



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 11 PARIS, 2013-11-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2013/234](#) - Chancre à *Neonectria* des *Abies* spp. au Danemark et en Norvège: une nouvelle maladie émergente
- [2013/235](#) - Premier signalement de *Fusarium foetens* en République tchèque
- [2013/236](#) - Premier signalement du *Tomato apical stunt viroid* en France
- [2013/237](#) - *Chrysanthemum stunt viroid* détecté sur *Solanum jasminoides* en France
- [2013/238](#) - Détection du *Tomato spotted wilt virus* en région Pays-de-la-Loire (FR)
- [2013/239](#) - Correction de la situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Schleswig-Holstein (DE)
- [2013/240](#) - *Diabrotica virgifera virgifera* trouvé à nouveau au Royaume-Uni
- [2013/241](#) - Nouveaux foyers de *Diabrotica virgifera virgifera* en France
- [2013/242](#) - Nouveau foyer de *Diabrotica virgifera virgifera* dans la région d'Umbria, Italie
- [2013/243](#) - Nouvelles découvertes de *Diabrotica virgifera virgifera* en République tchèque
- [2013/244](#) - Situation de *Halyomorpha halys* en France
- [2013/245](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2013/246](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
- [2013/247](#) - Manuel de la CIPV on 'L'accès au marché - Guide des questions phytosanitaires pour les organisations nationales de la protection des végétaux'
- [2013/248](#) - Formation sur les 'Maladies émergentes et de quarantaine en cultures fruitières et légumières méditerranéennes' (Zaragoza, ES, 2014-03-31/04-05)

Plantes envahissantes

- [2013/249](#) - L'invasion d'*Eichhornia crassipes* en Italie
- [2013/250](#) - Une nouvelle réglementation estonienne sur les espèces exotiques
- [2013/251](#) - Les listes allemandes de plantes exotiques envahissantes
- [2013/252](#) - Impacts des plantes exotiques envahissantes dans les habitats méditerranéens
- [2013/253](#) - Comprendre les incompréhensions en science des invasions: pourquoi il est difficile de s'entendre sur des concepts et des évaluations du risque communs
- [2013/254](#) - Rapport européen sur les attitudes envers la biodiversité et les espèces exotiques envahissantes
- [2013/255](#) - 4^e Symposium international sur les adventices et les plantes envahissantes, Montpellier, 2014-05-18/23

2013/234 Chancre à *Neonectria* des *Abies* spp. au Danemark et en Norvège: une nouvelle maladie émergente

Depuis 2008, une nouvelle maladie grave est observée sur sapins (*Abies* spp.) en Norvège. En 2011, la même maladie a également été trouvée au Danemark. Une espèce de *Neonectria* a été constamment isolée à partir des échantillons prélevés sur des sapins malades au Danemark et en Norvège. Les symptômes sont caractérisés par la mort des branches et des pousses, des chancres et un important écoulement de résine. La mort des arbres est souvent observée sur *Abies* spp. dans des aménagements paysagers, des champs de production de sapins de Noël et des peuplements forestiers. Au Danemark, l'espèce de *Neonectria* a aussi été trouvée sur des arbres et des semences dans des vergers à graines d'*A. nordmanniana*, ce qui suggère que la maladie pourrait être transmise par les semences. Dans des conditions humides, des périthèces rouges caractéristiques avec des ascospores (stade parfait) se développent occasionnellement sur le matériel végétal qui est mort depuis un certain temps (généralement plus d'1 an). En Norvège et au Danemark, cette nouvelle maladie à *Neonectria* a été observée sur *Abies grandis* (sapin de Vancouver), *A. procera* (sapin noble), *A. nordmanniana* (sapin de Nordmann), *A. amabilis* (sapin gracieux), *A. pinsapo* (sapin d'Espagne), *A. sibirica* (sapin de Sibérie), *A. lasiocarpa* (sapin subalpin) et *A. concolor* (sapin du Colorado). En particulier, d'importantes attaques ont été signalées sur *A. nordmanniana* au Danemark, et sur *A. lasiocarpa* en Norvège. La maladie a aussi été observée sur *Picea abies* (épicéa commun) à proximité d'*A. concolor* dépérissants.

Au cours d'études menées pour identifier l'espèce de *Neonectria* impliquée dans cette nouvelle maladie à chancre, des analyses moléculaires ont montré que tous les isolats de ce *Neonectria* sp. étaient très similaires à *N. ditissima* (qui attaque communément les pommiers et d'autres feuillus) et clairement distincts de *N. fuckeliana* (qui attaque les conifères). Les isolats de Norvège et du Danemark étaient morphologiquement et génétiquement identiques. Les tests d'inoculation sur *A. lasiocarpa* ont conduit à la chute des aiguilles et à la mort des pousses en moins d'un mois, ce qui indique que l'agent pathogène était très agressif. Le champignon a pu être ré-isolé des pousses inoculées. Il est actuellement considéré que l'espèce qui affecte les *Abies* spp. au Danemark et en Norvège est *Neonectria neomacrospora* (anamorphe *Cylindrocarpon cylindroides*). La biologie et l'épidémiologie de ce champignon reste largement inconnue. En ce qui concerne sa répartition géographique, la présence de *N. neomacrospora* est signalée en Amérique du Nord, et il existe d'anciens signalements de sa présence en Europe (en dehors du Danemark et de la Norvège) mais pas en association avec d'importants foyers de chancre sur ligneux. Il est supposé que la maladie est disséminée par des spores aériennes. Les interactions possibles entre *N. neomacrospora* et des insectes (par ex. *Dreyfusia nordmanniana* (Hemiptera: Adelgidae) ou *Cryphalus piceae* (Coleoptera: Scolytidae)) doivent être éclaircies. Comme ce nouveau chancre est particulièrement sévère dans les plantations de sapins de Noël, des mesures de lutte sont recommandées aux producteurs (destruction des arbres malades et traitements fongicides).

- Source:** Poster by Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A (2011) *Neonectria* canker on subalpine fir (*Abies lasiocarpa*) in Denmark. Bioforsk (NO). http://www.bioforsk.no/ikbViewer/Content/100752/Neonectria_VT_v1.1_A3.pdf
- Talgø V, Brurberg MB, Stensvand A (2009) *Neonectria* canker on true fir and spruce in Norway. *Proceedings of the 9th International Christmas Tree Research and Extension Conference* (Corvallis & Puyallup, US, 2009-09-13/18), 58-62.
- Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A (2011) *Neonectria* canker on subalpine fir (*Abies lasiocarpa*) in Denmark. *Proceedings of the 10th International Christmas Tree Research and Extension Conference* (Eichgraben, AT, 2011-08-21/27), 92-96.

- Talgø V, Thomsen IM, Nielsen UB, Brurberg MB, Stensvand A, Cech T (2011) [New species of *Neonectria* as a cause of cankers on true firs (*Abies* spp.) in Scandinavia]. *Forstschutz Aktuell* 54, 33-37 (in German).
http://bfw.ac.at/400/pdf/fsaktuell_54_8.pdf
- Talgø V, Thomsen IM, Ravn HP (2013) [*Neonectria* canker II. Host plants and interaction with insects]. Københavns Universitet. Skov & Landskab. Videnblade Pyntegrønt 5.6-26 (in Danish).
http://www.skovdyrkerne.dk/uploads/media/Neonectria_2.pdf
- Talgø V, Thomsen IM, Stensvand A (2013) A *Neonectria* canker has become a serious problem on true fir in Norway and Denmark. IUFRO Work Unit 2.02.09 *Christmas Tree Newsletter* 5(1), 7-9.
- Thomsen IM, Strømgang GM, Talgø V (2013) [*Neonectria* canker I. Biology and epidemiology]. Københavns Universitet. Skov & Landskab. Videnblade Pyntegrønt 5.6-25 (in Danish).
http://www.skovdyrkerne.dk/uploads/media/Neonectria_1.pdf
- Thomsen IM, Talgø V (2013) [*Neonectria* canker III. Symptoms and control]. Københavns Universitet. Skov & Landskab. Videnblade Pyntegrønt 5.6-27 (in Danish). http://www.skovdyrkerne.dk/uploads/media/Neonectria_3.pdf

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : NECTMA, DK, NO

2013/235 Premier signalement de *Fusarium foetens* en République tchèque

L'ONPV de République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Fusarium foetens* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. La présence du champignon a été confirmée en octobre 2013 dans une pépinière sous serre produisant des plantes en pot de bégonias (*Begonia x hiemalis*) située dans le district d'Opava, région de Moravie-Silésie. Au cours de l'été 2013, le producteur a contacté l'ONPV à cause d'un dépérissement rapide et d'une mortalité de ses bégonias. Des échantillons ont été collectés et testés par l'ONPV, et le 2013-07-22 des tests en culture ont indiqué la présence possible de *F. foetens*. L'agent pathogène a ensuite été identifié grâce à la PCR et à des analyses de séquences, et ces résultats ont été confirmés par le National Reference Centre, Wageningen (NL). La source de cette infection n'a pas pu être identifiée mais est probablement associée à l'importation de jeunes plants infectés. De mars à mai 2013, un total de 35 280 plantes avaient été livrées par une entreprise de propagation néerlandaise en 6 envois. Les symptômes de la maladie (nécrose de la tige, dépérissement, mort de la plante) ont été observés pour la première fois par le producteur en juillet, avec le début des chaleurs. Au moment de l'inspection, environ 15 000 plantes sur la quantité totale avaient déjà été vendues à des détaillants (et leur trace n'a pas pu être retrouvée), et approximativement 5 000 plantes symptomatiques avaient été détruites par le producteur. Dès que la présence de *F. foetens* a été suspectée, des mesures officielles ont été prises en ce qui concerne la vente des \approx 15 500 plantes restantes. La vente des plantes symptomatiques a été interdite, et les plantes asymptomatiques n'ont pu être vendues qu'à des détaillants. Une prospection officielle pour détecter la présence de *F. foetens* sera menée au cours de la saison 2014 et se concentrera sur les entreprises cultivant des bégonias.

Le statut phytosanitaire de *Fusarium foetens* en République tchèque est officiellement déclaré ainsi: **Présent, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV de République tchèque (2013-11).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : FUSAFO, CZ

2013/236 Premier signalement du *Tomato apical stunt viroid* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que, dans le cadre d'un programme de surveillance pour le *Potato spindle tuber viroid* dans les solanacées ornementales, la présence du *Tomato apical stunt viroid* (*Pospiviroid*, TASVd - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détectée dans plusieurs jardinerie de différentes régions (Champagne-Ardenne, Pays-de-la-Loire, Picardie). En juillet 2013, le TASVd a été détecté dans des plantes asymptomatiques de *Brugmansia* spp., *Solanum jasminoides* et *S. lycopersicum* (tomate). Toutes les plantes infectées ont été détruites.

Le statut phytosanitaire du *Tomato apical stunt viroid* en France est officiellement déclaré ainsi: **Absent**.

Source: ONPV de France (2013-10).

Mots clés supplémentaires : incursion, absence

Codes informatiques : TASVD0, FR

2013/237 *Chrysanthemum stunt viroid* détecté sur *Solanum jasminoides* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que, dans le cadre d'un programme de surveillance pour le *Potato spindle tuber viroid* dans les solanacées ornementales, la présence du *Chrysanthemum stunt viroid* (*Pospiviroid*, CSVd - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée dans la région Ile-de-France. En août 2013, le CSVd a été détecté dans une pépinière sous serre dans des plantes asymptomatiques de *Solanum jasminoides*. Toutes les plantes infectées ont été détruites.

Le statut phytosanitaire du *Chrysanthemum stunt viroid* en France est officiellement déclaré ainsi: **Absent**.

Source: ONPV de France (2013-10).

Mots clés supplémentaires : incursion, absence

Codes informatiques : CSVSD00, FR

2013/238 Détection du *Tomato spotted wilt virus* en région Pays-de-la-Loire (FR)

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection du *Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus*, TSWV - Liste A2 de l'OEPP) dans la région de Pays-de-la-Loire. En juillet 2013, le TSWV a été trouvé dans une serre de chrysanthèmes en pot dans laquelle de légers symptômes foliaires ont été observés. Le virus a été détecté dans un échantillon composé d'une douzaine de feuilles collectées à partir de 6 plantes (chaque chrysanthème avait été produit à partir de 4 boutures). Aucun thrips vecteur n'a été trouvé dans la serre. Des études pour retracer l'origine de l'infection sont en cours dans les installations du producteur des boutures (situé dans une autre région), et à présent aucune infection par le TSWV n'a été détectée dans les plantes-mères. Tous les chrysanthèmes qui étaient positifs aux tests et toutes les plantes symptomatiques ont été détruites.

Le statut phytosanitaire du *Tomato spotted wilt virus* en France est officiellement déclaré ainsi: **Présent, répartition restreinte**.

Source: ONPV de France (2013-09).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TSWV00, FR

2013/239 Correction de la situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Schleswig-Holstein (DE)

En août 2013, la présence de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en Allemagne, sur 37 plantes d'*Actinidia* dans 1 pépinière en Bayern et sur plusieurs plantes en Schleswig-Holstein (voir SI OEPP 2013/185). Cependant, dans le SI OEPP 2013/185, il a été noté par erreur que la bactérie a été trouvée sur plusieurs plantes d'*Actinidia* dans un 'jardin' en Schleswig-Holstein. En fait, les plantes infectées étaient situées dans une 'jardinierie'. Cet envoi de plantes avait été livré par une pépinière en Bayern, et au moment de la découverte, aucune plante de cet envoi n'avait été vendue à des clients privés. L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que toutes les plantes ont été détruites et que *P. syringae* pv. *actinidiae* est désormais considérée comme absent de Schleswig-Holstein.

Le statut phytosanitaire de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Schleswig-Holstein est officiellement déclaré ainsi: **Absent, interceptions uniquement.**

Source: ONPV d'Allemagne (2013-12).

Mots clés supplémentaires : erratum, signalement détaillé

Codes informatiques : PSDMAK, DE

2013/240 *Diabrotica virgifera virgifera* trouvé à nouveau au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, un nouveau foyer de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été confirmé le 2013-09-27 au cours d'une prospection nationale. Il peut être rappelé que *D. virgifera virgifera* était présent au Royaume-Uni de 2003 à 2007, mais n'a ensuite plus été trouvé (voir SI OEPP 2003/115 et 2010/027). Quatre adultes ont été trouvés dans un des deux pièges à phéromone qui avaient été installés dans un champ de maïs (de 10 ha) le 16 août 2013 et collecté le 13 septembre 2013. Ce champ infesté se trouve dans le Hertfordshire au nord de Londres, et avait produit du maïs au cours des 4 dernières années. Des mesures de lutte officielles ont été prises conformément à la Décision de l'UE 2003/766/CE et ses amendements successifs. La culture du maïs sera interdite dans ce champ en 2014. En outre, aucun maïs ne sera semé dans deux autres champs situés dans un rayon de 1 km autour du champ infesté, ces derniers avaient déjà produit du maïs en 2013. Les trois champs ont été récoltés début octobre 2013.

Le statut phytosanitaire de *Diabrotica virgifera virgifera* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi: **Présent: en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Royaume-Uni (2013-10).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, GB

2013/241 Nouveaux foyers de *Diabrotica virgifera virgifera* en France

Au cours 2013, la présence de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée dans les nouvelles zones suivantes. Dans tous les cas, aucun dégât n'a été observé dans les champs de maïs infestés, et des mesures de lutte officielles ont été prises conformément à la Décision de l'UE 2003/766/CE et ses amendements successifs pour enrayer ce ravageur.

Département de la Côte d'Or (région Bourgogne)

En juillet 2013, 8 adultes ont été capturés dans un piège à phéromone. Ce piège avait été placé dans un champ de maïs de 13,3 ha, près d'une route principale allant vers Dijon. Une zone foyer (1 km de rayon) et une zone tampon (5 km de rayon) ont été délimitées autour du site de piégeage positif (surface totale de 258 ha, dont 34 champs de maïs). Le programme de piégeage a été intensifié avec l'addition de 19 nouveaux pièges dans un rayon de 6 km autour du site initial de piégeage, et un traitement insecticide contre les adultes a été appliqué.

Départements de l'Allier et de la Haute-Loire (région Auvergne)

En août 2013, 7 adultes ont été capturés dans un piège à phéromone dans la commune de Trévol (département de l'Allier). Ce piège avait été placé dans un champ de maïs (monoculture de 174 ha), près d'une route importante (RN7) entre les villes de Moulin et de Nevers. Le programme de piégeage a été intensifié avec l'addition de 18 nouveaux pièges dans un rayon de 6 km autour du site initial de piégeage. La zone démarquée est une vallée sableuse qui comprend plusieurs parcelles de maïs de grande taille (100 à 200 ha), et de nombreuses parcelles sont menées en monoculture et irriguées.

En août 2013, 3 adultes ont été capturés dans un piège à phéromone dans la commune de Bas-en-Basset (département de la Haute-Loire). Ce piège avait été placé dans un champ de maïs de 0,9 ha, où le maïs était produit pour l'ensilage et en rotation avec d'autres cultures. Ce champ était situé près d'une route importante entre les villes de Saint-Etienne et du Puy-en-Velay. Le programme de piégeage a été intensifié avec l'addition de 11 nouveaux pièges dans un rayon de 6 km autour du site initial de piégeage. La zone démarquée est située dans la vallée de la Loire où sont basées des activités industrielles et il y a beaucoup de transports routiers. Dans cette zone, le maïs est généralement une culture mineure, cultivé pour l'ensilage dans de petites parcelles non-irriguées, et en rotation avec d'autres cultures.

Département du Jura (région Franche-Comté)

En août 2013, 2 adultes ont été capturés dans un piège à phéromone dans la commune de Lavangeot (département du Jura). Ce piège avait été placé dans un champ de maïs cultivé en monoculture depuis les 12 dernières années. Ce champ était situé près de routes importantes (autoroute A36 et D673). Le programme de piégeage a été intensifié avec l'addition de 15 nouveaux pièges dans un rayon de 6 km autour du site initial de piégeage.

Le statut phytosanitaire de *Diabrotica virgifera virgifera* en France est officiellement déclaré ainsi: **Présent, répartition restreinte.**

Source: ONPV de France (2013-08, 2013-09).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, FR

2013/242 Nouveau foyer de *Diabrotica virgifera virgifera* dans la région d'Umbria, Italie

L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) dans la région d'Umbria. Dans le cadre du programme régional de suivi, plusieurs adultes ont été capturés dans 3 pièges à phéromone situés dans la province de Perugia. Aucun dégât n'a été observé dans les cultures de maïs infestées. Des mesures de lutte officielles ont été

prises par le service régional de la protection des végétaux, conformément à la Décision de l'UE 2003/766/CE et ses amendements successifs.

La situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en Italie peut être décrite ainsi: **Présent, répartition restreinte.**

Source: ONPV d'Italie (2013-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, IT

2013/243 Nouvelles découvertes de *Diabrotica virgifera virgifera* en République tchèque

L'ONPV de République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) en dehors des zones démarquées. En 2013, 4 adultes ont été capturés dans des pièges à phéromone situés dans des champs de maïs dans les districts de Rakovník, Česká Lípa, Litoměřice et Liberec (dans chaque cas, 1 seul mâle a été capturé). Des mesures de lutte officielles ont été prises conformément à la Décision de l'UE 2003/766/CE et ses amendements successifs

La situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en République tchèque peut être décrite ainsi: **Présent, répartition restreinte.**

Source: ONPV de République tchèque (2013-09).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, CZ

2013/244 Situation d'*Halyomorpha halys* en France

Comme signalé dans le SI OEPP 2013/109, *Halyomorpha halys* (Heteroptera: Pentatomidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en France, dans la région Alsace. En 2012, la Société Alsacienne d'Entomologie (SAE) a capturé et identifié les premiers spécimens (voir SI OEPP 2013/109) en France. L'ONPV de France confirme maintenant officiellement la présence d'*H. halys* sur son territoire. Des prospections ont été menées sur les sites où les premiers spécimens avaient été capturés par la SAE. En conséquence, 2 adultes et 6 larves ont été capturés dans un jardin privé. L'identité du ravageur a été confirmée par l'Anses (laboratoire national de référence) en septembre 2013. Comme cette espèce envahissante est présente dans les pays voisins (à savoir l'Allemagne et la Suisse), l'éradication n'a pas été considérée faisable.

Le statut phytosanitaire d'*Halyomorpha halys* en France est officiellement déclaré ainsi: **Présent, seulement dans certaines zones.**

Source: ONPV de France (2013-10).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : HALYHA, FR

2013/245 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**

Acidovorax citrulli (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé en République de Corée. Elle a été détectée pour la première fois en 2005 sur melon (*Cucumis melo*) dans des serres commerciales à Naju et Gwangju. Les plantes affectées présentaient d'importantes nécroses foliaires et une pourriture des fruits (Seo *et al.*, 2006). **Présent, pas de détails.**

À Taïwan, la présence du *Cowpea mild mottle virus* (*Carlavirus*, CpMMV - Annexes de l'UE) a récemment été détectée sur haricot (*Phaseolus vulgaris*). En 2009, plus de 50% de plantes de *P. vulgaris* poussant dans un potager du comté de Nantou présentaient un retard de croissance et une importante marbrure foliaire. Des tests au laboratoire ont confirmé l'identité du virus (inoculation à des hôtes herbacées, ELISA, RT-PCR). Dans une autre prospection, le CpMMV a également été détecté comme causant de légers symptômes sur des doliques asperges (*Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*) (Chang *et al.*, 2013). **Présent, trouvé pour la première fois en 2009 dans le district de Nantou sur des cultures légumières (*Phaseolus vulgaris*, *Vigna unguiculata* subsp. *sesquipedalis*).**

Le chancre du châtaignier dû à *Cryphonectria parasitica* (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Bulgarie où il a été observé pour la première fois dans les années 1980. Des prospections conduites en 2005 et 2007 ont détecté le champignon dans 7 sites (Belogradchik, Berkovitsa, Brezhani, Barziya, Govezhda, Petrich et Petrovo) de la partie occidentale du pays (Risteski *et al.*, 2013). **Présent, localement.**

En Iran, *Ditylenchus gigas* (auparavant considéré comme étant la race géante de *Ditylenchus dipsaci* - Liste A2 de l'OEPP, voir SI OEPP 2012/188) a été identifié pour la première fois au cours d'une prospection sur les nématodes sur des cultures de fèves (*Vicia faba*) dans les provinces de Kermanshah et Lorestan (Tanha Maafi *et al.*, 2013). **Présent, trouvé pour la première fois en 2012 sur *Vicia faba* dans les provinces de Kermanshah et Lorestan.**

Au cours d'une prospection sur les tospovirus, l'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus*, INSV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Bosnie-Herzégovine. En juillet 2012, l'INSV a été détecté dans une serre près de Banja Luka sur des bégonias en pot (*Begonia x tuberhybrida*) présentant des anneaux chlorotiques et des taches sur les feuilles, des nécroses et des distorsions des feuilles (Trkulja *et al.*, 2013). **Présent, trouvé pour la première fois en 2012, dans une serre de bégonias près de Banja Luka.**

A la Réunion, *Maconellicoccus hirsutus* (Hemiptera: Pseudococcidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2011 sur *Psidium guajava* à Saint-Leu (Delpoux *et al.*, 2013). **Présent, pas de détails.**

En Tunisie, la présence de 'Candidatus Phytoplasma mali' (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois sur des pruniers (*Prunus domestica*) présentant des symptômes de dépérissement. Les arbres infectés présentaient un brunissement des

feuilles, un flétrissement des feuilles et des fruits suivi par la mort de l'arbre en quelques semaines (Ben Khalifa & Fakhfakh, 2011). **Présent, pas de détails.**

En Chine, la présence de '*Candidatus Phytoplasma solani*' (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en août 2011 sur une pivoine arbustive (*Paeonia suffruticosa*) dans la ville de Qingdao (province de Shandong). Les plantes affectées présentaient un jaunissement, un retard de croissance et une malformation des fleurs (Gao *et al.*, 2013). **Présent, trouvé pour la première fois en 2011 dans la province de Shandong sur plantes ornementales (*Paeonia suffruticosa*).**

En Allemagne, *Psacotheta hilaris* (Coleoptera: Cerambycidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été découvert dans le nord du Bayern dans une gare de fret à Neustadt près de Coburg (Bräsicke & Hommes, 2013; JKI, 2012). **Présent, trouvé près de Coburg (Bayern).**

La présence de *Puccinia psidii* (auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été confirmée en mai 2013 sur un buisson de myrte ornemental (*Myrtus communis*) dans un jardin de la province du KwaZulu-Natal, Afrique du Sud. Ceci est le premier signalement confirmé de *P. psidii* en Afrique du Sud (Roux *et al.*, 2013). **Présent, confirmé en 2013 sur *Myrtus communis* dans un jardin de la province du KwaZulu-Natal.**

Au cours d'une prospection menée en 2011-2012 dans la province de Syracuse en Sicile (Italie), *Xanthomonas perforans* (une des bactéries associées à la gale bactérienne de la tomate) a été détectée dans 2 cultures de tomate sous serre présentant une nécrose des tissus médullaires, une modification de la couleur des vaisseaux, des fissures longitudinales et des lésions externes sur les tiges (Aiella *et al.*, 2013). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

En Chine, *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 1982 au Mausolée Sun Yat-sen à Nanjing (Jiangsu). Il s'est ensuite disséminé dans plusieurs provinces chinoises (Anhui, Chongqing, Fujian, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hubei, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Shandong, Sichuan, Yunnan, Zhejiang) en provoquant des dégâts importants aux ressources forestières et au paysage naturel. En 2010, *B. xylophilus* a été détecté sur *Pinus tabulaeformis* et *P. armandii* dans des forêts du district de Zhashui dans la province de Shaanxi où il cause la maladie du dépérissement du pin et des mortalités (Shi *et al.*, 2013).

En Autriche, l'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois 2009 sur des oignons (*Allium cepa*) et des adventices (SI OEPP 2012/061). D'autres études menées en 2010 ont détecté le virus dans les principales zones de production d'oignons (Burgenland, Niederösterreich, Tyrol), ainsi que sur plusieurs espèces d'adventices (*Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album*, *Kochia scoparia*, *Lactuca serriola*, *Tribulus terrestris*). L'IYSV a aussi été détecté sur poireaux (*Allium ampeloprasum*) dans le Tyrol (Weilner & Bedlan, 2013).

Acidovorax citrulli (Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent dans les provinces de Gansu et Guangdong, Chine (Tian *et al.*, 2013), ainsi qu'au Yunnan (Zhu *et al.*, 2013).

En Suisse, *Halyomorpha halys* (Heteroptera: Pentatomidae- auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois à Zürich en 2007. Jusqu'à récemment, ce ravageur n'était signalé que sur plantes ornementales en milieu urbain. A la fin de l'été

2012, *H. halys* a été trouvé pour la première fois en cultures de poivrons (*Capsicum annuum*) sous tunnels plastiques dans la partie germanophone du pays. Sur les feuilles, les piqûres d'alimentation causent de petites lésions nécrotiques qui se détachent ensuite des feuilles en laissant de petits trous irréguliers. Les fruits attaqués présentent de petites lésions pâles, se transformant en tissus liégeux, ce qui les rend invendables (Sauer, 2012).

En juillet 2013, *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé à nouveau en Toscana, Italie (voir aussi SI OEPP 2013/146). Il a été détecté au cours de prospections officielles sur 3 *Rhododendron* en pot dans une pépinière située dans la province de Siena. Une des plantes affectées présentaient des symptômes. Des mesures phytosanitaires conformes à la Décision de la Commission 2002/757/CE ont été prises, dont la destruction de toutes les plantes infectées et des plantes sensibles appartenant aux mêmes lots. **Transitoire: donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication (ONPV d'Italie, 2013-08).**

En Turquie, le *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) est signalé depuis 1968. La plupart des isolats trouvés ont été assignés à la souche PPV-M, même si des infections mixtes de PPV-D et PPV-M, ainsi que la souche recombinante PPV-Rec ont aussi été détectées. Plus récemment, des études conduites dans la province d'Ankara ont révélé l'existence d'une septième souche du PPV pour laquelle le nom de PPV-T (Turquie) a été proposé (Serçe *et al.*, 2009).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Au cours d'une prospection menée de 2009 à 2011, *Heterodera glycines* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur tabac (*Nicotiana tabacum*) à Xuchang (province du Henan), Chine. Sur les 50 parcelles de tabac étudiées, 30% présentaient des symptômes de jaunissement et la présence de nématodes (femelles et kystes) sur les racines. D'après les auteurs, c'est la première fois qu'*H. glycines* est signalé sur des cultures de tabac (Shi & Zheng, 2013).

- **Diagnostic**

Une nouvelle méthode de diagnostic utilisant une sonde cadenas ('padlock probe' - PLP) et une hybridation dot-blot a été développée en Chine pour détecter *Acidovorax citrulli* (Liste d'Alerte de l'OEPP) dans les semences de cucurbitacées. Les auteurs considèrent que cette méthode était plus efficace que la PCR conventionnelle (Tian *et al.*, 2013).

De nouvelles amorces PCR ont été préparées et validées pour la détection spécifique de *Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP), une des bactéries associées à la gale bactérienne de la tomate (Araújo *et al.*, 2013).

- Source:**
- Aiello D, Scuderi G, Vitale A, Firrao G, Polizzi G, Cirvilleri G (2013) A pith necrosis caused by *Xanthomonas perforans* on tomato plants. *European Journal of Plant Pathology* **137**(1), 29-41.
 - Araújo ER, Ferreira MASV, Quezado-Duval AM (2013) Specific primers for *Xanthomonas vesicatoria*, a tomato bacterial spot causal agent. *European Journal of Plant Pathology* **137**(1), 5-9.
 - Ben Khalifa M, Fakhfakh H (2011) Detection of 16S rDNA of 'Candidatus Phytoplasma mali' in plum decline in Tunisia. *Canadian Journal of Plant Pathology* **33**(3), 332-336 (abst.).
 - Bräsicke N, Hommes M (2013) [Forest health and forest protection 2012 in the Federal Republic of Germany]. *Journal für Kulturpflanzen* **65**(4), 129-140 (in

- German).
- Chang CA, Chien LY, Tsai CF, Lin YY, Cheng YH (2013) First report of *Cowpea mild mottle virus* in cowpea and French bean in Taiwan. *Plant Disease* **97**(7), p 1001.
- Delpoux C, Germain J.F. Delvare G, Franck A, Normand F, Quilici S (2013) Les cochenilles à sécrétions cireuses sur manguiers à la Réunion. *Icerya seychellarum*, ravageur en recrudescence. *Phytoma- La Défense des Végétaux* no. 665, 45-49.
- Gao Y, Qiu PP, Liu WH, Su WM, Gai SP, Liang YC, Zhu XP (2013) Identification of 'Candidatus *Phytoplasma solani*' associated with tree peony yellows disease in China. *Journal of Phytopathology* **161**(3), 135-214.
- JKI (2012) Express-PRA zu *Psacothaea hilaris* by G. Schrader (in German). http://pflanzengesundheit.jki.bund.de/dokumente/upload/160a4_psacothaea_hilaris_express_pra.pdf
- ONPV de Italie (2013-08).
- Risteski M, Milev M, Rigling D, Milgroom MG, Bryner SF, Sotirovski K (2013) Distribution of chestnut blight and diversity of *Cryphonectria parasitica* in chestnut forests in Bulgaria. *Forest Pathology*. doi: 10.1111/efp.12051.
- Roux J, Greyling I, Coutinho TA, Verleur M, Wingfield MJ (2013) The myrtle rust pathogen, *Puccinia psidii*, discovered in Africa. *IMA Fungus* **4**(1), 155-159.
- Sauer C (2012) La punaise marbrée fait une première apparition dans les cultures maraîchères de Suisse alémanique. *Cultures maraîchères. Agroscope ACW. Extension Gemüsebau Info* **28/12**, 3-4. <http://www.agroscope.admin.ch/publikationen/einzelpublikation/index.html?pubdownload=NHZLpZeg7t,lnp6i0NTU042l2Z6ln1acy4Zn4Z2rZpnG3s2Rodeln6h1d3t8gXyNn,aknp6V2tTljkBxOkimjZ2UmZ2piKfo>
- Seo ST, Park JH, Lee JS, Han KS, Cheong SR (2006) [Bacterial fruit blotch of melon caused by *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*]. *Research in Plant Disease* **12**(3), 185-188 (in Korean).
- Serçe CU, Candresse T, Svanella-Dumas L, Krizbai L, Gazel M, Caglayan K (2009) Further characterization of a new recombinant group of *Plum pox virus* isolates, PPV-T, found in orchards in the Ankara province of Turkey. *Virus Research* **142**(1-2), 121-126.
- Shi H, Zheng J (2013) First report of soybean cyst nematode (*Heterodera glycines*) on tobacco in Henan, Central China. *Plant Disease* **97**(6), p 852.
- Shi J, Chen F, Luo YQ, Wang Z, Xie BY (2013) First isolation of pine wood nematode from *Pinus tabuliformis* forests in China. *Forest Pathology* **43**, 59-66.
- Tanha Maafi Z, Majd Taheri Z, Subbotin SA (2013) First report of the giant stem nematode, *Ditylenchus gigas*, from broad bean in Iran. *Plant Disease* **97**(7), p 1005.
- Tian Y, Zhao Y, Bai S, Walcoot RR, Hu B, Liu F (2013) Reliable and sensitive detection of *Acidovorax citrulli* in cucurbit seed using a padlock-probe-based assay. *Plant Disease* **97**(7), 961-966.
- Trkulja V, Mihić Salapura J, Curković B, Stanković I, Bulajić A, Vučurović A, Krstić B (2013) First report of *Impatiens necrotic spot virus* on begonia in Bosnia and Herzegovina. *Plant Disease* **97**(7), p 1004.
- Weilner S, Bedlan G (2013) Detection of *Iris yellow spot virus* (IYSV) in selected *Allium* species and overwintering hosts in Austrian onion-production areas. *Journal für Kulturpflanzen* **65**(2), 60-67.
- Zhu XY, Wang WC, Xu Y, Liu YT, Zheng YX, Jiang CJ, Wang JL (2013) Identification of bacterial fruit blotch of melons found in Yunnan Province. *Journal of Yunnan Agricultural University* **28**(2), 175-179.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : BURSXY, CPMMV0, DITYGI, ENDOPA, HALYHA, HETDGL, INSV00, IYSV00, PHENHI, PHYDMA, PHYPSO, PHYTRA, PPV000, PSACHI, PSDMAC, XANTPF, XANTVE, AT, BA, BG, CH, CN, DE, IR, IT, KR, RE, TN, TR, TW

2013/246 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 2013 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2013/176). Les notifications ont été envoyées à l'OEPP directement par l'Algérie et via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	5
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
Agromyzidae, Bemisia tabaci	<i>Ocimum americanum</i> , <i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
Aonidiella citrina	<i>Dracaena indivisa</i>	Veg. pour plantation	Italie	Algérie	1
Bemisia tabaci	<i>Alternanthera sessilis</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus albus</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	1
	<i>Brunnera</i>	Boutures	Pologne	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	12
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	4
	<i>Colocasia esculenta</i> var. <i>antiquorum</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	8
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Liban	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Sierra Leone	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Irlande	1
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Royaume-Uni	4
	<i>Dipladenia splendens</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Suède	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Suisse	1
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Boutures	Egypte	Pays-Bas	1
<i>Hygrophila</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1	
<i>Ipomoea</i>	Légumes	Congo	France	1	
<i>Ipomoea</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1	
<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1	
<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Manihot</i>	Légumes	Congo	France	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Suisse	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1
	<i>Myrtus communis</i>	Veg. pour plantation	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Nasturtium officinale</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Nerium oleander</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Suède	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Jordanie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum gratissimum</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	2
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	2
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Nigéria	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1
<i>Vernonia amygdalina</i>	Légumes (feuilles)	Nigéria	Royaume-Uni	2	
Bemisia tabaci, Liriomyza	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Territoire Palestinien occupé	Royaume-Uni	1
Bemisia tabaci, Liriomyza huidobrensis, Liriomyza trifolii	<i>Apium graveolens, Ocimum sanctum</i>	Légumes	Vietnam	Suisse	1
Bemisia tabaci, Liriomyza sativae	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Pays-Bas	1
Bemisia tabaci, Liriomyza trifolii	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
Bephratelloides	<i>Annona muricata</i>	Fruits	Pérou	Italie	1
Citrus tristeza virus	<i>Citrus</i>	Fruits	Italie	Malte	1
Coleoptera	<i>Allium sativum</i>	Légumes	Chine	Espagne	1
	<i>Schinus</i>	Produits stockés	Pérou	Espagne	1
Coleoptera, Homoptera	<i>Cycas revoluta</i>	Veg. pour plantation	Chine	Espagne	1
Colletotrichum, Xanthomonas	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Sri Lanka	Italie	1
Diaphania indica	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suède	1
Diaphorina citri	<i>Murraya</i>	Légumes (feuilles)	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
Diptera	<i>Momordica</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
Ditylenchus destructor	<i>Iris</i>	Bulbs	Pays-Bas	Pologne	1

OEPP Service d'Information – Ravageurs & Maladies

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ephestia</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Chine	Espagne	1
<i>Formica, Plodia interpunctella</i>	<i>Voacanga africana</i>	Produits stockés	Ghana	Espagne	1
Fungi	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Brésil	Espagne	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Autriche	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Allemagne	1
	<i>Citrus macroptera</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Allemagne	2
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Swaziland*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Ghana	Suède	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	France	5
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Allemagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	24
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Pays-Bas	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Royaume-Uni	7
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay*	Pays-Bas	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Allemagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Pays-Bas	12
Insecta	<i>Eucheuma spinosum</i>	Algae	Philippines	Espagne	1
	<i>Eucheuma spinosum</i>	Algae	Tanzanie	Espagne	1
	<i>Sorghum, Triticum aestivum</i>	Semences	Australie	France	1
Lepidoptera	<i>Cannabis sativa</i>	Produits stockés	Chine	Espagne	1
	<i>Carica papaya</i>	Veg. pour plantation	Etats-Unis	Italie	1
	<i>Cocos nucifera</i>	Produits stockés	Rep. Dominicaine	Espagne	1
	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Chypre	1
	<i>Solanum virginianum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Lepidosaphes beckii</i>	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Etats-Unis	Suisse	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
	<i>Solanum indicum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Solanum indicum,</i> <i>Solanum virginianum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Cambodge	Belgique	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Suède	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Suède	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Solanum virginianum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	3
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium</i>	Légumes	Congo	France	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Rep. tchèque	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Danemark	3
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge	Allemagne	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Légumes	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Echinops</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Liriomyza (suite)	<i>Gypsophila</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	2
	<i>Solidago</i>	Légumes	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
Liriomyza huidobrensis	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Cambodge*	Suède	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum, Solidago</i>	Fleurs coupées	Equateur	Allemagne	1
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe*	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	4
	<i>Trachelium caeruleum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
Liriomyza sativae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Suède	1
Liriomyza trifolii	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	1
Meloidogyne	<i>Anethum graveolens</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes (feuilles)	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
Monilinia fructicola	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	France	Pologne	1
	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Macédoine (ERYM)*	Pologne	1
	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Fruits	Italie	Pologne	1
	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Fruits	Espagne	Pologne	1
Opogona sacchari	<i>Freesia</i>	Cormes	Maroc	Pays-Bas	1
Papaya ringspot virus	<i>Carica papaya</i>	Fruits	Sri Lanka	Italie	1
Pepino mosaic virus	<i>Lycopersicon</i>	Semences	Italie	Malte	1
Phytophthora ramorum	<i>Rhododendron</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Suède	1
	<i>Viburnum bodnantense</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Suède	1
Plum pox virus	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Bosnie- Herzégovine	Pays-Bas	1
Potato spindle tuber viroid	<i>Calibrachoa</i>	Boutures	Israël*	Autriche	1

OEPP Service d'Information – Ravageurs & Maladies

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Pratylenchus	<i>Schefflera arboricola</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1
Pratylenchus, Xiphinema	<i>Ficus microcarpa</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1
Radopholus similis	<i>Musa</i>	Boutures	Malaisie	Pays-Bas	1
Seiridium cardinale	<i>Cupressocyparis leylandii</i>	Veg. pour plantation	Grèce	Chypre	1
Spodoptera	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Royaume-Uni	1
Spodoptera eridania	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Surinam*	Pays-Bas	1
Spodoptera frugiperda	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
Spodoptera littoralis	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Belgique	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Norvège	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	12
Spodoptera litura	<i>Aranthera</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Italie	1
	<i>Euphorbia lactea</i>	Boutures	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Suède	2
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Suède	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
Tetranychidae	<i>Dianthus</i>	Boutures	Israël	Italie	1
Thaumatotibia leucotreta	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	3
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Allemagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Zimbabwe	Pays-Bas	1
Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Luffa</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	7
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	41
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	14
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Mauritius	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	6
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	Thrips	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thrips palmi</i>	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	3
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mokara</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	5
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Togo*	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
Thysanoptera	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suisse	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Suisse	2
Tortricidae	<i>Schefflera arboricola</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
<i>Trichodorus cedarus</i>	<i>Acer</i>	Veg. pour plantation	Japon	Royaume-Uni	1
<i>Viteus vitifoliae</i>, <i>Parabemisia myricae</i>	<i>Vitis</i>	Veg. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	9
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas fragariae</i>	<i>Fimbristylis</i>	Veg. pour plantation	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<i>Xiphinema parasimile</i>	<i>Thuja</i>	Veg. pour plantation	Macédoine (ERYM)	Roumanie	1
<i>Xiphinema</i>, <i>Meloidogyne</i>, <i>Longidorus</i>	<i>Chrysalidocarpus</i>	Veg. pour plantation	Costa Rica	Suisse	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Surinam	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	6
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	3
	<i>Psidium guajava</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
<i>Anastrepha obliqua</i>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
Bactrocera (suite)	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	2	
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	Pays-Bas	4	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1	
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus</i>	Chine	Pays-Bas	1	
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Allemagne	1	
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	3	
	<i>Luffa</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Congo	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Pays-Bas	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Suède	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	5	
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2	
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	5	
	<i>Momordica charantia</i>	Bangladesh	Suède	1	
	<i>Momordica charantia</i>	Pakistan	Suède	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Bangladesh	Suède	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Malaisie	Royaume-Uni	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Pays-Bas	2	
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	2	
	<i>Trichosanthes</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Inde	Royaume-Uni	2	
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	Bactrocera dorsalis	<i>Annona muricata</i>	Thaïlande	France	1
		<i>Annona squamosa</i>	Inde	Suisse	1
		<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	France	1
<i>Mangifera indica</i>		Bangladesh	France	1	
<i>Mangifera indica</i>		Inde	France	1	
<i>Mangifera indica</i>		Pakistan	Suède	1	
<i>Mangifera indica</i>		Sénégal*	France	1	
<i>Mangifera indica</i>		Thaïlande	France	5	
<i>Mangifera indica</i>		Vietnam	France	1	
<i>Psidium guajava</i>	Bangladesh	Suède	1		
Bactrocera invadens	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Guinea-Bissau	Portugal	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1	
Bactrocera zonata	<i>Mangifera indica</i>	Mauritius	France	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Suède	3	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1	
Ceratitis cosyra	<i>Annona muricata</i>	Ouganda*	Pays-Bas	1	
Dacus ciliatus	<i>Bénincasa hispida</i>	Inde	France	1	
Tephritidae (non-Européen)	<i>Annona</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	France	1	

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non-Européen) (suite)	<i>Capsicum</i>	Ghana	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Ouganda	Allemagne	1
	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	Espagne	3
	<i>Citrus sinensis</i>	Togo	France	1
	<i>Luffa</i>	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Luffa acutangula</i>	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Luffa acutangula</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	9
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	Royaume-Uni	7
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	Espagne	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Luxembourg	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	16
	<i>Mangifera indica</i>	Porto Rico	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	17
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	8
	<i>Momordica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	4
	<i>Momordica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Inde	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Pakistan	Irlande	1
	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	4
	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Passiflora</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Prunus</i>	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Psidium</i>	Bangladesh	Italie	1
	<i>Psidium</i>	Mauritius	France	1
<i>Psidium guajava</i>	Inde	Suisse	1	
<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1	
<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Suisse	2	
<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	3	
<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Punica granatum</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
<i>Syzygium</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
<i>Trichosanthes</i>	Inde	Royaume-Uni	5	
<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Inde	Irlande	1	
<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Inde	Royaume-Uni	5	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
Anobiidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1	
Anoplophora glabripennis	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Suisse	1	
Aphelenchoides	Non spécifié	Bois d'emballage	Espagne	Pologne	1	
Apriona germari	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	2	
Asemum	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1	
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Allemagne	2	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Irlande	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Pologne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Rep. tchèque	1	
Brentidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1	
Buprestidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1	
Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage	Russie	Lituanie	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Bélarus	Lituanie	1	
Bursaphelenchus mucronatus, Aphelenchoides, Monochamus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Hongrie	1	
Bursaphelenchus mucronatus, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage	Russie	Lituanie	1	
Bursaphelenchus xylophilus, Monochamus alternatus	Non spécifié	Objets en bois (chaises)	Chine	Royaume-Uni	1	
Cerambycidae	Non spécifié	Calage	Inde	Danemark	1	
	Non spécifié	Calage	Etats-Unis	Danemark	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	2	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Rep. tchèque	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Allemagne	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Pays-Bas	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Costa Rica	Pays-Bas	1	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	4	
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1	
	Cerambycidae (Prioninae)	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
	Cerambycidae, Lyctus, Siricidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Cerambycidae, Scolytidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Coleoptera	<i>Liriodendron</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Espagne	1
Crypturgus, Cucujidae	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Chine	Lituanie	1
Curculionidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Curculionidae, Brentidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Dinoderus minutus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Trous de vers > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	1
Trous de vers, sciure	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	France	1
Heterobostrychus, Lyctus	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Allemagne	1
Insecta	<i>Punica granatum</i>	Bois et écorce	Maroc	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	France	2
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	7
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Suisse	7
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Thaïlande	Suisse	1
Insecta (larves)	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Lepidoptera	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
Lepturinae (larves vivantes)	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine (Hong Kong)	Pays-Bas	1
Lyctus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Suisse	1
Lyctus brunneus	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Allemagne	1
Minthea reticulata	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	1
Orthoptera	Non spécifié	Calage	Vietnam	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
Phoracantha semipunctata, Scolytidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Platypodidae	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
Platypodidae, Scolytidae	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1
	<i>Entandrophragma</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Platypodidae, Scolytidae (suite)	<i>cylindricum</i> <i>Guibourtia</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1
<i>Purpuricenus temminckii</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Russie	Lituanie	1
<i>Saperda</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Scolytidae	<i>Copaifera religiosa</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	2
	<i>Entandrophragma cylindricum</i> , <i>Guarea cedrata</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	5
	<i>Juglans</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
	Non spécifié	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Calage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	5
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Rep. tchèque	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Allemagne	8
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Hongrie	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Inde	Suède	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (boîte)	Indonésie	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	7
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Suisse	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Danemark	1
<i>Sinoxylon anale</i>, <i>Sinoxylon unidentatum</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
<i>Sirex</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Trichodoridae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
<i>Trichoferus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
• Bonsaïs					
Organisme nuisible	Envoi		Origine	Destination	nb
<i>Helicotylenchus dihystra</i>	Non spécifié		Chine	Royaume-Uni	2
<i>Helicotylenchus</i>, <i>Meloidogyne</i>	<i>Ficus</i> , <i>Podocarpus</i> , <i>Zanthoxylum</i> , <i>Zelkova</i>		Chine	Italie	2

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Lepidoptera, Pseudococcidae	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	Allemagne	1
<i>Scirtothrips dorsalis</i>	Non spécifié	Indonésie	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2013-11.

2013/247 Manuel de la CIPV sur 'L'accès au marché - Guide des questions phytosanitaires pour les organisations nationales de la protection des végétaux'

Le Secrétariat de la CIPV a récemment publié un nouveau manuel sur 'L'accès au marché - Guide des questions phytosanitaires pour les organisations nationales de la protection des végétaux'. Ce manuel a été présenté à l'Atelier sur les défis et possibilités en matière d'accès aux marchés dans le domaine SPS, organisé par l'Organisation mondiale du Commerce (Genève, CH, 2013-10-14/18). C'est un Guide des questions phytosanitaires pour les organisations nationales de la protection des végétaux, avec l'objectif de fournir des informations et des éléments de contexte sur les aspects phytosanitaires des négociations relatives à l'accès au marché. Le manuel présente un processus qui peut être suivi pour obtenir l'accès au marché avec le moins d'entraves possibles au commerce mais, en même temps, prévenir la dissémination d'organismes nuisibles et de maladies dans de nouvelles zones.

Ce guide:

1. décrit les droits et obligations des ONPV concernant le commerce des végétaux et des produits végétaux;
2. est un guide pratique pour réussir l'accès au marché;
3. décrit les modalités de maintien des échanges.

Le guide sur l'accès au marché est important pour les ONPV parce que: (i) le commerce crée de nouvelles opportunités et améliore le bien-être des pays, (ii) les questions phytosanitaires sont essentielles dans la décision d'autoriser des échanges commerciaux, (iii) les exigences phytosanitaires à l'importation doivent être établies de façon transparente et participative, (iv) il augmente la capacité des membres de la CIPV à entreprendre les procédures nécessaires pour négocier l'accès au marché. Le guide (en français, anglais ou espagnol) peut être téléchargé gratuitement sur le site de la CIPV:

<http://phytosanitary.info/information/market-access-guide-phytosanitary-issues-national-plant-protection-organizations>

Source: Secrétariat de la CIPV (2013-10).

Mots clés supplémentaires : CIPV, publications

2013/248 Formation sur les ‘Maladies émergentes et de quarantaine en cultures fruitières et légumières méditerranéennes’ (Zaragoza, ES, 2014-03-31/04-05)

L’Institut agronomique méditerranéen de Zaragoza (CIHEAM) organisera une formation sur les ‘Maladies émergentes et de quarantaine en cultures fruitières et légumières méditerranéennes’ à Zaragoza, Espagne, du 31 mars au 5 avril 2014. Le principal objectif de la formation est de sensibiliser, via l’étude de cas spécifiques, aux maladies les plus critiques des fruits et légumes posant un risque pour l’agriculture méditerranéenne.

Cette formation est conçue pour 25 participants ayant un diplôme universitaire et est destinée aux personnes travaillant dans les services de protection des végétaux, les autorités compétentes dans la certification et l’inspection phytosanitaires, les conseillers techniques, les producteurs, et les professionnels des institutions de recherche et de développement. Les frais d’inscriptions pour cette formation sont de 450 euros (cette somme ne couvre que les frais d’enseignement).

La date limite de soumission des candidatures est le 10 janvier 2014.

Pour plus d’informations:

Instituto Agronómico Mediterráneo de Zaragoza
Avenida de Montaña 1005, 50059 Zaragoza (Espagne)
Tel.: +34 976 716000 - Fax: +34 976 716001
E-mail: iamz@iamz.ciheam.org
Web: http://www.iamz.ciheam.org/en/pages/paginas/pag_formacion6.htm

Source: Secrétariat de l’OEPP (2013-11).

Mots clés supplémentaires : formation

Codes informatiques : ES

2013/249 L'invasion d'*Eichhornia crassipes* en Italie

Même si la date exacte de la première introduction d'*Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP) en Italie n'est pas connue, son utilisation comme plante ornementale remonte au moins à la première moitié du 19^e siècle, quand elle a été cultivée dans des jardins botaniques, par exemple à Padova et à Naples. La présence de cette espèce en Italie a été signalée pour la première fois en 1982 en Sicilia. Peu après, elle a été signalée comme occasionnelle sur plusieurs sites : Lazio en 1983, puis Friuli-Venezia-Giulia, Toscana, et plus récemment dans le Veneto, en Campania et Sardinia.

Le foyer en Sardinia est devenu évident en 2010 quand la rivière Mare 'e Foghe (centre-est de la Sardinia) a été envahie par un tapis dense d'*E. crassipes*. Ce tapis couvrait 8 km de la rivière avec une surface totale de 560 000 m², en mélange avec *Hydrocotyle ranunculoides* (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP). L'élimination mécanique de la plante en 2010, qui n'a pas été terminée à cause de la difficulté d'accéder au site, a permis la collecte d'environ 6700 tonnes de phytomasse et a coûté 175 000 EUR. En 2012, la présence d'un épais matelas constitué par ces 2 plantes aquatiques exotiques a empêché l'organisation d'un concours national de pêche à la carpe sur le site, causant ainsi une perte importante pour la communauté locale.

Dans le Lazio, *E. crassipes* a été signalée pour la première fois dans la plaine Pontine en 1983. Jusqu'en 1995, les populations sont restées très petites, limitées à quelques sites sur la berge de la rivière Rio Martino près du lac Fogliano, parfois même dans des eaux saumâtres. Au cours des années suivantes, *E. crassipes* s'est disséminée à d'autres sites dans la plaine Pontine, couvrant une surface totale de 5000 m² en 2004 et 2005. Depuis lors, la surface occupée par la plante est restée la même. Chaque automne, l'espèce est éliminée mécaniquement par les autorités locales.

E. crassipes est fréquemment vendue en Italie, et introduite dans le pays comme plante ornementale. Une autre filière importante pour l'introduction et l'utilisation d'*E. crassipes* en Italie est liée à son utilisation en phytoremédiation. Malgré les avertissements sur son comportement envahissant, *E. crassipes* est promue par les autorités locales pour sa capacité à hyper-accumuler les métaux lourds.

Source: Brundu G, Azzella MM, Blasi C, Camarda I, Iberite M & Celesti-Grappo L (2013) The silent invasion of *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms. in Italy. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology: Official Journal of the Societa Botanica Italiana*, DOI: 10.1080/11263504.2013.861536.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : EICCR, HYDRA, IT

2013/250 Une nouvelle réglementation estonienne sur les espèces exotiques

Sur la base du principe de précaution, la Loi sur la conservation de la nature d'Estonie déclare qu'il est interdit d'introduire des spécimens vivants d'espèces exotiques dans la nature, à l'exception de 13 espèces d'arbres exotiques dont la culture est permise selon la Loi forestière estonienne.

En outre, la Loi sur la conservation de la nature d'Estonie déclare que l'utilisation contrôlée d'espèces exotiques est autorisée en Estonie, sauf pour les espèces listées dans la réglementation du ministère de l'Environnement, car ces espèces sont susceptibles de perturber les écosystèmes. Les restrictions pour les espèces listées dans cette réglementation comprennent : l'interdiction d'importer des spécimens vivants et l'interdiction de les soumettre à des transactions. Cette liste comprend actuellement 43 espèces : 13 espèces végétales et 30 animales.

Les 13 espèces végétales réglementées sont les suivantes : *Acroptilon repens* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *Ambrosia* spp. (Asteraceae, y compris *A. artemisiifolia*, Liste OEPP des PEE), *Bidens frondosa* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE), *Egeria densa* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE), *Elodea nuttallii* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE), *Fallopia japonica*, *F. sachalinensis* et *F. x bohemica* (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE), *Heracleum mantegazzianum* (Apiaceae, Liste OEPP des PEE), *Heracleum sosnowskyi* (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae, Liste OEPP des PEE), *Solidago canadensis* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE) et *Solidago gigantea* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE).

Source: Loi sur la conservation de la nature d'Estonie (en anglais): <http://www.legaltext.ee/et/andmebaas/tekst.asp?loc=text&dok=X90008K6&keel=en&pg=1&ptyyp=RT&tyyp=X&query=looduskaitseadus>

Listes des espèces envahissantes (en estonien): <https://www.riigiteataja.ee/akt/12828512>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, réglementation

Codes informatiques : 1AMBG, AMBEL, BIDFR, CENRE, ELDD, ELDNU, HERMZ, HERSO, IPAGL, POLCU, REYBO, REYSA, SOOCA, SOOGI, EE

2013/251 Les listes allemandes de plantes exotiques envahissantes

Le système GABLIS (German-Austrian black list information system) assigne les espèces exotiques à des listes 'noire', 'grise' et 'blanche'. Ce système a été utilisé pour créer des listes pour l'Allemagne. La 'Liste noire' est divisée en une 'Liste d'alerte' d'animaux et de plantes envahissantes absents d'Allemagne, une 'Liste d'action' d'espèces ayant une répartition limitée et une 'Liste de gestion' d'espèces envahissantes largement présentes. Les scientifiques allemands et autrichiens ont récemment assigné les espèces de différents groupes taxonomiques à certaines de ces listes.

Liste noire

La 'Liste d'alerte' comprend 10 plantes qui ne sont pas présentes en Allemagne : *Akebia quinata* (Lardizabalaceae, Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes), *Baccharis halimifolia* (Asteraceae, Liste A2 de l'OEPP), *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Fallopia sachalinensis* 'Igniscum' (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE), *Heracleum persicum* (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Heracleum sosnowskyi* (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Ludwigia peploides* (Onagraceae, Liste A2 de l'OEPP), *Polygonum perfoliatum* (Polygonaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Pueraria lobata* (Fabaceae, Liste A2 de l'OEPP) et *Spartina alterniflora* (Poaceae).

La 'Liste d'action' comprend 10 plantes ayant une répartition limitée en Allemagne : *Crassula helmsii* (Crassulaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Hydrocotyle ranunculoides* (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP), *Lagarosiphon major* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE), *Ludwigia grandiflora* (Onagraceae, Liste A2 de l'OEPP), *Ludwigia x kentiana* (Onagraceae), *Lysichiton americanus* (Araceae, Liste d'observation des PEE), *Myriophyllum aquaticum* (Haloragaceae, Liste OEPP des PEE), *Myriophyllum heterophyllum* (Haloragaceae, Liste OEPP des PEE), *Rhododendron ponticum* (Ericaceae, Liste d'observation des PEE) et *Sarracenia purpurea* (Sarraceniaceae).

La 'Liste de gestion' des espèces exotiques envahissantes qui sont largement présentes en Allemagne comprend 28 espèces : *Acer negundo* (Sapindaceae), *Ailanthus altissima*

(Simaroubaceae, Liste OEPP des PEE), *Azolla filiculoides* (Salviniaceae, Liste d'observation des PEE), *Cynodon dactylon* (Poaceae), *Elodea canadensis* (Hydrocharitaceae), *Elodea nuttallii* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE), *Epilobium ciliatum* (Onagraceae), *Fallopia japonica*, *F. sachalinensis* et *F. x bohémica* (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE), *Fraxinus pennsylvanica* (Oleaceae), *Galeobdolon argentatum* (Lamiaceae), *Heracleum mantegazzianum* (Apiaceae, Liste OEPP des PEE), *Lupinus polyphyllus* (Fabaceae, Liste OEPP des PEE), *Pinus strobus* (Pinaceae), *Populus canadensis* (Salicaceae), *Prunus serotina* (Rosaceae, Liste OEPP des PEE), *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae), *Quercus rubra* (Fagaceae), *Robinia pseudacacia* (Fabaceae), *Rosa rugosa* (Rosaceae), *Sedum spurium* (Crassulaceae), *Solidago canadensis* et *S. gigantea* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE), *Spartina anglica* (Poaceae), *Symphyotrichum lanceolatum* (Asteraceae), *Symphyotrichum novi-belgii* (Asteraceae) et *Syringa vulgaris* (Oleaceae).

Liste grise

La 'Liste grise' des espèces exotiques potentiellement envahissantes comprend 42 espèces végétales : *Allium paradoxum* (Amaryllidaceae), *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE), *Amorpha fruticosa* (Fabaceae, Liste OEPP des PEE), *Artemisia verlotiorum* (Asteraceae), *Asclepias syriaca* (Asclepiadaceae), *Bidens frondosa* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE), *Buddleia davidii* (Scrophulariaceae, Liste OEPP des PEE), *Bunias orientalis* (Brassicaceae), *Claytonia perfoliata* (Montiaceae), *Cotoneaster dammeri*, *C. divaricatus* et *C. horizontalis* (Rosaceae), *Dianthus giganteus* (Caryophyllaceae), *Echinocystis lobata* (Cucurbitaceae), *Echinops sphaerocephalus* (Asteraceae), *Elaeagnus angustifolia* (Elaeagnaceae), *Gleditsia triacanthos* (Caesalpinioideae), *Helianthus tuberosus* (Asteraceae), *Impatiens balfourii*, *I. edgeworthii* (Balsaminaceae), *I. glandulifera* (Balsaminaceae, Liste OEPP des PEE) et *I. parviflora* (Balsaminaceae), *Lonicera henryi* et *L. tatarica* (Caprifoliaceae), *Lycium barbarum* (Solanaceae), *Mahonia aquifolium* (Berberidaceae), *Miscanthus sacchariflorus* (Poaceae), *Miscanthus sinensis* (Poaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP), *Paulownia tomentosa* (Paulowniaceae), *Phytolacca americana* (Phytolaccaceae), *Pinus nigra* (Pinaceae), *Pistia stratiotes* (Araceae, Liste OEPP des PEE), *Prunus laurocerasus* (Rosaceae), *Rhus typhina* (Anacardiaceae), *Rubus armeniacus* (Rosaceae), *Rudbeckia laciniata* (Asteraceae), *Senecio inaequidens* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE), *Symphoricarpos albus* (Caprifoliaceae), *Telekia speciosa* (Asteraceae), *Vaccinium atlanticum* (Ericaceae), *Vallisneria spiralis* (Hydrocharitaceae) et *Viburnum rhytidophyllum* (Adoxaceae).

Pour les plantes suivantes, il existe une incertitude sur leurs impacts négatifs, ces espèces ont donc été mises sur la Liste grise: *Acer rufinerve* (Sapindaceae), *Araujia sericifera* (Apocynaceae, Liste d'observation des PEE), *Paspalum paspalodes* (Poaceae) et *Sorghum x alnum* (Poaceae).

La 'Liste blanche' est en cours d'élaboration.

Des fiches informatives sont disponibles pour toutes ces espèces. Les textes peuvent être téléchargés en entier (seulement en allemand):

Listes noire et grise: <http://bfm.de/fileadmin/MDb/documents/service/skript352.pdf>

Liste d'alerte: <http://bfm.de/fileadmin/MDb/documents/service/skript331.pdf>

Source: Uwe Starfinger, Julius Kühn Institute, Germany, E-mail: uwe.starfinger@jki.bund.de

Essl F, Nehring S, Klingenstein F, Milasowszky N, Nowack C & Rabitsch W (2011) Review of risk assessment systems of IAS in Europe and introducing the German-Austrian black list information system (GABLIS). *Journal for Nature Conservation* **19**, 339-350.

Nehring S, Lauterbach D, Seitz B, Kowarik I, von der Lippe M, Hussner A, Alberternst B, Starfinger U, Essl F, Nawrath S & Isermann M (2013) Naturschutzfachliche Invasivitätsbewertungen für in Deutschland wild lebende gebietsfremde Gefäßpflanzen. III. Steckbriefe. - *BfN-Skripten* 352, 35-202

Rabitsch W, Gollasch, S, Isermann M, Starfinger U & Nehring S (2013) Erstellung einer Warnliste in Deutschland noch nicht vorkommender invasiver Tiere und Pflanzen. *BfN-Skripten* 331, 154 pp.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, listes

Codes informatiques : ACRNE, ACRRU, ALLPX, AMBEL, AMHFR, AILAL, AJASE, AKEBI, ARTVE, ASCSY, ASTLN, ASTNB, AZOFI, BACHA, BIDFR, BUDDA, BUNOR, CLAPE, CSBHE, CTTDA, CTTDV, CTTTHO, CYNDA, DINGI, ECLNO, ECPLP, EICCR, ELDCA, ELDNU, ELGAN, EPICT, FRXPE, GLITR, HELTU, HERMZE, HERPE, HLONTA, ERSO, HYDRA, IPABF, IPAED, IPAGL, IPAPA, LAMAR, LGAMA, LONHY, LUDKE, LUDUR, LUDPE, LUPPO, LYUHA, LSYAM, MAHAQ, MISSA, MISSI, MYPBR, MYPHE, PASDS, PAZTO, PHTAM, PIIST, PIUNI, PIUST, POLCU, POLPF, POPCA, PRNLR, PRNSO, PSTME, PUELO, QUERU, REYBO, REYSA, RHOPO, RHUTY, ROBPS, ROSRG, RUBAE, RUDLA, SEDSU, SENIQ, SOOCA, SOOGI, SORAL, SPTAL, SPTAN, SRNPU, SYPAL, SYRVU, TEKSP, VACAT, VAISP, VIBRY, DE

2013/252 Impacts des plantes exotiques envahissantes dans les habitats méditerranéens

Les données sur les impacts sont cruciales pour justifier l'invasion d'une espèce exotique, en particulier dans le cadre de l'analyse de risque. Pour mesurer comment les impacts varient selon les caractéristiques des envahisseurs et les communautés receveuses, la végétation de parcelles envahies et non-envahies a été échantillonnée pour 8 espèces envahissantes différentes dans une variété d'habitats dans la région méditerranéenne continentale française. Les résultats montrent que même si, en moyenne, la présence de plantes exotiques envahissantes est associée à un changement important de la diversité et de la composition des communautés locales, la magnitude de certains impacts varie, selon l'identité de l'envahisseur ainsi que selon les caractéristiques de la population envahissante et celles de la communauté receveuse.

La majorité des variations observées pour l'impact est spécifique de l'espèce, avec les plus grands effets sur les mesures au niveau de la communauté (indicateurs) trouvés pour *Carpobrotus* spp. (Aizoaceae) dans les communautés de dunes de sable et *Reynoutria x bohemica* (Polygonaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) dans les communautés de bords de rivières. *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des PEE) qui est principalement connue pour ses impacts sur la santé humaine et les rendements des cultures, ne présente pas d'impact significatif sur la biodiversité dans les communautés envahies de bords de rivières. Même si *Artemisia verlotiorum* (Asteraceae) a fait l'objet de moins d'attention par les gestionnaires fonciers, l'étude montre que cette plante a un impact comparable ou même plus élevé au niveau de la communauté que *R. x bohemica* dans les ripisylves pionnières. L'étude confirme aussi les impacts majeurs de *Baccharis halimifolia* (Asteraceae, Liste A2 de l'OEPP), en particulier sur les thérophytes et sur les espèces endémiques des marais salés. Il a aussi été observé que les espèces exotiques envahissantes ayant un cycle annuel (par ex. *A. artemisiifolia* et *Impatiens balfourii*, Balsaminaceae) ont un effet plus faible, probablement parce que même les populations denses de ces espèces constituent une moindre couverture et ne forment pas de peuplements homogènes, et par conséquent sont moins en compétition pour les ressources. Au contraire, les plantes pérennes à rhizomes (par ex. *A. verlotiorum* et *R. x*

bohemica) et dans une moindre mesure les pérennes rampantes, provoquent les plus grands effets.

Les résultats montrent aussi, que pour une plante exotique envahissante donnée, tous les habitats ne subissent pas le même niveau d'impact. Une analyse rapide montre que les habitats ayant une végétation clairsemée, tels que les dunes de sable envahies par *Carpobrotus* spp. et *Amorpha fruticosa* ou les bords de rivières envahis par *R. x bohemica* sont plus sensibles que les habitats plus densément végétalisés.

Source: Fried G, Laitung B, Pierre C, Chagué N & Panetta FD (2013) Impact de plantes envahissantes in méditerranéen habitats: disentangling the effects de characteristics de invaders et recipient communautés. *Biological Invasions*. DOI 10.1007/s10530-013-0597-6

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, impacts

Codes informatiques : 1CBSG, AMBEL, AMHFR, ARTVE, BACHA, IPABF, LIPCA, REYBO, FR

2013/253 Comprendre les incompréhensions en science des invasions: pourquoi il est difficile de s'entendre sur des concepts et des évaluations du risque communs

Comprendre les opinions divergentes des experts universitaires, des parties prenantes et du grand public sur les espèces exotiques envahissantes est important pour une gestion efficace en vue de la préservation de l'environnement. Cela est particulièrement vrai quand un consensus est nécessaire afin d'agir pour minimiser les risques futurs, mais que les connaissances sur lesquelles baser cette action sont incertaines ou manquantes.

Pour caractériser la compréhension et l'évaluation des espèces exotiques et envahissantes par les experts, des entretiens qualitatifs structurés ont été réalisés avec 26 experts universitaires, dont 13 étaient des biologistes de l'invasion et 13 des experts du paysage. Dans les deux groupes, les opinions varient considérablement, non seulement sur les concepts de base (par exemple ce que l'on entend par non-indigène, exotique, par envahissant), mais aussi sur l'évaluation des effets des espèces envahissantes. Les opinions divergent parmi les experts, à la fois concernant l'importance générale du problème en Europe et son importance pour les services écosystémiques, et ceci contraste fortement avec le consensus apparent qui ressort des articles scientifiques de synthèse et des documents politiques. Les auteurs postulent que l'hétérogénéité observée dans les jugements d'experts est liée à trois facteurs principaux :

- une compréhension divergente des concepts (c'est à dire sur les définitions d'espèce exotique et envahissante) ;
- un manque de données empiriques et une grande incertitude scientifique en raison de la complexité et des aléas inhérents au processus d'invasion ;
- la nécessité d'une réflexion sur les valeurs.

La notion d'espèces exotiques envahissantes est donc interprétée comme un 'objet frontière', c'est à dire un concept qui a une signification similaire mais pas identique pour différents groupes d'experts et de parties prenantes. En conséquence, les conflits parfois vigoureux entre sciences sociales et naturelles sur la question des espèces exotiques envahissantes sont probablement nés d'une incapacité à reconnaître qu'elles utilisent le même terme pour désigner des choses différentes. Les chercheurs en sciences sociales, habitués aux réflexions sur les connotations culturelles de termes comme exotique ou non-indigène, accusent les biologistes travaillant sur les invasions d'être xénophobes, alors que les biologistes utilisent ce terme dans un contexte très différent et généralement sans aucune connotation culturelle.

Une alternative à la recherche d'un consensus sur les définitions exactes et les évaluations du risque serait que les experts des espèces exotiques envahissantes reconnaissent les incertitudes et engagent de façon transparente une réflexion avec les parties prenantes et le grand public sur les opinions divergentes, en fournissant des solutions politiques plutôt qu'en agissant comme des défenseurs de certaines questions.

Source: Humair F, Edwards PJ, Siegrist M & Kueffer C (2013) Understanding misunderstandings in invasion science: why experts don't agree on common concepts and risk assessments. *To be published in Neobiota*.

Franziska Humair, ETH Zürich, Switzerland, E-mail: fhumair@ethz.ch

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, sciences sociales

2013/254 Rapport européen sur les attitudes envers la biodiversité et les espèces exotiques envahissantes

La Commission européenne, Direction générale de l'Environnement, vient de publier un nouveau rapport de l'Eurobaromètre sur les 'Attitudes à l'égard de la biodiversité', qui comprend une analyse de l'attitude des Européens envers les espèces exotiques. Le rapport présente les résultats d'une enquête réalisée pour le compte de la Commission européenne, DG Environnement, qui ciblait 25 537 répondants de différents groupes sociaux et démographiques dans les 28 États membres de l'Union européenne en juin 2013.

En ce qui concerne les questions relatives aux espèces exotiques envahissantes, les résultats de l'enquête soulignent que 78% des Européens pensent que les plantes et les animaux introduits dans nos écosystèmes menacent la biodiversité. Dans le détail, un tiers des personnes interrogées (34%) pensent que les plantes et les animaux introduits dans nos écosystèmes menacent la biodiversité de façon importante, tandis que 44% pensent qu'ils la menacent dans une certaine mesure. Les invasions biologiques sont sans conteste perçues comme une menace moins importante que la pollution de l'air et de l'eau (considérée comme une menace par 96% des répondants), les catastrophes dues à l'homme (96%), l'agriculture intensive, la déforestation et la surpêche (94%), le changement climatique (91%), et la conversion de zones naturelles à d'autres usages (91%).

Les Européens sont moins susceptibles de percevoir les plantes et les animaux qui sont introduits dans nos écosystèmes comme une menace pour la biodiversité, mais la majorité des répondants dans tous les États membres de l'UE considèrent cependant l'introduction de plantes et d'animaux comme une menace. Les répondants sont plus susceptibles de percevoir les plantes et les animaux nouvellement introduits comme une menace importante pour la biodiversité en Espagne (52%), au Portugal (43%) et en Slovénie (42%), et sont moins susceptibles de le faire en Finlande et aux Pays-Bas (tous deux 20%).

Les européens de 15-24 ans sont moins susceptibles de considérer les plantes et les animaux introduits dans leurs écosystèmes comme une menace importante (25%) que les 25-39 ans, les personnes âgées de 55 ans ou plus (tous deux 35%) et ceux âgés de 40 à 54 (38%).

Source: Commission européenne, Rapports Eurobaromètre Flash
http://ec.europa.eu/public_opinion/archives/flash_arch_390_375_fr.htm#379

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

2013/255 4^e Symposium international sur les adventices et les plantes envahissantes, Montpellier, 2014-05-18/23

La 4^e édition du Groupe d'experts de l'EWRS (European Weed Research Society) 'Intractable Weeds and Plant Invaders' se tiendra à Montpellier, France, du 18 au 23 mai 2014.

Cette série de symposiums réunit des scientifiques et des praticiens d'Europe et du reste du monde, afin de partager les expériences sur la biologie, l'écologie et la gestion des plantes envahissantes, à la fois dans les écosystèmes naturels et agricoles. Les objectifs spécifiques de ce 4^e symposium sont :

- d'élargir la portée de la conférence pour inclure l'ensemble du bassin méditerranéen, y compris les pays d'Afrique du Nord où les préoccupations agronomiques et environnementales sont similaires à celles de l'Europe du Sud ;
- de faciliter une coordination européenne pour une gestion durable et efficace d'*Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) ;
- de promouvoir des méthodes de lutte respectueuses de l'environnement (lutte biologique et intégrée) ;
- de renforcer les interactions entre tous les domaines de la gestion des plantes envahissantes en facilitant les échanges d'expériences entre les chercheurs en recherche fondamentale et appliquée, et les gestionnaires et les organismes en charge de ces questions.

Pour ce dernier point, l'évaluation du risque phytosanitaire et l'EDRR (détection précoce et réponse rapide) seront d'un intérêt particulier dans le cadre du futur Règlement de l'UE sur les plantes exotiques envahissantes. Une autre session consacrée à la perception humaine des invasions sera l'occasion d'informer les participants sur les efforts qui ont été faits ces dernières années dans l'application du Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes et d'envisager comment communiquer sur les espèces exotiques envahissantes.

L'inscription et la soumission des projets de résumés ont commencé et sont ouvertes jusqu'au 28 février: <http://invasive.weeds.montpellier.ewrs.org/default.asp>.

Source: Deuxième annonce du Symposium 'Intractable Weeds and Plant Invaders':
[2nd_Announcement_Invasive_Plant_Montpellier_2014.pdf](#)

Mots clés supplémentaires : Plantes exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques : AMBEL, FR