

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2000-04-01

Service d'Information 2000, No. 04

SOMMAIRE

- 2000/055 - *Ralstonia solanacearum* à nouveau trouvé en Belgique
- 2000/056 - Elimination de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* dans les eaux contaminées
- 2000/057 - Nouvelle méthode de détection pour *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*
- 2000/058 - Situation actuelle du beet necrotic yellow vein benyvirus en Suède
- 2000/059 - Le beet necrotic yellow vein benyvirus n'a pas été trouvé en Irlande en 1999
- 2000/060 - Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Lituanie
- 2000/061 - Additions à la Liste d'alerte de l'OEPP
- 2000/062 - Le pepino mosaic potexvirus trouvé dans une serre de tomate en France
- 2000/063 - Nouvelle taxonomie des espèces *d'Alternaria* sur citrus
- 2000/064 - Etudes sur la structure génétique des populations et la spécificité d'hôte des espèces *d'Alternaria* responsables de la maladie des taches brunes du tangelo Minneola et de *Citrus jambhiri*
- 2000/065 - Etudes épidémiologiques sur la maladie des taches brunes à *Alternaria*
- 2000/066 - Addition à la Liste d'alerte de l'OEPP - *Phytophthora quercina*: une nouvelle espèce liée au dépérissement du chêne
- 2000/067 - Méthodes de lutte contre *Monosporascus cannonballus*
- 2000/068 - *Lecanoides floccissimus* trouvé à La Gomera, Iles Canaries (ES)
- 2000/069 - Etudes sur la répartition géographique du lettuce infectious yellows crinivirus, du cucurbit yellow stunting disorder crinivirus et du beet pseudo-yellows closterovirus
- 2000/070 - Nouvelles plantes hôtes de l'impatiens necrotic spot tospovirus et du tomato spotted wilt tospovirus
- 2000/071 - Rapport de l'OEPP sur les interceptions
- 2000/072 - Phytoparasitica - Journal israélien des sciences de la protection des végétaux

OEPP *Service d'Information*

2000/055 *Ralstonia solanacearum* à nouveau trouvé en Belgique

Ralstonia solanacearum (liste A2 de l'OEPP) a par le passé été trouvé dans une zone limitée de Belgique (voir RS 96/002, 96/183, 97/111 de l'OEPP) mais il a été éradiqué avec succès en 1998. Des prospections sont toujours effectuées régulièrement. L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *R. solanacearum* a été détecté en automne 1999 dans une zone de production de pommes de terre dans le nord de la province de Limburg, près de Maaseik. La bactérie a été détectée dans 8 parcelles de pommes de terre de consommation appartenant à 4 producteurs (20,8 ha). *R. solanacearum* a été détecté dans 7 autres parcelles de pomme de terre de consommation appartenant à 5 agriculteurs (36,6 ha), près de Lommel, au cours de la prospection annuelle sur la pourriture brune en Noorderkempen (Provinces d'Antwerp et de Limburg). En Septembre 1999, l'ONPV néerlandaise a intercepté un envoi de pommes de terre de consommation récoltées dans cette zone (voir RS 2000/071 de l'OEPP). Par un concours de circonstances, cette parcelle avait été récoltée et la récolte transportée aux Pays-Bas aux fins de transformation avant que l'ONPV belge n'ait pu l'inspecter.

On estime que ce foyer est dû à l'utilisation d'eaux de surface contaminées pour irriguer les pommes de terre pendant la période de végétation. Au moment de la première découverte, 25 échantillons d'eau (sur les 48 prélevés dans un cours d'eau utilisé pour irriguer les cultures infectées) ont été testés et ont donné des résultats positifs. Tous les échantillons d'eau testés dans les années précédentes avaient donné des résultats négatifs.

Des mesures phytosanitaires strictes ont été prises pour empêcher toute dissémination ultérieure et pour éradiquer *R. solanacearum* conformément à la Directive du Conseil 99/57/EC. En particulier, il est interdit, à compter de 2000-02-14, d'utiliser les eaux de surface pour irriguer les cultures de pomme de terre, de tomate et d'aubergine. Des études sont également en cours sur les possibilités d'éradiquer *Solanum dulcamara* des rives des cours d'eau.

Source: **ONPV de Belgique, 2000-03.**

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PSDMSO, BE

OEPP *Service d'Information*

2000/056 Elimination de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* dans les eaux contaminées

Des expériences de laboratoire conduites en Allemagne ont montré que des péraoxides (noms commerciaux Clarmarin et Degaclean) utilisés en combinaison avec un inhibiteur de catalase (KH10) permettent d'éliminer rapidement *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* (tous deux sur la liste A2 de l'OEPP) dans des eaux contaminées. Des essais ont été conduits sur des suspensions aqueuses des deux bactéries et également sur les eaux de rejet d'une firme produisant de l'amidon dans lesquelles *R. solanacearum* avait été ajouté.

Source: Niepold, F. (1999) [Efficiency surveys of the peracides Degaclean and Clarmarin in combination with the catalase inhibitor KH10 from the Degussa company for eradicating the two quarantine bacteria *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicus* and *Ralstonia solanacearum* in an aqueous suspension and in the sewage water of the starch industry.]
Journal of Phytopathology, 147(11-12), 625-634.

Mots clés supplémentaires: traitements de désinfection

Codes informatiques: CORBSE, PSDMSO

2000/057 Nouvelle méthode de détection pour *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*

Une nouvelle méthode de détection pour *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (liste A2 de l'OEPP) a été mise au point aux Etats-Unis. Elle repose sur l'utilisation de la BIO-PCR et d'un système automatisé de détection par PCR (TaqMan). Cette méthode a été testée sur 30 tubercules suspects d'être infectés naturellement par la pourriture annulaire, sur d'autres sous-espèces de *Clavibacter michiganensis*, sur des bactéries Gram + apparentées et sur 150 bactéries inconnues isolées dans des tubercules de pomme de terre. La méthode s'est révélée extrêmement spécifique, sensible, fiable et rapide (3 jours pour l'ensemble de l'essai). Cette méthode nouvelle peut être appliquée en routine à un grand nombre de tubercules de pomme de terre.

Source: Schaad, N.W.; Berthier-Schaad, Y.; Sechler, A.; Knorr, D. (1999) Detection of *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* in potato tubers by BIO-PCR and an automated real-time fluorescence detection system.
Plant Disease, 83(12), 1095-1100.

Mots clés supplémentaires: nouvelle méthode de détection

Codes informatiques: CORBSE

OEPP *Service d'Information*

2000/058 Situation actuelle du beet necrotic yellow vein benyvirus en Suède

En 1996, le beet necrotic yellow vein benyvirus (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans trois exploitations agricoles de Suède. En 1999, une prospection nationale a montré que la rhizomanie est présente dans 26 exploitations agricoles situées dans 4 zones plus ou moins distinctes. Des mesures phytosanitaires ont été prises dans les exploitations où le virus a été trouvé et comprennent les mesures suivantes: 1) les betteraves ou autres plantes hôtes ne sont pas incorporées à la rotation plus d'une fois tous les quatre ans, 2) seuls des cultivars de betterave tolérants ou résistants peuvent être cultivés; 3) les cultures de betterave sont récoltées en une occasion et les machines sont immédiatement nettoyées; 4) toutes les betteraves sont livrées à une occasion à une usine sucrière (qui dispose de systèmes adéquats d'élimination de l'eau); 5) le sol est éliminé des betteraves dans la mesure du possible; 6) toutes les machines agricoles sont nettoyées avant de quitter l'exploitation.

Note: le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de ce virus en Suède.

Source: **ONPV de Suède, 2000-03.**
Tynelius, S. (1998) [Rhizomania - a new disease for Sweden.]
Vaxtskyddsnotiser, 62(3), 46-48.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: BTNYVX, SE

2000/059 Le beet necrotic yellow vein benyvirus n'a pas été trouvé en Irlande en 1999

L'ONPV d'Irlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le beet necrotic yellow vein benyvirus (liste A2 de l'OEPP) n'a pas été trouvé en Irlande au cours de la prospection de 1999.

Source: **ONPV d'Irlande, 2000-01.**

Mots clés supplémentaires: prospection, absence

Codes informatiques: BTNYVX, IE

OEPP *Service d'Information*

2000/060 Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Lituanie

L'ONPV de Lituanie a récemment envoyé au Secrétariat de l'OEPP la situation actuelle des organismes de quarantaine suivants.

Anarsia lineatella (récemment supprimé des listes OEPP) a été trouvé dans deux vergers à l'aide de pièges à phéromones. Toutes les branches infestées ont été taillées et brûlées. Aucun matériel de plantation n'a été autorisé à quitter ces vergers.

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus* (liste A2 de l'OEPP): la pourriture annulaire est présente en Lituanie, comme indiqué dans le RS 99/115 de l'OEPP. Une prospection nationale a montré la présence de 7 foyers. Les 8 cultivars de pomme de terre suivants cultivés en Lituanie ont été trouvés infectés: Nida, Karolin, Pemperna, Sineglazka, Rossella, Mirta, Helena, Sante (y compris des pommes de terre de semence et de consommation). Toutes les pommes de terre infectées ont été utilisées pour l'alimentation animale, la transformation industrielle ou la consommation.

Frankliniella occidentalis (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans des serres de plantes ornementales à 3 sites de production. En 1 site produisant des plantes annuelles, toutes les plantes ont été détruites et les serres ont été exposées au gel pendant 3 mois. Aux 2 autres sites, la lutte chimique a été appliquée. Cet organisme nuisible était auparavant considéré comme absent de Lituanie.

Liriomyza bryoniae (Annexes de l'UE) a été piégé dans des serres à 5 sites de production. Les plantes infectées ont été détruites et des traitements chimiques ont été appliqués.

Le plum pox potyvirus (liste A2 de l'OEPP) avait été détecté dans une collection lituanienne d'arbres (voir RS 99/005 de l'OEPP). Le virus a été trouvé à 4 sites (jardins d'exploitations agricoles). En 3 sites, les plantes contaminées ont été coupées et brûlées. Aucune mesure n'a pu être appliquée dans un jardin privé où 4 arbres contaminés ont été observés.

Puccinia horiana (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé à deux endroits. Des mesures de lutte ont été prises. Cet organisme nuisible était auparavant considéré comme absent de Lituanie.

Source: **ONPV de Lituanie, 2000-02.**

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux,
signalements détaillés

Codes informatiques: ANARLI, CORBSE,
FRANOC, LIRIBO PLPXXX, PUCCHN, LT

OEPP *Service d'Information*

2000/061 Additions à la Liste d'alerte de l'OEPP

Lors de la dernière réunion du Groupe d'experts sur les mesures phytosanitaires en 2000-01, le Royaume-Uni a suggéré plusieurs additions à la Liste d'alerte de l'OEPP et de la documentation a été fournie. Les 7 insectes et champignon suivants ont donc été ajoutés.

Aleurodicus dispersus (Homoptera: Aleyrodidae)

Intérêt	L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition d' <i>Aleurodicus dispersus</i> à la Liste d'alerte de l'OEPP.
Répartition	<p><i>A. dispersus</i> est originaire d'Amérique tropicale. Il est présent dans de nombreux pays d'Amérique centrale, d'Amérique du sud et des Caraïbes. Il est également présent aux Iles Canaries depuis 1963. Plus récemment, il a été signalé en Asie et en Afrique.</p> <p>Région OEPP: Espagne (Iles Canaries: Tenerife, Gran Canaria, Lanzarote) ; Asie: Bangladesh, Brunei Darussalam, Inde (Karnataka, Kerala, Tamil Nadu), Indonésie (Java, Sumatra), Laos, Malaisie (péninsulaire, Sabah, Sarawak), Maldives, Myanmar, Philippines, Singapour, Sri Lanka, Taïwan, Thaïlande, Vietnam ; Afrique: Bénin, Congo, Nigeria, Togo ; Amérique du nord: Etats-Unis (Florida, Hawaii) ; Amérique du sud: Brésil (Bahia), Pérou ; Caraïbes et Amérique centrale: Bahamas, Barbades, Costa Rica, Cuba, Dominique, Equateur, Haïti, Martinique, Panama, Porto Rico, République dominicaine; Océanie: Australie (quelques cas au Queensland, soumis à quarantaine), Fidji, Guam, Iles Cook, Iles Mariannes du nord, Kiribati, Micronésie, Nauru, Papouasie Nouvelle-Guinée, Samoa américaines,</p>
Sur quels végétaux	<i>A. dispersus</i> est une espèce très polyphage. Sa vaste gamme d'hôtes comprend de nombreuses cultures légumières, ornementales et fruitières, ainsi que de nombreux arbres et buissons. Parmi ses plantes hôtes, on peut citer les cultures suivantes: <i>Capsicum</i> , <i>Citrus</i> , <i>Cocos nucifera</i> (noix de coco), <i>Euphorbia pulcherrima</i> (poinsettia), <i>Glycine max</i> (soja), <i>Hibiscus</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> (tomate), <i>Mangifera indica</i> (manguier), <i>Musa</i> (bananier), <i>Persea americana</i> (avocatier), <i>Prunus</i> spp., <i>Solanum melongena</i> (aubergine), etc.
Dégâts	Les stades immatures et adultes de <i>A. dispersus</i> provoquent des dégâts directs en prélevant la sève, ce qui peut entraîner la chute précoce des feuilles. Les dégâts indirects sont dus à la production par l'insecte d'une quantité importante de miellat et d'une matière blanche et cireuse. Des fumagines se développent sur le miellat et diminuent la photosynthèse. Les plantes sont également défigurées et peuvent ne pas être commercialisées. Dans les endroits où il est présent, <i>A. dispersus</i> est généralement considéré comme un organisme nuisible important qui cause des pertes. La transmission de virus n'est pas connue.
Dissémination	La dispersion naturelle peut être assurée par les adultes volants. Le ravageur a déjà montré ses capacités de dissémination à longue distance, en étant introduit dans de nombreuses régions du globe. Le mouvement des plantes ou des fruits infestés peut assurer la dissémination à longue distance.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, légumes et fruits, fleurs coupées? provenant de pays où <i>A. dispersus</i> est présent.
Risque potentiel	<i>A. dispersus</i> est un ravageur des cultures tropicales et sub-tropicales et il semble improbable qu'il puisse s'établir à l'extérieur dans la plus grande partie de la région OEPP. Cependant, il pourrait présenter un risque pour les régions les plus chaudes du sud de l'Europe où de nombreuses plantes hôtes sont cultivées (agrumes, avocatier, palmiers, tomate, aubergine etc.). Il pourrait également présenter un risque pour les cultures ornementales et légumières cultivées en serre. Des méthodes de lutte chimique et biologique (lâcher de parasitoïdes) sont disponibles, mais le ravageur est apparemment difficile à contrôler.
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni, 2000-01, PRA brève par Dr A. MacLeod. Anonymous (2000) Management of spiralling whiteflies. SPC Agricultural News, 8(2), p 12. CABI (1993) Distribution maps of pests, <i>Aleurodicus dispersus</i> , Map no; 476, CABI, Wallingford, UK. CABI Crop Protection Compendium, Global Module, 1999 edition. CABI, Wallingford, UK. D'Almeida, Y.A.; Lys, J.A.; Neuenschwander, P.; Ajuonu, O. (1998) Impact of two accidentally introduced <i>Encarsia</i> species (Hymenoptera: Aphelinidae) and other biotic and abiotic factors on the spiralling whitefly

OEPP *Service d'Information*

- Aleurodicus dispersus* (Russell) (Homoptera: Aleyrodidae), in Benin, West Africa. *Biocontrol Science and Technology*, 8(1), 163-173. (abst.)
- Kiyindou, A.; Adoumbaye, I.P.; Mizere, D.; Moussa, J.B. (1999) Influence de la plante hôte sur le développement et la reproduction de l'aleurode *Aleurodicus dispersus* Russell (Hom.: Aleyrodidae) en République du Congo. *Fruits*, 54(2), 115-122. (abst.)
- Mani, M.; Krishnamoorthy, A. (1996) Spiralling whitefly and its natural enemies on guava in Karnataka. *Insect Environment*, 2(1), 12-13. (abst.)
- Mani, M.; Krishnamoorthy, A. (1997) Discovery of Australian ladybird beetle (*Cryptolaemus montrouzieri*) on spiralling whitefly (*Aleurodicus dispersus*) in India. *Insect Environment*, 3(1), 5-6. (abst.)
- Shah-Alam; Islam, M.N.; Alam, M.Z.; Islam, M.S. (1997) Identification of the whitefly in guava, its spatial distribution and host susceptibility. *Bangladesh Journal of Entomology*, 7(1-2), 67-73. (abst.)
- INTERNET
- DPI Note (Department of Primary Industries Queensland) - Spiralling whitefly: threat to Australia by Trevor Lambkin
<http://www.dpi.qld.gov.au/dpinotes/health/plantpests/aph98008.html>

RS 2000/061 de l'OEPP
Groupe d'experts en

Date d'ajout: 2000-04

Chrysodeixis eriosoma (Lepidoptera: Noctuidae)

- Intérêt** L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition de *Chrysodeixis eriosoma* (synonymes: *Plusia eriosoma*, *Phytometra eriosoma*) à la Liste d'alerte de l'OEPP. Ce ravageur a été intercepté au Royaume-Uni sur des boutures de *Tibouchina* importées d'Australie.
- Répartition** Cette espèce est présente dans toutes les régions tropicales et sub-tropicales d'Asie de l'est, dans les îles du Pacifique, ainsi qu'en Australie et en Nouvelle-Zélande.
Asie: Brunei Darussalam, Cambodge, Chine (Fujian, Guangdong), Corée, Inde (Assam, Delhi, Maharashtra, Tamil Nadu, Uttar Pradesh), Indonésie, Japon, Malaisie, Myanmar, Philippines, Sri Lanka, Thaïlande, Vietnam. Bin-Chen Zhang mentionne sa présence en Russie et au Turkménistan; **Amérique du nord:** Etats-Unis (Hawaii) ; **Océanie:** Australie (New South Wales, Northern Territory, Queensland, Tasmanie), Fidji, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle-Guinée, Tonga.
- Sur quels végétaux** Les larves sont très polyphages et s'alimentent sur le feuillage et les fruits de nombreuses cultures de plein champ, cultures légumières, plantes ornementales et adventices. Sa vaste gamme d'hôtes comprend: pois chiche (*Cicer arietinum*), luzerne (*Medicago sativa*), maïs (*Zea mays*), pomme de terre (*Solanum tuberosum*), tournesol (*Helianthus annuus*), soja (*Glycine max*), tabac (*Nicotiana tabacum*) - haricots (*Phaseolus vulgaris*), chous (*Brassica oleracea*), cucurbitacées (*Curcubita pepo*, *Cucumis sativus*), pois (*Pisum sativum*), tomate (*Lycopersicon esculentum*) - nombreuses plantes ornementales, par ex. *Coleus*, chrysanthème, dahlia, freesia, pélargonium, *Tibouchina*.
- Dégâts** Les œufs sont pondus à la face inférieure des feuilles. Les dégâts sont le fait des larves. Elles s'alimentent à la face inférieure des feuilles, et créent des trous entre les nervures (les jeunes larves laissent la cuticule et les stades suivants finissent de trouser la feuille). Sur tomate, les larves mangent parfois les fruits verts et creusent les gousses des légumineuses. Les adultes s'alimentent sur le nectar des fleurs. Les plantes peuvent être complètement défoliées au cours des fortes infestations. Les chenilles tissent un cocon de soie attaché à la face inférieure d'une feuille et les nymphes brunes se forment dans cette structure. En Australie, *C. eriosoma* est considéré comme un ravageur sporadique des cultures horticoles. En Nouvelle-Zélande, sa présence est sporadique au sud de Christchurch, mais courante plus au nord à partir de Blenheim (latitude 42°S) dans toutes les régions horticoles. Des données manquent sur les pertes réelles, car il semble que la défoliation n'entraîne pas toujours de pertes de rendement (même si la situation peut être différente si les attaques concernent des fruits ou des plantes ornementales).
- Dissémination** Les adultes sont de bons voiliers. Les œufs, larves et nymphes de *C. eriosoma* peuvent être transportés sur les feuilles des plantes hôtes.
- Note** *C. eriosoma* est étroitement apparenté à l'espèce paléarctique *C. chalcites* qui est présente dans plusieurs pays européens. Les relations et le statut de ces deux espèces doivent être clarifiés. *C. chalcites* est un ravageur d'une importance modérée en Europe.
- Filière** Végétaux destinés à la plantation, fruits et légumes, fleurs et branches coupées de plantes hôtes provenant de pays où *C. eriosoma* est présent.

OEPP Service d'Information

Risque potentiel	De nombreuses plantes hôtes de <i>C. eriosoma</i> sont largement cultivées dans la région OEPP et sont des cultures majeures. Des études climatiques conduites au Royaume-Uni montrent qu'il pourrait probablement s'établir à l'extérieur dans de nombreuses parties de la région OEPP. <i>C. eriosoma</i> pourrait également menacer les cultures sous serre (par ex. concombre, tomate et de nombreuses plantes ornementales). Des méthodes de lutte (chimique et biologique) sont disponibles.
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni, 2000-01, PRA brève par Dr A. MacLeod CABI Crop Protection Compendium, Global Module, 1999 edition. CABI, Wallingford, UK. Hely, P.C.; Pasfield, G.; Gellatley, J.G. (eds) (1982) Insect pests of fruit and vegetables in NSW, Department of Agriculture New South Wales, Inkata Press, Melbourne, Sidney and London, 312 pp. Bin-Cheng Zhang (1994) Index of economically important Lepidoptera. CABI, Wallingford, UK, 599 pp. INTERNET HortFACT, Silver Y moth life cycle: http://www.hortnet.co.nz/publications/hortfacts/hf401020.htm Crop knowledge Master. <i>Chrysodeixis eriosoma</i> : http://www.extento.hawaii.edu/Kbase/crop/Type/chrysode.htm <i>Chrysodeixis eriosoma</i> : http://www-staff.mcs.uts.edu.au/~don/larvae/noct/eriosom.html
RS 2000/061 de l'OEPP	
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2000-04

Neotoxoptera formosana (Homoptera: Aphididae)

Intérêt	L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition de <i>Neotoxoptera formosana</i> à la Liste d'alerte de l'OEPP. Ce ravageur a été trouvé en septembre 1999 sur des <i>Allium fistulosum</i> cultivés dans un bac en plastique dans le Model Vegetable Garden de RHS Wisley, Surrey, Royaume-Uni. Un bac proche contenant de l'ail (<i>A. sativum</i>) et des <i>A. tuberosum</i> était également légèrement infesté. Les deux bacs ont été détruits. Les autres hôtes potentiels dans le jardin ont été inspectés: <i>A. fistulosum</i> cv. Saville et <i>A. porrum</i> ont été trouvés infestés.
Répartitionne	Asie: Chine, Corée, Japon, Taïwan ; Amérique du nord: Etats-Unis (Hawaii); Amérique du sud: Brésil, Chili (ce sont apparemment des signalement assez récents qui remontent aux années 1990); Océanie: Australie (signalé comme largement répandu, y compris en Tasmanie, mais n'a pas été signalé avant 1974), Nouvelle-Zélande. <i>N. formosana</i> a également été trouvé en Finlande en 1994 sur des oignons importés des Pays-Bas.
Sur quels végétaux	Espèces d' <i>Allium</i> (<i>A. bakeri</i> , <i>A. ascalonicum</i> , <i>A. cepa</i> , <i>A. cernuum</i> , <i>A. chinense</i> , <i>A. fistulosum</i> , <i>A. neopolitanum</i> , <i>A. porrum</i> , <i>A. sativum</i> , <i>A. schoenoprasum</i>). Signalé comme ravageur des haricots (sans plus de détail) à Hawaii.
Dégâts	Dégâts dus à l'alimentation sur les feuilles. Au Japon, il a été montré que <i>N. formosana</i> peut transmettre le garlic latent carlavirus. En Australie, des foyers sérieux ont été signalés sur oignon au stockage, en particulier sur ceux qui commencent juste à germer. Davantage de données sont nécessaires sur la biologie et les dégâts causés par ce ravageur.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, bulbes légumes provenant de pays où <i>N. formosana</i> est présent.
Risque potentiel	Les cultures d' <i>Allium</i> sont largement répandues dans la région OEPP. Les découvertes isolées en Europe, et sa présence en Tasmanie, suggèrent que <i>N. formosana</i> pourrait survivre dans la région européenne et méditerranéenne, mais des données biologiques et écologiques manquent. Il semble également que ce ravageur ait un potentiel de dissémination à longue distance (par ex. signalements relativement récents en Amérique du sud et en Europe). Des données manquent sur son importance économique sur <i>Allium</i> et sur les possibilités de lutte.
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni, 2000-01, projet de fiche informative par R. Cannon & R. Hammon. Sako, I.; Taniguchi, T.; Osaki, T.; Inouye, T. (1990) Transmission and translocation of garlic latent virus in rakkyo (<i>Allium chinense</i> G. Don). Proceedings of the Kansai Plant Protection Society. No. 32, 21-27 (abst.). Sary, P.; Rodriguez, F.; Remaudiere, G. (1994) [Plant-aphid-parasitoid association (Hom., Aphidoidea; Hym., Aphididae) in central area of Chile.] Agricultura Tecnica Santiago, 54(1), 46-53. (abst.) INTERNET Bibliographic references. Afideos do Brasil e suas plantas hospedeiras (lista preliminar). Carlos R. Souza-Silva & Albano Ilharco. EDUFSCar, 85 pp. 1995. (abstract of contents) http://www.ciaagri.usp.br/~seb/info3.htm
RS 2000/061 de l'OEPP	
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2000-04

OEPP *Service d'Information*

Trialeurodes ricini (Homoptera: Aleyrodidae)

Intérêt	L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition de <i>Trialeurodes ricini</i> (synonyme <i>T. rara</i>) à la Liste d'alerte OEPP. Ce ravageur a récemment été introduit en Egypte. Il y a été trouvé pour la première fois en septembre 1997 sur <i>Ricinus communis</i> dans le Governorat de Qalyubiya, et s'est rapidement disséminé. Il a été intercepté deux fois au Royaume-Uni, sur des feuilles non spécifiées provenant du Cameroun et du Nigéria (peut-être des feuilles d' <i>Amaranthus</i>).
Répartition	Région OEPP: Egypte, Israël ; Asie: Arabie saoudite, Brunei Darussalam, Inde (Gujarat, Tamil Nadu, Uttar Pradesh), Irak, Iran, Malaisie (péninsulaire), Thaïlande; Afrique: Cameroun (non confirmé), Egypte, Nigeria, Soudan, Tchad.
Sur quels végétaux	<i>T. ricini</i> est une espèce polyphage. Ses hôtes préférés sont: <i>Ricinus communis</i> , <i>Dolichos lablab</i> , <i>Gossypium hirsutum</i> (coton), mais il peut également s'alimenter sur <i>Cucurbita maxima</i> (potiron), <i>Ipomoea batatas</i> (patate douce), <i>Solanum melongena</i> (aubergine), <i>Phaseolus vulgaris</i> (haricot), <i>Lycopersicon esculentum</i> (tomate), <i>Solanum tuberosum</i> (pomme de terre), <i>Cucurbita pepo</i> (melon), <i>Cumumis sativa</i> (concombre), etc.
Dégâts	Les adultes et les stades immatures de <i>T. ricini</i> sucent la sève à la face inférieure des feuilles, qui flétrissent et brunissent. La sécrétion de miellat entraîne la croissance de fumagines. <i>T. ricini</i> a été signalé comme vecteur du tomato yellow leaf curl begomovirus en Egypte.
Dissémination	La dispersion naturelle peut être assurée par les adultes volants. Le mouvement de plantes ou de fruits infestés peuvent assurer la dissémination à longue distance.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, légumes et fruits infestés provenant de pays où <i>T. ricini</i> est présent.
Risque potentiel	<i>T. ricini</i> est un ravageur tropical et sub-tropical (les températures les plus favorables semblent se situer entre 25 et 30°C), et il semble improbable qu'il pourrait s'établir à l'extérieur dans la plus grande partie de la région OEPP. Cependant, il pourrait présenter un risque pour l'Europe du sud, où de nombreuses plantes hôtes sont cultivées (coton, cucurbitacées, tomate, aubergine, etc.). Il pourrait également présenter un risque pour les cultures légumières cultivées en serre. La transmission du tomato yellow leaf curl begomovirus est un problème supplémentaire. Des méthodes de lutte chimique et biologique (lâcher de parasitoïdes, par ex. <i>Encarsia formosa</i>) existent, mais ce ravageur est difficile à contrôler.
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni, 2000-01, PRA brève par Dr A. MacLeod Abd-Rabou, S. (1999) New records of whiteflies in Egypt. Egyptian Journal of Agricultural Research, 77(3), 1143-1145. David, B.V.; Radha, N.V.; Seshu, K.A. (1973) Influence of weather factors on the population of the castor Aleyrodid <i>Trialeurodes rara</i> Singh. Madras Agricultural Journal, 60(7), 496-499. (abst.) Idriss, M.; Abdallah, N.; Aref, N.; Haridy, G.; Madkour, M. (1997) Biotypes of the castor bean whitefly <i>Trialeurodes ricini</i> (Misra) (Hom., Aleyrodidae) in Egypt: biochemical characterization and efficiency of geminivirus transmission. Journal of Applied Entomology, 121(9-10), 501-509. (abst.) Lourens, J.H.; Brader, L.; Van der Laan, P.A. (1972) Contribution à l'étude d'une 'mosaïque' du cotonnier au Tchad; distribution dans un champ; Aleyrodidae communs; essais de transmission de cotonnier à cotonnier par les Aleyrodidae. Coton et Fibres Tropicales, 27(2), 225-230. (abst) Martin, J.H. (1987) An identification guide to common whitefly pest species of the world (Homoptera: Aleyrodidae). Tropical Pest Management, 33(4), 298-322. Shishehbor, P.; Brennan, P.A. (1995) Parasitism of <i>Trialeurodes ricini</i> by <i>Encarsia formosa</i> : level of parasitism, development time and mortality on different host plants. Entomophaga. 1995, 40(3-4), 299-305. Srivastava, A.S.; Srivastava, J.L.; Tripathi, R.A. (1972) Incidence of pests on castor. Labdev Journal of Science and Technology, 10(B1), 47-48. (abst.) Vora, V.J.; Bharodia, R.K.; Kapadia, M.N. (1984) Pests of oilseed crops and their control - castor. Pesticides, 18(11), 3-5.

OEPP *Service d'Information*

Thrips imaginis (Thysanoptera: Thripidae)

Intérêt	L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition de <i>Thrips imaginis</i> à la Liste d'alerte de l'OEPP. Il a été intercepté par le Royaume-Uni sur des fleurs coupées (<i>Grevillea</i>) importées d'Australie.
Répartition	Océanie: Australie (tous les états), Fidji, Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande, Papouasie Nouvelle-Guinée et certaines îles du Pacifique.
Sur quels végétaux	Ravageur polyphage. Sa vaste gamme d'hôtes comprend des plantes ornementales (par ex. <i>Dianthus</i> , <i>Gerbera</i> , <i>Rosa</i> , <i>Tagetes</i>), des cultures fruitières (pommier, poirier, citrus, pêcher, prunier, fraisier, <i>Rubus</i> , vigne), des cultures de plein champ (par ex. luzerne, coton), les prairies et les graminées.
Dégâts	<i>T. imaginis</i> s'alimente surtout sur les fleurs, mais également sur le feuillage jeune en rapant les tissus végétaux et en suçant le contenu des cellules. Les femelles adultes endommagent les tissus végétaux en pondant. Lorsque les thrips s'alimentent sur les fleurs, les anthères, les pétales et le pistil brunissent et flétrissent, puis tombent prématurément. Cela empêche la nouaison des cultures fruitières et diminue la valeur des cultures florales. En Australie, <i>T. imaginis</i> est considéré comme un ravageur des vergers de pommier car il endommage les fleurs et entraîne des pertes. En Nouvelle-Zélande, les populations ne sont pas suffisamment importantes pour causer des problèmes économiques. <i>T. imaginis</i> n'est pas un vecteur du tomato spotted wilt tospovirus.
Dissémination	Les thrips adultes peuvent voler sur une distance limitée; en revanche, ils peuvent être transportés par le vent. <i>T. imaginis</i> hiverne dans le sol (stades pré-nympheal et nympheal) et il peut donc être disséminé par du sol infesté. Le mouvement de plantes ou parties de plantes infectées peut disséminer ce ravageur.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, fleurs coupées, sol provenant de pays où <i>T. imaginis</i> est présent.
Possible risks	D'après des études climatiques réalisées au Royaume-Uni, il semble improbable que <i>T. imaginis</i> survive à l'extérieur dans le nord de l'Europe, mais ce serait possible dans le sud (Barcelona, Espagne, a été pris comme exemple). <i>T. imaginis</i> n'a pas été signalé en serre, mais il pourrait survivre dans ces conditions dans la région OEPP. De nombreuses plantes hôtes sont largement cultivées et ont une importance économique dans la région OEPP. La lutte chimique peut être utilisée, mais les thrips ne sont généralement pas faciles à éliminer (aucune information sur la lutte biologique).
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni 2000-01, PRA brève par Dr A. MacLeod. Hely, P.C.; Pasfield, G.; Gellatley, J.G. (eds) (1982) Insect pests of fruit and vegetables in NSW, Department of Agriculture New South Wales, Inkata Press, Melbourne, Sidney and London, 312 pp. Palmer, J.M.; Mound, L.A.; du Haume, G.J. (1989) CIE Guide to insects of importance to man. 2. Thysanoptera edited by C.R. Betts. CABI, Wallingford, UK, 73 pp. INTERNET Plague thrips. http://www.space.net.au/~grnlife/gsplaguethrip.htm
RS 2000/061 de l'OEPP	
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2000-04

Thrips parvispinus (Thysanoptera: Thripidae)

Intérêt	L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition de <i>Thrips parvispinus</i> à la Liste d'alerte de l'OEPP. Des dégâts causés par cette espèce asiatique ont été récemment signalés sur des plantes de <i>Gardenia</i> cultivées dans 2 serres près de Volos, en Grèce. Intercepté (comme <i>T. taiwanus</i>) par les Pays-Bas en 1996 sur un envoi de fleurs coupées de <i>Gardenia</i> provenant d'Indonésie.
Répartition	Région OEPP: Grèce (signalements isolés) ; Asie: Indonésie (Java), Malaisie, Singapour, Taïwan, Thaïlande ; Océanie: Australie, Iles Salomon.
Sur quels végétaux	<i>T. parvispinus</i> est considéré comme une espèce polyphage. Il est signalé comme un ravageur majeur de <i>Capsicum</i> à Java, et des cultures légumières en Thaïlande. En Malaisie, il s'agit d'un organisme nuisible du papayer.
Dégâts	Dégâts directs dus à l'alimentation. En Malaisie, les dégâts dus à l'alimentation sur le papayer sont associés à des attaques secondaires par le champignon saprophyte <i>Cladosporium oxysporum</i> (responsable d'une maladie du papayer). Des dégâts foliaires importants ont été observés sur les plantes de <i>Gardenia</i> en Grèce. Signalé comme vecteur

OEPP *Service d'Information*

Note	du tobacco streak ilarvirus dans des études de transmission à des plantules de <i>Chenopodium amaranticolor</i> à partir de pollen de tomate infecté. La taxonomie reste à clarifier; mais on considère désormais que <i>T. taiwanus</i> et <i>Isoneurothrips jenseni</i> sont des synonymes de <i>T. parvispinus</i> , et que <i>T. compressicornis</i> est une espèce distincte.
Filière	Végétaux destinés à la plantation, fleurs et branches coupées provenant de pays où <i>T. parvispinus</i> est présent.
Risque potentiel	<i>T. parvispinus</i> peut être disséminé par le mouvement de plantes infestées (au moins deux exemples sur des plantes de <i>Gardenia</i>). Des données manquent sur la biologie et le potentiel d'établissement dans la région OEPP. Par contre, en tant qu'espèce tropicale et polyphage, il pourrait présenter un risque pour les cultures légumières et ornementales sous abri. La lutte chimique est possible, mais elle est probablement difficile, comme pour de nombreuses espèces de thrips.
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni, 2000-01. Bansiddhi, K.; Poonchaisri, S. (1991) Thrips of vegetables and other commercially important crops in Thailand. AVRDC Publication. No. 91-342 (abst.). Klose, M.J.; Sdoodee, R.; Teakle, D.S.; Milne, J.R.; Greber, R.S.; Walter, G.H. (1996) Transmission of three strains of tobacco streak ilarvirus by different thrips species using virus-infected pollen. <i>Journal of Phytopathology</i> , 144(6), 281-284. Lim, W.H. (1989) Bunchy and malformed top of papaya cv. Eksotika caused by <i>Thrips parvispinus</i> and <i>Cladosporium oxysporum</i> . <i>MARDI Research Journal</i> , 17(2), 200-207 (abst). Vos, J.G.M.; Frinking, H.D. (1998) Pests and diseases of hot pepper (<i>Capsicum</i> spp.) in tropical lowlands of Java, Indonesia. <i>Journal of Plant Protection in the Tropics</i> , 11(1), 53-71.
RS 2000/061 de l'OEPP Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2000-04

Stegophora ulmea (Fungi: Ascomycete: Diaporthales)

Intérêt	L'ONPV du Royaume-Uni a suggéré l'addition de <i>Stegophora ulmea</i> à la Liste d'alerte de l'OEPP. En 1999, le Royaume-Uni a intercepté deux envois de bonsaïs d'orme importés de Chine et infectés par ce champignon.
Répartition	<i>S. ulmea</i> est considéré comme natif et largement répandu en Amérique du nord: Canada (probablement), Etats-Unis (signalé des régions chaudes, comme la Californie, aux régions plus tempérées, comme le Wisconsin). Un ancien signalement en Roumanie figure dans la littérature, mais la présence de la maladie n'est pas confirmée. Les deux récentes interceptions sur des bonsaïs provenant de Chine suggèrent que le champignon y est probablement présent.
Sur quels végétaux	Ormes (<i>Ulmus</i> spp.): <i>U. alata</i> , <i>U. americana</i> , <i>U. carpinifolia</i> , <i>U. crassifolia</i> , <i>U. glabra</i> , <i>U. hollandica</i> , <i>U. japonica</i> , <i>U. laciniata</i> , <i>U. laevis</i> , <i>U. parvifolia</i> , <i>U. procera</i> , <i>U. pumila</i> , <i>U. serotina</i> , <i>U. thomasii</i> , <i>U. rubra</i> . <i>Zelkova</i> est également mentionné comme hôte. La plupart des espèces d'orme sont sensibles à la maladie, même si la gravité de la maladie varie fortement entre les cultivars d'une même espèce. Un grand nombre de nouveaux cultivars hybrides résistants à la graphiose de l'orme sont issus de parents particulièrement sensibles à <i>S. ulmea</i> .
Dégâts	Taches foliaires noires, pouvant être entourées d'un halo blanc à jaune pâle, les lésions peuvent grotter le pétiole. La maladie est généralement considérée comme un problème mineur sur les ormes matures, mais elle peut causer une défoliation et un dépérissement important des rameaux en pépinière sur les cultivars d'orme sensibles. Au champ, cette maladie est rarement fatale et, en conditions sèches, même les parties fortement touchées peuvent récupérer.
Dissémination	<i>S. ulmea</i> hiverne dans des feuilles mortes et des bourgeons dormants. Au printemps, les ascospores infectent les jeunes feuilles et tiges. L'infection secondaire est assurée par des macroconidies qui sont libérées par les acervuli et se disséminent par les éclaboussures de pluie. A longue distance, le champignon peut être disséminé par les plantes infectées, se trouvant en croissance active ou au stade dormant.
Note	<i>Stegophora ulmea</i> est le nom accepté du téléutomorphe (synonyme: <i>Gnomonia ulmea</i>). La forme anamorphe des conidies qui se développent dans les acervulis sont des

OEPP *Service d'Information*

Filière	macroconidies: <i>Gloeosporium ulmicolum</i> et des microconidies: <i>Cylindrosporella ulmea</i> (synonymes: <i>Asteroma ulmeum</i> , <i>Gloeosporium ulmeum</i>). Végétaux destinés à la plantation d' <i>Ulmus</i> et de <i>Zelkova</i> (même dormants), bonsaïs, branches coupées provenant de pays où <i>S. ulmea</i> est présent.
Risque potentiel	<i>S. ulmea</i> peut présenter un risque pour les pépinières produisant des ormes ou des plants de <i>Zelkova</i> . Le risque est plus limité pour les ormes d'ornement ou forestiers, car la maladie ne provoque apparemment pas beaucoup de dégâts sur les arbres matures.
Source(s)	ONPV du Royaume-Uni 2000-01, PRA brève et fiche informative par J. Cooper et C. Sansford. INTERNET Black spot of elm trees. Research and Extension Kansas State University http://www.ksu.edu/plantpath/extension/facts/tree6.html Department of Agriculture and Marketing (Nova Scotia, CA) Abstract of trials http://agri.gov.ns.ca/pt/projsum/96/rdelm.htm
RS 2000/061 de l'OEPP Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2000-04

Mots clés supplémentaires: Liste d'alerte

2000/062 Le pepino mosaic potexvirus trouvé dans une serre de tomate en France

Le pepino mosaic potexvirus (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé très récemment sur tomate pour la première fois en France. Il a été observé dans une serre de Guipavas, Bretagne, qui produit des tomates et des concombres (le virus attaque seulement la tomate). 3 hectares de tomate et de concombre vont être détruits et les installations seront désinfectées. L'origine du foyer n'est pas connue.

Note: le pepino mosaic potexvirus a d'abord été décrit au Pérou sur pépino (*Solanum muricatum*). Le Secrétariat de l'OEPP s'est demandé si cette plante était cultivée en Europe. Dr F. Nuez a aimablement fourni des informations. Le pépino commence à être cultivé en Espagne à l'échelle commerciale, mais la production reste très faible (probablement moins de 10 ha). Elle se compose de petites parcelles dispersées, principalement sur la côte méditerranéenne, et le pépino est essentiellement cultivé sous serre. Des parcelles expérimentales existent aux Pays-Bas, en Allemagne, en France, en Pologne, en Belgique et en Italie, et des parcelles commerciales en Israël.

Source: **ONPV de France, 2000-03.**

INTERNET Brèves du Ministère de l'Agriculture:

<http://www.agriculture.gouv.fr/actu/brv/welcome.html>

Communication personnelle avec Dr F. Nuez, Departamento de Biotecnologia, Universidad Politecnica de Valencia, ES (2000-03)

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: FR

OEPP *Service d'Information*

2000/063 Nouvelle taxonomie des espèces d'*Alternaria* sur citrus

La taxonomie des maladies des citrus provoquées par les espèces d'*Alternaria* est sujette à controverse depuis de nombreuses années, ce qui entraîne des confusions dans la littérature. Une révision taxonomique récente de certains pathogènes *Alternaria* sur citrus a été réalisée par Simmons (1999), avec une insistance sur les pathogènes associés à la maladie des taches brunes du mandarinier et des hybrides et cultivars apparentés (également appelée "brown spot of Minneola tangelo" - Liste d'alerte de l'OEPP) et à la maladie des taches foliaires de *Citrus jambhiri*. Les caractéristiques morphologiques de 135 isolats originaires des régions productrices de citrus de Colombie, d'Israël, de Turquie, d'Afrique du sud et des Etats-Unis (Florida), et prélevés dans des lésions sur citrus, ont été étudiées en conditions de culture contrôlées. Cette étude montre qu'aucun des isolats étudiés ne peut être attribué à *Alternaria alternata* (même si le "brown spot of Minneola tangelo" a été attribuée à *A. alternata* par des études antérieures). 77 isolats ont été attribués à 10 nouvelles espèces d'*Alternaria*; les isolats restants étaient uniques ou instables en culture et n'ont pas pu être attribués à une espèce. Les résultats montrent que la plupart des isolats responsables de la maladie des taches brunes en Florida et Colombie appartiennent à *A. tangelonis* sp. nov. (20 isolats), et que la maladie en Israël, Turquie et Afrique du sud (15 isolats) est causée principalement par *A. turkisafria* sp. nov. Les espèces nouvelles suivantes ont également été décrites sur mandarinier (*C. reticulata*) et tangelo (*C. paradisi* x *C. reticulata*) présentant des taches brunes: *A. citriarbusti* sp. nov. (tangelo en Florida, Etats-Unis, 4 isolats), *A. toxicogenica* sp. nov. (mandarinier en Florida, Etats-Unis, 1 isolat), *A. colombiana* sp. nov. (tangelo en Colombie, 1 isolat), *A. perangusta* sp. nov. (tangelo en Turquie, 1 isolat), *A. interrupta* sp. nov. (tangelo en Israël, 1 isolat), *A. dumosa* sp. nov. (tangelo en Israël, 1 isolat). Dans cette étude, il a également été trouvé que la maladie des taches foliaires de *Citrus jambhiri* en Florida est principalement due à *A. limoniasperae* sp. nov., et dans une moindre mesure à *A. citrimacularis* sp. nov. Il est conclu que la maladie appelée "brown spot of Minneola tangelo", observée dans de nombreuses régions productrices de citrus dans le monde est causée par plusieurs espèces d'*Alternaria* distinctes.

Note: l'article mentionne la présence de la maladie des taches brunes à *Alternaria* en Colombie; il s'agit d'un signalement nouveau pour le Secrétariat de l'OEPP.

Source: Simmons, E.G. (1999) *Alternaria* themes and variations (226-235).
Classification of citrus pathogens.
Mycotaxon, 70, 263-323.

Mots clés supplémentaires: taxonomie, signalement nouveau

Codes informatiques: ALTESP, CO

OEPP *Service d'Information*

2000/064 Etudes sur la structure génétique des populations et la spécificité d'hôte des espèces d'*Alternaria* responsables de la maladie des taches brunes du tangelo Minneola et de *Citrus jambhiri*

La structure génétique des populations et la spécificité d'hôte des espèces d'*Alternaria* responsables de la maladie des taches brunes sur tangelo Minneola (brown spot of Minneola tangelo, Liste d'alerte de l'OEPP) et *C. jambhiri* ont été étudiées en Florida. 4 sous-populations d'*Alternaria* ont été collectées dans 2 plantations de *C. jambhiri* et 2 plantations de tangelo Minneola dans le centre de Florida. Les tests de pathogénicité montrent une grande spécificité d'hôte. La majorité des isolats d'*Alternaria* sur *C. jambhiri* sont pathogènes uniquement sur cette espèce, et non sur tangelo Minneola (à quelques exceptions près). Par contre, 44 % des isolats ne sont pas pathogènes. Les isolats du tangelo Minneola sont pathogènes seulement sur cet hôte (jamais sur *C. jambhiri*), et quelques uns seulement (3 %) ne sont pas pathogènes. La structure génétique des sous-populations a été évaluée à l'aide de l'analyse RADP. Les résultats montrent une forte variation génétique entre les sous-populations, partiellement liée aux plantes hôtes. 2 ou 3 groupes d'isolats ont été distingués dans chaque sous-population. Les auteurs ont tenté de comparer leurs résultats avec la nouvelle taxonomie proposée par Simmons (voir RS 2000/063 de l'OEPP). Il est intéressant de noter qu'*Alternaria limoniasperae* (principalement associée à *C. jambhiri*) et *A. tangelonis* (principalement associé au tangelo Minneola) correspondent à 2 groupes distincts. *A. citrimacularis* (de *C. jambhiri*) et *A. citriarbusti* (brown spot) font partie d'un groupe qui contient des isolats de *C. jambhiri* et du tangelo Minneola. La morphotaxonomie correspond globalement aux données génétiques. Cependant, certains points de conflit existent. Des résultats montrent que le génotype RADP d'*A. limoniasperae* est identique à deux isolats d'*A. alternata* également inclus dans cette étude (provenant d'*Arachis hypogea* et *Datura metel*). La même observation a été faite pour *A. citriarbusti* et deux isolats décrits comme étant *A. citrimacularis*. En outre, un isolat d'*A. longipes* (sur tabac) est très similaire à *A. tangelonis*. Il est conclu que des études supplémentaires sont nécessaires sur la taxonomie des espèces d'*Alternaria* sur citrus. Cependant, cette étude soutient également l'hypothèse selon laquelle plusieurs espèces d'*Alternaria* sont responsables de la maladie des taches brunes du tangelo Minneola.

Source: Peever, T.L.; Canihos, Y.; Olsen, L.; Ibañez, A.; Liu, Y.C.; Timmer, L.W. (1999) Population genetic structure and host specificity of *Alternaria* spp. causing brown spot of Minneola tangelo and rough lemon in Florida.

Phytopathology, 89(10), 851-860.

Mots clés supplémentaires: génétique

Codes informatiques: ALTESP

OEPP *Service d'Information*

2000/065 Etude épidémiologiques sur la maladie des taches brunes due à *Alternaria*

La maladie des taches brunes à *Alternaria* attaque le tangelo Minneola et certains autres citrus et provoque l'abscission des fruits immatures et le blémissement des fruits plus matures. L'agent causal a d'abord été désigné sous le nom d'*Alternaria citri*, puis *Alternaria alternata* pv. *citri*, mais la classification correcte fait encore l'objet de discussions. Pour plus de détails, voir les RS 98/179 et 2000/063 de l'OEPP. Il est noté qu'au moins 2 souches génétiquement distinctes existent: une attaque le mandarinier, et une autre *Citrus jambhiri* et *C. limonia*. Des études épidémiologiques ont été conduites pour déterminer l'effet des facteurs environnementaux (humidité relative, irradiation R/IR, précipitations, vibrations) sur la production, la libération et les populations du champignon au champ. Les résultats montrent que la sporulation est plus importante sur les feuilles matures et humides, à une humidité relative d'environ 100 %. Des précipitations faibles ou une forte rosée suffisent apparemment pour induire la sporulation (si les feuilles sont suffisamment matures). Les facteurs primaires stimulant la libération des conidies sont des changements brusques de l'humidité relative ou des précipitations. Les vibrations et l'irradiation R/IR n'induisent pas la libération des conidies. Des études de plein champ en Florida (Etats-Unis) indiquent que les conidies sont présentes pendant toute l'année avec des grands pics périodiques, mais cela n'a pas pu être relié à la gravité de la maladie. Des études supplémentaires seront réalisées pour déterminer les températures optimales et la durée optimale d'humidité des feuilles.

Source: Timmer, L.W.; Solel, Z.; Gottwald, T.R.; Ibañez, A.M.; Zitko, S.E. (1998) Environmental factors affecting production, release, and field populations of conidia of *Alternaria alternata*, the cause of brown spot of citrus. **Phytopathology**, 88(11), 1218-1223.

Mots clés supplémentaires: épidémiologie

Codes informatiques: ALTESP

OEPP *Service d'Information*

2000/066 Addition à la Liste d'alerte de l'OEPP - *Phytophthora quercina*: une nouvelle espèce liée au dépérissement du chêne

Le dépérissement du chêne ("oak decline") est un syndrome complexe attribué à plusieurs causes biotiques et abiotiques (insectes, champignons, mauvaise fertilité du sol, sécheresse, pollution etc.) et il est observée en Europe depuis de nombreuses années. Même si les pathogènes ne sont généralement pas considérés comme la cause primaire du dépérissement du chêne, de nombreuses espèces fongiques ont été trouvées sur des chênes présentant des symptômes de dépérissement, par exemple: *Diplodia*, *Hypoxylon*, *Cylindrocarpon*, *Phoma*, *Ophiostoma/Ceratocystis*, *Armillaria*, *Phellinus*, *Phytophthora*. Au cours d'une étude de trois ans, les racines de chênes (*Quercus robur*, *Q. petraea*, *Q. cerris*, *Q. pubescens*, *Q. ilex*) sains ou présentant des symptômes de dépérissement collectées dans 33 forêts (en Allemagne, Suisse, Hongrie, Slovénie, Italie et France) ont été examinées pour détecter les *Phytophthora*. Plusieurs espèces de *Phytophthora* ont été isolées dans la plupart des forêts de chêne: *P. citricola*, *P. cactorum*, *P. cambivora*, *P. gonapodyides*, *P. undulata* et deux espèces inconnues. Une de ces espèces inconnues a été isolée fréquemment dans les petites racines nécrosées (et dans le sol de la rhizosphère contenant des petites racines), pour toutes les espèces de chênes et pour différents sites d'Allemagne, de Hongrie, d'Italie et de France. Elle n'a pas été trouvée dans les échantillons de Slovénie et de Suisse. Cette espèce inconnue a été décrite comme une espèce nouvelle: *Phytophthora quercina*. Des études moléculaires ont également confirmé qu'elle est distincte des autres *Phytophthora*. Les tests de pouvoir pathogène réalisés sur le sol infesté et des plantules de *Q. robur* ont montré que les isolats de *P. quercina* induisent des symptômes sévères de dépérissement, de nécrose des racines et de chlorose des feuilles. *P. quercina* s'est montré la plus pathogène des espèces de *Phytophthora* testées.

Phytophthora quercina: une nouvelle espèce liée au dépérissement du chêne

Intérêt	<i>Phytophthora quercina</i> a été récemment décrit comme une nouvelle espèce, pathogène sur chêne et associée au dépérissement du chêne dans certains pays.
Répartition	Région OEPP: Allemagne, France, Hongrie, Italie.
Sur quels végétaux	Espèces de <i>Quercus</i> (par ex. <i>Quercus robur</i> , <i>Q. petraea</i> , <i>Q. cerris</i> , <i>Q. pubescens</i> , <i>Q. ilex</i>)
Dégâts	Dépérissement du chêne. Dans des tests de pouvoir pathogène, les plantules de <i>Q. robur</i> présentaient des symptômes sévères de dépérissement, de nécrose des racines et de chlorose foliaire.
Dissémination	Davantage de données sont nécessaires.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de <i>Quercus</i> provenant de pays où <i>P. quercina</i> est présent.
Risque potentiel	Les chênes sont des arbres forestiers et d'ornement importants dans la région OEPP. <i>P. quercina</i> est apparemment pathogène sur chêne et n'est pas présent partout dans la région OEPP. Cependant, davantage de données sont nécessaires sur sa biologie et en particulier sur sa pathogénicité et son rôle dans le dépérissement du chêne.
Source(s)	Cooke, D.E.L.; Jung, T.; Williams, N.A.; Schubert, R.; Bahnweg, G.; Osswald, W.; Duncan, J.M. (1999) Molecular evidence supports <i>Phytophthora quercina</i> as a distinct species. <i>Mycological Research</i> , 103(7), 799-804. Jung, T.; Cooke, D.E.L.; Blaschke, H.; Duncan, J.M.; Osswald, W. (1999) <i>Phytophthora quercina</i> sp. nov., causing root rot of European oaks. <i>Mycological Research</i> , 103(7), 785-798.

RS 2000/066 de l'OEPP
Groupe d'experts en

Date d'ajout 2000-04

Mots clés supplémentaires: nouvel organisme nuisible

Codes informatiques: PHYTQU

OEPP *Service d'Information*

2000/067 Méthodes de lutte contre *Monosporascus cannonballus*

Jusqu'à présent, la seule méthode de lutte contre *Monosporascus cannonballus* (Liste d'alerte de l'OEPP), agent du flétrissement du melon, est la fumigation du sol au bromure de méthyle. Cependant, ce produit sera probablement interdit dans les années à venir, et des méthodes alternatives doivent être trouvées. Des études ont été conduites en Israël:

1) Des études de laboratoire ont montré que le fluaziname inhibe complètement la croissance de *M. cannonballus* en culture (à la concentration de 10 µg s.a./ml). Des essais ont été conduits en plein champ pour vérifier l'efficacité de ce fongicide. Du fluaziname a été appliqué par irrigation au goutte-à-goutte, 4 fois pendant la période de végétation à trois parcelles de melon. L'incidence de la maladie a été réduite dans tous les cas, mais à des degrés différents: 87 % dans deux parcelles, et seulement 32% dans la troisième. Même si les résultats sont variables, il est conclu que le fluaziname pourrait être un outil utile dans les programmes de lutte.

2) Une autre étude a été conduite sur l'utilisation de la fumigation du sol avec des taux réduits de bromure de méthyle, et sur l'utilisation de plants de melon greffés, seuls ou en combinaison. Les résultats montrent que sur 8 porte-greffe testés (*Cucurbita* spp.), *Cucurbita maxima* cv. Brava donne les meilleurs résultats en termes de réduction du flétrissement et de performance agricole. Pour la lutte, les meilleurs résultats ont été obtenus avec une combinaison de taux réduits de bromure de méthyle (avant la plantation) et de plants greffés (75 % à 100 % de réduction du flétrissement dans les parcelles de melon testées). Les auteurs soulignent que l'utilisation complémentaire de fluaziname pendant la période de végétation (comme décrit ci-dessus) pourrait peut-être améliorer encore la lutte contre *M. cannonballus*.

Source: Cohen, R.; Pivonia, S.; Shtienberg, D.; Edelstein, M.; Raz, D.; Gerstl, Z.; Katan, J. (1999) Efficacy of fluazinam in suppression of *Monosporascus cannonballus* the causal agent of sudden wilt of melons.

Plant Disease, 83(12), 1137-1141.

Edelstein, M.; Cohen, R.; Burger, Y.; Shriber, S.; Pivonia, S.; Shtienberg, D. (1999) Integrated management of sudden wilt in melons, caused by *Monosporascus cannonballus*, using grafting and reduced rates of methyl bromide.

Plant Disease, 83(12), 1142-1145.

Mots clés supplémentaires: méthodes de lutte

Codes informatiques: MSPSCB

OEPP *Service d'Information*

2000/068 *Lecanoideus floccissimus* trouvé à La Gomera, Iles Canaries (ES)

Lecanoideus floccissimus (Liste d'alerte de l'OEPP) a d'abord été signalé comme un nouvel aleurode ravageur en 1991 à Tenerife (Iles Canaries, Espagne) et il est désormais présent sur l'île de La Gomera. Une forte infestation a été trouvée sur un manguier en novembre 1999, à Herminga, près de l'une des principales régions productrices de bananes de l'île. On pense que ce ravageur constitue une menace sérieuse pour les cultures de bananier de l'île.

Source: Anonymous (2000) First report of *Lecanoideus floccissimus* on La Gomera. **EWSN Newsletter, no. 02, coordinated by Dr Ian D. Bedford, Dr Michael de Courcy Williams, 4 pp.**

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: LECOFL, ES

2000/069 Etudes sur la répartition géographique du lettuce infectious yellows crinivirus, du cucurbit yellow stunting disorder crinivirus et du beet pseudo-yellows closterovirus

Le lettuce infectious yellows crinivirus (LIYV - Liste A1 de l'OEPP), le cucurbit yellow stunting disorder crinivirus (CYSDV- Liste d'alerte de l'OEPP), et le beet pseudo-yellows closterovirus (BPYV) sont transmis de manière semi-persistante par les aleurodes. Le LIYV est transmis par *Bemisia tabaci* (mal par le biotype B), le CYSDV par *B. tabaci* (y compris le biotype B) et le BPYV par *Trialeurodes vaporariorum*. Les gammes d'hôtes de ces virus se recoupent et leurs symptômes sont parfois similaires, par exemple sur les cucurbitacées. Le LIYV a été signalé dans des zones limitées des Etats-Unis, le CYSDV dans certaines régions d'Europe et du Moyen-Orient, et le BPYV est plus largement répandu. 498 échantillons de cucurbitacées (*Citrullus lanatus*, *Cucumis sativus*, *Cucumis melo*, *Cucurbita pepo*) présentant des symptômes de jaunissement ou infestées par des aleurodes ont été collectés dans des cultures en plein champ ou sous abri en California (Etats-Unis), au Moyen-Orient (Jordanie, Arabie saoudite, Turquie) et en Europe (Espagne, Crète (GR), Italie). Les échantillons ont été testés spécifiquement pour détecter la présence de ces 3 virus et les variations moléculaires entre les isolats ont également été étudiées. Le LIYV n'a été trouvé dans aucun échantillon (ce virus est désormais signalé comme étant très rare en California). Le CYSDV a été trouvé dans 69 échantillons du Moyen-Orient et d'Europe: 49 d'Espagne, 9 de Jordanie, 5 d'Arabie saoudite*, 6 de Turquie. Le BPYV a été trouvé dans 12 échantillons: 9 d'Italie et 3 de Crète. Les auteurs notent que les répartitions géographiques du CYSDV et du BPYV en Europe ne se recoupent pas. En Espagne, le déplacement du BPYV par le CYSDV est corrélé à l'augmentation des populations de *B. tabaci* (et du biotype B) qui ont remplacé *T. vaporariorum*. De même, la disparition du LIYV en California est associée au déplacement de certains biotypes de *B. tabaci* par le biotype B qui est un très mauvais vecteur de ce virus. Des

OEPP *Service d'Information*

études sur la variation moléculaire entre les isolats du virus ont montré une assez forte homogénéité. Les isolats du CYSDV peuvent être divisés en deux groupes: un groupe contient uniquement les isolats d'Espagne, de Jordanie et de Turquie, et un second groupe contient principalement les isolats trouvés en Arabie saoudite.

*Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence du CYSDV en Arabie saoudite.

Source: Rubio, L.; Soong, J.; Kao, J.; Falk, B.W. (1999) Geographic distribution and molecular variation of isolates of three whitefly-borne closteroviruses of cucurbits: lettuce infectious virus, cucurbit yellow stunting disorder virus, and beet pseudo-yellows virus.
Phytopathology, 89(8), 707-711.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés,
signalements nouveaux

Codes informatiques: KUYSXX, LEIYXX, SA

OEPP *Service d'Information*

2000/070 Nouvelles plantes hôtes de l'impatiens necrotic spot tospovirus et du tomato spotted wilt tospovirus

Le tomato spotted wilt tospovirus (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 1998 sur basilic en Louisiana, Etats-Unis. Un foyer de thrips a également été observé au même moment. Les symptômes étaient des taches annulaires, une déformation et une mosaïque sévère (Holcomb *et al.*, 1999).

L'impatiens necrotic spot tospovirus (liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans des échantillons de plein champ d'arachide (*Arachis hypogaea*) collectés au Texas et en Georgia, Etats-Unis. Les symptômes étaient similaires à ceux du tomato spotted wilt tospovirus (jaunissement, flétrissement des plantes, nécrose interne de la racine et du collet, mort des plantes). Pappu *et al.*, 1999.

En 1998, des infections sérieuses de l'impatiens necrotic spot tospovirus (liste A2 de l'OEPP) ont été découvertes sur diverses plantes ornementales au Piemonte, nord-ouest de l'Italie, associées à de fortes infestations de *Frankliniella occidentalis* (liste A2 de l'OEPP). Les nouveaux hôtes suivants ont été identifiés: *Ageratum houstonianum*, *Cordyline terminalis*, *Dianthus chinensis*, *Episcia capreata*, *Godetia grandiflora*, *Maranta leuconeura*, *Peperomia obtusifolia*, *Scindapsus aureus*, *Torenia fournieri*. Les plantes infectées présentaient des taches annulaires concentriques chlorotiques et nécrotiques, la nécrose des feuilles et des tiges et une réduction de la croissance (Gotta *et al.*, 1999 - Roggero *et al.*, 1999).

Source: Gotta, P.; Gallo, S.; Ciuffo, M.; Roggero, P.; Dellavalle, G.; Masenga, V.; Lisa, V. (1999) Tospovirus infections in ornamental plants in Piedmont (Italy). **Informatore Fitopatologico, no. 12, 56-60.**

Holcomb, G.E.; Valverde, R.A.; Sim, J.; Nuss, J. (1999) First report on natural occurrence of tomato spotted wilt tospovirus in basil (*Ocimum basilicum*). **Plant Disease, 83(10), p 966.**

Pappu, S.S.; Black, M.C.; Pappu, H.R.; Brenneman, T.B.; Culbreath, A.L. Todd, J.W. (1999) First report of natural infection of peanut (groundnut) by impatiens necrotic spot tospovirus (Family Bunyaviridae). **Plant Disease, 83(10), p 966.**

Roggero, P.; Ciuffo, M.; Dellavalle, G.; Gotta, P.; Gallo, S.; Peters, D. (1999) Additional ornamental species as hosts of impatiens necrotic spot tospovirus in Italy. **Plant Disease, 83(10), p 967.**

Mots clés supplémentaires: nouvelles plantes hôtes

Codes informatiques: IMNSXX, TMSWXX

OEPP *Service d'Information*

2000/071 Rapport de l'OEPP sur les interceptions

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les rapports d'interception:

- 1) pour 1998 reçus d'Algérie;
- 2) pour 1999 reçus depuis le précédent rapport (RS 2000/052 de l'OEPP) des pays suivants: Algérie, Autriche, France, Irlande, Israël, Pays-Bas, Royaume-Uni;
- 3) et pour 2000 reçus depuis le précédent rapport (RS 2000/052 de l'OEPP) des pays suivants: Autriche, Chypre, Danemark, France, Finlande, Grèce, Irlande, Luxembourg, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Royaume-Uni, Suisse. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays réexportateur est indiqué entre parenthèses. Lorsque le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas connaissance de la présence d'un organisme dans un pays, cela est indiqué par une astérisque (*).

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les interceptions réalisées à cause de la présence d'organismes nuisibles. Les autres interceptions, dues à des marchandises interdites, ou des certificats invalides 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 rapports d'interceptions.

• **Interceptions 1998 en Algérie**

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acanthoscelides obtectus</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Denrées stockées	France	Algérie	1
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Denrées stockées	Suisse	Algérie	1
<i>Callosobruchus chinensis</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Denrées stockées	France	Algérie	1
	<i>Cicer arietinum</i>	Denrées stockées	Turquie	Algérie	2
<i>Fusarium solani</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Pays-Bas	Algérie	1
<i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>	Denrées stockées	Emirats arabes unis	Algérie	1
	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Italie	Algérie	1
Pourriture non spécifiée	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	France	Algérie	1
<i>Rhizopertha dominica</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Algérie	1
<i>Sitophilus granarius,</i> <i>Rhizopertha dominica</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Algérie	1
<i>Sitophilus granarius,</i> <i>Tribolium confusum</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Algérie	1

OEPP *Service d'Information*

• Interceptions 1999 (restant)

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acanthoscelides obtectus</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Denrées stockées	Ethiopie	Algérie	1
<i>Agropyron repens</i>	<i>Phalaris</i>	Denrées stockées	Canada	Israël	1
<i>Aspidiotus excisus</i>	<i>Aglaonema</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Burkina Faso	France	1
	Plantes ornementales	Fleurs coupées	Allemagne	Lituanie	1
<i>Cenchrus pauciflorus</i>	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Brésil	Lituanie	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Allemagne	France	1
<i>Cryptolestes duplicatus</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Inde	Israël	1
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Phalaris</i>	Denrées stockées	Canada	Israël	1
<i>Cryptolestes pusillus</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Kenya	Israël	1
<i>Cryptolestes pusillus</i> , <i>Carpophilus dimidiatus</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Israël	1
<i>Cryptolestes pusillus</i> , <i>Liposcelis divinatorius</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Cuscuta campestris</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>	Semences	Ukraine	Lituanie	1
<i>Cyperus rotundus</i>	<i>Eragrostis tef</i>	Denrées stockées	Ethiopie	Israël	3
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Végétaux pour plantation	Chine	Lituanie	1
<i>Ephestia elutella</i>	<i>Cicer arietinum</i>	Denrées stockées	Bulgarie	Israël	1
	<i>Prunus dulcis</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Israël	1
<i>Formicomus pedestris</i> , <i>Mycetophagus</i> , <i>Telonomus</i> <i>brachialis</i>	<i>Triticum</i> (paille)	Denrées stockées	Roumanie	Israël	1
<i>Fusarium solani</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Pays-Bas	Algérie	1
<i>Gonocephalum ?strigosum</i>	Diverses épices	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
<i>Gryllus ?ciliatus</i>	Diverses épices	Denrées stockées	Inde	Israël	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
<i>Helminthosporium solani</i> , <i>Streptomyces scabies</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Danemark	Algérie	1
<i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Vietnam	Israël	1
	<i>Foeniculum vulgare</i>	Denrées stockées	Emirats arabes unis	Algérie	1
	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Suisse	Algérie	1

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Lepinotus inquilinus</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Brésil	Israël	1
<i>Liriomyza bryoniae</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Lophocateres pusillus</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Inde	Israël	1
<i>Meloidogyne chitwoodi</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Pays-Bas	France	1
Non spécifié	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
<i>Oryzaephilus mercator,</i> <i>Ahasverus advena</i>	<i>Cinnamomum</i>	Denrées stockées	Chine	Israël	1
<i>Panonychus ulmi</i>	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	France	Israël	1
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Espagne	Israël	1
<i>Phora femorata</i>	<i>Piper nigrum</i>	Denrées stockées	Sri Lanka	Israël	1
<i>Phytophthora infestans,</i> <i>Fusarium oxysporum,</i> <i>F. solani</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Belgique?	Algérie	1
<i>Plodia interpunctella</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Guatemala	Israël	1
<i>Pseudomonas syringae</i> pv. pisi	<i>Pisum sativum</i>	Semences	Australie	Israël	1
	<i>Pisum sativum</i>	Semences	Hongrie	Israël	1
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	<i>Cydonia oblonga</i>	Fruits	Grèce	Israël	1
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Espagne	Israël	1
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Turquie	Israël	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. consom.	Belgique	Pays-Bas	1
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> subvar. <i>cymosa</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Danemark	Israël	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Danemark	Israël	3
<i>Scutellonema bradys</i>	<i>Cichorium intybus</i>	Légumes	France	Israël	1
Semences d'adventices	<i>Cocos nucifera</i> (fibres)	Denrées stockées	Sri Lanka	Israël	1
<i>Spodoptera (littoralis</i> soupçonné)	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	1
<i>Stenocarpella maydis,</i> <i>Cochliobolus carbonum,</i> <i>Colletotrichum graminicola</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Israël	1
Thysanoptera	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	1

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Tribolium castaneum</i>	<i>Oryza sativae</i>	Denrées stockées	Thaïlande	Israël	2
	<i>Oryza sativae</i>	Denrées stockées	Thaïlande	Israël	1
	<i>Oryza sativae</i>	Denrées stockées	Thaïlande	Israël	1
	<i>Sesamum indicum</i>	Denrées stockées	Ethiopie	Israël	1
<i>Tribolium castaneum</i> , <i>Lasioderma serricornis</i>	<i>Eragrostis tef</i>	Denrées stockées	Ethiopie	Israël	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Larves (Cerambycidae)	Bois	Grumes	France	Algérie	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Bois	Matériel d'emballage en bois (caisses)	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Monochamus alternatus</i> , Scolytidae	Coniferae	Matériel d'emballage en bois (caisses)	Chine	Irlande	1
Trous de larves > 3mm (<i>Anoplophora glabripennis</i> soupçonné)	Bois	Matériel d'emballage (conteneur)	Chine	Royaume-Uni	1

• Interceptions 2000

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acarie	<i>Linum usitatissimum</i> , <i>Sinapis alba</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	3
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	7
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	3
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Astilbe</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Pologne	5
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Anubias</i>	Plantes d'aquarium	Espagne (I. Canaries)	France	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Danemark	1
	<i>Hygrophila stricta</i> , <i>Alternanthera</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Danemark	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	3
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i> (biotype B)	<i>Lysimachia</i>	Plantes d'aquarium	Malaisie	Pays-Bas	2
<i>Cinara</i> (<i>shinjii</i> soupçonné)	<i>Pinus pentaphylla</i>	Végétaux pour plantation	Japon	Royaume-Uni	1

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. consom.	Allemagne	Pays-Bas	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. consom.	Allemagne	Pologne	4
<i>Cuscuta</i>	<i>Trifolium repens</i>	Semences	Danemark	Pologne	1
	<i>Trifolium resupinatum</i>	Semences	Italie	Pologne	1
<i>Erwinia</i> sp., <i>Phytophthora</i> <i>infestans</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de ter. semences	Royaume-Uni	Chypre	3
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Guinée*	France	1
<i>Helicotylenchus</i>	<i>Phoenix roebelinii</i> , <i>Phoenix</i>	Végétaux pour plantation	Guatemala	France	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Iva xanthifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	1
<i>Lepidosaphes beckii</i>	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	(Israël)	Grèce	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Artemisia dracunculus</i>	Fleurs coupées	Maroc	France	1
	<i>Brassica pekinensis</i> ,	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	3
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Primula</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (huidobrensis et</i> <i>trifolii soupçonnés)</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (huidobrensis</i> <i>soupçonné)</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (trifolii</i> <i>soupçonné)</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	(Espagne)	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (trifolii ou</i> <i>sativae soupçonnés)</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Rosa</i>	Végétaux pour plantation	Danemark	Norvège	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Avena</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	3

OEPP *Service d'Information*

Pest	Consignment	Type of commodity	Country of origin	C. of destination	nb
<i>Sitophilus oryzae</i> , <i>Tribolium</i> , <i>Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
<i>Stephanitis takeyai</i>	<i>Pieris formosa</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendranthema</i>	Boutures	Brésil	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
<i>Tilletia walkeri</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	4
<i>Tribolium</i> , <i>Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Bois	Matériel d'emballage	Etats-Unis	Finlande	7
Traces d'activité de coléoptères	<i>Pinus</i> , <i>Picea</i>	Bois de calage	Estonie	Royaume-Uni	1
Trous de vers > 3mm	Bois	Matériel d'emballage	Chine	Danemark	3
	Bois	Matériel d'emballage	Etats-Unis	Finlande	2

• Bonsaïs

Un envoi de bonsaïs d'*Ulmus* provenant de Chine a été intercepté par le Royaume-Uni à cause de la présence de *Tinocallis* sp.

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2000-03.

2000/072 Phytoparasitica - Journal israélien des sciences de la protection des végétaux

Une offre spéciale (30% de réduction) est proposée aux nouveaux abonnés de *Phytoparasitica - Journal israélien des sciences de la protection des végétaux* pour le volume 28 (2000). Le tarif habituel d'abonnement est de 200 USD, et un prix réduit de 140 USD (ou 87 GBP) est offert aux nouveaux abonnés pour 2000. Les abonnés reçoivent la version imprimée et ont également accès à l'édition en ligne à <http://www.phytoparasitica.org>

Contact: Priel Publishers

Tél: +972 8 936 5757

Fax: +972 8 936 5858

E-mail: apriel@netvision.net.il

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2000-02.

Mots clés supplémentaires: publication