



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

Paris, 2006-01-01

Service d'Information 2006, No. 1

SOMMAIRE

- [2006/001](#) - Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* en Italie
- [2006/002](#) - Situation actuelle de *Bactrocera zonata* à la Réunion
- [2006/003](#) - Situation actuelle de *Rhagoletis cingulata* en Allemagne
- [2006/004](#) - *Opogona sacchari* est présent en Israël
- [2006/005](#) - *Tetranychus evansi* est présent en Israël
- [2006/006](#) - Précisions sur la présence d'*Acizzia jamatonica* en France
- [2006/007](#) - Essais de lutte chimique contre *Acizzia jamatonica*
- [2006/008](#) - Premier signalement de *Melanagromyza obtusa* en Guadeloupe
- [2006/009](#) - Premier signalement de *Raoiella indica* en Martinique: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2006/010](#) - *Puccinia horiana* trouvé en Hongrie
- [2006/011](#) - Foyers de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* en Allemagne
- [2006/012](#) - Situation phytosanitaire d'*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* en Israël
- [2006/013](#) - Foyer de *Phytoplasma mali* (apple proliferation) en Allemagne
- [2006/014](#) - Normes OEPP pour l'Evaluation Biologique des Produits Phytosanitaires: une nouvelle mise à jour est disponible
- [2006/015](#) - L'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA) établit un nouveau groupe d'experts sur la santé des plantes
- [2006/016](#) - Stage de formation sur le 'Contrôle phytosanitaire des grumes de chêne en provenance des Etats-Unis importées dans l'Union Européenne' Nancy, FR, 2006-06-20/21
- [2006/017](#) - OEPP - FAO/Afrique du Nord - Atelier sur *Solanum elaeagnifolium* à Sousse, Tunisie, 2006-05-29/31
- [2006/018](#) - Demande d'information sur la répartition géographique de *Solanum elaeagnifolium*
- [2006/019](#) - Prédiction bioclimatique de la répartition potentielle de *Solanum elaeagnifolium* en Nouvelle-Zélande
- [2006/020](#) - Éradication de *Solanum elaeagnifolium* à Châteauneuf-les-Martigues (France)
- [2006/021](#) - Nouveaux signalements de plantes envahissantes dans le comté de Šibenik et Knin (Croatie)
- [2006/022](#) - Nouveaux signalements de plantes naturalisées en Andalucía (Espagne)
- [2006/023](#) - *Crassula helmsii* trouvée en France
- [2006/024](#) - Annonce de la Conférence Neobiota à Vienne, AT, 2006-09-27/29



OEPP Service d'Information

2006/001 Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* en Italie

Le Prof. Pellizzari a attiré l'attention du Secrétariat de l'OEPP sur des découvertes récentes de *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae – Liste d'Alerte de l'OEPP) sur *Phoenix canariensis* dans 3 régions d'Italie: Campania, Toscana et Sicilia. En Campania, *R. ferrugineus* a été signalé sur *P. canariensis* dans la zone volcanique (zona Fleglea). En Toscana, la présence de *R. ferrugineus* a été notée pour la première fois sur *P. canariensis* en octobre 2004 dans une pépinière près de Pistoia. Aucun autre détail n'a pu être trouvé pour la Sicilia.

La situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en Italie peut être décrite ainsi: **Présent, quelques foyers trouvés sur *Phoenix canariensis* en Campania, Toscana et Sicilia.**

Source: Communication personnelle avec Prof. Giuseppina Pellizzari Università di Padova, Italie, 2006-01.

INTERNET

Associazione Italiana Direttorie Tecnici Pubblici Giardini. Attacchi del Curculionide Rosso (*Rhynchophorus ferrugineus*) su palme del genere Phoenix osservate dal socio Vincenzo Marotta. <http://www.pubblicigiardini.it/News/NewsDet.asp?id=2035>

Centro Sperimentale per il Vivaismo di Pistoia. Sacchetti P, Camèra A, Granchietti A, Rosi MC, Marzialetti P (2005) Prima segnalazione in Italia del curculionide delle palme, *Rhynchophorus ferrugineus*. <http://www.cespevi.it/art/rhynco.htm>

Servicio Fitosanitario Régionale Campania. Palme: attenzione al punteruolo rosso <http://www.sito.regione.campania.it/agricoltura/difesa/rhynchophorus.htm>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHYCFE, IT

2006/002 Situation actuelle de *Bactrocera zonata* à la Réunion

À la Réunion, 4 espèces de mouches des fruits sont actuellement présentes. *Ceratitis catovirii* est indigène, et les trois espèces suivantes ont été introduites: *C. capitata* (Liste A2 de l'OEPP - signalée en 1939), *C. rosa* (Liste A2 de l'OEPP - 1955) et *Bactrocera zonata* (Liste A2 de l'OEPP - 1991). Après son introduction, *B. zonata* est restée sous contrôle pendant environ 10 ans, mais en 2000 d'importantes populations ont été observées dans la partie nord de l'île. Son éradication a été tentée en utilisant la technique de destruction des mâles, mais a échoué car *B. zonata* s'est disséminée dans la plupart des zones de basse altitude. Afin d'étudier les dynamiques de populations, des pièges au trimedlure et au méthyl-eugénol ont été placés dans l'Ouest et le Sud de l'île. En 2004, les résultats du piégeage ont montré une prédominance de *B. zonata* comparée aux espèces de *Ceratitis* en zones de basse altitude (jusqu'à 300 m). *C. rosa* était prédominante à 600 m d'altitude et était presque la seule espèce trouvée au dessus de 900 m. En outre, une variation saisonnière des populations a été montrée en 2004/2005. À la Réunion, la gamme d'hôtes de *B. zonata* (environ 10 espèces végétales) est plus limitée que celle de *C. capitata* (29 espèces) et *C. rosa* (34 espèces), mais *B. zonata* est trouvée sur des fruits-hôtes qui sont



OEPP Service d'Information

largement répandus sur l'île (par ex. *Terminalia catappa*, *Psidium guajava*, *P. cattleianum* et *Mangifera indica*). Enfin, des recherches sont menées sur la possibilité d'utiliser *Fopius arisanus* (Hymenoptera: Braconidae) comme agent de lutte biologique pour réguler les populations de *B. dorsalis* et *C. capitata*, et pour développer des programmes de lutte intégrée adaptés aux différentes combinaisons d'espèces de mouches des fruits présentes dans les vergers.

Source: Quilici S, Duyck PF, Rouse P, Gourdon, F, Simiand C, Frank A (2005) La mouche de la pêche sur mangue, goyave, etc. à la Réunion, évolution des recherches et des méthodes de lutte. *Phytoma – La Défense des Végétaux*, no. 584, 44-47.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DACUZO, RE

2006/003 Situation actuelle de *Rhagoletis cingulata* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle de *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae – Liste A2 de l'OEPP) en Allemagne. Dans un article de Lampe *et al.* (2005), il est rappelé que *R. cingulata* (American Eastern cherry fruit fly) a été trouvée pour la première fois en Europe en Suisse en 1983. Le ravageur a été trouvé dans le Tessin (signalé alors comme étant *R. indifferens*) et dans les parties nord de l'Italie en 1998. En Allemagne, les premiers spécimens ont été découverts près de Freiburg (Baden-Württemberg) en 1993 et une seule femelle a été trouvée près de Kaub (Rheinland-Pfalz) au milieu de la vallée du Rhin en juillet 1999 (SI OEPP 2002/006). Depuis 2001, *R. cingulata* a également été signalé aux Pays-Bas (SI OEPP 2004/087). Dans la zone de production de cerises de Rheinland-Pfalz, un premier suivi a été initié en 2002 et aucun ravageur n'a été trouvé (SI OEPP 2003/003). Cependant, les prospections ont continué les années suivantes. En 2004, la prospection a été étendue dans la durée (de fin mai à mi-août) et dans l'espace (vallée du Rhin et Bayern). *R. cingulata* a été détecté plus au sud dans la vallée du Rhin (dans la région de Dossenheim, Baden-Württemberg). La prospection s'est poursuivie en 2005 et a confirmé la dissémination de *R. cingulata* dans la vallée du Rhin (Dossenheim et Karlsruhe). De plus, des spécimens appartenant au groupe *R. cingulata/indifferens* ont été détectés en Hessen (Ockstadt), en Thuringen et en Sachsen-Anhalt. En Hessen, *R. cingulata* a été piégée dans une zone de loisirs très fréquentée par le personnel militaire américain. En résumé, on peut affirmer que dans le sud-ouest de l'Allemagne (Vallée du Rhin), *R. cingulata* est établi. Une vaste prospection en 2005 a montré que cette espèce de mouche des fruits est déjà plus répandue qu'on le pensait auparavant. Même dans la partie centrale de l'Allemagne, des incidences sporadiques ont pu être détectées. Dans la plupart des cas, leur origine n'a pas pu être retracée, mais dans un cas il est supposé que *R. cingulata* avait été introduite d'Amérique du Nord.

Le statut de *Rhagoletis cingulata* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: **Présent: dans certaines régions.**



OEPP *Service d'Information*

Source: ONPV d'Allemagne, 2005-12.

Lampe I, Burghause F, Krauthausen HJ (2005) Introduction and distribution of the American Eastern Cherry Fruit Fly, *Rhagoletis cingulata*, in the Rhine Valley, Germany. Proceedings of the BCPC Symposium on 'Introduction and spread of invasive species', Berlin, 200506-09/11, No. 81, 135-140.

Aussi disponible en ligne. http://dpg.phytomedizin.org/Invasive_Symposium/articles/022_LampeNEW.pdf

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHAGCI, DE

2006/004 *Opogona sacchari* est présent en Israël

L'ONPV d'Israël a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle d'*Opogona sacchari* (Lepidoptera: Tineidae – Liste A2 de l'OEPP). Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de ce ravageur en Israël. Les premiers signalements soupçonnant la présence d'*O. sacchari* en Israël ont été faits en novembre 1999. Bien que certaines questions taxonomiques restent en suspens à cause d'anomalies morphologiques, une prospection nationale menée entre juin 2004 et septembre 2005 a détecté *O. sacchari* sur des palmiers d'ornement en serre, dans un certain nombre de pépinières dispersées dans le pays. La lutte officielle comprend une surveillance continue, des traitements et la certification à l'exportation. En outre, *O. sacchari* est listé comme étant un organisme de quarantaine pour Israël. Jusqu'à présent, *O. sacchari* n'a pas été trouvé sur banane (*Musa* spp.) en Israël, et sa gamme d'hôtes se limite aux Arecaceae, dont *Arecastrum romanzoffianum*, *Archontophoenix alexandrae*, *Caryota* sp., *Hyophorbe* sp., *Neodypsis decaryi*, *Roystonea* sp. et *Wodyetia* sp., ainsi que dans un cas sur *Spathiphyllum* sp. (Araceae).

Le statut de *Opogona sacchari* en Israël est officiellement déclaré ainsi: **Organisme de quarantaine, présent en culture sous abris, fait l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV d'Israël, 2005-12.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : OPOGSC, IL



OEPP *Service d'Information*

2006/005 *Tetranychus evansi* est présent en Israël

L'ONPV d'Israël a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Tetranychus evansi* (Acari: Tetranychidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Cet acarien rouge a été détecté sur *Solanum* spp. dans différentes parties du pays.

Le statut de *Tetranychus evansi* en Israël est officiellement déclaré ainsi: **Présent, répartition et gamme d'hôtes sous surveillance.**

Source: ONPV d'Israël, 2005-12.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TETREV, IL

2006/006 Précisions sur la présence d'*Acizzia jamatonica* en France

La présence d'*Acizzia jamatonica* (Homoptera: Psyllidae – Liste d'Alerte de l'OEPP), un psylle ravageur de l'*Albizzia* a été signalée pour la première fois en France en juillet 2004, dans la ville d'Avignon (Vaucluse). Ce ravageur a ensuite été signalé dans d'autres départements dans le Sud de la France: Var (Hyères, Draguignan, Fréjus), Alpes-Maritimes (Saint-Laurent-du-Var), Bouches-du-Rhône (La Ciotat), Gard (Nîmes), Hérault (Jacou, Lunel), Corse-du-Sud (Lecci), Haute-Corse (Borgo) et Isère (Salaise-sur-Sanne).

Source: Chapin E, Cocquemot (2005) Psylle de l'*Albizzia* : 1^{ers} signalements en France. *PHM-Revue Horticole*, no. 467, 49-52.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ACIZJA, FR

2006/007 Essais de lutte chimique contre *Acizzia jamatonica*

En Europe, la présence d'*Acizzia jamatonica* (Homoptera: Psyllidae – Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalée pour la première fois dans le Nord de l'Italie en 2001 (SI OEPP 2002/058), puis en France, Suisse, Slovénie et Croatie. En Italie, en 2003 et 2004, des études ont été menées sur l'efficacité de la lutte chimique. Des essais ont été conduits sur des *Albizzia julibrissin* naturellement infestés (âgés de 15 ans) poussant dans un parc public à San Giovanni Lupatoto (province de Verona, région de Veneto) avec des substances actives et des méthodes d'application différentes (injection dans le tronc et pulvérisation aérienne). L'efficacité a été évaluée en collectant des échantillons (chaque semaine ou chaque 2 semaines) et en comptant le nombre d'œufs, de juvéniles et de nymphes présents sur 3 feuilles composées prises dans 3 parties différentes du houppier. Les injections d'imidaclopride ou d'abamectine dans le tronc ont



OEPP *Service d'Information*

donné des résultats satisfaisants avec 1 seule application faite entre fin mai et début juin. Parmi les autres substances actives testées par application aérienne en 2003/2004, seules la lambda-cyhalothrine et le thiamethoxam ont bien contrôlé le ravageur pendant ces deux années. Selon les résultats de 2004, 2 applications (début juin et en juillet) de ces substances actives ont été suffisantes pour contrôler les générations successives du ravageur.

Source: Pellizzari G, Mori N, Galbero G, Antonucci C (2005) Risultati di due anni di sperimentazione contro la Psilla dell'Albizza, *Acizzia jamatonica* (Kuwayama). *Informatore Fitopatologico* **11**, 33-39.

Mots clés supplémentaires : lutte

Codes informatiques : ACIZJA, IT

2006/008 Premier signalement de *Melanagromyza obtusa* en Guadeloupe

Melanagromyza obtusa (Diptera: Agromyzidae) est un ravageur de *Cajanus cajan* et dans une moindre mesure d'autres Fabaceae (par ex. *Flemingia macrophylla*, *Phaseolus radiatus*). *M. obtusa* fore les gousses. Tous les stades immatures se déroulent à l'intérieur de la gousse. Les larves minent sous l'épiderme des graines et les remplissent d'excréments. Les mouches adultes émergent de leur puparium à l'intérieur de la gousse (mais en dehors de la graine) et sortent par une mince fente dans l'épiderme. *M. obtusa* est un ravageur d'origine asiatique, mais depuis le début des années 2000, il a été signalé comme se disséminant dans la région des Caraïbes.

Dr Etienne a attiré l'attention du Secrétariat de l'OEPP sur la première découverte de *M. obtusa* en Guadeloupe (Etienne *et al.*, 2004). *M. obtusa* a été découvert pour la première fois sur l'île de Marie-Galante (qui fait partie de la Guadeloupe) sur *C. cajan* en 2002 et à nouveau en 2003. Des études ont ensuite été faites sur l'île de la Guadeloupe au cours de la saison de culture de *C. cajan*, mais n'ont pas réussi à détecter le ravageur. *M. obtusa* a en fait été trouvé en 2003 après la saison de culture sur quelques gousses qui restaient après la récolte. Tous les spécimens ont été trouvés à Lamentin, Ravine-Chaude. Jusqu'à présent, aucun dégât important n'a été observé en Guadeloupe et à Marie-Galante. Etant donné que *C. cajan* est largement cultivé dans les Caraïbes et que *M. obtusa* est un ravageur important de *C. cajan* dans son aire d'origine, il est supposé que *M. obtusa* pourrait potentiellement se disséminer rapidement et poser problème dans le bassin des Caraïbes.

Répartition géographique

Asie: Bangladesh, Chine (Taïwan), Inde, Indonésie (Java), Japon, Malaisie (Péninsule), Myanmar, Népal, Pakistan, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Philippines, Sri Lanka, Thaïlande, Vietnam.

Océanie: Australie (Queensland), Papouasie-Nouvelle-Guinée.

Amérique centrale et Caraïbes: République dominicaine, Guadeloupe (dont Marie-Galante en 2002/2003), Haïti, Puerto Rico.



OEPP Service d'Information

Amérique du Nord: USA (Florida, pour la première fois trouvé en 2003).

On considère que les signalements antérieurs de ce ravageur en Afrique sont probablement de mauvaises identifications de *M. chalcosoma*.

Source: Etienne J, Martinez M, Boëcasse G (2004) Première signalisation avérée du ravageur *Melanagromyza obtusa* (Malloch) dans la région néotropicale (Dipt., Agromyzidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, **109**(1), 105-106.

INTERNET

CABI Crop Protection Compendium. Datasheet on *Melanagromyza obtusa*.

<http://www.cabicompendium.org>

Florida Department de Agriculture et Consumer Service (US)

Pest Alert. Pigeonpea pod fly *Melanagromyza obtusa* (Malloch) (Agromyzidae).

<http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/ento/pigpea.html>

NAPPO Pest Alert. *Melanagromyza obtusa*. New detection in South Florida

<http://www.pestalert.org>

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : MEAGOP, GP

2006/009 Premier signalement de *Raoiella indica* en Martinique: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Dr Etienne a attiré l'attention du Secrétariat de l'OEPP sur l'introduction récente de *Raoiella indica* (Acari: Tenuipalpidae) en Martinique. On pense que cet acarien ravageur est originaire d'Asie et on craint qu'il puisse se disséminer dans le bassin des Caraïbes. *R. indica* est principalement un ravageur des palmiers. Même si de nombreuses données manquent sur sa répartition géographique, sa gamme d'hôtes et sa biologie, le Secrétariat de l'OEPP l'a ajouté à la Liste d'Alerte en considérant qu'il pourrait être une menace pour les pépinières des palmiers et la production des palmiers dattiers dans la région OEPP.

Raoiella indica (Acari: Tenuipalpidae)

Pourquoi Dr Etienne (INRA, Guadeloupe) a signalé au Secrétariat de l'OEPP l'introduction récente de *Roiella indica* en Martinique. En particulier, cet acarien est considéré comme un ravageur de nombreuses espèces de palmiers et peut donc représenter une menace pour les pépinières produisant des palmiers ornementaux et pour les cultures de dattes dans la région OEPP.

Où **Région OEPP:** Egypte, Israël, Russie (un seul signalement douteux datant de 1979).

Afrique: Egypte, Maurice, Réunion, Soudan.

Asie: Inde, Iran, Israël, Oman, Pakistan, Emirats Arabes Unis.

Caraïbes: Martinique (signalé pour la première fois en 2004; sous abris sur l'espèce ornementale *Veitchia merrillii*, et à l'extérieur sur *Cocos nucifera*). Également récemment trouvé en Dominique et à Sainte-Lucie sur cocotier et *Musa*. Davantage de données sont nécessaires sur la répartition géographique.

Sur quels végétaux *R. indica* peut attaquer plusieurs espèces de palmiers, en particulier *Cocos nucifera*, *Phoenix dactylifera*, *Areca catechu*, et des espèces ornementales telles que *Dictyosperma album*, *Syagrus ramanzoffiana*, *Veitchia merrillii*. Il a été récemment trouvé dans les Caraïbes où il



OEPP Service d'Information

Dégâts	<p>provoque des dégâts sur <i>Musa</i> (<i>M. balbisiana</i>, <i>M. acuminata</i>, <i>Musa x paradisiaca</i>). Il existe aussi des signalements sur <i>Ocimum basilicum</i>. D'autres études seraient nécessaires sur sa gamme d'hôtes, car il semble capable de se nourrir sur divers types de végétaux.</p> <p><i>R. indica</i> se trouve généralement à la face inférieure des feuilles. Les palmiers affectés peuvent présenter des symptômes allant des tâches jaunes diffuses sur les deux faces des folioles jusqu'à un jaunissement sévère de l'ensemble de la palme. Par exemple, les cocotiers sévèrement attaqués présentent des feuilles entièrement jaunes, en particulier sur le tiers inférieur de la plante. Sur bananiers et plantains, les feuilles les plus basses virent au jaune avec de petites zones jaunes tachetées de vert. Tous les stades actifs de cet acarien sont rouge foncé, avec des marques noires. Les femelles adultes sont ovales (jusqu'à 0,32 mm de long x 0,22 mm de large). <i>R. indica</i> est considéré comme un ravageur important du cocotier et d'<i>Areca catechu</i> en Inde, et de <i>Phoenix dactylifera</i> en Egypte et Soudan. Il est signalé comme se nourrissant et endommageant des <i>Musa</i> spp. à Sainte-Lucie et en Dominique.</p>
Dissémination	<p>Les courants aériens et le commerce de végétaux infestés peuvent assurer la dispersion de l'acarien.</p>
Filière	<p>Végétaux destinés à la plantation, branches coupées de plantes-hôtes.</p>
Risques éventuels	<p>Les espèces de palmiers telles que <i>P. dactylifera</i> sont importantes pour la production fruitière en Afrique du Nord. Les palmiers ornementaux sont largement cultivés autour du bassin méditerranéen; leur commerce et leur utilisation sous abris augmentent dans les pays du nord. Les <i>Musa</i> sont cultivés dans des zones limitées de la région OEPP, mais y sont des cultures précieuses. Des mesures de lutte pourraient être disponibles (par exemple, l'efficacité chimique est étudiée en Inde, plusieurs espèces prédatrices sont signalées dans la littérature), mais la lutte contre cet acarien sera probablement difficile en pratique, en particulier sur des végétaux de grande taille. Dans les Amériques, <i>P. indica</i> est clairement considéré comme un nouveau ravageur envahissant qui menace les palmiers ornementaux, et les plantations de cocotiers et de bananiers. Pour la région Euro-méditerranéenne, davantage de données seraient nécessaires sur la situation en Egypte et en Israël, car il n'y a pas d'indication claire dans la littérature sur le fait qu'il y cause des dégâts importants ou qu'il est en train de s'y disséminer. Cependant, il semble souhaitable d'éviter toute autre dissémination de <i>P. indica</i>, en particulier sur des végétaux destinés à la plantation, car ce ravageur pourrait poser problème à la production de dattes et aux pépinières de palmiers ornementaux.</p>
Source(s)	<p>Flechtmann CHW, Etienne J (2004) The red palm mite, <i>Raoiella indica</i> Hirst, a threat to palms in the Americas (Acari: Prostigmata: Tenuipalpidae). <i>Systematic & Applied Acarology</i> 9, 109-110.</p> <p>Flechtmann CHW, Etienne J (2005) Un nouvel acarien ravageur des palmiers. En Martinique premier signalement de <i>Raoiella indica</i> pour les Caraïbes. <i>Phytoma – La Défense des Végétaux</i> no. 584, 10-11.</p> <p>INTERNET</p> <p>CIRAD website. Ueckermann EA (2004) Taxonomic research in acarology abstract of a paper presented at the Workshop on Biodiversity dynamics on La Reunion Island, 2004-11-29/12-05. http://www.cirad.fr/reunion/content/download/895/4023/file/Atelier%20Biodiversité%202004.pdf</p> <p>ICARDA website. Crop Protection and IPM. Pests of the date palm (<i>Phoenix dactylifera</i>) by M Saeed Gassouma. http://www.icarda.org/APRP/Datepalm/Topics/Pest/Pestright.htm</p> <p>FAO – International Phytosanitary Portal. Official Pest Report Dominica (2005-11-16). Report of <i>Raoiella indica</i> Hirst red palm mite. <i>Raoiella indica</i> in the Americas. https://www.ippc.int/id/nppodm?language=en</p>

SI OEPP 2006/009
Groupe d'experts en

-

Date d'ajout 2006-01



OEPP *Service d'Information*

2006/010 *Puccinia horiana* trouvé en Hongrie

Le Secrétariat de l'OEPP a été informé par l'ONPV de Hongrie de la découverte récente de *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. *P. horiana* a été détecté dans le comté de Veszprém dans une serre plastique produisant des fleurs coupées de chrysanthème (cv. Palisade). L'identité de la rouille a été confirmée en octobre 2005 par le Laboratoire Central de Diagnostic à Budapest. Tout le matériel infecté a été détruit. *P. horiana* a occasionnellement été signalé en Hongrie, principalement sur cultures protégées et soumis à des mesures phytosanitaires (par ex. RS 2001/083, 2000/100).

La situation de *Puccinia horiana* en Hongrie peut être décrite ainsi: **Présent, occasionnellement trouvé en serres, sous contrôle officiel.**

Source: **ONPV de Hongrie, 2006-01.**

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PUCCHN, HU

2006/011 Foyers de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a informé le Secrétariat de l'OEPP de récents foyers de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* (Liste A2 de l'OEPP) en Bayern et Baden-Württemberg. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune donnée sur la présence de cette maladie en Allemagne. Le 24 août et 15 novembre 2005, le Service de la protection des végétaux de Bayern a notifié la présence de *X. arboricola* pv. *corylina* dans 5 sociétés produisant des noisettes (*Corylus avellana*) et 1 cas dans l'environnement naturel. Les entreprises affectées avaient été fournies par une autre en Baden-Württemberg, où la maladie a été détectée également.

- **Bayern**

Les plantes affectées présentaient des symptômes de réduction de croissance et de flétrissement des rameaux. Le pathogène a été identifié par des méthodes de laboratoire, tels que des tests physico-chimiques et l'analyse des acides gras. Les détails de ces investigations ont été publiés par Poschenrieder & Theil (2004). Les parties infectées des plantes malades ont été détruites.

- **Baden-Württemberg**

Les plantes affectées présentaient des chancres. Le lot infecté a été mis en quarantaine. Au printemps 2006, tous les lots de *C. avellana* de la société concernée seront testés pour *X. arboricola* pv. *corylina*.

L'origine de cette infection est encore recherchée.

Le statut de *Xanthomonas arboricola* pv. *corylina* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi:

Transitoire: donnant lieu à une action phytosanitaire.



OEPP *Service d'Information*

Source: ONPV d'Allemagne, 2005-12.

Poschenrieder G, Theil S (2004) [First occurrence of plant pathogenic bacteria in hazelnut production in Bavaria]. Disponible en ligne <http://www.phytomedizin.org/ak/11/tagung2004.htm>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTCY, DE

2006/012 Situation phytosanitaire d'*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* en Israël

L'ONPV d'Israël (Services de la protection et d'inspection des végétaux) a informé le Secrétariat de l'OEPP que la bactérie *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*, un organisme de quarantaine pour Israël, a été trouvé infectant des pastèques (*Citrullus lanatus*) et des melons (*Cucumis melo*) dans un nombre limité de sites de production. Des mesures d'éradication ont été mises en œuvre dans ces sites et une surveillance nationale est en cours.

Le statut d'*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* en Israël est officiellement déclaré ainsi: **Présent, seulement dans certaines régions, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Israël, 2006-01.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAC, IL

2006/013 Foyer de *Phytoplasma mali* (apple proliferation) en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'un foyer de *Phytoplasma mali* (Apple proliferation phytoplasma – Liste A2 de l'OEPP) en Sachsen. En juillet 2004, des rameaux de 24 *Malus* spp. poussant dans une parcelle expérimentale, et de 5 arbres dans une parcelle utilisée pour la production de greffons, présentaient des symptômes de l'apple proliferation. L'analyse PCR a révélé la présence de *P. mali*. Les arbres infectés ont été détruits. Le mouvement d'arbres à partir de la parcelle expérimentale a été interdit, et le test des greffons pour *P. mali* à partir de la parcelle de production a été rendu obligatoire avant tout mouvement. Depuis que l'infection a été confirmée, les parcelles de *Malus* concernés ont été inspectées toutes les deux semaines et testées à nouveau pour évaluer le niveau d'infection.

Le statut de *Phytoplasma mali* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire: donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne, 2005-12.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYPPMA, DE



OEPP *Service d'Information*

2006/014 Normes OEPP pour l'Évaluation Biologique des Produits Phytosanitaires: une nouvelle mise à jour 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 couvre 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 2005-09 est maintenant disponible (en anglais uniquement). Cette mise à jour peut être commandée auprès du Secrétariat de l'OEPP au prix de 45 EUR, et comprend les normes suivantes:

Normes révisées

- PP 1/28(3) Piétin-verse des céréales
- PP 1/45(3) Complexe des ravageurs du sol de la betterave
- PP 1/70(3) Pucerons vecteurs de *Barley yellow dwarf virus*
- PP 1/157(3) Régulation de la croissance des plantes ornementales: traitements avant récolte

Nouvelles normes

- PP 1/239(1) Expression de la dose des produits phytosanitaires
- PP 1/240(1) Harmonisation des informations faisant partie des bases de données sur les produits phytosanitaires
- PP 1/241(1) Indications sur la comparabilité des climats
- PP 1/242(1) Altération du goût par les produits phytosanitaires
- PP 1/243(1) Effets des produits phytosanitaires sur les processus de transformation
- PP 1/244(1) Pourritures secondaires de la grappe (vigne)
- PP 1/245(1) Pucerons du maïs
- PP 1/246(1) Altises du lin
- PP 1/247(1) Régulation de la croissance des plantes ornementales: traitements après récolte ou en cours de stockage

Source: **Secrétariat de l'OEPP, 2006-01.**

Mots clés supplémentaires : publications



OEPP *Service d'Information*

2006/015 L'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA) établit un nouveau groupe d'experts sur la santé des plantes

L'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA) fournit des avis scientifiques sur les risques existants et émergents pour l'Union Européenne. Grâce à sa propre expertise scientifique et au travail de son comité scientifique et de ses groupes d'experts, l'EFSA fournit une évaluation des risques sur toutes les questions liées à la sécurité des denrées alimentaires et des aliments pour animaux, y compris la santé et le bien-être des animaux et la protection des végétaux. Les groupes sont composés de scientifiques provenant de toute l'Europe et même de l'extérieur dans certains cas, qui ont été nommés suite à un appel ouvert à manifestations d'intérêt. Le comité scientifique coordonne les travaux des groupes, et ces structures sont soutenues par le personnel scientifique propre de l'EFSA. Un nouveau groupe d'experts sur la santé des végétaux (PLH Panel) a été créé. Un appel à manifestation d'intérêt à devenir membre du comité scientifique et des groupes scientifiques de l'Autorité européenne de sécurité des aliments a été publié sur le site de l'EFSA. La date limite de cet appel est fixée au vendredi 17 Février 2006.

Des informations complémentaires sont disponibles sur www.efsa.eu.int

Source: Communication personnelle avec R. Black et E. Ceglarska, EFSA, 2006-01.

Mots clés supplémentaires : ARP

2006/016 Stage de formation sur le 'Contrôle phytosanitaire des grumes de chêne en provenance des Etats-Unis importées dans l'Union Européenne' Nancy, FR, 2006-06-20/21

Les objectifs du stage sont :

- de présenter la réglementation phytosanitaire européenne (2005/359/CE) avec une application pratique sur la réalisation des tests de contrôle de fumigation et d'identification des bois (chêne rouge ou chêne blanc) comme indiqué dans la réglementation.
- d'actualiser les connaissances sur les symptômes de cette maladie, les conséquences en cas d'introduction de *Ceratocystis fagacearum* (l'intervenant développera également les moyens de dissémination du champignon et fera une présentation des résultats des tests d'évaluation de la sensibilité des chênes européens à la maladie, réalisés aux USA).
- de partager les expériences entre collègues sur ce type de contrôle.

Ce stage est ouvert aux agents des Services Officiels de la Protection des Végétaux des états membres de l'UE responsables du contrôle des bois de chêne importés d'Amérique du Nord. Les présentations et discussions se feront en anglais et en français.

Le stage, organisé conjointement par le Service Officiel Français de la Protection des Végétaux et l'INRA (Institut National de la Recherche Agronomique) se tiendra à Nancy (France) les 20 et 21 juin 2006. Les frais de déplacements et d'hébergement seront à la charge de chaque participant.



OEPP *Service d'Information*

Programme prévisionnel

19 juin 2006 : arrivée à Nancy (France)

20 juin 2006 : Centre de recherche de l'INRA (Champenux)

Accueil des participants et introduction

Biologie de *Ceratocystis fagacearum*, évaluation du risque pour l'UE, recherches en cours

Présentation par chaque participant de la situation pour son pays (importance des importations de chênes américains, contrôles réalisés, suivis phytosanitaires forestiers)

Sortie sur le terrain dans une chênaie (présentation d'une sylviculture en bois de qualité et conséquences sur la biodiversité)

Présentation de la réglementation européenne pour le bois américain d'importation

21 juin 2006 (matinée) : Unité de Mycologie Agricole et Forestière du LNPV – Service de la Protection des Végétaux (Malzéville)

Travaux pratiques sur les contrôles à réaliser dans le cadre réglementaire sur les bois de chêne américain

Analyses de détection du champignon, visite du laboratoire de quarantaine

Questions et discussion

Fin du stage à l'heure du déjeuner

Inscription: Philippe.LOEVENBRUCK@agriculture.gouv.fr

Source: Communication personnelle avec Dr Pinon, INRA Nancy, 2006-01.

Mots clés supplémentaires : stage

Codes informatiques: CERAFA

2006/017 OEPP – FAO/Afrique du Nord - Atelier sur *Solanum elaeagnifolium* à Sousse, Tunisie, 2006-05-29/31

Solanum elaeagnifolium (Solanaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une plante envahissante dans de nombreuses parties du monde et dans la région méditerranéenne. Elle envahit les champs cultivés (maïs, sorgho, légumes), les habitats anthropisés (bords de routes) et certains habitats semi-naturels (pâtures). Dans la région OEPP, la plante est largement répandue en Afrique du Nord (Algérie, Maroc, Tunisie) et présente un risque pour les autres pays méditerranéens (France (dont la Corse), Grèce, Italie, Espagne) et éventuellement pour les pays tempérés. L'OEPP et la FAO/Afrique du Nord organisent un Atelier sur *Solanum elaeagnifolium* à Sousse, Tunisie les 2006-05-29/31. Les informations concernant la réunion, les préinscriptions et les propositions d'articles sont disponibles en ligne jusqu'au 2006-03-10 à: http://www.eppo.org/MEETINGS/conferences/workshop_solanum.htm

Le Secrétariat de l'OEPP vous encourage à y participer. L'atelier s'adresse aux représentants des Organisations nationales de la Protection des végétaux de l'ensemble de la région OEPP, aux organisations environnementales, aux chercheurs et gestionnaires de sites. Son objectif principal est d'élaborer et de proposer des recommandations nationales et internationales pour cette plante.



OEPP *Service d'Information*

Source: Secrétariat de l'OEPP 2006-01.

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : SOLEL

2006/018 Demande d'information sur la répartition géographique de *Solanum elaeagnifolium*

Le Secrétariat de l'OEPP et le Central Science Laboratory (York, UK) souhaitent réaliser une prédiction bioclimatique de la répartition potentielle de *Solanum elaeagnifolium* en utilisant la logiciel CLIMEX. Cette analyse fournira des éléments pour comprendre quels pays de l'OEPP sont à risque. CLIMEX repose sur l'hypothèse que le climat est un facteur clé pour la répartition d'une plante. Des signalements précis sur la répartition géographique de *S. elaeagnifolium* sur tous les continents sont par conséquent nécessaires. A ce stade du projet, le Secrétariat de l'OEPP indique ici les informations les plus détaillées qu'il a rassemblées à partir de la littérature ou de références Internet. Le Secrétariat de l'OEPP vous serait reconnaissant de fournir des signalements supplémentaires.

Zone où elle est naturalisée

- **REGION OEPP**

Nord de la Méditerranée

Croatie

S. elaeagnifolium avait auparavant été signalé sur l'îlot de Plavnik-Kvarner (région côtière) et dans le village de Podspilje sur l'île de Vis. De nouvelles localités ont été trouvées dans la région de Šibenik (Luka et Donje polje) (Pandza, 1999; Gazi Baskova *et al.*, 1978; Pavletic *et al.*, 1978). La plante a également été trouvée dans le comté de Knin (Dalmatia) (Milovic, 2001; voir également SI OEPP 2006/021).

France

La plante a été trouvée à Chateauneuf-les-Martigues, près de l'Etang de Berre (Bouches-du-Rhône) le long d'un sentier et a été éradiquée (Agence Méditerranéenne de l'Environnement, voir également SI OEPP 2006/020). La plante est toujours présente à Vic-la-Gardirole (Hérault) dans des habitats rudéraux (S. Brunel, com. pers., 2006).

Grèce

La plante est présente, pas d'information détaillée (Boyd *et al.*, 1984; Browicz, 1993; Eleftherohorinos *et al.*, 1993).

Italie

La plante est présente, pas d'information détaillée (Boyd *et al.*, 1984).



OEPP *Service d'Information*

Serbie et Monténégro

La plante est signalée dans la région de Vojvodina (Krstic *et al.*, 2000).

Espagne

Elle est signalée dans la Comunidad Valenciana comme se disséminant et ayant le potentiel de devenir une adventice agressive (Carretero, 1989). Elle a été également signalée dans 2 localités près de Sevilla en Andalucía, (Aparicio, 2003; SI OEPP 2005/128). La plante a été observée et a fait l'objet de mesures de gestion en 2004 en Aragón dans les environs de Zaragoza dans des habitats rudéraux (Menendez *et al.*, 2005; SI OEPP 2005/129).

Sud de la Méditerranée

Algérie

La plante est présente dans l'est de l'Algérie (M. Fenni et D. Sarri, com. pers., 2005).

Israël

La plante est apparemment largement répandue dans tout le pays (Database of the Jerusalem Botanical Garden).

Maroc

La plante a été signalée pour la première fois en 1949 dans les environs de El Borouj (Province de Settat) et à Casablanca (Avenue Al Maârif). Elle a été ensuite signalée sur les rives de l'Oum Rabiâ (Béni Amir et Béni Moussa). Elle a colonisé les plaines irriguées de Tadla et les localités de Kesbet Tadla, Bzou, Afourer (Qorchi *et al.*, 1997).

Tunisie

La plante a été détectée pour la première fois dans le gouvernorat de Kairouan, vers 1985, quand elle commençait à poser problème en Sbikha (Chalgaf1, com. pers.). *S. elaeagnifolium* est une adventice nuisible en Sbikha, où elle est fréquente et abondante dans les champs irrigués, le long des routes et des bords de rivières. Elle est moins problématique en Chebika, car elle y est fréquente mais pas très abondante. Plusieurs populations satellites ont été observées dans le Nord et le Sud de Kairouan, Cherarda et Hajeb el ayoun. L'espèce a été détectée dans les gouvernorats limitrophes de Sousse, Mahdia, Sidi-Bouzyd, Sfax et Zaghuan. (Mekki, 2006).

• AFRIQUE

Egypte

La plante est présente, pas d'information détaillée (Boyd *et al.*, 1984).

Afrique du Sud

La plante est présente dans toutes les provinces (Agricultural Geo-referenced Information System website).

Zimbabwe

La plante est présente, pas d'information détaillée (Holm *et al.*, 1979).



OEPP *Service d'Information*

- **ASIE**

Inde

La plante est présente dans le Karnataka (Holm *et al.*, 1979; Babu *et al.*, 1995).

Syrie

La plante est signalée dans la région du Nord (Al Mouemar, 2006).

- **AMERIQUE DU NORD**

Etats-Unis

La plante est présente en Alabama, Arizona, Arkansas, California, Colorado, Florida, Georgia, Hawaii (Hawaiian Ecosystems at Risk Project, 2006), Idaho, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, Nebraska, Nevada, New Mexique, North Carolina, Ohio, Oklahoma, Oregon, South Carolina, Tennessee, Texas, Utah, Washington (USDA Plants Database, 2006).

- **OCEANIE**

Australie

La plante est présente dans tous les états (New South Wales, Northern Territory, Queensland, South Australia, Tasmania, Victoria, Western Australia) (Australian Virtual Herbarium, 2006; Australian Noxious Weed List, 2006).

Aire d'origine

- **AMERIQUE DU NORD**

Mexique

La plante est présente, pas d'information détaillée (Holm *et al.*, 1979).

- **AMERIQUE CENTRALE ET CARAÏBES**

Puerto Rico

La plante est présente, pas d'information détaillée (USDA Plants Database, 2006).

- **AMERIQUE DU SUD**

Argentine

La plante a été signalée en 1971 dans la Province de Santiago del Estero (Holm *et al.*, 1979; Portal do governo do estado do Sao Paulo).

Chili

La plante est présente, pas d'information détaillée (Holm *et al.*, 1979).



OEPP *Service d'Information*

Références

Le Secrétariat de l'OEPP est à la recherche de copies des références indiquées en gras. Si vous en posséder une, merci de contacter hq@eppo.fr.

Agence Méditerranéenne de l'Environnement: www.ame-lr.org/plantes-envahissantes/solanum

Agricultural Geo-referenced Information System website

A distribution map of the plant with longitude and longitude is available at: www.agis.agric.za

Al Mouemar A (2006) La Morelle jaune (*Solanum elaeagnifolium* Cav.), une espèce envahissante des cultures cotonnières du Nord de la Syrie. In Brunel S (Ed.) (2006) *Invasive plants in Mediterranean Type Regions of the World*. Council of Europe publishing. Strasbourg. 430 p. In press.

Aparicio A (2003) Dos taxones naturalizados en la Peninsula Ibérica presentes en Andalucía Occidental. *Acta Botanica Malacitana* **28**, 253.

Australian Noxious Weed List: <http://www.weeds.org.au/noxious.htm>

Australian Virtual Herbarium.

Longitudes and Latitudes are available at: <http://www.rbg.vic.gov.au/cgi-bin/avhpublic/avh.cgi>

Babu VS, Muniyappa TV, Shivakumar HR (1995) Studies on biology and herbicidal control of silverleaf nightshade (*Solanum elaeagnifolium* Cav.). *World Weeds*, 2(2), 99-105.

Boyd JW, Murray DS, Tyril RJ (1984) Silverleaf nightshade, *Solanum elaeagnifolium*, origin, distribution and relation to man. *Economic Botany*, 38(2), 210-217; 41.

Browicz K (1993) *Nicotiana glauca* and *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae) - two xenophytes from South America and the history of their spreading in the eastern Mediterranean. *Fragmenta Floristica et Geobotanica*, (Supplement 2, 1), 299-305.

Carretero JL (1989) The alien weed flora of the Valencian community (Spain). Proceedings of the 4th EWRS symposium on weed problems in Mediterranean climates. Vol. 2. Problems of weed control in fruit, horticultural crops and rice, 113-124.

Eleftherohorinos IG, Bell CE, Kotoula-Syka E (1993) Silverleaf nightshade (*Solanum elaeagnifolium*) control with foliar herbicides. *Weed Technology*, 7(4), 808-811; 21.

Gazi Baskova V, Segulja N (1978) The appearance of dangerous weeds of the genus *Solanum* on the Kvarner Island of Plavnik. *Fragmenta Herbologica Jugoslavica*, 6(106-115), 55-59

Hawaiian Ecosystems at Risk Project. Known distribution of *S. elaeagnifolium* in Hawaii:
http://www.hear.org/maps/plants/hawaii/solanum_elaeagnifolium.htm

Holm LG, Pancho JV, Herberger JP, Plucknett DL (1979) *A Geographical Atlas of World Weeds*. New York, USA: John Wiley and Sons.

The Jerusalem Botanical Garden Homepage: <http://www.botanic.co.il>

Krstic L, Pal B, Anackov G (2000) The distribution of *Solanum* L. species in Vojvodina. *Pesticidi*, 15(4), 271-286



OEPP *Service d'Information*

Mekki M (2006) Potential threat of *Solanum elaeagnifolium* Cav. To the Tunisian fields. In Brunel S (Ed.) (2006) *Invasive plants in Mediterranean Type Regions of the World*. Council of Europe publishing. Strasbourg. 430 pp (in press).

Menéndez J, Bastida F, Fernández-Quintanilla C, Gonzáles JL, Recasens J, Royuela M, Verdu A, Zaragoza C (2005) Malherbologia Iberica y Magrebi : soluciones comunes a problemas comunes. Universidad de Huelva. Junta de Andalucía. X Congreso de la Sociedad Española de Malherbologia, 5-7 Octubre 2005.

Milovic M (2001) A contribution to the knowledge of the neophytic flora of the County of Sibenik and Knin (Dalmatia, Croatia). *Natura Croatica*. **10**(4), 277-292.

Pandza M, Stancic Z (1999) New localities of the species *Datura innoxia* Miller and *Solanum elaeagnifolium* Cav. (Solanaceae) in Croatia. *Natura Croatica*, **8**(2), 117-124.

Pavletic Z, Devetak Z, Trinajstić I (1978) A new remarkable habitat of the neophyte *Solanum elaeagnifolium* Cav. in flora of the Croatian coast. *Fragmenta Herbologica Jugoslavica*, **6(113), 69-72.**

Portal do governo do estado do Sao Paulo:

<http://www.iac.sp.gov.br/Herbario/Relatorios/ConsultaHerbario.asp?NumIac=22498>

Qorchi M, Taleb A (1997) Situation actuelle de l'infestation par la Morelle jaune au Maroc. Journée nationale sur la morelle jaune : ampleur du problème et stratégies de lutte, 19 juin 1997.

USDA-Plants Database. Map of the USA: <http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=SOEL>

Details are provided for California, Utah, Kansas, Arkansas, Illinois, Tennessee, Georgia, North Carolina, South Carolina and Florida.

Source: Secrétariat de l'OEPP 2006-01.

Mots clés supplémentaires : répartition géographique

Codes informatiques : SOLEL

2006/019 Prédiction bioclimatique de la répartition potentielle de *Solanum elaeagnifolium* en Nouvelle-Zélande

Les espèces qui envahissent la Nouvelle-Zélande n'arrivent généralement pas directement de leur aire d'origine, mais migrent via d'autres pays, en particulier le Royaume-Uni et l'Australie. Selon les estimations, 56% de la flore naturalisée de Nouvelle-Zélande sont entrés en contaminant les envois de semences. Les pays à partir desquels la Nouvelle-Zélande a reçu le plus d'importations, en particulier ceux ayant des pratiques agricole similaires, ont fournis le plus grand nombre d'espèces d'adventices. La flore adventice australienne comprend probablement une proportion significative des espèces qui envahiront la Nouvelle-Zélande à l'avenir, car l'Australie est une source importante de produits agricoles. Même si ces plantes ne pourront pas être exclues indéfiniment, il est du devoir du service de quarantaine néo-zélandais d'empêcher les invasions à court terme en s'assurant que des espèces dont l'entrée est limitée ou interdite ne dépassent pas des niveaux de tolérance spécifiés dans les importations.

Une analyse a été entreprise pour estimer la répartition potentielle de *Solanum elaeagnifolium* sur la base de paramètres climatiques. Le programme informatique Bioclimate Prediction System



OEPP *Service d'Information*

(BIOCLIM) a été utilisé pour générer un 'profil climatique' de cette espèce. Afin d'élargir la base pour une comparaison climatique, le système informatique CLIMEX a été employé.

L'étude montre que très peu de sites conviennent à *S. elaeagnifolium* en Nouvelle-Zélande. Dans la plupart des sites, le climat est trop frais en été et trop humide dans l'année. Molnar & McKenzie (1976) considéraient que cette espèce est adaptée aux régions semi-arides avec 300-600 mm de précipitations annuelles. A l'exception de certains sites dans le centre de la région de Hawkes Bay où elle pourrait à la limite s'installer, il semble improbable que cette espèce pose problème en Nouvelle-Zélande. La plante a par conséquent été supprimée de la liste de quarantaine. Le rapport donne également des données sur les tolérances de *S. elaeagnifolium* vis à vis de la température et des précipitations.

Source: Panetta F D, Mitchell N D (1991) Bioclimatic prediction of the potential distributions of some weed species prohibited entry to New Zealand. *New Zealand Journal of Agricultural Research*, **34**,341-350.

Molnar V M, McKenzie D N (1976) Progress report on silver-leaf nightshade research. Vermin and Noxious Weeds Destruction Board of Victoria pamphlet no. 61. Melbourne, Department of Crown Lands and Survey.

New Zealand Plant Conservation Network
http://www.nzpcn.org.nz/exotic_plant_life_and_weeds/

Mots clés supplémentaires : répartition potentielle

Codes informatiques : SOLEL

2006/020 Éradication de *Solanum elaeagnifolium* à Châteauneuf-les-Martigues (France)

En avril 2005, le Conservatoire Botanique National de Porquerolles et le gestionnaire du site des étangs de Bolmont et de Jaï (SIBOJAÏ) ont expérimenté l'éradication locale de *Solanum elaeagnifolium*. Cette plante a été trouvée dans 2 sites dans le Sud de France et une analyse de risques conduite avec le Service de la protection des végétaux a conclu que l'éradication devait être entreprise immédiatement.

A Châteauneuf-les-Martigues, la plante représentait une menace pour les pâtures humides et la biodiversité de la zone protégée qu'elle avait colonisée. Elle représentait également un risque pour les terres agricoles environnantes. Une seule plante était présente. Le contrôle mécanique a été préféré à l'utilisation de produits phytosanitaires car la zone abrite des plantes et des animaux protégés.

Comme les rhizomes de *S. elaeagnifolium* peuvent atteindre 2 m de profondeur et pousser latéralement, un excavateur a enlevé la plante et le sol sur un volume d'approximativement 3 m de long x 3 m de large x 3 m de profondeur. La plante principale et les rhizomes visibles ont été enlevés à la main puis brûlés. Afin d'éviter les risques de contamination par de petits fragments



OEPP *Service d'Information*

(aussi petits que 0,5 cm) restant dans le sol, la terre enlevée a été enfouie dans un trou de 3 m de profondeur sur une parcelle placée sous la responsabilité du gestionnaire du site.

Cette éradication a été conduite avant la fructification de la plante. Les semences pouvant demeurer viables pendant au moins 10 ans, le gestionnaire du site assurera donc un suivi de la zone pendant au moins 10 ans pour chercher des repousses éventuelles.

S. elaeagnifolium est désormais considérée comme étant éradiquée de Châteauneuf-les-Martigues mais reste à surveiller en cas de découverte de nouvelles infestations. Cette action préventive a permis d'impliquer les acteurs locaux et d'informer le public par des communiqués de presse.

En France, une infestation plus importante reste à éradiquer à Vic-La-Gardiole, mais la multiplicité des acteurs à mobiliser a retardé le processus d'éradication.

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2006-01.
Images et description de l'éradication de *Solanum elaeagnifolium* à Châteauneuf-les-Martigues: <http://www.ame-lr.org/plantes-envahissantes/solanum.html>

Mots clés supplémentaires : éradication

Codes informatiques : SOLEL, FR

2006/021 Nouveaux signalements de plantes envahissantes dans le comté de Šibenik et Knin (Croatie)

En Croatie, la ville de Šibenik et ses environs constituent une importante zone touristique avec de nombreuses routes et voies ferrées qui sont favorables à l'entrée de plantes adventices venant d'autres régions distantes géographiquement.

De nouvelles localisations pour les plantes envahissantes suivantes ont été découvertes:

- *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une adventice commune dans les zones cultivées et dans différents types d'habitats rudéraux. Elle a été remarquée pour la première fois en Croatie dans les années 1950 puis s'est disséminée dans les basses terres. Elle est maintenant présente dans les localités de Skradin, Njivice, Solaris, Zabláče, Perković et Siverić.

- *Artemisia verlotiorum* (Asteraceae) est considérée comme envahissante en Espagne (San Elorza *et al.*, 2004), en Italie (Lazio, Laura Celesti-Grapow, com. pers.), en Sardaigne (Giuseppe Brundu, com. pers.), en Slovénie (Nejc Jogan, com. pers.) et dans la zone méditerranéenne de la France (Jean-Marc Tison, com. pers.). En Croatie, elle se répand dans la région de Dalmatie centrale, non seulement dans la zone côtière mais également dans l'arrière-pays.

- *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes): un grand nombre de spécimens a été trouvé à chaque fois dans plusieurs localités. Cette espèce se répand très rapidement et devient une dangereuse adventice dans la région de Šibenik.

Source: Milović M (2001) A contribution to the knowledge of the neophytic flora of the County of Šibenik and Knin (Dalmatia, Croatia). *Natura-Croatica*. **10**(4), 277-292.



OEPP *Service d'Information*

San Elorza M, Dana Sanchez E D, Sobrino Vesperinas E, eds. (2004) Atlas de las plantas aloctonas invasoras en España. Dirección para la biodiversidad. Madrid, 384 pp.

Mots clés supplémentaires : Nouveaux signalements **Codes informatiques :** AMBEL, ARTVE, SOLEL, HR

2006/022 Nouveaux signalements de plantes naturalisées en Andalucía (Espagne)

M. Joël Carié, président de la section Jardin de la Société Botanique Linéenne de Lyon, a découvert 2 espèces exotiques nouvellement naturalisées en Andalucía (Espagne) au cours d'une excursion botanique:

- *Senecio angulatus* (Asteraceae): cette plante grimpante est originaire d'Afrique du Sud. Elle ressemble et peut être facilement confondue avec *Senecio mikanioides* (Asteraceae), également considérée comme envahissante. La plante a été découverte naturalisée à Gibraltar, sur un rocher orienté vers le Maroc. On suppose qu'elle s'est échappée d'un jardin. Plusieurs plants de *Senecio angulatus* couvraient une large surface, étouffant la végétation. Cette plante est signalée comme étant envahissante dans la Comunidad Valenciana (Espagne) (Olga maioral García-Berlanga & Miguel Angel Gómez-Serrano, com. pers.), sur la Côte d'Azur (France) (Jean-Marc Tison, com. pers.) et en Sardaigne (Italia) (Giuseppe Brundu, com. pers.). Ce nouveau site à Gibraltar peut par conséquent représenter une source d'invasion qui doit être surveillée.

- *Lantana camara* (Verbenaceae): est une plante tropicale originaire d'Amérique du Sud et considérée par la Global Invasive Database comme faisant partie des 100 organismes les plus envahissants au monde. Un fourré a été observé sur les falaises situées près de Cap Trafalgar. Cette espèce est considérée comme étant envahissante en Israël (Avinoam Danin, Jean-Marc Dufour-Dror, com. pers.), en Sardaigne (Giuseppe Brundu, com. pers.), au Portugal (Decreto Lei 565/99) et aux Îles Canaries (Martin Osoria, Victoria Eugenia & Wildpret, Wolfredo, com. pers.). Elle est également signalée par Sanz Elorza *et al.* (2004) comme envahissante dans quelques sites de la côte méditerranéenne espagnole, et à Gibraltar.

Ces 2 nouveaux signalements sont confirmés par la Flore de la Gibraltar Ornithological and Natural History Society – qui comprend *Ailanthus altissima* (Simaroubaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *Cynodon dactylon* (Poaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et d'autres plantes considérées comme envahissantes dans le bassin méditerranéen telles que *Acacia saligna*, *A. cyclops* et *A. retinoides* (Fabaceae), *Oxalis pes-caprae* (Oxalidaceae), *Ricinus communis* (Euphorbiaceae), *Opuntia ficus-indica* (Cactaceae), *Gomphocarpus fruticosus* (Asclepiadaceae), *Nicotiana glauca* (Solanaceae), *Pennisetum villosum* (Poaceae), etc...

Cette liste souligne la présence d'autres plantes dont le comportement doit être surveillé:

- *Paraserianthes lophanta* (= *Albizia lophanta*, Mimosaceae): une plante tropicale considérée comme étant envahissante au Portugal (voir *Especies Vegetales Invasoras em Portugal*) et occasionnelle en Espagne (Sanz Elorza *et al.*, 2004).



OEPP *Service d'Information*

- *Chasmanthe floribunda* (Iridaceae): cette plante peut parfois être signalée de façon erronée comme étant la plante envahissante *C. aethiopica* (Jean-Marc Tison, com. pers.). *C. aethiopica* est considérée envahissante aux Islas Canarias (San Elorza *et al.*, 2004), en Sardegna, (Giuseppe Brundu, com. pers.) et à Malte (Darrin Stevens, com. pers.).
- *Kalanchoe tubiflorum* (Crassulaceae): selon les auteurs, ce genre peut être signalé sous le nom de "*Bryophyllum*". La plante se reproduit très facilement par bulbilles mais davantage d'information est nécessaire sur son comportement dans les zones naturelles et sa capacité à envahir les habitats. Elle est signalée comme occasionnelle en Espagne par San Elorza *et al.* (2004).
- *Pennisetum clandestinum* (Poaceae): *P. villosum* et *P. setaceum* sont bien connues comme étant des plantes envahissantes dans le Sud de l'Europe. *P. clandestinum* a été récemment signalée par Greuter & Raus (2005) à Chypre, en Grèce, en Israël et en Espagne.

Source: Communication personnelle de Joël Carié, botaniste et membre actif de la Société Botanique Linéenne de Lyon. 2006-01.

Espécies Vegetals Invasoras em Portugal: <http://www1.ci.uc.pt/invasoras/especies.htm>

Flora of the Gibraltar Ornithological & Natural History Society.
<http://www.gonhs.org/flora.htm>

Global invasive database <http://www.issg.org/database/welcome/>

Greuter & Raus (2005) Med-Checklist Notulae 23. *Willdenowia* **35**, 55-64, p. 63.

San Elorza M, Dana Sanchez E D, Sobrino Vesperinas E, eds. (2004) Plantas aloctonas invasoras en Espana. Direccion para la biodiversidad. Madrid, 384 pp.

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements,
plantes envahissantes

Codes informatiques : SENAN, LANCA, ES

2006/023 *Crassula helmsii* trouvée en France

En France, la présence de *Crassula helmsii* (Crassulaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est signalée dans 2 nouveaux sites:

- en Lorraine, dans la vallée de la Meuse, à Charny-sur-Meuse (à 5 km au nord de Verdun).
- en Basse-Normandie, à Saint-Germain-de-Tallevande-la-Lande (Calvados) et à Chaulieu (Manche).

Source: Pianezzola A, Sez nec G (2004) Observations de deux nouvelles adventices en Lorraine: *Centranthus calcitrapae* (L.) Dufresne et *Crassula helmsii* (T. Kirk) Cockayne. *Le Monde des Plantes*, **482**, p 3.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé,
plantes envahissantes

Codes informatiques : CSBHE, FR



OEPP *Service d'Information*

2006/024 Annonce de la Conférence Neobiota à Vienne, AT, 2006-09-27/29

La 4^e Conférence européenne sur les invasions biologiques NEOBIOTA se tiendra à Vienne, Autriche, les 2006-09-27/29. Elle est organisée au nom de l'Agence fédérale autrichienne de l'environnement et de l'Agence fédérale allemande pour la Conservation de la nature. Les informations sur la conférence (hébergement, lieu, excursion, dates limites, etc.), les formulaires d'inscription et les propositions de résumés sont disponibles en ligne sur <http://www.umweltbundesamt.at/neobiota>. La date limite pour soumettre un résumé d'article ou un poster est le 2006-05-31.

La conférence commencera par une soirée lors de laquelle Dan Simberloff de l'Université du Tennessee est invité à faire une présentation de synthèse. Toutes les personnes intéressées par les invasions biologiques (écologistes, agences de protection de l'environnement et autres parties prenantes) sont invitées à participer et à partager leurs réflexions, opinions et nouveaux résultats. Tous les organismes (pathogènes, plantes, champignons, animaux) et habitats (écosystèmes marin, d'eau douce, et terrestres) seront étudiés.

Contact: Dr. Franz Essl
Umweltbundesamt GmbH - Federal Environment Agency Ltd
Abt. Naturschutz, Spittelauer Lände 5
A - 1090 Wien
Tel. +43-1-31304-3323
E-mail: franz.essl@umweltbundesamt.at
Internet: www.umweltbundesamt.at

Source: 4th European Conference on Biological Invasions
<http://www.umweltbundesamt.at/neobiota>

Mots clés supplémentaires : conférence