

OEPP

Service

d'Information

Paris, 1997-09-01

Service d'Information 1997, No. 09

SOMMAIRE

- 97/166 - Additions sur les listes de quarantaine A1 et A2 de l'OEPP
- 97/167 - *Ralstonia solanacearum* trouvé sur tomates au Royaume-Uni
- 97/168 - *Ips typographus* trouvé au Royaume-Uni
- 97/169 - Première détection de tomato yellow leaf curl bigeminivirus aux Etats-Unis (Florida)
- 97/170 - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine
- 97/171 - *Radopholus similis* trouvé sous serre en Pologne
- 97/172 - *Globodera rostochiensis* n'est pas présent au Brésil
- 97/173 - Répartition géographique d'*Unaspis yanonensis*
- 97/174 - Prospection pour *Thrips palmi* en Irlande
- 97/175 - Prospection sur bois noir phytoplasma et grapevine flavescence dorée phytoplasma en Espagne
- 97/176 - Nouvelles des Caraïbes
- 97/177 - 20ème Session de l'Asia and Pacific Plant Protection Commission (APPPC)
- 97/178 - Nouvelle maladie bactérienne des asparagus d'ornement
- 97/179 - Traitement de décontamination contre *Tilletia indica*
- 97/180 - Potato tuber necrosis ringspot disease (PVY^{NTN})
- 97/181 - Incidents phytosanitaires liés aux importations
- 97/182 - Rapport de l'OEPP sur les interceptions
- 97/183 - Les directives OEPP révisées pour l'évaluation biologique des fongicides et des bactéricides sont disponibles sur le service de documentation électronique de l'OEPP

OEPP *Service d'Information*

97/166 Additions sur les listes de quarantaine A1 et A2 de l'OEPP

Lors de sa 47ème session (1997-09-16/17), le Conseil de l'OEPP a ajouté les organismes suivants sur les listes de quarantaine A1 et A2 de l'OEPP. Aucune suppression n'a été proposée.

Addition à la liste A1 de l'OEPP: Citrus leprosis 'rhabdovirus'
Citrus mosaic badnavirus
Sternochetus mangiferae

Additions à la liste A2 de l'OEPP Deuterophoma tracheiphila
Eutetranychus orientalis
Lopholeucaspis japonica
Tomato spotted wilt tospovirus

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 1997-09.**

Mots clés supplémentaires: listes de quarantaine

Codes informatiques: CSLXXX, CSMXXX,
CRYPMA, DEUTTR, EUTEOR, LOPLJA, TMSWXX

97/167 Ralstonia solanacearum trouvé sur tomates au Royaume-Uni

Le Service britannique de la protection des végétaux a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que Ralstonia solanacearum (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur tomates dans deux serres adjacentes situées dans la région du Bedfordshire au nord de Londres. Des restrictions ont été placées sur ces établissements. Des prospections sont en cours pour déterminer la source du foyer et les premières indications montrent que les tomates ont été infectées par de l'eau d'irrigation contaminée provenant d'une rivière. R. solanacearum a été détecté dans des échantillons d'eau de la rivière en question, mais aucune plante de Solanum dulcamara infectée n'a été trouvée.

Source: **Service britannique de la protection des végétaux, 1997-09.**

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement détaillé

Codes informatiques: PSDMSO, GB

OEPP *Service d'Information*

97/168 *Ips typographus* trouvé au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, vingt *Ips typographus* (Annexe II/B de l'UE) ont été récemment découverts dans une fabrique de papier de Shotton à Clwyd, Nord du Pays de Galle. Cette fabrique utilise seulement du bois provenant de forêts britanniques. Des prospections ont été immédiatement mises en place par la Forestry Commission pour retrouver l'origine de cette infestation et des mesures vont être prises pour empêcher toute dissémination. On peut rappeler que le Royaume-Uni a le statut de zone protégée pour ce ravageur.

Source: Brown, D. (1997) Beetles threaten timber industry.
Daily Telegraph, 1997-08-29.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: IPSXTY, GB

97/169 Première détection de tomato yellow leaf curl bigeminivirus aux Etats-Unis (Florida)

Tomato yellow leaf bigeminivirus (liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois aux Etats-Unis, en Florida. En juillet 1997, le virus a été identifié sur un plant de tomate malade présenté par un producteur de Naples, Florida. Des tests ont confirmé la présence de tomato yellow leaf curl bigeminivirus sur de jeunes plants de tomate d'une pépinière de la région de Homestead (comté de Dade). Les plantes malades ont été détruites et des prospections sont conduites pour déterminer l'étendue de la maladie. Il s'agit du premier signalement de tomato yellow leaf curl bigeminivirus aux Etats-Unis.

Source: Serveur APHIS sur INTERNET.
<http://www.aphis.usda.gov/oa/war/war30-97.txt>

Tomato yellow leaf curl virus and citrus canker – USA (Florida)
ProMED-mail post of 1997-09-03.
Promed@usa.healthnet.org

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TMYLCX, US

OEPP *Service d'Information*

97/170 Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine

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

Signalements géographiques nouveaux

Impatiens necrotic spot tospovirus a été trouvé pour la première fois en Pologne au cours d'une prospection effectuée en 1994/1995. Le virus a été détecté sur des *Schefflera actinophylla* cultivés dans des serres commerciales. Review of Plant Pathology, 76(7), p 760 (5899).

Lopholeucaspis japonica (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en Uttar Pradesh, en Inde. Selon les auteurs, il s'agit du premier signalement de *L. japonica* en Inde. Cependant, des signalements précédents n'avaient pas été confirmés par les autorités indiennes. Review of Agricultural Entomology, 85(5), p 620 (4775).

Pseudomonas syringae pv. *psii* (liste A2 de l'OEPP) est présent sur pois au Brésil. Review of Plant Pathology, 76(7), p 714 (5542).

Signalements détaillés

Apple proliferation phytoplasma et pear decline phytoplasma (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP) ont été observés en 1994-95 pour la première fois dans le sud de l'Italie. Review of Plant Pathology, 76(6), p 620 (4801).

La présence du biotype B de *Bemisia tabaci* (*B. argentifolii* – liste A2 de l'OEPP) en Egypte est confirmée. Review of Agricultural Entomology, 85(6), p 751 (5806).

Carposina niponensis (liste A1 de l'OEPP) est un organisme nuisible commun des arbres fruitiers dans la province de Jilin, Chine. Review of Agricultural Entomology, 85(7), p 858 (6680).

Chrysanthemum stunt viroid (liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur des chrysanthèmes sous serre dans le Queensland, Australie. Review of Plant Pathology, 76(6), p 648 (5047).

Dryocoetes confusus (liste A1 de l'OEPP) est présent en Utah, Etats-Unis, et peut causer des dégâts graves sur *Abies lasiocarpa* en cas de stress hydrique. Review of Agricultural Entomology, 85(9), p 1126 (8896).

OEPP *Service d'Information*

Erwinia amylovora (liste A2 de l'OEPP) a été observé pour la première fois en Macédoine en 1986 (voir RS 96/145 de l'OEPP) dans un verger de cognassier près de la frontière grecque et dans un verger de poirier près de Radovish. La maladie s'est disséminée pendant les trois années suivantes et en 1991 plus de 400 ha de vergers de poirier et plus de 60 ha de vergers de cognassiers avaient été détruits. *Review of Plant Pathology*, 76(9), p 950-951 (7347).

Des larves d'*Helicoverpa zea* (liste A1 de l'OEPP) ont été collectées de 1990 à 1995 dans des champs de coton de l'état de Tamaulipas, Mexique. *Review of Agricultural Entomology*, 85(6), p 740 (5716).

Des prospections ont été réalisées au Pakistan en 1986-87 et 1991-92, pour évaluer l'incidence de *Tilletia indica* (liste A1 de l'OEPP). 2274 échantillons de blé ont été testés au total (méthode d'inspection à sec) et 58,53 % étaient infectés. Les pourcentages d'infection les plus élevés concernaient le Punjab central (7,66 %) et la région nord-ouest du Pakistan (8,72 %). *Review of Plant Pathology*, 76(6), p 582 (4503).

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 1997-09.**

Mots clés supplémentaires: nouveaux signalements, signalements détaillés

Codes informatiques: APPXXX, BEMJAR, CARNSI, CHSXXX, DRYOCN, ERWIAM, HELIZE, IMNSXX, LOPLJA, NEOVIN, PRDXX, PSDMPI, AU, BR, CN, EG, IN, IT, MK, MX, PK, PL, US

97/171 *Radopholus similis* trouvé sous serre en Pologne

Au cours d'une prospection réalisée en 1993/1995, 39 espèces de nématodes ont été identifiées dans 250 échantillons de matériel de propagation provenant de Pologne ou importés d'autres pays. Parmi ceux-ci, *Radopholus similis* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur des *Anthurium* cultivés dans des serres polonaises. Selon le Secrétariat de l'OEPP, il s'agit du premier signalement de ce nématode en Pologne.

Source: Wolny, S. (1996) Nematodes recorded in plant propagative material. **Progress in Plant Protection**, 36(1), 191-195.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: RADOSI, PL

OEPP *Service d'Information*

97/172 *Globodera rostochiensis* n'est pas présent au Brésil

La présence de *Globodera rostochiensis* (liste A2 de l'OEPP) au Brésil a été signalée dans le RS 95/132 de l'OEPP d'après une publication sur les nématodes importants pour la quarantaine pour l'Union européenne. Cependant, les autorités brésiliennes mettent en doute ce signalement et les auteurs du livre n'ont pas pu retrouver son origine précise. *Globodera rostochiensis* doit être considéré comme absent du Brésil.

Source: Tacconi, R.; Ambrogioni, L. (1995) Nematodi da Quarantena. 'Lo Scarabeo', Bologna. 191 pp.

Ministry of Agriculture, Brasília, 1997-05.

Mots clés supplémentaires: signalement réfuté

Codes informatiques: HETDGL, BR

97/173 Répartition géographique d'*Unaspis yanonensis*

Dans la fiche informative OEPP publiée dans le Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 19, 721-724, dans *Organismes de quarantaine pour l'Europe* et dans sa deuxième édition, la répartition géographique d'*Unaspis yanonensis* (liste A2 de l'OEPP) comprend les pays suivants: Australie, Inde, Indonésie, Malaisie, Myanmar, Pakistan, Philippines, Thaïlande et Viet Nam. Ces informations reposent sur des données publiées dans les années 1970 et 1980. Par contre, la carte CABI n° 503 (de 1988-12) considère que ces signalements ne sont pas fondés. L'Inde et la Malaisie ont déjà déclaré qu'elles ne confirment pas ces signalements (comme indiqué dans la deuxième édition d'*Organismes de quarantaine pour l'Europe*) et l'Australie fait maintenant la même déclaration. Le Secrétariat de l'OEPP conclut que ce groupe de signalements doit être considéré comme erroné. La répartition géographique révisée est la suivante:

Liste OEPP de répartition géographique: *Unaspis yanonensis*

Région OEPP: France (mais pas la Corse), Italie (quelques signalements).

Asie: Chine (largement répandu), Japon, République de Corée, République populaire démocratique de Corée.

Océanie: Fidji.

Cette liste remplace toutes les listes précédentes publiées par l'OEPP sur la répartition géographique d'*Unaspis yanonensis*!

Source: Secrétariat de l'OEPP, 1997-08

Mots clés supplémentaires: signalements réfutés

Codes informatiques: UNASYA, AU, IN, ID, BU, PK, PH, TH, VN

OEPP *Service d'Information*

97/174 Prospection pour *Thrips palmi* en Irlande

Une prospection officielle a été récemment conduite en Irlande pour détecter *Thrips palmi* (liste A1 de l'OEPP). Cette prospection a été réalisée aux lieux de production de fleurs et de légumes et dans les installations participant à l'importation et à la commercialisation de fleurs coupées. 76 échantillons ont été examinés pendant les 8 premiers mois de 1997 et **aucun** *T. palmi* n'a été trouvé. La prospection continue.

Source: **Service irlandais de la protection des végétaux, 1997-09.**

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: THRIPL, IE

97/175 Prospection sur bois noir phytoplasma et grapevine flavescence dorée phytoplasma en Espagne

Une prospection a été réalisée en 1994-1996 dans le nord-est de l'Espagne (Aragón, Cataluña, Navarra) pour déterminer l'incidence de bois noir phytoplasma. L'incidence de la maladie a été estimée visuellement à chaque site d'échantillonnage et des échantillons de vignes présentant des symptômes ont été collectés pour caractériser le phytoplasme impliqué. Seul bois noir phytoplasma a été détecté en 1994 et 1995. En Cataluña, bois noir phytoplasma a été trouvé dans 5 parcelles sur 15, avec une incidence faible (3-14 %). En Navarra, 2 parcelles sur 10 étaient infectées avec une incidence forte (60-80 %). Bois noir phytoplasma n'a pas été trouvé en Aragón. En 1996, grapevine flavescence dorée phytoplasma (liste A2 de l'OEPP) a été découvert dans un grand nombre de parcelles du nord-est de Cataluña (voir RS 97/113 de l'OEPP).

Source: Laviña, A.; Batlle, A.; Larrue, J.; Clair, D.; Boudon-Padieu, E. (1997) Incidence and dissemination of grapevine bois noir phytoplasma. **Proceedings of the 10th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, 1997-06-01/05, Montpellier (FR), 237-240.**

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: GVBXXX, GVFDXX, ES

OEPP *Service d'Information*

97/176 Nouvelles des Caraïbes

Un rapport phytosanitaire (janvier – décembre 1995) a été préparé par le bureau de l'IICA à la Barbade; il récapitule les réponses de plusieurs pays des Caraïbes (Antigua-et-Barbuda, Bahamas, Barbade, Belize, Dominique, Grenade, Guyane française, Guyana, Haïti, Martinique, République dominicaine, Saint-Kitts-et-Nevis, Sainte-Lucie, Saint-Vincent-et-les-Grenadines, Suriname, Trinité-et-Tobago) à un questionnaire sur les organismes de quarantaine. Les signalements nouveaux pour le Secrétariat de l'OEPP sont présentés ci-dessous.

- *Anthomonus grandis* (liste A1 de l'OEPP): Saint-Kitts-et-Nevis.
- *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP): Bahamas (Abaco, Andros, Grand Bahama), Grenade, Guyana, Guyane française, Sainte-Lucie.
- Citrus tristeza closterovirus (liste A2 de l'OEPP): Guyane française.
- *Frankliniella occidentalis* (liste A2 de l'OEPP) a été introduit en 1994 en Guyane française mais a été éradiqué avec succès.
- Palm lethal yellowing phytoplasma (liste A1 de l'OEPP): Bahamas (d'après des inspections visuelles).
- *Thrips palmi* (liste A1 de l'OEPP): Bahamas (présence isolée), Guyane française, Saint-Vincent-et-les-Grenadines.
- *Xanthomonas campestris* pv. *dieffenbachiae* (liste A1 de l'OEPP): Barbade (signalé sur *Anthurium* comme une présence nouvelle dans le pays).

Source: Anonyme (1995) CARAPHIN – Plant Health Report, January-December 1995, 51 pp. IICA, Barbados.

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux, éradication

Codes informatiques: ANTHGR, BEMITA, CSTXXX, FRANOC, PALYXX, THRIPL, XANTDF, BB, BS, GD, GF, GY, KN, LC, VC

OEPP *Service d'Information*

97/177 20ème Session de l'Asia and Pacific Plant Protection Commission (APPPC)

La 20^{ème} Session de l'Asia and Pacific Plant Protection Commission a eu lieu à Chiang Mai, Thaïlande en 1997-09-26/29. Pendant cette session, les pays membres de l'APPPC ont été invités à présenter leurs situations phytosanitaires nationales, y compris les foyers. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les signalements nouveaux ou détaillés d'organismes de quarantaine.

Australie

Les organismes nuisibles suivants ont été éradiqués en 1996 en Western Australia: *Cydia pomonella*, *Bactrocera tryoni* (liste A1 de l'OEPP – foyer détecté en 1995), et *Ceratitis capitata* (liste A2 de l'OEPP – foyer détecté en septembre 1995).

Bactrocera cucurbitae (liste A1 de l'OEPP) a été trouvé sur les îles du détroit de Torres (Dauan en mars 1997, Stephen, Boigu et Sue en janvier 1997). Un programme d'éradication a été immédiatement appliqué.

Le chancre des agrumes (*Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* – liste A1 de l'OEPP) a été signalé dans le Northern Territory sur quelques arbres d'agrumes en 1993. Un programme d'éradication a été immédiatement appliqué et on ne trouve plus la maladie. *X. axonopodis* pv. *citri* est désormais considéré comme éradiqué avec succès du Northern Territory. Les prospections continuent.

Frankliniella occidentalis (liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Western Australia en 1993 et est désormais un organisme nuisible important dans certaines régions australiennes. En South Australia*, sa répartition géographique est limitée car il n'a été trouvé que chez trois producteurs de fleurs coupées. Il a été détecté pour la première fois dans la région de Victoria* en juillet 1996. Il est par contre toujours absent de Tasmania. Une recrudescence de tomato spotted wilt tospovirus (liste A2 de l'OEPP) est observée depuis l'introduction de *F. occidentalis*.

Phytophthora fragariae var. *rubi* (liste A2 de l'OEPP) est présent en Australie, probablement dans les régions de Victoria, New South Wales, South Australia et Tasmania. Les prospections sur cette maladie continuent.

Uromyces transversalis (liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois dans une plantation commerciale de glaïeuls de la région de Victoria en avril 1996. Il a ensuite été trouvé à Melbourne, en South Australia et au Queensland.

* Nouveau signalement détaillé.

OEPP *Service d'Information*

Chine

Liriomyza sativae (liste A1 de l'OEPP) a été introduit en Chine où il cause des dégâts.

Hong-kong (Chine)

Cochliobolus carbonum (liste A2 de l'OEPP) est signalé sur maïs doux (*Zea mays* var. *rugosa*).

Indonésie

Des dégâts graves causés par les mineuses *Liriomyza* sp. sur pommes de terre sont signalés dans le nord de Sumatra, dans l'ouest, le centre et l'est de Java. Aucun détail n'a été donné sur les espèces concernées.

Macao

Anoplophora chinensis (liste A1 de l'OEPP) est signalé présent à Macao. *Bactrocera dorsalis* (liste A1 de l'OEPP) a été trouvé d'août à septembre 1996 dans une pépinière de *Citrus macrocarpa*. Tous les fruits infectés ont été immédiatement détruits.

Nouvelle-Zélande

L'incursion de *Ceratitis capitata* (liste A2 de l'OEPP) dans la région d'Auckland avait été signalée (RS 96/115 de l'OEPP). Ce ravageur n'est plus trouvé et les autorités considèrent qu'il a été éradiqué. *Bactrocera papayae* et *B. tryoni* (tous deux sur la liste A1 de l'OEPP) qui avaient été trouvés en 1996 (RS 96/116 de l'OEPP) sont dans le même cas. Aucun autre signalement n'a été fait depuis et ces ravageurs sont considérés comme n'étant pas établis.

Sri Lanka

Le premier foyer de *Liriomyza huidobrensis* (liste A2 de l'OEPP) a été observé en janvier 1997 dans des régions d'altitude (au-dessus de 1500 m) où la plupart des cultures tempérées sont cultivées. Les cultures de pommes de terre, de poireaux, de carottes et de betteraves étaient sérieusement touchées. Une nouvelle mouche des fruits attaquant les mangues a été observée mais n'a pas encore été identifiée.

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 1997-09**

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux, signalement détaillé, éradication

Codes informatiques: ANOLCN, BCTRPW, CERTCA, COCHCA, DACUCU, DACUDO, DACUTR, FRANOC, LIRIHU, LIRISA, LIRISP, PHYTRU, UROMTV, XANTCI, AU, CN, HK, ID, LK, MO, NZ

OEPP *Service d'Information*

97/178 Nouvelle maladie bactérienne des asparagus d'ornement

Les asparagus (*Asparagus virgatus*, *A. setaceus*, *A. macowanii* et *A. densiflorus*) sont cultivés en Florida (Etats-Unis) pour leur feuillage apprécié. En avril 1995, des lésions aqueuses vert sombre à brunes ont été observées sur les tiges d'*Asparagus virgatus* dans le comté de Volusia en Florida. Les lésions variaient de quelques millimètres à un centimètre de long. Des études préliminaires sur la pathogénicité, la gamme d'hôte et les caractéristiques métaboliques ont montré que la maladie est probablement causée par une bactérie xanthomonade (*Xanthomonas campestris*). Il semble que les caractéristiques métaboliques de la plupart des souches isolées sur plusieurs *A. virgatus* malades sont similaires à celles de *X. campestris* pv. *vitians* ou *X. campestris* pv. *dieffenbachiae* sur *Xanthosoma* ou *Synгонium*. Les auteurs pensent que les souches de ces xanthomonades sont probablement un pathovar distinct de *X. campestris* ou un variant unique de métabolisme similaire à celui des souches de *X. campestris* pv. *dieffenbachiae* qui n'hydrolisent pas l'amidon. Des études supplémentaires sont nécessaires pour mieux caractériser ce pathogène. Il s'agit du premier signalement de cette bactériose sur asparagus.

Source: Norman, D.J.; Yuen, J.M.F.; Hodge, N.C. (1997) New disease on ornamental asparagus caused by *Xanthomonas campestris* in Florida. **Plant Disease, 81(8), 847-850.**

Mots clés supplémentaires: nouvel organisme nuisible

Codes informatiques: XANTSP

97/179 Traitement de décontamination contre *Tilletia indica*

Des études ont été effectuées aux Etats-Unis sur l'efficacité de traitements à l'eau chaude et à l'hypochlorure de sodium pour éliminer les téléutospores de *Tilletia indica* (liste A1 de l'OEPP) dans le but de décontaminer le matériel de stockage et de manutention. La germination des téléutospores de *Tilletia indica* (en suspension dans l'eau, à la surface de semences saines ou à l'intérieur des sores entières de semences infectées) a été évaluée après des traitements à l'eau chaude ou à l'hypochlorure de sodium (seuls ou en combinaison). Des températures de 25, 60 et 80 °C, des concentrations en NaOCl (poids/vol, pH 11,5) de 0, 0,53 et 1,60 % et des périodes d'immersion de 1, 5, 15 et 30 mn ont été évaluées. Les résultats montrent premièrement que l'eau chaude (80 °C) tue presque toutes les téléutospores de *T. indica* après 1 mn de contact (même à l'intérieur de sores non éclatées). Deuxièmement, l'addition de NaOCl à l'eau tue plus de téléutospores libres que l'eau seule. Enfin, lorsque NaOCl est appliqué, l'apparence des téléutospores est altérée (couleur délavée, paroi et enveloppe cellulaires considérablement plus grandes) ce qui donne une indication persistante du traitement. Par exemple, l'application de 1,60% de NaOCl à 25 °C pendant 5 mn suivie d'un délai de 10 mn avant de rincer les semences à l'eau tue les téléutospores mais pas toutes

OEPP *Service d'Information*

celles se trouvant dans les sores, qui sont partiellement protégées. Les auteurs recommandent donc d'éliminer autant que possible les semences dans le matériel de stockage et de manutention avant le traitement. Ils estiment cependant qu'une combinaison de traitements à l'eau chaude et au NaOCl (suivie d'un rinçage à l'eau fraîche pour réduire les dégâts dus à la corrosion) peut être un outil utile pour la décontamination du matériel de stockage et de manutention, mais pas pour traiter la marchandise car ce traitement est trop agressif pour les semences de blé.

Source: Smilanick, J.L. Hershberger, W.; Bonde, M.R.; Nester, S.E. (1997) Germinability of teliospores of *Tilletia indica* after hot water and sodium hypochlorite treatments.
Plant Disease, 81(8), 932-935.

Mots clés supplémentaires: traitement

Codes informatiques: NEOVIN

97/180 Potato tuber necrosis ringspot disease (PVY^{NTN})

Potato tuber necrosis ringspot disease a été récemment observé en Europe. Il se caractérise par des lésions superficielles brunes sur les tubercules de pommes de terre; ces lésions apparaissent en arc ou en cercles, à la récolte ou quelques semaines plus tard au stockage. Elles sont d'abord convexes puis deviennent concaves et brun foncé avec un éclatement occasionnel de la peau. En plein champ, une mosaïque jaune et un plissement des feuilles, d'intensité variable, peuvent être observés. La maladie affecte de manière visible la qualité des tubercules et entraîne des réductions de rendement. Potato tuber necrosis ringspot disease est causée par une nouvelle souche (PVY^{NTN}) de potato Y potyvirus appartenant au sous-groupe de la nécrose des nervures du tabac (PVY^N). PVY^{NTN} est transmis par les pucerons de manière non persistante et peut se multiplier sur un grand nombre de plantes hôtes dont la plupart sont des solanacées (par ex. tomate, poivron, tabac, aubergine, et des adventices comme *Solanum nigrum*, *Datura stramonium* etc.). Des variations de sensibilité ont été observées entre les cultivars de pomme de terre (par ex. les cv. Lola, Nicola sont très sensibles – les cv. Bintje, BF-15 ou Stella sont moins sensibles), et des études sont en cours sur la sélection de cultivars résistants. Aucune méthode d'identification simple et rapide n'est disponible pour PVY^{NTN}. Des méthodes sérologiques peuvent être utilisées mais elles identifient uniquement le sous-groupe PVY^N et pas spécifiquement PVY^{NTN}. En revanche, des méthodes moléculaires spécifiques (par ex. RT-PCR) sont désormais disponibles.

Le sous-groupe PVY^N est devenu épidémique dans plusieurs pays européens dans les années 1950 mais PVY^{NTN} est apparu en Europe centrale seulement dans les années 1980. Il a été signalé pour la première fois en 1984 en Hongrie puis s'est disséminé dans les pays du nord-ouest et du sud-ouest de l'Europe et de la région méditerranéenne. Potato tuber necrosis

OEPP *Service d'Information*

ringspot disease n'a pas été signalé comme étant présent naturellement en Amérique du nord, mais certains isolats de PVY^N trouvés sur des pommes de terre de consommation en California (US) provoquaient des symptômes typiques de la maladie sur des pommes de terre cultivées sous serre. La maladie est présente pour le moment uniquement dans les pays suivants:

Région OEPP: Allemagne (1985), Autriche (1990), Belgique, Danemark (1992), Espagne, France (1993), Hongrie (1984), Israël (1996), Liban (1990), Portugal (1994), Roumanie (1993), Royaume-Uni (1992), Slovénie, ex-Tchécoslovaquie (1988), Tunisie (1993), ex-Yougoslavie (1989).

La lutte contre potato tuber necrosis ringspot disease repose sur l'utilisation de pommes de terre certifiées, de cultivars de pomme de terre plus tolérants, et sur des méthodes visant à limiter la propagation du virus par les pucerons vecteurs ou les plantes (par ex. repousses, adventices etc.).

Source: Chatot, C.; Kerlan, C.; Ramage, K.; Urvoy, M. (1997) Potential threat of the potato tuber necrosis ringspot disease in Mediterranean countries: towards a better control strategy. **Proceedings of the 10th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, 1997-06-01/05, Montpellier (FR), 669-673.**

Duvauchelle, S.; Kerlan, C. (1996) Le virus Y nécrogène ou la maladie des nécroses annulaires superficielles des tubercules de la pomme de terre. **Phytoma – La Défense des Végétaux, no. 479, p 34.**

Kerlan, C.; Ramage, K.; Hulle, M.; Tribodet, M. (1997) Study of varietal susceptibility to potato tuber necrosis ringspot disease under field conditions in France. **Proceedings of the 10th Congress of the Mediterranean Phytopathological Union, 1997-06-01/05, Montpellier (FR), 583-587.**

Le Romancer, M.; Kerlan, C.; Nedellec, M. (1994) Biological characterization of various geographical isolates of potato virus Y inducing superficial necrosis on potato tubers. **Plant Pathology, 43(1), 138-144.**

Weidemann, H.L.; Maiss, E.; Rüffert, C.; (1995) Identification of the tuber necrotic ringspot strain of potato virus Y (PVY^{NTN}). **Proceedings of the 9th EAPR Virology Section Meeting, Bled (SI), 1995-06-18/22, 105-109.**

OEPP *Service d'Information*

97/181 Incidents phytosanitaires liés aux importations

Les services irlandais et finlandais de la protection des végétaux ont récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des incidents suivants, observés après l'importation de matériel végétal. Ces incidents ont été signalés comme des notifications d'interceptions car ils étaient liés à l'importation de matériel végétal. La terminologie permettant de distinguer les interceptions à la frontière ou lors du dédouanement des interceptions dans les sites de production n'est pas encore très claire. Nous avons cependant décidé d'appeler incidents phytosanitaires les foyers très limités observés sur des sites de production mais qui ne donnent normalement pas lieu à l'établissement de l'organisme nuisible.

- **Irlande**

Liriomyza huidobrensis (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans deux firmes de production sous serre en juillet et en août. La mineuse a été trouvée sur des plantes de *Dendranthema* en pot dans la première, et sur des oignons et laitues de printemps dans la deuxième. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées. On pense que ces introductions sont liées aux importations de fleurs coupées de *Dendranthema* en provenance d'autres pays membres de l'UE.

- **Finlande**

Liriomyza huidobrensis a été trouvé sur de petits *Dendranthema* dans une firme produisant sous serre du matériel de plantation pour d'autres producteurs finlandais. Ces clients sont désormais en cours d'inspection mais les résultats ne sont pas encore connus. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées dans la serre concernée. On pense que le ravageur a été introduit sur des boutures de *Dendranthema* provenant de Tenerife, Iles Canaries (ES).

Puccinia horiana (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur des fleurs coupées de *Dendranthema* dans deux firmes produisant sous serre. D'autres serres produisant des fleurs coupées de *Dendranthema* de la même origine sont en cours d'inspection, mais les résultats ne sont pas encore disponibles. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées dans les deux serres concernées. On pense que la maladie a été introduite sur des boutures de *Dendranthema* provenant de Tenerife, Iles Canaries (ES).

Helicoverpa armigera (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur des pélargonium dans 11 pépinières. Des traitements chimiques et biologiques ont été appliqués. On pense que le ravageur a été introduit sur des boutures de pélargonium de Gran Canaria, Iles Canaries (ES).

Source: **Service irlandais de la protection des végétaux, 1997-08.**
 Service finlandais de la protection des végétaux, 1997-04; 1997-07;
 1997-08.

Mots clés supplémentaires: incidents phytosanitaires **Codes informatiques:** HELIAR, LIRIHU, PUCCHN, IE, FI

OEPP *Service d'Information*

97/182 Rapport de l'OEPP sur les interceptions

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les signalements d'interceptions de 1997 envoyés depuis le rapport précédent (RS 97/109 de l'OEPP) par les pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, France, Finlande, Grèce, Irlande, Israël, Italie, Maroc, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovénie, Suisse. Lorsqu'un envoi a été ré-exporté et que le pays d'origine est inconnu, le pays ré-exportateur est indiqué entre parenthèses. Une astérisque (*) indique un signalement nouveau pour le Secrétariat de l'OEPP d'un organisme nuisible dans un pays donné.

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

Correction 1 : Le Service d'Information 97/132 de l'OEPP sur la situation de Ralstonia solanacearum (liste A2 de l'OEPP) mentionnait également un envoi de pomme de terre de semence contaminé et intercepté par l'Allemagne en provenance des Pays-Bas. Le Service de la Protection des Végétaux des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que la présence de R. solanacearum sur cet envoi de pommes de terre de semence (cv. Berber, récolte 1996) a été depuis infirmée. Après avoir reçu la notification allemande, le Service néerlandais de la Protection des Végétaux a réalisé une large enquête sur le lieu de production ainsi que sur d'autres lieux pouvant être concernés. Tous les résultats ont été négatifs. De plus, le reste du lot de pomme de terre de semence se trouvant en Allemagne a été testé, à la fois par un laboratoire allemand et un laboratoire néerlandais. R. solanacearum n'a pas été trouvée. Les autorités néerlandaises considèrent qu'il n'existe aucune preuve démontrant la contamination de ce lot de pomme de terre de semence par R. solanacearum.

Correction 2 : Le Service d'Information 97/109 de l'OEPP mentionnait un envoi de pélagonium d'Israël intercepté par le Royaume-Uni en raison de la présence de tomato ringspot nepovirus (liste A2 de l'OEPP). Le Service israélien de la protection des végétaux souligne que tomato ringspot nepovirus est absent d'Israël et est considéré comme un organisme de quarantaine A1. Immédiatement après la notification d'interception, des inspecteurs ont été envoyés pour prélever des échantillons officiels qui se sont tous révélés indemnes de tomato ringspot nepovirus (ELISA et indexage).

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Marchandise	Type de marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Asteromella</i> sp.	<i>Codiaeum</i>	Boutures	(Pays-Bas) Togo?	Royaume-Uni	1
Beet necrotic yellow vein furovirus	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom. (dans du sol associé)	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes pour la plantation	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pots	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ficus benjamina</i>	Plantes pour la plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Boutures	Israël	Finlande	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Plantes pour la plantation	Etats-Unis	Allemagne	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Boutures	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
	<i>Hypericum</i> sp.	Fleurs coupées	Israël	France	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Feuilles	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot</i> sp.	Feuilles	Cameroun	France	7
	<i>Manihot</i> sp.	Feuilles	Congo	France	1
	<i>Manihot</i> sp.	Feuilles	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Manihot</i> sp.	Feuilles	Sénégal	France	2
	<i>Rosa</i> sp.	Fleurs coupées	Israël	France	3
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum</i> sp.	Feuilles	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i> sp.	Fleurs coupées	Israël	France	3
	<i>Solidago</i> sp.	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	8
	<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Veronica</i> sp.	Fleurs coupées	Israël	France	1
	<i>Bemisia tabaci</i> biotype B	<i>Gmelina</i> sp.	Plantes pour la plantation	Etats-Unis	Pays-Bas
<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>		Plantes pour la plantation	Israël	Pays-Bas	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	République tchèque	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Salvia</i>	Plantes pour la plantation	Pologne	Allemagne	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	France	République tchèque	2
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	8
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Maroc	Espagne	1
Insectes non spécifiés	<i>Cassia</i>	Denrée stockée	Chine	Israël	1
	<i>Sesamum indicum</i>	Denrée stockée	Chine	Israël	1
	<i>Sesamum indicum</i>	Denrée stockée	Nigéria	Israël	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	Provisions d'un cargo !	Légumes + denrées stockées	Grèce	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Italie	Irlande	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Italie	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Turquie	Royaume-Uni	1

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Marchandise	Type de marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	11
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Dianthus plumarius</i>	Plantes pour la plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Dianthus</i>	Plantes pour la plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	6
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	5
	<i>Verbena</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Fleurs coupées	Royaume-Uni	Royaume-Uni (Irlande du nord)	
	<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Feuilles	Thaïlande	France
<i>Solanum macrocarpon</i>		Légumes	Ghana*	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sp.</i>	Ayooyo? Feuilles	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Brassica rapa</i> ssp. <i>chinensis</i>	Boutures	Pays-Bas	Allemagne	5
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Honduras	Allemagne	1
	<i>Dendranthema</i>	Boutures	Espagne (Iles Canaries)	Finlande	2
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Guatemala	Allemagne	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	République tchèque	10
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	République tchèque	7
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	République tchèque	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Feuilles	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Phaseolus</i> sp.	Légumes	Togo	France	1
	Plantes non spécifiées	Feuilles	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande
Nématodes	<i>Areca</i> sp.	Plantes pour la plantation	Sainte-Lucie	Allemagne	1
	Palmae	Plantes pour la plantation	Singapour	Allemagne	1
	<i>Phoenix roebelenii</i>	Plantes pour la plantation	Singapour	Allemagne	1
	<i>Raphis humilis</i>	Plantes pour la plantation	Singapour	Allemagne	1
	Plantes non spécifiées	Plantes pour la plantation	Sainte-Lucie	Allemagne	1
<i>Neosilba batesi</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Trinité-et-Tobago	Royaume-Uni	1
<i>Pestalotia karstenii</i>	<i>Camellia japonica</i>	Plantes pour la plantation	Nouvelle-Zélande	Royaume-Uni	1
<i>Phthorimaea operculella</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Chypre	Norvège	1
<i>Phytophthora fragariae</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Plantes pour la plantation	Suisse	Allemagne	2
Plum pox potyvirus (souche M)	<i>Prunus domestica</i>	Plantes pour la plantation	Bulgarie	France	1
<i>Radopholus similis</i>	<i>Philodendron</i>	Plantes pour la plantation	Sri Lanka	Pays-Bas	1

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Marchandise	Type de marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Bangladesh	France	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Egypte	Allemagne	8
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Egypte	Royaume-Uni	2
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Israël	Allemagne	1
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Polyscias balfouriana</i>	Boutures	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	République tchèque	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	France	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Tilletia indica</i>	<i>Triticum</i>	Denrée stockée	Mexique	Maroc	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Anastrepha</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Mexique	France	1
<i>Bactrocera</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	2
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1
<i>Ceratitis</i> sp.	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	6
<i>Tephritidae</i>	<i>Mangifera indica</i>	Togo	Allemagne	1

• Bois et produits du bois interceptés

Organisme nuisible	Marchandise	Type de marchandise	Pays d'origine	Pays de destination	nb
<i>Ips</i> sp.	<i>Pinus</i> sp.	Bois	Bulgarie	Grèce	2
Signes d'activité de coléoptères	<i>Chamaecyparis</i> sp.	Bois et écorce	Canada	Royaume-Uni	1
	<i>Chamaecyparis</i> sp.	Bois et écorce	Etats-Unis	Royaume-Uni	1

• Bonsaïs

OEPP *Service d'Information*

12 envois de bonsaïs (*Ficus*, *Lagerstromia*, *Pinus pentaphylla*, *Rhododendron lateritium*, *Sageretia*, *Serissa*, *Zelkova*) ont été interceptés en Allemagne et au Royaume-Uni en provenance de Chine, du Japon et du Viet Nam (+ 2 envois d'origine inconnue ont été ré-exportés par les Pays-Bas) en raison de la présence des espèces et genres de nématodes suivants: *Helicotylenchus dihystra*, *Helicotylenchus* sp., *Macroposthonia* sp., *Meloidogyne* sp., *Pratylenchus thornei*, *Tylenchorhynchus leviterminalis*, *Tylenchorhynchus* sp., *Tylenchus* sp.

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 1997-09.**
 Service israélien de la protection des végétaux, 1997-07.
 Service néerlandais de la protection des végétaux, 1997-10.

97/183 Les directives OEPP révisées pour l'évaluation biologique des
fongicides et des bactéricides sont disponibles sur le service de
documentation électronique de l'OEPP

Comme annoncé dans le RS 97/128 de l'OEPP, le Secrétariat de l'OEPP ajoute constamment des documents au nouveau service de documentation électronique de l'OEPP accessible par courrier électronique via Internet à l'adresse suivante: **eppo_docs@eppo.fr**.

Nous venons juste d'ajouter les fichiers correspondants aux Directives OEPP révisées pour l'évaluation biologique des fongicides et des bactéricides. Ces fichiers ont été mis dans le répertoire PPPstandards (sous forme de fichiers Word6), et deux listes (en anglais et en français: list-e.doc et listgl-f.doc) donnent la correspondance entre les noms de fichiers et le titre exact de la directive. Les fichiers en anglais s'appellent gle-xxx.doc ou gle-xxx.exe en fonction de la taille du fichier, xxx correspondant au numéro de chaque directive. Les fichiers ayant une extension 'exe' sont des fichiers compactés auto extractibles. De la même manière, les fichiers en français sont appelés glf-xxx.doc ou glf-xxx.exe.

Pour recevoir ces fichiers, vous devez suivre les instructions suivantes:

1) vous inscrire au répertoire PPPstandards en envoyant le message suivant à **eppo_docs@eppo.fr**.

Join PPPstandards

2) obtenir le contenu de PPPstandards en envoyant le message suivant à **eppo_docs@eppo.fr**.

Dir PPPstandards

3) obtenir les fichiers que vous voulez en envoyant (par exemple) le message suivant à **eppo_docs@eppo.fr**.

Get PPPstandards gle-001.doc

Get PPPstandards gle-002.exe

Pour chacune de vos requêtes (dir et get), vous recevrez deux messages, dont le premier est un rapport de transaction vous informant que l'opération a réussi et le second contenant le contenu du répertoire ou le(s) fichier(s) demandé(s).

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 1997-09.**