



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

Service

d'Information

OEPP

Paris, 2003-02-01

Service d'Information 2003, No. 02

SOMMAIRE

- [2003/014](#) - Informations nouvelles du Centre de Diagnostic de l'ONPV des Pays-Bas – rapport 2001
- [2003/015](#) - Statut de *Thaumetotibia (Cryptophlebia) leucotreta* en Israël
- [2003/016](#) - *Thrips palmi* n'est pas présent en Slovaquie
- [2003/017](#) - Détails complémentaires sur la situation de *Diabrotica virgifera* en Autriche
- [2003/018](#) - Découverte de *Popillia japonica* en Nouvelle Ecosse, Canada
- [2003/019](#) - Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Belgique
- [2003/020](#) - Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Suède
- [2003/021](#) - *Liriomyza huidobrensis* trouvé en Finlande
- [2003/022](#) - Prospections 2002 sur *Erwinia amylovora*, *Tomato spotted wilt tospovirus* et plusieurs ravageurs des serres en Estonie
- [2003/023](#) - *Erwinia amylovora* trouvé sur la côte sud-ouest de la Norvège
- [2003/024](#) - *Parasaissetia nigra* trouvé sur la Côte d'Azur, en France
- [2003/025](#) - Foyer de *Spodoptera litura* sur plantes d'aquarium en Allemagne
- [2003/026](#) - Premier signalement du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* au Japon
- [2003/027](#) - Situation actuelle de cinq virus de la tomate et des cucurbitacées en France
- [2003/028](#) - Premier signalement des Cucurbit yellow stunting disorder, Tomato chlorosis et Tomato infectious chlorosis crinivirus en Grèce
- [2003/029](#) - Premier signalement du *Beet necrotic yellow vein benyvirus* au Michigan (US)
- [2003/030](#) - Etudes sur le coconut lethal yellowing phytoplasma à Cuba
- [2003/031](#) - *Coniothyrium zuluense*, un nouveau chancre des eucalyptus: addition sur la Liste d'alerte OEPP
- [2003/032](#) - Interceptions d'*Aulacaspis yasumatsui*
- [2003/033](#) - L'arsénite de sodium n'a jamais été utilisé contre le grapevine bois noir phytoplasma



OEPP *Service d'Information*

2003/014 Informations nouvelles du Centre de Diagnostic de l'ONPV des Pays-Bas – rapport 2001

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les points suivants dans le Rapport Annuel 2001 du Centre de Diagnostic de l'ONPV des Pays-Bas.

En septembre 2001, *Cacopsylla fulguralis* (Hemiptera: Sternorrhyncha – Liste d'Alerte OEPP), a été identifié sur *Elaeagnus* dans une pépinière néerlandaise. Plus tard dans l'année des larves et des adultes ont été récoltés dans une autre pépinière à proximité de la première. Aucun dégât particulier n'a été noté sur les végétaux.

La prospection pour *Diabrotica virgifera virgifera* (Liste A2 de l'OEPP) s'est poursuivie en 2001. Aucun spécimen n'a été trouvé aux Pays-Bas.

Une nouvelle espèce de *Fusarium* provoquant une pourriture du collet et un dépérissement a été observée sur *Begonia x elatior* au cours de l'hiver 2000/2001. Comme cette nouvelle maladie pourrait présenter un risque important, le Secrétariat de l'OEPP va rechercher plus d'information à paraître dans un prochain numéro.

Gibberella acutata (anamorphe *Colletotricum acutatum* - Annexes UE) a été trouvé sur *Lupinus* et *Philodendron*.

Impatiens necrotic spot tospovirus (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur de nouvelles plantes-hôtes: *Antirrhinum major*, *Aphelandra* et *Saintpaulia*.

Aux Pays-Bas, une prospection nationale est en cours sur *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP). Plus de 200 localités ont été inspectées, y compris les forêts, arbres d'alignement, jardins, pépinières, commerces de plantes fleuries et de plants de pépinière. *P. ramorum* a été trouvé dans un petit nombre de cas: 12 plantes de *Rhododendron* et *Viburnum bodnantense* en pépinières, et 10 plantes de *Rhododendron* dans des jardins publics ou forêts. Dans tous les cas, les chênaies environnantes ne montraient aucun symptôme de la maladie. Dans les pépinières, toutes les plantes atteintes ont été détruites, et dans les jardins, les parties végétales malades ont été éliminées.

En octobre 2001, un adulte de *Scyphophorus acupunctatus* (Coleoptera: Curculionidae – Liste d'alerte OEPP) a été trouvé dans une serre à Amsterdam sur un *Yucca* dépérissant. Un adulte et une larve ont également été collectés sur un *Beaucarnea* à Rijsenhout.

Bactéries de la pomme de terre : au cours de la prospection pour l'année 2001, environ 72.000 échantillons de pomme de terre ont été testés.



OEPP *Service d'Information*

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP): 5 lieux de production (dont 2 avec des pommes de terre de semence) ont été trouvés contaminés. La pourriture annulaire a aussi été détectée sur des importations de pommes de terre de consommation ou destinées à l'industrie (16 échantillons).

Ralstonia solanacearum (Liste A2 de l'OEPP): 15 lieux de production (dont 11 avec des pommes de terre de semence) ont été trouvés contaminés. Des échantillons d'eau de surface et d'adventices (principalement *Solanum dulcamara*) ont aussi été testés. La bactérie a été trouvée dans 12,6% des échantillons d'eau et dans 7,3% des échantillons d'adventices (tous *S. dulcamara*). Ces bactéries de la pomme de terre sont placées sous contrôle officiel.

En octobre 2001, le *Potato spindle tuber pospiviroid* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans un échantillon de tomate des Pays-Bas. L'origine de cette contamination n'a pas pu être déterminée.

Synchytrium endobioticum (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans 2 nouveaux sites dans le sud des Pays-Bas, et 3 dans le nord-est. 8 parcelles dans le nord-est et 6 dans le sud-est ont été remises en culture ('déréglementées'). Jusqu'à maintenant, seuls les pathotypes 1 et 2 étaient présents aux Pays-Bas, mais récemment le pathovar 6 a aussi été trouvé dans le nord-est à Wezuperbrug (voir aussi Stachewicz & Baayen, 2003).

Un thrips ressemblant à *Thrips palmi* (Thysanoptera: Thripidae – Liste A1 de l'OEPP) a été découvert sur des bonsais (*Serissa*) dans la province de Zuid-Holland en juin 2001. Un certain nombre des caractéristiques de l'espèce manquaient. Finalement, il a été identifié comme étant *T. palmi*, mais cette forme '*Serissa*' se distingue de la forme 'normale' par un petit nombre de caractères variables chez les adultes. Des mesures de contention et d'éradication ont été prises.

Le *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur une nouvelle plante hôte: *Ligularia cristata*.

En 2001, *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Liste A1 de l'OEPP) a été détecté dans 5 échantillons d'*Anthurium* provenant de deux sites de production de fleurs coupées. Des mesures d'éradication ont été prises.

Source: Annual Report 2001, Diagnostic Centre, Plant Protection Service, 135 pp.
Stachewicz, H.; Baayen, R.; (2003) [Identification of a new pathotype of potato wart, *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Perc. in the Netherlands.]
Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes, 55(1), 6-9.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés, nouvelles plantes hôtes

Codes informatiques: COLLAC, CORBSE, CORBSE, DIABVI, INSV00, PHYTRA, PSDSMO, PSTVD0, PSYLSL, SCYPIN, SYNCEN, THRIPL, TSWV00, XANTDE, NL



OEPP *Service d'Information*

2003/015 Statut de *Thaumetotibia (Cryptophlebia) leucotreta* en Israël

Lors de la préparation d'une carte CABI/OEPP sur cette espèce, il n'a été trouvé qu'un seul et ancien signalement. Toutefois, l'ONPV d'Israël déclare officiellement le statut de *Thaumetotibia (Cryptophlebia) leucotreta* (Lepidoptera: Tortricidae) comme étant : 'présent, mais de répartition limitée, avec une gamme d'hôte limitée, et soumis à un contrôle officiel'. *T. leucotreta* est considéré comme un organisme de quarantaine pour Israël et figure dans la liste officielle annexée à la réglementation israélienne pour l'importation des végétaux. D'après Hamburger *et al.* (2000), seul *Macadamia terniflora* (qui n'est plus cultivé commercialement), le ricin (*Ricinus communis*, sauvage) et le coton sont les seuls hôtes connus de ce ravageur en Israël. Les agrumes ne sont pas considérés comme des plantes-hôtes, car aucune infestation n'a été trouvée dans les échantillons de fruits d'agrumes. Des programmes de détection et de surveillance sont en cours. Ils comportent des inspections de routine et des inspections ciblées dans les champs et les vergers, ainsi que des visites régulières d'environ 200 pièges dispersés sur l'ensemble du territoire, particulièrement dans des zones tampons à proximité des zones d'infestation. Des mesures de lutte (utilisation des ennemis naturels) sont appliquées.

Source: **ONPV d'Israël, 2003-01.**

Hamburger, M.; Zarabi, L.; Weiss, M.; Argaman, Q.; Kuslitzky, W.; Kein, Z. (2000) False coldling moth (*Cryptophlebia leucotreta*) in Israel.

Phytoparasitica, 29(1), p 84. [Also available on Internet: Abstracts of Presentations at the 18th Conference of the Entomological Society of Israel <http://www.phytoparasitica.org/phyto/vol29.html>]

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques : ARGPLE, IL



OEPP *Service d'Information*

2003/016 *Thrips palmi* n'est pas présent en Slovaquie

Dr Vierbergen a informé le Secrétariat de l'OEPP que la référence bibliographique suivante mentionnant la présence de *Thrips palmi* (Liste A1 de l'OEPP) en Slovaquie est erronée.

“*Thrips palmi* Karny, 1925 (Thysanoptera: Thripidae) **n'est pas présent** en Slovaquie. Ce rapport fait référence à un article récent sur la présence de *Thrips palmi* dans une serre slovaque (FEDOR, P.J., MAJZLAN, O., 2002: *Thrips palmi* Karny, 1925 (Thysanoptera: Thripidae) – škodca skleníkov na Slovensku. In: JANITOR, A., Ochrana rastlín v III. Miléniu – Zborník z konferencie k 50. výročiu založenia Ústavu experimentálnej fytopatológie a entomológie SAV, p. 104 – 106, Ivanka pri Dunaji, VEDA, 147 pp.). Un ré-examen des spécimens concernés a montré qu'ils avaient été mal identifiés et qu'ils appartenaient à l'espèce *Drepanothrips reuteri* Uzel. La situation de *Thrips palmi* en Slovaquie peut être décrite comme suit: **Absent, signalement non valide.**”

Source: **Dr. Peter Fedor**, Department of Ecosozology, Faculty of Natural Sciences, Comenius University, Mlynská dolina, 842 15 Bratislava, Slovakia.
 Mr. Bert Vierbergen, Plant Protection Service, Section of Entomology, P.O. Box 9102, 6700 HC WAGENINGEN, The Netherlands.

Mots clés supplémentaires: identification erronée,
absence

Codes informatiques: THRIPL, SK

2003/017 Détails complémentaires sur la situation de *Diabrotica virgifera* en Autriche

Des détails complémentaires sur l'étendue du foyer de *Diabrotica virgifera virgifera* (Liste A2 de l'OEPP) en Autriche en 2002 ont été envoyés par l'ONPV (voir aussi RS de l'OEPP 2002/109 & 2002/140). En 2002, le ravageur a été trouvé en Niederösterreich (districts de Gänserndorf, Bruck/Leitha) et en Burgenland (districts de Neusiedl-am-See, Oberpullendorf). En 2003, les mesures phytosanitaires suivantes seront appliquées dans les deux régions: surveillance, rotation culturale (rotation obligatoire dans les parcelles infestées), utilisation de produits phytosanitaires, restrictions des mouvements de plantes-hôtes ou de leurs parties, ainsi que du sol et des machines agricoles. Au cours de l'hiver 2002/2003, une campagne d'information a été lancée et une brochure sur *D. virgifera* a été imprimée. De plus, un programme intensif de surveillance, à l'aide de pièges à phéromone, sera mis en place sur l'ensemble du territoire.

Source: **ONPV d'Autriche, 2003-02**

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: DIABVI, AT



OEPP *Service d'Information*

2003/018 Découverte de *Popillia japonica* en Nouvelle Ecosse, Canada

Jusqu'à l'été 2001, *Popillia japonica* (Liste A2 de l'OEPP) n'était signalé au Canada que sur de petites surfaces dans les provinces d'Ontario et du Québec. Une infestation plus ancienne avait été éradiquée en Nouvelle Ecosse en 1951. En août 2001, des adultes de *P. japonica* ont été identifiés en train de s'alimenter dans le Cornwallis Park, à Halifax (Nova Scotia). Des pièges ont été placés dans le parc et dans un rayon de 1,6 km. Plus de 800 adultes ont été capturés (600 dans le parc lui-même). Des études du sol ont été effectuées autour des pièges ayant donné un résultat positif et des larves ont été identifiées à l'intérieur du parc. Jusqu'à présent, il n'a pas été possible d'identifier la source de cette infestation. Comme la répartition de *P. japonica* est limitée, l'éradication semble possible. Les mesures phytosanitaires comporteront des restrictions sur le mouvement du matériel végétal susceptible d'être infesté, un piégeage intensif des adultes, la suppression des plantes-hôtes préférentielles des larves, des traitements chimiques, etc. Des prospections vont continuer pour suivre la situation de *P. japonica* dans le parc et ses environs.

Source: Miller-Cormier, D. (2002) Japanese beetle in Halifax, Nova Scotia.
NAPPO Newsletter, September, p. 9

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé,
éradication

Codes informatiques: POPIJA, CA

2003/019 Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Belgique

En mai 2002, une plante de *Viburnum bodnantense* présentant un dépérissement et un brunissement des feuilles, une coloration des tissus vasculaires et une nécrose des racines, a été observée dans une pépinière d'ornement belge important des plantes des Pays-Bas. Des études de laboratoire (caractères morphologiques, tests moléculaires, tests du pouvoir pathogène) ont confirmé la présence de *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP). Depuis cette première observation, *P. ramorum* a été trouvé dans d'autres pépinières belges sur *Rhododendron yakusimanum*.

La situation de *Phytophthora ramorum* en Belgique peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé dans quelques pépinières sur *Viburnum* et *Rhododendron*.**

Source: De Merlier, D.; Chandelier, A.; Cavelier, M. (2003) First report of *Phytophthora ramorum* on *Viburnum bodnantse* in Belgium.
Plant Disease, 87(2), p 203.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: PHYTRA, BE



OEPP *Service d'Information*

2003/020 Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Suède

Au cours de l'été 2002, des prospections ont été initiées en Suède pour détecter la présence de *Phytophthora ramorum* (Liste d'alerte OEPP) sur *Rhododendron* et *Viburnum*, en particulier sur les plants importés d'Allemagne et des Pays-Bas. En décembre 2002, 11 infestations au total ont été trouvées sur rhododendron. Le premier cas a été identifié en juin 2002 sur un cultivar Grandiflorum importé des Pays-Bas, puis d'autres contaminations ont été trouvées sur des plants importés d'Allemagne.

La situation de *Phytophthora ramorum* en Suède peut être décrite comme suit : **Présent, trouvé uniquement sur des plantes de rhododendron.**

Source: **ONPV de Suède, 2002-12.**

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: PHYTRA, SE

2003/021 *Liriomyza huidobrensis* trouvé en Finlande

L'ONPV de Finlande a informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte d'un cas de *Liriomyza huidobrensis* (Liste A2 de l'OEPP). Le ravageur a été trouvé sous serre, en novembre 2002, dans une pépinière produisant des plantes en pot et des fleurs coupées. Des mesures phytosanitaires (destruction des plantes attaquées et traitements adéquats) ont été prises pour éradiquer le ravageur. La situation de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé dans une pépinière (sous serre), en cours d'éradication.**

Source: **ONPV de Finlande, 2002-12.**

Mots clés supplémentaires: incident phytosanitaire

Codes informatiques: LIRIHU, FI



OEPP *Service d'Information*

2003/022 Prospections 2002 sur *Erwinia amylovora*, *Tomato spotted wilt tospovirus* et plusieurs ravageurs des serres en Estonie

L'ONPV d'Estonie a informé le Secrétariat de l'OEPP du résultat des prospections menées en 2002.

Erwinia amylovora (Liste A2 de l'OEPP): des prospections sont menées depuis 2000. En 2002, 330 échantillons ont été collectés dans tous les districts et testés par IF. Les échantillons ont été principalement prélevés sur *Malus*, *Pyrus*, *Sorbus*, *Cotoneaster*, *Crataegus*, *Chaenomeles*, *Amelanchier*, *Cydonia* dans les parcs, vergers, pépinières, etc. *E. amylovora* n'a pas été détecté.

La situation d'*E. amylovora* en Estonie peut être décrite comme suit: **Absent, confirmé par prospection.**

Ravageurs des serres

91 échantillons ont été collectés dans 35 serres et examinés pour la présence de *Thrips palmi*, des *Liriomyza* et de *Bemisia tabaci*. Les échantillons ont été collectés sur tomate, concombre, poivron, plantes en pot et fleurs coupées. *Liriomyza bryoniae* (Annexes UE) a été trouvé sur 14 échantillons de tomate (12) et de concombre (2). Sa présence est confirmée dans 9 serres. Les autres ravageurs n'ont pas été trouvés.

La situation de *Liriomyza bryoniae* en Estonie peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé dans un petit nombre de serres.**

La situation de *Bemisia tabaci*, *Liriomyza huidobrensis*, *L. trifolii*, *L. sativae* et *Thrips palmi* en Estonie peut être décrite comme suit: **Absent, confirmé par prospection.**

Tomato spotted wilt tospovirus (Liste A2 de l'OEPP): 63 échantillons ont été collectés sur des plantes ornementales et légumières dans 19 serres. Le virus a été détecté dans 2 échantillons d'*Impatiens* et de *Begonia*. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour l'éradiquer. Les serres resteront sous contrôle officiel strict lors de la prochaine période de culture. La situation du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Estonie peut être décrite comme suit : **Présent, trouvé sous serre sur 2 échantillons, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Estonie, 2002-12.

Mots clés supplémentaires: absence, signalement détaillé

Codes informatiques: ERWIAM, LIROBO, LIRIHU, LIRITR, LIRISA, THRIPL, TSWV, EE



OEPP *Service d'Information*

2003/023 *Erwinia amylovora* trouvé sur la côte sud-ouest de la Norvège

L'ONPV de Norvège a récemment communiqué au Secrétariat de l'OEPP un nouveau cas d'*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP). En Juillet 2002, le service d'inspection agricole norvégien ('Norwegian Agricultural Inspection Service') a détecté la présence du feu bactérien sur plusieurs sites de la côte sud-ouest de la Norvège. Il y a deux ans, le feu bactérien (que l'on pensait disparu en Norvège) avait été détecté dans le sud-ouest, dans les comtés de Rogaland et Hordaland (voir SI OEPP 2000/135). Des mesures d'éradication ont été prises et comportent : des prospections pour délimiter les zones contaminées, la destruction de toutes les plantes atteintes et des plantes voisines, des restrictions sur le mouvement des ruches. La situation d'*E. amylovora* en Norvège peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé sur plusieurs sites de la côte sud-ouest, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Norvège, 2002-08.
Web site of the Norwegian Agricultural Inspection Service.
Fire blight found in southwestern Norway
http://www.landbrukstilsynet.no/dokument_eng.cfm?m_id=163&d_id=1348

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: ERWIAM, NO

2003/024 *Parasaissetia nigra* trouvé sur la Côte d'Azur, en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte de *Parasaissetia nigra* (Annexes UE) sur la Côte d'Azur (sud de la France) sur plusieurs plantes d'ornement. Un petit nombre de femelles a été collecté en 2002 sur *Bulbine frutescens*. D'autres études ont révélé que la cochenille avait déjà été trouvée sur *Aloe* en 1978 et *Hibiscus* en 1982 à Antibes. En 1933, elle avait également été trouvée sur *Musa* dans une serre tropicale du Museum National d'Histoire Naturelle, à Paris. Dans le sud de la France, *P. nigra* ne cause pas de dégâts sur les plantes ornementales, et jusqu'à présent elle n'a pas été observée sur agrume.

La situation de *Parasaissetia nigra* en France peut être décrite comme suit: **Présent, faibles populations présentes sur la Côte d'Azur, sur plantes ornementales.**

Source: ONPV de France, 2002-12.
Germain, J.F.; Bertaux, F. 2003) *Parasaissetia nigra* (Nietner) hôte méconnu sur la Côte d'azur, PHM (sous presse).

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: SAISNI, FR



OEPP *Service d'Information*

2003/025 Foyer de *Spodoptera litura* sur plantes d'aquarium en Allemagne

En avril 2002, puis de nouveau en juillet 2002, *Spodoptera litura* (Liste A1 de l'OEPP) a été détecté dans une serre d'une firme qui produit et multiplie des plantes d'aquarium. Cette firme se trouve dans le Baden-Württemberg. Des larves ont été observées sur des plantes-mères de *Ludwigia* et *Eichhornia* sp. Les plantes présentaient des symptômes dus à l'alimentation du ravageur. Des mesures d'éradication ont été prises, et la firme est soumise à des inspections régulières. L'infestation est très vraisemblablement liée à l'introduction de plantes aquatiques, celles-ci étant régulièrement importées par la firme des pays d'Extrême-Orient (Indonésie ou Singapour).

L'ONPV d'Allemagne déclare le statut de *Spodoptera litura* comme étant: **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: **ONPV d'Allemagne, 2003-01.**

Mots clés supplémentaires: incident phytosanitaire

Codes informatiques: PRODLI, DE

2003/026 Premier signalement du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* au Japon

En 2001, des symptômes caractérisés par un jaunissement, une chlorose internervaire, un enroulement foliaire et des tachetures nécrotiques ont été observés sur des plants de tomate cultivés en serre et en plein champ, dans les préfectures de Gunma et Tochigi, Honshu, Japon. De fortes populations de *Trialeurodes vaporariorum* étaient associées à la maladie. Des études (tests moléculaires, transmission par les aleurodes) ont confirmé la présence du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* (TICV - Liste d'alerte OEPP). Il s'agit du premier signalement du TICV au Japon.

La situation du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* au Japon peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé sur tomates sous-serre et en plein champ dans les Préfectures de Gunma et Tochigi, Honshu.**

Source: Hartono, S.; Natsuaki, T.; Sayama, H.; Atarashi, H.; Okuda, S. (2003) Yellowing disease of tomatoes caused by *Tomato infectious chlorosis virus* newly recognized in Japan.
Journal of General Plant Pathology, 69(1), 61-64.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: TICV, JP



OEPP *Service d'Information*

2003/027 Situation actuelle de cinq virus de la tomate et des cucurbitacées en France

En France, cinq virus de la tomate et des cucurbitacées sont désormais soumis à un arrêté de lutte obligatoire. Leur situation actuelle est présentée ci-dessous :

Cucurbit yellow stunting disorder crinivirus (CYSDV - Liste d'alerte OEPP): au cours de l'hiver 2001/2002, deux foyers ont été détectés en Languedoc-Roussillon sur des cucurbitacées cultivées en serre, puis éradiqués avec succès.

Tomato chlorosis crinivirus (ToCV – Liste d'alerte OEPP): en 2002, le ToCV a été détecté pour la première fois dans le sud de la France en Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte-d'Azur. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer ces foyers isolés, conformément à l'arrêté de lutte obligatoire.

Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV – Liste A2 de l'OEPP): en 1999 un foyer de TYLCV avait été trouvé dans le sud de la France puis éradiqué avec succès (voir RS de l'OEPP 2000/094 & 2000/168). Le 9 juillet 2002, un autre foyer a été observé dans les Bouches-du-Rhône, à quelque distance du précédent. Le virus a été trouvé sur des tomates cultivées sous des tunnels plastiques à Eygalières (canton d'Orgon, à l'est de St Rémi de Provence). Les plants de tomate avaient été récemment importés d'Espagne. Des mesures d'éradication ont immédiatement été mises en place : destruction des pieds de tomate et des tunnels plastiques, surveillance stricte du canton où le virus a été découvert et des cantons voisins. Aucun autre foyer n'a été détecté dans cette région, mais la surveillance se poursuit.

Au cours des prospections, le *Tomato infectious chlorosis crinivirus* et le *Cucumber vein yellowing ipomovirus* (tous deux sur la Liste d'alerte OEPP) n'ont pas été détectés en France.

La situation en France des virus suivants peut être décrite comme suit:

Cucumber vein yellowing ipomovirus: **Absent, confirmé par prospection.**

Cucurbit yellow stunting disorder crinivirus: **Absent, éradiqué.**

Tomato chlorosis crinivirus: **Présent, 2 foyers trouvés en Languedoc-Roussillon et en Provence-Alpes-Côte-d'Azur, en cours d'éradication.**

Tomato infectious chlorosis crinivirus: **Absent, confirmé par prospection.**

Tomato yellow leaf curl begomovirus: **Présent, 1 foyer trouvé à Eygalières (Bouches-du-Rhône), en cours d'éradication.**

Source: Anonymous (2002) Provence-Alpes-Côte d'Azur. Où l'on reparle du TYLCV sur tomate.

Phytoma – La Défense des Végétaux, n° 553, p 5.



OEPP *Service d'Information*

Anonymous (2002) Arrêté du 8 juillet 2002 relatif à la lutte contre les virus Tomato yellow leaf curl begomovirus (TYLCV), Cucurbit yellow stunting disorder crinivirus (CYSDV), Tomato chlorosis crinivirus (ToCV), Tomato infectious chlorosis crinivirus (TICV) et Cucumber vein yellowing ipomovirus. Journal Officiel, no. 168, 20 juillet 2002, p 12149.

Decoin, M. (2003) Tomates et concombres, gare aux nouveaux virus. A propos de cinq organismes 'à lutte obligatoire'.

Phytoma – La Défense des Végétaux, n° 558, 27-29.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, signalement détaillé, absence

Codes informatiques: CYSDV, CVYV, TICV, ToCV, FR

2003/028 Premier signalement des Cucurbit yellow stunting disorder, Tomato chlorosis et Tomato infectious chlorosis crinivirus en Grèce

En 1997, des symptômes de jaunisse ont été observés, avec une faible incidence, sur des pieds de tomate dans le sud de la Grèce et en Crète. En 2001, la répartition et l'incidence se sont accrues pour concerner la majorité des tomates sous serre. Dans la plupart des cas, l'incidence de la maladie a atteint 80 à 90 %, voire 100%. Des symptômes similaires sont apparus sur tomates de plein champ mais avec une incidence plus faible. De fortes populations d'aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum* et *Bemisia tabaci*) étaient associées à ces épidémies. Des tests moléculaires ont révélé la présence des crinivirus suivants : Tomato chlorosis (ToCV) et Tomato infectious chlorosis (TICV) (tous deux sur la Liste d'alerte OEPP). Dans une étude à grande échelle, des échantillons de tomates malades ont été collectés en Grèce continentale (principalement Péloponèse mais aussi Macédoine), et sur les îles de Poros, Rhodos et de Crète. Le TICV a été trouvé dans la majorité des échantillons présentant des symptômes (89 %), y compris dans des échantillons prélevés en plein champ. Le ToCV a été détecté sur des échantillons de tomates provenant de Rhodos, Poros, Crète et Pella (Macédoine), mais uniquement cultivées sous serre. Un petit nombre d'infections mixtes a été détecté en Crète et sur Poros. Il s'agit du premier signalement du Tomato chlorosis et du Tomato infectious chlorosis crinivirus en Grèce.

La situation du *Tomato infectious chlorosis crinivirus* en Grèce peut être décrite comme suit: **Présent, largement répandu dans les tomates sous serre (Grèce continentale: Péloponèse, Macédoine, îles de Poros, Rhodos, Crète), quelques signalements sur tomate de plein champ.**

La situation du *Tomato chlorosis crinivirus* en Grèce peut être décrite comme suit: **Présent, trouvé uniquement sur tomates sous serre (Grèce continentale: Macédoine, îles de Poros, Rhodos, Crète).**



OEPP *Service d'Information*

Note: Dans le même article, la présence du *Cucurbit yellow stunting disorder crinivirus* (Liste d'alerte OEPP) est signalée sur concombre et melon, sur les îles de Rhodos et Poros, et à Leonidio dans l'est du Péloponèse. Le Secrétariat n'avait auparavant aucune information sur sa présence en Grèce.

La situation du *Cucurbit yellow stunting disorder crinivirus* en Grèce peut être décrite comme suit: **Présent, petit nombre de signalements (Grèce continentale: dans l'est du Péloponèse, îles de Poros et Rhodos).**

Source: Dovas, C.I.; Katis, N.I.; Avgelis, A.V. (2002) Multiplex detection of criniviruses associated with epidemics of a yellowing disease of tomato in Greece.
Plant Disease, 86(12), 1345-1349

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: CYSDV, TICV, ToCV, GR

2003/029 Premier signalement du *Beet necrotic yellow vein benyvirus* dans le Michigan (US)

Au cours de l'automne 2002, des plantes matures de betterave présentant des symptômes de rhizomanie (*Beet necrotic yellow vein benyvirus* – Liste A2 de l'OEPP) ont été observées dans plusieurs champs dispersés dans le centre et l'est du Michigan. L'analyse d'échantillons de racines (inoculation sur plantes indicatrices, ELISA) a confirmé la présence du virus. Des études complémentaires ont montré que les champs contaminés étaient largement disséminés sur une zone d'environ 160 km² dans le Michigan (incluant des portions des comtés de Gratiot, Saginaw, Tuscola, Sanilac). Il s'agit du premier signalement de rhizomanie dans la région des grands lacs, qui est l'une des principales zones productrices de betterave sucrière en Amérique du Nord (environ 75.000 ha en 2002).

Source: Wintermantel, W.; Crook, T.; Fogg, R. (2003) First report of rhizomania disease of sugar beet caused by *Beet necrotic yellow vein benyvirus* in the Great Lakes production region.
Plant Disease, 87(2), p 201.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: BNYVV, US



OEPP *Service d'Information*

2003/030 Etudes sur le coconut lethal yellowing phytoplasma à Cuba

A Cuba, les cocotiers (*Cocos nucifera*) sont cultivés sur l'ensemble du territoire, mais les principales zones de production traditionnelles se trouvent à Baracoa (Province de Guantánamo), Niquero et Pilon (Province de Granma). A Cuba, le 'lethal yellowing' est observé depuis plus de 100 ans. Les cocotiers des principales zones de production ont été gravement atteints par la maladie de la fin du 19^e siècle jusqu'aux années 1920/1930. Une attaque sévère s'est aussi produite dans les années 1960 à Niquero, où elle a tué la majorité des arbres. De 1985 à 1990, la maladie a détruit la culture du cocotier dans la région de Pilon. Des études moléculaires récentes ont démontré pour la première fois que le coconut lethal yellowing phytoplasma (Liste A1 de l'OEPP) pouvait être détecté dans les cocotiers malades, confirmant ainsi sa présence à Cuba. Des comparaisons de séquences entre les isolats cubains (Havana, Maísi) et un isolat mexicain (Yucatán), ont montré que les isolats Yucatán et Havana étaient étroitement apparentés, mais présentaient des différences avec les isolats de Maísi (Est de Cuba).

Source: Llauger, R.; Becker, D.; Cueto, J.; Peralta, E.; González, V.; Rodríguez, M.; Rohde, W. (2002) Detection and molecular characterization of phytoplasma associated with lethal yellowing disease of coconut palms in Cuba.
Journal of Phytopathology, 150(7), 390-395.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: PHYP56, CU

2003/031 *Coniothyrium zuluense*, un nouveau chancre de l'eucalyptus: addition sur la Liste d'alerte OEPP

Un nouveau chancre de l'eucalyptus a été observé pour la première fois en Afrique du Sud en 1989, et l'agent responsable a par la suite été caractérisé et nommé *Coniothyrium zuluense*. La maladie a d'abord été remarquée sur un site isolé dans le Kwazulu Natal (Zululand), puis est devenue commune dans les régions sub-tropicales d'Afrique du Sud. Cette maladie est considérée comme l'un des plus sérieux problèmes rencontrés dans les plantations commerciales du Kwazulu Natal. *C. zuluense* provoque des petites taches nécrotiques (comme une 'varicelle') sur les tiges et les branches. Ces lésions se transforment en de larges chancres entourant les organes atteints, qui réduisent la qualité du bois et conduisent éventuellement à la mort des arbres. En 1996, une maladie comparable a été observée sur *Eucalyptus camaldulensis* en Thaïlande. Des études moléculaires ont montré que les champignons d'Afrique du Sud et de Thaïlande présentaient quelques différences mais appartenaient à la même espèce : *C. zuluense*. Plus récemment, au cours de prospections réalisées dans l'état de Tabasco, Mexique, des chancres ont été observés sur *E. grandis*. Des



OEPP *Service d'Information*

comparaisons ont montré que les isolats mexicains sont plus proches des isolats d'Afrique du Sud que de ceux de Thaïlande. Comme *C. zuluense* semble être une maladie à la fois grave et émergente, le Secrétariat de l'OEPP a décidé de l'ajouter sur la Liste d'alerte OEPP, tout en rappelant que d'autres agents responsables de chancres comme *Cryphonectria cubensis* pourraient également être considérés ultérieurement.

Coniothyrium zuluense (chancre de l'*Eucalyptus*)

Intérêt	<i>Coniothyrium zuluense</i> nous est apparu comme étant responsable d'une 'nouvelle' et grave maladie signalée dans plusieurs pays et dans des régions du monde très différentes.
Répartition	<i>C. zuluense</i> a d'abord été décrit en Afrique du Sud (sévère au Kwazulu Natal, moins sévère au Mpumalanga (anciennement Eastern Transvaal)), puis trouvé en Thaïlande et au Mexique.
Sur quels végétaux	Plusieurs espèces d' <i>Eucalyptus</i> (comprenant au moins <i>E. camaldulensis</i> , <i>E. grandis</i> , <i>E. urophylla</i> , <i>E. tereticornis</i> , <i>E. nitens</i> , mais plus de données sur la gamme d'hôtes sont nécessaires).
Dégâts	L'infection commence par de petites taches nécrotiques ('varicelle') sur les tiges et les branches. Ces lésions s'étendent en de larges chancres qui peuvent entourer l'organe atteint. Les chancres réduisent la qualité du bois et peuvent éventuellement conduire à la mort de l'arbre. D'abondantes quantités de latex brun-rougeâtre exsudent des lésions.
Dissémination	Il manque des informations sur la biologie et l'épidémiologie du champignon. Il a été observé que de petites spores unicellulaires infectent directement les tiges en passant à travers l'épiderme des tissus jeunes.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, bois d'eucalyptus provenant des pays où <i>C. zuluense</i> est présent.
Risque éventuel	Les <i>Eucalyptus</i> sont cultivés dans la région OEPP pour la forêt et l'ornement. Jusqu'à présent, <i>C. zuluense</i> se trouve essentiellement dans des zones sub-tropicales, mais plus de données sont nécessaires sur sa biologie. En Afrique du Sud, <i>C. zuluense</i> est considéré comme une maladie grave de l'eucalyptus et un facteur limitant pour la multiplication, mais des données manquent sur son impact en Thaïlande et au Mexique. La répartition géographique actuelle est très éparse, cela pourrait refléter plusieurs introductions et donc indiquer que le pathogène est capable d'être transporté sur de longues distances (mais cela n'a pas été démontré). Dans la littérature, <i>C. zuluense</i> est considéré comme une menace sérieuse pour la culture de l'eucalyptus.
Source(s)	Ciesla, W.M.; Diekmann, M.; Putter, C.A.J. (eds) (1996) FAO/IPGRI Technical Guidelines for the Safe Movement of Germplasm no. 17. Eucalyptus, 66 pp. FAO, Rome. Roux, J.; Wingfield, M.J.; Cibrián, D. (2002) First report of <i>Coniothyrium</i> canker on <i>Eucalyptus</i> in Mexico. <i>Plant Pathology</i> , 51(3), p 382. (also on New Disease Reports http://www.bspp.org.uk/ndr/jan2002/2001-38.htm) Wingfield, M.J.; Crous, P.W.; Coutinho, T.A. (1997) A serious canker disease of <i>Eucalyptus</i> in South Africa caused by a new species of <i>Coniothyrium</i> . <i>Mycopathologia</i> , 136(3), 139-145. INTERNET Web site of the University of Pretoria (ZA) Van Zyl, L.M.; Wingfield, M.J.; Coutinho, T.A.; Wingfield, B.D.; Pongpanich, K. (1999) Molecular relatedness of geographically diverse isolates of <i>Coniothyrium zuluense</i> from South Africa and Thailand. http://www.up.ac.za/academic/fabi/tpcp/newsletters/may99/1999-4.htm Van Zyl, L.M.; Coutinho, T.A.; Wingfield, M.J. (1999) Morphological, cultural and pathogenic characteristics of <i>Coniothyrium zuluense</i> isolates from different plantation regions in South Africa. http://www.up.ac.za/academic/fabi/tpcp/newsletters/nov99/page15.html



OEPP *Service d'Information*

2003/032 Interceptions d'*Aulacaspis yasumatsui*

En 2001, *Aulacaspis yasumatsui* (Hemiptera: Diaspididae – Liste d'alerte OEPP) a été intercepté en France sur deux envois de plantes de *Cycas*. Cette cochenille n'est pas établie en France, mais elle pourrait présenter une menace pour les espèces de *Cycas* cultivées sous serre ou dans les jardins méditerranéens.

Source: Germain, J.F. (2002) *Aulacaspis yasumatsui* Takagi : un risque pour les cycas. **PHM – Revue Horticole, no. 440, 43-44.**

Mots clés supplémentaires: interceptions

Codes informatiques : AULSYA, FR

2003/033 L'arsénite de sodium n'a jamais été utilisé contre le grapevine bois noir phytoplasma

Contrairement à ce qui figure dans le Service d'Information OEPP 2003/012 sur la situation des jaunisses de la vigne en France, l'arsénite de sodium (dont l'usage est désormais interdit) n'a jamais été utilisé contre le grapevine bois noir phytoplasma en France. Ce produit était utilisé contre l'esca (une maladie du bois, d'étiologie mal connue, impliquant probablement un complexe de plusieurs champignons).

Source: **Communication personnelle avec B. Herlemont, 2003-03.**