



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

No. 2 PARIS, 2010-02-01

### SOMMAIRE

### *Ravageurs & Maladies*

- [2010/025](#) - *Anoplophora chinensis* trouvé à nouveau aux Pays-Bas
- [2010/026](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* en Israël
- [2010/027](#) - *Diabrotica virgifera virgifera* n'est plus trouvé au Royaume-Uni
- [2010/028](#) - Résultats de la prospection 2009 pour *Diabrotica virgifera virgifera* en Italie
- [2010/029](#) - *Diabrotica virgifera virgifera* en France: résultats préliminaires de l'été 2009
- [2010/030](#) - *Agrilus anxius* (agrile du bouleau): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2010/031](#) - Mise à jour sur la situation de *Xylosandrus crassiusculus* en Italie
- [2010/032](#) - *Phytophthora lateralis* identifié en France
- [2010/033](#) - *Phytophthora ramorum* détecté sur *Larix kaempferi* au Royaume-Uni
- [2010/034](#) - *Gibberella circinata* détecté à nouveau en France
- [2010/035](#) - *Chalara fraxinea* est présent en France
- [2010/036](#) - Le *Plum pox virus* trouvé dans les régions du Piémonte et de Puglia, Italie
- [2010/037](#) - Premier signalement du *Columnea latent viroid* sur tomate en France
- [2010/038](#) - *Columnea latent viroid* détecté puis éradiqué au Royaume-Uni
- [2010/039](#) - Situation d'*Erwinia amylovora* en Lombardie et Piémonte, Italie
- [2010/040](#) - Prospections sur les organismes nuisibles réglementés en Estonie: résultats pour 2008
- [2010/041](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2010/042](#) - Document technique de l'OEPP no. 1056: Glossaire illustré des termes morphologiques en nématologie
- [2010/043](#) - 'Rhynch'info': une nouvelle lettre d'information gratuite sur les ravageurs des palmiers
- [2010/044](#) - 3<sup>e</sup> Symposium international sur les maladies de la tomate (Ischia, IT, 2010-07-25/30)

### *Plantes envahissantes*

- [2010/045](#) - La perception des plantes exotiques envahissantes par les gestionnaires des espaces naturels en Espagne
- [2010/046](#) - 'Aliens': la lettre d'information de l'ISSG (Invasive Species Specialist Group) désormais en ligne
- [2010/047](#) - Succès des actions d'éradication et de gestion des plantes exotiques envahissantes en Andalousie (ES)
- [2010/048](#) - Invasions des dunes côtières au Danemark par *Rosa rugosa*
- [2010/049](#) - Potentiel d'invasion de *Sapium sebiferum* dans la Central Valley of California (US)
- [2010/050](#) - Appel à communications pour le 2<sup>e</sup> Atelier international sur les plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde (Trabzon, TR, 2010-08-02/06)

2010/025 Anoplophora chinensis trouvé à nouveau aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que 2 larves d'*Anoplophora chinensis* ont été trouvées sur 1 *Carpinus* en décembre 2009. Ce second foyer est situé au centre de la principale zone de pépinières de ligneux de Boskoop, à 30 km du premier foyer dans le Westland (voir SI OEPP 2009/173). Sur ce *Carpinus*, les inspecteurs ont remarqué (le 2009-12-07) un trou de sortie récent, et la dissection de cet arbre au laboratoire a révélé la présence de 2 larves vivantes et matures. Au même endroit, 7 anciens trous de sortie (âgés au moins de 2 à 3 ans) ont également été détectés dans 2 vieilles souches mortes d'*Acer palmatum*. Toutes les plantes faisaient partie d'une haie bordant une entreprise qui avait importé des *A. palmatum* de Chine sur une longue période (au moins depuis 1993). Ces trous de sortie étaient difficiles à voir car les arbres étaient recouverts de lierre (*Hedera* spp.).

Des mesures d'éradication ont été prises immédiatement. Tous les arbres caduques (*Corylus*, *Euonymus*, *Fraxinus*, *Ilex*, *Quercus*, *Rhododendron* et *Sambucus*), ainsi que les *Cryptomeria* et *Pinus* spp., dans un rayon de 100 m autour des arbres infestés sont arrachés et inspectés de façon destructive au laboratoire pour éliminer tous les stades vivants éventuellement présents. Cette opération sera terminée pour la fin mars, bien avant l'émergence des adultes qui n'est pas attendue avant la fin mai (sur la base de l'expérience italienne). En même temps une inspection intensive de tous les arbres hôtes est réalisée dans un rayon de 100-200 m autour du site infesté (cette zone comprend 2 entreprises, 27 jardins privés, 5 jardins d'immeubles publics). Pour le moment, aucun autre spécimen ou signe du ravageur n'a été détecté au sein de la zone de 200 m de rayon.

En outre, une zone tampon de 2 km de rayon autour des arbres infestés a été démarquée. Dans cette zone et pour une période de 4 ans, le mouvement de végétaux destinés à la plantation de 17 espèces de plantes-hôtes (listée par l'UE\*) ne sera pas autorisé avant que des inspections officielles aient eu lieu (comprenant à la fois des inspections visuelles et un échantillonnage destructif) et aient montré que les végétaux sont exempts d'*A. chinensis*. Ces inspections officielles seront faites en plus de celles qui sont déjà régulièrement réalisées (en moyenne deux fois par an) dans ces pépinières répertoriées qui exportent des végétaux destinés à la plantation (système du passeport phytosanitaire de l'UE). Enfin, des inspections ont été menées à travers les Pays-Bas dans 41 sites, principalement dans des entreprises ayant importé des *Acer* d'Asie dans le passé, et *A. chinensis* n'a pas été détecté.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora chinensis* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: Transitoire - donnant lieu à une action phytosanitaire, sous surveillance. Le ravageur a été détecté par la présence de deux larves mais son établissement ne semble pas possible.

\* Plantes-hôtes listées dans la Décision de la Commission 2008/840/CE relative à des mesures d'urgence destinées à éviter l'introduction et la propagation dans la Communauté d'*Anoplophora chinensis* (Forster): *Acer* spp., *Aesculus hippocastanum*, *Alnus* spp., *Betula* spp., *Carpinus* spp., *Citrus* spp., *Corylus* spp., *Cotoneaster* spp., *Fagus* spp., *Lagerstoemia* spp., *Malus* spp., *Platanus* spp., *Populus* spp., *Prunus* spp., *Pyrus* spp., *Salix* spp., *Ulmus* spp.

Source: ONPV des Pays-Bas, 2010-02.

Plantenziektenkundige Dienst website

Pest report of 2010-01. 2010 - Two larvae of *Anoplophora chinensis* in hedgerow of company importing *Acer palmatum* plants from China.

[http://www.minlnv.nl/portal/page?\\_pageid=142,2268041&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&p\\_file\\_id=49862](http://www.minlnv.nl/portal/page?_pageid=142,2268041&_dad=portal&_schema=PORTAL&p_file_id=49862)

Factsheet measures buffer zone Boskoop. <http://www.minlnv.nl/aziatischeboktor>

2010/026 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Israël

L'ONPV d'Israël (PPIS) a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Une prospection a été menée au cours du mois de décembre 2009 et a confirmé sa présence en Israël. Le statut phytosanitaire de *Tuta absoluta* en Israël est officiellement déclaré ainsi: Présent.

Source: ONPV d'Israël, 2010-02.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, IL

2010/027 *Diabrotica virgifera virgifera* n'est plus trouvé au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a informé le Secrétariat de l'OEPP que pendant les prospections officielles, aucun adulte de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) n'a été piégé en 2008 ou 2009. L'ONPV du Royaume-Uni considère désormais que le pays est exempt du ravageur et les zones démarquées ont été annulées. La situation de *Diabrotica virgifera virgifera* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: Absent, l'organisme n'est plus trouvé, confirmé par prospections.

Source: ONPV du Royaume-Uni, 2010-01.

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : DIABVI, GB

2010/028 Résultats de la prospection 2009 pour *Diabrotica virgifera virgifera* en Italie

Les prospections officielles conduites en Italie en 2009 ont montré que *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) est désormais présent dans la majeure partie de la vallée du Pô avec en plus 1 foyer près de Rome (région du Lazio). A l'exception de ce foyer près de Rome, toutes les régions italiennes situées au sud de l'Emilia-Romagna sont encore exemptes de *D. virgifera virgifera*. En 2009, le ravageur a été capturé dans les régions suivantes:

- Emilia-Romagna (Parma, Piacenza, Reggio Emilia, Modena),
- Friuli-Venezia-Giulia (toutes provinces),
- Lazio (seulement dans la province de Rome),
- Liguria (Savona),
- Lombardia (toutes provinces),
- Piemonte (toutes provinces),
- Trentino-Alto Adige (Bolzano, Trento),
- Veneto (toutes provinces).

Il est noté qu'une faible augmentation des zones infestées a eu lieu en Liguria et dans la province de Bolzano (région de Trentino-Alto Adige). En 2009, bien que le ravageur soit présent dans une zone plus étendue, il a été estimé que des dégâts visibles étaient observés sur 46 700 ha mais que des dégâts économiques ne concernaient que 13 400 ha dans les régions suivantes: Piemonte (1 400 ha in the provinces de Novara, Vercelli, Torino), et Lombardia (12 000 ha dans les provinces de Bergamo, Brescia, Como, Cremona,

Lodi, Mantova, Milano, Monza/Bianza, Pavia). En Italie, la zone totale cultivée en maïs était d'environ 943 000 ha en 2009.

La situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en Italie peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en 1998 près de l'aéroport de Venezia, désormais présent dans le nord de l'Italie (Emilia-Romagna, Friuli-Venezia-Giulia, Liguria, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Veneto) et dans le Lazio (1 foyer). Sous contrôle officiel.

Source: ONPV d'Italie, 2009-12.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, IT

### 2010/029 *Diabrotica virgifera virgifera* en France: résultats préliminaires de l'été 2009

En France, les résultats préliminaires des études de piégeage conduites pendant l'été 2009 ont montré que *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) est encore présent et a été trouvé dans de nouvelles zones. Au 2009-08-20, environ 300 spécimens avaient été piégés dans 46 communes, appartenant aux 8 départements suivants (dans 3 régions): Bas-Rhin, Haut-Rhin (Alsace); Saône-et-Loire (Bourgogne); Ain, Isère, Rhône, Savoie (Rhône-Alpes). La plupart des adultes (environ 200) ont été capturés dans la région Alsace, et les nouvelles zones infestées trouvées en Bourgogne étaient proches de celles en Rhône-Alpes. Il est noté que le nombre d'insectes capturés en 2009 a été significativement plus élevé que les années précédentes.

Source: Anonyme (2009) *Diabrotica*, aïe. *Phytoma- La Défense des Végétaux* n°624-625, p 5.  
Fricotté C (2009) Chrysomèle du maïs : taper plus juste. *La France Agricole*. Octobre 2009, 16-17.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, FR

### 2010/030 *Agrilus anxius* (agrile du bouleau): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

L'ONPV de Norvège a récemment suggéré qu'*Agrilus anxius* (Coleoptera: Buprestidae - agrile du bouleau) pourrait utilement être ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP, et Dr Bjørn Økland (Institut norvégien de la forêt et du paysage) a gentiment fourni la plupart des informations utilisées pour préparer la description de ce ravageur. Cet insecte foreur est un ravageur important des bouleaux en forêts en Amérique du Nord et provoque des dégâts sur de nombreux bouleaux d'ornement, en particulier dans le Nord-est des Etats-Unis et au Canada. Les espèces européennes de bouleau (*Betula pendula* et *B. pubescens*) plantées en Amérique du Nord sont parmi les bouleaux les plus sensibles et ont montré une mortalité très importante. Dans la région OEPP, ces espèces sont largement répandues et importantes dans le paysage, en particulier dans la partie Nord de la région et en Russie où elles constituent une part importante de la couverture forestière. Ainsi, *A. anxius* a le potentiel pour devenir un ravageur important des forêts s'il était introduit en Europe. En outre, en raison de sa petite taille ce type d'insecte peut survivre dans des copeaux de bois comme cela a été démontré pour des espèces proches du genre *Agrilus*, en particulier pour *A. planipennis* (Liste A1 de l'OEPP). L'importation croissante de copeaux de bois en provenance de l'Amérique du Nord vers l'Europe comprend d'importants volumes de

copeaux faits à partir de bois de bouleau. L'augmentation de ce commerce pourrait constituer une filière d'entrée pour *A. anxius* dans la région OEPP.

*Agrilus anxius* (Coleoptera: Buprestidae) - Agrile du bouleau

Pourquoi	L'ONPV de Norvège a récemment suggéré qu' <i>Agrilus anxius</i> (Coleoptera: Buprestidae - agrile du bouleau) soit ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP. <i>A. anxius</i> est originaire d'Amérique du Nord où il est considéré comme un ravageur important des bouleaux ( <i>Betula</i> spp.). <i>A. anxius</i> attaque d'abord les bouleaux affaiblis ou stressés mais on pense que dans certaines circonstances (par ex. d'importantes populations) il peut aussi attaquer des arbres sains. En Amérique du Nord, des mortalités d'arbres ont été observées plus particulièrement sur des bouleaux plantés pour l'ornement, mais <i>A. anxius</i> cause aussi des problèmes en forêts.
Où	<i>A. anxius</i> est natif d'Amérique du Nord et est présent dans toute la zone de répartition des bouleaux au Canada et aux Etats-Unis. Région OEPP: absent. Amérique du Nord: Canada (Alberta, Colombie-Britannique, Manitoba, Nouveau Brunswick, Nouvelle-Ecosse, Ontario, Québec, Saskatchewan, Terre-Neuve), Etats-Unis (Alaska, Colorado, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nevada, New Jersey, New York, North Dakota, Ohio, Oregon, Pennsylvania, Tennessee, Utah, Washington, West Virginia, Wisconsin, Wyoming).
Sur quels végétaux	<i>Betula</i> spp. (bouleaux), dont <i>Betula alleghaniensis</i> (bouleau jaune), <i>B. jacquemontii</i> (Bouleau de l'Himalaya à écorce blanche), <i>B. lenta</i> (bouleau flexible), <i>B. occidentalis</i> (bouleau fontinal), <i>B. papyrifera</i> (bouleau à papier), <i>B. pendula</i> (bouleau verruqueux ou européen), <i>B. platyphylla</i> (bouleau de Manchourie), <i>B. populifolia</i> (bouleau gris), <i>B. pubescens</i> (bouleau pubescent), <i>B. utilis</i> (bouleau de l'Himalaya). <i>A. anxius</i> est connu pour attaquer toutes les espèces de bouleau indigènes et introduites (et leurs nombreux croisements) en Amérique du Nord, même si la sensibilité varie entre les espèces de bouleau. Il a été observé que les bouleaux à écorce blanche étaient généralement plus sensibles que ceux sans écorce blanche. Par exemple, <i>B. jacquemontii</i> et <i>B. pendula</i> (qui sont largement plantés en Amérique du Nord) sont considérés comme très sensibles; <i>B. alleghaniensis</i> , <i>B. lenta</i> , <i>B. papyrifera</i> , <i>B. platyphylla</i> et <i>B. populifera</i> modérément sensibles; et <i>B. nigra</i> (bouleau noir) est rarement attaqué par <i>A. anxius</i> . Une expérimentation en grandes parcelles avec différentes espèces de bouleaux en Ohio a révélé une mortalité de 100% pour <i>B. pendula</i> et <i>B. pubescens</i> qui sont les espèces de bouleau les plus répandues en Europe du Nord. Des études antérieures conduites au Michigan avaient aussi montré que <i>B. pendula</i> était particulièrement sensible à cet insecte.
Dégâts	Les dégâts sont causés par les larves qui se nourrissent dans le liber et le cambium de l'arbre. Des attaques répétées et la construction de nombreuses galeries sinueuses par les larves perturbent le transport des nutriments, ce qui finit par tuer les racines. Les galeries peuvent aussi cerner et étrangler les branches de l'arbre et les troncs. Au début les symptômes d'une infestation apparaissent dans la partie supérieure du houppier avec un jaunissement des feuilles et un dépérissement des branches. Un autre signe est la présence de trous de sortie en forme de D de 5 mm de large. On peut également observer de la sève de couleur rouille suintant et tachant l'écorce, ainsi que des gonflements et des bosses correspondant aux endroits où l'arbre a cicatrisé à l'intérieur. Dans de nombreux cas, une mortalité des arbres est observée en quelques années après l'apparition des premiers symptômes. Les bouleaux qui sont affaiblis ou stressés par la sécheresse, la vieillesse, une défoliation par des insectes, une compaction du sol, des blessures du tronc ou des racines sont plus sensibles aux dégâts causés par <i>A. anxius</i> . Les adultes se nourrissent de feuilles ( <i>Alnus</i> , <i>Betula</i> , <i>Populus</i> ) mais les dégâts sont insignifiants.

Le cycle biologique d'*A. anxius* peut durer 1 ou 2 ans. Les adultes sont de petits coléoptères effilés de couleur cuivrée, mesurant environ 12 mm de long. Les femelles pondent des œufs (isolés ou en groupes) dans les fissures de l'écorce, et peuvent en pondre jusqu'à 75 dans leur vie. Les larves sont blanchâtres, relativement longues (19-25 mm) et plates avec une tête plus large que le corps, et elles forent immédiatement le bois après avoir éclos. L'insecte passe l'hiver sous forme de larves à l'intérieur du bois. La pupaison a lieu dans des loges profondes dans le xylème et les adultes émergent entre mai et la mi-juillet (selon les conditions climatiques).

Des images sont disponibles sur Internet:

<http://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=352>

Dissémination

Les adultes peuvent voler mais il n'y a pas d'information sur la dissémination naturelle de cet insecte. Sur de longues distances, le commerce d'arbres et de bois infestés peut assurer la dispersion de ce ravageur. A l'exception des préférences pour les hôtes, la biologie et la morphologie d'*A. anxius* montrent des similarités avec *A. planipennis* (agrile du frêne - Liste A1 de l'OEPP). Les deux insectes sont petits et leurs larves creusent des galeries sinueuses sous l'écorce. La petite taille d'*A. anxius* et l'entrée dans le bois pour la pupaison rendent probable la survie pendant le déchetage et le transport dans les copeaux de bois (à conditions que les copeaux ne soient pas trop petits), comme cela a été démontré dans des expérimentations pour *A. planipennis*. En Europe, et en particulier dans les pays scandinaves, le commerce de copeaux de bois pour la production de biofuel est en augmentation. On s'attend à ce que l'importation annuelle de copeaux de bois de feuillus dans certains pays scandinaves atteigne approximativement 1 million de tonnes dans les années à venir, et comporte des copeaux issus des principaux arbres hôtes d'*A. anxius*, tels que *B. papyrifera* et *B. alleghaniensis*. En outre, il est très probable que ces grandes quantités de copeaux de bois seront stockées à l'extérieur à faible distance de forêts de bouleaux.

Filières

*Betula* spp. destinés à la plantation, branches coupées?, bois, copeaux de bois venant du Canada et des Etats-Unis.

Risques éventuels

Dans la région OEPP, les bouleaux forment des peuplements monospécifiques et sont communs en particulier dans le Nord de l'Europe et la Russie. A l'exception de la région méditerranéenne, ils sont largement plantés pour la foresterie et les zones de loisirs. Par exemple dans les pays nordiques, les bouleaux constituent une large part du volume des forêts, entre 11,6 % en Suède et 28,2 % en Lettonie. En Norvège, la surface couverte par les forêts de bouleaux atteint approximativement 30 % de la couverture forestière totale. Dans les forêts scandinaves, la prédominance du bouleau augmente avec la latitude et l'altitude. Le bois de bouleau est aussi économiquement important du fait de son utilisation pour différents usages dans la construction et l'industrie (par ex. contreplaqué, pâte à papier, meubles, sève de bouleau).

En Amérique du Nord, la lutte contre *A. anxius* repose principalement sur des méthodes préventives qui favorisent la croissance du bouleau (par ex. sites de plantation adaptés, arrosage suffisant). Les piverts et certains hyménoptères (*Atanycolus charus* (Braconidae), *Phasgonophora sulcata* (Chalcididae), *Spathius similimus* (Braconidae)) sont mentionnés comme étant des ennemis naturels d'*A. anxius*, mais ils pourraient ne pas être efficaces dans les milieux urbains. La lutte chimique ciblant les adultes pendant l'été peut être utilisée en pépinières de ligneux mais n'est probablement pas applicable dans les environnements urbains et forestiers. L'importante répartition géographique d'*A. anxius* en Amérique du Nord, sous différents climats, suggère fortement que cet insecte a le potentiel pour s'établir dans la région OEPP. Etant donné l'importante mortalité d'arbres observée en Amérique du Nord et la grande sensibilité des espèces de bouleaux dominantes dans la région OEPP (c'est-à-dire *B. pendula* et *B. pubescens*), l'introduction et l'établissement d'*A. anxius* provoquerait très probablement de sévères foyers et d'importants dégâts aux espèces de *Betula* poussant dans les forêts, pépinières, parcs et jardins.

Remerciements: nous remercions chaleureusement Dr Bjørn Økland (Institut norvégien de la forêt et du paysage, Ås, NO) qui a fourni la plupart des informations utilisées pour préparer cette description.

- Sources:
- Anderson RF (1944) The relation between host condition and attacks by the bronze birch borer. *Journal of Economic Entomology* 37, 588-596.
- Arnett RH Jr. (2000) American Insects: A Handbook of the Insects of America North of Mexico (2nd edition). CRC Press, New York (US), 1003 pp.
- Ball J, Simmons G (1980) The relationship between bronze birch borer and birch dieback. *Journal of Arboriculture* 6, 309-314.
- Barter GW (1957) Studies of the bronze birch borer, *Agrilus anxius* Gory, in New Brunswick. *Canadian Entomologist* 89, 12-36.
- Bousquet, Y. (ed.) (1991) Checklist of Beetles of Canada and Alaska. Publication 1861/E. Research Branch, Agriculture Canada, Ottawa, Canada.
- Herms DA (2002) Strategies for deployment of insect resistant ornamental plants. In: Wagner MR (ed) Mechanisms and deployment of resistance in trees to insects, Kluwer Academic, Boston, p 217-237.
- Katovich S, Wawrzynski R, Haugen D, Spears B (1997) How to grow and maintain a healthy birch tree. NA-FR-02-97. USDA Forest Service, Northeastern Area State and Private Forestry, Newtown Square, PA. 21 pp.
- Katovich SA, Munson AS, Ball J, McCullough D (2005) Bronze birch borer. *Forest Insect & Disease Leaflet 111*. USDA Forest Service (US), 8 pp. Available online: <http://extension.usu.edu/forestry/UtahForests/Assets/FIDLs/BBB.PDF>
- Loerch CR, Cameron EA (1984) Within-tree distributions and seasonality of immature stages of the bronze birch borer, *Agrilus anxius* (Coleoptera: Buprestidae). *Canadian Entomologist* 116, 147-152.
- McCullough DG, Poland TM, Cappaert D, Clark EL, Fraser I, Mastro V, Smith S and Pell C (2007) Effects of chipping, grinding, and heat on survival of emerald ash borer, *Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae), in chips. *Journal of Economic Entomology* 100, 1304-1315.
- Miller RO, Bloese PD, Hanover JW, Haack RA (1991) Paper birch and European white birch vary in growth and resistance to bronze birch borer. *Journal of the American Society of Horticultural Science* 116(3), 580-584.
- Solomon JD (1995) Guide to insect borers in North American broadleaf trees and shrubs. Agric. Handb. 706. USDA Forest Service, Washington, DC. 735 pp.
- INTERNET
- The Norwegian Forest and Landscape Institute. <http://www.skogoglandskap.no>
- Russian forests.
- Forest cover map of the former Soviet Union. <http://www.forest.ru/eng/basics/map.html>
- Atlas of Russia's Intact Forest Landscapes. Tree species composition. <http://www.forest.ru/eng/publications/intact/tree-russia.html>

SI OEPP 2010/030  
Panel en

Date d'ajout 2010-02

### 2010/031 Mise à jour sur la situation de *Xylosandrus crassiusculus* en Italie

Comme cela a été signalé dans le SI OEPP 2009/054, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera: Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en Europe en 2003. L'insecte a été piégé en Toscana (Italie), au cours d'un essai pour évaluer différents pièges pour les ravageurs forestiers. Au cours d'autres études conduites en Toscana, de nombreux spécimens de *X. crassiusculus* ont été capturés dans d'autres parcs naturels et dans le port de Livorno. Comme l'insecte a été pris dans des pièges, il n'a pas été possible d'identifier ses plantes-hôtes; cependant, il est supposé qu'il ait pu être présent sur *Alnus* (aulnes), *Fraxinus* (frênes), et *Quercus* (chênes). Aucun dégât particulier n'a été remarqué sur des arbres en Toscana. L'insecte est désormais considéré comme établi et largement répandu le long de la côte tyrrhénienne, et son éradication ne semble pas faisable. *X. crassiusculus* est originaire d'Asie mais est aussi établi dans certains pays d'Afrique tropicale. Une hypothèse est que les grumes ou le bois d'emballage africains ont pu être la filière d'introduction de *X. crassiusculus* en Toscana.

En 2007, une grosse infestation de *X. crassiusculus* avait aussi été trouvée sur un seul caroubier (*Ceratonia siliqua*) dans un jardin privé (à Alassio) en Liguria. Par la suite, d'autres caroubiers infestés ont été trouvés dans des jardins privés dans la même zone. Les arbres infestés ont été traités par endothérapie avec de l'imidaclopride et cela a donné de

bons résultats. Cependant, il est noté que des plantes sauvages pourraient aussi être infestées et servir de sources pour de nouvelles infestations en Liguria.

Enfin en 2009, des spécimens de *X. crassiusculus* ont été capturés dans le port de Marghera près de Venezia (région du Veneto) mais on ne sait pas si des populations établies sont présentes ou non.

La situation de *Xylosandrus crassiusculus* en Italie peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2003, présent en Liguria (quelques arbres infestés, sous contrôle), Toscana (nombreuses captures mais aucun dégât signalé jusqu'à présent), Veneto (quelques captures). L'éradication n'est pas considérée comme faisable.

Source: Communication personnelle avec Franco Finelli, Service régional de la Protection des végétaux d'Emilia-Romagna (IT), 2010-02.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLBRCR, IT

### 2010/032 *Phytophthora lateralis* identifié en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Phytophthora lateralis* (Liste A1 de l'OEPP) a été identifié sur des plantes de *Chamaecyparis lawsoniana*. Le Département de la Santé des Forêts mentionne qu'une mortalité d'arbre et des symptômes ressemblant à ceux de *P. lateralis* ont été observés depuis 2005 sur plusieurs haies de *C. lawsoniana* dans le département du Finistère (région Bretagne, Ouest de la France). Des recherches seront initiées par l'INRA en collaboration avec l'Oregon State University (Corvallis, US) pour comparer les souches françaises et américaines de *P. lateralis*, et pour mieux comprendre leur épidémiologie. Des prospections détaillées seront menées pour délimiter l'étendue de l'infestation en France.

Il peut être rappelé qu'en France, *P. lateralis* avait été isolé à partir de *C. lawsoniana* à deux reprises (en 1996 et en 1998) dans différents lieux, mais à ce moment-là il avait été supposé que ces découvertes étaient reliées à l'infestation de jeunes arbres en conteneurs, multipliés sous serre dans une seule pépinière commerciale, la contamination de la pépinière résultant elle-même d'une introduction depuis l'Amérique du Nord (Hansen *et al.*, 1999).

La situation de *Phytophthora lateralis* en France peut être décrite ainsi: Présent, identifié sur *Chamaecyparis lawsoniana* en 2010, sous contrôle officiel.

Source: ONPV de France (2010-02).

Anonyme (2009) La lettre du DSF no. 38 - Juin 2009. Département de la Santé des Forêts (FR), 9 pp. <http://agriculture.gouv.fr/sections/thematiques/foret-bois/sante-des-forets/publications-du-departement-de-la-sante-des-forets>

Hansen EM, Streito JC, Delatour C (1999) First confirmation of *Phytophthora lateralis* in Europe. *Plant Disease* 83(6), p 587.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYTLA, FR

2010/033 *Phytophthora ramorum* détecté sur *Larix kaempferi* au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2002. Dans les bois et forêts, la maladie est largement associée aux espèces de *Rhododendron* (principalement *R. ponticum*) poussant dans les sous-bois. Mais pendant l'été 2009, *P. ramorum* a été détecté pour la première fois sur des arbres adultes de *Larix kaempferi* (mélèze du Japon) en Angleterre (comtés de Devon, Cornwall et Somerset). Les mélèzes affectés présentaient des symptômes foliaires (bourgeons terminaux fanés, flétris avec aiguilles noircies), et les pousses infectées perdaient leurs aiguilles prématurément. Les arbres avec dépérissement terminal des branches présentaient dans certains cas de nombreux chancres sur leurs branches et la partie supérieure du tronc qui pouvait suinter de la résine.

Des photos de symptômes sur *L. kaempferi* sont disponibles sur Internet:

[http://www.forestry.gov.uk/pdf/fcsymptomshandout.pdf/\\$file/fcsymptomshandout.pdf](http://www.forestry.gov.uk/pdf/fcsymptomshandout.pdf/$file/fcsymptomshandout.pdf)

C'est la première fois que des lésions des tiges causées par *P. ramorum* sont trouvées sur une espèce de conifère. La plupart des *L. kaempferi* infectés ne poussaient pas à proximité de rhododendrons, ce qui soulève la question de la façon dont ils ont été infectés. Des symptômes ont aussi été trouvés sur *Tsuga heterophylla* (hemlock de l'Ouest) et une sélection d'espèces de feuillus (hêtre, bouleau, et certains chênes) poussant à proximité.

Source: INTERNET (dernier accès en en 2010-02)  
Forestry Commission website. *Phytophthora ramorum*.  
<http://www.forestry.gov.uk/forestry/infid-7xvewh>

Mots clés supplémentaires : plante-hôte, signalement détaillé

Codes informatiques : PHYTRA, GB

2010/034 *Gibberella circinata* détecté à nouveau en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Fusarium circinatum* (anamorphe de *Gibberella circinata* - Liste A1 de l'OEPP) a été à nouveau détecté sur son territoire (voir aussi SI OEPP 2006/104, 2008/103 et 2009/093). Le champignon a été détecté en juillet 2009 sur des échantillons de *Pinus radiata* collectés dans 1 pépinière dans le département de Vendée (région Pays-de-la-Loire). Des mesures d'éradication (comprenant la destruction des plantes infectées et une surveillance accrue) ont été mises en place immédiatement, et des informations ont été données à tous les clients de la pépinière. Des études ont été initiées pour identifier la source possible de cette infection et il a été trouvé que les plantes infectées avaient été cultivées à partir d'un lot de semences importées. Des études de traçabilité ont montré que 8 pépinières françaises et 1 peuplement forestier avaient reçu des jeunes plants cultivés à partir du lot de semences suspect. En septembre 2009, la présence de *F. circinatum* a été confirmée dans 1 de ces pépinières dans le département des Côtes d'Armor (région Bretagne), et des mesures d'éradication ont également été mises en œuvre. Bien qu'il n'ait pas été possible pour le moment de tester les semences du lot suspect, cette seconde découverte suggère fortement que l'origine des deux infestations est l'importation d'un lot de semences infectées. Le pays d'origine des semences de *P. radiata*, ainsi que les autres pays qui pourraient avoir importé des plantes issus du lot de semences suspect ont été informés par l'ONPV française. Des programmes de surveillance intensifs sont mis en œuvre par l'ONPV.

La situation de *Gibberella circinata* en France peut être décrite ainsi: Présent, trouvé à nouveau en 2009 dans 2 pépinières dans l'Ouest de la France (Côtes d'Armor, Vendée) en lien avec l'importation d'un lot de semences de *Pinus radiata* suspect; en cours d'éradication.

Source: ONPV de France, 2009-12.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GIBBCI, FR

### 2010/035 *Chalara fraxinea* est présent en France

En France, *Chalara fraxinea* (causant le dépérissement du frêne - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au printemps 2008 dans le département de Haute-Saône (région de Franche-Comté). Le champignon a ensuite été détecté en Alsace, Bourgogne (Côte-d'Or, Saône-et-Loire), Champagne-Ardenne (quelques signalements en Haute-Marne), Franche-Comté (Doubs, Haute-Saône, Territoire de Belfort), et Lorraine (Meurthe-et-Moselle, Moselle, Vosges). En outre, une découverte isolée a été faite dans le nord de la France, à environ 100 km de la zone du foyer principal, dans le département du Pas-de-Calais.

La situation de *Chalara fraxinea* en France peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2008, principalement dans la partie orientale (Alsace, Bourgogne, Champagne-Ardenne, Franche-Comté, Lorraine) avec un signalement isolé dans le Pas-de-Calais.

Source: Anonyme (2008) La lettre du DSF no. 37 - Décembre 2008. Département de la Santé des Forêts (FR), 12 pp.  
Anonyme (2009) La lettre du DSF no. 38 - Juin 2009. Département de la Santé des Forêts (FR), 9 pp.  
Anonyme (2009) La lettre du DSF no. 39 - Décembre 2009. Département de la Santé des Forêts (FR), 9 pp.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CHAAFR, FR

### 2010/036 Le Plum pox virus trouvé dans les régions du Piemonte et de Puglia, Italie

L'ONPV d'Italie a informé le Secrétariat de l'OEPP que le *Plum pox virus* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans les régions du Piemonte et de Puglia en 2009. Des analyses au laboratoire (ELISA, RT-PCR) ont confirmé la présence du PPV-M. Des mesures phytosanitaires appropriées ont été prises pour éradiquer la maladie et éviter toute dissémination.

- Piemonte

Le PPV a été détecté dans une pépinière située dans la municipalité d'Alba (province de Cuneo) sur 17 échantillons collectés à partir de scions de *Prunus armeniaca* (cvs. 'Tonda di Costigliole', 'Valeria Gottero') et de *P. domestica* (cvs. 'Roero', 'Rossa di Costigliole', 'Big Egg' et 'Santa Clara'), ainsi que sur des porte-greffes âgés d'un an.

- Puglia

Trois foyers de PPV ont été trouvés dans des jeunes plantations situées près de Cerignola (province de Foggia). Le virus a été détecté dans 6 plantes de *P. armeniaca* cvs. 'Ninfa' ; 2 plantes 'Orange Rubis' ; et 44 plantes de *P. persica* cv. 'Big Top'.

Source: ONPV d'Italie, 2009-11.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PPV000, IT

### 2010/037 Premier signalement du *Columnea latent viroid* sur tomate en France

Pendant l'été 2007, des échantillons de feuilles et de fruits malades de tomate (*Solanum lycopersicum* cv. 'Santa') ont été reçus pour diagnostic. Ces échantillons avaient été collectés dans l'Ouest de la France dans des serres où les plants de tomate présentaient des symptômes de type viroïde, notamment un important jaunissement ou rougissement foliaire, en plus d'une distorsion et d'un rabougrissement. Les résultats de tests au laboratoire ont révélé la présence du *Columnea latent viroid* (*Pospiviroid*, CLVd). Ceci est le premier signalement du CLVd en France. L'origine de cette infection est encore inconnue.

La situation du *Columnea latent viroid* en France peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2007 sur des échantillons de tomate collectés sur des cultures sous serre (Ouest de la France).

Source: Steyer S, Olivier T, Skelton A, Nixon T, Hobden E (2009) *Columnea latent viroid* (CLVd): premier signalement in tomato en France. *New Disease Reports* Volume 20 (2009-09 to 2010-01). <http://www.bspp.org.uk/publications/new-disease-reports/ndr.php?id=020004>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CLVD00, FR

### 2010/038 *Columnea latent viroid* détecté puis éradiqué au Royaume-Uni

Comme cela avait été signalé dans le SI OEPP 2008/007, le *Columnea latent viroid* (*Pospiviroid*, CLVd) a été détecté en 2007 au Royaume-Uni. De plus amples détails ont été publiés récemment sur ce signalement et son éradication (Nixon *et al.*, 2009). En mai 2007, un plant de tomate malade (*Solanum lycopersicum* cv. 'Santa') venant d'une serre dans le nord-ouest de l'Angleterre été soumis au Central Science Laboratory (désormais appelé Fera) pour diagnostic. Les symptômes comprenaient une importante distorsion et un bronzage foliaire, et des feuilles 'craquantes', et les analyses au laboratoire ont révélé la présence du *Columnea latent viroid* (*Pospiviroid*, CLVd). Suite à cette première détection, CLVd a été trouvé dans 3 autres sites sur *L. esculentum* cv. 'Santa': un provenant du même lot sur le site du foyer initial, mais dans un endroit différent; un dans le nord-est de l'Angleterre et un autre dans le Worcestershire (West Midlands). Les données de séquence du CLVd étaient identiques pour les trois sites échantillonnés. Sur un site il a été estimé qu'à la fin de la saison de culture (novembre 2007), 50-60% de la culture était infectée. Des mesures phytosanitaires ont été prises immédiatement pour lutter contre les foyers et à la fin de la saison de culture 2008, le CLVd a été déclaré éradiqué du Royaume-Uni.

La situation du *Columnea latent viroid* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi: Absent, détecté pour la première fois en 2007 dans des sites de production de tomate, éradiqué.

Source: Nixon T, Glover R, Mathews-Berry S, Daly M, Hobden E, Lambourne C, Harju V, Skelton A (2009) *Columnea latent viroid* (CLVd) in tomato: the premier signalement au Royaume-Uni. *New Disease Reports* Volume 19 (2009-02 to 2009-08).  
<http://www.bspp.org.uk/publications/new-disease-reports/ndr.php?id=019030>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CLVD00, GB

### 2010/039 Situation d'*Erwinia amylovora* en Lombardia et Piemonte, Italie

En Lombardia (IT), le feu bactérien causé par *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 1997. L'ONPV d'Italie a informé le Secrétariat de l'OEPP qu'*E. amylovora* a récemment été détecté dans la municipalité de Merone (Province de Como). Au cours d'une prospection menée par le SRPV de Lombardia, la bactérie n'a été détectée que sur 1 plante de *Crataegus*. La plante infectée et les plantes-hôtes potentielles situées dans un rayon de 10 m ont été détruites (c'est-à-dire 70 plantes au total, toutes appartenant au genre *Crataegus*). L'ONPV a ajouté qu'en juillet 2009, *E. amylovora* avait aussi été détecté dans la municipalité de Vertemate con Minoprio (Province de Como) sur 2 *Pyrus* et 1 *Crataegus*. Des mesures d'éradication ont également été appliquées et 136 plantes-hôtes potentielles ont été détruites (134 *Pyrus* et 2 *Crataegus*).

L'ONPV d'Italie a aussi déclaré qu'*E. amylovora* a été détecté en 2009 dans la région du Piemonte sur 2 *Cotoneaster* adjacents dans le jardin botanique de la Villa Taranto (province de Verbanio-Cusio-Ossola). Les deux plantes infectées ont été détruites.

Source: ONPV d'Italie, 2009-07, 2009-11 et 2009-12.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ERWIAM, IT

### 2010/040 Prospections sur les organismes nuisibles réglementés en Estonie: résultats pour 2008

Des prospections officielles ont été conduites par l'ONPV d'Estonie en 2008 pour plusieurs organismes nuisibles réglementés. Au cours de ces prospections, l'absence des organismes suivants a été confirmée:

- *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A1 de l'OEPP),
- *Diabrotica virgifera* (Liste A2 de l'OEPP),
- *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP),
- *Gibberella circinata* (Liste A1 de l'OEPP),
- *Glomerella acutata* (formerly Annexes de l'UE),
- *Pepino mosaic virus* (Liste d'Alerte de l'OEPP),
- *Phytophthora fragariae* (Liste A2 de l'OEPP),
- *Phytophthora kernoviae* (Liste d'Alerte de l'OEPP),
- *Potato spindle tuber viroid* (Liste A2 de l'OEPP),
- *Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP),

Pour tous ces organismes, le statut phytosanitaire est officiellement déclaré ainsi: Absent, confirmé par prospection.

Au cours des prospections conduites dans les pépinières, jardinerie, parcs et forêts, *Phytophthora ramorum* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté 3 fois dans des jardinerie. Toutes les plantes infectées qui provenaient de Pologne et des Pays-Bas ont été détruites, et *P. ramorum* est désormais considéré comme éradiqué en Estonie.

Le statut phytosanitaire de *Phytophthora ramorum* en Estonie est officiellement déclaré ainsi: Absent, organisme nuisible éradiqué.

*Mycosphaerella pini* (Annexes de l'UE) a été détecté dans des jardinerie et est en cours d'éradication. Des foyers de *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) ont été détectés dans des sites de production de matériel de propagation et de pommes de terre de semences. *Ditylenchus destructor* (Annexes de l'UE) a été trouvé dans 1 échantillon de pommes de terre de semences.

Le statut phytosanitaire pour *Ditylenchus destructor*, *Globodera rostochiensis*, et *Mycosphaerella pini* est officiellement déclaré ainsi: Présent, en cours d'éradication.

Source: ONPV d'Estonie, 2009-11.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement détaillé

Codes informatiques : BURSXY, COLLAC, DIABVI, DITYDE, ERWIAM, GIBBCI, HETDRO, PEPMVO, PHYTFR, PHYTKK, PHYTRA, PSTVDO, SCIRPI, XANTFR, EE

## 2010/041 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

- Nouveaux signalements

Des études sur *Bactrocera cucurbitae* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été menées en Afrique Centrale et de l'Ouest et ont montré que cette mouche des fruits est présente au Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, Niger et Sénégal (Vayssières *et al.*, 2007). Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de ce ravageur au Burkina Faso et au Niger. **Présent**, pas de détails.

*Cacyreus marshalli* (Lepidoptera: Lycaenidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent à Malte (Sammut, 2007). **Présent**, pas de détails.

Au Pakistan, des prospections menées dans des champs de pommes de terre dans les Territoires du Nord ont détecté la présence de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP). Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de la pourriture annulaire de la pomme de terre au Pakistan (Bhutta, 2008). **Présent**, trouvé dans les Territoires du Nord.

L'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Egypte. Des symptômes de l'IYSV sont observés depuis les années 2000 sur oignons (*Allium cepa*), ail (*A. sativum*), poireau (*A. porrum*) et poireau égyptien (*A. kurrat*). La présence du virus a été confirmée en 2005 et les observations faites à ce moment-là ont conclu que malgré les fortes densités du vecteur, *Thrips tabaci*, l'incidence de la maladie était faible en Egypte (Elnagar *et al.*, 2005). Présent, signalé pour la première fois en 2005 avec une faible incidence.

Au cours de prospections, la présence de *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée en Croatie (Bjeliš, 2007). Présent, pas de détails.

Dans la République de Corée, la présence du *Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus* - Liste A2 de l'OEPP) sur poivron a été signalée récemment. Il est noté que ce virus est actuellement en train de se disséminer (Kim *et al.*, 2008). Présent, pas de détails.

En Iran, le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur des tubercules de pomme de terre collectés dans les provinces de Razavi Khorasan et de Khorasan du Nord (Arezou *et al.*, 2008). Présent, détecté sur pommes de terre dans les provinces de Razavi Khorasan et de Khorasan du Nord.

*Puccinia hemerocallidis* (Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Venezuela. La rouille de l'hémérocalle a été trouvée à Colonia Tovar, dans l'état d'Aragua (Pardo-Cardona *et al.*, 2008). Présent, signalé pour la première fois en 2008 à Colonia Tovar, état d'Aragua.

- Signalements détaillés

*Anastrepha fraterculus* et *A. striata* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) sont présents dans le Tocantins, Brésil (Bomfim *et al.*, 2007).

*Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera: Aleyrodidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent dans le Shandong (Chine) où il est considéré comme un ravageur majeur des théiers (Jin *et al.*, 2007).

*Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté au printemps 2005 sur des cultures de tomate à Chypre, dans les districts de Nicosia (Pyrgos), Larnaca (Oudou, Melini, Vavatsinia) et Limassol (Parekklesia) (Papayiannis, 2008).

*Cryphonectria parasitica* (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Castilla y León, Espagne. Dans cette région, il a été détecté pour la première fois en 1978 à Bembibre. A présent il peut être trouvé dans de nombreux peuplements de châtaigniers dans les régions de Leon et Zamora, et dans certains peuplements dans les régions de Salamanca et Avila (Zamora *et al.*, 2008).

*Cryphonectria parasitica* (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans les îles de Crète et de Lesbos. En 2006, des symptômes ont été observés dans un verger à Chania (Crète) et à Agiasso (Lesbos) et des tests de laboratoire ont confirmé l'identité du champignon (Perlerou et Diamandis, 2009).

*Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera: Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans le Gansu, Chine (He *et al.*, 2007).

*Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent sur des cultures ornementales sous serres dans le Yunnan, Chine (Liang *et al.*, 2007).

*Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans l'Uttaranchal, Inde (Mohapatra *et al.*, 2007).

*Leucinodes orbonalis* (Lepidoptera: Pyralidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent dans le Maharashtra, Inde (Mahesh et Men, 2007).

*Liriomyza trifolii* (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent dans le Guangdong, Chine (Liu *et al.*, 2007).

*Scirtothrips dorsalis* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent sur des manguiers (*Mangifera indica*) cultivés sous serres dans l'île d'Amami-Oshima, Archipel de Ryukyu, Japon (Yamaguchi, 2007).

*Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent dans l'Espírito Santo, Brésil (Pratissoli *et al.*, 2007).

En Australie, le charbon de la canne à sucre dû à *Sporisorium scitamineum* a été trouvé pour la première fois dans le New South Wales (Promed, 2009).

- Plantes-hôtes

En Chine, '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) a été détecté sur *Citrus medica* var. *sarcodactylus* (syn= *Citrus limonimedica*, Rutaceae - cédrat ou main de Bouddha), une plante cultivée pour son parfum et pour la médecine traditionnelle. L'agent pathogène a été détecté en janvier 2006 sur des arbres présentant des symptômes typiques de huanglongbing dans la ville de Guangning, province de Guangdong (Deng *et al.*, 2008).

En Pologne, '*Candidatus Phytoplasma mali*' (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur des *Dahlia* pendant l'été 2004, et sur des *Lilium* (hybrides orientaux cv. Siberia) présentant des symptômes de brûlure foliaire (Kamińska et Śliwa, 2008).

Au cours de prospections menées en Colombie entre juin et décembre 2005, des infections naturelles par le *Citrus leprosis virus* (Liste A1 de l'OEPP) ont été détectées dans certaines plantes de *Swinglea glutinosa* (Rutaceae) cultivées dans des haies autour de vergers d'agrumes. Les plantes affectées présentaient des taches et des anneaux chlorotiques de taille variable sur les feuilles (León *et al.*, 2008).

Le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur des boutures et de jeunes plants de *Physalis peruviana* (Solanaceae - Coqueret du Pérou) soumis pour des tests par deux agriculteurs en Turquie et en Allemagne, respectivement. Les plantes infectées de *P. peruviana* ne présentaient aucun symptôme (Verhoeven *et al.*, 2009).

Source: Arezou Y, Jafarpour B, Rastegar MF, Javad-Manesh A (2008) Molecular detection of *Potato spindle tuber viroid* in Razavi and Northern Khorasan provinces. *Pakistan Journal of Biological Sciences* 11(12) 1642-1645 (abst.).  
 Bjeliš M (2007) [North American cherry fruit fly - *Rhagoletis cingulata* Loew. (Diptera: Tephritidae), a new quarantine pest in Croatia]. *Pomologia Croatica* 13(1), 49-55 (abst.).

- Bomfim DA, Uchôa-Fernandes MA, Bragança MAL (2007) Host and parasitoids of fruit flies (Diptera: Tephritoidea) in the state of Tocantins, Brazil. *Neotropical Entomology* 36(6), 987-986 (abst.).
- Bhutta AR (2008) Survey of tuber borne diseases of potato in Northern Areas, Pakistan. *Pakistan Journal of Phytopathology* 20(1), 20-33 (abst.).
- Deng X, Chen J, Shan Z, Zhou G, Li H, Civerolo EL (2008) Identification of 'Candidatus Liberibacter asiaticus' from Foshou (*Citrus medica*) in China. *Plant Pathology* 57(2) p 365.
- Elnagar S, El-Sheikh MAK, Abdel Wahab AS (2005) Iris yellow spot virus (IYSV): a newly isolated thrips-borne tospovirus in Egypt. *Proceedings of the 7<sup>th</sup> International Conference on Pests in Agriculture*, Montpellier, FR, 2005-10-26/27, 8 pp.
- He YY, Zhu DH, Zhao LQ (2007) [Testing *Wolbachia* infection of *Dryocosmus kuriphilus* with *ftsZ* gene and 16Sr DNA special primer]. *Journal of Natural Science of Hunan Normal University* 30(2), 113-115 (abst.).
- Jin Y, Xie Y, Yin XL, Yang LF, Zhao Y (2007) [Bionomics of *Aleurocanthus spiniferus* and its control]. *Chinese Bulletin of Entomology* 44(5), 734-736 (abst.).
- Kamińska M, Śliwa H (2008) Mixed infection of dahlia plants in Poland with apple proliferation and aster yellows phytoplasmas. *Plant Pathology* 57(2) p 363.
- Kamińska M, Śliwa H (2008) First report of 'Candidatus Phytoplasma mali in oriental lilies and its association with leaf scorch in Poland. *Plant Pathology* 57(2) p 363.
- Kim HJ, Yang HB, Chung BN, Kang BC (2008) [Survey and application of DNA markers linked to TSWV resistance]. *Korean Journal of Horticultural Science & Technology* 26(4), 464-470 (abst.).
- León MG, Becerra CH, Freitas-Astúa J, Salaroli RB, Kitajima EW (2008) Natural infection of *Swinglea glutinosa* by the *Citrus leprosis virus* cytoplasmic type (CiLV-C) in Colombia. *Plant disease* 92(9), p 1364.
- Liang GH, Zhang HR, Li ZM, Liu T (2007) [Studies on the species of flower thrips and its occurrence in Dounan Chenggong county of Yunnan]. *Southwest China Journal of Agricultural Sciences* 20(6), 1291-1295 (abst.).
- Liu CY, Lu YY, Zeng L, Liu H, Zhang WQ (2007) [Host plants of American serpentine leaf miner, *Liriomyza trifolii*, in Guangdong in spring]. *Chinese Bulletin of Entomology* 44(4), 574-576 (abst.).
- Mahesh P, Men UB (2007) Seasonal incidence of *Leucinodes orbonalis* in brinjal. *Annals of Plant Protection Sciences* 15(2), 498-499 (abst.).
- Mohapatra SD, Aswal JS, Mishra PN (2007) Monitoring population dynamics of tomato fruit borer, *Helicoverpa armigera* Hubner moths through pheromone traps in Uttaranchal Hills. *Indian Journal of Entomology* 69(2), 172-173 (abst.).
- Papayannis LC (2008) Detection and identification of bacterial disease infecting tomato crops in Cyprus. *Phytopathologia Mediterranea* 47(2), p 147.
- Pardo-Cardona VM, Caruso D, Rojas T (2008) [First report of daylily rust *Puccinia hemerocallidis* Thüm., for Venezuela]. *Agronomía Tropical (Maracay)* 58(2), 193-196 (abst.).
- Perlerou C, Diamandis S (2009) First report of chestnut blight in the islands of Lesbos and Crete. *Phytopathologia Mediterranea* 48(2), p 316.
- Pratissoli D, Polanczyk RA, Grecco ED, Ferreira RA, Holtz AM (2007) [Microbial toxicity of new *Bacillus thuringiensis* isolates in two populations of *Spodoptera frugiperda* originating from Minas Gerais and Espírito Santo]. *Revista Brasileira de Milho e Sorgo* 6(2), 140-148 (abst.).
- ProMed posting (20091130.4095) of 2009-311-30. Smut sugarcane - Australia (New South Wales). <http://www.promedmail.org>
- Sammut P (2007) *Cacyreus marshalli* Butler, [1898] reaches the Maltese Islands (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP Revista de Lepidopterología* 35(139), 317-319 (abst.).
- Vayssières JF, Rey JY, Traoré L (2007) Distribution and host plants of *Bactrocera cucurbitae* in West and Central Africa. *Fruits (Paris)* 62(6), 391-396 (abst.).
- Verhoeven JTJ, Botermans M, Roenhorst JW, Westerhof J, Meekes ETM (2009) First report of *Potato spindle tuber viroid* in Cape gooseberry (*Physalis peruviana*) from Turkey and Germany. *Plant Disease* 93(3), p 316.

- Yamaguchi T (2007) [Seasonal prevalence of *Scirtothrips dorsalis* Hood and *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) on the flower buds, inflorescences, and fruits of mango (*Mangifera indica*) plants cultivated in greenhouses on Amami-Oshima Island, Japan]. *Kyushu Plant Protection Research* 53, 103-106 (abst.).
- Zamora P, Martín AB, Arrate J, Rigling D, Diez JJ (2008) Detection of the vegetative compatibility groups of *Cryphonectria parasitica* in Castilla y León region. *Acta Horticulturae* no. 784, 159-162.

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

Codes informatiques : ALECSN, ANSTFR, ANSTST, CACYMA, CORBMI, CORBSE, DACUCU, DRYCKU, ENDOPA, FRANOC, HELIAR, IYSV00, LAPHFR, LEUIOR, LIBEAS, LIRITR, PHYPMMA, PSTVDO, PSTVD00, PUCCHM, RHAGCI, SCITDO, TSWV00, USTISC, AU, BF, BR, CN, DE, EG, ES, GR, HR, IN, IN, IR, JP, KR, MT, NE, PK, PL, TR, VE

### 2010/042 Document technique de l'OEPP no. 1056: Glossaire illustré des termes morphologiques en nématologie

Un nouveau Document technique de l'OEPP: 'Glossaire illustré des termes morphologiques en nématologie' peut être téléchargé depuis le site Internet de l'OEPP. Ce document a été élaboré à l'origine par Dr McNamara (précédent Directeur adjoint de l'OEPP), puis complété par Mr Johannes Halmann (JKI, DE) et le Panel *ad hoc* sur les Nématodes. Ce glossaire (en anglais uniquement) fournit des définitions pour tous les termes nématologiques qui sont utilisés dans les protocoles de diagnostic de l'OEPP, avec des dessins pour illustrer de nombreux termes.

Document technique de l'OEPP no. 1056: 'Glossaire illustré des termes morphologiques en nématologie'

[http://archives.eppo.org/EPPOStandards/PM7\\_DIAGNOS/TD\\_1056\\_Glossary\\_2010-01-08.pdf](http://archives.eppo.org/EPPOStandards/PM7_DIAGNOS/TD_1056_Glossary_2010-01-08.pdf)

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2010-02.

Mots clés supplémentaires : diagnostic, publication

### 2010/043 'Rhynch'info': une nouvelle lettre d'information gratuite sur les ravageurs de palmiers

'Rhynch'info' est nouvelle lettre d'information gratuite (en français seulement) qui est dédiée aux ravageurs des palmiers, et en particulier à *Rhynchophorus ferrugineus* et *Paysandisia archon* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP). Elle fournira des informations scientifiques, techniques et réglementaires, ainsi que des résultats d'études scientifiques ou d'essais de lutte et des rapports de tous les professionnels qui sont impliqués dans la gestion des organismes nuisibles aux palmiers.

Pour recevoir cette lettre d'information, envoyer un message électronique à :

[rhynchinfo.fredon@orange.fr](mailto:rhynchinfo.fredon@orange.fr)

en indiquant dans *l'objet* du message (pas dans le texte):

'je souhaite m'abonner à rhynch'info'

Source: Communication personnelle avec Eric Chapin, Fredon-PACA (FR), 2010-01.

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : RHYNCFR, PAYSAR

2010/044 3<sup>e</sup> Symposium international sur les maladies de la tomate (Ischia, IT, 2010-07-25/30)

Le 3<sup>e</sup> Symposium international sur les maladies de la tomate aura lieu sur l'île d'Ischia près de Napoli (Italie), les 2010-07-25/30. Ce symposium sera organisé par l'ISHS (International Society for Horticultural Science), la SIPaV (Società Italiana di Patologia Vegetale), l'AIPP (Associazione Italiana per la Protezione delle Piante), la SIN (Società Italiana di Nematologia) et la SOI (Società di Ortoflorofruitticoltura Italiana).

Ce Symposium permettra aux scientifiques de discuter et d'échanger des informations sur les maladies de la tomate (causées par des champignons, des bactéries, des virus et des nématodes), les maladies émergentes et la détection, la pathologie des semences, la gestion des maladies, la résistance aux maladies, les stress abiotiques, et les sujets liés à l'industrie de la tomate.

Pour plus d'information, consulter le site Internet du symposium:

<http://www.3istd.com/index.php>

Source: Communication personnelle avec Prof. Aniella Crescenzi, Présidente du Comité d'organisation du 3<sup>e</sup> ISTD.

Mots clés supplémentaires : conférence

2010/045 La perception des plantes exotiques envahissantes par les gestionnaires des espaces naturels en Espagne

Un questionnaire a été envoyé aux gestionnaires des espaces naturels en Espagne afin d'évaluer leur perception des invasions végétales, et d'assembler des informations sur les activités de gestion des plantes exotiques envahissantes. Les personnes interrogées étaient des cadres de toutes les administrations publiques en charge de l'environnement ayant des responsabilités pour la préservation de la biodiversité des zones naturelles, à la fois au niveau national et local. Les secteurs environnementaux évalués comprenaient la foresterie, la gestion de l'eau, la préservation de la nature, la protection des côtes et les départements des espaces verts urbains, mais le secteur agricole n'a pas été interrogé. Soixante-dix (70) questionnaires ont été reçus.

Les résultats soulignaient que les gestionnaires de l'environnement en Espagne étaient clairement alertés des risques posés par les invasions biologiques, et les classaient comme une menace intermédiaire pour la biodiversité, après des changements de paysages tels que la perte d'habitats, l'urbanisation, la fragmentation des habitats et les modifications d'usage des terres. Au total, 193 plantes exotiques ont été identifiées comme nuisibles, et 109 ont fait l'objet de mesures de gestion.

Les taxons les plus fréquemment identifiés comme nuisibles étaient *Carpobrotus* spp., *Eucalyptus* spp., *Ailanthus altissima*, *Robinia pseudoacacia*, *Acacia* spp. et *Cortaderia selloana*. Environ 94% des espèces nuisibles ont été trouvées au moins dans une zone protégée. Concernant la magnitude des impacts causés par les espèces nuisibles, 35% des cas étaient perçus comme ayant un fort impact sur les zones naturelles, et 28,5% comme ayant un faible impact. Les principaux impacts écologiques signalés étaient la compétition avec les espèces indigènes pour les ressources en espace et en sol, la perte d'espèces et les changements dans l'intégrité et la stabilité des écosystèmes. Les autres impacts comprenaient les effets indirects sur la faune dus aux changements dans les comportements des animaux ou à la modification de leurs habitats, les changements dans la composition et la structure des ripasylves, l'érosion et la dégradation du sol, etc. Les personnes interrogées ont aussi donné des noms d'espèces indigènes affectées négativement par des envahisseurs:

- Au Cap de Creus (Parc Naturel en Cataluña), *Carpobrotus* spp. concurrence *Limonium gerondense* (Plumbaginaceae), *Armeria ruscinonensis* (Plumbaginaceae), *Astragalus massiliensis* (Fabaceae) et *Seseli farrenyi* (Apiaceae);
- Dans l'Isla Grossa (Murcia), on considère que *Carpobrotus* spp., *Acacia* spp. et *Agave americana* concurrencent *Lycium intricatum* (Solanaceae), *Salsola* spp. (Chenopodiaceae) et *Withania frutescens* (Solanaceae);
- Dans la rivière Miña, la présence d'*Azolla* spp. conduit à une perte dans la couverture végétale de type *Magnopotamion* et *Parvopotamion*;
- Sur Fuerteventura (Islas Canarias), *Pennisetum setaceum* concurrence *Launaea arborescens* (Asteraceae), *Euphorbia balsamica* et *E. regis jubae* (Euphorbiaceae), *Suaeda* spp. et *Salsola* spp. (Chenopodiaceae).

Quatre-vingt huit pourcent (88%) des plantes envahissantes considérées comme ayant un impact élevé font l'objet d'un contrôle, alors que le reste (12%) n'est pas géré car la lutte n'est pas faisable (les espèces sont trop disséminées), ou coûterait trop cher. En outre, 78% des espèces ayant un faible impact ont été gérées, souvent dans le cadre d'un programme plus large ciblant des espèces ayant un impact élevé. Les activités de gestion sont hiérarchisées dans l'ordre suivant: lutte directe, prévention, formation et information; la réglementation est perçue comme la mesure la moins pertinente et la moins efficace. Le principal objectif de la gestion s'est révélé être l'enrayement (41%) ou l'éradication totale de l'espèce envahissante (37%). La prévention via la réglementation ou l'information du grand public n'a été utilisée que dans 22% des cas. Dans la plupart des cas, les méthodes

mécaniques (71%) ont été utilisées car elles sont considérées comme moins dangereuses pour l'environnement, dans 25% des cas les méthodes mécaniques ont été combinées avec des herbicides (en général le glyphosate). L'utilisation d'herbicides seuls ne concerne que 3% des cas. Dans 85% des cas, les mesures de lutte étaient suivies par une surveillance annuelle pour détecter une réinfestation, mais il n'y a eu que peu de cas où ce suivi a été entrepris avec des objectifs à long terme. La restauration des habitats a été entreprise dans 29% des cas. Des estimations de coûts ont été fournies pour 41% des cas, principalement en lien avec les activités directes de gestion. Les dépenses totales ont été estimées à environ 50 millions d'euros sur la dernière décade pour toutes les espèces concernées. Quarante-vingt-cinq pourcent de ce total ont concerné seulement 5 espèces comme cela est présenté dans le tableau ci-dessous. Il est considéré que ces coûts sont largement sous-estimés.

Les espèces qui sont considérées comme étant les plus envahissantes selon les gestionnaires du paysage en Espagne sont listées ci-dessous, ainsi que les coûts pour leur gestion. Ce tableau indique aussi le nombre de Communautés autonomes (CA) dans lesquelles l'espèce est signalée comme nuisible et où elle est gérée (l'Espagne étant divisée en 19 CA).

Espèce	N° de CA où présente	N° de CA où gérée	Coûts en €
<i>Acacia</i> spp. (Fabaceae)	12	7	90 000
<i>Agave americana</i> (Agavaceae)	12	3	57 000
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae) Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes	12	6	28 675
<i>Aloe</i> spp. (Liliaceae)	4	1	
<i>Amaranthus</i> spp. (Amaranthaceae)	17	0	
<i>Arctotheca calendula</i> (Asteraceae)	10	3	15 000
<i>Arundo donax</i> (Poaceae)	15	1	
<i>Aster squamatus</i> (Asteraceae)	16	0	
<i>Araujia sericifera</i> (Asclepiadaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	8	0	
<i>Artemisia</i> spp. (Asteraceae)	13	0	
<i>Azolla filiculoides</i> (Azolaceae) Liste OEPP des PEE	8	2	1 000 000
<i>Baccharis halimifolia</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	3	3	
<i>Buddleia davidii</i> (Buddlejaceae) Liste OEPP des PEE	7	2	
<i>Carpobrotus</i> spp. (Aizoaceae) Liste OEPP des PEE	10	8	2 886 683
<i>Conyza</i> spp. (Asteraceae)	17	0	
<i>Cortaderia selloana</i> (Poaceae) Liste OEPP des PEE	11	7	8 600
<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)	16	2	
<i>Disphyma crassifolium</i> (Aizoaceae)	4	0	
<i>Egeria densa</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	2	1	
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae) Liste A2 de l'OEPP	3	3	6 700 000
<i>Eucalyptus</i> spp. (Myrtaceae)	13	8	31 528 594
<i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae) Liste OEPP des PEE	6	2	
<i>Ipomoeae</i> spp. (Convolvulaceae)	14	3	
<i>Kalanchoe</i> spp. (Crassulaceae)	-	1	
<i>Lantana</i> spp. (Verbenaceae)	5	0	
<i>Ludwigia</i> spp. (Onagraceae) Liste OEPP des PEE	2	2	
<i>Nicotiana glauca</i> (Solanaceae)	8	2	
<i>Oenothera biennis</i> (Onagraceae)	14	2	
<i>Oenothera drummondii</i> (Onagraceae)	2	1	
<i>Oenothera glazioviana</i> (Onagraceae)	14	3	
<i>Opuntia</i> spp. (Cactaceae)	13	4	4 000
<i>Oxalis pes-caprae</i> (Oxalidaceae) Liste OEPP des PEE	11	2	
<i>Paspalum</i> spp. (Poaceae)	17	0	

Espèce	N° de CA où présente	N° de CA où gérée	Coûts en €
<i>Pennisetum setaceum</i> (Poaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	3	1	6 203 300
<i>Pittosporum tobira</i> (Pittosporaceae)	1	1	6 000
<i>Platanus hybrida</i> (Platanaceae)	8	2	
<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)	8	1	
<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)	17	3	
<i>Senecio</i> spp. (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	11	3	19 600
<i>Solanum bonariense</i> (Solanaceae)	9	0	
<i>Sorghum halepense</i> (Poaceae)	15	0	
<i>Spartina patens</i> (Poaceae)	9	0	
<i>Tradescantia fluminensis</i> (Commelinaceae)	8	3	
<i>Tropaeolum majus</i> (Tropaeolaceae)	10	1	
<i>Xanthium spinosum</i> (Asteraceae)	16	0	
<i>Xanthium strumarium</i> (Asteraceae)	13	2	

D'autres espèces, même si elles ne sont pas signalées comme parmi les plus envahissantes selon les résultats de l'enquête, ont été associées à des coûts de gestion:

- *Rumex lunaria* (Polygonaceae): 86 000 €
- *Ageratina adenophora* (Asteraceae): 23 109 €
- *Plectranthus australis*: 6 251 €
- *Fallopia aubertii* (Polygonaceae): 6 000 €
- *Hakea sericea* (Proteaceae) (Liste d'Alerte de l'OEPP): 2 000 €
- *Panicum repens* (Poaceae): 1 000 €
- *Myoporum* spp. (Myoporaceae): 400 €
- *Lonicera japonica* (Caprifoliaceae): 200 €

Source: Andreu J, Vilá M, Hulme PE (2009) An assessment of stakeholder perceptions and management of noxious alien plants in Spain. *Environmental Management* 43, 1244-1255.

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, perception

Codes informatiques : ABKDO, ACASS, AGVAM, AILAL, AJASE, ALFSS, AMASS, AROCA, ARTSS, ASTSQ, AZOFI, BACHA, BIKAU, BUDDA, CBSSS, CDTSE, CNDSS, DATST, DPHCR, EICCR, ELDD, EUCSS, EUPAD, IPOSS, KANSS, LANSS, LUDSS, LONJA, MYMSS, NIOGL, OEobi, OEOER, OPUSS, OXAPC, PANRE, PASSS, PESSA, PLTHY, POLCU, PTUTO, RIICO, ROBPS, RUMLU, SENSS, SOLBO, SORHA, SPTPA, TRAAAL, UCCSS, XANSP, XANST, ES

### 2010/046 'Aliens': la lettre d'information de l'ISSG (Invasive Species Specialist Group) désormais en ligne

L'ISSG (Invasive Species Specialist Group) publie sa lettre d'information '*Aliens*' bi-annuellement. Elle fournit des informations actualisées sur les espèces envahissantes et les questions associées en se focalisant plutôt sur les questions de préservation de la nature que sur les aspects économiques, sanitaires ou agricoles des invasions biologiques.

Du fait de l'augmentation des prix d'impression et d'envoi, *Aliens* est désormais diffusée en version électronique, et est disponible gratuitement sur le site Internet de l'ISSG.

Source: Invasive Species Specialist Group Website: <http://www.issg.org/publications.htm>

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, publications

### 2010/047 Succès des actions d'éradication et de gestion des plantes exotiques envahissantes en Andalucía (ES)

En Andalucía (Espagne), le 'Consejería de Medio Ambiente' (Conseil de l'Environnement) est responsable de la préservation de la biodiversité dans la région. Une stratégie sur les espèces exotiques envahissantes a été développée par cette organisation. Cette stratégie comprend la lutte contre les populations de plantes, des campagnes d'éradication, des informations sur la façon d'éviter de nouvelles introductions, et un programme sur la détection précoce de plus de 40 espèces exotiques. Chaque action de gestion n'a été initiée qu'après la conduite d'une analyse de risque et d'une analyse coûts-bénéfices. Des exemples d'éradications réussies et menées entre 2005 et 2008 sont présentés ci-dessous, avec les noms des espèces indigènes qui étaient menacées, leur statut selon les Catégories de la Liste rouge de l'UICN, leurs habitats, et les résultats finaux obtenus:

Plantes exotiques envahissantes	Plantes indigènes menacées	Habitats	Résultats
<i>Agave americana</i> (Agavaceae)	<i>Juniperus phoenicea</i> (Cupressaceae) (VU) <i>Cynomorium coccineum</i> (Cynomoriaceae) (VU)	Dunes maritimes de la côte méditerranéenne	Rétablissement de la communauté végétale indigène
<i>Carpobrotus</i> spp. (Mesembryanthemaceae) (Liste OEPP des Plantes exotiques envahissantes)	<i>Corema album</i> (Empetraceae) (VU) <i>Juniperus phoenicea</i> subsp. <i>turbinata</i> (Cupressaceae) (VU) <i>Juniperus macrocarpa</i> (Cupressaceae) (EN) <i>Armeria pungens</i> (Plumbaginaceae) (VU) <i>Limonium emarginatum</i> (Plumbaginaceae) (VU)	Dunes maritimes des côtes atlantique et méditerranéenne; Dunes côtières avec <i>Juniperus</i> spp. ; Dunes boisées avec <i>Pinus pinea</i> ; Falaises maritimes végétalisées de la côte méditerranéenne avec des <i>Limonium</i> spp. endémiques	Rétablissement de la communauté végétale indigène et de la zone menacée

Un contrôle de population a également été entrepris avec succès:

Espèce exotique	Plantes indigènes menacées	Habitat	Résultats
<i>Mesembryanthemum crystallinum</i> (Mesembryanthemaceae)	<i>Senecio alboranicus</i> (Asteraceae) (CR) <i>Diplotaxis siettiana</i> (Brassicaceae) (CR)	Falaises maritimes végétalisées de la côte méditerranéenne avec des <i>Limonium</i> spp. endémiques	Rétablissement de la communauté végétale indigène

Catégories de la Liste rouge de l'UICN:

EN: En danger; CR: En danger critique d'extinction; VU: Vulnérable.

Source: Dana ED, García-de-Lomas J, Garrida JR, González-Miras E, Ceballos G & Ortega F (2009) Management of invasive alien species in Andalusia (Southern Spain): some successful experiences. *ISSG newsletter*, 50-53.  
[http://www.issg.org/pdf/aliens\\_newsletters/A28.pdf](http://www.issg.org/pdf/aliens_newsletters/A28.pdf)

UICN (2008) La Liste rouge de l'UICN des Espèces menacées.  
<http://www.iucnredlist.org/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, éradication

Codes informatiques : 1CBSG, AGVAM, MEKCR, ES

2010/048 Invasion des dunes côtières au Danemark par *Rosa rugosa*

Le buisson envahissant *Rosa rugosa* (Rosaceae) constitue une menace considérable pour les dunes côtières de l'Europe du Nord-Ouest parce qu'il empêche la végétation naturelle de pousser, celle-ci ayant une valeur de conservation élevée. *R. rugosa* est un buisson originaire de Chine et du Japon qui est devenue une plante de jardin populaire en Europe au début du 20<sup>e</sup> siècle grâce à sa tolérance au vent, aux sols pauvres et au sel. Au Danemark où cette espèce est la plus problématique, *R. rugosa* a été largement plantée dans les années 1950 quand les maisons de vacances le long de la côte danoise sont devenues en vogue.

Toutes les zones occupées par *R. rugosa* d'une taille supérieure à 0.01 m<sup>2</sup> ont été cartographiées sur une zone de 2364 ha des dunes semi-naturelles du nord-ouest du Danemark. Cette étude a révélé que *R. rugosa* a été trouvée dans tous les principaux types de végétation, mais était plus commune dans les dunes blanches, et moins abondante dans les dunes grises et brunes. Ceci est expliqué par le fait que les dunes blanches dans la zone étudiées ont un pH plus élevés et ont un sol légèrement plus riche en nutriments que les dunes intérieures. Pour cette raison, les dunes blanches représentent des habitats plus adaptés pour *R. rugosa* que les dunes grises et brunes, car *R. rugosa* n'est pas limitée par le vent, les embruns salés et le mouvement des couches de sable. Comme résultat des processus à la fois naturels et anthropogènes, il a été observé que l'invasion des dunes côtières par *R. rugosa* était associée avec le littoral, les routes, les chemins et les maisons. Les semences et les fragments végétatifs de la plante sont transportés par l'eau et le vent, et ainsi, la plupart des propagules peuvent être déposées près du littoral.

En ce qui concerne le stress lié à l'habitat, *R. rugosa* est la plus fréquemment trouvée le long de côtes protégées de la Mer Baltique et dans les fjords intérieurs au Danemark où les concentrations de sels sont plus faibles. Ainsi, le stress abiotique plus élevé de la côte de la Mer du Nord pourrait retarder l'invasion par *R. rugosa*.

Source: Halfdan Jørgensen R, Kollman J (2009) Invasion of coastal dunes by the alien shrub *Rosa rugosa* is associated with roads, tracks and houses. *Flora* 204, 289-297

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ROSRG, DK

2010/049 Potentiel d'invasion de *Sapium sebiferum* dans la Central Valley of California (US)

*Sapium sebiferum* (= *Triadica sebifera*, Euphorbiaceae) est un arbre d'ornement natif de l'Est de l'Asie. Cette espèce est connue pour être envahissante dans la région de la Côte du Golfe des Etats-Unis, où elle occupe les zones humides, les prairies, les bois et les forêts. Dans cette région, elle est signalée pour déplacer des plantes indigènes et pour dominer des communautés en formant souvent des peuplements monospécifiques. Dans les zones envahies, les oiseaux insectivores trouvent la qualité des forêts diminuée à cause des faibles populations d'insectes. Même si *S. sebiferum* a été introduit dans le Sud des Etats-Unis à la fin du 18<sup>e</sup> siècle, ce n'est que plus tard, après que de vastes plantations aient eu lieu, que la colonisation de zones naturelles a été signalée. *S. sebiferum* est aussi signalé comme présent, mais pas encore comme envahissant en Afrique du Sud, Algérie, France, Inde, Martinique, Soudan et Sri Lanka. Des études climatiques récentes avec CLIMEX ont montré que *S. sebiferum* ne pouvait a priori pas envahir la California lorsque le modèle utilisait les moyennes climatiques grossières. Ceci est largement attribué aux longs étés

secs californiens, qui permettraient d'éliminer de nombreuses plantes exotiques. Cependant, quand on augmente les précipitations estivales dans le modèle pour simuler une humidité du sol localement élevée, la plupart des habitats ripicoles de Californie (en particulier la Central Valley) apparaît comme ayant un climat approprié pour *S. sebiferum*. *S. sebiferum* est tolérant à une large gamme de conditions biotiques et abiotiques. Ses semences sont dispersées à la fois par les oiseaux et l'eau. Le succès reproductif de cette espèce a été mesuré en Californie et a révélé que la production moyenne de semences des arbres adultes était de  $39 \pm 9$  graines par arbre. La viabilité des semences a été évaluée à 95%. De nombreuses populations récemment naturalisées démontrent que les ripasylves dans la Central Valley de Californie sont sensibles à l'invasion par *S. sebiferum*. En Californie, il est donc recommandé que les gestionnaires des espaces naturels surveillent particulièrement les bords de cours d'eau où les courants sont les plus susceptibles de déposer des graines et où les conditions environnementales sont favorables à la germination et à la survie des plantules de *S. sebiferum*.

Source: Bower MJ, Aslan CE, Rejmánek M (2009) Invasion potential of Chinese Tallowtree (*Triadica sebifera*) in California's Central Valley. *Invasive Plant Science and Management* 2, 386-395.

Global Invasive Species database (2010) *Triadica sebifera*.

<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=712&fr=1&sts=&lang=EN>

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes

Codes informatiques : SAGSE, US

**2010/050 Appel à communications pour le 2<sup>e</sup> Atelier international sur les plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde (Trabzon, TR, 2010-08-02/06)**

Il est désormais possible, jusqu'au 9 avril 2010, de soumettre un résumé pour des présentations orales et des posters pour le 2<sup>e</sup> Atelier international sur les Plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde qui se tiendra à Trabzon (TR) les 2010-08-02/06.

L'atelier sera divisé en 4 sessions, et les propositions doivent de préférence correspondre aux thèmes proposés ci-dessous:

1. Invasions végétales dans la zone méditerranéenne: où en sommes-nous?
2. Changement climatique, évaluation du risque et modélisation des plantes exotiques envahissantes
3. Communication, politiques et stratégies pour contrer les plantes exotiques envahissantes
4. Détection précoce, éradication et gestion des plantes exotiques envahissantes

Ces thèmes sont détaillés sur le site Internet de l'OEPP.

Source: Atelier international sur les plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde (Trabzon, TR, 2010-08-02/06).  
[http://archives.eppo.org/MEETINGS/2010\\_conferences/mediterranean\\_ias.htm](http://archives.eppo.org/MEETINGS/2010_conferences/mediterranean_ias.htm)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, atelier