

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2000-05-01

Service d'Information 2000, No. 05

SOMMAIRE

- 2000/073 - Le Kirghizistan est désormais membre de l'OEPP
- 2000/074 - "EPPO Plant Protection Thesaurus" est disponible
- 2000/075 - Détails sur la situation de *Bactrocera zonata* en Egypte
- 2000/076 - Situation des organismes de quarantaine en serre en Slovénie
- 2000/077 - Détails sur des organismes de quarantaine en Italie: situation en 1999
- 2000/078 - Mesures supplémentaires et provisoires de l'UE contre la dissémination de *Bursaphelenchus xylophilus*
- 2000/079 - Le tomato chlorosis crinivirus trouvé en Espagne
- 2000/080 - Premier signalement du cucurbit yellow stunting disorder crinivirus aux Etats-Unis (Texas) et au Mexique
- 2000/081 - Deux ilarvirus inhabituels trouvés sur tomate en France
- 2000/082 - *Phytophthora cambivora* à nouveau ajouté à la Liste d'alerte OEPP
- 2000/083 - *Acremonium cucurbitacearum* peut provoquer un dépérissement du melon
- 2000/084 - Différenciation entre *Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola* à l'aide d'une analyse SDS-PAGE des protéines mycéliennes totales
- 2000/085 - Relations entre les phytoplasmes associés à la jaunisse de l'orme
- 2000/086 - Etudes sur l'irradiation contre *Anastrepha ludens* et *A. obliqua*
- 2000/087 - Utilisation de régulateur de croissance d'insectes comme chémostérilisants contre *Ceratitis capitata*
- 2000/088 - Projet de l'UE sur *Diabrotica virgifera virgifera*
- 2000/089 - Situation actuelles du ver plat de Nouvelle-Zélande (*Arthurdendyyus triangulatus*) au Royaume-Uni
- 2000/090 - Rapport de l'OEPP sur les interceptions

OEPP *Service d'Information*

2000/073 Le Kirghizistan est désormais membre de l'OEPP

Le Kirghizistan a adhéré à l'OEPP en 2000-04. L'OEPP a désormais 43 pays membres. Le point de contact pour le Kirghizistan est:

Mr E.V. ISHCENKO

Head of State Plant Quarantine Inspection Service of Kyrghyzstan

Ul. Shopokova, 157

720011 BISHKEK

Tél : 7331 2/26 70 35

Fax : 7331 2/26 62 24

Source: **Ministère français des affaires étrangères.
Secrétariat de l'OEPP, 2000-04.**

Mots clés supplémentaires: nouveau membre

Codes informatiques: KG

2000/074 "EPPO Plant Protection Thesaurus" est disponible

"EPPO Plant Protection Thesaurus" est disponible sur CD-Rom. Cette base de données couvre les organismes importants pour l'agriculture et la protection des cultures: les plantes cultivées, les ravageurs, les animaux sauvages, les pathogènes, les adventices, les ennemis naturels, les organismes utilisés dans les études écotoxicologiques. Elle comprend pour le moment 27000 plantes, 18000 animaux et 3000 micro-organismes.

Pour chaque organisme, elle donne:

- le nom scientifique préféré
- le code Bayer (chaque organisme a un seul code)
- les synonymes
- les noms communs dans de nombreuses langues
- les relations taxonomiques et autres classifications

"EPPO Plant Protection Thesaurus" peut être commandé auprès du Secrétariat de l'OEPP au prix de 150 EUR. Les utilisateurs qui possèdent une licence pour utiliser le système de codes Bayer peuvent l'obtenir au prix réduit de 100 EUR. Il est prévu de mettre à jour la base de données tous les ans et les mises à jour seront disponibles au prix de 50 EUR.

Note: l'OEPP peut également fournir les codes Bayer sur disquettes (fichiers sans interface de consultation) pour que les utilisateurs puissent les incorporer dans leurs propres systèmes. Une licence de 180 EUR est nécessaire. "EPPO Plant Protection Thesaurus" sur CD-Rom ne donne pas à l'utilisateur le droit d'utiliser les données de cette manière.

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 2000-04.**

OEPP *Service d'Information*

2000/075 Détails sur la situation de *Bactrocera zonata* en Egypte

Comme signalé dans le RS 99/060 de l'OEPP, *Bactrocera zonata* (liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Egypte. On peut noter que ce ravageur est absent des autres pays méditerranéens ou africains (A l'exception de Maurice où des populations adventives ont été signalées). L'origine de cette introduction n'est pas connue. *B. zonata* a été signalé pour le première fois sur goyavier (*Psidium guajava*) dans les districts d'Agamy et de Sabahi, près de la ville d'Alexandrie au cours de l'été 1997. *B. zonata* a une gamme d'hôtes large (pêcher, goyavier, manguier, palmier dattier, pommier, *Momordica charantia*, gombo, grenadier, papayer, figuier, cognassier, citrus, etc.). Une mission a été mise en place en 1999 pour évaluer la situation et proposer des mesures de lutte et d'éradication. *B. zonata* est apparemment établi et présent du Delta du Nil, et son cours inférieur, moyen et supérieur (jusqu'à Assouan), jusqu'au Canal de Suez à l'est. On pense toutefois que certaines zones (nord du Sinaï ou oasis à l'ouest du Nil) sont encore exemptes du ravageur. Un programme de lutte et d'éradication est proposé, ainsi que des mesures pour empêcher toute dissémination ultérieure.

Source: Joomaye, A.; Knight, J.; Routhier, W. (1999) Evaluation of the peach fruit fly problem in Egypt with recommendations for its control and eradication, including a limited cost-benefit analysis. A report on a mission to Egypt June 11 to June 24 1999.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: DACUZO, EG

2000/076 Situation des organismes de quarantaine en serre en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle de plusieurs organismes de quarantaine en serre qui sont soumis à des prospections officielles en Slovénie.

Bemisia tabaci (liste A2 de l'OEPP) n'est pas présent, mais il a été intercepté plusieurs fois depuis décembre 1996 sur des envois de poinsettias. En 1998, il a été trouvé dans une serre et a été éradiqué.

Frankliniella occidentalis (liste A2 de l'OEPP) est présent en Slovénie mais contrôlé.

*Helicoverpa armigera** (liste A2 de l'OEPP) est largement répandu en Slovénie, sauf dans la partie la plus orientale du pays. En raison de son comportement migratoire, seuls des individus isolés ont été observés à plusieurs sites. Aucun dégât économique n'est signalé sur

OEPP *Service d'Information*

les cultures en serre ou à l'extérieur. *Spodoptera littoralis* (liste A2 de l'OEPP) n'est pas présent.

*Liriomyza bryoniae** (Annexes de l'UE) est largement répandu et présent sur les hôtes suivants: *Physalis alkekengi*, *Lupinus polyphyllus*, *Lamium galeobdolon*, *Galeopsis tetrahit*, *Antirrhinum majus*, *Lagenaria siceraria*, *Benincasa hispida*, chrysanthème et *Phaseolus vulgaris*.

Liriomyza huidobrensis (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 1999 dans quelques serres et a été éradiqué avec succès.

Liriomyza trifolii (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans quelques cas isolés sur des cultures en serre et également sur des cultures de plein champ de *Trifolium* spp. *L. trifolii* ne peut pas survivre à l'extérieur en raison de la rudesse du climat dans le nord de la Slovénie. La répartition de *Liriomyza trifolii* en serre est limitée.

Liriomyza sativae (liste A1 de l'OEPP) est absent.

* Le Secrétariat de l'OEPP ne disposait auparavant d'aucune information sur la présence de ce ravageur en Slovénie.

Source: ONPV de Slovénie, 2000-04.

Mots clés supplémentaires: signalements nouveaux; **Codes informatiques:** BEMITA, FRANOC, HELIAR, signalements détaillés LIRIBO, LIRIHU, LIRISA, LIRITR, SPODLI, SI

2000/077 Détails sur des organismes de quarantaine en Italie: situation en 1999

La publication italienne 'Informatore Fitopatologico' présente le statut phytosanitaire des principales cultures des régions italiennes en 1999. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations suivantes sur plusieurs ravageurs et maladies intéressants pour la quarantaine.

Aphelenchoides besseyi (liste A2 de l'OEPP): trouvé à des niveaux faibles dans des semences de riz en Piemonte-Valle d'Aosta et Lombardia (voir aussi RS 99/086 de l'OEPP).

Apple proliferation phytoplasma (liste A2 de l'OEPP): est signalé en Trentino et des études ont débuté pour mieux comprendre son épidémiologie.

OEPP *Service d'Information*

Cameraria ohridella (Liste d'alerte de l'OEPP): continue à se disséminer rapidement en Italie. Sa présence est signalée en Friuli-Venezia Giulia, Lombardia, Veneto et Emilia-Romagna (voir aussi RS 99/122 de l'OEPP).

Ceratocystis fimbriata f.sp. *platani* (liste A2 de l'OEPP): est présent en Campania, Emilia-Romagna (il se répand dans la ville de Bologna et dans la province de Ferrara), Lazio, Lombardia (Brescia, Como, Cremona, Lecco, Milano, Varese), Veneto.

Diabrotica virgifera virgifera (liste A2 de l'OEPP): le premier foyer a été trouvé en 1998 près de l'aéroport international de Venezia. Des mesures d'éradication ont été prises, et, en 1999, 2 adultes seulement ont été capturés dans un piège à phéromones. On espère éradiquer ce ravageur. Un programme de surveillance a été mis en place en Lombardia à l'aide de pièges à phéromones et aucun insecte n'a été capturé (voir aussi RS 2000/031 de l'OEPP).

Erwinia amylovora (liste A2 de l'OEPP): la maladie n'a pas progressé de façon majeure en 1999; les conditions climatiques étaient moins favorables qu'en 1998 et la maladie a pu être enrayée. La situation en Emilia-Romagna est stable par rapport à 1998, et la maladie est présente dans les mêmes régions (provinces de Bologna, Ferrara, Modena, Reggio Emilia et Ravenna). En Lombardia, le feu bactérien a été signalé pour la première fois en 1997. 11 foyers ont été signalés en 1997 et 5 en 1998 (provinces de Bergamo et Mantova). En 1999, des symptômes sont réapparus dans 3 sites seulement de la province de Mantova. Toutes les prospections conduites dans les pépinières ont donné des résultats négatifs. En Veneto, *E. amylovora* a été limité en 1999 aux zones précédemment contaminées. Il est principalement présent sur poirier en Basso Veronese (voir aussi RS 99/095 de l'OEPP). Le feu bactérien a été trouvé en Alto Adige (voir RS 2000/022 de l'OEPP).

Globodera rostochiensis et *G. pallida* (liste A2 de l'OEPP): dans la région Piemonte-Valle d'Aosta, les nématodes à kystes de la pomme de terre sont présents seulement dans des jardins amateurs des zones montagneuses.

Grapevine flavescence dorée (liste A2 de l'OEPP): est un problème croissant dans de nombreuses régions productrices de vigne du nord de l'Italie. En Piemonte-Valle d'Aosta, la maladie et le vecteur *Scaphoideus titanus* ont été trouvés dans un foyer isolé de taille limitée près de Cuneo. En Liguria, la maladie a été observée sur quelques pieds de vigne de 8 ans près d'Albenga. La flavescence dorée se dissémine en Lombardia, et des foyers sérieux ont été trouvés dans la zone d'Oltepro pavese (région au sud de Pavia - incidence de 50 %) et dans la province de Brescia (incidence de 60-70 %). Les plantes atteintes sont détruites et la lutte chimique est appliquée contre le vecteur. En Friuli-Venezia Giulia, un seul petit foyer a été trouvé à la frontière avec la région Veneto. La menace est prise très au sérieux et des mesures sont appliquées pour empêcher la dissémination (destruction des plantes malades, lutte chimique contre *S. titanus*, programme de surveillance). La maladie est présente en Veneto et une lutte active est appliquée. En Emilia-Romagna, une augmentation générale de la jaunisse

OEPP *Service d'Information*

de la vigne a été observée. Dans la plupart des cas, l'agent causal est le bois noir phytoplasma, et la flavescence dorée est présente seulement dans la province de Piacenza.

Plum pox potyvirus (liste A2 de l'OEPP): est soumis à un programme de surveillance national. En Piemonte-Valle d'Aosta, 498 parcelles ont été inspectées (187000 arbres). Le virus a été trouvé avec une incidence faible sur abricotier et prunier (0,75% des arbres inspectés étaient infectés) et les souches de type M n'ont pas été détectées. En Lombardia, 6 foyers ont été trouvés sur pêcher (5 à Brescia et 1 à Mantova). L'incidence de la maladie était faible. En Veneto, 1700 ha ont été inspectés. 111 ha (principalement des pêchers près de Verona) ont été trouvés contaminés et ont été détruits. L'incidence de la maladie est uniforme et assez forte dans les endroits déjà contaminés en 1997/98, mais elle reste très faible dans les autres zones.

Puccinia horiana (liste A2 de l'OEPP): quelques foyers ont été observés sur chrysanthème (production de fleurs coupées) en Liguria et Lombardia.

Ralstonia solanacearum (liste A2 de l'OEPP): un foyer isolé a été signalé en 1995 en Veneto. Un programme de surveillance a été mis en place sur pomme de terre et sur *Solanum dulcamara*, et la bactérie n'a jamais été trouvée au cours des quatre dernières années. Les autorités considèrent que la région Veneto est indemne de *R. solanacearum* (voir aussi RS 97/111 de l'OEPP).

Rhagoletis completa: continue à causer des dégâts sur noyer en Piemonte-Valle d'Aosta.

Spodoptera littoralis (liste A2 de l'OEPP): des foyers sont signalés en Liguria sur cyclamen et basilic (*Ocimum basilicum*).

Tomato spotted wilt tospovirus: est signalé en Abruzzo, Campania (tomate), Basilicata (tomate), Calabria (tomate), Liguria (chrysanthème, *Dimorphotheca*, artichaut, tomate, poivron), Lombardia (sporadiquement sur tomate), Molise (tomate), Puglia (tomate), Toscana (chrysanthème, poivron), Veneto (tomate).

Xanthomonas vesicatoria (liste A2 de l'OEPP): a été trouvé sur des tomates cultivées pour la production de semence en Lombardia (Casalasco). Quelques foyers ont été signalés en Umbria et Sardegna; les plantes infectées ont été détruites.

Source: (1999) Bilancio Fitosanitario delle'anno 1999.
Informatore Fitopatologico, no 1-2, 5-32.
Informatore Fitopatologico, no 3, 5-38.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés **Codes informatiques:** APLOBE, APPXXX, CERAFF, DIABVI, ERWIAM, GVFDXX, HETDPA, HETDRO, LITHOD, PLPXXX, PSDMSO, PUCCHN, RHAGCO, SPODLI, TMSWXX, XANTVE, IT

OEPP *Service d'Information*

2000/078 Mesures supplémentaires et provisoires de l'UE contre la dissémination de *Bursaphelenchus xylophilus*

Comme signalé dans le RS 99/152 de l'OEPP, *Bursaphelenchus xylophilus* (liste A1 de l'OEPP) a été trouvé au Portugal dans une zone limitée. En réaction à l'introduction de ce ravageur en Europe, l'UE a adopté des mesures supplémentaires et provisoires (sujettes à révision en décembre 2000) pour empêcher toute dissémination de *B. xylophilus* sur le territoire de l'UE. Tous les Etats membres de l'UE doivent conduire des prospections officielles pour confirmer l'absence de *B. xylophilus*, alors que le Portugal doit le faire pour déterminer l'étendue de l'infestation et établir des zones indemnes. Les mesures phytosanitaires concernent principalement le mouvement de bois et d'écorce isolée de conifères (autres que *Thuja*) et de plantes d'*Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, *Pseudotsuga* et *Tsuga* à l'intérieur du Portugal (avec pour objectif l'éradication), et entre le Portugal et les autres états de l'UE. En résumé, les mesures phytosanitaires relatives au mouvement des marchandises concernées entre le Portugal et les autres états membres comprennent: envoi indemne et site de production indemne pour les plantes hôtes; séchage au four du bois et de l'écorce; fumigation des copeaux, particules et déchets de bois; absence d'écorce et de trous de larves; teneur en eau < 20% au moment de la transformation pour le matériel d'emballage. En outre, des passeports phytosanitaires doivent accompagner le mouvement des végétaux, du bois, de l'écorce, des copeaux et particules des marchandises concernées.

Source: Décision de la Commission (2000/58/EC) du 11 janvier 2000 autorisant provisoirement les Etats membres à prendre des mesures supplémentaires en vue de se protéger contre la propagation de *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Bühner) Nickle *et al.* en provenance de zones du Portugal autres que celles dans lesquelles l'absence de *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Bühner) Nickle *et al.* est attestée.

Mots clés supplémentaires: mesures phytosanitaires

Codes informatiques: BURSXY

OEPP *Service d'Information*

2000/079 Le tomato chlorosis crinivirus trouvé en Espagne

Depuis l'été 1997, des plants de tomate présentent des symptômes inhabituels dans les provinces de Málaga et Almería en Espagne. Les plantes atteintes présentent une jaunisse internervaire, d'abord sur les feuilles inférieures, puis qui progresse vers le haut de la plante. Des pertes de rendement importantes ont été observées en raison de la croissance réduite des fruits et de la maturation retardée. Au cours des périodes de végétation 1998 et 1999, la maladie s'est répandue et était présente avec de fortes incidences dans la province de Málaga. Les foyers étaient associés à des populations importantes de *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP). Il a été montré au laboratoire que la maladie est transmise par le biotype Q de *B. tabaci*. Des tests de PCR avec des amorces spécifiques ont montré que le tomato chlorosis crinivirus (Liste d'alerte de l'OEPP) était présent dans les plants de tomate présentant des symptômes. Jusqu'à présent, le tomato chlorosis crinivirus avait été trouvé uniquement aux Etats-Unis (Colorado, Florida, Louisiana). Aux Etats-Unis, il a été observé que ce virus est transmis par *Trialeurodes vaporariorum*, les biotypes A et B de *Bemisia tabaci*, et *T. abutilonea*. Il s'agit du premier signalement du tomato chlorosis crinivirus en Europe et les auteurs estiment qu'il constitue une menace nouvelle pour les cultures de tomate.

Source: Navas-Castillo, J.; Moriones, E. (2000) ToCV: a new threat to European horticulture.
EWSN Newsletter, no. 03, coordinated by Dr Ian D. Bedford, Dr Michael de Courcy Williams, 4 pp.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TMCXXX, ES

2000/080 Premier signalement du cucurbit yellow stunting disorder crinivirus aux Etats-Unis (Texas) et au Mexique

A la fin de l'été 1999, des symptômes graves de jaunisse et de rabougrissement ont été observés sur des melons (*Cucumis melo*) cultivés en plein champ et sous serre près de Donna dans le sud du Texas (Etats-Unis) et près de Reynosa dans le nord du Mexique. Des populations importantes de *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP) étaient associées aux cultures infectées. L'analyse moléculaire a montré que les plants de melon présentant des symptômes dans les deux régions étaient infectés par le cucurbit yellow stunting disorder crinivirus (Liste d'alerte de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement de ce virus en Amérique du nord.

Source: Kao, J.; Jia, L.; Tian, T.; Rubio, L.; Falk, B.W. (2000) First report of cucurbit yellow stunting disorder virus (Genus crinivirus) in North America.
Plant Disease, 84(1), p 101.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: KUYSXX, MX, US

OEPP *Service d'Information*

2000/081 Deux ilarvirus inhabituels trouvés sur tomate en France

En juin et juillet 1997, plusieurs producteurs de tomates (destinées à la production de conserves) du sud de la France ont observé des symptômes inhabituels. Des observations similaires ont été faites au cours des deux années suivantes. Les jeunes fruits verts atteints présentent des anneaux chlorotiques bruns, qui se transforment parfois en lésions liégeuses, et les feuilles portent des taches nécrotiques. Des études ont montré que 2 ilarvirus inhabituels pourraient être impliqués dans la maladie: le tobacco streak ilarvirus et un autre ilarvirus (TI 1) sérologiquement proche du *Parietaria mottle ilarvirus*. L'ilarvirus TI 1 avait déjà été trouvé sur des tomates présentant les mêmes symptômes en Liguria, Italie. Le tobacco streak ilarvirus est présent en Amérique, Australie, Nouvelle-Zélande, Japon et Europe. Il a été signalé sur tomate en Amérique du nord, et également en France sur plusieurs espèces ornementales. Le *Parietaria mottle ilarvirus* a été décrit seulement en Italie et a été d'abord trouvé sur *Parietaria officinalis*. Ce virus a été observé en Liguria, Piemonte, Lazio et Sardegnna. Les auteurs pensent que l'apparition de ces ilarvirus sur tomate n'est probablement pas due aux semences, car on ne connaît aucun ilarvirus transmis par les semences sur tomate, et les expériences de transmission par les semences conduites en Italie ont donné des résultats négatifs. Ils pensent que la transmission est plus probablement assurée par le pollen et les thrips vecteurs.

Source: Marchoux, G.; Parrella, G.; Gebre-Selassie, K.; Gognalons, P. (1999)
Identification de deux ilarvirus sur tomate dans le sud de la France.
Phytoma - La Défense des Végétaux, no. 222, 53-55.

Mots clés supplémentaires: nouveaux organismes nuisibles

Codes informatiques: FR

OEPP *Service d'Information*

2000/082 *Phytophthora cambivora* à nouveau ajouté à la Liste d'alerte OEPP

Comme signalé dans le RS 2000/048 de l'OEPP, le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires a décidé lors de sa dernière réunion en janvier 2000 de supprimer *Phytophthora cambivora* (sur aulne) de la Liste d'alerte de l'OEPP. Il a estimé que ce pathogène de l'aulne cause principalement des problèmes pour l'environnement et ne peut pas vraiment être traité par la quarantaine végétale. Cependant, Dr Gibbs de la Forestry Commission du Royaume-Uni a souligné que malgré les recherches conduites dans plusieurs pays européens, ce pathogène n'a été trouvé qu'en Allemagne, Autriche, France, Pays-Bas, Royaume-Uni et Suède. Il n'existe aucun signalement de la maladie dans les autres pays de l'OEPP et l'aulne est un arbre commun et important en Europe. Il semble également que ce pathogène soit un nouvel organisme, apparenté à *P. cambivora* mais distinct. Enfin, il pourrait se disséminer dans la région OEPP grâce au mouvement de plants de pépinière. Il a donc été décidé de rétablir *P. cambivora* sur aulne à la Liste d'alerte de l'OEPP. Nous rappelons que la Liste d'alerte de l'OEPP est maintenue sur le site Web de l'OEPP (www.eppo.org).

Phytophthora cambivora (une nouvelle maladie racinaire de l'aulne)

Intérêt	Une nouvelle maladie racinaire de l'aulne responsable de mortalité des arbres a été signalée en au Royaume-Uni en 1993.
Répartition	Royaume-Uni, puis aux Pays-Bas. Selon la Forestry Commission du Royaume-Uni, le champignon a aussi été trouvé en Allemagne, Autriche, Danemark, France, Suède (Site Web de la Forestry Commission).
Sur quels végétaux	Aulne commun (<i>Alnus glutinosa</i>).
Dégâts	Racines mortes, chute des feuilles, dépérissement, présence de taches goudronneuses ou de rouille à la base des arbres. La mortalité des arbres a été observée. En 1994, plus de 20000 aulnes malades ont été signalés dans le sud du Royaume-Uni.
Identité présumée	Une forme inhabituelle de <i>Phytophthora cambivora</i> .
Filière	Végétaux destinés à la plantation et bois(?) d'aulne provenant de pays infestés.
Risque potentiel	Les aulnes sont des arbres paysagers importants. La mortalité des arbres est signalée. Des études supplémentaires sont nécessaires sur l'identité du pathogène et les moyens de lutte possibles.
Source(s)	Annual Report 1996, Diagnostic Centre, Plant Protection Service, Wageningen, Netherlands, 114 pp. Brasier, C.M.; Rose, J.; Gibbs, J.N. (1995) An unusual <i>Phytophthora</i> associated with widespread alder mortality in Britain. <i>Plant Pathology</i> , 44(6), 999-1007. Communication personnelle avec Dr J.N. Gibbs, Forestry Commission, UK, 2000-03. Gibbs, J. (1994) <i>Phytophthora</i> root disease of common alder. Research information Note 258. Forestry Authority, Forestry Commission, Wrecclesham, Farnham, Surrey, GB, 4p. Gibbs, J.N.; Lipscombe, M.A.; Peace, A.J. (1999) The impact of <i>Phytophthora</i> disease on riparian populations of common alder (<i>Alnus glutinosa</i>) in Southern Britain. <i>European Journal of Forestry</i> , 29(1), 1-88. Site Web de la Forestry Commission du Royaume-Uni - http://www.forestry.gov.uk/research/summary.html Site Web du Laboratoire National de la Protection des Végétaux, Nancy (FR) Le <i>Phytophthora</i> de l'aulne. http://perso.wanadoo.fr/lnpv/nancy/aldphyt.htm Streito, J-C.; de Villartay, G.; Tabary, F. (1999) Une nouvelle espèce de <i>Phytophthora</i> s'attaque à l'aulne. <i>Phytoma - La Défense des Végétaux</i> , no. 519, 38-41.

RS 95/010, 96/041, 98/023, 99/084, 99/156, 2000/083 de l'OEPP

Groupe d'experts en 1999-01

Date d'ajout: 1998-01

Source: Dr J.N. Gibbs, Forestry Commission, Royaume-Uni, 2000-03.

Mots clés supplémentaires: addition à la Liste d'alerte de l'OEPP

Codes informatiques: PHYTCM

OEPP *Service d'Information*

2000/083 *Acremonium cucurbitacearum* peut provoquer un dépérissement du melon

En Espagne, des pertes importantes sont observées sur melon (*Cucumis melo*) et pastèque (*Citrullus lanatus*) depuis les années 1980 (voir RS 93/083 et 99/111 de l'OEPP). Les symptômes se caractérisent par un dépérissement subit des plantes, généralement lorsque les fruits approchent de la maturité. Les systèmes racinaires atteints ont une apparence liégeuse et n'ont pas de chevelus racinaires, ni de petites racines. La cause de cette syndrome est sujette à controverse. En Espagne, *Acremonium* sp. a été régulièrement isolé dans des plants malades et les tests de pouvoir pathogène ont montré que le champignon peut induire les symptômes de la maladie. Cependant, d'autres chercheurs ont montré que *Monosporascus cannonballus* (Liste d'alerte de l'OEPP) est l'agent de la maladie dans de nombreux pays. En Espagne, les deux champignons sont fréquemment trouvés ensemble dans les plants malades, avec une prédominance de *M. cannonballus* dans certaines régions, même si *Acremonium* sp. a été isolé dans plus de 90% des parcelles étudiées. Il est également noté qu'une espèce d'*Acremonium* a été isolée sur les racines de plants de melon malades aux Etats-Unis, en California (de la vallée de Sacramento à la partie supérieure de la vallée de San Joaquin) et au Texas (Lower Rio Grande). L'espèce d'*Acremonium* présente en Espagne et pathogène sur cucurbitacées a été décrite comme une nouvelle espèce appelée *Acremonium cucurbitacearum*, et des études récentes sur les caractéristiques moléculaires et la compatibilité végétative ont montré que cette espèce est distincte de l'autre espèce d'*Acremonium*. *Acremonium cucurbitacearum* et *Monosporascus cannonballus* seraient tous deux pathogènes sur cucurbitacées et induiraient les mêmes symptômes, mais ils pourraient être présents dans des conditions écologiques légèrement différentes.

Note de l'OEPP: la section consacrée à *Monosporascus cannonballus* dans la Liste d'alerte sera étendue pour couvrir les deux champignons.

Source: Vicente, M.J.; Cifuentes, D.; Cenis, J.L.; Abad, P. (1999) RAPD-PCR polymorphism and vegetative compatibility group variation in Spanish isolates of *Acremonium cucurbitacearum*. **Mycological Research**, 103(9), 1173-1178.

Mots clés supplémentaires: nouvel organisme nuisible

Codes informatiques: ACRESP, MSPSCB

OEPP *Service d'Information*

2000/084 Différenciation entre *Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola* à l'aide d'une analyse SDS-PAGE des protéines mycéliennes totales

Une méthode d'électrophorèse permettant de distinguer entre *Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola* (liste A1 de l'OEPP) a été mise au point en Italie. 46 isolats de *Monilinia laxa*, *M. fructigena* et *M. fructicola* provenant de différentes parties du globe (Asie, Europe, Amérique du nord, Océanie) ont été comparées à l'aide d'une analyse SDS-PAGE des protéines mycéliennes totales. Les résultats montrent que les profils des protéines mycéliennes totales peuvent être utilisés pour différencier les 3 espèces de *Monilinia*. Seuls deux isolats d'Australie présentaient des profils atypiques. Les auteurs concluent que l'analyse SDS-PAGE des protéines mycéliennes totales est une méthode généralement fiable pour distinguer les 3 espèces, sauf dans quelques cas très ambigus pour lesquels une analyse supplémentaire avec d'autres méthodes est nécessaire.

Source: Belisario, A.; Luongo, L.; Corazza, L. (1999) Identification of *Monilinia* species by total mycelial protein SDS-PAGE.
Phytopathologia Mediterranea, 38(3), 115-121.

Mots clés supplémentaires: méthode de diagnostic

Codes informatiques: MONIFC

2000/085 Relations entre les phytoplasmes associés à la jaunisse de l'orme

Des maladies à phytoplasmes responsables de la jaunisse de l'orme ont été décrites aux Etats-Unis et en Europe. Aux Etats-Unis, des foyers de jaunisse létale apparaissent sporadiquement sur des ormes indigènes (*Ulmus americana*, *U. rubra*, *U. alata*, *U. serotina* et *U. crassifolia*). Par contre, les ormes d'origine eurasiatique sont rarement touchés par cette maladie. En Europe (surtout en Italie et en France), plusieurs souches de phytoplasmes ont été identifiées sur des espèces ou hybrides d'ormes eurasiatiques présentant des symptômes de dépérissement. Dans la plupart des cas, il a été montré que les souches de phytoplasmes appartenaient au groupe Elm Yellows sensu lato (groupe 16SrV). Outre l'orme, les phytoplasmes appartenant à ce groupe sont présents sur de nombreuses autres espèces végétales: par ex. *Apocynum*, *Prunus*, *Rubus*, *Vitis*, *Ziziphus*. Des études moléculaires (analyse RFLP de l'ADNr 16S, et de la région intercalaire 16S-23S pour certains échantillons) ont été effectuées pour mieux comprendre les relations entre ces phytoplasmes. L'étude comprenait: 9 échantillons d'ADN de phytoplasme obtenus sur des *Ulmus* présentant des symptômes aux Etats-Unis et en Italie (*U. americana*, *U. rubra*, *U. minor* (= *U. carpinifolia*), *U. chenmoui* et un clone hybride Lobel); 1 échantillon obtenu sur un *Apocynum cannabinum* poussant à proximité d'un foyer de jaunisse de l'orme et infecté par un phytoplasme du groupe 16SrV; 5 échantillons obtenus au cours d'études antérieures et collectés sur d'autres plantes (*Rubus fruticosus*, *Vitis vinifera*, *Ziziphus jujuba*, *Prunus*).

OEPP *Service d'Information*

Les résultats montrent des variations entre ces souches, même si toutes appartiennent au groupe 16SrV. Les souches d'*Ulmus* peuvent être distinguées des souches récoltées sur d'autres hôtes. En particulier, la souche d'*Apocynum cannabinum* collectée près d'ormes malades présentaient des caractères RFLP exclusifs, et était plus apparentée aux souches de *Vitis vinifera* et *Rubus fruticosus* qu'à celles des ormes. Parmi les phytoplasmes associés aux ormes, les souches européennes sont apparentées aux souches nord-américaines mais en sont différentes. Il semble que la variation soit plus importante entre les phytoplasmes américains qu'entre les phytoplasmes européens. Les souches italiennes et une souche française déjà connue ont été comparées, et il semble qu'elles soient identiques. Les auteurs concluent que leur étude soutient le concept que les phytoplasmes associés à la jaunisse de l'orme composent une sous-groupe taxonomiquement distinct mais non uniforme (16SrV-A). Des études supplémentaires sont nécessaires.

Note: La maladie létale associée aux symptômes de nécrose du phloème aux Etats-Unis était jusqu'à présent attribuée à l'elm phloem necrosis phytoplasma. Ce pathogène a été listé comme organisme de quarantaine A1 de l'OEPP en considérant qu'il était distinct des phytoplasmes associés à la jaunisse de l'orme en Europe. Les études moléculaires semblent soutenir cette hypothèse, mais des études supplémentaires sont nécessaires dans le domaine de la taxonomie des phytoplasmes, qui évolue très rapidement.

Source: Griffiths, H.M.; Sinclair, W.A.; Boudon-Padieu, E.; Daire, X.; Lee, I.M.; Sfalanga, A.; Bertaccini, A. (1999) Phytoplasmas associated with elm yellows: molecular variability and differentiation from related organisms. **Plant Disease**, 83(12), 1101-1104.

Mots clés supplémentaires: étiologie

Codes informatiques: EMPNXX

OEPP *Service d'Information*

2000/086 Etudes sur l'irradiation contre *Anastrepha ludens* et *A. obliqua*

L'irradiation peut être utilisée comme traitement de quarantaine contre les mouches des fruits, en particulier contre *Anastrepha ludens* et *A. obliqua* (tous deux organismes de quarantaine A1 de l'OEPP) sur citrus. Le critère actuellement retenu pour évaluer l'efficacité de l'irradiation en tant que traitement de quarantaine contre les mouches des fruits est leur capacité à empêcher l'émergence des adultes, car les insectes ne sont pas tués dans un temps raisonnable aux doses autorisées sur les produits frais ($\leq 1\text{kG}$). L'irradiation est généralement appliquée après le conditionnement des fruits. Il arrive souvent que les fruits emballés, tels que les agrumes, soient maintenus à température ambiante pendant quelques jours avant d'être irradiés, ce qui permet aux larves de troisième stade d'émerger et de se nymphoser dans l'emballage. Les nymphes tolèrent mieux l'irradiation que les œufs et les larves, et des études ont été réalisées aux Etats-Unis pour déterminer la tolérance de ces stades immatures (larves de troisième stade s'alimentant, pré-adulte) d'*A. ludens* et *A. obliqua* sur pamplemousse. D'après ces résultats, les auteurs recommandent de ne pas conserver les pamplemousses à température ambiante ($\approx 25^\circ\text{C}$) plus de 2 ou 3 jours avant l'irradiation.

Source: Hallman, G.J.; Worley, J.W. (1999) Gamma radiation doses to prevent adult emergence from immatures of Mexican and West Indian fruit flies (Diptera: Tephritidae).

Journal of Economic Entomology, 92(4), 967-973.

Mots clés supplémentaires: traitement de quarantaine

Codes informatiques: ANSTLU, ANSTOB

2000/087 Utilisation de régulateurs de croissance d'insectes comme chémostérilisants contre *Ceratitis capitata*

Dans des expériences de laboratoire conduites en Espagne, 10 régulateurs de croissance d'insectes ont été testés pour leur pouvoir chémostérilisant sur *Ceratitis capitata* (liste A2 de l'OEPP). Les composés ont été administrés à des mouches adultes, mélangés dans leur nourriture. L'action de stérilisation a été étudiée sur des femelles vierges ou ayant copulé et sur les mâles. Les meilleurs résultats ont été obtenus avec le lufénuron et le triflumuron, et surtout avec le lufénuron. Aucun des produits testés n'annulait complètement la fécondité, car des œufs étaient produits. Cependant, le lufénuron empêchait complètement l'éclosion des œufs aux doses de 1000 ppm pendant 3 heures pour les femelles, et de 5000 ppm sur les mâles. Des études supplémentaires sont nécessaires dans l'habitat naturel de *C. capitata* pour confirmer la possibilité de substituer le lufénuron aux organophosphates, dans des pièges ou en pulvérisations (traitements locaux), en combinaison avec des substances attractives (appâts sexuels ou alimentaires).

Source: Casaña-Giner, V.; Gandía-Balaguer, A.; Mengod-Puerta, C.; Primo-Millo, J.; Primo-Yúfera, E. (1999) Insect growth regulators as chemosterilants for *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae).

Journal of Economic Entomology, 92(2), 303-308.

Mots clés supplémentaires: méthodes de lutte

Codes informatiques: CERTCA

OEPP *Service d'Information*

2000/088 Projet de l'UE sur *Diabrotica virgifera virgifera*

Un projet de l'UE sur *Diabrotica virgifera virgifera* (liste A2 de l'OEPP) a été mis en place et est intitulé "menaces pour la production de maïs en Europe par l'organisme de quarantaine envahissant *Diabrotica virgifera virgifera* (chrysomèle du maïs): une nouvelle approche de gestion phytosanitaire viable". Ce projet d'une durée de 3 ans concerne 7 pays européens et se divise en 4 parties:

- Ecologie du ravageur (relations aux plantes hôtes, préférences d'hôtes des adultes et des larves)
- Surveillance au champ des populations du ravageur et définition de rotations culturales pouvant être incorporées dans des programmes de gestion viables.
- Prospections pour les ennemis naturels de *D. virgifera virgifera*, en Europe et dans son aire d'origine, pouvant être utilisés comme agents de lutte biologique.
- Analyse du taux de dispersion potentiel et risque d'établissement ultérieur de *D. virgifera virgifera* en Europe.

Source: Kuhlmann, U.; Vidal, S; (1999) EU shared-cost RTD action on western corn rootworm: objectives, project workplan, and expected achievements.

**Article présenté lors de la 4ème réunion du Groupe d'experts ad hoc de l'OEPP sur *Diabrotica virgifera* et du 6ème Atelier international de l'IWGO sur *Diabrotica virgifera* (Paris, 1999-11-04/05)
Secrétariat de l'OEPP, 2000-04.**

Mots clés supplémentaires: Projet de l'UE

Codes informatiques: DIABVI

2000/089 Situation actuelle du ver plat de Nouvelle-Zélande (*Arthurdendyus triangulatus*) au Royaume-Uni

Le ver plat de Nouvelle-Zélande, *Arthurdendyus triangulatus* (*Artioposthia triangulata*), est un planaire prédateur qui se nourrit de vers de terre. Il a été introduit il y a 40 ans dans certains pays du nord de l'Europe. Il est originaire de Nouvelle-Zélande, où il est confiné à des bois et des jardins de South Island. Il a été introduit en Irlande du nord en 1963, en Angleterre et en Ecosse en 1965, dans les Iles Faroe (Danemark) en 1982 (voir RS 96/042 de l'OEPP) et il est signalé en Irlande et en Islande. Un article général (Cannon *et al.*, 1999) récapitule les connaissances actuelles sur la répartition d'*A. triangulatus* au Royaume-Uni, sa biologie et son écologie, et son impact sur l'environnement.

- Irlande du nord: *A. triangulatus* est présent dans les six comtés mais est concentré dans les zones les plus peuplées, en particulier autour de Belfast, dans les jardins et les champs maraîchers. On le trouve toutefois dans les prairies dans certains cas, mais son impact est difficile à évaluer. Dans les prairies, des études ont montré qu'après une augmentation des populations d'*A. triangulatus* de 1984 à 1988, elles ont diminué entre 1989 et 1992.

OEPP *Service d'Information*

- En Ecosse, il a été trouvé pour la première fois en 1965 dans le Royal Botanical Garden d'Edinburgh. Il est présent dans l'ensemble de la partie principale de l'Ecosse (en particulier dans le centre) et sur les îles de Gigha, Islay, Bute et Orkney. Il s'installe essentiellement dans les jardins botaniques ou amateurs, et n'est pas considéré comme un problème pour les terres agricoles (par ex. dans les régions productrices de pomme de terre).
- Angleterre et Pays de Galle: il a été trouvé pour la première fois en 1965 près de Carlisle et n'a plus été observé pendant 27 ans jusqu'à sa découverte dans une jardinerie de Manchester en 1992. Une augmentation progressive des populations a été observée, mais *A. triangulatus* est beaucoup moins commun en Angleterre et au Pays de Galle qu'en Irlande du nord et en Ecosse.

Les auteurs concluent que la répartition d'*A. triangulatus* au Royaume-Uni est restreinte et discontinue, et que malgré une présence assez longue au Royaume-Uni, sa biologie et son écologie sont encore mal connues. Il est donc difficile d'évaluer sa répartition potentielle en Europe et son impact sur l'environnement.

Note: *A. triangulatus* tue les vers de terre, qui sont considérés comme des auxiliaires pour l'agriculture, et des inquiétudes ont été soulevées en Europe sur la dissémination possible de cette espèce, en particulier par le commerce des végétaux. Les discussions qui ont eu lieu au sein de l'OEPP sont arrivées à la conclusion qu'il ne s'agissait pas véritablement d'un organisme de quarantaine (les plantes n'étant pas directement menacées). Cependant, les mesures applicables en pratique pour empêcher sa dissémination en Europe ont été étudiées, et deux projets de Normes OEPP sont en préparation ("exigences à l'importation" et "inspection, exclusion et traitement des pépinières").

Source: Cannon, R.J.; Baker, R.H.A.; Taylor, M.C. Moore, J.P. (1999) A review of the status of the New Zealand flatworm in the UK.
Annals of Applied Biology, 135(3), 597-614.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: UK

OEPP *Service d'Information*

2000/090 Rapport de l'OEPP sur les interceptions

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les rapports d'interception reçus de Croatie pour 1999 et reçus des pays suivants pour 2000 depuis le précédent rapport (RS 2000/071 de l'OEPP): Allemagne, Autriche, Danemark, Estonie, France, Finlande, Irlande, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovénie, Suède, 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.

Note: Le RS 2000/052 de l'OEPP mentionne une interception néerlandaise de fruits de *Mangifera indica* infestés par *Bactrocera dorsalis* provenant du Brésil. Il a été précisé par la suite qu'il ne s'agissait que de larves, qui peuvent être décrites seulement comme '*Bactrocera* spp. du complexe *dorsalis*'. *B. dorsalis* dans le sens restreint n'est pas présent au Brésil, mais l'espèce apparentée *B. carambolae* a récemment été introduite dans une zone restreinte du nord du pays.

• Interceptions 1999 de Croatie

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Italie	Croatie	1
<i>Ephestia</i>	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Brésil	Croatie	1
<i>Lasioderma serricorne</i> , <i>Corcyra cephalonica</i>	<i>Theobroma cacao</i>	Denrées stockées	Ghana	Croatie	1

• Interceptions 2000

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aleurotuberculatus</i> <i>?minutus</i>	<i>Ixora</i>	Végétaux pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	4
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	5
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Astilbe</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Pologne	5
<i>Aphis spiraeicola</i>	<i>Euryops pectinatus</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia afer</i>	<i>Laurus nobilis</i>	Végétaux pour plantation	Italie	Royaume-Uni	2
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Vietnam	France	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Végétaux pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	France	1
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	France	1
	<i>Hygrophila siamensis</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Hygrophila stricta</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila gratissima</i>	Plantes d'aquarium	Vietnam	France	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Espagne (I. Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
<i>Bemisia tabaci</i> (biotype B)	<i>Lantana</i>	Végétaux pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> <i>subsp. sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-consom.	Allemagne	Tchéquie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-consom.	Allemagne	Pays-Bas	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-consom.	Allemagne	Pologne	2
<i>Claviceps purpurea</i>	<i>Secale cereale</i>	Denrées stockées	Allemagne	Pologne	1
<i>Coccus viridis</i>	<i>Polyscias scutellaria</i>	Végétaux pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	2
<i>Cronartium</i>	<i>Mahonia ?pomiensis</i>	Végétaux pour plantation (sélection variétale)	Tibet	Royaume-Uni	1
<i>Diplozythiella</i> (<i>bambusina</i> soupçonné?)	<i>Phyllostachys ?aureolis</i> , <i>P. nigra</i>	Végétaux pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Narcissus</i>	Bulbes	Royaume-Uni	Pays-Bas	1
<i>Ephestia cautella</i> , <i>E. elutella</i>	<i>Theobroma cacao</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Pologne	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Espagne	Estonie	1
	Plantes ornementales	Plantes en pot	Pays-Bas	Pologne	1
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-consom.	Italie	Slovénie	2
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-consom.	Belgique	Tchéquie	3
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Sénégal	Pays-Bas	3
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	2

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Lampides boeticus</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Cichorium endivia</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	2
	<i>Daucus carota</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Brassica pekinensis</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	2
	<i>Brassica pekinensis</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Coriandrum</i>	Légumes	Vietnam	France	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Tchéquie	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	11
	<i>Phaseolus</i>	Légumes	Togo	France	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Beta vulgaris</i> ssp. <i>vulgaris</i> var. <i>cicla</i>	Légumes	Italie	Slovénie	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Diascia</i>	Végétaux pour plantation	Portugal	Royaume-Uni	2
	<i>Pisum</i>	Légumes	Kenya*	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (huidobrensis</i> <i>souçonné)</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Artemisia dracunculus</i>	Fleurs coupées	Maroc	France	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Turquie	France	1
<i>Liriomyza (trifolii</i> <i>souçonné)</i>	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
<i>Macrophoma</i>	<i>Podocarpus latifolius</i>	Végétaux pour plantation	Afrique du sud	Royaume-Uni	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Rosa</i>	Boutures	Pays-Bas	Pologne	1
<i>Penicillium</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Citrus sinensis</i> , <i>C. limon</i>	Fruits et légumes	Espagne	Pologne	1
<i>Phoma exigua</i> var. <i>foveata</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-semence	Pays-Bas	Estonie	1
Potato rough dwarf carlavirus	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-semence (sélection)	Argentine	Royaume-Uni	1
Potato S carlavirus	<i>Solanum tuberosum</i>	Culture de tissus	Etats-Unis	Pays-Bas	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-semence (sélection)	Indonésie	Royaume-Uni	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre-consom.	Pays-Bas	Pologne	1

OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Scirtothrips</i>	<i>Alstroemeria aurantiaca</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Scirtothrips aurantii</i>	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Avena sativa</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
<i>Sitophilus oryzae, Tribolium</i>	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Tchéquie	Pologne	1
<i>Thrips australis</i>	<i>Chamaelaucium uncinatum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	<i>Orchis</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Pays-Bas	2
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname*	Pays-Bas	1	
Thysanoptera	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
Tobacco ringspot nepovirus	<i>Bacopa</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1
<i>Tribolium, Sitophilus</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	2
<i>Tylenchorhynchus, Pratylenchus</i>	<i>Eriobotrya japonica</i>	Végétaux pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Tylenchus semipenetrans, Paratrichodorus porosus</i>	<i>Citrus</i>	Végétaux pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Semences	Zimbabwe	France	2

- **Mouches des fruits**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i>	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	3
<i>Ceratitis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1
Tephritidae	<i>Mangifera indica</i>	Maurice	France	1

OEPP *Service d'Information*

- **Bois**

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Coniferae	Matériel d'emballage	Canada	Finlande	2
	Coniferae	Matériel d'emballage	Japon	Finlande	1
Insectes	Bois non spécifié	Matériel d'emballage	Bénin	France	1
Larves de Cerambycidae	Conifère et feuillu	Matériel d'emballage	Chine	Irlande	1
<i>Monochamus</i>	Coniferae	Matériel d'emballage	Chine	Irlande	2
	Coniferae	Matériel d'emballage	Taiwan	Irlande	1
	<i>Larix sibirica</i>	Bois	Russie	Autriche	1
Trous de larves > 3mm	Conifère et feuillu	Matériel d'emballage	Chine	Irlande	1
	Coniferae	Matériel d'emballage	Canada	Finlande	1
	Coniferae	Matériel d'emballage	Chine	Finlande	2
	Coniferae	Matériel d'emballage	Japon	Finlande	3
	Coniferae	Matériel d'emballage	Corée, Rép.	Finlande	1
	Coniferae	Matériel d'emballage	Taiwan	Finlande	4
	Coniferae	Matériel d'emballage	Etats-Unis	Finlande	8
	Bois non spécifié	Matériel d'emballage	Chine	Danemark	3
Bois non spécifié	Matériel d'emballage	Chine	France	2	

- **Bonsaïs**

Un envoi de plants de bonsaïs de *Pinus* d'origine inconnue (re-exporté par le Danemark) a été intercepté par le Royaume-Uni en raison de la présence d'*Helicotylenchus dihystrera*.

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 2000-04.**
 ONPV des Pays-Bas, 2000-04
 ONPV du Brésil, 2000-03