



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2001-09-01

Service d'Information 2001, No. 9

SOMMAIRE

- [2001/156](#) - Nouvelles des Caraïbes
- [2001/157](#) - Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* en Suède
- [2001/158](#) - Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* au Canada et aux Etats-Unis
- [2001/159](#) - Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* sur des adventices
- [2001/160](#) - Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* à Porto Rico
- [2001/161](#) - Existence d'un recombinant du Tomato yellow leaf curl Sardinia begomovirus et du Tomato yellow leaf curl begomovirus
- [2001/162](#) - Nouveau virus de l'abricotier en France: *Apricot latent ringspot nepovirus*
- [2001/163](#) - Le *Wheat High plains virus* peut être transmis par les semences du maïs doux
- [2001/164](#) - Séquençage du génome du *Watermelon silver mottle tospovirus*
- [2001/165](#) - Nouveaux signalements de guis nains au Honduras et au Mexique
- [2001/166](#) - Situation des jaunisses de la vigne en France en 2001
- [2001/167](#) - *Xanthomonas vesicatoria* est présent en Tanzanie
- [2001/168](#) - Détails sur la situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* sur poivron en Turquie
- [2001/169](#) - PCR avec marquage Dig pour détecter *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*
- [2001/170](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)



OEPP *Service d'Information*

2001/156 Nouvelles des Caraïbes

Le bureau de l'IICA à Trinité et Tobago a préparé un rapport phytosanitaire pour 2000. Il rassemble les réponses de plusieurs pays des Caraïbes (Antigua & Barbuda, Bahamas, Barbade, Bermudes, Iles Vierges britanniques, Dominique, Guyane française, Grenade, Guyana, Jamaïque, Martinique, Antilles néerlandaises (Curaçao), St Kitts & Nevis, Ste Lucie, St Vincent et les Grenadines, Suriname, Trinité & Tobago) à un questionnaire sur les organismes de quarantaine. En outre, le Secrétariat de l'OEPP a participé à la 11ème session de la CPPP, au cours de laquelle des signalements nouveaux ont été présentés par les pays représentés. Les signalements qui sont nouveaux pour le Secrétariat de l'OEPP ou qui présentent des détails supplémentaires figurent ci-dessous.

Signalements nouveaux

Aleurocanthus woglumi (Homoptera: Aleyrodidae - liste A1 de l'OEPP): Antigua & Barbuda (trouvé en 1999 à 4 endroits de l'ouest et du nord-est du pays, n'a pas été trouvé dans les vergers d'agrumes), Guyane française (trouvé en 1995).

Anastrepha serpentina (Diptera: Tephritidae): Guyane française.

Anastrepha suspensa (Diptera: Tephritidae - liste A1 de l'OEPP): Guyane française.

Anthonomus grandis (Coleoptera: Curculionidae - liste A1 de l'OEPP): Martinique.

Citrus tristeza closterovirus (liste A2 de l'OEPP): Curaçao (Antilles néerlandaises).

Diaphorina citri (Homoptera: Aphalaridae - liste A1 de l'OEPP): Cuba (trouvé en 1999).

Maconellicoccus hirsutus (Homoptera: Pseudococcidae - Liste d'alerte de l'OEPP): Antigua & Barbuda (trouvé en avril-mai 2001 seulement à Antigua et Long Island, principalement sur *Hibiscus* et *Annona*), Belize (trouvé pour la première fois en septembre 1999), Dominique (trouvé en juin 2001, pas encore présent dans les cultures commerciales), Guyane française, Suriname (trouvé en avril 2001 dans la partie occidentale de Paramaribo), Venezuela (trouvé sur des plantes ornementales poussant dans des parcs et des avenues).

Phyllocnistis citrella (Lepidoptera: Gracillariidae): Antigua & Barbuda (aucune perte notable signalée), Barbade (trouvé en 2001, présent dans la plupart des vergers d'agrumes), Iles Vierges britanniques, Guyane française (trouvé en 1997), Sainte Lucie, Suriname.

Sternochetus mangiferae (Coleoptera: Curculionidae - liste A1 de l'OEPP): Iles Vierges britanniques.



OEPP *Service d'Information*

Thrips palmi (Thysanoptera: Thripidae - liste A1 de l'OEPP): Suriname

Toxotrypana curvicauda (Diptera: Tephritidae - mouche de la papaye): Curaçao (Antilles néerlandaises)

Xanthomonas axonopodis pv. *citri* (Liste A1 de l'OEPP): Iles Vierges britanniques, Curaçao (Antilles néerlandaises).

Signalements détaillés

Aleurocanthus woglumi (liste A1 de l'OEPP): Curaçao (Antilles néerlandaises). Ce ravageur a été introduit en Dominique en 1997. La lutte biologique a été mise en oeuvre, à la suite de quoi seul un petit nombre d'individus a été trouvé en 2000 et, en 2001, le ravageur n'a pas été détecté. A Trinité & Tobago, il a été signalé pour la première fois sur l'île de Trinité en 1998 près de Port of Spain. En l'espace de deux ans, il s'est disséminé rapidement dans l'ensemble du pays, y compris à Tobago (trouvé en mars 2000). Un programme de lutte biologique (*Amitus hesperidum* et *Encarsia perplexa*) a été mis en oeuvre.

Maconellicoccus hirsutus (Liste d'alerte OEPP): ce ravageur a été trouvé pour la première fois à Trinité en juin 1995 près de Port of Spain, et s'est rapidement disséminé dans l'ensemble de l'île. Des programmes de lutte biologique (*Cryptolaemus montrouzieri* et *Anagyrus kamali*) ont été mis en oeuvre, et l'incidence du ravageur est restée faible pendant les deux dernières années.

Phyllocnistis citrella: ce ravageur a été trouvé pour la première fois à Trinité en mars 1997. Des prospections conduites en 2000 et 2001 ont montré qu'il s'est disséminé à l'ensemble de Trinité et qu'il est également présent à Tobago. Un programme de lutte va être mis en oeuvre en 2002.

Radopholus similis (liste A2 de l'OEPP): Dominique (confirmation de signalements antérieurs).

Source: Anonymous (2000) CARAPHIN - Plant Health Report 2000, 59 pp, IICA, Trinidad and Tobago.

Rapports de pays présentés lors de la 11ème session de l'Organisation de Protection des Plantes des Caraïbes, Port of Spain, Trinité, 2001-11-19/23.

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux, signalements détaillés

Codes informatiques: ALECWO, ANSTSE, ANSTSU, ANTHGR, CRYPMA, CSTXXX, DIAACI, PHENHI, PHYNCI, RADOSI, THRIPL, TOXTCU, XANTCI, AG, AN, BZ, CU, DM, GF, LC, MQ, SR, TT, VE, VG



OEPP *Service d'Information*

2001/157 Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* en Suède

L'ONPV de Suède a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte de l'OEPP) a été trouvé dans une serre produisant des tomates. L'infection a été trouvée très tard dans la période de végétation, et son origine n'a pas pu être déterminée. Des mesures sanitaires strictes ont été prises, même si la culture n'a pas été détruite. Les prospections vont se poursuivre en Suède, conformément à la Décision de l'UE 2001/536/EC. La situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Suède peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé seulement dans 1 serre de tomate.**

Source: ONPV de Suède, 2001-11.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PEPMV0, SE

2001/158 Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* au Canada et aux Etats-Unis

Pendant l'hiver 2000, des plants de tomate présentant une mosaïque foliaire jaune brillant ont été observées dans une serre commerciale du sud de l'Ontario, Canada. L'ISEM, l'ELISA et des tests d'inoculation artificielle ont révélé la présence du *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte de l'OEPP). Les isolats canadiens ont été comparés à 2 isolats européens (des Pays-Bas et du Royaume-Uni), et des différences ont été observées, en particulier lors d'inoculations à *Lycopersicon pimpinellifolium*, ce qui peut suggérer la présence de plusieurs souches virales. En outre, des tomates originaires des Etats-Unis ont été collectées pendant des inspections aux frontières et testées par ELISA. Le *Pepino mosaic potexvirus* a été détecté dans 6 échantillons sur les 12 provenant du Colorado, dans 6 sur 7 provenant d'Arizona et dans 1 sur 5 provenant du Texas. Il s'agit des premiers signalements de ce virus en Amérique du nord. La situation du *Pepino mosaic potexvirus* au Canada peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé en 2000 dans des serres de tomates (Ontario)**. La situation du *Pepino mosaic potexvirus* aux Etats-Unis reste à confirmer. Pour le moment, le virus a été intercepté à plusieurs reprises sur des tomates provenant d'Arizona, du Colorado et du Texas ce qui suggère qu'il est probablement présent dans ces états, mais des informations supplémentaires sont nécessaires sur la situation phytosanitaire des cultures de tomate.

Source: French, C.J.; Bouthillier, M.; Bernardy, M.; Sabourin, M.; Johnson, R.C.; Masters, C.; Godkin, S.; Mumford, R. (2001) First report of *Pepino mosaic virus* in Canada and the United States. **Plant Disease, 85(10), p 1121.**

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PEPMV0, CA, US



OEPP *Service d'Information*

2001/159 Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* sur des adventices

Jusqu'à présent, le pépino (*Solanum muricatum*) et la tomate (*Lycopersicon esculentum*) étaient les seules plantes-hôtes signalées pour le *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte de l'OEPP). Des études ont été conduites en Espagne sur les autres hôtes éventuels pouvant servir de réservoir au virus. 70 échantillons de plantes ont été collectés en Murcia et aux Iles Canaries, et ont ensuite été testés: *Amaranthus* sp., *A. viridis*, *Chenopodium murale*, *Convolvulus arvensis*, *Malva parviflora*, *Nicotiana glauca*, *Polypogon monspeliensis*, *Senecio vulgaris*, *Sisymbrium* sp., *Solanum nigrum* et *Sonchus oleraceus*. Le virus a été détecté sur *Amaranthus* sp., *M. parviflora*, *N. glauca*, *Solanum nigrum* et *Sonchus oleraceus*. Aucune adventice ne présentait de symptômes, mais les symptômes ont été reproduits par inoculation mécanique de plants de tomate avec de la sève provenant de plantes naturellement infectées. Il s'agit du premier signalement d'infections naturelles du *Pepino mosaic potexvirus* sur des adventices.

Source: Jordá, C.; Lázaro Pérez, A.; Martínez, P.V.; Lacasa, A. (2001) First report of *Pepino mosaic virus* on natural hosts.
Plant Disease, 85(12), p 1292.

Mots clés supplémentaires: nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques: PEPMV0

2001/160 Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* à Porto Rico

Au printemps 2001, des plants de tomate (*Lycopersicon esculentum* cv. Florasette) présentant un enroulement foliaire avec jaunisse, un rabougrissement et une nouaison réduite ont été observés à Guánica, Porto Rico. L'incidence de la maladie atteignait 20% dans la parcelle contaminée sur des plants de tomate âgés de 25 jours, et 75 % des plantes présentaient des symptômes après 8 semaines. Des tests moléculaires ont mis en évidence la présence du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* (Liste A2 de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement de ce virus à Porto Rico. La situation du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* à Porto Rico peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé en 2001 dans un champ de tomates (Guánica, côte sud de l'île).**

Source: Bird, J.; Idris, A.M.; Rogan, D.; Brown, J.K. (2001) Introduction of the exotic *Tomato yellow leaf curl virus* – Israel in tomato to Puerto Rico.
Plant Disease, 85(9) p 1028.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TYLCV0, PR



OEPP *Service d'Information*

2001/161 Existence d'un recombinant du Tomato yellow leaf curl Sardinia begomovirus et du Tomato yellow leaf curl begomovirus

En Espagne, le *Tomato yellow leaf curl Sardinia begomovirus* et le *Tomato yellow leaf curl begomovirus* (Liste A2 de l'OEPP) sont tous deux présents. Des études ont mis en évidence l'existence d'un recombinant de ces deux virus. Il a été isolé sur des plants de haricot (*Phaseolus vulgaris*) présentant des symptômes de froissement foliaire, collectés en Almería (sud-est de l'Espagne) en 1999. Les conséquences biologiques et épidémiologiques de la présence de ce nouveau recombinant interspécifique restent à déterminer.

Source: Monci, F.; Navas-Castillo, J.; Moriones, E. (2001) Evidence of a naturally occurring recombinant between *Tomato yellow leaf curl virus* and *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* in Spain.
Plant Disease, 85(12), p1288.

Mots clés supplémentaires: génétique

Codes informatiques: TYLCV0

2001/162 Nouveau virus de l'abricotier en France: *Apricot latent ringspot nepovirus*

Au cours d'une prospection extensive en 1994, des abricotiers (*Prunus armeniaca* cv. Modesto) présentaient des symptômes d'infection virale dans un verger commercial du sud-est de la France. Les arbres avaient une apparence dénudée et squelettique, avec un feuillage réduit. Les fruits étaient peu nombreux mais d'apparence normale. Des échantillons ont été prélevés et les tests biologiques, sérologiques et moléculaires ont mis en évidence la présence d'un népovirus nouveau et distinct. Le nom *Apricot latent ringspot nepovirus* a été proposé. Aucune information n'est encore disponible sur la répartition et l'impact de la maladie, ni sur l'épidémiologie du virus (gamme d'hôtes, vecteurs potentiels...).

Source: Gentit, P.; Delbos, R.P.; Candresse, T.; Dunez, J. (2001) Characterization of a new nepovirus infecting apricot in Southeastern France: apricot latent ringspot nepovirus.
European Journal of Plant Pathology, 107(5), 485-494.

Mots clés supplémentaires: nouvel organisme nuisible

Codes informatiques: FR



OEPP *Service d'Information*

2001/163 Le *Wheat High plains virus* peut être transmis par les semences du maïs doux

Des recherches ont été conduites aux Etats-Unis pour évaluer le potentiel de transmission par les semences du *Wheat High plains virus* (Liste d'alerte de l'OEPP). Il est rappelé que, en 1993, une maladie inconnue a été observée dans des cultures de maïs (*Zea mays*) au Colorado, Idaho, Kansas et Texas (US). La microscopie électronique et les données moléculaires corroboraient l'implication d'un virus nouveau dans cette maladie. En Idaho, la maladie a été observée dans 8 parcelles de maïs doux (304 ha) avec une incidence comprise entre 30 et 85%, et 145 ha ont été abandonnés à cause de la maladie. Entre 1994 et 1996, la maladie s'est également développée dans plusieurs champs de maïs doux du sud-ouest de l'Idaho. La cause en est attribuée essentiellement à la dissémination naturelle par l'acarien *Aceria tosichella*. Des semences de maïs doux provenant de 13 champs ou parcelles d'essai infectés en Idaho, Colorado et Nebraska ont été collectées et semées en pot, sous serre. Des précautions ont été prises pour éviter *Aceria tosichella* (par ex. expériences effectuées en hiver et au début du printemps lorsque les acariens ne sont pas susceptibles d'être présents). Des échantillons de feuilles ont alors été collectés sur les plantes et ont été testés par ELISA. Sur les 46600 semences plantées, 38473 plantules ont émergé et 3 étaient positives. La présence du *Wheat High plains virus* a été confirmée par d'autres tests. Les auteurs estiment que ces résultats montrent que le *Wheat High plains virus* peut être transmis par les semences de maïs doux en conditions contrôlées, à un niveau très bas.

Source: Forster, R.L.; Seifers, D.L.; Strausbaugh, C.A.; Jensen, S.G.; Ball, E.M.; Harvey, T.L. (2001) Seed transmission of the *High plain virus* in sweet corn. **Plant Disease, 85(7), 696-699.**

Mots clés supplémentaires: épidémiologie

Codes informatiques: WHPV00

2001/164 Séquençage du génome du *Watermelon silver mottle tospovirus*

Le *Watermelon silver mottle tospovirus* (Liste A1 de l'OEPP) est considéré comme le pathogène le plus important de la pastèque et autres cultures cucurbitacées à Taïwan. Il est transmis par *Thrips palmi*. Le génome d'ARN tripartite de ce virus a été complètement séquencé. Des amorces dégénérées ont également été développées pour identifier les tospovirus des végétaux.

Source: Chu, F.-U.; Choa, C.-H.; Chung, M.-H.; Chen, C.-C.; Yeh, S.-D. (2001) Completion of the genome sequence of *Watermelon silver mottle virus* and utilisation of degenerate primers for detecting tospoviruses in five serogroups. **Phytopathology, 91(4), 361-368.**

Mots clés supplémentaires: génétique

Codes informatiques: WMSMV0



OEPP *Service d'Information*

2001/165 Nouveaux signalements de guis nains au Honduras et au Mexique

En mars 2000, un gui nain a été collecté près de San Cristobal de las Casas, Chiapas, Mexique (2440 m d'altitude). L'échantillon collecté provenait d'une population initialement classée comme étant *Arceuthobium nigrum*. Cependant, des mesures morphologiques et des tests moléculaires ont confirmé que cette population appartient à *Arceuthobium hondurense*, et non pas à *A. nigrum*. Une autre population d'*A. hondurense* a été découverte au Chiapas près d'Oxchuc (2160 m d'altitude). Les deux populations d'*A. hondurense* parasitaient *Pinus tecunumanii*. Il s'agit du premier signalement d'*A. hondurense* au Mexique. *A. hondurense* était auparavant signalé uniquement au Honduras (Mathiasen *et al.*, 2001).

En novembre 2000, plusieurs arbres de *Pinus hartwegii* parasités par *Arceuthobium globosum* subsp. *grandicaule* ont été observés près de Gracia (département de Lempira), au Honduras. Ce gui nain était précédemment connu seulement dans le centre du Mexique et dans l'ouest du Guatemala. Il s'agit du premier signalement d'*A. globosum* subsp. *grandicaule* au Honduras (Melgar *et al.*, 2001).

Source: Mathiasen, R; Nickrent, D; Parks, C; Beatty, J; Sesnie S. (2001) First report of *Arceuthobium hondurense* in Mexico.

Plant Disease, 85(4), p 444.

Melgar, J.; Mathiasen, R.; Howell, B. (2001) First report of *Arceuthobium globosum* subsp. *grandicaule* in Honduras.

Plant Disease, 85(4), p 563.

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux

Codes informatiques: ARESS, HD, MX



OEPP *Service d'Information*

2001/166 Situation des jaunisses de la vigne en France en 2001

En France, aucun nouveau foyer du grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) n'est apparu en 2001. Un nouveau foyer avait été signalé en 2000 en Savoie. Les foyers anciens signalés dans le sud-ouest (région Bordeaux) et dans le sud (Languedoc) ont été très largement réduits, suite à des programmes de lutte chimique appliqués contre l'insecte vecteur.

Le Grapevine bois noir phytoplasma (=stolbur phytoplasma) est largement répandu en France, et pratiquement aucune région productrice n'en est exempte. Cependant, l'incidence de la maladie est très faible. Les parcelles infectées sont rares et les plantes atteintes sont isolées.

Source: Speich, P. (2001) Bilan phytosanitaire vigne 2001 – Une année quasi normale après des épisodes surprenants.

Phytoma – La Défense des Végétaux, no. 543, 18-21.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: PHYP10, PHYP64, FR

2001/167 *Xanthomonas vesicatoria* est présent en Tanzanie

Des études ont été réalisées en Tanzanie pour vérifier la présence éventuelle de *Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP). Des prospections au champ ont été conduites pendant la saison des pluies en 1997 et en 1998. Elles ont montré la présence de *X. vesicatoria* dans les champs de tomate et de poivron de toutes les principales régions productrices de légumes des plateaux du nord et du sud, mais pas à Zanzibar. Dans les parcelles de tomate étudiées où des symptômes étaient observés, l'incidence de la maladie variait considérablement selon les années et les parcelles (de moins de 5 % à plus de 90 %). Dans les parcelles de poivron, l'incidence était beaucoup plus faible (maximum 5 %). L'identité de la bactérie a été confirmée par isolement sur milieu semi-sélectif, tests biochimiques et pathogénicité sur tomate. La présence de la bactérie a également été étudiée dans des lots de semences. Elle a été détectée dans 5 lots de semences (produits par les agriculteurs pour leur propre utilisation) sur 26, dans 2 lots commerciaux de semences de poivron sur 3, mais pas dans 12 lots commerciaux de semence de tomate. Selon le Secrétariat de l'OEPP, il s'agit du premier signalement de *X. vesicatoria* en Tanzanie. La situation de *X. vesicatoria* en Tanzanie peut être décrite ainsi: **Présent dans toutes les principales régions productrices de légumes des plateaux du nord et du sud (mais absent à Zanzibar).**

Source: Black, R.; Seal, S.; Abubakar, Z.; Nono-Womdim, R.; Swai, I. (2001) Bacterial spot (*Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria*) of tomato and sweet pepper in Tanzania. **New Disease Reports, volume 3.**

<http://www.bspp.org.uk/ndr/jul2001/2001-36.htm>

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: XANTVE, TZ



OEPP *Service d'Information*

2001/168 Détails sur la situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* sur poivron en Turquie

Pendant l'été 1999 et 2000, 21 souches de *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP) ont été isolées sur des plants de poivron malades cultivés dans 15 serres et 6 parcelles commerciales des régions méditerranéenne (Antalya) et d'Anatolie de l'est (Erzurum, Erzincan et Yusufeli) de Turquie. Les souches isolées ont été caractérisées à l'aide de tests physiologiques, de profils des acides gras, d'ELISA indirecte, de tests de pathogénicité et d'hypersensibilité sur différents génotypes de poivron. Les races 7, 8 et 10 du poivron de *X. axonopodis* pv. *vesicatoria* ont été identifiées.

Source: Sahin, F. (2001) Pepper races 7, 8 and 10 of *Xanthomonas axonopodis* pv. *vesicatoria* isolated from diseased pepper plants in Turkey.
New Disease Reports, volume 3.
<http://www.bspp.org.uk/ndr/jul2001/2001-35.htm>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: XANTVE, TR

2001/169 PCR avec marquage Dig pour détecter *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*

Une PCR avec marquage à la digoxygénine a été mise au point pour détecter *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) dans des tubercules de pommes de terre de semence et des tissus de tige. Comparée à la nested PCR et à l'ELISA, cette méthode a montré une sensibilité de détection proche de celle de la nested-PCR (et supérieure à celle de l'ELISA), et était plus facile à utiliser que l'ELISA. Cette méthode peut être utilisée pour détecter des infections latentes dans les tubercules de pomme de terre au champ.

Source: Lee, I.M.; Lukaesko, L.A.; Maroon, C.J.M. (2001) Comparison of dig-labeled PCR, nested PCR, and ELISA for the detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* in field-grown potatoes.
Plant Disease, 85(3), 261-266.

Mots clés supplémentaires: méthode de détection

Codes informatiques: CORBSE



OEPP *Service d'Information*

2001/170 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non conformité (selon la terminologie utilisée dans la NIMP no. 13 de la FAO) pour 2001 reçues depuis le précédent rapport (RS 2001/154 de l'OEPP) des pays suivants: Algérie, Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, Grèce, Guernesey, Irlande, Italie, Lituanie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovaquie, Suède, Suisse. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Une astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non conformité dues à la détection d'organismes nuisibles réglementés. Les autres notifications de non conformité dues à des marchandises interdites, des certificats non valides ou manquants 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 notifications.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acaridae</i>	<i>Papaver somniferum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Sinapis juncea</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
<i>Aloephagus myersi</i>	<i>Astraloba? congesta</i>	Vég. pour plantation	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
	<i>Panicum milliaceum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
	<i>Panicum milliaceum, Sinapis alba</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Lituanie	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Lituanie	3
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Ukraine	Lituanie	4
<i>Anarsia lineatella</i>	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Grèce	Pologne	1
<i>Bemisia (tabaci soupçonné)</i>	<i>Fuchsia hybrida</i>	Boutures	Portugal	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Begonia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Begonia hybrida</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Cryptocoryne crispatula</i> var. <i>balansae</i> , <i>C. wendtii</i> , <i>Echinodorus muricatus</i> , <i>E. osiris</i>	Plantes d'aquarium	Espagne (î. Canaries)	Danemark	1
	<i>Cryptocoryne crispatula</i> var. <i>balansae</i> , <i>C. wendtii</i> , <i>C. spiralis</i> , <i>Echinodorus osiris</i>	Plantes d'aquarium	Espagne (î. Canaries)	Danemark	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
Bemisia tabaci (suite)	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Autriche	Croatie	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Allemagne	Croatie	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Irlande	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Israël	Bulgarie	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Bulgarie	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Croatie	2	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	6	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Ficus</i>	Vég. pour plantation	(Belgique)	Royaume-Uni	1	
	<i>Ficus benjamina</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Espagne (î. Canaries)	Allemagne	2	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Lithospermum</i>	Vég. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Guernesey	2	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	4	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	11	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Thymus vulgaris</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Verbena</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	Bemisia tabaci , B. afer , Oligonychus gossypii , Mycosphaerella henningsii	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	Bemisia tabaci , Mononychellus progresivus Phenacoccus solenopsis	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom de terre consomm	Allemagne	Pays-Bas	2	
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom de terre consomm	Russie	Lituanie	1	
Cryptolestes ferrugineus , Psocoptera	<i>Pisum sativum</i> , <i>P. arvense</i> , <i>Sinapis alba</i> , <i>Carthamus</i> <i>tinctorius</i>	Dénrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1	
Cuscuta	<i>Medicago sativa</i>	Semences	Italie	Pologne	1	
Ditylenchus destructor	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom de terre consomm	Hongrie	Lituanie	1	
Frankliniella occidentalis	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	2	
	Plantes ornementales	Fleurs coupées	Pays-Bas	Pologne	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	2	
Frankliniella schultzei	<i>Veronica spicata</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1	



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Frankliniella schultzei</i> , <i>Thrips pusillus</i>	<i>Veronica spicata</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
<i>Fusarium</i>	<i>Polyscias</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Italie	1	
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom de terre consommé	Belgique	Norvège	1	
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2	
	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Belgique	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	3	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Belgique	4	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	3	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Pays-Bas	1	
<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay*	Pays-Bas	1		
<i>Helicoverpa</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	2	
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Equateur*	Pays-Bas	1	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Maroc	Allemagne	1	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Estonie	1	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Equateur*	Pays-Bas	1	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Turquie	Pays-Bas	1	
	<i>Pelargonium peltatum</i>	Vég. pour plantation	Espagne (î. Canaries)	Allemagne	1	
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1	
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	2	
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Japon	Pays-Bas	1		
<i>Helicoverpa, Liriomyza</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1	
	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Carthamus tinctorius</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1	
	<i>Dendranthema</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Guernesey	1	
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Rép. tchèque	4	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	2	
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Veronica</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	2	
	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Carthamus tinctorius</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Royaume-Uni	1
		<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	4
		<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Estonie	1
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Israël	Irlande	2	
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
<i>Pisum</i>		Légumes	Kenya*	Royaume-Uni	1	
<i>Pisum</i>		Légumes	Zambie*	Royaume-Uni	2	



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Helicoverpa</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Zambie*	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza sp.</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Longidorus</i>	<i>Juniperus</i>	Vég. pour plantation	Pologne	Lituanie	1
<i>Maconellicoccus hirsutus</i>	<i>Annona reticulata</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	2
<i>Meloidogyne hapla</i>	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Pologne	Norvège	1
<i>Mycosphaerella henningsii</i>	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Oidium</i> (soupçonné : <i>Sphaerotheca euphorbiae</i>)	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Parlatoria blanchardi</i>	<i>Phoenix dactylifera</i>	Boutures	Emirats arabes unis	Royaume-Uni	1
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	5
<i>Phyllocnistis</i>	<i>Protea cynaroides</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Portugal	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Thaïlande*	Autriche	1
<i>Puccinia horiana</i>	<i>Dendranthema</i> <i>Dendranthema</i>	Vég. pour plantation Plantes en pot	Belgique Allemagne	Norvège Portugal	1 1
<i>Puccinia panici</i>	<i>Panicum virgatum</i>	Boutures	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<i>Rhizopertha Dominique</i>	<i>Hordeum vulgare</i> <i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées Denrées stockées	Slovaquie Rép. tchèque	Pologne Pologne	1 1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Secale cereale</i> <i>Triticum aestivum</i> <i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées Denrées stockées Denrées stockées	Rép. tchèque Rép. tchèque Slovaquie	Pologne Pologne Pologne	1 1 1
<i>Sphaerotheca euphorbiae</i>	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera (littoralis</i> <i>soupçonné)</i>	<i>Anemone hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Amaranthus</i> <i>Fuchsia hybrida</i>	Légumes Boutures	Nigéria Israël	Royaume-Uni Royaume-Uni	1 2
<i>Spoladea recurvalis</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
<i>Tetranychus</i>	<i>Rosa</i>	Vég. pour plantation	Zimbabwe	Grèce	1
<i>Thrips</i>	<i>Dendrobium</i> <i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées Fleurs coupées	Thaïlande Colombie	Allemagne Allemagne	1 1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	4
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
<i>Thrips pusillus</i> , <i>Frankliniella</i> , <i>Haplothrips</i> <i>gowdeyi</i> , <i>Frankliniella</i> <i>schultzei</i>	<i>Veronica</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	<i>Hypericum</i>	Vég. pour plantation	Zimbabwe	Grèce	1
<i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	4
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
<i>Xanthomonas axonopodis</i> <i>pv. citri</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	3

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus limon</i> , <i>C. reticulata</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus limon</i> , <i>C. sinensis</i> , <i>C. reticulata</i> , <i>Lactuca sativa</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	(Suède)	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	Argentine	Pays-Bas	2	
	<i>Citrus reticulata</i>	Grèce	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	Rép. tchèque	3	
	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	Pologne	9	
	<i>Citrus reticulata</i> , <i>C. sinensis</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Vitis</i> <i>vinifera</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata</i> , <i>C. spp.</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata</i> , <i>Capsicum</i> <i>annuum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Cucumis sativus</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata</i> , <i>Vitis vinifera</i> , <i>Capsicum annum</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus sinensis</i> , <i>C. reticulata</i> , <i>Diospyros kaki</i>	(Allemagne)	Pologne	1	
	<i>Tephritidae (non européens)</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	Pays-Bas	1



OEPP *Service d'Information*

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Pinus	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
Cerambycidae, trous de vers > 3mm	Bois - conifères et feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Dendroctonus, Polygraphus, Cerambycidae</i>	Bois	Matériel d'emballage	Canada	Irlande	1
<i>Ips grandicollis</i>	Bois	Bois et écorce	Honduras	Irlande	1
<i>Ips sexdentatus</i>	Bois	Bois équarri	France	Algérie	1
<i>Ips typographus</i>	Bois - conifères	Matériel d'emballage	Inconnue	Irlande	1
<i>Monochamus</i>	<i>Abies</i>	Bois et écorce	Russie	Espagne	1
	<i>Larix sibirica</i>	Bois	Russie	Autriche	1
<i>Monochamus</i> (non européens)	Bois et écorce	Matériel d'emballage	Chine	Danemark	1
<i>Plagionotus arcuatus</i>	<i>Quercus</i>	Bois et écorce	Ukraine	Pologne	1
Scolytidae	Bois - conifères	Matériel d'emballage	Honduras	Irlande	1
Trous de vers > 3 mm	Bois - conifères et feuillus	Bois et écorce	Chine	Allemagne	1
	Bois - conifères et feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Irlande	3
	Bois - conifères	Matériel d'emballage	Chine	Finlande	2
	Bois - feuillus	Matériel d'emballage	Chine	Finlande	1
Trous de vers > 3 mm, larves vivantes	Bois - conifères	Bois de calage	Russie	Royaume-Uni	1

• Bousaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Lachnellula</i>	<i>Sageretia</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Rhizoecus hibisci</i>	<i>Serissa</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Serissa foetida</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis</i>	<i>Ulmus, Zelkova</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis takachihoensis</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis takachihoensis</i> , <i>Tinocallis</i> (nevskyi soupçonné)	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2001-12.