



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 06 PARIS, 2012-06-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2012/115](#) - Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' au Honduras
- [2012/116](#) - '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' détecté sur pommes de terre en Idaho, Oregon et Washington (US)
- [2012/117](#) - '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' détecté sur plantes de tomate au Texas (US)
- [2012/118](#) - Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' sur carottes en Finlande, associé à *Trioza apicalis*
- [2012/119](#) - Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' sur carottes en Suède, associé à *Trioza apicalis*
- [2012/120](#) - Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' sur carottes en Norvège, associé à *Trioza apicalis*
- [2012/121](#) - Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' sur carottes et céleri en Espagne, associé à *Bactericera trigonica*
- [2012/122](#) - Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* sur pomme de terre au Brésil
- [2012/123](#) - Maladies foliaires des agrumes causées par *Cryptosporiopsis citricarpa* et *C. citri*
- [2012/124](#) - Premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* en République de Corée
- [2012/125](#) - Premier signalement de *Monilinia fructicola* en Serbie sur des pommes entreposées
- [2012/126](#) - *Monilinia fructicola* détecté en Andalousie (ES)
- [2012/127](#) - Premier signalement de *Monilia polystroma* en Suisse
- [2012/128](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
- [2012/129](#) - Symposium sur la gestion des mouches des fruits dans les pays du Proche-Orient (Hammamet, TN, 2012-11-06/08)
- [2012/130](#) - Atelier OEPP/NEPPO sur la Surveillance (Alger, 2012-09-18/20)

Plantes envahissantes

- [2012/131](#) - Une analyse sur l'impact des plantes exotiques envahissantes
- [2012/132](#) - Les cultures pour la production de biocarburants en Hongrie
- [2012/133](#) - Premier signalement de *Conyza sumatrensis* en Roumanie
- [2012/134](#) - *Anredera cordifolia* naturalisée en Croatie
- [2012/135](#) - Un nouveau projet pour l'utilisation d'espèces végétales indigènes sur l'île de la Réunion (FR)
- [2012/136](#) - Nouvelles listes de l'OEPP sur les plantes exotiques envahissantes
- [2012/137](#) - Les effets de la variation du niveau des eaux sur la croissance de *Myriophyllum aquaticum*

2012/115 Premier signalement de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ au Honduras

Au Honduras, d'importantes infestations de *Bactericera cockerelli* ont été observées entre 2006 et 2009 dans des champs commerciaux de pomme de terre (*Solanum tuberosum*) à Azacualpa (Département de Santa Bárbara). Les plantes de pomme de terre affectées présentaient des chloroses internervaires, un verdissement des nervures, un enroulement des feuilles vers le bas, un rabougrissement, la formation de tubercules aériens, et des taches brunâtres sur certains tubercules. L'incidence de la maladie variait de 50 à 95%. Comme ces symptômes ressemblaient à ceux de la maladie du ‘zebra chip’, des échantillons de feuilles et des psylles ont été collectés dans 7 champs dans 2 régions productrices de pomme de terre du Honduras, et testés pour la présence éventuelle de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ (Liste d’Alerte de l’OEPP). Ce dernier a été détecté dans 12 (sur les 17) échantillons de pomme de terre et dans 7 (sur les 10) spécimens de psylle. C’est la première fois que ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ est détecté au Honduras. Ces résultats suggèrent que la maladie du ‘zebra chip’ ou une maladie similaire de la pomme de terre est présente au Honduras, ce qui peut présenter une menace sérieuse pour la production de pomme de terre au Honduras.

Source: Rehman M, Melgar JC, Rivera JM, Idris AM, Brown JK (2010) First report of ‘*Candidatus Liberibacter psyllae*’ or ‘*Ca. Liberibacter solanacearum*’ associated with severe foliar chlorosis, curling, and necrosis and tuber discoloration of potato plants in Honduras. *Plant Disease* **94**(3), p 376.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEPS, HN

2012/116 ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ détecté sur pommes de terre en Idaho, Oregon et Washington (US)

En 2011, la présence de la maladie du zebra chip de la pomme de terre a été observée pour la première fois dans les états de l’Idaho, de l’Oregon et de Washington (US). La présence de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ (Liste d’Alerte de l’OEPP) a été détectée dans les tubercules malades.

Source: Crosslin JM, Hamm PB, Eggers JE, Rondon SI, Sengoda VG, Munyaneza JE (2012) First report of zebra chip disease and ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ on potatoes in Oregon and Washington state. *Plant Disease* **96**(3), 452-453.
Crosslin JM, Olsen N, Nolte P (2012) First report of zebra chip disease and ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ on potatoes in Idaho. *Plant Disease* **96**(3), p 453.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LIBEPS, US

2012/117 'Candidatus Liberibacter solanacearum' détecté sur plantes de tomate au Texas (US)

Aux Etats-Unis, la présence de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' a été détectée pour la première fois dans un champ de tomate (*Solanum lycopersicum*) au Texas (comté de Lubbock). En août 2008, 30% des plantes de tomate dans plusieurs champs présentaient un jaunissement, un dépérissement des tiges latérales, un enroulement des feuilles vers le haut, un élargissement des tiges, des racines adventives et des nœuds enflés.

Source: French-Monar, RD, Patton AF, Douglas JM, Abad JA, Schuster G, Wallace RW, Wheeler TA (2010) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' on field tomatoes in the United States. *Plant Disease* **94**(4), p 481.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LIBEPS, US

2012/118 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' sur carottes en Finlande, associé à *Trioza apicalis*

En août 2008, des plantes de carotte (*Daucus carota*) avec des symptômes ressemblant à ceux causés par le psylle de la carotte, *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae), ont été observées dans 14 champs commerciaux en Finlande. Les plantes affectées présentaient un enroulement et une coloration jaune et violette des feuilles, un rabougrissement des racines et des pousses et une prolifération des racines secondaires. Des investigations ont révélé la présence de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' dans les plantes malades (dont 1 plante asymptomatique). C'est la première fois que '*Ca. L. solanacearum*' est signalé en Europe et aussi la première fois qu'il est signalé associé à une plante non solanacée. Au cours de ces études il a également été trouvé que '*Ca. L. solanacearum*' pouvait aussi être détecté en infections mixtes avec l'Aster yellows phytoplasma dans des plantes de carotte symptomatiques.

Source: Munyaneza JE, Fisher TW, Sengoda VG, Garczynski SF, Nissinen A, Lemmetty A (2010) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' associated with psyllid-affected carrots in Europe. *Plant Disease* **94**(5), p 639.

Munyaneza JE, Fisher TW, Sengoda VG, Garczynski SF, Nissinen A, Lemmetty A (2010) Association of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' with the psyllid, *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae) in Europe. *Journal of Economic Entomology* **103**(4), 1060-1070.

Munyaneza JE, Lemmetty A, Nissinen A, Sengoda VG, Fisher TW (2011) Molecular detection of Aster yellows phytoplasma and '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in carrots affected by the psyllid, *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae) in Finland. *Journal of Plant Pathology* **93**(3), 697-700.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, nouvel hôte

Codes informatiques : LIBEPS, FI

2012/119 Premier signalement de ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’ sur carottes en Suède, associé à Trioza apicalis

En août 2011, des plantes de carotte (*Daucus carota*) avec des symptômes ressemblant à ceux causés par le psylle de la carotte, *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae) et ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’ (Liste d’Alerte de l’OEPP) ont été observés dans des champs commerciaux dans le sud de la Suède. Les plantes affectées présentaient un enroulement et une coloration jaune et violette des feuilles, un rabougrissement des racines et des pousses, et une prolifération des racines secondaires. Dans la zone étudiée, 70% des champs étaient affectés, avec approximativement 1 à 45% de plantes symptomatiques par champ. Des échantillons de plantes de carottes et de psylle ont été collectés dans les champs malades dans la province de Halland et des tests moléculaires ont détecté la présence de ‘Ca. L. solanacearum’ dans les échantillons de plantes (33 symptomatiques et 4 asymptomatiques) et de psylle. La comparaison des séquences d’ADN montrait une similarité de 100% entre les séquences de ‘Ca. L. solanacearum’ obtenues en Suède et en Finlande. C’est la première fois que ‘Ca. L. solanacearum’ est signalé en Suède.

Source: Munyaneza JE, Sengoda VG, Stegmark R, Arvidsson AK, Anderbrant O, Yuvaraj JK, Rämert, Nissinen A (2012) First report of ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’ associated with psyllid-affected carrots in Sweden. *Plant Disease* **96**(3), p 453.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, nouvel hôte

Codes informatiques : LIBEPS, SE

2012/120 Premier signalement de ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’ sur carottes en Norvège, associé à Trioza apicalis

Entre fin juillet et mi-septembre 2011, des plantes de carotte (*Daucus carota*) avec des symptômes ressemblant à ceux causés par le psylle de la carotte, *Trioza apicalis* (Hemiptera: Triozidae) et ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’ (Liste d’Alerte de l’OEPP) ont été observés dans des champs commerciaux dans le sud-est de la Norvège. Les plantes affectées présentaient un enroulement et une coloration jaune et violette des feuilles, un rabougrissement des racines et des pousses et une prolifération des racines secondaires. Dans la zone étudiée, 70% à 80% des champs commerciaux et des parcelles expérimentales étaient affectés, avec approximativement 10 à 100% de plantes symptomatiques par champ. Des échantillons de plantes de carotte (tissus du pétiole et des racines) ont été collectés dans 5 champs qui étaient infestés par *T. apicalis* dans les comtés d’Ostfold, Vestfold, Oppland et Hedmark. Des tests moléculaires ont été réalisés sur 54 plantes (27 symptomatiques et 27 asymptomatiques) et ont détecté la présence de ‘Ca. L. solanacearum’ dans 22 plantes symptomatiques et 5 asymptomatiques. Les études de comparaison des séquences d’ADN montraient une similarité de 99-100% entre les séquences de ‘Ca. L. solanacearum’ obtenues en Norvège et en Finlande. C’est la première fois que ‘Ca. L. solanacearum’ est signalé en Norvège.

Source: Munyaneza JE, Sengoda VG, Sundheim L, Meadow R (2012) First report of ‘Candidatus Liberibacter solanacearum’ associated with psyllid-affected carrots in Norway. *Plant Disease* **96**(3), p 454.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, nouvel hôte

Codes informatiques : LIBEPS, NO

2012/121 Premier signalement de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ sur carottes et céleri en Espagne, associé à *Bactericera trigonica*

En Espagne, la présence de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ (Liste d’Alerte de l’OEPP) dans des cultures de carotte (*Daucus carota*) a récemment été signalée sur le continent et l’île de Tenerife (Islas Canarias). L’agent pathogène a aussi été trouvé associé à *Bactericera trigonica*, qui n’était auparavant pas signalé comme un psylle vecteur potentiel.

Comunidad Valenciana, Castilla-La Mancha

Pendant l’été 2008, des symptômes ressemblant à ceux de ‘*Ca. L. solanacearum*’ ont été observés dans plusieurs champs commerciaux de carotte sévèrement infestés par des psylles (*Bactericera* sp.). Ces champs étaient situés dans les provinces d’Alicante (18 champs - approx. 62 ha) et Albacete (52 champs - 297 ha), dans les régions de Comunidad Valenciana et Castilla-La Mancha, respectivement. Des symptômes similaires ont été observés les années suivantes (c’est-à-dire en 2009, 2010 et 2011). Des tests moléculaires ont détecté la présence de ‘*Ca. L. solanacearum*’ dans 1, 12 et 12 échantillons symptomatiques de carotte collectés en 2008, 2009, 2010 respectivement. La présence de *Spiroplasma citri* et de l’Aster yellows phytoplasma a aussi été détectée dans certains échantillons. Les études de comparaison des séquences d’ADN montraient une similarité de 97-99% entre les séquences de ‘*Ca. L. solanacearum*’ obtenues en Espagne et en Finlande.

Tenerife

En 2009 et 2010, des champs commerciaux de carotte à Tenerife (Islas Canarias, Espagne) présentaient des symptômes d’enroulement foliaire, de coloration du feuillage (jaune, bronze à violet), un rabougrissement des pousses et du pivot, et une prolifération des racines secondaires. Dans les champs malades, d’importantes populations du psylle *Bactericera trigonica* ont été observées. Un total de 18 échantillons de pétiole de carottes symptomatiques a été collecté (13 en 2009 et 5 en 2010), ainsi que 3 échantillons (groupes de 5 individus) de *B. trigonica*. Des tests moléculaires ont détecté la présence de ‘*Ca. Liberibacter solanacearum*’ dans 16 échantillons de carottes symptomatiques et 3 échantillons de psylles. Les études de comparaison des séquences d’ADN montraient une similarité de 99% entre les séquences de ‘*Ca. L. solanacearum*’ obtenues de Tenerife et de Finlande, et de 98% entre les séquences obtenues sur tomate de Nouvelle-Zélande.

Autres signalement sur céleri et dans une autre région (Castilla León)

Plus récemment, l’ONPV d’Espagne a confirmé la détection de ‘*Ca. L. solanacearum*’ dans des cultures de carotte et céleri (*Apium graveolens*) dans les régions de Castilla-La Mancha, Castilla León et Comunidad Valenciana, ainsi que sur cultures de carotte à Tenerife (Islas Canarias). L’ONPV a aussi souligné que d’autres études de diagnostic sont nécessaires pour confirmer l’identité du pathogène, car seul un type de tests moléculaires a été utilisé jusqu’à présent. En outre, le rôle de ‘*Ca. L. solanacearum*’ dans la symptomatologie observée doit encore être étudiée car la bactérie a souvent été trouvée associée à *S. citri* et à d’autres phytoplasmes. Par conséquent, des recherches sont actuellement menées en Espagne sur la détection et l’identification de ‘*Ca. L. solanacearum*’ et sa symptomatologie.

Source: Alfaro-Fernández A, Siverio F, Cebrián MC, Villaescusa FJ, Font MI (2012) ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ associated with *Bactericera trigonica*-affected carrots in the Canary Islands. *Plant Disease* **96**(4), p 581-582.

Alfaro-Fernández A, Cebrián MC, Villaescusa FJ, Hermoso de Mendoza, A, Ferrándiz JC, Sanjuán S, Font, MI (2012) First report of ‘*Candidatus Liberibacter*

solanacearum' in carrot in mainland Spain. *Plant Disease* **96**(4), p 582.

ONPV d'Espagne (2011-10).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, nouvel hôte

Codes informatiques : LIBEPS, ES

2012/122 Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* sur pomme de terre au Brésil

En juin 2011, des plantes de pomme de terre (*Solanum tuberosum* cv. 'Agata') présentant des symptômes d'enroulement des feuilles et de chlorose internervaire ont été observés dans un champ commercial dans le comté de Cristalina, Etat de Goiás, au Brésil. Ces symptômes étaient principalement observés sur les feuilles de pomme de terre les plus âgées, et la culture était aussi sévèrement infestée par *Bemisia tabaci* biotype B. Quatre tubercules de pomme de terre collectés sur des plants symptomatiques ont été testés pour la présence des virus suivants: *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP), *Potato leafroll virus* (*Polerovirus*, PLRV), *Tomato severe rugose virus* (*Begomovirus*, ToSRV) et *Potato virus Y* (*Potyvirus*, PVY). La présence du ToCV a été détectée dans 3 tubercules (RT-PCR, nested-PCR, séquençage). Le PLRV, le ToSRV et le PVY ont aussi été détectés dans 2, 2 et 3 tubercules, respectivement. En outre, des expérimentations de transmission ont été menées avec des *B. tabaci* biotype B. L'insecte a pu transmettre le ToCV (acquis de feuilles de pomme de terre et de tomate infectées) à 1 plante de pomme de terre (*S. tuberosum* cv. 'Agata'), et a induit des symptômes d'enroulement des feuilles et de chlorose internervaire sur les feuilles les plus âgées 37 jours après l'inoculation. Les auteurs soulignent que c'est la première fois que le ToCV est détecté dans une culture de pomme de terre. Considérant que le ToCV est transmis par *B. tabaci* (présent dans de nombreux pays) et qu'il peut induire des symptômes ressemblant à ceux du PLRV, les auteurs estiment que cela devrait alerter tous ceux qui sont impliqués dans la production de semences de pomme de terre, les tests virologiques et les systèmes de certification.

Source: Freitas DMS, Nardin I, Shimoyama N, Souza-Dias JAC, Rezende JAM (2012) First report of *Tomato chlorosis virus* in potato in Brazil. *Plant Disease* **96**(4), 593-594.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : TOCV00, BR

2012/123 Maladies foliaires des agrumes causées par *Cryptosporiopsis citricarpa* et *C. citri*

Deux maladies causant des taches sur les feuilles d'agrumes dues à de nouvelles espèces fongiques, *Cryptosporiopsis citricarpa* et *C. citri* ont été observées en Chine et en Océanie, respectivement. Les espèces de *Cryptosporiopsis* sont les anamorphes de *Pezizula* ou *Neofabraea*, mais les téléomorphes de *C. citricarpa* et *C. citri* sont tous deux inconnus. Ces deux maladies des agrumes peuvent causer une défoliation et un dépérissement des arbres, mais n'affectent pas les fruits directement.

- *Cryptosporiopsis citricarpa* sp. nov.

Pendant l'hiver 2006, une maladie foliaire inhabituelle des mandariniers Satsuma (*Citrus unshiu*) et des kumquats (*Fortunella margarita*) a été remarquée dans le comté de

Chenggu (province de Shaanxi) en Chine. L'agent causal a été décrit comme étant une nouvelle espèce de champignon: *Cryptosporiopsis citricarpa* sp. nov (Zhu *et al.*, 2012). Cette nouvelle maladie des agrumes, appelée 'target spot', apparaît habituellement vers la mi-décembre avec un pic en février. Les feuilles infectées présentent de petites lésions en tête d'épingle, brun-rougeâtre qui s'élargissent pour devenir des taches circulaires à ovales (1-13 mm de diamètre). Sur la face inférieure des feuilles, les lésions sont souvent entourées d'un halo huileux. Les taches foliaires pâlisent ensuite (en commençant par le centre) et des points noirs (acervules) sont produits en cercle sur le dessus des lésions (d'où le nom anglais 'target spot' qui signifie cible). Des lésions peuvent aussi être observées sur les pétioles, les pousses, les branches ou les troncs, mais les fruits ne sont pas affectés. La maladie peut conduire à une défoliation sévère, un dépérissement et finalement la mort de l'arbre. Dans le comté de Chenggu, la maladie est progressivement devenue plus importante, affectant une large proportion des agrumes et causant la mortalité d'arbres. Il est noté que *C. citricarpa* cause des pertes économiques importantes en production d'agrumes dans le comté de Chenggu (sans autres détails). Des prospections ont été conduites au cours des trois dernières années en Chine, et aucune autre région productrice d'agrumes n'a été trouvée atteinte par *C. citricarpa*.

- ***Cryptosporiopsis citri***

En 1998, une nouvelle espèce de champignon, *Cryptosporiopsis citri*, a été décrite sur des Citrus affectés par une maladie foliaire (Johnston & Fullerton, 1998). *C. citri* a été trouvé sur *Citrus aurantifolia*, *C. limon*, *C. sinensis* dans plusieurs îles du Pacifique (Îles Cook, Fidji, Niue, Samoa, Tonga et Vanuatu). Les arbres affectés présentaient des taches foliaires circulaires (3-5 mm de diamètre), légèrement déprimées, gris pâle à brunes avec une bordure marron foncé. Dans certaines zones, les arbres étaient sévèrement affectés avec de nombreuses feuilles malades tombant prématurément. *C. citri* n'a pas été trouvé associé avec des fruits d'agrumes. Les auteurs considèrent que même si la symptomatologie est différente, l'agent causal de cette nouvelle maladie foliaire a été confondue au cours de prospections bien antérieures dans les îles du Pacifique susmentionnées avec *Phyllosticta citricarpa* (anamorphe de *Guignardia citricarpa* - Liste A1 de l'OEPP). En novembre 2007, *C. citri* a été détectée sur *C. aurantifolia* dans une propriété à Virginia, Northern Territory, Australie. Des prospections de délimitation ont été menées dans le Northern Territory et ont montré que *C. citri* n'était présent que dans cette propriété où des mesures d'éradication ont été prises.

Source: Johnston PR, Fullerton RA (1998) *Cryptosporiopsis citri* sp. nov.; cause of a citrus leaf spot in the Pacific Islands. *New Zealand Journal of Experimental Agriculture* **16**(2), 159-163.
 Ray JD, McTaggart AR, Shivas RG (2008) First record of *Cryptosporiopsis citri* on lime in Australia. *Australasian Plant Disease Notes* **3**(1), 158-159.
 Zhu L, Wang X, Huang X, Zhang J, Li H, Ding D, Hyde KD (2012) A destructive new disease of *Citrus* in China caused by *Cryptosporiopsis citricarpa* sp. nov. *Plant Disease* **96**(6), 804-812.

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : CYPTCP, CYPTCI, AU, CK, CN, FJ, NU, TO, VU, WS

2012/124 Premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* en République de Corée

En mars 2010, des symptômes de taches brunes sur les aiguilles ont été observés sur plusieurs pins (*Pinus thunbergii*) près de Naju, République de Corée. Des prospections ultérieures en 2010 et 2011 ont montré que ces symptômes étaient assez communs mais que l'incidence de la maladie était faible (moins de 1%). Une étude morphologique du champignon isolé à partir de lésions a révélé la présence de *Lecanosticta acicola* (anamorphe de *Mycosphaerella dearnessii* - Liste A2 de l'OEPP). L'identité du champignon a été confirmée par des méthodes moléculaires (séquençage) et des tests du pouvoir pathogène. Le téléomorphe n'a pas été observé. C'est la première fois que *M. dearnessii* est signalé en République de Corée.

La situation de *Mycosphaerella dearnessii* en République de Corée peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2010 sur *Pinus thunbergii* près de Naju (partie sud du pays).**

Source: Seo ST, Park MJ, Park HJ, Shin HD (2012) First report of brown spot needle blight on *Pinus thunbergii* caused by *Lecanosticta acicola* in Korea. *Plant Disease* **96**(6), p 914.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRAC, KR

2012/125 Premier signalement de *Monilinia fructicola* en Serbie sur des pommes entreposées

En février 2011, au cours d'une prospection sur les champignons pathogènes de post-récolte en stockage réfrigéré, des pommes (*Malus domestica*) cultivées et stockées dans la région de Grocka, Serbie, ont été collectées. L'ensemble des agents pathogènes provenant de fruits symptomatiques a été isolé en milieu de culture (PDA). Un isolat fongique venant d'une pomme (*M. domestica* cv. 'Golden Delicious') présentant des symptômes de pourriture brune a été identifié comme étant *Monilinia fructicola* (Liste A2 de l'OEPP) sur la base de caractéristiques morphologiques et moléculaires. C'est la première fois que *M. fructicola* est signalée en Serbie. Il est reconnu que d'autres études sont nécessaires pour déterminer la répartition géographique de *M. fructicola* en Serbie et évaluer son impact économique.

La situation de *Monilinia fructicola* en Serbie peut être décrite ainsi: **Présent, détecté pour la première fois en 2011 sur des pommes entreposées (cultivées à l'origine dans la région de Grocka).**

Source: Vasić M, Duduk N, Ivanović MM, Obradović A, Ivanović MS (2012) First report of brown rot caused by *Monilina fructicola* on stored apple in Serbia. *Plant Disease* **96**(3), p 456.

Mots clés supplémentaires : premier signalement

Codes informatiques : MONIFC, RS

2012/126 Monilinia fructicola détecté en Andalucía (ES)

Au cours de l'été 2011 des fruits de prunier japonais (*Prunus salicina* cv. 'Larry Ann') présentant des symptômes de pourriture brune ont été observés dans un champ expérimental à Alcalá del Río (province de Sevilla, Andalucía) en Espagne. Les pourritures sur les fruits étaient brunes, en creux et couvertes de coussinets ou de pustules brun grisâtre. La majorité des prunes infectées ont séché et se sont momifiées sur les arbres en 30 jours. Les analyses au laboratoire (morphologie, PCR, études d'inoculation) ont confirmé la présence de *Monilinia fructicola* (Liste A2 de l'OEPP) dans les prunes affectées. Des foyers isolés de *M. fructicola* avaient auparavant été détectés dans d'autres régions d'Espagne (Aragón, Cataluña et Extremadura, SI OEPP 2006/046, 2009/182), mais c'est la première fois que la maladie est détectée en Andalucía.

La situation de *Monilinia fructicola* en Espagne peut être décrite ainsi: **Présent, foyers isolés signalés en Andalucía, Aragón, Cataluña et Extremadura.**

Source: Arroyo FT, Camacho M, Daza A (2012) First report of fruit rot on plum caused by *Monilinia fructicola* at Alcalá del Río (Seville), Southwestern Spain. *Plant Disease* 96(4), p 590.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : MONIFC, ES

2012/127 Premier signalement de Monilia polystroma en Suisse

En Europe, *Monilia polystroma* a été trouvé pour la première fois en Hongrie en 2009 et en République tchèque en 2011 (SI OEPP 2011/134). En Suisse, au cours d'une prospection sur *Monilinia fructicola* (Liste A2 de l'OEPP) conduite en juillet-août 2009 et 2010 dans le canton du Valais, la présence de *M. polystroma* a été détectée sur abricots (*Prunus armeniaca*). C'est la première fois que *M. polystroma* est signalé en Suisse. Il est estimé que l'impact de *M. polystroma* sur les fruits est susceptible d'être très similaire voire identique à celui de *M. fructigena*.

Source: Hilber-Bodmer M, Knorst V, Smits THM, Patocchi A (2012) First report of Asian brown rot caused by *Monilia polystroma* on apricot in Switzerland. *Plant Disease* 96(1), p 146.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MONIPO, CH

2012/128 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité pour 2012 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2012/105). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par l'Algérie, l'Azerbaïdjan, la Croatie, et via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyza	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Allemagne	1
Agromyzidae	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Equateur	Espagne	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Malaisie	Suisse	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Suisse	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Allemagne	1
Agromyzidae, Trialeurodes vaporariorum	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Equateur	Espagne	1
Aleurodicus dispersus	<i>Psidium guajava</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
Bemisia	<i>Salvia</i>	Veg. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
Bemisia tabaci	<i>Alternanthera</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	3
	<i>Alternanthera sessilis</i> , <i>Echinodorus</i> , <i>Rotala</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Ammannia Sénégalensis</i>	Veg. pour plantation	Indonésie	France	1
	<i>Ammannia Sénégalensis</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Anubias barteri</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	7
	<i>Anubias</i> , <i>Echinodorus</i> , <i>Hygrophila polysperma</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Bacopa</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	3
	<i>Bacopa</i> , <i>Echinodorus bleheri</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Bacopa</i> , <i>Lysimachia nummularia</i> , <i>Nomaphila</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Boutures	Israël	Espagne	1
	<i>Cryptocoryne</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	2
	<i>Cryptocoryne petchii</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Cryptocoryne wendtii</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	4
	<i>Cryptocoryne wendtii</i> , <i>Ludwigia</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Echinodorus</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Echinodorus x barthii</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Finlande	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	2
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	2
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Israël	Suisse	2
	<i>Eustoma grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Gymnocoronis</i> , <i>Polygonum</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hemigraphis repanda</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rep. Dem.	France	1
	<i>Hydrocotyle</i>	Légumes (feuilles)	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Irlande	1
	<i>Hygrophila angustifolia</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	2
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila rosanervis</i>	Veg. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i> , <i>Nomaphila</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Finlande	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Suède	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Espagne	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Ludwigia</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Lysimachia</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Lysimachia nummularia</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Congo, Rep. Dem.	France	2
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Suisse	1
	<i>Momordica, Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Irlande	3
	<i>Nomaphila</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Nomaphila, Gymnocoronis spilanthoides, Lysimachia nummularium</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Belgique	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)	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	9
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Jordan	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Myanmar	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Suisse	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Suisse	1
	<i>Polygonum odoratum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Belgique	1
	<i>Rotala</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia</i>	Boutures	Israël	France	1
	<i>Shinnersia rivularis</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1
	<i>Syngonium podophyllum</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Syzygium</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	2
Bemisia tabaci, Liriomyza	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
Bemisia, Liriomyza	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
Blissus diplopterus	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Afrique du Sud	Allemagne	1
Chrysanthemum stunt viroid	<i>Argyranthemum</i>	Veg. pour plantation	Italie	Belgique	1
Citrus exocortis viroid	<i>Citrus limon</i>	Veg. pour plantation	Italie	Belgique	1
Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Allemagne	2
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Italie	2
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Japon	Italie	1
Cryptophlebia leucotreta	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Curculionidae	<i>Oriza sativa</i>	Produits stockés	Inde	Espagne	3
<i>Dialeurodes citri</i>	<i>Citrus hystrix</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Dialeuropora decempuncta</i>, <i>Paraleyrodes minei</i>	<i>Piper</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Piper sarmentosum</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
<i>Diaphania indica</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	4
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Diaphania indica</i>, Tephritidae (non-Européen)	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Italie	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	1
<i>Diaphorina citri</i>	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	8
	<i>Murraya paniculata</i>	Veg. pour plantation	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Diaspis boisduvalii</i>	Orchidaceae	Veg. pour plantation	Brésil	Allemagne	1
<i>Dichocrocis punctiferalis</i>	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
Diptera	<i>Luffa acutangula</i>	Fruits	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Fruits	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	5
	<i>Momordica</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Malaisie	Belgique	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
<i>Elsinoe fawcettii</i>, <i>Unaspis citri</i>, <i>Selenaspidus articulatus</i>, <i>Mycetaspis personata</i>, <i>Aonidiella</i> <i>aurantii</i>, <i>Chrysomphalus aonidium</i>, <i>Lepidosaphes beckii</i>, <i>Parlatoria</i>	<i>Citrus aurantium</i>	Fruits	Rep. Dominicaine	Espagne	1
Entomobryidae	<i>Dendrobium</i>	Boutures	Taiwan	Royaume-Uni	1
<i>Ephestia</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Produits stockés	Mongolia	Espagne	1
Champignon	<i>Cucumis melo</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Chine	Espagne	1
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Chypre	Allemagne	1
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	4
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	5
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	5
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
	<i>Vicia faba</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
Insecta	<i>Cucumis melo</i>	Fruits	Brésil	Espagne	2
	<i>Cucumis melo</i>	Fruits	Sénégal	Espagne	1
	<i>Syagrus</i>	Produits stockés	Comoros	Espagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Lepidoptera	<i>Solanum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
Lepidoptera, Tephritidae (non-Européen)	<i>Citrullus lanatus, Psidium</i>	Fruits	Pakistan	Espagne	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Mangifera, Momordica, Solanum melongena</i>	Fruits	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Solanum</i>	Légumes	Vietnam	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Suède	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Laos	Belgique	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Belgique	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Italie	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	5
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Vietnam	Allemagne	1
<i>Leucinodes orbonalis, Tephritidae (non-Européen)</i>	<i>Mangifera indica, Solanum melongena</i>	Fruits	Sri Lanka	Italie	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suède	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	2
	<i>Chrysanthemum morifolium</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	2
	<i>Coriandrum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	3
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	3
	<i>Gypsophila, Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Rep. tchèque	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	9
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Laos	Rep. tchèque	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Laos	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	5
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Liriomyza (suite)	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	6
	<i>Psidium</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Royaume-Uni	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes (feuilles)	(Pakistan)	Allemagne	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Allemagne	4
	Non spécifié, <i>Mangifera indica</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
	Liriomyza bryoniae	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni
Liriomyza huidobrensis	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Vietnam	Suède	2
	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	3
L. huidobrensis (suite)	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Equateur	Espagne	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	12
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	11
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	4
	<i>Gypsophila</i>	Boutures	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Helenium</i>	Veg. pour plantation	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Mecardonia</i>	Boutures	Pays-Bas	Finlande	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Thunbergia alata</i>	Boutures	Pays-Bas	Finlande	1
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
Liriomyza sativae	<i>Brassica alboglabra</i>	Légumes	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge*	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Pays-Bas	4
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Laos*	Rep. tchèque	1
	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Allemagne	1
Liriomyza trifolii	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Malaisie	Pays-Bas	2
	<i>Aster, Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Jordan	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Rep. tchèque	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suède	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambia	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	4
	Meloidogyne	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Meloidogyne chitwoodi</i>	<i>Allium</i> , <i>Amaranthus</i>	Légumes	Congo, Rep. Dem.	France	1
<i>Meloidogyne enterolobii</i> (= <i>M. mayaguensis</i>)	<i>Chlorophytum</i>	Boutures	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Chlorophytum</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	2
<i>Meloidogyne enterolobii</i> (= <i>M. mayaguensis</i>), <i>Meloidogyne incognita</i>	<i>Chlorophytum</i> , <i>Chlorophytum bichetii</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
<i>Monilinia fructicola</i>	<i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i>	Fruits	Australie	Suisse	1
Nematoda	<i>Plumeria</i>	Veg. pour plantation	Thaïlande	Suisse	1
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Dracaena marginata</i>	Veg. pour plantation	(Allemagne)	Autriche	1
<i>Paraleyrodos minei</i>	<i>Piper sarmentosum</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
<i>Pepino mosaic virus</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Italie	Malte	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Fruits	Mongolie	Irlande	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Fruits	Espagne	Irlande	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Fruits	Espagne (Canaries)	Irlande	2
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Vietnam	France	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Estonie	1
<i>Plum pox virus</i>	<i>Prunus armeniaca</i> , <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Prunus domestica</i>	Veg. pour plantation	Ukraine	Suisse	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Physalis</i>	Semences	Chine	Allemagne	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Autriche	1
<i>Pratylenchus</i> , <i>Trichodoridae</i> , <i>Tylenchorhynchus</i>	<i>Ilex crenata</i>	Veg. pour plantation	Japon	Belgique	1
<i>Rhizoeus</i>	<i>Serissa</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Scirtothrips</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Scirtothrips dorsalis</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Kenya	Suède	1
<i>Scirtothrips dorsalis</i> , <i>Thrips palmi</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suède	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Rotala</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	8
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambia	Pays-Bas	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	30
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zambia	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	Non spécifié	Vég. pour plantation	Singapour	Pays-Bas	1
Thripidae	<i>Colocasia</i>	Légumes (feuilles)	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Chine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	4
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	13
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	5
	<i>Momordica</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica cochinchinensis</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica, Psidium guajava</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica, Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica, Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Malaisie	Royaume-Uni	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	18
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	7
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	5
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	6	
<i>Trichosanthes</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
Thrips	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
Thrips palmi	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	5
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Malaisie	Belgique	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	4
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	6
	<i>Momordica</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica balsamina</i>	Légumes	Pakistan	Suède	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	4
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suède	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	4
	<i>Momordica charantia, Momordica cochinchinensis</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Momordica cochinchinensis</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
T. palmi (suite)	<i>Momordica, Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	4
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Pakistan	Royaume-Uni	6
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	1
Thysanoptera	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Suisse	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Malaisie	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Suisse	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	France	7
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Pakistan	Suisse	2
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Suisse	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Suisse	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Malaisie	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mauritius	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
Tomato apical stunt viroid	<i>Brugmansia</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Belgique	1
	<i>Solanum jasminoides</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Belgique	1
	<i>Solanum jasminoides</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Belgique	2
Tomato chlorotic dwarf viroid	<i>Solanum jasminoides</i>	Veg. pour plantation	Italie	Belgique	1
Tomato spotted wilt virus	<i>Ranunculus</i>	Veg. pour plantation	(Italie)	Autriche	1
Tribolium	<i>Zea</i>	Produits stockés	Ghana	Espagne	1
Trichodoridae, Xiphinema	<i>Taxus cuspidata</i>	Veg. pour plantation	Japon	Belgique	1
Tylenchus, Xiphinema americanum	<i>Medicago sativa</i>	Semences	Australie	Grèce	1
Xanthomonas	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
Xanthomonas axonopodis pv. citri	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	8
Xanthomonas axonopodis pv. vesicatoria	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Inde	Italie	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Japon	Italie	1
Xiphinema americanum	<i>Camellia, Cornus, Loropetalum chinense</i>	Fleurs coupées	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Podocarpus macrophyllus</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Anastrepha	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Surinam	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Costa Rica	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Perou	France	2
	<i>Psidium guajava</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
Anastrepha obliqua	<i>Mangifera</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Perou	France	1
Bactrocera	<i>Annona</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Annona</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Litchi chinensis</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
Bactrocera correcta	<i>Psidium</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Bactrocera cucurbitae	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	4
	<i>Momordica charantia</i>	Inde	Royaume-Uni	1
Bactrocera cucurbitae, Thrips palmi	<i>Momordica charantia</i>	Inde	Suède	1
Bactrocera dorsalis	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera indica</i>	Cambodge	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Allemagne	1
Bactrocera invadens	<i>Mangifera</i>	Ghana	Royaume-Uni	3
Bactrocera latifrons	<i>Capsicum annuum</i>	Jordan*	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	France	1
Bactrocera zonata	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Syzygium</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Ceratitis	<i>Capsicum annuum</i>	Ouganda	Royaume-Uni	2
Ceratitis capitata	<i>Mangifera indica</i>	Perou	France	2
	<i>Psidium guajava</i>	Egypte	France	1
Dacus	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Royaume-Uni	2

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Dacus ciliatus	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	10
	<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Royaume-Uni	2
Tephritidae (non-Européen)	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	France	4
	<i>Capsicum frutescens</i>	Malaisie	France	2
	<i>Citrullus fistulosus</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i>	Pakistan	Espagne	1
	<i>Citrus unshiu</i>	Afrique du Sud	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera</i>	Brésil	Espagne	1
	<i>Mangifera</i>	Brésil	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Costa Rica	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	8
	<i>Mangifera</i>	Ghana	Royaume-Uni	12
	<i>Mangifera</i>	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	7
	<i>Mangifera</i>	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Mangifera</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Belgique	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Belgique	3
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	5
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	4
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Equateur	Espagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Perou	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Perou	Espagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Philippines	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Togo	Belgique	1
	<i>Manilkara zapota</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Italie	1
	<i>Momordica</i>	Cambodia	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Gambie	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Inde	Royaume-Uni	5
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	16
	<i>Momordica</i>	Oman	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Pakistan	Italie	1
	<i>Momordica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Italie	2
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	6
<i>Momordica</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica charantia</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica charantia</i>	Kenya	Royaume-Uni	2	
<i>Momordica charantia</i>	Oman	Royaume-Uni	1	
<i>Momordica charantia</i>	Philippines	Suisse	1	
<i>Psidium</i>	Pakistan	Italie	1	
<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	3	
<i>Psidium guajava</i>	Colombie	France	1	
<i>Psidium guajava</i>	Rep. Dominicaine	France	1	
<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	5	
<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	5	
<i>Solanum melongena</i>	Cameroun	Belgique	1	
<i>Solanum melongena</i>	Malaisie	Belgique	1	

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non-Européen) (suite)	<i>Syzygium</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Syzygium</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	4
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Trichosanthes</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	3
	<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Trichosanthes cucumerina</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	7

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acari	<i>Juglans</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
Anoplophora	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	4
Anoplophora glabripennis	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suisse	1
Anoplophora glabripennis, Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
Apriona germarii	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Pays-Bas	5
Apriona germarii, Elateridae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Belgique	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Philippines	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Pays-Bas	1
Bursaphelenchus	<i>Pinus</i>	Bois et écorce	Portugal	Italie	1
Bursaphelenchus fungivorus, Cryptaphelenchus	Conifères	Bois et écorce	Portugal	Allemagne	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Cerambycidae: Prioninae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Belgique	2
Coleoptera	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1
Formica	<i>Juglans</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
Heterobostrychus	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
Monoctamus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Pologne	1
	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Chypre	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Platyrodidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Sri Lanka	Allemagne	1
Platyrodidae, Scolytidae	<i>Aucoumea klaineana</i>	Bois et écorce	Guinée équatoriale	Espagne	1
	<i>Entandrophragma candollei</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
Scolytidae	<i>Erythrophleum</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
Scolytidae (suite)	<i>Guarea cedrata</i>	Bois et écorce	Rep. centrafricaine	Espagne	1
	<i>Pterocarpus</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Espagne	1
Sinoxylon	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Pays-Bas	1
Trichoferus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Belgique	1

• **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Criconematidae, Trichodorus	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	Belgique	1
Nematoda	<i>Buxus, Camellia, Eugenia, Rhododendron molle</i>	Chine	France	1
	<i>Ficus</i>	Chine	France	1
	<i>Ficus, Ligustrum</i>	Chine	France	1
	<i>Ficus, Zelkova</i>	Chine	France	1
	<i>Potentilla fruticosa, Premna</i>	Japon	France	1
	<i>Sageretia thea, Serissa</i>	Chine	France	1
	<i>Serissa, Zanthoxylum</i>	Chine	France	1
Opogona sacchari	<i>Areca</i>	Pays-Bas	Belgique	1
Tylenchorhynchus	<i>Cryptomeria japonica</i> , Non spécifié	Japon	France	1

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

2012/129 Symposium sur la gestion des mouches des fruits dans les pays du Proche-Orient (Hammamet, TN, 2012-11-06/08)

Un Symposium sur la gestion des mouches des fruits au Proche-Orient (dont l'Afrique du Nord) sera organisé conjointement par la FAO, la FAO-AIEA, la NEPPPO, la Commission de l'OILB pour l'Afrique du Nord, l'ONPV de Tunisie et l'Association tunisienne de Protection des plantes à Hammamet, Tunisie du 6 au 8 novembre 2012. Les langues officielles du Symposium seront l'anglais et le français (frais d'inscription: 50 EUR).

Les thèmes suivant seront traités:

- Contexte, histoire et répartition géographique des mouches des fruits;
- Biologie, écologie, cycle biologique, préférences pour certains hôtes et nature des dégâts causés par les mouches des fruits
- Détection et mesures phytosanitaires (filières)
- Stratégies de gestion
 - Surveillance
 - Gestion par des produits substances semiochimique (piégeage de masse, station d'appâtage)
 - Assainissement (bonnes pratiques agricoles)
 - Technique de l'insecte stérile (TIS)
 - Technique d'Elimination des Mâles (Male Annihilation Technique - MAT)
 - Lutte chimique (situation actuelle des substances actives disponibles)
- Réponse aux foyers
- Problèmes en dehors de la région du Moyen-Orient, en particulier en Afrique, Asie et Europe méridionale
- Table ronde: stratégies de lutte intégrée recommandées.

Contact: Dr Khaled ALROUECHDI
FAO, Agriculture Officer- IPM
Plant Production & Protection Division (AGP), Room C-708, Ext. 56678, Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italie
Tel: (+39) 06 5705 6678 - Mob: (+39) 3289645627 - Fax: (+39) 06 5705 4819
Khaled.Alrouechdi@fao.org

Prof. Bouzid NASRAOUI
Directeur Général de la Protection et du Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles (Ministère de l'Agriculture, Tunisie)
DG / Protection et Contrôle de la Qualité des Produits Agricoles, 30 rue Alain Savary, 1002 Tunis, Tunisie
Tel: (+216) 71 788 979 - Mob: (+216) 98 29 29 17 - Fax: (+216) 71 784 419
nasraoui.bouzid@iresa.tn

Source: Secrétariat de l'OEPP (2012-06).

Mots clés supplémentaires : conférence

2012/130 Atelier OEPP/NEPPO sur la Surveillance (Alger, 2012-09-18/20)

L'OEPP et la NEPPO (Near East Plant Protection Organization) organisent un Atelier international sur la Surveillance les 2012-09-18/20 à Alger. La NIMP 6 *Directives pour la surveillance* décrit les éléments des systèmes de prospection et de monitoring permettant de confirmer la présence ou l'absence d'organismes nuisibles dans le cadre de l'analyse du risque phytosanitaire, de l'établissement de zones indemnes, ainsi que de la préparation de listes d'organismes nuisibles. L'objectif de cet Atelier sera d'échanger des expériences pratiques sur la façon dont la surveillance est effectuée dans les pays membres de l'OEPP et de la NEPPO.

L'Atelier comprendra des présentations de la NIMP 6, de la NIMP 4 *Exigences pour l'établissement de zones indemnes*, de la NIMP 8 *Détermination de la situation d'un organisme nuisible dans une zone* ainsi que des Normes OEPP pertinentes. Les pays présenteront leur expérience et des études de cas sur des organismes spécifiques seront menées en petits groupes. Les présentations se focaliseront sur la surveillance pour les cultures suivantes: pomme de terre, cultures maraichères (en particulier la tomate), arbres fruitiers (en particulier les agrumes), palmiers d'ornement. Une visite technique sera aussi organisée.

Cet atelier permettra aux participants d'échanger leur expérience dans le domaine de la surveillance et du signalement des organismes nuisibles.

Les participants peuvent s'inscrire en ligne jusqu'au 2012-07-31. Pour plus d'informations, consulter la page du site Internet de l'OEPP:

http://archives.eppo.int/MEETINGS/2012_conferences/ISPM_Alger.htm

Source: Secrétariat de l'OEPP (2012-06).

Mots clés supplémentaires : conférence, NIMP

Codes informatiques : DZ

2012/131 Une analyse sur l'impact des plantes exotiques envahissantes

Cent dix-neuf (119) articles scientifiques représentant 1041 cas d'invasion par 135 espèces végétales exotiques ont été rassemblés pour recueillir les données quantitatives disponibles dans la littérature sur l'impact écologique des plantes exotiques. L'analyse de ces publications a souligné le fait que les plantes exotiques réduisent considérablement la croissance des espèces végétales résidentes (de 22%), et changent la structure des communautés végétales en diminuant l'abondance (de 43,5%) et la diversité (de 50,7%) des espèces. Les plantes exotiques diminuent aussi de façon significative l'abondance des espèces animales (de 17%). L'impact sur les espèces et les communautés végétales est considérable tandis que celui sur le cycle des nutriments est relativement mineur. En outre, la production totale de biomasse de la communauté augmente de 56,8% suite à l'invasion. Cette étude a également souligné que l'impact moyen sur les espèces et les communautés ne diffère pas significativement entre les études menées sur les îles ou les continents. Cette analyse démontre donc de manière rigoureuse que les espèces végétales exotiques ont un impact majeur sur de nombreuses variables écologiques.

Source: Vilà M, Espinar JL, Hejda M, Hulme PE, Jarošik V, Maron JL, Pergl J, Schaffner U, Sun Y & Pyšek P (2011) Ecological impacts of invasive alien plants: a meta-analysis of their effects on species, communities and ecosystems. *Ecology letters* **14**, 702-708.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, impacts

2012/132 Les cultures pour la production de biocarburants en Hongrie

Une liste préliminaire des espèces exotiques envahissantes utilisées pour les biocarburants en Europe a été assemblée en 2001 par Fogarassy et comprend les espèces suivantes: *Arundo donax* (Poaceae), *Carthamus tinctorius* (Asteraceae), *Helianthus tuberosus* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *Hibiscus cannabinus* (Malvaceae), *Miscanthus sinensis* (Poaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP) et *Silphium perfoliatum* (Asteraceae).

En Hongrie, les espèces exotiques suivantes sont connues pour être cultivées pour la production de biocarburants: *Arundo donax*, *Miscanthus sinensis*, *Sida hermaphrodita* (Malvaceae) et *Silphium perfoliatum*. *Silphium perfoliatum* est originaire d'Amérique du Nord où elle est considérée comme envahissante dans certains Etats des Etats-Unis et mériterait une certaine attention en tant que plante exotique potentiellement envahissante.

Source: Fogarassy C (2001) Energy crops on arable lands. SZIE GTK, European Studies Center, 7-139 (en Hongrois).

Solymosi P (2012) Changes in the range of energy plant species grown in Hungary. *Növényvédelem* **48**, 37-38 (en Hongrois).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, biocarburants

Codes informatiques : ABKDO, CAUTI, HELTU, HIBCA, MISSI, SIPPE, HU

2012/133 Premier signalement de *Conyza sumatrensis* en Roumanie

Conyza sumatrensis (Asteraceae) est originaire d'Amérique du Sud et est maintenant connue comme étant une espèce très largement répandue dans le monde. En Europe, elle a été signalée pour la première fois en 1875 comme s'étant échappée du jardin botanique de Collioure en France (Pyrénées Orientales). Cette espèce est largement répandue dans les parties occidentales et méridionales de l'Europe. En Roumanie, *C. sumatrensis* est désormais signalée dans la région de Dobrogea, au terminal pétrolier du port de Constanța et ses environs, où environ 400 plantes ont été observées en juillet 2009. Il est supposé que l'espèce a été introduite involontairement par les navires. Une dissémination rapide est attendue en Roumanie si aucune mesure n'est prise, mais des mesures d'éradication pourraient encore éliminer cette espèce du pays. Dans les pays voisins de la Roumanie, *C. sumatrensis* a été signalée en Serbie et en Bulgarie.

Source: Anastasiu P & Memedemin D (2012) *Conyza sumatrensis*: a new alien plant in Romania. *Botanica serbica* **36**, 37-40.
http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2012_36_1_551_full.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : ERISU, RO

2012/134 *Anredera cordifolia* naturalisée en Croatie

Anredera cordifolia (Basellaceae) ou liane de Madère est une liane grimpante pérenne originaire d'Amérique du Sud. Elle a été introduite comme plante ornementale en Afrique du Sud, Australie, Costa Rica, Fidji, Guatemala, Hawaii, Honduras, Mexique, Nouvelle-Zélande, Porto Rico, sud de l'Amérique du Nord, Sénégal, Swaziland et est signalée comme envahissante là où elle a été introduite. En Europe, *A. cordifolia* est établie en France (dont la Corse), Grèce, Italie (dont la Sicilie), Portugal (dont les Azores et Madeira) et Espagne (Balears).

Jusqu'à présent en Croatie, *A. cordifolia* était seulement mentionnée comme une plante ornementale des parcs et jardins, mais n'était pas signalée comme établie. Elle a été observée à l'automne en 2006 et à nouveau en 2007 et 2008 à Bacina dans le sud de la Croatie, dans un habitat rudéral entre deux routes. *A. cordifolia* est considérée comme établie dans cette localité, mais a encore une répartition très limitée. Pour le moment, elle ne semble pas représenter une menace pour la flore sauvage. Cependant, comme *A. cordifolia* a été signalée comme étant envahissante dans certains cas, il semble utile de mener une prospection pour déterminer si elle se trouve ailleurs en Croatie.

Source: DAISIE (2012) *Anredera cordifolia*.
www.europe-aliens.org

Global Invasive Species Database (GISD)
<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=776&fr=1&sts=sss&lang=EN>

Stan V & Mihel D (2010) *Anredera cordifolia* (Ten.) Steenis (Basellaceae), naturalized in South Croatia. *Natura Croatica* **19**(1), 273-279.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : BOGCO, HR

2012/135 Un nouveau projet pour l'utilisation d'espèces végétales indigènes sur l'île de la Réunion (FR)

Un nouveau projet a été lancé récemment par le Conservatoire Botanique National de Mascarin sur l'île de la Réunion sur la façon d'encourager l'utilisation de plantes ornementales indigènes au lieu de plantes exotiques envahissantes. Le projet durera 24 mois et impliquera les partenaires suivants: les professionnels de l'horticulture (producteurs, paysagistes, etc.), le personnel des municipalités, les gestionnaires d'espaces naturels, les enseignants et les formateurs. Le projet est divisé en deux étapes:

- Fournir à l'industrie horticole des informations sur la façon de produire et de commercialiser 152 espèces indigènes pour l'aménagement des zones urbaines et péri-urbaines. Une charte doit être élaborée sur l'utilisation des espèces indigènes, y compris sur l'étiquetage permettant d'indiquer les espèces indigènes.
- Développer un forum Internet pour sensibiliser l'opinion sur la flore et la conservation des habitats à La Réunion, et mettre en place une banque de semences d'espèces indigènes, en particulier par le maintien d'une collection d'espèces dans les arboretums.

Source: Conservatoire Botanique National de Mascarin, Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (2011) Démarche Aménagement Urbain et Plantes Indigènes (DAUPI), 45 pp.

Communication personnelle avec Christophe Lavergne, Conservatoire Botanique National de Mascarin, E-mail : clavergne@cbnm.org

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, plantes de substitution

Codes informatiques : RE

2012/136 Nouvelles listes de l'OEPP sur les plantes exotiques envahissantes

Les pages du site Internet de l'OEPP sur les plantes exotiques envahissantes ont été revues afin de fournir des listes actualisées de plantes exotiques envahissantes et des informations sur toutes les dernières initiatives (par exemple sur le Code de conduite sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes).

La procédure pour lister des plantes exotiques envahissantes a été normalisée. Le Panel OEPP sur les espèces exotiques envahissantes a développé le Processus de priorisation pour les plantes exotiques envahissantes, et a évalué, grâce à ce processus, toutes les plantes exotiques envahissantes figurant dans le système de l'OEPP (c'est-à-dire dans les listes de l'OEPP déjà existantes). Ce processus de priorisation est conçu (i) pour produire une liste des plantes exotiques envahissantes qui sont établies ou qui pourraient s'établir dans la région OEPP, et (ii) pour déterminer lesquelles ont la priorité la plus élevée pour une analyse du risque phytosanitaire par l'OEPP.

Suivant cette procédure, quand une nouvelle espèce est identifiée comme une menace potentielle pour la région OEPP (déjà présente dans la région OEPP ou absente) par un pays membre ou par le Secrétariat de l'OEPP, elle est documentée par une mini-fiche qui est publiée dans Service d'Information de l'OEPP et elle est ajoutée à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Le tableau suivant donne les espèces inscrites sur la Liste d'Alerte en juin 2012, avec leur famille et la date de leur addition:

Espèce	Famille	Date d'addition à la Liste d'Alerte
<i>Andropogon virginicus</i>	Poaceae	2011
<i>Asparagus asparagoides</i>	Asparagaceae	2012
<i>Limnophila sessiliflora</i>	Plantaginaceae	2012
<i>Miscanthus sinensis</i>	Poaceae	2011
<i>Parthenium hysterophorus</i>	Asteraceae	2011

Toutes les espèces de la Liste d'Alerte sont ensuite évaluées individuellement grâce au Processus de priorisation pour les plantes exotiques envahissantes. Ce processus examine si l'espèce est exotique dans la zone étudiée, et si elle y est établie ou non. Le potentiel de dissémination, les impacts négatifs potentiels sur les espèces, les habitats et les écosystèmes indigènes, ainsi que sur l'agriculture, l'horticulture ou la sylviculture sont également considérés.

Si l'on n'a pas suffisamment d'information sur l'espèce ou si les impacts qu'elle peut avoir ne sont pas élevés, l'espèce (présente ou absente de la région de l'OEPP) est alors inscrite sur la Liste d'observation. Cette Liste d'observation a été créée en 2012. L'inclusion d'une espèce dans cette liste n'est pas définitive. Des modifications peuvent être apportées lorsque des informations supplémentaires deviennent disponibles, en particulier sur le caractère envahissant d'une plante, ou si un changement significatif dans son comportement envahissant est observé. Le tableau suivant donne les espèces inscrites dans la Liste d'observation de l'OEPP en juin 2012, avec leur famille et la date de leur addition:

Espèce	Famille	Date d'addition à la Liste d'observation
<i>Akebia quinata</i>	Lardizabalaceae	2012
<i>Araujia sericifera</i>	Asclepiadoideae	2012
<i>Azolla filiculoides</i>	Salviniaceae	2012
<i>Bidens frondosa</i>	Asteraceae	2012
<i>Cenchrus incertus</i>	Poaceae	2012
<i>Eragrostis curvula</i>	Poaceae	2012
<i>Eriochloa villosa</i>	Poaceae	2012
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i>	Asteraceae	2012
<i>Lupinus polyphyllus</i>	Fabaceae	2012
<i>Lysichiton americanus</i> (A2 en 2005 - supprimé en 2009)	Araceae	2012
<i>Rhododendron ponticum</i>	Ericaceae	2012
<i>Sesbania punicea</i>	Fabaceae	2012
<i>Solidago nemoralis</i>	Asteraceae	2012
<i>Stipa trichotoma</i> , <i>S. neesiana</i> et <i>S. tenuissima</i>	Poaceae	2012
<i>Verbesina encelioides</i>	Asteraceae	2012

Si l'espèce évaluée est déterminée comme ayant un potentiel de dissémination élevé et un fort impact sur les espèces, les habitats et les écosystèmes indigènes, ou sur l'agriculture, l'horticulture et la sylviculture, l'espèce est alors inscrite sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes. Les espèces inscrites sur cette Liste passent également par la deuxième étape du Processus de priorisation qui a été conçue pour déterminer leur niveau de priorité en vue d'une éventuelle Analyse du Risque Phytosanitaire. Le tableau suivant donne les espèces inscrites sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes en juin 2012, avec leur famille, la date de leur addition et le niveau de priorité

pour l'analyse du risque phytosanitaire (ARP):

Espèce	Famille	Date d'addition à la Liste des PEE	Priorité pour une ARP
<i>Acacia dealbata</i>	Fabaceae	2006	Priorité
<i>Acroptilon repens</i>	Asteraceae	2005	Moindre priorité
<i>Ailanthus altissima</i>	Simaroubaceae	2004	Pas une priorité
<i>Alternanthera philoxeroides</i>	Amaranthaceae	2012	Priorité
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	Asteraceae	2004	Moindre priorité
<i>Amelanchier spicata</i>	Rosaceae	2004	Moindre priorité
<i>Amorpha fruticosa</i>	Fabaceae	2006	Moindre priorité
<i>Baccharis halimifolia</i>	Asteraceae	2006	Priorité
<i>Buddleia davidii</i>	Scrophulariaceae	2006	Moindre priorité
<i>Cabomba caroliniana</i>	Cabombaceae	2006	ARP disponible
<i>Carpobrotus acinaciformis</i>	Aizoaceae	2006	Pas une priorité
<i>Carpobrotus edulis</i>	Aizoaceae	2006	Pas une priorité
<i>Cornus sericea</i>	Cornaceae	2012	Moindre priorité
<i>Cortaderia selloana</i>	Poaceae	2006	Moindre priorité
<i>Delairea odorata</i>	Asteraceae	2012	Moindre priorité
<i>Cyperus esculentus</i>	Cyperaceae	2004	Pas une priorité
<i>Egeria densa</i>	Hydrocharitaceae	2005	Moindre priorité
<i>Elodea nuttallii</i>	Hydrocharitaceae	2004	Pas une priorité
<i>Fallopia baldschuanica</i>	Polygonaceae	2012	Moindre priorité
<i>Fallopia japonica</i>	Polygonaceae	2004	Pas une priorité
<i>Fallopia sachalinensis</i>	Polygonaceae	2004	Pas une priorité
<i>Fallopia x bohemica</i>	Polygonaceae	2004	Pas une priorité
<i>Hakea sericea</i>	Proteaceae	2012	Priorité
<i>Helianthus tuberosus</i>	Asteraceae	2004	Pas une priorité
<i>Heracleum mantegazzianum</i>	Apiaceae	2004	Pas une priorité
<i>Humulus japonicus</i>	Cannabaceae	2012	Priorité
<i>Hydrilla verticillata</i>	Hydrocharitaceae	2012	Priorité
<i>Impatiens glandulifera</i>	Balsaminaceae	2004	Pas une priorité
<i>Lagarosiphon major</i>	Hydrocharitaceae	2004	Priorité
<i>Microstegium vimineum</i>	Poaceae	2012	Priorité
<i>Myriophyllum aquaticum</i>	Haloragaceae	2004	Moindre priorité
<i>Myriophyllum heterophyllum</i>	Haloragaceae	2012	Priorité
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Oxalidaceae	2006	Pas une priorité
<i>Paspalum distichum</i>	Poaceae	2004	Pas une priorité
<i>Pennisetum setaceum</i>	Poaceae	2012	Priorité
<i>Pistia stratiotes</i>	Araceae	2012	Priorité
<i>Prunus serotina</i>	Rosaceae	2004	Pas une priorité
<i>Salvinia molesta</i>	Salviniaceae	2012	Priorité
<i>Senecio inaequidens</i>	Asteraceae	2004	ARP disponible
<i>Sicyos angulatus</i>	Cucurbitaceae	2005	ARP disponible
<i>Solidago canadensis</i>	Asteraceae	2004	Pas une priorité
<i>Solidago gigantea</i>	Asteraceae	2004	Pas une priorité

Les espèces sélectionnées sont alors l'objet d'une analyse du risque phytosanitaire lorsque les ressources le permettent. Si l'analyse du risque phytosanitaire détermine que l'espèce représente un risque, la plante est alors recommandée pour réglementation et inscrite sur les Listes A1 ou A2 de l'OEPP, comme c'est le cas pour les espèces suivantes:

Espèce	Famille	Date d'addition aux Listes A1/A2
<i>Crassula helmsii</i>	Crassulaceae	A2 en 2006
<i>Eichhornia crassipes</i>	Pontederiaceae	A2 en 2008
<i>Heracleum persicum</i>	Apiaceae	A2 en 2009
<i>Heracleum sosnowskyi</i>	Apiaceae	A2 en 2009
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i>	Apiaceae	A2 en 2005
<i>Ludwigia peploides</i> & <i>L. grandiflora</i>	Onagraceae	A2 en 2011
<i>Polygonum perfoliatum</i>	Polygonaceae	A2 en 2008
<i>Pueraria lobata</i>	Fabaceae	A2 en 2006
<i>Solanum elaeagnifolium</i>	Solanaceae	A2 en 2006

Source: Site Internet de l'OEPP
http://www.eppo.int/INVASIVE_PLANTS/ias_plants.htm

Brunel S, Branquart E, Fried G, van Valkenburg J, Brundu G, Starfinger U, Buholzer S, Uludag A, Joseffson M & Baker R (2010) The EPPO prioritization process for invasive alien plants. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 40, 407-422

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, listes

Codes informatiques : ACADA, AILAL, AJASE, AKEQI, ALRPH, AMBEL, AMESP, AMHFR, ANOVI, ASPAS, AZOFI, BACHA, BIDFR, BIKBA, BUDDA, CABCA, CBSAC, CBSED, CCHPA, CDTSE, CENRE, CRWSR, CSBHE, CYPES, EICCR, ELDDÉ, ELDNU, ERACU, ERBVI, GYNRP, HELTU, HERMZ, HERPE, HERSO, HUMJA, HKASE, HYDRA, HYLVE, IPAGL, LIOSE, LGAMA, LSYAM, LUDPE, LUDUR, LUPPO, MCGVI, MISSI, MYPBR, MYPHE, OXAPC, PASDS, PESSA, PIIST, POLCU, POLPF, PRNSO, PTNHY, PUELO, REYBO, REYSA, RHOPO, SAVMO, SEBPU, SENIQ, SENMI, SIYAN, SOLEL, SOOCA, SOOGI, SOONE, STDNE, STDTN, STDTR, VEEEN

2012/137 Les effets de la variation du niveau des eaux sur la croissance de *Myriophyllum aquaticum*

Myriophyllum aquaticum (Haloragaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) ne pose généralement pas problème quand le niveau des eaux augmente, malgré ses feuilles immergées. Comme peu de données décrivent les mécanismes biologiques de base qui influent sur le développement de cette espèce, une étude visant à quantifier les modifications de la croissance de *M. aquaticum* avec l'augmentation du niveau des eaux a été menée. *M. aquaticum* a été soumise à différents niveaux d'eau de 0 à 137 cm de profondeur et à une durée d'inondation de 12 semaines. Il est apparu que *M. aquaticum* était négativement affectée quand le niveau d'eau monte, à l'exception de la biomasse des pousses immergées qui augmentait pour des niveaux d'eau intermédiaires. La plante répond rapidement à l'immersion, en modifiant la morphologie de ses feuilles. Cependant, les plantes dans les eaux les plus profondes sont incapables de pousser jusqu'à la surface de l'eau et de croître au-dessus de la surface.

Les données suggèrent que *M. aquaticum* ne pousse pas bien dans des conditions d'inondation importante et durable, et que cette espèce se limite plutôt à des zones peu profondes où des fragments de la plante peuvent s'enraciner et croître rapidement jusqu'à la surface de l'eau pour établir un couvert végétal à la surface.

Source: Wersal RM & Madsen JD (2011) Comparative effects of water level variations on growth characteristics of *Myriophyllum aquaticum*. *Weed Research* 51, 386-393.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, gestion

Codes informatiques : MYPBR