



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 09 PARIS, 2014-09-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2014/158](#) - Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP
- [2014/159](#) - PQR -base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine: nouvelle mise à jour
- [2014/160](#) - La base de données "Eppo Global Database" vient d'être lancée (<https://gd.eppo.int/>)
- [2014/161](#) - *Megacopta cribraria* est un ravageur émergent du soja aux États-Unis : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2014/162](#) - Interception de *Callidiellum villosulum* à Malte
- [2014/163](#) - Une nouvelle maladie du chêne vert de Californie (*Quercus agrifolia*) en Californie (US) est associée à *Geosmithia pallida* et *Pseudopityophthorus pubipennis*
- [2014/164](#) - Premier signalement de *Globodera pallida* en Bosnie-Herzégovine
- [2014/165](#) - Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* au Mexique
- [2014/166](#) - Études sur l'olivier (*Olea europaea*) en tant que plante-hôte de *Xylella fastidiosa* en Californie (US)
- [2014/167](#) - Premiers signalements de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' à la Guadeloupe et à la Martinique
- [2014/168](#) - Le *Tomato apical stunt viroid* trouvé sur tomate en Italie
- [2014/169](#) - Prospection sur le *Potato spindle tuber viroid* et le *Tomato apical stunt viroid* sur plantes ornementales en Croatie
- [2014/170](#) - Premier signalement de la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* en Jordanie
- [2014/171](#) - Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

Plantes envahissantes

- [2014/172](#) - Nouvelles additions à la Liste A2 de l'OEPP, à la Liste des plantes exotiques envahissantes et à la Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes
- [2014/173](#) - L'Union Européenne adopte un nouveau règlement sur les espèces exotiques envahissantes
- [2014/174](#) - Premiers signalements de *Paspalum dilatatum*, *Solanum elaeagnifolium* et *Gazania rigens* en Libye
- [2014/175](#) - Premiers signalements de plantes exotiques en Algérie
- [2014/176](#) - Mise à jour de la Liste noire et de la Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes en Suisse
- [2014/177](#) - 13ème Conférence internationale EMAPi, Hawai'i (US), 2015-09-20/24
- [2014/178](#) - Possibilité de détachement d'un an à l'OEPP pour des activités sur les plantes exotiques envahissantes

2014/158 Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP

En septembre 2014, le Conseil de l'OEPP a approuvé l'addition des organismes suivants sur les Listes A1 et A2 des organismes nuisibles recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine.

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

- *Acidovorax citrulli* (Bacteria)
- *Aromia bungii* (Coleoptera : Cerambycidae)
- *Neoleucinodes elegantalis* (Lepidoptera : Crambidae)

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

- *Parthenium hysterophorus* (Asteraceae)
- *Polygraphus proximus* (Coleoptera : Scolytidae)

Pour chaque organisme nuisible, une fiche informative et des documents sur l'ARP sont en cours de préparation et seront disponibles prochainement sur le site Internet de l'OEPP.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2014-09).

Mots clés supplémentaires : Listes OEPP

Codes informatiques: AROMBU, NEOLEL, POLGPR, PSDMAC, PTNHY

2014/159 PQR -base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine: nouvelle mise à jour

PQR, la base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine (répartitions géographiques, plantes-hôtes, statuts phytosanitaires, filières, illustrations) a été mise à jour le 2014-09-08. Si PQR est déjà installé sur votre ordinateur, vous serez automatiquement informé qu'une mise à jour est disponible à l'ouverture du programme.

Les éléments suivants ont été ajoutés depuis la mise à jour précédente (2014-03-06).

- Nouvelles répartitions mondiales : par ex. *Dendroctonus valens*, *Raffaelea lauricola*, *Tomato chlorotic spot virus*, *Xyleborus glabratus*, *Zaprionus indianus*, *Zaprionus tuberculatus*.
- Nouvelles illustrations: par ex. *Chrysanthemum stem necrosis virus*, *Heterodera elachista*, '*Candidatus Liberibacter solanacearum*', *Ophraella communa*, *Parthenium hysterophorus*.
- Toutes les données récentes du Service d'Information de l'OEPP (février à août 2014) et les statuts phytosanitaires actualisés envoyés par plusieurs ONPV de pays membres de l'OEPP.

Si PQR n'est pas déjà installé sur votre ordinateur, vous pouvez le télécharger (gratuitement) sur le site Internet de l'OEPP : <http://www.eppo.int/DATABASES/pqr/pqr.htm>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2014-09).

Mots clés supplémentaires : base de données, OEPP

2014/160 La base de données "EPPO Global Database" vient d'être lancée
(<https://gd.eppo.int/>)

Après plusieurs années de développement, une nouvelle base de données vient d'être lancée par l'OEPP. L'"EPPO Global Database" vise à rassembler dans une seule base de données sur l'Internet toutes les informations spécifiques aux organismes nuisibles qui ont été produites par l'OEPP. Certaines parties de la base de données sont encore en cours de développement, mais elle contient actuellement:

- **Des informations de base pour plus de 60 000 espèces** présentant un intérêt pour l'agriculture, la sylviculture et la protection des plantes : plantes (cultivées et sauvages) et organismes nuisibles (y compris pathogènes). Pour chaque espèce sont indiqués les noms scientifiques, les noms communs dans différentes langues, le classement taxonomique et le code OEPP.
- **Des informations détaillées pour plus de 1600 espèces d'organismes nuisibles** qui présentent un intérêt réglementaire (organismes listés par l'OEPP et l'UE, ainsi que des organismes réglementés dans d'autres régions). Pour chaque espèce, la répartition géographique (avec une carte du monde), les plantes-hôtes et la catégorisation (statut de quarantaine) sont indiquées. La plupart des fonctionnalités de PQR (base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine) ont déjà été transférées dans l'EPPO Global Database.
- **Fiches informatives de l'OEPP** (pour le moment, uniquement celles publiées en 1997 dans l'ouvrage "Organismes de Quarantaine pour l'Europe")
- **Normes OEPP**
- **Illustrations pour plus de 1800 organismes nuisibles** (y compris des plantes exotiques envahissantes).
- **Tous les articles du Service d'Information de l'OEPP** (depuis 2000).

Il est prévu d'incorporer d'autres informations, telles que des fiches informatives de l'OEPP dynamiques, davantage d'articles du Service d'Information de l'OEPP et d'autres documents de l'OEPP (par ex. rapports d'ARP).

EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/>

Notes:

- Le Secrétariat de l'OEPP est à la recherche d'illustrations sur les organismes nuisibles, les maladies et les plantes exotiques envahissantes. Si vous souhaitez contribuer à la base de données, une interface vous permet d'envoyer des illustrations de manière simple et rapide (<https://gd.eppo.int/photos/wanted>).
- Nous vous encourageons à vous inscrire (gratuitement) à la base de données, ce qui permettra au Secrétariat de l'OEPP de mieux identifier les utilisateurs et d'améliorer la communication.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2014-09).

Mots clés supplémentaires : base de données, OEPP

**2014/161 *Megacopta cribraria* est un ravageur émergent du soja aux États-Unis :
addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**

L'insecte exotique *Megacopta cribraria* se dissémine rapidement aux États-Unis, et le Secrétariat de l'OEPP a donc décidé d'ajouter ce ravageur envahissant du soja et autres légumineuses à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Megacopta cribraria (Hemiptera : Plataspidae) - "kudzu bug" ou "bean plataspid"

Pourquoi : *Megacopta cribraria* a été récemment introduit aux États-Unis. Il a été trouvé pour la première fois près d'Atlanta (Georgia) à l'automne 2009 et s'est rapidement disséminé dans plusieurs états du sud-est des États-Unis, en manifestant clairement un comportement envahissant. Des dégâts sur les cultures de soja sont signalés dans une partie de la zone envahie aux États-Unis. *M. cribraria* est aussi une source de nuisance car cette punaise qui dégage une odeur nauséabonde se rassemble en grands nombres dans les maisons ou d'autres structures lorsqu'elle est à la recherche d'abris en automne.

Où : *M. cribraria* est originaire d'Asie.

Région OEPP : Absent.

Asie : Chine (Anhui, Aomen (Macau), Fujian, Guangdong, Guangxi, Guizhou, Hainan, Hebei, Henan, Hubei, Hunan, Jiangsu, Jiangxi, Shaanxi, Shandong, Shanghai, Shanxi, Sichuan, Tianjin, Xianggang (Hong-Kong), Xizhang, Yunnan, Zhejiang), Corée (République populaire démocratique de), Corée (République de), Inde (Andhra Pradesh, Assam, Karnataka, Madhya Pradesh, Orissa), Indonésie (Java, Sumatra), Japon (Honshu, Kyushu, Ryukyu, Shikoku), Malaisie (Ouest), Myanmar, Pakistan, Sri Lanka, Taiwan, Thaïlande.

Amérique du Nord : États-Unis (Alabama, Arkansas, Delaware, District of Columbia, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Maryland, Mississippi, North Carolina, South Carolina, Tennessee, Virginia).

Au Japon, de nombreux signalements mentionnent *M. punctatissima*, considéré par certains auteurs comme une espèce distincte. Des études phylogénétiques ont toutefois montré que *M. cribraria* et *M. punctatissima* ne sont pas distincts, mais représentent des populations locales de la même espèce, avec une diversité génétique et phénotypique considérable. Ces études suggèrent aussi fortement que les populations envahissantes de *M. cribraria* aux États-Unis proviennent d'une 'population de *M. punctatissima*' de Kyushu (Japon). En outre, les endosymbiontes trouvés dans les populations de *M. cribraria* aux États-Unis sont aussi trouvés dans les populations japonaises. Tous ces résultats suggèrent une origine japonaise des populations des États-Unis.

Sur quels végétaux : Aux États-Unis, *M. cribraria* s'alimente principalement sur kudzu (*Pueraria montana* var. *lobata* - Liste A2 de l'OEPP), qui est une plante envahissante, et sur soja (*Glycine max*). Selon la littérature, d'autres légumineuses peuvent être attaquées telles que *Cajanus cajan*, *Lablab purpureus*, *Sesbania bispinosa* (= *S. aculeata*), *Vigna radiata*. Cependant, il n'est pas entièrement certain que l'insecte puisse réaliser son cycle biologique sur certaines de ces cultures. *M. cribraria* abrite les endosymbiontes bactériens '*Candidatus* Ishikawaella capsulata' et *Wolbachia* dans la partie moyenne de son tube digestif, ce qui lui permet de se nourrir de légumineuses. Ces endosymbiontes synthétisent les acides aminés essentiels et autres éléments nutritifs qui ne sont pas fournis par les plantes.

Dégâts : *M. cribraria* est un insecte de type piqueur-suceur. Les larves (nymphe) et les adultes s'alimentent sur les tiges tendres, les pétioles et les feuilles. Les populations importantes peuvent causer la défoliation et le développement de fumagines. Sur soja, la combinaison des dégâts sur les tiges et les feuilles et de la réduction de la photosynthèse liée aux fumagines entraîne un développement incomplet des gousses, des graines de petite taille et des pertes de rendement. Dans le sud des États-Unis, la zone infestée en 2012 était estimée à 366 000 acres (148 000 ha) dont 61 100 acres (24 700 ha) traités contre *M. cribraria*. Les données d'essais en plein champ réalisés en Georgia et South Carolina indiquent une perte moyenne de rendement de 18 % (de 0 à 47 %) dans les

cultures de soja en l'absence de traitement. *M. cribraria* se nourrit voracement sur kudzu, mais on ne sait pas si cela sera efficace pour réduire les populations de cette plante envahissante aux États-Unis. *M. cribraria* est clairement une nuisance pour les particuliers parce qu'il quitte ses sites d'alimentation à l'approche de l'automne (fréquemment des peuplements de kudzu proches) et se rassemble en grands nombres sur les maisons (en général sur les murs ensoleillés exposés au sud et à l'est). Cette punaise dégage une odeur désagréable quand elle est dérangée, et produit une substance jaune lorsqu'on l'écrase, qui peut tacher le tissu, le bois et d'autres surfaces. Enfin, *M. cribraria* provoque dans certains cas une irritation douloureuse de la peau.

Biologie : Les études menées aux États-Unis ont montré que les œufs de *M. cribraria* sont souvent pondus sur la gaine foliaire à l'extrémité des tiges de kudzu (quelques-uns à la face inférieure des feuilles plus âgées). Les œufs sont normalement pondus en groupes sur deux rangées parallèles (en moyenne, 15-18 œufs par groupe). Les œufs sont ovales (environ 0,8 mm de long, 0,4 mm de large), d'abord blancs puis prenant rapidement une coloration blanc cassé à rose saumon. L'opercule est rond et entouré de courtes protubérances en forme de couronne. *M. cribraria* a 5 stades larvaires (nymphe). Les adultes sont de forme assez carrée (environ 4-6 mm de long, 3,5 mm de large), et sont vert-olive marbrés de brun. *M. cribraria* passe l'hiver sous forme d'adulte. 2 générations par an sont observées aux États-Unis, et jusqu'à 3 générations par an en Chine. Aux États-Unis, la première génération se développe sur kudzu et migre ensuite dans les cultures de soja pour accomplir la deuxième génération. *M. cribraria* peut tolérer le froid (il survit en hiver dans le nord de la Géorgie où les températures entre 2009 et 2010 sont passées certains jours au-dessous de zéro).

Dissémination : Les adultes sont des voiliers actifs et puissants, et s'envolent quand ils sont dérangés. *M. cribraria* est aussi un contaminant, et il a été observé volant et atterrissant sur des personnes, ainsi que sur ou à l'intérieur de véhicules. Des spécimens morts ont été interceptés par des pays d'Amérique du Sud dans des conteneurs de produits carnés provenant des États-Unis.

Filières : Des informations supplémentaires sont nécessaires pour comprendre comment les échanges commerciaux peuvent transporter *M. cribraria*, mais il semble que cet insecte est facilement véhiculé par différents types de produits qui ne sont pas nécessairement associés aux plantes.

Risques éventuels : Les pays OEPP ne figurent pas parmi les principaux producteurs mondiaux de soja, mais cette culture a une importance économique. D'autres légumineuses, telles que les haricots (*Phaseolus* spp.), sont largement cultivées dans la région OEPP mais leur statut d'hôte pour *M. cribraria* doit être clarifié. À la différence des États-Unis, le kudzu, qui est une plante-hôte majeure du ravageur, a une distribution très limitée dans la région OEPP, ce qui pourrait être un facteur limitant pour l'établissement et la dissémination du ravageur en cas d'introduction dans la région OEPP. Le ravageur peut apparemment être transporté comme contaminant, ce qui pourrait compliquer sa détection dans les échanges commerciaux. Des méthodes de lutte sont disponibles. Les données d'efficacité obtenues dans des essais menés en Géorgie et South Carolina indiquent que plusieurs insecticides permettent une lutte efficace dans les cultures de soja. L'utilisation d'agents de lutte biologique est aussi envisagée [par ex. *Dirphys boswelli* (Hymenoptera : Aphelinidae), *Paratelenomus saccharalis* (Hymenoptera : Platygasteridae), *Strongygaster triangulifera* (Diptera : Tachinidae)]. Étant donné le comportement envahissant de *M. cribraria*, les nuisances qu'il peut provoquer dans les habitations et les dégâts potentiel dans les cultures légumineuses, il est souhaitable d'éviter son introduction dans la région OEPP.

Sources:

- Borah BK, Sarma KK (2009) Seasonal incidence of negro bug, *Megacopta cribrarium* (Fab.) on pigeonpea. *Insect Environment* 14(4), 147-149.
- Chandra K, Kushwaha S (2013) Record of hemipteran insect pest diversity on *Lablab purpureus* L: an economically important plant from Jabalpur, Madhya Pradesh. *Research Journal of Agricultural Sciences* 4(1), 66-69.
- Del Pozo-Valdivia AI, Reisig DD (2013) First-generation *Megacopta cribraria* (Hemiptera: Plataspidae) can develop on soybean. *Journal of Economic Entomology* 206(2), 533-535.
- Easton ER, Pun WW (1997) Observations on some Hemiptera/Heteroptera of Macau, southeast Asia. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 99, 574-582.
- Eger Jr JE, Ames LM, Suiter DR, Jenkins TM, Rider DA, Halbert SE (2010) Occurrence of the Old World bug *Megacopta cribraria* (Fabricius) (Heteroptera: Plataspidae) in Georgia: a serious home invader and potential legume pest. *Insecta Mundi* 0121, 1-11.
- Gardner WA, Blount JL, Golec JR, Jones WA, Hu XP, Talamas EJ, Evans RM, Dong XL, Ray Jr CH, Buntin GD, Gerardo NM, Couret J (2013) Discovery of *Paratelenomus saccharalis* (Dodd) (Hymenoptera: Platygasteridae), an egg parasitoid of *Megacopta cribraria* F. (Hemiptera: Plataspidae) in its expanded North American range. *Journal of Entomological Science* 48(4), 355-359.
- Golec JR, Hu XP, Ray C, Woodley NE (2013) *Strongygaster triangulifera* (Diptera: Tachinidae) as a parasitoid of adults of the invasive *Megacopta cribraria* (Heteroptera: Plataspidae) in Alabama. *Journal of Entomological Science* 48(4), 1-3.
- Hosokawa T, Kikuchi Y, Shimada M, Fukatsu T (2007) Obligate symbiont involved in pest status of host insect. *Proceedings of the Royal Society Series B* 274, 1979-1984.
- Hosokawa T, Nikoh N, Fukatsu T (2014) Fine-scale geographical origin of an insect pest invading North America. *PLoSone* 9(2), e89107.
- INTERNET
- Kudzu bug. <http://www.kudzubug.org/>
- Jenkins TM, Eaton TD (2011) Population genetic baseline of the first plataspid stink bug symbiosis (Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae) reported in North America. *Insects* 2, 264-272.
- Liu GO, Zheng LY (2006) Checklist of the Chinese Plataspidae (Heteroptera: Pentatomoidea). *Denisia* 19, 919-926. http://www.landesmuseum.at/pdf_frei_remote/DENISIA_0019_0919-0926.pdf
- Medal J, Halbert S, Smith T, Santa Cruz A (2013) Suitability of selected plants to the bean plataspid, *Megacopta cribraria* (Hemiptera: Plataspidae) in no-choice tests. *Florida Entomologist* 96(2), 631-633.
- Musser FR, Catchot Jr AL, Davis JA, Herbert Jr DA, Lorenz GM, Reed T, Reisig DD, Stewart SD (2013) 2012 Soybean insect losses in the Southern US. *Midsouth Entomologist* 6, 12-24.
- Suiter DR, Ames LM, Eger Jr JE, Gardner WA (2010) *Megacopta cribraria* as a nuisance pest. Urban Entomology Pest Series. University of Georgia-CAES Extension Circular no. 991, 3 pp.
- Suiter DR, Eger Jr JE, Gardner WA, Kemerait RC, All JN, Roberts PM, Greene JK, Ames LM, Buntin GD, Jenkins TM, Douce GK (2010) Discovery and distribution of *Megacopta cribraria* (Hemiptera: Heteroptera: Plataspidae) in Northeast Georgia. *Journal of Integrated Pest Management* 1(1) doi 10.1603/IPM10009
- Sujithra M, Srinivasan S, Hariprasad KV (2008) Outbreak of lablab bug, *Coptosoma cribraria* Fab. on field bean, *Lablab purpureus* var. *lignosus* Medikus. *Insect Environment* 14(2), 77-78.
- Thippeswamy C, Rajagopal BK (2005) Comparative biology of *Coptosoma cribraria* Fabricius on field bean, soybean and redgram. *Karnataka Journal of Agricultural Sciences* 18(1), 138-140.
- Thippeswamy C, Rajagopal BK (2005) Life history of lablab bug, *Coptosoma cribraria* Fabricius (Heteroptera: Plataspidae) on field bean, *Lablab purpureus* var. *lignosus* Medikus. *Karnataka Journal of Agricultural Sciences* 18(1), 39-43.
- Wang ZX, Wang H, Chen GH, Zhu-Ge Z, Tong CW (1996) [Occurrence and control of *Megacopta cribraria* (Fabricius) on soybean]. *Plant Protection* 22(3), 7-9 (in Chinese).
- Zhang YZ, Hanula JL, Horn S (2012) The biology and preliminary host range of *Megacopta cribraria* (Heteroptera: Plataspidae) and its impact on kudzu growth. *Environmental Entomology* 41(1), 40-50.

SI OEPP 2014/161

Panel en -

Date d'ajout 2014-09

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : COPSCR

2014/162 Interception de *Callidiellum villosulum* à Malte

En avril 2013, un mâle de *Callidiellum villosulum* (Coleoptera : Cerambycidae) a été observé à Burmarrad, Malte. L'insecte a été trouvé sur des marchandises à base de bois. Certains de ces articles en bois comportaient encore de l'écorce et avaient été importés de Chine via l'Italie. *C. villosulum* est originaire du sud-est de la Chine. Ses plantes-hôtes connues sont principalement des espèces de la famille Taxodiaceae, telles que *Cunninghamia lanceolata*, *Cryptomeria japonica*, *Taiwania cryptomeriodes*, mais aussi *Chamaecyparis formosensis* (Cupressaceae) et *Pinus taiwanensis* (Pinaceae). Il s'agit de la première interception de cet insecte en Europe, néanmoins des interceptions ont déjà été signalées en Australie (sur du bois d'emballage), au Canada, au Japon et aux États-Unis (dans les troncs en bois d'arbres de Noël artificiels provenant de Chine). Cette interception indique clairement que *C. villosulum* peut être transporté entre les continents par les échanges commerciaux de marchandises, en particulier le bois et le bois d'emballage.

Note : une espèce apparentée également originaire d'Asie, *Callidiellum rufipenne* (Coleoptera : Cerambycidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), a été introduite aux États-Unis, en Argentine et dans plusieurs pays européens (voir la répartition actuelle à <https://gd.eppo.int/taxon/CLLLRU>).

Source: Cocquemot C, Mifsud D (2013) First European interception of the brown fir longhorn beetle, *Callidiellum villosulum* (Fairmaire, 1900) (Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin of the Entomological Society of Malta* 6, 143-147.

Mots clés supplémentaires : interception

Codes informatiques: CLLLVI, MT

2014/163 Une nouvelle maladie du chêne vert de Californie (*Quercus agrifolia*) en Californie (US) est associée à *Geosmithia pallida* et *Pseudopityophthorus pubipennis*

Le dépérissement de chênes verts de Californie (*Quercus agrifolia*) est observé depuis 2012 dans les zones urbaines des comtés de Los Angeles, Orange, Riverside, Santa Barbara, Ventura et Monterey en Californie (US). Les arbres atteints présentent de nombreux trous d'entrée d'insectes (0,95 mm de diamètre) et un dépérissement des branches, suivis de la mort des arbres. Les symptômes comprennent également une coloration anormale aqueuse autour des trous d'entrée sur le tronc et les branches principales, suivie par la production de sève rougeâtre puis d'une mousse blanchâtre (d'où le nom commun de la maladie, 'foamy bark canker disease'). Les arbres infestés peuvent produire une grande quantité de liquide mousseux qui peut s'écouler jusqu'à 2 pieds (60 cm) le long du tronc. Sous les tissus conducteurs, des tissus nécrosés peuvent être observés. Des études récentes ont montré que cette maladie nouvelle est associée au scolyte *Pseudopityophthorus pubipennis* (Coleoptera : Scolytidae - 'Western oak bark beetle') et au champignon *Geosmithia pallida*. Le scolyte n'est pas nouveau aux États-Unis, mais le champignon y est signalé pour la première fois. Il existe peu d'informations sur *G. pallida*. Il est noté que des tests au laboratoire réalisés en République tchèque ont montré que ce champignon peut réduire de 25% la croissance des racines de *Lepidium sativum* (Brassicaceae), et qu'il semble avoir des affinités avec une gamme d'insectes subcorticaux. D'autres études ont constaté qu'une souche de *G. pallida* obtenue sur des *Ulmus* présentant des signes de dépérissement en Italie possédait une toxine cerato-ulmine, protéine impliquée dans la graphiose de l'orme. Des études supplémentaires sont nécessaires pour mieux comprendre l'épidémiologie, la répartition géographique et les impacts potentiels de cette maladie sur les chênes.

Source: Čížková D, Šrůtka P, Kolařík M, Kubátová A, Pažoutová S (2005) Assessing the pathogenic effect of *Fusarium*, *Geosmithia* and *Ophiostoma* fungi from broad-leaved trees. *Folia Microbiologica* 50, 59-62.

INTERNET

University of California. Division of Agriculture and Natural Resources. Pest Alert. *Geosmithia pallida* and Western oak bark beetle (*Pseudopityophthorus pubipennis*) causing foamy bark canker disease on coast live oak (*Quercus agrifolia*) in California. <http://ucanr.edu/sites/socaloakpests/files/189274.pdf>

Kolařík M, Kubátová A, Pažoutová S, Šrůtka P (2004) Morphological and molecular characterisation of *Geosmithia putterillii*, *G. pallida* comb. nov., and *G. flava* sp. nov., associated with subcorticolous insects. *Mycological Research* 108, 1053-1069.

Lynch SC, Wang DH, Mayorquin JS, Rugman-Jones PF, Stouthamer R, Eskalen A (2014) First report of *Geosmithia pallida* causing foamy bark canker, a new disease on coast live oak (*Quercus agrifolia*), in association with *Pseudopityophthorus pubipennis* in California. *Plant Disease* 98(9), p 1276.

Scala A, Comparini C, Tegli S, Scala F (2007) A non-*Ophiostoma* fungus expresses the gene encoding the hydrophobin cerato-ulmin. *Journal of Plant Pathology* 89, 233-240.

Mots clés supplémentaires : nouvel organisme nuisible

Codes informatiques : GEOHPA, PSDPPU, US

2014/164 Premier signalement de *Globodera pallida* en Bosnie-Herzégovine

Une prospection systématique sur la présence des nématodes à kyste de la pomme de terre (*Globodera rostochiensis* et *G. pallida* - tous les deux sur la Liste A2 de l'OEPP) a commencé en Bosnie-Herzégovine en 2011. Jusqu'en 2012, seul *Globodera rostochiensis* avait été trouvé en Bosnie-Herzégovine. À l'automne 2012, des kystes viables ont été trouvés dans 2 échantillons de sol collectés dans 1 champ situé à Rogatica (70 km à l'est de Sarajevo). Les analyses morphologiques et moléculaires ont confirmé la présence de *G. pallida*. Des échantillons supplémentaires ont été prélevés dans d'autres parcelles de la même exploitation ainsi qu'aux environs, mais aucun kyste n'a été trouvé. Un régime d'échantillonnage plus intensif a été mis en place dans le champ infesté (1,1 ha) et a mis en évidence un niveau d'infestation important de 1 kyste par gramme de sol au centre du foyer. Le niveau d'infestation élevé, associé à l'utilisation de pommes de terre de semence conservées par l'agriculteur pour sa propre utilisation, suggèrent que *G. pallida* a probablement été introduit plusieurs années auparavant suite à l'importation de pommes de terre de semence infectées. Des mesures phytosanitaires ont été prises dans le champ contaminé (interdiction de cultiver des pommes de terre pendant 6 ans, poursuite de l'échantillonnage).

La situation de *Globodera pallida* en Bosnie-Herzégovine peut être décrite ainsi : Présent, trouvé pour la première fois en 2012 dans 1 champ de pommes de terre, sous contrôle officiel.

Source: Nježić B, Gerić Stare B, Širca S, Grujić N (2014) First report of the pale potato cyst nematode *Globodera pallida* from Bosnia and Herzegovina. *Plant Disease* 98(4), p 575.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: HETDPA, BA

2014/165 Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* au Mexique

Au Mexique, l'état de Michoacán est la principale région de production de fraises. En janvier 2007, des symptômes de nécrose des nervures ont été observés sur des fraisiers en plein champ (*Fragaria ananassa* cv. 'Aromas') dans le comté de Zamora. Dans ces champs (3 ha), l'incidence moyenne de la maladie atteignait 80 %. Les plantes infectées présentaient des lésions aqueuses limitées par les nervures à la face inférieure des feuilles, s'élargissant pour former des taches anguleuses. Les plantes les plus touchées présentaient également une nécrose sévère des nervures principales et des lésions rougeâtres à nécrotiques à la face supérieure des feuilles. Des bactéries Gram négatif ont été systématiquement isolées à partir des feuilles symptomatiques. L'analyse au laboratoire (isolement sur milieux de culture sélectifs, ELISA, PCR, tests de pouvoir pathogène) a confirmé la présence de *Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) dans les plantes malades. Il s'agit du premier signalement de *X. fragariae* au Mexique.

La situation de *Xanthomonas fragariae* au Mexique peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2007 dans quelques champs de fraisiers (état de Michoacán).**

Source: Fernández-Pavía S, Rodríguez-Alvarado G, Garay-Serrano, Cárdenas-Navarro R (2014) First report of *Xanthomonas fragariae* causing angular leaf spot on strawberry plants in México. *Plant Disease* 98(5), 682-683.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: XANTFR, MX

2014/166 Études sur l'olivier (*Olea europaea*) en tant que plante-hôte de *Xylella fastidiosa* en California (US)

D'octobre 2008 à septembre 2012, des oliviers (*Olea europaea*) de California (US) présentant des symptômes de brûlure foliaire et de dépérissement des branches ont été testés pour rechercher *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP). Des échantillons ont été collectés sur 198 oliviers symptomatiques dans des oliveraies commerciales et des zones urbaines. Les objectifs de l'étude étaient d'évaluer la prévalence de *X. fastidiosa* dans les oliviers, de caractériser les souches et de déterminer les insectes vecteurs présents dans les oliveraies californiennes.

Les souches de *X. fastidiosa* diffèrent par leur gamme d'hôte et peuvent être classées en sous-espèces selon leurs caractéristiques moléculaires :

- X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* : trouvée sur vigne (maladie de Pierce) et autres hôtes dont l'amandier.
- X. fastidiosa* subsp. *multiplies* : n'est pas trouvée sur vigne, mais communément trouvée sur amandier présentant des symptômes de brûlure foliaire, ainsi que sur pêcher, prunier et arbres d'ornement.
- X. fastidiosa* subsp. *pauc*a : agent de la chlorose variégée des agrumes et de la brûlure foliaire du caféier en Amérique du Sud.
- X. fastidiosa* subsp. *sandyi* : agent de la brûlure foliaire du laurier rose.

En Californie, *Graphocephala atropunctata* et *Draeculacephala minerva* sont les principaux vecteurs natifs de *X. fastidiosa*. Dans les années 1980, *Homalodisca vitripennis* a été introduit et joue maintenant un rôle important dans la transmission de la maladie de Pierce de la vigne.

Les résultats ont montré que seuls 17 % des oliviers symptomatiques étaient positifs pour *X. fastidiosa*. La prévalence de *X. fastidiosa* était plus élevée dans le sud de la Californie

que dans la Vallée de San Joaquin et le comté de Yolo. Six souches bactériennes ont été isolées et caractérisées comme appartenant à *X. fastidiosa* subsp. *multiplex*. Les essais de transmission par des vecteurs ont montré que *H. vitripennis* peut transmettre à l'olivier des souches de *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* et de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa*, mais avec une faible efficacité. Des données de piégeage ont montré que *D. minerva* et *G. atropunctata* sont présents dans les oliveraies. Les auteurs concluent que ces résultats démontrent une faible corrélation entre les symptômes observés sur l'olivier et l'infection bactérienne. Ils estiment que *X. fastidiosa* ne peut pas être considérée comme la cause de la brûlure foliaire et du dépérissement des branches de l'olivier en Californie, mais que l'olivier pourrait contribuer à l'épidémiologie des maladies causées par *X. fastidiosa*. Dans les conditions californiennes, l'olivier est une plante-hôte alternative et sous-optimale de *X. fastidiosa*.

Source: Krugner R, Sisteron MS, Chen JC, Stenger DC, Johnson MW (2014) Evaluation of olive as a host of *Xylella fastidiosa* and associated sharpshooters vectors. *Plant Disease* 98(9), 1186-1193.

Mots clés supplémentaires : plante-hôte, vecteur

Codes informatiques: XYLEFA, US

2014/167 Premiers signalements de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' à la Guadeloupe et à la Martinique

Suite aux foyers de huanglongbing (associé à 'Candidatus Liberibacter asiaticus' - Liste A1 de l'OEPP) aux États-Unis et dans plusieurs pays des Caraïbes, une prospection de détection a été menée en Martinique et en Guadeloupe (FR) pour vérifier la présence de la maladie. 450 sites ont été inspectés chaque année depuis 2012. Des échantillons de feuilles ont été collectés (20 feuilles sur 10 à 30 arbres) et testés. 'Ca. L. asiaticus' a été trouvé pour la première fois en Guadeloupe en mars 2012 à Le Moule sur la côte est dans un verger de lime de Tahiti (*Citrus latifolia*) et 6 mois plus tard sur la côte ouest. À la Martinique, 'Ca. L. asiaticus' a été identifié pour la première fois en mai 2013 sur *C. latifolia* à Bellefontaine dans un jardin privé et à Le Lorrain dans un verger. D'autres espèces d'agrumes, *C. reticulata* et *C. sinensis* (mandarinier et oranger), étaient aussi infectées par 'Ca. L. asiaticus' sur les deux îles. Cependant, seuls quelques échantillons positifs présentaient des symptômes caractéristiques du huanglongbing (la plupart des échantillons positifs présentaient des symptômes de carences en éléments nutritifs). Sur les deux îles, l'insecte vecteur est *Diaphorina citri* (Hemiptera : Liviidae - Liste A1 de l'OEPP). À la Guadeloupe, *D. citri* a été trouvé pour la première fois en 1998 mais ses populations ont été contrôlées efficacement à l'aide du parasitoïde *Tamarixia radiata* (Hymenoptera : Eulophidae). À la Martinique, *D. citri* a été observé pour la première fois en 2012 (le Secrétariat de l'OEPP n'avait auparavant pas de données sur sa présence). Malgré la présence ancienne de *T. radiata* à la Guadeloupe et sa détection en Martinique quelques semaines après la détection de *D. citri*, où il a un taux de parasitisme moyen de 70 %, le huanglongbing s'est disséminé en Guadeloupe et en Martinique. L'origine de ces foyers n'a pas été élucidée.

La situation de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' à la Guadeloupe peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2012.**

La situation de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' à la Martinique peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2013.**

Source: Cellier G, Moreau A, Cassam N, Hostachy B, Ryckewaert P, Aurela L, Picard R, Lombion K, Rioualec AL (2014) First report of 'Candidatus Liberibacter asiaticus' associated with huanglongbing on *Citrus latifolia* in Martinique and Guadeloupe,

French West Indies. *Plant Disease* 98(5), 683-684.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: DIAACI, LIBEAS, GD, MT

2014/168 Le *Tomato apical stunt viroid* trouvé sur tomate en Italie

Le *Tomato apical stunt viroid* (*Pospiviroid*, TASVd - Liste d'Alerte de l'OEPP) avait précédemment été trouvé en Italie, mais seulement dans des plantes asymptomatiques de *Solanum jasminoides* (voir SI OEPP 2011/116 et 2011/158) qui ont ensuite été détruites. Pendant une prospection en octobre 2013 sur des tomates en serre, des symptômes inhabituels ont été observés sur 4 plants de tomate (*Solanum lycopersicum* cv 'Ingrid' greffé sur le porte-greffe 'Beaufort') dans une serre située à Diano Marina (province d'Imperia, région Liguria). Les symptômes comprenaient un raccourcissement des entrenœuds apicaux associé à des feuilles chlorotiques très petites, déformées et cassantes, et les fruits mûrs étaient rouge pâle et plus petits. L'analyse au laboratoire (PCR, séquençage) a confirmé la présence du TASVd dans les plantes symptomatiques. L'origine de cette infection est encore incertaine, mais elle pourrait provenir de solanacées d'ornement. La situation du *Tomato apical stunt viroid* en Italie peut être décrite ainsi : **Transitoire (trouvé occasionnellement sur des plantes ornementales asymptomatiques, trouvé à une occasion sur 4 plants de tomate).**

Source: Parella G, Numitone G (2014) First report of *Tomato apical stunt viroid* in tomato in Italy. *Plant Disease* 98(8), p 1164.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: TASVD0, IT

2014/169 Prospection sur le *Potato spindle tuber viroid* et le *Tomato apical stunt viroid* sur plantes ornementales en Croatie

Entre 2009 et 2012, une prospection a été menée en Croatie pour vérifier la présence du *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) et d'autres pospiviroides sur plantes ornementales. Bien qu'infectées, les plantes ornementales ne présentent pas de symptômes évidents d'infection par les viroïdes, et peuvent donc constituer une source d'infection pour des cultures sensibles d'importance économique. 182 échantillons ont été prélevés dans 95 sites sur 5 espèces ornementales (*Solanum jasminoides*, *Lycianthus rantonnetii*, *Brugmansia* sp., *Petunia* sp., *Surfinia* sp.) et 2 cultures solanacées, tomate et pomme de terre (*Solanum lycopersion* et *S. tuberosum*). Les plantes ornementales ont été échantillonnées dans des magasins de vente au détail, des pépinières commerciales et des envois de jeunes plants importées. Pour la pomme de terre et la tomate, les échantillons ont été prélevés dans la production nationale, respectivement en plein champ et sous serre. 8 plantes (*S. jasminoides* et *L. rantonnetii*) ont été trouvées infectées par le PSTVd et 1 plante (*S. jasminoides*) par le *Tomato apical stunt viroid* (TASVd -Liste d'Alerte de l'OEPP). Dans tous les cas, des mesures d'éradication ont été prises. Aucune infection par des pospiviroides n'a été détectée sur pomme de terre ou sur tomate. La présence du PSTVd en Croatie sur des plantes ornementales asymptomatiques avait déjà été signalée (voir SI OEPP 2012/036), mais il s'agit du premier signalement du TASVd en Croatie.

Source: Milanović J, Kajić V, Milhaljević S (2014) Occurrence and molecular variability of *Potato spindle tuber viroid* and *Tomato apical stunt viroid* in ornamental plants in

Croatia. *European Journal of Plant Pathology* 139(4), 785-788.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques: PSTVD0, TASVD0, HR

2014/170 Premier signalement de la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* en Jordanie

La fusariose ou 'maladie de Panama' causée par *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* est une maladie fongique grave du bananier et un organisme réglementé dans la plupart des pays producteurs de bananes. Le matériel de plantation, l'eau, les particules de sol, les outils, les chaussures et les machines peuvent disséminer efficacement le champignon. Différentes races de *F. oxysporum* f. sp. *cubense* ont été décrites en fonction de leur pouvoir pathogène sur différentes variétés de référence en plein champ. En particulier, la race 1 a causé des pertes économiques importantes au milieu du 20ème siècle pour la culture et le commerce du cultivar 'Gros Michel' en Amérique centrale et aux Caraïbes, jusqu'à ce que ce dernier soit remplacé par les cultivars Cavendish résistants. En 1992 un nouveau variant de *F. oxysporum* f. sp. *cubense*, nommé 'race tropicale 4 (TR4)' a été identifié en Asie du sud-est sur une large gamme de cultivars de bananier, y compris les clones Cavendish. La race tropicale 4 a contourné la résistance des clones Cavendish à *F. oxysporum* f. sp. *cubense* et peut aussi attaquer d'autres cultivars, tels que les plantains, les bananes à cuire et diverses bananes à dessert, qui sont des sources alimentaires importantes dans les pays tropicaux. Cette race s'est ensuite disséminée dans toute l'Asie du sud-est et en Australie [Australie (Northern Territory), Chine (Fujian, Guangdong, Guangxi, Hainan, Yunnan), Indonésie, Malaisie, Philippines, Taiwan] et il existe des signalements non confirmés au Pakistan et à Oman. En novembre 2013, sa présence a été signalée pour la première fois en Afrique, au Mozambique. Finalement, la race tropicale 4 a récemment été confirmée en Jordanie, où des symptômes de fusariose ont été observés pour la première fois en 2006. En Jordanie, les bananes Cavendish sont cultivées sur 1000-1500 ha dans la vallée du Jourdain. L'analyse au laboratoire (isolement sur milieux de culture, groupes de compatibilité végétative, tests moléculaires et de pouvoir pathogène) de plusieurs échantillons a confirmé la présence de la race tropicale 4. Il est estimé que 80 % de la zone de production de la vallée du Jourdain est actuellement affectée par la fusariose, avec une incidence de 20 à 80 % selon les exploitations agricoles. Ce signalement en Jordanie correspond au foyer le plus septentrional, et constitue une expansion importante de la race tropicale 4.

Un manuel technique de la FAO récent donne des informations supplémentaires sur la race tropicale 4 de *F. oxysporum* f. sp. *cubense* et sur sa gestion :

http://www.fao.org/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/caribbeantr4/13ManualFusarium.pdf

Source: García-Bastidas N, Ordóñez F, Konkol J, Al-Qasim M, Naser Z, Abdelwali M, Salem N, Waalwijk C, Ploetz RC, Kema GHJ (2014) First report of *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* tropical race 4 associated with Panama disease of banana outside Southeast Asia. *Plant Disease* 98(5), p 694.

Pérez-Vicente L, Dita MA, Martínez de la Parte E (2014) Technical Manual - Prevention and diagnostic of Fusarium wilt (Panama disease) of banana caused by *Fusarium oxysporum* sp. *cubense* tropical race 4 (TR4) prepared for the Regional FAO Workshop on the 'Diagnosis of Fusarium wilt (Panama disease) caused by *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* tropical race 4: Mitigating the threat and preventing its spread in the Caribbean. FAO, Rome, 74 pp.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: FUSACB, JO

2014/171 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**

L'*Apple chlorotic leaf spot virus*, le *Cherry green ring mottle virus*, et le *Cherry necrotic rusty mottle virus* (précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) sont signalés pour la première fois au Monténégro. Ils ont été trouvés lors de prospections dans des vergers de pêchers en septembre/octobre 2011 et 2012 (Zindović *et al.*, 2014). **Présents, pas de détails.**

Aleurocanthus spiniferus (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois à la Réunion (FR) en avril 2013 dans la région de Bois de nèfles, près de Saint-Denis (FDGDON Réunion, 2014). **Présent, pas de détails.**

Drosophila suzukii (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois à la Réunion (FR) en novembre 2013 près de Grand Tampon. Sa présence est aussi soupçonnée dans des cultures de fraisier des régions de Montvert les hauts, Bois court et Sainte Marie (FDGDON Réunion, 2014). **Présent, pas de détails.**

Au cours de prospections dans des vignobles de la région de Khaketi en Géorgie en septembre 2013, '*Candidatus Phytoplasma solani*' (associé au Bois noir) a été trouvé dans des plantes présentant des symptômes de jaunisse de la vigne. Il s'agit du premier signalement du Bois noir en Géorgie. D'autres études seront menées pour vérifier la présence de son insecte vecteur *Hyalesthes obsoletus* (Quaglino *et al.*, 2014). **Présent, pas de détails.**

Le *Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus*, TYLCV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en République de Corée sur des *Eustoma grandiflorum* sous serre. La maladie a été observée en décembre 2012 sur des *Eustoma* à Gumi, où des foyers du TYLCV avaient précédemment été trouvés sur tomate (Kil *et al.*, 2014). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

Plasmopara obducens (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent en Alabama (US). Au printemps 2012, ce mildiou a été observé pour la première fois sur des plantes en pot d'*Impatiens walleriana* dans plusieurs serres commerciales du comté de Mobile (Conner *et al.*, 2014).

Aphelenchoides besseyi (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans la province de Jilin en Chine. Pendant une prospection sur les maladies du riz en 2013, il a été trouvé associé à la maladie des extrémités blanches du riz près des villes de Changchun et Gongzhuling (Ou *et al.*, 2014).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

En 2012, un syndrome inhabituel a été observé dans des vergers de pêchers (*Prunus persica*) à Lleida, dans le nord de l'Espagne. Les arbres présentaient un rougissement précoce, un enroulement foliaire, un dépérissement, des fruits anormaux et, dans certains cas, une chlorose et la mort des arbres. '*Candidatus Phytoplasma pyri*' (associé au Pear

decline - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans les arbres atteints. En Amérique du Nord, 'Ca. P. pyri' est associé à une maladie semblable, le 'Peach yellow leaf roll', transmis par *Cacopsylla pyricola* du poirier au pêcher. Il s'agit de la première détection de 'Ca. P. pyri' sur pêcher en Espagne et de la première fois que 'Ca. P. pyri' est associé en Europe à une maladie d'importance économique du pêcher ressemblant à la maladie nord-américaine 'Peach yellow leaf roll'. Il est toutefois noté que la souche de 'Ca. P. pyri' de Lleida est génétiquement plus proche de certaines souches européennes ou du Moyen-Orient, que de la souche nord-américaine du 'Peach yellow leaf roll' (Sabaté *et al.*, 2014).

En septembre 2013, *Plasmopara halstedii* (Annexes de l'UE) a été trouvé sur de nombreuses plantes du cv. 'Goldsturm' de *Rudbeckia fulgida* dans 2 pépinières commerciales du Maryland (US). Les plantes présentaient des lésions nécrotiques sombres à la face supérieure des feuilles et du mycélium sporulant blanc à la face inférieure des feuilles (ou sur les deux faces lors d'infections importantes). Les plantes étaient rabougries avec un nombre réduit de fleurs. *P. halstedii* avait auparavant été signalé sur le cv. 'Goldsturm' de *R. fulgida* en Florida en 2004 et en Virginia en 2006 (Rivera *et al.*, 2014).

Monilinia fructicola (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur des fruits de *Cornus mas* (Cornaceae) présentant des symptômes de pourriture brune dans un site aux États-Unis (Beckerman and Creswell, 2014).

Aux États-Unis, *Raffaelea lauricola* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois sur *Laurus nobilis* (Lauraceae). Le pathogène a été trouvé en septembre 2013 sur un arbre de 6 m à Gainesville (Florida). Cet arbre présentait un flétrissement foliaire, une coloration anormale de l'aubier et des trous d'entrée de coléoptères. Il se trouvait près d'un avocatier qui avait succombé à la maladie quelques mois auparavant. Des études ont montré que l'insecte vecteur *Xyleborus glabratus* peut infester et se reproduire dans le tronc de *L. nobilis*. Ces informations pourraient être importantes en cas d'introduction de *X. glabratus* et de son champignon associé dans la région méditerranéenne, où *L. nobilis* est cultivé et présent naturellement (Hughes *et al.*, 2014).

À Tenerife (Islas Canarias, Espagne), le *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé sur des plantes de tabac (*Nicotiana tabacum*) présentant des symptômes d'enroulement foliaire modéré, de mosaïque et de jaunissement internervaire. Le tabac est un hôte expérimental connu du ToCV, mais il s'agit du premier signalement en tant qu'hôte naturel (Fiallo-Olivé, 2014).

- **Diagnostic**

Des tests de PCR (utilisant des amorces spécifiques) ont été mis au point aux États-Unis pour détecter *Phymatotrichopsis omnivora* (Liste A1 de l'OEPP) dans des échantillons de racines de coton (*Gossypium hirsutum*) et de luzerne (*Medicago sativa*). Ces méthodes sont jugées suffisamment sensibles, rentables et rapides pour pouvoir être utilisées pour le diagnostic de routine du champignon (Dobhal *et al.*, 2014).

Aux États-Unis, de nouveaux tests de PCR, PCR TaqMan en temps réel (Jeyaprakash *et al.*, 2014) et PCR multilocus (Dreaden *et al.*, 2014), ont été mis au point pour détecter *Raffaelea lauricola* (Liste d'Alerte de l'OEPP). Ces nouveaux tests sont désormais utilisés pour le diagnostic de routine de la maladie ('laurel wilt') en Florida.

- Taxonomie

C. occidentalis Freeman (Liste A1 de l'OEPP), présent en Amérique du Nord, a été renommé *Choristoneura freemani* afin d'éviter toute confusion avec une espèce africaine de lépidoptère [initialement décrite comme étant *Cacoecia occidentalis*, puis transférée dans le genre *Choristoneura* et désormais appelée *Choristoneura occidentalis* (Walsingham)] (Razowski, 2008).

- Source:
- Beckerman JL, Creswell T (2014) First report of brown rot (*Monilinia fructicola*) on the dogwood, cornelian cherry (*Cornus mas*). *Plant Disease* **98**(8), 1275-1276.
- Conner KN, Olive J, Hagan AK, Zhang L, Bloodworth ME (2014) First report of impatiens downy mildew caused by *Plasmopara obducens* in Alabama. *Plant Disease* **98**(7), p 1006.
- Dobhal AM, Garrido PA, Orquera GK, Espindola AS, Young CA, Ochoa-Corona FM, Marek SM, Garzon CD (2014) Highly sensitive end-point PCR and SYBR Green qPCR detection of *Phymatotrichopsis omnivora*, causal fungus of cotton root rot. *Plant Disease* **98**(9), 1205-1212.
- Dreaden TJ, Davis JM, Harmon CL, Ploetz RC, Palmateer AJ, Soltis PS, Smith JA (2014) Development of multilocus PCR assays for *Raffaelea lauricola*, causal agent of laurel wilt disease. *Plant Disease* **98**(3), 379-383.
- FDGDON Réunion. Fiche d'identification de *Drosophila suzukii* Matsumura. http://www.fdgdon974.fr/IMG/pdf/FICHE_identif_D_suzukii_V2.pdf
- FDGDON Réunion. Fiche d'identification d'*Aleurocanthus spiniferus* Quaintance. http://www.fdgdon974.fr/IMG/pdf/Fiche_alerte_Aleurocanthus.pdf
- Fiallo-Olivé E, Espino AI, Botella-Guillén M, Gómez-González E, Reyes-Carlos JA, Navas-Castillo J (2014) Tobacco: a new natural host of *Tomato chlorosis virus* in Spain. *Plant Disease* **98**(8), p 1162.
- Hughes MA, Black A, Smith JA (2014) First report of laurel wilt caused by *Raffaelea lauricola* on bay laurel (*Laurus nobilis*) in the United States. *Plant Disease* **98**(8), p 1159.
- Jeyaprakash A, Davison DA, Schubert T (2014) Molecular detection of the laurel wilt fungus, *Raffaelea lauricola*. *Plant Disease* **98**(4), 559-564.
- Kil EJ, Byun HS, Kim S, Hwang H, Kim MK, Kim CS, Choi HS, Lee KY, Lee S (2014) First report of *Tomato yellow leaf curl virus* infecting eustoma (*Eustoma grandiflorum*) in Korea. *Plant Disease* **98**(8), p 1163.
- Ou SQ, Gao J, Peng DL, Qi CY, Zhang JH, Meng Y, Lu BH (2014) First report of *Aphelenchoides besseyi* causing white tip disease of rice in Jilin province, China. *Plant Disease* **98**(8), p 1165.
- Quaglino F, Maghradze D, Chkhaidze N, Casati P, Failla O, Bianco PA (2014) First report of 'Candidatus Phytoplasma solani' and 'Ca. P. convolvuli' associated with grapevine bois noir and bindweed yellows, respectively, in Georgia. *Plant Disease* **98**(8), p 1151.
- Rivera Y, Rane K, Crouch JA (2014) First report of downy mildew caused by *Plasmopara halstedii* on black-eyed Susan (*Rudbeckia fulgida* cv. 'Goldstrum') in Maryland. *Plant Disease* **98**(7), 1005-1006.
- Razowski J (2008) Tortricidae (Lepidoptera) from South Africa. 6: *Choristoneura* Hübner and *Procris* Diakonoff. *Polish Journal of Entomology* **77**, 245-254.
- Sabaté J, Lavina A, Batlle A (2014) First report of 'Candidatus Phytoplasma pyri' causing Peach yellow leaf roll (PYLR) in Spain. *Plant Disease* **98**(7), 989-990.
- Zindović J, Dall'Ara M, Rubies Antonell C, Ratti C (2014) First report of *Apple chlorotic leaf spot virus*, *Cherry green ring mottle virus*, and *Cherry necrotic rusty mottle virus* on peach in Montenegro. *Plant Disease* **98**(7), p 1014.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, signalement détaillé, nouvelle plante-hôte

Codes informatiques: ACLSV0, ALECSN, APLOBE, ARCHOC, CRNRMO, DROSSU, MONIFC, PHMPOM, PHYPPY, PHYPSO, PLASHA, RAFFLA, RAFFLA, TOCV00, TYLCV0, XYLBGR, CN, ES, GE, KR, ME, RE, US

2014/172 Nouvelles additions à la Liste A2 de l'OEPP, à la Liste des plantes exotiques envahissantes et à la Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes

En septembre 2014, le Conseil de l'OEPP a approuvé l'addition de *Parthenium hysterophorus* (Asteraceae) à la Liste A2 de l'OEPP des organismes nuisibles recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine (organismes présents localement dans la région OEPP). Une ARP et un rapport d'ARP sont disponibles pour cette espèce sur le site Internet de l'OEPP, et une fiche informative et un article seront publiés dans le numéro de décembre du Bulletin OEPP.

Quatre plantes de la Liste d'Alerte de l'OEPP ont été soumises à la procédure de hiérarchisation de l'OEPP pour les plantes exotiques envahissantes (PM 5/6) et ont été transférées sur d'autres listes de l'OEPP :

- *Ambrosia confertiflora* (Asteraceae) figure désormais sur la Liste des plantes exotiques envahissantes ;
- *Andropogon virginicus* (Poaceae) figure désormais sur la Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes ;
- *Arctotheca calendula* (Asteraceae) figure désormais sur la Liste des plantes exotiques envahissantes ;
- *Gunnera tinctoria* (Gunneraceae) figure désormais sur la Liste des plantes exotiques envahissantes.

Pour chaque espèce, un rapport d'application de la procédure de hiérarchisation est disponible sur le site Internet de l'OEPP.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2014-09)

Mots clés supplémentaires : Listes de l'OEPP

Codes informatiques: ANOVI, AROCA, FRSCO, GUATI, PTNHY

2014/173 L'Union Européenne adopte un nouveau règlement sur les espèces exotiques envahissantes

Le Conseil de l'Union Européenne a adopté le 29 septembre 2014 un règlement relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes.

Le règlement fixe des règles visant à prévenir, à réduire au minimum et à atténuer les effets néfastes de l'introduction et de la propagation, intentionnelles ou non, d'espèces exotiques envahissantes sur la biodiversité et les services écosystémiques associés, ainsi que les autres effets néfastes sur la santé humaine ou l'économie.

À cet effet, la Commission adoptera une liste non exhaustive des espèces exotiques envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union, qui sera mise à jour et réexaminée à intervalles réguliers, et au moins tous les six ans. Les espèces figurant sur cette liste ne peuvent pas être intentionnellement introduites sur le territoire de l'UE, ni être conservées, élevées ou cultivées, transportées vers, hors de ou au sein de l'Union, mises sur le marché ou libérées dans l'environnement.

Le nouveau règlement porte aussi sur les espèces exotiques envahissantes préoccupantes au niveau régional ou pour un État membre. Il permet à un État membre de déterminer, d'après sa liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes à son niveau, les espèces (indigènes ou non dans l'Union) qui nécessitent une coopération régionale renforcée. Cette coopération régionale sera facilitée par la Commission.

Le règlement instaure un système de surveillance pour la détection précoce ainsi que des mesures d'éradication rapide. En outre, les États membres doivent prévoir des sanctions si le règlement n'est pas correctement appliqué. Le règlement prévoit par ailleurs un système d'autorisations et de permis autorisant certaines activités en rapport avec les espèces exotiques envahissantes (par ex. la recherche). Le règlement entrera en vigueur le 1 janvier 2015.

Source: Conseil de l'Union Européenne, Communiqué de presse, 29 septembre 2014, Le Conseil adopte des règles concernant les espèces exotiques envahissantes. http://www.consilium.europa.eu/uedocs/cms_data/docs/pressdata/fr/envir/144965.pdf

Site Internet d'EUR-Lex, Proposition de Règlement du Parlement Européen et du Conseil relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes /* COM/2013/0620 final - 2013/0307 (COD) */ <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/FR/TXT/?uri=CELEX:52013PC0620>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, réglementation

2014/174 Premiers signalements de *Paspalum dilatatum*, *Solanum elaeagnifolium* et *Gazania rigens* en Libye

Trois plantes exotiques ont été observées pour la première fois en Libye :

- *Paspalum dilatatum* (Poaceae), originaire d'Amérique du Sud, est souvent trouvée sur gazon ornemental et a été trouvée établie (= naturalisée) à Al-Bayda en Libye. Dans le Bassin méditerranéen, elle est aussi établie aux Islas Canarias (ES), en Égypte, à Madeira (PT) et au Maroc.
- *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae, Liste A2 de l'OEPP) est originaire des Amériques et a été trouvée naturalisée à Benghazi sur un bord de route et dans le jardin d'un hôtel près d'une plage. Elle est aussi établie en Égypte, au Maroc et en Tunisie.
- *Gazania rigens* (Asteraceae), originaire d'Afrique du Sud, a été trouvée transitoire à Benghazi dans le jardin du même hôtel (voir ci-dessus). Elle est aussi transitoire (= occasionnelle) au Maroc, à Madeira (PT) et en Tunisie.

Source: Véla E (2013) Notes et compléments sur quelques taxons traités dans les volumes 1 à 4. Note sur quelques xénophytes nouveaux pour la Libye. Addenda. Notes. Xénophytes. P. 372.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques: GAZRI, PASDI, SOLEL, LY

2014/175 Premiers signalements de plantes exotiques en Algérie

Le tableau ci-dessous indique des plantes exotiques dont la présence en Algérie n'était auparavant pas connue, ainsi que leur situation en Algérie et dans les pays voisins où leur présence est connue.

Espèces	Localisation des populations établies en Algérie	Établissement dans d'autres pays
<i>Acer</i> cf. <i>pseudoplatanus</i> (Sapindaceae)	Chrèa, près de Blida	Islas Canarias (ES) et Madeira (PT)
<i>Agave sisalana</i> (Asparagaceae)	Ruines gréco-romaines de Tipaza	Islas Canarias (ES), Libye et Maroc
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	Naturalisée et devenue envahissante dans des oueds : par ex. O. Ksari, O. Boghni, Tizi-Ouzou, O. Djer, Ain Defla	Madeira (PT), Islas Canarias (ES), Maroc et Libye
<i>Aptenia cordifolia</i> (Mesembryanthemoideae)	Villes de Béjaïa et de Sidi Bel-Abbès	Madeira (PT), Islas Canarias (ES), Maroc et Libye
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> (Sapindaceae, Liste de l'OEPP des PEE)	Cap Bouak à Béjaïa	Islas Canarias (ES) et Madeira (PT)
<i>Ceratochloa cathartica</i> (Poaceae)	Utilisée comme gazon ornemental à Alger, où elle s'est échappée. Aussi à L'Arba et Boufarik	Islas Canarias (ES), Egypte, Madeira (PT), Maroc et Tunisie
<i>Chamaesyce maculata</i> (Euphorbiaceae)	Rivages sablonneux perturbés d'El Tarf, trottoirs à Béjaïa	Islas Canarias (ES), Maroc et Tunisie
<i>Chamaesyce prostrata</i> (Euphorbiaceae)	Trottoirs à Béjaïa	Islas Canarias (ES), Egypte et Madeira (PT)
<i>Chamaesyce serpens</i> (Euphorbiaceae)	El Kala	Islas Canarias (ES), Egypte, Maroc et Tunisie
<i>Commelina</i> cf. <i>chamissonis</i> ou <i>C. communis</i> (Commelinaceae)	Trottoirs à Alger et Béjaïa, et signalée comme adventice dans les cultures irriguées	
<i>Crepis bursifolia</i> (Asteraceae)	Trottoirs et terrains vagues de nombreuses villes (par ex. Alger, Bab Ezzouar, Oran)	Islas Canarias (ES), Maroc et Tunisie
<i>Elaeagnus angustifolia</i> (Elaeagnaceae)	Cultivée comme plante ornementale dans les villes, par ex. Alger	Maroc, Tunisie
<i>Ibicella lutea</i> (Martyniaceae)	Plages à Draouch et El Tarf, prairies agricoles à El Hadjar, Annaba	Tunisie
<i>Lantana camara</i> (Verbanaceae)	Terrains vagues autour des jardins à Tizi-Ouzou	Islas Canarias (ES), Egypte, Libye, Madeira (PT), Maroc et Tunisie
<i>Nothoscordum borbonicum</i> (Amaryllidaceae)	Sites anthropisés à Alger, M'Sila	Islas Canarias (ES), Egypte, Libye, Madeira (PT), Maroc et Tunisie
<i>Oxalis purpurea</i> (Oxalidaceae)	Annaba	Islas Canarias (ES), Madeira (PT), Maroc et Tunisie
<i>Paspalum dilatatum</i> (Poaceae)	Sites anthropisés à Alger, Annaba, Béjaïa	Islas Canarias (ES), Egypte, Libye, Madeira (PT) et Maroc
<i>Setaria parviflora</i> (Poaceae)	Sites anthropisés à Annaba	Islas Canarias (ES)
<i>Solanum bonariense</i> (Solanaceae)	Sites anthropisés à Annaba, El Kala, El Tarf	Islas Canarias (ES) et Tunisie
<i>Solanum elaeagnifolium</i> (Solanaceae, Liste A2 de l'OEPP)	Sites anthropisés à Jijel, à Hammam Dalaa	Egypte, Libye, Maroc et Tunisie

D'autres espèces ont été trouvées comme étant transitoires :

Espèces	Localisations des populations transitoires en Algérie	Établissement dans d'autres pays
<i>Eleusine indica</i> (Poaceae)	Alger, Annaba, El Tarf	Egypte
<i>Galinsoga parviflora</i> (Asteraceae)	Zones anthropisées à Annaba, Béjaïa	Islas Canarias (ES), Egypte et Madeira (PT)
<i>Pennisetum villosum</i> (Poaceae)	Cultivée, trouvée dans des lieux anthropisés à Alger, Annaba, Jijel	Islas Canarias (ES) et Maroc
<i>Phacelia tanacetifolia</i> (Boraginaceae)	Terrain vague à M'Sila	
<i>Polygala myrtifolia</i> (Polygalaceae)	Tipaza	
<i>Yucca gloriosa</i> (Asparagaceae)	Tipaza	

Source: Véla E, Rebbas K, Meddour R, de Bélair G (2013) Notes et compléments sur quelques taxons traités dans les volumes 1 à 4. Note sur quelques xénophytes nouveaux pour l'Algérie (et la Tunisie). Addenda. Notes. Xénophytes. 372-376.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveaux signalements

Codes informatiques: ACRPP, AGVSI, AILAL, APJCO, BROCA, COMCO, CRIGR, CVPBU, ELEIN, ELGAN, EPHMA, EPHPT, EPHSN, GASPA, IBILU, LANCA, NOTFR, OXAPU, PASDI, PESVI, PHCTA, POGMI, SETGE, SOLBO, SOLEL, UCCGL, DZ, EG, ES, LY, MA, PT, TN

2014/176 Mise à jour de la Liste noire et de la Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes en Suisse

En septembre 2014, les Listes noires et d'observation des plantes exotiques envahissantes de Suisse ont été révisées et considérablement augmentées. Ces listes, bien que ne faisant pas partie de la réglementation, sont des outils utiles pour la prise de décision et la prévention. Des espèces nouvelles arrivent constamment sur le territoire suisse, et ces listes sont révisées une fois par an par un comité d'experts. Chaque espèce est évaluée selon l'état actuel des connaissances en fonction de critères (qui tiennent compte de la reproduction végétative et sexuée, de l'impact sur l'environnement et du potentiel de dissémination).

Les espèces des Listes noire et d'observation révisées sont mentionnées ci-dessous, avec une indication des additions récentes et une estimation de leur répartition actuelle en Suisse. Une fiche d'information est disponible pour chaque espèce.

Liste noire des plantes exotiques envahissantes

Espèces	Addition en 2014	Répartition en CH
<i>Abutilon theophrasti</i> (Malvaceae)	X	Limitée
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)		Très largement répandue
<i>Ambrosie artemisiifolia</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)		Très largement répandue
<i>Amorpha fruticosa</i> (Fabaceae, Liste OEPP des PEE)	X	Limitée
<i>Artemisia verlotiorum</i> (Asteraceae)		Très largement répandue
<i>Asclepias syriaca</i> (Apocynaceae)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Limitée

Espèces	Addition en 2014	Répartition en CH
<i>Buddleja davidii</i> (Scrophulariaceae, Liste OEPP des PEE)		Très largement répandue
<i>Bunias orientalis</i> (Brassicaceae)	X	Largement répandue
<i>Cabomba caroliniana</i> (Cabombaceae, Liste OEPP des PEE)	X	Absente
<i>Crassula helmsii</i> (Crassulaceae, Liste A2 de l'OEPP)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Absente
<i>Cyperus esculentus</i> (Cyperaceae, Liste OEPP des PEE)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Limitée
<i>Echinocystis lobata</i> (Cucurbitaceae)	X	Absente
<i>Elodea canadensis</i> (Hydrocharitaceae)		Largement répandue
<i>Elodea nuttallii</i> (Hydrocharitaceae, Liste OEPP des PEE)		Largement répandue
<i>Erigeron annuus</i> (Asteraceae)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Très largement répandue
<i>Fallopia japonica</i> (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE)		Très largement répandue
<i>Fallopia sachalinensis</i> (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE)		Limitée
<i>Fallopia x bohemica</i> (Polygonaceae, Liste OEPP des PEE)		Largement répandue
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae)		Très largement répandue
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Apiaceae, Liste A2 de l'OEPP)	X	Absente
<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsaminaceae, Liste OEPP des PEE)		Largement répandue
<i>Lonicera henryi</i> (Caprifoliaceae)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Limitée
<i>Lonicera japonica</i> (Caprifoliaceae)		Limitée
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Onagraceae, Liste A2 de l'OEPP)		Absente
<i>Ludwigia peploides</i> (Onagraceae, Liste A2 de l'OEPP)	X	Absente
<i>Lupinus polyphyllus</i> (Fabaceae)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Limitée
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae, Liste OEPP des PEE)	X	Absente
<i>Persicaria wallichii</i> (Polygonaceae) (= <i>Polygonum polystachyum</i>)		Limitée
<i>Prunus laurocerasus</i> (Rosaceae)		Largement répandue
<i>Prunus serotina</i> (Rosaceae)		Largement répandue
<i>Pueraria lobata</i> (Fabaceae, Liste A2 de l'OEPP)		Limitée
<i>Rhus typhina</i> (Anacardiaceae)		Largement répandue
<i>Robinia pseudoacacia</i> (Fabaceae)		Très largement répandue
<i>Rubus armeniacus</i> (Rosaceae)		Limitée
<i>Senecio inaequidens</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)		Largement répandue
<i>Sicyos angulatus</i> (Cucurbitaceae, Liste OEPP des PEE)	X	Absente
<i>Solanum carolinense</i> (Solanaceae)	X	Absente

Espèces	Addition en 2014	Répartition en CH
<i>Solidago canadensis</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)		Très largement répandue
<i>Solidago gigantea</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)		Très largement répandue
<i>Toxicodendron radicans</i> (Anacardiaceae)	X	Absente
<i>Trachycarpus fortunei</i> (Arecaceae)	X (précédemment sur la Liste d'observation)	Limitée

Liste d'observation des plantes exotiques envahissantes

Espèces	Addition en 2014	Répartition en CH
<i>Acacia dealbata</i> (Fabaceae)	X	Limitée
<i>Cornus sericea</i> (Cornaceae, Liste OEPP des PEE)		Limitée
<i>Galega officinalis</i> (Fabaceae)	X	Limitée
<i>Helianthus tuberosus</i> (Asteraceae, Liste OEPP des PEE)		Largement répandue
<i>Impatiens balfouri</i> (Balsaminaceae)		Largement répandue
<i>Kochia scoparia</i> (Amaranthaceae)		Limitée
<i>Lysichiton americanus</i> (Araceae)		Absente
<i>Opuntia humifusa</i> (Cactaceae)	X	Limitée
<i>Parthenocissus inserta</i> (Vitaceae)		Limitée
<i>Paulownia tomentosa</i> (Paulowniaceae)		Limitée
<i>Phytolacca americana</i> (Phytolaccaceae)		Limitée
<i>Sagittaria latifolia</i> (Alismataceae)	X	Limitée
<i>Sedum spurium</i> (Crassulaceae)		Limitée
<i>Sedum stoloniferum</i> (Crassulaceae)	X	Limitée
<i>Solidago graminifolia</i> (Asteraceae)	X	Limitée
<i>Symphoricarpos albus</i> (Caprifoliaceae)	X	Limitée
<i>Symphyotrichum novi-belgii</i> <i>aggr.</i> (Asteraceae)	X	Limitée

Source: Info Flora Website (2014) Listes et fiches d'information.
<http://www.infoflora.ch/fr/flore/neophytes/listes-et-fiches.html>

Confédération suisse. Ordonnance sur l'utilisation d'organismes dans l'environnement (Ordonnance sur la dissémination dans l'environnement, ODE) du 10 septembre 2008 (État le 1 juin 2012). 814.911.
<http://www.admin.ch/opc/fr/classified-compilation/20062651/index.html#a59>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques: ABUTH, ACADA, ASCSY, AILAL, AMBEL, AMHFR, ARTVE, ASTNB, BUDDA, BUNOR, CABCA, CRWSR, CSBHE, CYPES, ECNLO, ELDNU, ELDCA, ERIAN, ETIGR, GAGOF, HELTU, HERMZ, HYDRA, IPABF, IPAGL, KCHSC, LONHY, LONJA, LSYAM, LUDUR, LUDPE, LUPPO, LYPBR, OPUHU, PAZTO, POLCU, PRNLR, PRNSO, PRTIN, REYBO, REYSA, RHUTY, ROBPS, RUBAE, SAGLT, SEDSF, SEDSU, SENIQ, SIYAN, SOLCA, SOOCA, SOOGI, SYPAL, TOXRA, TRRFO, CH

2014/177 13ème Conférence internationale EMAPi, Hawai'i (US), 2015-09-20/24

La 13ème Conférence internationale sur l'écologie et la gestion des invasions de plantes exotiques (EMAPi) aura lieu à Hawai'i (US) les 20-24 septembre 2015.

Les thèmes généraux suivants seront traités lors d'EMAPi 2015 : liens entre la science, la gestion et la restauration ; biosécurité et évaluation des risques (y compris détection précoce et réponse rapide) ; études écologiques - reproduction et dissémination ; changement global et invasions de plantes ; lutte biologique contre les plantes exotiques envahissantes ; lutte mécanique et chimique contre les plantes exotiques envahissantes ; génétique et évolution des plantes exotiques envahissantes ; traits liés aux espèces envahissantes et communautés locales, biogéographie et macro-écologie des invasions végétales ; inventaires, flores et bases de données ; implication du public aux questions relatives aux plantes exotiques envahissantes.

L'inscription et la soumission de résumés sont ouvertes. Les résumés peuvent être soumis jusqu'au 30 avril 2015.

Source: Site Internet d'EMAPi 2015: <http://www.emapi2015.hawaii-conference.com/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques: US

2014/178 Possibilité de détachement d'un an à l'OEPP pour des activités sur les plantes exotiques envahissantes

Un candidat dûment qualifié a la possibilité d'entreprendre un détachement d'un an (financé) au Secrétariat de l'OEPP à Paris pour travailler sur les plantes exotiques envahissantes. Les activités principales, les connaissances essentielles, les qualifications requises, les attributions et conditions, ainsi que la procédure de candidature sont décrites sur le site Internet de l'OEPP:

https://www.eppo.int/News&Events/secondment_IAP.htm

Les candidatures doivent parvenir à l'OEPP avant le 15 novembre 2014.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2014-10).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes