



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service

d'Information

Paris, 2001-05-01

Service d'Information 2001, No. 5

SOMMAIRE

- 2001/081** - Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'alerte OEPP
- 2001/082** - Prospections sur *Ralstonia solanacearum* en Slovénie
- 2001/083** - Détails sur la situation de plusieurs organismes de quarantaine en Hongrie en 2000
- 2001/084** - Premier signalement du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Slovénie
- 2001/085** - Tospovirus des cultures légumières en Israël
- 2001/086** - Le *Tomato spotted wilt tospovirus* à nouveau trouvé en Finlande
- 2001/087** - Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* en Italie
- 2001/088** - Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* en Finlande
- 2001/089** - Virus de la tomate présents en Tunisie
- 2001/090** - *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* est présent en Algérie
- 2001/091** - Détails sur la situation de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* et *Xanthomonas vesicatoria* en Slovénie
- 2001/092** - Détails sur la situation de *Xanthomonas vesicatoria* en Yougoslavie
- 2001/093** - Détails sur la situation de *Xanthomonas vesicatoria* dans le sud de l'Espagne
- 2001/094** - Nouvelle maladie à phytoplasme de l'amandier (*Prunus amygdalus*) au Liban: Addition à la Liste d'alerte OEPP
- 2001/095** - Etudes sur les virus présents sur *Agapanthus* cultivé dans le sud de la France
- 2001/096** - Mesures de lutte contre *Ustilago scitaminea* au Maroc
- 2001/097** - *Neotoxoptera formosana* n'est pas présent au Canada
- 2001/098** - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)



OEPP *Service d'Information*

2001/081 Informations nouvelles sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'alerte OEPP

En parcourant la littérature, 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 OEPP. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, avec les termes de la NIMP no. 8.

- **Signalements géographiques nouveaux**

Aleurodicus dispersus (Liste d'Alerte) est signalé pour la première fois au Venezuela. **Présent, pas de détails.** Review of Agricultural Entomology, 89(3), p 424 (3191).

Bemisia tabaci (Liste A2 de l'OEPP) a récemment été trouvé en République de Corée sur *Glycine max*, *Euphorbia pulcherrima* et *Rosa* hybride. Des biotypes B et non B ont été identifiés. **Présent, pas de détails.** Review of Agricultural Entomology, 89(1), p 16 (106).

Ceratitis rosa (Liste A1 de l'OEPP) est présent en Guinée. En particulier, il est présent dans les zones côtières sur manguier (*Mangifera indica*). **Présent, au moins dans les zones côtières.** Review of Agricultural Entomology, 89(2), p 176 (1295).

Toxoptera citricida (Liste A1 de l'OEPP) a été observé pour la première fois au Mexique en avril 2000, dans l'état de Quintana Roo. Il s'agit du premier signalement confirmé de *T. citricida* au Mexique. **Présent, seulement dans l'état de Quintana Roo.** Review of Agricultural Entomology, 89(3), p 311 (2317).

- **Signalements détaillés**

Aleurodicus dispersus (Liste d'alerte) est présent en Andhra Pradesh et Maharashtra, Inde, où il est un ravageur du goyavier (*Psidium guajava*). Review of Agricultural Entomology, 89(1), p 40 (275 & 277).

Pendant des études réalisées en 1990-94, *Numonia pirivorella* (Liste A2 de l'OEPP) a été identifié comme un organisme nuisible important du poirier en Neimenggu, Chine. Review of Agricultural Entomology, 89(3), p 304 (2259).

Anthomonus eugenii (Liste A1 de l'OEPP) est présent en Baja California, Mexique. Review of Agricultural Entomology, 89(1), p 50 (353 & 354).

Bemisia tabaci (Liste A2 de l'OEPP), biotype B, est présent en Iran. Review of Agricultural Entomology, 89(4), p 446 (3335).



OEPP *Service d'Information*

Cydia inopinata (Liste A2 de l'OEPP) est présent dans la partie occidentale de la province de Henan, Chine. *Review of Agricultural Entomology*, 89(2), p 234 (1718).

Dacus ciliatus (Liste A1 de l'OEPP) a été identifié dans des cultures de cucurbitacées au Bangladesh. Cela confirme des signalements antérieurs. *Review of Agricultural Entomology*, 89(5), p 561 (4191).

Frankliniella occidentalis (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Arkansas, Etats-Unis. *Review of Agricultural Entomology*, 89(3), p 320 (2395).

Frankliniella occidentalis (Liste A2 de l'OEPP) est présent à Auckland, Nouvelle-Zélande (Anonymous, 2001).

Dans un article (van den Berg & Greenland, 2000) examinant la littérature sur *Tamarixia dryi*, un parasitoïde de *Trioza erytrae* (Liste A1 de l'OEPP), il est déclaré que *Liberobacter africanum* (agent causal du citrus greening - Liste A1 de l'OEPP) est un problème sérieux à St Helena depuis les années 1980. Cette déclaration confirme des signalements antérieurs sur la présence éventuelle de *L. africanum* à St Helena.

Liberobacter asiaticum (Liste A1 de l'OEPP - agent causal du citrus greening) a été trouvé sur pomelos et mandariniers en Irian Jaya, Indonésie. Il n'a pas été détecté en Papouasie-Nouvelle-Guinée ou dans le nord du Queensland (Australie). *Review of Plant Pathology*, 80(4), p 359 (2645).

Liriomyza trifolii (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Uttar Pradesh, Inde. *Review of Agricultural Entomology*, 89(1), p 45 (310).

Microcephalothrips abdominalis (Liste d'alerte OEPP) est présent en Florida, Etats-Unis. *Review of Agricultural Entomology*, 89(1), p 49 (344).

Opogona sacchari (Liste A2 de l'OEPP) a été récemment trouvé au Guangdong, Chine, où il causait des problèmes sérieux sur plantes ornementales. *Review of Agricultural Entomology*, 89(3), p 339 (2548).

Scirtothrips aurantii (Liste A1 de l'OEPP) est présent dans la province de Mpumalanga, Afrique du sud. Il provoque des lésions graves sur les mangues (Grové *et al.*, 2000).

Xanthomonas axonopodis pv. *citri* (Liste A1 de l'OEPP) a été identifié sur citrus (dans des foyers petits et isolés) en Irian Jaya, Indonésie. *Review of Plant Pathology*, 80(4), p 359 (2644).



OEPP *Service d'Information*

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Dans la province du Punjab au Pakistan, *Cotton leaf curl begomovirus*-Pakistan a été trouvé sur des plants de radis (*Raphanus sativus*) présentant des symptômes d'enroulement foliaire et des étiologies (Mansoor *et al.*, 2000).

En Thaïlande, des plants de melon (*Cucumis melo* var. *reticulatus*) présentant des symptômes de jaunisse foliaire sont observés depuis 1983. Des études moléculaires ont mis en évidence la présence d'un virus présentant 97% d'homologie de séquence avec le *Tomato leaf curl begomovirus* d'Inde (Samretwanich *et al.*, 2000).

Source:

Anonymous (2001) New organism records: 6/1/01 – 16/2/01.

Biosecurity no. 26, 15 March 2001, p 23. MAFF, Wellington (NZ).

Grové, T.; Giliomee, J.H.; Pringle, K.L. (2000) Treatment levels for citrus thrips, *Scirtothrips aurantii* (Thysanoptera: Thripidae), in mango orchards.

African Plant Protection, 6(1), 17-20.

Mansoor, S.; Mukhtar, S.; Hussain, M.; Amin, I.; Zafar, Y.; Malik, K.A.; Markham, P.G. (2000) Widespread occurrence of *Cotton leaf curl virus* on radish in Pakistan.

Plant Disease, 84(7), p 809.

Samretwanich, K.; P. Chiemsombat, P.; Kittipakorn, K.; Ikegami, M. (2000) Yellow leaf disease of muskmelon from Thailand caused by Tomato leaf curl virus.

Plant Disease, 84(6), p 707.

van den Berg, M.A.; Greenland, J. (2000) *Tamarixia dryi*, parasitoid of the citrus psylla, *Trioza erytreae*: a review.

African Plant Protection, 6(1), 25-28.

Secrétariat de l'OEPP, 2001-05.

Nematological Abstracts, 69(4). December 2000.

Review of Agricultural Entomology, 88(10 & 12). October and December 2000.

Review of Agricultural Entomology, 89(1-5). January to May 2001.

Review of Plant Pathology, 79(10, 11, 12). October, November and December 2000

Review of Plant Pathology, 80(4). April 2001

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés, signalements nouveaux, nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques: ALEDDI, ANTHEU, BEMJAR, BEMITA, CERTRO, CYDIIN, DACUCI, FRANOC, LIBEAS, LIBEAF, LIRITR, MCCTAB, NEPOPI, OPOGSC, SCITAU, TOXOCI, XANTCI, BD, CN, GN, ID, IN, IR, KR, MX, NZ, PK, SH, TH, US, VE, ZA



OEPP *Service d'Information*

2001/082 Prospections sur *Ralstonia solanacearum* en Slovénie

Depuis 1996, des prospections systématiques sur *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) sont conduites en Slovénie sur les pommes de terre importées et les pommes de terre produites dans le pays (pommes de terre de semence et de consommation). De 1996 à 1999, 858 échantillons ont été testés et *R. solanacearum* a été détecté seulement dans 4 envois importés de pommes de terre de consommation primeures. En 2000, 647 échantillons ont été testés (277 échantillons de pommes de terre importées et 190 échantillons de pommes de terre de semence et de consommation produites dans le pays). En décembre 2000, une infection latente de *R. solanacearum* (les tubercules testés ne présentaient pas de symptômes) a été confirmée sur 1 échantillon de pommes de terre de consommation produites dans le pays. Cet échantillon avait été collecté dans le nord de la Slovénie dans des pommes de terre de consommation stockées issues de semences de base importées. Des investigations ont été menées pour localiser les producteurs qui avaient utilisé des pommes de terre de semence du même lot importé. Certains producteurs qui avaient planté ces pommes de terre de semence pour produire des pommes de terre de consommation ont été localisés. Les investigations ont également montré qu'un seul producteur avait planté les pommes de terre concernées pour produire des pommes de terre de semence, et qu'il avait ainsi produit 6 tonnes de pommes de terre de semence certifiées en 2000. Des tests supplémentaires ont été réalisés pour déterminer l'étendue de la maladie et les résultats ont tous été négatifs. Cependant, conformément à la réglementation slovène qui est harmonisée avec la Directive de l'UE 98/57/EC, des mesures d'éradication ont été prises. Les 6 tonnes de pommes de terre de semence multipliées à partir du lot importé concerné et 106 tonnes d'autres cultivars stockées dans le même entrepôt (pommes de terre de consommation) ont été détruites. Les entrepôts, les machines et le matériel d'emballage ont été désinfectés. Dans les parcelles où le lot de pommes de terre de semence infecté avait été planté, la production de pomme de terre, de tomate, de Brassica et d'autres plantes-hôtes de *R. solanacearum* est interdite pendant 4 ans, et l'élimination des repousses de pomme de terre et des adventices hôtes a été ordonnée. Dans 4 ans, pour la première période de culture de pomme de terre autorisée officiellement, seule la production de pommes de terre de consommation sera autorisée, à l'aide de pommes de terre de semence certifiées. En 2001, la prospection se poursuivra, en particulier dans les parcelles qui avaient été établies avec le lot importé concerné et à leur proximité.

Source: ONPV de Slovénie, 2001-05

Mots clés supplémentaires: absence

Codes informatiques: PSDMSO, SI



OEPP *Service d'Information*

2001/083 Détails sur la situation de plusieurs organismes de quarantaine en Hongrie en 2000

L'ONPV de Hongrie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation de plusieurs organismes de quarantaine en 2000 (la situation de 1999 a été présentée dans le RS 2000/100 de l'OEPP).

- *Cryphonectria parasitica* (Liste A2 de l'OEPP): présent sur 5 sites (58 ha). La zone infestée n'a pas significativement augmenté. Les sites de production de matériel de propagation sont exempts. **Présent: seulement sur 5 sites.**
- *Diabrotica virgifera* (Liste A2 de l'OEPP): comme déjà signalé dans le RS 2001/003 de l'OEPP, il continue à se disséminer vers le nord. En 2000, les pièges à phéromone et les pièges jaunes gluants ont capturé 16211 adultes au total dans 15 comtés. Des dégâts de larves ont été signalés, principalement dans les monocultures de maïs, sur 3130 ha dans les comtés de Baranya, Bács-Kiskun et Csongrád. Les méthodes de lutte contre les adultes ont été appliquées sur plus de 1000 ha en 2000. **Présent: dans 15 comtés.**
- *Ditylenchus dipsaci* (Liste A2 de l'OEPP): un foyer isolé a été observé dans 1 endroit à Maroslele (comté de Csongrád), sur du matériel de propagation de producteurs d'ail au stockage. **Présent: seulement sur 1 site (dans le comté de Csongrád).**
- *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP): a été trouvé dans 18 comtés (dans 18234 jardins amateurs et sur 3780,35 ha de vergers, correspondant à 295150 arbres infectés). Une pépinière a été trouvée infectée à Alsótekeres (déjà infectée en 1999), dans le comté de Fejér. Toutes les autres pépinières ont été trouvées exemptes du feu bactérien et sont soumises à des inspections phytosanitaires régulières. **Présent: dans 18 comtés, trouvé dans 1 pépinière seulement.**
- *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP): des terrains et des cultures infestés ont été trouvés dans 41 zones isolées (442,6 ha) qui ont été placées en quarantaine. **Présent: seulement sur 41 sites isolés.**
- *Helicoverpa armigera* (Liste A2 de l'OEPP): présent sur des cultures de maïs dans 26 endroits isolés (701,5 ha). **Présent: seulement sur 26 sites isolés.**
- *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP): a été observé dans 1 endroit (0,1 ha) à Kiskunhalas (comté de Bács-Kiskun) dans le jardin d'un producteur. **Présent: seulement sur 1 site.**
- *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP): comme déjà signalé dans le RS 2000/130 de l'OEPP, la bactérie a été trouvée en Hongrie. En 2000, *R. solanacearum* a été détecté à 1 endroit sur pommes de terre de semence (16,5 ha à Hajdúszoboszló - comté de Hajdú-Bihar) et à 6 endroits sur pommes de terre de consommation (91,8 ha au total; à Jászberény (comté de Jász-Nagykun-Szolnok); Újfehértó et Rakamaz (comté de Szabolcs-Szatmár-Bereg); Nádudvar, Nagyhegyes, Hajdúszoboszló (comté de Hajdú-Bihar)). Les zones infestées sont soumises à des inspections phytosanitaires régulières. **Présent: seulement dans six zones très limitées, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Hongrie, 2001-05.

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: DIABVI, DITYDI, ENDOPA, ERWIAM, HELIAR, HETDRO, PSDMSO, PUCCHN, HU



OEPP *Service d'Information*

2001/084 Premier signalement du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP qu'un foyer du *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois pendant une prospection habituelle des serres. L'origine du foyer a pu être reliée à l'importation de boutures de *Dendranthema*. 242 échantillons ont été collectés dans 129 serres et ont été testés pour détecter la présence de tospovirus. Les échantillons ont été prélevés principalement sur des *Dendranthema*, mais également sur poivron, tomate, plantes ornementales et adventices. La présence du *Tomato spotted wilt tospovirus* a été confirmée dans 17 serres. Dans 1 serre, les *Dendranthema* étaient fortement infestés par le virus et leur destruction a été ordonnée. Dans les autres 16 serres, l'infection était moins sévère et les mesures suivantes ont été prises pour éradiquer la maladie et empêcher toute dissémination ultérieure: traitements contre les insectes vecteurs (en particulier contre *Frankliniella occidentalis*), désherbage et mise en oeuvre de mesures sanitaires plus strictes. En 2001, la prospection sur le *Tomato spotted wilt tospovirus* sera intensifiée. En particulier, elle comprendra le test des boutures de *Dendranthema* à l'importation, ainsi que des plantes-hôtes d'extérieur. La situation du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Slovénie peut être décrite comme étant: **Présent, trouvé seulement sous serre à quelques endroits.**

Source: ONPV de Slovénie, 2001-05

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: TMSWXX, SI



OEPP *Service d'Information*

2001/085 Tospovirus des cultures légumières en Israël

En Israël, des prospections ont été conduites sur le *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) dans les cultures légumières de plein champ et sous serre. Des plantes présentant des symptômes ont été collectées entre 1994-01 et 1998-12 dans les principales régions productrices de légumes et ont été testées par ELISA. Le *Tomato spotted wilt tospovirus* a été trouvé dans les cultures suivantes: tomate, poivron, aubergine, laitue, chou et concombre. La présence du virus était associée à de fortes populations de *Frankliniella occidentalis* (Liste A2 de l'OEPP). La transmission par les semences a également été étudiée. Le virus a été détecté par ELISA dans des semences collectées sur des plantes infestées naturellement, mais aucune transmission du virus à la descendance n'a été obtenue, jusqu'à 2 mois après la germination. Un autre tospovirus est signalé sur cultures légumières en Israël. En octobre 1997, 20-60 % des oignons de plein champ présentaient des symptômes inhabituels de taches annulaires jaune sur les feuilles et les hampes florales (voir également le RS 98/092 de l'OEPP). La présence de l'*Iris yellow spot tospovirus* (Liste d'alerte OEPP) a été détectée dans les plantes malades. Une forte incidence de la maladie a été observée en association avec des populations importantes de *Thrips tabaci*.

Source: Gera, A.; Kritzman, A.; Cohen, J.; Raccach, B.; Antignus, Y. (2000) Tospoviruses infecting vegetable crops in Israel. **Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 30(2), 289-292.**

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: IRYSXX, TMSWXX, IL

2001/086 Le *Tomato spotted wilt tospovirus* à nouveau trouvé en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en mai 2001 à 1 site de production de plantes en pot d'*Impatiens* de Nouvelle-Guinée. Toutes les plantes infestées ont été détruites. Ce virus avait été trouvé par le passé mais avait été éradiqué. L'origine de cette introduction reste inconnue. La situation du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Finlande peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement en 1 lieu de production de plantes en pot d'Impatiens de Nouvelle-Guinée, soumis à éradication.**

Source: ONPV de Finlande, 2001-06.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: IMNSXX, FI



OEPP *Service d'Information*

2001/087 Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* en Italie

Dans le sud de Sardegna (Italie), des symptômes de virose inhabituels ont été observés en février et mars 2001 sur des tomates sous serre. Les plantes concernées appartenaient aux cultivars Camone et Cronos greffés sur des porte-greffe de tomate (cv. Beaufort) obtenus chez un multiplicateur italien. Les symptômes étaient en fait visibles dès octobre 2000 sur quelques plantes; par contre, plus de 40% des plants de tomate étaient touchés par la maladie en mars 2001. Les symptômes se caractérisaient par une chlorose foliaire, des taches nécrotiques dispersées et une mosaïque. Certains fruits immatures présentaient des altérations de coloration, puis une maturation irrégulière. La microscopie électronique et des tests moléculaires ont mis en évidence la présence du *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte OEPP). Il s'agit du premier signalement de ce virus en Italie.

La situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Italie peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement dans le sud de Sardegna sur des tomates sous serre.**

Source: Roggero, P.; Masenga, V.; Lenzi, R.; Coghe, F.; Ena, S.; Winter, S. (2001) First report of *Pepino mosaic virus* in tomato in Italy. New Disease Reports, volume 3: February 2001 – July 2001. <http://www.bspp.org.uk/ndr/jul2001/2201-24.htm>

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PZMXXX, IT

2001/088 Premier signalement du *Pepino mosaic potexvirus* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le *Pepino mosaic potexvirus* (Liste d'alerte OEPP) a été identifié pour la première fois en Finlande en mars 2001. Le virus a pour le moment été trouvé dans 6 sites de production de tomates (serres). Des mesures d'éradication ont été prises (destruction de tous les plants de tomate infectés). L'origine de l'introduction reste inconnue. La situation du *Pepino mosaic potexvirus* en Finlande peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement dans 6 sites de production de tomates (serres), soumis à éradication.**

Source: ONPV de Finlande, 2001-04 & 2001-06.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: PZMXXX, FI



OEPP *Service d'Information*

2001/089 Virus de la tomate présents en Tunisie

En Tunisie, selon des données de 1996, les tomates sont cultivées sur 23800 ha, dans des champs irrigués et sous serre, et la production annuelle est d'environ 750000 t. Des prospections ont été conduites pour identifier les virus présents dans les cultures de tomates tunisiennes dans les régions de Cap-Bon, Sahel et dans le sud du pays. 257 échantillons de tomate au total ont été collectés entre 1997 et 1999, et ont été testés par des méthodes sérologiques (ELISA). Les virus suivants ont été détectés: *Cucumber mosaic cucumovirus*, *Tomato aspermy cucumovirus*, *Potato Y potyvirus*, *Tobacco etch potyvirus*, *Pepper vein mottle potyvirus*, *Tomato mosaic tobamovirus*, *Tobacco mosaic tobamovirus*, *Tobacco rattle tobamovirus*, *Alfalfa mosaic alfamovirus*, *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP), *Tomato ringspot nepovirus* (Liste A2 de l'OEPP), *Potato X potexvirus*. La plupart des virus ont été trouvés dans toutes les régions étudiées. En revanche, le *Pepper vein mottle potyvirus* n'a été trouvé que dans les régions de Cap-Bon et Sahel, le *Potato X potexvirus* seulement dans la région de Sahel et dans le sud, et le *Tomato ringspot nepovirus* seulement dans la région de Sahel. Le *Tomato spotted wilt tospovirus* est détecté depuis les deux dernières périodes de cultures de tomate (1998/1999).

Cette étude confirme la présence du *Tomato spotted wilt tospovirus*, et constitue le premier signalement du *Tomato ringspot nepovirus* en Tunisie. La situation du *Tomato spotted wilt tospovirus* en Tunisie peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé dans les régions de Cap-Bon, Sahel et du sud.** La situation du *Tomato ringspot nepovirus* en Tunisie peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement dans la région de Sahel.**

Source: Ben Moussa, A.; Makni, M.; Marrakchi, M. (2000) Identification of the principal viruses infecting tomato crops in Tunisia.
Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 30(4), 293-296.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau,
signalement détaillé

Codes informatiques: TMRXXX, TMSWX, TN



OEPP *Service d'Information*

2001/090 *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* est présent en Algérie

La tomate est une culture importante et en expansion en Algérie. Deux prospections ont été conduites indépendamment en 1988/89 et en 1997/98 sur la présence éventuelle du chancre bactérien (*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* – Liste A2 de l'OEPP) sur les cultures de tomate de la région côtière près d'Alger et dans la plaine de la Mitidja. Des tomates cultivées en plein champ, sous tunnels plastiques et en pépinière ont été inspectées visuellement et les échantillons malades ont été testés au laboratoire pour détecter la présence de *C. m.* subsp. *michiganensis*. En 1988/89, 85 producteurs (650 ha) ont été inspectés et le chancre bactérien a été observé dans 13 unités de production. En 1997/98, 46 producteurs (400 ha) ont été inspectés et 4 unités de production étaient infectées. Les niveaux moyens d'infection pour les deux prospections étaient, respectivement, 15,3% et 9,3%. Toutes les souches isolées ont été identifiées comme étant *C. m.* subsp. *michiganensis*. Selon le Secrétariat de l'OEPP, il s'agit du premier signalement de *C. m.* subsp. *michiganensis* en Algérie.

La situation de *C. m.* subsp. *michiganensis* en Algérie peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé dans la région côtière près d'Alger et dans la plaine de la Mitidja.**

Source: Benchabane, M.; Boutekrabt, A; Toua, D. (2000) Le chancre bactérien de la tomate en Algérie.
Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 30(4), 337-339.

Mots clés supplémentaires: signalement nouveau

Codes informatiques: CORBMI, DZ

2001/091 Détails sur la situation de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* et *Xanthomonas vesicatoria* en Slovénie

L'ONPV de Slovénie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* et *Xanthomonas vesicatoria* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) en Slovénie.

- ***Xanthomonas arboricola* pv. *pruni***

Vers 1996, des symptômes sévères de tacheture bactérienne sont apparus sur prunier dans la région côtière méditerranéenne de Slovénie. Récemment, un nouveau foyer a été observé dans des vergers de poiriers de la même région. *X. arboricola* pv. *pruni* a été identifié par des méthodes de laboratoire (isolement sur milieu de culture, immunofluorescence, profils des acides gras). Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie et empêcher toute dissémination. Les traitements avec des fongicides cupriques en automne, au début du printemps puis pendant la période de végétation ont été rendus obligatoires dans tous



OEPP *Service d'Information*

les vergers infectés. Les producteurs ont également reçu la recommandation d'utiliser du matériel de plantation certifié et de planter des cultivars tolérants ou moins sensibles. La situation de *X. arboricola* pv. *pruni* en Slovénie peut être décrite comme suit: **Présent: trouvé seulement dans la région côtière méditerranéenne.**

- ***Xanthomonas vesicatoria***

La maladie bactérienne de la tomate et du poivron est présente de temps en temps en Slovénie dans les régions les plus chaudes et les plus humides. Pendant la dernière période de végétation, des échantillons ont été collectés sur des plants de poivron présentant des symptômes sur 3 sites de production, dans différentes régions. *Xanthomonas vesicatoria* a été isolé dans des échantillons de 2 sites de production: un près de Nova Gorica (région côtière occidentale) et l'autre à Kostanjevica (région sud). La présence de la bactérie a été confirmée par immunofluorescence et comparaison des profils d'acides gras. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour empêcher toute dissémination. La culture de la tomate et du poivron est interdite pendant les 3 prochaines années sur les parcelles où des échantillons positifs ont été prélevés. Il a également été recommandé aux producteurs de tomates et de poivrons des 2 régions concernées d'utiliser des semences stérilisées ou traitées à la chaleur et des cultivars résistants. La situation de *X. vesicatoria* en Slovénie peut être décrite comme suit: **Présent: sporadique (en 2000, près de Nova Gorica et Kostanjevica).**

Source: ONPV de Slovénie, 2001-05

Mots clés supplémentaires: signalements détaillés

Codes informatiques: XANTPR, XANTVE, SI

2001/092 Détails sur la situation de *Xanthomonas vesicatoria* en Yougoslavie

En Yougoslavie, *Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP) a été décrit pour la première fois en 1957. La bactérie n'est pas considérée avoir une importance économique sur les cultures de tomate, mais la situation sur poivron (*Capsicum annuum*) est différente car des pertes importantes ont été observées. Des prospections récentes ont confirmé la situation. Un seul foyer de *X. vesicatoria* a été détecté sur tomate. En 1998, des symptômes (tavelure liégeuse) ont été signalés sur des tomates mures dans une seule parcelle, dans la partie centrale du pays. Sur poivron, de nombreux échantillons malades ont été collectés dans diverses localités de Yougoslavie. Dans cette étude, aucune souche résistante à la streptomycine ou aux composés cupriques n'a été trouvée.

Source: Obradović, A.; Mavridis, A.; Rudolph, K.; Arsenijević, M. (2000) Bacterial spot of capsicum and tomato in Yugoslavia.

Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 30(4), 333-336.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: XANTVE, YU



OEPP *Service d'Information*

2001/093 Détails sur la situation de *Xanthomonas vesicatoria* dans le sud de l'Espagne

Pendant les périodes de végétation 1993/97, des prospections ont été conduites près d'Almería (sud de l'Espagne) sur la présence de maladies bactériennes de la tomate. La province d'Almería est une région de culture de tomates majeure, en particulier pour la production de tomates sous abri pendant les périodes froides. Des plants de tomate malades ont été collectés dans des cultures commerciales (22 abris). 64 souches bactériennes ont été isolées et identifiées. 41 souches ont été trouvées pathogènes et les pathogènes isolés le plus fréquemment étaient: *Erwinia amylovora* subsp. *carotovora*, *Pseudomonas corrugata*, *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* and *Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP).

Source: Cazorla, F.M.; Pérez-García, A.; Rivera, M.E.; Codina, J.C.; Torés, J.A.; de Vicente, A. (2000) Bacterial diseases of tomato in southern Spain: application of a detached tissue assay to evaluated bacterial pathogenicity.
Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 30(4), 351-356.

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: XANTVE, ES

2001/094 Nouvelle maladie à phytoplasme de l'amandier (*Prunus amygdalus*) au Liban: Addition à la Liste d'alerte OEPP

Le Secrétariat de l'OEPP a récemment reçu la note suivante, écrite par E. Choueiri, F. Jreijiri, S. Issa, (Institut de recherches agronomiques du Liban, Tal Amara, Rayak, Liban) et E. Verdin, J. Bové, M. Garnier (INRA, Villenave d'Ornon, France), sur la présence d'une nouvelle maladie à phytoplasme de l'amandier au Liban. Le Secrétariat de l'OEPP a décidé d'ajouter cette nouvelle maladie à la Liste d'alerte OEPP étant donné qu'elle a le potentiel de tuer des arbres matures et présente donc une menace pour la production d'amandes des pays méditerranéens.

Pendant une prospection conduite en octobre 1999 pour établir le statut sanitaire des arbres fruitiers à noyau au Liban, des amandiers présentant des symptômes de jaunisse foliaire, de prolifération des pousses et de dépérissement ont été observés dans la région de la Bekaa. Ces symptômes suggérant une infection à phytoplasme, une analyse de PCR avec des amorces universelles pour l'amplification de l'ARN ribosomal des phytoplasmes a été conduite sur de l'ADN extrait de neuf arbres présentant des symptômes et d'un arbre ne présentant pas de symptômes dans quatre vergers différents, ainsi que d'amandiers sains en France. L'amplification du fragment attendu de 1,8 kpb d'ADNr dans tous les échantillons présentant des symptômes, mais pas dans les échantillons ne présentant pas de symptômes, a permis d'établir qu'il s'agit d'une maladie à phytoplasme. La RFLP de l'ADN amplifié, a montré que les profils de restriction étaient différents de ceux publiés pour d'autres phytoplasmes, et en particulier de ceux qui infectent les amandiers en Europe de l'ouest. L'analyse de séquence de l'ADN amplifié a mis en évidence que le phytoplasme appartient au groupe "pigeon pea witches' broom" (PPWB). Ceci indique qu'une infection à phytoplasme est présente sur



OEPP Service d'Information

amandier au Liban et que pour la première fois, un phytoplasme du groupe PPWB est capable d'infecter une espèce de *Prunus*. Ce phytoplasme tue les amandiers en 5 ans et représente une menace pour les pays européens et méditerranéens.'

Une nouvelle maladie à phytoplasme de l'amandier (*Prunus amygdalus*)

Intérêt	Les scientifiques (Choueiri <i>et al.</i> , 2001) qui ont observé cette nouvelle maladie à phytoplasme de l'amandier au Liban ont alerté le Secrétariat de l'OEPP sur leur découverte.
Répartition	Liban, dans la région de la Bekaa. Cependant, on ne sait pas si la maladie est présente dans d'autres parties du Liban ou même dans d'autres pays.
Sur quels végétaux	Amandier (<i>Prunus amygdalus</i>).
Identité présumée	Un nouveau phytoplasme appartenant au groupe "pigeon pea witches' broom".
Dégâts	Les arbres atteints présentent une jaunisse foliaire, une prolifération des pousses et un dépérissement. La maladie peut tuer les amandiers malades en 5 ans.
Transmission	Des études supplémentaires sont nécessaires, en particulier sur les insectes vecteurs éventuels.
Filière	Végétaux destinés à la plantation ou matériel de multiplication d'amandier provenant du Liban.
Risque potentiel	Peu de données sont disponibles pour le moment sur l'étendue de la maladie, sur sa biologie et sur son épidémiologie. Cependant, une mortalité d'arbres est signalée, et il est estimé que cette maladie pourrait présenter une menace pour les pays producteurs d'amandes.
Source(s)	E. Choueiri, F. Jreijiri, S. Issa, E. Verdin, J. Bové, M. & Garnier (2001). First report of a phytoplasma disease of Almond (<i>Prunus amygdalus</i>) in Lebanon. Plant disease (2001) sous presse Communications personnelles avec Dr Choueiri (Institut de recherches agronomiques du Liban) et Dr Garnier (INRA, Villenave d'Ornon, France), 2001-05.

RS 2001/094 de l'OEPP
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2001-05

Mots clés supplémentaires: nouvel organisme nuisible

Codes informatiques: LB

2001/095 Etudes sur les virus présents sur *Agapanthus* cultivé dans le sud de la France

Des espèces d'*Agapanthus* sont cultivées dans le sud de la France (Côte d'Azur) à des fins ornementales (jardins ou production de fleurs coupées). Dans la plupart des cas, les *Agapanthus* sont multipliés par voie végétative et les virus sont susceptibles d'être disséminés par le processus de multiplication. Des études ont été réalisées dans le sud de la France sur la présence de six virus: *Cymbidium mosaic potexvirus*, *Impatiens necrotic spot tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP), *Odontoglossum ringspot tobamovirus* et *Tomato spotted wilt tospovirus* (Liste A2 de l'OEPP). Les six virus ont été détectés dans du matériel testé, avec l'incidence suivante: *Tomato spotted wilt tospovirus* (30,9%), *Odontoglossum ringspot tobamovirus* (19,5%), *Impatiens necrotic spot tospovirus* (17,5%), *Cymbidium mosaic potexvirus* (11,3%), *Cucumber mosaic cucumovirus* (4,1%), *Arabidopsis mosaic nepovirus* (3,1%). Les auteurs ont conclu que pour assurer une production viable d'espèces d'*Agapanthus*, il est désormais nécessaire de mettre en oeuvre des procédures d'amélioration sanitaire, et en particulier de sélectionner des plantes mères saines.

Source: Pionnat, J.-C.; Favre, S. (2000) Des virus et des fleurs. Détection de virus dans des cultures de production et de collection d'agapanthes.

Phytoma – La Défense des végétaux, no. 259, 23-25.

Mots clés supplémentaires: plantes-hôtes

Codes informatiques: TMSWXX, IMNSXX, FR



OEPP *Service d'Information*

2001/096 Mesures de lutte contre *Ustilago scitaminea* au Maroc

En 1994, *Ustilago scitaminea* (charbon de la canne à sucre) a été signalé pour la première fois au Maroc (voir RS 97/070 de l'OEPP). La maladie s'est disséminée rapidement aux principales régions de culture de la canne à sucre (Gharb, Loukkos). Cette dissémination extrêmement rapide a probablement été favorisée par la plantation à grande échelle de cultivars sensibles et par une longue période de sécheresse (1992/93). Suite à cette introduction, des mesures phytosanitaires ont été prises pour contrôler la maladie. Des études ont montré que l'incidence et la sévérité de la maladie peuvent être maintenues en-dessous du seuil économique en appliquant les mesures suivantes: utilisation de cultivars résistants, destruction des parcelles fortement infestées, utilisation de traitements à l'eau chaude (avec des fongicides) pour la production de matériel de plantation sain, surveillance générale des régions de culture de la canne à sucre et information des producteurs.

Source: Nadif, A. ; Akalach, M. (1999) *Ustilago scitaminea* au Maroc: maîtrise d'une maladie de quarantaine.
Bulletin OEPP/EPPO Bulletin, 29(4), 451-453.

Mots clés supplémentaires: lutte

Codes informatiques: USTISC, MO

2001/097 *Neotoxoptera formosana* n'est pas présent au Canada

L'Agence canadienne d'inspection des aliments a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le puceron de l'oignon, *Neotoxoptera formosana* (Liste d'alerte OEPP) n'est pas présent au Canada. Le signalement apparaissant dans l'article de Barbagallo & Ciampolini (2000) et mentionné dans le RS 2001/051 OEPP se base sur des interceptions et pas sur un signalement au champ. La situation de *Neotoxoptera formosana* au Canada peut être décrite comme suit:
Absent, intercepté seulement.

Source: Agence canadienne d'inspection des aliments, 2001-05.

Barbagallo, S.; Ciampolini, M. (2000) The onion aphid, *Neotoxoptera formosana* (Takahashi), detected in Italy.

Bolletino di Zoologia Agraria et di Bachicoltura, Serie II, 32(3), 245-258.

Mots clés supplémentaires: signalement réfuté

Codes informatiques: NEOTFO, CA



OEPP *Service d'Information*

2001/098 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non conformité (détection d'organismes nuisibles réglementés)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non conformité (comme désormais appelées par la NIMP FAO no. 13) pour 2001 reçues depuis le signalement précédent (RS 2001/079 de l'OEPP) des pays suivants: Algérie, Allemagne, Autriche, Chypre, Danemark, Finlande, France, Irlande, Israël, Lituanie, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Royaume-Uni, Slovénie, Suède, Suisse. Lorsqu'un envoi a été ré-exporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de ré-exportation est indiqué entre parenthèses. Une astérisque (*) marque les cas pour lesquels le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas connaissance de la présence d'un organisme nuisible dans un pays donné.

En outre, la Hongrie a envoyé ses notifications de non conformité pour l'ensemble de 2000, et elles sont présentées séparément.

Le Secrétariat de l'OEPP a choisi des notifications de non conformité faites en raison de la détection d'organismes nuisibles réglementés. Les autres notifications de non conformité, dues à des marchandises interdites, ou à des certificats manquants ou invalides, ne sont pas indiquées. Il faut souligner que le rapport n'est que partiel, car de nombreux pays n'ont pas encore envoyé leurs notifications.

• **Notifications hongroises pour 2000**

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Agrobacterium tumefaciens</i>	<i>Hippophae rhamnoides</i>	Végétaux pour plantation	Russie	Hongrie	1
<i>Calandra oryzae</i> , <i>C. granaria</i> , <i>Tribolium confusum</i>	<i>Avena sativa</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Hongrie	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus nobilis</i>	Fruits	Grèce	Hongrie	1
<i>Ephestia elutella</i>	<i>Juglans regia</i>	Denrées stockées	Roumanie	Hongrie	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Pologne	Hongrie	1
<i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Bangladesh	Hongrie	1
	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Brésil	Hongrie	1
	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Tanzanie	Hongrie	1
	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Ouganda	Hongrie	1
	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Hongrie	1
<i>Nicotiana tabacum</i>	<i>Nicotiana tabacum</i>	Denrées stockées	Zimbabwe	Hongrie	1
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Yougoslavie	Hongrie	1
Scolytidae	Bois non spécifié	Bois	Roumanie	Hongrie	1
	Bois non spécifié	Bois	Russie	Hongrie	1
	Bois non spécifié	Bois	Ukraine	Hongrie	1
<i>Spongospora subterranea</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Pays-Bas	Hongrie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Royaume-Uni	Hongrie	1
<i>Tribolium confusum</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Denrées stockées	Roumanie	Hongrie	2



OEPP Service d'Information

• Notifications for 2001

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acarus siro</i>	<i>Triticum durum</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Algérie	1
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> , <i>A. trifida</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Etats-Unis	Lituanie	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera reineckii</i> 'rosaefolia'	Végétaux d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Dipladenia</i>	Boutures	Israël	Danemark	1
	<i>Echinodorus osiris</i> , <i>Anubias nana</i>	Végétaux d'aquarium	Sri Lanka	Danemark	1
	<i>Eryngium</i>	Flours coupées	Viet Nam	France	3
	<i>Hibiscus</i>	Flours coupées	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Hibiscus</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Végétaux pour plantation	Slovaquie ¹	Danemark	1
	<i>Hygrophila</i>	Végétaux d'aquarium	Israël	France	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Végétaux d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Végétaux d'aquarium	Israël	France	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Végétaux d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila</i>	Végétaux d'aquarium	Thaïlande	France	2
	<i>Limnophila</i>	Végétaux d'aquarium	Viet Nam	France	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Guinée	Irlande	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Ornamentals</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Solidago</i>	Flours coupées	Israël	Irlande	1
	<i>Solidago</i>	Flours coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Torenia</i>	Boutures	Israël	Danemark	1
<i>Botrytis</i>	<i>Allium sativum</i>	Légumes	Niger	Algérie	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> <i>subsp. sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Belgique ²	Pays-Bas	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Allemagne	Pays-Bas	5
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Allemagne	Pologne	5
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre semence	Pays-Bas	France	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Medicago sativa</i>	Semences	Slovénie	Pologne	1
	<i>Trifolium resupinatum</i>	Semences	Italie	Pologne	2

¹ L'ONPV de Slovaquie a confirmé l'absence de *F. occidentalis* sur son territoire. Les serres d'où l'envoi était issu et les plants d'*Hibiscus* qui y sont cultivés ont été inspectés, avec des résultats négatifs. Par contre, le producteur avait réutilisé du matériel d'emballage originaire d'Italie pour emballer les plantes. On soupçonne que la source d'infestation pourrait être le matériel d'emballage infesté.

² Cet envoi de pommes de terre (cv. *Agria*) a été intercepté en octobre 1999, avec l'Allemagne comme origine supposée. Cependant, en janvier 2000, il a été découvert que ces pommes de terre avaient été transportées par une firme allemande mais provenaient de Belgique. A ce moment là, il ne restait plus aucune pomme de terre du cv. *Agria* dans la firme concernée. Sur les parcelles où ces pommes de terre avaient été produites, les repousses ont été testées et tous les résultats étaient négatifs. En outre, 1000 tonnes du cv. *Nicola* (40 échantillons) et 300 tonnes du cv. *Bintje* (12 échantillons) ont été testées et tous les résultats étaient négatifs. L'exploitation concernée a été placée sous la supervision de l'ONPV et les champs de pommes de terre ont été échantillonnés pendant la prospection annuelle pour la pourriture annulaire et la pourriture brune. Aucun échantillon positif n'a été trouvé. L'ONPV considère que la Belgique est toujours exempte de *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus*.



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ditylenchus dipsaci</i>	<i>Narcissus</i>	Bulbes	Royaume-Uni	Pays-Bas	3
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	4
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Slovaquie	Rép. tchèque	1
	<i>Dianthus, Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Dianthus, Helianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Lituanie	1
	<i>Helianthus, Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Iris</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
	<i>Ornamentals</i>	Plantes en pot	Allemagne	Pologne	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	2
	<i>Rosa, Dianthus, Helianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Lituanie	1
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Prunus cerasus</i>	Végétaux pour plantation	Estonie	Finlande	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	14
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Helminthosporium solani</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre semence	Pays-Bas	Algérie	1
<i>Helminthosporium solani, Fusarium</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre semence	France	Algérie	1
<i>Hemiberlesia rapax</i>	<i>Laurus nobilis</i>	Végétaux pour plantation	Portugal	Royaume-Uni	1
<i>Homoptera</i>	<i>Polyscias</i>	Végétaux pour plantation	Costa Rica	France	1
<i>Insects</i>	<i>Cycas revoluta</i>	Végétaux pour plantation	Costa Rica	France	1
<i>Iva</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	7
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	France	Royaume-Uni	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Légumes	Italie	Royaume-Uni	5
<i>Liriomyza</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	France	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Fleurs coupées	Tunisie	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Viet Nam	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
<i>Liriomyza bryoniae</i>	<i>Areliia, Gypsophila, Nephrolepis</i>	Fleurs coupées	Israël	Rép. tchèque	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Espagne	Royaume-Uni	1
	<i>Aster thomsonii</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	2
	<i>Bupleurum griffithii</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Carthamus tinctorius</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	2
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Italie	Rép. tchèque	1
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium alpinum</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Rép. tchèque	2



OEPP *Service d'Information*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Microtheca ochrolema</i>	<i>Nasturtium officinale</i>	Légumes	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<i>Mycocentrospora acerina</i>	<i>Daucus carota</i>	Légumes	Belgique	Israël	2
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Yucca</i>	Végétaux pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Oryzaephilus surinamensis</i> , Acaridae	<i>Secale cereale</i>	Denrées stockées	Danemark	Pologne	1
<i>Pepino mosaic potexvirus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Belgique ³	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Maroc ⁴	France	1
<i>Puccinia horiana</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	(Thaïlande)	Portugal	1
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Rép. tchèque	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Egypte	Allemagne	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre consom.	Egypte	Royaume-Uni	1
<i>Septoria passifloricola</i>	<i>Passiflora</i>	Fleurs coupées	Zambie	Royaume-Uni	1
<i>Sitophilus</i>	<i>Triticum durum</i>	Denrées stockées	Italie	Algérie	1
<i>Sitophilus granarium</i> , <i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Rép. tchèque	Pologne	2
<i>Sitophilus oryzae</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Ukraine	Pologne	5
<i>Stictococcus sjostedti</i> , Pyralidae, Tortricidae	<i>Chrysophyllum</i>	Fruits	Nigéria	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Celosia</i>	Fleurs coupées	Ghana*	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
<i>Tomato spotted wilt tospovirus</i>	<i>Impatiens</i>	Végétaux pour plantation	(Espagne, Canaries)	Suède	1
<i>Tribolium</i>	<i>Hordeum vulgare</i>	Denrées stockées	Slovaquie	Pologne	2
<i>Tribolium</i> , <i>Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées	Hongrie	Slovénie	1

³ Concernant la situation du *Pepino mosaic potexvirus*, l'ONPV de Belgique déclare qu'une prospection a été réalisée dans les 2 firmes belges qui produisent des plants de tomate pour d'autres producteurs. Des échantillons de tomate ont été testés et tous les résultats étaient négatifs. Toutefois, pendant le contrôle qualité, des tomates présentant des symptômes suspects ont été testées. Le virus a été trouvé dans 5 échantillons mais l'origine de ces infections n'a pas pu être déterminée.

⁴ Suite à cette interception, l'ONPV du Maroc a immédiatement commencé à prospecter dans les sites de production de la firme concernée. L'ensemble de la zone de production (175 ha de serres de tomate, soit 1750000 plants de tomates) a été inspectée pendant la période de végétation; aucun symptôme n'a été observé sur les fruits. En outre, des échantillons de feuilles présentant des symptômes suspects ont été testés au laboratoire (ELISA, microscopie électronique), ainsi que quelques fruits collectés dans l'unité de conditionnement et présentant une coloration anormale. Tous les résultats étaient négatifs. Des tests biologiques supplémentaires sur tabac sont en cours. Les prospections continuent dans les autres firmes productrices de tomates de la même région. L'ONPV considère que le *Pepino mosaic potexvirus* est absent du Maroc.



OEPP *Service d'Information*

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	2
<i>Ceratitis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
<i>Ceratitis anonae</i>	<i>Chrysophyllum</i>	Nigeria	Royaume-Uni	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus clementina</i>	Italie	Rép. tchèque	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Italie	Slovénie	1
Tephritidae	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	11
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Maurice	France	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cryphonectria parasitica</i>	<i>Castanea sativa</i>	Bois et écorce	Russie	Italie	1
<i>Ips</i>	Non spécifié	Bois	Roumanie	Algérie	1
Monochamus et trous de vers > 3mm	Conifère	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
	Conifère et non conifère	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
Monochamus, Scolytidae	<i>Picea abies</i>	Bois	Ukraine	Pologne	1
Scolytidae, Cerambicydae et trous de vers > 3 mm	Conifère	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
<i>Tetropium castaneum</i>	Non spécifié	Bois	Autriche	Algérie	1
Trous de vers > 3 mm	Conifère	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
	Conifère et non conifère	Bois d'emballage	Japon	Finlande	1
	Conifère et non conifère	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	2
	Non conifère	Bois d'emballage	Chine	Irlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Danemark	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	2
<i>Xyloterus lineatus</i>	<i>Picea abies</i>	Bois	Lituanie	Pologne	1



OEPP *Service d'Information*

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envois	Origine	Destination	nb
<i>Anomala orientalis</i> , <i>Xiphinema americanum</i>	<i>Ilex crenata</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Anomala orientalis</i> , <i>Xiphinema americanum</i>	<i>Ilex crenata</i> , <i>Ginkgo biloba</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Rhizoecus hibisci</i>	<i>Ficus</i>	Chine	Pays-Bas	2
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Podocarpus</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Enkianthus</i> , <i>Ilex</i>	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Enkianthus perulatus</i> , <i>Taxus cuspidata</i>	Japon	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2001-05.
ONPV de Belgique (2001-05, 2001-06), du Maroc (2001-04) et de Slovaquie (2001-05).