



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 7 PARIS, 2015-07

SOMMAIRE

	<i>Ravageurs & Maladies</i>
2015/126	- Premier signalement d' <i>Helicoverpa armigera</i> aux États-Unis
2015/127	- Mise à jour sur la situation d' <i>Anoplophora glabripennis</i> au Canada
2015/128	- <i>Dryocosmus kuriphilus</i> à nouveau trouvé aux Pays-Bas
2015/129	- Premier signalement de <i>Globodera rostochiensis</i> au Kenya
2015/130	- Premier signalement de <i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>sepedonicus</i> en Égypte
2015/131	- <i>Ralstonia solanacearum</i> détecté sur pommes de terre de consommation en Belgique
2015/132	- Mise à jour sur la situation de <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>actinidiae</i> en Suisse
2015/133	- Le huanglongbing à nouveau détecté en California (États-Unis)
2015/134	- Première détection de ' <i>Candidatus Phytoplasma solani</i> ' sur fraisier au Royaume-Uni
2015/135	- <i>Diaporthe vaccinii</i> est absent des Pays-Bas
2015/136	- Premier signalement du <i>Plum pox virus</i> en Finlande
2015/137	- Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP
2015/138	- Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
	<i>Plantes envahissantes</i>
2015/139	- Plantes exotiques envahissantes en Transylvania (RO)
2015/140	- Pertes de rendement sur maïs dues à <i>Parthenium hysterophorus</i>
2015/141	- Applications smartphone pour signaler des espèces exotiques envahissantes en Europe
2015/142	- Impacts écologiques de la plante aquatique envahissante <i>Elodea nuttallii</i> en Irlande du Nord
2015/143	- 7th Congrès international de malherbologie (Prague, 2016-06-19/25)

2015/126 Premier signalement d'*Helicoverpa armigera* aux États-Unis

Le 2015-06-17, un mâle d'*Helicoverpa armigera* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) a été capturé dans un piège à phéromone (placé dans le cadre de la prospection agricole coopérative sur les organismes nuisibles - 'Cooperative Agricultural Pest Survey') dans un champ à Bradenton, Florida, États-Unis. Aux Amériques, *H. armigera* a été signalé pour la première fois au Brésil en 2012 et s'est rapidement disséminé dans l'est et le nord de l'Amérique du Sud, causant des pertes économiques dans les cultures de coton, de soja et de maïs. Il s'agit du premier signalement d'*H. armigera* aux États-Unis.

La situation d'*Helicoverpa armigera* aux États-Unis peut être décrite ainsi : **Présent, 1 seul mâle capturé dans un piège en Florida en 2015.**

Source: INTERNET
Florida Department of Agriculture and Consumer Services Division of Plant Industry. Pest Alert (2015-06-01) *Helicoverpa armigera* (Lepidoptera: Noctuidae), the Old World bollworm by JE Hayden and J Brambila.
<http://www.freshfromflorida.com/Divisions-Offices/Plant-Industry/Plant-Industry-Publications/Pest-Alerts/Pest-Alert-The-Old-World-Bollworm>

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: HELIAR, US

2015/127 Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora glabripennis* au Canada

En septembre 2013, *Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été à nouveau trouvé au Canada, près de Mississauga en Ontario (SI OEPP 2014/022). Étant donné le nombre d'arbres infestés et le niveau d'attaque, l'ONPV du Canada a conclu que la détection à Mississauga en 2013 correspond à une petite infestation isolée. Des mesures de lutte officielles ont été immédiatement mises en place pour éradiquer le ravageur. Tous les arbres hôtes dans un rayon de 800 m autour des arbres infestés ont été abattus et broyés en copeaux de dimension inférieure à 1,5 cm (5/8"). Des prospections de délimitation intensives ont également été conduites. Tous les hôtes situés à moins de 2400 m des arbres infestés ont été inspectés par le biais de prospections au sol et dans les arbres (par des grimpeurs). Des prospections au sol supplémentaires ont également été conduites jusqu'à 10 km autour des arbres infestés en suivant une grille avec un maillage de 750 m. En outre, le mouvement d'articles réglementés spécifiés hors de la zone délimitée fait l'objet d'une lutte officielle. Une campagne d'information a été lancée pour sensibiliser toutes les parties prenantes, y compris le grand public, et pour encourager le signalement de toute observation. Suite à ces actions, aucun nouvel arbre infesté n'a été trouvé. Des prospections auront lieu au cours des 5 prochaines années, avant que l'éradication puisse être déclarée officiellement, comme cela avait été fait pour l'infestation de Toronto-Vaughan en 2003 (SI OEPP 2013/076).

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora glabripennis* au Canada est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Canada (2015-07).

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: ANOLGL, CA

2015/128 *Dryocosmus kuriphilus* à nouveau trouvé aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la deuxième fois sur son territoire. Le ravageur a été signalé par un membre du public. Des galles caractéristiques ont été trouvées sur 9 *Castanea sativa* à 5 endroits (jardins publics et privés) de la municipalité d'Aalten, qui se situe à proximité de la frontière allemande. L'identité du ravageur a été confirmée le 2015-06-19 sur la base des caractères morphologiques. Plusieurs galles étaient lignifiées, et il est donc estimé que les arbres sont infestés au moins depuis 2013. L'origine de ce nouveau foyer n'est pas connue, mais il pourrait s'agir d'une dissémination naturelle à partir de zones infestées proches en Allemagne. Il est rappelé que *D. kuriphilus* avait été trouvé pour la première fois aux Pays-Bas en juillet 2010 dans une autre partie du pays (municipalité de Boskoop). Il avait alors été trouvé sur 5 châtaigniers importés d'Italie, sur lesquels 173 galles et 2 femelles adultes vivantes avaient été observées. Les arbres infestés avaient été détruits et, après 3 ans de surveillance spécifique sans nouvelle détection, ce premier foyer avait été déclaré éradiqué en octobre 2013 (SI OEPP 2013/220). Étant donné que les mesures d'urgence de l'UE contre *D. kuriphilus* ont été abrogées en 2014, aucune mesure phytosanitaire particulière ne sera prise aux Pays-Bas.

Le statut phytosanitaire de *Dryocosmus kuriphilus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans des parties spécifiques de la zone où des plantes-hôtes sont cultivées.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2015-06).
Site Internet du NVWA. Pest Reporting. Insects.
<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/english/dossier/pest-reporting/pest-reports>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: DRYCKU, NL

2015/129 Premier signalement de *Globodera rostochiensis* au Kenya

En 2014, des prospections ont été lancées au Kenya dans les cultures de pommes de terre afin d'étudier la présence éventuelle de nématodes à kyste de la pomme de terre. Des échantillons de sol ont été collectés dans 5 zones de culture de la pomme de terre du comté de Nyandarua, et des kystes de nématodes ont été trouvés dans ces échantillons. Dans la zone de prospection, certaines cultures de pomme de terre (*Solanum tuberosum* cv. 'Cangi' et autres variétés fermières non identifiées) présentaient des zones de croissance réduite avec des plantes présentant des symptômes sévères de rabougrissement, de jaunisse et de flétrissement, et des tubercules de taille réduite. L'examen approfondi des systèmes racinaires a mis en évidence la présence de très petits kystes blancs, jaunes ou brunâtres. Des juvéniles de deuxième stade (J2) ont été trouvés dans le sol analysé. Des méthodes morphologiques et moléculaires ont confirmé la présence de *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP). Il s'agit de la première détection de ce nématode au Kenya. D'autres études seront menées afin de mieux comprendre l'origine et la répartition de cet organisme nuisible au Kenya.

La situation de *Globodera rostochiensis* au Kenya peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2014 dans le comté de Nyandarua.**

Source: Mwangi JM, Kariuki GM, Waceke JW, Grundler FM (2015) First report of *Globodera rostochiensis* infesting potatoes in Kenya. *New Disease Reports* 31, 18. [http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2015.031.018]

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: HETDRO, KE

2015/130 Premier signalement de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Égypte

En 2014, des tubercules de pomme de terre (*Solanum tuberosum* cv. 'Diamant' et 'Spunta') présentant des symptômes caractéristiques de pourriture annulaire ont été observés dans les gouvernorats d'Assiut, Gharbia, Menoufia, Minia et Sohag en Egypte. Les symptômes ont été observés dans 10 des 10 000 échantillons examinés au moment de la plantation. Une coupe des tubercules infectés au niveau du talon a mis à évidence une coloration anormale jaune à brune du tissu vasculaire. La zone de couleur anormale avait une consistance pâteuse et, en exerçant une pression, exsudait un liquide laiteux. Les échantillons ont été testés pour détecter la pourriture annulaire, suivant la Directive 93/85/EEC de l'UE. Sur la base des tests biochimiques, physiologiques, moléculaires (PCR) et de pouvoir pathogène, la présence de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée dans les tubercules malades. Il s'agit du premier signalement de *C. michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Egypte, et également du premier signalement de la bactérie en Afrique.

La situation de *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* en Egypte peut être décrite ainsi : Présent, trouvé pour la première fois en 2014 dans plusieurs gouvernorats (Assiut, Gharbia, Menoufia, Minia et Sohag).

Source: Seleim M, Abo-Elyousr K, Mohamed A, Saeed F (2014) First report of potato bacterial ring rot caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* in Africa. *New Disease Reports* 30, 15. [http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2014.030.015]

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: CORBSE, EG

2015/131 *Ralstonia solanacearum* détecté sur pommes de terre de consommation en Belgique

L'ONPV de Belgique a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que, lors de la prospection annuelle sur la pourriture brune de la pomme de terre, un lot entreposé de pommes de terre de consommation (*Solanum tuberosum* cv. 'Fontane') présentait une infection latente par *Ralstonia solanacearum* (Liste A2 de l'OEPP). Le 2015-02-09, 1 échantillon de 200 tubercules a été prélevé de manière aléatoire dans un entrepôt. Le 2015-03-05, la présence probable d'une contamination a été signalée à l'ONPV. Le 2015-03-11, l'identité de la bactérie a été officiellement confirmée. Conformément à la Directive 98/57/EC de l'UE, le test de dépistage a utilisé l'isolement sur milieu SMSA et la PCR, et la confirmation finale a été obtenue par un biotest. Suite à cette détection, une zone contaminée de 4,8 ha a été délimitée à Bocholt (province de Limburg). L'origine de l'infection n'est pas encore connue, mais une contamination par les eaux de surface (eaux d'irrigation utilisées pendant la saison de culture précédente ou eaux utilisées pour les pulvérisations de pesticides) est soupçonnée, parce que la parcelle se situe à proximité d'une zone couvrant 44 municipalités dans laquelle des cours d'eau contaminés sont

connus. En revanche, au voisinage immédiat de la zone délimitée, il n'existe pas de contamination connue des cours d'eau par *R. solanacearum*, et *Solanum dulcamara* n'est pas présente dans ces cours d'eau. Un échantillonnage de l'eau de ces cours d'eau aura lieu pendant l'été 2015 pour vérifier la présence éventuelle de *R. solanacearum*. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises pour éradiquer la maladie. Ces mesures comprennent un traitement du lot de pommes de terre infecté (en conditions de quarantaine et dans une unité néerlandaise de transformation pour l'alimentation animale) et la mise en œuvre, dans la parcelle infectée, des mesures prévues par la Directive 98/57/EC de l'UE.

Le statut phytosanitaire de *Ralstonia solanacearum* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans quelques cours d'eau des provinces d'Antwerpen et de Limburg (44 communes), faisant l'objet d'une lutte officielle et un foyer sur pommes de terre de consommation en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Belgique (2015-07).

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: RALSSO, BE

2015/132 Mise à jour sur la situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Suisse

En juin 2011, *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Suisse (SI OEPP 2011/1968). La bactérie a été trouvée dans un petit verger commercial de kiwi à Meynier (canton de Genève), où des mesures d'éradication ont été mises en œuvre. Depuis 2013, toutes les cultures commerciales de kiwi de tous les cantons de Suisse font l'objet d'une surveillance. L'ONPV de Suisse a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle de la maladie sur son territoire.

- **Éradication dans le canton de Genève**

P. syringae pv. *actinidiae* n'était pas un organisme nuisible réglementé en 2011 lorsqu'il a été découvert pour la première fois à Meynier, mais des mesures d'éradication ont été immédiatement prises. Toutes les plantes de la parcelle ont été arrachées et détruites. Un programme de surveillance a ensuite été mis en place. Depuis 2011, toutes les cultures commerciales de kiwi (*Actinidia* spp.) du canton de Genève font l'objet d'inspections visuelles. Selon les données de suivi disponibles pour le canton de Genève, aucune autre détection de *P. syringae* pv. *actinidiae* n'a eu lieu depuis 2011. L'ONPV suisse considère donc que *P. syringae* pv. *actinidiae* a été éradiqué avec succès du canton de Genève.

- **Premières découvertes dans les comtés de Vaud et Thurgau**

En juin 2015, deux parcelles commerciales à Etoy (canton de Vaud) ont été trouvées infestées par *P. syringae* pv. *actinidiae*. L'infestation était sévère dans la parcelle "A" (2,8 ha) (95 % des plantes présentaient des symptômes). Dans la parcelle voisine "B" (0,6 ha), une seule plante a été trouvée positive. La plantation de la parcelle "A" avait débuté en 2013 avec un lot de 1630 plantes importées d'un État membre de l'UE. Quelques plantes du même lot avaient été utilisées pour remplacer des plantes de la parcelle "B". En 2014, la plantation de la parcelle "A" a été complétée avec 450 plantes importées du même État membre (qu'en 2013) et avec 1007 plantes en pot fournies par une pépinière suisse (canton de Thurgau). Les plantes fournies par la pépinière suisse avaient été importées peu de temps auparavant d'un autre État membre de l'UE. Une partie de ce lot était resté dans la pépinière suisse. Dans le cadre d'études de traçabilité en 2015, les plantes restantes du lot ont été testées et trouvées positives pour *P. syringae* pv. *actinidiae*. *P.*

syringae pv. *actinidiae* est désormais un organisme nuisible réglementé en Suisse, et des mesures phytosanitaires officielles ont été prises conformément à la réglementation suisse en vigueur. Toutes les plantes de la parcelle "A" (2,8 ha) ont été arrachées et incinérées. La plante infestée de la parcelle "B" et toutes les plantes situées dans un rayon de 5 m ont été arrachées et incinérées. Une prospection intensive est en cours dans un rayon de 10 km autour de la parcelle infestée. Toutes les plantes restantes du lot importé livrées par l'intermédiaire de la pépinière suisse ont également été détruites.

Le statut phytosanitaire de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Suisse est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Suisse (2015-07).

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé, éradication

Codes informatiques: PSDMAK, CH

2015/133 Le huanglongbing à nouveau détecté en California (États-Unis)

En juillet 2015, le CFDA (Département pour l'alimentation et l'agriculture de California) et l'USDA ont confirmé la détection du huanglongbing (associé à '*Candidatus Liberibacter asiaticum*' - Liste A1 de l'OEPP) en California (États-Unis). La maladie a été trouvée sur du matériel végétal prélevé sur un kumquat (*Fortunella japonica*) situé dans une zone résidentielle proche de San Gabriel, un comté de Los Angeles. Il s'agit de la deuxième détection du huanglongbing en California. La première détection a eu lieu en 2012 (SI OEPP 2012/074) lorsque le pathogène a été trouvé dans un échantillon de *Diaphorina citri* (psylle vecteur) et du matériel végétal d'agrumes collectés dans la zone résidentielle de Hacienda Heights (à environ 24 km de San Gabriel). À San Gabriel, le kumquat infecté a été détruit et un traitement contre *D. citri* sera appliqué dans un rayon de 800 m autour du site infesté. Une prospection intensive est en cours sur les arbres d'agrumes et les psylles afin de délimiter la zone où la maladie est présente. Des restrictions sur le mouvement des agrumes (arbres, parties de plantes, déchets verts, fruits) est en cours d'élaboration. Une campagne d'information a été lancée pour informer les résidents et les encourager à signaler toute observation suspecte.

Source: INTERNET

California Department of Food and Agriculture. News Release of 2015-07-10. Citrus disease huanglongbing detected in San Gabriel are of Los Angeles country.

http://www.cdfa.ca.gov/egov/Press_Releases/Press_Release.asp?PRnum=15-031

Agricultural Commissioner/Weights & Measures. County of Los Angeles. Residents and Property owners. Asian citrus psyllid and HLB.

<http://acwm.lacounty.gov/wps/portal/acwm/main/home/residents/animalandplantpests/asiancitruspsyllidandhuanglongbing?1dmy&page=dept.acwm.home.residents.detail.hidden.NoSide&uril=wcm%3Apath%3A/acwm+content/acwm+site/home/detail+page+authoring/186afd03-3050-4bb3-9681-59b6b8564dc1>

Mots clés supplémentaires: signalement détaillé

Codes informatiques: LIBEAS, US

2015/134 Première détection de 'Candidatus Phytoplasma solani' sur fraisier au Royaume-Uni

En mai 2014, des fraisiers (*Fragaria ananassa* cv. 'Amesti') cultivés à Norfolk (Royaume-Uni) présentaient des symptômes de rabougrissement, de jaunisse et de mauvais établissement. Les jeunes plants avaient été importés d'Espagne en mars 2014 et étaient cultivés sur table sous polytunnel, sur plus de 1,35 ha. Dans cette culture, environ 1 % des plantes présentaient des symptômes. Des échantillons de feuilles ont été prélevés de manière aléatoire sur 13 plantes et testés pour la présence de phytoplasmes (par PCR, séquençage). 'Candidatus Phytoplasma solani' (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans les échantillons analysés. Il s'agit du premier signalement de 'Ca. P. solani' au Royaume-Uni. En conséquence, toutes les plantes infectées ont été détruites, et des mesures d'enrayement et d'éradication ont été mises en œuvre. Des prospections supplémentaires auront lieu pour vérifier la présence de vecteurs potentiels, et un programme de surveillance sera également conduit.

La situation de 'Candidatus Phytoplasma solani' sur fraisier au Royaume-Uni peut être décrite ainsi : **Transitoire, trouvé pour la première fois en 2014 dans une culture de fraisiers, en cours d'éradication.**

Source: Hodgetts J, Flint LJ, Daly M, Harju VA, Skelton AL, Fox A (2015) Identification of 'Candidatus Phytoplasma solani' (16Sr XII-A) infecting strawberry plants in the United Kingdom. *New Disease Reports* 31, 5. [<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2015.031.005>]

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: PHYPSO, GB

2015/135 Diaporthe vaccinii est absent des Pays-Bas

Aux Pays-Bas, une plante de *Vaccinium corymbosum* a été trouvée infectée par une espèce de *Diaporthe* à Horst (province de Limburg) en 2006. En 2007, le champignon a été identifié comme étant *Diaporthe vaccinii* (Liste A2 de l'OEPP). La plante infectée a été détruite et le champignon n'a plus été trouvé sur ce site (SI OEPP 2009/130). En 2011, des symptômes d'une maladie fongique ont été observés dans une autre installation produisant des fruits de *V. corymbosum* dans la même zone. Des symptômes similaires ont également été observés sur *V. myrtillus* dans une forêt à proximité d'Ede (province de Gelderland). En 2011, l'agent causal de cette maladie a été identifié comme étant *D. vaccinii* (SI OEPP 2013/104). L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que d'autres études ont montré que le champignon découvert et identifié comme étant *D. vaccinii* en 2011 était en fait *Diaporthe eres*. En 2013 et 2014, des prospections ont été conduites dans des sites de production de *Vaccinium* et des espaces verts publics pour vérifier la présence éventuelle de *D. vaccinii* aux Pays-Bas mais tous les résultats ont été négatifs. L'ONPV des Pays-Bas considère que *D. vaccinii* est absent de son territoire.

Le statut phytosanitaire de *Diaporthe vaccinii* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Absent, éradiqué, confirmé par prospection.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2015-07).

Mots clés supplémentaires: absence, éradication

Codes informatiques: DIAPER, DIAPVA, NL

2015/136 Premier signalement du Plum pox virus en Finlande

En juillet 2014, des symptômes foliaires caractérisés par des taches jaunâtres et en anneaux ont été découverts sur un prunier (*Prunus domestica* cv. 'Renklod Mitshurinskij') dans une pépinière de l'est de la Finlande. L'arbre, originaire de Russie, avait été planté plus de 10 ans auparavant et, au moment de ces observations, il était utilisé comme plante-mère. Des analyses au laboratoire (RT-PCR, séquençage) ont confirmé la présence du *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) et la souche a été caractérisée comme étant le PPV-D. Suite à cette première détection, 91 échantillons ont été collectés (juillet-septembre 2014) dans des pépinières, des vergers, des jardinerie, des jardins privés et des collections, et ont été testés pour le PPV par DAS-ELISA. Six échantillons provenant de vergers et de jardins privés ont donné des résultats positifs, et tous étaient apparentés à la plante-mère infectée. Aucune autre pépinière ou cultivar n'était infecté par le PPV. Il s'agit du premier signalement du PPV en Finlande. Étant donné que ce foyer de PPV est limité à une seule plante-mère et ses descendants, et que toutes les plantes infectées ont été détruites, l'éradication du PPV en Finlande est jugée possible. Cependant, les prospections spécifiques se poursuivront en 2015 parce que le virus est transmis localement de manière non persistante par un certain nombre d'espèces de pucerons, et que les plantes infectées peuvent rester asymptomatiques pendant plusieurs mois.

La situation du *Plum pox virus* en Finlande peut être décrite ainsi : **Transitoire, trouvé pour la première fois en 2014 sur une seule plante-mère et ses descendants, en cours d'éradication.**

Source: Santala J, Soukainen M (2015) First report of *Plum pox virus* on plum in Finland. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(early view) DOI:10.1111/epb.12199

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement

Codes informatiques: PPV000, FI

2015/137 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'alerte de l'OEPP

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

- **Nouveaux signalements**

Deux psylles envahissants des eucalyptus, *Blastopsylla occidentalis* et *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera : Aphalaridae), sont signalés pour la première fois en Israël. Tous deux ont été trouvés sur *Eucalyptus camaldulensis*. Les premiers spécimens de *B. occidentalis* ont été collectés en 2008 près de Herzliya, puis à d'autres endroits le long de la plaine côtière centrale d'Israël, principalement à Bet Dagan et Tel-Aviv. *G. brimblecombei* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2014 dans les contreforts des monts de Judée près d'Elad. Les populations de cette espèce sont apparemment limitées à des lieux isolées des zones côtières centrales (Ramat Gan, Palmachim) et des contreforts des monts de Judée (Spodek *et al.*, 2015).

Au cours de prospections en 2011/2012 dans 8 districts du nord du Bénin, le *Cowpea mild mottle virus* (*Carlavirus*, CPMMV -Annexes de l'UE) a été trouvé dans environ 30 % des

champs de soja étudiés (Zinsou *et al.*, 2015). Présent, trouvé dans les principales zones de culture du soja.

En octobre 2014, *Dacus frontalis* (Diptera : Tephritidae) a été signalé pour la première fois en Tunisie. Le ravageur a été trouvé dans un champ de concombre (*Cucumis sativus*) de la région d'El-Jebil, Kairouan (centre de la Tunisie). Les données préliminaires suggèrent que le ravageur est déjà établi dans 4 régions de Tunisie (Gafsa, Kairouan, Sfax, Sousse). *D. frontalis* est un ravageur des cucurbitacées dont la présence est connue dans l'est et le sud de l'Afrique, ainsi qu'au Proche-Orient (Hafsi *et al.*, 2015). Présent : trouvé pour la première fois en 2014 et établi dans 4 régions.

En 2015, *Raoiella indica* (Acarida : Tenuipalpidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Guyana. Cet acarien a été trouvé sur le fleuve Essequibo sur l'île Wakenaam, puis sur l'île voisine Leguan (CIPV, 2015). Des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre sur les deux îles pour empêcher sa dissémination. Présent: seulement dans certaines zones où des plantes-hôtes sont cultivées.

Le *Tomato yellow leaf curl virus* (*Begomovirus* - Liste A2 de l'OEPP) est présent en Polynésie française. Le virus a été trouvé en octobre 2014 dans des échantillons de tomates symptomatiques collectés à Tahiti (CIPV, 2015). Présent : seulement dans certaines zones, mais faisant l'objet d'une gestion.

- Signalements détaillés

En Croatie, *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2010 à Istria (SI OEPP 2012/207). En 2011 et 2012, le ravageur a été trouvé dans 5 comtés d'Istria et des infestations sur fruits signalées principalement dans les comtés d'Istarska et de Primorsko-goranska. En Dalmatia, *D. suzukii* a été trouvé pour la première fois dans la municipalité de Vrgorac (comté de Splitsko-dalmatinska). Des prospections spécifiques en 2013 en Dalmatia ont montré que le ravageur est désormais largement répandu dans cette région. Des adultes ont été trouvés dans des pièges placés sur des *Prunus cerasus* (griottier), *Prunus persica* (pêcher), *Ficus carica* (figuier) et *Morus alba* (mûrier), cultivés individuellement et dans des vergers, dans les comtés de Dubrovačko-neretvanska, Splitsko-dalmatinska, Šibensko-kninska et Zadarska. Ces études confirment la dissémination rapide de *D. suzukii* en Croatie (Bjeliš *et al.*, 2015).

En 2015, l'ONPV d'Australie a officiellement déclaré qu'aucun signalement de la maladie du court-noué de la vigne ('fan leaf') n'a eu lieu en South Australia et Victoria au cours des dernières années, malgré la surveillance régulière, les tests domestiques et les tests de dépistage des pathogènes lors de la quarantaine post-entrée. Le *Grapevine fanleaf virus* est donc considéré absent d'Australie (CIPV, 2015).

Le 2015-05-20, un spécimen mort de *Rhynchophorus palmarum* (Coleoptera : Curculionidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé à Yuma, Arizona (États-Unis). Cette détection a été réalisée au cours d'une prospection de suivi en réaction aux premières détections de *R. palmarum* en Californie (en 2011) et au Texas (en 2012). Le statut phytosanitaire de *R. palmarum* aux États-Unis est officiellement déclaré ainsi : Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, faisant l'objet d'une surveillance (NAPPO, 2015).

- Diagnostic

Un test de RT-PCR duplex en temps réel a été mis au point en Inde pour détecter le *Potato spindle tuber viroid* (*Pospiviroid*, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP). Les auteurs estiment que ce test est extrêmement sensible et rapide, et particulièrement utile pour l'analyse rapide du matériel végétal importé, par exemple le germoplasme en quarantaine post-entrée (Jeevalatha *et al.*, 2015).

- Nouveaux organismes nuisibles

Un nouveau bégomovirus infectant les tomates en Argentine a été caractérisé et provisoirement nommé Tomato mottle wrinkle virus (ToMoWrV). Son inoculation biolistique à des plants de tomate a permis d'obtenir des symptômes de marbrure foliaire et de gaufrage léger. L'analyse de recombinaison a montré que le ToMoWrV est un recombinant et que ses séquences parentales appartiennent probablement aux bégomovirus sud-américains suivants : Soybean blistering mosaic virus (SoBIMV) et Tomato yellow vein streak virus (ToYVSV) (Vaghi Medina *et al.*, 2015).

- Nouvelles plantes-hôtes

En Nouvelle-Zélande, des études ont été conduites à Hawke's Bay (île du Nord) pour identifier les adventices pouvant potentiellement être des réservoirs de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP). Le pathogène a été découvert sur *Solanum pseudocapsicum* et *Datura stramonium*. Les plantes infectées de *S. pseudocapsicum* présentaient des symptômes de jaunisse et de chlorose, tandis que celles de *D. stramonium* ne présentaient pas de symptômes (Vereijssen *et al.*, 2015).

Une infection naturelle de *Fraxinus ornus* par *Hymenoscyphus fraxineus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvée en Autriche. Le champignon a été isolé à partir de 4 rachis de feuilles présentant des lésions nécrotiques, prélevés sur des plantules établies sur un site forestier où la pression de la maladie était importante (Kirisits and Schwanda, 2015).

Source: Bjeliš M, Buljubašić I, Popović L, Masten Milek T (2015) Spread of the spotted wing drosophila - *Drosophila suzukii* (Diptera, Drosophilidae) and new distribution records in Dalmatia region of Croatia. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(early view). doi:10.1111/epp.12205
 CIPV, site Internet. Official Pest Reports - Australia (2015-06-25) Absence of Grapevine fanleaf virus from Australia.
<https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2015/06/absence-of-grapevine-fanleaf-virus-from-australia/>
 CIPV, site Internet. Official Pest Reports - French Polynesia (2015-07-01) *Tomato yellow leaf curl virus* on tomato plants.
<https://www.ippc.int/en/countries/french-polynesia/pestreports/2015/07/tomato-yellow-leaf-curl-virus-on-tomato-plants/>
 CIPV, site Internet. Official Pest Reports - Guyana (2015-06-16) First report of red palm mite (*Raoiella indica*) in Guyana.
<https://www.ippc.int/en/countries/guyana/pestreports/2015/06/occurrence-of-red-palm-mite/>
 Hafsi A, Abbes K, Harbi A, Ben Othmen S, Limem E, Elimem M, Ksantini M, Chermiti B (2015) The pumpkin fly *Dacus frontalis* (Diptera: Tephritidae): a new pest of cucurbits in Tunisia. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 45(early view) doi: 10.1111/epp.12204

- Jeevalatha A, Kumar R, Raigond B, Sundaresha S, Sharma S, Singh BP (2015) Duplex realtime RT-PCR assay for the detection of *Potato spindle tuber viroid* (PSTVd) along with *ef 1- α* gene of potato. *Phytoparasitica* 43(3), 317-325.
- Kirisits T, Schwanda K (2015) First definite report of natural infection of *Fraxinus ornus* by *Hymenoscyphus fraxineus*. *Forest Pathology* doi: 10.1111/efp.12211
- NAPPO Phytosanitary Pest Alert System. Official Pest Reports. USA (2015-07-07) *Rhynchophorus palmarum* (South American Palm Weevil) - Detection in Arizona. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=626>
- Spodek M, Burckhardt D, Protasov A, Mendel Z (2015) First record of two invasive eucalypt psyllids (Hemiptera: Psylloidea) in Israel. *Phytoparasitica* 43(3), 401-406.
- Vaghi Medina CG, Martin DP, López Lambertini PM (2015) Tomato mottle wrinkle virus, a recombinant begomovirus infecting tomato in Argentina. *Archives of Virology* 160(2), 581-585 (via PestLens).
- Vereijssen J, Taylor NM, Barnes AM, Thompson SE, Logan DP, Butler RC, Yen AL, Finlay KJ (2015) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in Jerusalem cherry (*Solanum pseudocapsicum*) and thorn-apple (*Datura stramonium*) in New Zealand. *New Disease Reports* 32, 1. [http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2015.032.001]
- Zinsou VA, Afouda LAC, Zoumarou-Wallis N, Dossou L, Gomez J, Soumaila F, Afloukou F, Kotchofa R (2015) Importance of *Cowpea mild mottle virus* on soybean (*Glycine max*) in Benin and effect of planting date on soybean (*G. max*) virus level in northern Benin. *Crop Protection* 72, 139-143.

Mots clés supplémentaires: nouveau signalement, signalement détaillé, diagnostic, nouveaux organismes nuisibles, nouvelle plante-hôte

Codes informatiques: BLSPOC, CHAAFR, CPMVMV, DACUFR, DROSSU, GFLV00, GLYSBR, LIBEPS, PSTVDO, RAOIIN, TOMOWV, TYLCV0, AR, AT, AU, BJ, GY, HR, IL, NZ, PF, TN

2015/138 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité pour 2015 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2015/080). Les notifications ont été envoyées directement à l'OEPP par la Norvège et via Europhyt pour les pays de l'UE et la Suisse. 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	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
<i>Anthonomus eugenii</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Alternanthera sessilis</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	2
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Suède	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Suède	1
	<i>Artemisia</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Bougainvillea</i>	Boutures	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Egypte	Royaume-Uni	5
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	4

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb	
<i>Bemisia tabaci</i> (suite)	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	2	
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
	<i>Cestrum</i>	Légumes (feuilles)	Suriname	Pays-Bas	3	
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Gambie	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3	
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	2	
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Jordanie	Suède	3	
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Jordanie	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1	
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1	
	<i>Crossandra</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1	
	<i>Eryngium</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	4	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1	
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Autriche	1	
	<i>Eustoma</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1	
	<i>Houttuynia cordata</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1	
	<i>Ipomoea</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1	
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	2	
	<i>Jacobinia</i> ,	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1	
	<i>Pachystachys</i>					
	<i>Limnophila aromatica</i> ,	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Polygonum</i>					
	<i>Limnophila</i> , <i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Suisse	1	
	<i>Lisianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	6	
	<i>Manihot</i>	Légumes	Togo	Belgique	1	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	1	
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Thaïlande	Suisse	1	
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1	
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	1	
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
	<i>Nerium oleander</i>	Vég. pour plantation	Espagne	Royaume-Uni	4	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Suisse	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Mexique	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suisse	1	
	<i>Ocimum gratissimum</i>	Légumes (feuilles)	Ghana	Royaume-Uni	1	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Suède	1	
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Pays-Bas	1	
	<i>Paederia</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1	
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	2	
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1	
	<i>Phyllanthus acidus</i>	Fruits	Thaïlande	Suède	1	
	<i>Piper betle</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Irlande	1	
<i>Piper sarmentosum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	2		
<i>Polygonum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1		
<i>Solanum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1		
<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1		
<i>Solenostemon</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1		
<i>Vernonia</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1		
<i>Chrysanthemum stunt viroid</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Boutures	Kenya*	Italie	1	
Coccoidea	<i>Sansevieria</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1	
<i>Coccotrypes cyperi</i>	<i>Ficus microcarpa</i>	Vég. pour plantation	Chine	Chypre	1	
<i>Diaphorina citri</i>	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1	

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Diptera	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
<i>Elsinoe fawcettii</i>	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Mexique	Espagne	1
<i>Ephestia</i>	<i>Arachis hypogaea</i>	Denrées stockées	Sénégal	Espagne	1
	<i>Cuminum cyminum</i>	Denrées stockées	Inde	Espagne	1
	<i>Oryza sativa</i>	Denrées stockées	Cambodge	Espagne	1
	<i>Oryza sativa</i>	Denrées stockées	Egypte	Espagne	1
<i>Ephestia, Tribolium</i>	<i>Cyperus esculentus</i>	Denrées stockées	Burkina Faso	Espagne	1
<i>Epitrix</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Espagne	Royaume-Uni	2
<i>Formica</i>	<i>Ananas comosus</i>	Fruits	Bénin	Espagne	1
Formicidae	<i>Bryophyta</i>	Autres	Turquie	Espagne	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. dém.	Belgique	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Inde	Suède	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Vég. pour plantation	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Ouganda	Suède	1
	<i>Pisum sativum</i>	Légumes	Kenya	Irlande	1
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
Insecta	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	États-Unis	France	1
Lepidoptera	<i>Amaranthus</i> et espèces non spécifiées	Légumes (feuilles)	Congo	Irlande	1
	<i>Cyperus esculentus</i>	Denrées stockées	Burkina Faso	Espagne	2
	<i>Cyperus esculentus</i>	Denrées stockées	Nigeria	Espagne	1
	<i>Syzygium samarangense</i>	Fruits	Congo	Irlande	1
Lepidoptera, Tephritidae (non européens)	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	1
<i>Lettuce mosaic virus</i>	<i>Lactuca sativa</i>	Semences	Chine	Italie	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Allemagne	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	Belgique	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Suède	1
	<i>Artemisia dracunculus</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Espagne	2
	<i>Coriandrum</i>	Légumes (feuilles)	Lao	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Fleurs coupées	Maroc	Espagne	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	Espagne	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Boutures	Tanzanie*	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Solanum lycopersicum,</i> <i>Capsicum annuum,</i> <i>Capsicum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	2
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Lao*	France
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>L. trifolii</i> (suite)	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Suisse	1
	<i>Phlox</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Thlaspi</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
Noctuidae	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
<i>Parabemisia myricae</i>	<i>Murraya koenigii</i>	Légumes (feuilles)	Ghana*	Royaume-Uni	1
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Afrique du Sud	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Argentine	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Uruguay*	Royaume-Uni	1
<i>Phytophthora ramorum</i>	<i>Pieris</i>	Vég. pour plantation	Royaume-Uni	Norvège	1
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Norvège	3
	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
	<i>Rhododendron catawbiense</i>	Vég. pour plantation	Belgique	Norvège	2
<i>Platynota rostrana</i>	<i>Dracaena marginata</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Pays-Bas	2
Pyalidae	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	Etats-Unis	France	11
<i>Radopholus similis</i>	<i>Calathea</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Egypte	Grèce	1
<i>Ripersiella hibisci</i>	<i>Serissa</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
<i>Seiridium cardinale</i>	<i>Cuprocyparis leylandii</i>	Vég. pour plantation	Grèce	Chypre	1
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Dracaena marginata</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica*	Belgique	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Ouganda	Suède	1
	<i>Cotoneaster dammeri</i>	Boutures	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Opuntia, Pachypodium</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Pays-Bas	1
	<i>Pachypodium</i>	Vég. pour plantation	Espagne (Isl. Canarias)	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Suisse	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1	
<i>Sternochetus mangiferae</i>	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Cameroun	Belgique	1
	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Ouganda	Italie	1
<i>Sternochetus, Tephritidae</i> (non européens)	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Côte d'Ivoire	France	2
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	10
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	10
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rwanda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	5
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Thripidae (suite)	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	6
	<i>Momordica</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	8
	<i>Momordica</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	15
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium</i> hybrides	Fleurs coupées	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Suisse	1
	<i>Orchidaceae</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Thysanoptera	<i>Dianthus caryophyllus</i> , <i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	1
<i>Tribolium</i>	<i>Prunus dulcis</i>	Denrées stockées	Australie	Espagne	1
<i>Xanthomonas arboricola</i> pv. <i>pruni</i>	<i>Prunus domestica</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Norvège	2
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
<i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>vesicatoria</i>	<i>Capsicum annum</i>	Semences	Israël	Grèce	1
<i>Xylella fastidiosa</i>	<i>Coffea arabica</i>	Vég. pour plantation	Costa Rica	Italie	1
	<i>Coffea arabica</i>	Vég. pour plantation	Honduras	Pays-Bas	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Atherigona orientalis</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i> , <i>Ceratitis</i>	<i>Capsicum</i> , <i>Carica papaya</i> , <i>Mangifera indica</i> , <i>Persea</i> , <i>Psidium guajava</i>	Cameroun	Belgique	1
<i>Bactrocera latifrons</i>	<i>Capsicum</i>	(Thaïlande)	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	(Vietnam)	Allemagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	Autriche	1
<i>Bactrocera zonata</i>	<i>Mangifera indica</i>	Inde	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pakistan	Pays-Bas	1
<i>Ceratitis</i>	<i>Psidium guajava</i>	Cameroun	Belgique	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Capsicum annum</i>	Cameroun	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Guinée	Belgique	1
<i>Ceratitis capitata</i> , <i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Capsicum annum</i>	Ouganda	Suède	1
<i>Ceratitis cosyra</i>	<i>Capsicum</i>	Ghana	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Suisse	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	1
Tephritidae (non européens)	<i>Annona muricata</i>	Cameroun	Belgique	1
	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	Pays-Bas	2
	<i>Artocarpus heterophyllus</i>	Ouganda	Espagne	1
	<i>Capsicum</i>	Cambodge	France	1
	<i>Capsicum</i>	Lao	Royaume-Uni	4
	<i>Capsicum</i>	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Capsicum</i>	Bangladesh	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Côte d'Ivoire	France	1
	<i>Capsicum</i>	Ghana	Allemagne	1
	<i>Capsicum</i>	Ouganda	France	1
	<i>Capsicum baccatum</i>	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Ghana	Allemagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Allemagne	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Lao	Pays-Bas	2
	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Egypte	Espagne	4
	<i>Cucurbita</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Lagenaria</i>	Ghana	Royaume-Uni	2
	<i>Lagenaria siceraria</i>	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Mangifera</i>	Mali	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	Portugal	1
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	France	3
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Allemagne	2
	<i>Mangifera indica</i>	Burkina Faso	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	France	4
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Suisse	2
	<i>Mangifera indica</i>	Cameroun	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Colombie	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	France	4
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	2
	<i>Mangifera indica</i>	Côte d'Ivoire	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Inde	Royaume-Uni	4
	<i>Mangifera indica</i>	Mali	France	6
	<i>Mangifera indica</i>	Mexique	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Mexique	Royaume-Uni	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pays-Bas	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Vietnam	France	1
	<i>Manilkara zapota</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Brésil	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	France	1
<i>Psidium guajava</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1	
<i>Syzygium</i>	Suriname	Pays-Bas	2	
<i>Trichosanthes cucumerina</i> var. <i>anguina</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1	
<i>Trichosanthes dioica</i>	Bangladesh	Royaume-Uni	1	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Anobiidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	4
<i>Anoplophora glabripennis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Finlande	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
<i>Aphelenchoides</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Lettonie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Apriona germari</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	2
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
Bostrichidae, Isoptera	Non spécifié	Bois de calage	Inde	Espagne	1
<i>Bursaphelenchus xylophilus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Slovénie	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pays-Bas	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Cucujidae, <i>Tomicus piniperda</i> , <i>Typhaea stercorea</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
Curculionidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2
<i>Heterobostrychus aequalis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Hong-Kong	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Hong-Kong	Allemagne	1
<i>Heterobostrychus aequalis</i> , <i>Micrapate scabrata</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Pérou	Espagne	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Suisse	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Suède	1
Isoptera	<i>Juglans regia</i>	Bois et écorce	Etats-Unis	Espagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Pakistan	Lituanie	2
Lepidoptera	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Belgique	1
<i>Lyctus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ouganda	Allemagne	1
<i>Lyctus brunneus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
<i>Monochamus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Pologne	1
	Non spécifié	Bois de calage	Russie	Belgique	1
Scolytidae	<i>Amphimas</i>	Bois et écorce	(Cameroun)	Espagne	1
	<i>Entandrophragma cylindricum</i> , <i>Khaya grandifoliola</i>	Bois et écorce	Congo	Espagne	1
<i>Semanotus undatus</i>	Non spécifié	Bois de calage	Russie	Belgique	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	4
	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Roumanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Vietnam	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Sri Lanka	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Sri Lanka	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Vietnam	Allemagne	5

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Inde	Allemagne	2
Siricidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	3
<i>Trichoferus campestris</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xylothrips religiosus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1

- **Bonsais**

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Gymnosporangium asiaticum</i>	<i>Juniperus chinensis</i>	Japon	Rép. tchèque	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2015-07).

2015/139 Plantes exotiques envahissantes en Transylvania (RO)

La présence des 8 plantes exotiques envahissantes les plus importantes de Roumanie (Tableau 1) a été cartographiée dans le sud de la Transylvania (centre de la Roumanie) en 2013 en utilisant un GPS ('Global Positioning System') portable. Des cartes du risque d'invasion ont été préparées pour chaque espèce en appliquant l'algorithme du maximum d'entropie (MAXENT) basé seulement sur les données de présence. Les cartes du risque ont montré que les 8 plantes exotiques envahissantes ont toutes un fort potentiel de dissémination dans la région. Les routes et les rivières ont clairement émergé dans l'étude comme des couloirs facilitant la dissémination de toutes ces espèces. Parmi les 8 espèces, *Erigeron annuus* a la plus grande répartition potentielle dans la région étudiée et *Asclepias syriaca* la plus petite. Dans la région étudiée, il existe de nombreuses terres agricoles abandonnées en raison de changements socio-économiques depuis la fin des années 1980. Cette étude montre que ce type d'occupation des sols est extrêmement propice à l'invasion par les plantes exotiques envahissantes, par comparaison avec les habitats naturels intacts, et que ces terres devrait être gérées en conséquence pour éviter l'accroissement des populations envahissantes.

Tableau 1. Plantes exotiques envahissantes cartographiées dans le sud de la Transylvania

Espèces	Origine	Établie dans la région OEPP*
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amérique du Nord	Largement répandue
<i>Asclepias syriaca</i>	Amérique du Nord	AT, HR, FR, DE, HU, PL, RO, RS, SI, ES, SE
<i>Conyza canadensis</i>	Amérique du Nord	Largement répandue
<i>Erigeron annuus</i>	Amérique du Nord	Largement répandue
<i>Fallopia japonica</i> (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	Asie	Largement répandue
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Amérique du Nord	Largement répandue
<i>Solidago canadensis</i> (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes)	Amérique du Nord	Largement répandue
<i>Xanthium strumarium</i>	Amérique du Nord	Largement répandue

* La répartition des espèces a été vérifiée dans les bases de données Q-bank, ainsi que DAISIE, NOBANIS et PQR. L'expression 'largement répandue' a été utilisée lorsque l'espèce est signalée dans de nombreux pays.

Source: Zimmermann H, Loos J, Von Wehrden H, Fischer J (2015) Aliens in Transylvania: risk maps of invasive alien plant species in Central Romania. *Neobiota* 24, 55-65.

Mots clés supplémentaires: espèces exotiques envahissantes, modélisation

Codes informatiques: AMARE, ASCSY, ERICA, ERIAN, POLCU, ROBPS, SOOCA, XANST, RO

2015/140 Pertes de rendement sur maïs dues à *Parthenium hysterophorus*

Parthenium hysterophorus (Asteraceae) (Liste A2 de l'OEPP) est présente dans la plus grande partie du Pakistan, où il s'agit d'une plante exotique envahissante. Elle envahit souvent les cultures de maïs (*Zea mays*) (troisième graminée la plus importante au Pakistan après le blé (*Triticum aestivum*) et le riz (*Oryza sativa*)), dans lesquelles elle peut avoir des impacts négatifs sur le rendement. Dans la présente étude, l'effet de différentes

densités de *P. hysterophorus* (0,5, 10, 15 et 20 plantes par m²) sur le rendement du maïs a été évalué en plein champ selon un plan expérimental aléatoire par bloc à Faisalabad, Pakistan. La hauteur totale des plantes de maïs et le nombre de grains par épi sont nettement réduits quand la densité de *P. hysterophorus* dépasse 10 plantes par m². Les pertes de rendement en grain varient de 21 à 50 % pour des densités de *P. hysterophorus* de 5 à 20 plantes par m². Les résultats montrent que *P. hysterophorus* doit être contrôlée dans les cultures de maïs lorsque la densité dépasse 1,3 plantes par m² afin d'éviter des pertes économiques.

Source: Safdar ME, Tanveer A, Khaliq A, Riaz MA (2015) Yield losses in maize (*Zea mays*) infected with parthenium weed (*Parthenium hysterophorus* L.). *Crop Protection* **70**, 77-82.

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes, impacts

Codes informatiques: PTNHY, PK

2015/141 Applications smartphone pour signaler des espèces exotiques envahissantes en Europe

Les applications pour smartphone sont de plus en plus populaires auprès des scientifiques et du grand public pour signaler la présence d'espèces exotiques. Leurs avantages sont clairs; aux mains de passionnés de la nature, elles augmentent le nombre de signalements d'espèces bien au-delà de la capacité d'un seul laboratoire universitaire ou d'une seule entreprise. Les scientifiques amateurs peuvent désormais signaler des espèces lorsqu'ils sont sur le terrain et voir leurs identifications sur le site Internet principal de l'application. Le projet RINSE ('Reducing the Impact of Invasive Non-Native Species in Europe' [Réduire l'impact des espèces envahissantes non natives en Europe]) a développé l'application smartphone '*That's invasive*' ('C'est un envahisseur') pour iOS et Android. Cette application permet de recueillir des photographies géo-référencées pour une sélection d'espèces envahissantes prioritaires et de les présenter avec des informations supplémentaires sur la plate-forme en ligne iRecord (NBN, <http://www.brc.ac.uk/irecord/>). Une caractéristique intéressante de cette application est qu'elle comprend une section sur les espèces morphologiquement similaires, qui pourraient donc être confondues avec les espèces que les utilisateurs signalent. De la même manière, le Centre de coordination pour les plantes envahissantes dans les zones protégées de Sachsen-Anhalt (KORINA, <http://www.korina.info>) a développé une application dans le but de mettre en place un système d'alerte précoce et d'améliorer la lutte contre les plantes envahissantes dans les zones protégées. La présente étude mentionne que le projet KORINA a rassemblé 7770 signalements de plantes non natives. Avec un coût de développement moyen d'environ 20 000 EUR, les applications pour smartphone constituent une technologie efficace et relativement bon marché permettant d'engager les scientifiques amateurs dans la cartographie des invasions de plantes exotiques envahissantes et de contribuer ainsi à la lutte.

Source: Adriaens T, Sutton-Croft M, Owen K, Brosens D, Van Valkenburg J, Kilbey D, Groom Q, Ehmig C, Thürkow F, Van Hende P, Schneider K (2015) Trying to engage the crowd in recording invasive alien species in Europe: experiences from two smartphone applications in northwest Europe. *Management of Biological Invasions* **6**(2), 215-225.

Mots clés supplémentaires: espèces exotiques envahissantes

2015/142 Impacts écologiques de la plante aquatique envahissante *Elodea nuttallii* en Irlande du Nord

La plante aquatique envahissante *Elodea nuttallii* (Hydrocharitaceae) (Liste de l'OEPP des plantes exotiques envahissantes) peut présenter un risque important pour les systèmes d'eau douce européens étant donné sa répartition actuelle, son taux de dissémination et l'accumulation potentiellement importante de biomasse. *E. nuttallii* a été introduite pour la première fois dans la région OEPP en 1939 et s'est depuis disséminée rapidement en remplaçant *Elodea canadensis*, espèce non native étroitement apparentée. Par le biais d'un échantillonnage à l'échelle des écosystèmes, une étude a été conduite en Irlande du Nord pour évaluer l'impact d'*E. nuttallii* sur les paramètres physicochimiques (oxygène dissous et pH), les algues et les communautés d'invertébrés et de macrophytes. L'oxygène dissous était plus élevé dans les populations d'*E. nuttallii* que dans les communautés végétales natives, même s'il n'y avait pas de différence de pH. La richesse du périphyton était moins grande sur *E. nuttallii* que sur les macrophytes natives. La composition en invertébrés était différente dans les communautés associées à *E. nuttallii* par rapport à des plantes natives similaires. Par contre, la biomasse totale et la richesse en espèces n'étaient pas différentes entre les différentes communautés végétales. La présente étude montre qu'*E. nuttallii* peut affecter de façon importante les communautés des eaux douces.

Source: Kelly R, Harrod C, Maggs CA, Reid N (2015) Effects of *Elodea nuttallii* on temperate freshwater plants, microalgae and invertebrates: small differences between invaded and uninvaded areas. *Biological Invasions* 17, 2123-2138.

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes, impacts

Codes informatiques: ELDNU, GB

2015/143 7th Congrès international de malherbologie (Prague, 2016-06-19/25)

Le 7^{ème} Congrès international de malherbologie ('International Weed Science Congress' - IWSC) aura lieu à Prague en République tchèque, les 2016-06-19/25.

Les principaux thèmes seront : caractéristiques biologiques des adventices ; écologie des adventices ; interactions cultures-adventices ; gestion des adventices dans les cultures ; résistance aux herbicides ; herbicides et technologies d'application ; gestion des adventices dans les terrains non agricoles ; outils de lutte non chimique ; aspects agricoles, économiques et sociaux de la gestion des adventices.

Deux dates importantes :

2015-10-15 Date limite de soumission des résumés

2015-12-15 Date limite d'inscription en ligne

Source: Site Internet - International Weed Science Congress (IWSC)
<http://www.iwsc2016.org/important-dates/>

Mots clés supplémentaires: plantes exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques: CZ