



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## Service d'Information

No. 4 PARIS, 2011-04-01

### SOMMAIRE

### Ravageurs & Maladies

- [2011/069](#) - Premier signalement de *Maconellicoccus hirsutus* à Chypre
- [2011/070](#) - Situation de *Bursaphelenchus xylophilus* au Portugal
- [2011/071](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* en Grèce
- [2011/072](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* en Lituanie
- [2011/073](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* en Iraq
- [2011/074](#) - *Tuta absoluta* détectée dans la région de Trentino-Alto Adige (IT)
- [2011/075](#) - *Tuta absoluta* au Royaume-Uni
- [2011/076](#) - *Tuta absoluta* continue à se disséminer autour du bassin méditerranéen
- [2011/077](#) - Symposium international conjoint OEPP/OILB/FAO/NEPPO sur la gestion de *Tuta absoluta* (Agadir, Maroc, 2011-11-16/18)
- [2011/078](#) - Premier signalement d'*Epitrix similaris* en Galicie, Espagne
- [2011/079](#) - Situation de *Dacus ciliatus* en Israël
- [2011/080](#) - Actualisation de la situation de *Drosophila suzukii* en France
- [2011/081](#) - *Trogoderma granarium* n'est pas présent en Autriche
- [2011/082](#) - Nouveaux signalements d'organismes nuisibles dans les pays membres de l'OEPP
- [2011/083](#) - Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Lituanie en 2009
- [2011/084](#) - Premier signalement de *Mycosphaerella pini* en Lituanie
- [2011/085](#) - Premier signalement de *Plasmopara halstedii* au Royaume-Uni
- [2011/086](#) - Premier signalement du *Plum pox virus* au Japon
- [2011/087](#) - *Tobacco ringspot virus* détecté sur *Phlox subulata* aux Pays-Bas
- [2011/088](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2011/089](#) - Interception d'*Astylus atromaculatus* et *Tetranychus fijiensis* aux Pays-Bas
- [2011/090](#) - Interception de *Bursaphelenchus xylophilus* sur écorce du Portugal
- [2011/091](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

### Plantes envahissantes

- [2011/092](#) - Premier signalement de *Ludwigia grandiflora* en Allemagne
- [2011/093](#) - Directives pour la gestion d'*Ambrosia artemisiifolia* issues du projet EUPHRESKO
- [2011/094](#) - L'aquariophilie : une filière pour les plantes non-indigènes dans la Voie Maritime du Saint-Laurent au Canada
- [2011/095](#) - Une nouvelle plateforme collaborative sur les plantes exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer
- [2011/096](#) - Lignes directrices de l'UICN relatives aux biocarburants et aux espèces exotiques envahissantes
- [2011/097](#) - *Miscanthus sinensis* dans la région OEPP: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2011/098](#) - 2<sup>e</sup> Conférence mondiale sur les invasions biologiques et le fonctionnement des écosystèmes, Mar del Plata (AR), 2011-11-21/24
- [2011/099](#) - Lancement d'un questionnaire OEPP/CoE/AEE sur la mise en œuvre du Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes

**2011/069 Premier signalement de *Maconellicoccus hirsutus* à Chypre**

L'ONPV de Chypre a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Maconellicoccus hirsutus* (Hemiptera: Pseudococcidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Cette cochenille a été trouvée principalement sur des hibiscus (*Hibiscus rosa-sinensis*) dans des jardins privés et des jardinerie. Elle a aussi été trouvée occasionnellement sur vigne (*Vitis* spp.) et goyavier (*Psidium guajava*). Au cours de prospections menées en 2010, il est apparu que cet organisme nuisible est présent dans l'ensemble de l'île. Des mesures phytosanitaires seront prises pour enrayer ce ravageur. La situation de *Maconellicoccus hirsutus* à Chypre peut être décrite ainsi: **Présent, signalé pour la première fois en 2010, largement répandu, sous contrôle officiel.**

Source: ONPV de Chypre (2010-12).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHENHI, CY

**2011/070 Situation de *Bursaphelenchus xylophilus* au Portugal**

En 1999, *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Portugal (SI OEPP 99/152) et il fait depuis l'objet d'une campagne d'éradication (destruction des arbres infestés, prospections intensives et restrictions sur les mouvements de matériel végétal, de bois et de produits issus du bois de pin). Le premier foyer de *B. xylophilus* a été détecté près de Setubal mais malgré les mesures phytosanitaires, cet organisme a continué à se disséminer vers d'autres régions du Portugal (en particulier dans la partie centrale du Portugal près de Coimbra et dans le sud de la région de l'Alentejo). Depuis mi-2008, l'ensemble du territoire continental du Portugal est considéré comme une zone démarquée et fait l'objet d'un plan d'action officiel.

En novembre 2009, le premier foyer de *B. xylophilus* a été détecté sur l'île de Madeira. Un responsable d'un parcours de golf près de Funchal a observé des pins qui dépérissaient et a notifié l'ONPV. Depuis, une rapide augmentation du nombre d'arbres dépérissant a été observée à travers l'île. Des prospections ont été conduites à Madeira et, en avril 2010, les résultats ont été présentés ainsi: sur un total de 538 échantillons testés (prélevés sur 1387 pins), *B. xylophilus* a été détecté dans 117 échantillons (provenant de 362 arbres) collectés dans les localités suivantes: Funchal (51 échantillons), Machico (23), São Vicente (17), Santa Cruz (16), Santana (9) et Calheta (1).

La situation de *Bursaphelenchus xylophilus* au Portugal peut être décrite ainsi: **Présent, plusieurs foyers signalés sur la partie continentale du Portugal (régions de Centro, Lisboa e Vale do Tejo, Alentejo) et Madeira, sous contrôle officiel.**

Source: FVO (2010) Final report of a mission carried out in Portugal from 26 April to 07 May 2010 in order to evaluate the situation and control for *Bursaphelenchus xylophilus*. (no. 2010-8611), Food and Veterinary Office, DG(SANCO), European Commission, 28 pp. [http://ec.europa.eu/food/fvo/rep\\_details\\_en.cfm?rep\\_id=2550](http://ec.europa.eu/food/fvo/rep_details_en.cfm?rep_id=2550) (un résumé en français est disponible [http://ec.europa.eu/food/fvo/act\\_getPDF.cfm?PDF\\_ID=6942](http://ec.europa.eu/food/fvo/act_getPDF.cfm?PDF_ID=6942))

Anonymous (2009) Commission staff working document concerning the control of pine wood nematode in the forestry sector in the European Union. [http://ec.europa.eu/food/plant/organisms/imports/roadmap\\_renewed\\_strategy\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/food/plant/organisms/imports/roadmap_renewed_strategy_en.pdf)

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : BURSXY, PT

**2011/071 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Grèce**

En Grèce, la présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en juin 2009 en Crète. Ce ravageur a ensuite été identifié dans 5 régions géographiquement distantes : en Crète (Chania, Heraklion), au Péloponnèse (Achaëa, Trifilia) et dans l'Ouest de la Grèce (Preveza), aussi bien dans des cultures de tomate sous serres qu'en plein champ. La répartition de *T. absoluta* en Grèce est localisée et éparse, ce qui suggère des introductions multiples et simultanées plutôt qu'une dissémination naturelle résultant d'une seule introduction.

La situation de *Tuta absoluta* en Grèce peut être décrite ainsi: **Présente, trouvée pour la première fois en 2009 en Crète, dans le Péloponnèse et l'Ouest de la Grèce.**

**Source:** Roditakis E, D. Papachristos D, Roditakis NE (2010) Current status of the tomato leafminer *Tuta absoluta* in Greece. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 40(2), 163-166.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, GR

**2011/072 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Lituanie**

Suite à la détection de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) dans des fruits de tomate importés, des prospections ont été conduites entre juillet et septembre 2009 en Lituanie. Des pièges jaunes englués avec des phéromones sexuelles synthétiques ont été placés dans des serres de tomate dans différentes parties du pays. Plusieurs spécimens de *T. absoluta* (40 au total) ont été piégés sur 3 sites: Pagiriai (ville de Vilnius city, comté de Vilnius), Vidmantai (district de Kretinga, comté de Klaipėda) et Naujosios Kietaviškės (municipalité d'Elektrėnai, comté de Vilnius).

La situation de *Tuta absoluta* en Lituanie peut être décrite ainsi: **Présente, détectée pour la première fois en 2009 sur 3 sites, tomates sous serre seulement.**

**Source:** Ostrauskas H, Ivinskis P (2010) Records of the tomato pinworm (*Tuta absoluta* (Meyrick, 1917)) - Lepidoptera: Gelechiidae - in Lithuania. *Acta Zoologica Lituanica* 20(2), 151-155.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, LT

**2011/073 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Iraq**

En Iraq, des cultures de tomates ont fait l'objet de prospections pour détecter la présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) pendant l'automne 2010. Cet organisme nuisible a été trouvé près de Rabia (Gouvernorat de Ninawa, partie nord du pays bordant la Syrie). La situation de *Tuta absoluta* en Iraq peut être décrite ainsi: **Présente, trouvée pour la première fois en automne 2010 dans le Gouvernorat de Ninawa.**

**Source:** Abdul Razzak AS, Al-Yasiri II, Fadhil HQ (2010) First record of tomato borer (tomato moth) *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) on tomato crop in Iraq, 2010. *Arab and Near East Plant Protection Newsletter* no. 51, p 31.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, IQ

**2011/074 Tuta absoluta détectée dans la région de Trentino-Alto Adige (IT)**

La présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée dans les Provinces autonomes de Trento et Bolzano (région de Trentino-Alto Adige), Italie. Au cours de prospections de suivi, des spécimens adultes ont été capturés dans des pièges à phéromone sur des cultures de tomate sous abris et en plein champ.

La situation de *Tuta absoluta* en Italie peut être décrite ainsi: **Trouvé pour la première fois au printemps 2008 dans le Sud de l'Italie, désormais signalé en Abruzzo, Basilicata, Calabria, Campania, Lazio, Liguria, Lombardia, Molise, Puglia, Sardegna, Sicilia, Trentino-Alto Adige Umbria et Veneto; sous contrôle officiel.**

Source: ONPV d'Italie (2010-10).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GNORAB, IT

**2011/075 Tuta absoluta au Royaume-Uni**

Au Royaume-Uni, 11 et 2 foyers de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été trouvés en cultures de tomate en 2009 et 2010, respectivement. Les mesures d'éradication se poursuivent.

La situation de *Tuta absoluta* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: **Un petit nombre de foyers a été signalé en 2009 et 2010, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Royaume-Uni (2010-07).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GNORAB, GB

**2011/076 Tuta absoluta continue à se disséminer autour du bassin méditerranéen**

D'après le Réseau d'information sur *Tuta absoluta* (forum Internet) et des communications personnelles, cet organisme nuisible continue à se disséminer, en particulier vers la partie orientale du bassin méditerranéen. La présence de *T. absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée dans les pays suivants, mais la plupart de ces signalements n'ont pas été confirmés officiellement par les ONPV ni publiés dans la littérature scientifique.

**Arabie saoudite:** des infestations sporadiques de *T. absoluta* ont été détectées dans différentes parties du pays, en culture de tomate à Tabuk (nord-ouest du pays près de la Jordanie), en cultures de tomate et de pomme de terre dans le nord de la région de Hail, et également dans des fermes proches de la Medina (Al-Medina Al-Mounawara).

**Bahreïn et Koweït:** la présence de *T. absoluta* est soupçonnée dans ces deux pays sur la base de symptômes observés en cultures de tomate.

**Egypte et Jordanie:** des articles publiés dans des journaux égyptiens et jordaniens indiquent que *T. absoluta* est largement disséminée dans ces pays et provoque d'importantes pertes économiques en culture de tomate.

**Liban:** d'après les discussions sur le forum Internet, *T. absoluta* cause des problèmes en culture de tomate.

**Libye:** il a été déclaré en juillet 2009 que *T. absoluta* avait été capturée dans des pièges à phéromone sur 2 sites.

**Soudan:** en juin 2010, *T. absoluta* a été observée dans des serres de tomate (production estivale) qui présentaient des symptômes foliaires sévères dans l'Etat de Khartoum. Entre février et avril 2011, le ravageur a été détecté sur tomates (à la fois sous abris et en plein champ), ainsi qu'en cultures d'aubergine et de pomme de terre en utilisant des pièges à phéromone. Ceci est le premier signalement de *T. absoluta* au Soudan.

**Syrie:** des spécimens de *T. absoluta* ont été capturés dans différents endroits. Des dégâts foliaires ont été observés dans de nombreuses fermes dans les régions de Banyas et Tartous.

**Source:** Almatni W (2010) Tomato leaf miner *Tuta absoluta* invades East Mediterranean countries. *Arab and Near East Plant Protection Newsletter* no. 50, p 29.

INTERNET (dernier accès avril 2011)  
*Tuta absoluta* - Information Network. [www.tutaabsoluta.com](http://www.tutaabsoluta.com)

Communication personnelle avec Dr Ensaf S.I. Mohamed, Agricultural Research Corporation, Shambat Research Station Khartoum North, Soudan (2011-04)

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : GNORAB

### **2011/077 Symposium international conjoint OEPP/OILB/FAO/NEPPO sur la gestion de *Tuta absoluta* (Agadir, Maroc, 2011-11-16/18)**

Le Symposium international conjoint OEPP/OILB/FAO/NEPPO sur la gestion de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae- Liste A2 de l'OEPP) se tiendra les 16-18 novembre 2011 à Agadir, Maroc. Ce Symposium est organisé en collaboration avec l'IRAC (Insecticide Resistance Action Committee) et l'IBMA (International Biocontrol Manufacturers Association). L'objectif de ce symposium est de fournir un forum pour que les chercheurs, les autorités en charge de la réglementation, les experts des coopératives ou des structures de conseil, et l'industrie phytosanitaire, partagent leurs connaissances sur la biologie de ce ravageur, les mesures phytosanitaires, les mesures de lutte (notamment la lutte biologique) et la résistance aux insecticides, pour identifier les manques dans les connaissances et les besoins de recherche afin d'éviter une duplication du travail.

Davantage d'informations sur le lieu de la réunion, les principaux thèmes, l'hébergement et l'inscription (la date limite d'inscription est la fin du mois de mai) sont disponibles sur la page Internet de l'OEPP:

[http://archives.eppo.org/MEETINGS/2011\\_conferences/tuta\\_absoluta.htm](http://archives.eppo.org/MEETINGS/2011_conferences/tuta_absoluta.htm)

**Source:** Secrétariat de l'OEPP (2011-04)

Mots clés supplémentaires : conférences

Codes informatiques : GNORAB, MA

**2011/078 Premier signalement d'*Epitrix similaris* en Galicie, Espagne**

La présence d'*Epitrix similaris* (Coleoptera: Chrysomelidae -Liste A2 de l'OEPP) en Galicie (Espagne) a été signalée pour la première fois dans un article par Boavida et Germain (2009). En conséquence, les autorités compétentes de la Communauté Autonome de Galicie ont initié une vaste prospection pour vérifier la situation en Galicie. Par la suite, *E. similaris* a été trouvé dans plusieurs parcelles de pomme de terre (*Solanum tuberosum*) situées dans différentes zones de Galicie. En ce qui concerne les dégâts, de petits trous ont été détectés dans les feuilles (ceci peut réduire la photosynthèse et affecter le rendement final). De petites galeries et des excroissances ont aussi été observées sur la surface des tubercules affectés. Plusieurs mesures sont prises pour lutter contre ce ravageur, dont des mesures préventives (par ex. destruction des déchets végétaux affectés, rotation culturale dans les champs infestés), et traitements chimiques. Une fiche informative détaillée sur cet organisme nuisible est aussi disponible (en espagnol) sur le site Internet officiel de la Communauté Autonome de Galicie.

Source: ONPV d'Espagne (2010-12)

Boavida C, Germain JF (2009) Identification and pest status of two exotic flea beetle species newly introduced in Portugal: *Epitrix similaris* Gentner and *Epitrix cucumeris* (Harris). *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 29(3), 501-508.

Deputación Pontevedra. Estación Fitopatológica do Areeiro. *Epitrix similaris* Gentner. Pulguilla de la patata. [http://www.efa-dip.org/comun/publicaciones/FTecnicas/Download/Ficha54\\_Epitrix.pdf](http://www.efa-dip.org/comun/publicaciones/FTecnicas/Download/Ficha54_Epitrix.pdf)

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : EPIXSI, ES

**2011/079 Situation de *Dacus ciliatus* en Israël**

La présence de *Dacus ciliatus* (Diptera: Drosophilidae - Liste A1 de l'OEPP) en Israël a été signalée pour la première fois en 1996 (SI OEPP 96/065) quand un foyer local a été découvert à Neot Smadar dans la vallée d'Arava. D'après l'ONPV d'Israël, cet organisme nuisible y est toujours présent.

Le statut phytosanitaire de *Dacus ciliatus* en Israël est officiellement déclaré ainsi: **Présent, dans la zone d'Arava, répartition sous surveillance.**

Source: ONPV d'Israël (2010-12).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DACUCI, IL

**2011/080 Actualisation de la situation de *Drosophila suzukii* en France**

La présence de *Drosophila suzukii* (Diptera: Tephritidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) en France a été signalée pour la première fois au printemps 2010 (SI OEPP 2010/11). Des prospections officielles menées en 2010 ont confirmé la présence de l'organisme nuisible dans les régions suivantes sur différentes cultures fruitières:

- Aquitaine (fraise)
- Corse (abricot, cerise, fraise, pêche et nectarine, pomme, prune)
- Languedoc-Roussillon (cerise, noisette, pêche, pomme, prune, tomate, vigne)

- Midi-Pyrénées (cerise, kiwi, nectarine, prune)
- Provence-Alpes-Côte d'Azur (abricot, cerise, fraise, framboise, pêche, tomate, vigne)
- Rhône-Alpes (abricot, cerise, fraise, framboise, groseille, nectarine, pomme)

Il est considéré que *D. suzukii* est probablement présente dans une large partie du Sud de la France mais pour le moment elle a principalement été capturée autour du bassin méditerranéen et dans la vallée du Rhône. Même si des dégâts inhabituels ont été observés dans de nombreux cas sur cerise, fraise, pêche et abricot, il n'a pas toujours été possible de confirmer l'identité de l'organisme nuisible en élevant les larves jusqu'au stade adulte. De façon comparable aux signalements dans les autres pays, les observations faites en France ont montré que *D. suzukii* est particulièrement attirée par les petits fruits (cerises et autres baies). Cependant, ce ravageur a aussi été capturé en nombre important sur pêches, abricots, prunes et tomates et dans une moindre mesure sur nectarines, pommes, raisins et kiwis.

La situation de *Drosophila suzukii* en France peut être décrite ainsi: **Présente, détectée pour la première fois au printemps 2010, elle est présente en Aquitaine, Corse, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Rhône-Alpes.**

Source: ONPV de France (2010-12).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DROSSU; FR

### 2011/081 *Trogoderma granarium* n'est pas présent en Autriche

Comme déclaré auparavant dans le SI OEPP 2001/131, *Trogoderma granarium* (Coleoptera: Dermestidae - Liste A2 de l'OEPP) n'est pas présent en Autriche. L'ONPV d'Autriche a récemment confirmé que la situation n'a pas changé. En 1953, 1 spécimen vivant de *T. granarium* avait été détecté dans un envoi de grain importé dans un silo près de Vienne (Faber, 1953). Depuis 1953, ce ravageur n'a jamais été signalé à nouveau en Autriche. Une prospection nationale a été menée en 2009/2010 dans les moulins et les silos autrichiens et n'a pas détecté cet organisme.

Le statut phytosanitaire de *Trogoderma granarium* en Autriche est officiellement déclaré ainsi: **Absent, intercepté seulement.**

Source: ONPV d'Autriche (2011-03).  
Faber W (1953) [Khapra beetle: a new storage pest for Austria]. *Der Pflanzenarzt* 6(11), 1-2 (en allemand).

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : TROGGA, AT

### 2011/082 Nouveaux signalements d'organismes nuisibles dans les pays membres de l'OEPP

Les organismes nuisibles suivants ont été signalés récemment dans certains pays membres de l'OEPP.

#### INSECTS

- ***Neuroterus saliens* (Hymenoptera: Cynipidae) trouvé aux Pays-Bas**

L'ONPV des Pays-Bas a informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'un cynips du chêne *Neuroterus saliens* (Hymenoptera: Cynipidae) sur son territoire. *N. saliens*

a été trouvé en 2008 sur *Quercus cerris* dans un espace vert public dans le sud du Limburg. La principale plante-hôte de *N. saliens* est *Quercus cerris* mais d'autres espèces de chênes sont mentionnées comme hôtes dans la littérature (par ex. *Q. robur*, *Q. brantii*). Cet insecte alterne deux générations: une au printemps (avec à la fois des mâles et des femelles) qui se développe à l'intérieur des jeunes glands dans des cellules séparées ou sur les bourgeons foliaires (en causant des galles qui ressemblent à une anémone de mer), et une génération d'automne (avec seulement des femelles) qui se développe dans des galles allongées de 3-4 mm sur les nervures centrales sur la face inférieure des feuilles. Des images des galles sont disponibles sur Internet:

<http://www.hainaultforest.co.uk/3Oak%20galls.htm>

<http://people.zeelandnet.nl/grada/gallen/W-Eik.shtml>

Des études en Hongrie ont montré que *N. saliens* pouvait réduire la production de glands viables de *Q. cerris*, car les glands attaqués stoppent leur développement et tombent prématurément. Cependant, *N. saliens* n'est généralement pas considéré comme un ravageur majeur des chênes en forêts. Même si les données manquent sur la répartition géographique, *N. saliens* est présent dans approximativement les mêmes zones que son hôte principal *Q. cerris* (bassin méditerranéen et Europe Centrale). D'après Stone *et al.* (2002), *Q. cerris* a été intensivement planté au nord et à l'ouest de sa zone d'origine au cours des 400 dernières années, et par conséquent plusieurs espèces de cynips, dont *N. saliens*, ont ensuite envahi le nord-ouest de l'Europe. Comme *N. saliens* est déjà présent en Europe sans causer de dégâts économiques et peut se disséminer naturellement, aucune mesure phytosanitaire n'a été prise aux Pays-Bas.

Le statut phytosanitaire de *Neuroterus saliens* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Présent, à faible prévalence.**

- ***Otiorhynchus armatus* (Coleoptera: Curculionidae) trouvé aux Pays-Bas**

En août 2010, l'ONPV des Pays-Bas a signalé la présence d'*Otiorhynchus armatus* sur *Ligustrum* et *Eriobotrya japonica* dans 1 pépinière. L'origine de cette découverte est inconnue mais *O. armatus* pourrait avoir été introduit avec des végétaux destinés à la plantation importés du Sud de l'Europe où ce ravageur est présent. *O. armatus* est polyphage et cause les mêmes dégâts d'alimentation sur les feuilles et les racines que les autres espèces d'*Otiorhynchus*. *O. armatus* est présent en Europe (Allemagne, Belgique, Croatie, France, Grèce, Italie, Suède (sous serre), Suisse) et Piry *et al.* (1999) mentionnent sa présence en Mongolie et au Proche-Orient.

- ***Phenacoccus solenopsis* (Hemiptera: Pseudococcidae) trouvé à Chypre**

L'ONPV de Chypre a récemment signalé la présence de *Phenacoccus solenopsis* (cochenille du coton) sur son territoire. Cette cochenille a été trouvée principalement dans des jardins privés sur des plantes d'ornement telles qu'*Hibiscus rosa-sinensis*, *Lantana* et *Chrysanthemum*. Elle a aussi été occasionnellement trouvée sur gombo (*Abelmoschus esculentus*), vigne (*Vitis* spp.) et solanacées ornementales. L'ONPV de Chypre prendra des mesures phytosanitaires pour enrayer cet organisme nuisible. *P. solenopsis* est une espèce très polyphage qui est considérée comme un ravageur envahissant du coton en Chine, Inde et Pakistan. Une liste de répartition géographique provisoire est présentée ci-dessous:

**Région OEPP:** Chypre, Égypte.

**Asie:** Chine (Guangxi, Guangdong, Zhejiang), Inde (Gujarat, Haryana, Karnataka, Maharashtra, Punjab), Pakistan.

**Afrique:** Égypte, Nigéria.

**Amérique du Nord:** Mexique, États-Unis (Arizona, California, Florida, District of Columbia, Michigan, Mississippi, New Mexique, Texas).

**Amérique Centrale et Caraïbes:** Cuba, République Dominicaine, Équateur, Panama.

**Amérique du Sud:** Brésil, Chili, Colombie.

Océanie: Australie (Queensland).

- ***Protopulvinaria pyriformis* (Hemiptera: Coccidae) trouvé en Sicilia (IT)**

L'ONPV d'Italie a signalé en 2010 la présence de *Protopulvinaria pyriformis* en Sicilia. Cette cochenille a été trouvée dans des vergers d'agrumes sur la côte ionienne de l'île. Sur le continent, elle a aussi été trouvée en Liguria (Pellizzari & Sacco, 2010). *P. pyriformis* est une espèce polyphage qui peut être un ravageur important des arbres fruitiers (en particulier des avocatiers (*Persea americana*)), et des plantes ornementales. Elle est signalée en Amérique du Nord et du Sud, Asie, Afrique et dans la région méditerranéenne (par ex. Espagne, France, Grèce (dont la Crète) et Israël).

- ***Tropidosteptes pacificus* (Hemiptera: Miridae) trouvé aux Pays-Bas**

Suite à ses activités de surveillance, l'ONPV des Pays-Bas a signalé en avril 2010 la présence de *Tropidosteptes pacificus* (Heteroptera: Miridae) sur *Fraxinus excelsior* dans un espace vert public (province de Noord-Brabant). Ceci est également le premier signalement de cette punaise nord-américaine en Europe. *T. pacificus* se nourrit principalement sur frêne (*F. latifolia*, *F. velutina*, *F. pennsylvanica*, *F. excelsior*), même s'il existe des signalements sur *Acer* et *Populus*. Cet insecte peut faire des dégâts sur bourgeons, feuilles, semences et jeunes rameaux, ce qui peut conduire à une défoliation précoce. La présence de *T. pacificus* est connue au Canada et aux Etats-Unis. L'origine de son introduction aux Pays-Bas restée inconnue. La filière la plus probable est l'importation de frênes infestés en provenance d'Amérique du Nord. Aucune mesure phytosanitaire n'a été prise.

Le statut phytosanitaire de *Tropidosteptes pacificus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Présent, répartition limitée dans un espace vert public.**

- ***Umbonia crassicornis* (Hemiptera: Membracidae) trouvé aux Pays-Bas**

En juin 2010, l'ONPV des Pays-Bas a signalé la présence d'*Umbonia crassicornis* sur son territoire. Cet insecte insolite (des images sont disponibles sur Internet, par ex. <http://bugguide.net/node/view/4387>) a été trouvé sur un *Dracaena marginata* cultivé dans une serre. Cet insecte est présent en Amérique du Sud et dans le sud des Etats-Unis, et peut se nourrir sur différents arbres et arbustes ornementaux (par ex. *Acacia*, *Albizia*, *Cassia*, *Calliandra*, *Jacaranda*, *Hibiscus*). Il est considéré que *U. crassicornis* a probablement été introduit avec des végétaux destinés à la plantation depuis la Florida (US) ou le Costa Rica. Comme cet insecte est un ravageur mineur qui ne peut pas survivre à l'extérieur aux Pays-Bas, aucune mesure phytosanitaire n'a été prise.

Le statut phytosanitaire d'*Umbonia crassicornis* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Présent, découverte isolée sur *Dracaena marginata* en serre.**

### AGENTS PATHOGENES

- ***Drechslera cactivora* trouvé en Israël sur Cactaceae**

L'ONPV d'Israël a déclaré que *Drechslera cactivora* a été trouvé sur son territoire sur pitaya (*Hylocereus* spp., Cactaceae). D'après la fiche descriptive CMI sur les champignons et bactéries no. 1008 (CABI, 1990), *D. cactivora* est un parasite de faiblesse qui attaque les cactus dans des conditions défavorables sans causer de maladie grave. Il a été signalé en Amérique et en Europe (sans autres détails).

Le statut phytosanitaire de *Drechslera cactivora* en Israël est officiellement déclaré ainsi: **Présent, seulement dans certaines régions où la plante-hôte est cultivée.**

- ***Pilidiella (Coniella) granati* (pourriture des fruits de grenade) trouvé en Israël**

L'ONPV d'Israël a signalé que *Pilidiella (Coniella) granati* a été trouvé sur grenades (*Punica granatum*) dans un entrepôt. Une prospection est menée pour découvrir la source de cette contamination. Ce champignon a été signalé dans différentes régions du monde, comme causant une pourriture des fruits de grenade au verger ou pendant le stockage. Une liste de répartition géographique provisoire est présentée ci-dessous.

**Asie:** Inde (Himachal Pradesh, Rajasthan), Corée, Pakistan.

**Afrique:** Kenya.

**Région OEPP:** Chypre, Espagne, Grèce, Turquie.

**Amériques:** Brésil, Etats-Unis.

- ***Puccinia argentata* (rouille de l'impatience) sur *Impatiens* spp. trouvé aux Pays-Bas**

En septembre 2010, l'ONPV des Pays-Bas a signalé la première découverte de *Puccinia argentata* (= *Puccinia impatientis*) sur *Impatiens* spp. sur son territoire. Ce champignon développe des urédospores et des téleutospores sur *Impatiens* (Balsaminaceae), et des écidiospores et des spermogonies sur *Adoxa moschatellina* (Adoxaceae). *P. argentata* est signalé sur différents continents [Amérique du Nord, Asie, Europe (par ex. Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark et Norvège.)] mais ne cause pas de dégâts importants.

Le statut phytosanitaire de *Puccinia argentata* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Présent**.

- ***Plantago asiatica mosaic virus* (Potexvirus, PIAMV) trouvé sur *Lilium* spp. aux Pays-Bas**

En juillet 2010, l'ONPV des Pays-Bas a signalé la première découverte de *Plantago asiatica mosaic virus* (PIAMV) sur son territoire. Ce virus a été détecté sur *Lilium* spp. (de types orientaux) présentant des symptômes sévères de nécroses foliaires. Le virus a été détecté pour la première fois dans des serres produisant des fleurs de lys, puis dans des champs produisant des bulbes. Les feuilles des *Lilium* malades présentaient des nervures de couleur rouille soulignées de lésions nécrotiques. Dans les serres affectées, des pertes atteignant jusqu'à 80% ont été signalées alors que pour la production de bulbes en extérieur aucun dégât important ou perte de culture n'a été observé. Les plantes-hôtes du PIAMV sont: *Lilium* spp., *Nandina domestica*, *Plantago asiatica* et *Primula* spp. Ce virus a été signalé au Japon, Russie et aux Etats-Unis et est peut-être présent au Chili, Nouvelle-Zélande et en Corée.

L'origine de ce virus est inconnue mais on pense que la principale filière d'introduction et de dissémination du PIAMV se fait par le matériel végétal (ou des cultures de tissus végétaux) infecté. Peu d'informations sont disponibles sur l'épidémiologie de la maladie mais, comme le PIAMV est un *Potexvirus*, il pourrait être transmis mécaniquement. Les professionnels de la production du lys ont initié un plan d'action, comprenant des mesures prophylactiques et des procédures de test des bulbes mères, afin d'éradiquer le virus des systèmes de sélection et de propagation. Aucune mesure phytosanitaire officielle ne sera prise contre le PIAMV mais des prospections spécifiques seront menées pour déterminer son statut phytosanitaire aux Pays-Bas.

**Source:** Aukema B, Schwartz MD, Den Bieman K (2009) *Tropidosteptes pacificus* (Van Duzee, 1921), another Nearctic mirid in Europe (Hemiptera: Heteroptera: Miridae: Mirinae). *Zootaxa* 2135, 65-68.

Hirka A, Csóka G (2006) Direct effects of carpophagous insects on the germination ability and early abscission of oak acorns. *Acta Silvatica et Lignaria Hungarica* 2, 57-58.

Internet (dernier accès 2011-03)

Anonymous (2009) Nederlandse Plantengallenwerkgroep - Nieuwsbrief No. 1 2009,

12 februari, 6 pp.

<http://www.plantengallen.com/datanederlands/Nieuwsbrief%20Gallenwerkgroep%202009%20feb.pdf>

Waarneming.nl. Zeeanemonngalwesp - *Neuroterus saliens*.

<http://waarneming.nl/soort/maps/29066?from=2007-07-18&to=2009-07-18>

Nazemi J, Talebi AA, Sadeghi SE, Melika G, Lozan A (2008) Species richness of oak gall wasps (Hymenoptera: Cynipidae) and identification of associated inquiline and parasitoids on two oak species in western Iran. *North-Western Journal of Zoology* 4(2), 189-202.

ONPV de Chypre (2010-12).

ONPV d'Israël (2010-12).

ONPV d'Italie (2010-11).

ONPV des Pays-Bas (2009-06, 2010-04, 2010-06, 2010-10).

Pellizzari G, Sacco M (2010) [The scale insects of ornamental plants in Liguria region (Italy)]. *Protezione delle Colture* 4, 27-36 (in Italian).

Piry S, Gompel N, Allemand R (1999) Acclimatation dans le sud de la France d'*Otiorhynchus (Dorymerus) armatus* Boheman, 1843 (Coleoptera, Curculionidae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 104(5), 455-457.

Stone GN, Schönrogge K, Atkinson RJ, Bellido D, Pujade-Villar J (2002) The population biology of oak gall wasps (Hymenoptera: Cynipidae). *Annual Review of Entomology* 47, 633-668.

Vacante V (2010) Review of the phytophagous mites collected on citrus in the world. *Acarologia* 50(2), 221-241.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CONLGR, DRECCA, NEUTSP, NEOBSP, OTIOAA, PHENSO, PROPPY, PUCCSP, CY, IL, IT, NL

### 2011/083 Situation de plusieurs organismes de quarantaine en Lituanie en 2009

L'ONPV de Lituanie a informé le Secrétariat de l'OEPP des résultats des prospections nationales conduites en 2009 sur plusieurs organismes de quarantaine. Le statut phytosanitaire officiellement déclaré par l'ONPV est indiqué en gras. Les résultats de prospections antérieures avaient été présentés dans le SI OEPP 2005/075.

#### ***Anoplophora chinensis*** (Liste A2 de l'OEPP)

En octobre 2008, la présence d'*A. chinensis* a été détectée sur des *Acer* qui avaient été importés du Japon pour créer un jardin japonais près de Klaipeda (voir SI OEPP 2008/193). Des mesures d'urgence ont été prises et toutes les plantes-hôtes potentielles (68 plantes au total) ont été arrachées et brûlées. Ces mesures phytosanitaires ont été prises selon la Décision de la Commission 2008/840/CE. En avril 2009, des inspections ont été menées dans la zone délimitée et *A. chinensis* n'a pas été détecté. **L'organisme n'est plus trouvé ; identifié pour la première fois en 2008, sous contrôle officiel intensif pour les 3 prochaines années.**

#### ***Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*** (Liste A2 de l'OEPP)

En 2009, 38 exploitations produisant des pommes de terre de consommation ont été trouvées infectées par *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus*. La pourriture annulaire n'a pas été détectée en production de pomme de terre de semence. 48 échantillons de pommes de terre de consommation (21 cultivars) se sont révélés positifs: 2 échantillons avaient été prélevés dans des champs de pommes de terre et tous les autres (46) dans des entrepôts. Des mesures phytosanitaires ont été appliquées selon la Directive du Conseil

2006/56/CEE. Toutes les pommes de terre infectées ont été détruites et les pommes de terre potentiellement contaminées ont été utilisées pour la nourriture animale (après avoir été traitées à la vapeur) ou pour la consommation humaine. **Présent, trouvé dans 38 exploitations produisant des pommes de terre de consommation, éradiqué, sous contrôle officiel pour les 4 prochaines années.**

***Diaporthe vaccinii*** (Liste A2 de l'OEPP)

Ces dernières années, *D. vaccinii* a été détecté en Lituanie sur des *Vaccinium* (voir SI OEPP 2004/085 et 2006/144). En 2009, des inspections ont été menées dans 26 fermes cultivant des *Vaccinium* spp. et sur 44 sites dans des habitats naturels. Au total, 49 échantillons ont été collectés et testés au laboratoire. Tous les résultats étaient négatifs. **L'organisme n'est plus trouvé; trouvé pour la première fois en 2003 dans certaines localités, sous contrôle officiel pour les 3 prochaines années.**

***Didymella ligulicola*** (Liste A2 de l'OEPP)

Un foyer de *D. ligulicola* a été trouvé pour la première fois en Lituanie. Des échantillons symptomatiques de chrysanthème ont été collectés pendant l'été et l'automne 2009. *D. ligulicola* a été détecté sur 1 site dans la région de Kaunas. Tout le matériel infecté et d'autres plantes-hôtes potentielles situées à proximité immédiate ont été détruites (enfouissement dans le sol). **Présent, trouvé dans 1 site dans la région de Kaunas, éradiqué, sous contrôle officiel.**

***Ditylenchus destructor*** (Annexes de l'UE)

Des foyers de *D. destructor* ont été détectés dans 2 exploitations produisant des pommes de terre de semence. 30 tonnes de pommes de terre ont été trouvées infestées et par conséquent détruites. **Présent, trouvé dans quelques zones (2 exploitations produisant des pommes de terre de semence), éradiqué, sous contrôle officiel.**

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

Au cours de la prospection annuelle sur le feu bactérien, seul 1 échantillon a été trouvé positif. *E. amylovora* a été détecté dans la région de Kaunas sur de vieux *Crataegus* dans une propriété privée. Des *Pyrus*, *Sorbus*, et de nombreux *Crataegus* poussant à proximité immédiate ont été détruits. La source de cette infestation reste inconnue. Ce foyer était situé au sein de la zone tampon déjà délimitée en 2007. **Présent, trouvé dans la région de Kaunas, éradiqué, sous contrôle officiel pour les 2 prochaines années.**

***Globodera rostochiensis*** (Liste A2 de l'OEPP)

En 2009, des échantillons ont été collectés dans 9 exploitations produisant des pommes de terre de semence et 567 produisant des pommes de terre de consommation, et 110 foyers de *G. rostochiensis* ont été détectés. **Présent, trouvé dans certaines zones (110 foyers), sous contrôle officiel.**

***Plum pox virus*** (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP)

En 2009, un foyer de PPV a été identifié dans la région de Kaunas. Tous les arbres infectés et ceux poussant à proximité immédiate ont été détruits. **Présent, trouvé dans 1 foyer, éradiqué, sous contrôle officiel pour les 3 prochaines années.**

***Puccinia horiana*** (Liste A2 de l'OEPP)

*P. horiana* a été trouvé dans 1 serre sur des chrysanthèmes cultivés pour la production de fleurs. Toutes les plantes infectées ont été enlevées. **Présent, trouvé dans 1 serre, éradiqué, sous contrôle officiel.**

Source: ONPV de Lituanie (2010-06).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : ANOLCN, CORBSE, DIAPVA, DITYDE, ERWIAM, HETDRO, MYCOLG, PPV000, PUCCHN, LT

### 2011/084 Premier signalement de *Mycosphaerella pini* en Lituanie

Ces dernières années, une mortalité prématurée et une défoliation des pins avaient été remarquées dans certaines forêts de Lituanie. Au cours de l'automne 2008, des échantillons d'aiguilles de *Pinus* spp. infectées ont été collectés dans différentes parties du pays. La présence de *Dothistroma septosporum* (anamorphe de *Mycosphaerella pini* - Annexes de l'UE) a été observée dans les aiguilles malades de *Pinus sylvestris*. Il est noté qu'en 2002, *D. septosporum* n'avait été trouvé qu'une fois dans un jardin privé dans une petite plantation de *Pinus mugo* (arbres âgés de 20 ans) mais n'avait pas pu être détecté par la suite. Les résultats de cette étude montrent que *D. septosporum* est largement présent sur *P. sylvestris* dans les parties orientale, centrale et méridionale de la Lituanie. Les inspections ont trouvé que 20 % à 50 % des jeunes pins (5-20 ans) étaient infectés par *D. septosporum*. Même si la maladie ne cause pas encore d'importantes pertes écologiques ou économiques, il est noté que, dans certains cas, la défoliation atteint plus de 50%. Il est supposé que *D. septosporum* a été récemment introduit en Lituanie et que sa dissémination rapide ait pu être favorisée par les hivers plus doux.

La situation de *Mycosphaerella pini* en Lituanie peut être décrite ainsi: **Présent, confirmé en 2008, largement présent dans les forêts de pins (*Pinus sylvestris*) dans les parties orientale, centrale et méridionale de la Lituanie.**

Source: Markovskaja S, Treigienė A (2009) New data on invasive pathogenic fungus *Dothistroma septosporum* in Lithuania. *Botanica Lithuanica* 15(1), 41-45.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRPI, LT

### 2011/085 Premier signalement de *Plasmopara halstedii* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Plasmopara halstedii* (Annexes de l'UE) sur son territoire. En octobre 2010, un foyer a été détecté dans un champ de 5 ha d'*Helianthus annuus* cv. 'Galilee Adami' à Spalding, Lincolnshire. Cette culture de tournesol infestée était issue de semences importées dont l'origine n'a pas pu être entièrement retracée. La parcelle infestée a été détruite par labour et il a été interdit d'y semer du tournesol pendant 10 ans à cause de la longue survie du pathogène dans le sol. Des investigations se poursuivent pour retrouver l'origine des semences importées et déterminer si d'autres tournesols ont été cultivés à partir du même lot de semences.

Le statut phytosanitaire de *Plasmopara halstedii* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire: donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Royaume-Uni (2010-10).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PLASHA, GB

**2011/086 Premier signalement du Plum pox virus au Japon**

Au printemps 2009, le *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois au Japon. Des arbres symptomatiques (taches foliaires circulaires, décolorations sur les pétales) ont été observés dans des vergers d'abricotiers japonais (*Prunus mume*) de la ville d'Ome (Préfecture de Tokyo) et le virus a été détecté dans des échantillons de pétales collectés dans ces vergers. Le Ministère de l'Agriculture, la Forêt et de la Pêche et les gouvernements préfectoraux ont conduit une prospection de détection nationale pour le PPV en 2009. Le PPV a été trouvé sur *P. mume* dans les préfectures suivantes:

- Tokyo (plusieurs vergers dans les villes d'Ome, Akiruno, Hachioji, Hinode et Okutama)
- Ibaraki (1 verger dans la ville de Mito)
- Kanagawa (1 verger dans la ville d'Odawara),

Des mesures d'éradication sont mises en œuvre (par ex. destruction de tous les arbres infestés, interdiction de transporter des plantes-hôtes depuis les zones démarquées). Les prospections sur le PPV continuent au Japon.

Le statut phytosanitaire de *Plum pox virus* au Japon est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours éradication.**

Source: ONPV du Japon (2010-02). Official pest report.  
<http://www.pps.go.jp/english/pestreport/index.html>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PPV000, JP

**2011/087 Le Tobacco ringspot virus détecté sur Phlox subulata aux Pays-Bas**

Au cours d'une prospection régulière, le *Tobacco ringspot virus* (*Nepovirus*, TRSV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé aux Pays-Bas sur *Phlox subulata*. En février 2010, le TRSV a été détecté (DAS-ELISA, tests biologiques) dans des échantillons asymptomatiques de *P. subulata* cv. 'Alexander's Surprise' dans 1 site de production (serre) à Boskoop. Le matériel de plantation de ce cultivar avait été fourni par une pépinière néerlandaise située à Voorhout. 11 échantillons ont été prélevés dans le matériel initial de cv. 'Alexander's Surprise' et ont tous été trouvés infectés par le TRSV. Selon les bons de livraison, cette pépinière n'avait pas exporté de boutures de ce cultivar vers d'autres pays mais seulement vers 11 sites de production néerlandais où des investigations ont été conduites. Plus tard en 2010, une autre découverte a été faite sur un cultivar différent, *P. subulata* cv. 'Temiskaming' dans un autre endroit. Le lot infecté avait été produit à partir de matériel initial provenant d'une autre pépinière. Cette nouvelle découverte indique que le TRSV est probablement présent aux Pays-Bas sur certains cultivars de *P. subulata* depuis plus longtemps qu'on ne le pense car ce matériel initial est utilisé depuis de nombreuses années.

Le principal vecteur du TRSV est le nématode *Xiphinema americanum* qui n'est pas présent aux Pays-Bas, la multiplication végétative est donc considérée comme la filière la plus probable de dissémination du TRSV aux Pays-Bas. Des mesures d'éradication sont prises dans tous les sites infestés ou potentiellement infestés. En particulier, un protocole de test obligatoire sera initié sur le matériel de multiplication, et tous les lots infectés de matériel initial seront détruits. Les efforts d'éradication seront ciblés sur les cultivars 'Alexander's Surprise' et 'Temiskaming', mais selon les résultats ils pourront être étendus à d'autres cultivars de *Phlox* ou d'autres genres de plantes. Il est finalement noté que ces découvertes sur *Phlox* ne sont pas liées à des foyers antérieurs du TRSV sur *Iris* et *Hemerocallis* qui ont été éradiqués (voir SI OEPP 2009/033). Le statut phytosanitaire du

*Tobacco ringspot virus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire sur *Phlox subulata* cvs. 'Alexander's Surprise' et 'Temiskaming', en cours d'éradication.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2010-03, 2010-10).

Website of the Dutch Food and Consumer Product Safety Authority - Pest reports.  
<http://www.vwa.nl/onderwerpen/english/dossier/pest-reporting/pest-reports>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TRSV00, NL

### **2011/088 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 nouvelles informations 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**

Deux nouveaux insectes galligènes ont été détectés sur feuillage d'*Eucalyptus camaldulensis* en Tunisie. *Leptocybe invasa* (Hymenoptera: Eulophidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) et *Ophelimus maskelli* (Hymenoptera: Eulophidae) ont été signalées pour la première fois en 2004 et 2006, respectivement. Les auteurs ont noté que davantage de précautions doivent être prises lors des échanges d'eucalyptus destinées à la plantation et que des recherches doivent aussi être menées pour identifier des espèces d'eucalyptus résistantes ou tolérantes (Dhahri *et al.*, 2010). **Présent, pas de détails.**

*Cacoecimorpha pronubana* (Lepidoptera: Tortricidae - Liste A2 de l'OEPP) a été observé dans une jardinerie près de Budapest (Hongrie). Les larves mangeaient le feuillage de saules japonais (*Salix integra* cv. 'Hakuro Nishiki') en conteneurs qui avaient été importés d'Italie. Des papillons adultes de *C. pronubana* ont également été observés volant dans un magasin de fruits et légumes à Budapest. Ceci est la première fois que *C. pronubana* est signalé en Hongrie (Bodor & Szabóky, 2011). **Présent, détecté une fois dans une jardinerie près de Budapest.**

*Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Corée du Nord, Pakistan et Taiwan (Calabria *et al.*, 2010). **Présent, pas de détails.**

Au cours d'inventaires faunistiques menées dans les régions côtières et proches des côtes d'Algérie, *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) a été collecté sur roses, *Cucurbita pepo* et *Cucumis sativus*. Ceci est la première fois que *F. occidentalis* est signalé en Algérie (Benmessaoud-Boukhalifa *et al.*, 2010). **Présent, pas de détails.**

La présence du Black Sigatoka causé par *Mycosphaerella fijiensis* en Martinique est officiellement confirmée par l'ONPV française. *M. fijiensis* a été identifié le 2010-09-22 dans une bananeraie. Il est soupçonné que les spores de ce champignon ont été disséminées par de forts vents depuis les autres îles des Caraïbes où la maladie est présente. Ceci est le premier signalement de *M. fijiensis* en Martinique où un programme de détection précoce et de suivi a été mené au cours des 3 dernières années. Une stratégie

de lutte contre la maladie est en cours de développement (ONPV de France, 2010).  
Présent, pas de détails.

*Opogona sacchari* (Lepidoptera: Tineidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Japon. Il a été détecté pour la première fois en 1986 sur *Dracaena* à la Station de protection des végétaux de Moji (Kyushu). En 1999, il a aussi été trouvé à Chichi-Jima (Archipel d'Ogasawara). D'autres signalements ont ensuite été faits dans d'autres localités (Préfectures de Chiba, Fukuoka, Gifu, Ibaraki, Kochi, Kumamoto, Nara, Niigata, Ogasawara, Okinawa, Tokyo), principalement dans les régions chaudes de Honshu, Shikoku, Kyushu et les îles de Ryukyu (Yoshimatsu *et al.*, 2004). **Présent, trouvé dans plusieurs localités dans le sud du Japon.**

- **Signalements détaillés**

Le *Blueberry scorch virus* (*Carlavirus*, BLSV - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Michigan (US). En 2009, le BLSV a été trouvé pour la première fois dans plusieurs parcelles commerciales dans la partie ouest du Michigan, et toutes les plantes infectées ont été détruites. En 2010, des plantes infectées ont été détectées dans des champs adjacents aux zones infectées trouvées en 2009, des mesures d'éradication ont été appliquées à nouveau (Michigan State University website, 2010).

*Chrysomphalus aonidum* (Hemiptera: Diaspididae) a été trouvé à nouveau dans la région de Calabria, Italie (voir aussi SI OEPP 2010/012). Ce ravageur a été trouvé sur des plantes ornementales (*Camellia* spp.) dans plusieurs entreprises de la municipalité de Lamezia Terme (province de Catanzaro). Les prospections ont été intensifiées dans cette zone afin de déterminer l'étendue de cette infestation et de prendre les mesures de lutte appropriées (ONPV d'Italie, 2010-11).

Aux Etats-Unis, *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a récemment été signalée au Michigan et Wisconsin (Stocks, 2011).

Comme signalé dans le SI OEPP 2007/156, *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté au Québec (CA) en août 2006. Ce nématode a été trouvé dans la municipalité de Saint-Amable, ainsi que dans des portions des municipalités voisines (Sainte-Julie, Saint-Marc-sur-Richelieu et Saint-Mathieu-de-Beloeil). D'autres études ont récemment été menées pour déterminer les pathotypes présents dans la zone réglementée de Saint-Amable. Les résultats ont montré que le pathotype de *G. rostochiensis* collecté dans tous les champs infestés était le Ro1 (Mahran *et al.*, 2010).

Au printemps 2010, l'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus*, INSV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans des pommes de terre (*Solanum tuberosum* cv. 'Atlantic') cultivées sous abris dans le Washington State (US). Ces plantes de pommes de terre avaient été cultivées à partir de minitubercules de prébase. La source originelle d'inoculum d'INSV reste inconnue (Crosslin & Hamlin, 2010).

En juin 2010, des symptômes d'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - Liste d'Alerte de l'OEPP) ont été observés en culture d'oignons (*Allium cepa* cv. 'Linda Vista') sur l'île de Maui, Hawaii (US). L'analyse au laboratoire a confirmé la présence de l'IYSV. Jusqu'à présent, l'IYSV n'a pas été détecté sur d'autres îles (Kauai, Oahu, Molokai ou Hawaii) mais sa répartition géographique et les conséquences économiques sur la production d'oignon à Hawaii sont en cours d'investigation (Sether *et al.*, 2010).

En 2010, l'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé dans la région du Piemonte, Italie (ONPV, 2010-09).

Le *Potato mop-top virus* (*Pomovirus*, PMTV) a été détecté pour la première fois au printemps 2010 dans le North Dakota (US). Le PMTV a été détecté sur des échantillons de tubercules de pomme de terre (*Solanum tuberosum* cv. 'Russet Burbank') collectés dans une exploitation agricole du comté de Grand Forks. Les tubercules infectés présentaient des symptômes internes, c'est-à-dire des arcs et cercles concentriques et nécrotiques (David *et al.*, 2010).

Le *Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus*, TYLCV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois à Hawaii (US) en 2009. Les plants de tomate infectés ont été trouvés dans un jardin privé à Wailuku (Ile de Maui) et dans la ferme expérimentale de l'Université d'Hawaii à Poamoho (Ile d'Oahu). L'hypothèse est que le TYLCV a été introduit à Hawaii sur du matériel végétal contaminé (Melzer *et al.*, 2010).

*Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (Liste A2 de l'OEPP) est présente en Pennsylvania (US), où elle est considérée comme la maladie bactérienne la plus importante sur pêcher et nectarinier (Bardsley & Ngugi, 2010).

- **Signalement invalidé**

L'ONPV de Pologne considère que l'affirmation suivante dans la fiche informative de l'OEPP sur *Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus* (Liste A2 de l'OEPP) est erronée 'Dans la région OEPP, elle provoque des dégâts en particulier en Pologne et ...'. Entre 2006 et 2009, 199 échantillons de *Medicago sativa* (luzerne) ont été collectés et testés pour la présence de *C. michiganensis* subsp. *insidiosus*. Suite à cette prospection, la présence de cette bactérie n'a été détectée que dans 1 seule culture qui a été par conséquent détruite. Ceci est la seconde détection de *C. michiganensis* subsp. *insidiosus* sur le territoire polonais depuis 1965. Par conséquent, il ne peut pas être considéré que cette maladie cause des pertes économiques dans la production de luzerne en Pologne (ONPV de Pologne, 2010-07).

- **Taxonomie**

La pyrale du buis, *Diaphania perspectalis* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été placée dans divers genres dont *Palpita*, *Diaphania*, *Glyphodes* et *Neoglyphodes*. Dans une récente revue taxonomique, il est proposé qu'elle soit transférée dans le genre *Cydalima* et, par conséquent, appelée *Cydalima perspectalis* (Mally & Nuss, 2010).

- Source:**
- Bardsley SJ, Ngugi HK (2010) Reliability and accuracy of visual methods used to quantify foliar symptoms of bacterial spot of peach and nectarine. *Phytopathology* 100(6 suppl.), S11.
  - Benmessaoud-Boukhalfa H, Mouhouche F, Belmazouzi FZ (2010) Inventory and identification of some *Thrips* species in coastal and subcoastal regions of Algeria. *Agriculture and Biology Journal of North America*, 1(5), 755-761.
  - Bodor J, Szabóky C (2011) [New records of the carnation tortrix moth (*Cacoecimorpha pronubana* Hübner, 1799). *Növényvédelem* 47(1), VI-VII (en hongrois).
  - Calabria G, Máca J, Bächli G, Serra L, Pascual M (2010) First records of the potential pest species *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae) in Europe. *Journal of Applied Entomology* (in press) DOI: 10.1111/j.1439-0418.2010.01583.x
  - Crosslin JM, Hamlin LL (2010) First report of *Impatiens necrotic spot virus* infecting greenhouse-grown potatoes in Washington State. *Plant Disease* 94(12), p 1507.

David N, Mallik I, Crosslin JM, Gudmestad NC (2011) First report of *Potato mop-top virus* in North Dakota. *Plant Disease* **94**(12), p 1506

Dhahri S, Ben Jamaa ML, Lo Verde G (2010) First record of *Leptocybe invasa* and *Ophelimus maskelli* eucalyptus gall wasps in Tunisia. *Tunisian Journal of Plant Protection* **5**, 231-236.

INTERNET

Michigan State University. Integrated Pest Management Resources. Update on 2010 statewide survey for blueberry scorch and blueberry shock diseases by A. Schilder (daté de 2010-08).

<http://www.ipmnews.msu.edu/fruit/Fruit/tabid/123/articleType/ArticleView/articleId/3104/Update-on-2010-statewide-survey-for-blueberry-scorch-and-blueberry-shock-diseases.aspx>

Mahran A, Turner S, Martin T, Yu Q, Miller S, Sun F (2010) The golden cyst nematode *Globodera rostochiensis* pathotype Ro1 in the Saint-Amable regulated area in Quebec, Canada. *Plant Disease* **94**(12), p 1510.

Mally R, Nuss M (2010) Phylogeny and nomenclature of the box tree moth, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) comb. n., which was recently introduced into Europe (Lepidoptera: Pyraloidea: Crambidae: Spilomelinae). *European Journal of Entomology* **107**, 393-400.

Melzer MJ, Ogata DY, Fukuda SK, Shimabuku R, Borth WB, Sether DM, Hu JS (2010) First report of *Tomato yellow leaf curl virus* in Hawaii. *Plant Disease* **94**(5), p 641. ONPV de France (2010-10).

ONPV d'Italie (2010-10, 2010-11).

ONPV de Pologne (2010-07).

Sether DM, Borth WB, Shimabuku RS, Pappu HR, Melzer MJ, Hu JS (2010) First report of *Iris yellow spot virus* in onion in Hawaii. *Plant Disease* **94**(12), p 1508.

Stocks S (2011) Additional detections of the spotted wing drosophila. National Plant Diagnostic Network. First Detector Network News 6(3), p 1.

[http://www.sepdn.org/webfm\\_send/250](http://www.sepdn.org/webfm_send/250)

Yoshimatsu S, Miyamoto Y, Hirowatari T, Yasuda K (2004) [Occurrence of *Opogona sacchari* (Bojer) in Japan (Lepidoptera: Tineidae)]. *Japanese Journal of Applied Entomology and Zoology* **48**(2), 135-139 (en Japonais).

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

Codes informatiques : CHRYFI, DROSSU, FRANOC, HETDRO, INSV00, IYSV00, LPCYIN, MYCOFI, OPGSC, OPHEMA, PMTV00, TORTPR, TYLCVO, XANTPR, CA, DZ, HU, IT, JP, KP, MT, PK, TN, TW, US

## **2011/089 Interception d'*Astylus atromaculatus* et *Tetranychus fijiensis* aux Pays-Bas**

Les ravageurs suivants ont été récemment détectés sur du matériel végétal importé (interceptions) par l'ONPV néerlandaise.

- ***Astylus atromaculatus* (Coleoptera: Melyridae) sur des semences de sorgho importées**

En octobre 2010, l'ONPV des Pays-Bas a signalé l'interception de semences de sorgho importées d'Argentine à cause de la présence d'*Astylus atromaculatus*. Cet insecte est originaire d'Amérique du Sud (Argentine, Bolivie, Brésil), et est aussi présent en Afrique du Sud (introduit dans les années 1910 comme pollinisateur) et Swaziland. Les adultes se nourrissent du pollen de nombreuses plantes cultivées (par ex. *Arachis hypogaea*, *Cucurbitaceae*, *Fragaria ananassa*, *Glycine max*, *Helianthus annuus*, *Medicago sativa*, *Sorghum*, *Vigna unguiculata*, *Zea mays*), et d'adventices. D'importantes populations de coléoptères peuvent causer des dégâts aux fleurs et aux semences. Les larves vivent dans le sol et se nourrissent de matériel végétal pourrissant, mais en cas de populations importantes, elles peuvent se nourrir de jeunes plantes en germination. Les adultes peuvent être toxiques pour le bétail s'ils sont ingérés en grands nombres, car ils

contiennent de fortes concentrations de batrachotoxines. Dans les pays où il est présent, *A. atromaculatus* n'est généralement pas considéré comme un ravageur majeur.

- ***Tetranychus fijiensis* (Acari: Tetranychidae) sur palmiers importés**

En avril 2010, l'ONPV des Pays-Bas a signalé l'interception de *Tetranychus fijiensis* sur des palmiers *Livistona* importés du Sri Lanka. *T. fijiensis* est un acarien polyphage qui peut attaquer de nombreuses plantes cultivées comme: *Areca catechu*, *Carica papaya*, *Citrus*, *Cocos nucifera*, *Dieffenbachia*, *Morus alba*, *Passiflora*, *Plumeria*, *Prunus persica*, *Pyrus communis*. Sa répartition géographique actuellement connue est la suivante:

**Afrique:** Seychelles.

**Asie:** Chine (Hainan), Inde, Malaisie, Philippines, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande.

**Océanie:** Australie (Northern Territory), Etats Fédérés de Micronésie, Fidji, Iles Mariannes du Nord, Iles Marshall, Kiribati, Nouvelle-Calédonie, Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Etant donné qu'on ne pense pas que *T. fijiensis* puisse s'établir à l'extérieur dans les conditions climatiques dominantes aux Pays-Bas, aucune mesure phytosanitaire spécifique n'a été prise par l'ONPV néerlandaise.

Le statut phytosanitaire de *Tetranychus fijiensis* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Absent, seulement intercepté au cours d'inspections à l'importation de palmiers *Livistona* originaires du Sri Lanka.**

**Source:** ONPV des Pays-Bas (2010-04, 2010-10).

Mots clés supplémentaires : interception

Codes informatiques : ASTYAT, TETRFI, NL

### 2011/090 Interception de *Bursaphelenchus xylophilus* sur écorce du Portugal

Les autorités suisses (Office fédéral de l'environnement et Office fédéral de l'Agriculture) ont signalé leur première interception de *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A2 de l'OEPP) dans une livraison d'écorce de conifère importée du Portugal. Cette écorce était destinée à être utilisée à des fins ornementales dans les jardins. Le 2011-05-11, il a été décidé que tous les lots d'écorce de conifères importés du Portugal sont interdits à la vente ou à la distribution. Ces lots doivent être entreposés (de manière à éviter toute propagation supplémentaire) avant d'être testés pour détecter la présence du nématode. Leur commercialisation ne sera possible que si l'absence de *B. xylophilus* est confirmée.

**Source:** Confédération Suisse. Office fédéral de l'environnement (OFEV) Communiqués aux médias (2011-05-05) Organismes nuisibles: réglementation plus stricte de la vente d'écorce du Portugal.  
<http://www.bafu.admin.ch/dokumentation/medieninformation/00962/index.html?ang=fr&msg-id=39005>

Mots clés supplémentaires : interception

Codes informatiques : BURSXY, PT

### 2011/091 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2011 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2011/062). Les notifications ont été envoyées via Europhyt pour les pays de l'UE. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants

ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<b>Agromyzidae</b>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<b>Aleuroclava</b>	<i>Sageretia thea</i>	Veg. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1	
<b>Bemisia</b>	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1	
<b>Bemisia tabaci</b>	<i>Alternanthera sessilis</i>	Plantes d'aquarium	Sri Lanka	France	1	
	<i>Artemisia dracunculus</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	2	
	<i>Citrus limon, Ocimum</i>	Fruits et légumes	Nigéria	Irlande	1	
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Liban	France	3	
	<i>Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Irlande	1	
	<i>Echinodorus bleheri</i>	Plantes d'aquarium	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	2	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	2	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suisse	3	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	3	
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Congo	France	1	
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Cameroon	France	2	
	<i>Melissa officinalis</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Colombie	Pays-Bas	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suisse	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Polygonum odoratum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Salvia officinalis</i>	Veg. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Shinnersia rivularis</i>	Plantes d'aquarium	Singapour*	Danemark	1	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1	
	<b>Bemisia tabaci, Thrips palmi</b>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
	<b>Coleoptera</b>	<i>Allium sativum</i>	Légumes	Chine	Espagne	1
<i>Citrus</i>		Feuillage coupé	Iran	Espagne	1	
<i>Cyperus esculentus</i>		Produits stockés	Mali	Espagne	1	
<b>Curculionidae, Espehtia</b>	<i>Ceratonia siliqua</i>	Produits stockés	Maroc	Espagne	1	
<b>Diptera (Sciaridae)</b>	<i>Dracaena sanderiana</i>	Veg. pour plantation	Chine	Espagne	1	
<b>Ephestia</b>	<i>Carthamus tinctorius</i>	Produits stockés	Inde	Espagne	1	
	<i>Citrus</i>	Produits stockés	Iran	Espagne	1	
<b>Guignardia citricarpa</b>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	2	
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	4	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Ghana*	Royaume-Uni	5	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	4	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Pays-Bas	3	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Royaume-Uni	1	
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay*	Grèce	1	
<b>Lepidoptera</b>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1	
<b>Leucinodes orbonalis</b>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	(Ghana)	Allemagne	4	
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	9	
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	2	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<b>L. orbonalis (suite)</b>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Luxemburg	1	
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1	
<b>Liriomyza</b>	<i>Artemisia</i>	Légumes	Vietnam	République Tchèque	1	
	<i>Artemisia absinthium</i>	Légumes	Vietnam	République Tchèque	1	
	<i>Dendranthema grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	1	
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne	Irlande	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	6	
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<b>Liriomyza huidobrensis</b>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1	
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Pays-Bas	1	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Pays-Bas	3	
<b>Liriomyza sativae</b>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Spinacia</i>	Légumes (feuilles)	Congo*	France	2	
<b>Liriomyza sativae, Spodoptera littoralis</b>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Pays-Bas	1	
<b>Liriomyza trifolii</b>	<i>Chrysanthemum cinerariifolium</i>	Fleurs coupées	Colombie	Pays-Bas	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	2	
<b>Meloidogyne, Pratylenchus</b>	<i>Ficus microcarpa</i>	Veg. pour plantation	Chine	Suisse	1	
<b>Meloidogyne, Pratylenchus, Xiphinema</b>	<i>Aucuba, Cryptomeria, Enkianthus, Pieris, Stewartia</i>	Veg. pour plantation	Japon	Allemagne	1	
<b>Oeona hirta</b>	<i>Wisteria</i>	Veg. pour plantation	Nouvelle-Zélande	Royaume-Uni	1	
<b>Orthoptera</b>	<i>Cucurbita</i>	Légumes	Argentine	Espagne	1	
<b>Pepino mosaic virus</b>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Israël	Bulgarie	1	
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Irlande	1	
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Irlande	1	
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Etats-Unis	France	1	
<b>Phytophthora ramorum</b>	<i>Rhododendron hybrides</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Suède	1	
	<i>Rhododendron yakushimanum</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Irlande	1	
	<i>Viburnum tinus</i>	Veg. pour plantation	Italie	Irlande	1	
<b>Potato spindle tuber viroid</b>	<i>Calibrachoa</i>	Boutures	Israël*	Allemagne	1	
	<i>Petunia</i>	Boutures	Israël*	Allemagne	2	
<b>Pourritures</b>	<i>Allium ampeloprasum, Capsicum, Cucurbita, Daucus carota, Zea mays</i>	Légumes	Kenya	Espagne	1	
	<i>Allium cepa</i>	Légumes	Egypte	Espagne	1	
	<i>Citrullus lanatus, Cucumis melo</i>	Légumes	Sénégal	Espagne	1	
	<i>Cucumis melo</i>	Légumes	Egypte	Espagne	1	
	<i>Cucurbita maxima</i>	Légumes	Argentine	Espagne	1	
	<i>Eucheuma spinosum</i>	Produits végétaux (algues)	Indonésie	Espagne	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Brésil	Espagne	2	
	<b>Spodoptera littoralis</b>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
		<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	11
<i>Solidago</i>		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1	
<i>Solidago</i>		Fleurs coupées	Zambia	Pays-Bas	1	
<b>Spodoptera litura</b>	<i>Brassica alboglabra</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b>S. litura (suite)</b>	<i>Forsythia, Juniperus, Photinia</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	1
<b>Thripidae</b>	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
<b>Thrips</b>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
<b>Thrips palmi</b>	<i>Aranda, Cordyline, Dendrobium hybrides</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium hybrides</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	11
<b>Thrips tabaci, Tetranychus</b>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Maroc	Espagne	3
<b>Thysanoptera</b>	<i>Dendrobium hybrides</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Suisse	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suisse	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Vietnam	France	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<b>Tuta absoluta</b>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Albanie	Bulgarie	1
<b>Xanthomonas axonopodis pv. citri</b>	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay	Grèce	1
<b>Xanthomonas fragariae</b>	<i>Fragaria x ananassa</i>	Veg. pour plantation	Espagne	Belgique	2
<b>Xiphinema</b>		Sol / milieu de culture	Ghana	Pays-Bas	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<b>Anastrepha</b>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
<b>Bactrocera cucurbitae</b>	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Italie	1
	<i>Momordica charantia</i>	Bangladesh	Italie	1
<b>Bactrocera dorsalis</b>	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	2
	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	5
	<i>Mangifera indica</i>	Vietnam	France	2
	<i>Psidium</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Ziziphus mauritiana</i>	Vietnam	France	1
<b>Bactrocera latifrons</b>	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	5
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	2
<b>Bactrocera zonata</b>	<i>Mangifera indica</i>	Mauritius	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<b>Tephritidae (non-européens)</b>	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	16
	<i>Capsicum annuum</i> ,	Thaïlande	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>			
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	Allemagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Fortunella</i>	Argentine	Allemagne	1
	<i>Mangifera</i>	Ghana	Luxemburg	1
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	Espagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium</i>	Egypte	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	Suisse	1
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Suisse	2
<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Suisse	1	
<i>Psidium guajava, Syzygium</i>	Surinam	Pays-Bas	1	
<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Suisse	3	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Lettonie	1
<b>Cerambycidae</b>	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Allemagne	1
<b>Coleoptera</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<b>Trous de vers &gt; 3 mm</b>	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Allemagne	1
<i>Monoctonus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<b>Nematodes</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Taiwan	Finlande	1
<b>Platypodidae, Scolytidae</b>	<i>Aucoumea klaineana</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	<i>Chlorophora excelsa</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
<b>Scolytidae</b>	<i>Copaifera salikounda</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	5
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Pays-Bas	1
<i>Sinoxylon senegalense</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
<i>Xylotrechus rusticus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Lituanie	1

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Helicotylenchus dihystra</i> , <i>Pratylenchus brachyurus</i>	<i>Ficus, Sageretia thea, Serissa,</i> <i>Zelkova</i>	Chine	Royaume-Uni	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2011-03.

**2011/092 Premier signalement de *Ludwigia grandiflora* en Allemagne**

*Ludwigia grandiflora* a été signalée pour la première fois dans l'environnement en Allemagne en 2009 dans le nord-ouest du Niedersachsen (Hussner, 2009). La croissance dense de cette espèce a été confirmée près de Leer dans le Niedersachsen, dans un ancien bras de la rivière Leda, un affluent de la rivière Ems. Cette étendue d'eau stagnante fait 510 m de long et en moyenne 30 m de large avec une profondeur maximale de 1 m. Elle est séparée de la Leda par une digue. La population de *L. grandiflora* trouvée était très dense, avec plusieurs peuplements de différentes tailles. Cet ancien bras de rivière est utilisé pour la pêche, et plusieurs pêcheurs ont dit avoir observé cette plante pour la première fois en 2004, mais sa filière d'introduction demeure inconnue.

Etant donné le fort potentiel d'envahissement de cette espèce et le fait que seul un peuplement a été observé en Allemagne, l'éradication est fortement recommandée.

**Source:** Hussner A (2009) [Erstnachweis von *Ludwigia grandiflora* in Deutschland] (en allemand). <http://www.aquaticheneophyten.de/>

Nehring S, Kolthoff D (2011) The invasive water primrose *Ludwigia grandiflora* (Michaux) Greuter & Burdet (Spermatophyta: Onagraceae) in Germany: first record and ecological risk assessment. *Aquatic invasions* 6, 83-89.  
[http://www.aquaticinvasions.net/2011/AI\\_2011\\_6\\_1\\_Nehring\\_Kolthoff.pdf](http://www.aquaticinvasions.net/2011/AI_2011_6_1_Nehring_Kolthoff.pdf)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement

Codes informatiques : LUDUR, DE

**2011/093 Directives pour la gestion d'*Ambrosia artemisiifolia* issues du projet EUPHRESCO**

Le projet européen "Strategies for Ambrosia control (AMBROSIA)" financé par EUPHRESCO en 2008 et 2009 a élaboré des directives pour la gestion d'*Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes). Les partenaires de ce projet étaient l'Université d'Aarhus (Danemark), l'Institut agricole de Slovénie (Slovénie), l'Agroscope ACW (Suisse), le Julius Kühn Institute (Allemagne) et l'Université de Copenhague (Danemark).

Ces directives présentent la zone d'origine et la répartition géographique d'*A. artemisiifolia*, ainsi que des informations sur son identification et des descriptions morphologiques avec des photos d'espèces qui pourraient être confondues avec elle, y compris au stade plantule. En plus des descriptions d'*Ambrosia maritima*, *Ambrosia trifida* et *Ambrosia coronopifolia*, des exemples d'espèces qui peuvent être confondues avec *A. artemisiifolia* dans différents habitats sont fournis:

Espèce pouvant être confondue avec <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Habitats
<i>Achillea millefolium</i> (Asteraceae)	Habitats naturels
<i>Amaranthus powellii</i> (Amaranthaceae)	Jardins et parcs
<i>Amaranthus retroflexus</i> (Amaranthaceae)	Jardins et parcs
<i>Artemisia absinthium</i> (Asteraceae)	Sites de construction, bords de route, jardins et parcs, habitats naturels
<i>Artemisia annua</i> (Asteraceae)	Terrains agricoles, sites de construction
<i>Artemisia verlotiorum</i> (Asteraceae)	Terrains agricoles, bords de route
<i>Artemisia vulgaris</i> (Asteraceae)	Terrains agricoles, bords de route

Espèce pouvant être confondue avec <i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Habitats
<i>Bidens tripartita</i> (Asteraceae)	Terrains agricoles, habitats naturels
<i>Fumaria officinalis</i> (Papaveraceae)	Terrains agricoles, sites de construction
<i>Senecio jacobaea</i> (Asteraceae)	Terrains agricoles, habitats naturels
<i>Senecio erucifolius</i> (Asteraceae)	Terrains agricoles, habitats naturels
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)	Bords de route
<i>Solidago gigantea</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)	Bords de route
<i>Tagetes tenuifolia</i> (Asteraceae)	Jardins et parcs
<i>Tagetes erecta</i> (Asteraceae)	Jardins et parcs
<i>Tanacetum coccineum</i> (Asteraceae)	Jardins et parcs
<i>Tanacetum vulgare</i> (Asteraceae)	Bords de route

Le guide contient aussi des informations sur la biologie et l'écologie d'*A. artemisiifolia* et sur la dispersion de ses semences. Les filières d'introduction identifiées sont les suivantes:

- semences de tournesol.
- mélanges de graines pour oiseaux: lors d'une prospection en Allemagne, des fruits d'*A. artemisiifolia* ont été trouvés dans environ 70% des échantillons de mélanges pour oiseaux. Des prospections en Suisse et au Danemark ont donné des résultats similaires.
- transport par les machines/les équipements: *A. artemisiifolia* est signalée comme ayant été introduite dans la région de Genève (CH) par des moissonneuses batteuses louées dans la zone de Lyon (FR).
- transport de sol/gravier: le transport de sol et de gravier entre pays voisins est une pratique commune dans certaines parties de l'Europe, particulièrement entre la Suisse, la France et l'Italie.
- compost: le compost peut permettre la dispersion des semences survivantes, car les semences d'*A. artemisiifolia* semblent résister à la chaleur.
- cours d'eau: certaines graines d'*A. artemisiifolia* peuvent flotter et se disséminer par les courants aquatiques.

Ces directives indiquent ensuite les mesures préventives, les méthodes et les stratégies de lutte, ainsi que des données sur les impacts négatifs de cette espèce sur la santé humaine et l'économie.

**Source:** Buttenschøn RM, Waldspühl S, Bohren C (2009) Directives pour la lutte contre l'ambrosie à feuilles d'armoise, *Ambrosia artemisiifolia*. projet EUPHRESKO AMBROSIA 2008-09. 53 p  
 Disponible en français [http://xwww.agrsci.dk/ambrosia/outputs/ambrosia\\_fra.pdf](http://xwww.agrsci.dk/ambrosia/outputs/ambrosia_fra.pdf)  
 En anglais [http://xwww.agrsci.dk/ambrosia/outputs/ambrosia\\_eng.pdf](http://xwww.agrsci.dk/ambrosia/outputs/ambrosia_eng.pdf)  
 En allemand: [http://xwww.agrsci.dk/ambrosia/outputs/ambrosia\\_deu.pdf](http://xwww.agrsci.dk/ambrosia/outputs/ambrosia_deu.pdf)

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes, gestion

**Codes informatiques :** ACHMI, AMAPO, AMARE, AMBEL, ARTAB, ARTAN, ARTVE, ARTVU, BIDTR, CHYCC, CHYVU, FUMOF, SENER, SENJA, SOOCA, SOOGI, TAGER, TAGTE

## **2011/094 L'aquariophilie : une filière pour les plantes non-indigènes dans la Voie Maritime du Saint-Laurent au Canada**

La rivière Saint-Laurent est un point d'entrée dans le Bassin des Grands Lacs, une région dans laquelle d'importantes ressources sont consacrées chaque année pour lutter contre les invasions végétales (29 millions USD). Le commerce aquariophile est une source

majeure d'introduction de plantes exotiques envahissantes dans le Saint-Laurent. Une nouvelle méthode a été développée pour quantifier la pression de propagules en analysant chaque étape de la filière d'introduction, puis en synthétisant cette information pour calculer la pression de propagules de chaque espèce. La pression de propagules est la seule valeur qui exprime le nombre d'individus d'une espèce introduite dans une zone donnée. La pression de propagules est donc considérée par les auteurs comme un moyen de prédire le succès d'une invasion.

L'étude a été réalisée d'abord en collectant des copies des factures des plantes aquatiques des 16 magasins d'aquariophilie et de produits associés à Montréal. Au total 138 espèces de plantes d'aquarium sont vendues à Montréal chaque année. Il est supposé que toutes les plantes commandées par les distributeurs ont été vendues. La proportion de plantes entrant dans chaque sous-filière de rejet dans l'environnement a été estimée pour chaque espèce par les clients (75 personnes ayant répondu à un questionnaire laissé dans les magasins). Les sous-filières sont : rejet direct, déchets, échappée à cause d'un orage, et échappée par d'autres moyens. Ces résultats ont été analysés grâce à des statistiques bayésiennes, en prenant en compte l'incertitude. La proportion de chaque espèce entrant dans chaque sous-filière de rejet a ensuite été multipliée par la probabilité d'introduction associée à cette sous-filière, puis ces proportions pour toutes les sous-filières sont additionnées, et multipliées par le nombre total pour chaque plante vendue par an pour déterminer la pression de propagules finale dans la Voie Maritime du Saint-Laurent.

Les pressions de propagules estimées (en plantes/an) pour les 10 espèces les plus importantes sont les suivantes: 247 pour *Microsorium pteropus* (Polypodiaceae), 201 pour *Cladophora aegagropila* (Cladophoraceae), 187 pour *Egeria densa* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), 145 pour *Vallisneria gigantea* (Hydrocharitaceae), 131 pour *Hygrophila corymbosa* (Acanthaceae), 124 pour *Bacopa caroliniana* (Plantaginaceae), 116 pour *Cabomba caroliniana* (Cabombaceae, Liste OEPP des PEE), 105 pour *Egeria najas* (Hydrocharitaceae), 92 pour *Anubias barteri* (Aroideae) et 87 pour *Vallisneria spiralis* (Hydrocharitaceae). Même si cette étude se focalisait sur le commerce aquariophile à Montréal, les auteurs recommandent que l'estimation de la pression de propagules soit utilisée pour d'autres analyses par filière et d'autres organismes.

La liste de 138 espèces signalées avec leur fréquence relative et la pression de propagules n'a néanmoins pas été comparée avec la liste des espèces envahissantes au Canada. Une telle comparaison pourrait tester efficacement l'hypothèse selon laquelle la pression de propagules est le facteur le plus important pour déterminer si une espèce deviendra envahissante.

**Source:** Cohen J, Mirotnick N, Leung B (2007) Thousands introduced annually: the aquarium pathway for non-indigenous plants to the St Lawrence Seaway. *Frontiers in Ecology and the Environment* 5, 528-532.  
[http://biology.mcgill.ca/faculty/leung/articles/Cohen\\_etal\\_thousands.pdf](http://biology.mcgill.ca/faculty/leung/articles/Cohen_etal_thousands.pdf)

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes, analyse par filière

**Codes informatiques :** AUIBA, BAOCA, CABCA, CDPAE, EERNA, ELDEE, HYGCR, MSOPT, VAIGI, VAISP, CA

## **2011/095 Une nouvelle plateforme collaborative sur les plantes exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer**

Une nouvelle plateforme collaborative sur les plantes exotiques envahissantes dans les collectivités françaises d'outre-mer a été lancée. Cette plateforme a été développée dans le cadre du projet Pl@ntNet dont le Comité français de l'UICN (Union Internationale pour la Conservation de la Nature) est partenaire.

L'objectif de cette plateforme est de faciliter l'échange d'informations sur les plantes exotiques envahissantes dans les territoires d'outre-mer, et les membres peuvent facilement discuter et partager des documents, des photos, etc. Des informations sur 294 espèces introduites considérées comme envahissantes sont données avec des photos de très bonne qualité (qu'on peut agrandir) et des cartes de répartition géographique, ainsi que les analyses de risque réalisées pour certaines espèces.

Pour consulter les données librement accessibles:

<http://book.plantnet-project.org/pg/groups/516/plntinvasion/>

Pour s'inscrire sur la plateforme et contribuer aux échanges d'informations:

<http://book.plantnet-project.org/>

Source: Contact: Thomas Le Bourgeois, CIRAD, E-mail: [thomas.le\\_bourgeois@cirad.fr](mailto:thomas.le_bourgeois@cirad.fr)  
ou Yohann Soubeyran, Comité français de l'UICN, E-mail: [yohann.soubeyran@uicn.fr](mailto:yohann.soubeyran@uicn.fr)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

### **2011/096 Lignes directrices de l'UICN relatives aux biocarburants et aux espèces exotiques envahissantes**

De nombreux gouvernements encouragent activement l'investissement privé dans le développement de biocarburants pour diverses raisons telles le développement agricole, l'indépendance et la sécurité énergétique, l'amélioration de la balance commerciale, etc. Cependant, le risque d'introduire des espèces potentiellement envahissantes a reçu peu ou pas d'attention et rien ne semble être fait pour éviter ou gérer ce risque de façon adéquate. L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) a donc développé des Lignes directrices relatives aux biocarburants et aux espèces exotiques envahissantes au cours de deux ateliers organisés à Nairobi. Elles sont destinées aux producteurs de biocarburants et aux décideurs, et donnent des conseils aux entreprises et aux pays importateurs.

Ces lignes directrices font référence à la Table ronde sur les biocarburants durables ('Roundtable on Sustainable Biofuels'), une initiative de différentes parties prenantes qui a développé une Norme pour la production durable de biocarburants traitant des questions environnementales, sociales et économiques liées à la production de biocarburants. Une norme a été publiée en 2009 et un des critères qui doit être satisfait est que les producteurs et les transformateurs de biocarburants ne doivent pas utiliser des espèces végétales officiellement interdites dans le pays où ils opèrent. Quand l'espèce n'est pas interdite, des informations sur son potentiel d'invasion doivent être recherchées, et quand l'espèce est signalée comme étant fortement envahissante dans des conditions similaires, elle ne doit pas être utilisée.

Les lignes directrices de UICN sont divisées en 4 sections représentant les points d'intervention le long de la chaîne logistique:

- Planification: une analyse coût-bénéfice comprenant une estimation des coûts potentiels d'une invasion doit être conduite. Des évaluations environnementales stratégiques comprenant une analyse de risque doivent être entreprises. Un fond de prévoyance pour toutes mesures correctives éventuelles doit aussi être prévu.
- Importation: l'importation de plantes, semences et propagules pour la production de biocarburants doit se faire dans le cadre d'un système de quarantaine solide et approprié. Les réglementations liées à l'importation et à l'introduction de plantes ou propagules vivantes doivent être respectées, et il faut mieux surveiller le respect de ces réglementations.

- Production: un plan de gestion environnementale doit être développé, avec des provisions pour un plan d'urgence au cas où la plante envahissante s'échapperait, avec un fond pour l'éradication, l'enrayement ou la gestion, ainsi que pour le développement d'un système de surveillance.
- Transport/transformation: les distances de transport doivent être minimisées pour réduire les risques d'invasion, et idéalement, la transformation doit avoir lieu sur place.

Source: IUCN (2009) Guidelines on biocarburants and invasive alien species. Gland, Suisse, 20p.  
<http://www.gisp.org/whatsnew/docs/Biofuels%20and%20invasive.pdf>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, biocarburant

## 2011/097 *Miscanthus sinensis* dans la région OEPP: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

### Pourquoi

*Miscanthus sinensis* (Poaceae) est une grande graminée pérenne originaire d'Asie. Elle est utilisée pour l'ornement, et est de plus en plus cultivée pour la production de biocarburant. Son nom commun est Eulalie ou Roseau de Chine. Elle se dissémine par une abondante production de graines. Elle est considérée envahissante aux États-Unis, et certaines plantes échappées ont déjà été notées dans la région OEPP en Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, France, Géorgie, Italie, République Tchèque, Royaume-Uni, Russie, Suisse. Comme cette plante a montré un comportement envahissant là où elle a été introduite ailleurs dans le monde, et qu'elle est de plus en plus plantée alors qu'aucune analyse de risque n'a été entreprise sur son comportement envahissant, cette espèce doit être surveillée.

*Miscanthus sacchariflorus* peut aussi représenter un risque, même si beaucoup moins d'informations sont disponibles pour cette espèce.

### Répartition géographique

**Région OEPP:** Allemagne, Autriche, Belgique, Espagne, France, Géorgie, Italie, République Tchèque, Royaume-Uni, Russie (indigène), Suisse.

**Amérique du Nord:** États-Unis (Alabama, California, Colorado, Connecticut, District of Columbia, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Kentucky, Louisiana, Maryland, Massachusetts, Michigan, Mississippi, Missouri, North Carolina, New Jersey, New York, Ohio, Pennsylvania, Rhode Island, South Carolina, Tennessee, Virginia, West Virginia), Canada (Ontario).

**Asie** (indigène): Chine, Indonésie, Japon, Philippines, Corée, Taiwan.

**Océanie:** Australie (New South Wales, Tasmania), Nouvelle-Zélande.

**Amérique du Sud:** Chili.

### Morphologie

*M. sinensis* est une graminée pérenne robuste pouvant atteindre 2 m de haut (occasionnellement 3 m), trouvée habituellement en touffe. Les plantes matures ont un vaste système racinaire. Les feuilles peuvent faire jusqu'à 1 m de long et 25 mm de large, et ont des bords coupants. Les panicules sont larges et plumeuses, mesurent 15-60 cm de long, sont argentées à rose pâle ; elles restent en place pendant l'hiver et deviennent alors brun doré. Les graines sont brun-jaunâtre à légèrement rougeâtres, légèrement velues, avec une extrémité tordue, et font 3-4 mm de long.

**Habitats**

Cette espèce est souvent trouvée le long des rivières et des routes, en bordures de forêts et dans les champs abandonnés après un feu. Selon la nomenclature Corine Land Cover, ces habitats correspondent à: berges des eaux continentales (berges de rivières, bords de canaux, lits de rivière asséchés), pâtures, réseaux de routes et chemin de fer et terrain associé, autres surfaces artificielles (friches).

**Biologie et écologie**

*M. sinensis* préfère les sols riches, humides et bien drainés et peut tolérer différents pH. *M. sinensis* peut même pousser dans des sols pauvres en nutriments ou dans des sols riches en métaux lourds. Cette espèce peut tolérer de faibles températures, ainsi que la chaleur et la sécheresse, mais ne pousse pas bien dans les climats du sud humides et chauds. Elle est signalée depuis les zones froides (zone de rusticité 5) jusqu'aux régions chaudes (zone de rusticité 9). *M. sinensis* a besoin de pleine lumière pour s'établir et se reproduire.

Cette espèce se reproduit végétativement par des rhizomes. De nouvelles pousses émergent au milieu du printemps et remplacent les feuilles sèches dressées de l'année précédente. Les rhizomes permettent une expansion horizontale modérée. *M. sinensis* se reproduit aussi par semences. La floraison a lieu en août-octobre dans l'hémisphère nord. Chaque plante peut produire 100 panicules produisant 6500 à 140 000 graines par m<sup>2</sup>. Les graines sont présentes de septembre à janvier et sont dispersées par le vent jusqu'à 400 m de la plante mère, ou via les machines. La dissémination par les rivières a aussi été signalée. La viabilité des semences dépend des variétés.

**Filières**

*M. sinensis* est utilisée comme plante ornementale pour ses larges inflorescences, ainsi que comme barrière le long des routes et des terrains agricoles. De nombreuses variétés existent et par exemple en France, l'espèce est de plus en plus utilisée dans les jardins et pour le fleurissement des espaces urbains. Elle est aussi utilisée de façon croissante pour la production de biocarburant. En France, 600 ha ont été plantés avec des *Miscanthus* spp. en 2007. En Grande-Bretagne, les plantations sont bien développées ; 204 variétés ont été plantées dans le Ceredigion (auparavant Cardiganshire). Cette espèce peut aussi être utilisée pour la phytoremédiation des sols pollués.

**Impacts**

Des cas où *M. sinensis* s'est échappée de culture ont été notés: en Autriche, dans la vallée du Voralberg, les populations plantées se sont disséminées le long d'une rivière; en France, cette espèce s'est échappée de plantations urbaines à La Roche-sur-Yon.

Ces herbes à croissance rapide peuvent réduire la capacité photosynthétique des compétiteurs en réduisant la quantité de lumière disponible à la surface du sol. Il est aussi noté que *M. sinensis* peut transporter plusieurs agents pathogènes, en particulier le *Barley yellow dwarf virus-MAV*, le *Barley yellow dwarf virus-PAV* et le *Cereal yellow dwarf virus*. En outre, cette plante est très inflammable et peut accroître les risques d'incendies.

**Lutte**

Couper les panicules empêche la dissémination de la plante par les semences.

La capacité de *M. sinensis* à produire de nouvelles pousses à partir de fragments de rhizome la rend difficile à contrôler. Les méthodes de destruction mécanique comme la coupe et le passage avec une charrue à disques peuvent entraîner la dissémination de morceaux de rhizomes. La tonte répétée peut tuer la plante en 2 saisons, et est particulièrement efficace quand la plante est en croissance et si elle est combinée avec du pâturage par du bétail ou des chevaux.

L'arrachage du système racinaire est une méthode efficace pour détruire les plantes isolées, mais peut entraîner des repousses nécessitant d'autres traitements si l'ensemble

du système racinaire n'est pas enlevé. Le brûlage accroît la croissance, la vigueur et la production de semences.

La lutte chimique peut aussi être efficace mais le traitement d'une grande quantité de feuillage vert est nécessaire.

En conclusion, *Miscanthus sinensis* peut potentiellement s'établir dans la majeure partie de la région OEPP, en particulier dans les régions biogéographiques Continentale et Atlantique. Le comportement envahissant de cet espèce n'a pas été clairement démontré jusqu'à présent, mais la surveillance de cette espèce et d'autres *Miscanthus* dans la région OEPP fournira des informations utiles.

**Source:** Global invasive species database - *Miscanthus sinensis*  
<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=1121&fr=1&sts=sss&lang=EN>

Schnitzler A (2011) *Miscanthus*: l'homme cultive-t-il un nouvel envahisseur? Agence de l'eau Rhin-Meuse. 41 pp.  
<http://www.liebe.univ-metz.fr/rapports/2011%20A%20Schnitzler%20Miscanthus%20AERM.pdf>

Southeast Exotic Pest Plant Council, Invasive Plant Manual - *Miscanthus sinensis*  
<http://www.se-eppc.org/manual/MISI.html>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes, liste d'alerte

**Codes informatiques :** MISSA, MISSI

### 2011/098 2<sup>e</sup> Conférence mondiale sur les invasions biologiques et le fonctionnement des écosystèmes, Mar del Plata (AR), 2011-11-21/24

La 2<sup>e</sup> Conférence mondiale sur les invasions biologiques et le fonctionnement des écosystèmes (BIOLIEF 2011) sera organisée à Mar de Plata (Argentine) les 2011-11-21/24. Cette conférence est dédiée au travail scientifique sur la biologie, l'écologie et la dynamique des populations des espèces exotiques envahissantes et couvrira autant d'écosystèmes et de règnes que possible. La conférence insistera sur l'importance de la recherche concernant l'impact des espèces exotiques envahissantes sur le fonctionnement et/ou les services des écosystèmes. Des sujets tels que la dissémination des espèces envahissantes dans les écosystèmes, la biogéographie et l'histoire des introductions d'espèces seront aussi traités.

L'appel pour les présentations orales et la soumission des posters est ouvert jusqu'au 30 juin 2011.

**Source:** BIOLIEF 2011 World Conference on Biological Invasions and Ecosystem Functioning  
<http://www.grieta.org.ar/biolief/index.htm>

**Mots clés supplémentaires :** espèces exotiques envahissantes, conférence

**Codes informatiques :** AR

**2011/099 Lancement d'un questionnaire OEPP/CoE/AEE sur la mise en œuvre du Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes**

En 2009, l'OEPP et le Conseil de l'Europe ont conjointement élaboré et publié un Code de conduite européen sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes. Ce Code de conduite, à l'origine disponible en anglais et en français, a également été traduit en espagnol, polonais et tchèque.

Afin d'évaluer la mise en œuvre de ce Code de conduite au sein des pays européens et méditerranéens, l'OEPP, le Conseil de l'Europe et l'Agence européenne pour l'environnement (AEE) joignent leurs forces pour lancer un questionnaire électronique pour réunir des informations sur ce sujet. Le questionnaire est destiné aux 50 Organisations nationales de la protection des végétaux de la région OEPP (via l'OEPP), aux ministères de l'Environnement, aux ONG et au grand public via le Conseil de l'Europe et l'AEE.

Ce questionnaire (en anglais) ne prend que 20 minutes à compléter et sera ouvert jusqu'au 31 mai à l'adresse suivante: <http://prospection.eppo.org/codeconduct.php>

**Source:** La norme *Directives OEPP pour un Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes* est disponible (en anglais seulement)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2338.2009.02306.x/abstract;jsessionid=EDA1A4B6BBB1435D5C9A59B5FC647357.d01t04>

La version complète de ce Code de conduite est disponible:

en français :

[https://wcd.coe.int/wcd/ViewDoc.jsp?Ref=T-PVS/Inf\(2008\)2&Language=lanFrench&Ver=origineal&Site=DG4-Nature&BackColorInternet=DBDCF2&BackColorIntranet=FDC864&BackColorLogged=DC864](https://wcd.coe.int/wcd/ViewDoc.jsp?Ref=T-PVS/Inf(2008)2&Language=lanFrench&Ver=origineal&Site=DG4-Nature&BackColorInternet=DBDCF2&BackColorIntranet=FDC864&BackColorLogged=DC864)

en anglais :

<https://wcd.coe.int/wcd/ViewDoc.jsp?id=1473857&Site=DG4-Nature&BackColorInternet=DBDCF2&BackColorIntranet=FDC864&BackColorLogged=DC864>

en espagnol :

<http://www.coe.int/t/dg4/cultureheritage/nature/Bern/IAS/CODIGO%20HORTICULTURA%20MAIL.pdf>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes, code de conduite