll luteovirus mais est un vecteur moins efficace que d'autres espèces de pucerons souvent présentes sur les cultures de pomme de terre au Royaume-Uni (*Myzus persicae*, *Macrosiphum euphorbiae*, *Aulacorthum solani*).

Des tentatives ont été faites pour élever ces pucerons sur des plants de concombre et de chrysanthème. Les auteurs signalent que des populations collectées sur concombre et sur chrysanthème sous serre aux Pays-Bas se comportent comme des races génétiquement distinctes. Le clone écossais se reproduit uniquement sur chrysanthème. Au Royaume-Uni, les signalements d'infestations par *A. gossypii* sur chrysanthème sous serre ont commencé à la fin des années 1975, lorsqu'on a trouvé que les pucerons n'étaient pas contrôlés par le pyrimicarbe. La capacité des pucerons trouvés en Ecosse à se reproduire sur du feuillage traité par des insecticides, et sur chrysanthème mais pas sur concombre, suggère que ces pucerons sont issus d'une souche associée aux cultures sous serre et qu'ils se sont adaptés aux conditions extérieures. Des signalements récents indiquent qu'*A. gossypii* était largement répandu sur pomme de terre en Angleterre en 1996.

**Source:** *Aphis gossypii*: new potato virus vector ? -UK  
Foster, G.N.; Woodford, J.A.T. (twoof@scari.sari.ac.uk)  
Message e-mail du 1997-01 de PROMED  
(promed-plant@usa.healthnet.org)

**Mots clés supplémentaires:** épidémiologie

**Codes informatiques:** APHIGO

# OEPP *Service d'Information*

## 97/107 *Phyllocnistis citrella* est présent au Liban et en Libye

La présence de *Phyllocnistis citrella* est signalée au Liban. L'auteur mentionne que cet insecte a déjà été signalé comme ravageur il y a 25 ans; il a ensuite disparu avant de réapparaître il y a 3 ans. Il affecte sérieusement la production d'agrumes (citronnier, oranger, clémentinier), et le citronnier semble être l'espèce la plus sensible. Plusieurs ennemis naturels parasitoïdes ont été identifiés: *Pnigalio* sp. *Cirrospilus lyneus* et *C. luteus*.

En Libye, *P. citrella* a été observé dans des vergers et des pépinières d'agrumes en août 1995, sur la côte ouest. Des ennemis naturels ont été identifiés: *Pnigalio* sp. *Cirrospilus pictus* et *C. variegatus*.

**Source:** Methni, J. (1996) Plant Protection News from Arab and Near East countries – Lebanon.  
**Arab and Near East Plant Protection Newsletter, FAO, no. 23, p 28**

Kafu, A. A.; Bin Zitown, A.; El-Bakkoush, F. (1996) News from Arab and Near East countries – Libya.  
**Arab and Near East Plant Protection Newsletter, FAO, no. 23, p 28**

**Mots clés supplémentaires:** nouveaux signalements

**Codes informatiques:** PHYNCI, LB, LY

## 97/108 Lutte contre *Rhynchophorus ferrugineus*

Au Moyen-Orient, *Rhynchophorus ferrugineus* est l'un des ravageurs les plus sérieux des palmiers dattiers. Cet insecte a également été récemment introduit en Espagne (voir RS de l'OEPP RS 96/096 et 97/010). Une des méthodes de lutte préférées est d'attirer et de tuer les adultes dans des pièges à phéromones. Une nouvelle technique de libération de phéromones a été mise au point. La matière chimique utilisée est une phéromone synthétique d'agrégation (4-méthyl-5-nonanol), qui montre une bonne efficacité lorsqu'elle est émise à 5 mg/jour à partir du diffuseur. Ce système de lutte est disponible auprès de la firme suivante: Calliope, NPP S.A, Route d'Artix, B.P. 80, 64150 Noguères, (tel: (33) 5 59 60 92 92), France.

**Source:** Anonymous (1996) General News – Red date palm weevil “Attract and kill” system.  
**Arab and Near East Plant Protection Newsletter, FAO, no. 23, p 28**

**Mots clés supplémentaires:** méthode de lutte

**Codes informatiques:** RHYCFE

# OEPP *Service d'Information*

## 97/109      Rapport de l'OEPP sur les interceptions

Le Secrétariat a rassemblé les interceptions du début de 1997 pour les pays suivants: Allemagne, Autriche, Chypre, Espagne, Finlande, France, Grèce, Irlande, Italie, Maroc, Norvège, Pays-Bas, République tchèque, Royaume-Uni, Suisse. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays réexportateur est indiqué entre parenthèses. Les astérisques (\*) indiquent les cas pour lesquels le Secrétariat de l'OEPP ne dispose pas d'informations sur la présence de l'organisme nuisible concerné dans ce pays.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les interceptions réalisées à cause de la présence d'organismes nuisibles. Les autres interceptions, dues à des marchandises interdites, à des certificats manquants ou non valides ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel, car de nombreux pays OEPP n'ont pas encore envoyé leurs rapports d'interception.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Asteromella sp.</i>	<i>Codiaeum</i>	Boutures	Togo	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Begonia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
	<i>Ficus benjamina</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	4
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Manihot esculenta</i> (feuilles)	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i> (feuilles)	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	3
	<i>Phaseolus</i> (feuilles)	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Rosmarinus officinalis</i>	Légumes	Côte d'Ivoire	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago canadensis</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	2
	<i>Solidago canadensis</i> .	Fleurs coupées	Zimbabwe	France	1
	<i>Solidago sp.</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago sp.</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	France	1
	<i>Solidago sp.</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Israël	Allemagne	1



# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	P.d.t consommation	France <sup>1</sup>	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Kalanchoe</i>	Pltes destinées à la plantation	Danemark	Norvège	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Pelargonium hortorum</i>	Boutures	Iles Canaries (ES)	Royaume-Uni	1
	<i>Pelargonium peltatum</i>	Boutures	Iles Canaries (ES)	Royaume-Uni	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Sénégal	Pays-Bas	2
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Cichorium endivia</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	2
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Irlande	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Irlande	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	3
	<i>Beta cicla</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	2
	<i>Calendula</i>	Fleurs coupées	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	4
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	3
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Royaume-Uni	Irlande du nord (Roy.Uni)	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Royaume-Uni	Irlande du nord (Roy.Uni)	1
	<i>Petroselinum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Petunia</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Spinacea oleracea</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	3
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	5

<sup>1</sup> Le Secrétariat de l'OEPP a écrit aux deux pays concernés pour obtenir plus de détails. Au Royaume-Uni, un petit envoi de pommes de terre françaises a été trouvé infesté par la pourriture annulaire après des tests par IF et des réactions de coloration Gram. Le Service français de la protection des végétaux signale que ces tests n'ont pas été confirmés par des tests biologiques. Ce lot de pomme de terre a été produit sur une petite parcelle (1 ha), en utilisant des pommes de terre de semence multipliées sans contrôle par un amateur. Le Service français de la protection des végétaux souligne que la France est considérée indemne de cette maladie suite à des prospections intensives relaiées dans tout le territoire.

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Feuilles	Thaïlande	France	22
	<i>Ocimum canum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Liriomyza sp.</i>	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	France	8
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Ecosse (Royaume-Uni)	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	Allemagne	1
	<i>Dendranthema</i>	Boutures	Etats-Unis	Pays-Bas	1
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	France	3
	<i>Sanvitalia</i>	Pltes destinées à la plantation	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Scaevola</i>	Boutures	Israël	Allemagne	2
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Artemisia dracunculus</i>	Légumes	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe*	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i> (feuilles)	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	2
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande du nord (Roy.Uni)	1
	Feuilles mélangées	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Maroc*	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Meloidogyne + Pratylenchus</i>	<i>Rhapis excelsa</i>	Pltes destinées à la plantation	Costa Rica	Allemagne
<i>Meloidogyne sp.</i>	<i>Areca sp.</i>	Pltes destinées à la plantation	Sainte-Lucie	Allemagne	2
	<i>Rosa sp.</i>	Pltes destinées à la plantation	Danemark	Norvège	4
	<i>Rosa sp.</i>	Pltes destinées à la plantation	Pologne	Norvège	3
<i>Pyralidae</i>	<i>Manihot esculenta</i> (feuilles)	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	P.d.t. semences	Pays-Bas	Maroc	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	p.d.t. consommation	Egypte	Grèce	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	p.d.t. consommation	Egypte	Espagne	8
	<i>Solanum tuberosum</i>	p.d.t. consommation	Egypte	Royaume-Uni	31
	<i>Solanum tuberosum</i>	p.d.t. consommation	Egypte	Italie	1
<i>R. solanacearum (race 1 BV4)</i>	<i>Curcuma</i>	Bulbes et tuberc.	Thaïlande	Pays-Bas	4
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Fuchsia</i>	Plantes en pot	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1

# OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Spodoptera</i> sp.	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Tetranychus kanzawai</i>	<i>Disporopsis arisanensis</i>	Pltes destinées à la plantation	Taiwan	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Branches coupées	Thaïlande	France	4
	<i>Dendrobium</i> sp.	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	15
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	France	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Espagne	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	7
	<i>Rosa</i> sp.	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	5
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1	
<i>Solanum</i> sp.	Légumes	Thaïlande	France	1	
<b>Tomato ringspot nepovirus</b>	<i>Pelargonium fragans</i>	Boutures	Israël*	Royaume-Uni	1

## • Interceptions de mouches des fruit

Organisme nuisible	Envoi	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Bactrocera</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Indonésie	France	2
<i>Bactrocera</i> sp.	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	3
<i>Bactrocera</i> sp.	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Syrie	Roumanie	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Syrie	Roumanie	1
<i>Ceratitis</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
<i>Ceratitis</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
Tephritidae non européens	<i>Momordica</i> sp.	Thaïlande	France	1

## • Bonsaïs

36 envois de diverses espèces de bonsaïs (*Acer buergerianum*, *Acer palmatum*, *Camelia sinensis*, *Carmona*, *Carpinus coreana*, *Celtis sinensis*, *Chaenomeles speciosa*, *Cryptomeria japonica*, *Forsythia*., *Ilex*, *Lagerstroemia*, *Lantana*, *Ligustrum*, *Pinus pentaphylla*, *Rhododendron*, *Sageretia*, *Scilla*, *Serissa*, *Ulmus coreana*, *Ulmus*, *Wisteria*., *Zelkova*) de Chine, du Japon, des Pays-Bas et de République de Corée ont été interceptés par la Belgique, la France et le Royaume-Uni . Les espèces et genres de nématodes suivants ont été trouvés: *Cricematidae*, *Helicotylenchus dihystra*, *Helicotylenchus* sp., *Hemicriconemoides*, *Hemicyclophora* sp, *Macroposthonia xenoplax*, *Meloidogyne arenaria*, *Meloidogyne hapla*, *Meloidogyne* sp., *Pratylenchus loosi*, *Pratylenchus* sp., *Pratylenchus vulnus*, *Trichodoridae*, *Tylenchida*, *Tylenchorhynchidae*, *Tylenchorhynchus leviterminalis*, *Tylenchorhynchus* sp., *Xiphinema radicola*.

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 1997-05.

# OEPP *Service d'Information*

**97/110**      Nouveau coordinateur du Secrétariat de la CIPV

Un nouveau coordinateur a été recruté par la FAO pour le Secrétariat de la Convention Internationale pour la Protection des Végétaux. Dr Robert Griffin de l'USDA-APHIS, Riverdale, Maryland (US) remplace Dr John Hedley, et il prendra ses fonctions le 1er juillet 1997.

**Source:**            **Secrétariat de l'OEPP, 1997-05.**