



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 7 PARIS, 2009-07-01

SOMMAIRE

Ravageurs et Maladies

- [2009/128](#) - Premier signalement de *Monilinia fructicola* en Suisse
- [2009/129](#) - Premier signalement de *Gymnosporangium yamadai* aux Etats-Unis
- [2009/130](#) - Découverte isolée de *Diaporthe vaccinii* aux Pays-Bas
- [2009/131](#) - *Hymenoscyphus albidus* est le téléomorphe de *Chalara fraxinea*
- [2009/132](#) - Une nouvelle analyse PCR en temps réel pour détecter *Chalara fraxinea*
- [2009/133](#) - *Acidovorax citrulli* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2009/134](#) - Premier signalement du *Chrysanthemum stunt viroid* en Finlande
- [2009/135](#) - Premier signalement du *Tomato chlorotic dwarf viroid* en Finlande
- [2009/136](#) - Transmission du *Tomato chlorotic dwarf viroid* par les semences de tomate
- [2009/137](#) - Le *Potato spindle tuber viroid* détecté sur des tomates poussant près de *Solanum jasminoides* infectées en Liguria, Italie
- [2009/138](#) - Le *Strawberry vein banding virus* détecté en Italie
- [2009/139](#) - IncurSION du *Tomato spotted wilt virus* en Finlande
- [2009/140](#) - IncurSION de *Bemisia tabaci* en Finlande
- [2009/141](#) - IncurSION de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande
- [2009/142](#) - Nouvelles informations sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2009/143](#) - Liste de quarantaine de Moldova
- [2009/144](#) - Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Plantes envahissantes

- [2009/145](#) - Nouveaux signalements d'*Hydrocotyle ranunculoides* en France
- [2009/146](#) - Rapport de la réunion de la Convention de Berne sur les Espèces Exotiques Envahissantes, Brijuni National Park (HR), 2009-05-05/07
- [2009/147](#) - "Plant invasion in Italy, an overview" : une nouvelle publication
- [2009/148](#) - Nouvelles informations sur les plantes exotiques en Italie
- [2009/149](#) - Listes des plantes exotiques envahissantes en Russie
- [2009/150](#) - La nouvelle Newsletter NOBANIS
- [2009/151](#) - Le magazine de la Convention sur la Diversité Biologique "Business 2010" consacré aux espèces exotiques envahissantes

2009/128 Premier signalement de *Monilinia fructicola* en Suisse

Suite à la découverte de *Monilinia fructicola* (Liste A2 de l'OEPP) dans plusieurs pays européens (c'est-à-dire en France en 2001, en Espagne en 2006 et en République Tchèque en 2007), des prospections ont été menées en Suisse en 2003 et 2005. Des échantillons de fruits (71 en 2003, 165 en 2005) ont été prélevés dans des vergers de *Prunus* situés dans différents cantons suisses mais tous les résultats se sont révélés négatifs. En 2008, il a été décidé de concentrer les efforts sur abricotier (*Prunus armeniaca*) dans le canton du Valais qui est l'une des principales zones de production de *Prunus* en Suisse et qui est voisin de la France où la maladie est présente. En 2008, 222 abricots symptomatiques ont été prélevés et analysés. La plupart des échantillons ont été trouvés infectés par *M. fructigena* ou *M. laxa* mais 10 échantillons (*P. armeniaca* cvs. 'Luizet' et 'Orangered') provenant d'un seul verger (commune de Riddes) ont été trouvés infectés par *M. fructicola*. Ces résultats positifs ont été confirmés à l'aide du Protocole de diagnostic de l'OEPP*. L'origine de cette infection demeure inconnue. Cependant, il faut noter que le verger infesté, qui avait d'abord été uniquement planté avec le cultivar 'Luizet', a été partiellement replanté avec le cultivar 'Orangered' au cours de ces dernières années. La maladie aurait donc pu être introduite par des jeunes plants infectés du cultivar 'Orangered' ; des investigations sont en cours pour retrouver leur origine. Des stratégies de lutte sont actuellement développées en Suisse pour éradiquer ou enrayer *M. fructicola*. Il s'agit du premier signalement de *M. fructicola* en Suisse.

La situation de *Monilinia fructicola* en Suisse peut être décrite ainsi : Présent, détecté pour la première fois en 2008 dans un verger d'abricotiers (canton du Valais).

* OEPP (2003) Normes OEPP. PM 7/18 Protocole de diagnostic. *Monilinia fructicola*. Bulletin OEPP/EPPO Bulletin 33(2), 245-247. [http://archives.eppo.org/EPPOStandards/PM7_DIAGNOS/pm7-18\(1\).pdf](http://archives.eppo.org/EPPOStandards/PM7_DIAGNOS/pm7-18(1).pdf)

Source : Mayor JP (2009) Faits marquants en 2008 à Agroscope ACW. ACW diagnostique la première apparition de *Monilinia fructicola* dans un verger suisse de fruits à noyau. *Revue suisse de Viticulture, Arboriculture, Horticulture* 41(3), 157-164.

Patocchi A, Bünter M, Gerber A, Hilber-Bodmer M (2009) Première apparition de *Monilinia fructicola* dans un verger de fruits à noyau en Suisse. *Revue suisse de Viticulture, Arboriculture, Horticulture* 41(2), 113-116.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MONIFC, CH

2009/129 Premier signalement de *Gymnosporangium yamadae* aux Etats-Unis

Aux Etats-Unis, en août 2004 et juillet 2008, le stade écidien d'une rouille a été observé à Wilmington (Delaware) et près de Media (Pennsylvania) sur des feuilles de *Malus toringo*, une plante ornementale originaire d'Asie. Sur la base des caractéristiques morphologiques et moléculaires, le champignon a été identifié comme étant *Gymnosporangium yamadae* (Liste A1 de l'OEPP). C'est la première fois que *G. yamadae* est signalé aux Etats-Unis et en Amérique du Nord.

La situation de *Gymnosporangium yamadae* aux Etats-Unis peut être décrite ainsi : Présent, observé pour la première fois en 2004 et 2008 dans le Delaware et en Pennsylvania respectivement, sur *Malus toringo*.

Source : Yun HY, Minnis AM, Rossman AY (2009) First report of Japanese apple rust caused by *Gymnosporangium yamadae* on *Malus* sp. in North America. *Plant Disease* 93(4), p 430.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GYMNYA, US

2009/130 Découverte isolée de *Diaporthe vaccinii* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Diaporthe vaccinii* (anamorphe : *Phomopsis vaccinii* - Liste A1 de l'OEPP) sur un *Vaccinium corymbosum*. Lors d'une prospection de routine menée en 2006 sur des cultures de *Vaccinium*, des symptômes ont été observés sur les rameaux d'une seule plante dans une exploitation produisant des myrtilles (située à Horst, province de Limbourg). Le champignon a été identifié comme étant *Phomopsis* sp. en 2006, mais l'identification du pathogène comme étant *D. vaccinii* n'a pu être vérifiée qu'en 2007. L'ONPV des Pays-Bas considère que *D. vaccinii* n'est plus présent, la plante infectée ayant été détruite, néanmoins des prospections sont actuellement menées dans les sites de production de myrtilliers pour confirmer l'absence de ce champignon.

Le statut phytosanitaire de *Diaporthe vaccinii* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi: Absent, une seule découverte isolée.

Source : ONPV des Pays-Bas, 2009-07.

INTERNET (dernier accès en 2009-07)

Dutch Ministry of Agriculture, Nature and Food Quality. Pest Report.

http://www.minlnv.nl/cdlpub/servlet/CDLServlet?p_file_id=38469

Mots clés supplémentaires : incursion

Codes informatiques : DIAPVA, NL

2009/131 *Hymenoscyphus albidus* est le téléomorphe de *Chalara fraxinea*

En 2008, des prospections ont été menées dans des bosquets de frênes (*Fraxinus* spp.) affectés en Pologne (près de Kraków) pour tenter d'identifier le téléomorphe de *Chalara fraxinea* (Liste d'Alerte de l'OEPP), l'agent responsable du dépérissement du frêne. En Pologne, un discomycète a été observé dans une pépinière et dans une forêt affectées par le dépérissement du frêne. Les apothécies de ce champignon étaient de préférence présentes sur les pétioles de frêne de l'année précédente dans la litière, mais aussi occasionnellement sur les pousses de 1-3 an(s) de plantules de frêne mortes. Les apothécies étaient en forme de disques plats de 1,5-3 mm de diamètre, d'abord blanchâtre ou crème, puis virant au brun cannelle. Ce champignon a été identifié comme étant *Hymenoscyphus albidus* et s'est révélé être le téléomorphe de *C. fraxinea* (cultures d'ascospores, comparaison de morphologie et séquences ITS). *H. albidus* est considéré comme étant largement répandu en Europe (il avait déjà été décrit en 1850 sous le nom de *Peziza albida*), mais il a rarement été collecté et le matériel conservé dans les herbiers est peu abondant. Selon la bibliographie, *H. albidus* est exclusivement présent sur les pétioles de *Fraxinus* dans la litière de feuilles ; même s'il a été occasionnellement observé sur des pousses de plantules mortes en Pologne (voir ci-dessus). Il faut également noter que contrairement aux conidies gluantes de *C. fraxinea*, les ascospores d'*H. albidus* sont dispersées par le vent, ce qui pourrait expliquer la propagation rapide de la maladie. *H. albidus* étant apparemment indigène et largement répandu en Europe, l'émergence d'une nouvelle maladie provoquée par cette espèce est difficile à expliquer. La taxonomie du complexe *H. albidus*/*C. fraxinea* devrait être davantage étudiée pour mieux comprendre les causes possibles de l'émergence du dépérissement du frêne en Europe.

Source : Kowalski T, Holdenrieder O (2009) The teleomorph of *Chalara fraxinea*, the causal agent of ash dieback. *Forest Pathology* (in press).

Mots clés supplémentaires : taxonomie, étiologie

Codes informatiques : CHAAFR

2009/132 Une nouvelle analyse PCR en temps réel pour détecter *Chalara fraxinea*

Une analyse PCR en temps réel a été développée pour détecter *Chalara fraxinea* (Liste d'Alerte de l'OEPP) directement dans le tissu végétal. Cette nouvelle analyse s'est révélée plus efficace que l'isolement sur milieu gélosé. L'isolement de *C. fraxinea* est particulièrement long et difficile en raison de sa faible croissance sur les milieux de culture artificiels (*C. fraxinea* est facilement dominé par des champignons se développant plus rapidement). Cette analyse PCR en temps réel a détecté avec succès la présence de *C. fraxinea* dans 28 des 33 échantillons de frêne présentant des symptômes typiques de dépérissement, que ce soit dans l'aubier ou dans l'écorce interne et externe nécrotique ; tandis que des cultures pures de *C. fraxinea* n'ont pu être obtenues qu'à partir de 12 des 33 échantillons. La spécificité de la PCR en temps réel a également été vérifiée avec succès avec une collection d'espèces fongiques européennes, qu'elles soient phylogénétiquement proches de *C. fraxinea* ou qu'elles partagent la même niche écologique. Cette nouvelle analyse PCR en temps réel est considérée comme étant un outil utile tant pour les programmes de suivi que pour la recherche sur l'épidémiologie du dépérissement du frêne.

Source : Iloos R, Kowalski T, Husson C, Holdenrieder O (2009) Rapid *in planta* detection of *Chalara fraxinea* by a real-time PCR assay using a dual-labelled probe. *European Journal of Plant Pathology* (in press).

Mots clés supplémentaires : diagnostics

Codes informatiques : CHAAR

2009/133 *Acidovorax citrulli* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Le Panel OEPP sur les maladies bactériennes a proposé que la bactérie *Acidovorax citrulli* soit ajoutée à la Liste d'Alerte en raison des pertes importantes qu'elle peut provoquer sur les cultures de melon et de pastèque (voir également SI 519/10 de 1992 et SI 95/221).

Acidovorax citrulli (tacheture bactérienne des cucurbitacées)

Pourquoi La tacheture bactérienne des cucurbitacées est provoquée par *Acidovorax citrulli* (syn : *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*, *Pseudomonas pseudoalcaligenes* subsp. *citrulli*). Des études taxonomiques récentes (Schaad *et al.*, 2008) sur les différentes sous-espèces d'*Acidovorax avenae* ont conclu qu'*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* devrait être reclassée et élevée au rang d'espèce en tant qu'*Acidovorax citrulli* comb. nov. Aux Etats-Unis, les premiers foyers et pertes de culture provoqués par la tacheture bactérienne ont commencé à être signalés en 1989 dans des champs commerciaux de pastèques en Florida, South Carolina et Indiana. Bien que des symptômes similaires d'une maladie bactérienne aient déjà été signalés dans les années 1960, l'identité de l'agent responsable n'avait alors pas pu être vérifiée. La maladie qui est transmise par les semences a ensuite été également signalée dans d'autres parties du monde. En raison de la menace sérieuse qu'*A. citrulli* peut représenter pour les cultures de cucurbitacées (en particulier le melon et la pastèque), le Panel OEPP sur les maladies bactériennes considère qu'elle devrait être ajoutée à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où Région OEPP : Hongrie (trouvée pour la première fois en 2007 sur des cultures de pastèque dans le sud de la Hongrie), Israël (premiers foyers observés en 2000/2003 sur des cultures de melon et de pastèque), Turquie (trouvée pour la première fois en 1995 dans la province d'Edirne (région de Marmara) sur des cultures de pastèque, signalée en 2005 dans la province d'Adana (région méditerranéenne)). En Israël, *A. citrulli* est un organisme de quarantaine et en 2006, l'ONPV a déclaré que la maladie n'était présente que dans un nombre limité

de sites de production et était en cours d'éradication (SI OEPP 2006/012). En Hongrie, la maladie a été observée sur 20-30 ha de pastèques en juillet 2007 au cours d'un été chaud (température maximale moyenne dans la journée > 32°C). La source de l'infection n'a pas pu être déterminée, mais il a été noté que les transplants de pastèque greffés avaient été importés de Turquie.

Asie : Chine (Fujian, Jilin, Neimenggu, Xinjiang), Japon (Honshu), Taïwan, Thaïlande. Une découverte isolée d'*A. avenae* subsp. *citrulli* sur *Paliurus spinachristi* (Rhamnaceae) a été signalée en Iran.

Amérique du Nord : Etats-Unis (Alabama, Arkansas, California, Delaware, Florida, Georgia, Iowa, Illinois, Indiana, Maryland, Mississippi, Missouri, North Carolina, Oklahoma, Oregon, South Carolina, Texas). Un article de Latin et Hopkins (1995) mentionne que dans certains états américains (Delaware, Iowa et Maryland) la maladie a été observée en 1989 mais n'a plus été trouvée ultérieurement (au moins jusqu'en 1995, aucune information plus récente n'ayant pu être trouvée).

Amérique du Sud : Brésil (Ceará, Pernambuco, Minas Gerais, Rio Grande do Norte, Rio Grande do Sul, Roraima).

Amérique Centrale : Costa Rica. Au Nicaragua, *A. citrulli* a été signalée sur des cultures issues de semences importées du Costa Rica en 1997, mais elle a par la suite été déclarée éradiquée.

Océanie : Australie (Queensland), Guam, Iles Mariannes du Nord.

Sur quels végétaux Les hôtes les plus sensibles sont les pastèques (*Citrullus lanatus*) et les melons (*Cucumis melo*) qui développent des symptômes sur le fruit et le feuillage. Les autres cucurbitacées telles que *Cucumis sativus* (concombre), *Cucurbita pepo* (courge), et *C. moschata* développent uniquement des symptômes foliaires. Les cucurbitacées sauvages telles que *Citrullus lanatus* var. *citroides* peuvent héberger *A. citrulli* et probablement agir comme des réservoirs de la bactérie. Dans des études d'inoculation artificielle, les espèces végétales solanacées (c'est-à-dire *Capsicum* spp., *Lycopersicon esculentum*, *Solanum melongena*) peuvent développer des symptômes foliaires.

Dégâts Les symptômes sur les fruits se caractérisent par des taches sombres vert-olive (ou des marbrures) sur la face supérieure du fruit. Les lésions deviennent généralement apparentes peu après le mûrissement des fruits. L'épiderme du fruit peut alors se rompre et un exsudat bactérien est fréquemment produit. Des lésions petites, brun foncé, plutôt angulaires et aqueuses peuvent apparaître sur les feuilles, mais elles passent en général inaperçues. On peut observer sur les plantules des zones aqueuses sur la partie inférieure des cotylédons et les lésions sur l'hypocotyle provoquent la mort de la plante. Certaines plantules peuvent rester asymptomatiques jusqu'à la nouaison.

Aux Etats-Unis, la maladie est en général présente dans relativement peu de parcelles mais sous des conditions favorables (temps chaud et humide), des pertes de fruit atteignant 90-100 % ont été observées dans certains parcelles commerciales de pastèques. Au Brésil, la maladie provoque des pertes sévères dans le Nordeste (principalement Rio Grande do Norte et Ceará) sur les cultures de melon. En 2000, les pertes de culture dans le Rio Grande do Norte étaient estimées à 40-50 %, voire 100 % sur certaines cultures de melon. Lors d'une prospection menée en 2001 dans 18 champs de melon, la maladie était présente dans tous les champs avec une incidence variant de 4 % à 47 %.

Transmission *A. citrulli* est principalement transmise par les semences. Au champ ou dans les unités produisant des transplants, la bactérie peut aussi être disséminée par l'eau, en particulier par l'irrigation par aspersion. Les repousses de graines infectées, les écorces infectées enterrées et les adventices hôtes peuvent également agir comme sources d'inoculum. Dans les cultures de pastèque américaines, on considère désormais que le cycle de la maladie débute en général avec des semences contaminées qui produisent des plantules infectées. L'irrigation par aspersion disperse le pathogène partout dans les unités produisant les transplants et les plantules infectées avec des lésions peu visibles sont repiquées au champ où les bactéries peuvent se disséminer aux plantes voisines.

	<p>Les fruits malades pourrissent au champ et leurs semences peuvent ensuite rester dans le sol pour finalement démarrer un nouveau cycle de maladie. Sur de longues distances, le commerce de lots de semences ou transplants infectés de <i>Citrullus lanatus</i> et <i>Cucumis melo</i> est probablement la filière la plus importante de propagation de la maladie.</p>
Filière	Semences, végétaux destinés à la plantation, fruits de <i>Citrullus lanatus</i> et <i>Cucumis melo</i> .
Risques éventuels	<p>Les cucurbitacées telles que les melons et les pastèques sont largement cultivées en Europe du Sud et sur le pourtour du Bassin Méditerranéen. <i>A. citrulli</i> a déjà été signalée dans la région OEPP (Israël, Hongrie et Turquie) et de plus amples détails seraient nécessaires sur son impact économique actuel dans ces pays. En Israël et en Turquie, <i>A. citrulli</i> est listée comme organisme de quarantaine. Dans la plupart des pays où elle est présente, <i>A. citrulli</i> semble apparaître sporadiquement mais elle peut conduire à de très sévères pertes (probablement quand les conditions climatiques et culturales sont favorables). Des stratégies de lutte ont été développées aux Etats-Unis qui s'appuient sur l'utilisation de lots de semences non contaminées (les traitements de semences sont considérés comme étant inefficaces), l'inspection minutieuse des transplants et la destruction de toutes les plantes symptomatiques, les mesures d'hygiène standardisées pour les serres au cours de la production des transplants, le contrôle des repousses ou des cucurbitacées sauvages au champ, le labour pour éliminer les débris végétaux, l'utilisation de cultivars résistants/tolérants, l'application de fongicides contenant du cuivre, et la rotation culturale. Même si de plus amples informations seraient nécessaires sur les exigences climatiques d'<i>A. citrulli</i> pour mieux comprendre son potentiel d'établissement dans la région OEPP, il est indispensable d'éviter toute nouvelle propagation de la bactérie, en particulier via des lots de semences ou des transplants de melon ou de pastèque infectés.</p>
Source(s)	<p>Burdman S, Kots N, Kritzman G, Kopelowitz J (2005) Molecular, physiological, and host-range characterization of <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> isolates from watermelon and melon in Israel. <i>Plant Disease</i> 89(12), 1339-1347.</p> <p>CABI Crop Protection Compendium. <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> (fruit blotch). http://www.cabicompendium.org</p> <p>Cai XueQing, Huang YueYing, Yang JianZhen, Chen Jun, Cai GuoLong, Hu FangPing (2005) Pathogen identification of bacterial fruit blotch of watermelon in Fujian. <i>Journal of Fujian Agriculture and Forestry University (Natural Science Edition)</i> 34(4), 434-437 (abst.).</p> <p>Demir G (1996) A new bacterial disease of watermelon in Turkey: bacterial fruit blotch of watermelon (<i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> (Schaad et al.) Willems et al.). <i>Journal of Turkish Phytopathology</i> 25(1/2), 43-49 (abst.).</p> <p>De Lima R, Ramos M, Barbosa da Silveira E (2004) [Fruit blotch: important bacterial disease of melon in Brazil]. <i>Anais da Academia Pernambucana de Ciência Agronômica, Recife</i>, vol. 1, 79-88 (in Portuguese). http://www.pffitopat.ufrpe.br/publicacoes/rosamarev.pdf</p> <p>Halfeld-Vieira BA, Nechet K de L (2007) Fruit blotch of watermelon in Roraima. <i>Fitopatologia Brasileira</i> 32(3) p 268 (abst.).</p> <p>Harighi B (2007) Bacterial leaf spot of Christ's thorn, a new disease caused by <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> in Iran. <i>Journal of Plant Pathology</i> 89(2), 283-285.</p> <p>Jin Yan, Zhang JunJie, Wu YanHua; Gao Jie (2004) Occurrence of watermelon bacterial fruit blotch and identification of its pathogens. <i>Journal of Jilin Agricultural University</i> 26(3), 263-266 (abst.).</p> <p>Latin RX, Hopkins D (1995) Bacterial fruit blotch of watermelon: the hypothetical exam question becomes reality. <i>Plant Disease</i> 79(8), 761-764.</p> <p>Macagnan D, Romeiro R da S, Mendonca HL, Barreto RW (2003) Watermelon fruit blotch disease: a new bacterial disease in Minas Gerais State. <i>Summa Phytopathologica</i> 29(3), 286-287 (abst.).</p> <p>Mirik M, Aysan, Y, Sahin F (2006) Occurrence of bacterial fruit blotch of watermelon caused by <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> in the Eastern Mediterranean Region of Turkey. <i>Plant Disease</i> 90(6), 829.</p> <p>Mora-Umana F, Araya CM (2002) Bacterial spot of fruits of melon and watermelon: integrated management of an emergency. <i>Manejo Integrado de Plagas y Agroecología</i> 66, 105-110 (abst.).</p> <p>Palkovics L, Petroczy M, Kertesz B, Nemeth J, Barsony C, Mike Z, Hevesi M (2008) First report of bacterial fruit blotch of watermelon caused by <i>Acidovorax avenae</i> subsp. <i>citrulli</i> in Hungary. <i>Plant Disease</i> 92(5), 834-835.</p> <p>Rane KK, Latin RX (1992) Bacterial fruit blotch of watermelon: association of the pathogen with seed. <i>Plant Disease</i> 76(5), 509-512.</p> <p>Schaad NW, Postnikova E, Sechler A, Claflin LE, Vidaver AK, Jones JB, Agarkova I, Ignatov A, Dickstein E, Ramundo BA (2008) Reclassification of subspecies of <i>Acidovorax avenae</i> as <i>A. avenae</i> (Manns 1905) emend., <i>A. cattleyae</i> (Pavarino, 1911) comb. nov., <i>A. citrulli</i> (Schaad et al., 1978) comb. nov., and proposal of <i>A. oryzae</i> sp. nov. <i>Systematic and Applied Microbiology</i> 31(6/8), 434-446.</p>

- Zhao TingChang, Sun FuZai, Wang BingWan, Hui WenGuang (2001) Pathogen identification of Hami melon bacterial fruit blotch. *Acta Phytopathologica Sinica* 31(4), 357-364 (abst.).
- Wang HL, Cheng AH (2001) Development of serological detection technique for bacterial fruit blotch *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* in cucurbit crops. *Plant Pathology Bulletin* 10(3), 129-138 (abst.). INTERNET (ldernier accès en 2009-07)
- Bacterial Fruit Blotch of Watermelon. Special Interstate Cooperative Publication by Hopkins D, Stall B, Kucharek T, Gay D, Gitatitit R, cook W, Keinath A, Latin R (1995, revised 2000). <http://plantpath.ifas.ufl.edu/takextpub/FactSheets/sicp1.pdf>
- Florida Pest Alert. Bacterial fruit blotch of watermelon *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* by Robert Leahy. <http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/pathology/fruit-blotch.html>
- Plant Protection and Inspection Services of Israel. Plant Import Regulations (February 2009 - unofficial translation). <http://www.ppiseng.moag.gov.il/NR/rdonlyres/BFAAC1EB-EBBC-430D-BD31-D92401EA691B/0/PlantImportRegulations2009UnofficialTranslation.pdf>

SI OEPP 2009/133
Panel en

Date d'ajout 2009-07

2009/134 Premier signalement du *Chrysanthemum stunt viroid* en Finlande

En avril 2009, la présence du *Chrysanthemum stunt viroid* (*Pospiviroid*, CSVd - Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en Finlande sur du matériel de plantation de Petunia. Le viroïde a été détecté par RT-PCR conventionnelle (utilisant des amorces Posp1) et identifié par séquençage ; les résultats positifs ont également été confirmés par la Food and Environment Research Agency (Fera) au Royaume-Uni à l'aide de la TaqMan-PCR. Les investigations ont montré que le CSVd s'était propagé à 8 sites de production en Finlande avec du matériel de plantation de Petunia (cv. 'Littletunia breezy pink') qui avait été initialement importé de Suède. Les traitements et mesures de quarantaine appropriés ont été appliqués afin d'éradiquer le CSVd.

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

Source : ONPV de Finlande, 2009-04.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CSV000, FI

2009/135 Premier signalement du *Tomato chlorotic dwarf viroid* en Finlande

En avril 2009, la présence du *Tomato chlorotic dwarf viroid* (*Pospiviroid*, TCDVd) a été détectée pour la première fois en Finlande sur du matériel de plantation de Petunia dans 1 site de production. Les lots infectés (cvs 'Mini Red' et 'Pink Star') avaient été importés d'Israël. Le viroïde a été détecté par RT-PCR conventionnelle (utilisant des amorces Posp1) et identifié par séquençage ; les résultats positifs ont également été confirmés par la Fera au Royaume-Uni à l'aide de la TaqMan-PCR. Les traitements et mesures de quarantaine appropriés ont été appliqués pour éradiquer le TCDVd.

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

Source : ONPV de Finlande, 2009-04.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TCDVD0, FI

2009/136 Transmission du *Tomato chlorotic dwarf viroid* par les semences de tomate

Le *Tomato chlorotic dwarf viroid* (*Pospiviroid*, TCDVd) a été détecté sur plusieurs plantes ornementales (par ex. *Brugmansia*, *Petunia*) et sur des tomates (*Lycopersicon esculentum*) cultivées dans des serres commerciales au Manitoba (Canada), en Arizona (US) et au Japon (SI 2008/006, SI 2009/021). Bien que la transmission par semences n'ait pas été obtenue lors de la description initiale du viroïde, sa présence dans des serres commerciales a de nouveau soulevé la possibilité d'une transmission par les semences de tomate. Au Canada, des études menées sur une souche de viroïde initialement isolée à partir de *Vinca minor* (qui est aussi signalée comme étant un nouvel hôte du TCDVd) ont montré que le TCDVd était transmis par les semences de tomate. Le viroïde a pu être détecté à des pourcentages élevés dans les semences et les plantules de tomate. Le trempage des semences de tomate infectées dans une faible concentration d'hypochlorite de sodium n'a pas éliminé le viroïde. Ceci suggère fortement que le TCDVd est transmis par les semences mais d'autres études avec différentes souches sont nécessaires pour confirmer ces résultats préliminaires.

Source : Singh RP, Dilworth AD (2009) *Tomato chlorotic dwarf viroid* in the ornamental plant *Vinca minor* and its transmission through tomato seeds. *European Journal of Plant Pathology* 123(1), 111-116.

Mots clés supplémentaires : épidémiologie

Codes informatiques : TCDVD0

2009/137 Le *Potato spindle tuber viroid* détecté sur des tomates poussant près de *Solanum jasminoides* infectées en Liguria, Italie

En Italie, le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) a été initialement signalé en 2007 (SI OEPP 2008/008) sur des *Solanum jasminoides* et *S. rantonnetii* asymptomatiques en Lazio et Puglia. Plus récemment, le PSTVd a été détecté en Liguria sur des *S. jasminoides*, ce qui indique que le pathogène est probablement plus répandu qu'on ne le pensait à l'origine. En automne 2008, des prospections ont été menées dans la région de Liguria sur la présence éventuelle du PSTVd dans *S. jasminoides*. Au cours de ces prospections, des tomates (*Lycopersicon esculentum*) poussant à proximité de *S. jasminoides* et présentant des symptômes typiques du PSTVd ont été remarquées dans la plaine d'Albenga ('Piana di Albenga', région de Liguria). Dans une parcelle familiale adjacente à des *S. jasminoides*, approximativement 60 plants de tomates présentaient un rabougrissement important, une distorsion foliaire, des lésions chlorotiques/nécrotiques et des fruits décolorés. Des tests moléculaires (RT-PCR, séquençage) ont confirmé que tant les *S. jasminoides* asymptomatiques que les tomates symptomatiques étaient infectées par le PSTVd. Considérant le fait que les *S. jasminoides* et les tomates infectées étaient cultivées à proximité, il est soupçonné que le viroïde provenait à l'origine des *S. jasminoides*. Il est souligné que la recherche sur l'épidémiologie du PSTVd et sur le rôle éventuel des Solanaceae ornementales en tant que réservoirs du viroïde en particulier devrait être intensifiée.

Source : Silletti MR, Navarro B, Bozzano G, Trisciuzzi VN, Di Serio F (2009) [PSTVd a threat to tomato and potato crops]. *L'informatore Agrario* no. 11, 89-90 (In Italian).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PSTVD0, IT

2009/138 Le *Strawberry vein banding virus* détecté en Italie

En Italie, au cours de prospections régulières sur des cultures de fraisier, l'Organisation Régionale de la Protection des Végétaux d'Emilia-Romagna a détecté la présence du *Strawberry vein banding virus* (*Caulimovirus*, SVBV - Liste A2 de l'OEPP) en 2008. Outre le SVBV, deux autres virus ont été détectés, l'*Apple mosaic virus* (*Ilarvirus* - Annexes de l'UE) et le Strawberry chlorotic fleck virus*. Ces virus ont été identifiés à l'aide d'outils de diagnostic moléculaires (PCR et RT-PCR avec des amorces spécifiques et des contrôles positifs fournis par l'USDA/ARS National Germplasm Repository à Corvallis, Oregon, USA). Les fraisiers infectés ont été détruits dans la pépinière concernée. Certains fraisiers d'une collection de vieilles variétés n'ont, quant à eux, pas été détruits mais seront maintenus en quarantaine (sous abri) et ne pourront plus être multipliés.

La situation du *Strawberry vein banding virus* en Italie peut être décrite ainsi : Présent, trouvé occasionnellement, sous contrôle officiel.

* Chlorotic fleck est une maladie du fraisier transmise par greffe et par les pucerons qui a été identifiée il y a plus de 45 ans en Louisiana (US) mais son agent responsable demeure inconnu. Des études récentes ont montré que la maladie était associée à plusieurs virus, dont un *Closterovirus* jusque là non décrit et provisoirement appelé Strawberry chlorotic fleck virus. Des méthodes de détection ont été développées pour son identification (Tzanetakis et Martin, 2007).

Source : ONPV d'Italie, 2009-02.

Tzanetakis IE, Martin RR (2007) Strawberry chlorotic fleck: identification and characterization of a novel *Closterovirus* associated with the disease. *Virus Research* 124(1/2), 88-94 (abst.).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : SVBV00, IT

2009/139 Incursion du *Tomato spotted wilt virus* en Finlande

Le *Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus*, TSWV - Liste A2 de l'OEPP) est occasionnellement trouvé en Finlande dans des cultures sous serre mais il est toujours soumis à des mesures d'éradication pour empêcher son établissement (SI OEPP 2001/201, 2003/167). Le 2009-03-20, le TSWV a été détecté sur des plantes en pot d'*Osteospermum* cv. 'Purple flush' dans 1 site de production. Les plantes infectées avaient été cultivées à partir de matériel de plantation importé d'Allemagne. Le virus a été détecté par un kit de diagnostic (Spot Check Lateral Flow) et par DAS-ELISA. Les traitements et mesures de quarantaine appropriés ont été appliqués afin d'éradiquer le TSWV.

Le statut phytosanitaire du *Tomato spotted wilt virus* en Finlande est officiellement déclaré ainsi : Présent, en cours d'éradication.

Source : ONPV de Finlande, 2009-04.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TSWV00, FI

2009/140 Incursion de *Bemisia tabaci* en Finlande

Bemisia tabaci (Homoptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) est occasionnellement trouvé en Finlande sur des cultures sous serre mais il est toujours soumis à des mesures d'éradication pour empêcher son établissement (SI OEPP 2002/039, 2008/159). Le 2009-04-06, *B. tabaci* a été trouvé sur des plantes en pot de *Calibrachoa* et *Begonia* dans 1 site de production. *B. tabaci* a également été trouvé dans un autre site de production sur des plantes en pot de *Begonia* le 2009-04-08. L'origine de ces foyers reste pour le moment inconnue. Les traitements et mesures de quarantaine appropriés ont été appliqués afin d'éradiquer le ravageur.

Le statut phytosanitaire de *Bemisia tabaci* en Finlande est officiellement déclaré ainsi : Présent, en cours d'éradication.

Source : ONPV de Finlande, 2009-04.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : BEMITA, FI

2009/141 Incursion de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande

En Finlande, *Liriomyza huidobrensis* (Diptera : Agromyzidae - Liste A2 de l'OEPP) a été occasionnellement trouvé dans des serres au cours des dernières décennies, mais chaque incursion a fait l'objet de mesures d'éradication pour empêcher son établissement (voir SI OEPP 93/014, 97/181, 2003/021, 2003/167). En 2009, *L. huidobrensis* a été trouvé dans 3 sites de production :

- sur des plantes à massif de *Petunia hybrida* 'Surfinia', *Sutera cordata* et *Helianthus annuus* (le 2009-03-05),
- sur des plantes à massif de *Viola* sp. (le 2009-04-01),
- il a été capturé sur des pièges englués dans un site de production de plantes à massif d'*Argyranthemum* (le 2009-04-08).

L'origine de ces infestations reste pour le moment inconnue. Les traitements et mesures de quarantaine appropriés ont été appliqués afin d'éradiquer le ravageur.

Le statut phytosanitaire de *Liriomyza huidobrensis* en Finlande est officiellement déclaré ainsi : Présent, en cours d'éradication.

Source : ONPV de Finlande, 2009-04.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, incursion

Codes informatiques : LIRIHU, FI

2009/142 Nouvelles informations sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

En faisant des recherches bibliographiques, 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

Le tigre du platane, *Corythucha ciliata* (Heteroptera : Tingidae) a été trouvé pour la première fois aux Pays-Bas en septembre 2008, sur *Platanus orientalis* à Maastricht. L'origine de cette découverte est très vraisemblablement due à une dissémination naturelle en provenance d'autres pays européens (ONPV des Pays-Bas, 2009). Présent, trouvé pour la première fois en 2008 à Maastricht (partie sud).

En République de Macédoine, la présence de bois noir (phytoplasme du Stolbur) a été signalée pour la première fois en 2003 au cours d'une prospection menée dans une petite région près de Veles et Skopje. Des études moléculaires complémentaires ont été réalisées en 2006 dans les principales régions viticoles et ont montré que les phytoplasmes du bois noir étaient présents dans les zones de Kavadarci, Negotino, Radovis, Stip, Strumica, et Veles. La flavescence dorée de la vigne n'a pas été détectée au cours de cette étude (Mitrev *et al.*, 2007). Présent, détecté pour la première fois en 2003, le bois noir est présent dans les principales régions viticoles.

Le ravageur de l'eucalyptus, *Leptocybe invasa* (Hymenoptera : Eulophidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé dans le Comté de Broward, Florida (US) en juillet 2008. Il s'agit du premier signalement de ce ravageur en Amérique du Nord (Pest Alert, 2008). Présent, trouvé pour la première fois en 2008 en Florida.

- Signalements détaillés

En Ontario (Canada), la présence d'*Agilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalée sur les nouveaux sites suivants : 1) dans une zone résidentielle de la ville de Sault Ste Marie ; 2) dans un camping privé à l'extérieur de la communauté de Bayfield, municipalité de Bluewater (Comté d'Huron) ; 3) dans la ville de Pickering, municipalité de Durham ; 4) dans la ville d'Hamilton (NAPPO, 2008 et 2009).

Ceratocystis fagacearum (Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois dans l'état de New York (US). En août 2008, il a été détecté sur des chênes rouges dépérissants (*Quercus rubra*) poussant dans une zone résidentielle à Scotia. Selon les propriétaires, 12 chênes rouges sont morts au cours des 3 dernières années (chaque arbre est mort en l'espace d'une saison de végétation après que les symptômes de dépérissement aient été observés). Les investigations ont montré que 12 autres arbres étaient infectés par *C. fagacearum* dans la même zone. Selon les auteurs, cette découverte étend la répartition géographique connue de *C. fagacearum* au nord-est d'au moins 300 km, ce qui supporte l'hypothèse que ce champignon continue de se propager via des animaux vecteurs et/ou des activités humaines aux États-Unis (Jensen-Tracy *et al.*, 2009).

En Liguria (Italie), *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) continue de se disséminer. En 2009, ce ravageur a été trouvé dans 4 communes (Ortonovo, Castelnuovo Magra, Sarzana et S. Stefano Magra) dans la province de La Spezia (ORPV de Liguria, 2009).

En Pologne, des larves d'*Helicoverpa armigera* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été observées sur maïs doux (*Zea mays*) près de Rzeszów en juillet 2007. Il est supposé que ces spécimens appartenaient à la deuxième ou troisième génération du ravageur et qu'ils provenaient d'adultes ayant volé jusqu'au sud-est de la Pologne (Bereś, 2008).

Deux incursions de *Paysandisia archon* (Lepidoptera : Castniidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été constatées en 2007 au Royaume-Uni. En mai 2007, 4 adultes vivants ont été découverts dans l'atrium d'un immeuble de bureaux dans le Kent. Ils ont émergé de *Phoenix canariensis* de 4,5 m de haut qui avaient été importés d'Espagne en octobre 2006. Au cours des semaines qui ont suivi, 5 autres adultes ont été capturés sur le même site. En juillet 2007, 3 larves vivantes de *P. archon* ont été découvertes dans une pépinière dans le nord de Londres provoquant des dégâts sur des *Trachycarpus fortunei* importés d'Italie. Tous les palmiers affectés ont été détruits (Reid, 2008).

En Turquie, des foyers importants de *Plasmopara halstedii* (Annexes de l'UE) ont été observés dans des champs commerciaux de tournesol (*Helianthus annuus*) dans la région de Marmara au cours des printemps 2007 et 2008. Il semble que les faibles températures et les fortes pluies ont favorisé la maladie (Göre, 2008).

- Plantes-hôtes

Dans des cultures de mûrier (*Rubus* spp.) présentant des symptômes de blackberry yellow vein disease, L'*Impatiens necrotic spot virus* (*Tospovirus*, INSV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté en plus du Blackberry yellow vein associated virus. Plus de 400 plantes de North Carolina, South Carolina et Virginia (US) présentant des symptômes de blackberry yellow vein disease ou d'autres symptômes analogues aux virus ont été testées pour l'INSV par ELISA, et 33 % ont été trouvées infectées par l'INSV (Tzanetakis *et al.*, 2009).

Des infections naturelles d'*Iris yellow spot virus* (*Tospovirus*, IYSV - Liste d'Alerte de l'OEPP) ont été détectées sur *Atriplex micrantha* (Chenopodiaceae). Les adventices infectées ont été prélevées dans des champs commerciaux d'oignons dans l'Utah (US). Les feuilles d'*A. micrantha* présentaient des symptômes de moucheture, chlorose et nécrose (Evans *et al.*, 2009).

En juillet 2008, le *Pepino mosaic virus* (*Potexvirus*, PepMV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté sur basilic (*Ocimum basilicum*) en Sicile, Italie. Les plantes affectées présentaient une chlorose internervaire sur les jeunes feuilles. Même si la maladie ne provoque pas de symptôme important sur basilic, cette espèce est fréquemment cultivée près de tomates et pourrait donc agir comme réservoir du virus (Davino *et al.*, 2008).

- Source :
- Berés PK (2008) [Cotton bollworm (*Helicoverpa armigera* Hüb.) - quarantine maize pest. *Progress in Plant Protection* 48(1), 90-93 (in Polish).
 - Davino S, Accotto GP, Masenga V, Torta L, Davino M (2008) Basil (*Ocimum basilicum*), a new host of *Pepino mosaic virus*. *New Disease Reports* vol. 18 (August 2008 to January 2009). <http://www.bspp.org.uk/publications/new-disease-reports/ndr.php?id=018021>
 - Evans CK, Bag S, Frank E, Reeve JR, Ransom C, Drost D, Pappu HR (2009) Natural infection of *Iris yellow spot virus* in twoscale saltbush (*Atriplex micrantha*) growing in Utah. *Plant disease* 93(4), p 430.
 - Florida Department of Agriculture and Consumer Services (US). Pest Alert. A *Eucalyptus* pest, *Leptocybe invasa* Fisher and LaSalle (Hymenoptera: Eulophidae), genus and species new to Florida and North America by J Wiley and P Skelley (2008-12-01). http://www.doacs.state.fl.us/pi/enpp/ento/leptocybe_invasa.html
 - Göre ME (2008) Epidemic outbreaks of downy mildew caused by *Plasmopara halstedii* on sunflower in Thrace, part of the Marmara region of Turkey. *New Disease Reports* vol. 18 (August 2008 to January 2009). <http://www.bspp.org.uk/publications/new-disease-reports/ndr.php?id=018008>
 - Jensen-Tracy S, Kenaley S, Hudler G, Harrington T, Logue C (2009) First report of oak wilt fungus, *Ceratocystis fagacearum*, in New York State. *Plant Disease* 93(4), p 428.

- NAPPO Pest Alert System. Official Pest Reports
 Canada (2008-09-22) Update on the emerald ash borer (*Agrilus planipennis* Fairmaire) in Canada - Detection in Sault Ste. Marie, Ontario.
<http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=346>
 Canada (2008-10-23) Update on the Emerald Ash Borer (*Agrilus planipennis* Fairmaire) in Canada - Detection in the Municipality of Bluewater, Ontario.
<http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=350>
 Canada (2008-12-23) Update on the Emerald Ash Borer (*Agrilus planipennis* Fairmaire) in Canada - Detection in Pickering, Ontario.
<http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=355>
 Canada (2009-02-03) Update on the Emerald Ash Borer (*Agrilus planipennis* Fairmaire) in Canada - Detection in Hamilton, Ontario.
<http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=367>
 ONPV des Pays-Bas, 2009-05.
 Mitrev S, Nakova E, Pejčinovski F, Angelini E (2007) Geographical distribution of 'bois noir' phytoplasmas infecting grapevine in the Republic of Macedonia. *Bulletin of Insectology* 60(2), 155-156.
 Organisation Régionale de la Protection des Végétaux de Liguria, Italie (2009-05).
 Reid S (2008) Recent quarantine interceptions of *Paysandisia archon* Burmeister. *Atropos* 33, 25-27.
 Tzanetakis IE, Guzman-Baeny TL, VanEsbroeck ZP, Fernandez GE, Martin RR (2009) First report of *Impatiens necrotic spot virus* in blackberry in the Southeastern United States. *Plant disease* 93(4), p 432.

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

Codes informatiques : AGRLPL, CERAFA, CRTHCI, DRYCKU, HELIAR, INSV00, IYSV00, LPCYIN, PAYSAR, PEPMV0, PHYP10, PLASHA, CA, GB, IT, MK, NL, PL, TR, US

2009/143 Liste de quarantaine de Moldova

L'ONPV de Moldova a fourni au Secrétariat de l'OEPP sa Liste actuelle d'organismes de quarantaine (approuvée en 2006-09).

Organismes de quarantaine absents du territoire de la République de Moldova (organismes nuisibles A1)

Insectes

Agrilus mali
Anoplophora glabripennis
Aonidiella aurantii
Bruchidius incarnatus
Callosobruchus analis
Callosobruchus chinensis
Callosobruchus maculatus
Callosobruchus phaseoli
Callosobruchus spp.
Carposina niponensis
Caryedon serratus serratus (C. gonagra)
Caulophilus latinasus
Ceratitis capitata
Conotrachelus nenuphar
Diabrotica virgifera
Dinoderus bifoveolatus
Icerya purchasi

Keiferia (Phthorimaea) lycopersicella
Liriomyza trifolii
Naupactus (Pantomorus) leucoloma
Numonia pyrivorella
Paralipsa gularis
Phthorimaea operculella
Popillia japonica
Pseudaulacaspis pentagona
Rhagoletis pomonella
Scrobipalopsis (Tecia) solanivora
Sinoxylon conigerum
Spodoptera littoralis
Spodoptera litura
Thrips palmi
Trogoderma spp.
Zabrotes subfasciatus

Champignons

Cercospora kikuchii
Cochliobolus heterostrophus
Cryptosporella (Phomopsis) viticola
Diaporthe phaseolorum var. caulivora
Didymella ligulicola
Phialophora cinerescens
Phymatotrichopsis omnivora
Puccinia horiana
Stenocarpella macrospora
Synchytrium endobioticum
Thecaphora (Angiosorus) solani
Tilletia indica

Bactéries et phytoplasmes

Burkholderia caryophylli
Erwinia amylovora
Grapevine flavescence dorée phytoplasma
Pantoea stewartii
Rathayibacter (Clavibacter) tritici
Xylophilus ampelinus

Nématodes

Bursaphelenchus xylophilus
Globodera pallida
Globodera rostochiensis
Meloidogyne chitwoodi

Virus et organismes analogues

American plum line pattern virus (*Ilarvirus*)
Peach latent mosaic viroid (*Pelamoviroid*)

Végétaux

Acroptilon repens
Ambrosia psilostachya
Cuscuta approximata

Cuscuta europaea
Cuscuta lehmanniana
Cuscuta monogyna
Iva axillaris
Solanum elaeagnifolium
Solanum rostratum
Solanum triflorum
Striga spp.

Organismes de quarantaine à répartition limitée sur le territoire de la République de Moldova (organismes nuisibles A2)

Insectes

Grapholita molesta
Pseudococcus comstocki

Végétaux

Ambrosia trifida
Cenchrus spinifex (*C. pauciflorus*)
Solanum carolinense

Source : ONPV de Moldova, 2008-12.

Mots clés supplémentaires : Liste de quarantaine

Codes informatiques : MD

2009/144 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé les notifications de non-conformité pour 2009 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2009/121). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par la Croatie et la Suisse, et via Europhyt pour les pays de l'UE. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Agromyzidae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	2
Anoplophora	<i>Acer</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Acer palmatum</i>	Vég. pour plantation	Chine	Allemagne	1
Bemisia tabaci	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	6
	<i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Hygrophila polysperma</i> , <i>Hygrophila corymbosa</i>	Plantes d'aquarium	Indonésie	France	1
	<i>Hygrophila salicifolia</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Murraya</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Irlande	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Murraya koenigii</i> , <i>Momordica charantia</i> , <i>Mangifera indica</i>	Fruits et Légumes	Inde	Irlande	1
	<i>Nomaphila</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	Irlande	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Ethiopie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Irlande	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	Non spécifié	Plantes d'aquarium	Singapour	Irlande	1
	Non spécifié	Boutures	Singapour	Royaume-Uni	1
	Coleoptera	Non spécifié	Arbres coupés avec feuillage	Cameroun	Espagne
Criconeematidae, Helicotylenchus, Meloidogyne, Pratylenchus	<i>Phoenix roebelenii</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	1
Curculionidae	<i>Polygonum odoratum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	République Tchèque	1
Ditylenchus destructor	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Turquie	Bulgarie	1
Globodera pallida	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Chypre	Finlande	3
Globodera rostochiensis	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Chypre	Finlande	2
Guignardia citricarpa	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Ghana*	Royaume-Uni	2
Helicoverpa zea	<i>Asparagus</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	1
Hirschmanniella	<i>Cryptocoryne beckettii</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
Hymenoptera	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Kenya	France	1
Lepidoptera	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Tunisie	France	1
	Non spécifié	Légumes	Sri Lanka	Chypre	4
	<i>Vigna</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Chypre	1
Liriomyza	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	République Tchèque	3
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	8
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	République Tchèque	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	21
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	France	1
	<i>Ocimum basilicum, Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum, Ocimum americanum, Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Trigonella, Vigna unguiculata</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Vigna unguiculata</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
Liriomyza huidobrensis	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya*	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe*	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Ecuador	Pays-Bas	1
Liriomyza sativae	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	5

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
L. sativae (suite)	<i>Ocimum americanum</i> ,	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum sanctum</i>				
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	France	1
Liriomyza sativae, Liriomyza trifolii	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
Liriomyza trifolii	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande*	Pays-Bas	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande*	Suède	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande*	Suède	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande*	France	1
	<i>Ocimum americanum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande*	Suède	1
Liriomyza, Heliothis	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	République Tchèque	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	République Tchèque	1
Meloidogyne	<i>Enkianthus perulatus</i>	Vég. pour plantation	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Trachycarpus fortunei</i>	Vég. pour plantation	Chine	France	1
Pepino mosaic virus	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Maroc*	Royaume-Uni	1
	<i>Lycopersicon esculentum</i>	Légumes	Espagne (Islas Canarias)	Royaume-Uni	1
Phytophthora ramorum	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Estonie	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Slovénie	1
Potato spindle tuber viroid	<i>Solanum jasminoides</i>	Vég. pour plantation	Italie	Allemagne	1
	<i>Solanum rantonnetii</i>	Vég. pour plantation	(Allemagne)	Autriche	1
Radopholus similis	<i>Anubias</i>	Plantes d'aquarium	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Anubias barteri</i>	Plantes d'aquarium	Singapour	France	1
Ralstonia solanacearum	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Egypte	Croatie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Egypte	Italie	1
	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Egypte	Pays-Bas	7
Scirtothrips dorsalis	<i>Crinum</i>	Vég. pour plantation	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica, Solanum melongena</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
Spodoptera	<i>Verbena</i>	Vég. pour plantation	Tunisie	France	1
Spodoptera littoralis	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	24
Synchytrium endobioticum	<i>Solanum tuberosum</i>	Pommes de terre de consommation	Turquie	Bulgarie	2
Tetranychidae	<i>Viola</i>	Boutures	Australie	Royaume-Uni	1
Thripidae	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
Thrips palmi	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Belgique	7
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	5
	<i>Momordica</i>	Légumes	Bangladesh	Suède	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Suède	2
	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
T. palmi (suite)	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Oncidium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	Orchidaceae	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Inde	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	4
	Non spécifié	Légumes	Sri Lanka	Chypre	1
Thrips palmi, Scirtothrips	<i>Momordica</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
Thysanoptera	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Thaïlande	France	18
	<i>Momordica charantia</i> , <i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Bangladesh	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. Dominicaine	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	France	22
Tomato chlorotic dwarf viroid	<i>Petunia</i>	Boutures	Israël*	Finlande	1
Unaspis citri	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Chine	Royaume-Uni	1
Xanthomonas	<i>Citrus</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i>	Fruits	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i> , <i>Solanum melongena</i>	Fruits et Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus</i> , <i>Syzygium samarangense</i>	Fruits	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Xiphinema incognitum	<i>Pinus</i>	Vég. pour plantation	Japon	Pays-Bas	1

- Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Anastrepha	<i>Diospyros kaki</i>	Brésil	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
Bactrocera	<i>Mangifera indica</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	1
Bactrocera correcta	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	France	2
Bactrocera cucurbitae	<i>Momordica charantia</i>	Thaïlande	France	1
Bactrocera invadens	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Suisse	1
Bactrocera zonata	Non spécifié	Sri Lanka	Chypre	4
Ceratitidis	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	1
Ceratitidis cosyra	<i>Mangifera indica</i>	Kenya	France	1
Tephritidae non-européens	<i>Annona squamosa</i>	Vietnam	France	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. Dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ghana	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Philippines	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Psidium</i>	Pakistan	Royaume-Uni	2
	<i>Syzygium samarangense</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anoplophora</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	3
<i>Aphelenchoides</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
Bostrychidae	Non spécifié (caisse)	Bois d'emballage	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus</i>	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Portugal	Autriche	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Portugal	Irlande	1
	Non spécifié	Bois de calage	Etats-Unis	Danemark	1
	Non spécifié (caisse)	Bois d'emballage	Portugal	Suède	1
<i>Bursaphelenchus, Cerambycidae, Scolytidae</i>	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Portugal	Autriche	1
Coleoptera	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
Trous de vers > 3 mm	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
<i>Monochamus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pologne	1
<i>Monochamus alternatus</i>	Non spécifié (caisse)	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
Nematoda	Non spécifié	Bois d'emballage	Canada	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Etats-Unis	Finlande	2
Scolytidae	Non spécifié (caisse)	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié (caisse)	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	2
	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Japon	Allemagne	1
	Non spécifié (palette)	Bois d'emballage	Malaysia	Pays-Bas	1

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Gymnosporangium asiaticum</i>	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Royaume-Uni	4
	<i>Juniperus chinensis, Juniperus rigida</i>	Japon	Royaume-Uni	1
<i>Helicotylenchus, Tylenchorhynchus</i>	<i>Ilex crenata, Podocarpus macrophyllus</i>	Japon	Pays-Bas	1
<i>Tylenchorhynchus annulatus</i>	<i>Zelkova</i>	Chine	Royaume-Uni	1
<i>Xiphinema</i>	<i>Ilex crenata</i>	Japon	Pays-Bas	1

Source : Secrétariat de l'OEPP, 2009-06.

2009/145 Nouveaux signalements d'*Hydrocotyle ranunculoides* en France

Hydrocotyle ranunculoides (Apiaceae - Liste A1 de l'OEPP) est désormais signalée sur plusieurs sites en France. L'espèce a été initialement trouvée en 1987 dans le département de l'Essonne sur un site, et a depuis été signalée sur 7 nouveaux sites appartenant au même réseau hydrographique (G. Arnal, com. pers., 2009). Elle est également présente dans plusieurs rivières en Picardie et dans les départements du Nord (dont Villeneuve d'Ascq et Haverskerque) et de l'Eure. En 1999, la plante a été signalée dans les environs de Paris et en Corse, et en 2007, la plante a été observée dans le département de la Loire-Atlantique.

En Loire-Atlantique, l'espèce a été trouvée en janvier 2007 à La Turballe couvrant 40 m² d'un fossé profond jouxtant des marais salants. Dans ce fossé, *Eichhornia crassipes* (Pontederiaceae - Liste A1 de l'OEPP) et *Pistia stratiotes* (Araceae - Liste d'Alerte de l'OEPP) ont été également trouvées. La présence de ces 3 espèces résulte probablement du nettoyage d'un bassin d'ornement. Les deux dernières espèces ont été facilement arrachées, mais la lutte contre *H. ranunculoides* s'est révélée plus difficile. L'arrachage manuel d'*H. ranunculoides* a été organisé en février 2007 avec 7 volontaires. L'espèce a été suivie à plusieurs reprises sur ce site afin de détecter et arracher les fragments végétaux cachés dans la boue pouvant conduire à de nouvelles infestations. En août 2007, l'espèce a de nouveau été observée sur le même site et arrachée. Ce site fait maintenant l'objet d'un suivi permanent. Les autorités et les organisations compétentes ont été informées de la présence de cette plante envahissante, et plusieurs articles ont été écrits.

En Loire-Atlantique, l'espèce a aussi été observée à Saint-Brévin les Pins, couvrant un lac. Même si l'espèce a fait l'objet d'un arrachage mécanique sur ce site, le lac a été ré-envahi par la suite.

En 2008, l'espèce a également été trouvée dans la Vallée de l'Authion, à l'est d'Angers dans le département du Maine-et-Loire, et un programme de suivi sera organisé en 2009.

Source : Agence de l'eau Artois-Picardie (2005) Les espèces végétales invasives des milieux aquatiques et humides du bassin Artois-Picardie. 40 pp.
<http://www.eau-artois-picardie.fr/IMG/pdf/Flore-4.pdf>

Buchet J (2007) Le jouet du vent : Lettre d'information semestrielle du Conservatoire botanique national de Bailleul, numéro 18, p 4.
http://80.118.32.9/digitale-rft/site/Telechargements/JouetDuVent_Pdf/jouet_18.pdf

Lachaud A (2009) Une nouvelle invasive pour le Massif armoricain : *Hydrocotyle ranunculoides* L. f. Conservatoire Botanique National de Brest, *ERICA* 22: 3-10

Reduron JP (2007) Ombellifères de France. Bulletin de la SBCO, nouvelle série - n° spécial 28, tome X, 1542-1543.

Communication personnelle avec G. Arnal, Conservatoire Botanique du Bassin Parisien (FR), 2009.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : EICCR, HYDRA, PIIST, FR

2009/146 Rapport de la réunion de la Convention de Berne sur les Espèces Exotiques Envahissantes, Brijuni National Park (HR), 2009-05-05/07

La 8^{ème} Réunion du Groupe d'Experts de la Convention de Berne sur les Espèces Exotiques Envahissantes (EEE) s'est tenue au Brijuni National Park (HR) les 2009-05-05/07. Elle a été suivie par 73 experts de 29 parties contractantes et 7 observateurs (dont l'OEPP). Ce groupe se réunit tous les deux ans pour faire le point des progrès réalisés par les Etats et les organisations internationales en matière d'EEE et pour proposer de nouvelles activités sur la question. Les travaux de ce groupe constituent une contribution européenne à la mise en oeuvre des lignes directrices de la Convention sur la Diversité Biologique (CDB) adoptées à la 6^{ème} réunion de sa Conférence des Parties.

Lors de cette réunion, les délégués ont présenté les progrès réalisés dans la mise en oeuvre de la Stratégie européenne sur les EEE. Ils ont examiné les rapports portant sur des thèmes spécifiques (EEE et changement climatique, EEE utilisées comme biocarburants, Code de conduite sur l'horticulture et les EEE), proposé de nouvelles activités et préparé 4 nouveaux projets de recommandation, dont les 2 suivants concernent les plantes exotiques envahissantes :

- Projet de recommandation sur les plantes exotiques potentiellement envahissantes cultivées pour la production de biocarburants ;
- Projet de recommandation sur l'interprétation de la définition que donne la CDB des espèces exotiques envahissantes afin de prendre en compte le changement climatique.

Par ailleurs, le Groupe d'Experts a déterminé plusieurs domaines dans lesquels des travaux complémentaires sur les EEE seraient utiles au plan européen :

- Sensibilisation sur les Codes de conduite ;
- Atelier national sur la mise en oeuvre de la Stratégie européenne ;
- Alerte précoce et systèmes d'information, réaction rapide ;
- Les EEE sur les îles européennes ;
- Lignes directrices pour l'évaluation des risques (y compris des lignes directrices pour une évaluation "rapide" des risques) ;
- Lignes directrices pour l'éradication des plantes envahissantes ;
- Manuel de bonnes pratiques dans la prévention des EEE.

Des informations complémentaires sont disponibles sur :

http://www.coe.int/t/dg4/cultureheritage/Conventions/Bern/GoE_IAS/default_en.asp#TopOfPage

Source : Communication personnelle avec Eladio Fernandez Galiano, Convention de Berne, 2009.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

2009/147 "Plant invasion in Italy, an overview" : une nouvelle publication

La brochure "Plant invasion in Italy, an overview" (Invasion végétale en Italie, une vue d'ensemble) a été publiée en avril 2009 et présente les résultats d'un projet sur l'inventaire de la flore non-indigène d'Italie. Ce projet visait à utiliser un système standardisé afin de réunir des informations sur la flore vasculaire non-indigène poussant spontanément en Italie et déterminer, parmi le grand nombre d'espèces végétales présentes, celles qui peuvent, en raison de leur pouvoir envahissant ou de leur impact négatif potentiel, présenter une menace pour l'environnement, la santé humaine ou l'économie. La brochure,

ciblant un large public, a été présentée lors du G8 de l'Environnement qui s'est tenu à Syracuse (IT) les 2009-04-22/24. Les principaux résultats du projet sont résumés dans cette brochure qui fournit des informations sur :

- l'historique des introductions de végétaux en Italie,
- la répartition des espèces dans le pays,
- les principales caractéristiques des plantes envahissantes en Italie (c'est-à-dire : la majorité d'entre elles est originaire d'Amérique du Nord, les plus envahissantes sont des pérennes et la région la plus envahie est la Lombardia),
- les 10 PEE les plus problématiques en Italie, c'est-à-dire : *Ailanthus altissima*, *Ambrosia artemisiifolia*, *Amorpha fruticosa*, *Carpobrotus* spp., *Fallopia japonica*, *Heracleum mantegazzianum*, *Impatiens glandulifera*, *Ludwigia peploides* subsp. *montevidensis*, *Prunus serotina* et *Robinia pseudoacacia*.

La brochure est disponible sur demande auprès de Laura Celesti Grapow (laura.celesti@uniroma1.it) ou Giuseppe Brundu (gbrundu@tin.it).

Source : Celesti-Grapow L, Pretto F, Brundu G, Carli E & Blasi C (edit.) (2009) A thematic contribution to the National Biodiversity Strategy. Plant invasion in Italy, an overview. Ministry for the Environment Land and Sea Protection, Nature Protection Directorate, Roma: 1-32 + CD-ROM.

INTERNET (dernier accès en 2009-07)
 Environment G8 in Syracuse (IT), 2009-04-22/24.
http://www.g8ambiente.it/%5C?id_lingua=3

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, publication

Codes informatiques : 1CBSG, AILAL, AMBEL, AMHFR, HERMZ,
 IPAGL, LUDPM, POLCU, PRNSO, ROBPS, IT

2009/148 Nouvelles informations sur les plantes exotiques en Italie

Suite à la conférence sur les "Espèces exotiques en Italie : inventaire, pouvoir envahissant et plans d'action" qui s'est tenue à Milano (IT) les 2008-11-27/28, les nouvelles informations suivantes sur les plantes exotiques envahissantes en Italie peuvent être notées :

- *Trachycarpus fortunei* (Arecaceae) est bien établie dans le nord-ouest du Piemonte, en Lombardia préalpine, et à Torino où le climat semble mieux convenir qu'ailleurs en Italie.
- *Robinia viscosa* (Fabaceae) est signalée entre Milano et Varese en Lombardia, où elle fait preuve d'un comportement modérément envahissant. Elle se comporte comme une espèce pionnière et se trouve dans les maquis détériorés et en lisière des forêts.
- En Lombardia, 50 intoxications causées par *Phytolacca americana* (Phytolaccaceae) ont été signalées à Milan sur une période de 10 ans ; la plante est confondue avec l'asperge sauvage et ingérée.
- Des observations ont été réalisées sur des espèces exotiques échappées du jardin botanique Hanbury en Liguria qui colonisent la rivière Ponente. Les répartitions de *Senecio deltoideus* (Asteraceae), *Wigandia urens* et *W. caracasana* (Hydrophyllaceae) sont en cours de suivi. Par ailleurs, il a été constaté que les espèces échappées et naturalisées suivantes sont disséminées par les oiseaux : *Sollya heterophylla* (Pittosporaceae), *Pittosporum heterophyllum* et *P. tobira* (Pittosporaceae), *Cotoneaster integerrimus* (Rosaceae), *Rosa banksiae* var. *normalis* (Rosaceae), *Jasminum fruticans* (Oleaceae), *Enchylaena tomentosa* (Chenopodiaceae) ; ou par les mammifères se nourrissant des fruits de *Chamaerops*

humilis (Arecaceae) et *Phoenix canariensis* (Arecaceae). *Mirabilis jalapa* (Nyctaginaceae) est disséminée par l'eau, *Agave angustifolia* (Agavaceae) colonise les falaises grâce à sa capacité à produire d'énormes quantités de bulbilles.

- Dernièrement, *Rumex cristatus* originaire des Balkans et de Sicile, et *Rumex kernerii*, originaire des Balkans uniquement, ont élargi leur zone de répartition au sud de l'Italie, de la côte adriatique à la région de Marche.
- En Sicile, *Myoporum tenuifolium* (Myoporaceae) est signalée comme étant naturalisée.

Source : Galasso G, Chiozzi G, Azuma M, Banfi E (2008) [Allochthonous species in Italy: inventories, invasiveness and action plans] Proceedings of the conference held in Milano on 2008-11-27/28. Volume XXXVI - Fascicolo 1. Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano, 96 pp [In Italian].

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes Codes informatiques : AMATU, AMBEL, CMEHU, CTTIT, ENLTO, IASFR, MIBJA, MYMAC, PHTAM, PHXCA, PTUHE, PTUTO, ROSBA, TRRFO, ROBVI, SENDE, SOYHE, WIGCA, WIGUR, IT

2009/149 Listes des plantes exotiques envahissantes en Russie

En Russie, les Listes A1 et A2 des adventices de quarantaine ont été dressées peu après la création du Service de Quarantaine en 1931. La Liste A1 des adventices de quarantaine dont la présence n'est pas connue en URSS a été élaborée en 1935 (listant 5 espèces) et elle contient désormais les espèces suivantes : *Bidens pilosa* (Asteraceae), *Cenchrus spinifex* (Poaceae), *Helianthus ciliaris* (Asteraceae), *Ipomoea hederacea* (Convolvulaceae), *Ipomoea lacunosa* (Convolvulaceae), *Iva axillaris* (Asteraceae), *Solanum elaeagnifolium* (Solanaceae - Liste A2 de l'OEPP) et *Striga* spp. (Scrophulariaceae).

La Liste A2 des adventices de quarantaine dont la présence est connue en URSS (contenant 22 espèces) a été initialement élaborée en 1938 et sa mise à jour la plus récente date de 2007. Elle constitue dorénavant un supplément à la Loi Fédérale sur la Quarantaine Végétale adoptée en 2000 par la Fédération russe. La situation de certaines de ces espèces en Russie se présente ainsi :

- *Acroptilon repens* (Asteraceae - Liste OEPP des Plantes Exotiques Envahissantes) est originaire d'Asie Centrale et a été introduite en Russie à la fin du 19^{ème} siècle. Elle est considérée comme étant limitée par de faibles températures et une pluviométrie supérieure à 500 mm/an, et l'on pense donc que sa répartition potentielle se situe au sud de la latitude 55°N. Elle peut présenter une menace pour les cultures, les jardins, les vignobles, les prairies, les pâturages et les habitats naturels.
- *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae - Liste OEPP des PEE) est originaire d'Amérique du Nord et a été introduite en Russie en 1918 où elle colonise maintenant 6 millions d'hectares. Elle peut potentiellement s'établir au sud des latitudes 50° à 55°N (selon les zones). L'espèce est considérée comme étant limitée par de faibles températures. Elle peut envahir et menacer les cultures, les jardins, les vignobles, les prairies, les pâturages, et a également un impact sur la santé car allergisante.
- *Ambrosia psilostachya* (Asteraceae) est originaire d'Amérique du Nord et a été introduite en 1945 en Russie où elle est désormais présente sur plusieurs sites. Elle a été éradiquée dans la région de Krasnodar dans les années 1990. Elle est considérée comme étant capable de s'établir au sud de la latitude 60°N. Elle peut présenter une menace pour les cultures, les prairies et les pâturages, et a également un impact sur la santé (plante allergisante).

- *Ambrosia trifida* (Asteraceae) est originaire d'Amérique du Nord et a été introduite en 1935-1940 en Russie, où elle est maintenant présente sur plusieurs sites. Elle a été éradiquée dans la région d'Irtyusk. On pense que sa répartition potentielle se situe au sud de la latitude 60° N. Elle peut présenter une menace pour les cultures et les jardins et a également un impact sur la santé (plante allergisante).
- *Cuscuta* spp. (Cuscutaceae) comprend les espèces suivantes : *Cuscuta campestris*, *C. approximata*, *C. epithymum*, *C. epilinum*, *C. europaea*, *C. lehmanniana*, *C. monogyna* et *C. lupuliformis*. Ces espèces originaires d'Amérique et d'Eurasie ont été introduites en Russie au début du 20^{ème} siècle. Elles ont colonisé 1,7 million d'hectares et sont des parasites des plantes cultivées, ainsi que des graminées, arbustes et arbres sauvages.
- *Solanum carolinense* (Solanaceae) est originaire d'Amérique du Nord et a été introduite en Russie au début du 21^{ème} siècle. Jusqu'à présent, des petits foyers ont été signalés dans la région de Primorsky, mais la plante pourrait potentiellement menacer les cultures, les jardins et les pâturages au sud des latitudes 50° et 55° N (selon les zones).
- *Solanum rostratum* (Solanaceae) est originaire d'Amérique du Nord et a été introduite en Russie en 1918. Elle a été éradiquée dans les régions de Volgograd et Khabarovsk. La plante pourrait potentiellement menacer les cultures, les prairies et les pâturages au sud de la latitude 60° N.
- *Solanum triflorum* (Solanaceae) est originaire d'Amérique du Nord et a été introduite en Russie en 1943. La plante pourrait potentiellement menacer les cultures, les prairies et les pâturages au sud de la latitude 60° N.

Une liste non-officielle de plantes exotiques envahissantes a été récemment élaborée dans le cadre de la stratégie nationale sur la biodiversité. Elle comprend les espèces suivantes : *Acer negundo* (Aceraceae), *Amelanchier spicata* (Rosaceae - Liste OEPP des PEE), *Aster lanceolatus* (Asteraceae), *Bidens frondosa* (Asteraceae - Liste OEPP des PEE), *Calystegia sepium* subsp. *americanum* (Convolvulaceae), *Echinocystis lobata* (Cucurbitaceae), *Elodea canadensis* (Hydrocharitaceae), *Festuca arundinacea* (Poaceae), *Heracleum sosnowsky* (Apiaceae - Liste OEPP des PEE), *Hordeum jubatum* (Poaceae), *Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae - Liste OEPP des PEE), *Impatiens parviflora* (Balsaminaceae), *Lupinus polyphyllus* (Fabaceae - Liste OEPP des PEE), *Oenothera biennis* (Onagraceae), *Solidago canadensis* (Asteraceae - Liste OEPP des PEE).

Des informations complémentaires sont disponibles sur :
<http://www.agroatias.ru>, www.biodat.ru et www.mcx.ru.

Source : Communication personnelle avec Mme Mariam Mironova, Centre de quarantaine végétale russe, 2009.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes Codes informatiques : 1STRG, ACRNE, AMBEL, AMBPS, AMBTR, AMESP, ASTLN, BIDFR, BIDPI, CAGSA, CCHPA, CENRE, CVCAP, CVCCA, CVCEP, CVCEU, CVCEY, CVCLE, CVCLU, CVCMO, ECNLO, ELDCA, FESAR, HELCI, HERSO, HORJU, IPAGL, IPAPA, IPOHE, IPOLA, IVAAX, LUPPO, OEOBI, SOLCA, SOLEL, SOLRS, SOLTR, SOOCA, RU

2009/150 La nouvelle Newsletter NOBANIS

NOBANIS, le portail d'information sur les espèces exotiques envahissantes en Europe du Nord et Centrale, publie dorénavant une Newsletter qui fournit des informations telles que : les nouveaux points de contact dans les pays, les nouveaux foyers d'espèces exotiques envahissantes, les programmes d'éradication, les plans d'action et stratégie nationaux. Les numéros de janvier et juin 2009 sont disponibles sur le site Internet NOBANIS.

Source : Site Internet NOBANIS : <http://www.nobanis.org/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, publication

2009/151 Le magazine de la Convention sur la Diversité Biologique "Business 2010" consacré aux espèces exotiques envahissantes

Le Secrétariat de la Convention sur la Diversité Biologique publie un magazine semestriel intitulé "Business 2010". Suite au 22 mai, journée de la Biodiversité dédiée aux espèces exotiques envahissantes, le numéro de juin de Business 2010 est consacré à ce sujet. Il contient des articles d'actualité, tels que "le nombre croissant d'espèces envahissantes présente une menace pour la flore, la faune et les habitats européens", "Les espèces exotiques envahissantes et l'industrie aquariophile", "L'industrie et la bio-invasion : coûts et responsabilités".

Le magazine "Business 2010" est disponible sur :
<http://www.cbd.int/doc/newsletters/news-biz-2009-06-en.pdf>

Source : Secrétariat de l'OEPP, 2009-07.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, publication