



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## *Service d'Information*

No. 10 PARIS, 2009-10-01

### SOMMAIRE

### *Ravageurs & Maladies*

- [2009/188](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* à Malte
- [2009/189](#) - Premier signalement de *Tuta absoluta* en Suisse
- [2009/190](#) - *Aceria ilicis*, un acarien gallicole trouvé aux Pays-Bas
- [2009/191](#) - Premier signalement d'une espèce d'insecte inhabituelle en Hongrie: *Acharia stimulea*
- [2009/192](#) - *Leptodictya tabida*, un tigre de la canne à sucre détecté aux Pays-Bas
- [2009/193](#) - *Scirtothrips inermis*, un thrips capturé au Royaume-Uni
- [2009/194](#) - *Harmonia axyridis* (Coccinelle asiatique): une espèce envahissante qui continue à se disséminer en Europe
- [2009/195](#) - Premier signalement du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Slovénie
- [2009/196](#) - Premier signalement de *Gibberella circinata* au Portugal
- [2009/197](#) - Nouvelle espèce de *Phytophthora*: *Phytophthora niederhauserii*
- [2009/198](#) - Le *Hop stunt viroid* détecté en Finlande
- [2009/199](#) - *Pantoea stewartii* est absent du Brésil
- [2009/200](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
- [2009/201](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
- [2009/202](#) - Normes OEPP pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires: mise à jour de la base de données sur Internet

### *Plantes envahissantes*

- [2009/203](#) - La situation de *Humulus japonicus* en France
- [2009/204](#) - Inventaire de la flore non-indigène d'Italie
- [2009/205](#) - Un guide d'identification des principales plantes aquatiques envahissantes in Provence et Languedoc (FR)
- [2009/206](#) - Plantes exotiques envahissantes: nouvelles informations sur le site Internet de l'OEPP

2009/188 Premier signalement de *Tuta absoluta* à Malte

A Malte, la présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en avril 2009. Le ravageur a été découvert dans une serre à Dingli (Sud-ouest de Malte). Des prospections de suivi sont conduites par l'ONPV pour évaluer la dissémination du ravageur et des mesures sont prises pour l'éradiquer. La situation de *Tuta absoluta* à Malte peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en avril 2009, en cours d'éradication.

Source: Plant Health Department of Malta.  
Press release: The tomato leafminer - *Tuta absoluta*.  
Guidelines for the control and eradication of *Tuta absoluta*.  
<http://www.planthealth.gov.mt>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, MT

2009/189 Premier signalement de *Tuta absoluta* en Suisse

En Suisse, la présence de *Tuta absoluta* (Lepidoptera: Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en juillet 2009. Le ravageur a été découvert à Genève. Des prospections utilisant des pièges à phéromone seront menées dans les principales zones de production de tomate sous serre pour déterminer l'étendue de l'infestation. La situation de *Tuta absoluta* en Suisse peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en juillet 2009 à Genève, des prospections sont en cours.

Source: Internet (dernier accès en 2009-10)  
Confédération Suisse. Administration fédérale.  
Communiqué de presse, Agroscope (2009-07-30) Un nouveau ravageur menace nos cultures de tomates.  
<http://www.news.admin.ch/message/index.html?lang=fr&msg-id=28286>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GNORAB, CH

2009/190 *Aceria ilicis*, un acarien gallicole trouvé aux Pays-Bas

En mars 2009, une population d'*Aceria ilicis* (Acari: Eriophyidae) a été détectée dans une pépinière située à St. Oedenrode aux Pays-Bas sur un *Quercus ilex* importé. *A. ilicis* est un acarien qui se nourrit sur *Q. ilex*, et éventuellement sur d'autres espèces de chênes comme *Q. macrolepis*, *Q. coccifera*, *Q. ithaburensis* et *Q. robur*. *A. ilicis* se trouve principalement autour du Bassin méditerranéen et sa présence a été signalée au moins dans les pays OEPP suivants: Chypre, Espagne, France, Italie, Portugal, Royaume-Uni et Turquie. Il est probable qu'*A. ilicis* soit présent dans la plupart des pays où son hôte principal, *Q. ilex*, est présent. *A. ilicis* s'alimente et se reproduit dans des galles formées par l'extension des poils foliaires à la face inférieure des feuilles. Des galles sur les inflorescences sont parfois observées. Les dégâts dus à *A. ilicis* sur les arbres affectés ne sont pas graves, mais leur valeur esthétique peut être réduite.

Aux Pays-Bas, *Q. ilex* est peu cultivé en raison de sa sensibilité au gel. L'ONPV néerlandaise a déclaré qu'aucune mesure phytosanitaire ne sera prise à cause du faible impact économique d'*A. ilicis*.

- Source: ONPV des Pays-Bas (2009-06)  
 Pest report. *Aceria ilicis* (Canestrini, 1890) - on *Quercus ilex* at a nursery in the Netherlands. [http://www.minlnv.nl/cdlpub/servlet/CDLServlet?p\\_file\\_id=38763](http://www.minlnv.nl/cdlpub/servlet/CDLServlet?p_file_id=38763)  
 Denizhan E, Çobanoğlu S (2008) Eriophyoid mites of *Quercus robur* L. *Tarım Bilimleri Dergisi* 18(2), 79-82. [http://tarimdergisi.yyu.edu.tr/say18\(2\)pdfiler/79-82.pdf](http://tarimdergisi.yyu.edu.tr/say18(2)pdfiler/79-82.pdf)  
 Stork AL, Wüest J (1996) Galls on *Aceria ilicis* (Acari: Eriophyoidea) sur inflorescences de *Quercus ilex* (Fagaceae) en Bretagne (France). *Annalen des Naturhistorischen Museums in Wien* 98B Suppl., 25-34. [http://www.biologiezentrum.at/pdf\\_frei\\_remote/ANNA\\_98BS\\_0025-0034.pdf](http://www.biologiezentrum.at/pdf_frei_remote/ANNA_98BS_0025-0034.pdf)

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ACEISP, NL

### 2009/191 Premier signalement d'une espèce d'insecte inhabituelle en Hongrie: *Acharia stimulea*

En 2007, des larves d'*Acharia stimulea* (syn. *Sibine stimulea*, Lepidoptera: Limacodidae) ont été trouvées à Miskolc en Hongrie (Garai et Gyulai, 2008). *A. stimulea* est une espèce polyphage qui est originaire de la partie Est de l'Amérique du Nord. Les larves mangent les feuilles de nombreuses plantes-hôtes, dont des arbres et arbrisseaux feuillus (par ex. *Castanea*, *Citrus*, *Prunus*, *Quercus*, *Tilia*, *Ulmus*, *Viburnum*), les palmiers, les adventices herbacées et les plantes ornementales (par ex. *Astilbe*, *Dahlia*, *Canna*, *Phlox*). Aux États-Unis, les dégâts sur végétaux sont généralement insignifiants et *A. stimulea* n'est pas considéré comme un organisme nuisible important. Les adultes sont des papillons trapus brun foncé. Les larves d'*A. stimulea* ont une apparence étonnante, elles sont marron avec une zone vert brillant au milieu du corps. Cette zone verte a un bord blanc et un large point ovale au milieu qui ressemble à une 'selle' et à une 'couverture', d'où son nom commun en anglais 'saddleback moth caterpillar' ('saddle' signifiant selle). En outre, les larves ont quatre cornes très saillantes avec de nombreuses épines, ainsi que de plus petites sur les deux côtés et à l'arrière du corps. Ces épines sont reliées à des glandes à poison. *A. stimulea* peut être une nuisance pour les humains car le contact de ses épines avec la peau est très douloureux et provoque de sévères inflammations.

En plus de la Hongrie, la présence d'*A. stimulea* a été signalée dans plusieurs autres pays européens (Allemagne, Pologne, Royaume-Uni, Suède) mais il semble que ces signalements occasionnels étaient liés à l'importation de plantes ornementales et que l'insecte n'a pas pu s'établir.

- Source: Franzén M (2004) Interesting Macrolepidoptera finds in Sweden 2003. *Entomologisk Tidskrift* 125(1/2), 27-42 (abst.)  
 Garai A, Gyulai P (2008) [The appearance of the saddleback caterpillar moth (*Acharia* (= *Sibine*) *stimulea* (Clemens, 1860)) pest species in Hungary (Lepidoptera: Limacodidae)]. *Növényvédelem* 44(5), 226-228 (in Hungarian).  
 Heppner JB (1995) Urticating caterpillars in Florida. 2 Slug caterpillars (Lepidoptera: Limacodidae). Entomology circular no. 372. Florida Department of Agriculture and Consumer Services (US), 4 pp.  
 Labanowski G, Soika G (2002) [The present problems in ornamental plant protection against pests]. *Progress in Plant Protection* 42(1), 188-195 (en Polonais).  
 INTERNET (dernier accès en 2009-02)  
 BBC News (2003-02-24). US caterpillar found in Somerset. [http://news.bbc.co.uk/go/pr/fr/-/2/hi/uk\\_news/england/2794333.stm](http://news.bbc.co.uk/go/pr/fr/-/2/hi/uk_news/england/2794333.stm)  
 Portal für Schmetterlinge/Raupen (Allemagne). [http://www.schmetterling-raupe.de/art/stimulea\\_s.htm](http://www.schmetterling-raupe.de/art/stimulea_s.htm)

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SIBIST, HU

2009/192 *Leptodictya tabida*, un tigre de la canne à sucre détecté aux Pays-Bas

Au cours d'activités de suivi, l'ONPV néerlandaise a détecté la présence de *Leptodictya tabida* (Hemiptera: Tingidae, tigre de la canne à sucre) pour la première fois aux Pays-Bas, et en Europe. Le ravageur a été trouvé en janvier 2009, dans un site (De Kwakel) sur *Bambusa vulgaris*. Ces bambous faisaient 2-3 m de haut et avaient été importés du Costa Rica en 2008. Les adultes et les larves font des dégâts en mangeant les feuilles.

La principale plante-hôte de *L. tabida* est *Saccharum officinarum* (canne à sucre) mais le ravageur a aussi été signalé sur d'autres Poaceae comme *Bambusa* spp., *Echinochloa crus-galli*, *Euchlaena mexicana* (téosinte), *Panicum maximum*, *Sorghum halepense*, et *Zea mays* (maïs). Les adultes et les larves se nourrissent préférentiellement à la face inférieure des feuilles de canne à sucre, ce qui provoque une décoloration et une réduction de l'activité photosynthétique pouvant conduire à une réduction de la teneur en sucre. *L. tabida* a été décrit pour la première fois au Mexique en 1839, et sa répartition actuellement connue est la suivante:

Amérique du Nord: Mexique, Etats-Unis (Florida, Hawaii, Texas). En Florida, le ravageur est considéré comme une introduction récente (détecté pour la première fois en 1990).

Amérique centrale et Caraïbes: Belize, Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panama.

Amérique du Sud: Venezuela.

Etant donné que seule une population isolée a été détectée et que *L. tabida* prospère dans des climats tropicaux et subtropicaux, son établissement dans les conditions des champs néerlandais a été considéré improbable. Même si *L. tabida* pouvait s'établir sous abris, le nombre de ses plantes-hôtes cultivées sous serres est très limité aux Pays-Bas. Par conséquent, aucune mesure phytosanitaire spécifique n'a été prise par l'ONPV néerlandaise.

La situation phytosanitaire de *Leptodictya tabida* aux Pays-Bas est officiellement déclarée ainsi: Transitoire, ne donnant par lieu à une action phytosanitaire.

Source: ONPV des Pays-Bas, 2009-01.  
Pest Record. First finding of *Leptodictya tabida* (Sugarcane lace bug) on *Bambusa vulgaris* in the Netherlands.  
[http://www.minlnv.nl/portal/page?\\_pageid=142,2268041&\\_dad=portal&\\_schema=PORTAL&p\\_file\\_id=34562](http://www.minlnv.nl/portal/page?_pageid=142,2268041&_dad=portal&_schema=PORTAL&p_file_id=34562)

CABI Crop Protection Compendium (2009).

<http://www.cabicompendium.org/cpc/home.asp>

Hall DG (1991) Sugarcane lace bug *Leptodictya tabida*, an insect pest new to Florida. *Florida Entomologist* 74(1), 148-149.

Nguyen R, Hall DG (2008) Sugarcane lace bug, *Leptodictya tabida*. Featured Creatures. University of Florida and Florida Department of Agriculture and Consumer Services.

[http://entomology.ifas.ufl.edu/creatures/field/sugarcane\\_lace\\_bug.htm](http://entomology.ifas.ufl.edu/creatures/field/sugarcane_lace_bug.htm)

Sétamou M, Showler AT, Reagan TE, Jones WA, Bernal JS (2005) *Leptodictya tabida* (Hemiptera: Tingidae): A potential threat to sugarcane production in Lower Rio Grande Valley of Texas. *Journal of Economic Entomology* 98(3), 1018-1023.

2009/193 *Scirtothrips inermis*, un thrips capturé au Royaume-Uni

Au Royaume-Uni, *Scirtothrips inermis* (Thysanoptera: Thripidae) a été détecté sur des pièges englués dans un jardin botanique du Sud-est de l'Angleterre. Deux découvertes antérieures de *S. inermis* ont déjà eu lieu au Royaume-Uni : une sur pièges englués dans un jardin botanique en 1999, et une autre dans un autre jardin botanique sur laurier (*Laurus nobilis*) en 2000. On ne sait pas si les populations de *S. inermis* sont encore présentes sur ces 2 sites. Étant données la taille minuscule de l'insecte (< 1 mm) et les difficultés de son identification, il ne peut pas être exclu que *S. inermis* est présent sur d'autres sites mais est resté inaperçu. La présence de *S. inermis* est signalée dans la région OEPP à Chypre et en Espagne (continent et Islas Canarias), ainsi que dans d'autres parties du monde (Australie, Nouvelle-Zélande et Californie (US)). Étant donnée la faible importance de *S. inermis* en tant que ravageur, et sa présence connue en Europe, aucune mesure phytosanitaire ne sera prise au Royaume-Uni.

Source: ONPV du Royaume-Uni (2009-06).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : SCITSP, GB

2009/194 *Harmonia axyridis* (Coccinelle asiatique): une espèce envahissante qui continue à se disséminer en Europe

Comme cela avait déjà été noté dans le SI OEPP 2005/092, *Harmonia axyridis* (Coleoptera: Coccinellidae) est une espèce envahissante originaire d'Asie qui se dissémine actuellement en Europe, ainsi que dans les Amériques. L'insecte a aussi été signalé en Afrique du Sud et en Égypte (établi près du Caire). À l'origine, *H. axyridis* a été lâchée comme agent de lutte biologique efficace pour limiter les populations de pucerons. Cependant, certaines des populations introduites ont échappé à tout contrôle et affectent désormais sérieusement l'abondance des espèces indigènes de coccinelle qui sont des auxiliaires (par ex. *Adalia bipunctata*, *Coccinella septempunctata*). Cet insecte peut être une nuisance pour les humains car il a tendance à se regrouper dans les maisons à l'automne à la recherche de sites pour hiverner. Enfin, *H. axyridis* peut aussi se nourrir de fruits (par ex. raisins, poires, framboises) à la fin de la saison de culture : le rendement n'est pas affecté de façon importante mais la qualité des fruits peut être réduite. Des études récentes, menées en Suisse, ont montré que la présence de *H. axyridis* contaminant des raisins à la récolte a un impact négatif sur la qualité du vin (Linder *et al.*, 2009), ce qui confirme des observations similaires qui avaient été faites aux États-Unis.

**Situation en Europe**

Un numéro spécial de BioControl intitulé '*From biological control to invasion: the ladybird Harmonia axyridis as a model species*' - (*De la lutte biologique à l'invasion: la coccinelle Harmonia axyridis comme espèce modèle*) (Roy & Wajnberg (eds), 2008) fournit des informations utiles sur sa répartition géographique actuelle, l'historique de l'invasion, la prédiction de la suite de sa dissémination, les impacts et les mesures de lutte possible. Un article de Brown *et al.* (2008) résume l'histoire de l'invasion de *H. axyridis* en Europe (voir Tableau ci-dessous). *H. axyridis* a été vendue par différentes entreprises de lutte biologique à partir de 1995 en France, Belgique et Pays-Bas, et a aussi été intentionnellement lâchée dans au moins 9 autres pays. Elle s'est disséminée très rapidement, en particulier depuis 2002, et est désormais considérée comme établie dans au moins 13 pays européens.

- Histoire de l'invasion en Europe (tableau adapté de Brown *et al.*, 2008).

Pays	Premier signalement dans l'environnement	Délibérément introduit (première année d'introduction)	Preuve de l'établissement	Commentaires
Ukraine	Inconnu	Oui (1964)	Inconnu	-
Belarus	Inconnu	Oui (1968)	Inconnu	-
Portugal	-	Oui (1984)	Non	Lâchée en 1984/1985 en Algarve et Azores, mais pas de signe d'établissement
France	1991	Oui (1982)	Oui	Largement disséminée dans le Nord de la France
Grèce	1998	Oui (1994)	Limité	Des lâchers massifs ont été faits mais seuls de petits nombres d'adultes hivernant ont pu être trouvés en Attica au printemps 1998 et 1999
Allemagne	1999	Oui (1997)	Oui	Largement disséminée dans la partie Ouest
Belgique	2001	Oui (1997)	Oui	Largement disséminée
Pays-Bas	2002	Oui (1996)	Oui	Largement disséminée
Espagne (continent et Islas Canarias)	2003	Oui (1996)	Oui	Quelques spécimens trouvés en 2006 au Pais Vasco probablement originaires de France ou transportés sur des marchandises importées via l'aéroport de Bilbao situé à proximité
Suisse	2004	Oui (1996)	Oui	Largement disséminée dans le Nord-ouest de la Suisse
Luxembourg	2004	Non	Oui	Largement disséminée
Royaume-Uni	2004 en Angleterre 2006 en Pays de Galles	Non	Oui	Largement disséminée en Angleterre et Pays de Galles
Jersey	2004	Non	Oui	Établie
Italie	2006	Oui (années 1990)	Oui	Probablement établie dans le Nord-est de l'Italie
République tchèque	2006	Oui (2003)	Oui	Souche sans ailes lâchée dans les houblonnières mais pas établie, populations actuelles probablement venues d'Allemagne
Autriche	2006	Non	Oui	Établie dans l'Ouest, le Centre et le Sud de l'Autriche
Danemark	2006	Non	Oui	Établie dans le Sud près de l'Allemagne
Norvège	2006	Non	Non	Signalée sur des végétaux importés à Oslo en 2006 mais probablement pas établie
Liechtenstein	2007	Non	Oui	Largement disséminée
Suède	2007	Non	Non	Signalée à Malmö en avril 2007 dans une maison mais probablement pas établie

- Signalements supplémentaires

Depuis la publication de l'article de Brown *et al.* (2008), la présence d'*H. axyridis* a été signalée dans les pays suivants:

- Pologne: *H. axyridis* a été signalée pour la première fois en 2007 dans deux localités (Przewozny *et al.*, 2007).
- Serbie: elle a été signalée pour la première fois en 2008 à Vorovo sur le territoire du Parc National de Fruska Gora, province de Vojvodina (Thalji et Stojanovic, 2008).
- Hongrie: en février 2008, un adulte mâle d'*H. axyridis* a été trouvé près de Budapest (dans la ville de Szigetszentmiklós). Il hivernait avec d'autres coccinelles (*Adalia bipunctata*) sous l'écorce détachée d'un peuplier dépérissant. Comme *H. axyridis* n'a jamais été relâchée pour la lutte biologique en Hongrie, il est supposé qu'elle s'est disséminée naturellement à partir des zones infestées proches, comme la partie Est de l'Autriche (Merkl, 2008). Après ce signalement initial, *H. axyridis* s'est rapidement

disséminée à travers la Hongrie où elle est signalée dans la plupart des régions (Markó et Pozgzai, 2009).

- Roumanie, Slovaquie et Ukraine: des spécimens d'*H. axyridis* ont été collectés pendant le printemps et l'été 2009 dans ces pays (Markó et Pozgzai, 2009).

#### Situation dans les Amériques

En Amérique du Nord, les lâchers intentionnels ont commencé dès 1916 en California (US) et se sont intensifiés aux Etats-Unis et au Canada pendant les années 1970 et 1980. Des populations établies ont été détectées pour la première fois en Louisiana en 1988, et *H. axyridis* s'est rapidement disséminée dans la plupart des états des Etats-Unis (à l'exception de l'Arizona, Hawaii, Montana, New Mexico et Wyoming). Au Canada, *H. axyridis* est présente dans la partie sud de toutes les provinces (à l'exception du Saskatchewan, et en Alberta où elle a été détectée mais n'est pas considérée comme établie). Au Mexique, elle a été trouvée dans plusieurs villes dans les états de Mexico, Coahuila, Jalisco, Morelos et Puebla.

En Amérique du Sud, *H. axyridis* a une répartition limitée. Elle a été signalée au Brésil (ville de Curitiba, Paraná) et en Argentine (Buenos Aires), mais il est considéré qu'elle a le potentiel pour se disséminer à davantage de pays sur ce continent (Koch *et al.*, 2006).

- Source:
- Brown PMJ, Adriaens T, Bathon H, Cuppen J, Goldarazena, Hägg T, Kenis M, Klausnitzer BEM, Kovář I, Loomans AJM, Majerus MEN, Nedved O, Pedersen J, Rabitsch W, Roy HE, Ternois V, Zakharov IA, Roy DB (2008) *Harmonia axyridis* in Europe: spread and distribution of a non-native coccinellid. *BioControl* 53(1), 5-21.
  - Koch RL, Venette RC, Hutchison WD (2006) Invasions by *Harmonia axyridis* (Pallas) (Coleoptera: Coccinellidae) in the Western Hemisphere: implications for South America. *Neotropical Entomology* 35(4), 421-434.
  - Linder C, Lorenzini F, Kehrl P (2009) La coccinelle asiatique donne-t-elle un faux goût au Chasselas et au Pinot noir ? *Revue suisse de Viticulture, Arboriculture, Horticulture* 41(1), 61-62.
  - Markó V, Pozgzai G (2009) [Spread of harlequin ladybird (*Harmonia axyridis* Pallas, 1773) (Coleoptera, Coccinellidae) in Hungary, and the first records from Romania and Ukraine. *Növényvédelem* 45(9), 481-490 (in Hungarian).
  - Merkli O (2008) [First record of the harlequin ladybird (*Harmonia axyridis* Pallas) in Hungary (Coleoptera: Coccinellidae)]. *Növényvédelem* 44(5), 239-242 (in Hungarian).
  - Przewozny M, Barozek T, Bunalski M (2007) *Harmonia axyridis* (Pallas, 1773) (Coleoptera: Coccinellidae) new species of ladybird beetle for Polish fauna. *Polskie Pismo Entomologiczne* 76(3), 177-182 (abst.).
  - Thalji R, Stojanovic D (2008) First sighting of the invasive ladybird *Harmonia axyridis* Pallas (Coleoptera, Coccinellidae) in Serbia. *Biljni Lekar* 36(6), 389-393 (abst.).

Mots clés supplémentaires : espèce envahissante, nouveaux signalements, signalements détaillés

Codes informatiques : HARNAX, HU, RO, PL, RS, SK, UA

#### 2009/195 Premier signalement du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Slovénie

En Slovénie, la présence de *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: Cicadellidae) le vecteur du grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) a été notée pour la première fois en 1983. Jusqu'en 2002, *S. titanus* était limité à la partie sud-ouest de la Slovénie. En 2003, il a été trouvé dans la partie nord-est, près de Maribor et Sebeborci. Après 2003, *S. titanus* a été capturé dans de nombreuses nouvelles localités dans les parties nord-est et sud de la Slovénie et s'est finalement disséminé à toutes les régions

viticoles du pays. Pendant plusieurs années, le grapevine flavescence dorée phytoplasma n'a pas été trouvé en Slovénie mais, en 2005, sa présence a été détectée pour la première fois dans une zone limitée près de la côte adriatique. Des mesures phytosanitaires (traitements obligatoires contre l'insecte vecteur) ont été prises pour empêcher une plus grande dissémination de la maladie.

La situation du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Slovénie peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en 2005 dans une zone limitée près de la côte adriatique, sous contrôle officiel.

Source: Seljak G (2008) Distribution of *Scaphoideus titanus* in Slovenia: its new significance after the first occurrence of grapevine 'flavescence dorée'. *Bulletin of Insectology* 61(1), 201-202.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PHYP64, SI

### 2009/196 Premier signalement de *Gibberella circinata* au Portugal

En novembre 2007, des symptômes de dépérissement (dépérissement basal des aiguilles, et flétrissement et dépérissement de la pousse terminale) ont été observés sur *Pinus radiata* et *P. pinaster* dans une pépinière située à Anadia dans la région centrale du Portugal. Des échantillons ont été collectés sur 20 plantes symptomatiques. Une espèce de *Fusarium* a été isolée à partir de tissus infectés et identifiée comme étant *Fusarium circinatum* (téléomorphe *Gibberella circinata* - Liste A1 de l'OEPP) sur la base de caractéristiques morphologiques et culturales. L'identité du champignon a été confirmée par PCR et tests de pouvoir pathogène. Selon les auteurs, c'est la première fois que *Gibberella circinata* est détecté au Portugal.

La situation de *Gibberella circinata* au Portugal peut être décrite ainsi: Présent, détecté pour la première fois en 2007 dans 1 pépinière sur *Pinus radiata* et *P. pinaster*.

Source: Bragança H, Diogo E, Moniz F, Amaro P (2009) First report of pitch canker on pines caused by *Fusarium circinatum* in Portugal. *Plant Disease* 93(10), p 1079.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GIBBCI, PT

### 2009/197 Nouvelle espèce de *Phytophthora*: *Phytophthora niederhauserii*

L'ONPV d'Espagne a informé le Secrétariat de l'OEPP qu'à la fin de l'été 2007 un important dépérissement d'amandiers (*Prunus dulcis*) âgés de 2 ans a été noté dans 1 pépinière dans la province de Valencia (Comunidad Valenciana). Les arbres affectés développaient de petites feuilles chlorotiques, dépérissaient et enfin mourraient en présentant des chancres et des exsudations de gomme sur les tiges. Une espèce de *Phytophthora* a été systématiquement isolée des tiges et des racines des arbres infectés. Les isolats obtenus ne correspondent à aucune des descriptions morphologiques des espèces de *Phytophthora* décrites mais ils sont similaires à d'autres isolats espagnols obtenus en 2001 à partir de *Cistus monspeliensis* et *C. salvifolius*, et en 2005 à partir de *Hedera* sp. (voir aussi SI OEPP 2009/163). L'analyse de la séquence de la région ITS de l'ADNr a été réalisée et comparée avec d'autres séquences déposées dans la base de données GenBank. La séquence ITS présente une forte similarité avec *Phytophthora niederhauserii*.

Bien qu'elle ne soit pas encore formellement décrite, *Phytophthora niederhauserii* a été signalée en 2003 comme étant une nouvelle espèce sur des *Thuja occidentalis* et *Hedera*



*helix* cultivés sous serre en North Carolina (US). Depuis cette première découverte, *P. niederhauserii* a été signalé dans différents continents sur différentes espèces végétales. Aux Etats-Unis, il a été trouvé en 2007 sur *Ceanothus* sp. dans le comté de Santa Barbara, California. En Australie, *P. niederhauserii* a été détecté sur des plants de pépinière importés et sur *Banksia prionotes* dans des écosystèmes naturels. En Europe, jusqu'à sa détection sur amandier, il avait été principalement détecté en pépinières sur des plantes ornementales en conteneurs. En Sicilia (IT), *P. niederhauserii* a été détecté au printemps 2003 sur des plantes en pot de *Callistemon citrinus* et *Cistus salvifolius* présentant une chlorose foliaire, une défoliation et un flétrissement associé à un pourrissement des racines et du collet. Sur le continent, il a aussi été signalé sur des plantes en pot de *Banksia speciosa*. En Norvège, *P. niederhauserii* a été détecté sur des hybrides de *Begonia*, *Hedera helix*, *Kalanchoe blossfeldiana*, *Sinningia speciosa* et *Peperomia clusiifolia*. Les symptômes comprenaient des nécroses des racines et des tiges. Sur *H. helix* et *S. speciosa*, un flétrissement de la plante entière a été observé; sur *Kalanchoe*, seules une modification de la couleur des racines et une réduction de la croissance de la plante ont été observées. Enfin, au Royaume-Uni, *P. niederhauserii* a été détecté sur des *Cistus* sp. cultivés sous serre. Même si davantage de recherches sont nécessaires pour caractériser *P. niederhauserii* et mieux comprendre sa biologie, cet exemple illustre une fois encore combien il est nécessaire d'élaborer des stratégies de lutte appropriées dans les pépinières pour empêcher le développement et la dissémination des maladies à *Phytophthora*.

Source: ONPV d'Espagne (2009-09).

- Abad ZG, Abad JA (2003) Advances in the integration of morphological and molecular characterization in the genus *Phytophthora*: the case of *P. niederhauseria* sp. nov. *Phytopathology* 93(6 suppl.), S1.
- Anonymous (2007) Plant pest diagnostics center. 2007 Annual Report. California, US. 121 pp. <http://134.186.235.120/phpps/ppd/PDF/PPDC2007.pdf>
- Burgess TI, Webster JL, Ciampini JA, White D, Hardy GES, Stukely MJC (2009) Re-evaluation of *Phytophthora* species isolated during 30 years of vegetation health surveys in Western Australia using molecular techniques. *Plant Disease* 93(3), 215-223.
- Cacciola SO, Pane A, Martini P, Agosteo GE, Raudino F, Magnano di San Lio G (2008) Recovery of *Phytophthora* species from potted ornamentals in commercial nurseries in Italy. *Journal of Plant Pathology* 90(2, suppl.), S2.185.
- Cacciola SO, Scibetta S, Pane A, Faedda R, Rizza C (2009) *Callistemon citrinus* and *Cistus salvifolius*, two new hosts of *Phytophthora* taxon *niederhauserii* in Italy. *Plant Disease* 93(10), p 1075.
- Davison EM, Drenth A, Kumar S, Mack S, Mackie AE, McKirdy S (2006) Pathogens associated with nursery plants imported into Western Australia. *Australasian Plant Pathology* 35, 473-475 (abst.).
- Denton G, Denton J, Waghorn I, Henricot B (2008) *Phytophthora* diversity in UK gardens. *Journal of Plant Pathology* 90(2, suppl.), S2.186.
- Herrero ML, de Cock AM, Klemsdal S, Tope B (2008) *Phytophthora niederhauserii* in greenhouse pot plants in Norway. *Journal of Plant Pathology* 90(2, suppl.), S2.188.
- Martini P, Scibetta S, Allatta C, Pane A, Cacciola SO (2007) New reports of *Phytophthora hedraiandra*, *P. niederhauserii* and *P. tentaculata* in Italy. *Journal of Plant Pathology* 89(3, suppl.), S47.

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : AU, ES, GB, IT, NO, US

2009/198 Le *Hop stunt viroid* détecté en Finlande

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le *Hop stunt viroid* (*Hostuviroid*, HSVd) a été trouvé sur des plants de concombre (*Cucumis sativus*) cultivés sous serre. Le producteur avait observé des symptômes inhabituels sur feuilles et fruits, et des échantillons ont été envoyés à l'Autorité de sécurité alimentaire finlandaise. L'agent pathogène a été identifié comme étant le *Hop stunt viroid* et les résultats ont été confirmés par le laboratoire de référence de l'ONPV néerlandaise. L'origine de cette contamination reste inconnue pour le moment. Des traitements appropriés et des mesures de quarantaine ont été imposés par l'ONPV. En particulier, toutes les plantes infectées ont été détruites.

Le statut phytosanitaire du *Hop stunt viroid* en Finlande est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Finlande, 2009-07.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HSV000, FI

2009/199 *Pantoea stewartii* est absent du Brésil

La fiche informative de l'OEPP sur *Pantoea stewartii* (Liste A2 de l'OEPP) mentionne la présence de cette bactérie au Brésil en se basant sur une publication de Pereira & Zagatto (1968). Cette publication affirme qu'une maladie ressemblant à *P. stewartii* a été observée dans la région d'Avaré (état de São Paulo), mais l'identité de la bactérie n'a pas été confirmée à cette époque. Depuis, il n'y a pas eu d'autre signalement de *P. stewartii* (qui est listé en tant qu'organisme de quarantaine A1 au Brésil) et l'ONPV brésilienne confirme maintenant officiellement que *P. stewartii* est absent de son territoire.

Source: ONPV du Brésil, 2009-10.

Pereira ALG, Zagatto AG (1968) [Occurrence of maize bacteriosis in the Avaré region]. *Biologico* 34(4), p 94.

Mots clés supplémentaires : signalement invalidé

Codes informatiques : ERWIST, BR

2009/200 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

- Nouveaux signalements

*Dacus ciliatus* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent à Oman (Kaakeh *et al.*, 2007). **Présent**, pas de détails.

*Elsinoe australis* (Annexes de l'UE) est présent en République de Corée et cela correspond à un nouveau pathotype affectant *Citrus natsudaïdai* (Hyun *et al.*, 2009). Présent, pas de détails.

*Leucinodes orbonalis* (Lepidoptera: Pyralidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent dans les Emirats Arabes Unis (Kaakeh *et al.*, 2007). Présent, pas de détails.

*Puccinia hemerocallidis* (Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Colombie (Pardo-Cardona, 2006). Présent, signalé pour la première fois en 2006.

*Stenocarpella maydis* (Liste A2 de l'OEPP) est présent en Ouganda. Des prospections menées en 2002/2003 dans 11 districts maïsicoles du pays ont montré que l'incidence de la maladie variait de 2,5% à 32,5% (Bigirwa *et al.*, 2007). Présent, pas de détails.

- Signalements détaillés

La présence de *Bemisia tabaci* biotype B (Liste A2 de l'OEPP) a été observée en 2006 sur l'île de Rhodos (Grèce), sur des cultures de tomate. Ces cultures en plein champ et sous serre étaient également infectées par le *Tomato yellow leaf curl virus* (*Geminivirus* - Liste A2 de l'OEPP) (Papayiannis *et al.*, 2008).

*Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A1 de l'OEPP) a été découvert en 1979 dans le Sud-est du Kansas (US). Depuis lors, la maladie du dépérissement du pin s'est déplacée vers l'ouest d'environ 15 km par an, tuant des milliers de pins (*Pinus nigra*, *P. sylvestris*), et occupe désormais à peu près la moitié de l'état (Kennelly *et al.*, 2009).

En Turquie, des prospections ont été menées en 2006-2008 sur le 'citrus blight' (Liste A1 de l'OEPP) dans l'Est de la région méditerranéenne et ont confirmé la présence de la maladie (Kayim et Ciftci, 2009).

Au Brésil, le huanglongbing causé par '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' et '*Candidatus Liberibacter americanus*' (tous deux sur la Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en mars 2004 dans l'état de São Paulo. En mars 2009, il est désormais signalé dans 241 municipalités des états de São Paulo, Paraná et Minas Gerais (Lopes, 2009).

'*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) est présent dans la province du Hunan, Chine (Ding *et al.*, 2009).

Au cours d'une prospection sur les virus des mûres (*Rubus* spp.) menée en Alabama (US), le *Tomato ringspot virus* (*Nepovirus* - Liste A2 de l'OEPP) et l'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus* - Liste A2 de l'OEPP) ont été détectés dans des plantations commerciales (Coneva *et al.*, 2009).

En Argentine, *Phakopsora pachyrhizi* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en 2002. La rouille s'est ensuite disséminée vers le nord-est (Entre Rios, Chaco, Corrientes, Misiones, Formosa et l'est de Santiago del Estero), vers le nord-ouest (Tucumán, Salta, Jujuy, nord-ouest de Santiago del Estero et sud-est de Catamarca) et vers la région de la Pampa (Buenos Aires, Santa Fe et Cordoba). On la trouve sur des cultures de soja et sur du kudzu (*Pueraria lobata*) (Carmona *et al.*, 2007).

En juillet 2008, la souche recombinante du *Plum pox virus* (Potyvirus, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée sur trois *Prunus* dans une propriété privée à Grimsby, Ontario (Canada). Ceci est le premier signalement du PPV-Rec en Amérique du Nord (seuls PPV-D et PPV-W avaient été trouvés pour l'instant). Tous les arbres infectés ont été arrachés et les prospections intensives menées autour de la propriété concernée n'ont pas détecté d'autres végétaux infectés par le PPV (Thompson *et al.*, 2009).

Le *Tomato ringspot virus* (Nepovirus - Liste A2 de l'OEPP) est présent en Illinois (US). Il a été détecté au cours de prospections sur les virus des cultures cucurbitacées menées de 2004 à 2006 (Jossey et Babadoost, 2008).

*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae* (Liste A1 de l'OEPP) est présent au Rajasthan, Inde (Nayak *et al.*, 2009).

- Plantes-hôtes

Des études menées en Turquie ont montré que les espèces d'adventices suivantes, *Cichorium intybus*, *Heliotropium europaeum* et *Plantago major*, étaient des hôtes alternatifs pour le *Beet necrotic yellow vein virus* (Benyvirus - Liste A2 de l'OEPP) (Yanar *et al.*, 2006).

La présence de l'*Impatiens necrotic spot virus* (Tospovirus, Liste A2 de l'OEPP) a été détectée sur des plants d'épinard (*Spinacia oleracea*) présentant un rabougrissement important, un jaunissement internervaire, un épaississement et des déformations foliaires, en California, Etats-Unis (Liu *et al.*, 2009).

Une infection naturelle par l'*Iris yellow spot virus* (Tospovirus, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détectée sur une espèce adventice, *Setaria viridis* (Poaceae, séttaire verte), dans l'Utah, Etats-Unis (Evans *et al.*, 2009).

'*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) a été détecté sur des *Atalantia buxifolia* (syn. *Severinia buxifolia*, Rutaceae) présentant des symptômes de marbrure et de jaunissement foliaire. Ces plantes poussaient près d'un verger d'agrumes dans le Guangzhou, Chine (Deng *et al.*, 2008).

- Source:
- Bigirwa G, Kaaya AN, Sseruwu G, Adipala E, Okanya S (2007) Incidence and severity of maize ear rots and factors responsible for their occurrence in Uganda. *Journal of Applied Sciences* 7(23), 3780-3785 (abst.).
  - Carmona M, Gally M, Lopez S (2007) Studies on Asian soybean rust (*Phakopsora pachyrhizi*) in Argentina. *Fitopatología* 42(1), 25-30 (abst.).
  - Coneva E, Murphy JF, Boozer R, Velasquez N (2009) Viruses identified in blackberries grown in Alabama. *Phytopathology* 99(6 suppl.), S24.
  - Ding F, Deng X, Hong N, Zhong Y, Wang G, Yi G (2009) Phylogenetic analysis of the citrus huanglongbing (HLB) bacterium based on the sequences of 16S rDNA and 16S/23S rDNA intergenic regions among isolates in China. *European Journal of Plant Pathology* 124(3), 495-503.
  - Deng X, Lou Z, Feng Z, Li H, Chen J, Civerolo EL (2008) First report of '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' from *Atalantia buxifolia* in Guangdong, China. *Plant Disease* 92(2), p 314.
  - Evans CK, Bag S, Frank E, Reeve J, Ransom C, Drost D, Pappu HR (2009) Green foxtail (*Setaria viridis*), a naturally infected grass host of *Iris yellow spot virus* in Utah. *Plant Disease* 93(6), p 670.

- Hyun JW, Yi SH, Mac Kenzie SJ, Timmer LW, Kim KS, Kang SK, Kwon HM, Lim HC (2009) Pathotypes and genetic relationship of worldwide collections of *Elsinoë* spp. causing scab diseases of citrus. *Phytopathology* 99(6), 721-728.
- Jossey S, Babadoost M (2008) Occurrence and distribution of pumpkin and squash viruses in Illinois. *Plant Disease* 92(1), 61-68.
- Kaakeh W, Talukder FA, Aldahmani JH, Maraqa M, Deadman ML, Al-Jabri SA, Al-Saadi A, Al-Raeesi AA, Al-Hasani H, Al-Suhbhi L, Bosamrah AA (2007) Assessment of pest and pesticide trends in vegetables crops in the United Arab Emirates and Sultanate of Oman. *Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research* 50(5), 346-351 (abst.).
- Kayim M, Ciftci MA (2009) A survey for citrus blight disease in the Eastern Mediterranean region of Turkey. *Phytopathology* 99(6), S62.
- Kennelly M, O'Mara J, Todd T, Griffin J, Appel J, Strine J, McDonnell T (2009) Integrated community outreach programming to prevent spread of pine wilt into western Kansas. *Phytopathology* 99(6 suppl.), S63.
- Liu HY, Sears JL, Mou B (2009) Spinach (*Spinacia oleracea*) is a new natural host of *Impatiens necrotic spot virus* in California. *Plant Disease* 93(6), p 673.
- Lopes S (2009) Current HLB research in Brazil. *Phytopathology* 99(6), S 156.
- Nayak D, Reddy PR, Nayak P (2009) Variability in *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*, the incitant of bacterial blight disease of rice. *Journal of Plant Protection Research* 49(1), 15-26.
- Papayiannis LC, Brown JK, Hadjistylli M, Katis NI (2008) *Bemisia tabaci* biotype B associated with tomato yellow leaf curl disease epidemics on Rhodes Island, Greece. *Phytoparasitica* 36(1), 20-22.
- Pardo-Cardonna (2006) [Uredinales of cultivated flowers in Colombia]. *Revista - Facultad Nacional de Agronomía Medellín* 59(1), 3335-3353 (abst.).
- Thompson D, Varga A, De Costa H, Birch C, Glasa M, James D (2009) First report of *Plum pox virus* recombinant strain on *Prunus* spp. in Canada. *Plant Disease* 93(6), p 674.
- Yanar Y, Kutluk ND, Erkan S (2006) Alternative weed hosts of *Beet necrotic yellow vein virus* and *Beet soil borne virus* in North East of Turkey. *International Journal of Virology* 2(1), 50-54 (abst.).

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

Codes informatiques : BEMIAM, BNYVVO, BURSXY, CSB000, DIPDMA, INSV00, INVS00, IYSV00, LIBEAM, LIBEAS, LIBEAS, LIBEAS, PHAKPA, PPV000, PUCCHM, TORSV0, TORSV0, XANTOR, AR, BR, CA, CN, CN, CO, GR, IN, TR, UG, US

## 2009/201 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2009 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2009/183). 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>Bemisia tabaci</b>	<i>Ajuga reptans</i>	Israël	Veg. pour plantation	Royaume-Uni	1
	<i>Echinodorus</i>	Singapour	Plantes d'aquarium	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	6
	<i>Eryngium foetidum</i> ,	Vietnam	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Limnophila</i>				
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Allemagne	Veg. pour plantation	Finlande	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Pays-Bas	Veg. pour plantation	Finlande	1
	<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>	Pays-Bas	Veg. pour plantation	Finlande	1
	<i>Limnophila aromatica</i>	Vietnam	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Lisianthus</i>	Kenya	Fleurs coupées	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Israël	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Polygonum odoratum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Solidago</i>	Israël	Fleurs coupées	France	1
<b>Clavibacter michiganensis subsp. michiganensis</b>	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Pologne	Veg. pour plantation	Lettonie	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Thaïlande	Semences	France	3
<b>Diaphania indica</b>	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Légumes	Italie	1
<b>Guignardia citricarpa</b>	<i>Citrus sinensis</i>	Afrique du Sud	Fruits	Pays-Bas	1
<b>Helicotylenchus</b>	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	Etats-Unis	Veg. pour plantation	Pays-Bas	1
<b>Heliothis</b>	<i>Ocimum basilicum</i>	Israël	Légumes (feuilles)	République tchèque	1
<b>Hirschmanniella</b>	<i>Nymphaea</i>	Etats-Unis	Veg. pour plantation	Allemagne	1
<b>Leucinodes orbonalis</b>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Ghana	Légumes	Allemagne	2
	<i>Solanum melongena</i>	Inde	Légumes	Allemagne	1
	<i>Solanum melongena</i>	Thaïlande	Légumes	Allemagne	1
<b>Liriomyza</b>	<i>Coriandrum sativum</i>	Thaïlande	Légumes	France	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	Danemark	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	4
	<i>Trigonella</i>	Inde	Légumes (feuilles)	France	1
<b>Liriomyza sativae</b>	<i>Ocimum americanum</i>	Thaïlande	Légumes (feuilles)	France	1
	<i>Trigonella</i>	Inde	Légumes (feuilles)	France	1
<b>Liriomyza trifolii</b>	<i>Gypsophila</i>	Israël	Fleurs coupées	Pays-Bas	2
<b>Phytophthora ramorum</b>	<i>Rhododendron</i>	Pays-Bas	Veg. pour plantation	Finlande	1
<b>Plum pox virus</b>	<i>Prunus domestica</i>	République tchèque	Veg. pour plantation	Pays-Bas	1
<b>Pratylenchus</b>	<i>Bucida buceras</i>	Etats-Unis	Veg. pour plantation	Pays-Bas	1
<b>Spodoptera litura</b>	<i>Rosa</i>	Inde	Fleurs coupées	Pays-Bas	1
<b>Thrips</b>	<i>Solanum melongena</i>	Rep. Dominicaine	Légumes	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Thaïlande	Légumes	Suisse	1
<b>Thrips palmi</b>	<i>Momordica</i>	Rep. Dominicaine	Légumes	Allemagne	1
	<i>Orchidaceae</i>	Singapour	Fleurs coupées	Autriche	1
	<i>Orchidaceae</i>	Thaïlande	Fleurs coupées	Autriche	4
	<i>Solanum melongena</i>	Rep. Dominicaine	Légumes	Pays-Bas	1
<b>Thysanoptera</b>	<i>Momordica charantia</i>	Rep. Dominicaine	Légumes	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Inde	Légumes	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Rep. Dominicaine	Légumes	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Inde	Légumes	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Thaïlande	Légumes	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Thaïlande	Légumes	Suisse	2
<b>Viteus vitifoliae</b>	<i>Vitis vinifera</i>	Espagne	Veg. pour plantation	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b><i>Xanthomonas axonopodis</i></b> <b>pv. <i>citri</i></b>	<i>Citrus aurantiifolia</i>	Bangladesh	Fruits	Royaume-Uni	1
<b><i>Xanthomonas axonopodis</i></b> <b>pv. <i>vesicatoria</i></b>	<i>Capsicum annuum</i> , <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Solanum muricatum</i>	Inde	Semences	Italie	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<b><i>Anastrepha</i></b>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<b><i>Anastrepha obliqua</i></b>	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	Royaume-Uni	1
<b><i>Bactrocera correcta</i></b>	<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	France	1
<b><i>Bactrocera cucurbitae</i>,</b> <b>Thripidae</b>	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<b><i>Bactrocera dorsalis</i></b>	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	3
	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	5
	<i>Annona squamosa</i> ,	Vietnam	France	1
	<i>Capsicum annuum</i> ,			
	<i>Mangifera indica</i>			
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
<b><i>Bactrocera latifrons</i></b>	<i>Capsicum annuum</i>	Vietnam	France	1
<b><i>Bactrocera zonata</i></b>	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	France	2
<b><i>Ceratitis cosyra</i></b>	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	2
<b>Tephritidae non-européens</b>	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	France	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rep. Dominicaine	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Momordica</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Syzygium</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Ziziphus</i>	Thaïlande	France	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b><i>Bursaphelenchus xylophilus</i></b>	<i>Pinus sylvestris</i>	Bois et écorce	Mongolie*	France	1
<b>Cerambycidae, Bostrichidae</b>	Non spécifié (caisse)	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
<b><i>Monochamus alternatus</i></b>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<b>Nematoda</b>	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Chine	Lettonie	1
<b><i>Sinoxylon</i></b>	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	3
	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Indonésie	Allemagne	3
	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Malaisie	Pays-Bas	2

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2009-10.

2009/202 Normes OEPP pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires: mise à jour de la base de données sur Internet

Les Normes OEPP pour l'évaluation biologique des produits phytosanitaires (PP1) décrivent la conduite des essais pour évaluer l'efficacité des produits phytosanitaires contre des organismes nuisibles spécifiques. Elles s'adressent à toutes les institutions, services officiels d'homologation, instituts publics ou entreprises privées menant ce type d'essais. Jusqu'à 2008, ces Normes étaient publiées sous forme de brochures papier mais suite à de nombreuses demandes, le Secrétariat de l'OEPP a lancé, en février 2009, une nouvelle base de données qui regroupe l'ensemble des Normes PP1 de l'OEPP (plus de 260 normes couvrant une large gamme de cultures et d'organismes nuisibles). Dans cette nouvelle base de données, toutes les Normes peuvent être facilement récupérées sous forme de fichiers PDF en utilisant un moteur de recherche simple.

La base de données a été mise à jour avec les normes révisées adoptées par le Conseil de l'OEPP en septembre 2009.

- Désherbage des prairies (PP 1/61)
- Désherbage du fraisier (PP 1/92)
- Rénovation des prairies (PP 1/94)
- Désherbage des forêts (PP 1/116)
- Désherbage des surfaces dures et semi-perméables (PP 1/117)
- Désherbage des gazons (PP 1/136)
- Désherbage des pépinières de ligneux (PP 1/141)
- Contrôle des repousses des *Rubus* (PP 1/154)
- Régulation de la croissance du fraisier (PP 1/190)
- Aleurodes (*Trialeurodes vaporariorum*, *Bemisia tabaci*) sur cultures sous abri (PP 1/36)
- *Otiorhynchus* spp. sur ornementales et fraisier (PP 1/111)

Toutes les Normes générales (par ex. dispositif, conduite, rapport et analyse des essais, phytotoxicité, effets sur les cultures suivantes, analyse du risque de résistance, usages mineurs) sont accessibles gratuitement. De nouvelles traductions françaises pour ces normes générales sont disponibles.

L'accès aux Normes spécifiques (par ex. pucerons de la pomme de terre, adventices des céréales) est soumis à un forfait annuel. Les abonnements peuvent être souscrits directement en ligne via la base de données. Pour de plus amples informations sur le contenu détaillé de la base de données et les abonnements, veuillez consulter notre page Internet : <http://www.eppo.org/DATABASES/pp1/pp1.htm>

Accès direct à la base de données: <http://pp1.eppo.org>

Source: Secrétariat de l'OEPP, 2009-10.



2009/203 La situation de *Humulus japonicus* en France

*Humulus japonicus* (= *H. scandens*) (Cannabaceae) est une liane grimpante annuelle originaire de l'Est de l'Asie. En Europe, elle est seulement signalée en France, Hongrie et Italie, et cette espèce est inscrite sur la Liste d'Alerte de l'OEPP.

En France, *Humulus japonicus* a été observé en septembre 2004 comme étant naturalisé à Russan (municipalité de Sainte-Anastasia, département du Gard) dans un habitat ripicole dégradé près de la rivière Gard. On pense qu'elle s'est échappée d'un jardin. Le Conservatoire Botanique Méditerranéen de Porquerolles a trouvé l'espèce à 2 km en amont (dans la municipalité de Dions) sur le Gardon qui est un affluent du Gard, et à plusieurs kilomètres en aval. Dans tous ces lieux, l'espèce colonise des jachères nitrophiles denses composées d'herbes hautes.

En octobre 2009, des prospections ont été faites sur le site de Russan, soulignant différents niveaux d'invasion:

- sur une station de 140 m<sup>2</sup>, l'espèce couvrait 100% de la surface;
- sur une station de 220 m<sup>2</sup>, *H. japonicus* couvrait 80% de la surface, où la diversité variait de 0 à 3 espèces végétales par m<sup>2</sup>, les deux autres espèces étant l'espèce nitrophile *Chenopodium album* ou l'espèce envahissante *Artemisia verlotiorum*. En comparaison, les zones voisines non envahies contenaient 8 à 10 espèces végétales par m<sup>2</sup>;
- sur une autre station, les plantes de *H. japonicus* étaient dispersées, émergeant d'une litière épaisse constituée par les parties aériennes de la plante des années précédentes;
- sur une station de 100 m<sup>2</sup>, la plante ne couvrait que 10% et semblait être supplantée par *Parthenocissus inserta*.

*H. japonicus* a démontré une forte capacité de compétition, supplantant des espèces hautes comme *Sorghum halepense* ou même *Arundo donax*. Néanmoins, les communautés envahies ne présentent pas un fort intérêt floristique car elles sont principalement composées d'espèces rudérales et nitrophiles (*Atriplex prostrata*, *Chenopodium album*, *Galium aparine*, *Torilis arvensis*), or d'autres espèces envahissantes (*Ambrosia artemisiifolia* - Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes, *Artemisia annua*, *Artemisia verlotiorum*, *Helianthus tuberosus* - Liste OEPP des PEE, *Parthenocissus inserta*). Cependant, même si elle est annuelle, *H. japonicus* forme une importante litière qui peut modifier le substrat pour de nombreuses années. L'impact potentiel de cette espèce sur les habitats ripicoles ne doit par conséquent pas être négligé.

Source: Communication personnelle avec Guillaume Fried, LNPV Station de Montpellier, SupAgro ([fried@supagro.inra.fr](mailto:fried@supagro.inra.fr))

Site Internet de l'OEPP:

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert\\_List/invasive\\_plants/Humulus\\_japonicus.htm](http://www.eppo.org/QUARANTINE/Alert_List/invasive_plants/Humulus_japonicus.htm)

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : HUMJA, FR

2009/204 Inventaire de la flore non-indigène d'Italie

Un inventaire exhaustif de la flore vasculaire non-indigène d'Italie a été assemblé par un réseau de chercheurs italiens, financé par le ministère italien de l'Environnement. Cet inventaire liste 1023 espèces et sous-espèces non-indigènes, qui représentent 13,4% de l'ensemble de la flore italienne. La flore non-indigène italienne a été divisée en 103 archéophytes et 920 néophytes. Les espèces ont également été divisées selon leur statut

invasif actuel en 437 taxons occasionnels (42,7% de l'ensemble des non-indigènes), et 524 établis, ces derniers étant divisés en 361 espèces non-envahissantes et 163 envahissantes. La majorité de la flore non-indigène est venue à l'origine des Amériques (387) et d'Eurasie (366), suivie par les espèces d'origine africaine (99) et de celles qui ont été introduites à partir d'autres régions du Bassin méditerranéen (20). Les familles les plus représentées dans la flore non-indigène italienne sont les Asteraceae (112), Poaceae (88), Rosaceae (51) et Fabaceae (47).

Les espèces non-indigènes considérées comme envahissantes dans la flore italienne sont listées ci-dessous, avec leur famille et origine.

Espèce	Origine
<i>Abutilon theophrasti</i> (Malvaceae)	Eur., Asie temp.
<i>Acacia dealbata</i> (Fabaceae) Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes	Australie
<i>Acacia mearnsii</i> (Fabaceae)	Australie
<i>Acacia retinodes</i> (Fabaceae)	Australie
<i>Acacia saligna</i> (Fabaceae)	Australie
<i>Acalypha virginica</i> (Euphorbiaceae)	Am. N
<i>Acer negundo</i> (Aceraceae)	Am. N
<i>Agave americana</i> (Agavaceae)	Am. N & C
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae) Liste OEPP des PEE	Chine
<i>Amaranthus albus</i> (Amaranthaceae)	Am. N
<i>Amaranthus blitoides</i> (Amaranthaceae)	Am. N
<i>Amaranthus deflexus</i> (Amaranthaceae)	Am. S
<i>Amaranthus graecizans</i> (Amaranthaceae)	Médit (Euras)
<i>Amaranthus hybridus</i> (Amaranthaceae)	Am.
<i>Amaranthus muricatus</i> (Amaranthaceae)	Am. S
<i>Amaranthus powellii</i> (Amaranthaceae)	Am. N & C
<i>Amaranthus retroflexus</i> (Amaranthaceae)	Am. N
<i>Amaranthus tuberculatus</i> (Amaranthaceae)	Am. N
<i>Amaranthus viridis</i> (Amaranthaceae)	Am. S
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Ambrosia psilostachya</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Ammannia coccinea</i> (Lytraceae)	Am. N, C & S
<i>Amorpha fruticosa</i> (Fabaceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Apios americana</i> (Plantaginaceae)	Am. N

Espèce	Origine
<i>Araujia sericifera</i> (Apocynaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Am. S
<i>Artemisia annua</i> (Asteraceae)	Eur E, Asie O & C
<i>Artemisia verlotiorum</i> (Asteraceae)	Asie temp.
<i>Arundo donax</i> (Poaceae)	Eur., Asie temp.
<i>Asclepias fruticosa</i> (Apocynaceae)	Af. trop & S, Madagascar
<i>Aster lanceolatus</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Aster squamatus</i> (Asteraceae)	Am. S
<i>Azolla filiculoides</i> (Azollaceae) Liste OEPP des PEE	Am.
<i>Baccharis halimifolia</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N & C
<i>Bidens bipinnata</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Bidens connata</i> (Asteraceae)	Largement répandu
<i>Bidens frondosa</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Bidens subalternans</i> (Asteraceae)	Am. S
<i>Boerhavia coccinea</i> (Nyctaginaceae)	Largement répandu
<i>Broussonetia papyrifera</i> (Moraceae)	Chine & Asie E
<i>Buddleia davidii</i> (Buddleiaceae) Liste OEPP des PEE	Chine
<i>Capsella grandiflora</i> (Brassicaceae)	Eur. SE, Asie O
<i>Carpobrotus acinaciformis</i> , (Aizoaceae) Liste OEPP des PEE	Af. S
<i>Carpobrotus edulis</i> (Aizoaceae) Liste OEPP des PEE	Af. S
<i>Cenchrus incertus</i> (Poaceae) Liste OEPP des PEE	Am. N, C & S
<i>Cenchrus longispinus</i> (Poaceae)	Am. N, C & S
<i>Centaurea diluta</i> (Asteraceae)	Médit.
<i>Cestrum parqui</i> (Solanaceae)	Am. S
<i>Chasmanthe aethiopica</i> (Iridaceae)	Af. S

Espèce	Origine
<i>Chorisporea tenella</i> (Brassicaceae)	Eur., Asie temp., Inde
<i>Commelina communis</i> (Commelinaceae)	Asie
<i>Corispermum marschallii</i> (Chenopodiaceae)	Eur., Asie temp.
<i>Cortaderia selloana</i> (Poaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Cotula coronopifolia</i> (Asteraceae)	Af. S
<i>Cuscuta campestris</i> (Convolvulaceae)	N-Am, Caraïbes
<i>Cycloloma atriplicifolia</i> (Chenopodiaceae)	Am. N
<i>Cyperus glomeratus</i> (Cyperaceae)	Eur. Asie temps.
<i>Cyperus microiria</i> (Cyperaceae)	Asie temp.
<i>Cyperus serotinus</i> (Cyperaceae)	Eur., Asie temp & trop.
<i>Cyperus strigosus</i> (Cyperaceae)	Am. N
<i>Datura innoxia</i> (Solanaceae)	Am. N, C & S
<i>Datura stramonium</i> (Solanaceae)	Am. N & C
<i>Chenopodium ambrosioides</i> (Chenopodiaceae)	Am.
<i>Duchesnea indica</i> (Rosaceae)	Asie temp & trop
<i>Eleusine indica</i> (Poaceae)	Tropiques
<i>Elodea canadensis</i> (Hydrocharitaceae)	Am. N
<i>Eragrostis pectinacea</i> (Poaceae)	Am. N, C & S
<i>Erigeron annuus</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Erigeron bonariensis</i> (Asteraceae)	Am. S
<i>Erigeron canadensis</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Erigeron karvinskianus</i> (Asteraceae)	Am. C & S
<i>Erigeron sumatrensis</i> (Asteraceae)	Am. S
<i>Euphorbia maculata</i> (Euphorbiaceae)	Am. N
<i>Euphorbia prostrata</i> (Euphorbiaceae)	Am. S
<i>Fallopia baldschuanica</i> (Polygonaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Asie O & C, Inde
<i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae) Liste OEPP des PEE	Chine & Asie E
<i>Fallopia sachalinensis</i> (Polygonaceae) Liste OEPP des PEE	Asie E
<i>Fallopia x bohemica</i> (Polygonaceae) Liste OEPP des PEE	Hybride

Espèce	Origine
<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)	Am. S
<i>Galinsoga quadriradiata</i> (Asteraceae)	Am. C & S
<i>Helianthus tuberosus</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae) Liste OEPP des PEE	Caucase
<i>Heteranthera reniformis</i> (Pontederiaceae)	Am. N & C
<i>Humulus japonicus</i> (Cannabaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Asie
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Apiaceae) Liste A2 de l'OEPP	Am. N, C & S
<i>Impatiens balfourii</i> (Balsaminaceae)	Inde
<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsaminaceae) Liste OEPP des PEE	Inde
<i>Impatiens parviflora</i> (Balsaminaceae)	Eur. E, Asie temp.
<i>Ipomoea indica</i> (Convolvulaceae)	Am. S
<i>Isatis tinctoria</i> subsp. <i>tinctoria</i> (Brassicaceae)	Largement répandu
<i>Juncus tenuis</i> (Juncaceae)	Am. N, C & S
<i>Kochia scoparia</i> (Chenopodiaceae)	Asie temp., Inde
<i>Lagarosiphon major</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	Tropiques, Af. S
<i>Lemna minuta</i> (Lemnaceae)	Tropiques
<i>Lepidium virginicum</i> (Brassicaceae)	Am. N & C
<i>Lonicera japonica</i> (Caprifoliaceae)	Chine & Asie E
<i>Ludwigia peploides</i> subsp. <i>montevidensis</i> (Onagraceae)	Am. N, C & S
<i>Matricaria discoidea</i> (Asteraceae)	Asie
<i>Aptenia cordifolia</i> (Aizoaceae)	Af. S
<i>Mirabilis jalapa</i> (Nyctaginaceae)	Am. S
<i>Mollugo verticillata</i> (Molluginaceae)	Am. S
<i>Muhlenbergia schreberi</i> (Poaceae)	Am. N
<i>Murdannia keisak</i> (Commelinaceae)	Asie
<i>Myoporum tenuifolium</i> (Scrophulariaceae)	Australie
<i>Nelumbo nucifera</i> (Nelumbonaceae)	Tropiques
<i>Nicotiana glauca</i> (Solanaceae)	Am. S
<i>Nonea pulla</i> (Boraginaceae)	Eur.
<i>Oenothera adriatica</i> (Onagraceae)	Hort.
<i>Oenothera biennis</i> (Onagraceae)	Am. N
<i>Oenothera glazioviana</i> (Onagraceae)	Hybride

Espèce	Origine
<i>Oenothera oakesiana</i> (Onagraceae)	Am. N
<i>Oenothera stuchii</i> (Onagraceae)	Hybride
<i>Opuntia ficus-indica</i> (Cactaceae)	Am. C
<i>Oryza sativa</i> (Poaceae)	Asie temp & trop
<i>Oxalis articulata</i> (Oxalidaceae)	Am. S
<i>Oxalis corymbosa</i> (Oxalidaceae)	Am. S
<i>Oxalis pes-caprae</i> (Oxalidaceae) Liste OEPP des PEE	Af. S
<i>Oxalis stricta</i> (Oxalidaceae)	Am. N
<i>Panicum capillare</i> (Poaceae)	Am. N
<i>Panicum dichotomiflorum</i> (Poaceae)	Am. N, C & S
<i>Parkinsonia aculeata</i> (Fabaceae)	Am.
<i>Parthenocissus quinquefolia</i> (Vitaceae)	Am. N
<i>Paspalum dilatatum</i> (Poaceae)	Am. S
<i>Paspalum distichum</i> (Poaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Pennisetum setaceum</i> (Poaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Afrique N & trop.
<i>Persicaria nepalensis</i> (Polygonaceae)	Asie temp. & trop.
<i>Persica virginiana</i> (Polygonaceae)	Am. N
<i>Phytolacca americana</i> (Phytolaccaceae)	Am. N
<i>Prunus laurocerasus</i> (Rosaceae)	Eur SE, Asie O
<i>Prunus serotina</i> (Rosaceae)	Am. N & C
<i>Pueraria lobata</i> (Fabaceae) Liste A2 de l'OEPP	Chine & Asie E
<i>Quercus rubra</i> (Fagaceae)	Am. N
<i>Ricinus communis</i> (Euphorbiaceae)	Afrique trop.

Espèce	Origine
<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)	Am. N
<i>Salvinia molesta</i> (Salviniaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Brésil
<i>Senecio angulatus</i> (Asteraceae)	Af. S
<i>Senecio inaequidens</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Af. S
<i>Setaria italica</i> (Poaceae)	Tropiques
<i>Setaria pycnocomma</i> (Poaceae)	Asie temp.
<i>Sicyos angulatus</i> (Cucurbitaceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Solanum linnaeanum</i> (Solanaceae)	Afrique S & trop.
<i>Solanum sisymbriifolium</i> (Solanaceae)	Am. S
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Solidago gigantea</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Sorghum halepense</i> (Poaceae)	Hybride
<i>Spartina townsendii</i> (Poaceae)	Hybride
<i>Spiraea japonica</i> (Rosaceae)	Chine, Asie E
<i>Sporobolus neglectus</i> (Poaceae)	Am. N
<i>Sporobolus vaginiflorus</i> (Poaceae)	Am. N
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Arecaceae)	Chine & Asie E
<i>Tradescantia fluminensis</i> (Commelinaceae)	Am. S
<i>Vitis riparia</i> (Vitaceae)	Am. N
<i>Xanthium orientale</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Xanthium spinosum</i> (Asteraceae)	Am. S

Les espèces non-indigènes présentes dans la flore italienne qui sont considérées comme étant une menace ou une menace potentielle par l'OEPP, mais qui ne sont pas considérées envahissantes pour l'instant en Italie sont listées ci-dessous, avec leur famille, leur origine, et leur situation dans la flore italienne:

Espèce	Origine	Situation
<i>Akebia quinata</i> (Lardizabalaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Chine & Asie E	Naturalisée
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Am. S	Naturalisée
<i>Delairea odorata</i> (Asteraceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Af. S	Occasionnelle
<i>Egeria densa</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S	Naturalisée
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae) Liste A2 de l'OEPP	Am. S	Naturalisée
<i>Elodea nuttallii</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	Tropiques	Occasionnelle
<i>Lupinus polyphyllus</i> (Fabaceae) Liste OEPP des PEE	Am. N	Naturalisée
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S	Naturalisée
<i>Pistia stratiotes</i> (Araceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Tropiques	Occasionnelle
<i>Stipa neesiana</i> (Poaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Am. S	Occasionnelle

Espèce	Origine	Situation
<i>Stipa trichotoma</i> (Poaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Am. S	Occasionnelle
<i>Sesbania punicea</i> (Fabaceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Am. S	Occasionnelle
<i>Solanum elaeagnifolium</i> (Solanaceae) Liste A2 de l'OEPP	Am. C & N	Naturalisée

Source: Celesti-Grapow L, Alessandrini A, Arrigoni PV, Banfi E, Bernardo L, Bovio M, Brundu G, Cagiotti MR, Camarda I, Carli E, Conti F, Fascetti S, Galasso G, Gubellini L, La Valva V, Lucchese F, Marchiori S, Mazzola P, Peccenini S, Poldini L, Pretto F, Prosser F, Siniscal C, Villani MC, Viegi L, Wilhalm T, Blasi C (2009) Inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems* 143(2), 386-430.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ABUTH, ACADA, ACAMR, ACART, ACASA, ACCVI, ACRNE, AGVAM, AILAL, AKEQI, ALRPH, AMAAL, AMABL, AMADE, AMAGR, AMACH, AMAMU, AMAPO, AMARE, AMATU, AMAVI, AMBEL, AMBPS, AMMCO, AMHFR, ANEKE, APOAM, AJASE, ARTAN, ARTVE, ABKDO, GOPFR, AZOFI, BACHA, BIDBI, BIDCN, BIDFR, BIDSU, BOECC, BRNPA, BUDDA, CBSAC, CBSED, CCHPA, CCHLO, CENDL, CEMPA, EPHMA, EPHPT, CSHAE, COBTE, COMCO, CRQMA, CDTSE, CULCO, CVCCA, CYMAT, CYPGM, CYPMI, CYPSE, CYPST, DATIN, DATST, DUCIN, CHEAM, ELEIN, ELDC, ELDD, ELDN, ERAPE, ERIAN, ERIBO, ERICA, ERIKA, ERIFL, BIKBA, GASPA, GASCA, HELTU, HERMZ, HETRE, HUMJA, HYDRA, IPABF, IPAPA, IPAGL, IPOAC, ISATI, IUNTE, KCHSC, LGAMA, LEMMT, LEPVI, LONJA, LUDPM, LUPPO, MATMT, APJCO, MIBJA, MOLVE, MUHSC, MYMAC, NELNU, NIOGL, NONPU, OEobi, OPUFI, ORYSA, OXAAR, OXACB, OXAPC, OXAST, PANCA, PANDI, PAKAC, PRTQU, PASDI, PASDS, PESSA, PHTAM, PIIST, POLCU, PRNLR, PRNSO, PUELO, QUERU, REYBO, REYSA, RIICO, ROBPS, SAVMO, SENAN, SENIQ, SETIT, SETPY, SIYAN, SOLSO, SOLSI, SOOCA, SOOGI, SORHA, SPTTO, SPVJA, SPZNE, SPZVA, ASTLN, ASTSQ, TRRFO, TRAAL, VITRI, XANOR, XANSP, MYPBR, SENMI, SEBPU, SOLEL, STDNE, STDTR, IT

### 2009/205 Un guide d'identification des principales plantes aquatiques envahissantes dans le Sud de la France

Un guide pour identifier les plantes exotiques envahissantes présentes dans les écosystèmes aquatiques dans le Sud de la France a été publié par l'Agence Régionale pour l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur et le Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles. Il présente 40 espèces avec leur description botanique et des illustrations détaillées, leur répartition dans le Sud de la France et le risque qu'elles peuvent présenter. Les espèces décrites sont les suivantes:

#### Principales espèces exotiques envahissantes

Ces espèces sont largement répandues dans le Sud de la France et demanderont des mesures de gestion à long terme, et des actions rapides si de nouveaux foyers sont trouvés dans la région.

Espèce	Origine
<i>Ambrosia artemisiifolia</i> (Asteraceae) Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes	Am. N
<i>Amorpha fruticosa</i> (Fabaceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Aster squamatus</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Azolla filiculoides</i> (Salviniaceae) Liste OEPP des PEE	Am. trop & temp.
<i>Baccharis halimifolia</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Bidens frondosa</i> (Asteraceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Bidens subalternans</i> (Asteraceae)	Am. S
<i>Buddleia davidii</i> (Buddleiaceae) Liste OEPP des PEE	Chine
<i>Cyperus eragrostis</i> (Cyperaceae)	Am. trop.
<i>Cortaderia selloana</i> (Poaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Elodea canadensis</i> (Hydrocharitaceae)	Am. N
<i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae) Liste OEPP des PEE	Asie
<i>Impatiens balfourii</i> (Balsaminaceae)	Himalaya
<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsaminaceae) Liste OEPP des PEE	Himalaya

Espèce	Origine
<i>Lemna minuta</i> (Lemnaceae) Liste OEPP des PEE	Am.
<i>Lippia canescens</i> (Verbenaceae)	Am. S
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Onagraceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Ludwigia peploides</i> (Onagraceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Parthenocissus inserta</i> (Vitaceae)	Am. N
<i>Paspalum dilatatum</i> (Poaceae)	Am. S
<i>Paspalum distichum</i> (Poaceae) Liste OEPP des PEE	Am. trop.
<i>Xanthium italicum</i> (Asteraceae)	Am. N

#### Espèces exotiques envahissantes émergentes

Ces espèces ont une répartition limitée dans le Sud de la France, et des impacts majeurs sont signalés ailleurs dans le monde. Des mesures de gestion urgentes doivent être entreprises.

Espèce	Origine
<i>Egeria densa</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Elodea nuttallii</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	Am. N
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae) Liste OEPP des PEE	Caucase
<i>Lagarosiphon major</i> (Hydrocharitaceae) Liste OEPP des PEE	Am. S
<i>Lindernia dubia</i> (Scrophulariaceae)	Am. N
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae) Liste OEPP des PEE	Am. trop & subtrop
<i>Sagittaria latifolia</i> (Alismataceae)	Am. N

#### Espèces à suivre

Ces espèces ont une répartition très limitée dans le Sud de la France. Les espèces suivantes sont encore occasionnelles et doivent être détruites.

Espèce	Origine
<i>Bidens connata</i> (Asteraceae)	Am. N
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae) Liste A2 de l'OEPP	Am. S
<i>Pistia stratiotes</i> (Araceae) Liste d'Alerte de l'OEPP	Trop.

L'impact des espèces suivantes est inconnu, mais elles doivent être surveillées, principalement dans les rizières et leurs environs:

Espèce	Origine
<i>Ammannia coccinea</i> (Lythraceae)	Am.
<i>Ammannia robusta</i> (Lythraceae)	Am.
<i>Cyperus difformis</i> (Cyperaceae)	Af., Asie, Eur S (indigène en FR)
<i>Cyperus glomeratus</i> (Cyperaceae)	Eurasie (indigène en FR)
<i>Heteranthera limosa</i> (Pontederiaceae)	Trop Am.
<i>Heteranthera reniformis</i> (Pontederiaceae)	Trop Am.

L'impact de l'espèce suivante est inconnu, mais elle doit être surveillée, principalement dans les vignes et leurs environs:

Espèce	Origine
<i>Vitis riparia</i> (Vitaceae)	Am. N

Source: ARPE, CBNMP (2009) Plantes envahissantes - Guide d'identification des principales espèces aquatiques et de berges en Provence et Languedoc. Agence Régionale Pour l'Environnement Provence Alpes Côte d'Azur. 113 p.  
<http://www.arpe-paca.org/info.asp?InNum=In00002005&ThNum=Th00000251>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, publication

Codes informatiques : AMBEL, AMHFR, AMMCO, AMMRB, ASTSQ, AZOFI, BACHA, BIDCN, BIDFR, BIDSU, BUDDA, CYPDI, CYPER, CYPGM, EICCR, ELDCA, ELDDE, ELDNU, HERMZ, HETLI, HETRE, IPABF, IPAGL, LEMMT, LGAMA, LIDDU, LIPCA, LUDPE, LUDUR, MYPBR, PASDI, PASDS, PIIST, POLCU, PRTIN, SAGLT, VITRI, XANSI, FR

### 2009/206 Plantes exotiques envahissantes: nouvelles informations sur le site Internet de l'OEPP

La page du site Internet de l'OEPP sur les plantes exotiques envahissantes a été mise à jour avec des informations sur les espèces exotiques qui ont fait l'objet d'un résumé dans les éditions précédentes du Service d'Information, même si elles n'ont pas été ajoutées à la Liste d'Alerte. Des mini fiches informatives sont désormais disponibles pour les espèces suivantes:

- *Alternanthera pungens*
- *Alternanthera sessilis*
- *Asparagus asparagoides*
- *Cotula coronopifolia*
- *Eragrostis curvula*
- *Spirea* spp.
- *Rudbeckia laciniata*

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/ias\\_plants.htm](http://www.eppo.org/QUARANTINE/ias_plants.htm)

En outre, une nouvelle page est maintenant dédiée à l'étude réalisée par le Secrétariat de l'OEPP sur les risques présentés par les importations de plantes aquatiques dans la région OEPP.

[http://www.eppo.org/QUARANTINE/plants/pathway\\_analysis/aquarium\\_plants.htm](http://www.eppo.org/QUARANTINE/plants/pathway_analysis/aquarium_plants.htm)

Source: Secrétariat de l'OEPP (2009-10).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ALRRE, ALRSE, ASPAS, CULCO, ERACU, RUDLA, SPVSS