



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

Paris, 2003-11-01

Service d'Information 2003, No. 11

### SOMMAIRE

- [2003/159](#) - Premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* au Royaume-Uni
- [2003/160](#) - Premier signalement de *Diabrotica virgifera* en Slovénie
- [2003/161](#) - Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Slovénie
- [2003/162](#) - Autres découvertes de *Phytophthora ramorum* sur des arbres au Royaume-Uni
- [2003/163](#) - Premier signalement de *Liriomyza sativae* en Turquie
- [2003/164](#) - Premier signalement du *Watermelon chlorotic stunt begomovirus* en Israël
- [2003/165](#) - Détails sur la situation de plusieurs organismes de quarantaine dans la région du Val d'Aoste (IT)
- [2003/166](#) - Prospection pour *Ralstonia solanacearum* au Royaume-Uni : résultats 2003
- [2003/167](#) - Incursions signalées par la Finlande
- [2003/168](#) - Découvertes récentes de nouveaux ravageurs de l'avocat : addition de *Oligonychus perseae*, *Scirtothrips perseae* et *Tetraleurodes perseae* à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2003/169](#) - Nouveaux signalements d'organismes nuisibles dans les départements et territoires français d'Outre-Mer
- [2003/170](#) - *Bursaphelenchus xylophilus* est absent de Slovénie
- [2003/171](#) - *Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* provoque une nouvelle maladie grave de la banane en Afrique de l'Est
- [2003/172](#) - Détails sur la situation de *Tomato yellow leaf curl begomovirus* à la Réunion
- [2003/173](#) - Proposition de l'APHIS pour des nouvelles réglementations phytosanitaires
- [2003/174](#) - Interceptions américaines de *Tilletia indica* de 1984 à 2000
- [2003/175](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)



## OEPP *Service d'information*

### 2003/159      Premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* au Royaume-Uni

En novembre 2003, la présence de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (pourriture annulaire de la pomme de terre – Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois au Royaume-Uni. Au cours d'une prospection officielle régulière, la bactérie a été découverte dans un échantillon de pommes de terre de semence (*Solanum tuberosum* cv. Provento) cultivé dans une ferme du Pays de Galles. Ces pommes de terre ont à l'origine été produites à partir de pommes de terre de semence hollandaises. Dans la ferme concernée, tous les stocks de pomme de terre cultivées en 2003 ont été testés et deux stocks associés avec cv. Provento se sont révélés infectés. Les études ont été faites pour retracer tous les mouvements des stocks concernés. Aucun autre stock de la ferme n'a été testé positif. Il a été trouvé que 2 envois de pommes de terre de semence avaient été exportés aux Islas Canarias avant la découverte de l'infection. Par conséquent, les autorités espagnoles ont été informées du risque possible d'infection immédiatement après les résultats des tests initiaux. Trois exploitations en Angleterre avaient acheté des pommes de terre d'une variété différente de cette ferme du Pays de Galles, leurs stocks de pommes de terre ont été testés et aucune autre découverte positive n'a été faite. Cinq autres fermes en Angleterre cultivaient en 2003 des pommes de terre ayant un lien variétal avec les stocks infectés. Ces stocks ont aussi été testés et aucune découverte positive n'a été faite. Il est maintenant prévu de tester tous les stocks provenant des pommes de terre de semence cultivées en 2002 dans la ferme galloise. Des contacts ont été établis avec les autorités hollandaises pour trouver si d'autres pommes de terre de semence du cv. Provento ou produites par le même agriculteur avaient pu arriver au Royaume-Uni. Des mesures d'éradication et d'enrayement ont été mises en œuvre contre la pourriture annulaire de la pomme de terre.

La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2003 dans une ferme productrice de pommes de terre de semence au Pays de Galles, en cours d'éradication.**

**Source:**            **Site Internet de DEFRA.**

**Communiqués de presse.** <http://www.defra.gov.uk/planth/what.htm>

First finding of potato ring rot in the United Kingdom (2003-11-12).

Further precautionary action against potato ring rot (2003-11-19).

Progress made on containing potato ring rot (2003-12-09).

**Découverte de la pourriture annulaire de la pomme de terre au Pays de Galles – Points-clés et faits**

<http://www.defra.gov.uk/planth/phnews/ringkey.htm>

**Mots clés supplémentaires :** Nouveau signalement

**Codes informatiques :** CORBSE, GB



## OEPP *Service d'information*

### 2003/160      Premier signalement de *Diabrotica virgifera* en Slovénie

Depuis 1997, des prospections nationales pour *Diabrotica virgifera* (Liste A2 de l'OEPP) ont été menées en Slovénie. En 2003, à la fin juin, des pièges à phéromone et des pièges jaunes ont été placés par paires dans 58 localités. Fin juillet, les premiers spécimens de *D. virgifera* ont été capturés dans la région de Pomurje (dans l'Est de la Slovénie) et, par conséquent, des pièges additionnels ont été mis en place. Au total, 62 localités ont été suivies régulièrement (tous les 7 à 10 jours) entre juillet et la fin de la récolte de maïs (à cause des conditions climatiques très sèches, la récolte s'est terminée fin août). A la fin de cette période, *D. virgifera* avait été trouvé à la fois dans la partie Est (régions de Pomurje et Podravje: le long des frontières avec la Croatie et la Hongrie) et dans la partie Ouest de la Slovénie (région de Primorska du Nord, près de la ville de Nova Gorica et de la frontière italienne). Au total, 19 spécimens ont été piégés, 15 dans la partie Est, et 4 dans la partie Ouest. L'infestation est encore faible, mais on s'attend à ce que le ravageur se dissémine vers la partie centrale de la Slovénie. Il est rappelé que la plus grosse région productrice de maïs est dans l'Ouest. Ceci est le premier signalement de *D. virgifera* en Slovénie. La situation de *D. virgifera* en Slovénie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2003 dans les régions de Pomurje et Podravje (à la frontière de la Croatie et la Hongrie) et de Primorska du Nord (près de Nova Gorica).**

**Source:**            **ONPV de Slovénie, 2003-11.**

**Mots clés supplémentaires :** Nouveau signalement

**Codes informatiques :** DIABVI, SI

### 2003/161      Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Slovénie

Au cours d'une prospection officielle pour *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) en Slovénie en 2003, selon les mesures phytosanitaires d'urgence de l'UE, des *Viburnum* et des *Rhododendron* ont été inspectés dans des pépinières, jardineries, parcs et jardins. En juillet, des symptômes ont été observés sur des végétaux cultivés en conteneurs de *R. catawbiense* cv. Grandiflorum et *V. farreri* dans deux jardineries et sur *Viburnum x bodnantense* dans une pépinière. Les rhododendrons présentaient un dépérissement des rameaux et des feuilles. Sur les deux espèces de *Viburnum*, des symptômes de flétrissement et de décoloration de la base de la tige ont été observés. Le pathogène a été isolé sur un milieu semi-sélectif (P5 ARP) et identifié comme *P. ramorum* sur la base de caractères morphologiques et culturels. Pour confirmer l'identité, la PCR a été utilisée. Les végétaux infectés et tous les végétaux sensibles dans un rayon de 2 m ont été détruits par incinération. Les autres plantes-hôtes sensibles ont été re-inspectées. Ceci est le premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Slovénie.

La situation de *Phytophthora ramorum* en Slovénie est déclarée de la façon suivante : **Présent, trouvé en 2003 sur des *Viburnum* et des *Rhododendron*, en cours d'éradication.**

**Source:**            **ONPV de Slovénie, 2003-11**

**Mots clés supplémentaires :** Nouveau signalement

**Codes informatiques :** PHYTRA, SI



## OEPP *Service d'information*

### 2003/162      Autres découvertes de *Phytophthora ramorum* sur des arbres au Royaume-Uni

Comme signalé dans le SI OEPP 2003/145, une découverte isolée de *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été faite sur *Quercus falcata* dans le Sussex, Royaume-Uni. Trois découvertes supplémentaires ont maintenant été faites sur *Fagus sylvatica* (hêtre), *Quercus ilex* (chêne vert européen) et *Aesculus hippocastanum* (marronnier d'Inde). Ces découvertes ont été faites dans deux sites dans de grands parcs privés dans le Sud et l'Ouest de l'Angleterre qui sont périodiquement ouverts au public. La maladie a été trouvée de nombreuses fois dans ces sites, surtout sur *Rhododendron*. Des mesures d'éradication et d'enrayement sont prises et la surveillance sera intensifiée.

**Source:**            **ONPV de Royaume-Uni, 2003-12.**

**Site Internet de DEFRA.**

Joint Forestry Commission et DEFRA News Release de 2003-12-04.  
*Phytophthora ramorum*: more resources et new disease confirmations.  
<http://www.defra.gov.uk/news/2003/031204c.htm>

**Mots clés supplémentaires :** nouvelles plantes-hôtes

**Codes informatiques :** PHYTRA, GB

### 2003/163      Premier signalement de *Liriomyza sativae* en Turquie

En Turquie, une étude sur les Agromyzidae a été menée en 2000 et 2001 dans la province de Mugla (région égéenne). Des spécimens ont été collectés à la fois sur des plantes agricoles et sauvages chaque semaine. Pendant cette étude, *Liriomyza sativae* (Diptera: Agromyzidae – Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé. Les spécimens examinés ont été trouvés sur des feuilles de *Citrullus lanatus* (Cucurbitaceae). Ceci est le premier signalement de *L. sativae* en Turquie. La situation de *L. sativae* en Turquie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé dans la province de Mugla (région égéenne) en 2000/2001.**

**Source:**            Civelek, H.S. (2003) Checklist of Agromyzidae (Diptera) of Turkey, with a new record.

**Phytoparasitica, 31(2), 132-138.**

Civelek, H.S. (2002) New records of Agromyzidae (Diptera) from Western Turkey.

**Insecta Mundi, 16(1-3), 49-55.**

**Mots clés supplémentaires :** Nouveau signalement

**Codes informatiques :** LIRISA, TR



## OEPP *Service d'information*

### 2003/164      Premier signalement du *Watermelon chlorotic stunt begomovirus* en Israël

L'organisation nationale de la protection des végétaux d'Israël (PPIS) a informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte du *Watermelon chlorotic stunt begomovirus* (WmCSV – Liste d'Alerte de l'OEPP), un virus transmis par les aleurodes, en Israël. Des symptômes du WmCSV ont été observés pour la première fois à l'automne 2002 dans une parcelle de pastèques (*Citrullus lanatus*) dans le sud du pays. Après l'identification positive de ce pathogène, qui jusqu'à maintenant n'avait été signalé qu'en Iran, au Soudan, au Yémen, et sans doute en Arabie Saoudite et en Grèce, les 2 hectares affectés ont été détruits sur ordre de la PPIS. En 2003, la maladie a été signalée à nouveau, cette fois dans d'autres régions du pays sur pastèques et melons (*Cucumis melo*). La situation de cet organisme nuisible en Israël peut être décrite ainsi: **Présent, distribution sous surveillance.**

**Source:**            **ONPV de Israël, 2003-12.**

**Mots clés supplémentaires :** Nouveau signalement

**Codes informatiques :** WMCSV0, IL

### 2003/165      Détails sur la situation de plusieurs organismes de quarantaine dans la région du Val d'Aoste (IT)

Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les données suivantes du Rapport Annuel 2002 du service phytosanitaire de la région du Val d'Aoste (IT).

#### **Apple proliferation phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP)**

La maladie est largement répandue dans le Val d'Aoste. Dans les vieux vergers, l'incidence de la maladie peut atteindre 100%. Un programme d'assainissement est mis en œuvre. Les arbres sont inspectés pour la présence de symptômes typiques ou testés quand aucun symptôme n'est trouvé dans le verger. Les arbres infectés sont détruits et, quand l'infection dépasse 25%, le verger entier est détruit.

#### ***Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP)**

Les populations ont été favorisées par les températures élevées en 2002 et *C. capitata* a été piégé en nombre relativement élevé dans certaines zones, mais aucune perte n'a été observée.

#### ***Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* et *Ralstonia solanacearum* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP)**

De nombreux champs de pommes de terre ont été inspectés, aucune de ces bactéries n'a été détectée.



# OEPP *Service d'information*

## ***Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP)**

Un programme de surveillance a été mis en place depuis 1992. En 2002, les 50 sites permanents ont été inspectés deux fois. *E. amylovora* n'a pas été trouvé.

## ***Globodera rostochiensis* et *G. pallida* (tous les deux sur la Liste A2 de l'OEPP)**

Les nématodes à kyste de la pomme de terre sont largement répandus dans le Val d'Aoste, tous les échantillons testés, collectés dans 10 champs de pomme de terre ont été trouvés positifs.

## **Jaunisses de la vigne**

Jusqu'à présent, seulement le bois noir (stolbur phytoplasma) est présent dans le Val d'Aoste. Bien que l'insecte vecteur *Scaphoideus titanus* ait été piégé dans de nombreux endroits, le Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) n'a jamais été détecté dans les vignes.

## ***Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae – auparavant sur la Liste A1 de l'OEPP)**

Il a été trouvé pour la première fois en 1991. Depuis, il a causé des pertes très importantes pour la production de noix dans certaines parties du Val d'Aoste.

## ***Thaumetopoea pityocampa* (Lepidoptera: Notodontidae - Annexe de l'UE)**

Quelques foyers ont été observés en production forestière, surtout sur *Pinus nigra* et à un moindre niveau sur *P. sylvestris*.

**Source: Rapport d'activité 2002. Service phytosanitaire de l'arboriculture fruitière et des cultures. Région autonome de la Vallée d'Aoste, 142 pp.**

**Mots clés supplémentaires :** signalements détaillés

**Codes informatiques :** CERTCA, CORBSE, ERWIAM, HETDPA, HETDRO, PHYP10, PHYP14, PHYP64, PSDMSO, RHAGCO, THAUPI, IT



## OEPP *Service d'information*

### 2003/166      Prospection pour *Ralstonia solanacearum* au Royaume-Uni: résultats 2003

Au Royaume-Uni, il y a eu 5 foyers confirmés de *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) dans des cultures de pomme de terre : 2 dans la Thames Valley (en 1992 et 1995), 2 dans le Northamptonshire (en 1999), et 1 dans le Kent (en 2000). La bactérie a aussi provoqué 2 foyers sur des tomates cultivées dans 1 localité du Bedfordshire (en 1997 et 1998). Tous ces cas étaient apparemment causés par l'irrigation des cultures avec de l'eau de rivières contaminées, où la bactérie persiste en infectant des *Solanum dulcamara* dont les racines sont dans l'eau. Des programmes de surveillance et des mesures d'éradication sont appliqués au Royaume-Uni. Depuis le dernier foyer en 2000, *R. solanacearum* n'a pas été détecté sur des cultures mais seulement dans des cours d'eau. Les résultats des actions et des prospections pour 2003 sont présentés en détail sur le site Internet de DEFRA. De nombreux traitements herbicides localisés ont été faits contre *S. dulcamara* le long des cours d'eau (4000 en juin/juillet et 2000 en septembre). En ce qui concerne les analyses des échantillons d'eau, *R. solanacearum* était absent dans 41 des 65 sites échantillonnés (63 %). La bactérie a été trouvée dans des échantillons de 12 cours d'eau (essentiellement situés dans le sud et le sud-est de l'Angleterre). La situation de *R. solanacearum* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: **Présent, la bactérie a été éradiquée des cultures solanacées mais peut encore être détectée dans quelques cours d'eau.**

**Source:** Site Internet du Département pour l'environnement, l'alimentation et les affaires rurales (Department for Environment, Food et Rural Affairs, DEFRA), Potato brown rot: 2003 monitoring programme: Final results.  
<http://www.defra.gov.uk/planth/pbr2.htm>.

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé.

**Codes informatiques :** PSDMSO, GB

### 2003/167      Incursions signalées par la Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des incursions suivantes récemment trouvées sur cultures ornementales, fruitières et légumières.

*Impatiens necrotic spot tospovirus* (INSV – Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en août 2003 dans des fleurs coupées de chrysanthème, et en septembre dans des plantes en pot de *Kalanchoe blossfeldiana* et *Schlumbergera*. Dans les deux cas, les filières d'introduction de l'INSV sont inconnues. Des mesures d'éradication ont été prises immédiatement. Des incursions précédentes de l'INSV avaient été signalées en 2001, 2002 et 2003 (voir SI OEPP 2001/201, 2002/169, 2003/073).



## OEPP *Service d'information*

La situation de *Impatiens necrotic spot tospovirus* en Finlande peut être décrite ainsi: **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire. Des incursions sont occasionnellement signalées sous serre, en cours d'éradication.**

*Glomerella acutata* (anamorphe *Colletotrichum acutatum* - Annexe de l'UE) a été trouvé en juillet 2003 sur des fraises (*Fragaria ananassa* cv. Polka) cultivées en plein champ. On pense que la source d'infestation est le matériel pour plantation importé des Pays-Bas. Les fraisiers ont été détruits et les mesures phytosanitaires appliquées. Des incursions précédentes avaient été signalées en 2000 et 2002 (SI OEPP 2001/199, 2002/173).

La situation de *Glomerella acutata* en Finlande peut être décrite ainsi: **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire. Des incursions sont occasionnellement signalées au champ, en cours d'éradication.**

*Liriomyza huidobrensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en septembre 2003 dans des *Gerbera* en pot dans une pépinière. Des mesures d'éradication ont été prises immédiatement, toutes les plantes infestées ont été détruites et les traitements appropriés ont été faits. Des incursions précédentes de ce ravageur avaient été signalées en 1992, 1997 et 2002 (voir SI OEPP 93/014, 97/181, 2003/021).

La situation de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande peut être décrite ainsi: **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire. Des incursions sont occasionnellement signalées sous serre, en cours d'éradication.**

*Leptinotarsa decemlineata* (Coloptera: Chrysomelidae – Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en juillet/septembre 2003 dans une exploitation productrice de pommes de terre et dans cinq potagers. Des incursions précédentes de *L. decemlineata* avaient été signalées en 2001 et 2002 (voir SI OEPP 2001/201 et 2002/165). Certains des champs où *L. decemlineata* a été trouvé en 2003 étaient dans la même région que les découvertes en 2002. Les fermes et les potagers où *L. decemlineata* a été trouvé en 2002 ont été inspectés en 2003 et trouvés exempts de ce ravageur. En ce qui concerne l'incursion de 2002, on pense que le coléoptère a pu être apporté par une grosse tempête à partir de la partie orientale de l'Estonie mais, pour l'incursion de 2003, la filière d'introduction demeure inconnue. Des mesures d'éradication ont été prises.

La situation de *Leptinotarsa decemlineata* en Finlande peut être décrite ainsi: **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire. Des incursions sont occasionnellement signalées en champs de pomme de terre ou dans des jardins, en cours d'éradication.**

*Tomato spotted wilt tospovirus* (TSWV – Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en septembre 2003 sur tomate (*Lycopersicon esculentum*) et sur fleurs coupées de chrysanthème dans une pépinière. La filière d'introduction du TSWV est inconnue. Des mesures d'éradication ont été prises immédiatement. Des incursions précédentes de TSWV avaient été signalées en 1989, 1992 et 2001 (voir SI OEPP 500/16, 2001/086, 2001/127, 2001/201).





## OEPP Service d'information

La situation de *Tomato spotted wilt tospovirus* en Finlande peut être décrite ainsi: **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire. Des incursions sont occasionnellement signalées sous serre, en cours d'éradication.**

**Source: ONPV de Finlande, 2003-10 & 2003-12.**

**Mots clés supplémentaires :** incursions

**Codes informatiques :** COLLAC, INSV00, LIRIHU,  
LEPTDE, TSWV00, FI

**2003/168**      Découvertes récentes de nouveaux ravageurs de l'avocat : addition de *Oligonychus perseae*, *Scirtothrips perseae* et *Tetraleurodes perseae* à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Dans le SI OEPP 2003/044, l'ONPV d'Israël avait informé le Secrétariat de l'OEPP que deux nouveaux ravageurs de l'avocat avaient été trouvés en Israël : *Oligonychus perseae* et *Tetraleurodes perseae*. Des mesures de lutte officielle sont appliquées pour empêcher toute dissémination. En parcourant la littérature, il apparaît que ces espèces ont également été introduites en Californie dans les années 1990 et causent des dégâts. On pense que leur aire d'origine est en Amérique Latine. Il a aussi été trouvé qu'une autre espèce *Scirtothrips perseae* avait également été introduite de vergers d'Amérique Latine vers ceux de la Californie et causait des dégâts importants. Bien que l'avocat ne soit pas une culture majeure dans la région OEPP, il a une importance économique pour certains pays et le Secrétariat de l'OEPP pense que les trois espèces devraient être ajoutées à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

*Oligonychus perseae* (Acari: Tetranychidae)

Pourquoi

*Oligonychus perseae* a attiré notre attention parce qu'il a récemment été trouvé sur des avocats en Israël (see SI OEPP 2003/044), avec un autre ravageur *Tetraleurodes perseae*. *O. perseae* a aussi été introduit en 1990 en Californie, très probablement à partir d'Amérique Latine. Dans les deux cas, on soupçonne que le ravageur ait été apporté avec du matériel destiné à la plantation illégalement introduit (bois de greffe). Comme *O. perseae* est un nouveau ravageur dans la région OEPP qui peut être transporté avec les avocatiers, le Secrétariat de l'OEPP a décidé de l'ajouter à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où

*O. perseae* a été décrit pour la première fois en 1975 sur du feuillage d'avocatier en provenance du Mexique intercepté dans une station de quarantaine du Texas (US). *O. perseae* est originaire du Mexique où il provoque des dégâts sur avocat dans les régions arides. Il a été trouvé pour la première fois dans des vergers californiens en 1990, dans le comté de San Diego (il a été alors identifié de façon erronée comme *O. peruvianus*). Il est maintenant largement répandu en Californie. Cet espèce a été détectée en Israël en 2001 et fait maintenant l'objet d'une lutte officielle.

**Région OEPP:** Israël (faisant l'objet d'une lutte officielle).

**Amérique du Nord:** Mexique, Etats-Unis (Californie).

**Amérique Centrale:** Costa Rica.

Sur quels végétaux

*Persea americana* (avocat). *O. perseae* peut aussi se nourrir sur une large gamme d'espèces fruitières (par ex. *Ceratonia siliqua* (caroubier), *Diospyros virginiana* (kaki),



## OEPP Service d'information

Dégâts	<p><i>Prunus</i>, et <i>Vitis</i>), ornementales (par ex. <i>Acacia</i>, <i>Bambusa</i>, <i>Bixa orellana</i> (rocou), <i>Rhus</i>, <i>Rosa</i>, <i>Salix</i>) et adventices (par ex. <i>Asclepias fascicularis</i>, <i>Chenopodium album</i>, <i>Sonchus</i>).</p> <p>Les acariens, protégés par une toile, se nourrissent le long de la nervure médiane et des nervures latérales sur la face inférieure des feuilles. Les dégâts de nutrition produisent des taches nécrotiques circulaires caractéristiques (d'environ 1-5 mm<sup>2</sup>). De fortes populations (&gt;500 acariens par feuille) peuvent provoquer une défoliation partielle ou totale de l'arbre, et par conséquent augmenter le risque de brûlure par le soleil des jeunes fruits et des troncs exposés. Une chute prématurée des fruits peut se produire. En Californie, <i>O. perseae</i> est considéré comme un ravageur important sur le plan économique. D'avantages d'informations sont nécessaires sur la biologie de ce ravageur.</p>
Dissémination	<p>Les acariens peuvent se déplacer sur de courtes distances. Sur de longues distances, les mouvements d'avocatiers infestés, et d'autres hôtes peut assurer la dissémination. Le risque associé aux mouvements de fruits apparaît très faible.</p>
Filière	<p>Végétaux pour plantation de <i>P. americana</i> et autres hôtes, fruits (?).</p>
Risques éventuels	<p>L'avocat n'est pas très cultivé dans la région OEPP mais a une importance économique au moins en Israël et en Espagne. Des mesures de lutte (destruction des adventices et des feuilles mortes, utilisation de prédateurs (<i>Neoseiulus californicus</i>, <i>Galendromus annectens</i>, <i>G. helveolus</i>), applications d'acaricides) sont disponibles mais peuvent ne pas être très facile à appliquer en pratique. En Israël, des mesures de lutte officielle sont mises en œuvre pour prévenir toute autre dissémination de <i>O. perseae</i>. Le commerce concerne essentiellement les fruits d'avocat qui ne sont pas une filière à risque, mais d'avantage d'attention doit sans doute être portée aux mouvements de matériel destiné à la plantation pour éviter toute autre introduction.</p>
Source(s)	<p>Tanako-Lee, M.; Hoddle, M.S. (2002) <i>Oligonychus perseae</i> (Acari: Tetranychidae) population responses to cultural control attempts in an avocado orchard. Florida Entomologist, 85(1), 216-226.</p> <p>Swirski E, Wysoki M &amp; Izhar Y, 2002. Subtropical Fruits Pests in Israel, Fruit Board of Israel, 284 pp.</p> <p>ONPV d'Israël, 2003-03.</p> <p>INTERNET</p> <p>Protecnet – Diagnostico Fitosanitario. Listado de plagas (insectos y acaros) en cultivos de importancia economica en Costa Rica. <a href="http://www.protecnet.go.cr/diagnosticofitosanitario/plagcul/cultivoa.htm">http://www.protecnet.go.cr/diagnosticofitosanitario/plagcul/cultivoa.htm</a></p> <p>Santa Barbara County Agricultural Commissioner's Office. Pest Notes. Persea mite. <a href="http://www.countyofsb.org/agcomm/perseamt.htm">http://www.countyofsb.org/agcomm/perseamt.htm</a></p> <p>University of California, Riverside (US). The biology and management of Persea mite, <i>Oligonychus perseae</i> Tuttle, Baker &amp; Abbatiello (Acari: Tetranychidae) by M.S. Hoddle. <a href="http://www.biocontrol.ucr.edu/mite1.html">http://www.biocontrol.ucr.edu/mite1.html</a></p>
SI OEPP 2003/044, 2003/168	
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2003-11

### *Scirtothrips perseae* (Thysanoptera: Thripidae)

Pourquoi	<p>Deux ravageurs de l'avocat (<i>Oligonychus perseae</i> et <i>Tetraleurodes perseae</i>) ont été trouvés en Israël en 2001 (SI OEPP 2003/044). Les mêmes espèces ont aussi été introduites en Californie (US), très probablement à partir d'Amérique Latine. Quand on regarde les études californiennes sur ces ravageurs, il apparaît qu'une troisième espèce <i>Scirtothrips perseae</i> est également signalée comme ayant été introduite à partir de l'Amérique Latine, et cause des dégâts économiques dans les vergers d'avocatiers. C'est pourquoi le Secrétariat de l'OEPP pense que <i>S. perseae</i> devrait aussi être ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.</p>
Où	<p><i>S. perseae</i> a été remarqué pour la première fois en Californie (US) en juillet 1996. Au moment de sa découverte, il a été décrit comme une nouvelle espèce avec une aire d'origine inconnue. D'autres études ont montré qu'il est présent au Mexique et au Guatemala, et qu'il est probablement originaire de cette zone. On suppose qu'il a été introduit en Californie avec du matériel pour plantation illégalement transporté.</p>
Sur quels végétaux	<p><i>Persea americana</i> (avocat).</p>
Dégâts	<p>Les adultes et les stades immatures de <i>S. perseae</i> peuvent être tous observés sur la face supérieure des feuilles mais, quand ils sont perturbés, ils se déplacent sur les bords et en dessous des feuilles. Les dégâts de nutrition (bronzage des feuilles) peuvent être observés</p>



## OEPP Service d'information

	<p>sur les deux faces des feuilles. Initialement, les dégâts suivent les nervures des feuilles mais quand la population augmente, le bronzage est observé avec une disposition aléatoire entre les nervures des feuilles. Les stades immatures et les adultes se nourrissent aussi sur les jeunes fruits en développement alors qu'ils sont cachés sous le calice, ce qui laisse des cicatrices sur les fruits. En California, des foyers de <i>S. perseae</i> sont observés en hiver et au printemps quand les températures sont basses, et les populations décroissent en été. <i>S. perseae</i> est actuellement considéré comme un ravageur d'importance économique majeure dans les vergers d'avocatiers californiens.</p>
Dissémination	<p>Sur de courtes distances, les thrips volent mal mais ils peuvent être transportés par le vent. Sur de longues distances, les mouvements d'avocatiers infestés peut assurer la dissémination des thrips. Le risque associé avec les mouvements de fruits apparaît très faible.</p>
Filière	<p>Végétaux pour plantation de <i>P. americana</i>, fruits (?).</p>
Risques éventuels	<p>L'avocat n'est pas très cultivé dans la région OEPP mais a une importance économique au moins en Israël et en Espagne. Il peut être rappelé que <i>Oligonychus perseae</i> et <i>Tetraleurodes perseae</i> ont récemment été trouvés en Israël et font l'objet d'une lutte officielle. Dans ce cas, on pense également qu'ils sont arrivés avec des avocatiers à planter illégalement introduits. Des méthodes de lutte sont à l'étude aux Etats-Unis (utilisation d'agents de lutte biologique, utilisation d'abamectine), mais les thrips sont souvent difficiles à contrôler en pratique. Le commerce concerne essentiellement les fruits d'avocat qui ne sont pas une filière à risque, mais d'avantage d'attention doit sans doute être portée aux mouvements de matériel destiné à la plantation pour éviter toute autre introduction dans la région OEPP.</p>
Source(s)	<p>Nakahara, S. (1997) <i>Scirtothrips perseae</i> (Thysanoptera: Thripidae), a new species infesting avocado in southern California. <i>Insecta Mundi</i>, 11(2), 189-192 (abst.). Swirski E, Wysoki M &amp; Izhar Y, 2002. Subtropical Fruits Pests in Israel, Fruit Board of Israel, 284 pp. ONPV d'Israel, 2003-03. INTERNET Colegio de Postgraduados, Mexico. IV World Avocado Congress (1999-10-06). Overview of the world avocado production by J. Toerien. <a href="http://www.colpos.mx/ifit/aguacate2/ingles2/panoramico.htm">http://www.colpos.mx/ifit/aguacate2/ingles2/panoramico.htm</a> University of California, Riverside (US). The biology and management of the avocado thrips, <i>Scirtothrips perseae</i> Nakahara (Thysanoptera: Thripidae) by M.S. Hoddle. <a href="http://www.biocontrol.ucr.edu/avocadothrips.html">http://www.biocontrol.ucr.edu/avocadothrips.html</a></p>
SI OEPP 2003/168	
Groupe d'experts en	-
	Date d'ajout 2003-11

### *Tetraleurodes perseae* (Homoptera: Aleyrodidae)

Pourquoi	<p><i>Tetraleurodes perseae</i> a attiré notre attention parce qu'il a été récemment trouvé sur avocatier en Israël (voir SI OEPP 2003/044), avec un autre ravageur <i>Oligonychus perseae</i>. <i>T. perseae</i> a aussi été introduit dans les années 1990 en California, très probablement à partir d'Amérique Latine. Dans les deux cas, on soupçonne que le ravageur a été apporté sur les avocatiers illégalement introduits (bois de greffe). Comme <i>T. perseae</i> est un nouveau ravageur dans la région OEPP qui peut être transporté sur des avocatiers, le Secrétariat de l'OEPP a décidé de l'ajouter à la Liste d'Alerte de l'OEPP.</p>
Où	<p><i>T. perseae</i> a été découvert pour la première fois à San Diego, California (US) en 1982 mais a seulement été décrit en 1995. On pense que cette espèce est originaire d'Amérique Latine.</p> <p>La présence de <i>T. perseae</i> a été détectée en Israël en 2001, et on pense qu'il a été apporté sur des avocatiers illégalement introduits. Sa présence a aussi été signalée en 2002 au Liban.</p> <p><b>Région OEPP:</b> Israël (faisant l'objet d'une lutte officielle), Liban. <b>Amérique du Nord:</b> Mexique, Etats-Unis (California, Florida). <b>Amérique Centrale:</b> plus d'information sont nécessaires.</p>



## OEPP Service d'information

Sur quels végétaux	<i>Persea americana</i> (avocat). D'autres plantes-hôtes (seulement des Lauraceae) ont été signalées (Nakahara, 1995), mais en Californie les populations de <i>T. perseae</i> ont seulement été trouvées sur avocatier.
Dégâts	En Californie, <i>T. perseae</i> n'est pas considéré comme un ravageur majeur de l'avocatier. Cependant, il est signalé que la production de miellat produit par l'alimentation des nymphes peut provoquer le développement de fumagine sur les feuilles. L'alimentation d'un grand nombre de <i>T. perseae</i> peut déformer les feuilles immatures, ce qui peut mener à une chute prématurée des feuilles. Jusqu'à présent, aucune transmission de virus par <i>T. perseae</i> n'a été signalée.
Dissémination	La dispersion naturelle est possible car les adultes de <i>T. perseae</i> peuvent voler. Sur de longues distances, les mouvements d'avocatiers infestés peut assurer sa dissémination. Le risque associé avec les mouvements de fruits apparaît très faible.
Filière	Végétaux pour plantation de <i>P. americana</i> , fruits (?).
Risques éventuels	L'avocat n'est pas très cultivé dans la région OEPP mais a une importance économique au moins en Israël et en Espagne. Au Mexique, une lutte efficace est assurée par l'utilisation de parasitoïdes (espèces d' <i>Encarsia</i> et d' <i>Eretmocerus</i> ), mais ceci n'est peut être pas valide pour la région OEPP. En Israël, des mesures de lutte officielle sont mises en œuvre pour empêcher toute autre dissémination de <i>O. perseae</i> . Le commerce concerne essentiellement les fruits d'avocat qui ne sont pas une filière à risque, mais d'avantage d'attention doit sans doute être portée aux mouvements de matériel destiné à la plantation pour éviter toute autre introduction.
Source(s)	Hoddle, M.S. Soliman, G.N. (2000) Developmental and reproductive biology of the red-banded whitefly, <i>Tetraleurodes perseae</i> Nakahara (Homoptera: Aleyrodidae). Subtropical Fruit News, 8(1-2), 15-18. Nakahara, S. (1995) Taxonomic studies of the genus <i>Tetraleurodes</i> (Homoptera: Aleyrodidae). Insecta Mundi, 91(1-2), 105-150 (abst.). Swirski E, Wysoki M & Izhar Y, 2002. Subtropical Fruits Pests in Israel, Fruit Board of Israel, 284 pp. NPPO of Israel, 2003-03. INTERNET European Whitefly Studies Network. An inventory of whiteflies in Belize: what relevance for EWSN? by J. Martin. <a href="http://www.whitefly.org/WhitefliesInBelize.htm">http://www.whitefly.org/WhitefliesInBelize.htm</a> University of California, Riverside (US). Biology of the red-banded whitefly, <i>Tetraleurodes perseae</i> Nakahara (Homoptera: Aleyrodidae) by G. Soliman and M.S. Hoddle. <a href="http://www.biocontrol.ucr.edu/RBW.html">http://www.biocontrol.ucr.edu/RBW.html</a>

SI OEPP 2003/044, 2003/168  
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2003-11

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 2003-11.

**Mots clés supplémentaires :** Nouveaux organismes nuisibles, Liste d'Alerte

**Codes informatiques :** OLIGPA, SCITSP, TETLPE, CR, IL, LE, MX, US

### 2003/169 Nouveaux signalements d'organismes nuisibles dans les départements et territoires français d'Outre-Mer

Un article récent (Ryckewaert, 2003) présente les espèces d'organismes nuisibles qui sont présentes sur les cultures légumières des départements et territoires français d'Outre-Mer. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les nouveaux signalements suivants dont plusieurs concernent l'île de Mayotte, qui fait partie géographiquement des Comores, mais politiquement des territoires français d'Outre-Mer:



## OEPP *Service d'information*

*Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent en Polynésie française et à Mayotte.

*Dacus ciliatus* (Diptera: Tephritidae – Liste A1 de l'OEPP) est présent à Mayotte sur cucurbitacées.

*Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae – Liste A2 de l'OEPP) est présent sur tomate à Mayotte.

*Liriomyza trifolii* (Diptera: Agromyzidae – Liste A2 de l'OEPP) est présent à Mayotte.

*Nemorimyza (Amauromyza) maculosa* (Diptera: Agromyzidae – Liste A1 de l'OEPP) est signalé en Guyane française sur laitue.

*Neoceratitis (Trirhithromyia) cyanescens* (Diptera: Agromyzidae – Liste A1 de l'OEPP) est présent à Mayotte.

**Source:** Ryckewaert, P. (2003) Les insectes et acariens des cultures maraîchères dans les DOM-TOM. Situation et perspectives.

**Phytoma - La Défense des Végétaux no. 562, 26-31.**

**Mots clés supplémentaires :** Nouveaux signalements

**Codes informatiques :** AMAZMA, BEMITA, CERTCY, DACUCI, HELIAR, LIRITR, GF, PF, YT

### 2003/170      *Bursaphelenchus xylophilus* est absent de Slovénie

Une prospection officielle pour *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A1 de l'OEPP) a été conduite en Slovénie. Dans la région de Primorska (partie Est), *Pinus nigra* et *P. sylvestris* ont été inspectés pour la présence de symptômes de dépérissement, et le bois a été inspecté pour des modifications de couleur ou des trous de vers. 29 échantillons ont été analysés et *B. xylophilus* n'a pas été trouvé. Dans la partie Ouest de la Slovénie, aucun symptôme suspect n'a été observé. Les inspections à l'importation faites au port de Koper ont également donné des résultats négatifs.

La situation de *B. xylophilus* en Slovénie peut être décrite ainsi: **Absent, confirmé par prospection.**

**Source:** ONPV de Slovénie, 2003-11.

**Mots clés supplémentaires :** absence

**Codes informatiques :** BURSXY, SI



## OEPP *Service d'information*

### 2003/171     *Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* provoque une nouvelle maladie grave de la banane en Afrique de l'Est

En Ouganda, une nouvelle maladie grave de la banane a été observée dans la plus importante zone de production de banane (districts de Mukono et Kayunga) depuis 2001. Les premiers symptômes comprennent une décoloration des fleurs et un flétrissement des bractées florales, une floraison prématurée des jeunes plants, un jaunissement des feuilles et un dépérissement. Les plantes affectées meurent en un mois. Des échantillons de tissus malades ont été envoyés à CABI Bioscience au Royaume-Uni, et la présence de *Xanthomonas campestris* pv. *musacearum* a été détectée. Une bactérie similaire avait été signalée auparavant, celle-ci provoquait le dépérissement de *Ensete ventricosum* en Ethiopie. En Ouganda, la maladie se dissémine très rapidement et la destruction par le feu des cultures affectées est, jusqu'à présent, la seule méthode de lutte disponible. D'autres études sont en cours pour confirmer l'identification de la bactérie et pour caractériser les isolats d'Ethiopie et d'Ouganda. Cette maladie émergente est considérée comme une menace très sérieuse pour la production de banane en Afrique de l'Est, et potentiellement dans le monde.

**Source:** Korobko, A.P. (1997) Bacterial wilt of pseudobanana (*Ensete ventricosum*). **Mikrobiologichnii Zhurnal**, **59(2)**, 44-53 (abst.).

Yirgou, D.; Bradbury, J.F. (1974) A note on wilt of banana caused by the enset wilt organism *Xanthomonas musacearum*. **East African Agricultural and Forestry Journal**, **40(1)**, 111-114.

#### **INTERNET**

**CABI Bioscience web site – News release of 21<sup>st</sup> January 2003.**

New disease threatens Eastern African banana production  
<http://www.cabi-bioscience.org/Html/PressReleases.htm>

#### **ProMED postings**

Banana wilt, banana – Uganda, 2002-01-04  
Matoke disorder, banana – Uganda, 2002-01-18  
Banana wilt – Uganda (Kayunga), 2002-07-17  
Banana wilt, banana – Uganda, 2003-03-03  
<http://www.promedmail.org>

**Mots clés supplémentaires :** nouvel organisme nuisible

**Codes informatiques :** XANTSP, UG, ET



## OEPP *Service d'information*

### 2003/172      Détails sur la situation de *Tomato yellow leaf curl begomovirus* à la Réunion

À la Réunion, *Tomato yellow leaf curl begomovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en septembre 1997 près de St. Pierre. Le virus a été trouvé à la fois sur des tomates sous abri et en plein champ, causant de sérieuses épidémies. En 1998, il était considéré que l'éradication n'était pas faisable mais des programmes de lutte ont été initiés. Des études moléculaires des isolats de la Réunion suggèrent qu'ils correspondent à une seule et récente introduction, d'une seule origine. Des études sur l'insecte vecteur, *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP), ont montré que le biotype B prédomine sur l'île mais certains spécimens appartiennent à un autre biotype (aussi présent à Madagascar, à Maurice, aux Seychelles et appelé biotype Mascareignes). En 1998/1999, des prospections ont montré que le TYLCV était présent de La Possession (Nord) à St Joseph (Sud), et à Makes vers le centre de l'île (900 m d'altitude). La partie Est de l'île n'était pas affectée par le TYLCV, mais ce n'est pas une zone de production de tomates. Aucune étude spécifique n'a été faite sur les pertes en culture, mais des pertes jusqu'à 85% ont été observées sur les cultivars de tomate les plus sensibles (par ex. Farmer, Boa). Des mesures de lutte sont prises pour enrayer à la fois le TYLCV et son vecteur. En pépinières: des serres insect-proof, des pièges jaunes englués sont utilisés, et le matériel pour plantation est testé. On recommande aux agriculteurs: de ne pas établir de nouvelles cultures de tomates dans le voisinage d'anciennes parcelles, de lutter contre les adventices, de lutter chimiquement ou biologiquement contre *B. tabaci* et d'utiliser des cultivars plus tolérants. Les contrôles à l'importation ont été renforcés pour éviter toute autre introduction de tomates ou de plants de tomates infestés, et de *B. tabaci*.

**Source:** Reynaud, B.; Wuster, G.; Delatte, H.; Soustrade, I.; Lett, J.M.; Gambin, O.; Peterschmitt, M. (2003) Les maladies à bégomovirus chez la tomate dans les départements français d'Outre-Mer. Le *Tomato leaf feuille curl virus* (TYLCV) à la Réunion.

**Phytoma - La Défense des Végétaux no. 562, 13-17.**

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé

**Codes informatiques :** TYLCV, RE



## OEPP *Service d'information*

### 2003/173      Proposition de l'APHIS pour des nouvelles réglementations phytosanitaires

La représentation de l'APHIS à Vienne a informé le Secrétariat de l'OEPP des propositions suivantes pour les futures modifications de réglementations phytosanitaires des Etats-Unis. Ce sont seulement des propositions qui ne sont pas encore en application.

- Afin de limiter le risque posé par *Ralstonia solanacearum* (race 3 biovar 2 – Liste A2 de l'OEPP), il est prévu d'exiger que les plantes-hôtes ne puissent être exportées vers les USA seulement dans un programme de travail technique bilatéral (similaire à celui existant pour les végétaux dans un milieu de culture).
- Les négociants ou les passagers arrivant dans les ports ou les aéroports des Etats-Unis avec des fruits ou des légumes (s'ils ne sont pas interdits) devront fournir un Certificat Phytosanitaire (CP) aux autorités des douanes. Le CP devra suivre le format de la CIPV (écrit dans une des 5 langues de la FAO mais les noms communs pour les végétaux et produits végétaux seront acceptés). L'APHIS invite les pays à fournir des copies de leur CP. Cette règle proposée a été publiée le 2001-08-29, et il est prévu que la réglementation finale soit publiée avant fin 2003.

**Source:**            Communication personnelle avec Mme S.I. Vicinanza, Attachée de l'APHIS, Ambassade américaine, Vienne, Autriche (2003-11).

**Mots clés supplémentaires :** réglementations

**Codes informatiques :** US

### 2003/174      Interceptions américaines de *Tilletia indica* de 1984 à 2000

*Tilletia indica* (Liste A2 de l'OEPP) a été découvert pour la première fois aux Etats-Unis en 1996 (SI OEPP 96/062). Des études ont été faites pour identifier les filières probables d'introduction de *T. indica* aux Etats-Unis par des moyens autres que le mouvement naturel de l'air. La base de données USDA-APHIS des interceptions (USDA/APHIS Port Information Network) a été analysée avec les données collectées de 1984 à 2000. Sur cette période, 925 interceptions de *T. indica* ont été faites. Toutes les interceptions ont été faites sur du blé venant du Mexique, et le champignon n'a pas été trouvé dans des envois provenant d'autres pays. 98,8% de ces interceptions ont été faites à la frontière terrestre avec le Texas et l'Arizona (et quelques unes aux aéroports). 80 % de ces interceptions ont été faites sur des sacs ou sur des grains en vrac trouvés dans des voitures, des camions ou des wagons de chemin de fer. De façon surprenante, les cargos commerciaux ne représentaient que 20 % des interceptions. Sur la période étudiée, un pic d'interception a été observé en 1986 et 1987; et dans une année, les interceptions étaient surtout en mai. Ces études indiquent l'existence de filières permettant des introductions répétées de *T. indica* aux Etats-Unis.

**Source:**            Marshall, D.; Work, T.T.; Cavey, J.F. (2003) Invasion pathways of Karnal bunt of wheat into the United States. **Plant Disease**, **87(8)**, 999-1003.

**Mots clés supplémentaires :** interceptions

**Codes informatiques :** NEOVIN, US





# OEPP *Service d'information*

## 2003/175      Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2003 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2003/124) des pays suivants : Algérie, Autriche, Danemark, France, Finlande, Allemagne, Guernesey, Irlande, Italie, Lituanie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, Slovénie, Suède, Suisse, Royaume-Uni. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles réglementés. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, des certificats non valides 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 notifications.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandises	Origine	Destination	nb
<i>Acarina</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	France	France (Réunion)	1
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	France	2
<i>Acizzia jamatonica</i>	<i>Albizia julibrissin</i>	Plantes en pots	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Agromyzidae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Aleurodicus dispersus</i> , <i>Bemisia afer</i> , <i>B. tabaci</i> , <i>Mononychellus progresivus</i>	<i>Manihot esculenta</i>	Feuilles	Gambie	Royaume-Uni	1
<i>Aleurodidae</i>	<i>Corchorus olitorius</i>	Branches coupées	Jordan	France	1
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	France	1
<i>Aleurotrachelus trachoides</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Produit stocké	Slovaquie	Pologne	2
	<i>Helianthus annuus</i>	Produit stocké	Ukraine	Pologne	20
	<i>Sorghum vulgare</i>	Produit stocké	Hongrie	Pologne	2
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Produit stocké	Hongrie	Lituanie	1
<i>Aphididae</i>	<i>Cynara scolymus</i>	Légumes	France	France (Réunion)	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Singapour*	France	1
	<i>Amorphophallus</i>	Vég. pour plantation	Etats-Unis	France	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Guernesey	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	2



# OEPP Service d'information

Organisme nuisible	Envoi	Marchandises	Origine	Destination	nb	
<b>B. tabaci (suite)</b>	<i>Dipladenia, Mandevilla</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Duranta</i>	Boutures	Etats-Unis	Royaume-Uni	1	
	<i>Eryngium</i>	Légumes	Thaïlande	France	2	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	(Danemark)	Suède	3	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Finlande	6	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Italie	Finlande	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Kenya	Finlande	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Kenya	Suède	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Lituanie	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Suède	2	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	5	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Portugal	Royaume-Uni	1	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Espagne	Portugal	2	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Espagne (Iles Canaries)	Finlande	3	
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Inconnu	Suède	1	
	<i>Euphorbia, Hibiscus</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Fuchsia hybrida</i>	Plantes en pots	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Gaura lindheimeri</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Hibiscus</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Irlande	1	
	<i>Impatiens Nouveau Guinea hybrid</i>	Boutures	Tunisie	France	1	
	<i>Ipomoea</i>	Feuilles	Gambie	Royaume-Uni	4	
	<i>Ipomoea batatas</i>	Feuilles	Gambie	Royaume-Uni	2	
	<i>Liatris graminifolia</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1	
	<i>Limnophila</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	France	1	
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Mentha</i>	Légumes	Israël	France	2	
	<i>Shinnersia rivularis</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1	
	<i>Myrtus</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	2	
	<i>Myrtus</i>	Branches coupées	Maroc	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	France	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	Pays-Bas	3	
	<i>Origanum</i>	Légumes	Israël	France	1	
	<i>Philodendron</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	2	
	<i>Solanum capsicastrum</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Brésil	Pays-Bas	2	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Guernesey	1	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	10	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	12	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Kenya	Guernesey	1	
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	3	
	<i>Solidaster</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<b>Brevipalpus phoenicis, Bemisia tabaci</b>	<i>Ipomoea batatas</i>	Feuilles	Gambie	Royaume-Uni	1
	<b>Cadra cautella</b>	<i>Theobroma cacao</i>	Produit stocké	(Pays-Bas)	Pologne	1



# OEPP *Service d'information*

<b>Organisme nuisible</b>	<b>Envoi</b>	<b>Marchandises</b>	<b>Origine</b>	<b>Destination</b>	<b>nb</b>
<i>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Inde	France	1
<i>Coleoptera</i>	<i>Tamarindus indica</i>	Produit stocké	Madagascar	France	1
<i>Colletotrichum acutatum</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Veg. pour plantation	Chili	France	1
<i>Criconematidae</i>	<i>Butia yatay</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Sinapis</i>	Produit stocké	Bulgarie	Pologne	2
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Paeonia officinalis</i>	Veg. pour plantation	Ouzbékistan	Allemagne	1
<i>Dolichodorus</i>	<i>Butia yatay</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1
<i>Erysiphe euphorbiicola</i>	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Dendranthema</i>	Plantes en pots	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	3
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Helianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Rosa</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Lituanie	1
<i>Frankliniella schultzei</i>	<i>Veronica spicata</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella schultzei, Bemisia tabaci</i>	<i>Trachelium caeruleum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Pologne	Slovénie	1
	<i>Taxus baccata</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	1
<i>Helicotylenchus</i>	<i>Butia capitata</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1
<i>Helicotylenchus, Criconematidae</i>	<i>Cycas revoluta</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1
<i>Helicotylenchus, Meloidogyne</i>	<i>Schefflera</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
<i>Helicoverpa</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Espagne	Allemagne	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zambie	Pays-Bas	4
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zambie	Royaume-Uni	5
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	5
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	3
<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	Hongrie	Lituanie	1	



# OEPP *Service d'information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandises	Origine	Destination	nb
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Liriomyza</i>	<i>Diascia</i>	Plantes en pots	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Heteroderidae</i>	<i>Bambusa ventricosa</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	France	1
<i>Hirschmaniella</i>	<i>Hydrocharitaceae</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Hydrocharitaceae</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	2
	<i>Vallisneria</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Vallisneria</i>	Plantes d'aquarium	Malaisie	France	1
	<i>Vallisneria</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Vallisneria torta</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Vallisneria torta</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	France	1
	<i>Vallisneria, Echinodorus</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Danemark	1
	<i>Vallisneria,</i> <i>Hydrocharitaceae</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Vallisneria,</i> <i>Hydrocharitaceae</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	3
<i>Lepidoptera</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	France	France (Réunion)	1
	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Israël	France	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Guernesey	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	France	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Equateur	France	1
	<i>Dianthus barbatus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Suède	1
	<i>Gypsophila perfecta</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Carthamus</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium alpinum</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Gypsophila perfecta</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Molucella</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Egypte*	Danemark	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Anthurium</i>	Veg. pour plantation	Guatemala	France	1
	<i>Butia yatay</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1
	<i>Livistonia rotundifolia</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Pothos</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Rosa</i>	Veg. pour plantation	Pologne	Danemark	1
	<i>Schefflera</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Syngonium</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Syngonium, Pothos</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Non spécifié</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Meloidogyne, Pratylenchus</i>	<i>Pothos</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France
<i>Meloidogyne, Pratylenchus,</i> <i>Tylenchorhynchus</i>	<i>Spathiphyllum</i>	Veg. pour plantation	Guatemala	France	1



# OEPP Service d'information

Organisme nuisible	Envoi	Marchandises	Origine	Destination	nb
<i>Monilinia fructicola</i>	<i>Prunus</i>	Fruits	Chine*	Royaume-Uni	1
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> , <i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Produit stocké	République Tchèque	Pologne	1
<i>Pear decline phytoplasma</i>	<i>Pyrus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Allemagne	1
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	2
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (Iles Canaries)	Finlande	2
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Suède	1
	<i>Viburnum bodnantense</i>	Veg. pour plantation	Italie*	Allemagne	1
	<i>Viburnum bodnantense</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Allemagne	1
<i>Radopholus similis</i>	<i>Schefflera</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Syngonium</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	4
	<i>Syngonium, Pothos</i>	Veg. pour plantation	Côte d'Ivoire	France	1
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Produit stocké	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Zea mays</i>	Produit stocké	Slovaquie	Pologne	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum aculeatissimum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	Pays-Bas	1
<i>Spoladea recurvalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	2
<i>Stegobium paniceum</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Egypte	Algérie	1
<i>Stephanitis takeyai</i>	<i>Pieris japonica</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Thrips</i>	<i>Cynara scolymus</i>	Légumes	France	France (Réunion)	1
	<i>Dendranthema, Limonium sinuatum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	France	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	France	1
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
	<i>Gypsophila paniculata, Crocosmia</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Helianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	France	1
	<i>Liatris</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Limonium, Carthamus, Helianthus, Palmae, Eucalyptus</i>	Fleurs coupées et branches	Pays-Bas	France	1
	<i>Ornithogalum</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	2
	<i>Proteaceae</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Proteaceae</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
	<i>Ranunculus</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
Non spécifié	Feuilles	Afrique du Sud	France	1	



# OEPP *Service d'information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandises	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	3
	<i>Dracaena</i>	Boutures	Thaïlande	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	4
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Singapour	Pays-Bas	1
<i>Thysanoptera</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
<i>Trialeurodes</i>	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
	<i>Solidago hybrida</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	3
<i>Tribolium</i>	<i>Secale cereale</i>	Produit stocké	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Produit stocké	République Tchèque	Pologne	1
	<i>Triticum</i>	Produit stocké	Slovaquie	Pologne	1
<i>Tribolium, Oryzaephilus surinamensis</i>	<i>Avena sativa</i>	Produit stocké	Espagne	Algérie	1
<i>Trichodoridae</i>	<i>Butia yatay</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1
<i>Trophorus</i>	<i>Butia capitata</i>	Veg. pour plantation	Brésil	France	1
	<i>Strelitzia reginae</i>	Veg. pour plantation	Brésil	France	1
<i>Tylenchorhynchus</i>	<i>Arikuryroba</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	France	1
	<i>Phoenix sylvestris</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	France	1
<i>Tylenchorhynchus, Rotylenchus</i>	<i>Raphis humilis</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	France	1
<i>Tylenchus</i>	<i>Cycas revoluta</i>	Veg. pour plantation	Brésil	France	1
	<i>Phoenix roebellini</i>	Veg. pour plantation	Brésil	France	1
<i>Xiphinema</i>	<i>Butia yatay</i>	Veg. pour plantation	Argentine	France	1

## • Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus nobilis</i>	Espagne	Pologne	5
	<i>Citrus reticulata</i>	(République Tchèque)	Pologne	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	Pologne	1
<i>Tephritidae non-européen</i>	<i>Annona squamosa</i>	Cameroun	France	1
	<i>Capsicum</i>	Vietnam	France	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	4
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	France	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Egypte	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Indonésie	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Israël	France	1
<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	1	



# OEPP *Service d'information*

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Tephritidae non-européen</i>	<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	France	1
	<i>Syzygium jambos</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Ziziphus rotundifolia</i> , <i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	1

## • Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandises	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Canada	Suède	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Suède	1
<b>Coleoptera</b>	<i>Distemonanthus benthamianus</i>	Bois et écorce	Gabon	France	1
<b>Trous de vers &gt; 3 mm</b>	Feuillu	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	6
	<i>Larix</i>	Bois	Russie	Finlande	2

## • Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Helicotylenchus</i>	<i>Ehretia</i>	Chine	France	2
	<i>Ligustrum</i>	Chine	France	1
<i>Helicotylenchus</i>	<i>Serissa</i>	Chine	France	1
	<i>Zelkova</i>	Chine	France	1
<i>Helicotylenchus</i> , <i>Meloidogyne</i>	<i>Ficus</i>	Chine	France	3
<i>Meloidogyne</i>	<i>Ehretia</i>	Chine	France	1
	<i>Ficus</i>	Chine	France	1
	<i>Sageretia</i>	Chine	France	1
<i>Meloidogyne</i> , <i>Pratylenchus</i>	<i>Ficus</i>	Chine	France	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Serissa</i>	Chine	France	1

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 2003-11.