

OEPP

Service

d'Information

Paris, 1999-02-01

Service d'Information 1999, No. 2

SOMMAIRE

- 99/020 - Dissémination de *Diabrotica virgifera* en Europe
- 99/021 - *Globodera pallida* et *Helicoverpa armigera* sont absents de Slovaquie
- 99/022 - Premier signalement d'impatiens necrotic spot tospovirus sous serre au Royaume-Uni
- 99/023 - Liste de répartition géographique provisoire pour impatiens necrotic spot tospovirus
- 99/024 - *Ralstonia solanacearum* n'a pas été détecté dans la partie turque de Chypre
- 99/025 - Erreur dans les Cartes de Répartition Géographiques des Organismes de Quarantaine pour l'Europe: citrus tristeza closterovirus **n'est pas** présent en Yougoslavie
- 99/026 - 7ème Congrès international de pathologie végétale: signalements géographiques nouveaux ou détaillés sur des organismes de quarantaine
- 99/027 - 7ème Congrès international de pathologie végétale: rapports sur des organismes nuisibles nouveaux
- 99/028 - 7ème Congrès international de pathologie végétale: nouvelles méthodes de détection et d'identification
- 99/029 - 7ème Congrès international de pathologie végétale: informations nouvelles sur la taxonomie, la biologie et la lutte contre plusieurs organismes de quarantaine
- 99/030 - Nouvelle maladie sur brocoli-navet (*Brassica rapa* subsp. *rapa*) en California (Etats-Unis)
- 99/031 - Projet de recherche sur *Xiphinema americanum* financé par l'Union européenne
- 99/032 - Rapport de l'OEPP sur les envois interceptés
- 99/033 - Conférence sur "la politique internationale phytosanitaire et le développement du marché: au seuil d'un nouveau cycle de négociations de l'OMC"

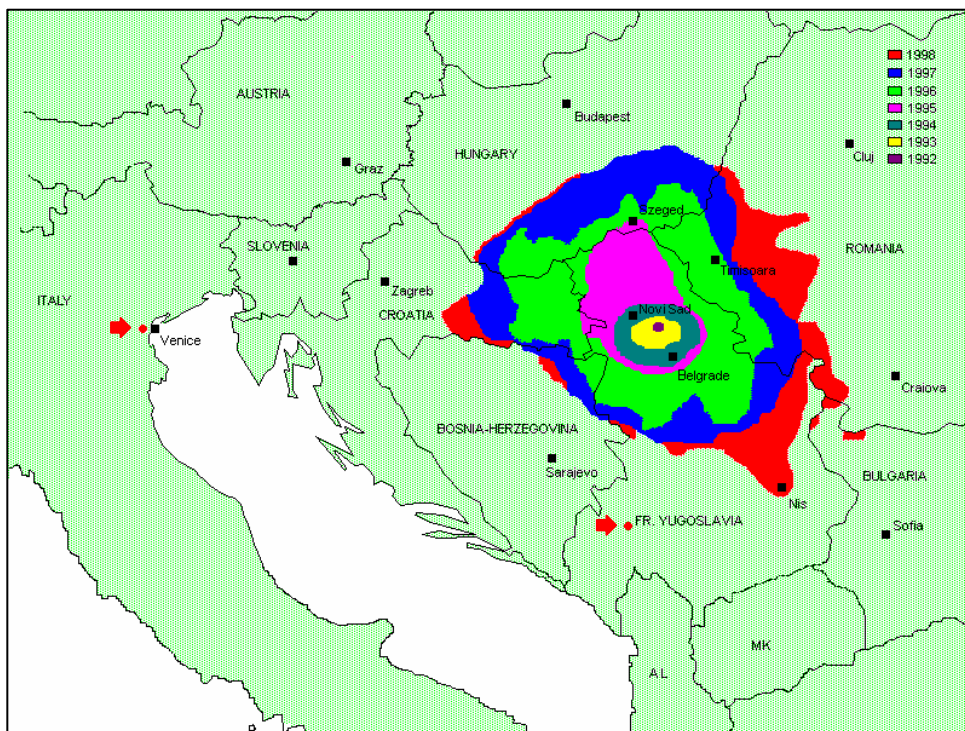
Service d'Information OEPP

99/020

Dissémination de *Diabrotica virgifera* en Europe

La situation de *Diabrotica virgifera* (liste A2 de l'OEPP) en Europe a été présentée en détail dans le RS 98/198 après la réunion du Groupe d'experts ad hoc sur *D. virgifera* organisée conjointement avec l'Atelier international de l'ITWGO (Rogaška Slatina, SI, 1998-11-27/28). La dissémination de *D. virgifera* est représentée sur la carte ci-dessous. Le ravageur continue à se disséminer en Europe centrale, mais à un rythme moins élevé que les années précédentes. Le nombre d'insectes capturés dans les pays infestés indique que la densité des populations augmente, mais aucun dégât économique n'a encore été observé (sauf dans les parties de Serbie où la ravageur a été initialement trouvé). Les informations nouvelles relatives à la dissémination de *D. virgifera* sont les premiers signalements en Bulgarie et Montenegro, et la capture de 7 adultes en Italie, près de l'aéroport de Venise (voir RS 98/161 de l'OEPP), ce qui représente un bond très important de l'insecte en direction des pays d'Europe de l'ouest. La carte ci-dessous figurera bientôt de la page Web de l'OEPP consacrée à *Diabrotica virgifera* qui est en cours de préparation (site OEPP: www.eppo.org).

Dissémination de *Diabrotica virgifera* en Europe de 1992 à 1998 (par GY BARNA et C.R. EDWARDS, d'après des données de Igrc-Barcic Festic, Furlan, Ilovai, Ivanova, Maceljiski, Princzinger, Sivcev, et Vonica).



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

Mots-clés supplémentaires: répartition géographique, cartes

Codes informatiques: DIABVI

Service d'Information OEPP

99/021 Globodera pallida et Helicoverpa armigera sont absents de Slovaquie

L'ONPV slovaque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de l'absence d'*Helicoverpa armigera* et de *Globodera pallida*.

Dans PQR (la base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine), *Globodera rostochiensis* et *G. pallida* (liste A2 de l'OEPP) sont considérés comme ayant une répartition restreinte en Slovaquie. Une analyse récente d'échantillons de kystes de nématodes a montré que seul *G. rostochiensis* est présent en Slovaquie (avec une répartition limitée). Le Service de la protection des végétaux a conclu que *G. pallida* doit être considéré comme absent (le signalement dans PQR sera modifié en conséquence).

Des adultes d'*Helicoverpa armigera* (liste A2 de l'OEPP) ont été capturés en août 1996 dans un piège lumineux à Nová Trstená (district de Komárno, région de Nitra). Une prospection a été conduite et les dégâts ont été trouvés seulement sur tomate et sur des épis de maïs dans certains districts de l'ouest de la Slovaquie. Cependant, *H. armigera* n'a pas été observé après 1996. Le Service de la protection des végétaux signale qu'il doit être considéré comme "absent, non établi".

Source: ONPV de Slovaquie, 1998-12.

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: HELIAR, HETDPA, HETDRO, SK

99/022 Premier signalement d'impatiens necrotic spot tospovirus sous serre au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, une prospection a été conduite sur des cultures commerciales sous abri et des échantillons soupçonnés d'être infectés par tomato spotted wilt tospovirus ou impatiens necrotic spot tospovirus (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP) ont été testés. Un échantillon suspect a été prélevé sur une plante de *Senecio cruentus* présentant des lésions nécrotiques, un éclaircissement des nervures et un rabougrissement. Cette plante était cultivée dans une pépinière dans l'East Sussex (Angleterre), où *Frankliniella occidentalis* (liste A2 de l'OEPP) était également présent. Des tests ELISA et des tests moléculaires (RT-PCR, comparaison des séquences de nucléotides) ont confirmé la présence d'impatiens necrotic spot tospovirus (INSV) dans cet échantillon. Il s'agit du premier signalement d'INSV au Royaume-Uni.

Source: Weekes, R.J.; Barker, I.; Spence, N.J.; O'Neill, T.; Wood, K.R. (1998) A UK isolate of *Impatiens* necrotic spot virus from glasshouse-grown *Cineraria*.
Journal of Phytopathology, 146(4), 201-203.

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux

Codes informatiques: INSVXX, GB

Service d'Information OEPP

99/023 Liste de répartition géographique provisoire pour impatiens necrotic spot tospovirus

Impatiens necrotic spot tospovirus (liste A2 de l'OEPP) a été différencié assez récemment de tomato spotted wilt tospovirus (Avila *et al.*, 1992) et sa répartition géographique reste à déterminer. Le Secrétariat de l'OEPP a tenté de rassembler les signalements géographiques récents qui concernent spécifiquement impatiens necrotic spot tospovirus et semblent raisonnablement confirmés, mais il est probable que ce virus a une répartition plus large. Une carte de répartition a été publiée récemment par CABI en association avec l'OEPP, et toutes les références de ces signalements figurent dans cette carte, sauf indication contraire.

Liste OEPP de répartition géographique: impatiens necrotic spot tospovirus

Région OEPP: Allemagne (base de données "VIDE"), Belgique (base de données "VIDE"), Espagne, France (RS 93/089 de l'OEPP), Italie (RS 97/136 de l'OEPP, dans plusieurs régions: Emilia-Romagna, Liguria (Vaira *et al.*, 1992), Piemonte, Puglia, Sicily, Toscana (Vicchi & Bellardi, 1996)), Pays-Bas, Pologne (trouvé en 1994/95, voir RS 97/170 de l'OEPP), Portugal (trouvé sur du matériel importé), Royaume-Uni (voir RS 99/022 de l'OEPP).

Amérique du nord: Canada (British Columbia (signalé en 1996 comme maladie mineure sur *Kalanchoe* et *Stephanotis*, INTERNET), Manitoba (signalé comme TSWV-I)), Mexique, Etats-Unis (Arkansas, California, Colorado (INTERNET), Connecticut, Delaware, Florida, Géorgie, Idaho (Hall *et al.*, 1993), Iowa, Kansas, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New York, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oklahoma, Oregon, Pennsylvania, South Carolina, Texas, Vermont, Virginia). Tous les signalement concernant des états des Etats-Unis proviennent du RS 98/181 de l'OEPP ou de la carte CABI, sauf indication contraire.

Amérique centrale et Caraïbes: Costa Rica (signalé comme étant TSWV-I).

Sources: de Avila, A.C.; de Haan, P.; Kitajima, E.W.; Kormelink, R.; Resende, R. de O.; Goldbach, R.; Peters, D. (1992) Characterization of a distinct isolate of tomato spotted wilt virus (TSWV) from impatiens sp. in the Netherlands. **Journal of Phytopathology**, **134(2)**, 133-151.

CABI/EPPO (1998) Distribution Maps of Plant diseases, no. 755. CABI, Wallingford, UK.

Hall, J.M.; Mohan, K.; Knott, E.A.; Moyer, J.W. (1993) Tospoviruses associated with scape blight of onion (*Allium cepa*) seed crops in Idaho. **Plant Disease**, **77(9)**, p 952.

Vaira, A.M.; Gallo, S.; Lisa, V. (1992) New infections by two tospoviruses (tomato spotted wilt and impatiens necrotic spot) in Liguria. **Informatore Fitopatologico**, **42(10)**, 37-42.

Vicchi, V.; Bellardi, M.G. (1996) Evaluation of the ELISA technique in the diagnosis of tospoviruses in ornamental plants. **Informatore Fitopatologico**, **46(4)**, 60-63.

INTERNET

- Crop Protection Newsletter, Vol. 19, no.1 of March 1997 of British Columbia Ministry of Agriculture and Food - <http://www.agf.gov.bc.ca/croplive/cropprot/cpn191.htm>
- VIDE database - <http://biology.anu.au/research-groups/MES/vidе/descr413.htm>
- Colorado State university Cooperative Extension Tri River Area - <http://www.colostate.edu/Depts/CoopExt/TRA/PLANTS/invs.html>

Service d'Information OEPP

99/024 Ralstonia solanacearum n'a pas été détecté dans la partie turque de Chypre

La présence de *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) sur pomme de terre était soupçonnée dans le nord de Chypre (RS 97/007 de l'OEPP) en raison d'observations visuelles rapportées dans des journaux de la partie turque de Chypre. Une prospection a été conduite par un consultant indépendant sur des pommes de terre cultivées dans le nord de Chypre pour détecter la présence éventuelle de *R. solanacearum*. De la fin mai au début juin 1998, des échantillons ont été prélevés dans 100 cultures et parcelles de 16 villages. Le taux d'échantillonnage était de 200 tubercules pour 25-50 t. 4003 t au total ont été récoltées sur 264,35 ha. Ces échantillons ont été analysés par le Central Science Laboratory au Royaume-Uni. La méthode utilisée respecte le protocole de diagnostic proposé par l'Union européenne (système de test intérimaire pour le diagnostic, la détection et l'identification de *Pseudomonas solanacearum* sur pomme de terre): 1) criblage préliminaire par culture sur milieu semi-sélectif, ELISA et IF; 2) confirmation des tests par PCR et profil des acides gras. Tous les échantillons testés ont donné des résultats négatifs (culture sur milieu semi-sélectif et test ELISA). L'auteur conclut qu'il est très probable que *R. solanacearum* n'est pas présent dans la partie turque de Chypre.

Source: Report on a survey of potatoes grown in the Turkish Republic of Northern Cyprus for the presence of the brown rot pathogen (*Ralstonia solanacearum*) written by M.C.M. Pérombelon, Scottish Crop Research Institute, Dundee, UK, 1998.

Commission CE, 1997. Décision de la Commission 97/647/EC.
Journal officiel des Communautés européennes. L. 273, 1-25.

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: PSDMSO, CY

99/025 Erreur dans les Cartes de Répartition Géographiques des Organismes de Quarantaine pour l'Europe: citrus tristeza closterovirus n'est pas présent en Yougoslavie

La répartition géographique de citrus tristeza closterovirus (CTV- liste A2 de l'OEPP) qui figure dans le livre "Cartes de Répartition Géographique des Organismes de Quarantaine pour l'Europe" comprend le signalement "large répartition en Yougoslavie". Il s'agit d'une erreur due à l'utilisation de données relatives à l'ex-Yougoslavie. CTV n'est pas présent en République fédérale de Yougoslavie.

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

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: CTVXXX, YU

Service d'Information OEPP

99/026 7ème Congrès international de pathologie végétale: signalements géographiques nouveaux ou détaillés sur des organismes de quarantaine

Un très grand nombre de communications ont été présentées lors du 7ème congrès international de pathologie végétale (Edinburgh, GB, 1998-08-09/16) et le Secrétariat de l'OEPP a tenté d'extraire les données nouvelles concernant des organismes de quarantaine et les informations importantes du point de vue de la quarantaine. Ces informations sont présentées dans plusieurs articles de ce Service d'Information, afin de faciliter la lecture et la recherche d'informations. Les références mentionnent uniquement le nom des auteurs et le numéro du résumé dans le compte-rendu du congrès.

Signalements géographiques nouveaux

Colletotrichum acutatum (Annexe II/A2 de l'OEPP) est présent à Belize (trouvé pour la première fois en 1979) et provoque la chute de fruits d'agrumes après la floraison (Timmer, L.W.; Zitko, S.E. - 2.1.6S).

High Plains virus a été identifié sur maïs en 1993, dans les plaines de l'ouest des Etats-Unis (voir RS 97/070, 98/215 de l'OEPP). Il pourrait s'agir d'un nouveau groupe de pathogènes transmis par des acariens Eriophyidae et qui produiraient des gros corps doubles attachés à la membrane des cellules infectées. Ce groupe de pathogènes pourrait inclure fig mosaic, rose rosette, thistle mosaic, redbud yellow ringspot et wheat spot mosaic virus. High Plains virus est transmis par Aceria tosichella et est présent sur maïs, blé, orge et autres graminées. Aux Etats-Unis, ce virus a été identifié dans plus de 100 comtés de 10 états de la région des High Plains et des Montagnes rocheuses, et en Florida (sur des échantillons de maïs doux). Il a également été trouvé sur des échantillons de maïs doux du Brésil et du Chili (signalements nouveaux). Les résultats préliminaires des tests suggèrent que High Plains virus est présent dans d'autres pays et d'autres parties du monde, mais cela demande confirmation (Jensen, S.G.; Fithian, W.A.; Berry, J.A.; Ball, E.M.; Hall, J.S. - 6.160).

En Chine, Radopholus similis (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé à Nanjing, province de Fujiang en 1988 et a été éradiqué en 1993 (Wang, Y.; Wang, C. - 4.6.7).

Tomato yellow leaf curl geminivirus (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé récemment dans plusieurs régions du Japon (pas plus de détails) sur tomate (Onuki, M.; Sakai, J.; Hanada, K. - 1.11.64).

Signalements détaillés

La rhizomanie est le principal problème de la culture de la betterave à sucre en Turquie. La maladie a été observée pour la première fois en 1987 et son agent causal (beet necrotic yellow vein furovirus - liste A2 de l'OEPP) a été identifié en 1992. Il est surtout signalé sur la côte de la Mer Noire et dans la région de Marmara (Ertunc, F. - 1.13.15).

Service d'Information OEPP

Au Japon, peach latent mosaic viroid (liste A2 de l'OEPP) a été détecté par RT-PCR dans plusieurs espèces d'arbres fruitiers à noyau: *Prunus persica* (pêcher), *P. salicina* (prunier japonais), *P. mume*, *P. avium* (cerisier). Il n'a pas été trouvé dans des échantillons de *P. domestica* (prunier européen) et *P. armeniaca* (abricotier). Cela confirme des signalements antérieurs de peach latent mosaic viroid au Japon (Osaki, H.; Sato, Y.; Tomita, Y.; Kawai, Y.; Miyamoto, Y.; Ohtsu, Y. - 3.7.15).

Phytophthora sojae (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Argentine dans les années 1990 dans la région de Buenos Aires (voir OEPP 93/162). Des prospections ont été conduites récemment dans les principales régions productrices de soja et elles ont mis en évidence l'augmentation de la gravité et de l'étendue de la maladie. *Phytophthora sojae* est désormais présent dans les provinces suivantes: Cordoba, Santa Fé, Entre Rios et Buenos Aires (Barreto, D.; Anderson, T.R.; Gally, M.; Grijalba, P. - 6.72).

Le biovar 2 (race 3) de *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) est présent dans des champs de pomme de terre dans le Rio Grande do Sul, Brésil. Des études réalisées dans des champs de pomme de terre infestés naturellement ont montré que les biovars 1 et 2 sont parfois présents ensemble dans une même parcelle, et que le biovar 2 domine dans les conditions du Rio Grande do Sul (Maciel, J.L.N.; Silveira, J.R.P.; Van der Sand, S.T.; Duarte, V. - 2.2.15).

En Argentine, *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* (liste A1 de l'OEPP) est présent seulement dans le nord-est, dans les provinces de Corrientes, Entre Rios et Misiones. La maladie n'est pas présente dans les régions productrices d'agrumes du nord-ouest (provinces de Tucumán, Catamarca, Salta et Jujuy). Depuis 1991 et dans le but de garder ces régions indemnes de la maladie: 1) des vérifications sont faites à tous les points d'entrée pour limiter l'introduction de matériel de multiplication, de fruits et de conteneurs utilisés; 2) des prospections sont conduites régulièrement, par inspection visuelle et analyses au laboratoire, pour vérifier l'absence de la bactérie. Les résultats des prospections ont montré que *X. axonopodis* pv. *citri* est toujours absent de ces provinces du nord-ouest de l'Argentine (Ramallo, N.V.; Ramallo, C.J.; Ploper, L.D.; Vera, M.L.; Gonzalez, V.; Muslera, G.; Fonalleras, M.L.; Figueroa, H.M. - 3.7.59).

Source: **Résumés de communications présentées lors du 7ème Congrès de pathologie végétale, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16.**

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux, signalements détaillés, éradication

Codes informatiques: BTNYVX, COLLAC, PCLMXX, PHYTMS, PSDMSO, RADOSI, TMYLCV, XANTCI, AR, BR, BZ, CN, JP, TR, US

Service d'Information OEPP

99/027 7ème Congrès international de pathologie végétale: rapports sur des organismes nuisibles nouveaux

Plusieurs communications sur des "organismes nuisibles nouveaux" ont été présentées lors du 7ème Congrès international de pathologie végétale (Edinburgh, GB, 1998-08-09/16), dont certaines sont présentées ci-dessous. Les références mentionnent uniquement le nom des auteurs et le numéro du résumé dans le compte-rendu.

Abutilon yellows virus. *Abutilon yellows virus* a été trouvé pour la première fois sur *Abutilon theophrasti* (adventice) dans l'Illinois (US) en 1977 et a été récemment caractérisé comme un clostérovirus. Ce virus est transmis par *Trialeurodes abutilonea* de façon semi-persistante et est conservé dans son vecteur pendant 4 jours. Il a apparemment une gamme d'hôtes étroite (*Abutilon theophrasti*). Aucune indication n'est donnée sur les dégâts que ce virus peut causer (Liu, H.Y.; Wisler, G.C.; Duffus, J.E. - 1.11.8).

Bacterial apical necrosis sur manguier. Une nouvelle maladie bactérienne du manguier (*Mangifera indica*) qui provoque une nécrose des bourgeons, des feuilles et des tiges a été observée dans le sud de l'Europe (pas de détails), avec une incidence forte au cours de la période de dormance hivernale. *Pseudomonas syringae* pv. *syringae* a été identifié comme étant l'agent causal de cette nécrose apicale bactérienne sur manguier (Cazorla, F.M.; Duran, V.E.; Arrebola, E.; Hermoso, J.M.; Tores, J.A.; de Vincente, D.E. - 3.7.58).

Bacterial shoot blight sur chêne. Le dépérissement de chênes verts a été observé dans des pépinières au Japon dans les préfectures de Kagoshima et de Miyazaki, il y a 10 ans. Au cours des dernières années, des maladies similaires ont été observées sur d'autres chênes japonais (y compris des chênes à feuilles caduques) dans des pépinières et des forêts artificielles ou naturelles. Les symptômes se caractérisent par des lésions nécrotiques brunes à noires, qui peuvent ensuite évoluer en chancres, sur les jeunes pousses et les pétioles. Une décoloration ou un exsudat bactérien apparaissent souvent au début de la maladie sur les jeunes pousses. L'agent causal a été identifié comme un *Xanthomonas campestris*, et la maladie a été appelée bacterial shoot blight (Ishihara, M.; Kawabe, Y.; Akiba, M. - 3.7.77).

Citrus seed-borne virus. Au milieu des années 1980, peu après la mise en place de vergers de satsumas (*Citrus unshiu*) en Nouvelle-Zélande, des symptômes d'une maladie analogue à un virus ont été observés. Les plantes atteintes présentaient des feuilles en forme de bateau ou de cuillère, un nanisme et de fruits de petite taille. L'examen au microscope électronique de préparations purifiées a mis en évidence la présence de deux types de particules filamenteuses. Un virus a été identifié comme étant citrus tristeza clostérovirus (liste A2 de l'OEPP); l'autre a été également trouvé sur d'autres espèces de *Citrus* et sur des plantules de *Citrus* cultivées dans une serre exempte d'insectes. Il a été provisoirement nommé citrus seed-borne virus. Jusqu'à présent, citrus seed-borne virus ne semble pas apparenté à citrus tristeza clostérovirus, à citrus tatter leaf capillovirus ou aux souches de citrus ringspot virus aux États-

Service d'Information OEPP

Unis, mais il est sérologiquement apparenté à un isolat viral indien qui s'appelle également citrus ringspot virus (Pearson, M.N.; Aftab, M.; Mooney, P. - 3.7.8).

Lettuce necrotic spot nepovirus. Un nouveau virus appelé provisoirement lettuce necrotic spot nepovirus a été trouvé récemment dans des cultures de laitue sous serre, dans le nord du Portugal. Les plantes atteintes présentaient des taches nécrotiques. Ce virus semble être apparenté à l'arabis mosaic nepovirus (Cortes, I.; Moura, L.; Peters, D.; Pereira, A.M. - 1.11.30).

Maladie du chêne. Une mortalité élevée de *Quercus serrata* et *Q. crispula* a été observée pendant l'été au Japon. Des attaques massives de *Platypus quercivorus* et des décolorations du xylème ont été observées avant l'apparition d'un flétrissement. Un champignon non identifié a été détecté dans le coléoptère et également dans le xylème de chênes présentant des signes de dépérissement. Des chênes sains sont morts après avoir été inoculés avec le champignon inconnu (Kuroda, K. - 3.7.16).

Potato latent carlavirus. Un nouveau virus de la pomme de terre provisoirement appelé potato latent carlavirus a été trouvé dans des pommes de terre ne présentant pas de symptômes (*Solanum tuberosum* cv. Red La Soda) importées des Etats-Unis sous forme de plantes *in vitro*. Deux autres carlavirus ont été récemment découverts: potato rough dwarf carlavirus d'Argentine et potato virus P du Brésil. Des études supplémentaires sont nécessaires sur les relations éventuelles entre ces carlavirus (Bratney, C.; George, E.; Burns, R.; Goodfellow, H.A.; Jeffries, C.J.; McDonald, J.G.; Badge, J.L.; Foster, G.D. - 1.11.33).

Soybean severe stunt virus. Une nouvelle maladie virale transmise par le sol attaquant le soja (*Glycine max*) a été trouvée dans le Delaware, Etats-Unis. Environ 60 ha sont touchés pour le moment par cette maladie virale appelée soybean severe stunt. Les plantes atteintes présentent des entre-noeuds courts entraînant un rabougrissement sévère, des feuilles épaissies avec une marbrure vert foncé, et une réduction du nombre de fleurs, de gousses et de semences. Les plantes peuvent être tuées. Soybean severe stunt virus est transmis par le sol, et *Xiphinema americanum* est toujours associé aux plantes infectées au champ (Evans, T.A.; Mulrooney, R.P.; Carroll, R.B. - 1.11.37).

Source: Résumés de communications présentées lors du 7ème Congrès de pathologie végétale, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16.

Mots clés supplémentaires: nouveaux organismes nuisibles

Codes informatiques: JP, NZ, PT, US

Service d'Information OEPP

99/028 7ème Congrès international de pathologie végétale: nouvelles méthodes de détection et d'identification

Plusieurs communications sur les nouvelles méthodes de détection et d'identification ont été présentées lors du 7ème Congrès international de pathologie végétale (Edinburgh, GB, 1998-08-09/16), dont certaines sont présentées ci-dessous. Les références mentionnent uniquement le nom des auteurs et le numéro du résumé dans le compte-rendu.

***Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*.** Plusieurs méthodes ont été mises au point pour améliorer la détection de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (liste A2 de l'OEPP) dans les tubercules de pomme de terre: 1) bio-PCR combinée à un système de détection automatisé utilisant la fluorescence (Schaad, N.W.; Berthier-Schaad, Y.; Sechler, A.; Knorr, D. - 3.3.40); 2) Système d'immunodétection multiplex basé sur la PCR (Mills, D.; Russell, B.W. - 3.3.42); 3) une autre méthode de PCR a été définie pour les analyses en routine de *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* sur pommes de terre de semence (Karjalainen, R.; Kangasniemi, A.; Heith, M.; Tegel, J.; Kervinen, T. - 6.117).

***Colletotrichum acutatum*.** Une méthode rapide et fiable (PCR avec des amorces spécifiques) a été mise au point pour détecter les infections latentes de *Colletotrichum acutatum* (Annexe II/A2 de l'UE) sur fraisier. Cette méthode supprime le recours à l'isolement du pathogène en culture pure (Grondona, I.; Suarez, M.B.; Martinez-Culebras, P.; Querol, A; Garcia, M.D.; Monte, E. - 3.3.22).

***Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola*.** Une méthode utilisant les profils complets des protéines a été mise au point pour distinguer *Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola* (liste A1 de l'OEPP) (Belisario, A.; Corazza, L.; Luongo, L. - 3.3.71).

Une autre étude a montré que des caractères quantitatifs simples et non ambigus, tels que la vitesse de croissance des colonies et la longueur moyenne du tube germinatif peut aider à distinguer *Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola* (van Leeuwen, G.C.M.; van Kesteren, H.A. - 3.7.56).

Des études préliminaires ont également démontré un bon potentiel des tests ELISA utilisant des anticorps monoclonaux pour détecter spécifiquement *Monilina fructicola* (Hughes, K.J.D.; Banks, J.N.; Rizvi, R.H.; McNaughton, J.; Lane, C.R.; Stevenson, L.; Cook R.T.A. - 6.70).

***Phytophthora sojae*.** Une méthode de détection sensible et fiable a été mise au point pour détecter *Phytophthora sojae* (liste A2 de l'OEPP). Cette méthode utilise des disques de feuilles de soja comme appâts et peut être appliquée en routine dans le cadre de la quarantaine (Peng, J.; Anderson, T. - 3.3.5).

Service d'Information OEPP

Tilletia indica. Un test de diagnostic utilisant des amorces de PCR améliorées a été mise au point et permet de distinguer *Tilletia indica* (liste A1 de l'OEPP) du charbon isolé sur ray-grass aux Etats-Unis. Cela soutient également l'opinion que *T. indica* et le charbon du ray-grass sont deux espèces génétiquement distinctes (Frederick, R.D.; Tooley, P.W.; Berthier-Schaad, Y.; Peterson, G.L.; Bonde, M.R.; Schaad, N.W. - 3.3.28).

Source: Résumés de communications présentées lors du 7ème Congrès international de phytopathologie, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16.

Mots clés supplémentaires: méthodes de détection et d'identification

Codes informatiques: COLLAC, CORBSE, MONIFC, NEOVIN, PHYTMS

99/029 7ème Congrès international de pathologie végétale: informations nouvelles sur la taxonomie, la biologie et la lutte contre plusieurs organismes de quarantaine

Plusieurs communications sur la taxonomie, la biologie et la lutte contre les organismes de quarantaine ont été présentées lors du 7ème Congrès international de pathologie végétale (Edinburgh, GB, 1998-08-09/16), dont certaines sont présentées ci-dessous. Les références mentionnent uniquement le nom des auteurs et le numéro du résumé dans le compte-rendu.

Espèces d'*Alternaria* à petites spores. La taxonomie des espèces d'*Alternaria* à petites spores et les groupes d'espèces sont révisés d'après les caractéristiques tridimensionnelles de la sporulation (observable à $\times 50$). L'analyse RAPD est également utilisée pour évaluer les résultats obtenus par ségrégation morphologique. On estime que ces caractères morphologiques peuvent être utilisés pour différencier les *Alternaria* à petites spores (*A. alternata*, *A. gaisen*, *A. longipes*, *A. infectoria*, *A. tenuissima* et un groupe arborescent qui n'a pas encore été décrit formellement). Les auteurs soulignent que le système de "pathotype" ne doit pas être utilisé pour nommer les espèces d'*Alternaria* à petites spores (Serdani, M.; Crous, P.W.; Andersen, B.; Holz, G.; Mchau, G. - 2.2.5 & Roberts, R.G.; Reymond, S.T. - 2.2.54).

Apple fruit crinkle viroid. Apple fruit crinkle viroid est à l'origine d'une maladie transmissible par greffage et qui attaque les fruits et l'écorce. Pour le moment, la maladie n'a été signalée qu'au Japon. La séquence nucléotidique de l'apple fruit crinkle viroid a été étudiée et les comparaisons préliminaires ont montré des similarités avec l'Australian grapevine viroid (qui est latent sur vigne) (Ito, T.; Sano, T.; Yoshida, K. - 3.7.6).

Service d'Information OEPP

Bursaphelenchus xylophilus.

1) La variabilité génétique de *Bursaphelenchus xylophilus* (liste A1 de l'OEPP) a été étudiée au Japon à l'aide de la RADP. Une variation génétique intraspécifique existe parmi les *B. xylophilus* isolés sur *Monochamus alternatus* ou sur différentes plantations de *Pinus thunbergii* présentant des symptômes de flétrissement. Par ailleurs, *B. xylophilus* a été différencié de *B. mucronatus* à l'aide de cette technique (Akiba, M.; Kawabe, Y. - 3.7.78).

2) Les mesures de lutte appliquées au Japon contre la maladie du dépérissement des pins (causée par *B. xylophilus*) comprend: pulvérisations aériennes d'insecticides contre le vecteur *Monochamus alternatus*, traitement insecticide des grumes déjà infestées pour empêcher la dissémination et injection dans les tronc de produits chimiques actifs contre le nématode. Cependant, malgré tous ces efforts, les pertes de bois de pin n'ont pas diminué (Suzuki, K. - 3.7.6S).

3) Des expériences ont été menées au Japon sur l'utilisation éventuelle de *B. xylophilus* avirulents pour lutter contre le dépérissement des pins. Les résultats préliminaires montrent que le développement des symptômes a été retardé, même si une mortalité a été observée chez les arbres (Kosaka, H.; Kiyohara, T.; Aikawa, T.; Ogura, N.; Tabata, K. - 3.7.68).

Ceratocystis fagacearum. La sensibilité des chênes européens à *Ceratocystis fagacearum* (liste A1 de l'OEPP) a été étudiée aux Etats-Unis. Les résultats montrent que les espèces de chêne blanc européen (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*) peuvent être sérieusement menacées par *C. fagacearum* si celui-ci était introduit en Europe, car une mortalité importante a été observée (McDonald, W.L.; Tainter, F.H.; Pinon, J.; Double, M. - 4.6.3).

Cowpea golden mosaic geminivirus et lima bean golden mosaic geminivirus. Au Nigéria, cowpea golden mosaic geminivirus et lima bean golden mosaic geminivirus infectent respectivement *Vigna* spp. et *Phaseolus lunatus*. Une maladie causant une mosaïque dorée attaque également des espèces sauvages apparentées au niébe, *Vigna unguiculata* subsp. *dekindtiana* (adventice vivace courante au Nigéria et en Afrique de l'ouest). Les comparaisons moléculaires ont montré que le géminivirus qui infecte cette adventice est une souche du cowpea golden mosaic geminivirus, et que lima bean golden mosaic geminivirus est un virus distinct. Cependant, ses relations éventuelles avec des virus qui causent une maladie similaire sur *Phaseolus lunatus* en Amérique du sud restent à étudier (Thottappilly, G.; Winter, S.; Maxwell, D.P. - 1.11.7S).

Cryphonectria parasitica. Des études ont été conduites sur l'utilisation potentielle de l'ARNds de virus de champignons pour lutter contre la graphiose de l'orme (*Ophiostoma novo-ulmi*) et *Cryphonectria parasitica* (liste A2 de l'OEPP) (Brasier, C.M.; Milgroom, M.G. - 4.4.6S).

Genre *Leptographium.* Le genre anamorphe *Leptographium* a été réévalué et une clé d'identification est proposée. Les auteurs ont également compilé une liste complète de plantes hôtes et d'insectes associés à *Leptographium* spp. (Jacobs, K.; Wingfield, M.J.; Crous, P.W.; Wingfield, B.D. - 3.7.53).

Service d'Information OEPP

Radopholus similis. *Radopholus similis* (liste A2 de l'OEPP) est présent en groupes dans les racines et les tiges d'*Anthurium*. Pour la détection en quarantaine, il est recommandé de prélever des échantillons sur des racines d'âge moyen, car les racines les plus vieilles sont souvent trop décomposées pour abriter les nématodes et les niveaux de populations du nématode peuvent être insuffisants dans les racines plus jeunes. Par ailleurs, les tissus de la tige doivent également être testés (Sipes, B. - 2.4.8).

Ralstonia solanacearum. Le flétrissement bactérien de l'eucalyptus causé par *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 1997 dans la province de Kwazulu Natal, Afrique du Sud. *R. solanacearum* a été trouvé pour la première fois sur eucalyptus au Brésil (race 1 biovar 2) au début des années 1980 et par la suite sur cet hôte en Australie (race 1 biovar 3), en Chine (race 1 biovar 3), à Taïwan et au Venezuela. Le biovar 3 de *R. solanacearum* a été identifié dans la province de Kwazulu Natal (Coutinho, T.A.; Wingfield, M.J.; Roux, J.; de Beer, Z.W.; Riedel, K.H.; Esler, C. - 3.7.69).

***Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* et *X. oryzae* pv. *oryzicola*.** Les différences génétiques entre *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* et *X. oryzae* pv. *oryzicola* (tous deux sur la liste A1 de l'OEPP) ont été étudiées à l'aide de la PCR-RFLP, du séquençage et d'une hybridation southern. Les résultats montrent que même si elles sont distinctes, ces deux bactéries sont étroitement apparentées par leurs caractéristiques génétiques et phénotypiques, sauf pour une légère différence dans l'analyse de certains gènes (Ochiai, H.; Kaku, H. - 2.2.50).

Xylella fastidiosa. Des études ont été effectuées dans le sud-est des Etats-Unis pour identifier les causes du dépérissement du sycomore américain (*Platanus occidentalis*) qui est observé depuis de nombreuses années. Plusieurs pathogènes ont été détectés: *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP), *Ceratocystis fimbriata* f.sp. *platani* et *Botryosphaeria rhodina*. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour déterminer si ces pathogènes agissent seuls ou en combinaison, et lesquels sont les plus importants dans l'étiologie de la maladie (Britton, K.O.; Leininger, T.; Chang, C.J.; Harrington, T.C. - 3.7.50).

Source: Résumés de communications présentées lors du 7ème Congrès international de phytopathologie, Edinburgh, GB, 1998-08-09/16.

Mots clés supplémentaires: taxonomie, biologie, lutte **Codes informatiques:** ALTESP, BURSXY, CERAFA, ENDOPA, LEPGSP, PSDMSO, RADOSI, XANTOR, XANTTO, XYLEFA, JP, NG, US, ZA

Service d'Information OEPP

99/030 Nouvelle maladie sur brocoli-navet (*Brassica rapa* subsp. *rapa*) en California (Etats-Unis)

Le brocoli-navet (*Brassica rapa* subsp. *rapa*) est un légume-feuilles qui est cultivé pour ses feuilles tendres et son inflorescence immature (une photo figure sur Internet à <http://www.neseed.com/veggie/broccoli.htm>). Une maladie bactérienne nouvelle a été observée au cours des 3 dernières années dans les cultures commerciales dans la vallée de Salinas, California (Etats-Unis). Les plantes malades présentent des petites taches angulaires et aqueuses sur les feuilles basses; ces taches s'élargissent et s'entourent de bordures jaunes brillantes. Par la suite, elles fusionnent et entraînent la formation de grandes zones nécrotiques irrégulières, le jaunissement des feuilles et enfin la mort des feuilles. Si les symptômes se développent sur les feuilles supérieures attachées à l'inflorescence, les pousses perdent leur qualité commerciale et ne sont pas récoltées. *Pseudomonas syringae* a été régulièrement isolé sur les plantes malades et les souches isolées provoquaient l'apparition de symptômes similaires lorsqu'elles étaient inoculées sur des plantes de brocoli-navet. Ces souches provoquaient également des symptômes de taches foliaires après inoculation artificielle à d'autres Cruciferae (roquette (*Eruca sativa*), *Brassica campestris* subsp. *sinensis* cv. Joi Choi, brocoli (*B. oleracea* subsp. *botrytis* cv. Greenbelt), chou (*B. oleracea* subsp. *capitata* cv. Grenedere), chou fleur (*B. oleracea* subsp. *botrytis* cv. White Rock), *B. campestris* subsp. *pekinensis* cv. Cha-Cha, moutarde japonaise (*B. campestris* subsp. *nipposinica* cv. Mizuna), moutarde rouge (*B. juncea* subsp. *rugosa* cv. Red Giant), *B. campestris* subsp. *narinosa* cv. Tokita).

D'après des études morphologiques, biochimiques et physiologiques, les auteurs estiment que cette maladie pourrait être due à un nouveau pathovar de *Pseudomonas syringae*. Par ailleurs, les observations de plein champ suggèrent qu'elle pourrait être transmise par les semences, mais cela n'a pas été démontré.

Source: Koike, S.T.; Henderson, D.M.; Azad, H.R.; Cooksey, D.A.; Little, E.L. (1998) Bacterial blight of broccoli raab: a new disease caused by a pathovar of *Pseudomonas syringae*. **Plant Disease**, 82(7), 727-731.

Mots clés supplémentaires: organisme nuisible nouveau

Codes informatiques: US

Service d'Information OEPP

99/031 Projet de recherche sur *Xiphinema americanum* financé par l'Union européenne

Un projet de recherche pour la détermination de protocoles de diagnostic permettant une identification fiable et rapide du groupe d'espèces de quarantaine *Xiphinema americanum* a été approuvé récemment par l'Union européenne dans le cadre du 4ème programme cadre. Plusieurs de ces espèces peuvent transmettre des népovirus de quarantaine, par ex. tomato ringspot nepovirus. Une partie du projet consistera à examiner les relations intra et interspécifiques entre les quelques 40 espèces présumées appartenir à ce groupe. Une partie de ce travail consistera à combiner des données sur la taxonomie moléculaire avec des données morphologiques pour établir une liste définitive d'espèces. La capacité de transmission de virus des espèces les plus importantes (c'est à dire les plus largement répandues) sera vérifiée. Enfin, des sondes génétiques et des anticorps monoclonaux ou polyclonaux seront mis au point pour pouvoir identifier les espèces qui présentent un risque du point de vue de la quarantaine

Ce projet est coordonné par le Prof. Maurice Moens au centre de recherche agronomique de Merelbeke, Belgique, et les autres partenaires sont Prof. Derek Brown (Ecosse, Royaume-Uni), Prof. Franco Lamberti (Italie) et Dr Christine Henry (Angleterre, Royaume-Uni). Le coordinateur sollicite une assistance urgente pour obtenir des échantillons contenant des nématodes *Xiphinema* vivants, en particuliers ceux qui appartiennent au groupe de *Xiphinema americanum*. Des nématodes provenant de toutes les régions du globe sont nécessaires. Si vous avez la possibilité de répondre à cette requête, nous vous prions de contacter le coordinateur, Prof. Maurice Moens, Centrum voor Landbouwkundig Onderzoek, Burg. Van Gansberghelaan 96, 9820 Merelbeke, Belgique; tel: +32-9-2720271; fax: +32-9-2720215; email: m.moens@clo.fgov.be

Prof Maurice Moens
Centre de recherche agronomique
Département de la protection des plantes
Burg. Van Gansberghelaan 96
9820 Merelbeke
BELGIQUE
Tél: +32 9 272.02.71
Fax: +32 9 272.02.15

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

Service d'Information OEPP

99/032 Rapport de l'OEPP sur les envois interceptés

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les rapports d'interception reçus depuis le rapport précédent (RS 98/196 de l'OEPP) des pays suivants pour **1998**: Allemagne, Autriche, Danemark, Estonie, Finlande, France, Irlande, Israël, Italie, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suisse, Slovénie. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que l'origine n'est pas connue, le pays ré-exportateur est indiqué entre parenthèses. Lorsque le Secrétariat de l'OEPP ne disposait pas d'information sur la présence d'un organisme nuisible dans un pays donné, cela est indiqué par une astérisque (*).

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les interceptions réalisées en raison de la présence d'organismes nuisibles. Les interceptions relatives 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.

Note: le RS 98/155 de l'OEPP mentionnait une interception tchèque d'un lot de semences (luzerne) contaminé par *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* originaire d'Italie (le CP avait été délivré par le Service de la protection des végétaux de la région Veneto). Le Service de la protection des végétaux de la région Veneto a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que cette bactérie n'a pas été trouvée dans des prospections conduites dans la région Veneto sur les cultures de luzerne.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acariens	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
<i>Anoplophora chinensis</i>	<i>Acer palmatum</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera sessilis</i>	Vég. pour plantation	Maroc	France	1
	<i>Alternanthera</i>	Vég. pour plantation	Singapour	France	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	2
	<i>Brachychiton</i>	Plantes en pot	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Turquie	Royaume-Uni	1
	<i>Eructa sativa</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Danemark	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Portugal	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Espagne	Portugal	1
	Feuilles	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Fuchsia</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Fuchsia</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	3
	<i>Gerbera</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1

Service d'Information OEPP

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
B. tabaci (suite)	<i>Helichrysum</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Fleurs coupées	Togo	France	1	
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Vég. pour aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Hygrophila costata</i>	Vég. pour aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Vég. pour aquarium	Malaisie	France	1	
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Vég. pour aquarium	Singapour	France	5	
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Vég. pour aquarium	Singapour	Danemark	1	
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Vég. pour aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	3	
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum xylosteifolium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Impatiens</i> × <i>Novae-Guinée</i>	Boutures	Israël	France	1	
	<i>Lamium</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Lantana, Solanum</i>	Vég. pour plantation	Israël	Italie	2	
	<i>Lavandula</i>	Vég. pour plantation	Israël	France	1	
	<i>Liatris spicata, Trachelium caeruleum, Hypericum xylosteifolium, Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	France	3	
	<i>Ludwigia palustris</i>	Vég. pour aquarium	Maroc	France	1	
	<i>Manihot</i>	Légumes	Congo	France	1	
	<i>Manihot</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1	
	<i>Myrtus</i>	Plantes en pot	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Chypre	Danemark	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	9	
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Thaïlande	France	14	
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Viet Nam	France	1	
	Plantes non spécifiées	Fleurs coupées	Liban	France	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	France	4	
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Jordanie	Danemark	2	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	France	2	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	14	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	5	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	17	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	5	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Turquie	Royaume-Uni	2	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Turquie	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1	
	<i>Thymus vulgaris</i>	Légumes	Chypre	Danemark	1	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	3	
	<i>Verbena</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	Bemisia tabaci (biotype B)	<i>Reinwardtia</i>	Vég. pour plantation	Israël	Pays-Bas	3
	Bemisia tabaci, Liriomyza (probablement huidobrensis)	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	Bemisia tabaci, Liriomyza	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
		<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
		<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Ocimum basilicum</i>		Légumes	Thaïlande	Danemark	1	
<i>Solidago</i>		Fleurs coupées	Turquie	Royaume-Uni	1	
Botryodiplodia	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1	
Botryodiplodia, Anthocoridae	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1	
Botryosphaeria rhodina	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1	

Service d'Information OEPP

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Carnation mottle carmovirus	<i>Dianthus</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus clementina</i>	Fruits	Italie	Slovénie	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Danemark	Finlande	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Allemagne	Pays-Bas	9
Cochenilles	<i>Dracaena marginata</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	2
<i>Cochliobolus carbonum</i> , <i>Diplodia zea</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Allium sativum</i>	Bulbes	Espagne	Israël	1
<i>Frankliniella intonsa</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Frankliniella schultzei</i>	<i>Pelargonium zonale</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Fusarium subglutinans</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Gliocladium vermoeseni</i>	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
<i>Gliocladium</i> , <i>Penicillium</i> , <i>Pestalotia</i> , Nématodes	<i>Copernicia alba</i>	Vég. pour plantation	Argentine	France	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Bélarus	Estonie	1
<i>Globodera</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Suède	Finlande	5
<i>Gynaikothrips</i> , <i>Lepidosaphes</i> <i>piperis</i> , <i>Planococcus</i> , <i>Pinnaspis aspidistrae</i> , <i>Hemiberlesia rapax</i>	<i>Piper nigrum</i>	Boutures	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	18
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	5
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Turquie	Pays-Bas	2
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Turquie	Royaume-Uni	2
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Maroc	France	1
	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Espagne (îles Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Maroc	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	2
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
Insectes	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Cichorium</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1

Service d'Information OEPP

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Apium</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1	
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1	
	<i>Carthamus tinctorius</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1	
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Dendranthema</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Dendrenthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Colombie	Royaume-Uni	1	
	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes	Chypre	Danemark	2	
	<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza</i>	<i>Bupleurum rotundifolium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (probablement</i> <i>huidobrensis)</i>	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	7	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza sp.</i>	<i>Allium</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1	
	<i>Anethum</i>	Légumes	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1	
	<i>Brassica pekinensis</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1	
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Coriandrum, Mentha</i>	Légumes	Egypte	Danemark	1	
	<i>Dendranthema</i>	Boutures	Etats-Unis	Danemark	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	France	2	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	16	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Afrique du Sud	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1	
	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes	Chypre	Danemark	2	
	<i>Verbena</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Luxembourg	1	
	<i>Gerbera</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza (probably trifolii)</i>	<i>Aster thomsonii</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Gerbera</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Meloidogyne sp.</i>	<i>Livistona</i>	Vég. pour plantation	Rép. dominicaine	Allemagne	1	
Nématodes	<i>Chamaedorea</i>	Vég. pour plantation	Etats-Unis	Allemagne	1	
	<i>Chrysalidocarpus lutescens</i>	Vég. pour plantation	Rép. dominicaine	Allemagne	1	
Nématodes (<i>Criconematidae</i>)	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1	

Service d'Information OEPP

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Nématodes (<i>Cricomatidae, Meloidogyne, Penicillium, Aspergillus</i>)	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (<i>Cricomatidae, Meloidogyne, Helicotylenchus</i>)	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (<i>Helicotylenchus, Cricomatidae</i>)	<i>Butia capitata</i>	Vég. pour plantation	Argentine	France	1
Nématodes (<i>Helicotylenchus, Paratylenchus, Rotylenchus, Pratylenchus, Cricomatidae</i>)	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pologne	France	1
Nématodes (<i>Helicotylenchus, Tylenchorhynchus, Meloidogyne</i>)	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pologne	France	1
Nématodes (<i>Helicotylenchus, Tylenchorhynchus, Paratylenchus, Rotylenchus, Meloidogyne, Heterodera</i>)	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pologne	France	1
Nématodes (<i>Hemicycliophora</i>)	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (Meloidogyne)	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (Meloidogyne), champignons saprophytes, rouille	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (Pratylenchus, Meloidogyne), Botryodiplodia	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (Tylenchorhynchus)	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Nématodes (Tylenchorhynchus, Meloidogyne), Aspergillus	<i>Phoenix dactylifera</i>	Vég. pour plantation	Egypte	France	1
Oryzaephilus, Cryptolestes	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	2
Pratylenchus penetrans, Pratylenchus	<i>Magnolia</i>	Vég. pour plantation	Nouvelle-Zélande	France	1
Pseudococcidae	<i>Hemigraphis colorata</i>	Vég. pour aquarium	Singapour	Danemark	1
Puccinia horiana	<i>Dendranthema</i>	Plantes en pot	Belgique	Finlande	1
Pucerons	<i>Hypericum</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
Quadraspidiotus perniciosus	<i>Cydonia oblonga</i>	Fruits	Espagne	Israël	1
Radopholus similis	<i>Zingiber</i>	Légumes	Etats-Unis	Israël	1
Sclerotinia sclerotiorum	<i>Brassica</i>	Semences	Japon	Israël	1
	<i>Petroselinum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Raphanus sativus</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1

Service d'Information OEPP

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> , <i>Alternaria brassica</i> , <i>A. brassicicola</i> , <i>Leptosphaeria maculans</i>	<i>Brassica</i>	Semences	Allemagne	Israël	1
<i>Sitophilus sp.</i>	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	3
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Fuchsia</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ludwigia palustris</i>	Vég. pour aquarium	Maroc	France	2
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Turquie	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera sp.</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
<i>Synchytrium endobioticum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Allemagne	France	1
<i>Tenebrio obscurus</i>	<i>Allium cepa</i>	Bulbes	France	Israël	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Danemark	2
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Finlande	4
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Thysanoptera (probably Thrips palmi)</i>	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	France	2
<i>Thrips sp.</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Dendrobium, Aranda, Oncidium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Thysanoptera</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	10
	<i>Dendrobium, Aranda</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Tilletia indica</i>	<i>Triticum durum</i>	Denrées stockées	Mexique	Italie	1
Tomato yellow leaf curl geminivirus	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
<i>Tribolium confusum</i>	<i>Bambusa</i>	Denrées stockées	Singapour	Israël	1
<i>Tribolium sp.</i>	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	6
<i>Tribolium, Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Avena sativa</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Tribolium, Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Tribolium, Sitophilus</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
<i>Tribolium, Sitophilus</i>	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	4
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Feronia</i>	Vég. pour plantation	Indonésie	Pays-Bas	1

Service d'Information OEPP

- Mouches des fruits

Organsime nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera</i> sp.	<i>Annona muricata</i>	Viet Nam	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Syzygium jambos</i>	Viet Nam	France	1
<i>Ceratitis</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	1
<i>Tephritidae</i>	<i>Passiflora quadrangularis</i>	Indonésie	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1

- Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ips mexicanus</i>	Conifères	Bois de calage	Mexique	Royaume-Uni	1
<i>Monochamus</i> sp.	Conifères	Emballages (palettes)	Chine	France	1
Nématodes	<i>Pinus</i> spp.	Bois et écorce	Madagascar	France	2
	<i>Pinus</i> spp.	Bois et écorce	Etats-Unis	France	1
<i>Sphaeropsis sapinea</i>	<i>Pinus</i> spp.	Bois et écorce	Madagascar	France	1

- Bonsaïs

Deux envois de bonsaïs (provenant de Chine) de *Ficus*, *Ulmus* et d'espèces végétales non identifiées ont été interceptés par l'Allemagne et le Royaume-Uni en raison de la présence de nématodes (espèces non spécifiées et *Helicotylenchus dihystra*).

Source: Secrétariat de l'OEPP, 1999-02.
ONPV de l'Italie, 1999-02.

Service d'Information OEPP

99/033 Conférence sur "la politique internationale phytosanitaire et le développement du marché: au seuil d'un nouveau cycle de négociations de l'OMC"

Pour célébrer le centenaire du PD (ONPV des Pays-Bas), une conférence sur "la politique internationale phytosanitaire et le développement du marché: au seuil d'un nouveau cycle de négociations de l'OMC", sera organisée en 1999-11-04/05. La conférence aura lieu à Wageningen, dans le palais des congrès 'Junushoff'. La langue officielle de la conférence sera l'anglais, et une traduction simultanée en français sera assurée.

Le programme provisoire comprend les sujets suivants:

- Cent ans de protection des végétaux, une approche stable ?
- Tendances de l'agriculture et de l'agro-business: sur les consommateurs, sur l'agro-industrie, sur les échanges et sur les productions primaires
- Modification des garanties
- Rôle des gouvernements

Pour plus d'informations, contacter:

Plantenziektenkundige Dienst
c/o Mrs. A.A. Meurs / Mrs. H.P.M. van der Zande
Postbus 9102
6700 HC Wageningen
the Netherlands

Tél.: + 31 317 496730/496911 - **Fax:** + 31 317 421701

E-mail: pd100@pd.agro.nl - **Internet:** www.minlnv.nl/gewasbescherming/

Source: **ONPV des Pays-Bas, 1999-02.**

Mots clés supplémentaires: conférence