



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2001-07-01

Service d'Information 2001, No. 7

SOMMAIRE

- [2001/118](#) - Données nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2001/119](#) - Situation de plusieurs organismes réglementés en Israël
- [2001/120](#) - Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Slovénie
- [2001/121](#) - Situation actuelle d'*Erwinia amylovora* en Suisse
- [2001/122](#) - *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* est présent en Crète (GR)
- [2001/123](#) - Situation de *Ralstonia solanacearum* en Russie
- [2001/124](#) - Autres signalements de *Ralstonia solanacearum* sur *Pelargonium*
- [2001/125](#) - Etudes sur la gamme d'hôtes de *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2
- [2001/126](#) - *Erwinia chrysanthemi* cause un dépérissement du palmier dattier en Arabie saoudite
- [2001/127](#) - Le *Tomato spotted wilt tospovirus* a été à nouveau trouvé en Finlande
- [2001/128](#) - Situation du *Pepino mosaic potyvirus* en Allemagne
- [2001/129](#) - *Tecia solanivora* introduit dans les Iles Canaries, Espagne
- [2001/130](#) - Additions à la Liste d'alerte de l'OEPP: *Neohydatothrips samayunkur* et *Aulacaspis yasumatsui*
- [2001/131](#) - *Trogoderma granarium* n'est plus présent en Autriche
- [2001/132](#) - *Sternochetus mangiferae* n'est pas présent en Chine
- [2001/133](#) - Foyer d'un organisme nuisible potentiel en Allemagne: *Crenidorsum aroidophagus*
- [2001/134](#) - Additions à la Liste de quarantaine A1 de l'OEPP



OEPP *Service d'Information*

2001/118 Données nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

- **Signalements géographiques nouveaux**

Le *Barley yellow dwarf luteovirus* est signalé pour la première fois en Tunisie. Il a été trouvé dans toutes les régions ayant fait l'objet de prospections: Beja, Bizerte, Cap-Bon, Jendouba, Le Kef, Siliana, Zaghouan (Makkouk *et al.*, 2001). **Présent, dans les principales régions de culture de céréales.**

Au cours d'une prospection conduite en 1999 au Liban, le *Beet necrotic yellow vein benyvirus* (liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans des échantillons de betterave sucrière récoltés dans la vallée de la Bekaa (Choueiri *et al.*, 2000). **Présent, dans la vallée de la Bekaa (région importante de culture de betterave sucrière).**

Diaporthe phaseolorum var. *caulivora* (Ascomycetes, Diaporthales), responsable du chancre du soja, est signalé pour la première fois en Argentine, à Oliveros, Santa Fe. L'incidence de la maladie atteignait 76% dans les champs où des échantillons avaient été prélevés (Pioli *et al.*, 2001). **Présent, trouvé en 1999 près de Santa Fe.**

La maladie à *Phytophthora* de la pourriture des racines de l'aulne (auparavant sur la Liste d'alerte de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois en Italie. Des plantules d'*Alnus cordata* cultivées dans une pépinière du nord de Toscana ont été trouvées contaminées naturellement par un *Phytophthora*. La maladie provoque le flétrissement et la mort des plantes (Santini *et al.*, 2001). **Présent, trouvé dans une pépinière du nord de Toscana.**

Le *Squash leaf curl begomovirus* (liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Arabie saoudite (Al-Shahwan *et al.*, 2000). **Présent, pas de détail.**

- **Signalements détaillés**

Le *Citrus tristeza closterovirus* (liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans la partie occidentale de la Bande de Gaza palestinienne; il n'a pas été trouvé dans la partie orientale de la Bande de Gaza (Jarrar *et al.*, 2000).

Ditylenchus dipsaci (liste A2 de l'OEPP) est signalé dans la région égéenne de Turquie sur narcisse (Borazanci & Çinarli, 1996), ainsi que dans la province d'Amasya dans la région de la Mer Noire sur oignon, *Allium cepa* (Mennan & Ecevit, 2001).



OEPP *Service d'Information*

Une prospection récente sur la répartition des nématodes à kyste de la pomme de terre (liste A2 de l'OEPP) en Angleterre et au Pays de Galle (GB) a montré la présence des espèces de *Globodera* dans 64% des sites échantillonnés. 67% des populations trouvées étaient des populations pures de *G. pallida*, 8 % étaient des populations pures de *G. rostochiensis* et 25% contenaient les deux espèces. Ces résultats montrent une augmentation de l'incidence des nématodes à kyste de la pomme de terre et un changement de l'espèce dominante, désormais *G. pallida* (Minnis *et al.*, 2000).

L'Impatiens necrotic spot tospovirus (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 1999 et 2000 sur arachide (*Arachis hypogaea*) en Georgia, US (Wells *et al.*, 2001).

En 1993-1994, *Liriomyza trifolii* (Diptera, Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) a provoqué des dégâts sur des cultures de tomates sous abri dans la province d'Içel, région méditerranéenne de Turquie (Ulubilir *et al.*, 1996).

Liriomyza trifolii (Diptera, Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans le gouvernorat d'Ismailia en Egypte (Omar & Faris, 2000).

Meloidogyne chitwoodi (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Texas (US) sur pommes de terre en octobre 2000. L'article mentionne également sa présence au Nouveau-Mexique (Szalanski *et al.*, 2001).

Mycosphaerella populorum (liste A1 de l'OEPP) est présent au Kentucky, US. Il a été trouvé en 2001-01, dans deux plantations de peupliers hybrides ((*Populus trichocarpa* × *P. deltoides*) × *P. maximowiczii*) (Stanosz *et al.*, 2001).

Une étude sur les tospovirus en Grèce a montré que le *Tomato spotted wilt tospovirus* est présent dans les préfectures de Drama, Pieria (près de Katerini) et Xanthi. *L'Impatiens necrotic spot tospovirus* n'a pas été trouvé (Chatzivassiliou *et al.*, 2001).

En Iran, une nécrose grave des feuilles et des tiges a été observée dans des champs de pomme de terre de Firuzkuh (province de Tehran) pendant l'été 1998. Le *Tomato spotted wilt tospovirus* a été détecté dans les cultures de pomme de terre atteintes. Il s'agit du premier signalement de ce virus sur pomme de terre en Iran, même si sa présence avait été signalée sur des cultures ornementales dans la province de Tehran (près de Tehran et Absard) (Pourrahim *et al.*, 2001).

En 2000, *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (liste A2 de l'OEPP) s'est disséminé dans le Gard et la Drôme (sud-est de la France), surtout sur pêcher, mais aussi sur abricotier et prunier (Breniaux, 2001).



OEPP *Service d'Information*

Xanthomonas arboricola pv. *pruni* (liste A2 de l'OEPP) est présent dans l'état de New York, US (Heidenreich *et al.*, 2001).

Des prospections récentes montrent que la brûlure foliaire de *Quercus rubra*, causée par *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP) est largement répandue au New Jersey, US (USDA/Forest Service Pest Alert).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Spathiphyllum est signalé comme une nouvelle plante-hôte naturelle de *Impatiens necrotic spot tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP). Des plantes malades ont été observées dans une serre de Toscane, Italie, en septembre 1999 (Materazzi & Triolo, 2001).

Source: Al-Shahwan, I.M.; Harrison, B.D.; Abdalla, O.A.; Al-Saleh, M.A. (2000) Detection of Squash leaf curl virus (SqLCV), Okra leaf curl virus and other geminiviruses in Saudi Arabia. **Arab and Near East Plant Protection Newsletter**, no. 31, p 34

Borazanci, N.; Çınarlı, I. (1996) Control of the stem nematode (*Ditylenchus dipsaci* Kühn) parasitic on *Narcissus poetaz* "Cheerfulness" in the Aegean region. **Bitki Koruma Bülteni**, 36(1-2), 79-90.

Breniaux, D. (2001) Bilan phytosanitaire arboriculture fruitière 2000. **Phytoma – La Défense des Végétaux**, no. 536, 22-25.

Chatzivassiliou, E.K.; Katis, N.I.; Weekes, R.J.; Morris, J.; Wood, K.R.; Barker, I. (2000) Characterization of tospoviruses in Greece. **Phytopathologia Mediterranea**, 39(2), p 319.

Choueiri, E.; Younis, H.; Saad, A.; Hanna, L.; Issa, S.D.; Hasan, S.H.; El Takach, T. (2000) Incidence and distribution of virus diseases of sugar beet in Lebanon with observations on other major diseases. **Arab and Near East Plant Protection Newsletter**, no. 31, p 34

Heidenreich, M.C.; Heidenreich, G.E.; Turecheck W.W. (2001) Development of management strategies for control of diseases of stone fruit in New York. **Phytopathology**, 91(6), S37.

Jarrar, S.; Djelouah, K.; D'Onghia, A.M.; Savino, V. (2000) First record of *Citrus tristeza virus* in Palestine. **Journal of Plant Pathology**, 82(3), 243-244.

Makkouk, K.M.; Najjar, A.; Kumari, S.G (2001) First record of Barley yellow dwarf and Cereal yellow dwarf viruses in Tunisia. **New Disease Reports**, vol 3. <http://www.bspp.org.uk/ndr/>

Materazzi, A.; Triolo, E. (2001) *Spathiphyllum* sp.: a new natural host of *Impatiens necrotic spot virus*. **Plant Disease**, 85(4), p 448.

Mennan, S.; Ecevit, O. (2001) The first record of the dissemination of *Ditylenchus dipsaci* by seed in Turkey. **Phytopathology**, 91(6), S138.

Minnis, S.T.; Haydock, P.P.J.; Ibrahim, S.K.; Grove, I.G.; Evans, K.; Russell, M.D. (2000) The occurrence and distribution of potato cyst nematodes in England and Wales. **Aspects of Applied Biology**, no. 59, 1-9 (abst.).



OEPP *Service d'Information*

Omar, B.A.; Faris, F.S. (2000) Bio-residual activity of different insecticides on the leaf miners and yield components of snap bean *Phaseolus vulgaris* (L.). **Egyptian Journal of Agricultural Research**, **78(4)**, 1485-1497.

Pioli, R.N.; Morandi, E.N.; Bisaro, V. (2001) First report of soybean stem canker caused by *Diaporthe phaseolorum* var. *caulivora* in Argentina. **Plant Disease**, **85(1)**, p 95.

Pourrahim, R.; Farzadfar, S.; Moini, A.A.; Shahareen, N.; Ahoonmanesh, A. (2001) First report of Tomato spotted wilt virus on potatoes in Iran. **Plant Disease**, **85(4)**, p 442.

Santini, A.; Barzanti, G.P.; Capretti, P. (2001) A new *Phytophthora* root disease of alder in Italy. **Plant Disease**, **85(5)**, p 560.

Stanosz, G.R., Stanosz, J.C.; Rousseau, R.J. (2001) Hybrid poplar stem cankers caused by *Mycosphaerella populorum* in Kentucky, USA. **New Disease Reports**, vol 4. <http://www.bspp.org.uk/ndr/>

Szalanski, A.L.; Mullin, P.G.; Harris, T.S.; Powers, T.O. (2001) First report of Columbia root knot nematode (*Meloidogyne chitwoodi*) in potato in Texas. **Plant Disease**, **85(4)**, p 442.

Ulubilir, A.; Yabas, C.; Yigit, A. (1996) Effect of mass trapping by yellow sticky traps in control of leaf miner, *Liriomyza trifolii* Burgess (Dip.: Agromyzidae) injurious on protected vegetables in Içel. **Bitki Koruma Bülteni**, **36(3-4)**, 143-149.

USDA/Forest Service Pest Alert. Bacterial Leaf Scorch affects New Jersey State tree. <http://www.fs.fed.us/na/morgantown/fhp/palerts/leaf/leaf.htm>

Wells, L.; Culbreath, A.K.; Pappu, H.R. (2001) Impatiens necrotic spot in Georgia peanut. **Phytopathology**, **91(6)**, S94.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés, signalements nouveaux, nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques: BNYVV0, BYDV00, CTV000, DIAPPC, DITYDI, HETDPA, HETDRO, INSV00, LIRITR, MELGCH, MYCOPP, PHYTCM, SLCV00, TSWV00, XANTPR, XYLEFA, AR, EG, FR, GB, GR, IL, IR, IT, LB, SA, TN,TR, US



OEPP *Service d'Information*

2001/119 Situation de plusieurs organismes réglementés en Israël

L'ONPV d'Israël (PPIS) a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle de plusieurs organismes réglementés dans ce pays.

Puccinia horiana (Basidiomycetes: Uredinales - Liste A2 de l'OEPP) - Suite à l'interception de ce champignon de quarantaine en 1998 dans une pépinière de plants de chrysanthème cultivés à partir de matériel de propagation importé, le PPIS a immédiatement initié une prospection de délimitation et un programme de lutte (RS 98/082). Le pathogène a été découvert dans 8 sites de production dont les plantes provenaient de la pépinière infectée. L'éradication a réussi et les prospections et tests de détection continus n'ont indiqué aucune infection dans le pays depuis avril 1999. Le statut de cet organisme nuisible en Israël peut être décrit comme étant: **Absent: éradiqué.**

Pulvinaria psidii (Homoptera: Homoptera: Coccidae) - ce ravageur a été récemment identifié pour la première fois en Israël sur lychees et manguiers, à plusieurs endroits, ainsi que sur des plantes ornementales dans des sites dispersés dans l'ensemble du pays. L'infestation était toutefois faible dans les plantations bien entretenues et commerciales. Le PPIS considère qu'il s'agit d'un organisme réglementé non de quarantaine et met en oeuvre les mesures phytosanitaires nécessaires pour garantir que le matériel de propagation certifié est exempt de ce ravageur. Le statut de ce nouvel organisme nuisible en Israël peut être résumé ainsi: **Présent: à faible prévalence.**

Liriomyza sativae (Diptera: Agromyzidae - Liste A1 de l'OEPP)- Depuis le RS 2001/005, le PPIS a déterminé ainsi le statut de ce ravageur: **Présent.**

Source: **ONPV d'Israël, 2001-09.**

Mots clés supplémentaires: éradication, signalement **Codes informatiques:** LIRISA, PUCCHN, PULVPS, IL nouveau, signalement détaillé



OEPP *Service d'Information*

2001/120 Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Slovénie

Erwinia amylovora (Liste A2 de l'OEPP) est un organisme de quarantaine A1 en Slovénie, où il n'avait jamais été trouvé jusqu'à présent. Des prospections officielles et systématiques ont été conduites depuis 1998. Plus de 600 points de surveillance ont été vérifiés pour détecter la présence de symptômes et environ 60 plantes-hôtes, avec ou sans symptômes suspects, ont été testées chaque année. Pendant cette prospection, la maladie a été trouvée pour la première fois en juillet 2001, à un site sur un vieux poirier présentant des symptômes visuels. La bactérie a été isolée sur milieu de culture à partir de quelques échantillons collectés sur un seul arbre infecté. Son identité a été déterminée par des analyses de laboratoire à l'aide de l'immunofluorescence, du pouvoir pathogène et de tests PCR. L'identité du pathogène a aussi été confirmée par le laboratoire du Service néerlandais de la protection des végétaux à Wageningen. Des mesures d'éradication ont été immédiatement prises conformément à la législation nationale. L'arbre infecté a été détruit avant même la fin de l'identification de la bactérie, et la prospection a été intensifiée avec des observations et des échantillonnages de toutes les plantes-hôtes dans un rayon de 5 km. Dans un rayon de 1000 m autour de l'arbre infecté, 62 échantillons ont été collectés et testés, et 2 échantillons positifs ont été trouvés, correspondant à un pommier et un poirier. Cela a entraîné la destruction immédiate du pommier et du poirier concernés. Ces arbres fruitiers infectés se trouvaient dans des jardins amateurs du nord de la Slovénie, qui n'est pas une région importante de production de fruits. La prospection se terminera le 15 octobre et aucune autre infection n'a été trouvée. La situation actuelle d'*Erwinia amylovora* en Slovénie peut être décrite ainsi: "**Absent: trouvé seulement à un endroit et éradiqué.**"

Source: **ONPV de Slovénie, 2001-10.**

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau, éradication

Codes informatiques: ERWIAM, SI



OEPP *Service d'Information*

2001/121 Situation actuelle d'*Erwinia amylovora* en Suisse

Les premiers foyers de feu bactérien (*Erwinia amylovora* – Liste A2 de l'OEPP) ont été découverts en Suisse en 1989, dans l'est du pays (cantons de Solothurn et Zürich). La maladie s'est disséminée depuis dans l'est de la Suisse et son incidence a augmenté. En 1999, des foyers isolés ont été observés pour la première fois dans l'ouest du pays dans les cantons de Vaud, Jura, Fribourg, Neuchâtel, Genève et Ticino, principalement sur des plantes ornementales (*Cotoneaster salicifolius*) et aussi dans quelques vergers commerciaux. 2000 a été une année très favorable pour la maladie et des attaques graves ont été observées dans la partie germanophone de Suisse, en particulier dans des vergers de pommier de Thurgau. Dans la partie francophone et en Ticino, la maladie s'est disséminée rapidement (65 communes concernées), et seul le canton du Valais était encore exempt du feu bactérien (Cazelles & Hasler, 2001). La situation actuelle (mi-août 2001) est la suivante: dans la partie francophone de Suisse et en Ticino, seuls quelques foyers ont été observés sur plantes ornementales (*Cotoneaster salicifolius*). 8 communes de 3 cantons sont concernées (1 pour Neuchâtel, 1 pour Ticino et 6 pour Vaud). Dans cette partie de Suisse, les vergers commerciaux n'ont pas été trouvés infectés en 2001. La partie germanophone de Suisse est plus gravement touchée par le feu bactérien. Le nombre de communes infestées par canton est de: 11 pour Aargau, 4 pour Appenzell Innerrhoden, 20 pour Appenzell Ausserrhoden, 7 pour Bern, 2 pour Basel, 20 pour Luzern, 46 pour St Gallen, 1 pour Schaffhausen, 2 pour Schwyz, 64 pour Thurgau et 40 pour Zürich. Dans le canton de Thurgau, environ 30 vergers étaient infectés et deux d'entre eux présentaient des niveaux d'infection élevés. Dans le canton de St Gallen, deux des six vergers concernés étaient gravement infectés. Des arbres fruitiers infectés ont été trouvés dans plusieurs cantons de l'est du pays, ainsi que de nombreux *Cotoneaster dammeri* infestés. De forts niveaux d'infection ont également été signalés sur *Crataegus*. Des mesures sont prises pour empêcher la dissémination de la maladie. Dans quelques communes, la destruction des plantes-hôtes ornementales a été ordonnée. Des mesures prophylactiques sont prises, et des traitements (composés cupriques) peuvent être recommandés dans les vergers dans lesquels un risque d'infection élevé est prévu. Apparemment, le feu bactérien n'a été signalé dans aucune pépinière en 2001. La situation d'*Erwinia amylovora* en Suisse peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé principalement dans la partie germanophone du pays, mais des foyers isolés ont été trouvés depuis 1999 dans des cantons de la partie francophones (sauf Valais) et en Ticino.**

Source: Cazelles, O.; Hasler, T. (2001) Progression du feu bactérien en Suisse en 2000. **Revue suisse de viticulture, arboriculture, horticulture**, 33(1), 17-21.

Site Web de la Station fédérale de recherches en production végétale, RAC, Changins, CH-1260 Nyon 1. Inspectorat phytosanitaire. Feu bactérien.

http://www.admin.ch/sar/scripts/get.pl?rac+recherches/pv/phytosan8_f.html+0+60

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: ERWIAM, CH



OEPP *Service d'Information*

2001/122 *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* est présent en Crète (GR)

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 1997 sur le plateau de Lasithi en Crète (GR). La bactérie a été isolée dans des tubercules de pomme de terre infectés (*Solanum tuberosum* cvs. Spunta et Kennebec) présentant des symptômes visibles, et l'identité de la bactérie a été confirmée conformément à la Directive de l'UE 93/85/EEC. En 1997 et 1998, une prospection a confirmé la présence et la répartition de la bactérie dans les provinces de Lasithi et Heraklion. En 1998, la bactérie a été détectée dans 99 des 459 échantillons testés (21%) prélevés sur le plateau de Lasithi, et dans 18 des 155 échantillons (6%) provenant de différents champs de la province d'Heraklion. L'OEPP ne disposait auparavant d'aucune information sur la présence de la pourriture brune en Crète, et se renseignera sur le statut actuel de la maladie en Grèce.

Source: Goumas, D.E.; Chatzaki, A.K.; Troulakis, J.; Louskas, K.; Giannoulis, J. (2001). The ring rot disease of potato caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*. Present status in Crete. Abstract of a paper presented at the 9th Hellenic Phytopathological Congress, Athens, Greece, 1998-10-20/22.
Phytopathologia Mediterranea, 40(1), p 75.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: CORBSE, GR

2001/123 Situation de *Ralstonia solanacearum* en Russie

Dans les années 1980, les publications de l'Institut de phytopathologie de toutes les Russies contenaient des signalements indiquant la présence possible de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) dans plusieurs régions de Russie (région nord-ouest du tchernoziom (Kaliningrad, Moscou et Voronej), territoire de Krasnodar, Extrême-orient, Oural et Sibérie). Par contre, la présence de *R. solanacearum* dans ces régions n'est pas confirmée à ce jour. En 1999, un cas unique a été confirmé dans la région Leningrad dans une petite parcelle de 0,06 ha du cultivar de pomme de terre Sante. Cependant, il est signalé qu'un programme de monitoring à l'échelle du pays est nécessaire pour établir la situation actuelle de *R. solanacearum* en Russie.

Source: Sudarikova, S.V.; Shneyder, E.Y. (2000) Brown rot of potato.
Zashchita i Karantin Rastenii, no. 12, 28-29.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PSDMSO, RU



OEPP *Service d'Information*

2001/124 Autres signalements de *Ralstonia solanacearum* sur *Pelargonium*

Suite au précédent signalement de *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2 sur *Pelargonium zonale* importé du Kenya en Allemagne (voir RS 2001/106 de l'OEPP), le Secrétariat de l'OEPP a recherché davantage d'informations et a trouvé d'autres incidents.

La lettre d'information de janvier 2001 du Service de la protection des végétaux des Pays-Bas mentionne la présence de la pourriture brune sur *Pelargonium*. Toutes les plantes contaminées ont été détruites.

En Belgique, deux firmes produisant des *Pelargonium* ont été trouvées infectées par *Ralstonia solanacearum* en 2000. Elles avaient importé des boutures des Pays-Bas. Toutes les plantes suspectes ont été détruites (Rapport annuel du Ministère de l'Agriculture pour 2000 sur Internet).

Il existe aussi un rapport du Wisconsin (US) mentionnant l'identification de *R. solanacearum* race 3 biovar 2 sur deux cultivars de *Pelargonium* en 1999. Un isolat bactérien similaire a aussi été trouvé au South Dakota. Après inoculation, les isolats du Wisconsin et du South Dakota produisaient des symptômes caractéristiques de flétrissement sur des plants de géranium et de pomme de terre. Il est noté que *R. solanacearum* race 1 biovar 1 était auparavant la race/biovar prédominant signalé sur les plantes ornementales sous serre aux Etats-Unis (Williamson *et al.*, 2001).

En 1999, des pertes de cultures de *Pelargonium* dues à *R. solanacearum* ont été signalées pour la première fois en Pennsylvania (US), mais aucune information n'est donnée sur la race/biovar trouvé (site Web de NAPIS).

Note: Il semble qu'il sera peut-être nécessaire de réévaluer le risque de mouvement de *R. solanacearum* race 3 biovar 2 sur des plantes-hôtes autres que des Solanaceae, et en particulier sur *Pelargonium*.

- Source:** **Site Web du Ministère de l'agriculture belge.**
DG4 – Rapport d'activités. La Qualité des Matières premières et du Secteur Végétal. 2000.
http://cmlag.fgov.be/fr/rap/rapport_fr.html
- Site Web de NAPIS.**
Pennsylvania Plant Pest Report of 1999-05-14. Alert-Southern bacterial wilt on geraniums.
<http://www.ceris.purdue.edu/napis/states/pa/penpag99/99051704.txt>
- Site Web du Ministère de l'agriculture néerlandais.**
Nieuwsbrief PD, no. 1, January 2001. Onderzoek naar bruinrot in Pelargonium.
<http://www.minlnv.nl/pd/nwsbrf/>
- Williamson, L.; Nakaho, K.; Allen, C.; Hudelson, B.; (2001) *Ralstonia solanacearum* race 3, biovar 2 isolated from geranium in Wisconsin.
Phytopathology, 91(6), S95.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: PSDMSO, BE, NL, US



OEPP *Service d'Information*

2001/125 Etudes sur la gamme d'hôtes de *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2

Des études sur la gamme d'hôtes de *Ralstonia solanacearum* race 3 biovar 2 (Liste A2 de l'OEPP) ont été conduites au Royaume-Uni et au Népal. Les adventices agricoles et les cultures courantes des hauts plateaux du Népal ont été examinées après inoculation artificielle et en conditions naturelles pour déterminer si elles peuvent être des hôtes. Les résultats des études d'inoculation artificielle indiquent que la bactérie peut infecter et se multiplier dans les adventices *Drymaria cordata*, *Polygonum capitata* (toutes deux adventices d'été), *Cerastium glomeratum*, *Stellaria media* (toutes deux adventices d'hiver) et dans la culture *Brassica juncea* (moutarde). L'échantillonnage 3 mois après la récolte d'une culture de pomme de terre flétrie a permis de récupérer des populations bactériennes importantes dans des extraits de racines de plantes de *D. cordata* poussant naturellement (dans 75% des plantes), ainsi que dans *P. capitata* (dans 25% des plantes). Après inoculation artificielle, *B. juncea* a développé des symptômes de flétrissement. Cependant, aucune infection n'a été trouvée en conditions naturelles sur *B. juncea* établi dans des parcelles fortement infestées. Les auteurs concluent que le rôle des adventices non solanacées dans la persistance de la bactérie dans l'environnement a peut-être été sous-estimé et que des études supplémentaires sont nécessaires.

Source: Pradhanang, P.M.; Elphinstone, J.G.; Fox, R.T.V. (2000) Identification of crop and weed hosts of *Ralstonia solanacearum* biovar 2 in the hills of Nepal. **Plant Pathology**, 19(4), 403-413.

Mots clés supplémentaires: plantes-hôtes

Codes informatiques: PSDMSO



OEPP *Service d'Information*

2001/126 *Erwinia chrysanthemi* cause un dépérissement du palmier dattier en Arabie saoudite

En Arabie saoudite, une maladie nouvelle et grave du palmier dattier (*Phoenix dactylifera*) est observée dans la région d'Al Qassim (centre du pays) depuis le printemps 1995. La maladie, appelée "sudden decline", commence avec l'apparition d'une jeune feuille (pas encore ouverte) flétrie, rapidement suivie (en 2 semaines) de la mort de l'arbre. En l'espace d'une semaine ou plus, les rejets sont également tués. La maladie attaque en principe seulement quelques arbres d'un même verger, et touche surtout les plantations jeunes (arbres de 3-7 ans). Sur les arbres malades, des quantités massives d'exsudat sont observées dans le coeur et une bactérie a été isolée. Les tests biologiques et physiologiques réalisés sur la bactérie isolée suggèrent qu'il s'agit d'une forme d'*Erwinia chrysanthemi* (Liste A2 de l'OEPP). Le pouvoir pathogène de la bactérie isolée a été confirmé par inoculation artificielle à des plantules de palmier dattier. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence d'*E. chrysanthemi* en Arabie saoudite, ni sur sa pathogénicité sur palmier dattier.

Source: Abdalla, M.Y. (2001) Sudden decline of date palm trees caused by *Erwinia chrysanthemi*.
Plant Disease, 85(1), 24-26.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau, nouvelle plante-hôte

Codes informatiques: ERWICH,
SA

2001/127 Le *Tomato spotted wilt tospovirus* a été à nouveau trouvé en Finlande

L'ONPV de Finlande a informé le Secrétariat de l'OEPP que le *Tomato spotted wilt tospovirus* (TSWV - Liste A2 de l'OEPP) a été à nouveau trouvé en juillet 2001 sur des plantes en pot de gerbera dans une pépinière. Le virus avait auparavant été trouvé dans la même pépinière en mai 2001 sur impatiens de Nouvelle-Guinée (voir RS 2001/086 de l'OEPP). On estime que la source d'introduction la plus probable pour le TSWV était l'infection précédente de la pépinière. Toutes les plantes en pot infestées ont été détruites. La situation du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Finlande peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé seulement dans 1 site de production de plantes en pot, soumis à éradication.**

Source: ONPV de Finlande, 2001-07

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: TSWV00, FI



OEPP *Service d'Information*

2001/128 Situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Allemagne

Dans le cadre de la surveillance officielle prévue à l'article 4 de la Décision de la Commission 2001/536/EC (Mesures temporaires contre l'introduction et la dissémination du Pepino mosaic virus), le *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte de l'OEPP) a été trouvé dans des feuilles et des fruits de tomate d'une petite serre de Hamburg. L'origine de l'infection n'est pas connue. On ne peut toutefois pas exclure que le virus ait été introduit avec des tomates fournies par la firme pour le marché local, et ayant une autre origine. Des mesures d'éradication ont été prises. Il s'agit du troisième signalement d'un foyer du *Pepino mosaic potexvirus* dans des fermes produisant des tomates en Allemagne (1999 en Hessen, 2000 en Thüringen - voir RS 2000/171 de l'OEPP). Les mesures d'éradication ont été efficaces seulement dans le premier cas, à Hessen. Par conséquent, le *Pepino mosaic potexvirus* est présent en Allemagne à deux endroits, sous abri.

La situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Allemagne peut être décrite comme suit:
Présent, seulement dans deux installations (en Thüringen et Schleswig-Holstein) sous abri. Transitoire: donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.

Source: ONPV d'Allemagne, 2001-10.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PEPMV0, DE



OEPP *Service d'Information*

2001/129 *Tecia solanivora* introduit dans les Iles Canaries, Espagne

Tecia solanivora (Lepidoptera, Gelechiidae – Liste d'alerte de l'OEPP) est un organisme nuisible sérieux de la pomme de terre dont les larves s'alimentent exclusivement sur les tubercules, au champ et au stockage. Il se dissémine actuellement en Amérique centrale du sud et a été récemment introduit dans les Islas Canarias, Espagne. En juin 1999, des foyers sérieux d'une teigne de la pomme de terre ont été signalés dans le nord de Tenerife, qui est la principale région productrice de pommes de terre de l'île. En mars 2000, l'organisme a été identifié comme étant *Tecia solanivora*. Depuis l'été 2000, une prospection est conduite et des pièges à phéromones ont été placés dans les champs et les entrepôts de pommes de terre de l'île de Tenerife. Au champ, le nombre de "municipios" touchés a augmenté, mais le sud de Tenerife est toujours exempt du ravageur. En février 2001, les résultats du piégeage au stockage ont montré que seulement 3 des 21 sites étudiés étaient exempts de *T. solanivora*. De 1 à 15 mâles par semaine ont été capturés dans la majorité des cas, mais des niveaux de population élevés ont été trouvés dans 2 entrepôts, avec 15 à 50 mâles piégés par semaine. Des pièges à phéromone ont également été mis en place sur les autres îles. Aucun mâle n'a pour le moment été capturé au champ dans les principales régions productrices de pommes de terre des autres îles, mais des captures ont été réalisées dans des entrepôts de pommes de terre de consommation sur La Gomera, Lanzarote et Gran Canaria. Des journaux locaux espagnols rapportent une réduction estimée de 50% de la production de pomme de terre dans le nord de Tenerife en 2001 à cause de *T. solanivora* et d'une sécheresse importante, entraînant des pertes économiques d'au moins 150 millions de pesetas (environ 900000 EUR). La situation est jugée sérieuse et des discussions sont rapportées dans les journaux sur les compensations financières pour les producteurs. Pour empêcher la dissémination de *T. solanivora*, des campagnes d'information en direction des producteurs sont réalisées pour décrire le ravageur et les méthodes de lutte, les prospections sont intensifiées à l'aide de pièges à phéromone dans les champs et les entrepôts de pomme de terre, l'utilisation de tubercules de pommes de terre de consommation des zones infestées comme pommes de terre de semence est interdite. On estime que ce ravageur a été introduit illégalement avec un sac de pommes de terre du Venezuela, de Colombie ou d'Equateur. Il s'agit du premier signalement de *T. solanivora* en Europe. La situation de *T. solanivora* en Espagne peut être décrite ainsi: **Présent, seulement sur les Islas Canarias (nord de Tenerife, en plein champ et dans les entrepôts; trouvé seulement dans des entrepôts de pommes de terre à La Palma, La Gomera, Gran Canaria, Lanzarote).**

Source: INTERNET

La plaga que arrasa los cultivos de papas tinerfeños amenaza con invadir Gran Canaria. **La Provincia, 03 Junio 2001.**

<http://www.editorialprensacanaria.es/periodicos/1/2001-06-03/articulo2999.html>

El precio de la papa se dispara y sube 23 pesetas el kilo en un año en las Islas.

La Provincia, 16 Mayo 2001.

<http://www.editorialprensacanaria.es/periodicos/1/2001-05-16/articulo2266.html>

Sequía y plagas reducirán a la mitad la producción de papa local este año.

El Día Tenerife, 16 Agosto 2001.

<http://www.eldia.es/2001-08-16/tenerife/tenerife3.htm>

Bref rapport du EU Standing Committee on Plant Health de 2001-02-26/27.

http://www.europa.eu.int/comm/food/fs/rc/scph/rap29_en.html

ONPV d'Espagne, 2001-10.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: SCRSSO, ES



OEPP *Service d'Information*

2001/130 Additions à la Liste d'alerte de l'OEPP: *Neohydatothrips samayunkur* et *Aulacaspis yasumatsui*

L'ONPV de France suggère qu'il serait utile d'ajouter les deux espèces suivantes à la Liste d'alerte: *Neohydatothrips samayunkur* et *Aulacaspis yasumatsui*. Le thrips *N. samayunkur* est un ravageur des oeillets d'Inde (*Tagetes* spp.) qui a été récemment introduit dans le sud de la France, ce qui constitue le premier signalement pour l'Europe. La cochenille *Aulacaspis yasumatsui* est un ravageur des cycadales qui a attiré l'attention de l'ONPV française en raison de son introduction récente en Florida (US), et des dégâts qu'il y cause actuellement.

Neohydatothrips samayunkur (Thysanoptera: Thripidae)

Intérêt	En septembre 2000, des thrips ont été collectés sur une culture de plein champ d'oeillet d'Inde (<i>Tagetes</i> sp.) dans le département des Alpes-Maritimes, en France. Cet organisme a été identifié par l'INRA d'Antibes comme étant <i>Neohydatothrips samayunkur</i> qui est une espèce nouvelle pour l'Europe et la France.
Répartition	Amérique du nord: Etats-Unis (Florida et Hawaii), Mexique. Amérique centrale et du sud: Brésil (trouvé pour la première fois en 1999), Costa Rica, El Salvador. Asie: Japon, Sri Lanka Océanie: Australie. Afrique: Kenya (comm. pers. entre Mound et l'INRA, 2000-12). Région OEPP: trouvé récemment dans le sud de la France. L'origine des populations observées dans le sud de la France n'est pas connue pour le moment.
Sur quels végétaux	Genre <i>Tagetes</i> seulement (<i>Tagetes patula</i> , <i>T. erecta</i>).
Dégâts	En France, les premiers symptômes ont été observés il y a trois ans sur une culture de <i>Tagetes patula</i> en auto-production (depuis 6-7 ans, des semences étaient collectées et utilisées d'une année sur l'autre). Des dégâts ont été observés à la fin de l'été. Les plantes infestées présentaient des décolorations, des déformations et enfin un dessèchement des feuilles supérieures. Les fleurs devenaient jaune-verdâtre. La croissance des plantes était réduite. Au Brésil (Montero <i>et al.</i> , 1999), il a été observé que ce thrips perturbe la croissance des plantules et des plantes de <i>Tagetes patula</i> .
Filière	Le ravageur est susceptible d'être transporté par les importations de végétaux destinés à la plantation de <i>Tagetes</i> spp. venant de pays infestés. Des spécimens ont été interceptés en Californie sur des graminées en 1965 (Nakahara, 1999), et d'autres plantes-hôtes (certaines fortuites) sont parfois mentionnées.
Risque potentiel	Les <i>Tagetes</i> sont largement utilisées comme plantes à massif dans la région OEPP et peuvent également être cultivées pour la production d'huile essentielle. Les thrips sont difficiles à détecter sur les envois et la lutte est difficile en pratique. Bien que l'origine de l'introduction dans le sud de la France ne soit pas connue, elle montre que des filières existent, et que le ravageur est capable de survivre. Des données supplémentaires sont nécessaires sur les autres "plantes-hôtes" pouvant le transporter, ainsi que sur sa biologie pour évaluer où il pourrait s'établir en Europe. Il semble qu'il pourrait présenter un risque pour les cultures de <i>Tagetes</i> de plein champ dans le sud de l'Europe et de <i>Tagetes</i> sous abri dans l'ensemble de la région.
Source(s)	Monteiro R.M., Zawadneak M.A.C. & Mound L.A. 1999. <i>Neohydatothrips samayunkur</i> Kudo (Thysanoptera, Thripidae) infesting marigold (<i>Tagetes patula</i> , Compositae) in Brazil. <i>Anais da Sociedade Entomologica do Brasil</i> 28: 323-326. Nakahara, S. 1999. Validation of <i>Neohydatothrips samayunkur</i> (Kudo) (Thysanoptera: Thripidae) for a thrips damaging marigolds (<i>Tagetes</i> spp.). <i>Proceedings of the Entomological Society of Washington</i> 101(2): 458-459.

RS 2001/130 de l'OEPP
Groupe d'experts en

-

Date d'ajout 2001-08



OEPP *Service d'Information*

Aulacaspis yasumatsui (Hemiptera: Diaspididae)

Intérêt	<i>Aulacaspis yasumatsui</i> a attiré notre attention en raison de son introduction et dissémination récente en Florida (Etats-Unis). En Florida, il a été décrit pour la première fois en 1996, même si on soupçonne qu'il a été introduit en 1992 par une expédition financée par un jardin botanique.
Répartition	Asie: Asie du sud-est (signalé à Hong Kong (Chine), Thaïlande, mais probablement présent dans d'autres pays). Amérique du nord: Etats-Unis. Florida: trouvé pour la première fois en 1996, puis s'est disséminé à d'autres comtés (en 2000: Alachua, Brevard, Broward, Collier, Duval, Escambia, Flagler, Hendry, Lee, Leon, Manatee, Miami-Dade, Nassau, Okaloosa, Orange, Palm Beach, Polk, Santa Rosa, Sarasota, Seminole, Suwanee). Trouvé pour la première en 1998 à Hawaii (probablement introduit à partir de Florida). Caraïbes: Iles Caïman.
Sur quels végétaux	Exclusivement des cycadales des genres suivants: <i>Cycas</i> (Cycadaceae—genre préféré parmi les cycadales), <i>Dioon</i> , <i>Encephalartos</i> , <i>Microcycas</i> (Zamiaceae) et <i>Stangeria</i> (Stangeriaceae).
Damage	Les infestations débutent généralement à la face inférieure des folioles. Les dégâts apparaissent initialement sous forme de taches chlorotiques. Avec l'augmentation de l'infestation, les cochenilles infestent la face supérieure des folioles, puis les pétioles et les troncs. Les cycadales fortement infestés sont presque entièrement recouverts d'une croute blanche. Une caractéristique d' <i>A. yasumatsui</i> est qu'il peut infester les racines des cycadales. Des mâles et des femelles ont été observés sur les racines de cycadales en conteneurs et plantés (jusqu'à 60 cm de profondeur dans le sol). En l'absence de contrôle par les ennemis naturels, cette espèce provoque des dégâts importants, et souvent mortels, sur les cycadales. Outre des dégâts directs, les cochenilles sont remarquablement persistantes et les cochenilles mortes défigurent les plantes pour très longtemps.
Pathway	<i>A. yasumatsui</i> peut être introduit par l'importation de végétaux de cycadales provenant de pays infestés. <i>A. yasumatsui</i> a un fort potentiel de dissémination à de nouvelles zones par les mouvements de végétaux car une ou quelques femelles fécondes cachées entre les bases des feuilles, les tiges fibreuses ou les racines peuvent facilement échapper à la détection. La dissémination à courte distance est assurée par le vent et les formes mobiles. <i>A. yasumatsui</i> peut aussi être dispersé par les personnes, les animaux, les oiseaux, les gros insectes...
Possible risks	Les cycadales sont des plantes ornementales de valeur dans la région OEPP. <i>A. yasumatsui</i> présente un risque pour les cycadales cultivées sous serre dans l'ensemble de la région, et dans les jardins pour les pays du Bassin méditerranéen où il s'agit de plantes ornementales d'extérieur. En outre, il pourrait menacer la survie de plusieurs espèces rares, et déjà menacées, conservées dans des collections botaniques.
Source(s)	Broome, T. The Asian cycad scale. Palm & Cycad Societies of Florida, Inc. http://www.plantapalm.com/vce/horticulture/asiancycadscale.htm Hamon, A. Cycad aulacaspis scale, <i>Aulacaspis yasumatsui</i> - http://doacs.state.fl.us/~pi/enpp/ento/aulacaspis.html Heu, R.A.; Chun, M.E. Sago Palm Scale – New Pest Advisory no. 99-01 – State of Hawaii Department of Agriculture. http://www.hawaiiag.org/hdoa/npa.htm Howard, F.W., Hamon, A., McLaughlin, M., Weissling, T., Yang, S-L. 1999. <i>Aulacaspis yasumatsui</i> (Hemiptera: Sternorrhyncha: Diaspididae), a scale insect pest of cycads recently introduced into Florida. Florida Entomologist 82 (1): 14-27. Takagi, S. 1977. A new species of Aulacaspis associated with cycad in Thailand (Homoptera: Coccoidea). Insecta Matsumurana New series 11: 63-72. Weissling, T.J., Howard, F.W., Hamon, A. - Featured Creatures. Cycad Aulacaspis scale. http://creatures.ifas.ufl.edu/orn/palms/cycad_scale.htm

RS 2001/130 de l'OEPP
Groupe d'experts en

Date d'ajout 2001-08

Source: ONPV de France, 2000-08

Mots clés supplémentaires: Liste d'alerte de l'OEPP

Codes informatiques: AULSYA, NHDTSP



OEPP *Service d'Information*

2001/131 *Trogoderma granarium* n'est plus présent en Autriche

L'ONPV d'Autriche a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle de *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Des anciens signalements mentionnent la présence de cet insecte avec une répartition restreinte, seulement dans les entrepôts. Cependant, en 1996, un programme de monitoring officiel a été conduit dans les firmes de stockage dans toutes les régions d'Autriche, et *T. granarium* n'a pas été trouvé. Ce ravageur n'a pas été trouvé depuis. L'ONPV d'Autriche déclare officiellement que *T. granarium* n'est pas présent en Autriche.

La situation de *T. granarium* en Autriche peut être décrite ainsi: **Absent, trouvé par le passé mais plus trouvé depuis 1996.**

Source: ONPV d'Autriche, 2001-10

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: TROGGA, AT

2001/132 *Sternochetus mangiferae* n'est pas présent en Chine

Organismes de quarantaine pour l'Europe indique que *Sternochetus mangiferae* (Coleoptera, Curculionidae – Liste A1 de l'OEPP) est peut-être présent en Chine (non confirmé) et présent à Hong Kong. Selon des informations récentes, le signalement à Hong Kong est une interception et il s'avère également impossible de remonter jusqu'à la source du signalement non confirmé en Chine, et doit donc être considérée erronée. Par conséquent, la situation en Chine et en Chine (Hong Kong) sera corrigée ainsi: **Absent, intercepté seulement.**

Source: CABI, 2001-06.

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: CRYPMA, CN



OEPP *Service d'Information*

2001/133 Foyer d'un organisme nuisible potentiel en Allemagne: *Crenidorsum aroidephagus*

En 2000, à Berlin, une espèce inhabituelle d'aleurode a été signalée dans les serres du jardin botanique de Tierpark Friedrichsfelde, et du jardin zoologique. L'aleurode a été décrit récemment comme une espèce nouvelle *Crenidorsum aroidephagus* (Sternorrhyncha, Aleyrodidae) par Martin *et al.* (2001). Les plantes n'ont pas subi de dégâts. Le public a accès aux serres, et le ravageur est donc contrôlé par des moyens biologiques. *C. aroidephagus* est présent en Amérique du sud et centrale, dans le sud des Etats-Unis, dans la zone Pacifique et à Madeira (PT). Jusqu'à présent, seules des plantes d'Araceae ont été trouvées contaminées par *C. aroidephagus*.

La situation de *C. aroidephagus* en Allemagne peut être décrite ainsi: **Présent: sous abri dans un jardin botanique/zoologique (Berlin), soumis à lutte biologique.**

Source: **ONPV d'Allemagne, 2001-10.**

Martin, J.H.; Aguiar, A.M.F.; Baufeld, P. (2001) *Crenidorsum aroidephagus* Martin & Aguiar sp. nov. (Sternorrhyncha: Aleyrodidae), a New World whitefly species now colonising cultivated Araceae in Europe, Macaronesia and the Pacific Region.

Zootaxa, 4:1-8.

Mots clés supplémentaires: nouvel organisme nuisible

Codes informatiques: DE

2001/134 Additions à la Liste de quarantaine A1 de l'OEPP

Lors de sa session en 2001-09-08/19, le Conseil de l'OEPP a approuvé les additions suivantes à la Liste A1 de l'OEPP:

Epitrix cucumeris

Phaeoramularia angolensis

Rhizoecus hibisci

Aucune autre modification n'a été proposée.

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 2001-09**