



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 4 PARIS, 2015-04

SOMMAIRE

[2015/065](#)

- Recrutement du Coordinateur de l'Unité de coordination de l'UE pour les usages mineurs

Général

[2015/066](#)

- *Anoplophora chinensis* à nouveau trouvé en Croatie

[2015/067](#)

- Premier signalement d'*Anoplophora chinensis* en Turquie

[2015/068](#)

- Signalement non confirmé d'*Anoplophora glabripennis* en Turquie

[2015/069](#)

- Signalement non confirmé de *Malacosoma americanum* en Turquie

[2015/070](#)

- Premiers signalements de *Maconellicoccus hirsutus* et *Phenacoccus peruvianus* en Tunisie

[2015/071](#)

- *Ceratitis capitata* trouvé à Porto Rico

[2015/072](#)

- Situation de plusieurs espèces de thrips en Guadeloupe et en Martinique

[2015/073](#)

- Situation de *Lissorhoptus oryzophilus* en Italie

[2015/074](#)

- *Toxoptera citricidus* n'est pas présent au Chili

[2015/075](#)

- Situation de *Vespa velutina* dans la Péninsule ibérique

[2015/076](#)

- Premier signalement de *Sirococcus tsugae* en Allemagne : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

[2015/077](#)

- Premier signalement d'*Acidovorax citrulli* en Serbie

[2015/078](#)

- Premier signalement de *Kabatiella microsticta* sur hémérocalle en Norvège

[2015/079](#)

- Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

[2015/080](#)

- Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Plantes envahissantes

[2015/081](#)

- Plantes envahissantes dans les eaux continentales européennes et méditerranéennes

[2015/082](#)

- Premier lâcher d'un champignon agent de lutte biologique classique contre une adventice exotique envahissante en Europe

[2015/083](#)

- Variation des effets de la plante envahissante *Lupinus polyphyllus* sur des plantes natives en fonction de la distance

[2015/084](#)

- Performance d'espèces natives et envahissantes de *Myriophyllum* en fonction de différentes conditions abiotiques

[2015/085](#)

- Statut et gestion de *Parthenium hysterophorus* au Népal

[2015/086](#)

- Effets directs et indirects de l'arbre exotique *Ailanthus altissima*

[2015/087](#)

- Catalogue des agents de lutte biologique contre les adventices

[2015/088](#)

- Répartition et variation morphologique des plantes envahissantes *Elodea nuttallii* et *E. canadensis* en Croatie

2015/065 Recrutement du Coordinateur de l'Unité de coordination de l'UE pour les usages mineurs

Le Secrétariat de l'OEPP annonce la création de l'Unité de coordination de l'UE pour les usages mineurs, hébergée par l'OEPP et financée conjointement par l'UE et les gouvernements de l'Allemagne, de la France et des Pays-Bas. Cette nouvelle Unité s'attaquera aux lacunes en matière de mesures de lutte contre les ravageurs et maladies des 'cultures mineures', ainsi que celles concernant les ravageurs et maladies mineurs d'autres cultures. L'Unité de coordination pour les usages mineurs a déjà son propre compte bancaire et son propre budget, ainsi qu'un Comité directeur composé de représentants des organismes financeurs. Le Comité directeur a tenu sa première réunion le 29 avril 2015 et décidé de lancer le recrutement d'un Coordinateur pour diriger les activités de l'Unité.

L'avis de recrutement du Coordinateur est disponible sur le site Internet de l'OEPP. Les candidats doivent postuler en ligne avant le lundi 15 juin 2015 (à midi, 12.00) : <http://www.eppo.int/News&Events/minor-uses.htm>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2015-05).

2015/066 *Anoplophora chinensis* à nouveau trouvé en Croatie

En Croatie, *Anoplophora chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans une pépinière à Turanj, près de Zadar, en 2007 (voir SI OEPP 2009/047). Les plantes infestées faisaient partie d'un envoi de plantes en pot (600 *Magnolia* sp., *Lagerstroemia* sp. et 9 200 *Acer palmatum*) importé de Chine en février 2007. L'infestation a été découverte six mois plus tard (1 adulte mort et environ 50 arbres infestés par des larves). Un programme de prospections a été lancé en 2008 et des mesures phytosanitaires mises en œuvre pour éradiquer le ravageur et empêcher sa dissémination. Au cours des années suivantes, des inspections visuelles ont eu lieu 6 fois par an entre mai et octobre. Entre 2008 et 2010, 112 larves d'*A. chinensis* ont été trouvées, toutes dans la pépinière de Turanj. Bien que mélangés avec des plantes fortement infestées, aucun magnolia n'était infesté, alors que des rosiers proches étaient infestés (7 échantillons positifs). En 2011, des chiens renifleurs ont été utilisés pour la première fois en Croatie pour détecter *A. chinensis*, en coopération avec l'équipe autrichienne qui a lancé cette méthode d'inspection non destructrice. La prospection dans la même zone a détecté uniquement 1 *Lagerstroemia indica* infesté dans la même pépinière de Turanj.

En 2014, lors de la prospection officielle sur *A. chinensis*, 101 inspections visuelles ont été effectuées sur 76 sites (7 pépinières, 25 jardinerie et 44 espaces publics et jardins privés). 28 des 29 échantillons collectés étaient positifs. La présence d'*A. chinensis* a été confirmée dans les zones côtières et urbaines de Sveti Filip i Jakov et Turanj (tous deux dans le comté de Zadar). Le ravageur a été trouvé sur des plantes d'*Acer* sp. et de *Melia azedarach* dans des campings à gestion familiale, des jardins privés, une pépinière et un espace public (sur une plage). En outre, un foyer d'*A. chinensis* a été trouvé dans la partie continentale du nord de la Croatie, dans une pépinière à Rugvica (comté de Zagreb). Dans cette pépinière, des larves ont été trouvées dans 3 *Acer*. Au cours de cette prospection, des zones boisées ont aussi été inspectées. 9 inspections visuelles ont été réalisées dans des forêts situées à proximité de jardinerie, et aux environs des pépinières de Turanj et Rugvica. 14 spécimens de larves ont été collectés (y compris 2 à Turanj et 11 à Rugvica), mais tous les résultats des tests PCR étaient négatifs. Des mesures d'éradication ont été immédiatement mises en œuvre et comprennent : la destruction de 41 arbres infestés

(*Acer* sp., *M. azedarach*) et de 162 plantes-hôtes potentielles dans un rayon de 100 m autour des arbres infestés (*Acer*, *Citrus*, *Malus*, *Platanus*, *Populus*, *Pyrus*, *Rosa*, *M. azedarach* et *Prunus laurocerasus*) ; l'interdiction du mouvement de plantes potentiellement infestées hors de la zone délimitée ; l'interdiction de planter des plantes-hôtes dans la zone délimitée ; campagne d'information visant à sensibiliser le public (brochures et pages Internet invitant à informer l'ONPV de toute observation suspecte). La situation d'*Anoplophora chinensis* en Croatie peut être décrite ainsi : **Transitoire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Croatie (2015-04-14).

Communication personnelle avec Andrija Vukadin (Institut pour la Protection des Végétaux, Zagreb, Croatie, 2015-03).

Vukadin A (2015) [New findings of *Anoplophora chinensis* on *Acer negundo* and *Melia azedarach* in public areas in Sveti Filip i Jakov and Turanj]. *Glasiló Biljne Zastite* 15(1/2), 12-13 (en croate).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLCN, HR

2015/067 Premier signalement d'*Anoplophora chinensis* en Turquie

Le 2014-06-12, la présence d'*Anoplophora chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée sur *Acer palmatum*, *A. saccharum* et *Salix* sp. dans une pépinière située à Şile, près d'Istanbul (sur la côte de la Mer Noire). L'ONPV de Turquie a informé le Secrétariat de l'OEPP que tous les arbres infestés ont été détruits. Des prospections ont été menées dans la région concernée et tous les arbres du même lot ont été examinés. En outre, des activités de prospection ont été lancées dans l'ensemble du pays. Des mesures de lutte ont été appliquées conformément à la réglementation turque ('Règlement pour la lutte contre *Phytophthora ramorum*, *Gibberella circinata*, *Anoplophora chinensis* et *Dryocosmus kuriphilus*'), qui est conforme à la législation de l'UE. Le ravageur n'a pas été trouvé lors de ces prospections, et il est considéré qu'il a été trouvé une seule fois et a été éradiqué.

La situation d'*Anoplophora chinensis* en Turquie peut être décrite ainsi : **Transitoire, en cours d'éradication.**

Source: Hızal E, Arslangündoğdu Z, Göç A, Ak M (2015) [The new record for Turkish invasive alien insect fauna *Anoplophora chinensis* (Forster; 1771) (Coleoptera: Cerambycidae)]. *Journal of the Faculty of Forestry Istanbul University* 65(1), 7-10 (en turc).

http://dergipark.ulakbim.gov.tr/jffiu/article/viewFile/5000046301/pdf_364

ONPV de Turquie (2015-04).

Journal Officiel (Resmî Gazete) no. 29033 of 2014-06-17 (en turc).

<http://www.resmigazete.gov.tr/eskiler/2014/06/20140617.pdf>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ANOLCN, TR

2015/068 Signalement non confirmé d'*Anoplophora glabripennis* en Turquie

Le 2014-07-07, plusieurs spécimens d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été trouvés par des scientifiques à Zeytinburnu, près d'Istanbul. L'insecte a été trouvé sur des *Acer negundo* situés dans le jardin de la salle de sport Abdi İpekçi Arena et le long d'une rue. Zeytinburnu se trouve dans la partie européenne de la province d'Istanbul sur la côte de la Mer de Marmara. Des adultes, des sites de ponte et des trous de sortie ont été observés (Ayberk *et al.*, 2014). Ce signalement n'est toutefois pas confirmé par l'ONPV turque car des prospections officielles sont toujours en cours et n'ont pas permis de détecter le ravageur.

La situation d'*Anoplophora glabripennis* en Turquie peut être décrite ainsi : **Absent, un signalement publié en 2014 n'est pas confirmé par l'ONPV.**

Source: Ayberk H, Ozdikmen H, Cebect H (2014) A serious pest alert for Turkey: a newly introduced invasive longhorned beetle, *Anoplophora glabripennis* (Cerambycidae: Lamiinae). *Florida Entomologist* 97(4), 1852-1855.
<http://journals.fcla.edu/flaent/article/view/83906/80796>

ONPV de Turquie (2015-04).

Mots clés supplémentaires : signalement non confirmé

Codes informatiques : ANOLGL, TR

2015/069 Signalement non confirmé de *Malacosoma americanum* en Turquie

Au cours d'une étude sur des nucléopolyhédrovirus infectant les espèces de *Malacosoma* en Turquie, la présence de *Malacosoma americanum* (Lepidoptera : Lasiocampidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalée. Le ravageur a été trouvé sur diverses plantes-hôtes (non spécifiées) à Gümüşhane (région de la Mer Noire). Un nouveau nucléopolyhédrovirus a été isolé à partir de spécimens de *M. americanum* infectés naturellement. Cependant, l'ONPV de Turquie estime que l'identification du ravageur n'est pas fiable et vérifie actuellement l'identité des spécimens.

La situation de *Malacosoma americanum* en Turquie peut être décrite ainsi : **Absent, un signalement publié en 2014 n'est pas confirmé par l'ONPV.**

Source: Demir I, Nalçacıoğlu R, Mohammad Gholizad L, Demirbag Z (2014) A highly effective nucleopolyhedrovirus against *Malacosoma* spp. (Lepidoptera: Lasiocampidae) from Turkey: isolation, characterization, phylogeny, and virulence. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* 38, 462-470.
<http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture/issues/tar-14-38-4/tar-38-4-5-1307-32.pdf>

ONPV de Turquie (2014-04).

Mots clés supplémentaires : signalement non confirmé

Codes informatiques : MALAAM, TR

2015/070 Premiers signalements de *Maconellicoccus hirsutus* et *Phenacoccus peruvianus* en Tunisie

En 2014, deux cochenilles, *Maconellicoccus hirsutus* (Liste A2 de l'OEPP) et *Phenacoccus peruvianus* (tous deux Hemiptera : Pseudococcidae) ont été observées pour la première fois en Tunisie.

Les premiers spécimens de *M. hirsutus* ont été collectés en juillet et août sur *Hibiscus rosa-sinensis* à différents endroits du gouvernorat de Sousse (Akouda, Chott Mariem, Port Kantaoui). Étant donné le nombre de plantes attaquées (par ex. 40 hibiscus à Port Kantaoui dispersés sur une zone de 2-4 km²), il est conclu que le ravageur est bien établi. La situation de *Maconellicoccus hirsutus* en Tunisie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 dans le gouvernorat de Sousse.**

P. peruvianus, une cochenille des bougainvilliers, est une espèce envahissante qui se dissémine actuellement sur le pourtour méditerranéen. En Tunisie, elle a été collectée sur *Bougainvillea glabra* et *Citharexylum quadrangularis* à plusieurs endroits du gouvernorat de Sousse (Akouda, Sousse et Port Kantaoui) au cours de l'été 2014.

Source: Ben Halima-Kamel M, Germain JF, Mdellel F (2015) First records of two mealybugs, *Maconellicoccus hirsutus* (Green) and *Phenacoccus peruvianus* Granara de Willink, in Tunisia and the North of Africa. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(1), 139-143.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHENHI, PHENPR, TN

2015/071 *Ceratitis capitata* trouvé à Porto Rico

Le 2015-04-02, la présence de *Ceratitis capitata* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été officiellement confirmée à Porto Rico. Deux spécimens ont été piégés (le 2015-03-04 et le 2015-03-19) dans le sud de la municipalité de Cabo Rojo. Des mesures d'éradication sont mises en œuvre et une campagne de communication sera lancée pour informer le public des risques liés au mouvement de fruits et légumes à partir de la zone infestée.

La situation de *Ceratitis capitata* à Porto Rico peut être décrite ainsi : **Transitoire, en cours d'éradication.**

Source: INTERNET
Departamento de Agricultura. Comunicado de prensa. Gobierno Federal nos alerta sobre presencia de Mosca del Mediterraneo en el Municipio de Cabo Rojo (2015-04-02). <http://www.agricultura.pr.gov/>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CERTCA, PR

2015/072 Situation de plusieurs espèces de thrips en Guadeloupe et en Martinique

Un article récent liste les espèces de thrips présentes en Guadeloupe et en Martinique. Cette liste repose sur les signalements déjà publiés et sur les résultats d'une prospection menée pendant plus de 20 ans sur les deux îles. Des informations sur les plantes-hôtes et les ennemis naturels sont aussi données. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait ci-dessous les informations relatives aux espèces réglementées ou précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Echinothrips americanus (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) : collecté sur *Gossypium* sp. en Guadeloupe (nouveau signalement).

Sur les deux îles, *Frankliniella occidentalis* (Liste A2 de l'OEPP) a été un ravageur des chrysanthèmes et rosiers sous serre au cours des ans (il a aussi été trouvé sur *Fragaria vesca* et *Lactuca sativa*). Sa présence était liée aux importations de plantes de chrysanthèmes d'Europe. Lorsque la production de chrysanthèmes a cessé, *F. occidentalis* ne s'est pas établi et il a désormais quasiment disparu de Guadeloupe et de Martinique.

Microcephalothrips abdominalis (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Martinique.

Scirtothrips dorsalis (Liste A2 de l'OEPP) a été collecté sur *Vitis vinifera* en Guadeloupe (nouveau signalement).

Thrips palmi (Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Guadeloupe et en Martinique en 1985. Il s'agissait alors d'un ravageur important de plusieurs cultures (melon, concombre, piment, aubergine), mais ses populations ont considérablement diminué au cours des 15 dernières années et il a désormais une importance économique limitée. Lors de cette étude, *T. palmi* a été signalé sur les végétaux suivants : *Alternanthera sessilis*, *Amaranthus* sp., *Brachiaria purpurascens*, *Capsicum annuum*, *Cleome* sp., *Cucumis melo*, *Cucumis sativus*, *Cucurbita pepo*, *Cyperus rotundus*, *Echinochloa colona*, *Eleusine indica*, *Eleutheranthera ruderalis*, *Euphorbia heterophylla*, *Gossypium* sp., *Hibiscus esculentus*, *Ipomoea congesta*, *Lactuca* sp., *Momordica charantia*, *Phaseolus lunatus*, *Phyllanthus niruri*, *Physalis angulata*, *Piper nigrum*, *Rottboellia cochinchinensis*, *Sida acuta*, *Solanum lycopersicum*, *Solanum melongena*, *Spinacia oleracea*, *Synedrella nodiflora*, *Urena lobata*.

Source: Etienne J, Ryckewaert P, Michel B (2015) Thrips (Insecta: Thysanoptera) of Guadeloupe and Martinique: updated check-list with new information on their ecology and natural enemies. *Florida Entomologist* 98(1), 298-304.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : ECHTAM, FRANOC, MCCTAB, SCITDO, THRIPL, GP, MQ

2015/073 Situation de *Lissorhoptrus oryzophilus* en Italie

Le charançon aquatique du riz, *Lissorhoptrus oryzophilus* (Coleoptera : Curculionidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), a été trouvé pour la première fois en Lombardie, nord de l'Italie, en 2004 (voir SI OEPP 2005/005). Il s'agissait également du premier signalement de ce ravageur nord-américain en Europe. Des études ont été menées récemment en Italie pour déterminer sa dissémination et mieux comprendre sa biologie. Les résultats ont montré qu'en 2010, *L. oryzophilus* avait envahi l'ensemble de la zone de

culture du riz des régions Lombardia et Piemonte. La première détection hors de cette zone a eu lieu en 2013 près de Ferrara (région Emilia-Romagna), à presque 270 km du premier signalement de 2004. En 2014, le ravageur a également été trouvé près de Verona (région Veneto) et à 4 autres localités près de Ferrara. Le riz n'est pas cultivé de manière continue entre Piemonte/Lombardia et les zones nouvellement envahies, et la dissémination à longue distance pourrait être due aux activités humaines ou à la présence de nombreuses voies navigables avec des plantes-hôtes sauvages permettant le développement du ravageur. Bien que *L. oryzaophilus* présente un comportement envahissant en Italie, son impact économique reste minime et limité à de petites zones chaque année. Enfin, ces études ont confirmé qu'en Italie *L. oryzaophilus* est une espèce monovoltine parthénogénétique.

Source: Lupi D, Jucker C, Rocco A, Giudici ML, Boattin S, Colombo M (2015) Current status of the rice water weevil *Lissorhoptrus oryzaophilus* in Italy: eleven-year invasion. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(1), 123-127.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LISSOR, IT

2015/074 *Toxoptera citricidus* n'est pas présent au Chili

La présence de *Toxoptera citricidus* (Hemiptera : Aphididae - Liste A1 de l'OEPP) au Chili fait depuis longtemps l'objet de débats. Un examen approfondi de la littérature a été mené récemment et conclut que *T. citricidus* n'est pas présent au Chili. Cette étude démontre que les signalements antérieurs ne reposaient jamais sur des informations de première main ou des observations faites au Chili, mais faisaient référence à une interprétation taxonomique ancienne (désormais abandonnée), répétée par erreur dans les publications et bases de données ultérieures.

La situation de *Toxoptera citricidus* au Chili peut être décrite ainsi : **Absent, signalement non valide.**

Source: Nieto Nafría JM, Fuentes-Contreras E, Pérez Hidalgo N (2015) *Aphis (Toxoptera) citricidus* (Kirkaldy) [Hemiptera: Aphididae] and Chile. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(1), 99-102.

Mots clés supplémentaires : signalement réfuté

Codes informatiques : TOXOCI, CL

2015/075 *Vespa velutina* dans la Péninsule ibérique

En Europe, *Vespa velutina* (Hymenoptera : Vespidae - frelon asiatique) a été signalé pour la première fois en France en 2005 (voir SI OEPP 2017/197). Ce prédateur des abeilles a probablement été introduit avec des marchandises importées de Chine (probablement de la poterie). En Espagne, *V. velutina* a été trouvé pour la première fois en août 2010 près d'Amaiur (Navarra), puis dans plusieurs autres localités de la province de Gipúzkoa (País Vasco). Des études plus récentes ont montré que l'insecte a continué de se disséminer dans le nord de l'Espagne, et est désormais présent dans les 3 provinces du País Vasco (Alava, Gipúzkoa, Vizcaya). *V. velutina* a également été signalé à Girona (Cataluña), mais il semble qu'il ne soit pas établi dans cette zone. En 2012, quelques spécimens ont été trouvés dans certains ruchers du nord du Portugal, dans la municipalité de Viana do Castelo.

Il est enfin rappelé que cet insecte a été observé pour la première fois dans le nord de l'Italie fin 2012 dans la province de Savona (Liguria) (voir SI OEPP 2013/168). La répartition mondiale de *V. velutina* est détaillée dans 'EPPO Global Database' :

<https://gd.eppo.int/taxon/VESPVE/distribution>.

Source: Goldarazena A, de Heredia IP, Romon P, Iturrodobeitia JC, Gonzalez M, Lopez S (2015) Spread of the yellow-legged hornet *Vespa velutina nigrithorax* du Buysson (Hymenoptera: Vespidae) across Northern Spain. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(1), 133-138.

Grosso-Silva JM, Maia M (2012) *Vespa velutina* Lepeletier, 1836 (Hymenoptera: Vespidae), new species for Portugal. *Arquivos Entomológicos* 6, 53-54.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : VESPVE, ES, PT

2015/076 Premier signalement de *Sirococcus tsugae* en Allemagne : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Sirococcus tsugae* sur son territoire. En juin 2014, des symptômes inhabituels ont été observés sur deux *Cedrus atlantica* : l'un dans un jardin privé à Bad Zwischenahn et l'autre dans un espace public à Rastede (tous deux en Niedersachsen). Ces arbres âgés de 30-50 ans présentaient des aiguilles brun-jaunâtre, une chute des aiguilles et un dépérissement des pousses. Le 2014-09-17, l'identité du champignon a été confirmée par des méthodes morphologiques et moléculaires (séquençage). Les symptômes causés par *S. tsugae* sont probablement présents depuis 2011. À Rastede, un vieux cèdre mort a été abattu il y a plusieurs années sans être inspecté. Un autre cèdre, proche du *C. atlantica* fortement infecté, présente également des symptômes suspects, mais l'infestation par *S. tsugae* n'a pas encore pu être vérifiée. L'origine de l'infection n'est pas claire. Des mesures phytosanitaires sont en cours d'étude et une surveillance aura lieu pendant la prochaine saison de végétation. Une ARP express a été préparée en Allemagne et conclut que ce champignon pourrait présenter un risque pour l'Allemagne, mais que de nombreuses questions non résolues sur sa répartition géographique (en raison de modifications taxonomiques récentes), sa biologie et ses filières rendent l'analyse extrêmement incertaine.

Le statut phytosanitaire de *Sirococcus tsugae* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent à deux endroits en Niedersachsen.**

Sirococcus tsugae - 'shoot blight'

Pourquoi : *Sirococcus tsugae* est un champignon récemment décrit qui a été signalé pour la première fois en Allemagne en 2014. *S. tsugae* était auparavant connu uniquement en Amérique du Nord. Cette nouvelle espèce a été décrite suite à des études sur des isolats auparavant considérés comme étant *Sirococcus conigerus*. Dans ces études, trois espèces ont été identifiées : *Sirococcus conigerus* (sensu stricto, présent en Europe et en Amérique du Nord sur divers conifères), *Sirococcus tsugae* (isolats de *Cedrus* et *Tsuga* dans l'ouest de l'Amérique du Nord), *Sirococcus piceicola* (isolats de *Picea* au Canada et en Suisse). En raison de ces modifications taxonomiques récentes, la répartition géographique, la gamme d'hôtes et la biologie du champignon restent incertaines. Le Panel sur les mesures phytosanitaires a toutefois estimé que l'addition de ce champignon à la Liste d'Alerte de l'OEPP pourrait être utile, même avec des données minimales.

Où : la distribution connue actuellement, ci-dessous, est probablement incomplète.

Région OEPP : Allemagne. Le champignon a été trouvé pour la première fois en juin 2014 en Niedersachsen sur 2 *Cedrus atlantica* matures (1 dans un jardin privé à Bad Zwischenahn et 1 dans un espace public à Rastede).

Amérique du Nord : Canada (British Columbia), États-Unis (Alaska, Georgia, Maine, Oregon, Vermont, Washington).

Sur quels végétaux : *Cedrus* spp. (*C. atlantica*, *C. deodara*) et *Tsuga* spp. (*T. canadensis*, *T. heterophylla*, *T. mertensiana*). Il est signalé que *S. tsugae* semble moins agressif sur *T. canadensis* que sur *T. heterophylla*.

Dégâts : *S. tsugae* cause une brûlure de l'extrémité des pousses, caractérisée par une coloration brun clair des aiguilles, suivie du dépérissement des pousses affectées et de la chute partielle des aiguilles. La maladie touche les extrémités des branches, et tue rarement plus de 4 cm (1,5 pouces) de l'extrémité en croissance des pousses. Dans certains cas, de nombreuses extrémités de pousses sont affectées sur un même arbre. *S. tsugae* peut attaquer les jeunes plants, les arbres jeunes ou les arbres plus âgés, ornementaux et forestiers. La maladie peut rendre les jeunes plants non commercialisables ou causer leur mortalité. L'infection primaire se produit vraisemblablement au printemps, sans doute peu de temps après le début de l'apparition des nouvelles pousses.

Des photos sont disponibles sur l'Internet :

<http://www.invasive.org/browse/subthumb.cfm?sub=69861>

Dissémination : les conidies sont dispersées par les éclaboussures de pluie et il est probable que les vents forts puissent aussi les disperser à plus longue distance. La transmission par les semences est connue pour *S. conigerus*, mais il n'existe pas d'informations pour *S. tsugae*.

Filières : Végétaux destinés à la plantation, feuillage coupé?, semences? de *Cedrus* et *Tsuga* spp. provenant de pays où *S. tsugae* est présent.

Risques éventuels : les *Cedrus* et les *Tsuga* sont des arbres ornementaux de valeur dans la région OEPP, et ils sont aussi utilisés en sylviculture dans certains pays. Il n'existe actuellement aucune mesure de lutte efficace connue en Amérique du Nord contre *S. tsugae* en forêt. Les informations sur les méthodes de lutte dans les pépinières, les parcs et les jardins sont limitées (il s'agit principalement de méthodes prophylactiques). Malgré les nombreuses incertitudes sur la répartition géographique de *S. tsugae*, sa biologie et son impact potentiel dans la région OEPP, il n'est pas exclu qu'il puisse causer des dégâts sur des arbres ornementaux de valeur dans les jardins publics et privés, ainsi que des pertes économiques, en particulier pour le secteur des pépinières.

Sources:

ONPV d'Allemagne (2014-10).

INTERNET

- Site Internet de JKI. ARP express sur *Sirococcus tsugae* (en allemand).

http://pflanzengesundheits.jki.bund.de/dokumente/upload/4d8f8_sirococcus-tsugae_pra.pdf

- State of Vermont. Agency of Natural Resources. Forest Insect and Disease conditions in Vermont 2012.

http://fpr.vermont.gov/sites/fpr/files/Forest_and_Forestry/Forest_Health/Library/2012condition_sFINAL.pdf

- USDA. Forest Service (2010) Pest Alert. *Sirococcus tsugae*. Tip blight on Eastern hemlocks.

http://na.fs.fed.us/pubs/palerts/tip_blight/tip_blight_lo_res.pdf

- Rossmann AY, Castlebury LA, Farr DF, Stanosz GR (2008) *Sirococcus conigenus*, *Sirococcus piceicola* sp. nov. and *Sirococcus tsugae* sp. nov. on conifers: anamorphic fungi in the Gnomoniaceae, Diaporthales. *Forest Pathology* 38(1), 47-60.
- Smith DR, Stanosz GR (2008) PCR primers for identification of *Sirococcus conigenus* and *S. tsugae*, and detection of *S. conigenus* from symptomatic and asymptomatic red pine shoots. *Forest Pathology* 38(3), 156-168.
- Stanosz GR (2012) Sirococcus Shoot Blight. In: USDA Forest Nursery Pests Agricultural Handbook No. 680, 68-70. (available online http://www.rngr.net/publications/forest-nursery-pests/conifer-diseases/sirococcus-shoot-blight/at_download/file)
- Stanosz GR, Smith DR, Sullivan JP, Mech AM, Gandhi KJK, Dalusky MJ, Mayfield AE, Fraedrich SW (2013) Expansion in the known geographic distribution and host range of the shoot blight pathogen *Sirococcus tsugae*. Poster presented at the 24th USDA Interagency Research Forum on Invasive Species (Annapolis, US, 2013-01-08/11), p 95.
- Stanosz GR, Smith DR, Sullivan JP, Mech AM, Gandhi KJK, Dalusky MJ, Mayfield AE, Fraedrich SW (2011) Shoot blight caused by *Sirococcus tsugae* on Eastern hemlock (*Tsuga canadensis*) in Georgia. *Plant Disease* 95(5), 612-612.

SI OEPP RS 2015/076

Panel en -

Date d'ajout 2015-04

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, Liste d'Alerte

Codes informatiques : SIROTS, DE

2015/077 Premier signalement d'*Acidovorax citrulli* en Serbie

En août 2014, des taches ont été observées sur des pastèques mûres (*Citrullus lanatus*) dans un champ de 3 ha de la région de Bačka (province de Vojvodina) en Serbie. Les symptômes de la maladie se présentaient comme des lésions aqueuses aux contours irréguliers, qui s'élargissaient rapidement, avec une coloration brune et des craquelures brunes à la surface du fruit. Des taches aqueuses apparaissaient dans le mésocarpe du fruit sous les lésions, suivies par une pourriture aqueuse de la chair du fruit. Des échantillons ont été prélevés sur des fruits malades et testés au laboratoire (tests physiologiques, biochimiques et de pouvoir pathogène, PCR). Les résultats ont confirmé la présence d'*Acidovorax citrulli* (Liste A1 de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement d'*A. citrulli* causant la tache bactérienne des pastèques en Serbie.

La situation d'*Acidovorax citrulli* en Serbie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 dans 1 site de production (région de Bačka).**

Source: Popović T, Ivanović Ž (2015) Occurrence of *Acidovorax citrulli* causing Bacterial fruit blotch of watermelon in Serbia. *Plant Disease* (in press).
<http://apsjournals.apsnet.org/doi/abs/10.1094/PDIS-12-14-1276-PDN>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAC, RS

2015/078 Premier signalement de *Kabatiella microsticta* sur hémérocalle en Norvège

Depuis 2009, des taches foliaires sont observées sur *Hemerocallis* spp. dans des plantations de l'Université Norvégienne des Sciences de la Vie, à Ås (comté d'Akershus), Norvège. Au printemps, les taches foliaires sont d'abord de petite taille, circulaires avec une apparence aqueuse, puis elles brunissent en s'agrandissant (devenant grisâtres en leur centre). Les taches foliaires se développent plus rapidement longitudinalement que transversalement et fusionnent souvent. En milieu d'été, l'apparence des plantes malades est souvent fortement dégradée. L'incubation de feuilles symptomatiques en chambre à forte humidité

a entraîné la croissance d'un champignon, qui a été identifié sur la base de ses caractères morphologiques comme étant *Kabatiella microsticta* (= *Aureobasidium microstictum*). Il existe peu d'informations sur ce champignon, mais selon la littérature il est présent dans les pays suivants :

Asie : Chine (trouvé pour la première fois en 2011 dans une pépinière de la province de Jilin), Japon (Honshu).

Amérique du Nord : États-Unis (Florida, Georgia, Illinois, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, North Carolina, Pennsylvania, Virginia).

Il s'agit du premier signalement de *K. microsticta* en Norvège et, d'après les données disponibles, également en Europe.

- Source:**
- Bai QR, Han S, Xie YY, Dong R, Gao J, Li Y (2012) First report of daylily leaf streak caused by *Kabatiella microsticta* in China. *Plant Disease* 96(10), 1579-1579.
 - Leahy RM, Schubert TS (1996) Daylily leaf streak. Plant Pathology Circular no. 376. Florida Department of Agriculture and Consumer Services. Division of Plant Industry, 3 pp.
<https://www.freshfromflorida.com/content/download/9808/135116/pp376.pdf>
 - Yoshikawa M, Yokoyama T (1987) Leaf blight of day lily caused by *Aureobasidium microstictum* (Bubák) W.B. Cooke. *Annals of the Phytopathological Society of Japan* 53, 606-615.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : KABAMI, NO

2015/079 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les nouvelles informations suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP. La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

- **Nouveaux signalements**

Bactericera cockerelli (Hemiptera : Triozidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois (capture dans un piège) en 2015 sur l'Île Norfolk (Promed, 2015). **Présent, pas de détails.**

Le *Cherry rasp leaf virus* (*Cheravirus*, CRLV - Liste A1 de l'OEPP) est présent en Chine. Il a été signalé pour la première fois en 2002 dans la province de Liaoning. Lors d'une prospection en mai et juin 2013, il a également été détecté dans des échantillons de feuilles asymptomatiques collectés dans une ceriseraie (*Prunus avium*) près de la ville de Zoucheng, province de Shandong (Ma *et al.*, 2014). **Présent, présent localement dans les provinces de Liaoning et Shandong.**

A l'été 2013, *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans le nord-ouest de l'Iran. La bactérie a été détectée sur des *Phaseolus lunatus* cv. 'Christmas Pole' présentant des lésions nécrotiques internervaires et une chlorose des bords des feuilles (Osdaghi, 2014). **Présent, trouvé pour la première fois en 2013.**

Le *Cowpea mild mottle virus* (*Carlavirus*, CPMMV - Annexes de l'UE) est présent au Venezuela. Il a été trouvé pour la première fois en 2012 dans des parcelles expérimentales

et commerciales de *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis* dans l'état d'Aragua (Brito *et al.*, 2012). Présent, trouvé pour la première fois en 2012 dans l'état d'Aragua.

Glycaspis brimblecombei (Hemiptera : Aphalaridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Turquie. Le ravageur a été trouvé en 2014 sur *Eucalyptus camaldulensis* près d'Izmir (Karaca *et al.*, 2015). Présent, pas de détails.

Hymenoscyphus fraxineus (synonyme d'*Hymenoscyphus pseudoalbidus*, associé au dépérissement du frêne en Europe - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en République de Corée. Le champignon a été détecté sur des feuilles tombées, rachis et pétioles de *Fraxinus rhynchophylla* au cours d'une prospection sur la diversité biologique des champignons (Han *et al.*, 2014). Présent, pas de détails.

Hymenoscyphus fraxineus (synonyme d'*Hymenoscyphus pseudoalbidus*, associé au dépérissement du frêne en Europe - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est également signalé en Chine. Le champignon a été isolé sur des feuilles de *Fraxinus mandschurica* dans la province de Jilin (Zheng & Zhuang, 2014). Présent, pas de détails.

En Grèce, *Phenacoccus madeirensis* (Hemiptera : Pseudococcidae - 'bougainvillea mealybug') a été trouvé pour la première fois en avril 2010 à Chania (Crète) sur *Hibiscus rosa-sinensis* (Jansen *et al.*, 2010). En juin 2010, il a été trouvé dans la région de Thessaloniki (nord de la Grèce), où il causait des dégâts sur les feuilles et les tiges d'*Ocimum basilicum*. En 2010 et 2011, il a été signalé dans les régions de Kavala (Grèce occidentale) et Xanthi (Thrace) (Papadopoulou *et al.*, 2012). En mai 2014, il a été observé à Kalamata (Péloponnèse) sur *Aloysia citriodora* et *Osteospermum jucundum* (Stathas *et al.*, 2015). Présent, seulement dans certaines zones.

En Grèce, *Phenacoccus peruvianus* (Hemiptera : Pseudococcidae) a été trouvé pour la première fois dans la baie de Voutakos sur l'île de Paros sur *Bougainvillea* sp. (Gkounti & Milonas). En septembre 2013, il a également été observé dans la banlieue d'Athènes sur *Cestrum nocturnum* (Stathas *et al.*, 2015). Présent, seulement dans certaines zones.

- Signalements détaillés

Au Brésil, le *Cowpea mild mottle virus* (Carlavirus, CPMMV -Annexes de l'UE) est également présent dans les états de Bahia, Goiás, Maranhão, Mato Grosso et Paraná (Zanardo *et al.*, 2014).

En février 2015, 1 mâle de *Ceratitis capitata* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans la zone urbaine de Villa Regina, province de Rio Negro, Argentine. En mars, 1 femelle a été capturée dans un piège à proximité du premier site de détection. Des mesures phytosanitaires sont mises en œuvre pour éradiquer le ravageur (SENASA, 2015).

Lors d'une prospection en juillet 2013, le *Watermelon silver mottle virus* (Tospovirus, WSMoV - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé dans la province du Yunnan (comté de Menghai), Chine. Le WSMoV a été trouvé sur des plantes de pastèque (*Citrullus lanatus*) présentant des symptômes de marbrure argentée sur les fruits et de nécrose des bourgeons (Yin *et al.*, 2014).

- Nouveaux organismes nuisibles

Dans une étude récente, l'utilisation de techniques moléculaires de séquençage à très haut débit ('deep sequencing') a mis en évidence la présence d'un nouveau *Tepovirus*, provisoirement nommé Prunus virus T (PrVT) sur *Prunus* spp. Ce virus a été trouvé sur un *Prunus avium* (cerisier) collecté en Italie et des *P. domestica* (prunier) et *P. cerasifera* (myrobolan) collectés en Azerbaïdjan. Aucun symptôme spécifique n'a pu être associé au PrVT en raison de la présence d'infections mixtes sur les arbres étudiés (Marais *et al.*, 2015).

Des rouilles ont été collectées sur des saules pleureurs (*Salix* spp.) dans différentes zones du centre des États-Unis, ainsi qu'à Taiwan, et ont été analysées par des méthodes morphologiques et moléculaires. En outre, des spécimens de collection de rouilles du saule pleureur d'Amérique du Nord et d'Amérique du Sud ont aussi été inclus dans cette étude. Une nouvelle espèce de rouille, *Melampsora ferrinii* sp. nov. a été détectée sur saule pleureur (*Salix babylonica* et *S. matsudana* cv. 'Tortuosa') aux États-Unis (Florida, Indiana, Louisiana) et en Argentine. L'analyse de spécimens de collection a montré que cette espèce est présente aux Amériques au moins depuis les années 1990, mais avait été identifiée comme étant *M. epitea* (Toome & Aime, 2015).

- Nouvelles plantes-hôtes

Lors de prospections dans le centre de l'Iran (provinces d'Isfahan et Chahar Mahal-o-Bakhtiari), des pommiers (*Malus domestica*) présentant des symptômes de maladie à phytoplasme ont été observés. Des tests moléculaires (PCR, séquençage) ont montré que les isolats détectés étaient 'Candidatus Phytoplasma asteris' et 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia' (Annexes de l'UE sous le nom 'lime witches' broom'). Les auteurs notent qu'il s'agit du premier signalement de 'Ca. P. aurantifolia' associé à une maladie du pommier (Hashemi-Tameh *et al.*, 2014).

Au cours d'une prospection menée en Nouvelle-Zélande (North Island) à l'été 2011 et 2012, le *Strawberry latent ringspot virus* (Annexes de l'UE) a été trouvé sur *Vaccinium darrowii*, une nouvelle plante-hôte (Woo & Pearson, 2014).

- Épidémiologie

Des essais en Chine ont montré que *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) peut transmettre le *Maize chlorotic mottle virus* (Machlomovirus) à des plantes de maïs (*Zea mays*) (Zhao *et al.*, 2014). Cependant, le rôle de *F. occidentalis* dans l'épidémiologie de la maladie doit encore être étudié en plein champ.

- Taxonomie

Il a récemment été proposé que le nom correct pour le champignon responsable du dépérissement du frêne est *Hymenoscyphus fraxineus*, avec *Chalara fraxinea* et *Hymenoscyphus pseudoalbidus* comme synonymes (Baral *et al.*, 2014).

Source: Baral HO, Queloz V, Hosoya T (2014) *Hymenoscyphus fraxineus*, the correct scientific name for the fungus causing ash dieback in Europe. *IMA Fungus* 5(1), 79-80.
 Brito M, Fernández-Rodríguez T, Garrido MJ, Mejías A, Romano M, Marys E (2012) First report of *Cowpea mild mottle carlavirus* on yardlong bean (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) in Venezuela. *Viruses* 4(12), 3804-3811.
 Gkounti V, Milonas P (2013) First record of the bougainvillea mealybug *Phenacoccus*

- peruvianus* in Greece. *Entomologia Hellenica* 22, 16-18.
- Han JG, Shrestha B, Hosoya T, Lee KH, Sung GH, Shin HD (2014) First report of the ash dieback pathogen *Hymenoscyphus fraxineus* in Korea. *Mycobiology* 42(4), 391-396.
- Hashemi-Tameh M, Bahar M, Zirak L (2014) 'Candidatus Phytoplasma asteris' and 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia', new phytoplasma species infecting apple trees in Iran. *Journal of Phytopathology* 162(7-8), 472-480.
- Jansen MGM, Ben-Dov Y, Kaydan BM (2010) New records of scale insects from Crete Island, Greece (Hem., Coccoidea). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 115(4), 483-484.
- Karaca I, Kayahan A, Simşek B, Celikpençe Y (2015) First record of *Glycaspis bimbicombei* Moore (Hemiptera: Aphalaridae), in Turkey. *Phytoparasitica* 43(2), 171-175.
- Ma YX, Li JJ, Li XD, Zhu SF (2014) First report of *Cherry rasp leaf virus* infecting cherry in Shandong province, China. *Journal of Plant Pathology* 96(suppl.), S4.113.
- Marais A, Faure C, Mustafayev E, Barone M, Alioto D, Candresse T (2015) Characterization by deep sequencing of Prunus virus T, a novel *Tepovirus* infecting *Prunus* species. *Phytopathology* 105(1), 135-140.
- Osdaghi E (2014) Bacterial wilt of lima bean (*Phaseolus lunatus*) caused by *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens*, a new disease in Iran. *Journal of Plant Pathology* 96(suppl.), S4.118.
- ProMed posting (no. 20150417.3303297) of 2015-04-17. Liberibacter, solanaceous crops - Norfolk Island: 1st rep. <http://www.promedmail.org>
- SENASA (via Pest Lens)
- Plan de emergencia fitosanitaria en Villa Regina tras la detección de Mosca del Mediterráneo (2015-03-17).
<http://www.senasa.gov.ar/contenido.php?to=n&in=&io=29949>
 - Resolución no. 98/2015 del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca. Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria. (2015-03-17).
http://www.senasa.gov.ar/Archivos/File/File8030-R_SENESA_98-2015.PDF
- Stathas GJ, Kartsonas ED, A.I. Darras AI (2015) Record of *Phenacoccus peruvianus* Granara de Willink and *Phenacoccus madeirensis* (Hemiptera: Pseudococcidae) on new host ornamental plants in Greece. *Hellenic Plant Protection Journal* 8, 12-14.
- Toome M, Aime MC (2015) Reassessment of rust fungi on weeping willows in the Americas and description of *Melampsora ferrinii* sp. nov. *Plant Pathology* 64(1), 216-224.
- Woo E, Pearson M (2014) First report of *Strawberry latent ringspot virus* in *Vaccinium darrowii*. *Journal of Phytopathology* 162(11-12), 820-823.
- Yin YY, Fang Q, Lu X, Li TT, Ding M, Zhang ZK (2014) Detection of *Watermelon silver mottle virus* infecting watermelon in Yunnan, southwest of China. *Journal of Plant Pathology* 96(suppl.), S4.123.
- Zanardo LG, Silva FN, Bicalho AAC, Urquiza GPC, Lima ATM, Almeida AMR, Zerbini FM, Carvalho CM (2014) Molecular and biological characterization of *Cowpea mild mottle virus* isolates infecting soybean in Brazil and evidence of recombination. *Plant Pathology* 63(2), 456-465.
- Zhao M, Ho, Wu Y, He Y, Li M (2014) Western flower thrips (*Frankliniella occidentalis*) transmits *Maize chlorotic mottle virus*. *Journal of Phytopathology* 162(7-8), 532-536.
- Zheng HD, Zhuang WY (2014) *Hymenoscyphus albidoides* sp. nov. and *H. pseudoalbidus* from China. *Mycological Progress* 13, 625- 38.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, diagnostic, nouvel organisme nuisible, nouvelle plante-hôte, épidémiologie, taxonomie

Codes informatiques : CERTCA, CHAAFR, CORBFL, CPMMVO, CRLV00, FRANOC, GKYSBR, MELMFE, PARZCO, PHENMD, PHENPR, PHYPAF, PRVT00, SLRSVO, WMSMOV, AR, BR, CN, GR, IR, KR, NF, NZ, TR, VZ

2015/080 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 2015 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2015/012). Les notifications ont été envoyées via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acari	<i>Dasytiron longissimum</i> , <i>Yucca rostrata</i>	Vég. pour plantation	Mexique	Espagne	1
Acari, Coleoptera	<i>Dasytiron longissimum</i> , <i>Yucca elephantipes</i> , <i>Yucca rostrata</i>	Vég. pour plantation	Mexique	Espagne	1
Agromyzidae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	France	2
<i>Anthonomus eugenii</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
Aphididae	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Espagne	1
<i>Bemisia</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Isl. Canarias)	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Bacopa</i>	Boutures	Indonésie	Royaume-Uni	1
	<i>Citrofortunella microcarpa</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Convolvulus</i>	Boutures	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus capsularis</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3
	<i>Dipladenia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Echinodorus</i>	Vég. pour plantation (plantes aquatiques)	Sri Lanka	Allemagne	1
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Danemark	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Eupatorium</i>	Boutures	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Eusteralis stellata</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	
<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1	
<i>Houttuynia</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Royaume-Uni	1	
<i>Houttuynia</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bemisia tabaci</i> (suite)	<i>Houttuynia cordata</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Royaume-Uni	1
	<i>Houttuynia cordata</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	2
	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Lavatera</i>	Boutures	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Autriche	3
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	3
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	13
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	3
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
	<i>Manihot</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Manihot</i>	Légumes	Togo	France	7
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Burundi	Belgique	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	2
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Togo	Belgique	1
	<i>Melissa officinalis</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Isl. Canarias)	Suisse	1
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	Non spécifié	Légumes	Thaïlande	Suède	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Suède	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	3
	<i>Origanum</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Paederia</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Perilla</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Royaume-Uni	2
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Persicaria</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	Royaume-Uni	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	2
	<i>Piper betle</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes	Vietnam	Suède	1
	<i>Polygonum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Rumex</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Shinnersia rivularis</i>	Boutures	Malaisie	Royaume-Uni	1
<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	4	
<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	2	
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1	
<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2	
<i>Thymus</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	1	
<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1	
<i>Bephratelloides</i>	<i>Annona</i>	Fruits	Colombie	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Blissus diplopterus</i>	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	4
	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	6
	<i>Pyrus</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
<i>Ceratocystis platani</i>	<i>Platanus orientalis</i>	Vég. pour plantation	Grèce	Chypre	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Brésil	Italie	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Chine	Pays-Bas	1
Coccidae	<i>Chamaedorea</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	2
	<i>Howea</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	3
	<i>Rhapis excelsa</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	1
Coleoptera	<i>Ceratonia siliqua</i>	Denrées stockées	Tunisie	Espagne	1
<i>Diaphorina citri</i>	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Suisse	1
	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
Diptera	<i>Capsicum</i>	Légumes	Cameroun	France	1
	<i>Luffa</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Epitrix</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Espagne	Royaume-Uni	1
Formicidae	<i>Liriodendron tulipifera</i>	Bois et écorce	États-Unis	Espagne	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella platensis</i>	<i>Tulbaghia violacea</i>	Vég. pour plantation	Brésil	Pays-Bas	1
<i>Globodera</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre semence	Danemark	Allemagne	1
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Chypre	Allemagne	2
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Chypre	Allemagne	1
<i>Helicoverpa</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Jamaïque	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	2
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Suède	2
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Egypte	Irlande	3

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Physalis</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1	
<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	<i>Streptocarpus</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Suède	3	
Insecta	<i>Amphimas pterocarpoides</i>	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1	
	<i>Ceratonia siliqua</i>	Denrées stockées	Maroc	Espagne	1	
	<i>Entandrophragma candollei</i>	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1	
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1	
	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	États-Unis	France	1	
	<i>Juglans regia</i>	Bois et écorce	États-Unis	Espagne	1	
<i>Ips</i>	<i>Picea</i>	Bois et écorce	Ukraine	Chypre	1	
Lepidoptera	<i>Capsicum</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	2	
	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Légumes	Inde	Irlande	1	
	<i>Tillandsia usneoides</i>	Boutures	Costa Rica	Pays-Bas	1	
<i>Leptoglossus clypealis</i>	<i>Dasyllirion</i>	Vég. pour plantation	Mexique	Italie	1	
	<i>Yucca</i>	Vég. pour plantation	Mexique	Italie	1	
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1	
	<i>Solanum virginianum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1	
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1	
	<i>Allium fistulosum</i>	Légumes	Jamaïque	Royaume-Uni	1	
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1	
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Maroc	Espagne	2	
	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i>	Légumes	Chine	Royaume-Uni	1	
	<i>Artemisia</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	4	
	<i>Artemisia vulgaris</i>	Fruits	Lao	Royaume-Uni	1	
	<i>Coriandrum</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	République tchèque	1	
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	5	
	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Espagne	3	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Isl. Canarias)	Royaume-Uni	4	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Tunisie	Italie	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1	
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1	
	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Lao*	Pays-Bas	1
		<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	5	
<i>Solidago</i>		Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1	
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Allemagne	1	
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Maroc	Espagne	1	
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>L. trifolii</i> (suite)	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Espagne	2
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
Mollusca	<i>Spinacia oleracea</i>	Fleurs coupées	Maroc	Espagne	1
<i>Oryzaephilus</i>	<i>Cyperus esculentus</i>	Légumes (feuilles)	Burkina Faso	Espagne	1
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus macroptera</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Cameroun*	Suisse	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Estonie	2
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Slovénie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Estonie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Royaume-Uni	Royaume-Uni	1
	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Slovénie	1
<i>Planococcus</i>	<i>Gardenia</i>	Fleurs coupées	Micronésie	Italie	1
	<i>Gardenia</i>	Vég. pour plantation	Micronésie	Italie	1
<i>Plodia interpunctella</i>	<i>Prunus dulcis</i>	Denrées stockées	Australie	Espagne	1
<i>Plum pox virus</i>	<i>Prunus americana</i>	Vég. pour plantation	Serbie	Allemagne	1
	<i>Prunus armeniaca</i>	Vég. pour plantation	Serbie	Pologne	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Chine	Italie	1
Psyllidae	<i>Chamaedorea</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	2
	<i>Howea</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	3
	<i>Rhapis excelsa</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Espagne	1
<i>Radopholus similis</i>	<i>Anthurium</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Calathea</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Dieffenbachia</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Heliconia</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
	<i>Philodendron</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Egypte	Grèce	1
Rhizophagidae	<i>Cyperus esculentus</i>	Légumes (feuilles)	Burkina Faso	Espagne	1
<i>Ripersiella hibisci</i>	<i>Ficus</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Serissa</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Scirtothrips dorsalis</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Togo	Belgique	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Burkina Faso	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
Scoliidae	<i>Afzelia bipindensis</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
Scolytidae	<i>Juglans regia</i>	Bois et écorce	États-Unis	Espagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Spodoptera</i>	<i>Brassica</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Rumex acetosa</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Espagne	1
	<i>Tagetes erecta</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
<i>Spodoptera dolichos</i>	<i>Dichorisandra thyrsoiflora</i>	Vég. pour plantation	États-Unis	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname*	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	3
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Allium schoenoprasum</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
	<i>Brassica</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
<i>Sternochetus mangiferae</i>	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Ouganda	Italie	2
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	10
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	6
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rwanda	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Belgique	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	4
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	22
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Royaume-Uni	6
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Rwanda	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Suède	3
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
<i>Thaumatotibia leucotreta</i> , Tephritidae (non européens)	<i>Capsicum</i>	Légumes	Burundi	Belgique	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Burundi	Belgique	1
Thripidae	<i>Abelmoschus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	14
	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	12
	<i>Amaranthus tricolor</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Amaranthus viridis</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Pakistan	Espagne	1
	<i>Lagenaria siceraria</i>	Légumes	Pakistan	Espagne	1
	<i>Luffa</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	5
	<i>Luffa</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	22
	<i>Luffa aegyptiaca</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Thripidae (suite)	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	6
	<i>Momordica</i>	Légumes	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Moringa oleifera</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Moringa oleifera</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Musa</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	32
Thrips	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	1
Thrips palmi	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Italie	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium hybrids</i>	Fleurs coupées	(Thaïlande)	Allemagne	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Belgique	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Ghana*	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Ghana*	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Lao*	Pays-Bas	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo	Belgique	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana*	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1
Thrips tabaci	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
Thysanoptera	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	2
	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Kenya	Espagne	1
	<i>Artemisia</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	2
	<i>Gaura</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Impatiens</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Lagenaria</i>	Légumes	Pakistan	Espagne	2
	<i>Lagenaria siceraria</i>	Légumes	Pakistan	Espagne	2
	<i>Lavandula angustifolia</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Lithospermum</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Lobelia</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Lao	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Lao	Suisse	1
	<i>Penstemon</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Espagne	1
	<i>Rosmarinus</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Salvia</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Santolina</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Satureja</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Lao	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Thymus</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
Tomato chlorotic dwarf viroid	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Chine*	Italie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Tortricidae	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
<i>Trialeurodes vaporariorum</i>	<i>Dendranthema</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
<i>Trioza erytreae</i>	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Afrique du Sud	Suisse	1
	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Suisse	2
	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Royaume-Uni	2
<i>Tuta absoluta</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Maroc	Espagne	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	Citrus	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus hystrix</i>	Fruits	Malaisie	Suisse	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Xiphinema</i>	<i>Loropetalum</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Xiphinema incognitum</i>	<i>Carmona</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Coffea arabica</i>	Vég. pour plantation	(Pays-Bas)	Italie	1
	<i>Coffea arabica</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Italie	2

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Capsicum</i>	Lao	Allemagne	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	Suède	1
	<i>Capsicum annum</i>	Bangladesh*	Suède	1
	<i>Capsicum annum</i>	Lao	Suède	3
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Suède	1
	<i>Trichosanthes dioica</i>	Bangladesh*	Suède	1
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Mangifera indica</i>	(Vietnam)	Allemagne	1
<i>Ceratitidis capitata</i>	<i>Capsicum</i>	Ouganda	Suisse	1
Tephritidae (non européens)	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	Belgique	1
	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	3
	<i>Capsicum</i>	Bangladesh	Italie	1
	<i>Capsicum</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	3
	<i>Capsicum</i>	Gambie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Inde	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Kenya	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Lao	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Lao	Royaume-Uni	5
	<i>Capsicum</i>	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Rwanda	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Burundi	Belgique	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Bangladesh	Italie	3

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Capsicum frutescens</i>	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Pays-Bas	1
	<i>Citrus</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Diospyros kaki</i>	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Lagenaria</i>	Ghana	Royaume-Uni	12
	<i>Lagenaria siceraria</i>	Ghana	Royaume-Uni	6
	<i>Luffa acutangula</i>	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Philippines	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Ghana	Royaume-Uni	8
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Psidium guajava</i>	Brésil	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
	<i>Syzygium</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	3
	<i>Syzygium samarangense</i>	Lao	France	1
	<i>Trichosanthes</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Trichosanthes</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Irlande	1
<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
<i>Trichosanthes cucumerina</i> var. <i>anguina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2	
<i>Trichosanthes dioica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora chinensis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	3
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Estonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
<i>Apriona germari</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	4
<i>Arhopalus</i>	Non spécifié	Bois de calage	Ukraine	Royaume-Uni	1
<i>Batocera</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Bulgarie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Pays-Bas	2
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	États-Unis	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam*	France	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois de calage	Côte d'Ivoire	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Royaume-Uni	1
Coleoptera	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Curculionidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
<i>Dinoderus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Kenya	Allemagne	1
<i>Heterobostrychus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	France	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Indonésie	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Suisse	Suisse	1
<i>Lyctus</i>	<i>Quercus</i>	Object en bois (table)	Chine	Royaume-Uni	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Pakistan	Allemagne	2
<i>Minthea</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
<i>Monochamus alternatus</i>	Non spécifié	Bois de calage	Russie	Royaume-Uni	1
<i>Monochamus</i> (soupçonné)	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	États-Unis	France	1
Scolytidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Silvanidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	7
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	17
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	15
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Pakistan	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Sri Lanka	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Sri Lanka	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Sinoxylon</i> (suite)	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Turquie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Émirats arabes unis	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Allemagne	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Tarsostenus univittatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
<i>Xylothrips flavipes</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1

• **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Gymnosporangium asiaticum</i>	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Rép. tchèque	3
Trichodoridae	<i>Chamaecypris obtusa</i>	Japon	Belgique	1
	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Belgique	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2015-04.

2015/081 Plantes envahissantes dans les eaux continentales européennes et méditerranéennes

Les habitats d'eau douce sont importants pour la diversité biologique et sont sujets à de fortes perturbations, et à l'impact de facteurs tant biotiques qu'abiotiques. Il a été montré que les plantes aquatiques envahissantes ont des impacts négatifs importants sur la diversité biologique des eaux continentales dans la région OEPP. Dans la présente étude, l'auteur s'intéresse au statut actuel de 21 plantes aquatiques envahissantes des listes de plantes exotiques envahissantes de l'OEPP. Les filières principales de ces 21 espèces comprennent l'introduction par le commerce horticole, le lâcher intentionnel dans l'environnement, et le passage dans l'environnement après entrée comme contaminant de marchandises spécifiques. L'impact des plantes aquatiques dans les environnements fragiles envahis est illustré par le cas d'*Eichhornia crassipes* (Liste A2 de l'OEPP). Les impacts de cette espèce comprennent la modification des caractéristiques physico-chimiques des eaux envahies avec des effets négatifs sur les niveaux trophiques supérieurs, ainsi que sur les aspects socio-économiques.

Source: Brundu G (2015) Plant invaders in European and Mediterranean inland waters: profiles, distribution, and threats. *Hydrobiologia* 746, 61-79.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, habitats

Codes informatiques : EICCR

2015/082 Premier lâcher d'un champignon agent de lutte biologique classique contre une adventice exotique envahissante en Europe

À l'été 2014, la rouille *Puccinia komarovii* var. *glanduliferae* a été lâchée au Royaume-Uni contre *Impatiens glandulifera* (Liste OEPP de plantes exotiques envahissantes) dans une série d'essais expérimentaux en plein champ. *I. glandulifera* est native de l'ouest de l'Himalaya (Inde et Pakistan) et la rouille a été découverte dans la vallée de Kullu (Inde) où elle infecte les tiges et les feuilles des plantes à haute altitude. *P. komarovii* var. *glanduliferae* est un champignon autoïque et spécifique, dont le potentiel d'agent de lutte biologique est évalué depuis 2010. Cette rouille a été soumise à des essais de sécurité au cours desquels la sensibilité de plus de 70 végétaux, étroitement apparentés ou d'importance économique, a été évaluée suivant des protocoles scientifiques reconnus au niveau international. La biologie de la rouille a été étudiée, y compris son cycle biologique, ainsi que le niveau d'humectation foliaire et la température nécessaires à la germination des spores. Ces études ont confirmé que cette rouille a cinq stades de spores avec des exigences de température et d'humectation foliaire (germination des écidies et des urédospores) compatibles avec le climat du Royaume-Uni.

Source: Tanner RA, Pollard KM, Varia S, Evans HC, Ellison CA (2015) First release of a fungal classical biocontrol agent against an invasive alien weed in Europe: biology of the rust, *Puccinia komarovii* var. *glanduliferae*. *Plant Pathology* DOI: 10.1111/ppa.12352.

Tanner RA, Ellison CA, Seier MK, Kovács GM, Kassai-Jäger E, Berecky Z, Varia S, Djeddour D, Singh MH, Csiszár A, Csontos P, Kiss L, Evans HC (2015) *Puccinia komarovii* var. *glanduliferae* var. nov.: a fungal agent for the biological control of Himalayan balsam (*Impatiens glandulifera*). *European Journal of Plant Pathology* 141, 247-266.

Mots clés supplémentaires : lutte biologique

Codes informatiques : IPAGL, PUCCKG, GB

2015/083 Variation des effets de la plante envahissante *Lupinus polyphyllus* sur des plantes natives en fonction de la distance

Lupinus polyphyllus (Fabaceae) (Liste d'observation OEPP de plantes exotiques envahissantes) est native d'Amérique du Nord et est une espèce exotique largement répandue dans la région OEPP. Les auteurs de la présente étude ont réalisé des essais en plein champ en Suède pour évaluer les effets de *L. polyphyllus* sur la pollinisation et l'efficacité de la reproduction de deux espèces herbacées natives, *Lotus corniculatus* et *Lychnis viscaria*. Les essais ont été menés en 2011. *L. polyphyllus* a été transplanté le long de transects et des individus en pot de chaque plante native placés à différentes distances de la population envahissante selon un dispositif expérimental comportant des réplifications. Les visites des pollinisateurs ont été effectuées à des périodes définies pendant les mois d'été, pour une durée de dix minutes par recensement. L'efficacité de la reproduction a été mesurée en récoltant les fruits. Pour *L. corniculatus*, les auteurs ont observé une corrélation négative entre les taux de visite des pollinisateurs et la distance avec la population envahissante, et un meilleur niveau de reproduction à proximité de *L. polyphyllus*. Pour *L. viscaria*, la distance n'avait pas d'influence sur les visites des pollinisateurs ou l'efficacité de la reproduction.

Source: Jakobsson A, Padron B, Ågren J (2015) Distance-dependent effects of invasive *Lupinus polyphyllus* on pollination and reproductive success of two native herbs. *Basic and Applied Ecology* 16, 120-127.

Mots clés supplémentaires : biologie

Codes informatiques : LUPPO, LOTCO, LYHVI, SE

2015/084 Performance d'espèces natives et envahissantes de *Myriophyllum* en fonction de différentes conditions abiotiques

Les végétaux aquatiques dépendent d'un certain nombre de facteurs abiotiques qui peuvent influencer leur croissance et leur persistance dans des habitats donnés. La température, la lumière et les carbonates inorganiques dissous sont trois facteurs qui ont une influence majeure sur la valeur sélective (ou fitness) des végétaux aquatiques. Dans cette étude, les paramètres de croissance de deux espèces de *Myriophyllum*, *Myriophyllum spicatum* (native de la région OEPP et envahissante en Amérique du Nord) et *Myriophyllum heterophyllum* (exotique envahissante dans la région OEPP) ont été étudiés dans des conditions abiotiques variables selon un plan expérimental factoriel à trois facteurs (lumière x température x CO₂). Les deux espèces présentaient des différences majeures de leur taux relatif de croissance (RGR) et de leur réponse de croissance sous différentes conditions du milieu. Toutes deux avaient un RGR maximum à 21°C, mais il était plus élevé pour *M. spicatum*. Le RGR de *M. heterophyllum* était augmenté par le CO₂. La lumière augmentait le RGR des deux espèces. Les deux espèces étaient capables d'utiliser le HCO₃⁻ (bicarbonate), qui était plus élevé dans les plantes acclimatées à des niveaux de CO₂ faibles. Cependant, *M. spicatum* a montré une meilleure efficacité globale pour l'utilisation de l'HCO₃⁻.

Source: Hussner A, Jahns P (2015) European native *Myriophyllum spicatum* showed a higher HCO₃⁻ use capacity than alien invasive *Myriophyllum heterophyllum*. *Hydrobiologia* 746, 171-182.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : GNAPE, VEEEN, AE

2015/085 Statut et gestion de *Parthenium hysterophorus* au Népal

Parthenium hysterophorus (Liste A2 de l'OEPP) est une plante extrêmement envahissante qui a des impacts négatifs sur la diversité biologique et sur la production agricole dans le monde entier. Elle a été signalée pour la première fois au Népal en 1967, mais a montré une expansion démographique importante au cours des 20 dernières années. *P. hysterophorus* domine en bord de route, dans les pâturages, les terres agricoles abandonnées et les zones naturelles - y compris le Parc national de Chitwan, un site inscrit au Patrimoine mondial naturel. Au Népal, ses impacts comprennent des modifications des éléments nutritifs du sol et l'élimination de végétaux natifs par compétition. Des impacts sur la santé humaine ont été observés au Népal, comme dans d'autres régions où l'espèce est envahissante. Des dermatites ont été observées chez les propriétaires de bétail et agriculteurs népalais qui entrent en contact régulièrement avec la plante. Les auteurs présentent les méthodes de lutte qui sont appliquées dans les zones où la plante est envahissante, et mettent en relief les agents de lutte biologique *Zygogramma bicolorata* (Coleoptera : Chrysomelidae) et *Puccinia abrupta* var. *partheniicola* (rouille) qui sont arrivés au Népal sans assistance humaine et ont eu un impact sur la population envahissante.

Source: Shrestha BB, Shabbir A & Adkins SW (2015) *Parthenium hysterophorus* in Nepal: a review of its weed status and possibilities for management. *Weed Research* 5, 132-144.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, gestion

Codes informatiques : PTNHY, PUCCAQ, ZYGGBI, NP

2015/086 Effets directs et indirects de l'arbre exotique *Ailanthus altissima*

Ailanthus altissima (Simaroubaceae) (Liste OEPP de plantes exotiques envahissantes) est un arbre à feuilles caduques natif de Chine et du nord du Vietnam, et une plante exotique largement répandue dans la région OEPP. Les auteurs de la présente étude ont évalué les effets directs et indirects des invasions d'*A. altissima* sur les communautés de plantes riveraines et sur la multifonctionnalité des écosystèmes. L'étude a été menée dans la zone méditerranéenne du sud-est de l'Espagne. Dix parcelles-témoin de 10 x 10 m (dans lesquelles *A. altissima* était absent) ont été mises en place, ainsi que dix parcelles infestées de 10 x 10 m. Dans chaque parcelle, le pourcentage de couverture et la richesse en espèces végétales ont été évalués dans 40 quadrants (0,5 x 0,5 m). La biomasse végétale de la végétation de sous-étage a été évaluée dans 5 quadrants de chaque parcelle. Des échantillons de sol ont été prélevés dans chaque parcelle, l'activité enzymatique et les éléments nutritifs du sol ont été analysés au laboratoire. La modélisation par équation structurelle a été utilisée pour distinguer les effets directs et indirects d'*A. altissima* sur la multifonctionnalité des écosystèmes. La présence d'*A. altissima* était associée à une moindre richesse en espèces végétales, une diversité phylogénétique plus faible, et une multifonctionnalité des écosystèmes également plus faible.

Source: Constàn-Nava S, Soliveres S, Torices R, Serra L, Bonet A (2015) Direct and indirect effects of invasion by the alien tree *Ailanthus altissima* on riparian plant communities and ecosystem multifunctionality. *Biological Invasions* 17, 1095-1108.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AILAL, ES

2015/087 Catalogue des agents de lutte biologique contre les adventices

La 5ème édition du catalogue des agents de lutte biologique contre les adventices ('Biological Control of Weeds: a world catalogue of agents and their target weed') est disponible sous forme de fichier PDF. Le catalogue recense tous les agents de lutte biologique lâchés dans le monde contre les adventices jusqu'à la fin de 2012. Il donne des détails sur 319 nouveaux lâchers (depuis la quatrième édition) et contient 2042 entrées concernant 130 pays et 551 agents de lutte biologique utilisés contre 224 espèces d'adventices.

Source: iBiocontrol. <http://www.ibiocontrol.org/catalog/>
Winston RL, Schwarzländer M, Hinz HL, Day MD, Cock MJW & Julien MH Eds. (2014) Biological control of weeds: a world catalogue of agents and their target weeds, 5th edition. USDA Forest Service, Forest health Technology Enterprise Team, Morgantown, West Virginia FHTET-2014-04. 838 pp.

Mots clés supplémentaires : lutte biologique, base de données

2015/088 Répartition et variation morphologique des plantes envahissantes *Elodea nuttallii* et *E. canadensis* en Croatie

Elodea nuttallii et *E. canadensis* (Hydrocharitaceae) sont deux plantes macrophytes natives d'Amérique du nord et envahissantes dans la région OEPP (Tableau 1). En Croatie, *E. nuttallii* est une addition relativement récente à la flore exotique, puisqu'elle a été identifiée pour la première fois en 2006, tandis qu'*E. canadensis* est établie depuis 1894. Ces espèces ont des répartitions géographiques distinctes en Croatie. *E. nuttallii* est présente dans la plaine inondable de Kopački rit (rivière Drava) et *E. canadensis* dans la plaine inondable de Lonjsko polje dans le bassin de la rivière Sava. Depuis la première identification en 2006, *E. nuttallii* s'est disséminée vers l'est le long des réseaux de canaux de drainage, probablement à l'occasion de crues qui relient les eaux stagnantes et les canaux. L'identification des espèces du genre *Elodea* est facilitée par les caractères taxonomiques des fleurs mâles. Cette distinction n'est toutefois pas possible pour ces deux espèces en Europe puisque seules des plantes femelles ont été introduites - la dissémination est donc végétative. Les auteurs montrent que l'identification des deux espèces est facilitée par des différences morphologiques dans la longueur et la largeur des feuilles, bien qu'il y ait un recoupement entre les espèces en Croatie. En général, *E. nuttallii* a des feuilles plus longues et *E. canadensis* plus larges.

Tableau 1. Présence d'*Elodea nuttallii* et d'*Elodea canadensis* dans la région OEPP*.

Espèce	Présence dans les pays OEPP
<i>Elodea nuttallii</i>	AT, BE, CH, CZ, DE, DK, FI, FR, GB, HU, HR, IE, IT, NL, NO, PL, RO, SK, SE
<i>Elodea canadensis</i>	BE, BG, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GE, HR, HU, IE, IT, LT, NL, NO, PL, PT, RU

* La répartition des espèces a été vérifiée dans les bases de données Q-bank, ainsi que DAISIE, NOBANIS et PQR.

Source: Kočić A, Horvatić J & Jelaska SD (2014) Distribution and morphological variation of invasive macrophytes *Elodea nuttallii* (Planch.) H. St. John and *Elodea canadensis* Michx in Croatia. *Acta Botanica Croatica* 73(2), 437-446.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ELDNU, ELDCE, HR