



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2001-02-01

Service d'Information 2001, No. 2

SOMMAIRE

- 2001/021 - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et sur des organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP
- 2001/022 - *Ralstonia solanacearum* introduit en France et éradiqué
- 2001/023 - Foyer de rhizomanie au Danemark
- 2001/024 - Premier signalement du *Citrus leprosis virus* au Panama
- 2001/025 - Bégomovirus de la tomate au Nicaragua
- 2001/026 - Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* en Louisiane (Etats-Unis)
- 2001/027 - Premier signalement du *Tomato chlorosis crinivirus* à Porto Rico
- 2001/028 - Présence d'*Aleurocanthus woglumi* en Guyane française et succès de la lutte biologique
- 2001/029 - Premier signalement de *Bemisia tabaci* en Croatie
- 2001/030 - *Liriomyza huidobrensis* est présent au Maroc
- 2001/031 - *Liriomyza huidobrensis* est présent en Afrique du sud
- 2001/032 - Détails supplémentaires sur la découverte de *Diabrotica virgifera* en Suisse
- 2001/033 - Premier signalement de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne en Hongrie
- 2001/034 - *Phytophthora lateralis*: addition à la Liste d'alerte de l'OEPP
- 2001/035 - Premier signalement de *Sternochetus mangiferae* à Grenade
- 2001/036 - Premiers signalements de *Maconellicoccus hirsutus* à la Barbade et aux Bahamas
- 2001/037 - *Tecia solanivora*: addition à la Liste d'alerte de l'OEPP
- 2001/038 - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes réglementés)



OEPP *Service d'Information*

2001/021 Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et sur des organismes de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

- **Signalements géographiques nouveaux**

Echinothrips americanus est signalé pour la première fois en Autriche. Il a été trouvé à Vienne en février 2000 sur des azalées en serre (*Rhododendron simsii*), sur lesquelles il a provoqué des dégâts importants. **Présent: seulement dans une serre à Vienne.** (Kahrer & Lethmayer, 2000).

Mycosphaerella pini (Annexes de l'UE) cause le dépérissement des aiguilles de *Pinus sylvestris* var. *mongolica* au Neimenggu, Chine. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence de *M. pini* en Chine. **Présent: au Neimenggu.** Review of Plant Pathology, 79(12), p 1254 (8999).

Phyllocnistis citrella a été signalé aux Bermudes en août 2000. **Présent: large répartition.** (Pollard, 2000).

- **Signalements détaillés**

En Slovénie, *Ditylenchus dipsaci* (liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 1997 sur endive. En 1998, une surveillance approfondie a révélé sa présence dans la région de Primorska (partie occidentale). Des dégâts graves ont été observés près de Nova Gorica et Šempeter sur endive, épinard et laitue. Nematological Abstracts, 69(4), p 211 (1516).

Au Liban, *Globodera rostochiensis* (liste A2 de l'OEPP) est signalé dans le centre de la région Bekaa. Il a été détecté dans 17% des parcelles échantillonnées. Nematological Abstracts, 69(4), p 263 (1885).

Ips cembrae (Annexes de l'UE) est présent dans la province de Liaoning, Chine. Review of Agricultural Entomology, 88(12), p 1581 (11418).

Ophiostoma novo-ulmi est signalé pour la première fois sur l'île d'Ibiza, Balears (Espagne). (García Rotger & Romero Casado, 1996).

Pissodes nemorensis (liste A1 de l'OEPP) est présent au Kentucky, États-Unis. Review of Agricultural Entomology, 88(10), p 1288 (9309).



OEPP *Service d'Information*

Ralstonia solanacearum (liste A2 de l'OEPP) est présent dans des champs de pomme de terre de l'état de Mérida, la principale région productrice de pommes de terre du Venezuela. Des prospections ont permis de déterminer que l'incidence de la maladie est passée de 22% en 1992 à 37% en 1996. La proportion de biovars présents était respectivement: I (6%), II (82%), III (12%). *Review of Plant Pathology*, 79(10), p 1018 (7344).

La race 2 biovar III de *Ralstonia solanacearum* (liste A2 de l'OEPP) est présente dans des champs de pomme de terre du gouvernorat d'El-Minia, Egypte. *Review of Plant Pathology*, 79(11), p 1125 (8083).

Stephanitis pyrioides (Liste d'alerte de l'OEPP) est un ravageur des azalées au Maryland, Etats-Unis. (Shrewsbury & Raupp, 2000)

En Nouvelle-Zélande, le *Strawberry latent ringspot nepovirus* (Annexes de l'UE) est signalé à Auckland et Hawke Bay. (Anonyme, 2001).

Xanthomonas axonopodis pv. *citri* (liste A1 de l'OEPP) est présent au Gujarat, Inde. *Review of Plant Pathology*, 79(10), p 1029 (7418).

Xanthomonas oryzae pv. *oryzae* (liste A1 de l'OEPP) est présent dans l'état de Guarico, Venezuela. *Review of Plant Pathology*, 79(12), p 1223 (8775).

La chlorose variégée des agrumes causée par *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP) est signalée pour la première fois dans l'état de Bahia, Brésil. *Review of Plant Pathology*, 79(12), p 1239 (8886).

• Nouvelles plantes hôtes

En Virginia (Etats-Unis), les espèces suivantes ont été identifiées comme des hôtes alternatifs de *Xylella fastidiosa* (liste A1 de l'OEPP): *Acer negundo*, *Aesculus* hybride, *Celastrus orbiculatus*, *Cornus florida* et *Hedera helix*. *Review of Plant Pathology*, 79(11), p 1159 (8339).

Source: Anonymous (2001) Directory. New organisms records: 25/11/00-5/1/01. Biosecurity Issue 25, 1st February 2000.; MAF, Wellington (NZ), 16-17.

García Rotger, M.; Romero Casado, J. (1996) Presence of the 'Dutch elm disease' on Ibiza (the Balearic islands).

Boletín de Sanidad Vegetal Plagas, 22(4), 791-803.

Kahrer, A.; Lethmayer, C. (2000) *Echinothrips americanus* Morgan (Thysanoptera, Thripidae) introduced in Austria.

Pflanzenschutzberichte, 59(1), 47-48

Pollard, G.V. (2000) Update on new pest introductions. Circular Letter No. 1/00, 1st December 2000, CPPC, FAO, Barbados.



OEPP *Service d'Information*

Shrewsbury, P.M.; Raupp, M.J. (2000) Evaluation of components of vegetational texture for predicting azalea lace bug, *Stephanitis pyrioides* (Heteroptera: Tingidae), abundance in managed landscapes.

Environmental Entomology, 29(5), 919-926.

Secrétariat de l'OEPP, 2001-03.

Nematological Abstracts, 69(4). Décembre 2000.

Review of Agricultural Entomology, 88(10 & 12). Octobre et décembre 2000.

Review of Plant Pathology, 79(10, 11, 12). Octobre, novembre et décembre 2000

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé, nouveaux signalements, nouvelles plantes hôtes

Codes informatiques: CERANU, DITYDI, ECHTAM, HETDRO, IPSXCE, PHYNCI, PSDMSO, SCIRPI, STEPPY, SYLRXX, XANTCI, XANTOR, XYLEFA, AT, BM, BR, CN, EG, ES, IN, LB, NZ, SI, US, VE

2001/022 *Ralstonia solanacearum* introduit en France et éradiqué

Ralstonia solanacearum (liste A2 de l'OEPP) a été détecté en France en septembre 2000. Il a été identifié au cours d'une prospection normale, dans un échantillon prélevé dans un champ de pommes de terre de consommation (*Solanum tuberosum* cv. Estima). Ce foyer est peut-être lié à l'introduction de pommes de terre néerlandaises par un producteur de pommes de terre de semence de Haute-Normandie en 1998. Tous les lots de pommes de terre de semence multipliés et commercialisés par ce producteur ont été identifiés. Les agriculteurs qui ont planté ces lots ont été localisés (en Haute-Normandie, Seine-Maritime et Nord Pas de Calais) et des tests ont été réalisés pour déterminer l'étendue de la maladie. Les résultats ont mis en évidence un nombre limité de parcelles infestées par *R. solanacearum*. Environ 10 agriculteurs étaient concernés, pour la plupart en Seine-Maritime. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées: destruction des pommes de terres infectées, désinfection du matériel de récolte et de stockage, interdiction de la culture de pomme de terre (ou autres cultures à racines) sur les parcelles infestées pendant plusieurs années, prospection des repousses de pomme de terre et autres plantes hôtes potentielles. Pendant la période de végétation suivante, la surveillance générale de la maladie sera intensifiée, ainsi que les vérifications phytosanitaires sur le matériel importé pour éviter toute autre introduction. En janvier 2001, l'ONPV française considère *R. solanacearum* comme éradiqué. La situation de *R. solanacearum* en France peut être décrite comme: **Absent: trouvé seulement dans quelques zones et éradiqué.**

Source: Descoin, M. (2001) N.D.L.R: des nouvelles de *Ralstonia solanacearum*. **Phytoma-La Défense des Végétaux, n° 534, p 32.**
ONPV de France, 2001-01.

Mots clés supplémentaires: éradication

Codes informatiques: PSDMSO, FR



OEPP *Service d'Information*

2001/023 Foyer de rhizomanie au Danemark

En automne 2000, la rhizomanie (causée par *Beet necrotic yellow vein benyvirus* - liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois au Danemark. Deux foyers ont été trouvés sur l'île de Lolland qui est la principale zone de production de betterave sucrière au Danemark. L'analyse d'échantillons de végétaux et de sol provenant de deux exploitations distantes d'environ 25 km ont montré des infections par le *Beet necrotic yellow vein benyvirus*. Une troisième présence a été observée sur un plant de betterave sous serre. Aucun lien direct n'a pu être établi entre ces découvertes et l'origine éventuelle de la contamination. Des enquêtes complémentaires sont en cours pour déterminer l'étendue de la maladie. Le Directorate phytosanitaire danois a intensifié la surveillance de la région atteinte et le sol est échantillonné à des endroits pertinents. La situation du *Beet necrotic yellow vein benyvirus* au Danemark peut être décrite comme: **Présent: seulement dans 2 zones de Lolland et dans une serre.**

Source: ONPV du Danemark, 2001-02.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: BTNYXX, DK

2001/024 Premier signalement du *Citrus leprosis virus* au Panama

La culture des agrumes est en expansion au Panama (14 000 ha). Dans la province de Chiriqui (frontalière avec le Costa Rica), 4300 ha sont établis, essentiellement avec des orangers Valencia et Navel. Dans des plantations commerciales près de Potrerillos et Boquete (province de Chiriqui), des arbres présentaient des symptômes similaires à ceux du *Citrus leprosis virus* (liste A1 de l'OEPP). Les symptômes se caractérisent par des anneaux ou taches chlorotiques sur les feuilles, la nécrose des tiges, des lésions annulaires ou concaves sur les fruits. L'acarien *Brevipalpus phoenicis*, vecteur connu du *Citrus leprosis virus*, a été collecté dans tous les vergers présentant des symptômes. Des échantillons ont été prélevés et observés par microscopie électronique. Etant donné les symptômes, la présence de *B. phoenicis*, les effets sur les plantes et la présence de virions, il est considéré que la léprose des agrumes est présente au Panama. La zone infestée a été estimée à 100 km² près de Potrerillos et 25 km² près de Boquete. Il s'agit du premier signalement du *Citrus leprosis virus* au Panama et en Amérique centrale. On estime que ce virus s'est disséminé vers le nord à partir de l'Amérique du sud. La situation du *Citrus leprosis virus* au Panama peut être décrite comme: **Présent: seulement dans la province de Chiriqui.**

Source: Saavedra de Dominguez, F.; Bernal, A.; Childers, C.C.; Kitajima, E.W. (2001) First report of citrus leprosis in Panama. **Plant Disease, 85(2), p 228.**

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: CSLXXX, PA



OEPP *Service d'Information*

2001/025 Bégomovirus de la tomate au Nicaragua

En Amérique centrale, de nombreuses cultures légumières sont sévèrement touchées par des virus transmis par les aleurodes depuis le milieu des années 1980. Des pertes importantes de rendement ont été observées, en particulier sur haricot (*Phaseolus vulgaris*) et tomate (*Lycopersicon esculentum*). Au Nicaragua, des maladies causées par des virus transmis par les aleurodes ont été observées dans la région productrice de tomates de Tisma dans les années 1970, mais avec une faible incidence. Au début des années 1980, ces maladies sont également apparues dans la vallée de Sebaco, en association avec de fortes populations d'aleurodes. En 1998, elles touchaient 100% des cultures de tomate de la vallée de Sebaco et d'autres régions du pays, causant des réductions drastiques du rendement. A la fin des années 1990, cela est devenu un problème national et la production de tomates a pratiquement disparu du Nicaragua. Suite au passage de l'ouragan Mitch, les virus transmis par les aleurodes ont été momentanément éliminés, probablement parce que les populations d'aleurodes ont été fortement réduites. Elles ont toutefois à nouveau augmenté en 1999 et 100 % des champs de tomates étaient contaminés et présentaient divers symptômes (marbrure jaune, frisolée, enroulement, rabougrissement important).

Des échantillons de tomate ont été collectés d'août 1998 à janvier 1999 à 9 endroits (11 parcelles) représentant les principales régions productrices de tomate du Nicaragua. Les résultats montrent que les échantillons de tomate présentant des symptômes étaient effectivement infectés par des bégomovirus dans toutes les régions étudiées. L'analyse des séquences d'ADN et la comparaison avec d'autres bégomovirus présents sur le continent américain ont mis en évidence 4 bégomovirus différents. Aucune infection mélangée n'a été trouvée. Un virus présentant 97-99% de similarité avec le *Sinaloa tomato leaf curl begomovirus* (Liste d'alerte de l'OEPP) a été trouvé dans 3 régions. Le *Sinaloa tomato leaf curl begomovirus* est présent au Costa Rica et au Mexique, et sa présence très probable au Nicaragua conduit les auteurs à penser que ce virus est probablement largement répandu en Amérique centrale. Deux des autres virus présentaient respectivement 92 et 94% de similarité de séquence avec le *Sida golden mosaic begomovirus* et le *Tomato leaf crumple begomovirus*. Un quatrième virus était étroitement apparenté à un virus infectant la tomate au Honduras; il a été provisoirement appelé: *Tomato mild mottle virus*.

Source: Rojas, A.; Kvarnheden, A.; Valkonen, P.T. (2000) Geminiviruses infecting tomato crops in Nicaragua.

Plant Disease, 84(8), 843-846.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TMSLCX, NI



OEPP *Service d'Information*

2001/026 Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl begomovirus* en Louisiana (Etats-Unis)

A la fin du printemps 2000, environ 90% des plants de tomate cultivés dans une exploitation près de New Orleans, Louisiana (Etats-Unis), présentaient des symptômes graves de rabougrissement, de feuilles repliées et de chlorose. Des populations du biotype B de *Bemisia tabaci* (liste A2 de l'OEPP) étaient présentes au champ, mais en relativement petits nombres. L'effet de la maladie sur le rendement variait de négligeable (infection tardive) à 100% de perte (infection précoce). Des échantillons présentant des symptômes ont été testés (PCR, comparaison des séquences de nucléotides) et les résultats montrent la présence du *Tomato yellow leaf curl Israël begomovirus* (TYLCV-Is). Il s'agit du premier signalement du TYLCV-Is en Louisiana. Aux Etats-Unis, le *Tomato yellow leaf curl begomovirus* est également présent en Florida (RS 97/169 de l'OEPP) et en Georgia (RS 99/077 de l'OEPP).

Source: Valverde, R.A.; Lotrakul, P.; Landry, A.D.; Boudreaux, J.E. (2001) First report of *Tomato yellow leaf curl virus* in Louisiana.
Plant Disease, 85(2), p 230.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: TMYLCV, US

2001/027 Premier signalement du *Tomato chlorosis crinivirus* à Porto Rico

A Porto Rico, des symptômes de chlorose internervaire, de tacheture nécrotique, d'épaississement et d'enroulement des feuilles ont été observés sur des plants de tomate cultivés en plein champ. Des particules caractéristiques des crinivirus (bâtonnets longs et flexueux d'environ 800 nm de long) ont été observées dans des échantillons prélevés sur deux plantes présentant des symptômes. Les études de transmission à l'aide d'aleurodes et les tests moléculaires ont mis en évidence la présence du *Tomato chlorosis crinivirus* (Liste d'alerte de l'OEPP) dans les plants de tomate présentant des symptômes. Il s'agit du premier signalement du *Tomato chlorosis crinivirus* à Porto Rico, ainsi qu'aux Caraïbes. La situation du *Tomato chlorosis crinivirus* à Porto Rico peut être décrite comme: **Présent: pas de détail.**

Source: Wintermantel, W.M.; Polston, J.E.; Paoli, E.R. (2001) First report of *Tomato chlorosis virus* in Puerto Rico.
Plant Disease, 85(2), p 228.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TMCXXX, PR



OEPP *Service d'Information*

2001/028 Présence d'*Aleurocanthus woglumi* en Guyane française et succès de la lutte biologique

En Guyane française, la présence d'*Aleurocanthus woglumi* (liste A1 de l'OEPP) est signalée dans des vergers d'agrumes depuis juillet 1995*. Les traitements chimiques n'ont pas donné de résultat satisfaisant et des essais ont été mis en place pour évaluer l'efficacité de la lutte biologique. Les agents de lutte biologique *Encarsia opulenta*, *Eretmocerus serius* et *Amitus hesperidum* ont été identifiés. D'après l'expérience acquise en Jamaïque, à la Barbade et à Porto Rico, *E. opulenta* est apparu comme étant l'agent le plus efficace pour contrôler les populations d'*A. woglumi*. L'introduction d'*E. opulenta* en Guyane française a été décidée et des essais ont été réalisés en 1999 et 2000 pour évaluer son efficacité dans 2 vergers d'agrumes (près de St Laurent-du-Maroni et Cacao). Le pourcentage de feuilles attaquées était de 25-30% (respectivement dans les deux vergers) au début de l'essai. Une diminution importante des populations du ravageur a été observée après 2 mois. Au bout de 12 mois, un taux de parasitisme de 70-90% a été atteint et le pourcentage de feuilles attaquées était seulement de 7-10% (en dessous du seuil économique). Il est conclu que l'utilisation d'*E. opulenta* a permis de contrôler les populations d'*A. woglumi* dans les vergers d'agrumes. Il est toutefois noté que les vergers d'agrumes de Guyane française sont isolés et séparés par de larges espaces occupés par la forêt amazonienne, qui constitue un obstacle à la dissémination naturelle d'*E. opulenta*.

* Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur la présence d'*A. woglumi* en Guyane française.

Source: Janelle, J.; Séguret, J.; Etienne, J.; Vaillant, D.; Didelot, D. (2000) L'aleurode noir des citrus. Succès de la lutte biologique en Guyane française. **Phytoma – La Défense des Végétaux, no. 532, 60-63.**

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau, lutte biologique

Codes informatiques: ALECWO, GF



OEPP *Service d'Information*

2001/029 Premier signalement de *Bemisia tabaci* en Croatie

Bemisia tabaci (liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Croatie pendant la période de végétation 2000. L'organisme nuisible a été trouvé dans la partie méditerranéenne de Croatie dans le comté de Splitsko–Dalmatinska (région de Split à Trogir) sur des plants d'*Euphorbia pulcherrima* et des boutures de *Thunbergia grandiflora*. Un programme de surveillance intensive et des mesures d'éradication vont être élaborées pour la prochaine période de végétation. La situation de *Bemisia tabaci* en Croatie peut être décrite comme: **Présent: seulement dans la partie méditerranéenne (comté de Splitsko–Dalmatinska).**

Source: ONPV de Croatie, 2001-02.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: BEMITA, HR

2001/030 *Liriomyza huidobrensis* est présent au Maroc

Liriomyza huidobrensis (liste A2 de l'OEPP) a récemment été observé pour la première fois au Maroc. *L. huidobrensis* est désormais établi dans les principales régions horticoles. Dans certains cas, la lutte avec l'insecte auxiliaire *Diglyphus isaea* donne de bons résultats dans les champs de pomme de terre. La situation de *L. huidobrensis* au Maroc, peut être décrite comme: **Présent: établi dans les principales régions horticoles.**

Source: Global Potato News. Leaf miner in Morocco.
<http://www.potatonews.com/news/other/2000.archive.htm>

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: LIRIHU, MA

2001/031 *Liriomyza huidobrensis* est présent en Afrique du Sud

Liriomyza huidobrensis (liste A2 de l'OEPP) est désormais présent dans certaines régions d'Afrique du Sud. Il provoque en particulier des dégâts sur pomme de terre et des pertes atteignant 70% ont été observées. Il s'agit du premier signalement de *L. huidobrensis* en Afrique du Sud. La situation de *L. huidobrensis* en Afrique du Sud peut être décrite comme: **Présent: seulement dans certaines zones.**

Source: Global Potato News. Leaf miner in South Africa.
<http://www.potatonews.com/news/other/2000.archive.htm>

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: LIRIHU, ZA



OEPP *Service d'Information*

2001/032 Détails supplémentaires sur la découverte de *Diabrotica virgifera* en Suisse

Comme signalé dans le RS 2001/003 de l'OEPP, *Diabrotica virgifera* (liste A2 de l'OEPP) a été capturé pour la première fois en Suisse près de l'aéroport de Lugano/Agno, Ticino. 4 adultes ont été capturés les 20 et 27 juillet 2000. Il était auparavant estimé qu'il s'agissait uniquement de mâles, mais un nouvel examen des spécimens a montré que 2 individus pourraient être des femelles. L'origine de cette introduction est en cours d'étude. En particulier, il a été noté que plusieurs vols provenant de la zone infestée sont arrivés à l'aéroport de Lugano/Agno autour de la période de piégeage (vols de Timisoara le 30 juin, Belgrade le 4 juillet, Pristina le 25 juillet 2000). Il est également noté que des vols quotidiens en provenance de Venezia ont eu lieu pendant l'été 1999, jusqu'en octobre 1999. Cependant, l'origine de cette introduction n'est toujours pas connue. Des mesures ont été prises pour empêcher toute dissémination ultérieure de *D. virgifera* en Suisse.

Source: ONPV de Suisse, 2001-02.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: DIABVI, CH

2001/033 Premier signalement de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne en Hongrie

En été 1999, des aulnes (*Alnus glutinosa*) présentant un dépérissement de la couronne, des lésions sur la partie inférieure du tronc et des exsudats goudronneux ont été observés dans une forêt du nord-ouest de la Hongrie. Un *Phytophthora* inhabituel apparenté à *P. cambivora* a été observé dans les arbres malades et le sol environnant. La comparaison avec les isolats de *Phytophthora* de l'aulne provenant d'autres pays montre que les isolats hongrois présentent des similitudes avec les isolats de Suède ou du Royaume-Uni. Il s'agit du premier signalement de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne (Liste d'alerte de l'OEPP) en Hongrie. La situation de la maladie à *Phytophthora* de l'aulne en Hongrie peut être décrite comme: **Présent: seulement dans le nord-ouest.**

Source: Nagy, Z.A.; Szabo, I.; Bakonyi, J.; Varga, F.; Ersek, T. (2000) A *Phytophthora* disease of alder trees in Hungary. *Növényvédelem*, **36(1)**, 573-579.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PHYTCM, HU



OEPP *Service d'Information*

2001/034 *Phytophthora lateralis*: addition à la Liste d'alerte de l'OEPP

Une maladie tuant *Chamaecyparis lawsoniana* cultivé comme arbre d'ornement dans des pépinières a été signalée pour la première fois en 1923, à Seattle, état de Washington (Etats-Unis). Le pathogène a été identifié en 1942 comme étant *Phytophthora lateralis*. Dans les années 1950, la maladie a commencé à se disséminer dans les forêts de la zone naturelle de *C. lawsoniana* dans le nord-ouest de la Californie et le sud-ouest de l'Oregon. La maladie a également été signalée en Colombie britannique au Canada. En Europe, *P. lateralis* a été isolé sur *C. lawsoniana* à deux occasions (en 1996 et 1998) dans deux parties de France, mais il est estimé que ces découvertes sont liées à une seule infestation initiale de jeunes arbres en pot multipliés sous serre dans une pépinière commerciale (résultant probablement d'une introduction à partir d'Amérique du nord). On estime que *P. lateralis* a été introduit en Amérique du nord, mais son origine n'a pas été déterminée pour le moment car la maladie n'est pas connue ailleurs dans le monde. *P. lateralis* a également été signalé en 1991 sur *Taxus brevifolia*, qui était moins sensible. La mort de *T. brevifolia* a été observée seulement dans les zones où il poussait le long de cours d'eau en association étroite avec des *C. lawsoniana* morts ou mourants. *P. lateralis* est responsable d'une pourriture des racines. Il infecte les racines qui prennent une apparence aqueuse et une coloration rouge-brun. Les racines sont tuées lorsque la maladie progresse. Une lésion nécrotique rouge-brun de l'écorce interne s'étend à la base du tronc (50 cm ou plus au-dessus du sol). Le feuillage des arbres atteints change progressivement de couleur, de jaune à bronze puis brun clair; il devient cassant et meurt. Les arbres infectés sont souvent attaqués par les scolytes *Phloeosinus*. Les plantules de *C. lawsoniana* sont tuées en quelques semaines et les gros arbres en 2 à 4 ans. La maladie est favorisée par les conditions humides et fraîches (température optimale entre 15 et 20 °C). *P. lateralis* survit aux étés chauds et secs sous forme de chlamydospores dans le sol ou les racines décomposées. Dans les zones où les températures sont modérément élevées et les conditions humides, la pourriture des racines de *C. lawsoniana* est généralement provoquée par *P. cinnamomi* (par ex. dans le sud des Etats-Unis et de l'Europe). *P. lateralis* peut être disséminé par contact entre les racines, par les zoospores dans l'eau, et par les spores de conservation (chlamydospores) dans le sol infecté. En forêt, la maladie est essentiellement disséminée par les cours d'eau et le sol contaminé (sur les chaussures, véhicules, machines etc.). Il est en particulier disséminé par le mouvement de terre pour la construction, l'entretien et l'utilisation des routes, et par les opérations de coupe. Les programmes de gestion comprennent la fermeture des routes, la destruction des *C. lawsoniana* poussant comme "adventices" le long des routes, la désinfection des chaussures, des véhicules et des machines. Des études sur l'utilisation de cultivars tolérants ou résistants sont également en cours. On estime que cette maladie provoque des pertes écologiques et économiques dramatiques. *C. lawsoniana* est considéré comme un bois de coupe de grande valeur et il est largement utilisé à des fins d'ornement. Dans certaines localités du nord-ouest de l'Oregon et de l'ouest de l'état de Washington, la maladie est tellement grave que les pépinières ne peuvent plus produire de *C. lawsoniana*. Dans les jardins et les parcs, il continue à tuer les haies et les arbres



OEPP Service d'Information

paysagers. Dans les forêts naturelles, des plantations bien établies de *C. lawsoniana* ont été dévastées et d'autres sont toujours menacées. *C. lawsoniana* est occasionnellement planté en forêt en Europe, mais il s'agit surtout d'un arbre d'ornement très utilisé. S'il était introduit, *P. lateralis* pourrait représenter une menace sérieuse pour le secteur des végétaux d'ornement.

Phytophthora lateralis: une pourriture racine grave de *Chamaecyparis lawsoniana*

Intérêt	<i>Phytophthora lateralis</i> a attiré notre attention pendant une recherche bibliographique sur "sudden oak disease" (causée par un autre <i>Phytophthora</i>), car une mortalité importante des arbres et des pertes graves sont signalées aux Etats-Unis sur <i>C. lawsoniana</i> poussant dans les pépinières, les jardins et les forêts.
Répartition	Amérique du nord: Canada (Colombie britannique), Etats-Unis (California, Oregon, Washington).
Sur quels végétaux	<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> . <i>Taxus brevifolia</i> est également signalé comme hôte mais il est moins sensible et la mort des arbres s'observe seulement dans des zones où <i>C. lawsoniana</i> est également infecté.
Dégâts	Pourriture racinaire entraînant la mort de l'arbre.
Transmission	Contact entre les racines, zoospores dans l'eau, spores de conservation (chlamydozoospores) dans le sol.
Filière	Végétaux destinés à la plantation et bois des plantes hôtes (<i>C. lawsoniana</i> , <i>Taxus brevifolia</i>), sol infesté provenant de zones où <i>P. lateralis</i> est présent.
Risques potentiels	Dans la région OEPP, <i>C. lawsoniana</i> est occasionnellement planté en forêt, mais il est largement répandu en temps qu'arbre d'ornement. <i>P. lateralis</i> provoque la mort des arbres dans tous les cas et il n'existe pas de traitement curatif. Il pourrait constituer une menace sérieuse, surtout pour le secteur des végétaux d'ornement s'il était introduit dans la région OEPP. La découverte isolée en France suggère qu'il existe une filière d'introduction du pathogène (peut-être du sol contaminé associé à <i>C. lawsoniana</i> ou à d'autres plantes non hôtes).
Source(s)	Hansen, E.M.; Goheen, D.J.; Jules, E.S.; Ullian, B. (2000) Managing Port-Orford-Cedar and the introduced pathogen <i>Phytophthora lateralis</i> . Hansen, E.M.; Streito, J.C.; Delatour, C. (1999) First confirmation of <i>Phytophthora lateralis</i> in Europe. Plant Disease, 83(6), p 587. Murray, M.S.; Hansen, E.M. (1997) Susceptibility of Pacific Yew to <i>Phytophthora lateralis</i> . Plant Disease, 81(12), 1400-1404. DeNitto, G.A.; Kliejunas, J.T. (1991) First report of <i>Phytophthora lateralis</i> on Pacific yew. Plant Disease, 75(9), p 968. Erwin, D.C. Ribeiro, O.K (1996) <i>Phytophthora lateralis</i> . In: <i>Phytophthora</i> diseases worldwide. American Phytopathological Society, St. Paul (US), pp 365-367. Plant Disease, 84(1), 4-14. INTERNET USDA. Forest Service. Pacific Northwest Region. Ecology and management of Port-Orford-cedar. http://www.fs.fed.us/r6/siskiyou/poc1.htm USDA. Forest Service. Pacific Northwest Region. Port-Orford-Cedar root disease by Roth, L.W.; Harvey Jr, R.D.; Kliejunas, J.T. http://www.fs.fed.us/r6/nr/fid/fidls/poc.html

RS 2001/034 de l'OEPP
Groupe d'experts en

2001-

Date d'ajout 2001-02

Mots clés supplémentaires: addition à la Liste d'alerte

Codes informatiques: PHYTSP



OEPP *Service d'Information*

2001/035 Premier signalement de *Sternochetus mangiferae* à Grenade

Sternochetus mangiferae (liste A1 de l'OEPP) a été introduit aux Caraïbes en 1984, à Sainte-Lucie et en Martinique. Au cours des 2-3 années suivantes, il s'est disséminé à plusieurs autres pays (Barbade, Dominique, Guadeloupe, Guyane française, Trinité-et-Tobago). Aucune nouvelle introduction n'a ensuite été signalée pendant plusieurs années. Cependant, en octobre 1998, *S. mangiferae* a été signalé à Saint-Vincent-et-les-Grenadines. Sa présence était en fait soupçonnée depuis 1995. Sa présence a été soupçonnée à Grenade en juillet 1999, et confirmée en novembre 1999. Des cultivars de mangue, commerciaux ou non, étaient infestés dans certains districts du nord-ouest et du sud-ouest du pays. Des niveaux d'infestation atteignant 52 % ont été signalés dans une zone. Il s'agit du premier signalement de *S. mangiferae* à Grenade. La situation de *S. mangiferae* à Grenade peut être décrite comme: **Présent, dans le nord-ouest et le sud-ouest du pays.**

Source: Pollard, G.V. (2000) Update on new pest introductions. Circular Letter No. 1/00, 1st December 2000, CPPC, FAO, Barbados.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: CRYPMA, GD

2001/036 Premiers signalements de *Maconellicoccus hirsutus* à la Barbade et aux Bahamas

Maconellicoccus hirsutus (Liste d'alerte de l'OEPP) continue à se disséminer dans les Caraïbes. Il a été signalé à la Barbade (août 2000) et aux Bahamas (New Providence, décembre 2000). La situation de *Maconellicoccus hirsutus* à la Barbade et aux Bahamas peut être décrite comme: **Présent, pas de détail.**

Source: Pollard, G.V. (2000) Update on new pest introductions. Circular Letter No. 1/00, 1st December 2000, CPPC, FAO, Barbados.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PHENHI, BB, BS



OEPP *Service d'Information*

2001/037 *Tecia solanivora*: addition à la Liste d'alerte de l'OEPP

Tecia (Scrobipalopsis) solanivora (Lepidoptera, Gelechiidae) devient un ravageur important de la pomme de terre en Amérique centrale et du sud. Les larves de *T. solanivora* s'alimentent exclusivement sur les tubercules de pomme de terre au champ et surtout au stockage. Ce ravageur est considéré comme une espèce native du Guatemala (signalé en 1956). Il a ensuite été signalé au Costa Rica (1971) et au Panama (1973). Son introduction dans de nouvelles zones par des pommes de terre infestées a ensuite été signalée dans les pays suivants: Venezuela en 1983 (pommes de terre importées du Costa Rica); Colombie en 1985 (pommes de terre importées du Venezuela); et Equateur en 1997 (pommes de terre importées de Colombie). Dans les pays où *T. solanivora* a été introduit, il s'est rapidement disséminé à la plupart des régions productrices de pommes de terre, essentiellement grâce à des tubercules de pommes de terre de semence infestés. *T. solanivora* est apparemment toujours absent du Pérou, où il est considéré comme un organisme de quarantaine et où un vaste programme de surveillance a été mis en place.

Il existe assez peu d'informations sur la biologie du ravageur. Les oeufs sont pondus principalement à la surface du sol (quelques uns sur les feuilles et les tiges de pomme de terre) ou directement sur les tubercules au stockage. Ils peuvent également être trouvés sur les sacs de pommes de terre. Les larves de premier stade migrent ensuite vers les tubercules de pomme de terre et y pénètrent par des orifices d'entrée très petits, presque invisibles. Les larves forent dans les tubercules et creusent des galeries qui s'élargissent au fur et à mesure que l'insecte se développe et qui sont remplies d'excréments. Les tubercules attaqués sont plus sensibles aux pourritures secondaires. Les larves du dernier stade (4ème stade) quittent le tubercule avant la nymphose par des orifices de sortie nets et circulaires. Les pré-nymphes et les nymphes sont généralement formées dans le sol (même si on peut en trouver quelques unes à l'intérieur des tubercules). Au stockage, elles sont parfois attachées aux sacs de pommes de terre. Les adultes sont de petits papillons gris-brunâtre. Ils sont actifs la nuit (crépuscule et premières heures de la nuit). Ils peuvent voler à courte distance de champ à champ. Les femelles pondent 150 à 360 oeufs. Au laboratoire, le cycle de vie est achevé en 94 jours à 15,5°C. Il est estimé que *T. solanivora* peut avoir 2 générations complètes par an à 10°C et 10 à 25°C. La température optimale de d'oviposition est de 15°C. Le seuil de développement est de 9°C pour les larves et 7°C pour les nymphes.

Dans ces régions équatoriales et tropicales, la pomme de terre est cultivée à haute altitude. Au Costa Rica, les cultures de pommes de terre attaquées par *T. solanivora* se trouvent entre 1300 et 2300 m. En Colombie, *T. solanivora* est considéré comme l'organisme nuisible qui cause le plus de dégâts sur pomme de terre. En cas de forte infestation, des pertes atteignant 100% ont été observées dans les champs et au stockage. Les dégâts sur les tubercules sont tellement importants que les pommes de terre ne peuvent pas être utilisées pour la consommation humaine ou animale. Cependant, lorsque les parcelles sont modérément infestées, les symptômes ne sont pas visibles sur la culture jusqu'à la récolte des tubercules. *T. solanivora* attaque les pommes de terre au stockage et plusieurs générations peuvent se développer, car



OEPP *Service d'Information*

les conditions sont favorables. Par exemple en 1996 en Colombie, le pourcentage de pommes de terre attaquées était estimé entre 0 et 43% au champ et entre 0 et 37,5% au stockage. Il a également été estimé que l'introduction de ce ravageur, qui est désormais présent dans toutes les régions productrices de pommes de terre de Colombie (soit 100 000 ha), a provoqué 75 millions USD de pertes. En Equateur, les pommes de terre sont produites entre 2000 et 3000 m d'altitude. *T. solanivora* s'est disséminé à toutes les régions productrices en l'espace de 3 ans.

La lutte contre *T. solanivora* est difficile à cause de plusieurs facteurs: les adultes sont actifs la nuit, les larves sont dissimulées dans les tubercules et aucun symptôme n'est visible sur la culture avant la récolte, il a été introduit dans de nouveaux pays sans ses ennemis naturels, il est disséminé par les pommes de terre de semence et les sacs de pommes de terre infestés, les conditions de stockage sont très favorables à son développement. Des stratégies de lutte intégrée reposant sur les éléments suivants sont en cours d'élaboration: sélection de pommes de terre de semence saines, traitement des pommes de terre de semence (chimique, utilisation de baculovirus), utilisation de pièges à phéromones au champ et au stockage pour détecter et surveiller les niveaux de population, bonnes pratiques de stockage (sélection des tubercules, traitements des tubercules avec des produits chimiques ou des baculovirus, désinfection des entrepôts, lumière permanente dans les entrepôts, pas de réutilisation des sacs de pommes de terre). Le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires européennes pour la pomme de terre a préparé une analyse du risque phytosanitaire sur *T. solanivora* et le Secrétariat a jugé utile de l'ajouter à la Liste d'alerte.

Tecia (Scrobipalopsis) solanivora (Lepidoptera, Gelechiidae)

Intérêt	Le Groupe d'experts OEPP sur les mesures phytosanitaires européennes pour la pomme de terre a préparé une analyse du risque phytosanitaire sur <i>Tecia solanivora</i> . Etant donné les dégâts signalés, en particulier dans les pays où le ravageur a été introduit, le Secrétariat de l'OEPP a estimé qu'il devait être ajouté à la Liste d'alerte de l'OEPP.
Répartition	Amérique centrale: Costa Rica, Guatemala, Panama. Amérique du sud: Colombie, Equateur, Venezuela.
Sur quels végétaux	<i>Solanum tuberosum</i> .
Dégâts	Les larves s'alimentent exclusivement sur les tubercules de pommes de terre, au champ et au stockage. Elles creusent dans les tubercules des galeries qui sont remplies d'excréments. Cela favorise les pourritures secondaires. La qualité des tubercules est fortement diminuée et les tubercules très infestés ne peuvent pas être utilisés pour la consommation humaine ou animale. On trouve des photographies de <i>T. solanivora</i> sur Internet (http://www.iicasaninet.net/pub/sanveg/html/tecia.html).
Filière	Plants de pomme de terre, pommes de terre de semence et de consommation, sacs de pommes de terre (qui peuvent transporter des oeufs et des nymphes), sol infesté (qui peut transporter des oeufs).
Risques potentiels	La pomme de terre est une culture très importante dans la région OEPP. <i>T. solanivora</i> cause des problèmes sur les cultures et les stocks de pomme de terre dans les pays où il est présent (au moins en Colombie et en Equateur), et il a apparemment été introduit par des échanges internationaux de pommes de terre de semence. Par contre, l'importation de pommes de terre d'Amérique centrale ou du sud en Europe est interdite. Il existe peu d'indications sur le potentiel d'établissement du ravageur dans la région OEPP si il y était introduit. D'après l'expérience passée sur <i>Phthorimaea operculella</i> (une autre teigne de la pomme de terre), on peut considérer que le sud de la région OEPP est plus menacé.



OEPP *Service d'Information*

- Source(s) Notz, A. (1996) Influence of temperature on the biology of *Tecia solanivora* (Polvony) (Lepidoptera: Gelechiidae) on potato *Solanum tuberosum* L. tubers. Boletín de Entomología Venezolana, 11(1), 49-54.
- Povolny; D. (1973) *Scrobipalopsis solanivora* sp. n. – a new pest of potato (*Solanum tuberosum*) from Central America. Acta Universitatis Agriculturae, Facultas Agronomica, 21(1), 133-146.
- Torres, W.F.; Notz, A.; Valencia, L.; (1997) Life cycle and other aspects of the biology of *Tecia solanivora* (Polvony) (Lepidoptera: Gelechiidae) in Tachira state, Venezuela. Boletín de Entomología Venezolana, 12(1), 95-106.
- INTERNET
- International Potato Center (CIP) CIP Annual Report 98. In Brief. *Tecia solanivora*: Threat to Andean potatoes. <http://www.cipotato.org/market/ARs/ar98/InBrief.htm>
- IRD (Institut de Recherches pour le Développement). La teigne du Guatemala ravage la pomme de terre en Equateur. Septembre 2000. http://www.ird.fr/fr/inst/actualites/fiches/2000/fact_120.shtml
- RedePapa
- Boletín de la Papa. Vol. 1, No.4. Noviembre 30, 1999. Entrevista : la polilla guatemalteca by G. D. Sanchez L. <http://redepapa.org/boletincuatro.html>
- La polilla guatemalteca de la papa. Biología, comportamiento y prácticas de manejo integrado (08/97) by F. Herrera Jacquelin <http://redepapa.org/boletincuatro.html> (Polilla Boletín N° 4.txt)
- SANINET
- Equator. Confirma presencia de la polilla guatemalteca en la provincia del Carchi. 1997. <http://www.iicasaninet.net/noticias/anteriores/1997/ago15v.htm>
- Emergencia por la polilla: Equator vende papas a Colombia. 1998-07-07 <http://www.iicasaninet.net/noticias/anteriores/1998/mar15v.htm>
- La polilla de la papa llega a Imbabura, Equator. 1998-08-22. <http://www.iicasaninet.net/noticias/anteriores/1998/ago31v.htm>
- Equator. El control de la polilla de la papa es efectivo. 1998-10-24. <http://www.iicasaninet.net/noticias/anteriores/1998/oct31v.htm>

RS 2001/037 de l'OEPP

Groupe d'experts en 2001-

Date d'ajout 2001-03

Mots clés supplémentaires: addition à la Liste d'alerte

Codes informatiques: SCRSSO

2001/038 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non conformité (termes désormais utilisés dans un projet de NIMP de la FAO) reçues depuis le rapport précédent (RS 2000/186 de l'OEPP) pour:

- 1) 2000 pour les pays suivants: Algérie, Allemagne, Autriche, Chypre, Croatie, Danemark, France, Finlande, Grèce, Irlande, Israël, Lituanie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovénie, Suède, Suisse.
- 2) 2001 pour les pays suivants: Danemark, Finlande, France, Irlande, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse .

Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Lorsque le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas connaissance de la présence d'un organisme donné dans un pays, cela est indiqué par une astérisque (*).

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non conformité réalisées à cause de la détection d'organismes réglementés. Les autres notifications de non conformité dues à des marchandises interdites, des certificats manquants ou non valides ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications.



OEPP *Service d'Information*

Notifications 2000

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Acaridae</i>	<i>Linum usitatissimum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1	
<i>Ambrosia</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1	
	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Belgique	Pologne	1	
	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Pays-Bas	Pologne	1	
	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Hongrie	Lituanie	1	
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2	
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1	
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	2	
	<i>Sorghum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1	
	<i>Zea mays</i>	Semences	Hongrie	Lituanie	1	
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Hongrie	Lituanie	1	
	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Ukraine	Lituanie	1	
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Lituanie	1	
	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Lettonie	Lituanie	1	
<i>Ambrosia trifida</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Lituanie	1	
<i>Aphelenchoides besseyi</i>	<i>Oryza sativa</i>	Semences	Italie	France	2	
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Oxalis</i>	Bulbes	Pays-Bas	Israël	1	
<i>Aspidiotus excisus</i>	<i>Aglaonema</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1	
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Artemisia dracunculus</i>	Fleurs coupées	Maroc	France	1	
	<i>Bacopa monniera</i>	Vég. d'aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Echinodorus osiris</i>	Vég. d'aquarium	Espagne (î. Canaries)	Danemark	1	
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Fleurs coupées	Viet Nam	France	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Autriche	Slovénie	7	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Hibiscus</i>	Vég. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1	
	<i>Hygrophila</i>	Vég. d'aquarium	Malaisie	France	1	
	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Vég. d'aquarium	Indonésie	France	1	
	<i>Hygrophila angustifolia,</i> <i>Alternanthera</i>	Vég. d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1	
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Vég. d'aquarium	Israël	France	2	
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Vég. d'aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Vég. d'aquarium	Israël	France	1	
	<i>Limnophila</i>	Vég. d'aquarium	Thaïlande	France	1	
	<i>Limnophila</i>	Vég. d'aquarium	Viet Nam	France	1	
	<i>Mentha</i>	Légumes	Israël	France	2	
	<i>Ocimum</i>	Légumes	Thaïlande	France	3	
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1	
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1	
	<i>Salvia</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	2	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	4	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Trachelium caeruleum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	Non spécifié	Vég. d'aquarium	Malaisie	France	1	
	<i>Cacoecimorpha pronubana</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Italie	Croatie	1
	<i>Cirsium arvense</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Italie	Israël	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cirsium arvense</i> , <i>Cuscuta</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Bulgarie	Israël	1
<i>Citrus tristeza closterovirus</i>	<i>Citrus</i>	Vég. pour plantation	Espagne	France	1
<i>Citrus tristeza closterovirus</i> (souponné)	<i>Citrus</i>	Vég. pour plantation	Espagne	France	5
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i> <i>Solanum tuberosum</i> <i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom. Pom. de terre consom. Pom. de terre consom.	Bélarus Allemagne Allemagne	Lituanie Lituanie Pays-Bas	1 1 2
Cochenilles	<i>Cydonia oblonga</i> <i>Malus domestica</i>	Fruits Fruits	Turquie Italie	Israël Israël	1 1
Cochenilles et acariens	<i>Cydonia oblonga</i>	Fruits	Turquie	Israël	1
<i>Cuscuta</i> , <i>Cirsium arvense</i> , <i>Datura stramonium</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Bulgarie	Israël	1
<i>Cydia molesta</i>	<i>Cydonia oblonga</i>	Fruits	Turquie	Israël	1
<i>Datura</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Roumanie	Israël	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Allium sativum</i>	Légumes	Espagne	Israël	1
<i>Dreschlera</i> , <i>Fusarium</i>	<i>Lolium</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Ephestia cautella</i>	<i>Arachis hypogaea</i> <i>Coffea</i>	Denrées stockées Denrées stockées	Allemagne (Italie)	Pologne Israël	2 1
<i>Ephestia cautella</i> , <i>E. elutella</i>	<i>Theobroma cacao</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Pologne	3
<i>Epichoristodes acerbella</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Italie	Slovénie	1
<i>Eriosoma lanigerum</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Italie	Israël	2
<i>Erwinia</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Chypre	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	Plantes ornementales Plantes ornementales Plantes ornementales Plantes ornementales	Plantes en pot Fleurs coupées Plantes en pot Fleurs coupées	Allemagne Pays-Bas Pays-Bas Pologne	Lituanie Lituanie Lituanie Lituanie	1 186 1 3
<i>Fusarium oxysporum</i>	<i>Dianthus</i>	Boutures	Italie	Israël	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Lilium</i> <i>Solanum tuberosum</i>	Bulbes Pom. de terre consom.	Pologne Belgique	Allemagne Rép. tchèque	1 1
<i>Gloeotinia granigena</i>	<i>Lolium</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
<i>Helicoverpa</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Maroc	Allemagne	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i> <i>Dianthus</i> <i>Dianthus</i> <i>Dianthus caryophyllus</i> <i>Phaseolus vulgaris</i>	Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées Légumes	Israël Kenya Turquie Espagne Egypte	Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Rép. tchèque Pays-Bas	7 6 1 2 2



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Helicoverpa armigera</i> (suite)	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Helminthosporium solani</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Chypre	1
<i>Impatiens necrotic spot tospovirus</i>	<i>Streptocarpus</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Suède	3
<i>Infection bactérienne</i>	<i>Cucurbita pepo</i>	Semences	Chine	Israël	1
<i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Viet Nam	Israël	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Liposcelis divinatorius</i> , <i>Araecerus fasciculatus</i> , <i>Oryzaephilus mercator</i> , <i>Laemophloeus testaceus</i> , <i>Hypothenemus ?aspericollis</i> , <i>Carpophilus marginellus</i> , <i>C. succisus</i> , <i>Labidura riparia</i> , <i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Myristica fragans</i>	Denrées stockées	Sri Lanka	Israël	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Viet Nam	France	1
	<i>Eustoma, Carthamus</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Rép. tchèque	3
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Rép. tchèque	1
	<i>Gypsophila perfecta</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Fleurs coupées	Tunisie	France	6
	<i>Leguminosae</i>	Légumes	Pakistan	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Bupleurum griffithii</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma russelianum</i>	Fleurs coupées	Zambie*	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Pologne	Rép. tchèque	1
	<i>Molucella</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Maroc	France	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya*	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Tunisie	France	1
<i>Maconellicoccus hirsutus</i>	<i>Annona squamosa</i>	Fruits	Egypte	France	1
	<i>Annona squamosa</i>	Fruits	Inde	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Thaïlande	France	1
<i>Mycosphaerella linicola</i>	<i>Linum usitatissimum</i>	Denrées stockées	Belgique	Lituanie	11
Nématodes	<i>Dracaena, Rhapis</i>	Vég. pour plantation	Malaisie	Allemagne	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	9
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	3
<i>Phytophthora cinnamomi</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Israël	1
<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Oryzaephilus surinamensis</i>	<i>Oryza sativa</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Croatie	1
<i>Plodia interpunctella</i> , <i>Tribolium confusum</i>	<i>Citrullus lanatus</i>	Semences	Turquie	Israël	1
<i>Plum pox potyvirus</i>	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Yougoslavie	Allemagne	1
	<i>Prunus domestica</i>	Vég. pour plantation	Yougoslavie	Pays-Bas	1
<i>Polygonum argyrocoleon</i>	<i>Foeniculum vulgare</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Potato leaf roll luteovirus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Danemark	Norvège	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Suède	Norvège	1
<i>Pratylenchus thornei</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Pays-Bas	Israël	1
<i>Pseudococcus comstocki</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
Pucerons	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Aster</i>	Boutures	Royaume-Uni	Israël	1
	<i>Verberna</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
Pucerons et Thysanoptera	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	<i>Cydonia oblonga</i>	Fruits	Turquie	Israël	4
	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
<i>Rhizopertha Dominique</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Secale cereale</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
<i>Sclerotinia</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Danemark	Israël	1
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Eruca</i>	Semences	Danemark	Israël	1
Semences d'adventices	<i>Cocos nucifera</i> (fibres)	Denrées stockées	Inde	Israël	1
	<i>Cocos nucifera</i> (fibres)	Denrées stockées	Sri Lanka	Israël	5
<i>Sida spinosa</i>	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Pays-Bas	Lituanie	3
	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Lituanie	5
<i>Sitophilus granarius</i>	<i>Eragrostis tef</i>	Denrées stockées	Ethiopie	Israël	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
<i>Spodoptera</i>	<i>Bougainvillea</i>	Vég. pour plantation	Israël	France	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i> feuilles	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Spoladea recurvalis</i> , <i>Spodoptera</i>	<i>Amaranthus</i> feuilles	Légumes	Israël	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Tetranychus urticae</i>	<i>Cordyline</i>	Fleurs coupées	Singapour	Grèce	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	4
	<i>Orchidaceae</i>	Vég. pour plantation	Thaïlande	Finlande	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
<i>Thysanoptera</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	3
	<i>Aranda</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Cyclamen</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	9
	<i>Freesia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Gladiolus</i>	Fleurs coupées	Jordanie	Israël	1
	<i>Iris</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	France	3
	<i>Ornithogalum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Thysanoptera, Thripidae</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pologne	1
<i>Tilletia controversa</i>	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
<i>Tribolium</i>	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Allemagne	Pologne	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Tribolium et autres insectes</i>	<i>Triticum durum</i>	Denrées stockées	Grèce	Algérie	1
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	<i>Brassica oleracea</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i>	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	France	2
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera correcta</i>	<i>Ziziphus rotundifolia</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus</i>	Espagne	Pologne	1
	<i>Citrus clementina</i>	Grèce	Slovénie	1
	<i>Citrus clementina</i>	Espagne	Pologne	2
	<i>Citrus limon, C. reticulata</i>	Espagne	Pologne	1
	<i>Citrus reticulata</i>	(Allemagne)	Pologne	4
	<i>Citrus reticulata</i>	Croatie	Slovénie	2
	<i>Citrus reticulata</i>	France	Pologne	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Grèce	Pologne	4
	<i>Citrus reticulata</i>	Italie	République tchèque	4
	<i>Citrus reticulata</i>	Italie	Pologne	12
	<i>Citrus reticulata</i>	Italie	Slovénie	9



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
<i>Ceratitis capitata</i> (suite)	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	République tchèque	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	Pologne	24	
	<i>Citrus reticulata and other Citrus</i>	Espagne	Pologne	1	
	<i>Citrus reticulata, Vitis vinifera, Lycopersicon esculentum, Capsicum annuum</i>	Italie	Pologne	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Espagne	Lituanie	1	
	<i>Citrus sinensis, C. reticulata</i>	Grèce	Pologne	1	
	<i>Citrus sinensis, C. reticulata</i>	Espagne	Pologne	2	
	<i>Tephritidae</i>	<i>Mangifera indica</i>	Maurice	France	2
		<i>Mangifera indica</i>	Réunion	France	1
<i>Psidium guajava</i>		Egypte	France	2	
<i>Psidium guajava</i>		Venezuela	France	1	
<i>Ziziphus</i>		Thaïlande	France	3	
<i>Ziziphus rotundifolia</i>		Thaïlande	France	2	
<i>Tephritidae (non européen)</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Argentine	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Brésil	Pays-Bas	1	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>, trous de larves > 3mm	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	1
<i>Ectopsocus maindroni</i>	Non spécifié	Bois	Equateur	Israël	1
<i>Ips</i>	<i>Picea</i>	Bois et écorce	Slovaquie	Pologne	3
<i>Nématodes</i>	Coniferae	Bois et écorce	Mexique et Etats-Unis	Royaume-Uni	1
Trous de larves >3mm	Coniferae	Bois d'emballage	Chine	Irlande	3
	Hardwood	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
	<i>Larix sibirica</i>	Bois	Russie	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Canada	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	3
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Irlande	2
Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	1	

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Zelkova</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Dialeurodes</i>	<i>Ligustrum sinense</i>	Chine	Royaume-Uni	2
<i>Rhizoecus</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis takachihoensis</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1



OEPP *Service d'Information*

Notications 2001

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acaridae</i>	<i>Pisum sativum, Panicum miliaceum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Belgique	Pologne	2
	<i>Glycine max</i>	Denrées stockées	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Autriche	Pologne	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	2
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Sorghum vulgare</i>	Denrées stockées	Hongrie	Pologne	2
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Peonia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	2
<i>Aspidiotus destructor</i>	<i>Chrysalidocarpus</i>	Boutures	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera ficoides</i>	Vég. d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Anubias</i>	Vég. d'aquarium	Thaïlande	France	1
	<i>Bacopa monniera</i>	Vég. d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Crossandra infundibuliformis</i>	Boutures	Sri Lanka	Danemark	2
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	2
	<i>Hemigraphis colorata</i>	Vég. d'aquarium	Thaïlande	France	2
	<i>Hibiscus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila augustifolia</i>	Vég. d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	2
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Vég. d'aquarium	Israël	France	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Vég. d'aquarium	Israël	France	3
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	2
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Lamium</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Lantana</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila</i>	Vég. d'aquarium	Thaïlande	France	1
	<i>Manihot</i>	Légumes	Zaïre	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Origanum</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia officinalis</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
<i>Bruchus pisorum</i>	<i>Pisum sativum</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	1
<i>Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Allemagne	Pays-Bas	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Allemagne	Pologne	1
<i>Colletotrichum acutatum</i>	<i>Fragaria</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Trifolium</i>	Semences	Italie	Pologne	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Narcissus</i>	Bulbes	Royaume-Uni	Pays-Bas	3
<i>Frankliniella schultzei</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Sénégal	Pays-Bas	3



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Impatiens necrotic spot tospovirus</i>	<i>Streptocarpus</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Suède	3
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Argyranthemum</i>	Boutures	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Brésil	Portugal	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	11
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Boutures	Portugal	Suède	2
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Bupleurum griffithii</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Ranunculus</i>	Fleurs coupées	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena</i>	Boutures	Kenya*	Royaume-Uni	2
<i>Liriomyza (huidobrensis soupçonné)</i>	<i>Petunia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Verbena, Diasca</i>	Vég. pour plantation	Tanzanie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza (trifolii soupçonné)</i>	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Megastigmus</i>	<i>Rosa canina</i>	Denrées stockées	Azerbaïdjan	Pologne	1
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	France	5
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Suède	2
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	19
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	France	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	Suède	5
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (î. Canaries)	Royaume-Uni	10
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Egypte	Royaume-Uni	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Triticale</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1
<i>Thrips</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Finlande	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	4
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Danemark	1



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thysanoptera</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	3
<i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	3
	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
<i>Tribolium, Sitophilus oryzae</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1
<i>Tribolium, Sitophilus oryzae, Rhizopertha Dominique</i>	<i>Triticum aestivum</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i>	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera correcta</i>	<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Ziziphus rotundifolia</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	3
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Italie	Pologne	5
	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	Pologne	1
<i>Tephritidae</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Viet Nam	France	1

• Bois d'emballage

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cerambycidae, trous de larves >3 mm</i>	Coniferae	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
<i>Scolytidae</i>	<i>Picea abies</i>	Bois et écorce	Ukraine	Pologne	1
Trous de larves >3 mm	Feuille	Bois d'emballage	Chine	Irlande	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Canada	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	2



OEPP *Service d'Information*

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Dialeurodes</i>	<i>Ligustrum</i>	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Ligustrum sinense</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus dihystra,</i> <i>Rotylenchulus reniformis</i>	Non spécifié	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
<i>Lachnidae</i>	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	Royaume-Uni	1
<i>Stegophora ulmea</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	2
<i>Tinocallis (takachihoensis</i> <i>soupçonné)</i>	<i>Ulmus parvifolia</i>	Chine	Royaume-Uni	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2001-02.