



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 05 PARIS, 2012-05-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2012/090](#) - Premier signalement d'*Aromia bungii* en Allemagne: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2012/091](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* au Qatar
- [2012/092](#) - Premier signalement d'*Eurytoma plotnikovi* en Sicilia, Italie
- [2012/093](#) - Foyer de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande
- [2012/094](#) - Foyer de *Liriomyza trifolii* en Finlande
- [2012/095](#) - Foyer de *Impatiens necrotic spot virus* en Finlande
- [2012/096](#) - Foyer de *Bemisia tabaci* en Finlande
- [2012/097](#) - Premier signalement du *Tomato infectious chlorosis virus* en Bulgarie
- [2012/098](#) - Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* en Hongrie
- [2012/099](#) - Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* au Soudan
- [2012/100](#) - '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' n'est pas présent au Canada
- [2012/101](#) - Foyer de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Finlande
- [2012/102](#) - Éradication d'*Acidovorax citrulli* d'Emilia-Romagna (IT)
- [2012/103](#) - Premier signalement de *Plasmopara obducens* en Serbie
- [2012/104](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2012/105](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Plantes envahissantes

- [2012/106](#) - Une étude de la CIPV sur la situation internationale des plantes aquatiques, leurs usages et les risques qu'elles représentent
- [2012/107](#) - Le rôle de l'eutrophisation des eaux dans la gestion d'*Eichhornia crassipes* en Afrique du Sud
- [2012/108](#) - Effets négatifs et positifs des adventices
- [2012/109](#) - Diversité des adventices dans les cultures de blé d'altitude dans le nord de l'Ethiopie
- [2012/110](#) - Quand les campagnes d'éradication réussissent-elles?
- [2012/111](#) - Evaluation comparative des politiques existantes sur les espèces envahissantes dans les États membres de l'UE et dans certains pays de l'OCDE
- [2012/112](#) - L'incertitude dans les listes d'espèces exotiques envahissantes
- [2012/113](#) - Les résultats du projet européen PRATIQUE pour les plantes exotiques envahissantes
- [2012/114](#) - Projets locaux pour gérer les plantes exotiques envahissantes aux Etats-Unis

2012/090 Premier signalement d'*Aromia bungii* en Allemagne: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'*Aromia bungii* (Coleoptera: Cerambycidae) sur son territoire. En juillet 2011, un seul spécimen mâle d'*A. bungii* a été trouvé sur un vieux prunier (*Prunus domestica* subsp. *insititia*) dans un jardin privé près de Kolbermoor dans le sud du Bayern. Des trous de sortie ont été observés sur ce prunier et les propriétaires du jardin ont aussi mentionné qu'ils avaient observé deux autres spécimens (les adultes d'*A. bungii* sont de grands cérambycides noirs avec un pronotum rouge distinctif). Etant donné que le cycle biologique d'*A. bungii* peut prendre 2 à 3 ans, il a été estimé qu'*A. bungii* a été introduit dans ce jardin en 2008 ou 2009. Cette découverte a été faite par des scientifiques sans rapport avec l'ONPV et n'a pas été immédiatement portée à l'attention de l'ONPV allemande. Par conséquent, l'identité du ravageur n'a pu être confirmée officiellement qu'en avril 2012. L'origine de cette infestation est actuellement inconnue mais des études sont en cours. Des mesures de quarantaine ont été imposées sur le site infesté et une prospection intensive est menée. Des mesures d'éradication officielles sont envisagées. Le statut phytosanitaire d'*Aromia bungii* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire, dans un seul site, en cours d'éradication.**

Aromia bungii (Coleoptera: Cerambycidae) - Redneck longhorned beetle, longicorne à col rouge

Pourquoi	En 2011, la présence d' <i>Aromia bungii</i> a été signalée pour la première fois dans un site en Allemagne. Comme <i>A. bungii</i> est un ravageur des arbres fruitiers originaire d'Asie dont la présence n'était pas connue auparavant dans la région OEPP, l'ONPV d'Allemagne et le Panel de l'OEPP sur les Mesures phytosanitaires ont suggéré son addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP.
Où	On pense qu' <i>A. bungii</i> est originaire des régions tempérées de Chine. Région OEPP: Allemagne (quelques spécimens observés en 2011 dans un jardin privé en Bayern, en cours d'éradication). En 2008, une interception d' <i>A. bungii</i> avait été signalée par le Royaume-Uni. Trois coléoptères avaient été découverts parmi des palettes en bois dans un entrepôt à Bristol mais l'insecte ne s'était pas établi (aucun autre spécimen ou signes de présence n'avaient été trouvés). Asie: Chine (présent dans l'ensemble de la Chine mais plus prévalent dans les provinces du centre et du nord), Corée (République de), Corée (République populaire démocratique de), Mongolie, Taïwan, Viet Nam. De façon générale, les détails sur sa répartition en Asie manquent, par conséquent cette répartition est seulement préliminaire. Amérique du Nord: Absent, intercepté seulement. En juillet 2008, <i>A. bungii</i> a été intercepté dans une usine qui importe des produits de Chine et de Taïwan, située sur le port de Seattle (Washington state, US) en juillet 2008.
Sur quels végétaux	En Chine, les principales plantes-hôtes sont les espèces de <i>Prunus</i> (Rosaceae), en particulier les pêchers (<i>Prunus persica</i>) et les abricotiers (<i>P. armeniaca</i>), et dans une moindre mesure les pruniers (<i>P. domestica</i>) et les cerisiers (<i>P. avium</i>). Les espèces d'arbres suivantes sont également signalées comme étant des plantes-hôtes d' <i>A. bungii</i> mais sans aucune indication de l'étendue et de la sévérité des dégâts: <i>Azadirachta indica</i> (Meliaceae), <i>Bambusa textilis</i> (Poaceae), <i>Diospyros virginiana</i> (Ebenaceae), <i>Olea europea</i> (olivier - Oleaceae), <i>Populus alba</i> (Salicaceae), <i>Pterocarya stenoptera</i> (Juglandaceae), <i>Punica granatum</i> (grenadier - Lythraceae), <i>Schima superba</i> (Theaceae).
Dégâts	Les larves d' <i>A. bungii</i> creusent des galeries (17-22 cm de long) dans le tronc et les branches latérales les plus grosses, ce qui réduit la production de fruits et affaiblit les arbres. Les trous de sortie et les déjections sont les signes de la présence du ravageur. Les larves infestent la zone subcorticale en dessous de l'écorce et l'aubier (moins fréquemment le bois de cœur). <i>A. bungii</i> attaque les arbres sains à légèrement stressés. Les adultes sont des cérambycides noirs

(environ 40 mm de long) avec des élytres brillants et un pronotum rouge caractéristique (même si certaines formes peuvent être complètement noires).

Des images sont disponibles sur Internet:

<http://www.biolib.cz/en/image/id48689/>

<http://www.biolib.cz/en/image/id48688/>

<http://www.s5461.net/kj/hjkj/dwy/dwjs/201001/55456.asp>

De façon générale les données sur la biologie d'*A. bungii* manquent. Dans le Nord de la Chine, il est signalé qu'une génération peut prendre 2 à 3 ans, l'insecte hiverne à différents stades larvaires à l'intérieur des galeries. Les larves commencent à s'alimenter début ou mi-avril avec un pic d'activité trophique entre mai et juin. La pupaison a lieu fin juin et les adultes émergent entre la fin juin et début août. Les œufs sont pondus dans les crevasses de l'écorce sur le tronc et les branches principales début juillet et éclosent après 8-9 jours (mi-juillet). Les adultes émettent une odeur particulière pour garder leurs ennemis naturels à distance quand ils sont dérangés.

Dissémination Aucune donnée n'est disponible sur la dissémination naturelle d'*A. bungii*, mais comme cela est le cas pour d'autres cérambycides (par ex. *Anoplophora* spp.), il est considéré que les adultes ne peuvent voler que sur des distances assez courtes. Les deux incidents signalés au Royaume-Uni et aux Etats-Unis suggèrent fortement que les importations de biens depuis l'Asie peuvent transporter le ravageur sur d'autres continents. Les filières les plus probables sont soupçonnées d'être le bois d'emballage (parce que *Populus alba* est signalé comme étant une plante-hôte) et le commerce de plants de pépinière (espèces ornementales, arbres fruitiers).

Filière Végétaux destinés à la plantation, bois, bois d'emballage venant de pays où *A. bungii* est présent.

Risques éventuels Les espèces de *Prunus* sont largement cultivées à travers la région OEPP pour l'ornement et la production de fruits, et ont une grande importance économique. En Chine, *A. bungii* est considéré comme étant un ravageur commun des pêchers et abricotiers. Le fait qu'il puisse aussi attaquer d'autres arbres importants cultivés pour leurs fruits (par ex. olivier, grenadier) ou la production de bois (par ex. *Populus alba*) ajoute au risque. Les données manquent sur les méthodes de lutte possibles contre ce ravageur, mais comme pour les méthodes de lutte contre d'autres foreurs du bois, elles seront très probablement difficiles à appliquer en pratique. Dans la littérature chinoise, il existe des signalements d'essais utilisant des nématodes (par ex. *Steinernema carpocapsae*, *S. feltiae*) comme agents de lutte biologique contre *A. bungii*, mais on ne sait pas dans quelle mesure ces traitements peuvent être utilisés efficacement sur le terrain. Etant donné la durée du cycle biologique et le fait que les larves vivent cachées, *A. bungii* est difficile à détecter dans les plantes infestées ou le bois. Une ARP Express a été conduite en Allemagne et conclut que malgré le manque général d'informations sur *A. bungii*, ce ravageur est probablement capable de s'établir dans la plupart des zones de la région OEPP et présente un risque élevé.

Sources Burmeister EG, Hendrich L, Balke M (2012) Der Asiatische Moschusbock *Aromia bungii* (Faldermann, 1835) - Erstfund für Deutschland (Coleoptera: Cerambycidae). *Nachrichtenblatt der bayerischen Entomologen* 61(1/2), 29-32.

JKI (2012-02-27) Express PRA zu *Aromia bungii* by Schrader G and Schröder T. (en Allemand). http://pflanzengesundheits.jki.bund.de/dokumente/upload/0ec1b_aronia_bungii-ex-pra.pdf

Liu Z, Zhang GI, Li L, Zong J (1993) [Biological control of peach rednecked longicorn *Aromia bungii* with entomopathogenic nematodes]. *Chinese Journal of Biological Control* 9(4), p 186 (en Chinois).

ONPV d'Allemagne (2012-04).

INTERNET

A&F University, Yangling, Shaanxi province, China Teaching syllabus of Northwest A&F University. Chapter 14. Branch borers by Wu Junxiang and Li Yiping. [http://210.27.80.89/2005/nongyekongchun/page/Agricultural%20Entomology%20\(PDF\)/Chapter%2014%20Branch%20borers.pdf](http://210.27.80.89/2005/nongyekongchun/page/Agricultural%20Entomology%20(PDF)/Chapter%2014%20Branch%20borers.pdf)

Barcoding Fauna Bavarica. Der Asiatische Moschusbock. Ein bayerischer Neubürger: Der Asiatische Moschusbock *Aromia bungii* (Coleoptera, Cerambycidae) - Neumeldung für Deutschland. <http://www.faanabavarica.de/art-des-monats/moschusbock>

Fera News of 2010-09-24. *Psacotha hilaris* (Coleoptera: Cerambycidae) and other exotic longhorn beetles by S. Reid and R. Cannon. <http://www.fera.defra.gov.uk/showNews.cfm?id=454>

USDA/APHIS/PPQ. New Pest Advisory Group (June 2009) NPAG Report, *Aromia bungii* (Faldermann).
Redneck longhorned beetle, Coleoptera/Cerambycidae.
<http://www.scribd.com/doc/74311967/Aromia-Bungii-Report>

SI OEPP 2012/090
Panel en

Date d'ajout 2012-05

2012/091 Premier signalement de *Tuta absoluta* au Qatar

En mars 2011, *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Qatar à Al-Khor, une zone située dans le nord du pays. L'infestation a été observée sur des plantes de tomates cultivées sous serres dans deux exploitations voisines. Certaines plantes de tomate poussant en plein champ sur le même site ont aussi été trouvées infestées par l'insecte. Un programme d'éradication a été mis en œuvre, il consister à enlever et incinérer toutes les plantes infestées, pulvériser des pesticides, et surveiller le ravageur en utilisant des pièges à eau et à phéromone. La source d'infestation possible serait des fruits de tomate importés depuis l'étranger. Des précautions sont prises pour éviter une plus grande dissémination de l'insecte (c'est-à-dire interdiction de transporter du matériel végétal, y compris composté, depuis le site infesté, désinfection de tout l'équipement utilisé pour la destruction des plantes, installation de panneaux d'avertissement pour les visiteurs et élimination de tous les résidus des plantes antérieurs et des adventices hôtes de la famille des solanacées). Ceci est le premier signalement de *Tuta absoluta* au Qatar.

Source: Communication personnelle (2012-05) avec Dr Emad Hussain Al-Turaihi, Département des affaires agricoles, Ministère de l'Environnement, P.O. Box 1966. Doha-Qatar. E-mail: emadhussain30@yahoo.com

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, QA

2012/092 Premier signalement d'*Eurytoma plotnikovi* en Sicilia, Italie

Au printemps 2011, des pistaches (*Pistacia vera*) infestées par des larves d'un hyménoptère non identifié ont été collectées dans plusieurs vergers situés dans la partie centre-ouest de la Sicilia, Italie. Les larves ont été élevées au laboratoire et les adultes ont été identifiés comme étant *Eurytoma plotnikovi* (Hymenoptera: Eurytomidae). *E. plotnikovi* est originaire de Chine où il est signalé pour se développer dans les noix de *Pistacia chinensis* (une espèce ornementale produisant des noix non comestibles). Ce parasite des graines a aussi été signalé en dehors de la Chine, en Grèce, Iran, Israël, Kirghizistan, Tunisie, Turkménistan et Turquie. Dans les vergers de pistachiers étudiés en Sicilia, *E. plotnikovi* a été trouvé en populations mixtes avec un autre chalcidien, *Megastigmus pistaciae*, une espèce indigène. Les dégâts causés par *E. plotnikovi* ont été notés par les producteurs depuis 2009 mais étaient confondus avec ceux causés par *M. pistaciae*. Les auteurs notent qu'étant donnée l'importance de l'industrie de la pistache dans l'est de la Sicilia (où *E. plotnikovi* n'a pas été trouvé), il est souhaitable de limiter sa dissémination à travers l'île.

Source: Longo S, Suma P (2011) First report of *Eurytoma plotnikovi* Nik. (Hymenoptera, Eurytomidae), a seed parasite of pistachio, in Sicily (Italy). *Journal of Entomological and Acarological Research, Serie II* 43(3), 333-336.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : EURTPL, IT

2012/093 Foyer de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer de *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le 2012-04-26, *L. huidobrensis* a été capturé dans des pièges englués placés dans une serre cultivant différentes plantes à massif. L'origine du ravageur reste inconnue. Des mesures d'éradication ont été immédiatement mises en œuvre.

Le statut phytosanitaire de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Finlande (2012-04).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LIRIHU, FI

2012/094 Foyer de *Liriomyza trifolii* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer de *Liriomyza trifolii* (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le 2012-04-04, *L. trifolii* a été trouvé sur des plantes de *Gerbera* dans une serre produisant des fleurs coupées (où le ravageur n'avait jamais été trouvé auparavant). L'origine du ravageur reste inconnue. Des mesures d'éradication ont été immédiatement mises en œuvre.

Le statut phytosanitaire de *Liriomyza trifolii* en Finlande est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Finlande (2012-04).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LIRITR, FI

2012/095 Foyer d'*Impatiens necrotic spot virus* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer d'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus*, INVS - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le 2012-02-23, l'INVS a été détecté sur des plantes en pot de *Begonia*, *Impatiens hawkeri* et *Kalanchoe blossfeldiana* dans 1 lieu de production. Au sein du site de production, le virus a été transmis efficacement par *Frankliniella occidentalis* mais l'origine de l'infestation reste inconnue. Des mesures d'éradication ont été immédiatement mises en œuvre.

Le statut phytosanitaire de *Impatiens necrotic spot virus* en Finlande est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Finlande (2012-04).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : INSV00, FI

2012/096 Foyer de *Bemisia tabaci* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer de *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le 2012-04-16, *B. tabaci* a été capturé sur des pièges jaunes englués placés dans 2 serres cultivant une

grande variété d'espèces végétales. L'origine du ravageur reste inconnue. Des mesures d'éradication ont été immédiatement mises en œuvre.

Le statut phytosanitaire de *Bemisia tabaci* en Finlande est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Finlande (2012-04).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : BEMITA, FI

2012/097 Premier signalement du *Tomato infectious chlorosis virus* en Bulgarie

En Bulgarie, au cours d'une prospection récente des cultures de tomate menée près de Plovdiv, des symptômes de jaunissement internervaire et de nécrose des feuilles ont été observés sur des plantes de tomate (*Solanum lycopersicum* cv. 'Velocity') dans une serre. La plupart des plantes étaient gravement affectées et leur rendement très fortement réduit. La culture était aussi largement infestée par *Trialeurodes vaporariorum*. Les analyses de laboratoire (tests sérologiques et moléculaires) ont confirmé la présence du *Tomato infectious chlorosis virus* (*Crinivirus*, TICV - Liste A2 de l'OEPP). C'est la première fois que le TICV est signalé en Bulgarie. L'origine de cette infection reste inconnue mais il est soupçonné que le virus ait pu se disséminer depuis la Grèce (car les isolats grec et bulgare étudiés étaient très proches) via l'aleurode vecteur ou via le commerce de matériel de propagation contaminé.

La situation du *Tomato infectious chlorosis virus* en Bulgarie peut être décrite ainsi: **Présent, détecté dans une serre près de Plovdiv.**

Source: Pasev G, Radeva V, Lostova D (2012) First report of *Tomato infectious chlorosis virus* on tomato in Bulgaria. *Journal of Phytopathology* **160**(3), 115-166.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TICV00, BG

2012/098 Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* en Hongrie

En 2007, une maladie inhabituelle de la tomate (*Solanum lycopersicum*) a été observée dans des serres à Tömörkény (comté de Csongrád) dans le sud de la Hongrie. Les plantes affectées étaient chlorotiques et rabougries, et leurs feuilles présentaient des marbrures, des jaunissements asymétriques entre les nervures et des nécroses. Les analyses de laboratoire (DAS-ELISA, RT-PCR, microscopie électronique) ont confirmé la présence du *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) dans les plantes de tomate affectées. C'est la première fois que le ToCV est signalé en Hongrie.

La situation du *Tomato chlorosis virus* en Hongrie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2007 dans une serre de tomates près de Tömörkény (comté de Csongrád).**

Source: Bese G, Bóka K, Krizbai L, Tákacs AP (2011) [First occurrence of *Tomato chlorosis virus* in tomato in Hungary]. *Növényvédelem* **47**(9), 377-380 (in Hungarian).
Bese G, Bóka K, Krizbai L, Tákacs AP (2011) First report of *Tomato chlorosis virus* in tomato from Hungary. *Plant Disease* **95**(3), p 363.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOCV00, HU

2012/099 Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* au Soudan

En mars 2011, des symptômes ressemblant à ceux du *Tomato chlorosis virus* et du *Tomato infectious chlorosis virus* (tous deux *Crinivirus*, ToCV et TICV - Liste A2 de l'OEPP) ont été observés sur des plantes de tomate (*Solanum lycopersicum* cv. 'Castle Rock') dans 3 serres adjacentes de l'Agricultural Research Cooperation à Wad Medani (Etat de Gezira), Soudan. La présence de *Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a également été observée dans ces serres. Des échantillons de feuilles ont été collectés à partir de plantes symptomatiques et testés au laboratoire (hybridation dot-blot, RT-PCR, séquençage). La présence du ToCV a été confirmée dans les plantes de tomate malades. C'est la première fois que le ToCV est signalé au Soudan. Il est également noté que des symptômes de jaunissement ont été sporadiquement observés au cours des dernières années dans des cultures de tomate de plein champ dans l'Etat de Gezira. Cependant, d'autres études sont nécessaires pour déterminer la prévalence et l'impact économique du ToCV dans les cultures de tomate au Soudan.

La situation du *Tomato chlorosis virus* au Soudan peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2011 dans des serres de tomates (3 serres dans une station de recherche), Etat de Gezira.**

Source: Fiallo-Olivé E, Hamed AA, Moriones E, Navas-Castillo J (2011) First report of *Tomato chlorosis virus* infecting tomato in Sudan. *Plant Disease* **95**(2), p 1592.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOCV00, SD

2012/100 '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' n'est pas présent au Canada

L'ONPV du Canada a officiellement déclaré que '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (Liste d'Alerte de l'OEPP) n'a jamais été détecté au Canada sur tomate ou pomme de terre. Le signalement de '*Ca. L. solanacearum*' en Alberta qui apparaissait dans le SI OEPP 2009/089 est considéré erroné. En outre, le psylle vecteur (*Bactericera cockerelli*) n'est pas établi au Canada. Il peut être trouvé sous serre, mais il n'y a des populations en plein champ que tard dans la saison après leur migration depuis les Etats-Unis et ce psylle ne peut pas hiverner dans les conditions climatiques du Canada.

Source: ONPV du Canada (2012-04).

Mots clés supplémentaires : signalement réfuté

Codes informatiques : LIBEPS, PARZCO, CA

2012/101 Foyer de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. La bactérie a été détectée dans 2 échantillons collectés dans 2 champs de pomme de terre de consommation (*Solanum tuberosum* cv. 'Asterix') dans une ferme au cours des prospections nationales 2011. L'étendue de la probable contamination a été déterminée comme étant l'ensemble de la surface de la ferme. Sept autres fermes qui avaient utilisé le même lot de pommes de terre de semence ont été inspectées mais la bactérie n'a pas été détectée. Sur la ferme contaminée, des mesures phytosanitaires ont été appliquées conformément avec la Directive de l'UE 2006/56/CE.

La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Finlande peut être décrite ainsi: **Présent, répartition limitée, sous contrôle officiel.**

Source: ONPV de Finlande (2012-05).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CORBSE, FI

2012/102 Éradication d'*Acidovorax citrulli* d'Emilia-Romagna (IT)

En Italie, la présence d'*Acidovorax citrulli* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalée en octobre 2009 dans un seul champ de melon (*Cucurbita melo* cv. 'Giusto') dans la province de Ferrara, région d'Emilia-Romagna (voir SI OEPP 2010/059). Comme la bactérie a été détectée à la fin de la saison de culture, il a été demandé à l'agriculteur d'appliquer des herbicides et de ne pas replanter des melons dans le champ infecté. En 2010 et 2011, un programme de suivi (surveillance générale et prospections ciblées) a été mené en Emilia-Romagna et n'a pas détecté *A. citrulli*. En mars 2012, l'ONPV d'Italie a officiellement déclaré le succès de l'éradication d'*A. citrulli* en Emilia-Romagna. Cependant, l'ONPV a souligné que comme les semences de melon et de pastèque continuent à être importées des zones où la bactérie est présente, il y a un risque élevé de nouvelles introductions, comme cela a déjà été illustré par la détection d'un autre foyer en 2010 en Sardaigne sur des plantes de melon greffées (encore en cours d'éradication - voir SI OEPP 2011/150). Par conséquent, les programmes de suivi d'*A. citrulli* continueront en Italie.

Le statut phytosanitaire d'*Acidovorax citrulli* en Emilia-Romagna est officiellement déclaré ainsi: **Absent, un seul cas éradiqué. La surveillance générale ainsi qu'une prospection ciblée n'ont pas montré d'autres foyers dans les deux années suivant le signalement. Le suivi et la prospection se poursuivront pendant les prochaines saisons de culture.**

Source: ONPV d'Italie (2012-03).

Mots clés supplémentaires : éradication

Codes informatiques : PSDMAC, IT

2012/103 Premier signalement de *Plasmopara obducens* en Serbie

En mai 2010, des symptômes ressemblant à ceux du mildiou ont été observés sur des plantes d'*Impatiens walleriana* dans une serre près de Mionica (district de Kolubarski), en Serbie. Les plantes affectées étaient sévèrement rabougries avec une légère marbrure et un jaunissement sur la face supérieure des feuilles. La face inférieure de feuilles était complètement couverte d'une couche blanche épaisse ressemblant à du mycélium. Les feuilles symptomatiques flétrissaient très rapidement et tombaient prématurément, laissant les plantes avec seulement quelques unes des plus jeunes feuilles et des fleurs peu développées (s'il y en avait). L'incidence de la maladie était très élevée (presque 100%), ce qui a conduit à des pertes de plus de 90%. Les analyses au laboratoire (morphologie, PCR, tests de pouvoir pathogène) ont confirmé la présence de *Plasmopara obducens* (auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) dans les plantes malades. C'est la première fois que *P. obducens* est signalé en Serbie. Il est conclu que des prospections sont nécessaires pour déterminer la répartition et l'incidence de *P. obducens* sur impatiens qui est une des plantes ornementales les plus populaires en Serbie.

Source: Bulajić A, Vučurović A, Stanković I, Ristić D, Jović J, Stojković B, Krstić B (2011) First report of *Plasmopara obducens* on *Impatiens walleriana* in Serbia. *Plant Disease* **95**(4), p 490.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PLASOB, RS

2012/104 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**

En Espagne, *Blastopsylla occidentalis* (Hemiptera: Psyllidae) a été détecté pour la première fois en novembre 2009 sur des végétaux de pépinière d'*Eucalyptus camaldulensis* dans la province de Huelva (Andalucía). D'autres investigations ont montré que ce psylle de l'eucalyptus était aussi présent dans plusieurs autres localités de la province de Huelva, ainsi qu'en Algarve, au Portugal. Pour le moment, seules de faibles populations de *B. occidentalis* ont été trouvées (souvent coexistant avec un autre psylle introduit, *Glycaspis brimblecombei*) et aucun dégât particulier n'a été observé (Pérez-Otero *et al.*, 2011).

En République tchèque, la présence de *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois au cours d'études faunistiques menées dans le Parc national de Podyjí (Šumpich, 2011).

En Hongrie, *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en septembre 2011 dans le Jardin botanique de l'Université de Sopron. L'insecte a été capturé dans un piège lumineux. Les auteurs de cet article signalent également la présence de *C. perspectalis* en Slovénie sur la base d'une communication personnelle avec Dr Matjaž Jež (Sáfián et Horváth, 2011).

En Turquie, *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en juin 2011 sur le campus de l'Université d'Istanbul. D'autres investigations ont détecté le ravageur dans d'autres parcs et jardins du côté européen d'Istanbul sur *Buxus sempervirens* et *B. sempervirens* cv. 'Aureovariegata' (Hizal *et al.*, 2012).

Stephanitis takeyai (Heteroptera: Tingidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Hongrie en juillet 2011. Le ravageur a été observé à Szombathely dans l'Arboretum de Kámoni, où il se nourrissait sur la face inférieure des feuilles de *Pieris japonica* (Vétek *et al.*, 2012).

Source: Hizal E, Kose M, Yesil C, Kaynar D (2012) The new pest *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera: Crambidae) in Turkey. *Journal of Animal and Veterinary Advances* **11**(3), 400-403.
Pérez-Otero RJ, Mansilla P, Borrajo P, Ruiz F (2011) First report of *Blastopsylla occidentalis* Taylor (Homoptera: Psyllidae) in the Iberian Peninsula. *Boletín de Sanidad Vegetal - Plagas* **37**(2), 139-144.
Sáfián S, Horváth B (2011) Box tree moth - *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859),

new member in the Lepidoptera fauna of Hungary (Lepidoptera: Crambidae).
Natura Somogyiensis **19**, 245-246.

Šumpich J (2011) [Die Schmetterlinge der Nationalparke Podyjí und Thayatal].
 Správa Národního parku Podyjí, Znojmo (CZ), 428 pp (in Czech).

http://www.nppodyji.cz/uploads/soubory/publikace/Sumpich_2011_Motyli_Podyji_small.pdf

Vétek G, Kondorosy E, Marácz L (2012) [First record of the andromeda lace bug
 (*Stephanitis takeyai* Drake et Maa) (Heteroptera: Tingidae) in Hungary.

Növényvédelem **48**(1), 21-26 (in Hungarian).

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : BLSPOC, DPHNPE, STEPTA, CZ, ES, HU, PT, SI, TR

2012/105 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité pour 2011 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2011/250). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par l'Algérie, l'Azerbaïdjan, la Croatie, et via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. 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
Agromyzidae	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Allemagne	3
Bemisia	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Kenya	Italie	1
	<i>Origanum vulgare</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Belgique	1
Bemisia tabaci	<i>Anubias barteri</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Jordan	Royaume-Uni	1
	<i>Cryptocoryne wendtii</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Echinodorus</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Echinodorus</i>	Fleurs coupées	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	2
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	4
	<i>Ludwigia palustris</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Congo, Rep. Dem.	France	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Laos*	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Belgique	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	5
<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum, Solidago</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Polygonum odoratum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Syngonium podophyllum</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
Bemisia tabaci, Liriomyza sativae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Lettonie	1
Bemisia, Liriomyza	<i>Satureja hortensis</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Belgique	1
Cecidomyiidae	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Coleoptera	<i>Phalaenopsis</i>	Veg. pour plantation	Taiwan	Espagne	1
Cryptophlebia leucotreta	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	2
Diaphania indica	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
Diaphania indica, Tephritidae (non-Européen), Thrips (suspect T. palmi)	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
Diaphania, Thrips	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	2
Diptera	<i>Momordica cochinchinensis</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
Elsinoe fawcettii	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
Guignardia citricarpa	<i>Citrus limon, Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	9
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Espagne	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	9
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
Helicotylenchus	<i>Hibiscus syriacus, Picea pungens, Robinia, Salix, Thuja orientalis</i>	Veg. pour plantation	Moldova	Roumanie	1
Helminthosporium solani	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semences	Pays-Bas	Algérie	1
Leucinodes orbonalis	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Belgique	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Italie	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Vietnam	Allemagne	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
Liriomyza	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1	
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Danemark	2	
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Allemagne	1	
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1	
	<i>Apium graveolens</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Vietnam	Danemark	1	
	<i>Apium graveolens</i> , <i>Ocimum</i> , <i>Syzygium</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1	
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1	
	<i>Chrysanthemum</i> <i>morifolium</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	2	
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	3	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Rép. tchèque	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Danemark	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	6	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Allemagne	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	9	
	Liriomyza huidobrensis	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suède	3
		<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	2
		<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
		<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
		<i>Dianthus caryophyllus</i>	Boutures	Colombie	Pays-Bas	1
		<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	13
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	8	
<i>Ocimum basilicum</i>		Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1	
Liriomyza sativae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1	
Liriomyza trifolii	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suède	2	
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	3	
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Egypte	Pays-Bas	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Turquie	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1	
Liriomyza, Noctuidae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Allemagne	1	
Monilinia fructicola	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Fruits	Italie	Slovaquie	1	

OEPP Service d'Information – Ravageurs & Maladies

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Opogona sacchari</i>	Non spécifié	Veg. pour plantation	Antilles néerlandaises*	Chypre	2
<i>Pepino mosaic virus, Xanthomonas axonopodis pv. vesicatoria</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Allemagne	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Pieris japonica</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Rhododendron</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Belgique	1
<i>Plodia interpunctella</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Chine	Espagne	1
	<i>Helianthus annuus</i>	Produits stockés	Chine	Espagne	1
Pseudococcidae, Coccinellidae, Curculionidae, Thripidae, Aphidoidea	<i>Erica</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Allemagne	1
Pyralidae	<i>Phoenix dactylifera</i>	Veg. pour plantation	Tunisie	France	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Rép. tchèque	Slovaquie	3
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Egypte	Croatie	1
<i>Rhizoecus hibisci</i>	<i>Ficus</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Seiridium cardinale</i>	<i>Cupressocyparis leylandii</i>	Veg. pour plantation	Italie	Chypre	1
	<i>Cupressus macrocarpa</i>	Veg. pour plantation	Italie	Chypre	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Myanmar	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	4
<i>Spodoptera litura</i>	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Thripidae	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Thrips</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Suède	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suède	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	2
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	1
Thysanoptera	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Suisse	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Thysanoptera (suite)	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	3
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vesicatoria</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Allemagne	1
<i>Xanthomonas fragariae</i>	<i>Fragaria ananassa</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Allemagne	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Annona</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Psidium</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i> <i>Solanum melongena</i>	Vietnam Philippines	Royaume-Uni Suisse	1 1
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	3
<i>Bactrocera invadens</i>	<i>Mangifera</i>	Ghana	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Vietnam	France	6
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Annona</i>	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Bénincasa hispida</i>	Pakistan	France	1
	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera, Conogethes punctiferalis</i>	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Ceratitis</i>	<i>Capsicum</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annum</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Prunus</i>	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Annona</i>	Egypte	Royaume-Uni	1
<i>Dacus</i>	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Dacus ciliatus</i>	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	2
Tephritidae (non-européens)	<i>Capsicum</i>	Ghana	Allemagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Vietnam	France	13
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non-européens) (suite)	<i>Citrus reticulata</i>	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Diospyros</i>	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica, Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Allemagne	1
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	4
	<i>Momordica charantia</i>	Vietnam	Allemagne	1
	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	Suisse	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Suisse	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Vietnam	Pays-Bas	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Vietnam	Suisse	2

• **Bois**

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Bostrichidae	<i>Quercus rubra, Quercus alba, Carya tomentosa, Juglans cinerea, Juglans nigra</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	2
Bursaphelenchus	Conifères	Bois et écorce	Portugal	Allemagne	1
Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Lettonie	1
Bursaphelenchus xylophilus	<i>Pinus palustris</i>	Bois et écorce (bois chips)	Etats-Unis	Belgique	1
Halyomorpha halys	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Etats-Unis	Allemagne	1
Heterobostrychus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Taiwan	Allemagne	1
Hylotrupes bajulus	Non spécifié	Bois d'emballage	Ukraine	Lituanie	1
Insecta	<i>Abies</i>	Bois et écorce	Canada	Royaume-Uni	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Equateur	Lituanie	1
Lyctus africanus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Monochamus</i>	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Chypre	1
Platypodidae	Fabaceae	Bois et écorce	Congo, Rep. Dem.	Espagne	1
Platypodidae, Scolytidae	<i>Aucoumea klaineana</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	2
	<i>Caesalpinia</i>	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1
	<i>Entandrophragma candollei</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	2
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	2
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo, Rep. Dem.	Espagne	2
	<i>Guarea cedrata</i>	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1
	Fabaceae	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1
Scolytidae	Fabaceae	Bois et écorce	Congo, Rep. Dem.	Espagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bangladesh	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	12
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Indonésie	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Singapour	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	7

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2012-05.

2012/106 Une étude de la CIPV sur la situation internationale des plantes aquatiques, leurs usages et les risques qu'elles représentent

La Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (CIPV) a récemment publié une revue de la situation internationale des plantes aquatiques, notamment leurs usages et les risques qu'elles représentent. En plus des usages des plantes aquatiques et des bénéfiques qu'elles peuvent apporter, cette revue présente également les espèces importantes qui menacent directement ou indirectement les cultures économiquement importantes ou les espèces sauvages.

Une liste de plantes aquatiques qui sont considérées comme causant des dégâts économiques et environnementaux dans le monde entier a été assemblée dans ce document et est présentée dans le tableau ci-dessous avec le nom de l'espèce et la famille, la zone d'origine, le type biologique et l'habitat:

Espèce	Zone d'origine	Type biologique	Habitat
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	Amérique du Sud	Émergée	Eau douce
<i>Caulerpa taxifolia</i> (Caulerpaceae)	Mer des Caraïbes, Océan Indien	Algue	Marine
<i>Ceratophyllum demersum</i> (Ceratophyllaceae)	Cosmopolite	Immergée	Eau douce
<i>Didymosphenia geminata</i> (Gomphonemataceae)	Northern hemisphere	Algue	Eau douce
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP)	Amérique du Sud	Flottante	Eau douce
<i>Hydrilla verticillata</i> (Hydrocharitaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	Australasie	Immergée	Eau douce
<i>Leersia hexandra</i> (Poaceae)	Pantropical	Émergée	Eau douce
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	Amérique du Sud	Immergée/ Émergée	Eau douce
<i>Myriophyllum spicatum</i> (Haloragaceae)	Eurasie, Afrique du Nord	Immergée	Eau douce
<i>Phragmites australis</i> (Poaceae)	Cosmopolite	Émergée	Eau douce
<i>Pistia stratiotes</i> (Araceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	Amérique du Sud	Flottante	Eau douce
<i>Salvinia auriculata</i> (Salviniaceae)	Amériques tropicales	Flottante	Eau douce
<i>Salvinia molesta</i> (Salviniaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	Amérique du Sud	Flottante	Eau douce
<i>Spartina anglica</i> (Poaceae, hybride horticole)	/	Émergée	Brackish
<i>Undaria pinnatifida</i> (Alariaceae, alga)	Mer du Japon	Algue	Marine

La revue de la CIPV comprend les recommandations suivantes:

- Il faut prendre des précautions afin d'éviter l'introduction d'un organisme nuisible non-indigène dans un nouvel environnement. Une analyse de risque appropriée doit être effectuée par l'Organisation nationale de protection des végétaux (ONPV) de chaque pays avant d'introduire une nouvelle espèce pour l'aquaculture ou l'agriculture.
- Les ONPV doivent réglementer ces espèces qui ne sont pas déjà dans leur domaine de responsabilité, si possible pour empêcher leur introduction, sur la base d'une analyse de risque appropriée.
- Certaines mesures phytosanitaires devraient être mises en œuvre par les ONPV pour contenir la dissémination de certains organismes réglementés connus dans le commerce des plantes ornementales.

- Une base de données pourrait être développée par la CIPV pour diffuser les meilleures pratiques de gestion pour les plantes aquatiques exotiques envahissantes.

Source: Wersal RM & Madsen JD (2012) Aquatic plants their uses and risks. International Plant protection Convention, FAO Rome. 94 pp.
https://www.ippc.int/largefiles/2012/IPPC-IRSS_Aquatic_Plants_Study_2012-Final.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, plantes aquatiques

Codes informatiques : ALRPH, CEYDE, EICCR, HYLLI, KAATA, LERHE, MYPBR, MYPSPS, PHRCO, PIIST, SAVAU, SAVMO, SPTAN

2012/107 Le rôle de l'eutrophisation des eaux dans la gestion d'*Eichhornia crassipes* en Afrique du Sud

L'Afrique du Sud a quelques-uns des systèmes aquatiques les plus eutrophes dans le monde, à la suite de l'adoption de traitements de l'eau inadaptés (utilisation de doses inutilement élevées de phosphore dans les années 1970). En outre, pour satisfaire la demande en eau, des bassins de grande taille (par ex. barrages, réservoirs) et des déversoirs dans les rivières ont été construits. Cela a réduit le débit des rivières, en créant des étendues d'eau stagnantes ou lentes qui sont idéales pour les invasions de plantes aquatiques. Dans ces conditions, *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP) est devenu très dommageable en dépit de la mise en œuvre d'un programme de lutte biologique en Afrique du Sud.

Une analyse des études de laboratoire publiées et non publiées a étudié les effets combinés de la concentration de l'eau en phosphore et en azote et des agents de lutte biologique suivants: *Cornops aquaticum* (Orthoptera: Acrididae), *Eccritotarsus catarinensis* (Heteroptera: Miridae), *Neochetina bruchi*, *N. eichhorniae* (Coleoptera: Curculionidae), *Sameodes albiguttalis* (Lepidoptera: Crambidae), *Orthogalumna terebrantis* (Acari: Galumnidae). Cet examen a montré que l'état des eaux en éléments nutritifs était plus important que la présence ou l'absence d'agents de lutte biologique pour influencer la croissance d'*E. crassipes*, et cela a été également confirmé par l'analyse des données de terrain à long terme.

La première étape de tout programme de contrôle d'*E. crassipes* devrait donc être de réduire la teneur en phosphore et en azote de l'eau.

Source: Coetzee J & Hill M P (2012) The role of eutrophication in the biological control of water hyacinth, *Eichhornia crassipes*, in South Africa. *Biocontrol* **57**(2), 247-261.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, gestion

Codes informatiques : CORPAQ, EICCR, NEONBR, NEONEI, ORTGTE, ZA

2012/108 Effets négatifs et positifs des adventices

Diverses études sur les adventices montrent de très grandes différences entre leurs capacités concurrentielles. Au Royaume-Uni, il a été montré que les espèces qui sont les plus concurrentes avec les céréales sont, par ordre d'importance : *Avena fatua* (Poaceae), *Galium aparine* (Rubiaceae), *Tripleurospermum maritimum* subsp. *inodorum* (Asteraceae), *Alopecurus myosuroides* (Poaceae), *Papaver rhoeas* (Papaveraceae), *Lamium purpureum* (Lamiaceae) et *Veronica hederifolia* (Plantaginaceae). Dans des études effectuées près de Madrid, en Espagne, la compétitivité de plusieurs mauvaises herbes a été ordonnée ainsi : *Avena sterilis* (Poaceae), *Bromus diandrus* (Poaceae), *Galium tricornutum* (Rubiaceae) et *Veronica hederifolia* (Plantaginaceae). Au cours d'une étude de trois ans, les pertes de

rendement près de Madrid ont été estimées à 12, 37 et 75% pour des densités d'*Avena fatua* de 170, 220 et 1200 plants/m², respectivement.

Les impacts des adventices ont fait l'objet de nombreuses études, mais devant l'intérêt croissant pour la biodiversité certaines tentent actuellement d'examiner les effets positifs de ces espèces. La majorité des données sur ces aspects a été assemblée au Royaume-Uni, en considérant les avantages de la présence des adventices pour les insectes et les oiseaux. La valeur de certaines adventices pour les insectes et les oiseaux ainsi que leur compétitivité vis-à-vis des cultures céréalières est résumée dans le tableau ci-dessous :

Espèce d'adventice	Valeur pour les insectes ¹	Valeur pour les oiseaux ¹	Compétition avec le blé ²
<i>Avena fatua</i> (Poaceae)	0	0	5
<i>Fallopia convolvulus</i> (Polygonaceae)	?	3	17
<i>Fumaria officinalis</i> (Papaveraceae)	0	1	63
<i>Galium aparine</i> (Rubiaceae)	3	0	2
<i>Lamium purpureum</i> (Lamiaceae)	2	0	63
<i>Papaver rhoeas</i> (Papaveraceae)	1	?	13
<i>Polygonum aviculare</i> (Polygonaceae)	3	3	50
<i>Sinapis arvensis</i> (Brassicaceae)	3	2	13

¹ 0 : aucune importance ; 1 : importante pour quelques espèces ; 2: importante pour certaines espèces ; 3 : importante pour de nombreuses espèces

² Densité d'adventices (plantes/m²) qui cause une perte de rendement de 5% pour le blé.

Source: Fernández-Quintanilla C & Dorado J (2007) [Damages and benefits caused by weeds]. *Malherbologia* **193**, 12-16 (in Spanish).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes **Codes informatiques :** ALOMI, AVEFA, AVEST, BRODI, FUMOF, GALAP, GALT, LAMPU, MATIN, PAPRH, POLAV, POLCO, SINAR, VERHE, ES, GB

2012/109 Diversité des adventices dans les cultures de blé d'altitude dans le nord de l'Éthiopie

En Afrique sub-saharienne, l'Éthiopie vient au deuxième rang derrière l'Afrique du Sud en termes de superficies emblavées et de production de blé. Les fortes infestations de mauvaises herbes sont souvent mises en avant comme une cause de faible rendement du blé, et la perte de rendement peut varier entre 10% et 70%. La majorité des agriculteurs en Éthiopie sèment un mélange de semences de blé qui est bon marché mais impur, ce qui est considéré comme favorable à la dissémination des adventices. Une enquête de terrain a été entreprise dans la région de Debark (dans 3 unités administratives), dans le nord du Gondar sur les hauts plateaux d'Éthiopie. En conséquence 24 adventices avec leur fréquence et leur densité ont été listées ainsi:

Espèce d'adventice	Fréquence (%)	Densité (%)
<i>Andropogon abyssinicus</i> (Poaceae)	3,7	0,4
<i>Avena vaviloviana</i> (Poaceae)	42,6	6,5
<i>Bidens prestinaria</i> (Asteraceae)	9,3	0,7
<i>Bromus pectinatus</i> (Poaceae)	37	7
<i>Chrysanthemum segetum</i> (Asteraceae)	84,3	53,6
<i>Commelina benghalensis</i> (Commelinaceae)	16,7	1,5
<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)	25	7,8
<i>Digitaria abyssinica</i> (Poaceae)	9,3	1,2
<i>Erucastrum arabicum</i> (Brassicaceae)	12	1

Espèce d'adventice	Fréquence (%)	Densité (%)
<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)	42,6	10,7
<i>Galium spurium</i> (Rubiaceae)	66,7	24,9
<i>Guizotia scabra</i> (Asteraceae)	25	2,4
<i>Lolium temulentum</i> (Poaceae)	29,6	3,1
<i>Medicago polymorpha</i> (Fabaceae)	65,7	13,5
<i>Oxalis latifolia</i> (Oxalidaceae)	3,7	0,5
<i>Phalaris paradoxa</i> (Poaceae)	36,1	9,8
<i>Plantago lanceolata</i> (Plantaginaceae)	9,3	0,8
<i>Polygonum aviculare</i> (Polygonaceae)	33,3	3,9
<i>Polygonum nepalense</i> (Polygonaceae)	85,2	40,7
<i>Rumex bequaertii</i> (Polygonaceae)	35,2	3
<i>Snowdenia polystachya</i> (Poaceae)	26,8	6,2
<i>Spergula arvensis</i> (Caryophyllaceae)	63	18,7
<i>Stellaria media</i> (Caryophyllaceae)	36,1	5,4
<i>Trifolium rueppellianum</i> (Fabaceae)	18,5	3,5

Source: Asres B & Das T K (2011) Diversity and integrated management of weeds in highland wheat of Northern Ethiopia. *Plant Protection Quarterly* **26**(1), 8-15.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, blé

Codes informatiques : AVEVA, BROPE, CHYSE, COMBE, CYPRO, DIGSC, ERWAR, GALSP, GASPA, GUISC, LOLTE, MEDPO, OXALA, PHAPA, PLALA, POLAV, POLNE, RUMBE, SNWPO, SPRAR, STEME, TRFRR, ET

2012/110 Quand les campagnes d'éradication réussissent-elles?

L'éradication est l'application de mesures de contrôle visant à éliminer toute la population d'un organisme nuisible d'une zone ou d'une unité de gestion. Aucune étude antérieure n'avait statistiquement évalué les facteurs qui influent sur le succès d'éradication. Un jeu unique de données sur 136 campagnes d'éradication menées dans le monde contre 75 espèces exotiques envahissantes (invertébrés, plantes et agents phytopathogènes) a été assemblé. Ce jeu de données a été analysé statistiquement afin de déterminer si des facteurs tels que (i) le temps de réaction, (ii) l'étendue de l'infestation, (iii) les connaissances sur la biologie de l'espèce envahissante, et (iv) si la campagne était sur une île ou sur le continent, sont corrélés au succès d'éradication.

Parmi ces variables, il est apparu que seule l'étendue spatiale de l'infestation était significativement liée au résultat de la campagne d'éradication: les campagnes locales réussissent mieux que les campagnes régionales ou nationales. Le temps de réaction, le niveau de connaissance et l'insularité n'ont pas été trouvés en lien avec la réussite de l'éradication. Dans cette analyse, aucune différence évidente dans la réussite de l'éradication n'a pu être trouvée entre les types d'organismes nuisibles ou les régions biogéographiques.

Il est donc recommandé que les mesures d'éradication se concentrent sur la phase très précoce des invasions, lorsque les infestations sont encore relativement petites.

Source: Pluess T, Cannon R, Jarošik V, Pergl J, Pyšek P & Bacher S (2012) When are eradication campaigns successful? A test of common assumptions. *Biological Invasions* DOI: DOI 10.1007/s10530-011-0160-2
http://www.ibot.cas.cz/invasions/pdf/Pluess%20et%20al_eradications_BiolInv2012.pdf

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, éradication

2012/111 Evaluation comparative des politiques existantes sur les espèces envahissantes dans les États membres de l'UE et dans certains pays de l'OCDE

Comme annoncé dans deux notes précédentes (OEPP 2011/184, 2012/022), la Commission européenne est en train de développer un instrument législatif dédié aux espèces exotiques envahissantes. Une évaluation des règlements, politiques et autres initiatives en place ou en cours de développement dans les 27 États membres de l'UE et dans 4 pays de l'OCDE (à savoir l'Australie, le Canada, la Nouvelle-Zélande et les États-Unis) a donc été menée.

L'étude a analysé la conformité des définitions des États membres pour les "espèces exotiques" et les "espèces exotiques envahissantes" avec les définitions de la Convention sur la diversité biologique. Il existe une grande variabilité dans la façon dont les espèces exotiques envahissantes sont définies, à la fois entre et au sein des États membres de l'UE.

Un nombre considérable de politiques et d'initiatives liés aux espèces exotiques envahissantes existe dans les 27 États membres, mais ceux-ci semblent être très fragmentés et manquent de coordination entre les secteurs (par exemple entre les secteurs forestier et agricole). Il reste d'importantes lacunes dans les politiques, en particulier en ce qui concerne l'alerte précoce, l'identification des risques, la gestion et la lutte contre les espèces exotiques envahissantes. Certains États membres attendent l'instrument législatif de l'UE pour les espèces exotiques envahissantes avant de développer leur propre stratégie, de manière à être cohérent avec cet instrument.

La science participative est de plus en plus utilisée pour signaler la présence d'une espèce sur de grandes échelles spatiotemporelles, et a démontré son efficacité pour l'alerte précoce. Néanmoins, l'alerte précoce et les mesures d'alerte semblent faire largement défaut dans la plupart des États membres. Une autre lacune majeure concerne la lutte et la gestion des espèces exotiques envahissantes, avec peu d'obligations pour le suivi et l'évaluation des actions entreprises.

Certaines formes de recouvrement des coûts pour les introductions intentionnelles sont également en place dans la plupart des États membres, comme le paiement de frais pour les inspections, les permis et les licences, et des amendes pour les infractions à la législation.

Source: Sonigo P, Turbé A, Berman S, Reilly K & Nyegaard Hvid H (2011) A comparative assessment of existing policies on invasive species in the EU Member States and in selected OECD countries. Final report. European Commission (DG Env), 258 pp.
http://invasives.biodiversityireland.ie/wp-content/uploads/BIO_IASolicies2011.pdf

Sonigo P, Turbé A, Berman S, Reilly K & Nyegaard Hvid H (2011) A comparative assessment of existing policies on invasive species in the EU Member States and in selected OECD countries. Country Assessments. European Commission (DG Env), 500 pp.
http://invasives.biodiversityireland.ie/wp-content/uploads/IAS_policies_country-assessments2011.pdf

Mots clés supplémentaires : Espèces exotiques envahissantes, UE

2012/112 L'incertitude dans les listes d'espèces exotiques envahissantes

Les listes d'espèces exotiques envahissantes sont essentielles dans la lutte contre les invasions biologiques, pour les signaler ou les empêcher. Cependant, ces listes souffrent d'une gamme d'erreurs, avec des conséquences graves pour leur utilisation dans la science, la politique et la gestion. Les erreurs et les causes d'incertitude dans les listes d'espèces exotiques envahissantes ont été rassemblées et classées. Elles se composent des éléments

suivants: (i) erreurs humaines (par exemple des informations erronées sont entrées lors de la saisie des données), (ii) recherches incomplètes d'informations, (iii) mauvaises identifications des espèces, (iv) erreurs dans les informations sur la présence et l'étendue des espèces, (v) utilisation de données et de connaissances non documentées, ou difficilement accessibles, (vi) informations insuffisantes sur la zone d'origine, (vii) données limitées sur les impacts de la biodiversité, (viii) définitions divergentes sur le terme 'd'envahissante'.

Ces erreurs ont une incidence sur le nombre d'espèces exotiques envahissantes répertoriées. Le manque de données sur l'identité, la répartition et les impacts des espèces est particulièrement problématique et peut conduire à une mauvaise appréciation des espèces, aboutissant au fait que des espèces exotiques ne sont pas reconnues comme telles, que leurs impacts ne sont pas compris, ou que le niveau de risque est mal catégorisé.

Un élément important pour améliorer la fiabilité, la transparence et la crédibilité des contributions d'experts à la procédure d'inscription sur les listes est l'utilisation de modèles, de systèmes, de définitions et de règles structurées afin d'améliorer la transparence et la répétabilité des décisions d'inscription dans les listes. D'autres éléments importants comprennent la formation, la sensibilisation et la prise en compte délibérée des biais potentiels et des raisons qui sous-tendent les jugements erronés et les différences d'opinion. Cette étude mentionne qu'il existe une distinction entre "l'incertitude due à un manque de connaissances" (épistémologique) et "l'incertitude due à la variabilité inhérente au système considéré" (ontogénique). Les incertitudes dans le processus d'inscription des espèces exotiques envahissantes sur des listes sont actuellement presque exclusivement épistémologiques.

Source: McGeoch M A, Spear D, Kleynhans E J & Marais E (2012) Uncertainty in invasive alien species listing. *Ecological applications* 22(3), 959-971.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, liste

2012/113 Les résultats du projet européen PRATIQUE pour les plantes exotiques envahissantes

Le schéma d'aide à la décision de l'OEPP pour l'analyse du risque phytosanitaire a été largement revu par le projet européen PRATIQUE, et ces résultats sont décrits dans 15 articles publiés dans le Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 42(1).

Les révisions du schéma d'aide à la décision de l'OEPP dues à PRATIQUE ont amélioré la transparence, la facilité d'utilisation et la cohérence entre les ARP sur les plantes exotiques envahissantes. L'applicabilité de ce nouveau schéma pour les plantes exotiques envahissantes est illustré avec les exemples de *Polygonum perfoliatum* (Polygonaceae, Liste A2 de l'OEPP) et *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP). Les améliorations spécifiques pour les plantes exotiques envahissantes ont été soulignées en comparant les procédures d'analyse de risque avec les schémas OEPP avant et après le projet.

Une des nombreuses améliorations au schéma est le développement d'un nouveau protocole pour évaluer l'impact environnemental actuel et potentiel des plantes exotiques.

Source: Steffen K, Schrader G, Starfinger U, Brunel S & Sissons A (2012) Pest risk analysis and invasive alien plants: progress through PRATIQUE. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 42(1), 28-34.
[http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2338](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2338)

Kenis M, Bacher S, Baker RHA, Branquart E, Brunel S, Holt J, Hulme PE, MacLeod A,

Pergl J, Petter F, Pyšek P, Schrader G, Sissons A, Starfinger U & Schaffner U (2012) New protocols to assess the environmental impact of pests in the EPPO decision-support scheme for pest risk analysis. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 42(1), 21-27. [http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/\(ISSN\)1365-2338](http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/(ISSN)1365-2338)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, recherche

Codes informatiques : EICCR, POLPF

2012/114 Projets locaux pour gérer les plantes exotiques envahissantes aux Etats-Unis

Des réseaux d'intendance (Stewardship Networks) ont été mis en place aux Etats-Unis pour faire le lien entre les personnes prêtes à protéger, restaurer et gérer les zones naturelles telles que les résidents, les enseignants et les étudiants, avec des experts, tels que les directeurs de jardins botaniques ou des universitaires. En 2011, les réseaux d'intendance se sont associés à 152 groupes et ont accueilli 10648 participants lors d'événements visant à protéger, restaurer et gérer des zones naturelles (terrestres et aquatiques). Certains de ces événements traitaient de la gestion de plantes exotiques envahissantes.

L'un des projets sur les plantes exotiques envahissantes est le "Garlic Mustard Challenge", au sein duquel les participants éliminent *Alliaria petiolata* (Brassicaceae) et indiquent le poids (en livres) du matériel végétal ainsi enlevé sur un site Web dédié. En 2012, l'objectif est de supprimer 200000 livres de cette plante (plus de 90000 kg).

Source: Invasive Plant News Website.
<http://invasiveplantnews.com/2012/04/25/lisa-brush-the-founder-and-executive-director-of-the-stewardship-network-brings-people-together/>

The Stewardship Network Website.
http://www.stewardshipnetwork.org/site/c.hrLQWPILuF/b.1361967/k.755C/The_Stewardship_Network.htm

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, communication

Codes informatiques : ALAPE, US