



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 10 PARIS, 2010-10-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2010/174](#) - L'OEPP a élu son nouveau Directeur-général
- [2010/175](#) - Nouvelles additions aux Listes OEPP
- [2010/176](#) - Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* aux États-Unis
- [2010/177](#) - Interceptions d'*Oemona hirta* par le Royaume-Uni sur des plantes de *Wisteria* de Nouvelle-Zélande: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2010/178](#) - *Drosophila suzukii* trouvé dans la province de Bolzano, région de Trentino-Alto Adige (IT)
- [2010/179](#) - *Drosophila suzukii* se dissémine en France
- [2010/180](#) - *Drosophila suzukii* détecté en Louisiana, North Carolina, South Carolina et Utah (US)
- [2010/181](#) - Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en France
- [2010/182](#) - *Rhagoletis completa* continue de se disséminer en France
- [2010/183](#) - *Rhagoletis completa* détecté dans la région de Campania (IT)
- [2010/184](#) - Dissémination de *Rhagoletis completa* en Suisse
- [2010/185](#) - *Duponchelia fovealis* détecté en Calabria (IT)
- [2010/186](#) - Premier signalement de *Glycaspis brimblecombei* en Italie
- [2010/187](#) - *Stelidota geminata*: une espèce envahissante en Europe?
- [2010/188](#) - Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en France
- [2010/189](#) - Situation d'*Erwinia amylovora* en Irlande en 2009
- [2010/190](#) - Signalement de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Plantes envahissantes

- [2010/191](#) - Écophysiologie de *Pennisetum setaceum* et de trois graminées natives aux Îles Canaries (ES)
- [2010/192](#) - *Crassula helmsii* trouvé dans le département de l'Ain (France)
- [2010/193](#) - Potentiel allélopatique de *Bothriochloa laguroides* var. *laguroides*
- [2010/194](#) - *Bothriochloa laguroides* nouveau en France
- [2010/195](#) - Communauté végétale d'*Eichhornia crassipes* dans le delta du Nil (Égypte)
- [2010/196](#) - Sensibilisation du public sur *Ambrosia* aux Pays-Bas
- [2010/197](#) - Résultat du deuxième Atelier international sur les plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde (Trabzon, TR, 2010-08-02/06)
- [2010/198](#) - Résultats du symposium sur les problèmes de lutte contre les adventices et l'optimisation de l'utilisation des pesticides pour la protection des plantes (Vrsac, RS, 2010-09-21/24)
- [2010/199](#) - 9ème Atelier du groupe de travail de l'EWRS sur la lutte physique et culturelle contre les adventices (Samsun, TR, 2011-03-28/30)

2010/174 L'OEPP a élu son nouveau Directeur-général

Les pays membres de l'OEPP ont élu le nouveau Directeur-général de l'OEPP le 21 septembre 2010 pendant la session du Conseil. Mr Ringolds Arnitis est actuellement le chef de l'ONPV de Lettonie et prendra ses fonctions au sein du Secrétariat de l'OEPP le 1er janvier 2011. Mr Arnitis est actuellement Président de l'OEPP et le Conseil a donc décidé d'élire un nouveau Président. Mr Martin Ward (ONPV du Royaume-Uni) a été élu pour assurer la Présidence de l'OEPP dès que Mr Arnitis aura pris ses fonctions de Directeur-Général.

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2010-09.

2010/175 Nouvelles additions aux Listes OEPP

En septembre 2010, le Conseil de l'OEPP a approuvé l'addition des organismes suivants sur les Listes A1 et A2 des organismes nuisibles recommandés pour réglementation. Afin d'attirer l'attention des ONPV sur ces organismes récemment ajoutés, ils ont aussi été inclus sur la Liste d'Action de l'OEPP. Cette liste présente les mesures de gestion recommandées aux pays membres de l'OEPP et comporte une brève description des zones menacées par ces organismes nuisibles. Comme plusieurs organismes A1 sont désormais présents avec une répartition limitée dans la région OEPP, ils ont été transférés à la Liste A2.

Addition à la Liste A1 (organismes nuisibles absents de la région OEPP):

- *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae)
- *Epitrix subcrinita* (Coleoptera: Chrysomelidae)
- *Saperda candida* (Coleoptera: Cerambycidae)

Additions à la Liste A2 (organismes nuisibles localement présents dans la région OEPP):

- *Epitrix similis* (Coleoptera: Chrysomelidae)
- *Meloidogyne enterolobii*

Transferts de la Liste A1 à la Liste A2:

- *Bursaphelenchus xylophilus*
- *Diaporthe vaccinii*
- *Gibberella circinata*

Additions à la Liste d'Action (problèmes phytosanitaires urgents)

Le Groupe de travail sur les mesures phytosanitaires de l'OEPP a estimé que les organismes nuisibles suivants (déjà sur la Liste A1 de l'OEPP) méritent une attention particulière des pays et a recommandé leur addition à la Liste d'Action de l'OEPP:

- Citrus Huanglongbing ('*Candidatus Liberibacter africanum*', '*Ca. L. asiaticum*', '*Ca. L. americanum*) et ses psylles vecteurs (*Diaphorina citri* et *Trioza erytreae*)
- *Epitrix cucumeris* et *E. tuberis* (Coleoptera: Chrysomelidae)

Pour chaque organisme nuisible, une fiche informative et une carte de répartition géographique sont en cours de préparation et seront disponibles prochainement sur le site web de l'OEPP.

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2010-09.

Liste A1 de l'OEPP: <http://www.eppo.org/QUARANTINE/listA1.htm>

Liste A2 de l'OEPP: <http://www.eppo.org/QUARANTINE/listA2.htm>

Liste d'Action de l'OEPP: http://www.eppo.org/QUARANTINE/Action_List/action_list.htm

Mots clés supplémentaires : Listes OEPP

Codes informatiques: BCTRIN, BURSXY, DIAACI, DIAPVA, EPIXCU, EPIXSI, EPIXSU, EPIXTU, GIBBCI, LIBEAF, LIBEAM, LIBEAS, MELGMY, SAPECN, TRIZER

2010/176 Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* aux États-Unis

La détection de *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) en California (États-Unis) a été officiellement confirmée le 18 octobre 2010. En août 2010, lors de l'abattage d'un grand *Phoenix canariensis* dépérissant dans une résidence de la ville de Laguna Beach (comté d'Orange, California), l'entrepreneur paysagiste a signalé la présence de charançons adultes et de larves, ainsi que des dégâts provoqués par l'alimentation des larves dans la partie supérieure du stipe. Les charançons ont été identifiés comme étant *R. ferrugineus* par le Laboratoire d'entomologie systématique de l'USDA-ARS dans le Maryland. Il s'agit du premier signalement de *R. ferrugineus* aux États-Unis. Des prospections sont en cours autour de Laguna Beach pour déterminer l'étendue de l'infestation et décider des mesures d'éradication/d'enrayement. La situation de *Rhynchophorus ferrugineus* aux États-Unis peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en octobre 2010 sur un *Phoenix canariensis* en California (ville de Laguna Beach), sous contrôle officiel.

Source: California Department of Food and Agriculture (US). News Release (2010-10-18). Red palm weevil, worst known pest of palm trees, détecté in Laguna Beach. Agricultural officials confirm first detection of palm tree pest in the United States.

http://www.cdfa.ca.gov/egov/Press_Releases/Press_Release.asp?PRnum=10-061

University of California, Riverside. Centre for Invasive Species Research. Red Palm Weevil, *Rhynchophorus ferrugineus* (Olivier) (Coleoptera: Curculionidae)

http://civr.ucr.edu/red_palm_weevil.html

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: RHYCFE, US

2010/177 Interceptions d'*Oemona hirta* par le Royaume-Uni sur des plantes de *Wisteria* de Nouvelle-Zélande: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

En juin 2010, l'ONPV du Royaume-Uni a intercepté un envoi de plantes de *Wisteria* (glycine) de Nouvelle-Zélande en raison de la présence d'un capricorne exotique qui a été identifié comme étant *Oemona hirta* (Coleoptera: Cerambycidae). Ce coléoptère est natif de Nouvelle-Zélande où il s'agit d'un ravageur commun qui attaque un très grand nombre de plantes ligneuses, en particulier les agrumes (d'où son nom commun 'Lemon tree borer' - foreur des agrumes). En juin 2010, cet envoi de porte-greffe de *Wisteria* de Nouvelle-Zélande avait été livré à plusieurs pépinières du Royaume-Uni. Des larves vivantes d'*O. hirta* ont été détectées dans des porte-greffe de *Wisteria* dans deux comtés (Worcestershire et Cheshire) et toutes les plantes ont été détruites. Il est rappelé qu'une larve vivante avait été interceptée en octobre 1983 sur une plante de *Wisteria* de Nouvelle-Zélande. En réponse à ces découvertes, l'ONPV du Royaume-Uni a effectué une

analyse rapide du risque phytosanitaire qui a conclu qu'*O. hirta* pourrait constituer une menace pour une large gamme de végétaux de la région OEPP. L'addition d'*O. hirta* à la Liste d'Alerte de l'OEPP a donc été recommandée.

Oemona hirta (Coleoptera: Cerambycidae - Lemon tree borer)

Pourquoi	<i>Oemona hirta</i> est un ravageur commun en Nouvelle-Zélande. Il attaque les arbres d'agrumes (d'où son nom commun en anglais 'lemon tree borer' - foreur des agrumes) ainsi qu'une large gamme de plantes ligneuses, parmi lesquelles des espèces fruitières, ornementales et forestières. Ce ravageur a été intercepté par l'ONPV du Royaume-Uni sur des végétaux destinés à la plantation de <i>Wisteria</i> en 1983 et 2010. Une ARP rapide de l'ONPV du Royaume-Uni a conclu qu' <i>O. hirta</i> pourrait constituer une menace pour le Royaume-Uni et d'autres régions d'Europe, et a recommandé son addition sur la Liste d'Alerte de l'OEPP.
Où	<i>Oemona hirta</i> est un capricorne natif de Nouvelle-Zélande et a été signalé seulement dans ce pays jusqu'à présent. Océanie: Nouvelle-Zélande. Présent sur les deux îles (sauf dans les zones très sèches). Il est signalé principalement dans la partie nord de North Island et autour de Nelson sur South Island. Région OEPP: Absent. Intercepté par le Royaume-Uni en 1983 et à nouveau en 2010 sur des végétaux destinés à la plantation de <i>Wisteria</i> importés de Nouvelle-Zélande.
Sur quels végétaux	<i>O. hirta</i> est une espèce extrêmement polyphage qui s'alimente sur de nombreuses plantes (dans plus de 40 genres). Ses plantes-hôtes majeures en Nouvelle-Zélande sont les <i>Citrus</i> spp., mais de nombreuses autres espèces d'importance économique peuvent être attaquées. <i>O. hirta</i> a été signalé sur des cultures fruitières telles que: <i>Diospyros kaki</i> , <i>Ficus carica</i> , <i>Malus</i> , <i>Prunus avium</i> , <i>Prunus domestica</i> , <i>Prunus dulcis</i> , <i>Prunus persica</i> , <i>Punica granatum</i> , <i>Pyrus</i> , <i>Ribes uva-crispa</i> , <i>Vaccinium</i> , <i>Vitis vinifera</i> ; des arbres forestiers et espèces ornementales ligneuses telles que: <i>Acacia</i> , <i>Acer</i> , <i>Aesculus hippocastanum</i> , <i>Alnus</i> , <i>Betula</i> , <i>Corylus</i> , <i>Crateagus</i> , <i>Juglans</i> , <i>Eucalyptus</i> , <i>Euonymus japonicus</i> , <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> , <i>Pinus</i> (les conifères sont mentionnés comme étant rarement attaqués), <i>Platanus</i> , <i>Populus</i> , <i>Quercus</i> , <i>Rosa</i> , <i>Ulex</i> , <i>Ulmus</i> , <i>Wisteria</i> . Dans les habitats non cultivés, <i>O. hirta</i> est également cité comme faisant partie de la faune invertébrée des arbres à mangrove de Nouvelle-Zélande.
Dégâts	Les dégâts sont causés par les larves qui creusent dans le bois des branches et des tiges. Les larves vivent principalement dans les branches mais peuvent également creuser des galeries dans les troncs. Les adultes se nourrissent de pollen et de nectar. Les larves d' <i>O. hirta</i> creusent de longs tunnels dans les tissus ligneux (aubier et bois de cœur) avec des tunnels latéraux conduisant à des trous servant à éjecter les déjections. L'alimentation des larves peut causer le flétrissement et la mort des rameaux et des branches, ainsi que le dépérissement des houppiers. Les branches attaquées sont plus sensibles aux dégâts causés par le vent. En Nouvelle-Zélande, <i>O. hirta</i> est considéré principalement comme un ravageur des agrumes (des dégâts importants ont par exemple été signalés dans les régions de Northland et Gisborne à la fin des années 1990), mais il peut attaquer d'autres cultures fruitières ou des arbres et buissons d'ornement. Des dégâts ont en particulier été signalés dans les années 1990 dans des vergers de pommiers près d'Hamilton, de kakis (<i>Diospyros kaki</i>) dans la région de Waikato, et dans les vignobles de Hawkes Bay. Dans les pépinières de peupliers, <i>O. hirta</i> peut causer des dégâts lorsque ses galeries enserrant complètement le tronc des pieds-mères utilisées pour la production de boutures. Dans la plupart des régions de Nouvelle-Zélande, le cycle biologique d' <i>O. hirta</i> prend au moins 2 ans. Les œufs (2,0-2,2 mm) sont pondus isolément (d'octobre à janvier) aux jonctions des feuilles et des branches, dans les crevasses de l'écorce et dans les blessures de taille fraîches. Pendant ses 2 mois de vie, la femelle peut pondre environ 50 œufs. Les larves nouvellement écloses creusent directement dans le bois. Les larves sont blanchâtres avec des mandibules brun

	<p>foncé. Au maximum de leur développement, elles peuvent mesurer 35 mm de long. Les larves peuvent être trouvées toute l'année et restent dans les arbres pendant plus d'un an. La nymphose a lieu de juin à octobre et dure environ 3 semaines. Elle a lieu dans une cellule composée d'un tunnel court bloqué par deux bouchons formés de courtes bandes de bois. En Nouvelle-Zélande, les adultes émergent d'octobre à janvier. Il s'agit de coléoptères minces (de 15 à 30 mm de long) avec de longues antennes et de fines crêtes transverses sur le prothorax. La couleur du corps varie de brun-rougeâtre à presque noir.</p> <p>Des images d'<i>O. hirta</i> sont disponibles sur Internet :</p> <p>http://www.landcareresearch.co.nz/research/biosystematics/invertebrates/invertid/bug_details.asp?Bu_id=104</p> <p>http://www.fera.defra.gov.uk/plants/plantHealth/pestsDiseases/documents/oemonaHirta10.pdf</p> <p>http://www.fera.defra.gov.uk/plants/publications/documents/factsheets/lemonTreeBorer.pdf</p>
Transmission	<p>La littérature indique que les adultes d'<i>O. hirta</i> ont de bonnes capacités de vol. Ils sont plus actifs le matin (de 5 h à 7 h) et le soir (de 7 à 9 h). En Nouvelle-Zélande le pic d'envol est en octobre et novembre. Il n'existe toutefois aucune donnée sur la distance à laquelle ils peuvent voler, ni sur la rapidité de la dissémination naturelle. Les plantes infestées sont susceptibles de transporter le ravageur à longue distance, possibilité clairement démontrée par les interceptions au Royaume-Uni sur <i>Wisteria</i>. En raison du mode de vie cryptique de l'insecte pendant la plus grande partie de son cycle biologique, les infestations sont difficiles à détecter par inspection visuelle (la présence de sciure peut être un signe d'infestation).</p>
Filière	<p>Végétaux destinés à la plantation des plantes-hôtes provenant de Nouvelle-Zélande, branches coupées? Il n'existe aucune preuve du transport de cet insecte dans le bois (cela semble improbable car les larves s'alimentent sur des plantes vivantes).</p>
Risques éventuels	<p><i>O. hirta</i> est une espèce très polyphage et nombre de ses plantes-hôtes ont une importance économique majeure dans la région OEPP en tant que cultures fruitières (par ex. agrumes, fruits à pépins et à noyaux, vigne), plantes ornementales ligneuses ou arbres forestiers. Des études supplémentaires sont nécessaires sur le potentiel d'établissement d'<i>O. hirta</i> dans la région OEPP, mais une grande partie de la Nouvelle-Zélande a un climat océanique tempéré comparable à de nombreuses régions d'Europe occidentale. Il semble qu'<i>O. hirta</i> ait le potentiel de s'établir en plein champ, au moins dans certaines parties de la région OEPP. Il existe relativement peu d'informations sur la lutte contre <i>O. hirta</i> en verger ou en pépinière. La lutte contre les foreurs est en général difficile. Une fois que les larves ont pénétré dans les branches ou les troncs, la lutte chimique n'est pas efficace. La recherche a identifié des agents de lutte biologique potentiels parasitant les larves, tels que : <i>Xanthocryptus novozealandicus</i> et <i>Campoplex</i> sp. (tous deux Hymenoptera: Ichneumonidae), <i>Apsicolpus hudsoni</i> (Hymenoptera: Braconidae) et <i>Steinernema feltiae</i>. La taille des rameaux/branches infestés au moment approprié (accompagnée de la destruction des parties taillées et de la protection des blessures de taille) peut aider à réduire les populations du ravageur. En cas d'introduction dans la région OEPP, <i>O. hirta</i> présenterait probablement une menace pour les vergers fruitiers, les forêts et les arbres d'ornement, ainsi que pour les pépinières.</p>
Source(s)	<p>Clearwater JR, Wouts WM (1980) Preliminary trials on the control of lemon tree borer with nematodes. <i>Proceedings of the 33rd New Zealand weed and pest control conference (Tauranga, NZ, 1980-08-12/14)</i>, 133-135 (abst.).</p> <p>Klimaszewski J, Watt JC (1997) Fauna of New Zealand. No. 37 Coleoptera: family-group review and keys to identification. Manaaki Whenua Press, Lincoln, Canterbury (NZ), 199 pp. Available online: http://www.landcareresearch.co.nz/research/biosystematics/invertebrates/faunaofnz/Extracts/FN237/documents/FN237KlimaszewskiWatt1997300.pdf</p> <p>Morrisey D, Beard C, Morrison M, Craggs R, Lowe M (2007). The New Zealand mangrove: review of the current state of knowledge. Auckland Regional Council Technical Publication Number 325, 162 pp. Available on line: http://www.arc.govt.nz/albany/fms/main/Documents/Plans/Technical%20publications/301-350/ARCTP%20325%20Mangrove_review_(web).pdf</p> <p>ONPV du Royaume-Uni (2010-07).</p>

- Rohitha BH, Hartley T, Franklin SJ (1992) Lemon tree borer damage on persimmon. Proceedings of the 45th New Zealand Plant Protection Conference, 141-142. Available online: http://www.nzpps.org/journal/45/nzpp_451410.pdf
- Wang Q, Shi G, Davis LK (1998) Reproductive potential and daily reproductive rhythms of *Oemona hirta* (Coleoptera: Cerambycidae). *Journal of Economic Entomology* 91(6), 1360-1365.
- Wang Q, Shi G, Song D, Rogers DJ, Davis LK, Chen X (2002) Development, survival, body weight, longevity, and reproductive potential of *Oemona hirta* (Coleoptera: Cerambycidae) under different rearing conditions. *Journal of Economic Entomology* 95(3), 563-569.
- Wang Q, Shi GL (1999) Parasitic natural enemies of lemon tree borer. *Proceedings of the 52nd New Zealand Plant Protection Conference*, 60-64. Available online: http://www.nzpps.org/journal/52/nzpp_520600.pdf
- Zondag R (1979) A check-list of insects attacking eucalypts in New Zealand. *New Zealand Journal of Forestry* 24(1), 85-89.
- INTERNET
- Site web de FERA (GB)
- Rapid assessment of the need for a detailed Pest Risk Analysis for *Oemona hirta*, the lemon-tree borer. <http://www.fera.defra.gov.uk/plants/plantHealth/pestsDiseases/documents/oemonaHirta10.pdf>
- Plant Pest Fact Sheet. Lemon tree borer *Oemona hirta*. <http://www.fera.defra.gov.uk/plants/publications/documents/factsheets/lemonTreeBorer.pdf>
- HortNET. Horticulture and Food Research Institute of New Zealand. HortFACT by JR Clearwater (dated 1988) Lemon Tree Borer Life Cycle. <http://www.hortnet.co.nz/publications/hortfacts/hf401033.htm>
- New Zealand Farm Forestry Association. Lemon-tree borer. <http://www.nzffa.org.nz/images/design/Pests/Oemona-hirta/Oemona-hirta.html>

SI OEPP 2010/177
Groupe d'experts en -

Date d'ajout 2010-10

2010/178 *Drosophila suzukii* trouvé dans la province de Bolzano, région de Trentino-Alto Adige (IT)

En Italie, *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2009 dans la province de Trento (région de Trentino-Alto Adige) causant des dégâts dans des cultures de petits fruits (voir SI OEPP 2010/007). En 2010 il a été trouvé dans la région de Toscana ne causant pas de dégâts (SI OEPP 2010/112). L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *D. suzukii* a été trouvé au cours d'une prospection spécifique dans la province autonome de Bolzano (région de Trentino-Alto Adige). Le ravageur a été piégé dans un verger de cerisiers (*Prunus avium*) de la municipalité de Renon et dans une culture de framboisiers (*Rubus idaeus*) de la municipalité de Barbiano.

La situation de *Drosophila suzukii* en Italie peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2009, présent dans les régions de Trentino-Alto Adige (provinces de Trento, Bolzano), Toscana.

Source: ONPV d'Italie (2010-09).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: DROSSU, IT

2010/179 *Drosophila suzukii* se dissémine en France

En France, *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae - Liste d'alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en juin 2010 (voir SI OEPP 2010/111). Il a été observé sur cerisier en Corse et sur fraisier dans les Alpes-Maritimes et le Var. Au cours de l'été 2010, *D. suzukii* a été trouvé sur diverses cultures fruitières (abricotier, cerisier, pêcher et nectarine, framboisier, fraisier) dans les régions suivantes : Corse, Languedoc-Roussillon,

Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Rhône-Alpes. Les prospections se poursuivent et des études sont en cours pour déterminer des stratégies de lutte contre le ravageur. La situation de *Drosophila suzukii* en France peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois au printemps 2010, présent en Corse, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur et Rhône-Alpes.

Source: Anonymous (2010) Phyto Régions. Pourtour méditerranéen. Nouvelle mouche. *Phytoma - La Défense des Végétaux* no. 636, p 6.

INTERNET

Fruit-et-legumes.net. Actualités Techniques. Présentations de la réunion *Drosophila suzukii* (2010-07-22, CTIFL, Balandran, FR)

<http://www.fruits-et-legumes.net/ACTUALITES/DrosophilaSuzukii/BilanReunionDSuzukii.pdf>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: DROSSU, FR

2010/180 *Drosophila suzukii* détecté en Louisiana, North Carolina, South Carolina et Utah (US)

Dans la partie continentale des États-Unis, *Drosophila suzukii* (Diptera: Drosophilidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en California en 2008 et ensuite en Oregon, Washington et Florida (voir SI OEPP 2010/007). Plus récemment, le ravageur a aussi été piégé en Louisiana, North Carolina, South Carolina et Utah (détecté en août 2010 dans le comté de Davis). En North Carolina et South Carolina, *D. suzukii* a été capturé pour la première fois au cours de l'été 2010 mais aucun dégât n'a été signalé jusqu'à présent.

La situation de *Drosophila suzukii* aux États-Unis peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2008 en California, désormais signalé en California, Florida, Hawaii, Louisiana, North Carolina, Oregon, South Carolina, Utah et Washington.

Source: INTERNET
North Carolina State University. Newsroom (2010-10-19). Invasive fruit fly found in North Carolina. <http://news.ncsu.edu/releases/192mkburrack/>

Pest Tracker. National Agricultural Pest Information System (US)

<http://pest.ceris.purdue.edu/searchmap.php?selectName=IOAPUA>

<http://pest.ceris.purdue.edu/pdf/pdfdata.php?pestcode=IOAPUA&year=2010>

Utah State University. Pest fact sheet ENT-140-10, September 2010. Spotted wing drosophila. <http://extension.usu.edu/files/publications/publication/ENT-140-10.pdf>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: DROSSU, US

2010/181 Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur a été identifié le 4 août 2010 dans la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. *R. cingulata* a été capturé dans un verger de pêcheurs (*Prunus persica*) dans lequel 38 pièges avaient été placés pour capturer une autre mouche des fruits, *Ceratitis capitata*. Il est noté que des cerisiers (*Prunus avium*) sont aussi cultivés sur l'exploitation en question.

Dans cette région et à cette date, la récolte des cerises était terminée depuis plus d'un mois et toutes les cerises tombées au sol étaient dans un stade de décomposition avancé. Des mesures phytosanitaires appropriées sont en cours d'étude par L'ONPV française. La situation de *Rhagoletis cingulata* en France peut être décrite ainsi: Présent, piégé pour la première fois en 2010 sur un site en Provence-Alpes-Côte d'Azur.

Source: ONPV de France (2010-09).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: RHAGCI, FR

2010/182 *Rhagoletis completa* continue de se disséminer en France

En France, la présence de *Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) a été signalée pour la première fois en 2007 sur des noyers (*Juglans regia*) dans le département de la Drôme, région Rhône-Alpes (voir SI OEPP 2008/138). Malgré les mesures de lutte, le ravageur a continué de se disséminer dans le sud-est de la France en 2008. En 2009 et 2010, *R. completa* a été détecté dans le sud-ouest de la France (départements Aude, Gers et Gironde - régions Aquitaine, Languedoc-Roussillon, Midi-Pyrénées), ainsi que dans la région Ile-de-France (sur des noyers de jardins privés). Les activités de piégeage seront intensifiées dans les zones récemment infestées par *R. completa*.

La situation de *Rhagoletis completa* en France peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2007 (Drôme), désormais largement répandu dans le sud, sous contrôle officiel.

Source: ONPV de France (2010-09).

INTERNET

Ministère de l'alimentation, de l'Agriculture et de la pêche. Note de Service DGAL/SDQPV/N2010-8205 (2010-07-26).

<http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/DGALN20108205Z.pdf>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: RHAGCO, FR

2010/183 *Rhagoletis completa* détecté dans la région de Campania (IT)

En Italie, *Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) a été signalé pour la première fois au début des années 1990 dans les régions de Friuli-Venezia Giulia et du Veneto. *R. completa* a ensuite été trouvé dans d'autres régions du nord de l'Italie. En 2010, le ravageur a été détecté dans le sud de l'Italie, dans plusieurs vergers de noyers (*Juglans regia*) des provinces de Napoli et Avellino (région de Campania).

La situation de *Rhagoletis completa* en Italie peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois dans les années 1990, désormais présent en Campania, Friuli-Venezia Giulia, Lazio, Lombardia, Piemonte, Trentino-Alto Adige, Val d'Aosta et Veneto, sous contrôle officiel.

Source: ONPV d'Italie (2010-10).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: RHAGCO, IT

2010/184 Dissémination de *Rhagoletis completa* en Suisse

En Suisse, *Rhagoletis completa* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) a été trouvé pour la première fois dans le Ticino au début des années 1990. *R. completa* est resté confiné dans le sud du pays pendant environ 15 ans, mais en 2005 le ravageur a commencé à se disséminer vers le nord, traversant les Alpes. Des études récentes ont montré que *R. completa* est désormais présent dans toutes les régions de Suisse. Étant donné la faible importance de la culture du noyer (*Juglans regia*) en Suisse, *R. completa* n'est plus sujet à notification et aucune mesure de lutte obligatoire n'est prise. Des mesures phytosanitaires relatives à la production de jeunes plants sont toutefois en cours de discussion. On estime que la dissémination de *R. completa* en Suisse est une conséquence du changement climatique. Il a été observé que la superficie de la zone froide au sommet des Alpes diminue et n'agit plus comme barrière naturelle empêchant la dissémination des animaux et plantes envahissantes.

La situation de *Rhagoletis completa* en Suisse peut être décrite ainsi : Présent, trouvé pour la première fois dans les années 1990 dans le Ticino, désormais largement répandu.

Source: Communiqué de presse de l'Agroscope, Wädenswil, Suisse (2010-10-12)
La mouche des brous du noyer : un ravageur américain sur tout le territoire suisse pour cause de changement climatique.
http://www.admin.ch/aktuell/00089/index.html?lang=fr&msg-id=35537&print_style=yes

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: RHAGCO, CH

2010/185 *Duponchelia fovealis* détecté en Calabria (IT)

L'ONPV d'Italie a récemment signalé un foyer de *Duponchelia fovealis* (Lepidoptera: Crambidae) en Calabria. Ce ravageur polyphage est originaire de la région méditerranéenne et est occasionnellement signalé dans le nord de l'Europe sur des cultures horticoles sous serre. *D. fovealis* a été trouvé dans la municipalité de Curinga (province de Catanzaro) sur plusieurs cultures de fraisiers (*Fragaria ananassa* cv. 'Camarosa'). L'Organisation Régionale de Protection des Végétaux de Calabria mènera des prospections pour délimiter l'étendue de l'infestation et pour déterminer les mesures d'enrayement appropriées.

Source: ONPV d'Italie (2010-05).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: DUPOFO, IT

2010/186 Premier signalement de *Glycaspis brimblecombei* en Italie

L'ONPV d'Italie a récemment signalé la présence de *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera: Psyllidae - précédemment Liste d'Alerte de l'OEPP) dans plusieurs provinces de Campania. Au cours d'une prospection scientifique, des signes de la présence de *G. brimblecombei* (c'est-à-dire des sécrétions cireuses, blanches, de forme conique produites par les stades juvéniles) ont été trouvés en mars 2010 sur le feuillage d'*Eucalyptus camaldulensis*. L'Organisation Régionale de Protection des Végétaux de Campania, en collaboration avec l'université de Napoli, mène des prospections pour déterminer l'étendue de l'infestation et prendre des mesures phytosanitaires appropriées. Il s'agit du premier signalement de ce psylle de l'eucalyptus en Italie. *G. brimblecombei* est originaire d'Australie et a été introduit en Amérique dans les années 2000 (SI OEPP 2002/117). En Europe, il a été signalé pour la première fois en 2007 en Espagne et au Portugal (SI OEPP 2010/058). Des populations importantes de *G. brimblecombei* peuvent provoquer une défoliation sévère des eucalyptus et causer la mort des arbres.

Source: ONPV d'Italie (2010-07).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: GLYSBR, IT

2010/187 *Stelidota geminata*: une espèce envahissante en Europe?

Stelidota geminata (Coleoptera: Nitidulidae) est originaire des Amériques et a une large gamme d'hôtes. Les adultes sont attirés par les fruits mûrs, trop mûrs ou endommagés de nombreuses espèces (par ex. pommes, pêches, agrumes tombés au sol), et cet insecte est signalé comme étant un ravageur important du fraisier dans les états du nord-est des États-Unis. Les adultes (petits coléoptères bruns mesurant moins de 2,8 mm de long) se déplacent dans les champs de fraisiers suivant la maturation des fruits et creusent des cavités dans la partie inférieure des fraises en s'alimentant. Ils préfèrent généralement les fruits trop mûrs mais peuvent également endommager les fraises commercialisables. Les larves contaminent les fruits à la récolte et les rendent impropres à la commercialisation. Aux États-Unis, les circonstances dans lesquelles *S. geminata* atteint des densités élevées dans les champs de fraisiers et cause des pertes économiques restent à déterminer (peut-être liées au type d'habitat entourant les champs de fraisiers). Des stratégies de lutte (utilisation d'insecticides pyréthroides, élimination des fruits trop mûrs, plantation des fraisiers à une distance suffisante des autres sources de nourriture et des sites d'hivernage) sont appliquées dans certains états des États-Unis pour protéger les champs de fraisier. Des images de *S. geminata* sont disponibles sur Internet:

<http://www.pbase.com/tmurray74/image/88817210>

<http://bugguide.net/node/view/251759/bgimage>

<http://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=7722&start=1>

<http://www.entomologie-stuttgart.de/ask/node/5031&menu=ste>

Dans la région OEPP, *S. geminata* a été d'abord introduit aux Açores (Portugal) dans les années 1980, puis en Europe continentale. Selon la littérature, l'insecte a été trouvé dans au moins 11 pays, mais aucun dégât n'a été signalé sur cultures fruitières (pas même sur fraisier). La répartition connue de *S. geminata* est la suivante:

Région OEPP: Allemagne (trouvé pour la première fois en 2007 en Baden-Württemberg), Autriche (premier signalement en Kärnten en 2005), Belgique, Espagne (Islas Canarias), France (signalé en 2007 en Alsace), Hongrie (trouvé pour la première fois en 2008 près de Budapest puis dans d'autres sites principalement dans l'ouest du pays), Italie (trouvé pour

la première fois en 1995), Portugal (Azores, premier signalement dans les années 1980), Slovénie, Suisse, Turquie.

Amérique du nord: Canada, États-Unis (Arkansas, California, Delaware, Florida, Georgia, Hawaii, Illinois, Indiana, Iowa, Maryland, Massachusetts, Michigan, New Hampshire, New York, Ohio, Pennsylvania, Texas, Virginia, Wisconsin), Mexique.

Amérique centrale, Caraïbes et Amérique du sud : signalé au moins en Colombie, Cuba, Pérou et Porto Rico.

- Source:
- Borges PAV, Vieira V, Dinis F, Jarroca S (2005) List of arthropods. In: Borges PAV, Cunha R, Gabriel R, Martins AF, Silva L, Vieira V (eds.) (2005) A list of the terrestrial fauna (Mollusca and Arthropoda) and flora (Bryophyta, Pteridophyta and Spermatophyta) from the Azores. Direcção Regional do Ambiente and Universidade dos Açores, Horta, Angra do Heroísmo and Ponta Delgada, 318 pp.
- Callot H (2007) *Stelidota geminata* (Say, 1825), espèce envahissante américaine, est bien implantée en Alsace, comme ailleurs dans la haute vallée du Rhin (Coleoptera Nitidulidae). *L'Entomologiste* 63(5), 288-288 (abst.).
- Connell WA (1980) *Stelidota geminata* (Say) infestations of strawberries (Coleoptera: Nitidulidae). *Entomological News* 91(2), 55-56.
- Ewing CP, Cline AS (2004) Nouveau signalements and taxonomic updates for adventive sap beetles (Coleoptera: Nitidulidae) in Hawaii. *Bishop Museum Occasional Papers* no. 79, 42-47.
- Gundlach J (1893) Apuntes para la fauna Puerto-Riqueña. Anales de la Sociedad Española, serie II, XXII, Madrid, pp 259-344.
- Schuh R, I.S. Plonski IS, Brojer M (2006) Bemerkenswerte Käferfunde aus Österreich (XIII) (Coleoptera). *Koleopterologische Rundschau* 76, 441-444 (abst).
- Lasón A, Przewoźny (2009) *Lobiopa insularis* (Castelnau, 1840) (Coleoptera: Nitidulidae: Nitidulinae) - an introduced beetle species new for the Palaearctic fauna. *Polish Journal of Entomology* 78, 347-350.
- Loughner RL, Loeb GM, Turechek WW (2007) Strawberry sap beetle (Coleoptera: Nitidulidae) distribution in New York and differential movement in two types of habitat. *Journal of Entomological Science* 42(4), 603-609.
- Loughner RL, Loeb GM (2006) Applying landscape ecology to improve strawberry sap beetle management. *New York Fruit Quarterly* 14(4), 27-30.
- Merkel O, Lökkös A, Szalóki D (2009) [First records of the strawberry sap beetle (*Stelidota geminata*) en Hongrie (Coleoptera: Nitidulidae)]. *Növényvédelem* 45(11), 615-617 (in Hungarian).
- INTERNET
- Köhler F (undated) *Stelidota geminata* Say, 1825 (Col., Nitidulidae) - eine neue Adventivart in Deutschland.
<http://www.koleopterologie.de/arbeitsgemeinschaft/beitraege/koehler/stelidota-geminata.html>
- Ratti E (2007) Coleotteri alieni in Italia. Version of 2007-05-25.
http://www.msn.ve.it/index.php?pagina=progamb_view&idprog=40&id=7

Mots clés supplémentaires : espèce envahissante

Codes informatiques: STELGE

2010/188 Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. La bactérie a été identifiée le 26 juillet 2010 dans 5 échantillons d'*Actinidia deliciosa* cv. 'Summer' (kiwi vert) collectés dans la région Rhône-Alpes. Ce foyer concernait 4 parcelles d'*A. deliciosa* cv. 'Summer' mais des symptômes similaires ont été observés dans une autre parcelle d'*A. deliciosa* cv. 'Hayward' dont des échantillons sont en cours d'analyse. Toutes

les plantes infectées provenaient d'un lot unique importé d'une pépinière d'un autre pays membre de l'OEPP. L'ONPV de ce pays a été immédiatement informée. L'ONPV française étudie des mesures phytosanitaires éventuelles contre *P. syringae* pv. *actinidiae*. Des études de traçabilité sont en cours pour déterminer si d'autres végétaux destinés à la plantation ont été importés de la pépinière infectée. Des prospections seront également menées au début de 2011 pour déterminer l'étendue du chancre bactérien du kiwi en France.

La situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en France peut être décrite ainsi : Présent, détecté pour la première fois en 2010 dans la région Rhône-Alpes sur un petit nombre de sites de production, sous contrôle officiel.

Source: ONPV de France (2010-09).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: PSDMAK, FR

2010/189 Situation d'*Erwinia amylovora* en Irlande en 2009

L'ONPV d'Irlande a communiqué au Secrétariat de l'OEPP les résultats de la prospection 2009 sur *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP). Des inspections approfondies ont eu lieu entre début juin et fin octobre 2009 dans chacun des 26 comtés du pays. Toutes les pépinières enregistrées ont été inspectées deux fois. Les jardinerie, parcs publics, jardins privés et d'autres habitats ont également été inspectés. Toutes les espèces sensibles ont été inspectées et échantillonnées. 1543 échantillons au total ont été analysés selon le protocole de diagnostic de l'OEPP PM 7/20 pour *E. amylovora*. *E. amylovora* a été détecté dans 21 échantillons et seulement sur *Cotoneaster*. Sur les 21 découvertes positives, 8 provenaient du comté de Galway, 5 du comté de Dublin, 4 du comté de Cork, et 1 pour chacun des comtés de Donegal, Limerick, Mayo et Wicklow. *E. amylovora* a été détecté dans 1 pépinière (comté de Donegal) et toutes les autres découvertes ont été faites le long des routes, dans des jardins privés ou dans des parcs publics. Comme pour les années précédentes, dans chaque cas positif, la plante infectée et toutes les plantes-hôtes sensibles avoisinantes ont été détruites par incinération ou ensevelissement profond. Des inspections supplémentaires ont été conduites sur ces sites plus tard dans la période de végétation, et ces sites feront l'objet d'inspections et d'échantillonnages au moins pendant les deux années suivantes. *E. amylovora* n'a pas été détecté dans les sites où il avait été détecté précédemment.

La situation d'*Erwinia amylovora* en Irlande peut être décrite ainsi : Présent, découvertes isolées sur *Cotoneaster*, en cours d'éradication.

Source: ONPV d'Irlande (2010-07).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: ERWIAM, IE

2010/190 Signalement de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2010 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2010/121). Les notifications ont été envoyées via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non

valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Destination	nb	
Agromyza	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	4	
Aleyrodidae	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
Anoplophora	<i>Taxus cuspidata</i>	Vég. pour plantation	Japon	Allemagne	1	
Aphelenchoides ritzemabosi, Ditylenchus	<i>Sansevieria</i>	Vég. pour plantation	Croatie	Allemagne	1	
Bemisia tabaci	<i>Adenium</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Canaries)	Pays-Bas	1	
	<i>Alternanthera sessilis</i>	Vég. pour plantation	Sri Lanka	Royaume-Uni	1	
	<i>Artemisia dracunculula</i>	Vég. pour plantation	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus, Solanum melongena</i>	Légumes	Jordanie	Irlande	1	
	<i>Echinodorus</i>	Vég. pour plantation	Indonésie	Royaume-Uni	1	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	2	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	19	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	6	
	<i>Eryngium foetidum, Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Erysimum</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Hygrophila polysperma</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Congo	France	2	
	<i>Mentha piperita, Mentha</i>	Vég. pour plantation	Liban	France	1	
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	France	2	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	3	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	3	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	3	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	10	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Origanum majorana</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	France	1	
	<i>Polygonum odoratum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1	
	<i>Salvia</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1	
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1	
	<i>Verbena</i>	Boutures	Suède	Finlande	1	
	Bemisia tabaci, Spodoptera	<i>Talinum, Telfairia</i>	Fruits	Nigéria	Irlande	1
	Chrysanthemum stunt viroid	<i>Dendranthema x grandiflorum</i>	Boutures	Sri Lanka	Allemagne	1
	Coleoptera	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	1
Ditylenchus dipsaci	<i>Tulipa</i>	Bulbes	Nouvelle-Zélande	Pays-Bas	1	
Frankliniella intonsa	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	1	
Frankliniella, Myzus hemerocallis	<i>Hemerocallis</i>	Vég. pour plantation	États-Unis	Royaume-Uni	1	
Guignardia citricarpa	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du sud	Pays-Bas	1	
Helicotylenchus	<i>Carmona retusa, Ficus, Ilex, Taxus</i>	Vég. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Destination	nb
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Dendranthema x grandiflorum</i>	Boutures	Kenya	Royaume-Uni	2
<i>Helicoverpa, Thrips palmi</i>	<i>Momordica charantia, Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	5
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1
<i>Leucinodes orbonalis, Tephritidae non-européens</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	4
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Suède	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	République tchèque	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	9
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Kenya	France
<i>Eryngium</i>		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	2
<i>Eryngium</i>		Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	8
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae, Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens, Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes	Thaïlande	Danemark	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens</i> var. <i>dulce</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	2
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	2
<i>Monilinia fructicola</i>	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Australie	Royaume-Uni	1
	<i>Prunus salicina</i>	Fruits	Afrique du sud	Italie	3
<i>Opogona sacchari</i>	<i>Crassula</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Canaries)	Pays-Bas	1
<i>Opogona sacchari, Pseudococcidae</i>	<i>Butia capitata, Bismarckia nobilis, Rhaps excelsa</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Canaries)	Royaume-Uni	1
<i>Pepino mosaic virus</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Pays-Bas	Lettonie	2
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Danemark	Estonie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Danemark	Finlande	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Estonie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Lettonie	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Finlande	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Magnolia</i>	Vég. pour plantation	Japon	Allemagne	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Momordica</i>	Légumes	Pakistan	Allemagne	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Maroc	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	4
Thripidae	<i>Amaranthus, Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	3

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Pays d'origine	Destination	nb
Thripidae (cont.)	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
Thrips	<i>Phalaenopsis</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
Thrips palmi	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Autriche	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	(Inde)	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Surinam	Pays-Bas	2
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1	
Thrips palmi, Spodoptera	<i>Amaranthus</i>	Vég. pour plantation	Bangladesh	Royaume-Uni	1
Thrips palmi, Xanthomonas axonopodis pv. citri	<i>Momordica charantia</i> , <i>Citrus aurantifolia</i> ,	Fruits et légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
Thysanoptera	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	France	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Suisse	4
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Suisse	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Maurice	France	1
Trialeurodes vaporariorum	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	Belgique	1
Tribolium	<i>Ceratonina siliqua</i>	Denrées stockées	Tunisie	Espagne	1
Tuta absoluta	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Albanie	Bulgarie	2
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Grèce*	Bulgarie	8
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne	Lettonie	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Turquie*	Bulgarie	18
Tylenchorhynchus	<i>Loropetalum, Phoenix</i>	Vég. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1
Xanthomonas axonopodis pv. citri	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	3
	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
Xanthomonas axonopodis pv. phaseoli	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Semences	Chine	France	2
Xiphinema	<i>Morus</i>	Vég. pour plantation	Turquie	Allemagne	1
	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Vég. pour plantation	Chine	Royaume-Uni	1
Xiphinema pachtaicum		Sol et milieu de culture	Zambie	Pays-Bas	1

- Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Pays d'origine	Destination	nb
Anastrepha	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
Bactrocera	<i>Mangifera</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	7
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	5
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
Bactrocera dorsalis	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	2
	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1

Organisme nuisible	Envoi	Pays d'origine	Destination	nb
B. dorsalis (cont.)	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	3
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	4
Bactrocera invadens	<i>Mangifera</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
Bactrocera latifrons	<i>Capsicum annum</i>	Thaïlande	France	4
Bactrocera zonata	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	1
	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
Ceratitis capitata	<i>Fortunella</i>	Afrique du sud	France	1
Ceratitis cosyra	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	6
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	4
Ceratitis cosyra, Tephritidae non-européens	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
Ceratitis quinaria	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	1
Tephritidae non-européens	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	1
	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Capsicum annum</i>	Thaïlande	France	16
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Mangifera</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera</i>	Ghana	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Ghana	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Psidium</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Suisse	2

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Type de marchandise	Pays d'origine	Destination	nb
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Bangladesh	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisses)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Inde	Allemagne	2
Bursaphelenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Ukraine	Lettonie	1
Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Ukraine	Lettonie	1
Bursaphelenchus xylophilus	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Portugal	Chypre	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	États-Unis	Finlande	1
Bursaphelenchus, Monochamus alternatus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Belgique	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Inde	Allemagne	1
Monochamus	Non spécifié	Bois de calage	Russie	Belgique	1
Sinoxylon	Non spécifié	Bois d'emballage	Bangladesh	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois de calage	Inde	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Type de marchandise	Pays d'origine	Destination	nb
<i>Sinoxylon</i> (cont.)	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	3
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisses)	Inde	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Inde	Allemagne	5
	Non spécifié	Bois d'emballage (palettes)	Malaisie	Pays-Bas	1
Trous de vers > 3 mm	Larix	Bois et écorce	Russie	Finlande	1

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Pays d'origine	Destination	nb
Coleoptera	<i>Enkianthus Péroulatus</i>	Japon	Italie	1
<i>Meloidogyne, Pratylenchus</i>	<i>Ficus microcarpa</i>	Chine	Belgique	1
<i>Pratylenchus</i>	<i>Taxus cuspidata</i>	Japon	Allemagne	2
<i>Pratylenchus, Criconemoides, Cryphodera brinkmanii</i>	<i>Pinus pentaphylla</i>	Japon	Allemagne	1
<i>Scutellonema</i>	<i>Taxus cuspidata</i>	Japon	France	1
Trichodoridae	<i>Taxus cuspidata</i>	Japon	France	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2010-10.

2010/191 Écophysiologie de *Pennisetum setaceum* et de trois graminées natives aux Îles Canaries (ES)

Pennisetum setaceum (Asteraceae, Liste d'Alerte de l'OEPP) s'est montré très envahissant dans les zones arides tropicales et subtropicales. Aux Îles Canaries (ES), où il a été introduit comme plante ornementale, *P. setaceum* s'est répandu le long des routes à partir des zones urbaines vers des zones naturelles. Il est désormais présent dans environ 30% des aires protégées de Tenerife. Les administrations locales mettent en œuvre des programmes d'éradication et de lutte avec un succès variable. *P. setaceum* a largement envahi les aires protégées de végétation xérophYTE côtière et les communautés endémiques dominées par *Euphorbia canariensis* et *Euphorbia balsamifera*. Dans ces zones, *P. setaceum* cohabite puis remplace les graminées natives *Hyparrhenia hirta*, *Cenchrus ciliaris* et *Aristida adscensionis*. Plusieurs caractères écophysiologiques, architecturaux et reproductifs de ces trois graminées natives et de *P. setaceum* ont été comparés sur deux sites de l'île de Tenerife afin d'évaluer le potentiel d'invasion de *P. setaceum* dans des conditions contrastées.

Pour tous les caractères mesurés, *P. setaceum* et les graminées natives ont montré des différences sur les deux sites étudiés. *P. setaceum* reste vert plus longtemps et commence à repousser 1-2 mois plus tôt que les graminées natives. La surface foliaire de *P. setaceum* est moins importante que celle des graminées natives. Cela limite l'assimilation du carbone par unité de surface, mais en revanche réduit la transpiration, augmente l'efficacité de l'utilisation de l'eau et contribue au maintien d'un contenu en eau relativement élevé. L'azote foliaire de *P. setaceum* est plus faible que pour les graminées natives, indiquant une meilleure efficacité de l'utilisation de l'azote. Les réponses physiologiques de *P. setaceum* aux variations saisonnières et de sites sont plus nuancées, tandis que les graminées natives présentent des variations saisonnières plus importantes. Ceci semble indiquer une certaine plasticité phénotypique. Le potentiel d'invasion important de *P. setaceum* associé aux changements prévus au niveau mondial suggère fortement que cette espèce représente un risque pour la conservation de la flore endémique et les communautés natives encore présentes sur les Îles Canaries.

Source: González-Rodríguez AM, Baruch Z, Palomo D, Cruz-Trujillo G, Jiménez MS, Morales D (2010) Ecophysiology of the invader *Pennisetum setaceum* and three native grasses in the Canary Islands. *Acta Oecologica* 36, 248-254.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: PESSA, ES

2010/192 *Crassula helmsii* trouvée dans le département de l'Ain (France)

Crassula helmsii (Crassulaceae, Liste A2 de l'OEPP) a été trouvée dans le département de l'Ain (FR) en août 2010 à Niévroz, dans le lac artificiel de Pyes. La plante était présente sous sa forme submergée, sur au moins 30 m² du lac.

Source: Communication personnelle avec Gilles Pache, Conservatoire Botanique National Alpin (2010), E-mail : g.pache.cbna@gmail.com

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques: CSBHE, FR

2010/193 Potentiel allélopatric de *Bothriochloa laguroides* var. *laguroides*

Bothriochloa laguroides var. *laguroides* (Poaceae) est une plante pérenne originaire des Amériques qui peut atteindre 1 m de haut. Elle produit de nombreux composés biologiques actifs. Le potentiel allélopatric d'extraits gazeux de racines, tiges et feuilles a été étudié et testé sur *Lactuca sativa* et *Zea mays*, deux espèces connues pour leur sensibilité et couramment utilisées dans les essais biologiques, ainsi que sur *Paspalum guenoarum* et *Eragrostis curvula*. Pour les 4 espèces étudiées, les extraits de racines, de tiges et de feuilles ont provoqué l'inhibition de l'élongation des racines et des pousses après respectivement 4 et 7 jours.

Source: Scrivanti L R (2010) Allelopathic potential of *Bothriochloa laguroides* var. *laguroides* (DC.) Herter (Poaceae: Andropogoneae). *Flora* 205, 302-305.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: ANOBA

2010/194 *Bothriochloa laguroides* nouveau en France

En 1975, Auriault a signalé la découverte de *Bothriochloa imperatoides* (Poaceae), adventice originaire des Amériques, dans le département de l'Hérault (FR), mais l'identité exacte de ce xénophyte est longtemps restée incertaine. La plante a été récemment identifiée comme étant *B. barbinodis*.

En Italie (région de Liguria), Barberis & Orsino (1984) ont signalé la présence d'un taxon étroitement apparenté, *Bothriochloa saccharoides* subsp. *saccharoides*, qui a été récemment reclassifié sous le nom de *Bothriochloa laguroides* (Banfi & Galasso, comm. pers., 2008). En France, une population de *Bothriochloa* sp. à Antibes (département des Alpes-Maritimes) semblait être morphologiquement différente de *B. barbinodis*. La plante a été identifiée comme étant *B. laguroides*, comme en Italie. Il s'agit du premier signalement de *B. laguroides* en France.

Source: Auriault R (1975) *Bothriochloa imperatoides* (Hackel) Herter adventice dans l'Hérault. *Le Monde des Plantes* 383, 2-3.

Barberis G, Orsino F (1984) *Bothriochloa saccharoides* (Sw.) Rydb. subsp. *saccharoides* (Graminae), nuova per l'Italia. *Webbia* 37, 277-282.

Verloove F, Lambinon J (2008) Deux graminées introduites peut-être méconnues, nouvelles pour la flore française: *Bothriochloa laguroides* and *Dichanthelium acuminatum* subsp. *lindheimeri* (Poaceae: Panicoideae). *Le Monde des Plantes* 497, 4 pp.

<http://alienplantsBelgique.be/sites/alienplantsBelgique.be/files/Dichanthelium%20et%20Bothriochloa.pdf>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques: BOTLA, FR

2010/195 Communauté végétale d'*Eichhornia crassipes* dans le delta du Nil (Égypte)

Les terres cultivées d'Égypte sont irriguées quasiment en permanence par le Nil grâce à un réseau étendu de canaux et de drains. La composition floristique et les communautés végétales, y compris les adventices, des canaux d'irrigation et de drainage ont été étudiées dans la région du delta du Nil. 113 espèces végétales appartenant à 93 genres et 36 familles ont été trouvées au total au cours d'une prospection menée entre 2003 et 2005. Les espèces signalées étaient principalement des thérophytes (48%) et des géophytes (14%). L'analyse floristique de la zone étudiée a mis en évidence la composition suivante : 48 espèces méditerranéennes (42%), 22 espèces cosmopolites (20%), 15 espèces pantropicales (13%), 14 espèces paléotropicales (12%) et 5 espèces néotropicales (4%). Une analyse statistique des espèces a distingué 5 groupes de végétation. Il est intéressant de noter qu'un de ces groupes était dominé et caractérisé par *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae, Liste A2 de l'OEPP) qui avait l'importance moyenne la plus élevée. Les espèces associées à ce groupe et leur origine sont listées ci-dessous selon les informations du 'Germplasm Resources Information Network':

Espèce et famille	Origine
<i>Alternanthera sessilis</i> (Amaranthaceae)	Asie
<i>Arundo donax</i> (Poaceae)	Asie
<i>Azolla filiculoides</i> (Salviniaceae) (Liste des Plantes Exotiques Envahissantes de l'OEPP)	Amériques
<i>Beta vulgaris</i> (Amaranthaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Ceratophyllum demersum</i> (Ceratophyllaceae)	Cosmopolite
<i>Chenopodium glaucum</i> (Amaranthaceae)	Asie, Europe, Amérique du nord
<i>Chenopodium murale</i> (Amaranthaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Conyza bonariensis</i> (Asteraceae)	Pantropicale
<i>Corchorus olitorius</i> (Malvaceae)	Asie
<i>Cynanchum acutum</i> (Apocynaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Cynodon dactylon</i> (Poaceae)	Europe
<i>Cyperus alopecuroides</i> (Cyperaceae)	Afrique, Asie, Australasie, Amérique du sud
<i>Cyperus articulatus</i> (Cyperaceae)	Afrique, Asie, Australasie, Amériques
<i>Cyperus rotundus</i> (Cyperaceae)	Cosmopolite
<i>Echinochloa stagnina</i> (Poaceae)	Afrique, Asie
<i>Eclipta prostrata</i> (Asteraceae)	Amériques
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae) (Liste A2 de l'OEPP)	Amériques
<i>Imperata cylindrica</i> (Poaceae)	Asie, Afrique, Europe, Australasie
<i>Ipomoea carnea</i> (Convolvulaceae)	Amériques
<i>Kochia indica</i> (Amaranthaceae)	Asie
<i>Lemna gibba</i> (Araceae)	Cosmopolite
<i>Ludwigia stolonifera</i> (Onagraceae)	Afrique
<i>Mentha longifolia</i> (Lamiaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Nymphaea caerulea</i> (Nymphaeaceae)	Afrique, Asie
<i>Paspalidium geminatum</i> (Poaceae)	Afrique, Asie, Amériques
<i>Persicaria lapathifolia</i> (Polygonaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Persicaria decipiens</i> (Polygonaceae)	Afrique, Asie, Australasie, Europe
<i>Persicaria senegalensis</i> (Polygonaceae)	Afrique, Asie
<i>Phragmites australis</i> (Poaceae)	Afrique, Asie, Australasie, Europe, Amériques
<i>Pistia stratiotes</i> (Araceae, Liste d'Alerte de l'OEPP)	Afrique, Asie, Australasie, Amériques
<i>Pluchea dioscoridis</i> (Asteraceae)	Afrique
<i>Poa annua</i> (Poaceae)	Europe
<i>Polypogon monspeliensis</i> (Poaceae)	Afrique, Asie, Europe

Espèce et famille	Origine
<i>Portulaca oleracea</i> (Portulacaceae)	Tropicale et subtropicale
<i>Potamogeton crispus</i> (Potamogetonaceae)	Afrique, Asie, Australasie, Europe
<i>Ranunculus sceleratus</i> (Ranunculaceae)	Afrique, Asie, Europe, Amérique du nord
<i>Rumex dentatus</i> (Polygonaceae)	Asie, Europe
<i>Saccharum spontaneum</i> (Poaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Setaria viridis</i> (Poaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Solanum nigrum</i> (Solanaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Sonchus oleraceus</i> (Asteraceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Sorghum virgatum</i> (Poaceae)	Afrique
<i>Spergularia marina</i> (Caryophyllaceae)	Afrique, Asie, Europe, Amérique du nord
<i>Symphotrichum squamatum</i> (Asteraceae)	Amérique du sud
<i>Typha domingensis</i> (Typhaceae)	Cosmopolite
<i>Verbena supina</i> (Verbenaceae)	Afrique, Asie, Europe
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> (Plantaginaceae)	Afrique, Asie, Europe, Amérique du sud

Source: Mashaly IA, El-Habashy IE, El-Halawany EF, Omar G (2009) Habitat and plant communities in the Nile Delta of Egypt II. Irrigation and drainage canal bank habitat. *Pakistan journal of Biological sciences* 12: 885-895. USDA, Germplasm Resources

Information Network <http://www.ars-grin.gov/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques: ABKDO, ALRSE, AZOFI, BEAVX, CEYDE, CHEGL, CHEMU, CYNDA, CYKAC, CYPAR, CYPRO, CRGOL, ECHST, ECLAL, EICCR, ERIBO, IMPCY, IPOFI, KCHIN, LEMGI, LUDAC, MENLO, NYMCA, PANGE, PHRCO, PIIST, PLUDI, POAAN, POHMO, POLLA, POROL, PRADE, PTMCR, RANSC, RUMDE, SACSP, SETVI, SOLNI, SONOL, SORVI, SPBMA, TYHDO, VERBSU, EG

2010/196 Sensibilisation du public sur *Ambrosia* aux Pays-Bas

Le service de la protection des végétaux des Pays-Bas a participé pendant plusieurs années à l'élaboration d'un Code de conduite sur la tolérance maximale pour la contamination des aliments pour oiseaux par des semences d'*Ambrosia*. Les aliments pour oiseaux sont en effet une filière bien connue pour l'introduction d'*Ambrosia*.

Un projet de communication sur *Ambrosia* a débuté au niveau national, comprenant un site web et la publication d'une fiche d'identification. Cette fiche donne des conseils spécifiques sur l'élimination d'*Ambrosia* pour les différents publics visés: les propriétaires de jardins, les gestionnaires de parcs publics ou d'espaces naturels, et les agriculteurs. Des actions de communication ont été jugées particulièrement nécessaires quand il a été mis en évidence qu'*A. artemisiifolia*, plante représentant une menace sanitaire considérable, produit des semences viables sur le sol néerlandais. Une partie importante de ce projet a consisté à attirer l'attention des médias par différents types de publications adaptées aux publics visés. Un élément de cet effort médiatique a été l'interview, sur une radio nationale de grande audience, d'un DJ néerlandais célèbre (Ruud de Wild) souffrant d'allergie au pollen d'*Ambrosia*. Les auditeurs pouvaient gagner des gants dédiés pour arracher les plantes d'*Ambrosia* dans leur propre jardin. Cette interview en direct dans une émission matinale de grande audience a marqué le début d'une attention accrue de la part des médias, qui s'est traduite par des interviews par plusieurs journalistes sur les programmes des télévisions nationales (dont le journal de 20 heures) et privées, les radios et les journaux au niveau régional et national.

Suite à cette attention médiatique, des centaines de nouvelles observations d'*Ambrosia* ont été signalées dans le pays. Des informations sur les options de gestion ont été publiées sur les sites web des autorités sanitaires et de nombreuses municipalités.

Source: van Denderen PD, Tamis WLM & van Valkenburg JLCH (2010) [Risks of introduction of alien plant species, particularly from the genus *Ambrosia*, via seeds imported for fodder and birdseed]. *Gorteria* 34(4): 67-85 (in Dutch).

Informations sur *Ambrosia* publiées par le Service de la protection des végétaux des Pays-Bas: www.ambrosiavrij.nu

Communication personnelle avec Johan van Valkenburg & Wiebe Lammers.

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, communication

Codes informatiques: AMBEL, NL

2010/197 Résultat du deuxième Atelier international sur les plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde (Trabzon, TR, 2010-08-02/06)

Le deuxième Atelier international sur les plantes envahissantes dans les régions méditerranéennes du monde s'est tenu à Trabzon (TR) en 2010-08-02/06. Il était co-organisé par l'OEPP, l'Agence européenne pour l'environnement, le Conseil de l'Europe, l'Université d'Igdir et le Ministère de l'Agriculture de Turquie. Plus de 90 participants de 29 pays ont participé, couvrant les 5 régions de type méditerranéen du monde (nord du Chili, California, région du Cap en Afrique du sud, ouest de l'Australie et Bassin méditerranéen).

L'atelier se composait de sessions plénières et de petits groupes de travail permettant aux participants d'établir des contacts et de discuter de projets actuels ou futurs. Les participants ont rédigé le 'message de Trabzon' préconisant une sensibilisation accrue du grand public, des efforts pour établir des listes de plantes exotiques envahissantes pour les régions méditerranéennes, des programmes d'éradication et des systèmes d'avertissement précoce pour les plantes envahissantes. Ce message souligne également la nécessité de faire connaître les Codes de conduite sur les espèces exotiques envahissantes. Le 'message de Trabzon', l'ensemble des présentations et des conclusions, ainsi que la brochure des résumés sont disponibles sur le site web de l'OEPP. Le troisième atelier sur ce thème sera organisé en 2014 en Tunisie.

Source: Site web de l'OEPP:
http://archives.eppo.org/MEETINGS/2010_conferences/mediterranean_ias.htm

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, conférence

2010/198 Résultats du symposium sur les problèmes de lutte contre les adventices et l'optimisation de l'utilisation des pesticides pour la protection des plantes (Vrsac, RS, 2010-09-21/24)

A l'occasion de son 65^{ème} anniversaire, l'Institut pour la protection des plantes et l'environnement de Belgrade (Serbie), en collaboration avec la société d'herbologie de Serbie et la Faculté d'agriculture de Novi Sad, département de phytomédecine et de protection de l'environnement, a organisé un symposium international sur les problèmes de lutte contre les adventices et l'optimisation de l'utilisation des pesticides pour la protection des plantes en 2010-09-21/24 à Vrsac. Le principal objectif de ce symposium était de rassembler des chercheurs dans les domaines de la malherbologie, de

l'entomologie, de la phytopathologie et de la phytopharmacie provenant de différents secteurs (services agricoles, firmes chimiques nationales et étrangères, semenciers et sélectionneurs). Environ 190 participants venus de Serbie, Grèce, Israël, Italie, Pays-Bas et Russie ont participé au symposium. Les annales du symposium seront publiées et toutes les présentations seront également disponibles sur demande. Pour plus d'informations, voir le site web du symposium: <http://www.izbis.com/aktuelno.html>

Source: Communication personnelle avec Dragana Marisavljevic, Directeur de l'institut pour la protection des plants et l'environnement marisavljevicd@yahoo.com

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques: RS

2010/199 9^{ème} Atelier du groupe de travail de l'EWRS sur la lutte physique et culturale contre les adventices (Samsun, TR, 2011-03-28/30)

Le 9^{ème} Atelier du groupe de travail de la société européenne de recherche sur les adventices ('European Weed Research Society') sur la lutte physique et culturale contre les adventices aura lieu les 2011-03-28/30 à Samsun (TR). L'objectif de l'atelier est de créer un forum permettant aux personnes impliquées dans la recherche sur la lutte physique et culturale contre les adventices d'échanger des résultats, expériences et informations, et d'établir de nouveaux contacts.

Une liste provisoire de thèmes a été établie:

- Gestion des adventices dans les systèmes d'agriculture biologique
- Gestion intégrée des adventices (cultures arables et légumières, vergers, pépinières de ligneux)
- Lutte physique contre les adventices dans les zones non-agricoles (zones urbaines, lignes de chemin de fer, etc.)
- Lutte préventive et culturale contre les adventices (rotation culturale, systèmes de labour, technique des faux semis, taux de semis, fertilisation, etc.)
- Cultures de couverture, paillage et cultures intercalaires
- Lutte mécanique contre les adventices entre les rangs et dans les rangs (hersage, sarclage, broyage, etc.)
- Lutte thermique contre les adventices (brûlage, vapeur, solarisation du sol, lasers, etc.)
- Systèmes de précision, robots de désherbage, etc.
- Nouveaux développements et innovations techniques dans la lutte physique contre les adventices
- Facteurs influençant le résultat de la lutte physique ou culturale contre les adventices
- Dynamique des populations d'adventices dans les systèmes de gestion physique ou culturale des adventices
- Impact environnemental de la gestion physique ou culturale des adventices
- Méthodologie de recherche dans la gestion physique ou culturale des adventices
- Échange et transfert d'informations et coopération internationale (glossaire, utilisation des ressources en ligne, etc.)

Source: European Weed Research Society, Physical and cultural weed control: <http://www.ewrs.org/pwc/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques: TR