



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

No. 11 PARIS, 2008-11-01

### SOMMAIRE

### *Ravageurs & Maladies*

- [2008/212](#) - *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* n'est plus présent à Chypre
- [2008/213](#) - Le Stolbur phytoplasma trouvé sur pommes de terre en Allemagne
- [2008/214](#) - Foyers de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en Autriche
- [2008/215](#) - *Puccinia horiana* détecté en Finlande en production de fleurs coupées
- [2008/216](#) - Premier foyer de *Diabrotica virgifera virgifera* en Carinthie, Autriche
- [2008/217](#) - Premier signalement de *Bactrocera invadens* au Mozambique
- [2008/218](#) - Nouveaux signalements de *Bactrocera invadens* en Afrique
- [2008/219](#) - Études sur les plantes-hôtes de *Bactrocera invadens*
- [2008/220](#) - Premier signalement de *Scyphophorus acupunctatus* en France
- [2008/221](#) - *Otiorhynchus meridionalis* trouvé en Allemagne
- [2008/222](#) - *Aceria kuko* trouvé sur des *Lycium* importés de Chine
- [2008/223](#) - Nouveaux insectes nuisibles introduits en Europe
- [2008/224](#) - *Dasineura gleditchiae* (Diptera: Cecidomyiidae): une espèce envahissante en Europe
- [2008/225](#) - Dissémination d'*Erwinia amylovora* par le commerce des pommes: un risque négligeable
- [2008/226](#) - Premier signalement d'*Erwinia amylovora* sur *Pyrus elaeagnifolia* et *Amelanchier* sp. en Bulgarie
- [2008/227](#) - Nouveaux insectes vecteurs de la maladie de Pierce (*Xylella fastidiosa*) en North Carolina (US)
- [2008/228](#) - *Bemisia tabaci*, le *Tomato yellow leaf curl virus* et le *Tomato chlorosis virus* sont présents en Alentejo, Portugal
- [2008/229](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

### *Plantes envahissantes*

- [2008/230](#) - Croissance et photosynthèse d'*Hydrocotyle ranunculoides* en Europe Centrale
- [2008/231](#) - *Solanum sisymbriifolium* en Sardinie (IT)
- [2008/232](#) - *Sesbania punicea* dans la région OEPP: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2008/233](#) - Journée mondiale de la biodiversité (2009-05-22) dédiée aux espèces exotiques envahissantes
- [2008/234](#) - Gérer les invasions biologiques dans le cadre d'un changement mondial (2009-11-02/06, Fuzhou, CN)

**2008/212 *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* n'est plus présent à Chypre**

L'ONPV de Chypre rappelle que *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) avait été détecté en 2002 sur quelques parcelles de pomme de terre (couvrant une surface totale de 85 ha) qui avaient été plantées avec des pommes de terre de semence importées. De 2002 à 2004, des mesures officielles d'éradication ont été prises par l'ONPV. Depuis 2002, l'ONPV a suivi de près les champs de pomme de terre dans tous les districts. Les résultats de ces prospections montrent que *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* n'est plus présent à Chypre.

La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* à Chypre peut être décrite ainsi: **Absent, éradiqué.**

Source: ONPV de Chypre, 2008-10.

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : CORBSE, CY

**2008/213 Le Stolbur phytoplasma trouvé sur pommes de terre en Allemagne**

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence du Stolbur phytoplasma ('*Candidatus Phytoplasma solani*' - Liste A2 de l'OEPP) sur pommes de terre en Rheinlandpfalz. Le 2008-07-31, des symptômes typiques du stolbur ont été détectés dans un champ de pomme de terre appartenant à un particulier. Le phytoplasme a pu être isolé à partir des tubercules, des feuilles et des tiges, et a été identifié par PCR. Les tubercules infectés ont été utilisés pour la transformation. L'agriculteur a été officiellement notifié de ne pas cultiver de pommes de terre sur le champ infecté en 2009. D'autres échantillons ont été collectés à proximité du champ contaminé et testés. Il est supposé que l'infection a été causée par la dissémination naturelle (transmission par l'insecte vecteur, *Hyalestes obsoletus*, à partir d'autres plantes infectées), parce que la parcelle contaminée était située près d'un vignoble. Il peut être rappelé que le stolbur a été signalé pour la première fois sur des cultures de pommes de terre en Hessen en 2006 (voir SI OEPP 2006/181), et de façon similaire on pensait que l'incursion sur cultures de pommes était liée à la présence du phytoplasme dans les adventices environnantes.

La situation du stolbur phytoplasma sur pommes de terre en Allemagne peut être décrite ainsi: **Présent, un foyer détecté en Rheinlandpfalz en 2008, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne, 2008-10.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYP10, DE

**2008/214 Foyers de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en Autriche**

En 2008, un foyer isolé de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé en Autriche et a été éradiqué avec succès (SI OEPP 2008/035). Cependant, la bactérie a été identifiée à nouveau à Vienne et en Vorarlberg en 2008. A Vienne, *C. michiganensis* subsp. *michiganensis* a été identifié sur tomates (*Lycopersicon esculentum*) dans un jardin privé. L'origine des semences est inconnue. En Vorarlberg, l'agent pathogène a été trouvé sur tomates (*L. esculentum* cv. Cindel) dans 2 entreprises produisant des tomates fruits pour le consommateur final. Les investigations ont montré que toutes les plantes concernées avaient été cultivées à partir de semences originaires

des Pays-Bas. Cependant, quand le lot de semences a été testé, les résultats étaient négatifs. L'ONPV des Pays-Bas a été informée en conséquence. Toutes les plants de tomate ont été détruites et des mesures d'hygiène ont été imposées pour éviter toute autre dissémination.

Le statut phytosanitaire de *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* en Autriche est officiellement déclaré ainsi: **Foyers locaux, éradiqué.**

Source: ONPV d'Autriche, 2008-12.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : CORBMI, AT

### 2008/215 *Puccinia horiana* détecté en Finlande en production de fleurs coupées

En Finlande, *Puccinia horiana* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté fin août - début septembre 2008 dans 3 unités de production de chrysanthèmes destinés à la fleur coupée. L'ONPV est en train d'enquêter sur la source de ce foyer. Il est rappelé que *P. horiana* n'avait pas été détecté en Finlande depuis 2001 (SI OEPP 2002/039).

La situation de *Puccinia horiana* en Finlande peut être décrite ainsi: **Transitoire, trouvé en 2008 dans 3 unités de production de fleurs coupées, en cours d'éradication.**

Source: EVIRA - Finnish Food Safety Authority (last accessed 2008-09)  
White rust found on chrysanthemums in cut flower production.  
[http://www.evira.fi/portal/en/plant\\_production\\_and\\_feeds/current\\_issues/?a=ViewMessage&id=1350](http://www.evira.fi/portal/en/plant_production_and_feeds/current_issues/?a=ViewMessage&id=1350)

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PUCCHN, FI

### 2008/216 Premier foyer de *Diabrotica virgifera virgifera* en Kärnten, Autriche

Jusqu'en 2008 *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) n'avait été trouvé que dans la partie orientale de l'Autriche (Burgenland, Niederösterreich, Steiermark). En 2008, un foyer isolé a été détecté pour la première fois dans la partie occidentale (Tirol, voir SI OEPP 2008/154) et puis dans la partie méridionale (Kärnten). Au cours du suivi annuel, 4 adultes ont été capturés dans 2 pièges dans la municipalité de St Andrä (district de Woflsberg) et 4 autres dans 1 piège dans la municipalité de Neuhaus (district de Völkermarkt). Les 3 pièges étaient situés dans la zone de dissémination naturelle du ravageur, près de la frontière slovène. Un programme d'enrayement sera mis en œuvre dans les districts de Wolfsberg et de Völkermarkt.

La situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en Autriche peut être décrite ainsi: **Présent, est présent en Burgenland, Niederösterreich, Steiermark (partie orientale de l'Autriche), foyers isolés dans le Tirol (ouest) et Kärnten (sud), sous contrôle officiel.**

Source: ONPV d'Autriche, 2008-12.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, AT

**2008/217 Premier signalement de *Bactrocera invadens* au Mozambique**

En 2007, *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été identifié dans une collection de Tephritidae piégés au cours d'une prospection sur les mouches des fruits dans le District de Cuamba (Province de Niassa) au Mozambique. Entre la fin juillet et le début octobre 2007, 12 mâles de *B. invadens* ont été capturés dans des pièges à méthyl-eugénol placés dans des Citrus. Ces nouvelles découvertes représentent le signalement le plus au Sud de *B. invadens* sur le continent africain.

La situation de *Bactrocera invadens* au Mozambique peut être décrite ainsi: **Présent, piégé pour la première fois en 2007, dans le District de Cuamba (Province de Niassa).**

**Source:** Correia ARI, Rego JM, Olmi M (2008) A pest of significant economic importance detected for the first time in Mozambique: *Bactrocera invadens* Drew, Tsuruta & White (Diptera: Tephritidae: Dacinae). *Bolletino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura Serie II*, 40(1), 9-13.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BCTRIN, MZ

**2008/218 Nouveaux signalements de *Bactrocera invadens* en Afrique**

Dans une fiche informative publiée par le CIRAD (Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement) sur *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae - Liste d'Alerte de l'OEPP), il est déclaré (en mars 2008) que cette mouche des fruits a envahi les pays africains suivants: Angola, Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Gabon, Gambie, Ghana, Guinée, Guinée-Bissau, Guinée Equatoriale, Kenya, Libéria, Mali, Mauritanie, Niger, Nigéria, Ouganda, Sénégal, Sierra Leone, Tanzanie, Tchad, Togo.

Le Secrétariat de l'OEPP a indiqué en gras les pays pour lesquels il n'avait auparavant pas d'informations sur la présence de ce ravageur.

**Source:** Vayssières, J-F, Sinzogan A, Bokonon-Ganta A (2008) The new invasive fruit fly species, *Bactrocera invadens* Drew Tsuruta & White. Regional Control Fruit Fly Project in West Africa No. 2. IITA-CIRAD, 4 pp.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BCTRIN, AO, BF, CG, GA, GM, GN, GO, GW, LR, ML, MR, NE, SL, TD

**2008/219 Études sur les plantes-hôtes de *Bactrocera invadens***

De décembre 2004 à avril 2006, des prospections de terrain ont été menées au Kenya pour identifier les plantes-hôtes de *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae - Liste d'Alerte de l'OEPP). En outre, des études sur la préférence des hôtes ont été menées au laboratoire par des tests avec choix et sans choix. Des fruits appartenant à 90 espèces végétales (représentant 40 familles de plantes) ont été collectés dans les provinces de la Côte, de l'Est et de la Vallée du Rift qui sont les provinces du pays où d'importantes populations de mouche des fruits sont présentes, et où la production de fruits et légumes est prédominante. *B. invadens* a été élevé à partir d'une collection totale de 3913 fruits qui comprenait 14 espèces de fruits cultivés et sauvages. La majorité des échantillons infestés par *B. invadens* était des fruits commerciaux.

Les 14 espèces suivantes sont donc considérées comme étant des hôtes de *B. invadens*:

- Annona cherimola* (Annonaceae) - anone chérimolier
- Annona muricata* (Annonaceae) - anone hérissée, corossol
- Annona squamosa* (Annonaceae) - pomme cannelle
- Citrus limon* (Rutaceae) - citron
- Citrus reticulata* (Rutaceae) - clémentine
- Citrus sinensis* (Rutaceae) -orange
- Cordia myxa* (Boraginaceae) -sébestier
- Lycopersicon esculentum* (Solanaceae) - tomate
- Mangifera indica* (Anacardiaceae) - mangue
- Musa* sp. (Musaceae) - banane
- Psidium guajava* (Myrtaceae) - goyave
- Sclerocarya birrea* (Anacardiaceae) - marula
- Sorindeia madagascariensis* (Anacardiaceae)
- Terminalia catappa* (Combretaceae) - badamier

Parmi les plantes cultivées, les fruits de mangue, banane et agrumes (citron, clémentine et orange) étaient les espèces les plus infestées. *Sclerocarya birrea* et *Terminalia catappa* étaient les espèces les plus infestées parmi les 'plantes non-cultivées' (*T. catappa* peut être utilisé comme arbre d'ombrage près des maisons). Dans les études au laboratoire, les mangues et les bananes se sont révélées être les hôtes préférés par rapport aux 9 autres espèces végétales cultivées (c'est-à-dire *Annona squamosa*, *Carica papaya*, *Citrus sinensis*, *Cucumis sativus*, *Lycopersicon esculentum*, *Persea americana* et *Psidium guajava*). Bien que la liste des plantes-hôtes ne soit pas exhaustive, ces résultats confirment que *B. invadens* est un ravageur polyphage qui menace des cultures importantes comme les mangues et les bananes au Kenya.

Source: Rwomushana I, Ekesi S, Gordon I, Ogol CKPO (2008) Host plants and host plant preference studies for *Bactrocera invadens* (Diptera: Tephritidae) in Kenya, a new invasive fruit fly species in Africa. *Annals of the Entomological Society of America* 101(2), 331-340.

Mots clés supplémentaires : plantes-hôtes

Codes informatiques : BCTRIN

### 2008/220 Premier signalement de *Scyphophorus acupunctatus* en France

En novembre 2007, des symptômes de dépérissement ont été observés sur un agave (*Agave americana*) poussant dans un jardin public à Saint-Tropez, France. Le ravageur a été identifié comme étant *Scyphophorus acupunctatus* (Coleoptera: Curculionidae - auparavant sur la Liste d'Alerte de l'OEPP). Ceci est le premier signalement de ce ravageur en France. A Saint-Tropez, les végétaux infestés ont été détruits et des prospections seront menées pour déterminer l'étendue de l'infestation. Dans la région OEPP, *S. acupunctatus* a été trouvé occasionnellement sur des végétaux importés (*Beaucarnea*, *Dasyilirion* et *Yucca*) cultivés sous serre aux Pays-Bas (SI OEPP 2002/046 & 2003/014) et en Italie (SI OEPP 2002/046), mais ces incursions n'avaient pas conduit à son établissement. Cependant en 2006/2007, le ravageur a été trouvé sur des végétaux à l'extérieur en Sicilia, Italie (voir SI OEPP 2008/179). Pour le moment, on ne sait pas si le ravageur s'est établi dans la région OEPP (c'est-à-dire en Sicilia ou dans le Sud de la France) mais il faut prêter attention à ce risque éventuel.

Source: Germain JF, Ramel JM, Maury A, Blanchon F (2008) Premier signalement en France d'un coléoptère ravageur des agaves. *PHM-Revue Horticole* no. 505, 34-36.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCYPIN, FR

### 2008/221 *Otiorhynchus meridionalis* trouvé en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence d'*Otiorhynchus meridionalis* (Coleoptera: Curculionidae) en Baden-Württemberg. En mai 2008, des dégâts d'alimentation ont été observés sur les feuilles de *Cotoneaster*, d'*Euonymus*, de *Forsythia* et d'autres espèces poussant dans un jardin à l'abandon. Les adultes d'*O. meridionalis* ont été considérés comme étant la cause de ces dégâts sévères. Des adultes d'*O. meridionalis* ont été trouvés en grand nombre, en association avec d'autres espèces d'*Otiorhynchus* (*O. sulcatus*, *O. crataegi* et *O. dieckmanni*). Il a été supposé que *O. meridionalis* était déjà présent depuis plusieurs années sur ce site, probablement à des niveaux faibles qui étaient difficile à détecter. D'après la littérature scientifique, seuls des signalements isolés avaient été notés auparavant en Allemagne (1 sur *Ligustrum* sp. dans le sud-ouest en 1991 et des signalements isolés dans le nord en 1999).

*O. meridionalis* est une espèce européenne qui est principalement présente autour du bassin méditerranéen. Elle a été signalée en France (sud), Espagne (nord-est), Afrique du Nord (sans autres détails) et Italie (Abruzzo, Piemonte, Liguria et Sicilia). Elle a été introduite aux Etats-Unis où elle a été trouvée pour la première fois en Californie en 1931 sur *Ligustrum* (troène). Elle est désormais signalée dans plusieurs autres états (Idaho, Montana, Nevada, New Mexico, Utah, Washington). *O. meridionalis* a été signalé sur différents hôtes, dont des cultures horticoles comme *Fragaria ananassa* (fraise), *Lactuca sativa* (laitue), *Malus domestica* (pommier), *Olea europea* (olivier) ou sur arbustes d'ornement (par ex. *Forsythia*, *Jasminum*, *Ligustrum*, *Syringa*). D'après la littérature, *O. meridionalis* n'est pas un ravageur majeur, même s'il a été signalé occasionnellement comme étant nuisible aux fraisiers dans le sud de la France et aux pommiers dans les vergers en agriculture biologique dans le Washington State (US).

Source: ONPV d'Allemagne, 2008-10.

Audemard H, Drevet C, Villevielle M, Jacquot M (1981) Un nouveau ravageur du fraisier, l'otiorrhynque méridional. *Phytoma* no. 329, 15-17 (abst.).

Beers EH, Klaus MW, Gebhard A, Cockfield S, Zack R, O'Brien CW (2003) Weevils attacking fruit trees in Washington. Proceedings of the 77<sup>th</sup> Annual Western Orchard Pest & Disease Management Conference, Portland, US, 2003-01-15/17. <http://entomology.tfrec.wsu.edu/wopdmc/2003PDFs/Rep03%20Biology%20Beers.pdf>

Bues R, Toubon JF, Villevielle M, Jacquot M (1984) *Otiorhynchus meridionalis* Gyll., ravageur du fraisier dans le sud-est de la France: migration des adultes, cycle évolutif et essais préliminaires de lutte. *La Défense des Végétaux* 228, 224-237 (abst.).

Magrini P, Abbazzi P, Magnano L, Baviera C (2007) A new *Otiorhynchus* Germar, 1822 from Mount Etna, Sicily (Coleoptera Curculionidae). *Redia* 90, 23-27 (abst.).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : OTIOME, DE

2008/222    *Aceria kuko* trouvé sur des *Lycium* importés de Chine

En 2008, l'ONPV du Royaume-Uni a été alertée sur le fait que d'importantes quantités de plantes 'Goji' (*Lycium barbarum*, Solanaceae) dormantes étaient importées de Chine par le biais de commandes par correspondance et distribuées à travers le pays. Les baies de 'Goji' sont utilisées dans la médecine traditionnelle chinoise depuis des siècles mais elles font désormais l'objet d'un commerce important à cause de leur richesse en nutriments et de leurs propriétés antioxydantes. Cependant, il doit être souligné que l'importation de tous les végétaux destinés à la plantation de Solanaceae (qui incluent donc les 'Goji') est interdite dans l'UE en provenance de tous les pays en dehors de la zone euro-méditerranéenne à cause du risque d'introduire des organismes nuisibles qui pourraient menacer les Solanaceae cultivées (par ex. aubergine, poivron, pomme de terre, tomate).

En août et en septembre 2008, des échantillons de feuilles sévèrement déformées de plantes de 'Goji' ont été reçus par le Central Science Laboratory (CSL) à partir de 3 zones géographiquement distantes d'Angleterre. La cause de ces distorsions foliaires était un acarien ériophyide, *Aceria kuko* (Acari: Eriophyoidea). D'après la littérature, *A. kuko* est un ravageur asiatique qui se nourrit sur *Lycium chinense*, *Solanum nigrum* et *Capsicum annuum* (toutes Solanaceae). La présence d'*A. kuko* est connue en Chine, Japon, République de Corée et Taiwan. Les plantes de 'Goji' ont été importées sous le nom de *Lycium barbarum* mais il n'a pas été possible de confirmer leur identité était correcte ou si elles appartenaient à l'espèce proche *Lycium chinense*. La présence d'*A. kuko*, ainsi que le port plus compact des plantes suggérait qu'il s'agissait plutôt de *L. chinense*.

Les plantes infestées ont été détruites et une surveillance sera menée par les inspecteurs phytosanitaires. La publicité et les conseils vont continuer à être donnés pour attirer l'attention du grand public sur les risques présentés par ces importations illégales de plantes de *Lycium* spp.

Source:                    ONPV du Royaume-Uni, 2008-10.

Mots clés supplémentaires : incursion

Codes informatiques : ACEISP, GB

2008/223    Nouveaux insectes nuisibles introduits en Europe

Les Drs J-F Germain (FR), I Sánchez et N Pérez (ES) ont récemment attiré l'attention du Secrétariat de l'OEPP sur l'introduction en Europe des nouveaux insectes nuisibles suivants.

- ***Drepanaphis acerifoliae* (Homoptera: Aphididae)**

En Espagne, des populations de *Drepanaphis acerifoliae* (puceron de l'érable) ont été remarquées pour la première fois sur des *Acer saccharinum* dans les provinces de Lleida (Cataluña) et León (Castilla y León) en juin 2006 et août 2007, respectivement. *D. acerifoliae* est originaire d'Amérique du Nord (Canada, Etats-Unis). En Europe, il a été signalé pour la première fois dans les années 1990 dans le nord de l'Italie (Milan et Como, Lombardia). Il est noté qu'*A. saccharinum* est de plus en plus utilisé comme arbre d'ornement dans des paysages urbains. *D. acerifoliae* produit de grandes quantités de miellat qui peuvent être une nuisance dans les environnements urbains.

- ***Neotoxoptera violae* (Homoptera: Aphididae)**

En 2007, au cours d'expérimentations d'amélioration génétique menées dans le sud-ouest de la France, des pucerons inhabituels ont été observés, ils endommageaient les plantes-mère de *Viola odorata*, une espèce de violette utilisée pour son parfum délicat. Le

puceron a été identifié comme étant *Neotoxoptera violae*. La présence de ce puceron avait été soupçonnée en France au cours de la dernière décennie mais est confirmée pour la première fois en France. Même si sa répartition en France doit encore être étudiée, *N. violae* a été observé en Aquitaine et en Midi-Pyrénées en 2007. Sur violettes, *N. violae* provoque des déformations foliaires et son miellat favorise le développement de fumagines. *N. violae* est probablement originaire d'Amérique du Nord et est aussi présent en Amérique du Sud, Océanie (Australie, Nouvelle-Zélande), et Asie (Chine, Corée, Taiwan). En Europe, sa présence a été signalée en Espagne (province de Castellón, Comunidad Valenciana) et Italie (Sicilia).

- ***Platycorypha nigrivirga* (Homoptera: Psyllidae)**

Au printemps 2007, la présence d'un psylle inconnu (avec un puceron, *Aphis craccivora*) a été observée sur des arbres de *Tipuana tipu* (Fabaceae) plantés le long d'une avenue à Jerez de la Frontera (province de Cádiz), Espagne. *T. tipu* est un arbre d'ornement originaire d'Amérique du Sud dont la plantation s'est accrue au cours des 30 dernières années en Espagne, particulièrement le long de la côte méditerranéenne. En 2008, des populations importantes de psylles ont été observées dans d'autres rues et parcs de la ville, endommageant les feuilles et les pousses de *T. tipu* et produisant de grandes quantités de miellat. Le ravageur a été identifié comme étant *Platycorypha nigrivirga*. En plus de Jerez de la Frontera, *P. nigrivirga* a été observé sur *T. tipu* dans d'autres villes d'Andalucía, à Sevilla et Benalmádena. Jusqu'à présent, *P. nigrivirga* n'avait été signalé qu'en Amérique du Sud (Argentine, Bolivie et Uruguay, et depuis 2000 au Brésil). Même s'il a été détecté pour la première fois sur l'île de Mallorca (Balears, Espagne) en 2004, les signalements récents en Andalucía sont les premiers en Europe continentale.

Source: Germain J-F, Deogratias J-M (2008) Confirmation de la présence en France du puceron de la violette. *PHM-Revue Horticole*, n° 507, 42-44.  
 Pérez Hidalgo N, Pons X, Meir Durante MP (2008) Detection of *Drepanaphis acerifoliae* (Thomas) [Hemiptera: Aphididae: Drepanosiphinae] on sugar maple trees, *Acer saccharinum*, in Spain. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, no. 43, 441-444.  
 Sánchez I (2008) Primera cita de *Platycorypha nigrivirga* Burckhardt, 1987 (Hemiptera: Psyllidae) para Europa continental. *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, no. 43, 445-446.

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : DRENAC, NEOTVI, ES, FR

## 2008/224 *Dasineura gleditchiae* (Diptera: Cecidomyiidae): une espèce envahissante en Europe

*Dasineura gleditchiae* (Diptera: Cecidomyiidae - cécidomyie du févier) est un ravageur de *Gleditsia triacanthos* (Fabaceae) originaire d'Amérique du Nord. Il a été introduit aux Pays-Bas dans les années 1970, et il s'est ensuite disséminé à d'autres pays européens probablement via les échanges commerciaux de sa plante-hôte. Avec sa dissémination plutôt rapide, *D. gleditchiae* est considéré comme une espèce envahissante en Europe. Sa plante-hôte, *Gleditsia triacanthos*, est un arbre nord-américain qui a été introduit en Europe au début du 18<sup>e</sup> siècle pour l'ornement. Au cours des dernières décennies, les variétés sans épines ont été de plus en plus plantées à travers l'Europe en environnements urbains (le long des rues, dans les parcs et jardins), et apparemment ces variétés sans épines sont plus sensibles à *D. gleditchiae*. Le ravageur hiverne sous forme de pupes dans le sol. Les mouches adultes (1,2 à 1,8 mm de long) émergent à partir des pupes entre mars et juin et sont attirées par le feuillage des arbres. Les femelles pondent leurs œufs sur les



jeunes feuilles. Les larves se nourrissent des jeunes folioles, ce qui provoque de galles vertes à violettes ressemblant à des gousses. A l'automne, les larves tombent sur le sol et se nymphosent dans le sol. Il existe 2 à 3 générations chevauchantes par an. De sévères infestations peuvent causer une réduction de la croissance, une mort de rameaux et une défoliation partielle. D'après la littérature, il ne semble pas que *D. gleditschiae* soit un ravageur majeur exigeant des mesures de lutte particulières. Cependant, il est noté que la destruction de galles, une fois tombées sur le sol, peut réduire les populations du ravageur et que les traitements insecticides appliqués au débourrement peuvent être efficaces.

Même si peu d'information est disponible sur la situation actuelle de *D. gleditschiae*, sa dissémination au sein de la région OEPP peut être retracée ainsi:

- Pays-Bas en 1975 (premier signalement européen)
- Italie en 1980 (Toscana, Friuli Venezia-Giulia)
- Royaume-Uni en 1983
- Suisse en 1990 (canton de Valais)
- Hongrie en 1992 (près de Budapest)
- Serbie en 1993
- Pologne en 1994-1996
- Slovaquie en 1995 (Nitra)
- Grèce en juin 1995 (dans des vergers expérimentaux près de Thessaloniki)
- Espagne en 1996 (Madrid) mais ensuite plus signalé. Cependant, en 2007 et 2008 il a été observé pour la première fois en Andalucía (Sevilla et Cádiz), ce qui suggère qu'il pourrait être plus largement répandu en Espagne que ce qu'on pensait au départ.
- Luxembourg en 1997
- Allemagne en 1997 (observé par des scientifiques espagnols dans la ville de Dresden mais ceci n'a pas pu être confirmé par d'autres sources dans la littérature)
- République Tchèque en 1997
- Autriche en 2000 (trouvé dans une pépinière d'arbres en Burgenland)
- France (plusieurs cas ont été signalés dans le sud-ouest de la France en 2005 mais le ravageur y était probablement présent auparavant)
- Turquie en 2005 (Ankara dans des parcs et des aires de loisirs - ceci était également le premier signalement pour l'Asie).
- Danemark en 2006

Source: Bayram S, Skuhrová M, Cobanoglu S (2005) *Cystiphora sonchi* (Vallot, 1827) and *Dasineura gleditschiae* (Osten Sacken, 1866) (Diptera: Cecidomyiidae), two new records from Turkey. *Türkiye Entomoloji Dergisi* 29(4), 247-254.

del Estal P, Soria S, Viñuela E (1998) Nota de la presencia en España de *Dasineura gleditschiae* (Osten Sacken), sobre acacia de tres espinas. *Boletín de Sanidad Vegetal. Plagas* 24, 225-230.

Dini-Papanastasi O, Skarmoutsos G (2001) Relative susceptibility of ten honeylocust (*Gleditsia triacanthos* L.) clones to attack by the honeylocust pod gall midge (*Dasineura gleditschiae* Osten Sacken) in Northern Greece. *Proceedings International Conference Forest Research: a challenge for an integrated European approach (2001-08-27/09-01, Thessaloniki, GR)*, 333-336 (abst.).

Hrubík P (2007) Alien insect pests on introduced woody plants in Slovakia. *Acta entomologica serbica* 12(1), 81-85.

Labanowski G, Soika G (1997) New and lesser known pests occurring on ornamental trees and shrubs. *Progress in Plant Protection* 37(1), 218-223 (abst.).

Lambinon J, Schneider N, Feitz F (2001) Contribution à la connaissance des galles de Diptères (Insecta, Diptera) du Luxembourg. *Bulletin de la Société des Naturalistes luxembourgeois* 102, 51-76.

Larousse T (2005) Rapport Annuel Qualité et de la Protection des Végétaux. Année

2005. Production Horticole. Pépinières Ligneuses Ornementales, 33 pp. [http://www.srpy-midi-pyrenees.com/pages2007/exp\\_zna/contenu/images\\_exp\\_zna/situa\\_phyto\\_2005/ph\\_pepi\\_ornem.pdf](http://www.srpy-midi-pyrenees.com/pages2007/exp_zna/contenu/images_exp_zna/situa_phyto_2005/ph_pepi_ornem.pdf)
- Sánchez García I (2008) Primeras citas de *Dasineura gleditchiae* (Osten Sacken, 1866) (Diptera, Cecidomyiidae) para Andalucía (España). *Boletín Sociedad Entomológica Aragonesa*, no. 43, p 94.
- Skuhrová M, Skuhrový V, Jørgensen, J (2006) Gall midges (Diptera: Cecidomyiidae) of Denmark. *Entomologiske Meddelelser* 74 (special issue), 1-94 (abst.).
- Steyrer G, Cech TL, Fürst A, Krehan H, Krenmayer W, Kristöfel F, Perny B, Schaffer H, Stagl WG, Tomiczek C (2002) Forest protection situation 2001 in Austria - surveys and diagnosis of the BFW and documentation of forest damaging factors 2002. *Forstschutz Aktuell* no. 28, 66 pp (abst.).

Mots clés supplémentaires : espèce envahissante

Codes informatiques : DASYGL

### 2008/225 Dissémination d'*Erwinia amylovora* par le commerce des pommes: un risque négligeable

En 1998, le risque d'introduction d'*Erwinia amylovora* (responsable du feu bactérien - Liste A2 de l'OEPP) associé avec les mouvements commerciaux de pommes avait été évalué et considéré négligeable (voir SI OEPP 98/084). Il peut être rappelé que l'OEPP a toujours soutenu que ce risque était négligeable, cependant certains pays (par ex. Australie, Japon) ont adopté une opinion contraire et interdisent les importations de fruits à pépins venant de pays où la maladie est présente. Ce risque potentiel a été réévalué en se basant sur les données disponibles depuis 1998. Cette analyse a conclu que la faible capacité de survie d'*E. amylovora* à la surface des pommes, la faible incidence documentée de populations viables sur les pommes mures et le manque d'une filière documentée par laquelle du matériel hôte sensible pourrait être infecté par de l'inoculum porté par les fruits, restent inchangés. Par conséquent, les connaissances actuelles soutiennent encore l'opinion que la dissémination du feu bactérien par l'importation de pommes est fortement improbable. Le risque de transmettre le feu bactérien (introduction suivi d'un foyer) dans une zone indemne de la maladie a été estimé en utilisant un modèle déjà publié avec différents scénarios (différents niveaux de la maladie dans le verger, présence/absence de mesures phytosanitaires dans le pays importateur). Selon les différents scénarios, la probabilité d'induire un foyer avec des importations de pommes infectées variait entre 1 foyer pour 5217 ans et 1 pour 753 144 ans. Il est conclu que le risque d'introduire *E. amylovora* sur des pommes commercialisées et d'établir de nouveaux foyers du feu bactérien est si faible qu'il est négligeable.

Source: Roberts RG, Sawyer AJ (2008) An updated pest risk assessment for spread of *Erwinia amylovora* and fire blight via commercial apple fruit. *Crop Protection* 27(3-5), 362-368.

Mots clés supplémentaires : ARP

Codes informatiques : ERWIAM

### 2008/226 Premier signalement d'*Erwinia amylovora* sur *Pyrus elaeagrifolia* et *Amelanchier* sp. en Bulgarie

En Bulgarie, un foyer de feu bactérien (*Erwinia amylovora* - Liste A2 de l'OEPP) a eu lieu en 2005. D'importants dégâts ont été observés sur les arbres fruitiers à pépins dans de nombreuses régions de Bulgarie. Pour la première fois, des symptômes ont été observés sur *Pyrus elaeagrifolia* et *Amelanchier* sp. poussant dans un parc, dans la région de Plovdiv.

Les *P. elaeagrifolia* affectés présentaient des fruits nécrotiques et immatures, une nécrose progressive vers les branches adjacentes et des chancres. Les *Amelanchier* sp. présentaient des symptômes de brûlure sévères sur les fleurs, fruits, pousses et branches, ainsi qu'un exudat bactérien sur les pousses. Des études au laboratoire ont confirmé la présence d'*E. amylovora*. D'après les auteurs, c'est la première fois qu'*E. amylovora* est signalé sur *P. elaeagrifolia* et *Amelanchier* sp. en Bulgarie.

Source: Bobev SG, van Vaerenbergh J, Maes M (2007) First report of fireblight on *Pyrus elaeagrifolia* and *Amelanchier* sp. in Bulgaria. *Plant Disease* 91(1), p 110.

Mots clés supplémentaires : nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques : ERWIAM, BG

### 2008/227 Nouveaux insectes vecteurs de la maladie de Pierce (*Xylella fastidiosa*) en North Carolina (US)

La maladie de Pierce causée par *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) est présente en North Carolina (US) mais les données de terrain sur ses principaux insectes vecteurs manquent encore. En 2004 et 2005, des pièges jaunes englués ont été placés dans des vignes dans les régions de l'est du Piedmont et de la Coastal Plain de North Carolina. Parmi les insectes vecteurs potentiels, les espèces capturées les plus abondantes étaient: *Oncometopia orbona*, *Graphocephala versuta*, *Paraphlepsius irroratus*, et *Agalliota constricta* (tous Homoptera: Cicadellidae). Les adultes ont été testés pour la présence de *X. fastidiosa* par nested-PCR. Les résultats ont montré que 27 % d'*O. orbona*, 28% de *G. versuta* et 33% de *P. irroratus* étaient positifs pour la bactérie. Des expériences de transmission ont ensuite montré qu'*O. orbona* et *G. versuta* étaient tous deux capables de transmettre *X. fastidiosa* à la vigne. Même si d'autres études sont nécessaires sur la biologie de ces deux insectes vecteurs, il semble qu'*O. orbona* soit susceptible d'être le vecteur principal de *X. fastidiosa* parce qu'il entre dans les vignes tôt au printemps et s'alimente sur les rameaux, ce qui laisse plus de temps à *X. fastidiosa* pour coloniser la vigne.

Source: Myers A, Sutton TB, Abad JA, Kennedy GG (2007) Pierce's disease of grapevines: identification of the primary vectors in North Carolina. *Phytopathology* 97(11), 1440-1450.

Mots clés supplémentaires : épidémiologie

Codes informatiques : XYLEFA, US

### 2008/228 *Bemisia tabaci*, le *Tomato yellow leaf curl virus* et le *Tomato chlorosis virus* sont présents en Alentejo, Portugal

Au Portugal, *Bemisia tabaci* (Homoptera: Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) et deux des virus qu'il peut transmettre (*Tomato yellow leaf curl virus* et *Tomato chlorosis virus*, tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) n'étaient auparavant trouvés que dans la région de l'Algarve (sud du pays). En Algarve, *B. tabaci* et TYLCV ont été observés pour la première fois en 1995 (voir SI OEPP 96/112) et ToCV en 1998 (SI OEPP 2000/154). En juillet 2005, un foyer de maladie a eu lieu dans un champ de tomate près de Campo Maior (région de l'Alentejo). Les plantes affectées présentaient un enroulement, une friabilité et un jaunissement des feuilles et une réduction de la croissance. De plus, d'importantes populations de *B. tabaci* ont également été observées dans cette zone qui en était auparavant indemne. Treize échantillons ont été collectés et testés pour la présence du TYLCV et du ToCV. Tous ont

été trouvés infectés par le TYLCV et 7 étaient aussi infectés par le ToCV. C'est la première fois que *B. tabaci*, le TYLCV et le ToCV sont signalés sur des cultures en extérieur en Alentejo, ce qui indique leur dissémination vers le nord.

La situation de *Bemisia tabaci*, du *Tomato yellow leaf curl virus*, et du *Tomato chlorosis virus*, au Portugal peut être décrite ainsi: **Présent en Algarve et Alentejo.**

Source: Louro D, Trenado HP, Fortes IM, Navas-Castillo J (2007) Spread of *Tomato yellow leaf curl virus* and *Tomato chlorosis virus* to a new area in Portugal following the northern expansion of the vector *Bemisia tabaci*. *Journal of Plant Pathology* 89(2), p 301.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : BEMITA, TOCV00, TYLCV0, PT

## 2008/229 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2008 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2008/207). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par la Suisse, et via Europhyt pour les pays de l'UE. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité, dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b>Anoplophora chinensis</b>	<i>Acer palmatum</i>	Veg. pour plantation	Japon	Allemagne	1
<b>Bemisia tabaci</b>	<i>Artemisia dracunculus</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Codiaeum</i>	Veg. pour plantation	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Cryptocoryne</i>	Veg. pour plantation	Singapour	Royaume-Uni	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Ethiopie	Suède	2
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Boutures	Kenya	Suède	4
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Veg. pour plantation	Kenya	Suède	4
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Hemigraphis</i>	Boutures	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Belgique	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	République Tchèque	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	4
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
<b>Bemisia tabaci, Liriomyza trifolii</b>	<i>Gypsophila, Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
<b>Coccidae</b>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Espagne	1
<b>Cryptophlebia leucotreta</b>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	2
<b>Diaphania indica, Spodoptera litura, Thripidae</b>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
<b>Diaphania indica, Thrips palmi</b>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
<b>Diaphania perspectalis</b>	<i>Buxus</i>	Veg. pour plantation	(Pays-Bas)	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b><i>Elsinoe australis</i></b>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay	Espagne	1
<b><i>Elsinoe fawcettii</i></b>	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Honduras	Espagne	2
<b><i>Guignardia citricarpa</i></b>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	2
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Belgique	1
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Pays-Bas	2
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Vietnam	Pays-Bas	1
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	5
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Argentine	Pays-Bas	4
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Espagne	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Belgique	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	16
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	2
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Royaume-Uni	1
<b><i>Guignardia mangifera</i></b>	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Afrique du Sud	Espagne	1
<b><i>Helicotylenchus, Xiphinema</i></b>	<i>Ficus benjamina, F. microcarpa, Jasminum, Strelitzia, Yucca</i>	Veg. pour plantation	Egypte	Grèce	1
<b><i>Helicoverpa armigera</i></b>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Hongrie	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
<b><i>Leucinodes orbonalis</i></b>	<i>Solanum</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
<b><i>Liriomyza</i></b>	<i>Bupleurum</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Suède	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes	Israël	Belgique	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Danemark	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Luxemburg	1
<b><i>Liriomyza huidobrensis</i></b>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Aster, Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Pays-Bas	2
	<i>Eryngium alpinum</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	3
	<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Equateur	Pays-Bas	2
<b><i>Liriomyza sativae</i></b>	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
<b><i>Liriomyza trifolii</i></b>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande*	Danemark	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
<b><i>Meloidogyne enterolobii</i></b>	<i>Ficus microcarpa</i>	Veg. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<b><i>Pepino mosaic virus</i></b>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Inde*	Pologne	1
<b><i>Plum pox virus</i></b>	<i>Prunus domestica</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Pays-Bas	1
<b>Pourritures</b>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Equateur	Espagne	1
<b><i>Radopholus similis</i></b>	<i>Anubias</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	Pays-Bas	2
<b><i>Rhynchophorus ferrugineus</i></b>	<i>Phoenix, Washingtonia</i>	Veg. pour plantation	Egypte	Italie	1
<b><i>Selenaspidus articulatus</i></b>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Pérou	Espagne	1
<b><i>Spodoptera littoralis</i></b>	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
<b>Thripidae</b>	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<b>Thripidae (soupçonné <i>Scirtothrips</i>)</b>	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
<b>Thripidae (soupçonné <i>T. palmi</i>)</b>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<b>Thrips</b>	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Allemagne	1
<b>Thrips palmi</b>	<i>Centella asiatica, Ipomoea batatas, Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Chypre	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Italie	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Thaïlande	Suède	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<b>Xanthomonas</b>	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
<b>Xanthomonas axonopodis pv. citri</b>	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Fruits	Inde	Royaume-Uni	3
	<i>Citrus hystrix</i>	Feuilles	Vietnam	Royaume-Uni	1
<b>Xanthomonas axonopodis pv. vesicatoria</b>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Inde	Italie	1

- Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<b>Anastrepha obliqua</b>	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1
<b>Bactrocera</b>	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	République Tchèque	2
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
<b>Bactrocera zonata</b>	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	1
<b>Ceratitis capitata</b>	<i>Citrus paradisi</i>	Argentine	Espagne	1
<b>Tephritidae non-européens</b>	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	République Tchèque	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Jamaïque	Royaume-Uni	1

- Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b>Anoplophora</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<b>Bursaphelenchus xylophilus</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Portugal	Suède	1
<b>Cerambycidae</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<b>Gromphadorhina portentosa</b>	Non spécifié	Bois et écorce	Papouasie-Nouvelle-Guinée	Allemagne	1
<b>Trous de vers &gt; 3 mm</b>	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Finlande	1
	<i>Quercus</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Royaume-Uni	1
<b>Monochamus</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Autriche	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b>Scolytidae</b>	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Cameroun	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i>	Bois et écorce	Rép. Centrafricaine	Espagne	3
<b>Sinoxylon</b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	5
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1

- **Bonsaïs**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<b><i>Horidiplosis ficifolii</i></b>	<i>Ficus</i>	Chine	Pays-Bas	1

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2008-11.

2008/230 Croissance et photosynthèse d'*Hydrocotyle ranunculoides* en Europe Centrale

*Hydrocotyle ranunculoides* (Apiaceae, Liste A1 de l'OEPP) est présent dans la région OEPP en Allemagne, Azerbaïdjan, Belgique, Espagne, France, Israël, Italie, Pays-Bas et Portugal. Pour caractériser la dissémination probable de cette espèce, en particulier en Europe Centrale, certaines de ses caractéristiques écologiques et écophysiologicals ont été étudiées en Nordrhein-Westfalen, Allemagne.

Cycle biologique de la plante en Nordrhein-Westfalen

*H. ranunculoides* présente une croissance rapide avec un taux de croissance maximal en juin et juillet. A partir de petites plantes ou de fragments après la fonte des glaces, les plantes poussent lentement au printemps et forment de petites feuilles, mesurant jusqu'à 10 cm<sup>2</sup> de large, dont la plupart flottent à la surface de l'eau. Avec l'augmentation des températures, de la longueur de la photopériode et des intensités lumineuses, les feuilles s'élargissent et atteignent une hauteur de plus de 40 cm au-dessus du niveau de l'eau. Les plantes fleurissent et fructifient entre mai et octobre et les peuplements se densifient. Avec la diminution des températures et de la luminosité en automne, les plantes développent de plus petites feuilles et la plupart des feuilles meurent après la première nuit de gel. A ce moment-là, les plantes forment de nouvelles feuilles flottantes et submergées. Les feuilles flottantes meurent quand elles sont entourées de glace, mais les feuilles submergées sont capables de survivre aux mois d'hiver. A partir de ces petites plantes submergées et sans feuilles qui passent l'hiver, ainsi que des stolons, de nouvelles plantes poussent au printemps.

Croissance et photosynthèse

*H. ranunculoides* a une forte capacité de régénération et peut former de nouvelles pousses même à partir de petits fragments de tige (1 cm de long avec un nœud, et avec ou sans feuilles). Dans l'expérimentation, des feuilles isolées et des fragments internodaux des pousses ne formaient pas de nouvelles pousses. Le développement de nouvelles pousses s'achève presque entièrement après 1 semaine de régénération à partir des boutures qui ont été faites à partir d'un nœud avec une feuille déployée, et après 2 semaines si la régénération se produit à partir d'un nœud sans feuilles attachées (90% terminés après la première semaine). Les résultats montrent des taux de croissance qui augmentent avec la disponibilité en nutriment. L'échange net de CO<sub>2</sub> de *H. ranunculoides* est maximal à 25-35°C.

A partir de ces expérimentations, il est clair que *H. ranunculoides* a une forte capacité à devenir une plante exotique envahissante et vigoureuse en Europe Centrale. Ses capacités importantes de régénération montrent que la lutte mécanique sera difficile à appliquer sans disperser la plante via les petits fragments de tige. Les résultats des expériences montrent que cette espèce sera probablement bien adaptée aux conditions climatiques qui prévaudront en Europe Centrale au cours de la prochaine décennie (l'espèce préfère des taux de CO<sub>2</sub> et des températures élevés).

Source: Hussner A, Lösch R (2007) Growth et photosynthesis of *Hydrocotyle ranunculoides* in Central Europe. *Flora* 202, 653-660.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : HYDRA



**2008/231 *Solanum sisymbriifolium* en Sardinia (IT)**

*Solanum sisymbriifolium* (Solanaceae) est une plante annuelle ou pérenne érigée, d'1 à 2 m de haut, originaire d'Amérique du Sud qui est actuellement présente sur tous les continents. Cette plante a de nombreux usages: elle est utilisée comme culture piège contre les nématodes à kyste de la pomme de terre (*Globodera* spp.), et ses fruits servent de source de solasodine (pour synthétiser des hormones utilisées en pharmacologie). Cependant, elle peut avoir un comportement envahissant en entrant en compétition avec la végétation indigène.

*S. sisymbriifolium* a été introduite en Europe pour l'ornement. Elle est présente dans plusieurs pays de l'OEPP (Allemagne, Danemark, Estonie, Italie, Lettonie, Lituanie, Suède), mais son statut reste assez flou. Cette plante est trouvée le long des routes, dans les terrains vagues et dans les zones agricoles.

En Sardinia, la première observation a été faite en 1983 et sa répartition géographique a ensuite augmenté de façon importante sur les zones côtières. Les résultats du suivi publié en 2003 soulignent que *S. sisymbriifolium* a été trouvé dans 231 sites répartis dans le Nord-est de l'île. Cette espèce est considérée comme étant une menace pour les cultures irriguées en Sardinia.

Source: Usai M, Foddai M, Brunu A, Azara E, Camarda I (2008) [*Solanum sisymbriifolium* Lamarck exotic casual weed de Sardinia: spread et phytochemical aspects]. *Natural* Dicembre 2008, 22-26 (in Italian).  
 Delivering Alien Invasive Species Inventories pour Europe (DAISIE).  
<http://www.europe-aliens.org/>  
 Global Invasive Species Database.  
<http://137.227.231.81/database/espèce/ecology.asp?si=1216&fr=1&sts=>  
 NOBANIS - Network on Invasive Alien Species. <http://www.nobanis.org>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : SOLSI, IT

**2008/232 *Sesbania punicea* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP****Pourquoi**

*Sesbania punicea* (Fabaceae - le nom commun est 'flamboyant de Hyères' ou 'glycine écarlate') est originaire d'Amérique du Sud et a été introduite comme plante ornementale dans d'autres parties du monde. Au sein de la région OEPP, sa répartition est encore limitée. Comme cette plante a montré un comportement envahissant en Amérique du Nord et en Afrique et que sa présence est limitée dans la région OEPP, elle peut être considérée comme une plante envahissante émergente en Europe.

**Répartition géographique**

**Région OEPP** : Italie (seulement en Sardinia)

**Amérique du Nord** : Etats-Unis (Alabama, Arkansas, California, Florida, Georgia, Louisiana, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Texas, Virginia)

**Amérique du Sud** : Argentine, Brésil, Paraguay, Uruguay

**Afrique** : Afrique du Sud, Lesotho, Maurice (y compris Rodrigues), Swaziland, Zimbabwe

**Océanie** : Australie (Queensland)

Remarque : en Sardinia, l'espèce s'est naturalisé localement dans des zones côtières très limitées dans le nord-est (près de Siniscola) et dans le sud de l'île (G Brundu, com. pers.,

2008). En Afrique du Sud, l'espèce a envahi les cours d'eau dans tout le pays, à l'exception de l'intérieur aride.

### Morphologie

*Sesbania punicea* est un arbuste ou petit arbre à feuilles caduques qui peut atteindre 4 m de haut. Les feuilles composées mesurent 100-200 mm de long et comptent 10 à 40 folioles de couleur vert foncé disposées par paires opposées le long du rachis (Graaff, 1983). Les folioles ont une forme allongée et effilée. Les fleurs de couleur rouge vif sont semblables aux fleurs de pois, et mesurent 2-3 cm de long. *S. punicea* est très facilement identifiable par ses gousses oblongues à 4 ailes. Les gousses mesurent environ 6 à 8 cm de long et 1 cm de large et contiennent en moyenne 5 à 7 graines. Le nombre de gousses par plante varie selon l'âge et les conditions de croissance, mais une plante mature peut produire 100-300 gousses par saison. Les gousses sont vertes ou jaunes en début de saison pour finalement virer au marron foncé, et restent sur la plante tout l'hiver.

### Biologie et écologie

Les grappes de fleurs rouge vif apparaissent à la fin du printemps et sont produites jusqu'à l'automne (de juin à septembre en California (US), ou de novembre à janvier en Afrique du Sud). Les centaines de gousses produites tombent au pied de la plante-mère. Elles peuvent aussi tomber directement dans les rivières, portées sur des kilomètres par le courant, pour créer de nouvelles populations. En raison de leur toxicité, les graines ne sont pas disséminées par les animaux. *S. punicea* est aussi commune en bord de route et il est supposé que ces plantes proviennent probablement de graines apportées avec la terre utilisée pour la construction des routes. Les graines sont entourées d'une enveloppe imperméable qui requiert une scarification avant germination. Cette enveloppe imperméable permet aux graines de survivre lors de leur dissémination par les eaux.

Les jeunes plantes poussent en zones humides le long des rivières et ruisseaux. L'espèce tolère relativement bien l'ombre, et les plantules peuvent pousser à l'ombre. Les plantules de 3 mois peuvent fleurir et produire des graines, mais la floraison intervient généralement quand les plantes entrent dans leur deuxième année de croissance. La plante peut survivre à une forte gelée, mais probablement pas si elle excède plusieurs jours.

### Habitats

*S. punicea* préfère les zones à fortes pluies ou les habitats humides. On la trouve communément le long des rivières et dans des zones fréquemment inondées. Aux Etats-Unis, on la trouve aussi dans les terres en friche. Selon la nomenclature Corine Land Cover, les habitats suivants sont déjà envahis : berges des eaux continentales (berges de rivières, bords de canaux, lits de rivière asséchés), autres surfaces artificielles (friches).

### Filières

L'espèce a été introduite à des fins ornementales probablement pour sa longue période de floraison et ses fleurs abondantes. En California (US) par exemple, elle a été introduite comme plante ornementale avant 1930 mais n'a été répertoriée dans la végétation ripicole qu'en 1987.

### Impacts

*S. punicea* forme rapidement des peuplements denses le long des rivières et ruisseaux. Elle peut couvrir entièrement (couverture de 100 %) des zones allant jusqu'à plusieurs milliers de mètres carrés. Elle remplace les plantes locales qui fournissent une nourriture et un abri essentiels à une grande variété d'espèces végétales et animales.

*S. punicea* contient de la saponine qui est toxique tant pour les humains que pour les animaux (oiseaux, reptiles et mammifères). L'ingestion quotidienne de 6 doses de 100 mg

de cette plante peut tuer un mouton et à peine 6 graines peuvent tuer un poulet. Quelques cas d'intoxication du bétail ont été signalés en Afrique du Sud. Cependant en Californie (US), elle a un impact modéré sur les populations d'oiseaux et de reptiles.

Les peuplements formés par *S. punicea* sont souvent si épais que l'accès aux rivières s'avère impossible. Les peuplements de grande taille peuvent aussi réduire l'écoulement de l'eau des rivières, ce qui augmente le risque d'inondation après de fortes pluies et contribue à l'érosion.

### Lutte

*S. punicea* peut être éliminée manuellement. En Californie (US), des volontaires de la zone de Sacramento assurent l'élimination avec des outils manuels (par ex. : élagueurs, scies et pelles). Le système racinaire n'est pas très important - en particulier dans les sols gorgés d'eau - et l'arrachage est donc relativement facile. Le long des rivières, des bâches peuvent être utilisées pour sortir la végétation coupée de l'eau afin de réduire la dispersion des graines. Les plus gros arbres peuvent être coupés, mais leur souche doit être traitée avec du triclopyr. Le glyphosate a été utilisé sans succès en Florida (US) soit seul (en application foliaire à 1 %) ou avec du triclopyr (glyphosate à 1 %, triclopyr à 1 %). L'inondation n'est pas efficace, mais les plantes poussant dans l'eau peuvent être coupées sous la surface de l'eau (sans application d'herbicide) ce qui évite toute repousse.

En Afrique du Sud, la lutte biologique a été utilisée avec succès. Trois espèces d'insectes spécifiques de l'hôte ont été lâchées et aucune autre mesure n'est requise en présence de ces insectes : *Trichapion lativentre* (Coleoptera: Apionidae), *Rhysomatus marginatus* (Coleoptera: Curculionidae), *Neodiplogrammus quadrivittatus* (Coleoptera: Curculionidae).

Etant donné le comportement envahissant de *S. punicea* en Californie et en Afrique du Sud, les écosystèmes aquatiques de la zone méditerranéenne de la région OEPP sont considérés comme étant les plus menacés.

- Sources :
- Cal IPC Plant Assessment Form (2005) *Sesbania punicea*.  
<http://www.cal-ipc.org/ip/inventory/PAF/Sesbania%20punicea.pdf>
  - Graaff J (1983) *Sesbania*. Farming in South Africa. Weed Series A.2. Reprinted 1989. (Adapted from)
  - The Nature Conservancy Website, the Global Invasive Species Team - Weed Alert - *Sesbania punicea*. <http://tncinvasives.ucdavis.edu/alert/alrtsesb.html>
  - Pacific Ecosystems at Risk (HEAR) - *Sesbania punicea*.  
[http://www.hear.org/Pier/species/sesbania\\_punicea.htm](http://www.hear.org/Pier/species/sesbania_punicea.htm)
  - SABONET Website - Invasive alien plants in southern Africa.  
[http://www.sabonet.org.za/aliens/aliens\\_intro.htm](http://www.sabonet.org.za/aliens/aliens_intro.htm)
  - Sacramento Weed Warriors - Red Sesbania (*Sesbania punicea*).  
<http://www.sacvalleycnps.org/Projects/weedFiles/invasives/SesbaniaFactSheet.pdf>

Mots clés complémentaires : plantes envahissantes, liste d'alerte

Codes informatiques: SEBPU

## 2008/233 Journée mondiale de la biodiversité (2009-05-22) dédiée aux espèces exotiques envahissantes

Les Nations-Unies ont proclamé le 22 mai 'Journée mondiale de la biodiversité' pour mieux comprendre et alerter sur les questions de biodiversité et, en 2009, ce jour spécial sera dédié aux espèces exotiques envahissantes.

Le Secrétariat de la Convention sur la diversité biologique (CDB) encourage toutes les parties à la Convention et toutes les organisations impliquées dans la question des espèces

exotiques envahissantes à organiser des activités et des événements pour célébrer la Journée mondiale de la biodiversité. Cette journée sera aussi l'occasion pour ces dernières d'informer le public et de présenter leur travail sur la façon d'éviter et de gérer les espèces exotiques envahissantes.

Le site Internet de la CDB donnera des cas d'études (exemples des espèces envahissantes et des actions prises contre elles) et du matériel d'information destiné à être utilisé par les partenaires et les organisations célébrant la Journée mondiale de la biodiversité (livret sur les espèces exotiques envahissantes, poster, logo, galerie photo, matériel pédagogique pour enfants).

Source: Convention sur la diversité biologique: <http://www.CBD.int/ibd/2009/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

**2008/234 Gérer les invasions biologiques dans le cadre d'un changement mondial (2009-11-02/06, Fuzhou, CN)**

En réponse au défi mondial que représentent les espèces exotiques envahissantes (EEE) et en lien avec la Journée mondiale de la biodiversité sur les EEE en 2009, la prochaine Conférence internationale sur les invasions biologiques (ICBI) se tiendra les 2009-11-02/06 à Fuzhou (Province de Fujian, Chine) et sera organisé conjointement par la Chinese Academy of Agricultural Sciences (CAAS), CAB International (CABI), Fujian Agriculture and Forestry University (FAFU), Agriculture and Agri-Food Canada (AAFC), Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization of Australia (CSIRO), Kansas State University (KSU), Fujian Academy of Agricultural Sciences (FAAS), Global Invasive Species Programme (GISP) et The Nature Conservancy (TNC).

Le thème de l'ICBI est 'gérer les invasions biologiques dans le cadre d'un changement mondial', et les contributions doivent être envoyées avant le 2009-05-01 sur les sujets suivants:

- Caractéristiques envahissantes des espèces exotiques
- Interactions entre les espèces indigènes et exotiques envahissantes
- Réponses de l'écosystème aux invasions et impacts des invasions sur les écosystèmes
- Invasibilité et résilience de l'écosystème
- Filières pour les EEE, diagnostic et surveillance à l'entrée
- Détection rapide et techniques de surveillance
- Evaluation du risque et systèmes d'alerte précoce
- Lutte efficace et gestion durable des EEE
- Invasions biologiques et changement climatique
- Invasions biologiques et agro-bio-terrorisme
- Invasions biologiques et conventions internationales
- Gestion des connaissances, outils d'aide à la décision et formation

Source: International congress on biological invasions:  
<http://61.154.14.15/icbi2009/default.htm>

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : CN