



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## Service d'Information

No. 03 PARIS, 2013-03-01

### SOMMAIRE

### Ravageurs & Maladies

- [2013/049](#) - Situation d'*Anoplophora glabripennis* en Suisse
- [2013/050](#) - Actualisation de la situation d'*Aromia bungii* en Campania (IT)
- [2013/051](#) - Incursion de *Batocera rubus albofasciata* en Italie
- [2013/052](#) - Premiers signalements de *Bactrocera invadens* à Mayotte et Madagascar
- [2013/053](#) - Premier signalement de *Bactrocera zonata* au Soudan
- [2013/054](#) - Premier signalement de *Rhagoletis completa* en Hongrie
- [2013/055](#) - *Rhagoletis cingulata* détecté pour la première fois dans la région Languedoc-Roussillon (FR)
- [2013/056](#) - Premier signalement de *Pseudococcus viburni* en Allemagne
- [2013/057](#) - *Corythauma ayyari*: une nouvelle punaise réticulée trouvée en France, Israël et Italie
- [2013/058](#) - Addition d'*Agrilus auroguttatus* à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2013/059](#) - Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* en République tchèque
- [2013/060](#) - Blueberry necrotic ring blotch virus: un nouveau virus sur *Vaccinium*
- [2013/061](#) - *Raspberry latent virus*: un nouveau virus sur framboisier
- [2013/062](#) - *Neonectria ramulariae* provoque une pourriture des graines de *Fagus crenata* au Japon
- [2013/063](#) - *Gnomoniopsis castanea* sp. nov est l'agent causal de la pourriture des châtaignes
- [2013/064](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2013/065](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

### Plantes envahissantes

- [2013/066](#) - La situation d'*Eichhornia crassipes* dans la rivière Guadiana (ES)
- [2013/067](#) - Premier signalement de *Cardiospermum grandiflorum* à Malte
- [2013/068](#) - La situation d'*Egeria densa* en Autriche
- [2013/069](#) - Premier signalement de *Maireana brevifolia* aux Islas Canarias (ES)
- [2013/070](#) - Mise à jour du Code de conduite sur les plantes exotiques envahissantes aquatiques aux Pays-Bas
- [2013/071](#) - Evaluation des effets écologiques de *Mimulus guttatus* aux Pays-Bas
- [2013/072](#) - Evaluation des effets écologiques de *Vallisneria spiralis* aux Pays-Bas
- [2013/073](#) - Mini fiche informative sur *Lagarosiphon major*
- [2013/074](#) - Top 20 des mauvaises herbes environnementales pour la lutte biologique classique en Europe

**2013/049 Situation d'*Anoplophora glabripennis* en Suisse**

En Suisse, *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en septembre 2011. Plusieurs spécimens morts ont été découverts dans le canton de Fribourg, puis dans le canton de Thurgovie (SI OEPP 2011/189 et 2011/239). En mai 2012, le ravageur a également été détecté par des chiens renifleurs dans un envoi de pierre de granite dans le port sur le Rhin de Bâle (SI OEPP 2012/148). En juillet 2012, un foyer d'*A. glabripennis* a été découvert par un jardinier du service des espaces verts de la municipalité de Winterthur, canton de Zürich. Une vaste campagne d'information a été menée en Suisse depuis le début 2012, si bien que les professionnels dans le domaine de l'horticulture et la sylviculture portent une attention particulière aux symptômes qui pourraient être causés par des longicornes. 30 *Acer pseudoplatanus* plantés le long de la 'Sulzer-Allee' et 1 *Salix caprea*, au sein d'une zone de 30 m x 150 m, ont été trouvés infestés par *A. glabripennis*. La majorité des arbres infestés présentaient plusieurs trous de sortie et des traces de ponte. Des larves (y compris du dernier stade) ont été trouvées en coupant partiellement les arbres, et approximativement 140 coléoptères adultes ont été capturés au cours de l'abattage qui a suivi (en plus, certains adultes ont pu s'échapper).

L'origine de ce foyer n'est pas connue. La 'Sulzer-Allee' est située dans une ancienne zone industrielle reconvertie en quartier résidentiel. Le long de cette avenue, 66 *A. pseudoplatanus* (y compris les 30 infestés) avaient été plantés en 2008. D'après l'étendue du foyer, il est supposé qu'*A. glabripennis* a été introduit il y a 4-6 ans, probablement avec du bois d'emballage infesté. L'histoire des arbres (origine, situation phytosanitaire du lieu de production) est également étudiée, car une introduction du ravageur avec du matériel de pépinière ne peut pas encore être exclue.

Une action immédiate a été prise avec la destruction totale de l'ensemble des 66 arbres de la 'Sulzer-Allee' et du saule (*S. caprea*) infesté. Une vaste prospection de détection est menée par les autorités phytosanitaires du canton de Zürich, dans un rayon de 500 m autour de la zone infestée. Trois chiens renifleurs seront aussi utilisés dans cette prospection. Le type de suivi et le détail des mesures de lutte seront décidés une fois que les résultats de cette prospection seront obtenus.

Le statut phytosanitaire officiel d'*Anoplophora glabripennis* en Suisse est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Suisse (2013-02).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLGL, CH

**2013/050 Actualisation de la situation d'*Aromia bungii* en Campania (IT)**

En Italie, la présence d'*Aromia bungii* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en septembre 2012 dans la région Campania. Le ravageur a été découvert dans des zones urbaines entre Napoli et Pozzuoli (SI OEPP 2012/204). *A. bungii* a été observé de manière éparse sur des abricotiers (*Prunus armeniaca*), cerisiers (*P. avium*), et pruniers (*P. domestica*). De nombreuses larves à différents stades ont pu être trouvées dans ces arbres infestés. Afin d'éradiquer ce ravageur, des mesures phytosanitaires ont été ordonnées par le Service régional de la protection des végétaux de Campania et officiellement publiées dans un décret régional en novembre 2012. Ces mesures comprennent : 1) la destruction des arbres infestés avec l'enlèvement et la destruction de la souche; 2) des traitements insecticides contre les adultes dans les zones infestées; 3) un programme de suivi spécifique. En outre, une

campagne de communication a été lancée pour informer les chercheurs, les producteurs, les municipalités et le grand public sur ce ravageur. Des posters, des brochures, des pages Internet, des vidéos, des communiqués de presse, des articles, des publicités à la télévision ont été préparés, et des réunions sont également organisées pour informer tous les acteurs intéressés. D'après des premiers résultats du programme de suivi, *A. bungii* a été détecté dans des zones limitées de la province de Napoli. Il a été trouvé sur approximativement 300 *Prunus* dans les municipalités de Napoli, Pozzuoli, Marano et Monte di Procida. Les arbres infestés (principalement *P. armeniaca* et, dans une moindre mesure, *P. avium* et *P. domestica*) ont été surtout trouvés dans des jardins et vergers privés (parfois dans un état de semi-abandon) en zone urbaine.

La situation d'*Aromia bungii* en Italie peut être décrite ainsi. **Présent, signalé pour la première fois en 2012, dans plusieurs localités dans la province de Napoli (région de Campania), en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Italie (2013-03).

#### INTERNET

Régione Campania – Assessorato Agricoltura. Cerambicide dal collo rosso

<http://www.agricoltura.regione.campania.it/difesa/aromia.html>

Decreto Dirigenziale n. 426 del 14/11/2012 'Misure fitosanitarie regionali di controllo ed eradicazione di *Aromia bungii* en Campania ai sensi del Decreto Legislativo 19 agosto 2005, n. 214 et sue modifiche'.

[http://www.agricoltura.regione.campania.it/difesa/files/DRD\\_426-14-11-12.pdf](http://www.agricoltura.regione.campania.it/difesa/files/DRD_426-14-11-12.pdf)

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AROMBU, IT

### 2013/051 Incursion de *Batocera rubus albofasciata* en Italie

A la fin de l'été 2011, un seul adulte de *Batocera rubus albofasciata* (Coleoptera: Cerambycidae) a été trouvé sur le tronc d'un arbre dans une forêt de *Quercus* et *Castanea* dans la municipalité de Merola di Carpineti (province de Reggio-Emilia, région d'Emilia-Romagna), Italie. Un suivi a été mené dans la zone où le ravageur a été observé en utilisant des pièges lumineux et le battage, mais aucun autre spécimen adulte n'a été trouvé. Aucun signe de l'insecte (trous de sortie ou déjections) n'a été détecté sur des plantes-hôtes potentielles. Pour le moment, l'origine de ce coléoptère reste inconnue, mais un questionnaire a été envoyé aux 18 municipalités situées autour du lieu de la découverte pour essayer d'identifier des amateurs ou des marchands de bonsaïs et d'insectes. Les personnes et entreprises identifiées seront contactées pour vérifier si le ravageur a pu être introduit accidentellement comme spécimens entomologiques ou avec des bonsaïs ou d'autres plantes exotiques. Enfin, en février 2012, une station météorologique proche du lieu de la découverte a enregistré une température minimale de moins 17,5°C. Il est donc supposé que, si des adultes de *B. rubus albofasciata* étaient encore présents dans cette zone, il est très improbable qu'ils aient survécu.

Le statut phytosanitaire de *Batocera rubus albofasciata* en Italie est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire, la première année après la découverte, aucun nouveau spécimen ou signe du ravageur n'a été trouvé. D'autres investigations sont en cours.**

Note: Il peut être rappelé qu'en 2011, l'ONPV de France avait aussi intercepté *B. rubus*. Un seul adulte avait émergé d'un bonsaï de *Ficus macrocarpa* qui avait ensuite été détruit (voir SI OEPP 2011/140).

Source: ONPV d'Italie (2013-03).

Mots clés supplémentaires : incursion

Codes informatiques : BATCRB, IT

**2013/052 Premiers signalements de *Bactrocera invadens* à Mayotte et Madagascar**

Dans les îles de l'océan Indien, *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détectée en 2005 aux Comores. Depuis, elle s'est disséminée aux îles de Mayotte et Madagascar.

- **Mayotte**

En 2007, la présence de *B. invadens* a été confirmée à Mayotte.

La situation de *Bactrocera invadens* à Mayotte peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2007.**

- **Madagascar**

La détection de *B. invadens* aux Comores et à Mayotte a incité la mise en œuvre d'un programme de surveillance à Madagascar. Un réseau de piégeage a été déployé dans les parties nord et nord-ouest du pays. En 2010, la présence de *B. invadens* a été signalée pour la première fois: 2 mâles ont été capturés à Toamasina (marché d'Atsinanana - partie orientale de l'île) et 1 près d'Ambohimajy (près d'Antananarivo, région d'Analamanga). En novembre 2011, de nombreux mâles ont été capturés dans des pièges placés dans des vergers de manguiers près de Mahajanga (région de Boeny, partie nord-ouest de l'île). Un programme de piégeage plus large a été mis en œuvre dans différentes régions de Madagascar, et en 2012 la présence de *B. invadens* a été confirmée dans les régions suivantes: Analamanga, Atsinanana, Boeny, Menabe et Sava. Il est maintenant considéré que *B. invadens* est établie à Madagascar. La surveillance continue à Madagascar pour déterminer la répartition de ce ravageur et étudier les fluctuations des populations au cours des saisons. En outre, des études seront conduites pour déterminer la gamme d'hôtes de *B. invadens* et ses dégâts aux cultures.

La situation de *Bactrocera invadens* à Madagascar peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2010 et puis piégé dans différentes régions (Analamanga, Atsinanana, Boeny, Menabe, Sava).**

Source:

INTERNET

Direction de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt de la Réunion. Actualité phytosanitaire (2011-02-24).

[http://daaf974.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/520\\_cle871991.pdf](http://daaf974.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/520_cle871991.pdf)

Invasive Fruit Fly Pests in Africa. A diagnostic tool and information reference for the four Asian species of fruit fly (Diptera, Tephritidae) that have become accidentally established as pests in Africa, including the Indian Ocean Islands by Marc De Meyer, Salah Mohamed & Ian M. White.

<http://www.africamuseum.be/fruitfly/AfroAsia.htm>

Raoelijaona, JCY, Raoelijaona AR, Ratovonomenjanahary TZ, Brunet C, de Meyer M, Vayssières JF, Quilici S (2012) Situation of *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae) in Madagascar. Abstract of a paper presented at the TEAM 2<sup>nd</sup> International Meeting 'Biological invasions of Tephritidae ecological and economic impacts' (Kolymbari, Crete (GR), 2012-07-03/06) p 141.

[http://www.teamfly2012.com/public/conferences/1/schedConfs/1/abstract\\_book\\_2nd\\_team\\_meeting.pdf](http://www.teamfly2012.com/public/conferences/1/schedConfs/1/abstract_book_2nd_team_meeting.pdf)

Communication personnelle avec Olivier Pinguet, ONPV de la Réunion (2013-03).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BCTRIN, MG, YT

**2013/053 Premier signalement de *Bactrocera zonata* au Soudan**

En juillet 2011, *Bactrocera zonata* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois au Soudan. Ce ravageur a été piégé dans 3 sites à Wad Medani (état de Gezira). Depuis cette première découverte, un programme de piégeage a été mis en œuvre pour suivre la présence et l'abondance de *B. zonata* à Wad Medani, Elkamlin (tous deux dans l'état de Gezira) et Singa (état de Sinnar). Cette prospection a confirmé la présence de *B. zonata* à Wad Medani, ainsi qu'à Singa et Elkamlin. A Wad Medani, elle a été capturée dans tous les sites de piégeage. A Singa et Elkamlin, elle a été capturée en plus petits nombres et seulement dans 2 et 1 sites de piégeage, respectivement. Au cours de ce programme de piégeage, une autre mouche des fruits, *B. invadens*, a également été capturée.

La situation de *Bactrocera zonata* au Soudan peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2011, capturé dans les états de Gezira et Sinnar.**

Source: Salah FEE, Abdelgader H, de Villiers M (2012) The occurrence of the peach fruit fly, *Bactrocera zonata* (Saunders) (Tephritidae) in Sudan. Abstract of a paper presented at the TEAM 2<sup>nd</sup> International Meeting 'Biological invasions of Tephritidae ecological and economic impacts' (Kolybari, Crete (GR), 2012-07-03/06) p 128.  
[http://www.teamfly2012.com/public/conferences/1/schedConfs/1/abstract\\_book\\_2nd\\_team\\_meeting.pdf](http://www.teamfly2012.com/public/conferences/1/schedConfs/1/abstract_book_2nd_team_meeting.pdf)

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DACUZO, SD

**2013/054 Premier signalement de *Rhagoletis completa* en Hongrie**

L'ONPV de Hongrie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) sur son territoire. En octobre 2011, des scientifiques ont identifié des larves de *R. completa* dans des broux de noix (*Juglans regia*) dans 2 jardins privés situés près de la ville de Kőszeg (comté de Vas, Hongrie occidentale). Cette découverte a été signalée à l'ONPV en décembre 2011. Fin juin 2012, les inspecteurs de l'ONPV ont placé des pièges jaunes englués et appâtés dans ces 2 jardins privés et en juillet 2012, 6 adultes de *R. completa* ont été capturés dans 4 pièges. Des spécimens ont été identifiés à la fois morphologiquement et par PCR. Quand le ravageur a été détecté en juillet, les broux n'étaient pas affectés mais au cours des inspections menées fin août, 2-3% des fruits étaient devenus marron à noirs et étaient tombés prématurément des arbres. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour empêcher toute autre dissémination. Le sol a été protégé avec une bâche pour éviter la pupaison dans le sol. Il a été ordonné aux propriétaires des jardins de continuer à collecter et à détruire tous les fruits tombés, et d'appliquer des traitements insecticides tous les 10-14 jours jusqu'à la fin de la période de vol de l'insecte. En outre, une prospection intensive a été initiée (100 pièges jaunes englués ont été déployés dans le comté de Vas et les zones voisines). En conséquence, *R. completa* a été détecté dans 8 et 6 municipalités des comtés de Vas et Zala, respectivement. Tous les arbres infestés ont été trouvés dans des jardins privés et le long des routes communales. Aucun arbre affecté n'a été trouvé dans les vergers de noyers. Des informations ont été fournies aux municipalités concernées pour expliquer comment empêcher la dissémination de l'insecte (couverture du sol, collecte des fruits tombés, traitements insecticides). Il est soupçonné que *R. completa* se soit disséminé naturellement depuis l'Autriche et la Slovénie ou ait été transporté par des véhicules.

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis completa* en Hongrie est officiellement déclaré ainsi: **Présent seulement dans certaines zones (Hongrie occidentale aux frontières autrichienne et slovène).**

Source: ONPV de Hongrie (2013-02).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCO, HU

**2013/055 Rhagoletis cingulata détecté pour la première fois dans la région Languedoc-Roussillon (FR)**

En France, *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2010 dans 1 site de production (*Prunus* sp.) en Provence-Alpes-Côte d'Azur et puis dans un autre site de production (*Juglans regia*) en Aquitaine (SI OEPP 2010/181 et 2011/174). Des mesures d'éradication ont été appliquées dans ces sites et un programme de piégeage national a été initié pour suivre le ravageur. En septembre 2012, 2 adultes de *R. cingulata* ont été identifiés dans un piège placé dans un cerisier (*Prunus avium* cv. 'Noir de Meched') près de vergers de cerisiers expérimentaux en Languedoc-Roussillon. Aucune autre capture n'a été faite. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer le ravageur. Le producteur a reçu l'ordre d'appliquer des traitements chimiques pendant la période de végétation, d'éviter de laisser mûrir les cerises sur les arbres, et de détruire mécaniquement tous les fruits tombés.

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis cingulata* en France est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de France (2013-02).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHAGCI, FR

**2013/056 Premier signalement de Pseudococcus viburni en Allemagne**

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Pseudococcus viburni* (Hemiptera: Pseudococcidae) sur son territoire. A Heilbronn (Baden-Württemberg), 7 catalpas (*Catalpa bignonioides*) dans un parking ont été trouvés infestés par *P. viburni* en octobre 2012. En 2011, des cochenilles similaires avaient été trouvées sur ces arbres mais n'avaient pas pu être identifiées morphologiquement (aucun adulte n'avait pu être collecté à ce moment-là). La source de cette infestation est inconnue. Les arbres infestés et les plantes environnantes ont été détruits, et des inspections sur d'autres plantes se poursuivent dans ce parking. Une ARP express a été conduite et conclut que *P. viburni* pourrait présenter un risque moyen pour l'Allemagne et l'Union européenne. L'incertitude globale dans l'ARP a été estimée comme étant moyenne à cause du manque général d'information sur la répartition de l'insecte et sur son potentiel de dissémination dans les conditions climatiques allemandes.

Le statut phytosanitaire de *Pseudococcus viburni* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire, en cours d'éradication, dans une zone (en Baden-Württemberg).**

**Note de l'OEPP:** *P. viburni* est une espèce polyphage qui peut être trouvée sur la plupart des parties végétales de ses hôtes dont les racines principales, les fruits, les feuilles, les tiges et dans les crevasses de l'écorce. Elle attaque des cultures économiquement importantes telles que: pommier (*Malus domestica*), agrumes, vigne (*Vitis vinifera*),

poirier (*Pyrus communis*), grenadier (*Punica granatum*), arbres fruitiers à noyaux (*Prunus* spp.), fraisier (*Fragaria ananassa*), tomate (*Solanum lycopersicum*), noyer (*Juglans regia*). On peut aussi trouver cette cochenille sur de nombreuses plantes ornementales. Dans les vignobles, il a été montré que *P. viburni* transmettait des virus (Grapevine virus A, Grapevine virus B, Grapevine leaf roll-associated virus 3). De façon générale, l'impact économique de *P. viburni* est mal connu. Cet insecte est généralement considéré comme un ravageur mineur mais dans certains cas, des mesures de lutte sont nécessaires. Par exemple, au cours de la dernière décennie, *P. viburni* a causé des dégâts dans des serres de tomate et des vergers de pommier en France. Ceci a suscité des recherches sur l'utilisation possible de parasitoïdes tels que *Pseudaphycus flavidulus* (Hymenoptera: Encyrtidae).

*P. viburni* est une espèce cosmopolite dont l'origine serait l'Amérique du Sud. En raison d'une certaine confusion taxonomique, son origine et sa répartition géographique restent difficiles à établir avec certitude. Il est actuellement considéré que *P. viburni* appartient au complexe *P. maritimus*, et que *Dactylopius affinis*, *P. affinis*, *P. capensis*, *P. indicus*, *P. latipes*, *P. longispinus* var. *latipes*, *P. malacearum*, *P. nicotianae*, *P. obscurus* sont des synonymes.

La répartition géographique donnée ci-dessous a été résumée de ScaleNet:

**Région OEPP:** Allemagne, Belgique, Bulgarie, Croatie, Chypre, Danemark, Espagne, France, Géorgie, Grèce, Hongrie, Israël, Italie (dont Sardegn, Sicilia), Maroc, Pays-Bas, Portugal (dont Azores, Madeira), République tchèque, Slovénie, Suède, Suisse, Turquie, Royaume-Uni (îles anglo-normandes, Angleterre et Pays de Galles, Ecosse).

**Afrique:** Afrique du Sud, Maroc, Sainte-Hélène, Zimbabwe.

**Asie:** Afghanistan, Chine, Indonésie (Java), Iran, Israël, République de Corée, Philippines, Sri Lanka.

**Amérique du Nord:** Canada (Colombie-Britannique, Nouveau-Brunswick), Mexique, États-Unis (Alabama, Californie, Connecticut, Delaware, District of Columbia, Géorgie, Hawaï, Illinois, Indiana, Iowa, Maryland, Massachusetts, Michigan, Missouri, New Jersey, New York, North Carolina, Ohio, Oregon, Pennsylvanie, South Carolina, Utah, Virginie, Washington, West Virginia, Wisconsin).

**Amérique Centrale et Caraïbes:** Costa Rica, Cuba, Guadeloupe, Guatemala, Jamaïque, Panama.

**Amérique du Sud:** Argentine, Bolivie, Brésil (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Sao Paulo), Chili, Équateur, Pérou, Uruguay, Venezuela.

**Océanie:** Australie (New South Wales, Northern Territory, Queensland, South Australia, Victoria, Western Australia), Nouvelle-Zélande.

**Source:** ONPV d'Allemagne (2013-01).

Ben-Dov Y (1994) A systematic catalogue of the mealybugs of the world (Insecta: Homoptera: Coccoidea: Pseudococcidae and Putoidae) with data on geographical distribution, host plants, biology and economic importance. Intercept Limited, Andover (GB), 686 pp.

Charles JG (2011) Using parasitoids to infer a native range for the obscure mealybug, *Pseudococcus viburni*, in South America. *BioControl* 56(2), 155-161.

Garau R, Prota VA, Boscia D, Fiori M, Prota U (1995) *Pseudococcus affinis* Mask., new vector of grapevine trichoviruses A and B. *Vitis* 34(1), 67-68.

Golino DA, Sim ST, Gill R, Rowhani A (2002) California mealybugs can spread grapevine leafroll disease. *California Agriculture* 56(6), 196-201.

INTERNET

ScaleNet. *Pseudococcus viburni*.

<http://www.sel.barc.usda.gov/catalogs/pseudoco/Pseudococcusviburni.htm>  
 Julius Kühn-Institut. Express PRA on *Pseudococcus viburni* dated 2013-03-10 (in German).  
[http://pflanzengesundheit.jki.bund.de/dokumente/upload/b3733\\_pseudococcus\\_viburni-express-pra.pdf](http://pflanzengesundheit.jki.bund.de/dokumente/upload/b3733_pseudococcus_viburni-express-pra.pdf)  
 Siham M, Kreiter P (2009) Lutte contre *Pseudococcus viburni* en verger de pommier. Mise en place d'un réseau de lâcher d'auxiliaires. *Infos-CTIFL* no. 249, 38-42

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSECOB, DE

### 2013/057 *Corythauma ayyari*: une nouvelle punaise réticulée trouvée en France, Israël et Italie

*Corythauma ayyari* (Hemiptera: Tingidae), punaise réticulée ou tigre du jasmin, est originaire d'Asie. D'après la littérature, il a été signalé sur les plantes-hôtes suivantes: *Jasminum*, *Lantana*, *Musa*, *Hedychium*, *Ocimum* et *Daedalacanthus nervosus*. Sur *Jasminum*, l'alimentation des nymphes et des adultes produit de petites taches chlorotiques à la face supérieure des feuilles. De façon caractéristique, la face inférieure devient noire ou marron foncé à cause de la présence d'excréments. La photosynthèse est réduite car l'insecte endommage le parenchyme palissadique. Les feuilles attaquées peuvent s'enrouler vers le haut, se dessécher et tomber prématurément. La présence de *C. ayyari* est connue en Inde, Laos, Malaisie (Ile de Penang), Pakistan et Thaïlande. Cependant au cours de la dernière décennie, sa présence a été signalée en Israël (2004), en France (2009) et plus récemment en Italie.

En Israël, *C. ayyari* a été découvert pour la première fois en 2004 attaquant des jasmins d'ornement près de Tel Aviv. De nombreux adultes, parfois avec des nymphes, ont été sporadiquement observés à Herzliya (près de Tel Aviv) en août-octobre entre 2004 et 2011. *C. ayyari* a été observé sur *Jasminum sambac* (= *J. pubescens*) et *Volkameria inermis*.

En France, les premiers foyers de *C. ayyari* ont été observés en 2009 sur des plantes de jasmin à Puget sur Argens (département du Var).

L'ONPV de Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *C. ayyari* sur son territoire. En décembre 2012, cet insecte a été détecté sur une seule plante en pot de *Jasminum officinale* situé sur un balcon privé à Caserta, région de Campania. La plante affectée présentait une dépigmentation des feuilles et des taches d'excréments à la face inférieure des feuilles. L'origine de cette infestation n'est pas connue. *C. ayyari* a été trouvé sur une seule plante en pot âgée de 10 ans et d'autres investigations menées dans les jardins adjacents n'ont pas détecté l'insecte. La plante infestée a été détruite.

Le statut phytosanitaire de *Corythauma ayyari* en Italie est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire, détecté sur une plante en pot. D'autres investigations seront menées dans la zone.**

Source: INTERNET  
 FREDON-PACA  
 Bulletin de Santé du Végétal. Zones non agricoles et pépinières ornementales, no. 28 (2012-10-01).  
[http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/BSV\\_ZNA\\_PO\\_no28\\_01102012.pdf](http://www.fredonpaca.fr/IMG/pdf/BSV_ZNA_PO_no28_01102012.pdf)

Novoselsky T, Freidberg A (2013) Note: *Corythauma ayyari* (Drake) (Hemiptera:

Heteroptera: Tingidae) - a new pest of ornamentals in Israel. *Phytoparasitica* 41(1), 149-150.

ONPV d'Italie (2013-01).

Streito JC, Matocq A, Guilbert E (2010) Découverte d'un foyer de *Corythauma ayyari* (Drake 1933) et point sur la présence de plusieurs espèces de *Stephanitis* envahissants en France (Hemiptera: Tingidae). *L'Entomologiste* 66, 7-12 (abst.).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : COTMAY, FR, IL, IT

## 2013/058 Addition d'*Agrilus auroguttatus* à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Devant l'importance des dégâts et la mortalité provoquées par *Agrilus auroguttatus* (Coleoptera: Buprestidae) sur des chênes en California (US), le Panel sur les Mesures phytosanitaires a décidé d'ajouter *A. auroguttatus* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

### *Agrilus auroguttatus* (Coleoptera: Buprestidae - goldspotted oak borer)

**Pourquoi** *Agrilus auroguttatus* (Coleoptera: Buprestidae - goldspotted oak borer) a récemment été introduit en California (US) où il attaque les chênes. Bien qu'*A. auroguttatus* soit une espèce nord-américaine probablement originaire d'Arizona (US), son introduction en California est considéré comme étant une menace importante pour les espèces de chêne indigènes. Comme une importante mortalité des arbres a été observée en California, le Panel sur les Mesures phytosanitaires a décidé qu'il fallait ajouter *A. auroguttatus* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

**Où** *A. auroguttatus* est morphologiquement très similaire à *Agrilus coxalis* qui est présent du centre du Mexique au Guatemala. Dans le passé, plusieurs auteurs ont considéré qu'ils représentaient soit une même espèce ou deux sous-espèces de *A. coxalis* (*A. coxalis coxalis* et *A. coxalis auroguttatus*). A présent, il semble accepté qu'il s'agit d'espèces distinctes; que le ravageur introduit en California est *A. auroguttatus*; et qu'*A. auroguttatus* est originaire du sud de l'Arizona. En California, les premiers foyers ont été observés en 2004 dans le comté de San Diego (Descanso, Guatay, Pine Valley), même s'il est soupçonné que le ravageur était probablement présent depuis le début des années 2000. En 2009, une infestation satellite a été observée près de La Jolla (Marion Bear Memorial Park - comté de San Diego). En 2012, le ravageur a été détecté dans le comté de Riverside (communauté d'Idyllwild), approximativement 60 km au sud du foyer principal situé dans le comté de San Diego.

**Région OEPP:** absent.

**Amérique du Nord:** Etats-Unis (Arizona, California), Mexique (Baja California Sur).

**Sur quels végétaux** *Quercus* spp. avec une préférence pour les espèces appartenant au groupe des chênes rouges. En California, *A. auroguttatus* attaque principalement *Q. agrifolia* (chêne de Californie), *Q. kelloggii* (chêne de Kellogg), *Q. chrysolepis* (chêne des canyons). Dans sa zone d'origine, *A. auroguttatus* n'est pas considéré comme un ravageur, même si des prospections récentes menées dans le sud-est de l'Arizona ont révélé des dégâts sur *Q. emoryi* (chêne d'Emory) et *Q. hypoleucoides*, mais avec de faibles niveaux d'infestation et de mortalité des arbres. Au cours de prospections conduites en 2008/2009, aucun dégât n'a été observé sur les chênes 'blancs' en Arizona, ou seulement rarement sur *Q. engelmannii* (appartenant au groupe des chênes blancs), en California. Aucune mortalité n'a été observée sur cette dernière espèce.

**Dégâts** Les symptômes d'infestations sont des taches humides, sombres à la surface de l'écorce, des trous de sortie des adultes en forme de D (3 mm de large), et une réduction du feuillage dans la couronne de l'arbre. Les larves se nourrissent dans

le phloème, d'abord à l'interface entre le xylème et le phloème, et forment des galeries qui forment des traces sombres et sinueuses à la surface du bois. Après plusieurs années d'infestation continue, les chênes peuvent mourir.

En California, il est estimé que depuis 2002, *A. auroguttatus* a contribué à la mortalité de plus de 80 000 chênes sur approximativement 5 000 km<sup>2</sup>. La zone infestée continue à s'étendre car la population de l'insecte augmente et se dissémine.

Les adultes sont de petits buprestidés (environ 10 mm de long et 2 mm de large) avec 6 taches jaune doré sur les élytres vert foncé et 2 taches sur le côté du thorax. Les adultes sont rarement observés sur les arbres. Les larves matures font environ 18 mm de long et 3 mm de large. Elles sont apodes, blanches, avec deux excroissances en forme de pinces au bout de l'abdomen. Les pupes se trouvent dans l'écorce superficielle dans des chambres nymphales. Elles ressemblent aux adultes, mais sont généralement de couleur blanche. Les œufs (1 mm de large) sont pondus dans les crevasses de l'écorce comme pour les autres *Agrilus* spp. On connaît peu la biologie de cet insecte; on pense qu'*A. auroguttatus* a une génération par an.

**Dissémination** Les adultes peuvent voler mais il n'y a pas de données disponibles sur leur capacité de vol. Comme c'est un foreur du bois, *A. auroguttatus* peut facilement être transporté avec du bois et des produits du bois non traités transportés dans le commerce, ainsi qu'avec des végétaux destinés à la plantation. Il est généralement considéré qu'*A. auroguttatus* n'attaque pas les fines branches ou les petits troncs (diamètre < 12 cm à hauteur d'homme). Par conséquent, il semble que le risque de transporter de jeunes et petits arbres serait plus faible qu'avec le bois et les produits de bois. Aux États-Unis, il est fortement soupçonné qu'*A. auroguttatus* a été introduit en California et s'est disséminé avec le transport de bois de chauffage infesté.

**Filière** Végétaux destinés à la plantation, bois et écorce (dont le bois de chauffage), produits en bois de plantes-hôtes venant de zones où *A. auroguttatus* est présent.

**Risques éventuels** Les chênes (*Quercus* spp.) sont d'importants arbres forestiers et d'ornement dans la région OEPP. Comme une mortalité élevée des arbres a été observée en California, il est considéré qu'*A. auroguttatus* a le potentiel de significativement altérer le paysage et d'avoir des impacts négatifs sur l'économie forestière. A cause de son mode de vie caché, *A. auroguttatus* peut facilement échapper à la détection au cours d'inspections visuelles. Pour le moment, aucun système de piégeage ne s'est révélé assez efficace pour être utilisé dans les prospections sur le terrain. La lutte chimique contre les foreurs du bois en forêt ou en environnement urbain est difficile. La plupart des mesures prises pour ralentir la dissémination du ravageur en California sont de supprimer les arbres morts et attaqués (puis de manipuler avec attention et de détruire le matériel infesté) et de demander au grand public de ne pas transporter du bois de chauffage. A présent, aucun agent de lutte biologique n'est disponible même si des parasitoïdes de larve (par ex. *Calosota elongata*, *Atanycolus simplex*) ou des prédateurs (*Agulla* sp.) ont été identifiés.

Une des principales incertitudes quand on considère le risque pour la région OEPP est le manque de données sur la sensibilité des espèces de chênes européens pour *A. auroguttatus*. Les espèces de chêne attaquées en California (*Q. agrifolia*, *Q. kelloggii*, *Q. chrysolepis*) sont probablement cultivées uniquement à des fins ornementales dans la région OEPP. Mais le Secrétariat de l'OEPP n'a pas de données sur leur importance économique pour le secteur horticole. En outre, les espèces de chêne les plus importantes pour la forêt dans la région OEPP appartient au groupe des 'chênes blancs' qui sont rarement attaqués par *A. auroguttatus*. Néanmoins, une attention particulière doit être portée aux foreurs du bois exotiques tels qu'*A. auroguttatus*, qui dans certaines circonstances peut présenter un comportement envahissant et agressif.

**Sources** Coleman TW, Graves AD, Hoddle M, Heath Z, Chen Y, Flint ML, Seybold SJ (2012) Forest stand composition and impacts associated with *Agrilus auroguttatus* Schaeffer (Coleoptera: Buprestidae) and *Agrilus coxalis* Waterhouse in oak woodlands. *Forest Ecology and Management* 276, 104-117.

- Coleman TW, Lopez V, Rugman-Jones V, Stouthamer P, Seybold R, Reardon SJ, Hoddle MS (2012) Can the destruction of California's oak woodlands be prevented? Potential for biological control of the goldspotted oak borer, *Agrilus auroguttatus*. *BioControl* 57(2), 211-225.
- Coleman TW, Seybold SJ (2008) Previously unrecorded damage to oak, *Quercus* spp. in Southern California by the goldspotted oak borer, *Agrilus coxalis* Waterhouse (Coleoptera: Buprestidae). *Pan-Pacific Entomologist* 84(4), 288-300.
- Coleman TW, Seybold SJ (2011) Collection history and comparison of the interactions of the goldspotted oak borer, *Agrilus auroguttatus* Schaeffer (Coleoptera: Buprestidae), with host oaks in Southern California and Southeastern Arizona, USA. *Coleopterists Bulletin* 65(2), 93-108.
- INTERNET
- California Government. Newsroom. Invasive pest found in Riverside county - Fire and forest officials ask public's help to stop spread.  
[http://www.fire.ca.gov/communications/communications\\_newsreleases\\_GSOB\\_Riverside.php](http://www.fire.ca.gov/communications/communications_newsreleases_GSOB_Riverside.php)
- University of California, Riverside. Center for Invasive Species Research. The goldspotted oak borer by V Lopez and M Hoddle (dated February 2013). [http://civr.ucr.edu/goldspotted\\_oak\\_borer.html](http://civr.ucr.edu/goldspotted_oak_borer.html)
- University of California, Davis.
- Pest Notes. Publication 74163. Goldspotted oak borer by ML Flint, MI Jones, SJ Seybold (dated January 2013), 7 pp. <http://ucanr.edu/sites/qsobinfo/files/159957.pdf>
  - A field guide to insects and disease of California oaks.  
<http://ucanr.org/sites/qsobinfo/files/133806.pdf>

EPP0 RS 2013/058  
 SI OEPP 2013/058  
 Panel en

Date d'ajout 2013-03

### 2013/059 Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* en République tchèque

Entre 2008 et 2010, des marronniers d'Inde (*Aesculus hippocastanum*) présents sur 216 sites en République tchèque ont été prospectés pour détecter la présence de chancre suintant (*Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* - Liste d'Alerte de l'OEPP). Des symptômes typiques (liquide de couleur rouille suintant des craquelures de l'écorce et lésions nécrotiques dans le phloème) ont été observés sur 16 sites. Des échantillons ont été collectés sur 5 de ces sites pour effectuer des tests complémentaires (test de pouvoir pathogène, PCR en temps réel). La présence de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* a pu être confirmée dans 1 site (Měděnec) sur 3 arbres. C'est le premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* en République tchèque.

Source: Mertelik J, Kloudova K, Pankova I, Krejzar V, Kudela V (2013) Occurrence of horse chestnut bleeding canker caused by *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* in the Czech Republic. *Forest Pathology*, doi:10.1111/efp.12021

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAX, CZ

### 2013/060 Blueberry necrotic ring blotch virus: un nouveau virus sur *Vaccinium*

La maladie du Blueberry necrotic ring blotch est apparue pour la première fois en Georgia (US) en 2006 sur *Vaccinium corymbosum* (Myrtille américaine). La maladie a ensuite été trouvée en North Carolina, Florida, Mississippi et South Carolina. Les symptômes sont caractérisés par des taches irrégulières rouges ou brunes, avec parfois un centre vert, qui peuvent fusionner pour couvrir l'ensemble de la feuille et mener à une défoliation de la plante. Même si aucune mortalité de plantes n'a été signalée, les défoliations sévères et répétées ont un impact négatif sur le rendement en fruits. Des études récentes ont montré que l'agent causal est une nouvelle espèce de virus appelé provisoirement Blueberry necrotic ring blotch virus (BNRBV). On soupçonne également que ce virus soit transmis par des acariens ériophyides appartenant au genre *Calacarus*.

Source: Burkle C, Olmstead JW, Harmon PF (2012) A potential vector of Blueberry necrotic ring blotch virus and symptoms on various host genotypes. *Phytopathology* 102, S4.17.

Quito-Avila DF, Martin RR (2012) Blueberry necrotic ring blotch virus represents a unique genus of plant RNA viruses. *Phytopathology* 102, S4.96.

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : BNRBV0, US

### 2013/061 *Raspberry latent virus: un nouveau virus sur framboisier*

Le *Raspberry latent virus* (RpLV) est un virus nouvellement caractérisé (Reoviridae) trouvé dans des parcelles commerciales de framboisiers (*Rubus idaeus*) en Oregon, Washington (US) et Colombie-Britannique (CA). A la différence d'autres réovirus, qui sont transmis par des Delphacidae et Cixiidae, le RpLV est transmis, avec un faible taux d'efficacité, par des pucerons (par ex. *Amphorophora agathonica*). Etant données les caractéristiques génétiques du RpLV et sa transmission par les pucerons, il est suggéré qu'il pourrait appartenir à un nouveau genre appelé provisoirement Raslavirus.

Source: Quito-Avila DF, Lightle D, Lee J, Martin RR (2012) Transmission biology of *Raspberry latent virus*, the first aphid-borne reovirus. *Phytopathology* 102(5), 547-553.

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : RPLV00, CA, US

### 2013/062 *Neonectria ramulariae* provoque une pourriture des graines de *Fagus crenata* au Japon

Au Japon, au cours d'une prospection sur les maladies des graines de *Fagus crenata* (hêtre du Japon), une nouvelle maladie fongique a été fréquemment observée dans une forêt de hêtres à Tazawako (préfecture d'Akita, Nord d'Honshu). De nombreuses graines pourrissantes ont été observées sur le sol (enveloppe de la graine fendue et cotylédons brunis). L'agent causal de cette pourriture des graines a été identifié comme étant *Neonectria ramulariae* (anamorphe: *Cylindrocarpon obtusiusculum*). C'est la première fois que ce champignon tellurique est signalé comme causant une maladie sur les graines de *F. crenata*.

Source: Hirooka Y, Ichihara Y, Masuya H, Kubono T (2012) Seed rot, a new disease of beech tree caused by *Neonectria ramulariae* (anamorph: *Cylindrocarpon obtusiusculum*). *Journal of Phytopathology* 160(9), 504-506.

Mots clés supplémentaires : étiologie

Codes informatiques : NNECRA, JP

2013/063 *Gnomoniopsis castanea* sp. nov est l'agent causal de la pourriture des châtaignes

La pourriture des châtaignes ('mummificazione bianca delle castagne') est une maladie du châtaignier (*Castanea sativa*) qui est observée en Italie depuis la seconde moitié du 19<sup>e</sup> siècle mais dont l'incidence s'est accrue depuis 2005 dans le nord-ouest. Jusqu'à récemment, l'identité de l'agent causal restait inconnue et plusieurs espèces fongiques avaient été proposées (par ex. *Phomopsis endogena*, *Ciboria batschiana*, *Sclerotinia pseudotuberosa*, *Phomopsis castanea*). Des études récentes ont montré que le principal agent causal de la pourriture des châtaignes est une nouvelle espèce fongique: *Gnomoniopsis castanea* sp. nov. En plus de l'Italie, cette espèce a aussi été isolée des châtaignes pourries du sud-est de la France, du sud de la Suisse et une espèce très proche a été signalée en Nouvelle-Zélande.

Source: Visentin I, Gentile S, Valentino D, Gonthier P, Tamietti G, Cardinale F (2012) *Gnomoniopsis castanea* sp. nov. (Gnomoniaceae, Diaporthales) as the causal agent of nut rot in sweet chestnut. *Journal of Plant Pathology* 94(2), 411-419.

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : GNMPCA, IT

2013/064 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. Des informations envoyées par les ONPV sont aussi incluses ici. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

- Nouveaux signalements

*Arceuthobium minutissimum* (Liste A1 de l'OEPP - Himalayan dwarf mistletoe) est présent au Bhutan. Au Bhutan occidental, il est largement répandu et très dommageable aux forêts sèches de *Pinus wallichiana* (Pin de l'Himalaya) dans les districts de Paro, Ha et Thimphu. Les arbres infectés présentent des déformations, un aspect rabougri, des balais de sorcières, une réduction de la production de cônes et une mortalité (Dorji *et al.*, 2012). **Présent, largement disséminé dans le Bhutan occidental.**

*Bemisia tabaci* (Hemiptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent en Bosnie-Herzégovine et au Monténégro. En Bosnie-Herzégovine, il a été trouvé pour la première fois en 2008 à la fois dans des cultures sous serre et en plein champ. **Présent, en cultures sous serre et en plein champ.**

Au Monténégro, il a été trouvé pour la première fois en 2008 sur des plantes ornementales dans une serre près de Podgorica. Des prospections menées entre 2008 et 2011 ont détecté ce ravageur dans plusieurs serres (plantes ornementales) à Podgorica, Bar, Ulcinj et Radanovici (près de Tivat). A l'automne 2011, *B. tabaci* a été trouvé une seule fois dans une culture de melon près d'Ulcinj (Hrnčić *et al.*, 2012). **Présent, principalement en cultures sous abris.**

*Cydalima perspectalis* (Lepidoptera: Crambidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Croatie. En juin 2012, 2 spécimens ont été capturés dans un piège lumineux dans la partie nord de l'Istria, sur la route 'Parenzana'

entre les villages de Valica et Sveta Marija na Krasu, près de la frontière slovène (Koren & Črne, 2012).

*Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2011 dans la région du Gharb, au Maroc. Deux foyers ont été trouvés dans des forêts d'eucalyptus dans la province d'El Kelaa des Sraghna (Ibnelazyz, 2011).

Au Monténégro, la présence du *Peach latent mosaic viroid* a été détectée pour la première fois au cours d'une prospection menée en 2007. Le viroïde a été détecté dans des pêchers (*Prunus persica* cv. 'Elegant Lady') dans la région de Čemovsko, une région où se situent environ 40% de la production nationale de pêche (Mavrič Pleško et al., 2012).

En Norvège, *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* (Liste d'Alerte de l'OEPP) qui provoque des chancres suintants sur le marronnier d'inde (*Aesculus hippocastanum*) a été détecté pour la première fois en juin 2010 dans la partie sud-ouest (Talgø et al., 2012).

Le *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Bélarus. Il a été identifié pour la première fois en 2000 dans la région de Minsk sur des pruniers symptomatiques (*Prunus domestica* cv. 'Nagrada Namanskaja'). Des prospections conduites en 2011 ont montré que le PPV a été détecté dans 32% des échantillons symptomatiques collectés dans les vergers d'arbres fruitiers à noyaux dans les régions de Vitebsk, Grodno et Mogilev (Salavei et al., 2012).

- **Signalements détaillés**

Aux Etats-Unis, une revue récente concernant *Agrilus anxius* (Coleoptera: Buprestidae - Liste A1 de l'OEPP) indique qu'il est aussi présent en Arizona, North Carolina et Rhode Island (Muilenburg & Herms, 2012).

- **Épidémiologie**

Des études ont récemment montré que *Frankliniella fusca* peut transmettre l'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) mais avec une plus faible efficacité que *Thrips tabaci* (Srinivasan et al., 2012).

- **Taxonomie**

L'espèce *Trirhithromyia cyanescens* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) vient d'être transférée dans le genre *Neoceratitis*, cette mouche des fruits doit donc être désormais appelée *Neoceratitis cyanescens* (de Meyer & Freidberg, 2012).

**Source:** De Meyer M, Freidberg A (2012) Taxonomic revision of the fruit fly genus *Neoceratitis* Hendel (Diptera: Tephritidae). *Zootaxa* 3223, 24-39.  
 Dorji S, Donaubauer E, Wingfield MJ, Chhetri DB, Kirisits T (2012) Himalayan dwarf mistletoe (*Arceuthobium minutissimum*) and the leafy mistletoe *Taxillus kaempferi* on blue pine (*Pinus wallichiana*) in Bhutan. *Journal of Agricultural Extension and Rural Development* 4(9), 217-220.  
 Hrnčić S, Radonjić S, Preović T, Zanić K, Škaljac M (2012) The current status of the tobacco whitefly *Bemisia tabaci* (Gennadius) (Hemiptera: Aleyrodidae) in Montenegro. Proceedings of the International Symposium on current trends in plant protection (Belgrade, RS, 2012-09-25/28), 489-495.  
 Ibnelazyz A (2011) Le psylle de l'eucalyptus dans la province d'El Kalaa des Sraghna.

- Bulletin Phytosanitaire - ONSSA 1(1), p 3.
- Koren T, Črne M (2012) The first record of the box tree moth, *Cydalima perspectalis* (Walker, 1859) (Lepidoptera, Cambidae) in Croatia. *Natura Croatia* 21(2), 507-510.
- Mavrič Pleško I, Viršček Marn M, Miladinović Z, Zindović J (20012) First report of *Peach latent mosaic viroid* in peach trees in Montenegro. *Plant Disease* 96(1), p 150.
- Muilenburg VL, Herms DA (2012) Review of bronze birch borer (Coleoptera: Buprestidae) life history, ecology and management. *Environmental Entomology* 41(6), 1372-1385.
- Salavei A, Kastriskaya M, Valasevich N, Kukharchyk N (2012) Detection of *Plum pox virus* in regions of Belarus. Abstract of a poster presented at the 22nd International Conference on virus and other graft transmissible diseases of fruit crops (Rome, 2012-06-03/08), p 149.
- Srinivasan R, Sundaraj S, Pappu HR, Diffie S, Riley DG, Gitaitis RD (2012) Transmission of *Iris yellow spot virus* by *Frankliniella fusca* and *Thrips tabaci* (Thysanoptera: Thripidae). *Journal of Economic Entomology* 105(1), 40-47.
- Talgø V, Spies Perminow JI, Sletten A, Bente Brurberg M, Herrero ML, Strømeng GM, Arne Stensvand A (2012) Fungal and bacterial diseases on horse chestnut in Norway. *Journal of Agricultural Extension and Rural Development* 4(9), 256-258.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, épidémiologie, taxonomie

Codes informatiques : AGRILAX, AREMI, BEMITA, CERTCY, DPHNPE, GLYSBR, IYSV00, PLMVDO, PPV000, PSDMAX, BA, BT, BY, HR, MA, ME, NO, US

## 2013/065 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 2012 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2012/245) et celles pour le début de 2013. Les notifications ont été envoyées à l'OEPP 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.

### Interceptions (2012)

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera sessilis</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Anubias</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Cucurbita pepo</i>	Légumes	Jordan	Royaume-Uni	1
<i>B. tabaci</i>	<i>Hygrophila</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	2
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Pologne	Hongrie	9

## OEPP Service d'Information – Ravageurs & Maladies

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Diptera	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
Fungi	<i>Mandevilla sanderi</i>	Boutures	Brésil	Italie	1
<i>Hirschmanniella</i>	<i>Hygrophila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Allemagne	1
Insecta	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruit	Equateur	Espagne	1
	<i>Prunus armeniaca, Prunus persica</i>	Semences	Maroc	France	1
Lepidoptera	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo	Belgique	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Brassica</i>	Légumes	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	4
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Espagne	3
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
<i>Liriomyza huidobrensis, Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Suède	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Surinam*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Lettonie	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge*	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge*	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza trifolii, Spodoptera litura</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Pays-Bas	1
<i>Myzus, Thripidae</i>	<i>Hydrangea</i>	Fleurs coupées	Pérou	Espagne	1
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Chrysalidocarpus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Hongrie	1
	<i>Dracaena marginata</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica*	Espagne	1
	<i>Rhapis excelsa</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Chypre	1
<i>Paysandisia archon Phyllosticta citriasiana</i>	<i>Washingtonia robusta</i>	Veg. pour plantation	Espagne	France	1
	<i>Citrus</i>	Fruit	Chine	Espagne	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Calibrachoa, Petunia</i>	Boutures	Israël*	Allemagne	1
	<i>Petunia</i>	Boutures	Israël*	Allemagne	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Asparagus</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	6
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
Thripidae	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	5
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Thrips</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Allemagne	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Allemagne	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	France	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Burkina Faso*	France	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Belgique	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus</i>	Fruit	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruit	Bangladesh	Royaume-Uni	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i>	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Pays-Bas	2
<i>Bactrocera cucurbitae</i>	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge*	France	1
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Bénincasa hispida</i>	Pakistan	France	1
Tephritidae (non-Européen)	<i>Annona</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Cambodge	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	France	5
	<i>Mangifera</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica cochinchinensis</i>	Sri Lanka	Italie	1
Tephritidae (non-Européen)	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	2
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Trichosanthes</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Apriona germari</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Belgique	2
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Rep. Dem. Corée	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Lettonie	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Royaume-Uni	1
Cerambycidae, Scolytidae	Entandrophragma cylindricum	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
<i>Heterobostrychus aequalis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Thaïlande	Suisse	1
<i>Ips</i> , Platypodidae, Scolytidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Lyctus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Taiwan	Finlande	1
Scolytidae	<i>Chlorophora excelsa</i>	Bois et écorce	Rep. centraf.	Espagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Pays-Bas	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
<i>Zootermopsis agusticollis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Espagne	1

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ceroplastes</i> , <i>Meloidogyne</i> , <i>Tylenchorhynchidae</i>	<i>Ficus microcarpa</i>	Bonsaïs	Chine	Italie	1

**Interceptions (2013)**

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acari, Aleyrodidae	<i>Fuchsia</i>	Boutures	Brésil	Italie	1
Agromyzidae	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Danemark	1
<i>Alternaria</i>	<i>Mandevilla sanderi</i>	Boutures	Brésil	Italie	1
<i>Bemisia</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Allemagne	2
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Aphelandra</i>	Veg. pour plantation	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1
	<i>Lantana camara</i>	Boutures	Ethiopie	Pays-Bas	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Irlande	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Oxypetalum caeruleum</i>	Boutures	Japon	Danemark	1
<i>Plectranthus</i>	Boutures	Tanzanie	Pays-Bas	1	
<i>Bemisia, Liriomyza</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Turquie	Allemagne	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Capsicum annuum</i> ,	Semences	Chine	Allemagne	1
	<i>Solanum lycopersicum</i> <i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Italie	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Pologne	Hongrie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Turquie	Bulgarie	1
<i>Diaphania</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
<i>Diptera</i>	<i>Mecardonia</i>	Boutures	Costa Rica	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Oryza sativa</i>	Produits stockés	Thaïlande	Espagne	1
<i>Dryocosmus kuriphilus</i>	<i>Castanea sativa</i>	Veg. pour plantation	Italie	France	1
<i>Erwinia amylovora</i>	<i>Cotoneaster dammeri</i>	Veg. pour plantation	Belgique	France	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Egypte	Irlande	1
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
Lepidoptera	<i>Solanum</i>	Légumes	Pakistan	Italie	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Solanum indicum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Belgique	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Suède	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza</i> (suite)	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Laos	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Allemagne	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge*	Suède	1
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	2
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Dahlia</i>	Veg. pour plantation	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Surinam*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge*	Suède	3
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambia	Pays-Bas	4
<i>Liriomyza trifolii, Spodoptera littoralis</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Paysandisia archon</i>	<i>Chamaerops humilis</i>	Veg. pour plantation	Italie	France	2
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Calibrachoa, Petunia</i>	Boutures	Israël	Allemagne	1
	<i>Petunia</i>	Boutures	Israël	Allemagne	1
<i>Rhynchophorus ferrugineus</i>	<i>Arecaeae</i>	Veg. pour plantation	Espagne	France	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	5
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambia	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
Thripidae	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruit	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	4
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica, Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	8
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	2
<i>Thrips</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Allemagne	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Luffa</i>	Légumes	Ghana*	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Cambodge*	Belgique	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Belgique	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	France	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Malaisie	Belgique	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Pays-Bas	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1	

Thysanoptera	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Suisse	3

<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	<i>Rosa rugosa</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Irlande	1
----------------------------------	--------------------	----------------	----------------	---------	---

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Chrysophyllum</i>	Surinam	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Surinam	Pays-Bas	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Citrus</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera, Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
<i>Dacus</i>	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
Tephritidae (non-Européen)	<i>Annona</i>	Liban	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Momordica</i>	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	4

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non-Européen)	<i>Momordica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Rep. Dominicaine	Allemagne	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Kenya	Allemagne	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Objet avec des parties en bois	Chine	Rep. tchèque	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus</i>	Conifères	Bois et écorce	Portugal	Allemagne	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Pays-Bas	1
Trous de vers > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Iran	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	4
Scolytidae	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rep. centraf.	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2013-02

**2013/066 La situation d'*Eichhornia crassipes* dans la rivière Guadiana (ES)**

En Espagne, *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en 2004 et était présente sur un tronçon de 80 km de la rivière Guadiana dans les municipalités de Medellín et Mérida (Extremadura). Malgré d'intenses efforts de lutte avec l'élimination de 183 000 tonnes de matériel végétal en 2004 et 2006, et de 40 000 tonnes en 2010, cette espèce s'est à nouveau disséminée en 2011. Cinquante et une mille (51 000) tonnes ont été enlevées en 2012. En 2012, plus de 21 millions d'euros avaient été dépensés pour gérer cette espèce. La rivière Guadiana fournit l'eau à 42 000 hectares de terres cultivées. Bien que ces zones agricoles ne soient pas actuellement affectées, si *E. crassipes* devait se disséminer par les canaux d'irrigation, elle aurait des impacts préjudiciables sur l'alimentation en eau.

Source: El País (2013) El camalote enraíza en el Guadiana. 24 Marzo.  
[http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/03/23/actualidad/1364077349\\_999085.html](http://sociedad.elpais.com/sociedad/2013/03/23/actualidad/1364077349_999085.html)

Mots clés supplémentaires : signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : EICCR, ES

**2013/067 Premier signalement de *Cardiospermum grandiflorum* à Malte**

A Malte, *Cardiospermum grandiflorum* (Sapindaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP) a récemment été signalé comme envahissant le site Natura 2000 "Wied Babu" à Żurrieq. L'espèce a été introduite comme plante ornementale à Malte et s'est échappée, et est maintenant considérée comme ayant des impacts majeurs sur la biodiversité de l'île. Cette espèce fait d'ailleurs l'objet de mesures de gestion et est incluse dans les "Lignes directrices sur la gestion des plantes exotiques envahissantes et la restauration de communautés de plantes indigènes dans les milieux terrestres dans les îles maltaises" adoptées début 2013.

Source: Ameen J (2013) Valley flora being slowly choked par invasive plant. Times de Malte. 9 mars 2013.  
<http://www.timesofMalte.com/articles/view/20130309/local/Valley-flora-being-slowly-choked-par-invasive-plant.460792>

MEPA (2013) Guidelines on managing non-native plant invaders et restoring native plant communities in terrestrial settings in the Maltese Islands. 88 p.  
<http://www.mepa.org.mt/guidelines-alienplants>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : CRIGR, MT

**2013/068 La situation d'*Egeria densa* en Autriche**

En Autriche, des populations transitoires d'*Egeria densa* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) ont été observées en 3 endroits:

- à Vienna sur le Vieux Danube (Alte Donau), selon Forstner & Hübl (1971);
- en Steiermark, dans un petit lac près de Graz, selon Fritsch (1930);
- en Kärnten au "Warmbad Villach", selon Melzer (1983).

Ces populations ne se sont pas établies en Autriche et il est soupçonné que la présence d'*E. densa* en ces lieux soit due à l'élimination de déchets aquatiques.

Source: Essl F & Rabitsch W (2002) Neobiota in Österreich. Umweltbundesamt, Wien, 432 pp. (<http://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/DP089.pdf>)

Fritsch K (1930) Neunter Beitrag zur Flora der Steiermark. *Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark* 67, 53-89.

Melzer H (1983) Floristisch Neues aus Kärnten. *Carinthia II* 93, 151-165.

Forstner W & Hübl E (1971) Ruderal-, Segetal- und Adventivflora von Wien. Notring Verlag, Wien, 159 pp.

Communication personnelle avec Swen Follak, AGES, email: [swen.follak@ages.at](mailto:swen.follak@ages.at) et avec Franz Essl, Umweltbundesamt Autriche, email: [franz.essl@umweltbundesamt.at](mailto:franz.essl@umweltbundesamt.at)

Mots clés supplémentaires : signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ELDD, AU

### 2013/069 Premier signalement de *Maireana brevifolia* aux Islas Canarias (ES)

A Gran Canaria, *Maireana brevifolia* (Chenopodiaceae) a été signalée pour la première fois aux Islas Canarias (Fuerteventura et Gran Canaria) en juillet 2005 dans la zone de Maspalomas et s'est depuis établie dans de nombreux sites dans le sud et l'est de l'île. L'espèce est principalement trouvée dans des habitats anthropisés comme les bords de routes, les jachères et les zones agricoles abandonnées. Elle est également trouvée dans des aires naturelles protégées comme la réserve naturelle des dunes de Maspalomas, et les montagnes Arinaga ou Aguimes. L'espèce est réglementée comme plante exotique envahissante en Espagne. Cet arbuste succulent pousse jusqu'à 1.5 m de haut aurait été introduit aux Islas Canarias comme plante ornementale dans les parcs et jardins (ex. jardins d'hôtels), ou à titre expérimental comme espèce de revégétalisation pour les terres arides.

*M. brevifolia* (Chenopodiaceae) est native du sud et de l'ouest de l'Australie. Elle a été volontairement introduite comme plante fourragère au Chili, en Israël et au Pakistan. Elle a également été introduite dans des pays (Afrique du Sud, Zimbabwe, etc.) pour sa capacité à résister à la sécheresse et à la salinité, ou à pousser sur des sols hypersalins.

Source: Carlos Suárez Rodríguez blog, Dirección General de Ordenación Territorial, Consejería de medio Ambiente y Política Territorial. <http://casuaro.blogspot.fr/2010/02/el-mato-azul-maireana-brevifolia-rbr-pg.html>

Ministerio de agricultura, alimentación y medio ambiente, Boletín Oficial de Estado, Lunes 12 de diciembre de 2011, Núm. 29, Sec. I., 25 pp. <http://www.boe.es/boe/dias/2011/12/12/pdfs/BOE-A-2011-19398.pdf>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : MRNBR, ES

**2013/070    Mise à jour du Code de conduite sur les plantes exotiques envahissantes aquatiques aux Pays-Bas**

Le Code de conduite Néerlandais sur les plantes exotiques envahissantes aquatiques a été mis en oeuvre aux Pays-Bas en 2010.

Ce Code de conduite représente un outil de dialogue et de coopération sur les plantes exotiques envahissantes entre les institutions gouvernementales et ceux qui importent, produisent et commercialisent ces espèces. Un tel code de conduite doit être constamment renégocié et être suffisamment souple pour inclure de nouvelles espèces potentiellement envahissantes disponibles à la vente.

En conséquence, 3 évaluations écologiques ont été réalisées pour les Pays-Bas pour 3 espèces nouvellement commercialisées comme plantes ornementales ou plantes d'aquarium: *Lagarosiphon major* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE), *Mimulus guttatus* (Phrymaceae) et *Vallisneria spiralis* (Hydrocharitaceae). Le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA) a été utilisé pour effectuer ces évaluations écologiques.

Ces évaluations ont constitué une base de discussion avec l'industrie horticole aux Pays-Bas. Le résultat de ces évaluations et le contenu des documents de base produits pour soutenir les évaluations sont présentés dans le SI OEPP 2013/071, 2013/072.

Source: Q-bank website, Plantes envahissantes: <http://www.q-bank.eu/Plants/>

Le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA)

[http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA\\_protocol.pdf](http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf)

J van Valkenburg, Organisation Néerlandaise de Protection des Végétaux, E-mail: [j.i.c.h.van.valkenburg@minlnv.nl](mailto:j.i.c.h.van.valkenburg@minlnv.nl)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, évaluation du risque

Codes informatiques : LGAMA, MIUGU, VAISP, AT, BE, CH, CZ, DE, ES, FI, FR, GB, IE, IT, LV, LT NL, NO, PL, RU, SE

**2013/071    Evaluation des effets écologiques de *Mimulus guttatus* aux Pays-Bas**

Une évaluation du risque écologique que *Mimulus guttatus* (Phrymaceae) représente pour les Pays-Bas a été effectuée en suivant le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA).

*M. guttatus* est une plante semi aquatique originaire de l'ouest de l'Amérique du Nord, du Mexique jusqu'au Canada. Cette plante est commercialisée comme plante ornementale, ainsi que dans des mélanges de semences de fleurs sauvages. Dans la région OEPP, elle est signalée en Allemagne, Autriche, Belgique, Danemark (incluant les Faroe Islands), Estonie, Finlande, France, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Norvège, Pays-Bas, Pologne, République Tchèque, Royaume-Uni, Russie, Suède et Suisse. Elle est également signalée en Australie (Tasmania, Victoria) et en Nouvelle-Zélande. L'espèce est largement disséminée aux Pays-Bas et est présente dans les prés humides et le long de berges de cours d'eaux, y compris dans les sites inondés en hiver. La plante se reproduit aussi bien végétativement par fragmentation que sexuellement par des semences. Semences et fragments sont disséminés par l'eau, les nombreuses semences produites peuvent aussi être transportées par le vent et les animaux (cerfs, oiseaux, bétail). La probabilité de dissémination de l'espèce a donc été évaluée comme élevée. Bien que l'espèce ait été observée colonisant des habitats à haute valeur de conservation énumérés dans la directive Habitats (92/43/CEE), aucun effet négatif sur les espèces indigènes a été indiqué car l'espèce a une

capacité de compétition limitée. De plus, aucun impact sur le fonctionnement des écosystèmes n'a pu être mis en évidence aux Pays-Bas.

En conséquence, *M. guttatus* est évaluée comme représentant un risque écologique faible, et aucune mesure de gestion n'est recommandée aux Pays-Bas, en particulier compte tenu de la large répartition de l'espèce.

**Source:** Koopman KR, Beringen R, Collas FPL, Matthews Odé JB, Pot R, Sparrius LB, van Valkenburg JLCH, Verbrugge LNH & Leuven RSEW (2012) Knowledge document pour risk analysis de the non-native Monkeyflower (*Mimulus guttatus*) aux Pays-Bas. Pp 43.

[http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/KD\\_Mimulus\\_final20120921.pdf](http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/KD_Mimulus_final20120921.pdf)

Matthews J, Beringen R, Collas FPL, Koopman KR, Odé B, Pot R, Sparrius LB, van Valkenburg JLCH, Verbrugge LNH & Leuven RSEW (2012) Risk analysis de the non-native Monkeyflower (*Mimulus guttatus*) aux Pays-Bas. Pp 29.

[http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/RA\\_Mimulus\\_gutattus\\_final20121101.pdf](http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/RA_Mimulus_gutattus_final20121101.pdf)

Le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA)

[http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA\\_protocol.pdf](http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, évaluation du risque

Codes informatiques : MIUGU, AT, AU, BE, CH, CZ, DE, ES, FI, FR, DE, GB, IE, IS, IT, LV, LT NL, NO, PL, RU, SE, US, NZ

## 2013/072 Evaluation des effets écologiques de *Vallisneria spiralis* aux Pays-Bas

Une évaluation du risque écologique que représente *Vallisneria spiralis* (Hydrocharitaceae) pour les Pays-Bas a été effectuée en suivant le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA).

*V. spiralis* est une plante aquatique submergée vivace à rhizomes originaire d'Asie, du sud de l'Europe et d'Afrique du Nord. L'espèce est connue pour coloniser les régions tropicales et subtropicales et augmente son aire de distribution dans les régions plus froides d'Europe, bien qu'elle ne tolère pas les températures inférieures à 5°C. Dans la région OEPP, *V. spiralis* est signalée en Albanie, Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Croatie, France (incluant la Corse), Espagne (incluant Balears, Islas Canarias), Grèce, Hongrie (indigène), Israël (indigène), Italie (indigène), Luxembourg, l'ex-République yougoslave de Macédoine, Moldavie, Monténégro, Pays-Bas, Pologne, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Russie, Serbie et Suisse.

*V. spiralis* est commercialisée aux Pays-Bas et dans d'autres pays OEPP comme plante ornementale. Une enquête a révélé que 2% des 230 acheteurs de plantes aquatiques aux Pays-Bas avaient rejeté leurs plantes aquatiques dans les eaux libres. *V. spiralis* se reproduit végétativement par stolons, sexuellement par semences, et aussi bien les stolons que les semences sont disséminés par le vent et les courants d'eau. Les semences peuvent également être disséminées par les oiseaux d'eau. La capacité de dissémination de *V. spiralis* est considérée élevée.

Des effets négatifs sur les plantes macrophytes submergées natives ont été signalés dans des eaux thermales en Pologne, mais aux Pays-Bas rien n'indique que des plantes aquatiques soient remplacées par *V. spiralis*. De plus, aucun effet néfaste n'a été observé sur le fonctionnement des écosystèmes. Aucun des pays européens où la plante est présente ne la considère comme envahissante. Cependant, l'espèce forme des peuplements

monospécifiques denses qui peuvent faire diminuer la capacité de drainage des cours d'eau et affecter les sites de loisirs. Les impacts sociaux devraient également rester faibles. Il a donc été conclu qu'il n'y a aucune raison de recommander des restrictions sur la vente de *V. spiralis* aux Pays-Bas. Par ailleurs, la gestion mécanique de la plante n'est pas recommandée en raison du coût de l'opération et de la dissémination potentielle de *V. spiralis* après une action de contrôle.

**Source:** Collas FPL, Beringen R, Koopman KR, Matthews J, Odé B, Pot R, Sparrius LB, van Valkenburg JLCH, Verbrugge LNH & Leuven RSEW (2012) Knowledge document pour risk analysis de the non-native Tapegrass (*Vallisneria spiralis*) aux Pays-Bas. p 38.  
[http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/KD\\_Vallisneria\\_final20121115.pdf](http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/KD_Vallisneria_final20121115.pdf)

Matthews J, Beringen R, Collas FPL, Koopman KR, Odé B, Pot R, Sparrius LB, van Valkenburg JLCH, Verbrugge LNH & Leuven RSEW (2012) Risk analysis de the non-native Tapegrass (*Vallisneria spiralis*) aux Pays-Bas. p 32.  
[http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/RA\\_Valisneria\\_spiralis\\_final20121101.pdf](http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/RA_Valisneria_spiralis_final20121101.pdf)

Le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA)  
[http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA\\_protocol.pdf](http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, évaluation du risque

Codes informatiques : VAISP, AL, AT, BE, BG, CH, CZ, DE, ES, FR, GB, GR, HU, HR, IT, IL, LU, MD, ME, MK, NL, PL, RO, RU, RS

### 2013/073 Mini fiche informative sur *Lagarosiphon major*

*Lagarosiphon major* (Hydrocharitaceae) est une plante aquatique originaire d'Afrique du Sud. Un de ses noms communs en français est "élodée crépue". L'espèce est inscrite à la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes et est largement disséminée dans la région OEPP, en Afrique et en Océanie. Une évaluation du risque écologique que représente *Lagarosiphon major* (Hydrocharitaceae) pour les Pays-Bas a été réalisée en suivant le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA) et conclut que *L. major* est évaluée comme une espèce de risque moyen.

#### Répartition géographique

**Région OEPP:** Allemagne, Belgique, France (incluant Réunion), Espagne, Irlande, Italie, Pays-Bas, Royaume-Uni, Suisse.

**Afrique:** Botswana (indigène), Lesotho (indigène), Réunion, Afrique du Sud (indigène), Zimbabwe (indigène), Zambia (indigène).

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

**Note:** En Autriche, des populations transitoires ont été observées en 1938 mais l'espèce n'est pas signalée comme établie. En Australie, l'espèce est signalée comme établie dans les districts côtiers du nord en New South Wales et éventuellement en Tasmanie. De petites infestations près de Melbourne dans le Victoria, et à Newcastle, en New South Wales, ont été éradiquées à la fin des années 1970. Aucune validation n'a pu être trouvée pour le signalement de l'espèce à l'île Maurice et à l'île Rodrigues.

**Morphologie**

*L. major* est une plante aquatique submergée, à rhizomes, avec des feuilles alternes spiralées le long des tiges. Les feuilles sont finement dentées, et mesurent 5 à 20 mm de long, et 2 à 3 mm de large. Les tiges sont peu ramifiées jusqu'à ce qu'elles approchent de la surface de l'eau. Des racines adventives simples et pâles sont situées au niveau des noeuds pour absorber des nutriments supplémentaires. Des racines adventives supplémentaires attachent la plante au substrat. La fleur femelle est très petite avec 3 pétales blancs/roses avec une tige très mince émergeant au-dessus de la surface de l'eau. Les fleurs mâles flottent librement et sont déplacées par le vent et les courants d'eau. Cependant, en dehors de son aire d'origine, seules les plantes femelles sont présentes, et la reproduction est uniquement végétative. Les fragments ou branches se détachent et racinent par la suite.

**Dans quels habitats**

*L. major* peut coloniser les lacs d'eau douce, des plans d'eau, des cours d'eau lents, des réservoirs profonds et des barrages. Il est également signalé dans des zones humides, des zones rivulaires ainsi que dans les canaux et les fossés de drainage. Selon la nomenclature Corine Land Cover, les habitats suivants sont envahis: Eaux continentales (cours d'eau, plans d'eau).

**Biologie et écologie**

*L. major* se développe habituellement dans les eaux claires, calmes et les systèmes à débit lent où il peut se développer jusqu'à une profondeur de 3 m. La plante peut vivre dans un large éventail de conditions trophiques à condition qu'un fond limoneux ou sableux riche en nutriment soit disponible. Il croît plus rapidement dans les eaux alcalines tempérées. Il est tolérant aux eaux pauvres en nutriments mais pousse mieux dans les eaux ayant un bon apport en nutriments et dans des conditions de forte intensité lumineuse. Il préfère les eaux plus froides de la zone tempérée, avec un optimum de températures compris entre 20 et 23°C, et un maximum autour de 25°C. La plante peut tolérer des températures froides car ses parties végétatives survivent à l'hiver au sud de la Grande Bretagne.

**Filières**

*L. major* est commercialisé comme plante ornementale, y compris pour l'ornement des étangs et est même considéré comme une "plante oxygénante", bien que ses peuplements denses consomment plus d'oxygène qu'ils n'en produisent. L'espèce peut également se disséminer naturellement par les courants d'eau et éventuellement par l'intermédiaire d'oiseaux d'eau. Les fragments végétatifs de la plante sont disséminés entre différents plans d'eau par les bateaux et les remorques, la pêche et les machines.

**Impacts**

Comme pour la plupart des Hydrocharitaceae exotiques, cette plante aquatique submergée forme des populations monospécifiques qui souvent colonisent tout le cours d'eau, restreint les mouvements d'eau, coupe la lumière, produit des conditions anoxiques et piège les sédiments. *L. major* entre en compétition avec les plantes aquatiques natives (ex. *Charophytes*, *Myriophyllum*, *Potamogeton*) en particulier en Irlande, où après l'invasion, le nombre de plantes natives a diminué de façon significative. La plante affecte également les populations de poissons et de macroinvertébrés aquatiques, tout spécialement dans les eaux alcalines. Les lits denses de la plante fournissent un habitat pauvre pour les animaux aquatiques, et ne sont pas consommés par les poissons. Ces lits denses attirent les oiseaux herbivores et les animaux détritivores comme les écrevisses, qui en retour affectent négativement la flore native. La présence de denses populations de *L. major* augmente l'azote inorganique dissous, ce qui peut modifier la température et les niveaux d'oxygène dissous. *L. major* est connu pour modifier et élever le pH de l'eau au

delà de 10 et pour épuiser les concentrations de CO<sub>2</sub> dissous, créant des conditions stressantes pour les autres organismes aquatiques.

Les lits denses interfèrent également avec les activités de loisir comme la natation et la pêche. *L. major* peut avoir des impacts négatifs sur l'agriculture en limitant les flux dans les canaux d'irrigation. Au Royaume-Uni, le coût annuel estimé de *L. major* est de 1 173 214 GBP. *L. major* a également des effets négatifs sur les systèmes de refroidissement de l'eau dans les centrales et augmente le risque de crues sur les terres adjacentes.

### Control

La suppression manuelle de la plante peut s'avérer efficace dans des sites nouvellement colonisés où sa densité reste faible. Des essais de lutte mécanique ont été entrepris avec l'utilisation d'une lame émoussée (V-blade) installée derrière un bateau. La lutte chimique comprend des pulvérisations avec du diquat, substance active dont l'usage est autorisé par certains pays dans les environnements aquatiques. Dans tous les cas, la fragmentation des tiges doit être évitée et la collecte mécanique peut être combinée avec le ramassage manuel des fragments restants. Toutes ces méthodes de gestion sont coûteuses, elles ne garantissent pas forcément des résultats satisfaisants sur le long terme et peuvent avoir des effets néfastes sur l'environnement.

- Source:** Branquart E, Stiers I, Triest L, Vanderhoeven S, Van Landuyt W, Van Rossum F & Verloove F (2010) *Lagarosiphon major*. Invasive espèce en Belgique Website. <http://ias.biodiversity.be/espèce/show/68>
- CABI Invasive Species Compendium (2011) *Lagarosiphon major*. <http://www.cabi.org/isc/?compid=5&dsid=30548&loadmodule=datasheet&page=481&site=144#>
- Essl F & Rabitsch W (2002) Neobiota in Österreich. Umweltbundesamt, Wien, 432 pp. <http://www.umweltbundesamt.at/fileadmin/site/publikationen/DP089.pdf>
- Global Invasive Species Database (2006) *Lagarosiphon major*. <http://www.issg.org/database/espèce/ecology.asp?si=403&fr=1&sts=&lang=EN>
- Matthews J, Beringen R, Collas FPL, Koopman KR, Odé B, Pot R, Sparrius LB, van Valkenburg JLCH, Verbrugge LNH & Leuven RSEW (2012) Risk analysis de the non-native Curly Waterweed (*Lagarosiphon major*) aux Pays-Bas. p 32. [http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/RA\\_Lagarosiphon\\_final20121101.pdf](http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/RA_Lagarosiphon_final20121101.pdf)
- Matthews J, Beringen R, Collas FPL, Koopman KR, Odé B, Pot R, Sparrius LB, van Valkenburg JLCH, Verbrugge LNH & Leuven RSEW (2012) Knowledge document pour risk analysis de the non-native Curly Waterweed (*Lagarosiphon major*) aux Pays-Bas. p 43. [http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/KD\\_Lagarosiphon\\_final20121031.pdf](http://www.q-bank.eu/Plants/Controlsheets/KD_Lagarosiphon_final20121031.pdf)
- Pacific Island Ecosystems at Risk (2011) *Lagarosiphon major*. [http://www.hear.org/pier/espèce/lagarosiphon\\_major.htm](http://www.hear.org/pier/espèce/lagarosiphon_major.htm)
- Queensland Government (Undated) *Lagarosiphon major*. [http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/03030800-0b07-490a-8d04-0605030c0f01/media/Html/Lagarosiphon\\_major.htm](http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/03030800-0b07-490a-8d04-0605030c0f01/media/Html/Lagarosiphon_major.htm)
- Le protocole belge pour l'évaluation des impacts environnementaux des espèces envahissantes (ISEIA) [http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA\\_protocol.pdf](http://ias.biodiversity.be/documents/ISEIA_protocol.pdf)

## 2013/074 Top 20 des mauvaises herbes environnementales pour la lutte biologique classique en Europe

La lutte biologique classique reste le seul outil disponible pour une gestion écologique et économique permanente des espèces exotiques envahissantes qui prolifèrent lorsque leurs ennemis naturels co-évolués sont absents. Beaucoup de programmes de lutte biologique réussis abondent de par le monde, mais une attention disproportionnée est donnée aux impacts occasionnels et prédictibles sur des espèces qui ne sont pas la cible du programme de lutte. Plus de 130 cas d'étude sont répertoriés en Europe pour contrôler des insectes ravageurs, alors que presque aucun agent de lutte biologique classique n'a été relâché en Europe contre une plante exotique envahissante.

Des plantes exotiques envahissantes répandues en Europe et colonisant les écosystèmes non cultivés ont été examinées pour leur potentiel en tant que cible pour la lutte biologique classique, et ce d'un point de vue écologique, social et économique. La littérature scientifique disponible listant et établissant des priorités parmi les plantes exotiques envahissantes a été recoupée. Une liste agrégée de plus de 200 espèces considérées comme les plus envahissantes sous les climats tempéré et méditerranéen en Europe a été évaluée selon les critères suivants:

- Succès connu de la lutte biologique contre la plante exotique envahissante cible, ou contre des homologues écologiques ou des espèces apparentées;
- Isolement taxonomique des espèces de la flore indigène d'Europe (pris comme mesure du risque de dommages non ciblés);
- Probabilité que des ennemis naturels soient disponibles en tant qu'agents potentiels de lutte biologique;
- Valeur de la plante cible pour agriculture, l'horticulture et la sylviculture (conflits d'intérêt potentiels);
- Histoire d'invasion en dehors de l'Europe (opportunités pour la collaboration internationale).

Suite à cette évaluation, 20 plantes exotiques ont été identifiées comme des espèces potentiellement cibles pour une lutte biologique en Europe, catégorisées en 3 groupes de priorité décroissante (les espèces ont une priorité similaire dans chaque groupe). Ces espèces sont listées ci-dessous, avec leur aire d'origine, leurs préférences climatiques et quelques uns des critères utilisés pour les hiérarchiser:

Groupe	Espèce	Aire d'origine	Distribution climatique UE	Genre natif en Europe	Conflit d'intérêt	Lutte biologique existante
1	<i>Buddleia davidii</i> (Scrophulariaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	As.	Tempéré	Non	Plante d'ornement	Oui
	<i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE)	As.	Tempéré	Oui	Non	Oui
2	<i>Acacia dealbata</i> (Fabaceae, Liste OEPP des PEE)	Austr.	Medit.	Non	Plante d'ornement	Oui, succès au moins partiel
	<i>Azolla filiculoides</i> (Salviniaceae, Liste OEPP d'observation des PEE)	Am-N.	Tempéré/ Medit.	Non	Non	Oui, succès au moins partiel
	<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae), Liste OEPP des PEE)	As.	Tempéré/ Medit.	Non	Non	Oui

Groupe	Espèce	Aire d'origine	Distribution climatique UE	Genre natif en Europe	Conflit d'intérêt	Lutte biologique existante
	<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsaminaceae, Liste OEPP des PEE)	Inde	Tempéré	Oui	Plante d'ornement	Non
	<i>Rhododendron ponticum</i> (Ericaceae, Liste OEPP d'observation des PEE)	S-Eur.	Tempéré/ Medit.	Oui	Plante d'ornement	Oui
	<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)	Am-N.	Tempéré	Non	Plante forestière	Non
	<i>Senecio inaequidens</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)	Af-S.	Tempéré/ Medit.	Oui	Non	Oui
3	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)	Am-N.	Tempéré/ Medit.	Oui	Non	Oui, succès au moins partiel
	<i>Carpobrotus edulis</i> (Aizoaceae, Liste OEPP des PEE)	Af-S.	Tempéré/ Medit.	Non	Non	Non
	<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae, Liste OEPP des PEE)	Caucas	Tempéré	Oui	Non	Oui
	<i>Solanum elaeagnifolium</i> (Solanaceae, Liste A2 de l'OEPP)	Am.	Tempéré/ Medit.	Oui	Non	Oui, succès au moins partiel
	<i>Baccharis halimifolia</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)	Am-N.	Medit.	Non	Non	Oui, succès au moins partiel
	<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP)	Am-N.	Tempéré/ Medit.	Oui	Non	Oui
	<i>Ludwigia grandiflora</i> (Onagraceae, Liste A2 de l'OEPP)	Am-S.	Tempéré/ Medit.	Oui	Non	Oui
	<i>Crassula helmsii</i> (Crassulaceae, Liste A2 de l'OEPP)	Australas.	Tempéré	Oui	Non	Non
	<i>Elodea canadensis</i> (Hydrocharitaceae)	Am-N.	Tempéré	Non	Non	Non
	<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae)	Am-S.	Tempéré/ Medit.	Oui	Non	Oui
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae)	Am-N.	Tempéré	Oui	Non	Non	

En outre, les auteurs identifient trois contraintes susceptibles de constituer un obstacle à l'adoption de la lutte biologique classique contre les plantes exotiques envahissantes en Europe: (i) la perception du public, (ii) la fiabilité du financement et (iii) les questions d'ordre législatif et réglementaire.

Source: Sheppard AW, Shaw RH & Sforza R (2006) Top 20 environmental weeds pour classical biological control in Europe: a review de opportunities, regulations et autres barriers to adoption. *Weed Research* 46, 93-117.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, contrôle biologique

Codes informatiques : ACADA, AILAL, AMBEL, AZOFI, BACHA, BUDDA, CBSED, CSBHE, HYDRA, IPAGL, LUDUR, MYPBR, POLCU, RHOPO, ROBPS, SENIQ, SOOCA