



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

No. 2      PARIS, 2007-02-01

### SOMMAIRE

*Ravageurs & Maladies*

- [2007/021](#) - Premier foyer d'*Erwinia amylovora* au Maroc
  - [2007/022](#) - Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* à Chypre
  - [2007/023](#) - Situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en Espagne
  - [2007/024](#) - Incursion du *Potato spindle tuber viroid* sur Solanaceae d'ornement en Allemagne
  - [2007/025](#) - *Peronosclerospora sorghi* n'est pas présent en Australie
  - [2007/026](#) - Le *Citrus tristeza virus* trouvé dans la partie est de la région de la Mer noire en Turquie
  - [2007/027](#) - Des souches du *Citrus tristeza virus* provoquant des striures du bois signalées en Croatie
  - [2007/028](#) - Prospection sur les thrips et les tospovirus des cultures sous serre en Hongrie
  - [2007/029](#) - Prospections sur les jaunisses de la vigne et leurs insectes vecteurs en Hongrie
  - [2007/030](#) - Possibilité de transmission transovarienne de '*Candidatus Phytoplasma prunorum*' par *Cacopsylla pruni*
  - [2007/031](#) - Caractérisation moléculaire et détection du *Peach mosaic virus*
  - [2007/032](#) - Nested PCR pour détecter *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* sur *Anthurium*
  - [2007/033](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
  - [2007/034](#) - Espèces de pucerons récemment signalées comme étant de nouvelles introductions
  - [2007/035](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
  - [2007/036](#) - Symposium intitulé "Importation et confinement d'organismes nuisibles ou potentiellement nuisibles aux végétaux, un jeu sans frontières", Wageningen, NL, 2007-05-31/06-01
  - [2007/037](#) - Atelier OEPP sur le signalement d'organismes nuisibles, Lyon, FR, 2007-05-14/16: dernier appel
- 
- Plantes envahissantes*
- [2007/038](#) - Proposition d'un système de hiérarchisation pour la gestion des plantes exotiques envahissantes en Afrique du Sud
  - [2007/039](#) - Utilisation des caractéristiques d'introduction des plantes exotiques méditerranéennes pour prédire leur probabilité d'invasion
  - [2007/040](#) - Nouvelles données sur la biologie et l'écologie de *Pueraria lobata*
  - [2007/041](#) - Plantes nouvellement naturalisées dans le nord-ouest de la France (Maine-et-Loire)
  - [2007/042](#) - *Pistia stratiotes* dans la région OEPP
  - [2007/043](#) - Projet DAISIE: le registre de l'expertise européenne sur les espèces exotiques
  - [2007/044](#) - XIVe Symposium de la 'European Weed Research Society' (société européenne de recherche en malherbologie)

2007/021 Premier foyer d'*Erwinia amylovora* au Maroc

L'ONPV du Maroc a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de feu bactérien (*Erwinia amylovora* - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En mai 2006, des symptômes ressemblant à ceux du feu bactérien ont été observés sur poiriers (*Pyrus communis*), pommiers (*Malus domestica*) et cognassiers (*Cydonia oblonga*) dans un verger situé dans la région de Meknes. Des échantillons ont été testés au laboratoire et la présence d'*Erwinia amylovora* a été confirmée. Des prospections ont été menées dans des vergers d'arbres fruitiers dans la région de Meknes mais aucun symptôme de feu bactérien n'a été observé. Afin d'éradiquer la maladie et d'empêcher toute autre dissémination, les mesures phytosanitaires suivantes ont été prises: tous les arbres infectés (43 ha de verger) ont été détruits et brûlés, le verger infecté a été placé sous quarantaine stricte, des campagnes d'information et de formation pour les techniciens, les agriculteurs, les pépiniéristes sont organisées, et les prospections vont continuer, en particulier pendant la période de floraison dans les zones de production de fruits. L'ONPV du Maroc considère qu'avec la destruction du verger infecté et l'absence de symptômes dans d'autres vergers, le foyer a probablement été éradiqué.

Le statut phytosanitaire d'*Erwinia amylovora* au Maroc est officiellement déclaré ainsi: Transitoire, un foyer en cours d'éradication.

Source: ONPV du Maroc, 2007-02.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, éradication

Codes informatiques : ERWIAM, MA

2007/022 Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* à Chypre

L'ONPV de Chypre a informé le Secrétariat de l'OEPP que *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé récemment sur des palmiers sur son territoire. Le ravageur a été observé pour la première fois le 2006-09-14 et son identité a été confirmée le 2006-09-18 par les laboratoires de la Section de la protection des végétaux du Département d'Agriculture et de l'Institut de recherche agricole à Chypre. *R. ferrugineus* a été trouvé sur 4 palmiers (*Phoenix canariensis*) dans le jardin d'un hôtel situé dans la région côtière de Lemesos. Le ravageur a ensuite été détecté dans des cas isolés, dans les régions de Nicosia et Larnaca, également sur des *P. canariensis* cultivés dans des jardins publics et privés. Toutes les plantes infestées ont été arrachées et brûlées. En outre, l'ONPV de Chypre a pris des mesures pour: 1) former tous les inspecteurs phytosanitaires à l'identification et au traitement des palmiers infestés; 2) informer le public sur l'apparition de *R. ferrugineus* (journaux, annonces dans les programmes de radio et de télévision). D'autres prospections sont menées pour délimiter l'étendue de l'infestation de *R. ferrugineus* à Chypre.

Le statut phytosanitaire de *Rhynchophorus ferrugineus* à Chypre est officiellement déclaré ainsi: Présent, signalé pour la première fois à Chypre en 2006, 3 foyers, des mesures officielles sont prises pour son éradication.

Source: ONPV de Chypre, 2006-12.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHYCFE, CY

2007/023 Situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en Espagne

En Espagne, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 1994 dans la région côtière de Granada, Andalucía, sur *Phoenix canariensis* (voir SI OEPP 96/096). Le ravageur a ensuite été trouvé dans la Comunidad Valenciana. En septembre 2005, *R. ferrugineus* a été détecté à Elche et en août 2006, il a été trouvé dans deux nouvelles zones situées dans la partie historique de la palmeraie d'Elche qui a été inscrite au patrimoine mondial par l'UNESCO en 2000. En décembre 2005, la présence de *R. ferrugineus* a été officiellement confirmée aux Islas Canarias (Fuerteventura et Gran Canaria) dans lesquelles des forêts naturelles de palmiers existent encore. En 2005, *R. ferrugineus* a aussi été signalé dans la région de Murcia. Enfin, en octobre 2006, le ravageur a été découvert sur l'île de Mallorca (Balears) sur *P. canariensis*. Dans toutes les régions infestées, des mesures sont prises pour empêcher une plus grande dissémination de l'insecte. Néanmoins, il est souligné que les mesures de lutte contre ce ravageur, à la fois au niveau national et international, doivent être renforcées. La situation de *Rhynchophorus ferrugineus* en Espagne peut être décrite ainsi: Présent, trouvé en Andalucía, Comunidad Valenciana, Murcia, Islas Baleares (Mallorca), Islas Canarias (Fuerteventura et Gran Canaria), sous contrôle officiel.

Source: Ferry M, Gómez (2007) El picudo rojo de la palmera datilera: gravedad de la plaga en España y necesidad de un cambio radical y urgente de estrategia en la lucha. *Phytoma España* no. 185, 42-46.

INTERNET (consulté le 2007-02-30)

Insectos de Argentine y el Mundo. Preocupación por plaga de picudo rojo en Canarias. <http://axxon.com.ar/mus/info06/060008.htm>

Govern de les Illes Balears. Sanidad vegetal. Avisos fitosanitarios. Detección del escarabajo picudo rojo de las palmeras en Mallorca. <http://sanitatvegetal.caib.es/becut.es.htm>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHYCFE, ES

2007/024 Incursion du *Potato spindle tuber viroid* sur Solanaceae d'ornement en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP d'une incursion du *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) en Nordrhein-Westfalen. Une découverte antérieure avait eu lieu en 2006 sur du matériel importé de *Solanum jasminoides* et éradiquée avec succès (voir SI OEPP 2006/159). Au cours de tests de Solanaceae ornementales en vue de l'établissement de plantes-mères pour la propagation, le PSTVd a été détecté dans 17 entreprises. Les espèces ornementales concernées sont *Solanum jasminoides*, *Solanum rantonnetii*, *Datura* sp., *Brugmansia suaveolens* et *Brugmansia variegata*. Les plantes infectées ne présentaient aucun symptôme. L'agent pathogène a été identifié par RT-PCR. Certains lots provenaient d'un autre Etat Membre de l'UE, mais la plupart des lots avaient été produits par les entreprises concernées à partir de leurs propres plantes-mères. Toutes les entreprises ont été obligées de détruire les lots infectés sous contrôle officiel.

Le statut phytosanitaire du *Potato spindle tuber viroid* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi: Transitoire dans une zone; donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.

Source: ONPV d'Allemagne, 2006-02.

Mots clés supplémentaires : incident phytosanitaire

Codes informatiques : PSTVD0, DE

### 2007/025 *Peronosclerospora sorghi* n'est pas présent en Australie

Le mildiou du sorgho dû à *Peronosclerospora sorghi* n'est pas présent en Australie. Il y a eu des signalements dans le passé mais ils sont désormais considérés comme erronés. Le signalement de *P. sorghi* dans le Queensland est incorrect car les spécimens d'un mildiou du maïs, qui avaient été initialement identifiés comme étant *P. sorghi*, ont été réexaminés et identifiés comme étant *P. maydis*. En Western Australia, *P. sorghi* avait été signalé sur du maïs dans une parcelle de quarantaine en 1989 mais ce cas est aujourd'hui considéré comme extrêmement douteux car les conidies étaient très similaires à celles qui ont été par la suite considérées comme étant *P. maydis* dans le nord du Queensland.

La situation de *Peronosclerospora sorghi* en Australie peut être décrite ainsi: Absent, signalement invalide.

Source: Biosecurity Australie, 2007-02.

Wang E, Ryley M, Meinke H (2000) Prediction of sorghum downy mildew risk in Australia using daily weather data. *Australasian Plant Pathology* 29(2), 108-119.

Mots clés supplémentaires : signalement invalide

Codes informatiques : PRSCSO, AU

### 2007/026 Le *Citrus tristeza virus* trouvé dans la partie est de la région de la Mer noire en Turquie

Au début du printemps 2006, des citronniers rabougris ont été observés dans la partie est de la région de la Mer noire en Turquie. Les plantes affectées étaient des mandariniers Satsuma (*Citrus unshiu*) greffés sur *Poncirus trifoliata*, âgés de plus de 30 ans et poussant dans des vergers commerciaux ou des jardins privés. Des analyses au laboratoire (DAS-ELISA, DTBIA, RT-PCR) ont montré que certains de ces arbres étaient infectés par le *Citrus tristeza virus* (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP). Il est noté que, auparavant, le CTV n'avait été signalé que dans les régions méditerranéenne et égéenne de la Turquie.

La situation du *Citrus tristeza virus* en Turquie peut être décrite ainsi: Présent, répartition limitée (régions égéenne, Mer noire et méditerranéenne).

Source: Korkmaz S, Cevik B, Onder S, Koc K (2006) First report of the presence of *Citrus tristeza virus* in the Eastern Black Sea region of Turkey. *Journal of Plant Pathology* 88(3 suppl.), S69.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CTV000, TR

2007/027 Des souches du *Citrus tristeza virus* provoquant des striures du bois signalées en Croatie

En Croatie, les agrumes sont cultivés le long de la côte dalmate et dans certaines îles (couvrant approximativement 1500 ha). L'espèce la plus cultivée est le mandarinier Satsuma (*Citrus unshiu*) greffé sur *Poncirus trifoliata*. La présence du *Citrus tristeza virus* (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP) avait auparavant été observée dans la vallée de la Neretva. Au cours des études de caractérisation des isolats en Croatie, 15 échantillons (greffons) ont été collectés à l'automne 2003 dans les régions de Kastela, Split, Metkovic (vallée de la Neretva) et l'île de Vis. Ces greffons ont été greffés sous serre sur des plantes indicatrices (*C. sinensis* cv. Madam Vinous) et des symptômes ont ensuite été observés. Des symptômes typiques de striures (stem pitting) ont été observés avec 4 isolats du CTV collectés à partir de *C. sinensis* cvs. Fukumoto et Washington, *C. unshiu* cv. Ichimaru et *C. wilsonii*. Au printemps 2004, des symptômes de striures ont été observés dans un verger de Satsuma dans la vallée de la Neretva, confirmant ainsi la présence de souches provoquant des striures du bois en Croatie. Il est noté que la plupart des Satsumas ont été introduits dans la région de Neretva à partir du Japon entre 1964 et 1984, et que les souches provoquant des striures ont été probablement introduites au même moment et y ont été disséminées pendant plusieurs décennies.

Source: Cerni S, Skoric D, Krajacic, Gatin Z, Santos C, Martins V, Nolasco G (2005) Occurrence of stem-pitting strains of *Citrus tristeza virus* in Croatia. *Plant Disease* 89(3), p. 342.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CTV000, HR

2007/028 Prospection sur les thrips et les tospovirus des cultures sous serre en Hongrie

En 2002-2004, des prospections ont été menées sur des cultures sous serre en Hongrie pour la présence de thrips et de tospovirus. *Thrips palmi* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A1 de l'OEPP) n'a pas été trouvé au cours de cette prospection. *Frankliniella occidentalis* (Liste A2 de l'OEPP) a été observé dans 17% des serres prospectées, dans l'ensemble du pays. Les espèces suivantes ont été trouvées dans les serres infestées, parfois en populations mixtes: *Frankliniella occidentalis* (dans 87% des sites), *Thrips tabaci* (20,4%) et *Frankliniella intonsa* (5,4%). En 2004, les échantillons ont aussi été testés pour la présence de tospovirus: *Tomato spotted wilt virus* (TSWV - Liste A2 de l'OEPP), *Impatiens necrotic spot virus* (INSV - Liste A2 de l'OEPP) ont été détectés avec des niveaux d'infection moyens de 1,3 % et 5,9%, respectivement. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant pas de données sur la présence de l'INSV en Hongrie.

Source: Kovács CV, Kiss F, Lucza Z (2006) [Survey for *Frankliniella occidentalis* Pergande and *Thrips palmi* Karny, made together with surveying for tospoviruses in Hungary (2002-2004).]. *Növényvédelem* 42(7), 365-370 (en Hongrois).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, absence

Codes informatiques : INSV00, FRANOC, THRIPL, TSWV00, HU

2007/029    Prospections sur les jaunisses de la vigne et leurs insectes vecteurs en Hongrie

Des prospections ont été menées dans les vignobles hongrois sur les jaunisses de la vigne. Seul le Stolbur phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP, agent du bois noir de la vigne) a été détecté à la fois sur des vignes malades et dans son insecte vecteur *Hyalesthes obsoletus*. *H. obsoletus* a été trouvé avec une densité de population relativement faible sur vignes mais à une densité élevée sur orties (*Urtica dioica*). Au cours de ces études, *Scaphoideus titanus* (vecteur de la flavescence dorée de la vigne) et *Oncopsis alni* (vecteur du Palatinate grapevine yellows) n'ont pas été trouvés.

Source: Kaminszky M, Orosz A, Barasits T, Csörnyei K, Cziklin M, Dulinafka G, Gál S, Molnár J, Gyulai P, Havasréti B, Szendrey G, Tóth B, Varga M, Vörös G, Alberto A, Palermo S (2006) [Monitoring survey for Auchenorrhyncha fauna of vineyards infected with phytoplasma causing grapevine yellows.]. *Növényvédelem* 42(4), 177-193 (en Hongrois).

Palermo S, Ember I, Botti S, Elekes M, Alma A, Bertaccini A, Orosz A, Kölber M (2006) [Detection of Stolbur phytoplasma in species of Cixiidae found in Hungarian vineyards.]. *Növényvédelem* 42(6), 297-304 (en Hongrois).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYP10, HU

2007/030    Possibilité de transmission transovarienne de 'Candidatus Phytoplasma prunorum' par *Cacopsylla pruni*

La possibilité de la transmission transovarienne de deux phytoplasmes, 'Candidatus Phytoplasma prunorum' (associé avec le European stone fruit yellows) et 'Candidatus Phytoplasma mali' (Apple proliferation - Liste A2 de l'OEPP) par leurs psylles vecteurs respectifs, *Cacopsylla pruni* et *C. melanoneura*, a été étudiée en Italie. Les résultats montrent que *C. pruni* peut transmettre 'Ca. Phytoplasma prunorum' de façon transovarienne, car il a pu être détecté dans la descendance des femelles infectées (c'est-à-dire les œufs, les nymphes et les adultes qui viennent d'émerger). Il a aussi été montré que les psylles qui ont acquis le phytoplasme de cette façon peuvent ensuite le transmettre en s'alimentant sur des plantules de pruniers sains. La transmission transovarienne n'a pas pu être démontrée pour 'Ca. Phytoplasma mali' dans le dispositif expérimental utilisé. Même si d'autres recherches sont nécessaires, ces premiers résultats ouvrent de nouvelles perspectives sur l'étude de l'épidémiologie du European stone fruit yellows. Le fait que l'insecte n'est pas seulement un vecteur mais aussi un réservoir pour le phytoplasme a des implications pour la gestion de la maladie.

Source: Tedeschi R, Ferrato V, Rossi J, Alma A (2006) Possible phytoplasma transovarial transmission in the psyllids *Cacopsylla melanoneura* and *Cacopsylla pruni*. *Plant Pathology* 55(1), 18-24.

Mots clés supplémentaires : épidémiologie

Codes informatiques : PHYPMA, PHYPPR

2007/031 Caractérisation moléculaire et détection du *Peach mosaic virus*

La mosaïque du pêcher a été observée pour la première fois en 1931 au Texas, puis au Colorado et en California (US). La maladie a aussi été signalée au Mexique. Le *Peach mosaic virus* (PcMV - Liste A1 de l'OEPP) a été identifié comme étant son agent causal. Le PcMV est sérologiquement lié au *Cherry mottle leaf virus* (CMLV) mais ils sont considérés comme des virus distincts, car ils causent des maladies distinctes et ont une gamme d'hôtes et des vecteurs différents. Des études moléculaires ont été menées au Canada et ont confirmé que le PcMV et le CMLV sont des virus distincts qui appartiennent au genre *Trichovirus*. Cependant, le PcMV et le CMLV présentent tous deux des caractéristiques uniques parmi ce genre mais que l'on retrouve aussi dans d'autres genres comme les *Allxivirus*, *Carlavirus* et *Vitivirus*. Au cours de ces études, une analyse RT-PCR fiable et spécifique a été développée pour la détection du *Peach mosaic virus*; elle pourrait se révéler un outil utile pour les schémas de certification.

Source: James D, Varga A, Croft H, Rast H, Thompson D, Hayes S (2006) Molecular characterization, phylogenetic relationships and specific detection of *Peach mosaic virus*. *Phytopathology* 96(2), 137-144.

Mots clés supplémentaires : taxonomie, diagnostic

Codes informatiques : PCMV00

2007/032 Nested PCR pour détecter *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* sur *Anthurium*

Une nested PCR a été développée à la Réunion (FR) pour la détection spécifique de *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* (Liste A2 de l'OEPP) sur *Anthurium*. Cette nouvelle analyse par nested PCR a été testée avec une large collection de souches de *X. axonopodis* pv. *dieffenbachiae* venant d'*Anthurium* et d'autres Araceae, en utilisant des tests sérologiques et de pouvoir pathogène en parallèle. Cette méthode peut être utilisée directement sur des échantillons de plantes (l'extraction de l'ADN n'est pas nécessaire) et détecte efficacement les infections latentes. Aucune amplification n'a été obtenue pour la plupart des souches isolées à partir d'autres Araceae. Certaines souches provenant de *Syngonium* (non pathogènes pour *Anthurium*) donnent un résultat positif avec le test PCR, mais peuvent ensuite être distinguées des souches pathogènes pour les *Anthurium* par RFLP. Cette découverte est cohérente avec les études précédentes qui indiquent qu'il existe un niveau élevé de parenté entre les souches d'*Anthurium* et de *Syngonium*. Aucune amplification n'a été obtenue avec les souches appartenant à d'autres genres bactériens, d'autres espèces de *Xanthomonas* ou des bactéries saprophytes isolées à partir d'*Anthurium*. Cette méthode de nested PCR est un outil de diagnostic utile pour la détection de *X. axonopodis* pv. *dieffenbachiae* sur le matériel de propagation et les plantes d'*Anthurium* commercialisées.

Source: Robène-Soustrade I, Laurent P, Gagnevin L, Jouen E, Pruvost O (2006) Specific detection of *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* in *Anthurium* (*Anthurium andreaum*) tissues by nested PCR. *Applied and Environmental Microbiology* 72(2), 1072-1078.

Mots clés supplémentaires : diagnostic

Codes informatiques : XANTDF

2007/033 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

## Nouveaux signalements

Au Japon, *Bactrocera latifrons* (Diptera: Tephritidae) a été signalé comme étant présent sur l'île d'Yonaguni (Okinawa) en 1984. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur sa présence au Japon (Ishida *et al.*, 2005). Présent, pas de détails.

*Ceratitis quinaria* (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) est présent au Bénin dans des vergers de manguiers, avec *C. cosyra*, *C. silvestrii* et *Bactrocera invadens* (Vayssières *et al.*, 2005). Présent, pas de détails.

Le *Cucurbit yellow stunting disorder virus* (Crinivirus - Liste A2 de l'OEPP) est présent en Iran. Le virus a été détecté dans des melons malades dans la Province de Boushehr, dans le sud de l'Iran (Keshavarz & Izadpanah, 2005). Présent, Province de Boushehr (sud).

Au cours des 16 dernières années, *Frankliniella occidentalis* (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP), *Liriomyza huidobrensis* (Diptera: Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) et *Scaphoideus titanus* (Homoptera: Cicadellidae - vecteur de la flavescence dorée) ont été introduits en Serbie-et-Monténégro. Le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant aucune information sur leur présence (Glavendekić *et al.*, 2005). Présent, pas de détails.

## Signalements détaillés

Au Brésil, *Anastrepha fraterculus*, *A. obliqua* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) et *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) sont signalés pour la première fois dans l'état d'Alagoas.

*Anastrepha serpentina* (Diptera: Tephritidae) a été piégée en Amazonas, Brésil (Ronchi-Teles & da Silva, 2005).

Au cours d'études faites en 1999/2000, *Anastrepha obliqua* et *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été capturées dans le Rio Grande do Norte, Brésil (Araujo *et al.*, 2005).

Au cours d'études faites en 2003/2004, *Anastrepha obliqua* et *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été capturées dans le Mato Grosso do Sul, Brésil (Rodrigues *et al.*, 2006).

Source: Araujo EL, Medeiros MKM, Silva VE, Zucchi RA (2005) [Fruit flies (Diptera: Tephritidae) in the semi-arid region of the State of Rio Grande do Norte, Brazil: host plants and infestation indices.] *Neotropical Entomology* 34(6), 889-894 (abst.).  
Glavendekić M, Mihajlović L, Petanović R (2005) Introduction and spread of invasive mites and insects in Serbia and Montenegro. In *Plant protection and plant health in Europe: introduction and spread of invasive species*. BCPC Conference,



- Humbolt University (DE), 2005-06-09/11, 229-230.
- Gonçalves GB, dos Santos JCG, da Silva CE, dos Santos ES, do Nascimento RR, Sant'ana AEG, Zucchi RA (2006) Occurrence of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in the state of Alagoas, Brazil. *Florida Entomologist* 89(1), 93-94.
- Ishida T, Nakahara S, Minoura K, Dohino T (2005) [Development and reproductive ability of *Bactrocera latifrons* (Hendel) (Diptera: Tephritidae) on Yonaguni Island.] *Research Bulletin of the Plant Protection Service*, Japan, no. 41, 39-42 (abst.).
- Keshavarz T, Izadpanah K (2005) Etiology of cucurbit yellows in the Boushehr Province, Iran. *Iranian Journal of Plant Pathology* 41(2), 107-121 (abst.).
- Rodrigues SR, Nantes LR, de Souza SR, Abot AR, Uchoa-Fernandes MA (2006) [Frugivorous flies (Diptera, Tephritidae) collected in Aquidauana, MS.] *Revista Brasileira de Entomologia* 50(1), 131-134.
- Ronchi-Teles B, da Silva NM (2005) [Population fluctuation of *Anastrepha* Schiner (Diptera: Tephritidae) species in Manaus region, AM, Brazil.] *Neotropical Entomology* 34(5), 733-741 (abst.).
- Vayssières JF, Goergen G, Lokossou O, Dossa P, Akponon C (2005) A new *Bactrocera* species in Benin among mango fruit fly (Diptera: Tephritidae) species. *Fruits (Paris)* 60(6), 371-377 (abst.).

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements, signalements détaillés

Codes informatiques : ANSTFR, ANSTOB, ANSTSE, CERTCA, CERTQU, CYSDVO, DACULA, FRANOC, LIRIHU, SCAPLI, BJ, BR, IR, JP, YU

### 2007/034 Espèces de pucerons récemment signalées comme étant de nouvelles introductions

Les espèces de pucerons suivantes ont récemment été signalées dans la littérature comme étant de nouvelles introductions. L'intention n'est pas de présenter une liste exhaustive mais de donner quelques exemples d'introductions d'espèces de pucerons dans différentes parties du monde, en particulier car certaines espèces sont nouvelles pour la région OEPP.

#### *Aphis illinoisensis*

De 1985 à 2003, une prospection sur les espèces de pucerons a été faite en Guadeloupe et dans les autres îles des Caraïbes (Etienne, 2005). Au cours de cette prospection, 13 espèces de pucerons ont été signalées pour la première fois dont *Aphis illinoisensis* qui est un ravageur américain de *Vitis vinifera*. Dans les Caraïbes, *A. illinoisensis* a été trouvé à : Cuba, Jamaïque, Haïti, Porto Rico, Guadeloupe. Il est intéressant de noter qu'il a récemment été signalé dans la région OEPP en Turquie et en Grèce. En juin 2005, *A. illinoisensis* a été signalé pour la première fois sur l'île de Kriti dans toutes les principales régions viticoles. L'insecte a été trouvé pour la première fois dans plusieurs localités de la préfecture d'Heraklion et près de la ville de Khania (préfecture de Khania), puis en une saison végétative il s'est répandu sur l'ensemble de l'île. Ces pucerons se nourrissent sur les jeunes rameaux et les feuilles et dans certains cas sur les raisins. *A. illinoisensis* a été signalé en septembre 2002 dans le sud de la Turquie (Tsitsipis *et al.*, 2005).

#### *Cerataphis brasiliensis*

Au cours de la prospection en Guadeloupe et dans d'autres îles Caraïbes (voir ci-dessus, Etienne, 2005), *Cerataphis brasiliensis* a également été trouvé. Cette espèce est originaire de l'Asie du Sud-Est et est un ravageur des palmiers. Dans les Caraïbes, il a été trouvé à : Cuba, Guadeloupe (dont la Désirade), Haïti, Jamaïque, Martinique, Porto Rico, Trinidad. De façon intéressante, *C. brasiliensis* a aussi été signalé par l'ONPV française sur des palmiers qui avait été importés du Brésil (voir EPPO 2004/152).

*Illinoia liriodendri*

*Illinoia liriodendri* est un ravageur du *Liriodendron tulipifera* (tulipier) d'origine nord-américaine. Sa présence est désormais signalée en France (Rabasse *et al.*, 2005). Il a été collecté pour la première fois à Nantes (Loire-Atlantique) au printemps 1998, où il infestait de grands *L. tulipifera* le long des avenues et dans les jardins publics. En juillet 2001, *I. liriodendri* a été signalé dans de nombreuses localités dans le Sud-Ouest de la France (Ariège, Landes, Pyrénées-Atlantiques, Tarn). Il a ensuite continué à se disséminer dans parties différentes (et parfois distantes) de la France (Alpes-Maritimes, Ille-et-Vilaine, Isère).

*I. liriodendri* a récemment été trouvé en Allemagne (voir SI OEPP 2005/086), et est aussi signalé comme étant présent en Italie (largement répandu en Lombardia et Piemonte) et au Royaume-Uni (trouvé sur quelques arbres).

En mai 2006, l'ONPV de Slovénie a aussi signalé la présence d'*I. liriodendri* sur son territoire. Le puceron a été trouvé en septembre 2004 sur des *L. tulipifera* dans des parcs de Nova Gorica, près de la frontière italienne. Jusqu'à présent, aucun autre foyer n'a été trouvé. L'origine de cette infestation n'a pas pu être clairement établie, bien qu'il soit probable que le ravageur se soit naturellement disséminé depuis l'Italie. Aucune mesure officielle n'ont encore été prises.

*Illinoia morrisoni*

*Illinoia morrisoni* est aussi d'origine nord-américaine (présent au Colorado et California). Il a été observé pour la première fois en France sur *Cupressus arizonica* à Pégomas (Alpes-Maritimes) en juin 1995, et puis en 1999 et 2001 à Pégomas et Mougins. Plusieurs ailés ont été capturés dans des pièges à succion en Bretagne (Landerneau et Rennes), pour la première fois en 1979 et à nouveau 10 ans plus tard. En Italie, quelques spécimens d'ailés d'*I. morrisoni* ont aussi été pris dans un piège à succion à Pozzuolo del Friuli (province d'Udine, région de Friuli-Venezia Giulia). Cependant, aucun puceron n'a été piégé sur *Cupressus* dans cette zone. Au Royaume-Uni, *I. morrisoni* a été observé à Kew Gardens sur *Sequoia sempervirens* et plus tard dans une serre du Surrey, sur *Cupressus macrocarpa* et *Taxodium distichum*. Jusqu'à présent, *I. morrisoni* n'est pas signalé comme étant un ravageur majeur des Cupressaceae ni d'autres conifères (Rabasse *et al.*, 2005).

*Siphonotrophia cupressi*

Une autre espèce américaine, *Siphonotrophia cupressi*, a été trouvée pour la première fois en Europe à Mougins (Alpes-Maritimes, France), en mai 1999 sur *Cupressus arizonica*. La même espèce a aussi été capturée dans un piège à succion à Pozzuolo del Friuli en juin 1999 et à nouveau en 2000, 2001 et 2002. Mais depuis, le ravageur n'a plus été piégé à cet endroit. *S. cupressi* est un ravageur spécifique des Cupressaceae (*Cupressus arizonica*, *C. guadelupensis*, *C. macrocarpa*; *Juniperus scopulorum*, *J. virginiana*) aux Etats-Unis (California, Colorado, Idaho, New Mexique, Utah) et Amérique centrale (Honduras, Mexique). Dans le sud de la France, des *S. cupressi* parasités par *Lysiphlebus testaceipes* ont été observés (Rabasse *et al.*, 2005).

*Tinocallis ulmiparvifoliae*

*Tinocallis ulmiparvifoliae* a été observé pour la première fois en Espagne sur un bonsaï (*Ulmus parvifolia*) trouvé dans la ville de León en décembre 2002, mais provenant d'une pépinière de Barcelona (Pérez Hidalgo et Nieto Nafria, 2005). *T. ulmiparvifoliae* est un ravageur d'origine asiatique (Chine, Japon, Corée, Taiwan) et des introductions ont été signalées en Australie, en Italie, au Royaume-Uni et aux Etats-Unis (California et Florida). Il est occasionnellement intercepté en Europe sur des bonsaïs venant d'Asie.

- Source: Etienne J (2005) Les pucerons de Guadeloupe, des Grandes et Petites Antilles (Hemiptera, Aphididae). *Bulletin de la Société entomologique de France* 110(4/5), 455-462.
- Pérez Hidalgo N, Nieto Nafria (2005) *Tinocallis ulmiparvifoliae* Matsumura, 1919 (Hemiptera: Aphididae, Calaphidinae): una nueva especie de pulgón introducida en la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología* 29(1/2), 125-127.
- Rabasse JM, Coceano PG, Barbagallo S (2005) On the presence in France and North Italy of *Siphonatrophia cupressi* (Homoptera, Aphididae), a new aphid of North American origin living on Cupressaceae. *Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, serie II* 37(2), 77-83.
- Rabasse JM, Drescher J, Chaubet B, Limonta L, Turpeau E, Barbagallo S (2005) On the presence in Europe of two *Illinoia* aphids of North American origin (Homoptera, Aphididae). *Bollettino di Zoologia Agraria e di Bachicoltura, serie II* 37(3), 151-168.
- Tsitsipis JA, Angelakis E, Margaritopoulos JT, Tsamandani K, Zarpas KD (2005) First record of the grapevine aphid *Aphis illinoisensis* in the island of Kriti, Greece. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 35, 541-542.

ONPV de Slovénie, 2006-06.

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : APHIL, CEATVA, MACSLR, TINCUP

## 2007/035 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2006 reçues depuis la Russie, et via Europhyt depuis le précédent rapport (SI OEPP 2007/015) des pays de l'UE suivants: Espagne, France, Pays-Bas, Slovénie, et Royaume-Uni. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (\*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles réglementés. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications.

NOTE: Dans le rapport précédent (RS 2007/015), deux corrections doivent être faites:

- page 13, *Meloidogyne* a été trouvé par l'ONPV néerlandaise dans un envoi de végétaux destinés à la plantation (et non pas de fleurs coupées!) de Rosa d'Afrique du Sud.
- page 17, du bois d'emballage (palettes) de Bulgarie a été intercepté par l'Allemagne à cause de la présence de *Bursaphelenchus* sp. (et pas de *B. xylophilus*).

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Acroptilon repens</i>	<i>Vitis vinifera</i>	Fruits	Tajikistan	Russie	1
<i>Agromyzidae</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	10
<i>Aleyrodidae</i>	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	13
	<i>Shortia</i>	Boutures	Japon	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Zea mays</i>	Produits stockés	Ukraine	Russie	11
<i>Ambrosia trifida</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Russie	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Citrus</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	4
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	7
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Ukraine	Russie	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
<i>Bidens pilosa</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Argentine	Russie	12
	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Brésil	Russie	7
	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Allemagne	Russie	13
	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Pays-Bas	Russie	2
<i>Bidens pilosa, Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Pays-Bas	Russie	1
<i>Bidens pilosa, Ipomoea lacunosa</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Argentine	Russie	1
	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Brésil	Russie	4
	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Pays-Bas	Russie	4
<i>Bidens pilosa, Ipomoea lacunosa, Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Pays-Bas	Russie	2
<i>Bidens pilosa, Ipomoea lacunosa, Cenchrus pauciflorus</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Brésil	Russie	1
<i>Carposina niponensis</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Chine	Russie	26
	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	Chine	Russie	1
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Chine	Russie	7
<i>Carposina niponensis, Grapholita molesta</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Chine	Russie	4
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Semences	Chine	Slovénie	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Nicotiana tabacum</i>	Produits stockés	Azerbaïdjan	Russie	1
	<i>Vitis vinifera</i>	Fruits	Ouzbékistan	Russie	2
<i>Didymella ligulicola</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	2
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	2
	<i>Alstroemeria</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	2
	<i>Alstroemeria, Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Russie	2
	<i>Alstroemeria, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	2
	<i>Anthurium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1
	<i>Brassica oleracea</i>	Légumes	Espagne	Russie	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Israël	Russie	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	14

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>F. occidentalis</i> (suite)	<i>Chrysanthemum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	8	
	<i>Chrysanthemum, Dianthus</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	1	
	<i>Chrysanthemum, Dianthus, Gerbera</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	2	
	<i>Chrysanthemum, Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	2	
	<i>Chrysanthemum, Gerbera</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Chrysanthemum, Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Russie	1	
	<i>Chrysanthemum, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Chrysanthemum, Saintpaulia ionantha</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	2	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	2	
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Portugal	Russie	1	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Russie	2	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	1	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	2	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Espagne	Russie	1	
	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Turquie	Russie	1	
	<i>Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Russie	1	
	<i>Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	1	
	<i>Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	6	
	<i>Dianthus, Rosa</i>	Fleurs coupées	Espagne	Russie	1	
	<i>Eustoma, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Gerbera</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Chine	Russie	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	1	
	<i>Gypsophila, Helianthus</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	1	
	<i>Gypsophila, Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Russie	1	
	<i>Gypsophila, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Helianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Russie	1	
	<i>Helianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	5	
	<i>Hypericum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	France	Russie	2	
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Pays-Bas	Russie	9	
	<i>Lactuca sativa</i>	Légumes	Espagne	Russie	1	
	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	(Pays-Bas)	Russie	2	
	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	Espagne	Russie	1	
	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	Turquie	Russie	4	
	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Turquie	Russie	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	(Pays-Bas)	Russie	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Danemark	Russie	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Equateur	Russie	5	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Russie	1	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Russie	10	
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	34	
	<i>Rosa</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Saintpaulia ionantha</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	3	
	<i>Solanum pseudocapsicum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Russie	2	
	Non spécifié	Fleurs coupées	Equateur	Russie	1	
	<i>Verbena</i>	Veg. pour plantation	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Globodera rostochiensis</i>	<i>Rosa</i>	Veg. pour plantation	Allemagne	Russie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Grapholita molesta</i>	<i>Malus domestica</i>	Fruits	Chine	Russie	9	
	<i>Malus domestica, Prunus armeniaca</i>	Fruits	Chine	Russie	1	
	<i>Prunus armeniaca</i>	Fruits	Chine	Russie	2	
	<i>Prunus domestica</i>	Fruits	Roumanie	Russie	1	
	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Chine	Russie	1	
	<i>Prunus persica</i>	Fruits	Italie	Russie	13	
	<i>Prunus persica var. nectarina</i>	Fruits	Chine	Russie	1	
	<i>Prunus persica var. nectarina</i>	Fruits	Grèce	Russie	1	
	<i>Prunus persica var. nectarina</i>	Fruits	Italie	Russie	3	
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Chine	Russie	2	
	<i>Pyrus communis, Prunus persica</i>	Fruits	Chine	Russie	2	
	<i>Guignardia citricarpa</i>	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Brésil	Pays-Bas	31
	<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
<i>Liriomyza, Frankliniella occidentalis</i>	<i>Chrysanthemum, Gerbera</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
<i>Phthorimaea operculella</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre conso	Egypte	Russie	1	
<i>Puccinia horiana, Frankliniella occidentalis</i>	<i>Chrysanthemum, Rosa</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Russie	1	
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
<i>Stenocarpella maydis, Ipomoea hederacea, I. lacunosa</i>	<i>Zea mays</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Russie	1	
<i>Stenocarpella maydis, Ipomoea hederacea, I. lacunosa, Ambrosia trifida</i>	<i>Glycine max</i>	Produits stockés	Etats-Unis	Russie	1	
<i>Thysanoptera</i>	<i>Momordica charantia, Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	1	
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	3	

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Citrus reticulata</i>	Maroc	Russie	5
	<i>Citrus reticulata</i>	Afrique du Sud	Russie	2
	<i>Citrus reticulata</i>	Espagne	Russie	22
	<i>Citrus reticulata</i>	Turquie	Russie	3
	<i>Citrus sinensis</i>	Italie	Russie	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Espagne	Russie	3
	<i>Gypsophila, Rosa</i>	Espagne	Russie	1
	<i>Prunus domestica, Vitis vinifera</i>	Espagne	Russie	1
	<i>Prunus persica</i>	Espagne	Russie	3
Tephritidae non-européens	<i>Annona squamosa</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	8
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	7
	<i>Capsicum frutescens,</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Sizygium samarangense</i>			
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	3
	<i>Sizygium jambos</i>	Thaïlande	France	4
<i>Sizygium samarangense</i>	Thaïlande	France	14	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Monochamus</i>	<i>Picea</i>	Bois et écorce	Russie	Espagne	2

Source: ONPV de Russie.  
Secrétariat de l'OEPP, 2007-01.

2007/036 Symposium intitulé 'Importation et confinement d'organismes nuisibles ou potentiellement nuisibles aux végétaux, un jeu sans frontières', Wageningen, NL, 2007-05-31/06-01

Le nouveau laboratoire de quarantaine du Service de la protection des végétaux néerlandais sera inauguré le 2007-05-31. A cette occasion, un symposium intitulé 'Importation et confinement d'organismes nuisibles ou potentiellement nuisibles aux végétaux, un jeu sans frontières' sera organisé. Son principal objectif sera de discuter de la mise en œuvre pratique de la Directive 95/44\* de l'UE. Dans ce cadre, la nouvelle Norme OEPP PM 3/64 (Importation intentionnelle d'organismes vivants qui sont nuisibles ou potentiellement nuisibles aux végétaux) sera également présentée. Au cours de ce symposium, plusieurs exposés seront présentés sur les sujets suivants:

- Evaluation du risque de l'importation d'espèces exotiques/d'organismes nuisibles aux végétaux, dégâts potentiels pour les végétaux et/ou l'environnement (biodiversité)
- Risques phytosanitaires liés à l'usage en confinement d'organismes nuisibles ou potentiellement nuisibles aux végétaux pour la recherche et le développement
- Confinement d'organismes nuisibles ou potentiellement nuisibles au laboratoire, réglementation spécifique
- Organismes nuisibles émergents et autres organismes potentiellement nuisibles : certaines souches présentent-elles plus de risque que d'autres?

Ce symposium aura lieu le 2007-05-31/06-01 au Service de la protection des végétaux, Wageningen, Pays-Bas. Il n'y a pas de frais d'inscription.

Contact: [c.l.j.lamers@minlnv.nl](mailto:c.l.j.lamers@minlnv.nl)

\*Directive 95/44/CE de la Commission, du 26 juillet 1995, fixant les conditions dans lesquelles certains organismes nuisibles, végétaux, produits végétaux et autres objets énumérés aux annexes I à V de la directive 77/93/CEE du Conseil peuvent être introduits ou circuler dans la Communauté ou dans certaines zones protégées de la Communauté pour des travaux à des fins d'essai ou à des fins scientifiques ou pour des travaux sur les sélections variétales

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2007-02.

Mots clés supplémentaires : conférence

2007/037 Atelier OEPP sur le signalement d'organismes nuisibles, Lyon, FR, 2007-05-14/16: dernier appel

Un Atelier OEPP sur le signalement d'organismes nuisibles sera organisé à Lyon (France) les 2007-05-14/16, avec l'aide du Service de la protection des végétaux français. Le signalement d'organismes nuisibles et les questions associées (statut phytosanitaire, éradication et surveillance) sont des activités fondamentales des Organisations Nationales de la Protection des Végétaux (ONPV) et sont des éléments de communication très importants entre les ONPV. Par conséquent, il est nécessaire que les agents des ONPV aient une bonne compréhension de leurs obligations d'après les NIMP 6, 8, 9, 13 & 17, et qu'ils puissent les mettre en œuvre correctement. Les participants peuvent s'inscrire avant le 2007-04-02, directement sur le site Internet de l'OEPP ou en contactant le Secrétariat ([hq@eppo.fr](mailto:hq@eppo.fr)).

Vous trouverez davantage d'informations sur cet Atelier sur le site Internet de l'OEPP: [http://www.eppo.org/MEETINGS/conferences/pest\\_reporting.htm](http://www.eppo.org/MEETINGS/conferences/pest_reporting.htm)

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2007-02.

Mots clés supplémentaires : conférence



2007/038 Proposition d'un système de hiérarchisation pour la gestion des plantes exotiques envahissantes en Afrique du Sud

Chaque pays a des plantes envahissantes ou des adventices dont la présence perturbe d'une certaine façon les objectifs et la nécessité de leur gestion par les hommes. Les ressources pour la recherche et la lutte étant limitées, il faut assigner des priorités aux espèces qui présentent les problèmes les plus importants. Un système de hiérarchisation destiné à évaluer objectivement les plantes exotiques envahissantes au niveau national a été développé en Afrique du Sud. L'évaluation comprend un ensemble de 17 critères et un système de notation, et est divisé en 5 modules:

- Module A: pouvoir envahissant potentiel
  - o L'espèce est-elle connue pour montrer une dispersion à grande distance (>5 km)?
  - o L'espèce est-elle envahissante ailleurs, en dehors de l'Afrique du Sud?
- Module B: caractéristiques spatiales
  - o Répartition: quel est le pourcentage actuel de quadrats de quatre degrés de latitude/longitude qui contiennent l'espèce dans le pays: 1-2%, 3-5%, 6-10%, 11-20%, 21-40%, >40%.
  - o Densité: forme prédominante sous laquelle l'espèce est présente: plantes individuelles, petits bosquets, vastes peuplements monospécifiques, peuplements mixtes avec d'autres plantes envahissantes.
- Module C: impacts potentiels
  - o La réduction de la biodiversité quand l'espèce est présente est: nulle, mineure, modérée ou majeure ?
  - o L'impact de l'espèce sur les ressources en eau est: nul, réduction du débit de 10-30%, > 30%, la rivière ne coule plus du tout.
  - o L'impact négatif de l'espèce est: nul, <10%, 11-30%, >30% réduction de profit, terrain inutilisable.
  - o L'impact économique positif de l'espèce porte sur: rien, le secteur informel, les petites entreprises, le secteur commercial, plusieurs des cas précédents.
  - o L'espèce est toxique pour le bétail ou les hommes.
- Module D: Potentiel de lutte
  - o Les options réalistes de lutte chimique contre cette espèce sont: inexistantes, inapplicables dans la plupart des situations, partiellement efficaces, efficaces et pratiques
  - o Les options de lutte biologique contre cette espèce assurent: un contrôle complet, contrôle important, contrôle négligeable, pas encore d'agents relâchés
  - o Les options de lutte mécanique contre cette espèce sont: inexistantes, inapplicables dans la plupart des situations, partiellement efficaces, efficaces et pratiques
  - o Existe-t-il une réglementation pour aider à lutter contre cette espèce?
  - o Une agence peut-elle être tenue responsable de l'introduction ou de la prolifération de cette espèce envahissante en Afrique du Sud?
- Module E: conflits d'intérêt
  - o Conflits d'intérêt éventuels avec le secteur commercial
  - o Conflits d'intérêt éventuels avec le secteur informel (non-commercial)
  - o D'après l'analyse coûts-bénéfices, l'espèce a: une importante valeur économique, une certaine valeur, une valeur limitée, aucune valeur apparente.

Les notes totales de hiérarchisation, calculées à partir des notes de chaque critère et module, ont été utilisées pour évaluer la priorité des espèces. Les scores ont été calculés

en combinant les évaluations indépendantes fournies par plusieurs experts, ce qui augmente la fiabilité des classements.

Deux procédures d'aide à la décision ont pu être utilisées: la technique du groupe nominal et la méthode Delphi. La technique du groupe nominal implique une structure de groupe interactive alors que la méthode Delphi utilise des opinions individuelles d'experts sans aucune interaction en "face-à-face". La méthode Delphi a un grand nombre d'avantages sur la technique du groupe nominal, et permet à un groupe d'individus d'atteindre un consensus sans avoir à se réunir.

La note totale de confiance, un index indépendant, indique la fiabilité et la disponibilité des données utilisées pour faire l'évaluation. Le classement final est fait en combinant deux indices distincts, la note totale de hiérarchisation et la note totale de confiance.

Le système de hiérarchisation a été utilisé pour étudier 61 espèces végétales en leur assignant ces deux types de notes. Sur les 61 plantes évaluées, *Lantana camara* (Verbenaceae), *Chromolaena odorata* (Asteraceae) et *Opuntia ficus-indica* (Cactaceae) sont celles qui ont obtenu les classements les plus élevés. Ce sont des plantes contre lesquelles il faudrait investir les moyens, humains et économiques, les plus importants.

Source: Robertson MP, Villet MH, Fairbanks DHK, Henderson L, Higgins SI, Hoffmann JH, Le Maitre DC, Palmer AR, Riggs I, Shackleton CM and Zimmermann HG (2003). A proposed prioritization system for the management of invasive alien plants in South Africa. *South African Journal of Science* 99, 37-43.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, hiérarchisation

Codes informatiques : LANCA, EUPOD, OPUFI, ZA

### 2007/039 Utilisation des caractéristiques d'introduction des plantes exotiques méditerranéennes pour prédire leur probabilité d'invasion

Les possibilités de développement d'un modèle d'évaluation du pouvoir envahissant des espèces introduites dans les îles méditerranéennes ont été explorées.

Une base de donnée de tous les signalements de plantes non-indigènes, qu'elles soient naturalisées, occasionnelles ou plantées, a été assemblée à partir de 100 flores publiées couvrant 79 îles du bassin méditerranéen. Les espèces considérées comme étant indigènes dans au moins une partie de la région ont été omises, ce qui laissait 862 espèces. Des informations portant sur les points suivants sont données pour les différentes espèces:

- pour caractériser la pression des propagules, un index de fréquence d'introduction a été créé
- mode d'introduction: espèce cultivée, espèce forestière, usages horticoles (à petite échelle), cultivée dans des lieux publics, cultivée à des fins ornementales dans les jardins, introduite accidentellement avec des semences ou de la terre, autres introductions accidentelles
- date d'introduction: archéophyte, 1500-1800, 1800-1900, 1900-1950, 1950+
- région d'origine: Europe, Moyen Orient et Afrique du Nord, Asie du Nord et centrale, Extrême Orient, Asie du Sud et du Sud-Est, Afrique centrale, Afrique du Sud, Australasie, Mexique-California, Amérique du Nord, Amérique du Sud, Néotropiques, îles océaniques, incertaine
- stratégie de pollinisation: par l'eau, par le vent, par les insectes avec une symétrie radiale de la corolle, par les insectes avec une symétrie zygomorphe ou une corolle tubulaire, autopollinisation, par les oiseaux ou les mammifères
- forme biologique: géophyte, thérophyte, chaméphyte/hémicryptophyte, phanérophite, suffrutescent, hydrophyte, liane, succulente

- taille de l'habitat: nombre de régions dans lesquelles l'espèce est indigène
- clonalité: non clonale, clonale, clonale avec une dissémination végétative rapide.

Une Analyse canonique discriminante a été utilisée pour trouver les caractéristiques des espèces en se basant sur quatre catégories d'invasion: jamais naturalisée (140 espèces), naturalisée sur 3 îles ou moins (105 espèces), naturalisée sur 4-9 îles (31 espèces), naturalisée sur 10 îles ou plus (18 espèces).

Les données suggèrent que la probabilité de naturalisation est trois fois plus faible pour les archéophytes que pour les espèces introduites au siècle dernier. En moyenne, il y a donc une diminution du succès d'invasion avec l'augmentation du temps de séjour. Cela peut s'expliquer par le fait que les origines historiques de la flore méditerranéenne restent obscures, et que de nombreuses espèces parmi les mieux naturalisées en ces temps anciens peuvent avoir été considérées indigènes.

La nature des introductions au cours des siècles a été analysée. La flore archéophyte est dominée par des espèces très domestiquées importées pour des usages essentiels, principalement comme cultures alimentaires. Les arrivées récentes sont plus probablement accidentelles et viennent du Nouveau Monde. Le mode d'introduction est un facteur majeur affectant le taux de dissémination, et les introductions privées dans les jardins semblent être moins risquées que celles des végétaux plantés largement dans le domaine public. En outre, le taux d'invasion a été trouvé plus élevé pour les espèces non-clonales ayant de bonnes capacités de dispersion que pour les espèces clonales.

Le succès de naturalisation est plus élevé pour les espèces originaires d'autres climats méditerranéens, et les plantes succulentes sont la forme biologique qui réussit le mieux. Une faible capacité de naturalisation corrélée avec les régions d'origine couvrant l'Eurasie tempérée, et avec des phanérophytes et des espèces forestières, suggèrent que les arbres ont généralement un faible taux de succès.

Cette estimation repose sur le nombre d'îles sur lesquelles l'espèce est naturalisée, ce qui ne reflète pas nécessairement les impacts écologiques et économiques négatifs causés et n'est pas nécessairement un reflet exact du potentiel d'une espèce pour devenir envahissante à une petite échelle spatiale.

Source: Lambdon PW, Hulme PE (2006) Predicting the invasion success of Mediterranean alien plants from their introduction characteristics. *Ecography*. 29, 853-865

Cette étude a été conduite pendant le projet ALARM du Programme-cadre UE 6 et la base de données assemblée au cours du projet EPIDEMIE du Programme-cadre UE 5.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques  
envahissantes, caractéristiques des espèces

## 2007/040    Nouvelles données sur la biologie et l'écologie de *Pueraria lobata*

*Pueraria lobata* (Fabaceae, Liste A2 de l'OEPP) est originaire d'Extrême Orient et est très envahissante dans le sud-est des Etats-Unis. Elle est aussi signalée dans le sud de la Suisse (Tessin). Une étude a été entreprise sur la situation de cette plante en Suisse et sur sa biologie.

Répartition en Suisse: la plante est présente dans le Tessin dans 24 sites le long des Lacs Maggiore et Lugano et dans 5 sites à la frontière avec l'Italie. Parmi ces 29 sites, 7 couvrent plus de 1000 m<sup>2</sup>, 10 entre 100 et 1000 m<sup>2</sup>, et 12 moins de 100 m<sup>2</sup>. Tous les sites infestés sont situés dans la région la plus chaude du sud de la Suisse, avec une température annuelle moyenne proche de 11 °C. 75% de ces sites sont à une altitude de moins de 300 m

et sont orientés SO et SE. La plupart sont à moins de 15 m de maisons et de routes et à moins de 200 m de lacs.

Mode de dispersion: étant donné que des déchets végétaux ont été trouvés sur 20 sites, il semble que les déchets de jardin soient une filière.

Habitats: les habitats envahis sont ouverts, perturbés et en lisière de forêts.

Exigences environnementales: *P. lobata* peut survivre dans des sols gelés et peu profonds même si ses racines ne peuvent pas se développer entièrement. D'après les analyses de sol effectuées sur 6 emplacements, la plante peut pousser dans les sols dont le pH varie entre 3 et 8. *P. lobata* peut presque doubler la concentration de composés azotés dans la partie supérieure du sol (1-6 cm de profondeur) grâce à sa symbiose avec des bactéries du genre *Rhizobium*.

Biologie et reproduction: A Caslano et Magliaso, la plante peut pousser jusqu'à 26 cm par jour. Un taux de croissance moyen de 8,8 cm par jour a été mesuré entre avril et juillet. En un an, une plante peut atteindre une longueur moyenne de 15 m. La liane peut aussi grimper sur des arbres qui se cassent alors sous le poids du feuillage, en particulier s'il est mouillé.

*P. lobata* se propage principalement de façon végétative en développant de nouvelles racines aux nœuds des pousses reposant sur le sol, mais elle peut aussi produire des semences viables. A partir de chaque nœud formant des racines, 30 nouvelles tiges de plusieurs mètres de long peuvent pousser dans toutes les directions. A partir de chaque nœud, d'autres pousses peuvent se produire.

Impacts: d'après les relevés phytosociologiques, il y a une réduction du nombre d'espèces dans les endroits envahis: alors que 20-25 espèces poussent sur 4 m<sup>2</sup> de prairie ou de forêt non-envahie, seulement 6-9 espèces poussent dans 4 m<sup>2</sup> envahis par *P. lobata*. En outre, les indices de lumière sont inférieurs sous la couverture de *P. lobata*, alors que ceux de la température sont plus élevés.

Une réduction du nombre et de la diversité des arthropodes a aussi été identifiée dans les sites envahis. Près de Magliaso, alors qu'un total de 262 arthropodes (correspondant à 17 taxons) a été trouvé dans les forêts non envahies, seuls 187 arthropodes (correspondant à 12 taxons) ont été trouvés dans les sites envahis. Le nombre d'acariens, coléoptères, fourmis et collemboles a diminué dans les sites envahis, alors que le nombre de *Glomerida* et *Myriapoda* se nourrissant dans la litière augmentait.

La répartition de *P. lobata* augmentera probablement de façon exponentielle dans le sud de la Suisse à cause du réchauffement climatique. La plante doit donc être éradiquée dès que possible, ou au moins être enrayée, en particulier en empêchant sa dispersion par les activités humaines.

Source: Pron S (2006) Ecology, distribution and evaluation of the exotic liana *Pueraria lobata* (Willd) Ohwi (Fabaceae) in southern Switzerland. Thesis Department of Environmental Sciences. Swiss federal Institute of Technology ETH Zurich, Switzerland.

2007/041 Plantes nouvellement naturalisées dans le nord-ouest de la France (Maine-et-Loire)

En France, les plantes suivantes ont été observées dans le département du Maine-et-Loire (nord-ouest):

- *Cortaderia selloana* (Poaceae) se naturalise dans la zone, et est déjà signalée comme envahissante dans le sud de la France. En Maine-et-Loire, elle s'échappe de culture et crée des peuplements denses, monospécifiques et impénétrables.
- *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae) est une espèce tropicale originaire d'Amérique du Sud. Elle apparaît dans la rivière Maine mais il ne semble pas qu'elle puisse hiverner sous ces latitudes.
- *Lagarosiphon major* (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et *Lemna minuta* (Lemnaceae) ont été observées.
- *Pistia stratiotes* (Araceae) a été observée une fois.
- *Saururus cernuus* (Saururaceae) est originaire d'Amérique du Nord. L'espèce est signalée comme naturalisée en Italie (lac Comabbia près de Varese), en Belgique (Flandres), et au Royaume-Uni (Hampshire). Dans le Maine-et-Loire elle a été observée pour la première fois en 2002 dans la rivière Souzay à Souzay-Champigny en association avec *Bidens tripartita*, *Bidens frondosa* (Asteraceae), *Ludwigia uruguayensis* (= *L. grandiflora*) (Onagraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et *Paspalum distichum* (Poaceae). L'espèce y est considérée envahissante et a été mécaniquement enlevée (arrachage à la main de rhizomes présents dans les sédiments jusqu'à 1 m de profondeur).
- *Senecio inaequidens* (Asteraceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est originaire d'Afrique du Sud et est envahissante dans le sud de la France. Elle est arrivée dans le Maine-et-Loire en 2001 et se dissémine le long des voies ferrées.
- *Solanum sarrachoides* (Solanaceae) est originaire du Brésil et est maintenant très fréquemment trouvé dans le département de la Loire.
- *Sporobolus indicus* (Poaceae) est une espèce pantropicale colonisant les bords de routes densément et rapidement. Elle entre en compétition avec d'autres plantes et modifie significativement les associations floristiques ; elle s'établit très tard dans la saison (août-novembre). Cette plante annuelle est aussi notée comme envahissante en Lazio (Italie, Laura Celesti Grapow, comm. pers.) et en Serbie (Danijela Stesevic *et al.* comm. pers.)

D'autres espèces sont signalées comme nouvelles mais ne sont pas considérées envahissantes: *Bocconia cordata* (Papaveraceae), *Chenopodium pumilio* (Chenopodiaceae), *Dryopteris erythrosora* (Dryopteridaceae), *Lagurus ovatus* (Poaceae), *Plantago major* subsp. *intermedia* (Plantaginaceae), *Populus jackii* cv. "Gileadensis" (Salicaceae), *Portulaca grandiflora* (Portulacaceae), *Mirabilis jalapa* (Nyctoginaceae), *Rostraria cristata* (Poaceae), *Sedum kamtschaticum* subsp. *ellacominum* (Crassulaceae), *Setaria viridis* (Poaceae), *Tellima grandiflora* (Saxifragaceae).

Source: Delaunay G (2004) Contributions à l'étude de la flore du Maine-et-Loire: quelques observations récentes dans la dition et ses proches environs. *Le Monde des Plantes*. 483, 29-31.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques : BIDFR, BIDTR, CDTSE, CHEPU, EICCR, LASOV, LGAMA, LEMMT, LPHCR, LUDUR, MCYCO, MIBJA, PASDS, PIIST, PORGR, SENIQ, SETVI, SOLSA, SPZIN, SUACE, TLLGR, FR

2007/042 *Pistia stratiotes* dans la région OEPP

*Pistia stratiotes* (Araceae) est une plante aquatique originaire d'Amérique du Sud. Elle est largement commercialisée comme plante ornementale et d'aquarium. On pense qu'elle se dissémine via les déchets d'aquarium ou en s'échappant des bassins d'ornement. C'est une plante envahissante souvent trouvée dans les régions tropicales et subtropicales.

Son nom commun est "water lettuce" en anglais et "laitue d'eau" en français. Dans la région OEPP, elle est considérée comme envahissante aux Islas Canarias (Espagne). Même si elle est absente d'Ecosse, elle est listée dans le Scottish Wildlife and Countryside Act qui interdit l'importation de cette plante ainsi que d'*Eichhornia crassipes* (voir SI 2006/243) qui ressemble à *P. stratiotes*.

Répartition géographique

Région OEPP: Espagne (Islas Canarias, considérée envahissante) (Victoria Eugenia Martin Osoria & Wolfredo Wildpret, comm. pers.).

Asie: Cambodge, Chine, Indonésie, Malaisie, Thaïlande, Vietnam.

Afrique (envahissante): Burkina Faso, Seychelles, Swaziland.

Amérique du Nord: Etats-Unis (Arizona, California, Colorado, Delaware, Georgia, Hawaii, Kansas, Louisiana, Maryland, Mississippi, Missouri, Ohio, New Jersey, New York, North Carolina, South Carolina, Texas), Îles Vierges des États-Unis (US).

Océanie: Australie (envahissante) (Australian Capital Territory, New South Wales, Northern Territory, Queensland, Western Australia), Guam, Îles Cook (Île Rarotonga), Îles Mariannes du Nord (Île Rota), Îles Solomon, Nouvelle Calédonie, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Philippines, Polynésie française, Vanuatu.

Amérique du Sud: Porto Rico (envahissante).

Note: *P. stratiotes* est considérée comme étant indigène en Amérique du Sud, mais il n'a pas été possible de trouver une liste exhaustive de pays. Elle a été éradiquée de Nouvelle-Zélande. Elle est occasionnelle en France et aussi sans doute dans d'autres pays tempérés de la région OEPP.

Morphologie

*P. stratiotes* est une plante pérenne flottant librement dans les étangs calmes où elle forme des colonies. Elle est stolonifère et a de longues racines pendantes en forme de plumes. Les feuilles sont vert pâle et duveteuses avec de nombreuses nervures longitudinales proéminentes, obovales à spatulées-oblongues, mesurant 15 cm de long et formant une rosette. Les fleurs sont discrètes, peu nombreuses, unisexuées, et enfermées dans une feuille ressemblant à une spathe. Les fruits sont des baies vertes.

Biologie et écologie

La laitue d'eau se reproduit à la fois par les semences et végétativement. La reproduction végétative par des rejets végétatifs 'fils' issus des stolons courts et cassants des plantes-mères. Cette reproduction végétative rapide permet à *P. stratiotes* de recouvrir un lac entier, d'une rive à l'autre, d'une couche dense de rosettes solidaires en une courte période de temps. En Florida (US), des densités allant jusqu'à 1000 rosettes par m<sup>2</sup> ont été signalées. Les stolons sont disséminés par les courants aquatiques et les crues, et sont aussi déplacés par les bateaux ou les équipements de pêche. La filière la plus

communément acceptée pour cette espèce vers les Etats-Unis est l'eau de ballast larguée par les navires venant d'Amérique du Sud.

#### Habitats

*P. stratiotes* est présente dans les lacs, les cours d'eaux, les zones humides.

#### Exigences environnementales

*P. stratiotes* est trouvé habituellement dans les lacs et rivières, cependant elle peut survivre dans la boue. Sa gamme de température optimale va de 22 à 30°C mais elle peut supporter des températures extrêmes de 15°C et 35°C.

#### Impacts

Des herbiers denses peuvent avoir un effet économique négatif en bloquant les cours d'eau, augmentant ainsi les difficultés de navigation et gênant les efforts de lutte contre les inondations. Ils peuvent aussi mener à une plus faible concentration en oxygène dans les eaux envahies et les sédiments en bloquant l'interface air-eau et la respiration racinaire. Des herbiers très épais de *P. stratiotes* peuvent empêcher la lumière du soleil d'atteindre l'eau en dessous. L'effet cumulatif de ces caractéristiques négatives provoque une perte de biodiversité dans les habitats envahis. Les herbiers de *P. stratiotes* peuvent aussi servir de lieu de reproduction pour les moustiques.

#### Lutte

La méthode de lutte physique la plus courante consiste à ratisser la plante à la surface de l'eau.

Un traitement chimique peut être fait contre *P. stratiotes*. Par exemple, l'herbicide de contact endothall a été utilisé avec succès en Amérique du Nord.

Un programme de lutte biologique contre *Pistia stratiotes* a été entrepris simultanément avec les programmes pour d'autres envahisseurs aquatiques tels que *Eichhornia crassipes*, *Salvinia molesta* et *Hydrilla verticillata*, pour éviter l'augmentation des autres espèces envahissantes quand une a été éliminée.

#### Statut réglementaire

En Australie, *P. stratiotes* est réglementée en Western Australia, New South Wales, Queensland, Northern Territory et Australian Capital Territory. Aux Etats-Unis, elle est réglementée en Alabama, California, Connecticut, Florida, South Carolina, et Texas. Une Analyse de Risque Phytosanitaire a été conduite pour les îles du Pacifique et est disponible sur Internet. Au Royaume-Uni, le Scottish Wildlife and Countryside Act interdit de libérer *P. stratiotes* dans la nature.

Source: Global Invasive Species Database:  
<http://www.issg.org/database/species/ecology.asp?si=285&fr=1&sts=sss>  
 Pacific Island Ecosystem at Risk:  
[http://www.hear.org/pier/species/pistia\\_stratiotes.htm](http://www.hear.org/pier/species/pistia_stratiotes.htm)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques  
 envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques : PIIST, ES, GB

2007/043    **Projet DAISIE: le registre de l'expertise européenne sur les espèces exotiques**

Rechercher un expert et prendre des contacts dans le monde entier est particulièrement important pour traiter du problème des espèces exotiques envahissantes.

Au sein du projet UE DAISIE, le European Alien Species Expertise Registry (Registre d'expertise européenne sur les espèces exotiques) répertorie l'expertise disponible dans le monde sur les espèces exotiques qui sont déjà présentes en Europe ou qui pourraient être introduites. Ce registre fournit des détails sur plus de 1500 experts de 90 pays quant à l'expertise taxonomique, les unités géographiques, et divers domaines thématiques (tels que répartition, conservation, restauration, écologie, impact économique, génétique, réglementation, administration, gestion, lutte, filières, transport, physiologie et évaluation du risque), et couvre plus de 3000 taxons.

Tout expert peut s'enregistrer gratuitement et facilement sur [www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org).

Source:            Delivering Alien Invasive Inventories for Europe (DAISIE): [www.europe-aliens.org](http://www.europe-aliens.org)

Mots clés supplémentaires : espèces exotiques  
envahissantes, registre d'experts

2007/044    **XIVe Symposium de la 'European Weed Research Society' (société européenne de recherche en malherbologie)**

La société européenne de recherche en malherbologie (European Weed Research Society - EWRS) tiendra son XIVe symposium les 2007-06-10/12 à Hamar (Norvège). Le programme scientifique couvrira tous les domaines de la malherbologie (en zones cultivées et en zones non agricoles) ainsi que les aspects environnementaux:

1. Plantes envahissantes et lutte biologique
2. Gestion chimique des adventices
3. Interactions culture-adventice et méthodes non-chimiques
4. Dynamiques spatiales et temporelles des adventices
5. Résistance des adventices et des cultures aux herbicides
6. Biologie des adventices
7. Biodiversité et communautés d'adventices.

Source:            XIV European Weed Research Society Symposium - 2007-06-10/12 - Hamar, Norvège.  
<http://sites.web123.no/Planteforsk/EWRSSymposium/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques  
envahissantes, conférence

Codes informatiques : NO