



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

Paris, 2004-08-01

Service d'Information 2004, No. 08

### SOMMAIRE

- [2004/114](#) - Recrudescence de criquets pèlerins
- [2004/115](#) - *Diabrotica virgifera* détecté en Ile de France (FR)
- [2004/116](#) - Situation actuelle de *Diabrotica virgifera* au Royaume-Uni
- [2004/117](#) - Éradication de *Spodoptera litura* en Allemagne
- [2004/118](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2004/119](#) - Plantes envahissantes: addition de *Senecio inaequidens* et de deux espèces de *Ludwigia* à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2004/120](#) - Détails sur la situation du *Citrus tristeza closterovirus* et de son vecteur *Toxoptera citricida* en Belize
- [2004/121](#) - Les fruits de tomate peuvent être une filière pour le *Tomato yellow leaf curl begomovirus*
- [2004/122](#) - Un virus a été trouvé en association avec le pallidosis, une maladie des fraisiers
- [2004/123](#) - *Cylindrocladium buxicola* est une nouvelle maladie de *Buxus*: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2004/124](#) - Taxonomie des *Geminiviridae*
- [2004/125](#) - Maladies émergentes causées par des *Geminiviridae*
- [2004/126](#) - Parties contractantes à la CIPV
- [2004/127](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité (détection des organismes nuisibles réglementés)



## OEPP *Service d'Information*

**2004/114**      Recrudescence de criquets pèlerins

Les pays nord-africains de l'OEPP sont menacés par une importante infestation de criquets pèlerins (*Schistocerca gregaria* - Orthoptera: Acrididae) dans l'année à venir. Un foyer important de criquets pèlerins est apparu en 2003, il est probablement dû aux pluies abondantes qui sont tombées au cours de l'été 2003 sur une grande partie de l'Afrique de l'Ouest. Le réseau d'observation du Comité de lutte contre le Criquet pèlerin a montré que plus de 2 millions d'ha sont infestés dans les pays sahariens, dont 1,6 millions ha en Mauritanie. On peut s'attendre à ce que les criquets se multiplient, essaient et envahissent l'Afrique du Nord au printemps 2005. En août 2004, la FAO a indiqué que la situation s'était encore détériorée dans le Sahel en Afrique de l'Ouest, car les essaims continuaient d'arriver du Nord-Ouest de l'Afrique et pondaient des œufs en Mauritanie, au Sénégal, au Mali, au Niger, au Burkina Faso et probablement au Tchad. L'éclosion a eu lieu et de nombreuses bandes d'insectes se sont formées pendant le mois d'août. Des dégâts importants pour les cultures ont été signalés dans de nombreux pays. Des traitements insecticides sont maintenant appliqués dans ces zones; pour cet été, ils ont concerné approximativement 100 000 ha en Algérie, au Burkina Faso, au Mali, en Mauritanie, au Maroc, au Niger et au Sénégal. Des équipes de traitement venant d'Algérie, du Maroc et de Tunisie prennent part à la campagne plus au sud. En tout, près de 6,5 millions ha ont été traités depuis le début du foyer en octobre 2003. Un financement est activement recherché pour compléter les traitements nécessaires, seulement le tiers environ (i.e. 37 millions) du total de 100 millions USD est actuellement disponible. Une question encore plus importante est la disponibilité d'équipements immédiatement mobilisables. La capacité actuelle est seulement du tiers des besoins et la FAO insiste sur le fait que l'assistance internationale est absolument nécessaire pour empêcher que la situation se détériore davantage. Il est particulièrement important d'interrompre le prochain cycle de développement des criquets en octobre.

**Source:**            Communication personnelle avec M. Moumen (Président du Comité de lutte),  
ONPV d'Algérie, 2004-09.

FAO, site Internet. Desert Locust Information Service.  
<http://www.fao.org/news/global/locusts/locuhome.htm>

**Mots clés supplémentaires :** foyer

**Codes informatiques :**SHICGR



## OEPP *Service d'Information*

### 2004/115      *Diabrotica virgifera* détecté en Ile de France (FR)

En France, dans le cadre du programme national de prospection initié en 1999, 67 spécimens adultes de *Diabrotica virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae – Liste A2 de l'OEPP) ont été capturés à Pierrelay (département Val d'Oise, région Ile de France) au cours de l'été 2004. Leur identification a été confirmée par le Laboratoire National d'Entomologie. Pierrelay est situé dans la zone tampon du foyer qui avait été trouvé en 2002 près de Roissy (voir SI OEPP 2002/139). Des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre selon la réglementation phytosanitaire française (décret national de lutte obligatoire de 2002-08-22 modifié en 2004-07-13 et instructions internes données par l'ONPV française). Une zone foyer de 5 km de rayon, entourée par une zone de sécurité et une zone tampon de, respectivement, 10 km et 40 km de rayon seront délimitées. Des traitements chimiques seront effectués. Il faut noter que certaines parties de la zone de sécurité correspondant au foyer de 2002 autour de Roissy appartiennent à la nouvelle zone de sécurité, et que la nouvelle zone tampon est à la limite de 3 régions administratives françaises: Ile de France, Haute Normandie et Picardie.

**Source:**            **ONPV de France, 2004-08.**

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé

**Codes informatiques :**DIABVI, FR

### 2004/116      Situation actuelle de *Diabrotica virgifera* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a informé le Secrétariat de l'OEPP de nouvelles découvertes de *Diabrotica virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae – Liste A2 de l'OEPP) au cours de l'été 2004. Les coléoptères ont été piégés dans 3 zones foyers (de 1 km de rayon) établies après les captures faites en 2003 (voir SI OEPP 2003/115 et 2004/058). Les zones foyers sont situées près de Slough et Windsor en Berkshire, et près de Gatwick en West Sussex. En 2004, la première découverte avait été faite près de Windsor le 25 août. Les pièges mis en place dans ces zones font l'objet d'un suivi attentif. Dans la grande prospection nationale, les pièges seront inspectés à partir de début septembre.

**Source:**            **ONPV de Royaume-Uni, 2004-09.**

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé

**Codes informatiques :**DIABVI, GB



# OEPP *Service d'Information*

## 2004/117      Éradication de *Spodoptera litura* en Allemagne

En 2002, la présence de *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae – Liste A1 de l'OEPP) avait été détectée dans une serre d'une société produisant des plantes pour aquarium en Baden-Württemberg (voir SI OEPP 2003/025). L'ONPV d'Allemagne informe maintenant le Secrétariat de l'OEPP que ce ravageur a été éradiqué. Aucune autre détection n'a été faite depuis, ni en Baden-Württemberg ni dans d'autres régions.

La situation phytosanitaire de *Spodoptera litura* est déclarée par Allemagne de la façon suivante: **Absent, éradiqué.**

**Source:**            **ONPV d'Allemagne, 2004-08.**

**Mots clés supplémentaires :** éradication

**Codes informatiques :** PRODLI, DE

## 2004/118      Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

### • **Nouveaux signalements**

*Beet necrotic yellow vein benyvirus* (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Ukraine (Nurmukhammedov & Vasil'eva, 2003). **Présent, pas de détails.**

En Moldavie, les premiers foyers d'*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) ont été signalés en 1996 et 1997. Des foyers importants ont été observés dans l'ensemble du pays et ont conduit à la destruction de vergers de pommiers et de poiriers. Malgré de strictes mesures phytosanitaires, des foyers de la maladie ont été signalés localement dans les nombreuses zones de production fruitière (Nicolaev *et al.*, 2002). **Présent, pas de détails.**

L'*Iris yellow spot virus* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Australie, il infectait des oignons et des poireaux (Coutts *et al.*, 2003). **Présent, pas de détails.**

*Phytophthora fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Inde, en octobre 2000, sur des fraisiers cultivés dans la région de Solan, Himachal Pradesh (Bhardwaj & Gupta, 2002). **Présent, trouvé en 2000 dans l'Himachal Pradesh.**

Au Bélarus, des plants mères de fraisiers cultivés dans un institut de recherche ont été testés par ELISA pour la présence de virus. Les virus suivants ont été détectés: *Arabidopsis mosaic nepovirus*



## OEPP *Service d'Information*

(Annexes de l'UE), *Raspberry ringspot nepovirus* (Liste A2 de l'OEPP), *Tomato black ring nepovirus* (Annexes de l'UE), *Tomato ringspot nepovirus* (Liste A2 de l'OEPP) et *Strawberry latent ringspot virus* (Annexes de l'UE). Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de ces virus au Bélarus (Semanas, 2002).

*Stenocarpella macrospora* (Liste A2 de l'OEPP) est présent dans les cultures de maïs en Ouganda (Bigirwa *et al.*, 2002). **Présent, pas de détails.**

*Tomato yellow leaf curl begomovirus* (Liste A2 de l'OEPP) est présent au Népal (Malla *et al.*, 2002). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

Au Mexique, *Claviceps africana* (Liste d'Alerte de l'OEPP) se dissémine. Il est désormais présent dans les états de Coahuila, Colima, Nayarit, Nuevo Leon, Morelos et Sonora (Velásquez-Valle *et al.*, 2001).

En 2003, *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois dans le Piemonte, Italie, sur *Cotoneaster* (Gianetti *et al.*, 2004).

*Ralstonia solanacearum* race 3 / biovar 2 (Liste A2 de l'OEPP) a été observé, en avril 2002, dans une plantation commerciale de *Pelargonium zonale* dans l'état de Sao Paulo, Brésil (Almeida *et al.*, 2003).

Le *Tomato yellow leaf curl begomovirus* (TYLCV - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans l'île de Kyushu, Japon. Le virus trouvé montrait 98 % de similitude avec le TYLCV-Is (Onuki *et al.*, 2004).

*Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP) est considéré comme un des facteurs limitant pour la production de tomates et de poivrons dans le Sinaloa, Mexique (Carrillo-Fasio *et al.*, 2001).

*Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP) est présent dans l'Himachal Pradesh, Inde (Shukla *et al.*, 2003).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Au cours d'une étude sur les virus des arbres forestiers faite en Argentine, le *Tobacco ringspot nepovirus* et le *Tomato ringspot nepovirus* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) ont été détectés sur *Fraxinus americana* (Dal Bó *et al.*, 2003).

**Source:** Almeida, I.M.G.; Destéfano, S.A.; Rodrigues Neto, J.; Malavolta Júnior, V.A. (2003) Southern bacterial wilt of geranium caused by *Ralstonia solanacearum* biovar2/race 3 in Brazil. Revista de Agricultura (Piracicaba), 78(1), 49-56. In Review of Plant Pathology, 82(12)



## OEPP *Service d'Information*

- December 2003, abst. 9965, p 1571.
- Bhardwaj, L.N.; Gupta, M.; (2002) Occurrence of red stele of strawberry in India. *Plant Disease Research*, 17(2), p 380. In *Review of Plant Pathology*, 82(6) June 2003, abst. 4521, p 709.
- Bigirwa, G.; Warren, H.; Willson, H.; Kyamanywa, S.; Kalule, T.M. (2002) The effects of inter-cropping maize with beans on maize diseases infestation. *Muarik Bulletin*, no. 5, 1-8. In *Review of Plant Pathology*, 83(3) March 2004, abst. 1737, p 272.
- Carrillo-Fasio, J.A.; García-Estrada, R.S.; Allende-Molar, R.; Márquez-Zequera, I.; Millán-Ocampo, S.; Gaxiola-Espinoza, G. (2001) Sensitivity of *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* (Doidge) dye strains to copper. *Revista Mexicana de Fitopatología*, 19(1), 72-77. In *Review of Plant Pathology*, 82(2) February 2003, abst. 1477, p 235.
- Coutts, B.A. ; McMichael, L.A. ; Tesoriero, L. ; Rodoni, B.C. Wilson, C.R. ; Wilson, A.J. ; Persley, D.M. ; Jones, R.A.C. (2003) *Iris yellow spot* virus found infecting onions in three Australian states. *Australasian Plant Pathology*, 32(4), 555-557.
- Malla, S.; Sah, D.N.; Manandhar, R.; Pokharel, D. (2002) Assessment of cultural practices in managing tomato yellow leaf curl virus (TYLCV) under the hill conditions. Working Paper – Lumle Agricultural Research Centre, no. 2002/29, 8 pp. In *Review of Plant Pathology*, 82(9) September 2003, abst. 7086, p 1119.
- Dal Bó, E.; Enrico, J.M.; Sisterna M.; Carranza, M. (2003) The virus in forest species. *Revista de la Facultad de Agronomía (Universidad de Buenos Aires)*, 23(1), 93-98. In *Review of Plant Pathology*, 83(3) March 2004, abst. 2129, p 331.
- Gianetti, G.; Garofalo, M.C.; Morone, C.; Scortichini, M. (2004) First report of *Erwinia amylovora* in Piedmont. *Informatore Agrario*, 60(5), 62-63.
- Nicolaev, A.N.; Laux, P.; Zeller, W.; (2002) Fire blight in the Republic of Moldova: present status of its occurrence and characteristics of its pathogen *Erwinia amylovora*. *Acta Horticulturae*, no. 590, 95-98. In *Review of Plant Pathology*, 82(5) May 2003, abst. 3661, p 578.
- Nurmukhammadov, A.K.; Vasil'eva, N.A. (2003) Forecast of rhizomania spread in the Ukraine. *Sakharnaya-Svekla*, no. 2, 26-27. In *Review of Plant Pathology*, 82(8) August 2003, abst. 6397, p 1008.
- Onuki, M.; Ogawa, T.; Uchikawa, K.; Kato, K.; Hanada, K. (2004) Molecular characterization and strain-specific detection of the *Tomato yellow leaf curl virus* occurring in Kyushu, Japan. *Bulletin of the National Agricultural Research Center for Kyushu Okinawa region*, no. 44, 55-77. In *Review of Plant Pathology*, 83(8) August 2004, abst. 6188, p 965.
- Semanas, S.E. (2002) Tentative results of testing of some pathogenic viruses of strawberry. *Seryya Bīyalagīchnykh Navuk*, no. 2, 41-43. In *Review of Plant Pathology*, 82(11) November 2003, abst. 1359, p 1359.
- Shukla, A.; Shyam, K.R.; Gupta, S.K. (2003) Bacterial spot of tomato (*Xanthomonas vesicatoria*) and its management – a review. *Agricultural Reviews*, 24(2), 123-129. In *Review of Plant Pathology*, 83(8) August 2004, abst. 6173, p 963.
- Velásquez-Valle, R. ; Narro-Sánchez, J. ; Torres-Montalvo, H. (2001) Initial dissemination of ergot (*Claviceps africana*) of sorghum in Mexico. *Revista Mexicana de Fitopatología*, 19(1), 100-103. In *Review of Plant Pathology*, 82(2) February 2003, abst. 1157, p 185.

**Mots clés supplémentaires :** Nouveaux signalements,  
Signalements détaillés, new plantes-hôtes

**Codes informatiques :** ARMV00, BNYVV0,  
CLAVAF, DIPDMC, ERWIAM, IYSV00, PHYTFR,  
PSDMSO, RPRSV0, SLRSV0, TBRV00, TORSV0,  
TRSV00, TRSV00, TYLCV0, XANTVE, AR, AU, BR,  
PAR, IN, IT, MD, MX, UA, UG



# OEPP Service d'Information

## 2004/119      Plantes envahissantes: addition de *Senecio inaequidens* et de deux espèces de *Ludwigia* à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Au cours de ses études, le Groupe d'experts OEPP sur les Espèces exotiques envahissantes a décidé d'ajouter *Ludwigia peploides*, *L. uruguayensis* et *Senecio inaequidens* à la Liste d'Alerte de l'OEPP, car elles ont déjà montré un fort potentiel envahissant.

### *Ludwigia peploides* et *L. uruguayensis* (= *L. grandiflora*) (Onagraceae – jussies)

Pourquoi	Au cours de ses études, le Groupe d'experts OEPP sur les Espèces exotiques envahissantes a décidé d'ajouter <i>Ludwigia peploides</i> et <i>L. uruguayensis</i> à la Liste d'Alerte de l'OEPP. En particulier, leur pouvoir envahissant a clairement été démontré en France au cours des 20-30 dernières années.
Description	Plantes aquatiques pérennes qui forment des herbiers très denses (presque impénétrables). <i>L. peploides</i> et <i>L. uruguayensis</i> sont morphologiquement très similaires et sont difficiles à différencier en l'absence de fleurs. Les tiges sont glabres à légèrement pubescentes. Elles poussent horizontalement sur l'eau (ou la boue) et peuvent émerger au-dessus de la surface de l'eau. Les feuilles sont alternes et polymorphes. Au début de leur croissance, les plantes forment des ensembles de feuilles arrondies ressemblant à des rosettes sur la surface de l'eau. A la floraison, les feuilles s'allongent pour prendre une forme lancéolée ou elliptique. Deux types de racines sont observés: des racines qui adsorbent les nutriments et attachent la plante au sol, et des racines adventives situées le long des tiges qui assurent l'oxygénation et favorisent l'enracinement des fragments de plantes (boutures). Les deux espèces ont des fleurs jaune vif (2-5 cm de diamètre) avec 5 pétales, poussant à partir des aisselles des feuilles (en France, la floraison se produit de juin à septembre). Le fruit est une capsule cylindrique de 13-25 mm de long et 3-4 mm de large avec 5 locules contenant de nombreuses semences de 1,5 mm. Les <i>Ludwigia</i> spp. peuvent pousser jusqu'à 3 m de profondeur sous l'eau, et jusqu'à 80 cm au-dessus de la surface. Ces plantes ont montré une assez bonne résistance au gel en Europe. Des images sont visibles sur Internet: <a href="http://www.corela.org/documents/2004-09jussies.pdf">http://www.corela.org/documents/2004-09jussies.pdf</a> <a href="http://isaisons.free.fr/jussie.htm">http://isaisons.free.fr/jussie.htm</a>
Où	<i>L. peploides</i> et <i>L. uruguayensis</i> sont originaires d'Amérique du Sud, et elles peuvent maintenant être trouvées en Amérique du Nord, Afrique, Australie et Europe. Des données sur leur distribution géographique manquent et cela est compliqué par le fait que le genre <i>Ludwigia</i> est en cours de révision. Par conséquent, la distribution suivante est seulement préliminaire. <b>Région OEPP :</b> Belgique (quelques sites), Italie, France (introduites dans les années 1820-1830, elles sont longtemps restées dans la partie Sud de la France entre la Camargue et l'Aquitaine, mais elles se disséminent désormais vers le Nord), Pays-Bas (quelques sites), Espagne ( <i>L. grandiflora</i> est mentionnée dans Flora Iberica), Suisse ( <i>L. grandiflora</i> a été observée pour la première fois dans le canton de Genève pendant l'été 2002), Royaume-Uni (notée comme présente mais apparemment pas comme envahissante). Les deux espèces de <i>Ludwigia</i> sont réglementées au Portugal (Ministère de l'Agriculture). <b>Amérique du Nord:</b> USA (les deux espèces sont présentes dans de nombreux états, voir USDA Plant profiles pour plus de détails). <b>Amérique du Sud et Caraïbes:</b> Argentine ( <i>L. peploides</i> ), Cuba (les deux espèces). <b>Océanie:</b> Australie ( <i>L. peploides</i> ), Chili ( <i>L. peploides</i> ).
Habitat	Cours d'eau à faible débit, lacs, étangs, canaux. Les <i>Ludwigia</i> spp. sont aussi capables de coloniser les bords de rivières et les pâtures humides (probablement à cause de leur forte teneur en saponines et oxalate de calcium, elles sont peu consommées par les animaux herbivores).
Dégâts	Le développement rapide et extensif des populations végétales peut bloquer les cours d'eau (et ainsi perturber de nombreuses activités humaines comme la navigation, la chasse, la pêche, l'irrigation et le drainage), réduire la biodiversité et dégrader la qualité de l'eau. Des études



## OEPP Service d'Information

	<p>faites en France ont montré que les espèces de <i>Ludwigia</i> peuvent produire rapidement une importante biomasse (jusqu'à 2 kg de matière sèche par m<sup>2</sup>). La biomasse peut doubler en 15 à 20 jours dans les eaux stagnantes, et en 70 jours dans les rivières. Par exemple, les populations de <i>Ludwigia</i> spp. dans le Marais d'Orx (FR) occupaient quelques m<sup>2</sup> en 1993 et ont atteint 130 ha en 1998. En France, ces espèces sont considérées comme des envahisseurs dangereux dans les environnements aquatiques ou humides.</p>
Dispersion	<p>La fragmentation des tiges est le principal mode de dispersion des <i>Ludwigia</i> spp. Le rôle de semences doit encore être étudié (des semences viables sont capables de germer en conditions de laboratoire mais aucune donnée n'a encore été obtenue en conditions extérieures). Il est soupçonné que les humains et les oiseaux sont responsables de la dissémination des plantes entre les cours d'eau. Sur de longues distances, le commerce à des fins ornementales (aquarium et étangs) peut vraisemblablement assurer leur dissémination.</p>
Filière	<p>Végétaux destinés à la plantation de <i>L. peploides</i> et <i>L. uruguayensis</i> (Sol/eau contenant des fragments de plante viables ou semences?).</p>
Risques éventuels	<p>La lutte est très difficile (la lutte mécanique est possible mais il faut prendre soin de ne pas produire plus de fragments qui pourraient disséminer davantage les plantes, les herbicides sont disponibles mais leur utilisation dans l'environnement naturel est difficile). Au moins en France, <i>L. peploides</i> et <i>L. uruguayensis</i> ont montré un potentiel élevé d'invasion. La poursuite de la dissémination de ces deux espèces doit être évitée.</p>
Source(s)	<p>Cordo, H.A.; DeLoach, C.J. (1982) The flea beetle, <i>Lysathia flavipes</i>, that attacks <i>Ludwigia</i> (water primrose) and <i>Myriophyllum</i> (parrotfeather) in Argentina. <i>Coleopterists Bulletin</i>, 36(2), 298-301 (abst.)</p> <p>Ramirez, C.; San Martin, J.; San Martin, C.; Contreras, D. (1991) The chemical composition and energetic content of the biomass of weeds in rice fields in central Chile. <i>Turrialba</i>, 41(4), 551-563.</p> <p>Rostanski, K. (1993) The occurrence of the species of the genus <i>Ludwigia</i> in Cuba. 36th geobotanical seminar on Polish geobotanical investigations abroad, Warsaw, PL, 1991-03-15/16. <i>Wiadomosci Botaniczne</i>, 37, 3-4 (abst.).</p> <p>Vauthey, M.D.; Jeanmonod, D.; Charlier, P. (2003) La jussie – <i>Ludwigia grandiflora</i> (Michx.) Greuter &amp; Burdet – Une nouvelle espèce pour la Suisse et un nouvel envahisseur. <i>Saussurea</i>, 33, 109-117 (abst.).</p> <p>INTERNET</p> <p>Agence Méditerranéenne de l'Environnement – Fiche no. 11. <i>Ludwigia</i> spp. <a href="http://www.ame-lr.org/plantesenvahissantes/">http://www.ame-lr.org/plantesenvahissantes/</a></p> <p>Belgian portal site for information exchange in the field of biological diversity. Invasive species. <a href="http://www.biodiversity.be/bbpf/forum/invasion/invspecies.html">http://www.biodiversity.be/bbpf/forum/invasion/invspecies.html</a></p> <p>Cemagref (FR) web site. Les jussies. <a href="http://www.cemagref.fr/Informations/Ex-rechr/systemes-aqua/Jussies/Jussies-chapo.htm">http://www.cemagref.fr/Informations/Ex-rechr/systemes-aqua/Jussies/Jussies-chapo.htm</a></p> <p>Conservatoire et jardin botanique de la ville de Genève (CH). Jussie à grande fleurs. <a href="http://www.cjb.unige.ch/conservation/jussie.html">http://www.cjb.unige.ch/conservation/jussie.html</a></p> <p>Conservatoire régional des rives de la Loire et de ses affluents – juin 2004-09-08. Fiche technique. Les jussies. <a href="http://www.corela.org/documents/2004-09jussies.pdf">http://www.corela.org/documents/2004-09jussies.pdf</a></p> <p>Home Page of the Washington State Noxious Weed Control Board (US) – Water primrose. <a href="http://www.nwcb.wa.gov/weed_info/primrose.html">http://www.nwcb.wa.gov/weed_info/primrose.html</a></p> <p>International Commission on irrigation and drainage – Aquatic weeds and their management by Lancar &amp; Krake, March 2002. <a href="http://www.icid.org/weed_report.pdf">http://www.icid.org/weed_report.pdf</a></p> <p>Ministry of Agriculture, PT. Decreto-Lei n.º 565/99. DR 295/99 SÉRIE I-A de 1999-12-21. Ministério do Ambiente Regula a introdução na natureza de espécies não indígenas da flora e da fauna. <a href="http://www.idrha.min-agricultura.pt/ruris/legislacao/dl_565_99.htm">http://www.idrha.min-agricultura.pt/ruris/legislacao/dl_565_99.htm</a></p> <p>Flora Iberica. <a href="http://www.rjb.csic.es/floraiberica/">http://www.rjb.csic.es/floraiberica/</a></p> <p>Rothamsted Research Station (UK) Annual report 2001 of the Centre for Aquatic Plant Management. <a href="http://www.rothamsted.bbsrc.ac.uk/pie/JonathanGrp/Annual_Report_2001.pdf">http://www.rothamsted.bbsrc.ac.uk/pie/JonathanGrp/Annual_Report_2001.pdf</a></p> <p>USDA Natural Resources Conservation Service. Plant Profiles. <i>Ludwigia peploides</i>, <i>L. uruguayensis</i>. <a href="http://plants.usda.gov">http://plants.usda.gov</a></p>



# OEPP Service d'Information

## Senecio inaequidens (Asteraceae – Sénéçon du Cap)

Pourquoi	Au cours de ses études, le Groupe d'experts OEPP sur les Espèces exotiques envahissantes a décidé d'ajouter <i>Senecio inaequidens</i> à la Liste d'Alerte de l'OEPP, car cette espèce se répand encore rapidement en Europe.
Description	Plante pérenne de 40 à 110 cm de haut, ligneuse à la base. Les feuilles sont alternes, étroites et linéaires (3 à 14 cm de long) et irrégulièrement dentées. Les fleurs sont jaune vif (capitules de 18 à 25 mm de diamètre avec 12 à 14 ligules et de nombreux fleurons). Les akènes de 2 mm avec une aigrette blanche sont produits en grand nombre. <i>S. inaequidens</i> a un potentiel reproductif élevé. On estime que plus de 10 000 semences sont produites par plante et par an, et que les semences restent viables dans le sol pendant 30-40 ans. La germination est rapide et massive, et peut avoir lieu pendant presque toute l'année. La germination est aussi favorisée par des sols compactés. Des images sont visibles sur Internet: <a href="http://www.univ-lehavre.fr/cybernat/pages/seneineq.htm">http://www.univ-lehavre.fr/cybernat/pages/seneineq.htm</a>
Où	<i>S. inaequidens</i> est originaire d'Afrique du Sud, et a été introduit en Europe avec des importations de laine. Sa présence a été signalée pour la première fois en 1889 en Allemagne, 1922 en Belgique, 1928 en Ecosse, 1935 en France et 1947 en Italie. A partir de ces foyers, <i>S. inaequidens</i> a commencé à se disséminer dans d'autres pays européens dans les années 1970. <b>Région OEPP :</b> Andorre, Belgique, République Tchèque, Danemark, Finlande, France, Allemagne, Italie, Pays-Bas, Norvège, Pologne, Espagne, Suède, Suisse, Royaume-Uni (y compris l'Irlande du Nord). <b>Afrique:</b> Botswana, Lesotho, Mozambique, Namibie, Afrique du Sud, Swaziland. <b>Amérique du Sud:</b> Argentine, Colombie (non confirmé), Mexique (probablement une introduction récente).
Habitat	<i>S. inaequidens</i> a une large gamme d'habitats mais préfère les sols bien drainés et perturbés. Il peut être trouvé des zones côtières jusqu'aux montagnes (jusqu'à 1900 m d'altitude). Il pousse le long des routes et des voies ferrées, des berges des rivières, des terrains vagues, il est aussi trouvé dans les forêts (dans les parties ouvertes après une coupe ou un feu), dans les cultures (particulièrement la vigne), les jachères, les pâtures. Il peut survivre dans la plupart des sols (même salés), il peut supporter des étés chauds et secs et passer l'hiver dans des zones où la température atteint -15°C.
Dégâts	<i>S. inaequidens</i> est considéré comme une espèce envahissante. Ses populations denses peuvent réduire la biodiversité. Cependant, l'impact sur la biodiversité nécessiterait davantage de recherches, car <i>S. inaequidens</i> colonise souvent des habitats rudéraux comme espèce 'pionnière'. En outre, il a été signalé comme adventice dans les vignobles et les pâtures (comme il contient des alcaloïdes toxiques, il n'est pas mangé par les animaux).
Dispersion	La dispersion est assurée par les akènes qui sont produits en grand nombre. Les akènes sont essentiellement transportés par le vent, mais aussi par l'eau, les animaux et les activités humaines (en particulier le transport ferroviaire). En outre, la propagation végétative peut se produire par enracinement des tiges qui touchent le sol.
Filière	Sol contenant des semences viables de <i>S. inaequidens</i> . Il semble que <i>S. inaequidens</i> est un contaminant qui peut être transporté par différents 'hôtes' (containers, véhicules, machines agricoles, laine, animaux...)
Risques éventuels	En Europe, <i>S. inaequidens</i> a montré sa capacité à se disséminer et à développer de larges populations dans de nombreux habitats différents. Des mesures de lutte sont disponibles (lutte mécanique ou chimique, des études sont nécessaires pour évaluer l'efficacité du puceron <i>Aphis jacobaeae</i> contre <i>S. inaequidens</i> comme agent de lutte biologique) mais elles peuvent ne pas être faciles à appliquer en pratique. Il est considéré comme une adventice dans les vignes et les pâtures. Davantage d'études sont nécessaires sur son impact sur la biodiversité.
Source(s)	CABI Crop Protection Compendium, 2004. Rzedowski, J.; Vibrans, H. Calderon de Rzedowski, G.; (2003) <i>Senecio inaequidens</i> D.C. (Compositae, Senecioneae), a harmful weed introduced into Mexico. Acta Botanica Mexicana, no. 63, 83-96 (abst.).



# OEPP *Service d'Information*

Villaseñor, J.L.; Espinosa-Garcia, F.J. (2004) The alien flowering plants of Mexico. *Diversity and Distributions*, 10, 113-123.

INTERNET

Agence Méditerranéenne de l'Environnement – Fiche no. 15. *Senecio inaequidens*. <http://www.ame-lr.org/plantesenvahissantes/>

Conservatoire et jardin botanique de la ville de Genève (CH). Sénéçon du Cap. <http://www.cjb.unige.ch/conservation/senecio.html>

Flora of Northern Ireland. <http://www.habitas.org.uk/flora/species.asp?item=4377>

SI OEPP 2004/119  
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2004-08

## 2004/120      Détails sur la situation du *Citrus tristeza closterovirus* et de son vecteur *Toxoptera citricida* en Belize

Le *Citrus tristeza closterovirus* (CTV - Liste A2 de l'OEPP) a été découvert en Belize en 1984, sur 74 sites dans la vallée de Stann Creek. Plusieurs prospections ont été menées depuis. En 1993, une prospection a montré que 14,9% des échantillons étaient positifs pour les souches CTV faibles et 4 % pour les souches sévères. Depuis la découverte du CTV, il a été conseillé aux agriculteurs d'utiliser des porte-greffes tolérants au CTV. En 1994, un programme de certification a été initié. En 1996, la présence de *Toxoptera citricida* (Homoptera: Aphididae - Liste A1 de l'OEPP), qui est un vecteur efficace, a été signalé en Belize. Cette introduction a initié d'autres études sur la situation du CTV, en particulier dans les vergers d'agrumes greffés sur bigaradiers (*Citrus aurantium*). Quatre parcelles d'orange Valencia greffées sur bigaradiers ont été sélectionnées sur la base de leur fort, ou faible, niveau d'infection par le CTV. Des observations et des tests ont été faits pendant une période de six ans (de 1997 à 2003). Les résultats ont montré des fluctuations dans les niveaux d'infection mais aucun symptôme de déclin n'a été observé dans les parcelles testées. Il est noté que l'impact de la dissémination du CTV par *T. citricida* varie selon les pays des Caraïbes. En Jamaïque, un déclin général des arbres greffés sur bigaradiers a été observé rapidement après l'introduction du puceron. En République Dominicaine, seules les souches faibles ont été détectées après l'introduction de *T. citricida*. Cependant, en 1996, des souches sévères ont commencé à être détectées et des symptômes de déclin ont été observés en 1998, ce qui semble indiquer que les souches sévères ont été introduites après le vecteur.

**Source:** Manzanero Majil, V. (2004) *Citrus tristeza virus* (CTV): its development in Belize.  
**Caraphin News, no. 24, June 2004, 1-4.**

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé

**Codes informatiques :**CTV000, BZ



## OEPP *Service d'Information*

### 2004/121      Les fruits de tomate peuvent être une filière pour le *Tomato yellow leaf curl begomovirus*

Le *Tomato yellow leaf curl begomovirus* (TYLCV – Liste A2 de l'OEPP) a initialement été trouvé dans les zones méditerranéennes orientales, puis il s'est disséminé dans de nombreuses et diverses parties du monde. A présent, en Europe, les mesures phytosanitaires conçues pour empêcher une plus grande dissémination sont focalisées sur les parties végétatives de la plante et plus particulièrement sur les plants de tomate produits en pépinières et importés de pays où le TYLCV est présent. Aucune mesure n'est exigée pour les importations de fruits de tomate. Cependant, une prospection conduite par l'ONPV française en 2000 a montré que 50% des fruits de tomate importés en France à partir des pays méditerranéens étaient infectés par le TYLCV. Des études ont été faites sur l'île de la Réunion pour vérifier si les fruits de tomate pouvaient servir de réservoir au TYLCV, à partir duquel *Bemisia tabaci* pourrait acquérir et disséminer le virus. En 2002, la présence du TYLCV dans les fruits de tomate importés vers la Réunion à partir des pays méditerranéens infectés a été testée (en utilisant des analyses dot-blot à ADN) et des études sur la transmission par *B. tabaci* ont été faites au laboratoire. Les résultats ont montré que le TYLCV était présent dans 57% des fruits de tomate importés, et qu'il était présent à une forte concentration. Les études sur la transmission ont montré que *B. tabaci* pouvait survivre plus de 12 h sur les fruits (mais la mortalité atteint 100% après 48 h) et qu'il pouvait acquérir et transmettre le TYLCV à des plants de tomate sains. Bien que ces études demeurent préliminaires, elles montrent que les fruits de tomate peuvent être une filière de dissémination du TYLCV. Ce risque potentiel doit être évalué davantage mais, dans le même temps, il peut être recommandé d'éviter de jeter des fruits infectés invendables près de cultures de tomates.

**Source:** Delatte, H.; Dalmon, A.; Rist, D.; Soustrade, I.; Wuster, G.; Lett, J.M.; Goldbach, R.W.; Peterschmitt, M.; Reynaud, B. (2003) *Tomato yellow leaf curl virus* can be acquired et transmitted par *Bemisia tabaci* (Gennadius) from tomato fruit.

**Plant Disease, 87(11), 1297-1300.**

**Mots clés supplémentaires :** épidémiologie

**Codes informatiques :** TYLCV0, BEMITA



## OEPP *Service d'Information*

### 2004/122      Un virus a été trouvé en association avec le pallidosis, une maladie des fraisiers

L'étiologie du pallidosis, une maladie latente des fraisiers identifiée il y a plus de 45 ans, demeure inconnue. Le pallidosis a été signalé pour la première fois en California (US) et en Australie en 1957. Depuis, elle a été trouvée dans l'Est du Canada, l'Arkansas et le Maryland (US). Des études récentes aux Etats-Unis ont révélé la présence d'un crinivirus associé avec la maladie. Ce virus est temporairement appelé Strawberry pallidosis associated virus (SpaV). En outre, un test RT-PCR a été développé pour le détecter spécifiquement dans les fraisiers.

**Note de l'OEPP:** Le pallidosis n'a jamais été signalé en Europe. Son agent est transmissible par greffage et dans le schéma de certification OEPP pour les fraisiers (PM 4/11(1)), quand on commence avec du matériel importé, il est recommandé de vérifier son absence en utilisant des indicateurs *Fragaria virginiana* (UC-10 et UC-11).

**Source:** Tzanetakis, I.E.; Halgren, A.B.; Keller, K.E.; Hokanson, K.C.; McCarthy, P.L.; Martin, R.R. (2004) Identification and detection of a virus associated with strawberry pallidosis disease.  
**Plant Disease, 88(4), 383-390.**

**Mots clés supplémentaires :** étiologie, schéma de certification

### 2004/123      *Cylindrocladium buxicola* est une nouvelle maladie du buis: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Comme cela a été signalé dans le SI OEPP 2003/041, un dépérissement du buis provoqué par un champignon nouvellement décrit, *Cylindrocladium buxicola*, a été observé au Royaume-Uni et en Nouvelle Zélande. Comme ce champignon est signalé dans d'autres pays européens, il a été trouvé utile de l'ajouter sur la Liste d'Alerte de l'OEPP.

#### *Cylindrocladium buxicola* (un nouveau dépérissement des feuilles et des rameaux de buis)

**Pourquoi** Une nouvelle maladie de dépérissement des espèces de *Buxus* été observée dans les années 1990 au Royaume-Uni et en Nouvelle Zélande. L'agent causal a été identifié comme une nouvelle espèce fongique, *Cylindrocladium buxicola*. Plus récemment, la maladie a été trouvée dans d'autres pays européens.

**Où** Au Royaume-Uni, la maladie a été découverte dans une pépinière du Hampshire fin 1994. Puis aucun nouveau signalement n'est fait jusqu'en 1997, au moment où un foyer soudain de la maladie apparaît. Aujourd'hui, la maladie est considérée comme largement répandue au Royaume-Uni. En Nouvelle Zélande, la maladie a été signalée pour la première fois en 1998. Les isolats collectés au Royaume-Uni et en Nouvelle Zélande ont été comparés, et on a trouvé qu'ils appartenaient à la même espèce (*C. buxicola*) et qu'ils montraient très peu de variation (ce



## OEPP Service d'Information

qui suggère qu'ils dérivent d'un clone). L'origine de ce nouveau champignon reste inconnue, mais il est supposé qu'il a été introduit récemment en Europe (puis ensuite en Nouvelle Zélande). A l'automne 2000, une maladie similaire des buis a été observée dans des jardins privés en Belgique, et *C. buxicola* a été identifié comme l'agent causal. Depuis lors, d'autres d'échantillons ont été reçus venant d'autres sites belges, pépinières et jardinerie, ce qui indique que la maladie se dissémine.

**Région OEPP :** Belgique (trouvé pour la première fois en 2000), France (selon Crepel & Inghelbrecht, une maladie similaire a été observée en France), Royaume-Uni (largement répandu à travers le pays avec incidence croissante).

**Océanie:** Nouvelle Zélande.

Sur quels végétaux	<i>Buxus sempervirens</i> (en particulier cv. Suffruticosa), <i>B. microphylla</i> et <i>B. sinica</i> .
Dégâts	Les symptômes de la maladie sont des taches brun foncé sur les feuilles qui finissent par fusionner pour couvrir l'ensemble de la feuille, des stries noires sur les tiges et une défoliation importante. Les stries noires sur les tiges semblent progresser de la base vers le sommet des plantes. Apparemment, aucune mortalité de plante n'a été signalée pour l'instant. <i>C. buxicola</i> est souvent trouvé avec un second pathogène <i>Pseudonectria rousseliana</i> (anamorphe <i>Volutella buxi</i> ) qui cause un dépérissement terminal, mais les deux maladies sont aussi présentes indépendamment.
Dissémination	Davantage de données sont nécessaires sur la biologie du champignon. Cependant, s'il est similaire aux autres espèces de <i>Cylindrocladium</i> , il peut produire des spores dormantes et survivre dans les feuilles mortes. Ces spores dormantes peuvent être dispersées par le sol, les éclaboussures d'eau, les animaux et les jardiniers.
Filière	Végétaux destinés à la plantation de <i>Buxus</i> , sol?
Risques éventuels	Les buis sont communément plantés dans les jardins européens (parterres, haies, topiaires). Les données manquent sur les possibles méthodes de lutte contre la maladie. La taille des rameaux infectés et la destruction des feuilles mortes peuvent aider à réduire l'inoculum. Apparemment, aucune mortalité n'est signalée mais la maladie affecte sérieusement l'apparence des buis, une plante qui est essentiellement utilisée à des fins ornementales. L'introduction d'une telle maladie pourrait constituer une menace pour les pépinières, les parcs et les jardins.
Source(s)	Crepel, C.; Inghelbrecht, S. (2003) First report of blight on <i>Buxus</i> spp. caused by <i>Cylindrocladium buxicola</i> in Belgium. <i>Plant disease</i> , 87(12), p 1539. Henricot, B.; Culham, A. (2002) <i>Cylindrocladium buxicola</i> , a new species affecting <i>Buxus</i> spp., and its phylogenetic status. <i>Mycologia</i> , 94(6), 980-997. Henricot, B.; Pérez Sierra, A.; Prior, C. (2000) A new blight disease on <i>Buxus</i> in the UK caused by the fungus <i>Cylindrocladium buxicola</i> . <i>Plant Pathology</i> , 49, p 805. INTERNET Henricot, B. (2003) <i>Cylindrocladium buxicola</i> , a new fungal species causing blight on <i>Buxus</i> spp. and its phylogenetic status. Poster presented at the 8th International Congress of Plant Pathology, 2003-02-02/07, Christchurch, New Zealand. <a href="http://www.forestresearch.co.nz/topic.asp?docid=1494&amp;title=ICPP%20Poster%20Index&amp;contenttype=summary&amp;topic=ICPP%20Poster%20Index">http://www.forestresearch.co.nz/topic.asp?docid=1494&amp;title=ICPP%20Poster%20Index&amp;contenttype=summary&amp;topic=ICPP%20Poster%20Index</a> Royal Horticultural Society (UK). Research projects: plant pests and diseases. <a href="http://www.rhs.org.uk/research/project_pandd.asp">http://www.rhs.org.uk/research/project_pandd.asp</a>



# OEPP *Service d'Information*

## 2004/124      Taxonomie des *Geminiviridae*

Un article écrit par Fauquet & Stanley (2003) fournit une mise à jour récente sur la taxonomie et la classification des geminivirus. La taxonomie des virus est devenue progressivement plus complexe, et ceci est particulièrement vrai pour les geminivirus. Traditionnellement les noms des plantes-hôtes et les symptômes étaient utilisés pour nommer les virus, mais en raison de la croissance exponentielle du nombre de geminivirus nouvellement décrits sur la base de leurs séquences génomiques complètes, les possibilités de nom s'épuisent rapidement. Par exemple, on fait génériquement référence à de nombreux virus comme le tomato yellow leaf curl et le tomato leaf curl bien qu'ils sont connus pour être des entités distinctes. Par conséquent, une nouvelle nomenclature est proposée. Les noms d'espèce sont écrits en italique (avec une capitale) et les noms communs anglais sont utilisés. Afin de fournir des noms supplémentaires, il a été entendu d'ajouter le lieu où le virus a été isolé. Si nécessaire, des descripteurs peuvent également être ajoutés au nom du virus pour donner davantage d'informations concernant l'origine exacte d'un isolat ou de symptômes particuliers (par ex. faibles ou sévères). Les espèces provisoires ne sont pas mises en italique.

Jusqu'à présent, la famille des *Geminiviridae* comprend les genres suivants (acceptés par l'ICTV):

Genre	Nombre d'espèces	Caractéristiques	Type d'espèce
<i>Mastrevirus</i>	12 espèces + 2 espèces provisoires	Un seul composant génomique codant pour 4 protéines, infecte les plantes monocotylédones (avec 2 exceptions), transmis par des cicadelles	<i>Maize streak virus</i>
<i>Curtovirus</i>	3 espèces + 1 espèce provisoire	Un seul composant génomique codant pour 7 protéines, infecte les plantes dicotylédones, transmis par des cicadelles	<i>Beet curly top virus</i>
<i>Begomovirus</i>	76 espèces + 8 espèces provisoires	Soit un composant génomique codant pour 6 protéines, soit deux composant génomiques codant pour 5-6 (DNA A) et 2 (DNA B) protéines, infecte les plantes dicotylédones, transmis par les aleurodes	<i>Bean golden mosaic virus</i> from Puerto Rico
<i>Topocuvirus</i>	1 espèce	Un seul composant génomique codant pour 6 protéines, infecte les dicotylédones, transmis par des membracides	<i>Tomato pseudo curly-top virus</i>

Les problèmes de critères de démarcation d'espèce, de recombinaison inter-espèces, de classification et de phylogénie des geminivirus sont également discutés dans cet article. Une liste mise à jour des espèces et des espèces provisoires dans la famille *Geminiviridae* (approuvée par le Groupe d'étude *Geminiviridae* de l'ICTV) est incluse dans cet article. Le Secrétariat de l'OEPP en a extrait les begomovirus qui provoquent des maladies d'enroulement des feuilles de la tomate. Le Tomato yellow leaf curl virus a été ajouté à la Liste A2 de l'OEPP il y a quelques années. Comme de nombreuses nouvelles espèces de virus qui causent des symptômes similaires ont été décrites, il pourra être nécessaire à un moment de décider si l'ensemble du groupe de virus qui



## OEPP *Service d'Information*

causent les maladies d'enroulement des feuilles de la tomate doit être réglementé ou si seulement quelques espèces de ce groupe doivent être sélectionnées pour la réglementation.

*Tomato leaf curl Bangalore virus*  
*Tomato leaf curl Bangladesh virus*  
*Tomato leaf curl Gujarat virus*  
*Tomato leaf curl Karnataka virus*  
*Tomato leaf curl Laos virus*  
*Tomato leaf curl Malaysia virus*  
*Tomato leaf curl New Delhi virus*  
*Tomato leaf curl Philippines virus*  
*Tomato leaf curl Sri Lanka virus*  
*Tomato leaf curl Sudan virus*  
*Tomato leaf curl Taiwan virus*  
*Tomato leaf curl Vietnam virus*  
*Tomato leaf curl virus*  
*Tomato severe leaf curl virus*  
*Tomato leaf curl India virus*

*Tomato leaf curl Indonesia virus*  
*Tomato leaf curl Nicaragua virus*  
*Tomato leaf curl Senegal virus*  
*Tomato leaf curl Sinaloa virus*  
*Tomato leaf curl Tanzania virus* *Tomato yellow leaf curl China virus*  
*Tomato yellow leaf curl Malaga virus*  
*Tomato yellow leaf curl Sardinia virus*  
*Tomato yellow leaf curl Thailand virus*  
*Tomato yellow leaf curl virus*  
*Tomato yellow leaf curl Nigeria virus*  
*Tomato yellow leaf curl Kuwait virus*  
*Tomato yellow leaf curl Saudi Arabia virus*  
*Tomato yellow leaf curl Tanzania virus*  
*Tomato yellow leaf curl Yemen virus*

**Source:** Fauquet, C.M.; Stanley, J. (2003) Geminivirus classification and nomenclature: progress and problems.  
**Annals of applied Biology, 142(2), 165-189.**

**Mots clés supplémentaires :** taxonomie, nomenclature

**Codes informatiques :** TYLCV0



## OEPP *Service d'Information*

### 2004/125      Maladies émergentes causées par des *Geminiviridae*

Un article de synthèse écrit par Varma & Malati (2003) fournit une mise à jour récente sur les maladies qui sont dues à des *Geminiviridae*. Au cours des vingt dernières années, ces virus ont émergé en tant que pathogènes dévastateurs, particulièrement dans les régions tropicales et subtropicales, où elles ont provoqué d'énormes pertes économiques et menace les productions agricoles. Parmi les *Geminiviridae*, les begomovirus causent les problèmes les plus sérieux sur une variété de cultures. L'émergence de nouveaux begomovirus et leur dissémination a été favorisée par l'apparition de *Bemisia tabaci* biotype B, l'augmentation de ses populations et l'évolution des variants de virus. La variabilité survient à travers les mutations, la recombinaison et les pseudorecombinaison, pas seulement parmi les variants mais également parmi les espèces et même le genre. Les activités humaines ont aussi joué un rôle important en disséminant les virus (mouvements de matériel destiné à la plantation infecté) ou en créant des conditions favorables aux virus (par ex. les changements dans les systèmes de cultures, l'introduction de nouvelles cultures). Les maladies les plus importantes causées par les *Geminiviridae* sont passées en revue.

- Mastrevirus: Maize streak virus, Bean yellow dwarf virus, Chickpea chlorotic dwarf virus
- Curtovirus: Beet curly top virus
- Begomovirus: virus du manioc, frisolées du coton, virus des cucurbitacées, virus des légumineuses (bean golden mosaic disease, cowpea golden mosaic disease, yellow mosaic disease), begomovirus de la pomme de terre, de la patate douce, de la tomate (avec une liste utile des espèces de virus trouvées sur cette culture).

**Source:** Varma, A.; Malathi, V.G. (2003) Emerging geminivirus problems: a serious threat to crop production.  
**Annals of applied Biology, 142(2), 145-164.**

**Mots clés supplémentaires :** publication



# OEPP *Service d'Information*

## 2004/126      Parties contractantes à la CIPV

La liste ci-dessous indique les pays qui sont parties contractantes à la CIPV. En gras, sont indiqués les pays qui ont maintenant accepté le texte révisé de la CIPV (avec les dates). Il peut être noté que les pays membres de l'OEPP suivants ne sont pas encore devenus parties contractantes à la CIPV malgré les recommandations répétées du Conseil de l'OEPP: Bélarus, Kazakhstan, ex-République yougoslave de Macédoine et Ukraine. Jusqu'à présent, les 23 pays membres de l'OEPP suivants ont accepté le texte révisé de la CIPV: Albanie, Algérie, Croatie, Chypre, République Tchèque, Danemark, Estonie, Hongrie, Jordan, Kirghizistan, Lettonie, Lituanie, Maroc, Pays-Bas, Norvège, Roumanie, Russie, Slovaquie, Slovénie, Espagne, Suède, Tunisie, Royaume-Uni. Ainsi que les 5 pays membres potentiels: Azerbaïdjan, Bosnie & Herzégovine, Liban, Moldavie, Syrie. Par conséquent, les 16 pays membres de l'OEPP suivants sont à nouveau invités à accepter le texte révisé de la CIPV: Autriche, Belgique, Bulgarie, Finlande, France, Allemagne, Grèce, Irlande, Israël, Italie, Luxembourg, Malte, Pologne, Portugal, Suisse et Turquie.

<b>Albanie</b> (1999-07-29)	Guinée	<b>Oman</b> (2000-01-28)
<b>Algérie</b> (2003-03-10)	Guinée Equatoriale	<b>Pakistan</b> (2003-09-01)
<b>Argentine</b> (2000-04-05)	Guyana	Panama
<b>Australie</b> (2000-06-13)	Haïti	<b>Papouasie Nouvelle Guinée</b> (1999-01-15)
Autriche	<b>Honduras</b> (2003-07-30)	Paraguay
<b>Azerbaïdjan</b> (2000-08-18)	<b>Hongrie</b> (2001-06-28)	<b>Pérou</b> (2000-03-22)
Bahamas	Inde	Philippines
Bahrein	Indonésie	Pologne
<b>Bangladesh</b> (1998-11-24)	Iran (République Islamique d')	Portugal
<b>Barbade</b> (1998-08-10)	Iraq	<b>Roumanie</b> (1999-01-21)
Belgique	Irlande	<b>Fédération de Russie</b> (2002-01-16)
Belize	Israël	<b>Arabie Saoudite</b> (2000-08-07)
Bhutan	Italie	<b>Sénégal</b> (2002-01-04)
Bolivie	Jamaïque	Serbie et Monténégro
<b>Bosnie &amp; Herzégovine</b> (2003-07-30)	Japon	Seychelles
Brésil	<b>Jordan</b> (2002-03-13)	<b>Sierra Leone</b> (2002-04-15)
Bulgarie	<b>Kenya</b> (2003-09-10)	<b>Slovaquie</b> (2004-04)
Burkina Faso	<b>Corée, DPR</b> (2003-08-25)	<b>Slovénie</b> (2000-11-16)
Cambodge	<b>Corée, République de</b> (2000-11-09)	Salomon, Iles
<b>Canada</b> (2001-10-22)	<b>Kirghizistan</b> (2003-12-11)	Afrique du Sud
Cap-Vert	Laos	<b>Espagne</b> (2000-06-05)
Chili	<b>Lettonie</b> (2003-11-05)	Sri Lanka
Colombie	<b>Liban</b> (2002-03-27)	St. Kitts & Nevis
<b>Costa Rica</b> (1999-08-23)	Liberia	St. Lucia
<b>Croatie</b> (1999-05-14)	Libyenne, Jamahiriya Arabe	<b>St. Vincent &amp; Grenadines</b> (2001-11-15)
<b>Cuba</b> (2002-02-18)	<b>Lituanie</b> (2000-12-01)	Soudan
<b>Chypre</b> (1999-02-11)	Luxembourg	Suriname
<b>République Tchèque</b> (2001-04-04)	<b>Malawi</b> (2004-06-14)	<b>Suède</b> (1999-06-07)
<b>Danemark</b> (2002-07-08)	Malaisie	Suisse
Dominicaine, République	Mali	<b>Syrie</b> (2003-11-05)
Equateur	Malte	<b>Tchad</b> (2004-03-15)
Egypte	<b>Mauritanie</b> (2002-04-29)	Thaïlande
El Salvador	<b>Maurice</b> (2000-12-13)	Togo
<b>Erythrée</b> (2001-04-06)	<b>Mexique</b> (2000-06-28)	Trinidad & Tobago
<b>Estonie</b> (2000-12-07)	<b>Moldavie</b> (2001-01-25)	<b>Tunisie</b> (1999-02-08)
Ethiopie	<b>Maroc</b> (2000-02-08)	Turquie
Finlande	<b>Pays-Bas</b> (2001-08-27)	Emirats Arabes Unis
France	<b>Nouvelle Zélande</b> (1999-06-22)	<b>Royaume-Uni</b> (2004-03-18)
Allemagne	Nicaragua	<b>USA</b> (2001-10-02)
Ghana	<b>Niger</b> (2003-11-18)	<b>Uruguay</b> (2001-07-12)
Grèce	<b>Nigeria</b> (2003-09-02)	Venezuela
Grenada	<b>Norvège</b> (2000-02-29)	Yémen
Guatemala		Zambie

**Source:**                      **Site Internet de la FAO - <http://www.fao.org> - ONPV de Slovaquie, 2004-05.**



# OEPP *Service d'Information*

## 2004/127      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 2004 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2004/081) des pays suivants: Algérie, Autriche, Belgique, Chypre, République Tchèque, Danemark, France, Finlande, Allemagne, Guernesey, Hongrie, Irlande, Israël, Italie, Lituanie, Malte, Pays-Bas, Portugal, Slovénie, Espagne, Suède, Suisse, Tunisie, 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.

**Note:** Dans le SI OEPP 2004/084, l'ONPV française a fait un rapport sur la découverte de *Pelargonium* importés infectés par *Ralstonia solanacearum*, ce qui avait provoqué un foyer qui a ensuite été éradiqué. Les investigations faites pour retracer l'origine du matériel ont montré que les plantes pouvaient venir de différentes origines. Parmi celles-ci, Israël était mentionné une origine possible. L'ONPV d'Israël a souligné que *R. solanacearum* est un organisme de quarantaine réglementé qui est totalement absent de son territoire, et démenti le fait que ces plantes puissent avoir été produites en Israël.

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Agromyzidae</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Maroc	France	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Sénégal	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Vietnam	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
	Non spécifié	Branches coupées	Bangladesh	France	2
<i>Aleuroclava nitida</i> , <i>Aleurotrachelus</i> , <i>Bemisia tabaci</i>	<i>Michelia champaca</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Aleyrodidae</i>	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	France	2
<i>Alternaria</i>	<i>Impatiens</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Amaranthus</i>	<i>Origanum majorana</i>	Semences	Danemark	Israël	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	USA	Israël	2
<i>Ambrosia</i> , <i>Polygonum convolvulus</i> , <i>Datura stramonium</i>	<i>Panicum</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	1



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aphididae</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	France	1
<i>Arctium minus, Reseda lutea</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
<i>Atriplex, Medicago</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	France	Israël	1
<b><i>Bemisia tabaci</i></b>	<i>Ajuga</i>	Veg. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ajuga reptans</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Annona squamosa</i>	Fruits	Thaïlande	République Tchèque	2
	<i>Antigonon leptopus</i>	Veg. pour plantation	Australie	Royaume-Uni	1
	<i>Aphelandra</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Barleria</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Barleria, Hypericum</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Jordan	Irlande	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Dipladenia</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Espagne (Canary isl.)	Royaume-Uni	3
	<i>Euphorbia trigona</i>	Veg. pour plantation	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Helianthemum</i>	Plantes en pot	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Plantes en pot	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Plantes en pot	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Guernesey	1
	<i>Hibiscus</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Guernesey	2
	<i>Hibiscus</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus rosa-sinensis,</i>	Veg. pour plantation	Maroc	France	1
	<i>Thunbergia alata</i>				
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
	<i>Mentha</i>	Légumes	Maroc	France	1
	<i>Mentha piperita</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	Pays-Bas	9
<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1	
<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	4	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Chypre	1	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2	
<i>Solidago</i>	Veg. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	3	
<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
<b><i>Bemisia tabaci, Aleurodicus dispersus, Neoxyzenus</i></b>	<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<b><i>Bemisia tabaci, Coccidae, Lepidosaphes</i></b>	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<b><i>Bemisia tabaci, Oligonychus gossypii</i></b>	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bephratelloides cubensis</i>	<i>Annona cherimola</i>	Fruits	Jamaica	Royaume-Uni	1
<i>Botrytis</i>	<i>Prunus avium</i>	Fruits	Bulgarie	Italie	2
<i>Carnation mottle carmovirus</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Veg. pour plantation	Espagne	Israël	1
<i>Coleosporium plumeriae</i>	<i>Plumeria</i>	Plantes en pot	USA	Royaume-Uni	1
<i>Chenopodium simplex</i> , <i>Setaria viridis</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Danemark	Israël	1
<i>Ciborinia camelliae</i>	<i>Camelia japonica</i>	Veg. pour plantation	Italie	Suisse	1
<i>Cicadellidae</i>	<i>Dracaena marginata</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	2
<i>Clavibacter michiganensis</i> <i>subsp. michiganensis</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Inde	France	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Allemagne	Lituanie	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Pologne	Lituanie	1
<i>Clover yellow mosaic</i> <i>potexvirus</i>	<i>Verbena</i>	Veg. pour plantation	USA	Royaume-Uni	1
<i>Coleoptera</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Produits stockés	Madagascar	France	1
<i>Contarinia maculipennis</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	4
<i>Cuscuta</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Hyacinthus</i>	Bulbes	France	Pays-Bas	2
	<i>Narcissus</i>	Bulbes	France	Pays-Bas	1
	<i>Narcissus</i>	Bulbes	Royaume-Uni	Pays-Bas	1
	<i>Sternbergia lutea</i>	Bulbes	Turquie	Pays-Bas	3
<i>Elsinoe</i>	<i>Citrus clementina</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
<i>Ferrisia virgata</i>	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
<i>Fusarium</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Thaïlande	Israël	1
<i>Geranium molle</i> , <i>G.</i> <i>pusillum</i> , <i>Chenopodium</i> , <i>Silene</i>	<i>Melissa officinalis</i>	Semences	Royaume-Uni	Israël	1
<i>Globodera</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Italie	Irlande	2
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semences	Pays-Bas	Allemagne	2
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Italie	Irlande	4
<i>Grapevine flavescence dorée</i> <i>phytoplasma</i>	<i>Vitis vinifera</i>	Veg. pour plantation	France	Allemagne	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Espagne	3
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	3



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Helicotylenchus dihystra</i> , <i>Helicotylenchus digitiformis</i> , <i>Scutellonema</i>	<i>Chamaerops humilis</i>	Plantes en pot	Maroc	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Antirrhinum</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	2
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Veg. pour plantation	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	2
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	2
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	11
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zambia	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Helicotylenchus exallus</i> , <i>Cacopsylla tetrapanaxae</i>	<i>Tetrapanax papyrifer</i>	Plantes en pot	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Hirschmanniella</i>	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Malaisie	Belgique	1
	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Belgique	1
	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Non spécifié</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Vallisneria</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	3
	<i>Vallisneria gigantea</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	2
<i>Lepidoptera</i>	<i>Begonia</i>	Veg. pour plantation	Israël	Chypre	1
	<i>Zea mays</i>	Semences	Chili	France	1
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Brassica oleracea</i>	Légumes	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Daucus carota</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Eruca</i>	Légumes	Allemagne	Suède	1
	<i>Lactuca</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1
	<i>Petroselinum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	2
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Brassica oleracea</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Momordica, Ocimum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	8
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Guatemala	Irlande	1
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	Irlande	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
<i>Maize dwarf mosaic potyvirus</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Anubias</i>	Plantes d'aquarium	Malaisie	Allemagne	2
	<i>Anubias</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Allemagne	1
	<i>Echinodorus</i>	Plantes d'aquarium	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Livistona</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	France	1
	<i>Ophiopogon</i>	Plantes d'aquarium	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Zingiber officinale</i>	Légumes	Thaïlande	Israël	1
<i>Meloidogyne hapla</i>	<i>Potentilla fruticosa</i>	Veg. pour plantation	Japon	France	1
<i>Monilinia fructicola</i>	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Argentine	France	2
	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Argentine	France	1
<i>Nematoda</i>	<i>Acorus</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Allemagne	1
<i>Pepino mosaic potyvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Chili	France	3
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Suède	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (Iles Canaries)	Royaume-Uni	1
<i>Phenacoccus, Tortricidae, Pyralidae</i>	<i>Lantana camara, Psidium guajava</i>	Plantes en pot	USA	Royaume-Uni	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pot	Belgique	Royaume-Uni	2
	<i>Rhododendron</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Slovénie	2
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Finlande	1
	<i>Viburnum tinus</i>	Plantes en pot	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Plum pox potyvirus</i>	<i>Prunus cerasifera</i>	Boutures	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Prunus domestica</i>	Veg. pour plantation	Serbie & Monténégro	Pays-Bas	1
	<i>Prunus domestica</i>	Boutures	Serbie & Monténégro	Pays-Bas	1
<i>Polygonum convolvulus</i>	<i>Avena sativa</i>	Produits stockés	Ethiopie	Israël	1
	<i>Hordeum vulgare</i>	Produits stockés	Russie	Israël	7
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Danemark	Israël	2
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Produits stockés	Kazakhstan	Israël	1
	<i>Triticum aestivum</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Israël	1
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	Danemark	Israël	1



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<b><i>Pratylenchus</i></b>	<i>Canna</i>	Bulbes	Pays-Bas	Tunisie	1
	<i>Rosa</i>	Veg. pour plantation	Belgique	Tunisie	1
	<i>Stewartia monadelpha</i>	Veg. pour plantation	Japon	France	1
	<i>Vitis vinifera</i>	Veg. pour plantation	Afrique du Sud	Tunisie	2
<b><i>Pyralidae, Eulophidae</i></b>	Fleurs séchées variées	Produits stockés	Chine	Israël	1
<b><i>Radopholus</i></b>	<i>Anubias</i>	Plantes d'aquarium	Malaisie	Allemagne	1
<b><i>Ralstonia solanacearum</i></b>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Egypte	Hongrie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Egypte	Italie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semences	Pays-Bas	Italie	1
<b><i>Scirtothrips dorsalis, Thrips palmi</i></b>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<b><i>Sclerotinia sclerotiorum</i></b>	<i>Anthriscus cerefolium</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Brassica oleracea var. botrytis</i>	Semences	France	Israël	1
	<i>Foeniculum vulgare</i>	Semences	France	Israël	1
<b><i>Scopula ochroleucaria, Tortricidae</i></b>	<i>Exacum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
Escargots (Mollusca)	<i>Vriesea</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
Escargots, limaces (Mollusca)	<i>Dieffenbachia sp.</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	2
<b><i>Spodoptera</i></b>	<i>Brassica</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica, Ocimum basilicum</i>	Fruits & Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
<b><i>Spodoptera</i></b>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
<b><i>Spodoptera frugiperda</i></b>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<b><i>Spodoptera littoralis</i></b>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<b><i>Stephanitis takeyai</i></b>	<i>Pieris</i>	Plantes en pot	Italie	Royaume-Uni	1
<b><i>Tetranychus</i></b>	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
<b><i>Thripidae</i></b>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Liban	Chypre	1
<b><i>Thrips</i></b>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	2
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
	<i>Momordica balsamina</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Allemagne	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Allemagne	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Allemagne	1
<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1	
<b><i>Thrips (suspect T. palmi)</i></b>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	France	1



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Singapour	Pays-Bas	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	4
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Momordica balsamina</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Allemagne	2
	<i>Momordica balsamina</i>	Légumes	Inde	Allemagne	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Burkina Faso*	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana*	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	10
<i>Thysanoptera</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Solanum aculeatissimum</i>	Légumes	Thaïlande	France	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Suède	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	France	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Tilletia</i>	<i>Triticum durum</i>	Produits stockés	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Tipula ?paludosa</i>	<i>Cordyline</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Tomato spotted wilt tospovirus</i>	<i>Mandevilla</i>	Boutures	Israël	Italie	2
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
<b>Virus inconnu</b>	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	1
<b>Semences d'adventices</b>	<i>Cocos nucifera (fibers)</i>	Milieu de culture	Sri Lanka	Israël	12
	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Espagne	Israël	1
<i>Xanthomonas</i>	<i>Citrus clementina</i>	Fruits	Argentine	Espagne	3
<i>Xanthomonas campestris</i>	<i>Matthiola</i>	Semences	USA	Israël	1
<i>Xanthomonas vesicatoria</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Chili	Italie	1

## • Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	République Tchèque	5
<i>Ceratitis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
<i>Ceratitis anonae</i>	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1



# OEPP Service d'Information

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
<b>Tephritidae non-européens</b>	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	République Tchèque	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	République Tchèque	3	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	2	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Vietnam	France	1	
	<i>Citrus paradisi</i>	Argentine	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus reticulata</i>	Argentine	Pays-Bas	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	6	
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	5	
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	4	
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	4	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Togo	France	1	
	<i>Momordica balsamina</i>	Thaïlande	Allemagne	1	
	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	3	
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	France	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1	
	<i>Syzygium jambos</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Syzygium jambos</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1	
	<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	Allemagne	1	
	<b>Udinia catori et Tephritidae non-européens</b>	<i>Mangifera indica</i>	Sierra Leone	Royaume-Uni	1

## • Bois

Organisme nuisible	Envoi	marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Feuillus	Bois d'emballage	Chine	Belgique	1
	<i>s</i>	Bois d'emballage	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Conifères	Bois d'emballage	USA	Finlande	3
<b>Cerambycidae</b>	Feuillus	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Feuillus et Conifères	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
<b>Trous de vers &gt; 3 mm</b>	<i>Picea</i>	Bois et écorce	Russie	Espagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	1
<i>Monochamus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	1
<i>Monochamus alternatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1

## • Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Ligustrum</i>	Chine	Royaume-Uni	1



# OEPP *Service d'Information*

<i>Helicotylenchus</i>	<i>Ficus</i>	Chine	France	1
<b>Heteroderidae</b>	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	France	2
<b>Organisme nuisible</b>	<b>Envoi</b>	<b>Origine</b>	<b>Destination</b>	<b>nb</b>
<i>Oligonychus perditus</i>	<i>Juniperus</i>	Japon	Allemagne	1
	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Acer palmatum</i>	Japon	France	2
	<i>Buxus</i>	Chine	France	1
	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	France	2
	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	France	1
<i>Rhizoecus hibisci</i>	<i>Serissa</i>	Chine	Pays-Bas	2
	<i>Serissa</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Stegophora ulmea,</i> <i>Tinocallis takachihoensis,</i> <i>T. ulmiparvifoliae</i>	<i>Ulmus, Zelkova</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis takachihoensis</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Ulmus</i>	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Zelkova</i>	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis takachihoensis,</i> <i>Bemisia afer</i>	<i>Ulmus, Laurus</i>	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Tinocallis ulmiparvifoliae</i>	<i>Ulmus</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Tylenchorhynchus</i>	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	France	1

**Source:** Secrétariat de l'OEPP, 2004-09.  
ONPV d'Israël, 2004-09.