



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2008-03-01

SOMMAIRE

-
- [2008/047](#) - L'OEPP accueille la Bosnie-Herzégovine, son 50^e pays membre
- [2008/048](#) - Normes OEPP pour l'Evaluation Biologique des Produits Phytosanitaires: la nouvelle mise à jour 2007 est disponible
- [2008/049](#) - Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Syrie
- [2008/050](#) - Premier signalement de *Monilinia fructicola* en République Tchèque
- [2008/051](#) - Davantage de détails sur la situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en France en 2007
- [2008/052](#) - Spécimens vivants de *Psacotha hilaris* (Coleoptera: Cerambycidae) trouvés en Lombardia, Italie
- [2008/053](#) - Premier signalement de *Cinara curvipes* (Homoptera: Aphididae) en République Tchèque
- [2008/054](#) - Premier signalement de *Pseudaulacaspis pentagona* (Homoptera: Diaspididae) en République Tchèque
- [2008/055](#) - Premier signalement de *Mycosphaerella pini* en Belgique
- [2008/056](#) - Premier signalement de *Melampsora euphorbiae* sur poinsettia en Norvège: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2008/057](#) - Répartition de *Phakopsora pachyrhizi* aux Etats-Unis en 2007
- [2008/058](#) - Premier foyer de *Puccinia horiana* en Turquie
- [2008/059](#) - Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *fragariae* en Turquie
- [2008/060](#) - Nouvelles découvertes de l'*Iris yellow spot virus* aux Pays-Bas en 2007
- [2008/061](#) - Premier signalement du *Citrus tristeza virus* en Angola et à São Tomé e Príncipe
- [2008/062](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2008/063](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
-
- [2008/064](#) - Plantes exotiques envahissantes en Chine
- [2008/065](#) - Prédire la répartition spatiale d'*Ageratina adenophora* en Chine
- [2008/066](#) - Habitatitude: une initiative américaine pour protéger l'environnement en évitant l'introduction de poissons et de plantes aquatiques dans la nature
- [2008/067](#) - Éradication de cinq plantes exotiques envahissantes dans les Poor Knights Islands (Nouvelle-Zélande)
- [2008/068](#) - *Araujia sericifera* dans la région OEPP: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2008/069](#) - Consultation de la Commission européenne sur les espèces exotiques envahissantes

2008/047 L'OEPP accueille la Bosnie-Herzégovine, son 50^e pays membre

La Bosnie-Herzégovine a adhéré à l'OEPP le 2008-02-05. L'Organisation se réjouit d'accueillir la Bosnie-Herzégovine comme son 50^e pays membre. Le point de contact pour la Bosnie-Herzégovine est:

M. Milad ZEKOVIC
Département de la Protection de la santé des végétaux
Ministère de l'Agriculture, de la Gestion des eaux et de la Forêt
SARAJEVO

Source: Ministère français des Affaires étrangères, 2008-03.
Secrétariat de l'OEPP, 2008-03.

Mots clés supplémentaires : nouveau pays membre de l'OEPP

Codes informatiques : BA

2008/048 Normes OEPP pour l'Évaluation Biologique des Produits Phytosanitaires: la nouvelle mise à jour 2007 est disponible

Les Normes OEPP pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires décrivent la conduite des essais pour évaluer l'efficacité des produits phytosanitaires contre des organismes nuisibles spécifiques. Elles ont été republiées en 2004 dans une brochure en cinq volumes, qui couvrait toutes les normes approuvées jusqu'en 2003-09. La préparation des Normes OEPP représente une activité permanente, et des normes, nouvelles ou révisées ont été approuvées depuis cette publication. Des mises à jour sont publiées chaque année. La mise à jour contenant toutes les normes nouvelles ou révisées approuvées en 2007-09 est maintenant disponible (en anglais uniquement). Cette mise à jour peut être commandée auprès du Secrétariat de l'OEPP au prix de 50 EUR, et comprend les normes suivantes:

Normes révisées

PP 1/53 (3) Désherbage du lupin, des fèves et des féveroles
PP 1/76 (3) Désherbage des légumineuses fourragères
PP 1/91 (3) Désherbage de *Phaseolus* et de *Pisum*
PP 1/93 (3) Désherbage des céréales
PP 1/207 (2) Effets sur les cultures suivantes

Nouvelles normes:

PP 1/256 (1) Effets sur les cultures adjacentes
PP 1/257 (1) Extrapolations pour l'efficacité et la sélectivité pour les usages mineurs
PP 1/258 (1) Pucerons des arbres fruitiers
PP 1/259 (1) *Delia radicum* sur colza
PP 1/260 (1) *Pleospora allii* sur poirier

D'avantages d'informations sur les Normes OEPP pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires peuvent être trouvées sur le site Internet de l'OEPP:
http://www.eppo.org/PUBLICATIONS/efficacy_eval/efficacy.htm

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2008-03.

Mots clés supplémentaires : publications

2008/049 Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Syrie

En Syrie, une prospection de toutes les principales régions productrices de fruits à pépins a été conduite en 2005 et 2006 pour établir si *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) était présent. Des échantillons ont été collectés sur cognassiers (*Cydonia oblonga*), poiriers (*Pyrus communis*) et pommiers (*Malus domestica*) soupçonnés d'être infectés par *E. amylovora*. 75 isolats d'*E. amylovora* ont été trouvés, principalement sur cognassiers et certains sur poiriers mais aucun sur pommiers. L'identité de la bactérie a été confirmée par PCR en utilisant des amorces spécifiques. Le feu bactérien a été trouvé dans la région d'Al-Zabadani (Gouvernorat de Rif Damashq, près de la frontière libanaise), une zone avec une amplitude thermique modérée (10-29°C) et une forte humidité relative (supérieure à 70%) pendant la période de floraison. Ceci est le premier signalement d'*E. amylovora* en Syrie.

La situation d'*Erwinia amylovora* peut être décrite ainsi: Présent, signalé pour la première fois en 2005/2006, foyer isolé dans le Gouvernorat de Rif Damashq.

Source: Ammouneh H, Arabi MIE, Al-Daoude A (2008) The first record and distribution of the fire blight pathogen *Erwinia amylovora* in Syria. *Australasian Plant Pathology* 37(2), 137-140 (abst.).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ERWIAM, SY

2008/050 Premier signalement de *Monilinia fructicola* en République Tchèque

Jusqu'à récemment, seuls *Monilinia laxa* et *M. fructigena* causaient une pourriture brune sur les fruits à pépins et à noyaux en République Tchèque, et *M. fructicola* (Liste A2 de l'OEPP) n'avait jamais été signalé. Au cours d'une prospection menée pendant l'été 2006, 56 échantillons ont été testés pour la présence d'espèces de *Monilinia*. *M. fructicola* a été détecté (isolement, PCR) dans 15 échantillons de 11 sites dans la zone Ouest (Bohemia) de la République Tchèque, principalement sur pêches (*Prunus persica*), pommes (*Malus domestica*), cerises (*Prunus avium*) et griottes (*Prunus cerasus*), et rarement sur des arbres d'ornement comme l'amandier de Chine (*Prunus triloba*) et le *Malus × moerlandsii* cv. 'Liset'. Dans tous les cas, l'agent pathogène a été détecté sur fruits à l'exception d'un rameau de *P. triloba*. *M. fructicola* n'a pas été détecté sur fruits d'abricot (*Prunus armeniaca*) ou de poire (*Pyrus communis*) en 2006. Les échantillons testés avaient été collectés dans des vergers, des jardins publics et privés. En 2007, la prospection officielle s'est poursuivie. 80 échantillons ont été collectés et 24 de ces échantillons ont été trouvés positifs. *M. fructicola* a été détecté sur fruits de pommes, abricots, poires, pêches, prunes, cerises et griottes. Ceci est le premier signalement de *M. fructicola* en République Tchèque.

La situation de *Monilinia fructicola* en République Tchèque peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en 2006, sous contrôle officiel.

Source: Duchoslavová J, Širučková I, Zapletalová E, Navrátil M, Šafářová D (2007) First report of brown rot caused by *Monilinia fructicola* on various stone and pome fruits in the Czech Republic. *Plant Disease* 91(8), p 907.

ONPV de République Tchèque, 2008-02.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MONIFC, CZ

2008/051 Davantage de détails sur la situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en France en 2007

En plus des occurrences de *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) signalées dans le sud de la France pendant l'été 2007 (voir SI OEPP 2007/168), d'autres spécimens ont été capturés fin 2007. Des adultes ont été piégés dans 3 sites dans la région Languedoc-Roussillon (1 site en Hérault, 2 en Pyrénées-Orientales) et dans 2 sites en Provence-Alpes-Côte d'Azur (Bouches-du-Rhône).

La situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en France peut être décrite ainsi: Présent, quelques foyers trouvés en Corse (Corse du Sud), Languedoc-Roussillon (Hérault, Pyrénées-Orientales), Provence-Alpes-Côte d'Azur (Alpes-Maritimes, Bouches-du-Rhône, Var), en cours d'éradication.

Source: Anonyme (2007) Phyto-Régions. Languedoc-Roussillon. Palmiers et charançon rouge. *Phytoma - La Défense des Végétaux* No. 610, p 3.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHYCFE, FR

2008/052 Spécimens vivants de *Psacotha hilaris* (Coleoptera: Cerambycidae) trouvés en Lombardia, Italie

Le Service régional de la Protection des végétaux de Lombardia, Italie, a signalé la découverte de spécimens vivants de *Psacotha hilaris* (Coleoptera: Cerambycidae). *P. hilaris* a été trouvé en août 2007 sur 2 figuiers (*Ficus carica*) à Anzano del Parco (Province de Como). Il peut être rappelé qu'en septembre 2005, 2 adultes morts avaient été trouvés en Lombardia, à Almenno San Salvatore (province de Bergamo) près d'un entrepôt de bois dans une propriété privée (voir SI OEPP 2005/182). *P. hilaris* est présent en Chine, Japon (Archipel de Ryukyu, Shikoku et Honshu), Taïwan, et probablement dans d'autres pays asiatiques. Au Japon, *P. hilaris* est considéré comme un ravageur important des mûriers (*Morus alba*) et des figuiers (*Ficus carica*).

Source: OPV régionale de Lombardia (IT), Giunta Régional, Direzione Generale Agricoltura, 2008-02.

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire

Codes informatiques : PSACHI, IT

2008/053 Premier signalement de *Cinara curvipes* (Homoptera: Aphididae) en République Tchèque

L'ONPV de République Tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence d'une espèce exotique, *Cinara curvipes* (syn= *Todolachnus curvipes*, Homoptera: Aphididae).

C. curvipes est une espèce commune au Canada, au Mexique et aux Etats-Unis (California, Colorado, Oregon, Utah) où elle vit sur des *Abies* (*A. balsamea*, *A. lasiocarpa*, *A. magnifica* et *A. religiosa*) et occasionnellement sur d'autres conifères (*Cedrus deodara*, *Pinus contorta*). En République Tchèque, la présence de *C. curvipes* a été confirmée pour la première fois dans plusieurs localités au printemps 2007 après un hiver très doux, mais il est probable que l'espèce a été introduite quelques années auparavant sans être remarquée. Il est intéressant de noter que *C. curvipes* a aussi été introduit récemment depuis l'Amérique du Nord dans les pays européens suivants:

- Royaume-Uni: en 1999.
- Allemagne: en 2000 en Brandenburg sur *A. grandis* et *A. concolor*. Le puceron est désormais aussi présent à Berlin, et en Bayern, Hessen, Niedersachsen, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt.
- Serbie: en 2001, à Novi Sad sur *A. concolor* et *C. atlantica*.
- Suisse: en 2007 dans le canton de Aargau sur *A. concolor*.
- Slovaquie: en 2007.

C. curvipes est considéré comme étant un ravageur mineur des espèces d'*Abies*, les dégâts directs sur les arbres n'étant habituellement pas importants. *C. curvipes* excrète d'importantes quantités de miellat, ce qui peut être une nuisance mais aussi une importante source de nourriture pour les fourmis et les guêpes (on a aussi observé des abeilles collectant ce miellat). Cependant, d'importantes colonies de pucerons peuvent provoquer des dommages esthétiques aux arbres (grandes quantités de miellat et développement de fumagines). Il peut être noté qu'en Europe, de nombreuses espèces de sapins sont plantées dans les parcs et jardins dans un but ornemental, ou pour la production de sapins de Noël. En République Tchèque, aucune mesure phytosanitaire ne sera prise contre *C. curvipes* mais sa présence sera suivie avec attention à l'avenir.

Le statut phytosanitaire de *Cinara curvipes* en République Tchèque est officiellement déclaré ainsi: Présent, dans certaines zones.

Source: ONPV de République Tchèque, 2008-02.

- Angst A, Scheurer S, Forster B (2007) [First record of *Cinara curvipes* (Patch) (Homoptera, Aphidina, Lachnidae) on *Abies concolor* in Switzerland.] *Mitteilungen der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft* 80, 247-252 (in German).
- Martin JH (2000) Two new British aphid introductions since 1999, in the context of other additions over the preceding thirty years (Sternorrhyncha: Aphidoidea). *Entomologist's Gazette* 51(2), 97-105 (abst.).
- Poljaković-Pajnik L, Petrović-Obradović O (2002) Bow-legged fir aphid *Cinara curvipes* (Patch) (Aphididae, Homoptera) new pest of *Abies concolor* in Serbia. *Acta entomologica serbica* 7(1/2), 147-150.
- Scheurer S, Binazzi A (2004) Notes on bio-ecology and ethology of *Cinara curvipes* (Patch), a newly introduced species into Europe (Aphididae Lachninae). *Redia* 87, 61-65 (abst).

2008/054 Premier signalement de *Pseudaulacaspis pentagona* (Homoptera: Diaspididae) en République Tchèque

L'ONPV de République Tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Pseudaulacaspis pentagona* (Homoptera: Diaspididae) sur son territoire. Cette cochenille a été signalée pour la première fois en 2005 dans la ville de Pardubice (région de Pardubice) sur *Catalpa bignonioides* (Bignoniaceae). En 2006/2007, d'autres foyers ont été trouvés à Prague et dans ses environs sur la même plante-hôte. Apparemment, tous les arbres infestés avaient été importés. Afin d'éviter une plus grande dissémination de *P. pentagona* vers d'autres localités et d'autres plantes-hôtes (arbres fruitiers et d'ornement), des mesures phytosanitaires ont été prises. Dans toutes les localités infestées, les parties de végétaux infestés ont été enlevées et brûlées, et des traitements chimiques appliqués. Des prospections nationales sur *P. pentagona* seront menées. Le statut phytosanitaire de *Pseudaulacaspis pentagona* en République Tchèque est officiellement déclaré ainsi: Présent, trouvé dans quelques zones sur *Catalpa bignonioides*, des mesures de lutte ont été recommandées.

Source: ONPV de République Tchèque, 2008-01.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSEAPE, CZ

2008/055 Premier signalement de *Mycosphaerella pini* en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Mycosphaerella pini* (syn= *Scirrhia pini* - Annexes de l'UE) sur son territoire. Des symptômes de stries rouges des aiguilles ont été observés dans 2 forêts dans les communes de Meeuwen-Gruitrode (province de Limburg) et Ravels (province d'Antwerpen) sur pins (*Pinus nigra* subsp. *laricio*). L'analyse morphologique du champignon a révélé la présence d'organes de fructifications et de conidies de l'anamorphe de *M. pini* (*Dothistroma septospora*). Ces résultats ont été confirmés par un autre laboratoire (analyse morphologique et PCR) en novembre 2007. Les propriétaires des forêts concernées ont été informés. Des inspections de pépinière seront menées en se concentrant sur la présence possible de symptômes de *M. pini*. Le statut phytosanitaire de *Mycosphaerella pini* en Belgique est officiellement déclaré ainsi: Présent, dans des forêts des provinces d'Antwerpen et de Limburg.

Source: ONPV de Belgique, 2008-03.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRPI, BE

2008/056 Premier signalement de *Melampsora euphorbiae* sur poinsettia en Norvège: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

En 2006, un foyer de *Melampsora euphorbiae* a été observé pour la première fois en Norvège sur différents cultivars de poinsettias (*Euphorbia pulcherrima*) dans une serre. Les dégâts de rouille sur les feuilles et les bractées étaient importants et un grand nombre de plantes ont été détruites avec des conséquences économiques sérieuses pour le producteur. On ne sait pas si le champignon a été introduit sur des boutures importées ou par des espèces d'*Euphorbia* adventices infectées poussant près de la serre. *M. euphorbiae*

est commune en Norvège sur des espèces sauvages d'*Euphorbia*, ainsi que dans de nombreux autres pays du monde, mais jusqu'à présent sa présence sur poinsettias n'a été signalée qu'en Inde, à Maurice et en Tanzanie. Comme le poinsettia est une culture importante en Europe, y compris en Norvège où c'est la plante en pot la plus cultivée avec approximativement 6 millions de plantes produites chaque année, l'ONPV de Norvège a suggéré que *M. euphorbiae* soit ajoutée à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Melampsora euphorbiae (une rouille des *Euphorbia* spp.)

Pourquoi	En 2006, un foyer de <i>Melampsora euphorbiae</i> a été observé pour la première fois en Norvège sur différents cultivars de poinsettias (<i>Euphorbia pulcherrima</i>) causant des dégâts économiques. Même si la présence de cette rouille est connue sur de nombreuses espèces sauvages d' <i>Euphorbia</i> en Europe et dans d'autres continents, c'est la première fois que des dégâts sont signalés sur une culture ornementale importante en Europe. L'ONPV de Norvège a suggéré que <i>M. euphorbiae</i> soit ajoutée à la Liste d'Alerte de l'OEPP.
Où	<i>M. euphorbiae</i> est cité dans la littérature comme une rouille présente dans le monde entier mais les données manquent pour confirmer sa présence dans des pays spécifiques et les problèmes qu'elle peut causer. La répartition suivante est donc très probablement incomplète. Région OEPP: Allemagne, Autriche, Espagne, Hongrie, Italie, Norvège, Royaume-Uni, Serbie, Suisse, Turquie. Asie: Arabie saoudite, Chine, Inde, Iran, Pakistan, Oman, Turquie. Afrique: Maurice, Tanzanie, Zimbabwe. Océanie: Australie, Nouvelle-Zélande. Amérique du Nord: Canada.
Sur quels végétaux	<i>M. euphorbiae</i> vit sur un grand nombre d'espèces sauvages ou cultivées d' <i>Euphorbia</i> (par ex. <i>E. amygdaloides</i> , <i>E. cyparissias</i> , <i>E. esula</i> , <i>E. exigua</i> , <i>E. helioscopia</i> , <i>E. heterophylla</i> , <i>E. hiberna</i> , <i>E. inarticulata</i> , <i>E. lagascae</i> , <i>E. paralias</i> , <i>E. pekinensis</i> , <i>E. peplus</i> , <i>E. rigida</i> , <i>E. seguieriana</i>). Sur <i>E. pulcherrima</i> (poinsettia) qui est apparemment le seul hôte d'importance économique, la rouille a été signalée dans seulement 4 cas (c'est-à-dire en Inde, Maurice, Tanzanie et Norvège). <i>M. euphorbiae</i> est une rouille autoïque (réalisant tout son cycle biologique sur un hôte). Certains auteurs distinguent différentes <i>formae speciales</i> de <i>M. euphorbiae</i> , chacune infectant seulement une ou deux espèces d' <i>Euphorbia</i> .
Dégâts	<i>M. euphorbiae</i> cause des symptômes typiques de rouille avec des pustules orange. Sur poinsettias en Norvège, des taches nécrotiques sont apparues sur la face supérieure des feuilles avec des masses de spores orange sur la face inférieure. Des images de symptômes sur <i>Euphorbia</i> spp. sauvages sont visibles sur Internet: http://www.bioimages.org.uk/html/T32028.HTM http://zipcodezoo.com/Fungi/M/Melampsora_euphorbiae.asp http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/melampsora-euphorbiae/3844.html
Dissémination	Peu de données sont disponibles dans la littérature sur la biologie de <i>M. euphorbiae</i> mais comme pour les autres rouilles, il est probable que les spores puissent être disséminées par les courants d'air sur de longues distances. Le commerce de végétaux infectés peut aussi transporter l'agent pathogène.
Filière	Végétaux destinés à la plantation d' <i>E. pulcherrima</i> (et éventuellement d'autres espèces d' <i>Euphorbia</i> commercialisées à des fins ornementales ou médicinales).
Risques éventuels	<i>M. euphorbiae</i> est manifestement un pathogène qui peut causer d'importants dégâts à ses plantes-hôtes. Il a même été étudié comme un agent de lutte biologique potentiel contre des adventices comme <i>E. esula</i> et <i>E. cyparissias</i> en Amérique du Nord. Les données manquent sur de nombreux aspects de la biologie du champignon, en particulier, il n'est pas clair si les populations fongiques présentes sur les espèces sauvages d' <i>Euphorbia</i> peuvent affecter les poinsettias cultivés (car une spécialisation par hôte a été suggérée dans le passé).

Néanmoins, comme les poinsettias sont une culture ornementale importante en Europe et font l'objet d'un commerce international important, il faudrait porter plus d'attention à la présence éventuelle de *M. euphorbiae* dans les cultures et sur les plantes commercialisées.

- Source(s) Baker SD (1956) Additions to the rust fungi of New Zealand, II. *Transactions of the Royal Society of New Zealand* 83(3), 453-463.
- Bruckart WL, Turner SK, Sutker EM, Vonmoss R, Sedlar L, Defago G (1986) Relative virulence of *Melampsora euphorbiae* from Central Europe toward North American and European spurges. *Plant Disease* 70(9), 847-850.
- Deadman ML, Al Sa'di AM, Al Maqbali YM, Al Jahdhami S, Patzelt A, Aime MC (2006) First report of the rust *Melampsora euphorbiae* on *Euphorbia heterophylla* in Oman. *Journal of Plant Pathology* 88(2), p 229.
- Gjærum HB, Talgø V, Toppe B, Herrero ML, Stensvand A (2007) First report of *Melampsora euphorbiae* on poinsettia (*Euphorbia pulcherrima*) in Norway. *Plant Health Progress*. <http://www.plantmanagementnetwork.org/php/elements/sum.asp?id=6259&photo=3513>
- Holden ANG, Mahlberg PG (1995) Rusts for the biological control of leafy spurge (*Euphorbia esula*) in North America. *Proceedings of the 8th Symposium on biological control of weeds, Canterbury (NZ), 1992-02-02/07*, pp 419-424.
- Kavak H (2004) *Melampsora euphorbiae*, a new rust disease found on *Euphorbia rigida* in Turkey. *New Disease Reports Volume 9* (February - July) <http://www.bspp.org.uk/NDR/july2004/2004-39.asp>
- Littlefield L, Hosford R (1985) Project 2327: Biological control of leafy spurge. *Proceedings of the Leafy Spurge Symposium, Bozeman, Montana (US), 1985-07-17/18*, pp. 108-109.
- Mahmood TZ (1991) Seasonality of *Melampsora euphorbiae* (Schum) Cast a parasite of *Euphorbia helioscopia* Linn. in Pakistan. *Pakistan Journal of Weed Science Research* 4(1), 32-34.
- Pady SM (1971) Urediospore release in *Melampsora euphorbiae*, *M. lini* and *Puccinia pelargonii-zonalis*. *Mycologia* 63(5), 1019-1023 (abst.)
- Pascual Villalobos MJ, Jellis GJ (1992) Occurrence of *Melampsora euphorbiae* on *Euphorbia lagascae* in south-east Spain. *Plant Pathology* 41,370-371.
- INTERNET
 Natural Environment Research Council (GB) Ecological Flora of the British Isles. *Melampsora euphorbiae*. http://www.ecoflora.co.uk/search_pathfung2.php?fungus=Melampsora%20euphorbiae
 Flora of Zimbabwe. *Euphorbia heterophylla*. http://www.zimbabweflora.co.zw/speciesdata/species.php?species_id=136030

SI OEPP 2008/056
 Panel en

Date d'ajout 2008-03

2008/057 Répartition de *Phakopsora pachyrhizi* aux Etats-Unis en 2007

Depuis sa première découverte en Louisiana en 2004 (voir SI OEPP 2005/027), *Phakopsora pachyrhizi* (Liste d'Alerte de l'OEPP) s'est disséminée largement au sein des Etats-Unis. Les résultats des prospections 2007 indiquent que la rouille asiatique du soja est présente dans les 19 états suivants dans la partie continentale des Etats-Unis (334 comtés) et à Hawaii. En 2007, *P. pachyrhizi* s'est disséminée vers le nord et l'ouest, et elle a été trouvée pour la première fois en Iowa, Kansas, Nebraska, et Oklahoma (jusqu'à présent, elle n'a pas été trouvée en Ohio). Dans la plupart du Midwest et les régions des plaines, la rouille du soja est apparue tard dans la saison et par conséquent n'a pas affecté la production.

Répartition aux Etats-Unis en 2007:

Alabama (trouvé dans 40 comtés), Arkansas (33 comtés), Florida (24 comtés), Georgia (51 comtés), Hawaii (pas de détails), Illinois (4 comtés), Indiana (1 comtés), Iowa* (14 comtés), Kansas* (9 comtés), Kentucky (3 comtés), Louisiana (21 communes), Mississippi (26 comtés), Missouri (37 comtés), Nebraska* (4 comtés), Nord Carolina (6 comtés), Oklahoma* (12 comtés), South Carolina (7 comtés), Tennessee (7 comtés), Texas (26 comtés), Virginia (9 comtés).

* Nouveau signalement pour l'état.

Source: USDA - Integrated Pest Management - Pest Information Platform for Extension and Education. <http://www.sbrusa.net/cgi-bin/sbr/public.cgi>

Purdue University. Plant and Pest Diagnostic Laboratory. Asian soybean rust. *Phakopsora pachyrhizi*. http://www.ppd.l.purdue.edu/PPDL/soybean_rust.html

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHAKPA, US

2008/058 Premier foyer de *Puccinia horiana* en Turquie

En Turquie, les chrysanthèmes ne sont cultivés pour la production de fleurs coupées que dans la province d'Izmir sur une petite surface (5 ha en 2006). En février et mars 2007, un foyer de rouille blanche du chrysanthème a été observé dans 12 serres différentes dans la province d'Izmir (région égéenne), provoquant des pertes de rendement de 80%. Un examen morphologique et des tests de pouvoir pathogène ont confirmé la présence de *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP). Ceci est le premier signalement de *P. horiana* en Turquie.

La situation de *Puccinia horiana* en Turquie peut être décrite ainsi: Présent, signalé pour la première fois en 2007, un foyer dans 12 serres (Province d'Izmir).

Source: Erhan Göre M (2007) White rust outbreaks on chrysanthemum caused by *Puccinia horiana* in Turkey. New Disease Reports, Volume 16 (August 2007-January 2008). <http://www.bspp.org.uk/ndr/jan2008/2007-81.asp>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PUCCHN, TR

2008/059 Premier signalement de *Xanthomonas arboricola* pv. *fragariae* en Turquie

Au cours de l'été 2004, du matériel de propagation de fraisier (*Fragaria ananassa* cv. 'Camarosa') asymptomatique produit dans la région méditerranéenne de Turquie a été testé pour la présence de *Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP, et réglementé en Turquie) avant d'être autorisé à la plantation dans la région égéenne (province de Manisa). Le matériel de propagation a été placé dans une chambre de culture pour voir si les symptômes de taches angulaires sur feuilles causés par *X. fragariae* apparaissaient. Après 1 semaine, des symptômes ressemblant à ceux du flétrissement foliaire bactérien se sont développés à la place de ceux initialement attendus. Des tests au laboratoire (tests biochimiques, physiologiques, sérologiques, PCR) ont été menés et ont confirmé la présence de *Xanthomonas arboricola* pv. *fragariae* (auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP mais supprimé en raison d'incertitudes sur son importance économique). Ceci est le premier signalement de *X. arboricola* pv. *fragariae* en Turquie. C'est également la première fois que la bactérie est détectée sur des fraisiers asymptomatiques.

Source: Ustun N, Tjou-Tam-Sin NNA, Janse JD (2007) First report of bacterial leaf blight of strawberry caused by *Xanthomonas arboricola* pv. *fragariae* Janse *et al.* in Turkey. *Journal of Plant Pathology* 89(1), 109-112.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTAF, TR

2008/060 Nouvelles découvertes de l'*Iris yellow spot virus* aux Pays-Bas en 2007

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de nouvelles découvertes de l'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - Liste d'Alerte de l'OEPP). En août 2007, de nouvelles infections par l'IYSV ont été détectées sur oignon (*Allium cepa*) dans différents lieux. Au total, 31 plantes sur 108 provenant de 5 champs ont été testées positives pour l'IYSV. Cependant, aucune des plantes testées ne présentaient de symptômes viraux. En septembre 2007, l'IYSV a été détecté dans une culture d'*Eustoma* à proximité de deux champs d'oignons infectés par l'IYSV. L'origine des infections par l'IYSV sur oignon reste floue mais pourrait être attribuée à l'existence possible de plantes-hôtes sauvages. Par conséquent, une prospection sur oignon plus importante est prévue pour 2008.

Aux Pays-Bas les découvertes fortuites suivantes de l'IYSV ont été notées depuis 1992.

Année	Culture	Nombre de thrips
1992	<i>Iris</i>	Nombreux
1997	<i>Allium porrum</i>	Peu
2004	<i>Alstroemeria</i> (2x)	Nombreux
2005	<i>Alstroemeria</i>	Peu
2005	<i>Allium cepa</i> (1 plant)	Nombreux
2006	<i>Allium cepa</i> (3 plants)	Nombreux
2006	<i>Eustoma</i>	Nombreux
2007	<i>Allium cepa</i> (31 plants)	Nombreux
2007	<i>Eustoma</i>	Peu

Sur les cultures infectées, l'IYSV ne causait que des symptômes locaux, à l'exception des *Eustoma*, sur lesquels il n'est pas clair si les plantes étaient infectées localement ou systémiquement. Par conséquent, dans ces hôtes (probablement à l'exception d'*Eustoma*), le virus ne se dissémine pas systémiquement aux autres parties de la plante, dont les bulbes d'oignon et de cultures ornementales. Cela signifierait que le virus doit être introduit dans une culture par des thrips virulifères (*Thrips tabaci*). Par conséquent, les pertes économiques provoquées par l'IYSV dépendent fortement du nombre de thrips virulifères présents, qui est lui-même considéré comme lié à la présence d'hôtes systémiques. Aux Pays-Bas, des infections par l'IYSV sur *Iris* (1992) ont été notées après l'arrachage de poireaux (*Allium porrum*) symptomatiques, et sur *Alstroemeria* (2004) et *Eustoma* (2006 et 2007) après l'arrachage de plants d'oignon, dont certains avaient été infectés par l'IYSV. Ces corrélations suggèrent que les poireaux et les oignons avaient été des sources d'infection pour les cultures ornementales. Cependant, comme l'IYSV provoque des lésions locales sur poireau et oignon, les thrips ne peuvent acquérir le virus qu'à partir de ces lésions locales. Ce type de lésions est principalement présent sur les feuilles les plus âgées alors que les thrips préfèrent les feuilles les plus jeunes pour s'alimenter. Ces deux aspects réduisent considérablement la probabilité d'acquisition du virus par le thrips. Sur *Alstroemeria* et *Eustoma* les lésions sont nécrotiques, ce qui minimise encore les chances d'acquisition du virus par le thrips. Par conséquent, l'ONPV néerlandaise considère que l'éradication de tous les végétaux infectés ne semble pas nécessaire pour lutter contre le virus dans les cultures mentionnées ci-dessus. En outre, l'éradication des cultures d'oignon infectées conduirait à un comportement des thrips similaire à celui observé au cours de l'arrachage des oignons à la fin de la saison de culture. Au lieu d'éradiquer les plantes infectées par l'IYSV, on pense qu'il faut davantage

s'intéresser à la lutte contre les thrips pendant la période où les cultures d'oignons et de poireaux sont arrachées.

A la différence des signalements dans certains autres pays, l'IYSV a été principalement trouvé aux Pays-Bas sur les plantes d'oignon asymptomatiques; ce n'est qu'en 2006 qu'ont été observés de légers symptômes sur trois plantes. Par conséquent, les infestations par l'IYSV pourraient être plus largement répandues en Europe que ce qui est actuellement connu. De plus, la principale source(s) d'infection pour les oignons et les poireaux semble encore inconnue. Par conséquent, les recherches doivent se poursuivre pour trouver une plante-hôte qui pourrait être infectée systématiquement.

Le statut phytosanitaire de l'*Iris yellow spot virus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: Présent, quelques occurrences, peu de dégâts.

Source: ONPV des Pays-Bas, 2008-03.

INTERNET (dernier accès en en 2008-03)

Website of the Dutch Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality. Pest record. Finding of *Iris yellow spot virus* in the Netherlands in 2007.

http://www.minlnv.nl/portal/page?_pageid=116,1640321&_dad=portal&_schema=PORTAL&p_file_id=26184

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : IYSV000, NL

2008/061 Premier signalement du *Citrus tristeza virus* en Angola et à São Tomé e Príncipe

Des études ont été conduites en Angola et à São Tomé e Príncipe pour vérifier l'éventuelle présence du *Citrus tristeza virus* (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP). A São Tomé e Príncipe, de jeunes rameaux ont été collectés à partir de 20 arbres en différents lieux et différentes variétés d'agrumes. En Angola, des échantillons ont été collectés sur 7 vieux orangers (*Citrus sinensis*) de variétés inconnues dans un verger à Sumbe, dans la province de Kwanza Sul. Deux échantillons venant de São Tomé e Príncipe et l'ensemble des 7 échantillons venant Angola ont été trouvés infectés par le CTV (ELISA). Ce sont les premiers signalements du CTV en Angola et à São Tomé e Príncipe.

La situation du *Citrus tristeza virus* à São Tomé e Príncipe peut être décrite ainsi: Présent, signalé pour la première fois en 2007.

La situation du *Citrus tristeza virus* en Angola peut être décrite ainsi: Présent, signalé pour la première fois en 2007 dans un verger à Sumbe (province de Kwanza Sul).

Source: Silva G, Fonseca F, Santos C, Nolasco G (2007) Presence of *Citrus tristeza virus* in Angola and São Tomé e Príncipe: characterization of isolates based on coat protein gene analysis. *Journal of Plant Pathology* 89(1), 149-152.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CTV000, AO, ST

2008/062 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

- Nouveaux signalements

Acizzia jamatonica (Homoptera: Psyllidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé sur *Albizia julibrissin* dans un jardin privé à Douglasville, Georgia (US) en septembre 2006. Ceci est le premier signalement de ce ravageur en Amérique du Nord (Halbert, 2007a). Présent, signalé pour la première fois en Georgia en 2006.

Cameraria ohridella (Lepidoptera: Gracillariidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Suède (Svensson, 2004). Présent, pas de détails.

Dendroctonus frontalis (Coleoptera: Scolytidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent au Nicaragua dans des forêts de pins (*Pinus caribaea*, *P. oocarpa*). Un important foyer a eu lieu entre 1998 et 2002 au cours duquel 30 000 ha de forêts de pins ont été tués. Un plan stratégique contre les feux et les scolytes a été mis en place pour protéger les forêts du Nicaragua (Billings *et al.*, 2004). Présent, pas de détails.

Diaphorina citri (Homoptera: Aphalaridae - Liste A1 de l'OEPP) est présent en Dominique. Une infestation a été signalée sur *Murraya paniculata* à Roseau en janvier 2007 (Halbert, 2007b). Présent, pas de détails.

Diaphorina citri (Homoptera: Aphalaridae - Liste A1 de l'OEPP) est présent à Antigua-et-Barbuda. Une infestation a été signalée sur *Citrus* dans un hôtel à St. Johns, Antigua en mars 2006 (Halbert, 2007b). Présent, trouvé en Antigua.

En Norvège, *Fusarium foetens* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2006. Il a été trouvé dans 5 pépinières sur bégonias mais pas sur du matériel de propagation (site Internet de Bioforsk). Présent, pas de détails.

L'*Iris yellow spot virus* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été isolé à partir de tissus d'oignons (*Allium cepa*) collectés au Guatemala (Nischwitz, 2007). Présent pas de détails.

Neotoxoptera formosana (Homoptera: Aphididae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé en Argentine et Venezuela sur des cultures d'*Allium* depuis les années 1990 (Vasicek *et al.*, 2007). Présent, pas de détails.

En 2006, *Metcalfa pruinosa* (Homoptera: Flatidae) a été trouvé dans de nouveaux sites en Croatie (Zagreb, Hvar, et Vrgorac) et sa présence a été notée pour la première fois dans la région d'Herzegovina de Bosnie-Herzégovine (Mostar et Ljubuški) où elle provoque d'importants dégâts sur vigne (Gotlin Čuljak *et al.*, 2007).

- Signalements détaillés

En novembre 2007, 5 femelles immatures d'*Anastrepha ludens* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été détectées dans le Comté de San Diego, California (US). Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées. Le statut phytosanitaire d'*Anastrepha ludens* aux Etats-Unis est officiellement déclaré ainsi: Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, et en cours d'éradication (NAPPO, 2007-12).

En Argentine, un seul spécimen de *Callidiellum rufipenne* (Coleoptera: Cerambycidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été pour la première fois détecté en 2003 dans un site dans la province de Buenos Aires. D'autres découvertes ont aussi été faites, toutes dans la province de Buenos Aires sur de vieilles branches mortes de *Cupressus macrocarpa* généralement cassées par des forts vents et tombées sur le sol ou encore pendantes sur des arbres vivants (Turienzo, 2007).

En septembre 2007, 3 femelles immatures et 10 adultes mâles de *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été détectés dans une zone résidentielle dans le Comté de Solano, California (US). 33 larves ont aussi été détectées dans des pêches collectées dans la même zone. En septembre et octobre 2007, *C. capitata* (3 mâles et 4 femelles) ont été attrapées dans 4 propriétés privées dans le Comté de Santa Clara. En octobre et novembre 2007, *C. capitata* a aussi été détectée dans le Comté de Los Angeles dans 4 propriétés privées. Dans tous les cas, des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées. Le statut phytosanitaire de *Ceratitis capitata* aux Etats-Unis est officiellement déclaré ainsi: Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, et en cours d'éradication (NAPPO, 2007-09, 2007-10, et 2007-11).

En Papouasie-Nouvelle-Guinée, le huanglongbing des agrumes (associé à '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé au cours d'une prospection de délimitation en 2002, dans la province de Sandaun près de la frontière avec l'Indonésie (voir SI OEPP 2003/011). Des prospections postérieures faites en 2002-2004 ont montré que la maladie et son vecteur *Diaphorina citri* (Liste A1 de l'OEPP) n'avait qu'une dissémination limitée. En outre, aucune preuve de la présence de '*Ca. L. asiaticus*' n'a été trouvée dans les Iles Cook, les Fidji, Samoa et Tonga. Enfin, plusieurs échantillons d'agrumes collectés en Papouasie-Nouvelle-Guinée et testés positifs pour '*Ca. L. asiaticus*' ont été trouvés aussi infectés par le *Citrus tristeza virus* (Closterovirus, CTV - Liste A2 de l'OEPP), ce qui confirme donc la présence du CTV en Papouasie-Nouvelle-Guinée (Davis *et al.*, 2005).

Oligonychus perseae (Acari: Tetranychidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Florida (US) en août 2007. Une infestation mineure a été trouvée à Homestead (Comté de Miami-Dade) sur avocatier (*Persea americana*) dans un jardin privé (Halbert, 2007c).

Au Canada, *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée en septembre 2007 en Colombie Britannique. Elle a été détectée dans une pépinière cultivant des chrysanthèmes en extérieur. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées. Le statut phytosanitaire de *Puccinia horiana* au Canada est officiellement déclaré ainsi: Transitoire et en cours d'éradication (NAPPO, 2007-10).

En avril 2007, un seul adulte mâle de *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été capturé dans un piège à phéromone près d'une pépinière dans le Comté de Miami-Dade, Florida (US). D'autres pièges ont été placés à proximité de la pépinière

concernée mais aucun autre spécimen n'a été piégé (University of Florida Pest Alert, 2007).

A l'automne 2006, le *Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus* - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Arizona (US) sur des tomates poussant dans des jardins privés. Les plantes affectées étaient aussi infestées par *Bemisia tabaci* biotype B (ProMed, 2007).

- Plantes-hôtes

En Jamaïque, la jaunisse létale des palmiers, est la maladie la plus importante affectant les cocotiers (*Cocos nucifera*). Des études ont été conduites en 2005 pour identifier des hôtes alternatifs du Coconut lethal yellowing phytoplasma (Liste A1 de l'OEPP). La présence d'un phytoplasme présentant 99% de similarité avec le Coconut lethal yellowing phytoplasma présent à la Jamaïque, à Nevis et en Florida (groupe 16Sr IV) a été détectée sur *Emelia fosbergii* et *Synedrella nodiflora* (toutes deux Asteraceae) (Brown *et al.*, 2008).

Une infection naturelle par '*Candidatus Phytoplasma solani*' (Stolbur phytoplasma -Liste A2 de l'OEPP) a été détectée sur des *Solanum malacoxylon* (Solanaceae) poussant dans le jardin botanique de l'Université de Milan, Italie. Les plantes affectées présentaient des symptômes de jaunissement avec des nécroses sur les bords des feuilles et une inclinaison typique de la partie apicale de la tige. *S. malacoxylon* est un arbuste pérenne originaire d'Amérique du Sud où il pousse dans des prairies humides ouvertes. Grâce à sa capacité à produire de la vitamine D, cette plante est intéressante pour la biomédecine (Iriti *et al.*, 2008).

Source: Billings RF, Clarke SR, Espino Mendoza V, Cordon Cabrera, Meléndez Figueroa B, Ramón Campos J, Baeza G (2004) Bark beetle outbreaks and fire: a devastating combination for Central America's pine forests. FAO, Unasylva no. 217, 15-21. Bioforsk website (last retrieved in 2007-11). *Fusarium foetens* in Begonia - Survey in Norway. <http://www.bioforsk.no>

Brown SE, Been BO, McLaughlin (2007) First report of the presence of the lethal yellowing group (16Sr IV) of phytoplasmas in the weeds *Emelia fosbergii* and *Synedrella nodiflora* in Jamaica. *New Disease Reports* volume 16 (August 2007-Januray 2008). <http://www.bspp.org.uk/ndr/jan2008/2007-75.asp>

Davis RI, Gunua TG, Kame MF, Tenakanai D, Ruabete TK (2005) Spread of citrus huanglongbing (greening disease) following incursion into Papua New Guinea. *Australasian Plant Pathology* 34, 517-524.

Gotlin Čuljak T, Ostojic I, Skelin I, Grubišić D, Jelovčan S (2007) [*Metcalfa pruinosa* (Say, 1830) (Homoptera: Flatidae) - potentially threatening pest in new areas.] *Entomologia Croatica* 11(1-2), 75-81 (in Croatian).

Halbert SE (2007a) Entomology section. *Tri-ology* 46(2), 5-11. <http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/pdf/triology/4602.pdf>

Halbert SE (2007b) Entomology section. *Tri-ology* 46(1), 6-11. <http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/pdf/triology/4601.pdf>

Halbert SE (2007c) Entomology section. *Tri-ology* 46(4), 6-10. <http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/pdf/triology/4604.pdf>

Iriti M, Quaglino F, Maffi D, Casati P, Bianco PA, Faoro F (2008) *Solanum malacoxylon*, a new natural host of Stolbur phytoplasma. *Journal of Phytopathology* 156(1), 8-14.

NAPPO Phytosanitary Alert System - Official Pest Reports (2007-12-03) *Anastrepha ludens* (Mexican fruit fly) - Quarantined area in San Diego County, California - United States. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=301>

NAPPO Phytosanitary Alert System - Official Pest Reports (2007-11-14) *Ceratitidis capitata* (Mediterranean fruit fly) - Quarantined area in Los Angeles County,

- California - United States. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=294>
 NAPPO Phytosanitary Alert System - Official Pest Reports (2007-10-29) *Ceratitidis capitata* (Mediterranean fruit fly) - Quarantined area in Santa Clara County, California. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=291>
 NAPPO Phytosanitary Alert System - Official Pest Reports (2007-10-12) Chrysanthemum white rust (*Puccinia horiana*) - Find in British Columbia nursery facility. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=289>
 NAPPO Phytosanitary Alert System - Official Pest Reports (2007-09-20) *Ceratitidis capitata* (Mediterranean fruit fly) - Quarantine area in Solano County California - United States. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=285>
 Nischwitz C, Pappu HR, Mullis SW, Sparks AN, Langston DR, Csinos AS, Gitaitis RD (2007) Phylogenetic analysis of *Iris yellow spot virus* isolates from onion (*Allium cepa*) in Georgia (USA) and Peru. *Journal of Phytopathology* 155(9), 531-535.
 ProMed posting of 2007-02-. Yellow leaf curl, Tomato - USA (Arizona): first report. <http://www.promedmail.org>
 Svensson I (2004) [Remarkable records of Microlepidoptera in Sweden during 2003]. *Entomologisk Tidskrift* 125(1/2), 43-53 (abst.).
 Turienzo P (2007) New records and emergence period of *Callidiellum rufipenne* (Motschulsky, 1860) [Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae: Callidiini] in Argentina. *Boletín de Sanidad Vegetal - Plagas* 33(3), 341-349.
 University of Florida Pest Alert (2007-10-06) Adult male *Spodoptera litura* found in Florida. <http://pestalert.ifas.ufl.edu>
 Vasicek A, La Rossa FR, Paglioni A, Lanati S, López M (2007) [Biological and populational functionality of *Neotoxoptera formosana* (Takahashi) (Hemiptera: Aphididae) on seven garlic cultivars under laboratory conditions.] *Boletín de Sanidad Vegetal - Plagas* 33(3), 325-331 (in Spanish).

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements, signalements détaillés, nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques : ACIZJA, CERTCA, CLLLRU, DENCFR, DIAACI, FUSAFO, IYSV00, LITHOD, METFPR, NEOTFO, OLIGPA, TYLCV0, AG, AR, BA, DM, GT, HR, NI, NO, SE, US, VE

2008/063 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité reçues depuis Israël, la Russie et la Suisse depuis le précédent rapport (SI OEPP 2008/037). Les notifications de non-conformité pour 2008 reçues via Europhyt en provenance des pays de l'UE sont aussi présentées ci-dessous. 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.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles réglementés. 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.

Notifications pour 2007 pour Israël, Russie et Suisse

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Achatina achatina elegans</i>	<i>Croton</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
Aleyrodidae	<i>Rosa</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Amaranthus tuberculatus</i>	<i>Eleusine coracana</i>	Produits stockés	Inde	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aphelenchoides fragariae</i>	<i>Scilla</i>	Bulbes (cormes)	Pays-Bas	Israël	1
Aphididae	<i>Eupatorium</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
<i>Arianta arbustorum</i>		Milieu de culture	Estonie	Israël	1
<i>Aspergillus flavus</i>	<i>Zea mays</i>	Produits stockés	Italie	Israël	1
<i>Atherigona</i>	<i>Typha</i>	Tiges/cannes	Kenya	Israël	1
<i>Aulacorthum solani</i>	<i>Pelargonium</i>	Boutures	France	Israël	1
<i>Carnation mottle virus</i>	<i>Dianthus</i>	Boutures	Danemark	Israël	1
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Daucus carota</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Claviceps purpurea</i>	<i>Lolium perenne</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	3
<i>Commelina benghalensis</i>	<i>Eleusine coracana</i>	Produits stockés	Inde	Israël	1
<i>Cornu aspersum aspersum</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Corchorus olitorius</i>	Semences	Egypte	Israël	1
	<i>Majorana</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Deroceras reticulatum</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Euonymus</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Hydrangea</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
<i>Digitaria ciliaris</i>	<i>Eleusine coracana</i>	Produits stockés	Inde	Israël	1
<i>Duponchelia fovealis</i>	<i>Begonia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	4
	<i>Kalanchoe</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Dysmicoccus brevipes</i>	<i>Ananas comosus</i>	Fruits	Rep. Dominicaine	Israël	1
<i>Dysmicoccus waustensis</i>	<i>Xanthorrhoea</i>	Veg. pour plantation	Australie	Israël	1
<i>Echinosperrun lappula</i>	<i>Brassica napus</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	1
Elateridae	<i>Solanum melongena</i>	Fruits	Chypre	Israël	1
<i>Elytrigia repens</i>	<i>Brassica napus</i>	Produits stockés	Ukraine	Israël	1
<i>Erwinia chrysanthemi</i>	<i>Phalaenopsis</i>	Tissue cultures	Thaïlande	Israël	1
<i>Fallopia convolvulus</i>	<i>Beta vulgaris</i>	Semences	Allemagne	Israël	1
	<i>Beta vulgaris</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	Espagne	Israël	1
	<i>Salvia</i>	Semences	Etats-Unis	Israël	1
<i>Frankliniella intonsa</i>	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Astroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Fusarium verticillioides</i>	<i>Dianthus</i>	Boutures	Allemagne	Israël	1
Insecta (larve)	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1
<i>Iva xanthifolia</i>	<i>Eleusine coracana</i>	Produits stockés	Inde	Israël	1
<i>Lettuce mosaic virus</i>	<i>Lactuca sativa</i>	Semences	Pays-Bas	Israël	1
<i>Leucoptera malifoliella</i>	<i>Malus</i>	Fruits	Hongrie	Israël	1
<i>Limax maximum</i>	<i>Guzmania</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Macrosiphum euphorbiae</i>	<i>Tulipa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Phoma</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Plutella xylostella</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
<i>Polygonum persicaria</i>	<i>Daucus carota</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Grèce	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Hongrie	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
<i>Rumex patientia</i>	<i>Allium schoenoprasum</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Solanum melongena</i>	Fruits	Chypre	Israël	1
Succineidae	<i>Croton</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
<i>Tetranychus urticae</i>	<i>Cosmos</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Helichrysum</i>	Boutures	Allemagne	Israël	1
<i>Thielaviopsis basicola</i>	<i>Dracaena sanderiana</i>	Boutures	Taiwan	Israël	1
<i>Thrips nigropilosus</i>	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Thrips tabaci</i>	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
Tortricidae	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Espagne	Israël	1
<i>Trogoderma granarium</i>	<i>Sesamum indicum</i>	Produits stockés	Inde	Russie	1
<i>Xystrocera</i>	<i>Xanthorrhoea</i>	Veg. pour plantation	Australie	Israël	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aleochara</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Altica bicarinata</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Anaspis</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Anobium fulvicorne</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Anthicus</i>	Non spécifié	Bois	Bulgarie	Israël	1
	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Anthicus ater</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Aphodius</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Arhopalus rouilleicus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	4
<i>Attagenus woodroffei</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Berginus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
	Non spécifié	Bois	Bulgarie	Israël	1
<i>Bethylus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Camponotus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Camponotus fallax</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Camponotus vagus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Carpelimus</i>	Non spécifié	Bois	Russie	Israël	1
<i>Cartodere nodifer</i>	<i>Populus</i>	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Cataulacus granulatus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
Chrysididae	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Corticaria ferruginea</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Cryptomorpha</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Cryptolestes</i>	<i>Pinus</i>	Bois	Madagascar	Israël	1
Cryptophagidae	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Cryptophagus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
	Non spécifié	Bois	Bulgarie	Israël	1
Cucujidae	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Dinoderus minutus</i>	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Dolichoderus quadripunctatus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Eurythyrea Autricheca</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
Gracillariidae	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Hylastes</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Hylastes brunneus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	2
<i>Hylurgops palliatus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	2
<i>Lasioderma</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Lasius</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Lasius niger</i>	<i>Populus</i>	Bois	Ukraine	Israël	3
Lathridiidae	<i>Bambusa</i>	Bois (cannes)	Chine	Israël	1
<i>Metopthalmus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Monochamus sutor</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Monochamus urusovi</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Notoxus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Odontocolon</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Orthocentrus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Phyllotreta</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Russie	Israël	1
<i>Pleurophorus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Pseudoseioptera</i>	Non spécifié	Bois	Russie	Israël	1
<i>Pterosticus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
Scatopsidae	<i>Pinus</i>	Bois	Madagascar	Israël	1
<i>Silvanus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Sinoxylon perforans</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Sitona macularius</i>	<i>Populus</i>	Bois	Roumanie	Israël	1
Sphecidae	<i>Bambusa</i> Non spécifié	Bois (cannes) Bois et écorce	Thaïlande Ukraine	Israël Israël	1 1
<i>Tachyporus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Thanasimus formicarius</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Tillus</i>	Non spécifié	Bois	Ukraine	Israël	1
<i>Uloma culinaris</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1

Notifications pour 2008 des pays de l'UE et de Suisse

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Anubias barteri</i> , <i>Anubias sp.</i> , <i>Cryptocoryne Aster</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	Danemark	1	
		Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2	
		Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Gypsophila</i> , <i>Solidago Ocimum</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	5
			Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
			Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	2
			Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
			Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
			Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Calguia defiguralis</i>	Non spécifié	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Dialeuropora decempuncta</i> , <i>Parabemisia</i>	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Guignardia</i>	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Pays-Bas	1	
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Egypte	Pays-Bas	1	
		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1	
		Légumes (feuilles)	Zimbabwe	Pays-Bas	1	
		Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
		Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1	
		Boutures	Espagne (Canaries)	Pays-Bas	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	2	
		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	9	
		Fleurs coupées	Afrique du Sud	Pays-Bas	1	
		Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	4	
<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2		
<i>Helicoverpa armigera</i> , <i>Thripidae</i>	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
		Fleurs coupées	Israël	Belgique	3	
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1	
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
		Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2	
<i>Maruca vitrata</i>	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	1	
<i>Russellaspis pustulans</i>	<i>Psidium</i> , <i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1	
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ethiopie	Pays-Bas	1	
		Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1	
		Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	5	
<i>Spodoptera litura</i>	<i>Ipomoea aquatilis</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Inde	Pays-Bas	1
<i>Tetranychus</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Israël	Grèce	1
Thripidae	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Phlox drummondii</i>	Boutures	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rep. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Trous de vers > 3 mm	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	2
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Trogoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Meloidogyne</i>	<i>Trachycarpus fortunei</i> ,	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Trachycarpus wagnerianus</i>			
	Non spécifié	Etats-Unis	Pays-Bas	3
<i>Xiphinema americanum</i>	<i>Acer palmatum</i>	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Cryptomeria japonica</i>	Japon	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2008-03.

2008/064 Plantes exotiques envahissantes en Chine

La Chine avec Taïwan, Hong-Kong et Macao est le troisième pays le plus vaste du monde et couvre cinq zones climatiques: froide-tempérée, tempérée, chaude-tempérée, subtropicale et tropicale. La Chine a une longue histoire d'introductions d'espèces non-indigènes.

Des introductions précoces ont été associées avec l'immigration et le commerce entre les différentes régions. Au 4^e siècle av. J.C, le tamarinier (*Tamarinda indica*, Fabaceae), originaire d'Afrique, a été introduit le long de la route commerciale entre la Chine et l'Inde. Au cours de la Dynastie Han (-206 av. J.C à 220 ap. J.C), la Route de la Soie connecte l'Asie à l'Europe (de l'actuel Xi'an en Chine à la Syrie). Des messagers de cette dynastie ramènent des semences de plantes d'importance économique: vigne (*Vitis vinifera*, Vitaceae), luzerne (*Medicago sativa*, Fabaceae), grenadier (*Punica granatum*, Punicaceae), et carthame des teinturiers (*Carthamus tinctorius*, Asteraceae). Toutes, sauf *Vitis vinifera*, se sont échappées dans la nature dans l'ouest de la Chine. La Dynastie Tang (618-907) a été particulièrement impliquée dans l'importation de biens exotiques de presque toutes les nations asiatiques.

Au cours de la Dynastie Song (960-1279), Quanzhou et Guanzhou deviennent des ports qui relient la Chine et les pays d'Asie du Sud-Est.

En 1645, les européens arrivant en Inde et en Asie du Sud-Est par la Route maritime de Vasco de Gama, introduisent des espèces récemment collectées en Amérique. Les Chinois rapportent des plantes d'importance économique des Amériques comme la patate douce (*Ipomoea batatas*, Convolvulaceae), le tabac (*Nicotiana tabacum*, Solanaceae), et la passiflore (*Passiflora coerulea*, Passifloraceae). Ils introduisent aussi non intentionnellement *Bidens bipinnata* (Asteraceae).

Au cours de l'occupation néerlandaise de Taïwan (1624-1662), certaines espèces américaines comme *Leucaena leucocephala* (Fabaceae) et *Acacia farnesiana* (Fabaceae) sont introduites à Taïwan et naturalisées.

Après la Guerre de l'Opium en 1842, de nombreuses adventices sont introduites via les ports. En effet, *Conyza bonariensis* (Asteraceae) est signalée pour la première fois en 1857, *Conyza canadensis* (Asteraceae) en 1862 et *Erigeron annuus* (Asteraceae) en 1886. Ces espèces sont ensuite devenues envahissantes dans la nature. D'autres plantes ont été introduites via diverses filières. Par exemple, *Ulex europaeus* (Fabaceae) a été introduit par un missionnaire français avant de s'échapper dans l'environnement.

En raison de son rapide développement économique, comprenant une croissance explosive du commerce et des systèmes de transport, la Chine devra s'occuper des plantes exotiques envahissantes (actuellement dans une phase de latence) présentes sur son territoire, ainsi que des plantes exotiques envahissantes qui seront introduites dans le futur. Des plantes exotiques envahissantes ont été signalées dans toute la Chine, sauf dans quelques réserves isolées sur le plateau du Qinghai-Tibet, dans les montagnes du Hengduan, dans le Xinjiang et en Mongolie intérieure.

Les plantes exotiques envahissantes actuelles en Chine présentées dans ce rapport sont définies comme envahissantes d'après les critères suivants (selon la définition de la Convention sur la diversité biologique):

- l'espèce exotique a été introduite par des activités humaines
- elle s'est naturalisée dans des écosystèmes cultivés ou non cultivés
- elle a provoqué des changements évidents dans des écosystèmes cultivés ou non.

Chaque espèce a été vérifiée dans le Global Compendium of Weeds (GCW) afin d'indiquer son comportement envahissant ailleurs dans le monde, ainsi que dans Flora Europaea, Invasive Plant Species of the World et les bases de données de l'OEPP pour déterminer sa présence et son comportement envahissant au sein de la région OEPP. Cette dernière information n'est qu'indicative, et "/" indique qu'aucune autre information n'a pu être trouvée.

Espèce et Famille	Origine	Situation en Chine	GCW	Situation OEPP
<i>Ageratina adenophora</i> (= <i>Eupatorium adenophorum</i> = <i>E. cannabinum</i>) (Asteraceae)	Am. C.	Cette plante vénéneuse inhibe la croissance des végétaux et peut même tuer des plantes locales et des animaux domestiques. Elle s'est disséminée du Myanmar au sud du Yunnan le long des routes dans les années 1940. Elle est maintenant largement disséminée dans le Sud-ouest de la Chine, et couvre 247000 km ² dans le Yunnan.	W, AW, EW	Région OEPP entière
<i>Ageratum conyzoides</i> (Asteraceae)	Mexique	Large répartition dans les zones tropicales de l'Hémisphère Est. Signalée pour la première fois en 1861 à Hong-Kong, a été ensuite trouvée dans le sud du Yunnan à la fin du 19e siècle. Elle est maintenant largement disséminée dans les basses terres, montagnes, collines et plaines du bassin du Yangtsé et plus au Sud.	W, NW, AW, EW	Madeira (PT)
<i>Ageratum houstonianum</i> (Asteraceae)	Am. N.	Introduite à des fins ornementales dans le sud de la Chine, où elle s'est échappée dans la nature.	W, NW, AW, EW	Madeira (PT), ES, occasionnelle dans de nombreux pays
<i>Alternanthera paronychioides</i> (Amaranthaceae)	Am. Trop.	Signalée à Wenchang dans le Hainan et dans l'île de Qi'ao dans le Guangdong et à Changhua et Pingtung à Taïwan.	W	Occasionnelle en BE
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae) (Liste d'Alerte de l'OEPP)	Brésil	Introduite à Shanghai et dans l'est de Chine dans les années 1940. Depuis les années 50, a été introduite comme fourrage pour les cochons dans le sud de la Chine, et s'est échappée dans la nature. En 1986, une prospection a montré que l'espèce couvrait plus de 130000 km ² et était une adventice majeure des cultures de légumes, des champs de patate douce et des vergers d'agrumes.	W, SW, NW, AW, EW	FR, IT
<i>Alternanthera pungens</i> (Amaranthaceae)	Am. C.	Récemment introduite dans les zones côtières et découvertes de Xiamen dans le Fujian et Changjiang dans le Hainan. Cette espèce est une adventice problématique à cause des piquants de ses fleurs.	W	ES, IL
<i>Amaranthus albus</i> (Amaranthaceae)	Am. N.	Signalée pour la première fois en 1935, et établie dans le nord et nord-est de la Chine.	W, NW, AW, EW	Eur. entière
<i>Amaranthus blitoides</i> (Amaranthaceae)	Am. N.	Signalée pour la première fois en Liaoning en 1875 et puis à Pékin, établie dans nord et nord-est de la Chine.	W, NW, AW	Eur. C. et S.
<i>Amaranthus retroflexus</i> (Amaranthaceae)	Am. Trop.	Large répartition.	W, NW, AW, EW	Eur. entière, seulement occasionnelle dans le N.
<i>Amaranthus spinosus</i> (Amaranthaceae)	Am. Trop.	Large répartition.	W, AW, EW	ES, IT, Madeira (PT)

Espèce et Famille	Origine	Situation en Chine	GCW	Situation OEPP
<i>Amaranthus viridis</i> (Amaranthaceae)	Af. Trop.	Large répartition.	W, AW, EW	Eur. S.
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	Collectée pour la première fois à Hangzhou (Jiangsu) en 1935. En 1989, sa zone de répartition s'est étendue et elle est présente dans 12 provinces.	W, NW, AW, EW	Eur. C. et S.
<i>Ambrosia trifida</i> (Asteraceae)		Cette espèce a envahi le Nord-est de la Chine dans les années 1950. Elle s'est répandue et, en 1989, elle est présente dans 12 provinces.	W, NW, AW, EW	Eur. S.
<i>Chenopodium ambrosioides</i> (Chenopodiaceae)	Am. Trop.	Collectée pour la première fois dans le Tamsui, Taipei à Taïwan en 1864, s'est disséminée sur les bords de route. C'est une adventice à Hong-Kong et elle a désormais une large répartition dans les zones tropicales et subtropicales.	W, AW, EW	Eur. S., O., C.
<i>Chromolaena odorata</i> (Asteraceae)	Am. C.	Cultivée en Thaïlande au début des années 1920. Présente dans le sud du Yunnan au début des années 1930. Elle se dissémine maintenant dans les provinces du Yunnan, de Guangxi et de Hainan.	W, NW, AW, EW	/
<i>Conyza bonariensis</i> (Asteraceae)	Am. S.	Collectée pour la première fois à Hong-Kong en 1857 et s'est rapidement disséminée dans le Guangdong et à Shanghai, et a été signalée dans le Chongqing en 1887. Elle est présente principalement au sud du Yangtsé et ne semble pas bien s'adapter au climat sec et froid du Nord de la Chine.	W, AW	Eur. S.
<i>Conyza canadensis</i> (Asteraceae)	Am. N.	Collectée pour la première fois dans le Yantai, province de Shandong, en 1860. Aujourd'hui, présente dans toute la Chine.	W, NW, AW	Eur. entière
<i>Conyza floribunda</i> (= <i>C. sumatrensis</i>) (Asteraceae)	Am. S.	Présente principalement au sud du Yangtsé et ne semble pas bien s'adapter au climat sec et froid du Nord de la Chine.	W, AW	Eur. S.
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae) (Liste d'Alerte de l'OEPP)	Am. S.	Introduite intentionnellement dans de nombreuses zones de Chine comme fourrage pour animaux domestiques, pour l'ornement, et pour purifier les eaux usées. Depuis sa première introduction en 1901, l'espèce s'est largement disséminée dans les zones tropicales et subtropicales, particulièrement dans le Sud et le Sud-ouest de la Chine. En 1994, environ 10 km ² du lac de Dianchi dans le Yunnan - un des lacs les plus beaux et célèbres de Chine - étaient complètement couverts par de denses herbiers de cette plante. Sa dissémination rapide a conduit à d'importantes pertes économiques pour la pêche et le tourisme, ainsi qu'à une diminution des plantes aquatiques indigènes, et menace la biodiversité locale.	W, SW, NW, AW, EW	ES, IL, PT

Espèce et Famille	Origine	Situation en Chine	GCW	Situation OEPP
<i>Erigeron annuus</i> (Asteraceae)	Am. N.	Collectée pour la première fois à Shanghai en 1886. Trouvée désormais dans presque toute la Chine et commune à la fois dans les régions tempérées et subtropicales.	W, AW	Eur. S. et C.
<i>Erigeron philadelphicus</i> (Asteraceae)	Am. N.	Introduite après 1886 en Chine, elle se dissémine désormais dans le Jiangsu, le Zhejiang et Shanghai.	W, AW	Corse (FR), Royaume-Uni, occasionnelle dans d'autres pays
<i>Lantana camara</i> (Verbenaceae)	Am. Trop.	Introduite d'Espagne à Taïwan à la fin de la Dynastie Ming (1368-1644), elle se dissémine dans tout le sud de la Chine.	W, NW, AW, EW	Azores (ES), ES, IT, Balears (ES), Canarias (ES), Corse (FR), Madeira (PT)
<i>Lolium temulentum</i> (Poaceae)	Eur.	Adventice commune des champs de blé en Europe et donc souvent trouvée comme contaminant dans les envois de grain. Trouvée pour la première fois dans du blé importé de Bulgarie en 1954. En 1957, l'espèce était établie dans la Province de Heilongjiang. En 1961, son aire de répartition s'étendait à 45 comtés. L'espèce a ensuite été trouvée dans du blé importé d'Australie, Etats-Unis, Canada, Argentine, France, Allemagne, Turquie, Grèce, Egypte et Pays-Bas. Elle a maintenant envahi les champs cultivés dans presque toute la Chine et est signalée dans toutes les provinces et régions de Chine à l'exception du Tibet et de Taïwan. Ses semences sont parfois infestées par un champignon qui les rend toxiques pour les humains et les animaux domestiques.	W, NW, AW, EW	Indigène en Eur.
<i>Mikania micrantha</i> (Asteraceae)	Am. S.	Introduite pour la première fois en Malaisie et s'est ensuite disséminée dans toute l'Asie du Sud-est. Elle grimpe aux arbres, bloque l'ensoleillement, puis tue les arbres. Ses semences se disséminent par le vent et peuvent atteindre des zones isolées et des îles. Trouvée dans le Hainan et le sud du Guangdong (Zhanjiang, Yangjiang, Taishan, Guangzhou, Zhuhai, Shenzhen et Hong-Kong) à la fin des années 1980 où elle domine de larges zones. Trouvée pour la première fois en 1997 dans la réserve naturelle nationale de Futian située sur l'île de Neilingding dans le Shenzhen (province de Guangdong). Après deux ans, elle couvrait 40-60% de la surface totale, avait tué les plantes locales en grand nombre, ce qui menaçait les plus de 600 macaques vivant dans la réserve.	W, SW, NW, AW, EW	/
<i>Opuntia ficus-indica</i> (Cactaceae)	Mexique	Introduite à Taïwan par les néerlandais en 1645. Elle s'est naturalisée dans le sud-ouest de la Chine (dont le sud-est du Tibet) dans les vallées	W, NW, AW, EW	Médit.

Espèce et Famille	Origine	Situation en Chine	GCW	Situation OEPP
		sèches et chaudes.		
<i>Opuntia monacantha</i> (Cactaceae)	Am. S.	Signalée dans le Yunnan en 1625. Aujourd'hui largement présente dans le Yunnan, Guangxi, Guangdong, Fujian et Taïwan.	W, NW, AW, EW	Médit.
<i>Opuntia stricta</i> var. <i>dillenii</i> (Cactaceae)	Zones côtières des Caraïbes	Introduit à Taïwan par les néerlandais en 1645. Elle a envahi de larges zones côtières du sud de la Chine sur des sols secs et pierreux.	W, NW, AW, EW	Médit.
<i>Plantago aristata</i> (Plantaginaceae)	Am. N.	Trouvée pour la première fois à Qingdao (province de Shandong) en 1929, où elle est maintenant largement répandue. Elle est présente sur les côtes, les plages, le long des routes, sur les collines et les herbages de la province de Jiangsu.	W, NW, AW, EW	Présent en Eur.
<i>Plantago virginica</i> (Plantaginaceae)	Am. N.	Collectée pour la première fois à Nanchang dans la province de Jiangxi en 1951 et est maintenant présente dans les herbages et sur les bords des routes et des lacs dans la partie sud du Jiangsu et dans l'Anhui, le Zhejiang, le Jiangxi et le nord de Taïwan.	W, AW	FR
<i>Solanum aculeatissimum</i> (Solanaceae)	Zones trop. d'Am. S.	Certains spécimens naturalisés ont été collectés dans le Guizhou à la fin du 19e siècle, mais l'espèce pourrait avoir été introduite plus tôt comme plante ornementale. C'est une adventice commune au sud du Yangtsé. Ses fruits toxiques sont potentiellement mortels pour le bétail. <i>S. erianthum</i> , <i>S. torvum</i> et <i>S. laciniatum</i> sont aussi naturalisées en Chine.	W, AW	/
<i>Solidago altissima</i> (Asteraceae)	Am. N.	Introduite du Japon à Taipei (Taïwan) en 1935 comme plante ornementale. Elle a été ensuite introduite à Shanghai et Lushan dans le Jiangxi, et est devenue sauvage dans ces régions. A Shanghai, on la trouve maintenant dans les banlieues le long de la voie ferrée Kunshan-Shanghai, et dans le Pudong et le Qingpu. L'espèce se reproduit prolifiquement par semences et se dissémine aussi par rhizomes. Elle concurrence d'autres plantes et est devenue une espèce dominante dans de nombreuses zones. Elle est particulièrement agressive dans les zones perturbées, comme les terrains vagues de banlieues, les bords de routes, de rivières, et dans les zones résidentielles et industrielles et se dissémine à partir de ces zones vers les vergers, les grandes cultures, et les champs de légumes environnants, en particulier à Shanghai.	W, AW	/
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae) (Liste OEPP des PEE)	Am. N.	Naturalisée à Shanghai, Wuhan et Lushan.	W, AW, EW	Eur. entière

Espèce et Famille	Origine	Situation en Chine	GCW	Situation OEPP
<i>Solidago graminifolia</i> (Asteraceae)	Am. N.	Introduite dans le Jardin botanique de Lushan à partir duquel elle a commencé à envahir les écosystèmes locaux.	W, AW, EW	Eur. O. et C.
<i>Spartina anglica</i> (Poaceae)		Hybride de <i>S. alterniflora</i> et <i>S. patens</i> , originaire d'Europe de l'ouest. Elle a été introduite sur la côte du Jiangsu à partir du Danemark, des Pays-Bas et du Royaume-Uni en 1963 pour protéger les berges de l'érosion et pour améliorer les sols. L'espèce a aussi été utilisée pour le fourrage et pour la fabrication de papier. Sur les 20 années suivantes, elle a été largement cultivée dans le Nord du Jingxi, le Niaoning et le Sud du Guangxi, couvrant plus de 300 km ² . Elle est devenue une espèce prédominante dans nombre de ces régions, concurrençant d'autres plantes et menaçant des plantes indigènes.	W, NW, EW	Indigène en GB, envahissante en Eur. O.
<i>Triodanis biflora</i> (Campanulaceae)	Am. N. et S.	Trouvée pour la première fois à Anqing (province d'Anhui) en 1981, et ensuite dans le Zhejiang, le Fujian et le Nord de Taiwan au milieu des années 1980.	W	/
<i>Triodanis perfoliata</i> (Campanulaceae)	Am. N. et C.	Signalée pour la première fois dans la montagne Wuyi en 1974, puis dans différents lieux de la province du Fujian dans les années 1980. Elle pousse le long des cours d'eau, dans les herbages et sur les collines à des altitudes entre 180 et 1000 m.	W	/

* Abréviations pour la colonne Global Compendium of Weeds:

W: adventice; SW: adventice probable; NW: adventice nuisible; AW: adventice agricole; EW: adventice environnementale.

Toutes les espèces citées comme envahissantes en Chine, à l'exception de *Lolium temulentum*, sont originaires des Amériques. Quand elles sont présentes dans la région OEPP, ces espèces sont souvent considérées comme envahissantes aussi. Avec l'augmentation du commerce entre la Chine et d'autres pays, on s'attend à ce que de nouvelles espèces envahissantes soient encore introduites.

Les espèces suivantes mériteraient une attention particulière car elles représentent un risque émergent pour la région OEPP étant données la compatibilité climatique et leur répartition limitée ou leur absence dans la région OEPP: *Alternanthera pungens*, *Mikania micrantha*, *Plantago aristata* et *Solidago altissima*.

Source: A Global Compendium of Weeds http://www.hear.org/gcw/alpha_select_gcw.htm
 Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE).
<http://www.europe-aliens.org/>
 Tutin TG, Heywood VH, Burges NA, Moore DM, Valentine DH, Walters SM and Webb DA (1964/80) Flora Europaea, Vol 1-5. Cambridge University Press, Cambridge (GB).
 Weber, E (2003) Invasive Plant Species of the World. CABI Publishing Wallingford, (GB) pp. 548.
 Xie L, Li Z, William PG, Li D (2000) Invasive species in China - An overview. *Biodiversity and Conservation* 10(8), 1317-1341.

<http://www.chinabiodiversity.com/shwdyx/technical-report-e/x-1e.htm>

Mots clés supplémentaires : Plantes exotiques
envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques : ACAFA, AGECO, AGEHO, ALRPH,
AMAAL, AMABL, AMARE, AMASP, AMAVI, AMBEL, AMBTR, BIDBI,
CAUTI, CHEAM, EICCR, ERIAN, ERIBO, ERICA, ERIFL, ERIPH,
EUPAD, EUPOD, IPOBA, LANCA, LOLTE, LUAGL, MEDSA, MIKMI,
NIOTA, OPUFI, OPUST, OPUVU, PAQCO, PLAAR, PLAVI, PUNGR,
SOLAC, SOOAL, SOOCA, SOOGR, SPTAN, TAMIN, TJDBI, TJDPE,
ULEEU, VITVI, CN

2008/065 Prédire la répartition spatiale d'*Ageratina adenophora* en Chine

Ageratina adenophora (= *Eupatorium adenophorum* = *E. cannabinum*) (Asteraceae) a été découverte pour la première fois dans la province du Yunnan en Chine dans les années 1940. C'est une herbacée envahissant les ripasylves, les lisières de forêts et les zones perturbées. L'histoire bien documentée de l'invasion de cette plante permet d'examiner les caractéristiques spatiotemporelles de son invasion biologique. Les jeux de données documentant 441 localités envahies par *A. adenophora* en Chine au cours des 50 dernières années, et 23 variables environnementales générées par un algorithme appelé GARP ("Genetic Algorithm for Rule-set Production" = algorithme génétique pour produire un ensemble de règles) ont été utilisés pour tester la prévisibilité de la répartition d'*A. adenophora*.

La moyenne annuelle maximale de température de l'air, les précipitations pendant le trimestre le plus froid et la température de l'air la plus basse ont été considérés comme étant les facteurs ayant le plus d'influence sur la prédiction. Les résultats indiquent qu'*A. adenophora* pourrait s'établir et se disséminer sur le Plateau de Yungui, dans le Bassin du Sichuan, sur les côtes du Sud-Ouest, l'île de Hainan et Taïwan, même si elle est actuellement absente ou n'a été que récemment signalée dans ces régions.

Les populations d'*A. adenophora* en Chine ont tendance à être plus récentes vers les limites au Nord et au Sud de leur aire de répartition. Dans la première phase de l'invasion, l'aire de répartition était limitée à plusieurs sites isolés centrés sur le Yunnan. Ensuite, l'adventice a continué à se répandre et a établi des groupes de foyers d'invasion. Au cours des 60 dernières années, *A. adenophora* a couvert 23,4° de latitude et 9,6° de longitude. Au cours des 20 dernières années, *A. adenophora* s'est disséminée à partir de zones subtropicales ayant la moyenne de températures annuelle la plus élevée et des fluctuations climatiques plus faibles à des zones beaucoup plus fraîches et sèches à des altitudes plus élevées. Les localités où *A. adenophora* est présente sont toutes dans des zones avec une température de l'air moyenne annuelle allant de 4,4°C à 23,1°C et des précipitations annuelles allant de 698 mm à 2254 mm. Dans les régions où la présence est prédite, la majorité des habitats ont une température de l'air moyenne annuelle variant entre 10 à 22°C et des précipitations annuelles entre 800 et 2000 mm.

Dans la région OEPP, cette espèce est largement répandue. Elle est établie en Albanie, Algérie, Allemagne, Autriche, Azerbaïdjan, Belarus, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Géorgie, Hongrie, Israël, Italie, Lettonie, Lituanie, Moldova, Monténégro, Maroc, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Russie, Serbie, Suède, Suisse et Turquie. Elle est par conséquent présente dans une très large gamme de conditions climatiques. Elle présente un comportement envahissant dans les ripasylves en Espagne, mais elle est trop largement disséminée et il n'y a pas assez de preuves de ses impacts négatifs pour considérer son inclusion dans les Listes OEPP.

Source: Global Invasive Species Database - *Eupatorium cannabinum*.
<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=802&fr=1&sts=sss>
 Zhu L, Sun OJ, Sang W, Li Z, Ma K (2007) Predicting the spatial distribution of an invasive plant species (*Eupatorium adenophorum*) in China. *Landscape Ecology* 22(8), 1143-1154. <http://www.springerlink.com/content/0663075744u9748h/>

Mots clés supplémentaires : Plante exotique envahissante, prédiction climatique

Codes informatiques : EUPAD, CN

2008/066 Habitatitude: une initiative américaine pour protéger l'environnement en évitant l'introduction de poissons et de plantes aquatiques dans la nature

Habitatitude est une initiative nationale impliquant le Service américain de la pêche et de la nature, ainsi que les commerces pour animaux de compagnie et pour les aquariums, et les industries des pépinières et du paysage. Habitatitude a été conçue pour unifier toutes les organisations et les agences intéressées qui ont pour objectif de protéger les ressources aquatiques, d'accroître la vigilance vis-à-vis des espèces exotiques envahissantes aquatiques, et de promouvoir un comportement responsable des consommateurs afin qu'ils évitent leur commerce.

Les aquariophilistes, les propriétaires de bassins de jardin et tous ceux qui sont concernés par la conservation des ressources aquatiques sont invités à suivre ces recommandations préventives:

- S'informer sur les conséquences environnementales potentielles de son passe-temps.
- Pour se débarrasser d'une espèce exotique envahissante, ne pas la rejeter dans la nature et adopter un comportement de consommateur responsable:
 - o contacter son détaillant pour des conseils de gestion adéquate ou éventuellement pour rendre l'espèce
 - o la donner à une société locale d'aquariophilie, à une école, ou à une entreprise intéressée
 - o enfermer les plantes aquatiques dans un sac plastique et les jeter à la poubelle.
- Promouvoir ces comportements dans des groupes d'aquariophilistes, de propriétaires de bassins de jardin et de jardiniers d'eau afin qu'ils montrent leur éthique environnementale et leur comportement pour la préservation de la nature.
- S'impliquer dans les solutions politiques.

En outre, les personnes ciblées par ces recommandations sont invitées à approfondir leurs connaissances sur les espèces envahissantes; le site Internet d'Habitatitude fournit des informations sur les impacts de ces espèces, relate les cas des échappées les plus communes ou des espèces libérées non intentionnellement, propose des idées pour être impliqué dans des efforts de prévention, etc.

Source: Site Internet Habitatitude: <http://www.habitattitude.net>

Mots clés supplémentaires : espèce exotique envahissante, code de conduite

Codes informatiques : US

2008/067 Éradication de cinq plantes exotiques envahissantes dans les Poor Knights Islands (Nouvelle-Zélande)

Les Poor Knights Islands sont situées à 16 km de la côte du Northland, Nouvelle-Zélande. Les deux îles principales sont administrées par le Département de protection de l'environnement de Nouvelle-Zélande. Le grand public est interdit d'accès sur ces îles. Il existe de nombreuses espèces végétales exotiques sur ces îles, mais seules cinq ont été identifiées comme ayant probablement un impact négatif sur les îles si elles ne sont pas contrôlées. Ces espèces sont:

- *Ageratina adenophora* (Asteraceae), originaire d'Amérique Centrale,
- *Ageratina riparia* (Asteraceae), originaire d'Amérique Centrale,
- *Cortaderia selloana* (Poaceae), originaire d'Amérique du Sud,
- *Cortaderia jubata* (Poaceae), originaire d'Amérique du Sud,
- *Araujia sericifera* (Apocynaceae), originaire d'Amérique du Sud.

Ces espèces envahissent les zones perturbées ouvertes et concurrencent la régénération naturelle. Les cinq espèces ont été introduites en Nouvelle-Zélande comme plantes ornementales vers 1900.

Là où se trouve la forêt indigène non modifiée (*Metrosideros excelsa*), il y a une absence frappante de plantes envahissantes. Tous les sites avec des adventices se situent dans des zones de perturbation associées avec les côtes exposées, la garrigue et les forêts de feuillus.

Chaque printemps, quatre personnes passent un total de sept jours dans les deux îles à la recherche de sites envahis. Certaines faces côtières ne peuvent être examinées que par des observations aériennes. Un examen aérien est conduit annuellement au début de l'été pendant la floraison d'*Araujia sericifera* et des *Cortaderia* spp., et tous les deux ans au printemps pour la floraison des *Ageratina* spp. Les informations sur la localisation et la taille des sites sont enregistrées dans une base de données.

Sur les Poor Knights Islands, 142 sites envahis par ces 5 espèces ont été notés depuis 1995. En 2001, 112 de ces sites étaient exempts d'adventices. Toutes les inflorescences et les graines ont été enlevées des plantes et placées dans des sacs scellés pour être transportées hors de l'île. Toutes les plantes ont été arrachées à la main, le sol enlevé des racines et la plante disposée afin que les racines ne soient pas en contact avec le sol pour empêcher toute repousse. Des herbicides ont aussi été utilisés.

Ces sorties sur le terrain ont nécessité en 1996 96 jours-hommes par an: 40 pour la recherche, et 56 pour surveiller de nouvelles infestations. En 2002, cela a nécessité 56 jours-hommes: 40 pour surveiller de nouvelles infestations et 16 pour chercher et contrôler les sites existants.

Le nombre d'*Ageratina adenophora* a été réduit de plusieurs milliers à moins de cinquante. *A. riparia*, *C. selloana*, et *C. jubata* ont aussi diminué de façon très importante. *Araujia sericifera* a continué à avoir une germination importante les années suivantes, mais elle est maintenant sur le déclin, probablement à cause de la réduction de son stock semencier.

Source: Coulston GJ (2002) Control of invasive plants on the Poor Knights Islands, New Zealand. In Veitch CR, Clout MN (Eds) Turning the tide: the eradication of invasive species. IUCN SSC Invasive Species Specialist Group. IUCN, Gland, Switzerland and Cambridge, UK. 79-84.

Mots clés supplémentaires : espèce exotique envahissante, éradication

Codes informatiques : AJASE, CDTJU, CDTSE, EUPAD, EUPRI, NZ

2008/068 *Araujia sericifera* dans la région OEPP: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Etant donné le potentiel d'envahissement et la présence limitée d'*Araujia sericifera* dans la région OEPP, le Secrétariat a considéré qu'il serait utile d'ajouter cette espèce à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Pourquoi: *Araujia sericifera* (Apocynaceae) est une plante ligneuse grimpante pérenne indigène d'Amérique du Sud. Elle a été introduite au cours du 19^e siècle pour l'ornement et le textile. Son nom commun en anglais est "Cruel plant", car les papillons et les abeilles sont souvent piégés et tués par la sécrétion produite à l'intérieur des fleurs. Comme *A. sericifera* a montré un comportement envahissant là où elle a été introduite ailleurs dans le monde et que sa présence est limitée dans la région OEPP, elle peut être considérée comme un envahisseur émergent en Europe.

Répartition géographique

Région OEPP: Espagne, France (Corse), Grèce, Israël, Italie, Portugal (Azores, Madeira).

Afrique: Afrique du Sud (Free State, Gauteng, Kwazulu Natal, Limpopo, Mpumalanga, North West, Western Cape).

Amérique du Nord: Etats-Unis (California, Georgia).

Amérique du Sud (indigène): Argentine, Brésil, Paraguay, Uruguay.

Océanie: Australie (Australian Capital Territory, New South Wales, Queensland, Tasmania, South Australia, Victoria, Western Australia), Nouvelle-Zélande.

Morphologie

A. sericifera est une liane pérenne atteignant les 10 m de long et contenant une sève irritante et odorante. Les tiges sont flexibles, coriaces, et ligneuses près de la base. Les feuilles opposées sont ovales-oblongues, vert foncé et glabres sur le dessus, vert pâle et poilues sur le dessous, 3-12 cm de long et 2-6 cm de large. Les fleurs en cloche sont blanches, rose pâle ou crème, et ont des corolles de 2-3 cm de diamètre. Elles sont présentes en groupes de 2 à 4, et peuvent piéger et tuer des insectes. Les fruits sont des follicules profondément rainurés, spongieux, verts quand ils sont jeunes, mesurant jusqu'à 12 cm de long et 6 cm de large. Ils s'ouvrent pour libérer environ 400 graines noires de 7-8 mm de long, chacune avec une touffe de poils soyeux d'approximativement 25 mm de long.

Biologie et écologie

La liane pousse vigoureusement. Les importantes quantités de semences produites sont viables pendant au moins 5 ans. On pense que les graines sont dispersées par le vent et par l'eau.

Habitats

Berges des eaux continentales (berges de rivières, bords de canaux, lits de rivière asséchés), forêts, terres agricoles, cultures permanentes (par ex. vignobles, vergers de hautes tiges, vergers à arbustes, oliveraies), espaces verts urbains, y compris les parcs, jardins, structures pour le sport et les loisirs, réseaux de routes et chemin de fer et terrain associé, autres surfaces artificielles (friches).

Impacts

A. sericifera a un feuillage dense qui étouffe les arbres et arbustes indigènes. Des infestations denses empêchent la régénération des espèces indigènes. Le poids important des lianes avec les fruits peut casser les branches. La sève de la plante est toxique et cause des irritations de la peau.

Lutte

Les germinations et les jeunes plantes peuvent être arrachées manuellement ou mécaniquement, les racines doivent être enlevées pour empêcher la repousse. Les tiges les plus grandes sont coupées au niveau du sol, et la partie restante est traitée avec un herbicide. D'importantes infestations peuvent être contrôlées par des pulvérisations foliaires. Les parties qu'on enlève de la plante doivent être rassemblées et détruites, en particulier les fruits. Les opérateurs doivent protéger leur peau et leurs yeux de la sève laiteuse et abrasive en portant des manches longues, des gants et des lunettes de protection. Un programme de suivi est nécessaire pour lutter contre les repousses et les germinations pendant plusieurs années.

Source: Agricultural Geo-Referenced Information System - South Africa - Weeds and Invasive Plants. <http://www.agis.agric.za/wip>
 Australia's Virtual Herbarium. <http://www.rbg.vic.gov.au/cgi-bin/avhpublic/avh.cgi?session=113412310528776>
 Delivering Alien Invasive Species Inventories for Europe (DAISIE). <http://www.europe-aliens.org/>
 Sanz Elorza M, Dana Sánchez ED, Sobrina Vesperinas E Eds (2004) Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 80 pp.
 Tutin TG, Heywood VH, Burges NA, Moore DM, Valentine DH, Walters SM and Webb DA (1964/80) *Flora Europaea*, Vol 1-5. Cambridge University Press, Cambridge (GB).
 USDA - Germplasm Resources Information Network (GRIN). <http://www.ars-grin.gov/cgi-bin/npgs/html/taxon.pl?3841>
 Weber, E (2003) *Invasive Plant Species of the World*. CABI Publishing Wallingford, (GB) pp. 548, p. 51.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, Liste d'Alerte

Codes informatiques : AJASE, ES, FR, GR, IL, IT, PT

2008/069 Consultation de la Commission européenne sur les espèces exotiques envahissantes

La Commission européenne a lancé une consultation sur Internet pour recueillir les opinions des parties prenantes sur l'importance du problème des espèces exotiques envahissantes et la façon de traiter ces problèmes plus efficacement au niveau de l'UE. Tous les commentaires des parties intéressées, des citoyens, des représentants de l'industrie et des consommateurs et des ONG sont les bienvenus. Les résultats de cette consultation seront utilisés pour le développement de la politique de l'UE dans le domaine des espèces exotiques envahissantes. Les options de cette politique seront présentées dans la communication de la Commission fin 2008.

Source: Commission européenne.
<http://ec.europa.eu/yourvoice/ipm/forms/dispatch?form=Invasive>

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes

Codes informatiques : EU