



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 08 PARIS, 2012-08-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2012/160](#) - Nouveau foyer isolé d'*Anoplophora glabripennis* aux Pays-Bas
- [2012/161](#) - *Rhynchophorus ferrugineus* trouvé dans le département du Vaucluse (FR)
- [2012/162](#) - *Diabrotica virgifera virgifera* trouvé pour la première fois en Ardèche, Drôme, Vaucluse et Var (FR)
- [2012/163](#) - Actualisation de la situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en République tchèque
- [2012/164](#) - Premier signalement de *Globodera pallida* en Slovénie
- [2012/165](#) - *Xylella fastidiosa* détecté en milieu confiné en France
- [2012/166](#) - Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' en Dominique
- [2012/167](#) - Actualisation de la situation de '*Candidatus Phytoplasma mali*' en Norvège
- [2012/168](#) - Premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* en Lettonie
- [2012/169](#) - Le *Plum pox virus* trouvé pour la première fois en région Champagne-Ardenne (FR)
- [2012/170](#) - Premier signalement du *Plum pox virus* sur *Prunus avium* en Pologne
- [2012/171](#) - Listes de quarantaine du Kazakhstan (2009)
- [2012/172](#) - PQR - la base de données de l'OEPP sur les organismes de quarantaine: nouvelle mise à jour

Plantes envahissantes

- [2012/173](#) - Méthodes de gestion pour *Cabomba caroliniana* aux Pays-Bas
- [2012/174](#) - Premier signalement de *Fallopia x bohemica* en Roumanie
- [2012/175](#) - Premier signalement de *Grindelia squarrosa* en Roumanie
- [2012/176](#) - Répartition de *Parthenium hysterophorus* dans la vallée de Peshawar au Pakistan
- [2012/177](#) - Plantes exotiques envahissantes dans les pépinières forestières en Serbie
- [2012/178](#) - Informations sur la biologie de *Gunnera tinctoria*
- [2012/179](#) - Impacts à l'échelle d'une communauté d'*Amorpha fruticosa*, *Carpobrotus* spp. et *Lippia canescens* dans plusieurs habitats côtiers méditerranéens de France
- [2012/180](#) - Impacts des plantes exotiques envahissantes sur la faune menacée dans les réserves naturelles en Inde
- [2012/181](#) - 3e Symposium International sur les adventices environnementales et les plantes envahissantes

2012/160 Nouveau foyer isolé d'*Anoplophora glabripennis* aux Pays-Bas

Le 2012-07-10, la présence d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée dans 1 arbre urbain (*Acer platanoides*) dans une zone résidentielle d'une petite ville (Winterswijk) aux Pays-Bas. La découverte a été initialement signalée à l'ONPV par un particulier le 2012-07-09. Sur cet arbre (8 m de haut, 14 cm de diamètre), 40 trous de sortie (22 formés récemment, les autres datant d'au moins 3 ans), et 12 larves ont été observées. En outre, 16 adultes vivants ont été capturés à proximité immédiate. La source la plus probable de ce foyer est du bois d'emballage venant de Chine. L'arbre était situé près d'une propriété privée où le pavage a été changé en 2007 et 2008 avec du granit importé de Chine. Des mesures phytosanitaires ont été prises dont la délimitation d'une zone de coupe claire de toutes les plantes-hôtes pertinentes (100 m de rayon). Suite à l'échantillonnage destructif de toutes les plantes-hôtes pertinentes dans un rayon de 100 m autour de la découverte, aucune autre plante infestée ou signes d'*A. glabripennis* n'ont été détectés. Une surveillance spécifique dans une zone de 500 m a été réalisée et la surveillance dans la zone 500-1000 m se poursuit. Il est également noté qu'il n'y a pas de pépinières de ligneux dans la zone délimitée d'1 km de rayon autour de la découverte. Des restrictions sur le mouvement de plantes-hôtes ont aussi été imposées. Enfin, une campagne de communication a lieu pour expliquer les mesures prises, sensibiliser le public et encourager les particuliers à rapporter tout signe de ce ravageur. Ceci est le second foyer d'*A. glabripennis* aux Pays-Bas. Le premier foyer avait eu lieu en 2010 dans une zone industrielle de la ville d'Almere (RS 2010/020), et a été éradiqué en 2011 (RS 2011/050). Il est considéré que ces deux foyers ne sont pas liés car ils sont distants de plus de 150 km.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora glabripennis* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: **Transitoire - foyer isolé, en cours d'éradication.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2012-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLGL, NL

2012/161 *Rhynchophorus ferrugineus* trouvé dans le département du Vaucluse (FR)

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence de *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera: Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) dans le département du Vaucluse (région Provence-Alpes-Côte d'Azur). Le 2012-06-06, un adulte a été capturé dans un piège placé dans la municipalité de Cavaillon. Ce piège faisait partie du réseau officiel de piégeage de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur déployé dans les zones non-agricoles et les pépinières d'ornement. Il est supposé que cet adulte a pu émerger de palmiers environnants ou d'une jardinerie proche. Des inspections sont menées dans les locaux de la jardinerie, ainsi que dans les environs pour délimiter l'étendue de l'infestation. C'est la première fois que *R. ferrugineus* est détecté dans le département du Vaucluse.

Le statut phytosanitaire de *Rhynchophorus ferrugineus* en France est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de France (2012-07).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : RHYCFE, FR

2012/162 *Diabrotica virgifera virgifera* trouvé pour la première fois en Ardèche, Drôme, Vaucluse et Var (FR)

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) dans les départements de l'Ardèche, de la Drôme (région Rhône-Alpes), du Vaucluse et du Var (région Provence-Alpes-Côte d'Azur). Au cours de la prospection officielle annuelle pour *D. virgifera virgifera*, des adultes ont été capturés dans 4 pièges à phéromone situés dans des champs de maïs de ces 4 départements. Pour le moment, seul 1 adulte a été capturé dans chacun des pièges, mais la campagne de piégeage se poursuit. L'identification des 4 spécimens capturés a été faite par le laboratoire de référence français en juillet et août 2012. Aucun dégât n'a été observé dans les cultures de maïs où les spécimens ont été capturés. En conformité avec la Décision de l'UE 2008/644/CE (et la réglementation française), des mesures phytosanitaires ont été prises contre le ravageur.

Le statut phytosanitaire de *Diabrotica virgifera virgifera* en France est officiellement déclaré ainsi: **Présent, répartition restreinte.**

Source: ONPV de France (2012-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, FR

2012/163 Actualisation de la situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en République tchèque

L'ONPV de République tchèque a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Diabrotica virgifera virgifera* (Coleoptera: Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en dehors des zones délimitées (zones infestées et zones tampons). Pendant l'été 2012, 1 adulte mâle a été capturé dans le district de Klatovy et 48 adultes mâles ont été capturés dans le district de Semily (dans des pièges à phéromone placés dans des champs de maïs). Des mesures phytosanitaires ont été appliquées en conformité avec la Décision de l'UE 2008/644/CE

La situation de *Diabrotica virgifera virgifera* en République tchèque peut être décrite ainsi: **Présent, répartition restreinte, sous contrôle officiel.**

Source: ONPV de République tchèque (2012-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DIABVI, CZ

2012/164 Premier signalement de *Globodera pallida* en Slovénie

Au cours d'une prospection officielle sur les nématodes à kystes de la pomme de terre menée à l'automne 2011 en Slovénie, *Globodera pallida* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans 1 échantillon de sol. Cet échantillon de sol infecté (contenant 2 kystes viables) avait été collecté à partir d'un champ de pommes de terre de consommation près d'Ivančna Gorica (Slovénie centrale). Suite à cette première découverte, 69 échantillons supplémentaires ont été collectés dans des environs et des kystes viables de *G. pallida* ont été trouvés dans 5 échantillons prélevés dans 2 parcelles voisines (une prairie et un champ de trèfle). Par conséquent, 3 parcelles (1,9 ha) ont été déclarés infestées et des mesures d'éradication sont prises contre *G. pallida*. Il est suspecté que *G. pallida* a été introduit par des pommes de terre de consommation infestées, car une usine de transformation de

pommes de terre de consommation est située très près des champs infestés. Il est noté que cette usine importe régulièrement des pommes de terre de consommation en provenance des pays où le nématode est présent, et que les eaux usées résultant du lavage des tubercules étaient rejetées dans la prairie.

La situation de *Globodera pallida* en Slovénie peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2011 dans 3 parcelles (1,9 ha), en cours d'éradication.**

Source: Širca S, Geric Stare B, Strajnar P, Urek G, Miklič Lautar I (2012) First report of the pale cyst nematode *Globodera pallida* from Slovenia. *Plant Disease* **96**(5), p 773.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HETDPA, SI

2012/165 *Xylella fastidiosa* détecté en milieu confiné en France

En avril 2012, *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) a été identifiée sur des plantes de *Coffea* spp. gardées en confinement par une entreprise faisant de l'amélioration végétale qui importe régulièrement des boutures végétales, en particulier d'Amérique du Sud où la présence de la bactérie est connue. La bactérie a été détectée au cours de tests menés à l'initiative de l'entreprise elle-même. 84 échantillons collectés sur 84 plantes ont été envoyés à un laboratoire privé. Sur les 84 échantillons, 5 étaient positifs par ELISA. Ces échantillons positifs ont été testés par PCR pour confirmation par le laboratoire officiel de référence français. La présence de *X. fastidiosa* a été confirmée dans 1 échantillon. L'ONPV française a ensuite collecté des échantillons supplémentaires sur 20 plantes et la présence de la bactérie a finalement été confirmée dans 3 plantes. Des mesures d'éradication strictes ont été prises: l'ensemble des 84 plantes situées en milieu confiné a été détruit, les installations ont été désinfectées, des inspections visuelles et des tests (de plantes asymptomatiques) ont été conduits dans toutes les serres de l'entreprise d'amélioration végétale, et la structure de l'unité de confinement a été audité. Aucune autre détection de la bactérie n'a été faite dans les locaux de cette entreprise. En juin 2012, l'ONPV a considéré que la bactérie avait été éradiquée avec succès. Il est aussi souligné que cette détection ne doit pas être interprétée comme étant un foyer, car *X. fastidiosa* n'a été détectée que sur des plantes de *Coffea* importées à des fins scientifiques et gardées en milieu confiné. Enfin, l'ONPV note que des interceptions précédentes de *X. fastidiosa* ont été faites sur du matériel végétal importé à des fins scientifiques (dans le cadre de la Directive de l'UE 2008/61) et gardé dans la station de quarantaine française et qu'une ARP express sur *X. fastidiosa* est actuellement menée.

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* en France est officiellement déclaré ainsi: **Absent, seulement intercepté.**

Source: ONPV de France (2012-07).

Mots clés supplémentaires : interception, éradication

Codes informatiques : XYLEFA, FR

2012/166 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter asiaticus' en Dominique

La présence du huanglongbing des agrumes, associé à 'Candidatus Liberibacter asiaticus', (Liste A1 de l'OEPP) a récemment été confirmée en Dominique. Des mesures officielles seront mises en œuvre pour empêcher toute dissémination de la maladie. En particulier, des mesures de lutte biologique seront appliquées contre l'insecte vecteur (*Diaphorina*

citri), et des restrictions sur le mouvement du matériel de plantation des agrumes seront mises en œuvre, ainsi qu'un système de certification strict.

La situation de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' en Dominique peut être décrite ainsi: **Présent, trouvé pour la première fois en 2012, sous contrôle officiel.**

Source: INTERNET (via EPICA, Exotic Pest Information Collection and Analysis, USA) Government of the Commonwealth of Dominica. Government Information Service (2012-05-31) Government takes measures to manage citrus greening disease. <http://news.gov.dm/index.php/news/4-headline-news/167-government-takes-measures-to-manage-citrus-greening-disease>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEAS, DO

2012/167 Actualisation de la situation de '*Candidatus Phytoplasma mali*' en Norvège

En Norvège, '*Candidatus Phytoplasma mali*' (associé à la prolifération du pommier- Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 1996. En 2009, des prospections régulières ont été initiées (voir aussi SI OEPP 2011/133 qui présente les résultats pour la période allant d'octobre 2009 à mars 2011). En 2011, une prospection officielle a été conduite dans 46 vergers commerciaux et 34 jardins privés sur des *Malus* spp. (principalement *Malus domestica*). Au total, 250 échantillons ont été testés (par PCR) et 139 ont été trouvés infectés. '*Ca. P. mali*' a été détecté dans plusieurs municipalités dans les comtés suivants:

- Buskerud (5 découvertes à Lier - 1 à Øvre Eiker),
- Hordaland (21 découvertes à Ullensvang - 1 à Ulvik),
- Sogn og Fjordane (5 découvertes à Sogndal, 3 à Leikanger, 1 à Gloppen, 1 à Aurland),
- Telemark (5 découvertes à Sauherad),

L'agent pathogène a été détecté dans des pommiers (15 cultivars différents de *M. domestica*) et quelques *Malus* d'ornement. Toutes les plantes-hôtes contaminées ont été détruites et des traitements chimiques ont été appliqués contre les insectes vecteurs lorsqu'un risque de dissémination vers les pépinières semblait possible. Les prospections officielles continueront en 2012 dans les vergers fruitiers et les jardins privés situés à proximité des pépinières produisant des *Malus*, et les contrôles officiels en production seront intensifiés dans les pépinières.

Le statut phytosanitaire de '*Candidatus Phytoplasma mali*' en Norvège est officiellement déclaré ainsi: **Présent, seulement dans certaines zones, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV de Norvège (2012-07).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PHYPMA, NO

2012/168 Premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* en Lettonie

L'ONPV de Lettonie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Mycosphaerella dearnessii* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le champignon a été détecté sur un seul *Pinus pumila* dans le Jardin botanique national à Salaspils près de Riga. Au cours de la prospection officielle annuelle, un échantillon a été prélevé sur ce *P. pumila* le 2012-06-27. Des tests ont été menés par le Laboratoire phytosanitaire national

de Lettonie et les caractéristiques morphologiques de l'agent causal correspondaient à *Lecanosticta acicola*, l'anamorphe de *Mycosphaerella dearnessii*. Le 2012-08-07, l'identité de l'espèce *M. dearnessii* a été confirmée par des méthodes basées sur la PCR par l'ANSES le Laboratoire phytosanitaire en France. Des mesures d'éradication ont été prises et des mesures phytosanitaires supplémentaires sont développées.

Le statut phytosanitaire de *Mycosphaerella dearnessii* en Lettonie est officiellement déclaré ainsi: **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Lettonie (2012-08).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRAC, LV

2012/169 Le Plum pox virus trouvé pour la première fois dans la région Champagne-Ardenne (FR)

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) dans la région Champagne-Ardenne, Nord-Est de la France. Au cours d'inspections phytosanitaires officielles menées dans une pépinière, la présence du PPV a été confirmée le 2012-07-02 dans 3 pruniers (*Prunus domestica* cv. 'Quetsche d'Alsace' greffé sur *P. cerasifera* cv. 'Myrobolan' en 2008). Ces arbres infectés appartenaient à un seul lot (les autres arbres ayant déjà été vendus) et avaient tous été cultivés dans pépinière sur une même parcelle. Il est souligné que cette pépinière produit du matériel de plantation uniquement destiné au marché local français (c'est-à-dire que les plantes sont vendues dans un rayon de 100 km). La source de cette infection reste inconnue pour le moment mais des investigations sont menées pour déterminer l'origine des scions et des porte-greffes. Des mesures phytosanitaires ont été prises en conformité avec la Directive de l'UE 2000/29/CE (et la réglementation française) et comprennent: la destruction du lot infecté, la suspension de la délivrance des passeports phytosanitaires pour toutes les parcelles situées dans un rayon de 200 m autour de la parcelle infectée, des études en amont et en aval pour identifier des plantes potentiellement infectées, une intensification des activités de surveillance dans les environs de la pépinière (dans un rayon de 2,5 km).

Le statut phytosanitaire du *Plum pox virus* en France est officiellement déclaré ainsi: **Présent, répartition restreinte seulement.**

Source: ONPV de France (2012-07).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PPV000, FR

2012/170 Premier signalement du Plum pox virus sur Prunus avium en Pologne

L'ONPV de Pologne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) sur cerisier (*Prunus avium*) sur son territoire. Jusqu'à présent, le PPV n'avait été détecté en Pologne que sur prunier (*Prunus domestica*) et pêchers (*P. persica*). En 2012, le PPV a été trouvé sur des *P. avium* dans une pépinière à Warمیńsko (voïvodship de Mazurskie dans le Nord-Est de la Pologne). Des échantillons de feuilles ont été collectés à partir de plantes présentant des symptômes suspects et testés au laboratoire. Des tests moléculaires (IC-RT-PCR) ont confirmé la présence du PPV. Des mesures de quarantaine appropriées ont été prises dans les lieux de

production infectés. Par ailleurs, des inspections pour le PPV continueront au niveau national.

Source: ONPV de Pologne (2012-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : PPV000, PL

2012/171 Listes de quarantaine du Kazakhstan (2009)

Les ravageurs et agents pathogènes faisant partie des Listes de quarantaine du Kazakhstan (2009-09-11) sont présentés ci-dessous. Ces informations ont aussi été entrées dans PQR.

Liste A1 (organismes nuisibles absents du Kazakhstan)

Insectes

Agrilus mali
Anoplophora glabripennis
Bactrocera minax (Tetradacus citri)
Bemisia tabaci
Callosobruchus analis
Callosobruchus chinensis
Callosobruchus maculatus
Callosobruchus phaseoli
Carposina niponensis
Ceratitis capitata
Ceroplastes japonicus
Ceroplastes rusci
Conotrachelus nenuphar
Dendroctonus micans
Dendrolimus sibiricus
Diabrotica virgifera virgifera
Dialeurodes citri
Epitrix cucumeris
Epitrix tuberis
Frankliniella occidentalis
Liriomyza huidobrensis
Liriomyza sativae
Liriomyza trifolii
Lopholeucaspis (Leucaspis) japonica
Monochamus galloprovincialis
Monochamus saltuarius
Monochamus sutor
Monochamus urusovi
Naupactus (Pantomorus) leucoloma
Numonia pyrivorella
Pectinophora gossypiella
Phthorimaea operculella
Phyllocnistis citrella
Popillia japonica
Premnotrypes spp.
Pseudaulacaspis pentagona
Pseudococcus calceolariae (P. gahani)

Pseudococcus citriculus
Rhagoletis pomonella
Spodoptera littoralis
Spodoptera litura
Thrips palmi
Trogoderma granarium
Unaspis citri
Unaspis yanonensis
Viteus vitifoliae

Champignons

Atropellis pinicola
Atropellis piniphila
Ceratocystis fagacearum
Cochliobolus carbonum
Cochliobolus heterostrophus race T
Diaporthe (Phomopsis) helianthi
Glomerella gossypii
Mycosphaerella (Didymella) chrysanthemi
Phymatotrichopsis omnivora
Phyalospora zeicola (Diplodia frumenti)
Phytophthora fragariae
Puccinia horiana
Stenocarpella (Diplodia) macrospora
Synchytrium endobioticum
Thecaphora (Angiosorus) solani
Tilletia indica

Bactéries et phytoplasmes

Clavibacter michiganensis subsp. *sepedonicus*
Erwinia amylovora
Vigne flavescence dorée phytoplasma
Pantoea stewartii
Ralstonia solanacearum
Rathayibacter tritici
Xanthomonas oryzae pv. *oryzae*
Xanthomonas oryzae pv. *oryzicola*
Xylophilus ampelinus

Virus et viroïdes

Andean potato latent virus
Andean potato mottle virus
Cherry rasp leaf virus
Peach latent mosaic viroid
Peach rosette mosaic virus
Plum pox virus
Potato virus T
Potato yellowing virus

Nématodes

Bursaphelenchus xylophilus
Globodera pallida
Globodera rostochiensis

Meloidogyne chitwoodi

Adventices

Ambrosia trifida

Bidens pilosa

Cenchrus incertus (*C. pauciflorus*)

Helianthus californicus

Helianthus ciliaris

Ipomoea hederacea

Ipomoea lacunosa

Iva axillaris

Solanum carolinense

Solanum elaeagnifolium

Solanum triflorum

Striga spp.

Liste A2 (organismes nuisibles ayant une répartition limitée au Kazakhstan)

Insectes

Grapholita molesta

Hyphantria cunea

Lymantria dispar race asiatique

Myiopardalis pardalina

Pseudococcus comstocki

Quadraspidiotus perniciosus

Adventices

Acroptilon repens

Ambrosia artemisiifolia

Ambrosia psilostachya

Cuscuta spp.

Solanum rostratum

Source: Secrétariat de l'OEPP (2012-07).

Mots clés supplémentaires : liste de quarantaine

Codes informatiques : KZ

2012/172 PQR - la 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, statut réglementaire, filières, photos) a été mise à jour le 2012-08-28.

Les nouveaux éléments suivants ont été ajoutés depuis la version antérieure (2012-03-28)

- Nouvelles répartitions mondiales: *Bradybaena similaris*, *Eurytoma plotnikovi*, *Neoleucinodes elegantalis*, *Pomacea insularum*, *Takecallis arundinariae*, *Thaumastocoris peregrinus*
- Listes de quarantaine pour le Kazakhstan et l'Ouzbékistan

- Nouvelles photos d'organismes nuisibles (par ex. *Neoleucinodes elegantalis*, *Thaumastocoris peregrinus*, *Lagarosiphon major*, *Opuntia cylindrica*, *Periploca graeca*)
- Nouvelles fonctionnalités de recherches (par exemple il est possible de voir tous les organismes nuisibles présents dans l'UE)
- Toutes les données récentes du Service d'Information de l'OEPP (mars à juillet 2012)

Si vous n'avez pas encore installé PQR sur votre ordinateur, vous pouvez le télécharger (gratuitement) à partir du site Internet de l'OEPP:

<http://www.eppo.int/DATABASES/pqr/pqr.htm>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2012-08).

2012/173 Méthodes de gestion pour *Cabomba caroliniana* aux Pays-Bas

Cabomba caroliniana (Cabombaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est commercialisée comme plante d'aquarium depuis des décennies aux Pays-Bas. Elle a été signalée pour la première fois dans la rivière Meuse en 1986, mais n'a été signalée comme problématique qu'en 2005 dans les lacs de Loosdrecht. Les différences de comportement de l'espèce observées sur différents sites aux Pays-Bas a incité à rechercher les facteurs biotiques et abiotiques qui pourraient expliquer ces disparités, ainsi que des options pratiques de gestion.

Dans les climats tempérés froids, *C. caroliniana* peut passer l'hiver sous des formes végétatives. A l'automne, elle forme des structures ressemblant à des turions qui peuvent se détacher de la plante. Des fragments flottants peuvent être transportés sur de grandes distances par les courants aquatiques. Ces fragments perdent leur flottabilité au début de l'hiver et coulent à la surface des sédiments.

Les variables biotiques et abiotiques (température, oxygène, pH, conductivité et transparence des échantillons d'eau) mesurées montrent qu'il n'y a pas de facteurs limitant la croissance prolifique de cette espèce dans tous les types d'eau des Pays-Bas. Cette plante répond favorablement au CO₂ libre dans l'eau correspondant à de faibles niveaux de pH, et à de fortes intensités lumineuses.

Des essais de gestion ont aussi été entrepris sur le terrain. Quand on bloque la lumière du soleil avec un géotextile opaque, toutes les macrophytes sous le couvert meurent. On ne connaît pas les effets d'une réouverture après une longue période.

Une expérimentation sur le dragage régulier a consisté à enlever complètement la végétation d'un canal où *C. caroliniana* était présente sur 100% de la surface. Les plantes ont été enlevées à l'aide d'une pelle mécanique en raclant la couche de sédiments mous sur une distance de 100 mètres. Ces expérimentations soulignent que ce type de méthode ne permet pas d'éliminer de façon permanente *C. caroliniana* et d'autres macrophytes, même si elle est appliquée deux fois par an.

Une autre expérimentation consistait à enlever complètement la végétation d'un canal (*C. caroliniana* couvrant 100% de la zone) sur une distance de 100 mètres en utilisant un jet d'eau puissant ('hydro venture system') pour remettre en suspension la végétation ainsi que les sédiments mous après que le matériel en suspension a été enlevé. Cette méthode permet une suppression temporaire de l'espèce.

L'étude a aussi montré que la vitesse du courant est le facteur décisif qui entrave l'établissement. Par conséquent toutes les eaux qui s'écoulent lentement et les eaux calmes sont potentiellement à risque.

Source: Van Valkenburg JLCH, Roijackers RMM & Léonard R (2011) *Cabomba caroliniana* Gray in the Netherlands. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.
Disponible sur Internet
http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=110&session=7&type=oralpresentations. Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, gestion

Codes informatiques : CABCA, NL

2012/174 Premier signalement de *Fallopia x bohemica* en Roumanie

En Roumanie, *Fallopia x bohemica* (Polygonaceae, Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) a été identifiée dans plus de 78 localités en Transylvanie orientale depuis les années 2000. *F. x bohemica* est présente le long la rivière Tisa, de la rivière Bistrița et de leurs affluents, ainsi que dans la plaine moldave. Dans ces sites infestés, *F. x bohemica* remplace les communautés végétales indigènes sur de vastes surfaces. L'espèce avait été initialement mal identifiée comme étant *Polygonum cuspidatum* (= *Fallopia japonica*). Par conséquent, de nombreux signalements faisant référence à *F. japonica* pourraient en fait correspondre à *F. x bohemica*. En Roumanie, *F. x bohemica* a été soit introduite à partir d'Europe Centrale comme plante d'ornement puis s'est échappée des jardins, soit s'est disséminée naturellement d'ouest en est le long des cours d'eau.

Source: Sîrbu C, Oprea A, Truță E & Voichița G (2011) A study on biology and phytosociology of the invasive plant: *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal. (Asteraceae) in Romania. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.
Disponible sur Internet
http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=202&session=3&type=posters
Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL.

Sîrbu C & Oprea A (2008) Two alien species in the spreading process in Romania: *Reynoutria x bohemica* chrtek & Chrtková. *Cercetări Agronomice în Moldova*. Vol. XLI, No. 2 (134), 41-50.
http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-08-05.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes
nouveau signalement

Codes informatiques : POLCU, REYBO, RO

2012/175 Premier signalement de *Grindelia squarrosa* en Roumanie

Grindelia squarrosa (Asteraceae), originaire d'Amérique du Nord, a été introduite pour la première fois en Europe en 1804 comme plante cultivée dans le Jardin royal de Madrid, Espagne. Sa naturalisation n'a été signalée qu'en Europe de l'Est depuis les années 1950. Dans la région OEPP, *G. squarrosa* est signalée en Autriche, Belarus, Belgique, Estonie, Hongrie, Lettonie, Lituanie, Moldova, République tchèque, Russie, Slovaquie et Ukraine. Cette espèce est désormais signalée en Roumanie, et en particulier dans les environs de deux grandes villes: Iași et Galați. Alors que cette espèce ne couvrait que quelques douzaines de mètres-carrés il y a 14 ans, elle s'est maintenant disséminée sur plusieurs milliers de mètres-carrés. On pense que cette plante a été introduite à partir de l'ex-URSS comme contaminant des marchandises, ou via les déplacements des voyageurs par le train. Cette plante est annuelle ou bisannuelle, mesure 20 à 60 cm de haut avec de nombreux capitules floraux. La capacité reproductive de cette espèce a été étudiée sur le terrain. *G. squarrosa* a montré une activité reproductive élevée, avec une production allant jusqu'à 76 000 akènes par individu par an.

En Roumanie, *G. squarrosa* envahit les habitats secs, fortement dégradés, les routes et les voies ferrées, les remblais et d'autres endroits rudéraux. Il serait utile de suivre cette espèce en Roumanie pour évaluer l'impact qu'elle peut avoir, et qui n'est pas documenté pour l'instant.

Source: CABI Invasive Species Compendium - *Grindelia squarrosa*
<http://www.cabi.org/isc/?compid=5&dsid=114634&loadmodule=datasheet&page=481&site=144>

Sîrbu C, Oprea A, Truță E & Voichița G (2011) A study on biology and phytosociology of the invasive plant: *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dunal. (Asteraceae) in Romania. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.

Disponible sur Internet

http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=202&session=3&type=posters

Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL.

Sîrbu C & Oprea A (2008) Two alien species in the spreading process in Romania: *Reynoutria x bohemica* chrtek & Chrtková. *Cercetări Agronomice în Moldova*. Vol. XLI, No. 2 (134), 41-50.

http://www.uaiasi.ro/CERCET_AGROMOLD/CA2-08-05.pdf

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes
nouveau signalement

Codes informatiques : GRNSQ, POLCU, REYBO, RO

2012/176 Répartition de *Parthenium hysterophorus* dans la vallée de Peshawar au Pakistan

Parthenium hysterophorus (Asteraceae, Liste d'Alerte de l'OEPP) est considérée comme ayant été introduite au Pakistan dans les années 1980 depuis l'Inde. L'espèce a récemment été signalée à Islamabad, et devient une adventice dans la vallée de Peshawar, dans les provinces de Khyber Pakhtunkhwa et du Punjab au Pakistan. Cette espèce se dissémine le long des routes, dans les champs agricoles et les terrains en friches.

Source: Khan H, Hassan G & Khan A (2011) Prevalence and distribution of *Parthenium* (*Parthenium hysterophorus* L.) weed in Peshawar Valley, Khyber Pakhtunkhwa-Pakistan. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.

Disponible sur Internet

http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=292

Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : PTNHY, PK

2012/177 Plantes exotiques envahissantes dans les pépinières forestières en Serbie

Une prospection sur les plantes exotiques envahissantes a été réalisée entre 2007 et 2010 dans les pépinières forestières du territoire de Vojvodina en Serbie. Onze (11) espèces considérées comme étant des plantes exotiques envahissantes ont été signalées: *Amaranthus retroflexus* (Amaranthaceae), *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae), *Asclepias curassavica* (Apocynaceae), *Conyza canadensis* (Asteraceae), *Galinsoga parviflora* (Asteraceae), *Solidago gigantea* (Asteraceae, Liste OEPP des Plantes exotiques envahissantes), *Stenactis annua* (Asteraceae), *Polygonum aviculare* (Polygonaceae), *Portulaca oleracea* (Portulacaceae), *Panicum capillare* (Poaceae) et *Sorghum halepense* (Poaceae).

Source: Verica V, Branko K & Sasa O (2011) The presence of important invasive weeds in nurseries. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.
 Disponible sur Internet
http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=128&session=5&type=posters
 Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes Codes informatiques : AMARE, AMBEL, ASCCU, ERIAN, ERICA, GASPA, PANCA, POLAV, POROL, SOOGI, SORHA, RS

2012/178 Informations sur la biologie de *Gunnera tinctoria*

Gunnera tinctoria (Gunneraceae) possède une niche écologique étroite car elle a des besoins constants en eau. En Irlande, il s'agit d'une espèce envahissante importante. La cartographie de l'habitat de *G. tinctoria* en Irlande indique une préférence pour les habitats anthropiques liés aux espaces habités et les anciens terrains agricoles, ainsi que les bords de cours d'eau.

Des expérimentations menées en Irlande ont montré qu'un grand nombre de semences sont produites par chaque plante, ce qui constitue un stock semencier important et persistant. Cette découverte contredit la croyance initiale que cette espèce se propageait seulement de façon asexuée à partir de rhizomes ou de fragments de plante rejetés dans l'environnement. Au champ, seules quelques graines germent et ce faible taux de germination s'explique probablement par les faibles températures du sol. Les systèmes de modélisation indiquent cependant qu'une augmentation relativement modeste de la température, conforme aux projections sur le changement climatique, conduirait à une augmentation du nombre de semences germant au champ. On pense que la viabilité des semences peut atteindre jusqu'à 70 ans.

Source: Osborne B, Fennell M & Armstrong C (2001) The riddle of *Gunnera tinctoria* invasions: a particularly Irish enigma. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.
 Disponible sur Internet
http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=288&session=3&type=oralpresentations
 Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : GUATI, IE

2012/179 Impacts à l'échelle d'une communauté d'*Amorpha fruticosa*, *Carpobrotus* spp. et *Lippia canescens* dans plusieurs habitats côtiers méditerranéens de France

Amorpha fruticosa (Fabaceae, Liste OEPP des Plantes exotiques envahissantes), *Carpobrotus acinaciformis* et *C. edulis* (Aizoaceae, Liste OEPP des PEE) et *Lippia canescens* (Verbenaceae) sont des plantes exotiques envahissantes dans la partie méditerranéenne de la France. Les impacts à l'échelle d'une communauté de ces espèces dans plusieurs habitats côtiers méditerranéens ont été étudiés en France. Un travail de terrain a donc été

entrepris sur ces 3 espèces pour évaluer individuellement leurs impacts sur 2 habitats Natura 2000, à savoir:

Plante exotique envahissante	Habitats
<i>Amorpha fruticosa</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Phryganes ouest-méditerranéennes des sommets de falaise - Dunes grises
<i>Carpobrotus</i> spp.	<ul style="list-style-type: none"> - Prés-salés méditerranéens perturbés - Prés-salés méditerranéens
<i>Lippia canescens</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Dunes grises - Peuplements littoraux de grands héliophytes

Dans chaque habitat, 3 sites ont été étudiés et au sein de chaque site, 5 paires de parcelles de végétation de 4 m² ont été échantillonnées. Les parcelles ont été choisies à la fois dans des sites très envahis (où la plante exotique envahissante couvrait plus de 80% de la végétation) et dans des sites non-envahis avec des conditions similaires (par ex. pente, exposition). Le couvert de toutes les plantes a ensuite été estimé dans chaque parcelle. Les changements dans le couvert des espèces natives entre les parcelles envahies et non-envahies ont ensuite été analysés.

La magnitude des impacts différait parmi les 3 espèces de plante envahissante, avec *Carpobrotus* spp. présentant les impacts les plus élevés (66% de perte d'espèces), et *A. fruticosa* ne montrant aucun impact sur le nombre d'espèces présentes (+2%). L'impact de *Carpobrotus* spp. sur les dunes de sables envahies peut être interprété comme le résultat de l'importante quantité de litière qu'elle produit, qui augmente l'azote organique et est donc préjudiciable aux espèces spécialistes des sols pauvres et sablonneux. Un impact important de *Carpobrotus* spp. a été détecté sur une espèce protégée régionalement (*Euphorbia terracina*, Euphorbiaceae), et sur une espèce rare (*Silene nicaeensis*, Caryophyllaceae).

Lippia canescens a montré un effet intermédiaire sur la disparition des espèces, allant de 11 à 26%. *L. canescens* a nettement réduit le couvert des plantes dominantes dans les prés-salés, ce qui indique que cette espèce a également un impact sur les activités agricoles en réduisant la nourriture disponible pour le bétail.

Les peuplements en agrégats d'*A. fruticosa* ne provoquent pas de pertes significatives sur la richesse des espèces. Cependant, *A. fruticosa* a un effet radical sur les espèces caractéristiques des dunes grises (*Artemisia campestris* subsp. *glutinosa*, Asteraceae; *Helichrysum stoechas*, Asteraceae) qui sont remplacées par des espèces rudérales généralistes (*Bromus sterilis*, Poaceae; *Carduus pycnocephalus*, Asteraceae). Ce changement a pu être relié à la fixation de l'azote due à la nodulation des racines.

Source: Chagué N & Fried G (2011) Community-level impacts of three invasive alien plants in Mediterranean coastal habitats. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.

Disponible sur Internet

http://www.wsl.ch/epub/ewrs/authors/detail_EN?id=124&type=authors

Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, **Codes informatiques :** AMHFR, ARTCM, BROST, CBSAC, CBSED, CRUPY, EPHTE, HECST, LIPCA, SILNI, FR impacts

2012/180 Impacts des plantes exotiques envahissantes sur la faune menacée dans les réserves naturelles en Inde

Les prairies des contreforts de l'Himalaya en Inde représentent un site clé pour la conservation de la biodiversité, en particulier pour les espèces animales menacées comme le tigre du Bengale (*Panthera tigris tigris*), le rhinocéros indien (*Rhinoceros unicornis*), le sanglier nain (*Sus salvanius*), le lapin de l'Assam (*Caprolagus hispidus*), l'éléphant d'Asie (*Elephas maxima*) et l'outarde du Bengale (*Eupodotis bengalensis*). Les prairies des zones protégées hébergeant ces espèces (réserve de la biosphère de Manas, parc national de Kaziranga, parc national d'Orang, sanctuaire de la faune sauvage de Sonai-Rupai, etc.) ont été sévèrement menacées par différentes plantes exotiques envahissantes, ce qui dégrade les habitats de ces animaux sauvages menacés. Un suivi par télédétection a révélé que la couverture totale par les prairies avait diminuée de 11-12% par rapport à des signalements précédents. L'arbrisseau *Leea asiatica* (Vitaceae) est naturalisé dans les prairies, et l'arbre *Bombax ceiba* (Bombacoideae) est souvent présent dans les zones forestières, *Chromolaena odorata* (Asteraceae) est aussi signalé comme étant une adventice. Même si un écobuage annuel est conduit dans la réserve de Manas pour permettre la régénération de l'herbe tendre et pour lutter contre les adventices, ces 3 espèces végétales se disséminent et leur répartition augmente chaque année. Le pâturage par les éléphants favorise significativement le déclin de *Bombax ceiba* dans les habitats non perturbés. La croissance de *Leea asiatica* a aussi été limitée par le pâturage des éléphants pendant la saison suivant le brulis. De nouvelles invasions de *Bombax ceiba* ont pu être contrôlées en récoltant les graines.

Source: Bezbarua P, Bezbarua A, Bhagoboty N & Baruah CK (2011) Management of invasive species in Assam with special reference to Manas biosphere reserve. In: Bohren C, Bertossa M, Schönenberger N, Rossinelli M, Conedera M. (ed) 3rd International Symposium of Environmental Weeds and Invasive Plants. Abstracts. October 2 to 7 2011. Monte Verità, Ascona, Switzerland.
Disponible sur Internet
http://www.wsl.ch/epub/ewrs/sessions/detail_EN?id=155&session=3&type=posters
Birmensdorf, Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research WSL

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : BOMCE, EUPOD, IN

2012/181 3^e Symposium International sur les adventices environnementales et les plantes envahissantes

L'ensemble des résumés des présentations faites lors du 3^e 'International Symposium on Environmental Weeds and Invasive Plants' qui s'est tenu les 2011-10-02/07 à Ascona (Suisse) est disponible en ligne. On peut y accéder en cherchant par sessions, auteurs ou mots-clés.

Source: Site internet du 3^e International Symposium on Environmental Weeds and Invasive Plants. http://www.wsl.ch/epub/ewrs/index_EN

Mots clés supplémentaires : Plantes exotiques envahissantes, publication