



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2007-03-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2007/045](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2007/046](#) - *Rhagoletis pomonella* trouvé en Colombie-Britannique, Canada
- [2007/047](#) - Situation actuelle d'*Anoplophora glabripennis* au Canada
- [2007/048](#) - Plus de détails sur la situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en Corse (FR)
- [2007/049](#) - Premier signalement de *Tetranychus evansi* en Crète, Grèce
- [2007/050](#) - Association d'*Ophiostoma novo-ulmi* avec *Scolytus schevyrewi*
- [2007/051](#) - Premier signalement d'*Eutypella parasitica* en Autriche
- [2007/052](#) - Incursion de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Roumanie
- [2007/053](#) - Premier signalement de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Nouvelle-Calédonie (FR)
- [2007/054](#) - Premier signalement de l'*Impatiens necrotic spot virus* en Hongrie
- [2007/055](#) - Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* en Grèce
- [2007/056](#) - Nouveaux signalements de l'*Iris yellow spot virus* aux Etats-Unis
- [2007/057](#) - Maladies virales nouvellement signalées en Egypte
- [2007/058](#) - Premier signalement du *Tomato apical stunt viroid* au Sénégal
- [2007/059](#) - Transmission de '*Candidatus Phytoplasma aurantifoliae*' par *Hishimonus phycitis*
- [2007/060](#) - Protocole de diagnostic australien pour *Tilletia indica*

Plantes envahissantes

- [2007/061](#) - Position de l'industrie des pépinières et des jardins en Australie sur les plantes envahissantes
- [2007/062](#) - L'initiative "Grow me instead" en Australie
- [2007/063](#) - Trophée des pépinières de détail les plus citoyennes en Australasie
- [2007/064](#) - Base de données sur les plantes exotiques en Irlande
- [2007/065](#) - XVIe Congrès International sur la protection des plantes (Glasgow, GB, 2007-10-15/18)

2007/045 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations nouvelles suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes 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

Cylindrocladium buxicola (Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en France. Sa présence a été confirmée par l'ONPV de France au cours de la réunion du Groupe d'experts sur les Mesures phytosanitaires (Paris, 2007-03-06/09).

Frankliniella occidentalis (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) et *Liriomyza trifolii* (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) sont tous deux présents au Maroc. Bien que ces ravageurs aient été introduits il y a des années, le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur leur présence (Bounfour *et al.*, 2005). **Présent, aucun détail.**

Au Chili, l'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus* - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté au cours d'une prospection faite en 2001/2002 sur les maladies virales de *Capsicum annuum* (Sepúlveda *et al.*, 2005). **Présent, aucun détail.**

Liriomyza sativae (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent en Iran. Il est considéré comme un des ravageurs les plus importants pour les concombres (Fathipour *et al.*, 2006). **Présent, aucun détail.**

Signalements détaillés

Bactrocera cucurbitae (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent en Zhejiang, Chine (Chen *et al.*, 2006).

Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent en Madhya Pradesh, Inde (Verma, 2005).

Au Mexique, *Cucurbit yellow stunting disorder virus* (*Crinivirus* - Liste A2 de l'OEPP) a été identifié pour la première fois dans l'état de Sonora à l'automne 2006. Des cultures de pastèque (*Citrullus lanatus*), de melon (*Cucumis melo*) et de courge (*Cucurbita pepo*) ont été sévèrement affectées par le virus (ProMed, 2007).

Des études ont été faites sur les virus des cerisiers (*Prunus avium*) à Honshu, Japon. Des échantillons de feuilles ont été collectés sur des cerisiers dans les préfectures d'Aomori, Iwate et Yamagata. Des tests RT-PCR ont révélé la présence des virus suivants: Little cherry virus-1 (Annexes de l'UE - dans 14% des échantillons), Little cherry virus-2 (Annexes de l'UE - 65%), Cherry necrotic rusty mottle virus (14%), Cherry virus A (49%) et Cherry green ring mottle virus (92%) (Isogai *et al.*, 2004).

Le *Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus* - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Texas (US). Il a été pour la première fois détecté en septembre 2006 sur des tomates cultivées à partir de transplants (Isakeit *et al.*, 2007)

Plantes-hôtes

En Uruguay, *Phakopsora pachyrhizi* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé sur des feuilles de *Neonotonia wightii* (Fabaceae). C'est la première fois qu'une infection naturelle de rouille du soja est observée sur une plante pérenne (Morel *et al.*, 2007).

Au cours d'études faites en Florida (US) sur *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) infectant des cultures de tomates irriguées, il a été trouvé que des adventices aquatiques comme *Polygonum pennsylvanicum* (Polygonaceae) et *Hydrocotyle ranunculoides* (Apiaceae - Liste A2 de l'OEPP) pouvaient héberger la bactérie et par conséquent constituer des sources d'inoculum (Hong *et al.*, 2005).

Dans le nord de la Florida (US), le *Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus*, TSWV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur des *Physalis ixocarpa* (tomatille) présentant des symptômes au printemps 2004 et 2005. C'est la première fois que le TSWV est détecté sur des tomatilles de plein champ en Florida (Adkins *et al.*, 2006).

Diagnostic

Des tests RT-PCR conventionnels et en temps réel ont été développés pour la détection du Potato yellow vein virus (*Crinivirus*, PYVV - Liste A1 de l'OEPP). Ces analyses sont considérées comme utiles pour la mise en œuvre des mesures de quarantaine contre le PYVV et l'indexage en routine pour la production de pommes de terre de semence indemnes de virus dans les zones d'Amérique du Sud dans lesquelles le virus est très nuisible (Lopez *et al.*, 2006).

- Source: Adkins S, Momol MT, Dankers H, Reitz S, Olson S (2006) First report of *Tomato spotted wilt virus* in tomatillo in Florida. *Plant Health Progress*, June, 1-2.
- Bounfour M, Jebbour F, Wadjinny J (2005) Biological traits of invasive insect species harmful to Moroccan agriculture. In *Plant protection and plant health in Europe: introduction and spread of invasive species*. BCPC Conference, Humbolt University (DE), 2005-06-09/11, 95-100.
- Chen JH, Xu ZH, Chen WM, Jin GR, Wang ZL (2006) [Notes on five species of fruit flies in Zhejiang province.] *Acta Agriculturae Zhejiangensis* 18(1), 28-31 (abst.).
- Fathipour Y, Haghani M, Talebi AA, Baniaméri V, Zamani AA (2006) Natural parasitism of *Liriomyza sativae* (Diptera: Agromyzidae) on cucumber under field and greenhouse conditions. *Bulletin OILB/SROP* 29(4), 163-168 (abst.).
- Hong J, Ji, P, Momol MT, Jones JB, Olson SM, Pradhanang P, Guven K (2005) *Ralstonia solanacearum* detection in tomato irrigations ponds and weeds. In Proceedings of the 1st International Symposium on Tomato Diseases, Orlando, Florida (US), 2004-06-21/24. *Acta Horticulturae* no. 695, 309-311 (abst.).
- Isakeit T, Idris AM, Sunter G, Black MC, Brown JK (2007) *Tomato yellow leaf curl virus* in tomato in Texas, originating from transplant facilities. *Plant Disease* 91(4), p 466.
- Isogai M, Aoyagi J, Nakagawa M, Kubodera Y, Satoh K, Katoh T, Inamori M, Yamashita K, Yoshikawa N (2004) Molecular detection of five cherry viruses from sweet cherry trees in Japan. *Journal of General Plant Pathology* 70(5), 228-291 (abst.).
- Lopez R, Asensio C, Guzman MM, Boonham N (2006) Development of real-time and conventional RT-PCR assays for the detection of potato yellow vein virus (PYVV). *Journal of Virological Methods* 136(1/2), 24-29 (abst.).
- Morel W, Miles MR, Hernández JR, Stone CL, Frederick RD (2007) First report of *Phakopsora pachyrhizi*, cause of soybean rust, on *Neonotonia wightii* in Paraguay. *Plant Disease* 91(3), p 325.
- ONPV de France, 2007.
- Promed posting of 2007-03-24. Cucurbit yellow stunting disorder virus - USA (Arizona), Mexico (Sonora): first reports, 2006. <http://www.promedmail.org>
- Sepúlveda RP, Larraín SP, Quiroz EC, Rebufel AP, Graña SF (2005) [Identification and

incidence of pepper viruses in north central Chile and their association with vectors.] *Agricultura Técnica* 65(3), 235-245 (in Spanish) (abst.).
 Verma R (2005) Management of fruit flies, *Bactrocera dorsalis* and *B. zonata*, through behavioural approach in Madhya Pradesh, India. *JNKVV Research Journal* 38(1), 45-50 (abst.).

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements, signalements détaillés
 Codes informatiques : CYSDV0, DACUCU, DACUDO, FRANOC, INVS00, LCHV00, LIRISA, LIRITR, PHAKPA, PSDMSO, PYVV00, TYLCV0, TSWV00, CL, CN, IN, IR, JP, MA, MX, US, UY

2007/046 *Rhagoletis pomonella* trouvé en Colombie-Britannique, Canada

Rhagoletis pomonella (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) est un organisme de quarantaine pour le Canada. Il a été signalé dans presque toutes les provinces (sauf Terre-Neuve-et-Labrador, Territoires du Nord-Ouest, Nunavut, Yukon) mais est sous contrôle officiel. En 2006, au cours d'activités régulières de prospection, *R. pomonella* a été trouvé pour la première fois en Colombie-Britannique à Abbotsford (près de la ville de Vancouver) et sur l'île de Vancouver. En février 2007, *R. pomonella* a été détecté à nouveau sur 2 sites dans le District régional du grand Vancouver (Langley et Vancouver) et 2 sites sur l'île de Vancouver (Esquimalt et Victoria). Cependant, *R. pomonella* n'a pas été détecté dans d'autres zones productrices de pommes de Colombie-Britannique.

Source: NAPPO Phytosanitary Pest Alert System
 Official Pest Reports (Canada, 2007-02-21) Update on Apple Maggot (*Rhagoletis pomonella*) in British Columbia, Canada.
<http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=250>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHAGPO, CA

2007/047 Situation actuelle d'*Anoplophora glabripennis* au Canada

Au Canada, *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera: Cerambycidae - SI OEPP 2003/147) a été signalé pour la première fois en 2003. L'insecte a été détecté près de Toronto (cité de Vaughan) en Ontario (voir SI OEPP 2003/147) et depuis, des mesures d'éradication ont été mises en œuvre. Depuis novembre 2003, approximativement 25000 arbres ont été détruits, dont 600 qui étaient infestés par *A. glabripennis* (en 2005, 44 d'entre eux avaient été trouvés infestés). En 2006, des prospections intensives ont été menées au niveau du sol et en hauteur mais aucune découverte n'a été faite. Cependant, un groupe de 16 arbres a été trouvé infesté en janvier 2007 à l'intérieur de la zone actuellement réglementée. Les mesures d'éradication se poursuivent au Canada.

La situation d'*Anoplophora glabripennis* au Canada peut être décrite ainsi: **Présent, quelques arbres infestés ont été trouvés près de Toronto (Ontario), en cours d'éradication.**

Source: NAPPO Phytosanitary Pest Alert System
 Official Pest Reports (Canada, 2007-02-28) Update on the Asian Long-Horned Beetle (*Anoplophora glabripennis*) - Canada.
http://www.pestalert.org/oprDetail_print.cfm?oprID=251

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRLPL, CA

2007/048 Plus de détails sur la situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en Corse (FR)

Comme cela a déjà été signalé dans le SI OEPP 2006/225, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) a récemment été trouvé dans le sud de la France. D'autres détails sont maintenant donnés sur sa situation actuelle en Corse (FR). *R. ferrugineus* a été découvert pour la première fois en septembre 2006 près de Porto-Vecchio (sud de l'île) dans un jardin privé. Des prospections pour délimiter l'étendue de l'infestation ont été immédiatement initiées et plus de 30 pièges (phéromone + dattes comme attractif alimentaire) ont été installés dans toutes les zones côtières de l'île. Chaque fois qu'un insecte a été capturé, des observations visuelles sur les palmiers environnants dans un rayon de 100 m autour du piège ont aussi été menées. En mars 2007, plus de 300 spécimens de *R. ferrugineus* ont été capturés et toutes les captures ont été faites près de Porto-Vecchio. Les palmiers infestés sont détruits selon une procédure stricte: les feuilles sont découpées et brûlées, le stipe restant ('tronc') est traité avec un insecticide et recouvert hermétiquement d'un film plastique pendant plusieurs jours pour éviter que des adultes ne s'échappent en volant, et le stipe est finalement coupé et brûlé. Les prospections et les mesures d'éradication se poursuivent en Corse.

Source: INTERNET (dernier accès le 2007-03-30)
Site Internet de FREDON-Corse. Le charançon rouge du palmier a débarqué en Corse.
http://www.fredon-corse.com/actions/surveillance_CR.htm

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHYCFR, FR

2007/049 Premier signalement de *Tetranychus evansi* en Crète, Grèce

Pendant l'été 2006, *Tetranychus evansi* (Acari: Tetranychidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Crète (Grèce) au cours d'une prospection faite dans la partie centre-est de l'île. *T. evansi* a été trouvé près du village de Klima (région de Tympaki) à deux occasions (un site le 2006-09-15 et un autre site le 2006-11-10). Aux deux dates, il a été trouvé sur *Solanum nigrum*, une adventice dans des champs de gombo (*Abelmoschus esculentus*) et la distance entre les deux sites d'échantillonnage était d'environ 500 m. Les *S. nigrum* étaient lourdement infestées par *T. evansi*. Seuls quelques individus (à tous les stades de développement) et des œufs ont été trouvés sur quelques plants de tomates poussant par hasard à proximité des adventices infestées. Dans cette région de Crète, les plantes solanacées (tomate, poivron et aubergine) sont cultivées intensivement et sont économiquement importantes. Des prospections plus intensives seront menées en Crète pour délimiter l'étendue de l'infestation et pour mieux identifier les plantes-hôtes de *T. evansi*.

La situation de *Tetranychus evansi* en Grèce peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2006 sur l'île de Crète sur des adventices (*Solanum nigrum*).**

Source: Communication personnelle avec Dr Tsagkarakou, Institut de Protection des végétaux, Heraklio, Crète (GR), 2007-02.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TETREV, GR

2007/050 Association d'*Ophiostoma novo-ulmi* avec *Scolytus schevyrewi*

Scolytus schevyrewi (Coleoptera: Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est un scolyte exotique venant d'Asie qui a récemment été introduit aux Etats-Unis. Il a été trouvé pour la première fois au Colorado en 2003 sur *Ulmus pumila*. Il s'est rapidement disséminé et au printemps 2005, il était également trouvé dans les Etats américains suivants: Arizona, California, Idaho, Illinois, Indiana, Kansas, Nebraska, Nevada, New Mexique, Maryland, Michigan, Minnesota, Montana, Oklahoma, Oregon, South Dakota, Utah et Wyoming. Pour l'instant, il n'a pas été signalé au Canada ni au Mexique. Des similitudes dans les habitudes alimentaires et reproductives entre *S. schevyrewi* et *S. multistriatus* (le vecteur connu d'*Ophiostoma novo-ulmi*, la graphiose de l'orme) laissent à penser que *S. schevyrewi* pourrait servir de vecteur pour *O. novo-ulmi*. Des études préliminaires ont été conduites aux Etats-Unis pour déterminer si *O. novo-ulmi* pouvait être isolé à partir de *S. schevyrewi* émergeant d'ormes malades. Des sections de troncs d'*U. americana* présentant des symptômes de graphiose (puis testées pour la présence d'*O. novo-ulmi*) ont été exposées à des populations naturelles de scolytes de l'orme et placées dans des cages d'élevage. Des isolements ont ensuite été faits à partir des adultes qui ont émergé. Les résultats montrent que *S. schevyrewi* peut acquérir *O. novo-ulmi* aussi efficacement que *S. multistriatus* à partir des sections de tronc malades. *O. novo-ulmi* a été retrouvé sur *S. schevyrewi* à des pourcentages comparables à ceux de *S. multistriatus*. D'autres études sont nécessaires pour déterminer si *S. schevyrewi* peut transmettre l'agent pathogène à des arbres sains.

Source: Jacobi WR, Koski RD, Harrington TC, Witcosky JJ (2007) Association of *Ophiostoma novo-ulmi* with *Scolytus schevyrewi* (Scolytidae) in Colorado. *Plant Disease* 91(3), 245-247.

Mots clés supplémentaires : biologie

Codes informatiques : SCOLSH, US

2007/051 Premier signalement d'*Eutypella parasitica* en Autriche

Le Service de la Protection des végétaux autrichien a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection d'*Eutypella parasitica* (Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. En Autriche, *Eutypella parasitica* a été détecté en Niederösterreich sur un arbre (*Acer pseudoplatanus*) fin 2006. Des prospections dans la zone environnante ont montré que 4 autres *Acer pseudoplatanus* étaient infectés. Des mesures d'éradication ont été menées; tous les arbres infectés ont été abattus et brûlés. La filière d'introduction demeure inconnue. Le statut phytosanitaire d'*Eutypella parasitica* en Autriche est officiellement déclaré ainsi: **Présent dans une zone limitée, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Autriche, 2007-03.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ETPLPA, AT

2007/052 Incursion de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Roumanie

A l'automne 2004, *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en Roumanie (Vlad *et al.*, 2004) sur des feuilles de quelques *Dieffenbachia picta* sur un marché. L'ONPV de Roumanie a confirmé qu'il s'agissait d'un cas isolé et que la bactérie n'a pas été retrouvée.

La situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Roumanie peut être décrite ainsi: **Absent**, découverte isolée en 2004 sur des plantes commercialisées, n'a plus été trouvé.

Source: ONPV de Roumanie, 2007-03.

Vlad FF, Severin V, Tudose M (2004) [Bacterial blight of *Dieffenbachia* plants (*Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae*) - a new disease for Romania.] *Analele Institutului de Cercetare-Dezvoltare pentru Protectia Plantelor* 33, 21-27 (abst.).

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire

Codes informatiques : XANTDF, RC

2007/053 Premier signalement de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Nouvelle-Calédonie (FR)

En février 2004 en Nouvelle-Calédonie (FR), des symptômes ressemblant à ceux du dépérissement bactérien ont été observés dans une pépinière (Mont Dore) sur des anthuriums et des dieffenbachias. Une prospection menée à travers l'île a révélé que *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Liste A2 de l'OEPP) était présent dans 41 des 89 pépinières inspectées. En Nouvelle-Calédonie, les importations d'arums venant de pays où la bactérie est présente ont eu lieu avant 2004. On pense que la large répartition de la maladie est due aux mouvements de matériel végétal à l'intérieur de l'île et que l'agent pathogène était probablement présent avant ce premier signalement officiel.

La situation de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* en Nouvelle-Calédonie peut être décrite ainsi: **Présent**, largement répandu, signalé pour la première fois en 2007 mais probablement présent auparavant.

Source: Jouen E, Laurent P, Robène-Soustrade I, Gagnevin L, Pruvost O, Hostachy B, Gateblé G, Amice R, Imber F (2007) First report in New Caledonia of bacterial blight of *Anthurium* caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae*. *Plant Disease* 91(4), p 62.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTDF, NC

2007/054 Premier signalement de l'*Impatiens necrotic spot virus* en Hongrie

En Hongrie, 31 échantillons de 8 espèces ornementales (*Catharanthus roseus*, *Cyclamen persicum*, *Dendranthema x grandiflorum*, *Eustoma grandiflorum*, *Gerbera*, *Impatiens walleriana*, *Ocimum basilicum*, *Verbena*) ont été testés pour la présence de tospovirus. Des symptômes de décoloration des fleurs et de lésions nécrotiques foliaires ont été observés sur 4 échantillons (*C. persicum*, *I. walleriana*, *O. basilicum*, *E. grandiflorum*). La présence de l'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus*, INSV - Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée dans ces échantillons symptomatiques. Ceci est le premier signalement de l'INSV en Hongrie.

La situation de l'*Impatiens necrotic spot virus* en Hongrie peut être décrite ainsi: **Présent**, signalé pour la première fois en 2007.

Source: Tóth EK, Kirston E, Takács A, Bajtek M, Kazinczi G, Horváth (2007) First report of *Impatiens necrotic spot virus* in ornamental plants in Hungary. *Plant Disease* 91(3), p 331.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : INSV00, HU

2007/055 Premier signalement du *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* en Grèce

En Grèce, la présence du *Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus*, TYLCV - Liste A2 de l'OEPP*) a été signalée en 2000 sur tomates en Crète, dans le sud du Péloponnèse et à Attiki (SI OEPP 2001/107). A l'été 2005, un pourcentage élevé de tomates sous abris en Crète et dans le sud du Péloponnèse présentait des symptômes sévères de la maladie du tomato yellow leaf curl (rabougrissement, enroulement des feuilles, jaunissement). D'importantes populations de *Bemisia tabaci* étaient présentes dans les serres et les champs de tomates. Des tests moléculaires (PCR, RFLP) ont été menés sur des échantillons symptomatiques et ont révélé la présence du *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* (TYLCSV). Le TYLCSV a été trouvé sur tous les sites étudiés dans le Péloponnèse et 2 sites en Crète (Mires, Tympaki). Tous les isolats testés venant d'Ierapetra (Crète) ont été identifiés comme étant le TYLCV. Ces résultats montrent que TYLCV et TYLCSV sont tous deux présents en Grèce. Les deux espèces de virus coexistent en Crète, alors que dans le Péloponnèse seul le TYLCSV a été détecté. Ceci est le premier signalement du TYLCSV en Grèce.

* A présent, seul le *Tomato yellow leaf curl virus* est listé en tant que tel mais avec la description de plusieurs espèces de virus impliquées dans la maladie du tomato yellow leaf curl, il est peut-être nécessaire de réviser cette entrée.

Source: Papayiannis LC, Avgelis AD, Ioannou N, Katis NI (2007) First report of *Tomato yellow leaf curl Sardinia virus* (TYLCSV) infecting tomato crops in Greece. *Plant Pathology* 56(2), p 341.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TYLCSV0, GR

2007/056 Nouveaux signalements de l'*Iris yellow spot virus* aux Etats-Unis

Aux Etats-Unis, l'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé dans plusieurs états (Arizona, California, Colorado, Georgia, Idaho, Nevada, New Mexique, Texas*, Oregon, Utah, Washington). En juin 2006, des repousses d'oignon (*Allium cepa*) dans le comté d'Orleans, New York, présentaient des symptômes typiques de l'IYSV. Des tests sérologiques et moléculaires ont confirmé la présence de l'IYSV dans les plantes malades. Ceci est le premier signalement de l'IYSV dans l'état de New York (Hoeping *et al.*, 2007).

Dans l'ouest de l'Oregon, les oignons (*Allium cepa*) et les poireaux (*A. porrum*) sont cultivés sur environ 600 ha pour la production de bulbes ou de semences. Au cours de prospections conduites en juillet et en août 2006, sur des cultures de bulbes (oignon) et de semences (oignon et poireau), des symptômes typiques de l'IYSV ont été observés. Des plantes symptomatiques ont été collectées au champ dans 1 culture de bulbes d'oignon, 1 culture de semences d'oignon et 2 cultures de semences de poireau. Pour les cultures de bulbes d'oignon et de semences de poireau, la plupart des plantes symptomatiques ont été trouvées en bordure des champs. L'incidence de la maladie était faible (<5%) et les pertes de rendement négligeables. Dans la culture de semences d'oignon, les plantes symptomatiques ont été trouvées sur l'ensemble de la parcelle et l'incidence de la maladie était d'environ 20%. Selon les auteurs, c'est la première fois que l'IYSV est trouvé dans la partie ouest de l'Oregon (climat doux, maritime) et la première fois que l'IYSV est signalé sur poireau aux Etats-Unis (Gent *et al.*, 2007).

* Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de l'IYSV au Texas.

Source: Gent DH, Martin RR, Ocamb CM (2007) First report of *Iris yellow spot virus* on onion and leek in Western Oregon. *Plant Disease* 91(4), p 468.

Hoepting CA, Schwartz HF, Pappu HR (2007) First report of *Iris yellow spot virus* on onion in New York. *Plant Disease* 91(3), p 327.

Mots clés supplémentaires : signalements détaillés

Codes informatiques : IYSV00, US

2007/057 Maladies virales nouvellement signalées en Egypte

Le Secrétariat de l'OEPP a été récemment informé par Dr Abdel-Salam de l'Université du Caire (EG) de la présence des nouvelles maladies virales suivantes en Egypte.

Banana streak virus (Badnavirus)

En Egypte, des bananiers présentant des striures chlorotiques et nécrotiques sur les feuilles ont été observées au champ. Le *Banana streak virus* a été isolé d'un bananier rabougri, fortement infesté par *Planococcus citri* (un vecteur connu de la maladie), dans le gouvernorat de Souhag. Des analyses sérologiques et moléculaires (DBIA, TBIA, PCR) ont confirmé l'identité du virus, et des tests de pouvoir pathogène ont été conduits sous serre. Ceci est le premier signalement du *Banana streak virus* en Egypte.

Beet necrotic ringspot virus (provisoirement classé comme un nouvel Ilarvirus)

En Egypte, la betterave à sucre (*Beta vulgaris*) est une culture en expansion. Elle est affectée par plusieurs virus dont le *Beet curly top virus (Curtovirus)*, le *Beet yellows virus (Closterovirus)*, le *Beet western yellows virus (Polerovirus)*, le *Cucumber mosaic virus (Cucumovirus)* et le *Beet necrotic yellow vein virus (Benyvirus)*. Récemment, des cultures de betteraves à sucre présentant des taches rondes, des arabesques, une mosaïque prononcée et une réduction de croissance ont été observées dans les gouvernorats de Kafr El-Sheikh, Giza et Fayoum. Un nouvel ilarvirus, provisoirement appelé Beet necrotic ringspot virus a été isolé à partir des plantes malades. Dans les expérimentations sous serres, le virus a pu être transmis mécaniquement et via *Thrips tabaci* (mais pas via *Myzus persicae*). Dans les tests préliminaires, il apparaît que le virus n'est pas transmis par les semences. Dans les études d'inoculation mécanique, le virus a pu être transmis à une large gamme de plantes (21 espèces parmi les Amaranthaceae, Asteraceae, Chenopodiaceae, Cucurbitaceae, Fabaceae, Rosaceae et Solanaceae).

Squash leaf curl virus (Begomovirus - Liste A2 de l'OEPP)

Ces dernières années, la qualité ainsi que le rendement des cultures de cucurbitacées en Egypte ont été drastiquement réduits à cause de maladies virales associées à des infestations d'aleurodes. En particulier, des cultures de courges (*Cucurbita pepo*) présentaient des symptômes typiques de ceux du squash leaf curl observé aux Amériques (c'est-à-dire un important dépérissement, des enroulements foliaires, étiations). Des études au laboratoire ont été faites en Egypte pour identifier l'agent causal. Un isolat de virus a été obtenu à partir de courges poussant dans la ferme expérimentale de la Faculté d'Agriculture (Giza) et étudié avec des méthodes sérologiques et moléculaires (ELISA, PCR avec des amorces spécifiques, IC-PCR, séquençage ADN, hybridation moléculaire). Les résultats ont confirmé la présence du *Squash leaf curl virus* dans les plantes malades. En

outré, il a été observé sous serre que la maladie était transmise par *Bemisia tabaci*. Une analyse phylogénétique a révélé des similarités très proches entre l'isolat Egyptien et les isolats des Etats-Unis. Ceci pourrait suggérer une introduction depuis les Amériques vers l'Egypte. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence du *Squash leaf curl virus* en Egypte. Pour l'instant, dans la région OEPP, la présence de ce virus n'est connue qu'en Israël (voir SI OEPP 2003/117).

- Source: Abdel-Salam AM, Abdallah NA, Soliman DZR, Rezk AAS (2006) The incidence de squash leaf curl begomovirus (SqLCV) in Egypte. *Arab Journal de Biotechnology* 9(2), 375-388.
- Abdel-Salam AM, Abdel-Kader HS, Saghir SM (2005) Biological, serological, et molecular detection de *Banana streak badnavirus* in vegetatively propagated banana plants in Egypte. *Egypteian Journal de Virology* 2(1), 255-265.
- Abdel-Salam AM, El-Shazly MA, Abdel-Kader HS (2005) Beet necrotic ringspot virus, a new ilarvirus infecting sugar beet in Egypte: biological, biochemical, serological, et genomic studies. *Arab Journal de Biotechnology* 9(2), 395-414.

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : BSV000, SLCV00, EG

2007/058 Premier signalement du *Tomato apical stunt viroid* au Sénégal

Le *Tomato apical stunt viroid* (*Pospiviroid*, TASVd - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été initialement découvert en Côte d'Ivoire. Il a ensuite été signalé en Indonésie, et plus récemment en Israël et en Tunisie* où il a causé d'importants foyers sur les tomates sous abris. En 2005, des symptômes sévères (suppression de la pousse apicale et chlorose foliaire) ont été observés dans des échantillons de tomate du nord du Sénégal. Des tests moléculaires ont révélé la présence du TASVd dans les échantillons testés. La séquence complète du génome a été obtenue et elle montre 96% d'homologie avec l'isolat original de Côte d'Ivoire. Ceci est le premier signalement du TASVd au Sénégal.

*Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence du TASVd en Tunisie.

- Source: Candresse T, Marais A, Ollivier F, Verdin E, Blancard D (2007) First report of the presence of *Tomato apical stunt viroid* on tomato in Senegal. *Plant Disease* 91(3), p 330.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TASVD0, SN

2007/059 Transmission de '*Candidatus Phytoplasma aurantifoliae*' par *Hishimonus phycitis*

Le balai de sorcière du lime du à '*Candidatus Phytoplasma aurantifoliae*' (Annexes de l'UE) est une maladie dévastatrice à Oman, aux Emirats Arabes Unis et au sud de l'Iran. Cette maladie affecte principalement le lime (*Citrus aurantifolia*), mais en Iran elle est aussi présente sur 'bakraee' qui est un hybride *Citrus reticulata*. L'insecte piqueur-suceur le plus commun associé avec les limes dans les zones affectées est *Hishimonus phycitis* (Homoptera: Cicadellidae). '*Ca. P. aurantifoliae*' a été détecté dans cet insecte (ELISA, PCR) mais toutes les tentatives pour démontrer que *H. phycitis* est un vecteur ont échoué. En mai 2006, des nymphes et des adultes de *H. phycitis* ont été collectés dans un verger de

limes malades à Minab (Province de Hormozgan). Plus de 100 échantillons d'insecte ont été testés et 70% se sont révélés positifs (PCR). D'autres insectes ont été collectés sur le terrain et mis en cage avec des plantules de 'bakraee'. Après 8 semaines, les insectes ont été tués avec un insecticide. 6 mois après l'inoculation, 3 plantes (sur les 10) présentaient des symptômes typiques et étaient testées positives par PCR. L'identité du phytoplasme a été vérifiée par analyse RFLP. Ceci est le premier signalement de transmission naturelle de 'Ca. P. aurantifoliae' par *H. phycitis*.

Source: Salehi M, Izadpanah K, Siampour M, Bagheri A, Faghihi SM (2007) Transmission of 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia' to bakraee (*Citrus reticulata* hybrid) by feral *Hishimonus phycitis* leafhoppers in Iran. *Plant Disease* 91(4) p 466.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, épidémiologie

Codes informatiques : PHYPAF, IR

2007/060 Protocole de diagnostic australien pour *Tilletia indica*

Tilletia indica (Liste A1 de l'OEPP) n'est pas présent en Australie et il est reconnu que son introduction empêcherait l'accès du blé australien au marché mondial. Pour assurer une préparation adéquate en cas d'incursion éventuelle en Australie, un protocole de diagnostic national a été préparé en 2003, pour détecter et identifier *T. indica*. En outre, en février 2004 un envoi de blé australien avait été rejeté en raison de la présence de téliospores de *T. indica* (qui s'est ensuite révélée être une mauvaise identification). Par conséquent, en mars 2004, des prospections ont été faites sur du blé australien destiné à l'exportation en utilisant le protocole de diagnostic national. *T. indica* n'a pas été trouvé mais les résultats montraient des niveaux modérés de caries communes: *Tilletia caries*, *T. laevis* et *Urocystis agropyri*, et de très faibles niveaux (moins de 6 téliospores/150 g grain) d'un *Tilletia* non identifié, sombre, avec des spores en forme de tubercule dans environ 60% des échantillons testés. La comparaison avec des spécimens d'un herbier a permis l'identification de la majorité des téliospores comme étant *Tilletia ehrhartae*, une carie connue pour infecter seulement *Ehrharta calycina* (Poaceae), une espèce commune dans le sud de l'Australie. Un plus petit nombre de téliospores a été identifié comme étant *T. walkeri*, une carie de *Lolium* spp. Il est souligné que *T. ehrhartae* et *T. walkeri* ressemblent tous les deux à *T. indica* et que ceci peut conduire à une mauvaise identification, en particulier avec *T. ehrhartae* qui est communément présent comme contaminant dans le blé australien.

Note de l'OEPP: le protocole de diagnostic OEPP comprend un guide imagé pour distinguer les 3 espèces de *Tilletia* ayant des spores en forme de tubercule: *T. indica*, *T. walkeri* et *T. horrida* qui sont connus comme contaminants des semences de blé, mais pas de *T. ehrhartae*.

Source: Pascoae IG, Priest MJ, Shivas RG, Cunnington JH (2005) Ustilospories de *Tilletia ehrhartae*, a smut de *Ehrharta calycina*, are common contaminants de Australien wheat grain, et a potential source de confusion avec *Tilletia indica*, the cause de Karnal bunt de wheat. *Plant Pathology* 54(2), 161-168.

EPPO (2004) EPPO Standard PM 7/29(1) Diagnostic protocols pour regulated pests. *Tilletia indica* (available online)
[http://archives.eppo.org/EPPONormes/PM7_DIAGNOS/pm7-29\(1\).pdf](http://archives.eppo.org/EPPONormes/PM7_DIAGNOS/pm7-29(1).pdf)

Mots clés supplémentaires : diagnostic

Codes informatiques : NEOVIN

2007/061 Position de l'industrie des pépinières et des jardins en Australie sur les plantes envahissantes

Les Australiens sont de plus en plus informés sur la question des plantes envahissantes comme problème environnemental. L'industrie horticole est souvent accusée d'être la source de nombreuses introductions et de la dissémination de plantes envahissantes. En Australie, la réglementation gouvernementale a commencé à le prendre en compte et les mauvaises herbes sont réglementées à l'échelle nationale, fédérale et locale.

La "Nursery and Garden Industry Australia" et les différentes "Nursery and garden Industry Associations" fédérales en Australie ont travaillé avec les gouvernements fédéraux sur les plantes envahissantes pour lutter contre leur distribution et leur vente. L'industrie horticole dans son ensemble aimerait être considérée comme une des industries les plus responsables vis-à-vis de l'environnement en Australie.

L'industrie horticole a donc développé une politique pour les plantes envahissantes qui a pour objectif:

- Une perception plus juste de l'industrie des pépinières et des jardins: la profession pense qu'il est contre-productif et trompeur d'accuser l'industrie.
- Un ensemble de listes approuvées pour identifier les plantes exotiques envahissantes à la fois au niveau national et fédéral: avoir de multiples listes au statut incertain n'est pas gérable et rend impossible pour l'industrie de développer une réponse coordonnée. Les plantes sur ces listes doivent être identifiées au niveau de la variété. Les variétés cultivées sont le résultat d'années de développement et d'investissement et sont souvent sélectionnées pour être stériles; ces variétés ne doivent pas être listées sans preuve de leur comportement envahissant. Ces listes doivent être élaborées de manière transparente et responsable et toute décision d'interdire des plantes ornementales doit être prise en consultation avec l'industrie et avec une période d'avertissement adéquate pour permettre à l'industrie de s'adapter.
- Un processus cohérent d'évaluation du risque pour identifier les plantes envahissantes: les décisions de réglementation, de politique et de gestion ne doivent pas être entreprises sans une analyse de risque transparente et responsable. Tout processus d'évaluation doit être ouvert à la vigilance publique, disponible pour l'industrie afin qu'elle puisse les revoir en cas de désaccord.
- La reconnaissance des efforts de l'industrie: les gouvernements doivent soutenir les bonnes pratiques initiées par l'industrie. L'industrie horticole reconnaît qu'il est important de nommer et d'étiqueter correctement les plantes, y compris en indiquant le nom des espèces en entier, et développera une politique nationale d'étiquetage pour résoudre cette question.
- Des programmes de communication et d'information: l'industrie horticole ne soutient pas l'application d'un étiquetage obligatoire des plantes avec la mention "invasiveness warning" [attention, envahissante], et encourage des campagnes positives plutôt que négatives. Une approche appelée "grow me instead" [cultive moi plutôt] proposant des plantes exotiques non-envahissantes au lieu de plantes envahissantes est recommandée (voir SI 2007/062). L'industrie parle au groupe cible (les particuliers) tous les jours, et aimerait être considérée comme 'une amie' de l'environnement en éduquant le public à faire des choix responsables.
- Un avenir sûr et durable pour le commerce: les changements dans la politique sur les plantes envahissantes ont des impacts importants sur le maintien de cette industrie. Ce secteur a montré sa volonté d'être un participant actif dans les processus consultatifs concernant les plantes envahissantes.

Source: The invasive plants policy position:
http://www.ngia.com.au/docs/pdf/your_associations/NGIA_invasiveweedsolicy.pdf

Nursery papers - November 2006
http://www.ngia.com.au/publication_resources/NP_Pdf/NGIA_Nursery_Papers_2006-11.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, industrie horticole

Codes informatiques : AU

2007/062 L'initiative "Grow me instead" [cultive moi plutôt] en Australie

En Australie, un livret illustré a été préparé pour expliquer aux habitants de la région de Sydney comment utiliser des plantes ornementales non-envahissantes au lieu des envahissantes. Ceci est le résultat d'un effort commun des pépinières locales et des agences gouvernementales pour protéger le bush australien.

Quelques suggestions pour utiliser des espèces alternatives indigènes ou non-indigènes sont faites et le lecteur est invité à s'informer auprès des jardinerie et des pépinières pour un plus grand choix.

Le lecteur est aussi encouragé à suivre les bonnes pratiques comme:

- identifier les plantes envahissantes dans son jardin et les remplacer par des plantes non-envahissantes, et/ou n'utiliser que des non-envahissantes,
- éliminer la production de graines de plantes qui ont le potentiel de devenir envahissantes,
- signaler des plantes échappées aux autorités compétentes,
- partager le jardin avec la faune sauvage (lézards, grenouilles, etc.) et utiliser des plantes qui produisent du nectar ou des graines pour les oiseaux et du feuillage comme protection,
- rejoindre un groupe de volontaires pour la protection du bush afin d'être informé sur les questions environnementales et inviter ses amis et sa famille à faire de même.

Les plantes qui peuvent être utilisées comme alternatives aux espèces envahissantes en Australie et dans la région OEPP sont présentées ci-dessous. Certaines plantes alternatives proposées dans le livret sont indigènes de la région de Sydney et ne sont donc pas envahissantes là-bas mais elles pourraient montrer un comportement envahissant si elles étaient introduites dans la région OEPP. Elles ne sont pas mentionnées dans le tableau ci-dessous.

Espèces envahissantes en Australie	Famille	Origine	Considéré Env. dans pays OEPP	Alternatives
<i>Acacia baileyana</i>	Fabaceae	Australie	ES, PT	<i>Acacia covenyi</i>
<i>Acer negundo</i>	Aceraceae	Am-N	BE, DE, CZ, EE, ES, FR, HU, IT, LV, LT, NL, PL	<i>Acer negundo</i> cv. "sensation" (forme sans fruits) <i>Fraxinus oxycarpa</i> <i>Nyssa sylvatica</i>
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Aceraceae	Eur.	GB, IE	<i>Liriodendron tulipifera</i> <i>Quercus coccinea</i>
<i>Buddleja davidii</i>	Buddlejaceae	Asie-E	ES, FR, IT, GB	<i>Rondeletia amoena</i> <i>Ceanothus papillosus</i> "Blue Pacific"

<i>Croscomia x croscomiiflora</i> (= <i>Tritonia x croscomiiflora</i>)	Iridaceae	Af. -S, hort	ES, IE, GB	<i>Valotta speciosa</i> <i>Dianella caerulea</i>
<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	Néotrop.	ES, IL, IT, PT	<i>Cistus x hybridus</i> <i>Hebe cultivars</i>
<i>Zantedescia aethiopica</i>	Araceae	Af. -S	ES, IT	<i>Zantedeschia calla</i> <i>Crinum pedunculatum</i> <i>Eucharis x grandiflora</i>

Source: Grow me Instead!
http://www.ngia.com.au/home_gardeners/growme_instead.asp

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, industrie horticole

Codes informatiques : AU

2007/063 Trophée des pépinières de détail les plus citoyennes en Australasie

Une proportion très importante d'adventices problématiques en Australie et en Nouvelle-Zélande (et dans d'autres pays) ont été introduites comme plantes ornementales des jardins. Deux nouveaux prix annuels pour les pépinières de détail les plus responsables vis-à-vis des plantes envahissantes (un en Australie, un en Nouvelle-Zélande) ont été créés. Le but de ces trophées est d'alerter l'opinion sur le problème des plantes horticoles envahissantes. Ces prix font aussi une publicité positive aux pépinières de détail qui ne vendent pas de plantes reconnues comme envahissantes et qui soutiennent un étiquetage approprié et la formation des clients.

Les critères pour récompenser les pépinières (de détail ou jardinerie) sont les suivants:

- la pépinière a-t-elle volontairement retiré de la vente des espèces envahissantes, notamment des espèces populaires vendues par d'autres pépinières?
- la pépinière vent-elle des exemples de flore indigène locale?
- l'étiquetage des plantes est-il adéquat par ex. les noms scientifiques sont-ils corrects, les espèces potentiellement envahissantes étiquetées comme telles?
- la pépinière est-t-elle accréditée par un syndicat professionnel? La pépinière a-t-elle une politique sur les espèces envahissantes et/ou des questions associées comme le développement durable, la conservation de la biodiversité et/ou la protection de l'agriculture?
- la pépinière participe-t-elle à une initiative du style 'Grow Me Instead' (ou tout autre initiative organisé par les autorités locales ou des associations: 'Flora for Fauna', 'Water Wise', 'Frog Watch'). Quel impact cela a-t-il sur les espèces végétales en stock, les autres produits vendus et l'éducation des consommateurs? La pépinière éduque-t-elle ses clients sur les questions environnementales, notamment les espèces envahissantes?

Source: Council of Australia Weed Society: <http://home.vicnet.net.au/~weedss/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, industrie horticole

Codes informatiques : AU

2007/064 Base de données sur les plantes exotiques en Irlande

La base de données sur les plantes exotiques en Irlande contient des informations détaillées sur les 715 espèces végétales exotiques actuellement présentes dans des habitats (semi)naturels en Irlande (à la fois en République d'Irlande et en Irlande du Nord) et considérées comme occasionnelles, naturalisées ou envahissantes. Elle donne des informations sur le pouvoir envahissant, la reproduction, la morphologie, les caractéristiques et les habitats. Dans cette base de données, plante envahissante signifie "Plante naturalisée qui produit une descendance fertile, souvent en très grand nombre, à des distances considérables des plantes mères, et ainsi ont le potentiel de se disséminer sur une surface importante". En outre, l'information est disponible pour 198 espèces exotiques éteintes (pas signalées après 1970).

Les 65 espèces suivantes sont considérées envahissantes en Irlande. Le statut de chaque espèce dans le Global Compendium of Weeds (GCW) est donné, pour indiquer leur comportement envahissant ailleurs dans le monde. L'abondance a été classée comme rare (la plante envahissante est présente dans moins de 900 km²), occasionnelle (entre 1000 et 4900 km²) ou commune (est présent dans > 5000 km² et dans au moins cinq vice-comtés différents). L'année du premier signalement et le mode d'introduction sont également donnés.

Espèce	Famille	Origine	Statut GCW*	Abondance	Histoire
<i>Acaena novae-zelandiae</i>	Rosaceae	Australie, Nouvelle-Zélande	W, N, NW, EW	Rare, 600 km ²	1952, introduite accidentellement avec de la laine, plantée pour l'ornement
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Aceraceae	Eurasie	W, GE, EW	Commune, 90500 km ²	1610, ornementale et forestière
<i>Acorus calamus</i>	Araceae	Asie	W, EW	Occasionnelle, 1000 km ²	1744, ornementale et médicinale
<i>Allium carinatum</i>	Liliaceae	Eurasie	W	Rare, 900 km ²	1825, ornementale et alimentaire
<i>Allium triquetrum</i>	Liliaceae	Médit.	N, GE, EW	Commune, 11300 km ²	1890, ornementale
<i>Anisantha diandra</i>	Poaceae	Médit.	/	Rare, 500 km ²	1894, introduite accidentellement avec de la laine et du grain et cultivée
<i>Buddleja davidii</i>	Buddlejaceae	Asie	W, QW, NW, GE, EW	Commune, 25300 km ²	1857, ornementale
<i>Calystegia pulchra</i>	Convolvulaceae	Asie	/	Commune, 8800 km ²	1885, ornementale
<i>Centranthus ruber</i>	Valerianaceae	Médit., Asie	W, GE, EW	Commune, 31200 km ²	1866, ornementale
<i>Cornus sericea</i>	Cornaceae	Am.-N	/	Commune, 9400 km ²	1858, ornementale
<i>Coronopus didymus</i>	Brassicaceae	Trop. Am.-S	W, EW	Commune, 27700 km ²	1879, ballast
<i>Cotoneaster integrifolius</i>	Rosaceae	Asie	/	Commune, 190200 km ²	1902, ornementale
<i>Cotoneaster simonsii</i>	Rosaceae	Asie	W, QW, GE, EW	Commune, 10800 km ²	1934, ornementale

<i>Crepis vesicaria</i>	Asteraceae	Médit, Asie	/	Commune, 23500 km ²	1866, introduction accidentelle avec des semences de graminées
<i>Croscomia x croscomiifolia</i> (= <i>Tritonia x croscomiifolia</i>)	Iridaceae	Af.-S, Hort.	/	Commune, 66700 km ²	1834, ornementale
<i>Cymbalaria muralis</i>	Scrophulariaceae	Médit.	W, GE, EW	Commune, 52900 km ²	1866, ornementale
<i>Elodea canadensis</i>	Hydrocharitaceae	Am-N	W, SW, QW, N, GE, EW	Commune, 38000 km ²	1836, ornementale
<i>Elodea nuttallii</i> (Liste OEPP des PEE)	Hydrocharitaceae	Am-N	W, EW	Occasionnelle, 1500 km ²	1984, ornementale
<i>Epilobium brunnescens</i>	Onagraceae	Nouvelle-Zélande	/	Commune, 38400 km ²	1933, ornementale
<i>Erica terminalis</i>	Ericaceae	Médit	/	Rare, 100 km ²	Ornemental
<i>Fagus sylvatica</i>	Fagaceae	Eur.	/	Commune, 70500 km ²	1866, forestière, ornementale?
<i>Fallopia balduschianica</i>	Polygonaceae	Asie	/	Rare, 900 km ²	1973, ornementale
<i>Fallopia japonica</i> (Liste OEPP des PEE)	Polygonaceae	Asie	QW, N, EW	Commune, 72600 km ²	1902, ornementale
<i>Fallopia x bohemica</i> (Liste OEPP des PEE)	Polygonaceae	Asie	/	Occasionnelle, 1200 km ²	1975, ornementale, hybride
<i>Fuchsia magellanica</i>	Onagraceae	Am-S.	W, GE, EW	Commune, 47600 km ²	1907, ornementale, fourragère
<i>Gaultheria mucronata</i>	Ericaceae	Am-S.	/	Occasionnelle, 1700 km ²	1920, ornementale
<i>Gaultheria shallon</i>	Ericaceae	Am-N	/	Rare, 600 km ²	1962, alimentaire et fourragère
<i>Geranium pyrenaicum</i>	Geraniaceae	Médit, Asie	/	Commune, 10800 km ²	1866, ornementale
<i>Gunnera tinctoria</i>	Gunneraceae	Am-S.	SW, QW, EW	Commune, 5300 km ²	1935, ornementale
<i>Halogaris micrantha</i>	Halagaraceae	Asie, Australie, Nouvelle-Zélande	/	Rare, 100 km ²	Inconnu
<i>Hebe x franciscana</i>	Scrophulariaceae	Hort.	/	Occasionnelle, 3500 km ²	1904, ornementale
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Liste OEPP des PEE)	Apiaceae	Asie	QW, N, EW	Commune, 14200 km ²	1860, ornementale
<i>Hippophae rhamnoides</i>	Elaeagnaceae	Eurasie	/	Occasionnelle, 4300 km ²	1835, stabilisation du sol
<i>Hordeum murinum</i>	Poaceae	Médit, Asie	/	Occasionnelle, 4,200 km ²	1750, laine
<i>Hyacinthoides hispanica</i>	Liliaceae	Euromed.	/	Occasionnelle, 7500 km ²	1887, ornementale
<i>Hyacinthoides non-scripta x H. hispanica</i>	Liliaceae	Euromed.	/	Commune, 8000 km ²	1887, ornementale
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Liste A2 de l'OEPP)	Apiaceae	Am-N	QW, N, EW	Rare	2002, ornementale

<i>Impatiens parviflora</i>	Balsaminaceae	Asie	/	Commune, 22600 km ²	1906, ornementale
<i>Juncus planifolius</i>	Juncaceae	Am-S. Océanie	/	Rare, 300 km ²	Inconnu
<i>Lagarosiphon major</i> (Liste OEPP des PEE)	Hydrocharitaceae	Af.-S	QW, N, EW	Rare, 700 km ²	1966, ornementale
<i>Lagurus ovatus</i>	Poaceae	Médit.	W, GE, EW	Rare, 200 km ²	1874, ballast, ornementale
<i>Lemna minuta</i>	Lemnaceae	Am.	QW	Rare, 500 km ²	1933, ornementale
<i>Leycesteria formosa</i>	Caprifoliaceae	Asie	W, GE, EW	Commune, 12100 km ²	1955, ornementale
<i>Libertia Chilinsis</i>	Iridaceae	Am-S.	/	Rare, 600 km ²	1960, ornementale
<i>Lysichiton americanus</i> (Liste A2 de l'OEPP)	Iridaceae	Am-N	/	Occasionnelle, 2100 km ²	1930, ornementale
<i>Matricaria discoidea</i>	Asteraceae	Asie	/	Commune, 88900 km ²	1894, grain
<i>Mimulus guttatus</i>	Scrophulariaceae	Am-N	EW	Occasionnelle, 3600 km ²	1866, ornementale
<i>Mimulus x robertsii</i>	Scrophulariaceae	Hort.	/	Commune, 11500 km ²	1865, ornementale
<i>Mycelis muralis</i>	Asteraceae	Eurasie	/	Commune, 7500 km ²	1866, ornementale
<i>Nymphoides peltata</i>	Menyanthaceae	Eurasie	W, QW, EW	Occasionnelle, 1000 km ²	1866, ornementale
<i>Oenothera glazioviana</i>	Oenotheraceae	Am-N	W, EW	Occasionnelle, 1600 km ²	1873, ornementale
<i>Orobanche minor</i>	Orobanchaceae	Eurasie	W, N, EW	Commune, 6800 km ²	1866, semences de trèfle
<i>Petasites fragrans</i>	Asteraceae	Médit.	N, EW	Commune, 52000 km ²	1866, ornementale
<i>Poa palustris</i>	Poaceae	Cosm.	W	Rare, 600 km ²	1886, laine, grain, fourrage
<i>Prunus cerasus</i>	Rosaceae	Asie	W, EW	Commune, 20000 km ²	1866, alimentaire, ornementale
<i>Rhododendron ponticum</i> (Liste OEPP des PEE)	Ericaceae	Eurasie	W, SW, EW	Commune, 46100 km ²	1800, ornementale, abris
<i>Rubus spectabilis</i>	Rosaceae	Am-N	/	Commune, 13600 km ²	1931, ornementale
<i>Sarracenia purpurea</i>	Saraceniaceae	Am-N	/	Rare, 500 km ²	1905
<i>Selaginella kraussiana</i>	Selaginaceae	Af.	W, QW, GE, EW	Occasionnelle, 1900 km ²	1955, ornementale
<i>Senecio cineraria</i>	Asteraceae	Médit. Asie	W	Rare, 800 km ²	1898, ornementale
<i>Sisyrinchium californicum</i>	Iridaceae	Am-N	/	Rare, 100 km ²	1896, ornementale
<i>Spartina anglica</i>	Poaceae	Eur.	W, QW, N, EW	Commune, 6900 km ²	1925, stabilisation du sol
<i>Stratiotes aloides</i>	Hydrocharitaceae	Eurasie	W, QW, N, EW	Rare, 700 km ²	1805
<i>Symphoricarpos albus</i>	Caprifoliaceae	Am-N	W	Commune, 69000 km ²	1903, ornementale, couvert pour gibier
<i>Verbena officinalis</i>	Verbenaceae	Eur.	W, GE, EW	Occasionnelle, 3800 km ²	1866, médicale

* Abréviations pour la colonne Global Compendium of Weeds:

W: adventice ; NW: adventice nuisible ; N : adventice naturalisée ; QW : adventice de quarantaine ; GE: échappée de jardin; EW : adventice environnementale ; SW : adventice probable ; /: pas cité dans le GCW.

Nombre de ces espèces sont considérées comme des exotiques envahissantes en Irlande alors qu'elles sont indigènes dans d'autres pays OEPP proches. Des espèces comme *Impatiens parviflora* et *Eloдея canadensis* sont signalées comme envahissantes dans presque tous les pays tempérés et méditerranéens de l'OEPP.

Certaines autres espèces sont aussi signalées comme étant exotiques et envahissantes dans quelques autres pays OEPP:

- *Acaena nova-zelandae* est signalée comme envahissante au Royaume-Uni (site Internet de l'Université de Liverpool),
- *Buddleja davidii* est signalée au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool), France (Muller, 2005), Suisse (Wittenberg, 2005), Allemagne (Site Internet de Neoflora), Espagne (San Elorza *et al.*, 2004), Italie (Lazio, L Celesti-Gradow *et al.*, comm. pers.) et potentiellement envahissante en Autriche (Essl & Rabitsch, 2004).
- *Cornus sericea* est considérée envahissante en Suisse (Wittenberg, 2005).
- *Coronopus didymus* est considérée envahissante en Italie (Lazio, L Celesti-Gradow *et al.*, comm. pers.) et en Grèce (E Arvanitakis, comm. pers.).
- *Croscomia x croscomiifolia* est aussi signalée comme envahissante au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool) et en Espagne (San Elorza *et al.*, 2004).
- *Fallopia balduschiana* présente un comportement envahissant en France (JM Tison, comm. pers.), en Italie (Lazio, L Celesti-Gradow *et al.*, comm. pers.), en Espagne (San Elorza *et al.*, 2004) et en Slovénie (Nejc Jogan, comm. pers.).
- *Fuschia magellanica* est signalée comme envahissante au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool).
- *Gaultheria shallon* est signalée comme envahissante au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool) et en Ecosse (The Wildlife and Countryside Act 1981).
- *Hyacinthoides hispanica* menace *Hyacinthoides non-scripta* par compétition et hybridation au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool) et en Ecosse (The Wildlife and Countryside Act 1981).
- *Lemna minuta* est signalée comme envahissante en Belgique (Site Internet Espèces envahissantes en Belgique), aux Pays-Bas (ONPV, comm. pers.), au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool) et en France (Muller, 2005).
- *Matricaria discoidea* est signalée comme envahissante en Allemagne (Centre biologique fédéral pour l'agriculture et la forêt, comm. pers.), aux Pays-Bas (ONPV, comm. pers.), en République tchèque (ONPV, comm. pers.), au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool) et en Serbie (Danijela Stesevic *et al.*; comm. pers.).
- *Mimulus guttatus* est présente dans de nombreux pays mais est signalée comme envahissante en République tchèque (Pyšek *et al.*, 2002) et en Pologne (W Solarz, comm. pers.).
- *Oenothera glazioviana* est signalée comme envahissante en Espagne (San Elorza *et al.*, 2004).
- *Symphoricarpos albus* est signalée comme envahissante en Allemagne (Centre biologique fédéral pour l'agriculture et la forêt, comm. pers.), en République tchèque (Pyšek *et al.*, 2002) et au Royaume-Uni (Site Internet de l'Université de Liverpool).

Certaines autres espèces sont nouvellement signalées comme envahissantes pour la région: *Calystegia pulchra*, *Cotoneaster integrifolius*, *Cotoneaster simonsii*, *Epilobium brunnescens*, *Gaultheria mucronata*, *Halogaris micrantha*, *Hebe x franciscana*, *Juncus planifolius*, *Leycesteria formosa*, *Libertia Chilinsis*, *Mimulus x robertsii*, *Prunus cerasus*,

Rubus spectabilis, *Sarracenia purpurea*, *Selaginella kraussiana*, *Sisyrinchium californicum* et *Stratiotes aloides*.

- Source: Database of the alien plants in Ireland. <http://www.biochange.ie/alienplants>
 Essl F, Rabitsch W (2002) Austrian action plan on invasive alien species. Federal Ministry of Agriculture, Forestry, Environment and Water Management. Vienna. 15 pp. http://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/umweltthemen/naturschutz/Neobiota_Engl.pdf
 Site Internet Espèces envahissantes en Belgique. <http://ias.biodiversity.be/?searchterm=invasive%2520plants>
 Muller S (Coord.) (2005) Plantes invasives en France. (Patrimoines naturels, 62). Museum National D'Histoire Naturelle, Paris. 168 p.
 Site Internet de Neoflora (Allemagne). <http://www.floraweb.de/neoflora/>
 Pyšek P, Sádlo J, Mandák B (2002) Catalogue of alien plants of the Czech Republic. *Preslia, Praha*, 74: 97-186.
 San Elorza M, Dana Sanchez E D, Sobrino Vesperinas E (eds.) (2004) Atlas de las plantas aloctonas invasoras en Espana. Direccion para la biodiversidad. Madrid, 384 pp.
 Wittenberg R (ed.) (2005) An inventory of alien species and their threat to biodiversity and economy in Switzerland. CABI Bioscience Switzerland Centre report to the Swiss Agency for Environment, Forests and Landscape. http://www.umwelt-schweiz.ch/buwal/fr/fachgebiete/fq_biotechnologie/news/2005-09-26-00893/index.html
 The Wildlife and Countryside Act 1981 <http://www.opsi.gov.uk/legislation/scotland/ssi2005/20050308.htm>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques : ACENC, ACRPP, ACSCA, ALLCN, ALLTQ, BRODI, BUDDA, CNERU, CRWSR, COPDI, CVPVV, TTRCR, CBYMU, ELDCAL, ELDNA, EIATE, FAUSY, BIRKA, POLCU, REYBO, FUCMA, PEYMU, GAHSH, GERPY, GUATI, HERMZ, HIORH, HORMU, HCJHI, HYDRA, IPAPA, IUNPL, LGAMA, LASOV, LEMMT, LEYFO, LSYAM, MATMT, MIUGU, MYLMU, NYPPE, ORAMI, PEDFR, POAPA, PRNCE, RHOPO, RUBSP, SRNPU, SELKR, SENBI, SISCL, SPTAN, STTAL, SYPAL, VEOF, AU, BE, CH, CZ, DE, ES, FR, GB, GR, IE, IT, NL, PO, SE, SI

2007/065 XVIe Congrès International sur la protection des plantes (Glasgow, GB, 2007-10-15/18)

Le XVIe "International Plant Protection Congress" se tiendra à Glasgow (GB), les 2007-10-15/18. Parmi les 40 sessions, une double session sera organisée sur "Evaluer et gérer les risques posés par les espèces exotiques envahissantes". Des présentations sont attendues pour décrire les méthodes d'évaluation du potentiel d'entrée, d'établissement, de dissémination et les impacts des espèces exotiques qui menacent les cultures et la biodiversité ou des méthodes qui explorent de nouvelles mesures pour leur gestion.

- Source: British Crop Production Council - XVI International Plant Protection Congress <http://www.bcpc.org/IPPC2007/>

Mots clés supplémentaires : espèce exotique envahissante, conférence

Codes informatiques : GB