



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

No. 4      PARIS, 2010-04-01

### SOMMAIRE

### *Ravageurs et Maladies*

- [2010/077](#) - Premier signalement de *Guignardia citricarpa* aux Etats-Unis
- [2010/078](#) - Premier signalement de *Meloidogyne enterolobii* au Vietnam
- [2010/079](#) - Premier signalement de *Phytophthora alni* en Alaska, Etats-Unis
- [2010/080](#) - Premier signalement d'*Ophiostoma ulmi* et *O. novo-ulmi* au Japon
- [2010/081](#) - Premier signalement de l'*Euphorbia mosaic virus* à Cuba
- [2010/082](#) - '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' détecté dans des cultures de tomate et de poivron au Mexique
- [2010/083](#) - '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' détecté dans des cultures de tomate au Colorado (US)
- [2010/084](#) - Détails sur les organismes de quarantaine en Espagne : situation 2008
- [2010/085](#) - *Nysius huttoni* trouvé au Royaume-Uni
- [2010/086](#) - Situation de *Nysius huttoni* en Belgique et premier signalement en France
- [2010/087](#) - *Diuraphis noxia* n'est pas présent au Royaume-Uni
- [2010/088](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

### *Plantes envahissantes*

- [2010/089](#) - Nouveau signalement : *Galenia pubescens* en Espagne
- [2010/090](#) - La situation de *Pistia stratiotes* dans la région OEPP
- [2010/091](#) - Restauration de l'île de Bagaud (FR) par l'éradication de *Carpobrotus* spp. et des rats
- [2010/092](#) - Analyse de risque des plantes potentiellement envahissantes en Espagne
- [2010/093](#) - Biologie et écologie de *Kochia scoparia*, une espèce envahissante en Algérie
- [2010/094](#) - 6ème Conférence NEOBIOTA : "Biological Invasions in a Changing World - from Science to Management", Copenhague (DK), 2010-09-10/14

2010/077 Premier signalement de *Guignardia citricarpa* aux Etats-Unis

En mars 2010, des symptômes de la maladie des taches noires des agrumes ont été détectés aux Etats-Unis sur des orangers Valencia commerciaux (*Citrus sinensis*) dans la zone d'Immokalee (comté de Collier), Florida. L'analyse en laboratoire a confirmé la présence de *Guignardia citricarpa* (Liste A1 de l'OEPP). C'est la première fois que *G. citricarpa* est signalé en Amérique du Nord. Pour le moment, on ne sait pas comment ce pathogène a été introduit en Florida. Une réponse réglementaire appropriée à cette incursion est actuellement élaborée et des prospections de délimitation sont en cours.

La situation de *Guignardia citricarpa* aux Etats-Unis peut être décrite ainsi : Présent, une incursion a été trouvée pour la première fois en mars 2010 en Florida (comté de Collier), sous contrôle officiel.

Source : Schubert T, Sutton B, Jeyaprakash A (2010) Pest Alert - Citrus black spot (*Guignardia citricarpa*) discovered in Florida. Florida Department of Agriculture and Consumer Services. <http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/pi-pest-alert.html>

USDA (2010) USDA confirms new citrus disease in Florida. News Release of 2010-04-08. [http://www.aphis.usda.gov/newsroom/content/2010/04/fla\\_citrus\\_disease.shtml](http://www.aphis.usda.gov/newsroom/content/2010/04/fla_citrus_disease.shtml)

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GUIGCI, US

2010/078 Premier signalement de *Meloidogyne enterolobii* au Vietnam

Dans le sud du Vietnam, des agrumes sont souvent plantés conjointement avec des goyaviers (*Psidium guajava*) pour gérer le huanglongbing (maladie des agrumes associée au '*Candidatus Liberibacter asiaticus*'). Quelques plantules de goyavier ont présenté des symptômes de dépérissement se caractérisant par une coloration brune du feuillage, une inhibition de la croissance, une chute du feuillage et sont finalement mortes. Les plantules touchées présentaient également de nombreuses galles sur les racines, suggérant la présence de nématodes à galles. Des études morphologiques et moléculaires ont confirmé la présence de *Meloidogyne enterolobii* (Liste d'Alerte de l'OEPP) sur les plantules de goyavier malades. Il s'agit du premier signalement de ce nématode au Vietnam.

La situation de *Meloidogyne enterolobii* au Vietnam peut être décrite ainsi : Présent, signalé pour la première fois en 2009 sur *Psidium guajava* dans le sud du pays.

Source : Iwahori H, Truc NTN, Ban DV, Ichinose K (2009) First report of root-knot nematode *Meloidogyne enterolobii* on guava in Vietnam. *Plant Disease* 93(6), p 675.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MELGMY, VN

2010/079 Premier signalement de *Phytophthora alni* en Alaska, Etats-Unis

Des prospections ont été initiées en 2007/2008 pour identifier les causes possibles de l'important dépérissement et de la mortalité que l'on observe actuellement sur *Alnus incana* subsp. *tenuifolia* dans le centre-sud et l'intérieur de l'Alaska (US). Plus de 500 isolats d'espèces de *Phytophthora* et *Pythium* ont été collectés par piégeage dans les cours d'eau ou la rhizosphère de sols saturés d'eau. *Phytophthora alni* subsp. *uniformis* (auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été retrouvé dans les échantillons de sol collectés sous des aulnes dans la péninsule de Kenai, allant d'Anchorage jusqu'à Fairbanks

dans le nord. Dès février 2009, *P. alni* subsp. *uniformis* a été isolé sur 11 sites. Lors de ces études d'autres espèces de *Phytophthora* ont également été trouvées : *P. gonapodyides*, *P. megasperma*, *P. pseudosyringae*, *P. gallica*, et une espèce inconnue de *Phytophthora*. C'est la première fois que *P. alni* est signalé en Amérique du Nord mais des études complémentaires sont nécessaires pour mieux comprendre son rôle éventuel dans la maladie des aulnes, d'autres pathogènes pouvant aussi être impliqués (par ex. *Valsa* ou *Cytospora* spp.). Il est souligné que pour le moment il n'existe aucune preuve concrète que les espèces de *Phytophthora* provoquent des maladies racinaires ou sont impliquées dans le dépérissement et la mortalité des aulnes en Alaska. Des études s'avèrent également nécessaires pour déterminer les origines possibles de ces nouvelles espèces de *Phytophthora* en Alaska (c'est-à-dire : s'agit-il d'espèces indigènes ou d'espèces exotiques introduites ?).

Source : INTERNET  
 Adams GC, Catal M, Trummer L, Hansen EM, Reeser P, Worrall JJ (2008) *Phytophthora alni* subsp. *uniformis* found in Alaska beneath thinleaf alders. *Plant Health Progress*. <http://www.forestpathology.org/pdfs/adams2008Palni.pdf>  
 Trummer L (2009) Alder *Phytophthora* (*Phytophthora alni* subsp. *uniformis*) in Alaska. <http://www.fs.fed.us/r10/spf/fhp/phytophthora/uniformis.html>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYTAL, US

### 2010/080 Premier signalement d'*Ophiostoma ulmi* et *O. novo-ulmi* au Japon

Lors d'une prospection menée en 2007, les agents responsables de la graphiose de l'orme, *Ophiostoma ulmi* et *O. novo-ulmi*, ont été détectés pour la première fois au Japon. Sur deux sites à Hokkaido, des isolats avaient été obtenus à partir d'écorce d'ormes (*Ulmus davidiana* et *U. laciniata*) tombés à terre et infestés par *Scolytus esuriens* (Coleoptera: Scolytidae). Jusqu'à présent, aucun dégât sur ormes n'a été signalé à Hokkaido. Des analyses génétiques et des études sur le terrain sont en cours pour évaluer le statut et l'historique de ces deux pathogènes au Japon (par ex. endémique/envahissant) et comprendre leurs associations avec les espèces indigènes d'ormes et de scolytes.

Source : Masuya H, Brasier C, Ichihara Y, Kubono T, Kanzaki N (2009) First report of the Dutch elm disease pathogens *Ophiostoma ulmi* and *O. novo-ulmi* in Japan. *New Disease Reports* Volume 20 (2009-09 to 2010-01).  
<http://www.bspp.org.uk/publications/new-disease-reports/ndr.php?id=020006>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CERAUL, OPHSNU, JP

### 2010/081 Premier signalement de l'*Euphorbia mosaic virus* à Cuba

En janvier 2007, des symptômes inhabituels ont été observés dans un champ de tabac (*Nicotiana tabacum*) à l'est de Cuba. Ces symptômes se caractérisaient par un enroulement vers le bas, une rugosité et un jaunissement du feuillage et par une réduction de la taille des plantes. Les feuilles affectées ne pouvaient plus être utilisées pour la production de cigarettes. L'analyse en laboratoire a révélé la présence de l'*Euphorbia mosaic virus* (Begomovirus, EuMV - Annexes de l'UE). Il est spécifié que des travaux complémentaires sont maintenant nécessaires pour déterminer le risque épidémiologique de la présence de

ce virus sur le tabac à Cuba. Il est notamment précisé que des études devraient être réalisées sur *Euphorbia heterophylla* (une plante-hôte connue de l'EuMV) car il s'agit d'une adventice commune dans de nombreuses zones cultivées à Cuba qui pourrait agir comme réservoir et donc contribuer à la propagation de la maladie. C'est la première fois que l'EuMV est signalé à Cuba, et sur des plants de tabac.

La situation de l'*Euphorbia mosaic virus* à Cuba peut être décrite ainsi : Présent, détecté pour la première fois en 2007 dans un champ de tabac.

Source : Fiallo-Olivé E, Rivera-Bustamante RF, Martínez-Zubiaur Y (2009) First report of tobacco as a natural host of *Euphorbia mosaic virus* in Cuba. *New Disease Reports* Volume 20 (2009-09 to 2010-01).  
<http://www.bspp.org.uk/publications/new-disease-reports/ndr.php?id=020005>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plante-hôte

Codes informatiques : EUMV00, CU

### 2010/082 'Candidatus Liberibacter solanacearum' détecté dans des cultures de tomate et de poivron au Mexique

Au Mexique, la maladie de la pomme de terre appelée Zebra chip (associée au '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été pour la première fois identifiée en 1994. Elle a provoqué des dommages économiques significatifs, conduisant souvent à l'abandon total de champs de pommes de terre. Des études récentes montrent que '*Ca. L. solanacearum*' provoque aussi des dégâts sur les cultures de tomate (*Lycopersicon esculentum*) et de poivron (*Capsicum annuum*) au Mexique.

- En mars 2009, des plants de poivron présentant des symptômes ressemblant à ceux provoqués par *Bactericera cockerelli* (psylle vecteur de '*Ca. L. solanacearum*') ont été observés dans un champ à La Cruz de Elota, Sinaloa. Les plantes touchées présentaient des pousses apicales chlorotiques ou vert pâle et des feuilles repliées, un effilement de l'extrémité des feuilles, un raccourcissement des entrenœuds, et un rabougrissement général. L'analyse moléculaire a confirmé la présence de '*Ca. L. solanacearum*' (Munyanza *et al.*, 2009a).

- En mars 2009, des plantes présentant des symptômes ressemblant à ceux d'une maladie à phytoplasme appelée en espagnol 'permanente del tomato' ont été observées dans des champs de tomate dans l'état de Sinaloa. Ces symptômes ressemblaient aussi à ceux provoqués par '*Ca. L. solanacearum*' en Nouvelle-Zélande. Les plants de tomate touchés présentaient une chlorose généralisée, un rabougrissement sévère, des feuilles repliées, une coloration pourpre des nervures, une prolifération des pousses axillaires et des brûlures foliaires. L'incidence des symptômes variait entre 18 et 40 %. Des échantillons (8 symptomatiques et 5 asymptomatiques) ont été prélevés dans deux champs de tomates à La Cruz de Elota et Culiacán. L'analyse moléculaire a confirmé la présence de '*Ca. L. solanacearum*' (Munyanza *et al.*, 2009a).

Source : Munyanza JE, Sengoda VG, Crosslin JM, Garzón-Tiznado JA, Cardenas-Valenzuela OG (2009a) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in pepper plants in Mexico. *Plant Disease* 93(10), p 1076.

Munyanza JE, Sengoda VG, Crosslin JM, Garzón-Tiznado JA, Cardenas-Valenzuela OG (2009b) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in tomato plants in Mexico. *Plant Disease* 93(10), p 1076.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : LIBEPS, MX

2010/083 'Candidatus Liberibacter solanacearum' détectés dans des cultures de tomate au Colorado (US)

En 2002, des producteurs de tomates sous serre de Fort Lupton au Colorado (US) ont remarqué des symptômes ressemblant à ceux du 'psyllid yellows' provoqué par *Bactericera cockerelli* (vecteur de 'Ca. Liberibacter solanacearum' - Liste d'Alerte de l'OEPP). Les symptômes apparaissaient approximativement 6 semaines après l'observation des premiers psylles dans les cultures. Les symptômes commençaient généralement par un retard de croissance, un port érigé des nouvelles pousses, une chlorose et coloration pourpre des feuilles, suivis par une chlorose généralisée et la production de nombreux fruits de petit calibre et de piètre qualité. Des échantillons de plantes symptomatiques et asymptomatiques ont été collectés en septembre et décembre 2002. Ces échantillons ont été stockés (en flacons RNA $later$ ) durant 6 ans, et testés ultérieurement pour vérifier l'éventuelle présence de 'Ca. Liberibacter solanacearum'. Les résultats indiquent clairement que les symptômes du 'psyllid yellows' observés au Colorado en 2002 étaient associés à la présence de 'Ca. Liberibacter solanacearum'\* dans les cultures de tomates sous serre.

\* Dans leurs études McKenzie *et al.* ont utilisé l'autre nom 'Ca. L. psyllauros'. Bien qu'il ne soit pas clairement établi que 'Ca. L. solanacearum' et 'Ca. L. psyllauros' correspondent au même pathogène, le Secrétariat de l'OEPP a choisi, pour simplifier, de les considérer comme étant synonymes.

Source : McKenzie CL, Shatters Jr RG (2009) First report of 'Candidatus Liberibacter psyllauros' associated with psyllid yellows of tomato in Colorado. *Plant Disease* 93(10), p 1074.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : LIBEPS, US

2010/084 Détails sur les organismes de quarantaine en Espagne : situation 2008

Le magazine 'Phytoma-España' a présenté la situation phytosanitaire des principales cultures de chaque région en Espagne (sauf Comunidad Valenciana) pour l'année 2008. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait les informations suivantes sur la présence de plusieurs organismes de quarantaine ou organismes nuisibles de la Liste d'Alerte.

*Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Cataluña, País Vasco.

*Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Aragón, Baleares, Cataluña, Extremadura, La Rioja, Murcia.

*Chrysomphalus aonidum* (Hemiptera: Diaspididae) : Baleares (trouvé pour la première fois en 2008 à Mallorca sur des agrumes d'ornement).

*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP) : Aragón (dans des champs de tomates).

*Ctenarytaina spatulata* (Hemiptera: Psyllidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP): Asturias.

Cucumber vein yellowing virus (*Ipomovirus* - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía.

*Cucurbit yellow stunting disorder virus* (*Crinivirus* - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía.

*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) : Castilla y León, La Rioja, País Vasco (1 foyer sur *Cotoneaster*). Dans tous les cas, des mesures d'éradication ont été appliquées et tous les arbres infectés ont été détruits.

*Eutetranychus orientalis* (Acari: Tetranychidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Murcia.

*Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Castilla-La Mancha, Cataluña, Extremadura, Murcia, Navarra.

*Gibberella circinata* (anamorphe *Fusarium circinatum* - Liste A2 de l'OEPP) : País Vasco (trouvé dans 1 pépinière, et sur *P. radiata* en forêt).

*Globodera rostochiensis* and *G. pallida* (Liste A2 de l'OEPP) : des foyers ont été observés aux Islas Baleares.

Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) : Cataluña (plus trouvé depuis 2004 à Alt Empordá, des cas isolés demeurent à Baix Empordá).

*Gonipterus scutellatus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) : Asturias (sous lutte biologique).

*Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Asturias, Cataluña, Extremadura, Navarra.

*Paysandisia archon* (Lepidoptera: Castniidae - Liste A2 de l'OEPP) : Baleares (Mallorca, Menorca), Cataluña.

*Pepino mosaic virus* (*Potexvirus* - Liste d'Alerte de l'OEPP) : Cataluña, Murcia.

*Pezothrips kellyanus* (auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) : Cataluña (trouvé pour la première fois en 2008).

*Plum pox virus* (*Potyvirus* - Liste A2 de l'OEPP) : Murcia.

*Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP): Castilla y León (6 échantillons positifs sur pommes de terre de consommation).

*Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) : Baleares (Ibiza, Mallorca), Cataluña.

*Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía (faible impact sur coton).

*Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus* - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Cataluña, País Vasco, Murcia, Navarra.

*Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus* - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Cataluña, Murcia.

Tomato torrado virus (Liste d'Alerte de l'OEPP) : Cataluña, Murcia (faible incidence).

*Toxoptera citricidus* (Homoptera: Aphididae - Liste A1 de l'OEPP) : Asturias (trouvé sur la zone côtière où les agrumes sont cultivés).

*Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía, Aragón, Balears (toutes les îles), Cataluña, Castilla-La Mancha, Extremadura, Murcia, Navarra, País Vasco.

*Unaspis yanonensis* (Hemiptera: - Diaspididae - auparavant sur la Liste A2 de l'OEPP) : Cataluña (trouvé pour la première fois en janvier 2003 à Castello d'Euries, province de Girona, désormais aussi présent dans la province de Barcelona).

*Xanthomonas axonopodis* pv. *pruni* (Liste A2 de l'OEPP) : Aragón (trouvé pour la première fois en août 2008 dans un verger commercial, prospections et éradication en cours), Cataluña (2 cas, en cours d'éradication).

*Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) : Andalucía (faible incidence).

*Xanthomonas vesicatoria* (Liste A2 de l'OEPP) : Navarra (sur poivron).

Source : Anonyme (2009) Incidencia de plagas y enfermedades en las Comunidades Autónomas en 2008.  
*Phytoma-España* no. 207, 14-50.  
*Phytoma-España* no. 208, 36-62.  
*Phytoma-España* no. 209, 44-52.  
*Phytoma-España* no. 210, 50-55.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalements détaillés

Codes informatiques : BEMITA, CERTCA, CHRYFI, CORBMI, CTNRST, CVYV00, CYSDV0, ERWIAM, EUTEOR, FRANOC, GIBBCI, GNORAB, GONPSC, HELIAR, HETDPA, HETDRO, PAYSAR, PEPMV0, PEZTKE, PHYP64, PPV000, PSDMSO, RHYCFE, SPODLI, TOTV00, TOXOCI, TSWV00, TYLCV0, UNASYA, XANTFR, XANTPR, XANTVE, ES

## 2010/085 *Nysius huttoni* trouvé au Royaume-Uni

En septembre 2007, *Nysius huttoni* (Heteroptera: Lygaeidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Royaume-Uni. *N. huttoni* a été observé sur 4 sites le long de la côte du Suffolk, dans des environnements naturels (réserves de North Warren et Minsmere, Sizewell, Southwold). L'habitat préféré de cet insecte est un sol sablonneux avec une végétation clairsemée de *Rumex acetosella*. En 2009, *N. huttoni* a également été observé dans l'Essex. Aucun dégât particulier n'a été remarqué sur les végétaux.

Source : Bowdrey J (2009) *Nysius huttoni* spreading. *Het News* no.14, p 14. Disponible en ligne : [http://www.hetnews.org.uk/pdfs/Issue%2014\\_Autumn%202009\\_966kb.pdf](http://www.hetnews.org.uk/pdfs/Issue%2014_Autumn%202009_966kb.pdf)

Cuming N (2008) New to British Isles: *Nysius huttoni* White, 1878. *Het News* no.11, p 10. Disponible en ligne : [http://www.hetnews.org.uk/pdfs/Issue%2011\\_Spring%202008\\_1667Kb.pdf](http://www.hetnews.org.uk/pdfs/Issue%2011_Spring%202008_1667Kb.pdf)

INTERNET (dernier accès en 2010-01)  
 The Suffolk biological records centre. *Nysius huttoni* by N. Cuming (October 2008)  
<http://www.boxvalley.co.uk/nature/sns/wad70/w70-sbrc.asp>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : NYSIHU, GB

2010/086 Situation de *Nysius huttoni* en Belgique et premier signalement en France

En 2002, la présence de *Nysius huttoni* (Heteroptera: Lygaeidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observée pour la première fois en Belgique et aux Pays-Bas. Il est soupçonné que cet insecte polyphage a été introduit de Nouvelle-Zélande par l'importation de pommes et de kiwis. En Belgique, *N. huttoni* est désormais présent dans toute la région des Flandres (à l'exception du Limbourg), ainsi que dans la région wallonne (provinces du Hainaut et Brabant). Dans les zones infestées, aucun dégât sur les cultures n'a été signalé. L'insecte est principalement trouvé dans des habitats secs avec une végétation claisemée, et seulement 14 % de ces sites sont situés près de parcelles agricoles. Outre la Belgique, la présence de *N. huttoni* a également été signalée dans le nord de la France. Plusieurs spécimens ont été collectés à Comines, Wervicq-Sud et Halluin (département du Nord) en 2006.

Source : Aukema B, Bruers JM, Viskens GM (2007) [New and rare Belgian bugs II (Hemiptera: Heteroptera)]. *Bulletin de la Société royale belge d'Entomologie* 143, 83-89 (en néerlandais).

Bonte J, Casteels H, de Clercq P, Maes M (2009) Occurrence, ecology, impact and management of *Nysius huttoni* in Belgium (NYSHUT). Abstract of a paper presented at the 6<sup>th</sup> International Symposium on Crop Protection (Gent, BE, 2009-05-19).

Bonte J, Casteels H, Maes M, De Clercq P (2010) Occurrence, ecology and potential impact of the New Zealand wheat bug *Nysius huttoni* White (Hemiptera: Lygaeidae) in Belgium. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* (sous presse).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : NYSIHU, BE, FR

2010/087 *Diuraphis noxia* n'est pas présent au Royaume-Uni

La présence de *Diuraphis noxia* au Royaume-Uni a été mentionnée par erreur dans la banque de données PQR de l'OEPP (en cours de révision). La source de ce signalement était une ancienne fiche descriptive (USDA, 1963). La fiche descriptive ne fournissait aucune référence pour justifier ce signalement, mais il est supposé qu'il pourrait s'agir d'un article écrit par Stroyan en 1950 sur la faune des pucerons présents en Grande-Bretagne ('recent additions to the British Aphid Fauna') qui comprenait *Cuernavaca noxius* (l'ancien nom de *D. noxia*). Il est vraisemblable que l'espèce trouvée était en fait *Cuernavaca muehleii* avec laquelle *D. noxia* a été jadis à tort synonymisée. Dans des publications ultérieures relatives à la faune des pucerons britannique, ainsi que dans deux éditions d' 'Aphids on the World's Crops' (Blackman & Eastop, 2000 et 2006), *D. noxia* n'est pas listé comme étant présent au Royaume-Uni. Enfin, *D. noxia* n'a jamais été capturé dans des pièges à succion de la 'Rothamsted Insect Survey'. Il est désormais considéré que cet ancien signalement est erroné et que *D. noxia* est absent du Royaume-Uni.

Source : Communication personnelle avec Dr Bishop, Fera (2010-04).

Blackman RL, Eastop VF (2006) Aphids on the World's. Herbaceous plants and shrubs. Volume 2: The Aphids. The Natural History Museum, London.

Blackman RL, Eastop VF (2000) Aphids on the World's Crops - An Identification and Information guide. Wiley, 466 pp.

USDA (1963) Insects not known to occur in the United States. Cooperative Economic Insect Report, Vol. 2 (July to December) p 1357.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement invalidé

Codes informatiques : BRAYNO, GB

2010/088 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2009 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2009/201). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par Israël, et via Europhyt pour les pays de l'UE. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acari	<i>Malus</i>	Fruits	Hongrie	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Etats-Unis	Israël	1
<i>Acinetobacter calcoaceticus</i>	-	Pollen	Slovaquie	Israël	1
Agromyzidae	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Eryngium foetidum</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
Aleyrodidae	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
<i>Alternaria brassicicola</i>	<i>Brassica</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Zea mays</i>	Produits stockés	Russie	Israël	1
	<i>Zea mays</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	1
	<i>Zea mays</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Israël	1
<i>Aphididae</i>	<i>Primula</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Arhopalus rusticus</i>	Non spécifié	Bois de calage	Origine inconnue	Israël	1
<i>Ascaris</i>	-	Terre/milieu de culture (tourbe)	Irlande	Israël	1
<i>Ascochyta fabae</i>	<i>Vicia faba</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Aspergillus flavus</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Bemisia</i>	<i>Erysimum</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Rép. Tchèque	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	2
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Artemisia dracunculus</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	4
	<i>Dipladenia</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	1
	<i>Dipladenia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Dipladenia</i>	Vég. pour plantation	Portugal	Royaume-Uni	1
	<i>Duranta</i>	Vég. pour plantation	Portugal	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes	Thaïlande	France	20

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>B. tabaci</i> (suite)	<i>Eryngium foetidum</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
	<i>Erysimum</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Danemark*	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Finlande	4
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Irlande	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Allemagne	Royaume-Uni	3
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	5
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Irlande	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Suède	Royaume-Uni	1
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Hemigraphis</i>	Vég. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Royaume-Uni	2
	<i>Hibiscus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	4
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila</i>	Vég. pour plantation	Singapour	France	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Vég. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Equateur*	Suède	1
	<i>Hypericum androsaemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	3
	<i>Lantana</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Lisianthus</i>	Boutures	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Boutures	Espagne (Iles Canaries)	Suisse	1
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Iles Canaries)	Suisse	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Congo	France	3
	<i>Mentha</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	5
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	3
	<i>Pelargonium</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Polygonum odoratum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	France	1
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Suisse	1	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Irlande	1	
Non spécifié	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
<i>Bemisia tabaci, Heliothis</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Rép. Tchèque	1
<i>Bemisia tabaci, Liriomyza</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	1
<i>Bemisia tabaci, Thrips palmi</i>	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Brachiaria humidicola</i>	<i>Chloris gayana</i>	Semences	Australie	Israël	1
<i>Cadra cautella</i>	<i>Helianthus annuus</i>	Produits stockés	Egypte	Israël	1
	<i>Tamarindus indica</i>	Produits stockés	Thaïlande	Israël	1
<i>Carnation mottle virus</i>	<i>Dianthus</i>	Boutures	Italie	Israël	1
	<i>Dianthus</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Dianthus</i>	Boutures	Espagne	Israël	1
Carposinidae	<i>Syzygium</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Cerastium semidecandrum</i>	<i>Chloris gayana</i>	Semences	Australie	Israël	1
<i>Chenopodium</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Chenopodium hybridum</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	France	Israël	1
Cheyletidae	<i>Coffea</i>	Produits stockés	Congo	Israël	1
Chironomidae	-	Terre/milieu de culture (tourbe)	Irlande	Israël	1
<i>Chrysanthemum stunt viroid</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Citrus tristeza virus</i>	<i>Citrus</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Portugal	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Inde	France	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Thaïlande	France	1
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Allemagne	Pays-Bas	1
<i>Claviceps</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Claviceps purpurea</i>	<i>Lolium</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Colletotrichum gloeosporioides</i>	<i>Medicago sativa</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Israël	1
<i>Comamonas acidovorans</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Corynesporasca</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Crepis capillaris</i>	<i>Thymus vulgaris</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Foeniculum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Diaphania indica</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Digitaria eriantha</i>	<i>Chloris gayana</i>	Semences	Australie	Israël	1
<i>Dreschlera</i>	<i>Lolium</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Erwinia carotovora</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
<i>Euchrysops cnejus</i> , <i>Maruca vitrata</i>	<i>Dolichos lablab</i>	Légumes	Bangladesh	Allemagne	1
<i>Fallopia convolvulus</i>	<i>Beta vulgaris</i>	Semences	Allemagne	Israël	1
	<i>Beta vulgaris</i>	Semences	Italie	Israël	3
	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Italie	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>F. convolvulus</i> (suite)	<i>Fagopyrum</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	1
	<i>Hordeum</i>	Produits stockés	Russie	Israël	1
	<i>Hordeum</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	2
	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Japon	Israël	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
	<i>Triticum</i>	Produits stockés	Hongrie	Israël	1
	<i>Triticum</i>	Produits stockés	Moldova	Israël	1
	<i>Triticum</i>	Produits stockés	Russie	Israël	6
	<i>Triticum</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	16
<i>Triticum</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Israël	1	
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Euphorbia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Fusarium oxysporum</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	2
<i>Fusarium solani</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Galeopsis tetrahit</i>	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
Gelechiidae	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Italie	Lituanie	4
<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Chypre	Irlande	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Italie	Irlande	9
<i>Guignardia</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2
<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Belgique	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Royaume-Uni	2
<i>Helicotylenchus dihystera</i> , <i>Tylenchorhynchus</i>	Non spécifié	Vég. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
<i>Heliothis</i>	<i>Annona squamosa</i>	Fruits	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Hirschmanniella</i>	<i>Vallisneria</i>	Vég. pour plantation	Singapour	France	2
<i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Spinacia oleracea</i>	Légumes (feuilles)	Portugal	Royaume-Uni	1
<i>Leptosphaeria maculans</i>	<i>Brassica</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>caulorapa</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	2
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Luxembourg	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Rép. Tchèque	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	2
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Israël	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i> , <i>Ocimum sanctum</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum americanum</i> , <i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	16
	<i>Trigonella</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni
<i>Eryngium</i>		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	2
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
<i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza sativae</i>	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	4
<i>Liriomyza sativae</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium</i>	Légumes	Thaïlande*	Pays-Bas	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande*	Danemark	2
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande*	Pays-Bas	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande*	Suède	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
<i>Meloidogyne</i>	<i>Livistona</i>	Vég. pour plantation	Etats-Unis	Belgique	1
	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Vég. pour plantation	Chine	France	1
<i>Meloidogyne incognita</i>	<i>Zingiber officinale</i>	Tubercules	Chine	Israël	1
<i>Myrothecium roridum</i>	<i>Brassica oleracea var. capitata f. alba</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
<i>Myzus ascalonicus</i>	<i>Sempervivum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Cycas revoluta</i>	Vég. pour plantation	Origine inconnue	Pays-Bas	1
<i>Oribatidae</i> , <i>Eulophidae</i> ?	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
<i>Penicillium</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Pepino mosaic virus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Belgique	Pologne	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	France	Pologne	2
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Italie	Pologne	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Pays-Bas	Autriche	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Pays-Bas	Pologne	12
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Pologne	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Espagne	Pologne	4
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Espagne	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Persicaria maculosa</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	France	Israël	1
	<i>Spinacia oleracea</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Phylloxera quercus</i>	<i>Quercus ilex</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Camellia</i>	Vég. pour plantation	France	Royaume-Uni	1
	<i>Pieris</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Pieris japonica</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Pieris, Rhododendron japonicum</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Slovénie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	France	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Danemark	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Slovénie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Vég. pour plantation	Danemark	Finlande	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Finlande	1
	<i>Rhododendron ponticum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Viburnum tinus</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1
<i>Plum pox virus</i>	<i>Prunus domestica</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Pays-Bas	1
<i>Polygonum argyrocoleon</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
Pseudococcidae	<i>Annona</i>	Fruits	Inde	Allemagne	3
<i>Pseudomonas cichorii</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> f. <i>alba</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
Psocoptera	<i>Coffea</i>	Produits stockés	Congo	Israël	1
<i>Pythium</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
<i>Radopholus similis</i>	<i>Scindapsus</i>	Vég. pour plantation	Sri Lanka	Pays-Bas	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum melongena</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Solanum melongena</i>	Semences	Thaïlande	Israël	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Grèce	Rép. Tchèque	1
<i>Rhizoctonia solani</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Rhizopus</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Rumex acetosella</i>	<i>Thymus vulgaris</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
Scatopsidae	<i>Allium cepa</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	3
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Brassica campestris</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	France	Israël	1
	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Setaria palmifolia</i>	<i>Chloris gayana</i>	Semences	Australie	Israël	1
<i>Sitotroga cerealella</i>	<i>Sorghum</i>	Produits stockés	Hongrie	Israël	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Stenocarpella maydis</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Sternochetus mangiferae</i>	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Inde	Suède	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera, Momordica charantia, Solanum melongena</i>	Fruits et légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera, Momordica, Solanum melongena</i>	Fruits et légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera, Solanum melongena</i>	Fruits et légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Thrips palmi, Dacus</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
<i>Thysanoptera</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	6
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	3
	<i>Momordica charantia, Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	3
	<i>Ocimum sanctum, Solanum melongena</i>	Fruits et légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Suisse	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	4
Tobamoviruses	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
<i>Tomato apical stunt viroid</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Etats-Unis*	Israël	1
<i>Trichoderma</i>	-	Produits stockés (foin)	Etats-Unis	Israël	1
<i>Tuta absoluta</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Italie	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Espagne	Pays-Bas	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Fruits	Espagne	Royaume-Uni	7
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas</i>	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Allemagne	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	3
	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>X. axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus aurantifolia, Prunus armeniaca</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus, Momordica, Solanum melongena</i>	Fruits et légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>phaseoli</i>	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Semences	Tunisie	France	1
<i>Xiphinema</i>	-	Terre/milieu de culture	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Vitis vinifera</i>	Vég. pour plantation	Turquie	Allemagne	1
<i>Zonitoides arboreus</i>	<i>Nertera</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera</i>	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Anastrepha obliqua</i>	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Togo	France	1
	<i>Psidium</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera correcta</i>	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Suisse	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	5
	<i>Annona muricata, Annona squamosa, Mangifera indica</i>	Vietnam	France	1
	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Capsicum annuum, Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Mangifera</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	6
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium guajava, Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
<i>Bactrocera invadens</i>	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	2

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb	
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Mangifera</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Egypte	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	4	
<i>Ceratitis cosyra</i>	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	2	
Tephritidae non-européens	<i>Annona</i>	Inde	Allemagne	1	
	<i>Annona squamosa</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Momordica charantia</i> , <i>Psidium guajava</i> , <i>Solanum melongena</i>	Inde	Suisse	1	
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	3	
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	France	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Allemagne	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	1	
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	2	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	3	
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	6	
	<i>Mangifera indica</i>	Sénégal	France	1	
	<i>Mangifera</i> , <i>Syzygium</i>	Suriname	Pays-Bas	1	
	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	Suisse	1	
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1	
	<i>Tephritidae non-européens</i> , <i>Pseudococcidae</i>	<i>Annona squamosa</i>	Inde	Allemagne	3
		<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	Allemagne	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acantholyctus cornifrons</i>	<i>Bamboo</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suède	1
<i>Arhopalus rusticus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Berginus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisses)	Inde	Allemagne	2
Buprestidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Portugal	Lettonie	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Camponotus fallax</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Brésil	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pologne	2
	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
Chrysididae	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
Coleoptera	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Vietnam	Allemagne	1
Cossioninae	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
Cryptophagidae	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Dinoderus</i>	Non spécifié	Bois	Chine	Israël	1
<i>Dinoderus bifoveolatus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	2
<i>Dinoderus minutus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	2
	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Dolopsidae</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Dryocoetes villosus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Eurytomidae</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Gnathotrichus</i>	Non spécifié	Bois	Chine	Israël	1
Trous de vers > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	1
<i>Hippodamia tredecimpunctata</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Lasioderma</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Minthea</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Monochamus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisses)	Inde	Allemagne	1
Nematoda	<i>Picea abies</i>	Bois et écorce	Canada	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
<i>Odontocolon dentipes</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Orthotomicus lasiocarpi</i>	Non spécifié	Bois	Chine	Israël	1
<i>Phoracantha semipunctata</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Brésil	Belgique	1
<i>Pollenia</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Scolytidae	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Scolytus intricatus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Scolytus pygmaeus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Scolytus rugulosus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Silvanus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Bangladesh	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Autriche	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisses)	Inde	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisses)	Inde	Allemagne	11
	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Inde	Allemagne	5
	Non spécifié	Objets en bois	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Malaysie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Vietnam	Allemagne	1
<i>Taphrorychus bicolor</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Vespula germanica</i>	Non spécifié	Bois	Belgique	Israël	1

• Bonsais

Pest	Consignment	Country of origin	Destination	nb
<i>Helicotylenchus dihystra</i>	<i>Ulmus</i>	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus dihystra, Meloidogyne</i>	Non spécifié	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus dihystra, Tylenchorhynchus</i>	Non spécifié	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus dihystra, Tylenchorhynchus annulatus</i>	Non spécifié	Chine	Royaume-Uni	1

Source : Secrétariat de l'OEPP, 2010-04.

2010/089 Nouveau signalement : *Galenia pubescens* en Espagne

*Galenia pubescens* (Aizoaceae) est une plante rampante pérenne originaire d'Afrique du Sud où elle colonise la végétation du Karoo continental (végétation aride composée d'arbustes nains succulents appartenant notamment aux familles des Mesembryanthemaceae, Crassulaceae et Asteraceae, et constituant un point chaud de la biodiversité) et les zones côtières (altitudes entre 15 et 1830 m). *G. pubescens* a été introduite à la fois volontairement et accidentellement, et s'est naturalisée dans les régions de type méditerranéen : dans le sud de l'Australie, au Chili, en Californie et dans le bassin méditerranéen (Israël et sud de l'Espagne). Elle ne figure cependant pas dans les listes nationales des plantes exotiques envahissantes, car elle est connue pour coloniser surtout les environnements perturbés.

*G. pubescens* a été récemment signalée en Andalucía (sud de l'Espagne) dans 3 zones côtières à Huelva, Cádiz et Málaga. Son potentiel d'envahissement a été évalué dans les terres humides salines et les dunes en analysant les facteurs suivants :

Temps écoulé depuis son introduction en Espagne : on estime que l'espèce est présente en Espagne depuis au moins 40 ans et qu'elle couvre actuellement 15 804 ha.

Type de croissance : dans les dunes et les terres humides, *G. pubescens* est la seule espèce pérenne à former une végétation dense et prostrée.

Floraison et production de graines : dans les dunes côtières, *G. pubescens* fleurit tout au long de l'année. La production annuelle de graines dans les dunes est estimée à environ 100 000 graines/m<sup>2</sup>/an. La période de floraison de *G. pubescens* est plus longue que celle mesurée pour la plante envahissante *Carpobrotus edulis* (Aizoaceae, Liste OEPP des Plantes Exotiques Envahissantes) dans les zones côtières californiennes, et la quantité de graines produite est environ 4 fois supérieure. En outre, les petites graines produites par *G. pubescens* sont rapidement disséminées le long des voies de communication tels que les bords de route où la plante est généralement trouvée. Des études complémentaires sur la persistance et la germination des graines doivent être réalisées.

Atténuation de la lumière : les valeurs spécifiques d'atténuation de la lumière mesurées pour *G. pubescens* sont de 98,3-99,6%, et sont significativement plus élevées que celles mesurées pour toutes les autres espèces dans les dunes et les terres humides.

Chevauchement avec la période de floraison des espèces indigènes : la période de floraison de *G. pubescens* est la plus longue des espèces végétales dans les dunes. Le pourcentage de chevauchement atteint des valeurs moyennes de 94±10% dans les dunes, et 73±38% dans les terres humides.

Perte de richesse en espèces indigènes et de diversité : une baisse significative de richesse en espèces indigènes et d'indice de diversité de Shannon a été trouvée dans les parcelles envahies des dunes et terres humides. La perte en richesse et diversité d'espèces indigènes persiste à chaque saison. Ces indices sont plus élevés que ceux signalés pour *Carpobrotus edulis* qui envahit les îles méditerranéennes.

Changement dans le type de fonctionnement des végétaux dans les dunes envahies : les espèces pérennes sont remplacées par des graminées ou dicotylédones rudérales annuelles telles que *Bromus* spp. (Poaceae), *Ecballium elaterium* (Cucurbitaceae), *Anacyclus radiatus* (Asteraceae) ainsi que par l'espèce envahissante *Oxalis pes-caprae* (Oxalidaceae, Liste OEPP des PEE). Dans les terres humides, les changements sont moins évidents, la contribution des espèces rudérales étant déjà relativement élevée.

L'analyse de tous ces facteurs permet de conclure que *G. pubescens* possède un avantage concurrentiel sur la végétation indigène. Des mesures de suivi et de lutte pour empêcher la dissémination de cette espèce sont par conséquent recommandées.

Source : Garcia-de-Lomas J, Cozar A, Dana ED, Hernandez I, Sanchez-Garcia I, Garcia CM (2010) Invasiveness of *Galenia pubescens* (Aizoaceae): a new threat to

Mediterranean-climate coastal ecosystems. *Acta Oecologica* 36(1), 39-45.

Euekalert Website (2010) Exotic plant takes over dunes of Southern Spain.  
[http://www.euekalert.org/pub\\_releases/2010-03/f-sf-ept032910.php](http://www.euekalert.org/pub_releases/2010-03/f-sf-ept032910.php)

El Mundo (2010) Una planta exótica invade las dunas costeras del sur de España. El Mundo, 2010/03/29.  
<http://www.elmundo.es/elmundo/2010/03/29/ciencia/1269869021.html>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques  
 envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : ANYRA, BROSS, CBSED, ECAEL, GAJPU,  
 OXAPC, ES

### 2010/090 La situation de *Pistia stratiotes* dans la région OEPP

En Russie, *Pistia stratiotes* (Araceae, Liste d'Alerte de l'OEPP) et *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP) ont été signalées en 2003 dans des étangs et rivières à Moscou et ses environs. Les deux espèces sont cultivées à des fins ornementales et s'échappent des cultures estivales, *E. crassipes* étant aussi utilisée pour le traitement des eaux usées. Bien que formant des tapis flottants importants durant les étés chauds, les premières gelées d'octobre tuent totalement ces plantes. La seule zone où elles pourraient être potentiellement envahissantes est le sud de la Russie. Cependant, une population passant l'hiver a été observée en 1993 dans le canal Kazachii dans le delta de la Volga à Astrakhan ; elle a pu pousser grâce aux eaux chaudes déversées par une centrale électrique.

En Allemagne, *P. stratiotes* a été observée dans la rivière Erft en 1981 suite au déversement d'eau chaude des activités minières, mais en 2005, l'espèce n'était plus trouvée.

Dans le nord de l'Espagne, le botaniste Aispuru a collecté la plante en 2001 à Guipuzcoa (Pais Vasco) ainsi que dans le sud de la France, dans le département des Landes (lac de Garros, près des villes de Tarnos et Ondres). L'espèce aurait été introduite par du gibier d'eau. L'espèce n'a plus été trouvée en 2004 dans les Landes, suggérant qu'elle n'avait pas pu s'établir. Aucune information récente n'est disponible concernant le signalement espagnol dans le Pais Vasco. Dans le sud de l'Espagne, *Pistia stratiotes* a été observée en 2005 dans le Parc National Doñana, formant des peuplements monospécifiques de 3 km de long dans un canal provenant du fleuve Guadalquivir et recevant de l'eau des terres agricoles. Ces eaux étaient riches en nutriments, avec des traces de pesticides, et contenaient un faible taux d'oxygène selon l'analyse réalisée par la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía. Ces conditions ne permettaient pas aux espèces hydrophytes indigènes de se développer, mais répondaient aux besoins de *P. stratiotes*. Pour autant, *P. stratiotes* n'y est plus trouvé.

En Slovénie, l'espèce a aussi été signalée comme étant naturalisée dans un ruisseau thermal naturel (Topla) près de Catez, où l'eau est à 17°C toute l'année. Les plantes se développent et fleurissent d'avril à août. En hiver, les rosettes les plus anciennes pourrissent, mais de petites rosettes survivent, et de nouvelles rosettes forment des nouveaux stolons au printemps. Les graines viables sont également présentes dans les sédiments, même si aucune plantule n'a été trouvée. A peine 2 ans après sa première apparition en 2001, *P. stratiotes* s'est disséminée sur 3 km et a couvert environ 25 ha, et un déclin de la végétation indigène a été observé.

Source : García Murillo P, Dana Sánchez ED, Rodríguez Hiraldo C (2005) *Pistia stratiotes* L. (Araceae) una planta acuática exótica en las proximidades del parque nacional de Doñana (SW España). *Acta Botanica Malacitana* 20, 235-236.

- Šajna N, Haler M, Škornik S, Kaligarič M (2007) Survival and expansion of *Pistia stratiotes* L. in a thermal stream in Slovenia. *Aquatic Botany* 87, 75-79.
- Schanzer IA, Shvetsov AN, Ivanov MV (2003) *Eichhornia crassipes* and *Pistia stratiotes* are spreading in ponds and rivers of Moscow and Moscow region. *Byulleten Moskovskogo Obshchestva Ispytatelei Prirody Otdel Biologicheskii* 108, 85-88.
- Vivant J (2004) Plantes signalées dans les Landes et Pyrénées atlantiques en 2004. Blog de Jean Vivant. [http://www.jean-vivant.net/doc\\_02.php](http://www.jean-vivant.net/doc_02.php)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques  
envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques : EICCR, PIIST, DE, ES, FR, RU, SL

### 2010/091    Restauration de l'île de Bagaud (FR) par l'éradication de *Carpobrotus* spp. et des rats

Le Parc National de Port Cros (FR) a planifié une restauration écologique de l'île de Bagaud, envahie par *Carpobrotus* spp. (Aizoaceae, Liste OEPP des PEE) et les rats (*Rattus rattus*, Muridae). Si aucune action n'avait été mise en œuvre, le site aurait perdu sa diversité biologique en raison de la progression des *Carpobrotus* spp., espèces envahissantes également disséminées par les rats qui mangent leurs graines. Ce projet associe des gestionnaires des espaces naturels, des scientifiques et des donateurs privés. L'objectif de ce projet est de restaurer une île qui bénéficie du statut de réserve naturelle, et de fournir une étude de cas dans le domaine de l'éradication. En outre, un film documentaire sera produit pour sensibiliser l'opinion publique à l'éradication des espèces exotiques envahissantes.

Source : Parc National de Port Cros, Institut Méditerranéen d'Ecologie et de Paléoécologie (2008) Restauration écologique de l'île de Bagaud (Parc National de Port Cros). Approche intégrée entre science et conservation, 4 pp.

Contact : Aurélie Passetti, [aurelie.passetti@gmail.com](mailto:aurelie.passetti@gmail.com)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques  
envahissantes, éradication

Codes informatiques : CBSSS, FR

### 2010/092    Analyse de risque des plantes potentiellement envahissantes en Espagne

Les espèces végétales non-indigènes qui pourraient potentiellement devenir envahissantes en Espagne si elles étaient introduites ont été identifiées et évaluées. Le classement des espèces a été réalisé en appliquant 2 protocoles différents d'évaluation du risque : le système 'Australian Weed Risk Assessment' développé par Pheloung *et al.*, 2009 (ci-après appelé WRA), et le 'Risk Assessment for Central Europe' développé par Weber & Gut (2004) (ci-après appelé WG-WRA). Le WRA a été choisi en raison de son succès et de sa cohérence dans différentes régions, tandis que le WG-WRA a été sélectionné pour avoir été développé spécifiquement pour l'Europe.

Un jeu de données a été rassemblé en listant les espèces végétales qui sont absentes d'Espagne et envahissantes dans les pays voisins (France, Italie, pays d'Afrique du Nord, Portugal, ainsi que dans d'autres régions du monde de type méditerranéen telles que le Chili, l'Afrique du Sud et la Californie). L'IUCN, DAISIE et les Listes OEPP ont été utilisées. Une liste préliminaire de 80 espèces a été obtenue, et chacune de ces espèces a été

évaluée à l'aide du WRA et du WG-WRA sur la base des informations disponibles dans la littérature et sur l'internet.

Selon le protocole WRA, les espèces qui ont obtenu un score supérieur à 6 devraient faire l'objet d'une interdiction d'importation. Selon le protocole WG-WRA, les espèces sont considérées comme présentant un "risque élevé" quand les scores sont supérieurs à 28, un "risque moyen" pour les scores entre 21 et 27, et un "risque faible" pour les scores entre 3 et 20.

Toutes les espèces évaluées, ainsi que leurs scores attribués par les protocoles WRA et WG-WRA figurent dans le tableau ci-dessous. Les espèces sont classées selon le score obtenu avec le WRA, et les scores à "risque élevé" attribués par le protocole WG-WRA sont indiqués en gras :

Plantes exotiques potentiellement envahissantes en Espagne	Score WRA	Score WG-WRA
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	27	33
<i>Cabomba caroliniana</i> (Cabombaceae, Liste OEPP des Plantes Exotiques Envahissantes)	27	30
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP)	25	28
<i>Salvinia molesta</i> (Salviniaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	23	32
<i>Hydrilla verticillata</i> (Hydrocharitaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	23	27
<i>Prosopis glandulosa</i> (Fabaceae)	22	32
<i>Cryptostegia grandiflora</i> (Apocynaceae)	22	29
<i>Ludwigia peploides</i> (Onagraceae, Liste OEPP des PEE)	21	30
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	21	33
<i>Nassella tenuissima</i> (Poaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	20	30
<i>Cortaderia jubata</i> (Poaceae)	20	32
<i>Panicum maximum</i> (Poaceae)	19	31
<i>Elodea nuttallii</i> (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE)	19	28
<i>Crassula helmsii</i> (Crassulaceae, Liste A2 de l'OEPP)	19	26
<i>Asparagus asparagoides</i> (Asparagaceae)	19	29
<i>Acacia mearnsii</i> (Fabaceae)	19	31
<i>Opuntia aurantiaca</i> (Cactaceae)	18	25
<i>Mimosa pigra</i> (Fabaceae)	18	29
<i>Lupinus arboreus</i> (Fabaceae)	18	28
<i>Lagarosiphon major</i> (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE)	18	28
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae, Liste OEPP des PEE)	18	32
<i>Lysichiton americanus</i> (Araceae, Liste OEPP des PEE)	17	26
<i>Clidemia hirta</i> (Melastomataceae)	17	24
<i>Watsonia bulbifera</i> (Iridaceae)	16	23
<i>Tamarix ramosissima</i> (Tamaricaceae)	16	32
<i>Tamarix aphylla</i> (Tamaricaceae)	16	31
<i>Hedychium gardnerianum</i> (Zingiberaceae)	16	29
<i>Gunnera tinctoria</i> (Gunneraceae)	16	26
<i>Cotoneaster franchetii</i> (Rosaceae)	16	24
<i>Rubus ellipticus</i> (Rosaceae)	15	26
<i>Pueraria lobata</i> (Fabaceae, Liste A2 de l'OEPP)	15	28
<i>Miscanthus sinensis</i> (Poaceae)	15	24
<i>Miconia calvescens</i> (Melastomataceae)	15	24
<i>Epilobium ciliatum</i> (Onagraceae)	15	24
<i>Cereus martinii</i> (Cactaceae)	15	24

Plantes exotiques potentiellement envahissantes en Espagne	Score WRA	Score WG-WRA
<i>Acacia nilotica</i> (Fabaceae)	15	30
<i>Parthenium hysterophorus</i> (Asteraceae)	14	20
<i>Mikania micrantha</i> (Asteraceae)	14	29
<i>Triadica sebifera</i> (Euphorbiaceae)	13	24
<i>Sesbania punicea</i> (Fabaceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	13	23
<i>Ligustrum sinense</i> (Oleaceae)	13	27
<i>Dalbergia sissoo</i> (Fabaceae)	13	25
<i>Chorisporea tenella</i> (Brassicaceae)	13	14
<i>Celtis sinensis</i> (Ulmaceae)	13	23
<i>Alhagi pseudalhagi</i> (Fabaceae)	13	27
<i>Acroptilon repens</i> (Poaceae, Liste OEPP des PEE)	13	22
<i>Psidium cattleianum</i> (Myrtaceae)	12	24
<i>Passiflora subpeltata</i> (Passifloraceae)	12	25
<i>Leptospermum laevigatum</i> (Myrtaceae)	12	25
<i>Heracleum sosnowskyi</i> (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP)	12	23
<i>Berberis thunbergii</i> (Berberidaceae)	12	27
<i>Acacia paradoxa</i> (Fabaceae)	12	23
<i>Spathodea campanulata</i> (Bignoniaceae)	11	24
<i>Reynoutria x bohemica</i> (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE)	11	25
<i>Reynoutria sachalinensis</i> (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE)	11	26
<i>Coreopsis lanceolata</i> (Asteraceae)	11	24
<i>Cinnamomum camphora</i> (Lauraceae)	11	22
<i>Wedelia trilobata</i> (Asteraceae)	10	23
<i>Rosa rugosa</i> (Rosaceae)	10	27
<i>Melaleuca quinquenervia</i> (Myrtaceae)	10	23
<i>Eugenia uniflora</i> (Myrtaceae)	10	20
<i>Cinchona pubescens</i> (Rubiaceae)	10	20
<i>Cecropia peltata</i> (Urticaceae)	10	23
<i>Aristolochia elegans</i> (Aristolochiaceae)	10	21
<i>Ardisia elliptica</i> (Primulaceae)	10	21
<i>Humulus scandens</i> (Cannabaceae)	9	20
<i>Dipogon lignosus</i> (Fabaceae)	9	18
<i>Hakea salicifolia</i> (Proteaceae)	8	22
<i>Solidago nemoralis</i> (Asteraceae)	7	22
<i>Cassia laevigata</i> (Fabaceae)	7	18
<i>Amelanchier spicata</i> (Rosaceae, Liste OEPP des PEE)	7	22
<i>Spartina anglica</i> (Poaceae)	6	21
<i>Rivina humilis</i> (Phytolaccaceae)	6	16
<i>Passiflora edulis</i> (Passifloraceae)	6	23
<i>Syzygium cumini</i> (Myrtaceae)	5	20
<i>Solanum seaforthianum</i> (Solanaceae)	5	19
<i>Hiptage benghalensis</i> (Malpighiaceae)	5	20
<i>Echinocystis lobata</i> (Cucurbitaceae)	5	20
<i>Bidens connata</i> (Asteraceae)	5	18
<i>Pinus elliotii</i> (Pinaceae)	2	18

Selon les deux protocoles d'évaluation du risque, la plupart des espèces étudiées sont potentiellement envahissantes en Espagne. *Chromolaena odorata* qui est un arbuste pérenne à croissance rapide originaire d'Amérique du Sud et Centrale a notamment obtenu

le score le plus élevé dans chaque test. Les autres espèces les plus potentiellement envahissantes sont les espèces aquatiques : *Cabomba caroliniana*, *Hydrocotyle ranunculoides*, *Ludwigia peploides* et *Alternanthera philoxeroides*.

Source : Andreu J, Vilà M (2009) Risk analysis of potential plants in Spain. *Journal for Nature Conservation*. doi: 10.1016/j.jnc.2009.02.002. <http://www.montsevilla.org/paperssci.asp>  
Pheloung PC, Williams PA, Halloy SR (1999) A weed risk assessment model for use as a biosecurity tool evaluating plant introductions. *Journal of Environmental Management* 57, 239-251.  
Weber E, Gut D (2004) Assessing the risk of potentially invasive plant species in central Europe. *Journal for Nature Conservation* 12, 171-179.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, analyse de risque

Codes informatiques : ACAAR, ACAMR, ACANL, ADASO, ALHPS, ALRPH, AMESP, ARPEL, ASPAS, BEBTH, BIDCN, CABCA, CASLA, CDTJU, CECPE, CENRE, CETSU, CIHPU, CINCA, COBTE, CRLA, CSBHE, CTTFR, CVRGR, CXAHI, DAGSI, DGOLI, ECNLO, EEUMA, ELDNU, EPIAC, EUEUN, EUPOD, HERSO, HEYGA, HKASA, HUMJA, GUATI, HERMZ, HTGBE, HYDRA, HYLII, LEKLA, LGAMA, LIGSI, LUDPE, LUPAB, LSYAM, MICCA, MIKMI, MIMPI, MISSI, MLAQU, OPUAU, PANMA, PAQED, PAQSP, PIUEL, PRCJG, PSILO, PTNHY, PUELO, REYBO, REYSA, RIVHU, ROSRG, RUBEL, SAQSE, SAVMO, SEBPU, SOLSE, SOONE, SPOCA, SPTAN, STDTN, SYZCU, TAAPE, TAAAP, WASME, WEDTR, ES

### 2010/093 Biologie et écologie de *Kochia scoparia*, une espèce envahissante en Algérie

*Kochia scoparia* (Chenopodiaceae) est une plante annuelle, de 0,4-2,5 m de haut, originaire d'Eurasie. Elle est présente en Australie, Canada, Afghanistan, Pakistan, Afrique du Sud et aux Etats-Unis. Dans la région OEPP, la plante est exotique et a envahi la vallée de l'Ouatya près de Biskra en Algérie, elle est aussi signalée au Maroc.

En Algérie, le cycle biologique de *K. scoparia* débute en mars, elle fleurit en septembre ou octobre et chaque plante produit environ 2 000 graines. En novembre, la plante sèche et reste dressée sur le sol, rendant le labour difficile. *K. scoparia* préfère les habitats humides et perturbés, elle pousse sur tous les sols et peut tolérer la salinité. L'espèce préfère les endroits ensoleillés, et est particulièrement abondante dans les parcelles irriguées par micro-irrigation. Les graines sont disséminées par le vent, et les plantes mortes sont transportées sous forme de virevoltant. La plante est aussi disséminée par les activités humaines lorsqu'elle est utilisée comme fourrage, elle est par ailleurs utilisée pour lutter contre l'érosion du sol.

En Algérie, elle est communément trouvée dans les cultures et particulièrement abondante dans les parcelles irriguées, mais elle n'a jusqu'à présent pas été signalée dans les habitats naturels. On la trouve aussi le long des routes. Dans la vallée de l'Ouatya, elle a envahi la quasi totalité des 1137 ha de cultures irriguées depuis 2003. Dans cette zone, les terres ont été abandonnées en raison de la présence de cette plante envahissante. Outre son impact sur l'agriculture, le pollen de *K. scoparia* est allergénique.

Aux Etats-Unis, la plante est signalée comme adventice des céréales. Au Canada, elle est signalée comme adventice des lentilles et pois chiches.

Source : Benmeddour T, Fenni M (2008) Biologie et écologie de *Ganida (Kochia scoparia)* (L.) Schrad) : plante envahissante du périmètre de l'Ouatya, Biskra. Actes du colloque international sur l'aridoculture: optimisation des productions agricoles et développement durable (Biskra, DZ, 2008-12-13/14). Tome 1: communications orales, 341-356. <http://www.crstra.dz/Information/S2010-1.htm>

USDA (2010) Germplasm Resources Information Network's. *Bassia scoparia* (L.) A. J. Scott. <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?404228>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : KCHSC, DZ

2010/094 6ème Conférence NEOBIOTA : "Biological Invasions in a Changing World - from Science to Management", Copenhague (DK), 2010-09-10/14

La 6ème Conférence NEOBIOTA "Biological Invasions in a Changing World - from Science to Management" aura lieu à Copenhague (DK) les 2010-09-10/14, et non les 2010-09-14/17 comme annoncé par erreur dans le précédent numéro du Service d'Information de l'OEPP.

Source : NEOBIOTA 2010 Conference, "Biological Invasions in a Changing World - from Science to Management". <http://cis.danbif.dk/neobiota2010>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : DK