



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 7 PARIS, 2010-07-01

SOMMAIRE

Ravageurs & Maladies

- [2010/122](#) - *Anoplophora chinensis* éradiqué aux Pays-Bas
- [2010/123](#) - Mise à jour sur les foyers d'*Anoplophora chinensis* en Italie
- [2010/124](#) - Découvertes isolées d'*Anoplophora chinensis* et *A. glabripennis* au Royaume-Uni
- [2010/125](#) - Mise à jour sur le foyer d'*Anoplophora glabripennis* en Alsace (FR)
- [2010/126](#) - Foyer de *Spodoptera litura* au Royaume-Uni
- [2010/127](#) - *Rhagoletis cingulata* est présent en Suisse, mais pas *R. indifferens*
- [2010/128](#) - Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en Belgique
- [2010/129](#) - Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en Autriche
- [2010/130](#) - Situation de *Rhagoletis cingulata* en Allemagne
- [2010/131](#) - Premier signalement du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Autriche
- [2010/132](#) - Le phytoplasme de la flavescence dorée détecté sur *Clematis vitalba* et *Dictyophara europaea*
- [2010/133](#) - *Ditylenchus destructor* n'est pas présent en North Carolina (US)

2010/122 Anoplophora chinensis éradiqué aux Pays-Bas

En 2008 et 2010, une découverte isolée et un foyer d'*Anoplophora chinensis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) ont été détectés aux Pays-Bas (SI OEPP 2008/002, SI 2009/173, SI 2010/025).

Le foyer signalé en 2008 dans le Westland concernait un petit nombre d'arbres infestés (tous dans un rayon de 30 m) situés à proximité d'une entreprise qui avait importé des *Acer* à partir d'Asie. En 2008, 8 arbres avaient été trouvés infestés dans des espaces verts publics (au total 26 larves et 22 trous de sortie). Mi-août 2009, suite à la destruction des végétaux poussant sous les arbres afin de faciliter la surveillance, 3 autres plantes infestées ont été trouvées (2 *Cornus*, chacun abritant 1 larve - 1 *Crataegus* présentant 2 trous de sortie récents).

Le signalement de 2010 à Boskoop concernait 1 *Carpinus* présentant 1 trou de sortie récent et 2 larves. Dans ce cas également, l'arbre était situé à proximité d'une entreprise qui avait importé des *Acer* à partir d'Asie. 7 trous de sortie anciens ont été détectés sur deux vieilles souches mortes d'*Acer palmatum* au même emplacement.

Dans les deux cas, des mesures d'éradication ont été prises, associées à une surveillance intensive. Toutes les plantes-hôtes potentielles (arbres caduques, *Pinus* spp. et *Cryptomeria* spp.) ont été éliminées dans un rayon de 100 m autour des arbres infestés. Ces plantes ont également été disséquées et examinées pour rechercher des symptômes. Une surveillance intensive, comprenant un échantillonnage destructif (visant au moins 1% des plantes de chaque lot), a été conduite dans les zones délimitées entourant les sites infestés. Plus de 85 000 plantes ont été détruites au total en 2010. Des prospections supplémentaires ont également été menées sur d'autres sites aux Pays-Bas. Aucun autre spécimen d'*A. chinensis* ou signe d'infestation n'a été trouvé dans les zones délimitées ou dans les autres sites. En juillet 2010 l'ONPV des Pays-Bas a donc déclaré officiellement l'éradication d'*A. chinensis*. Une surveillance spécifique pour ce ravageur continuera néanmoins.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora chinensis* aux Pays-Bas est donc officiellement déclaré ainsi : Absent, éradiqué.

Source: ONPV des Pays-Bas (2010-07).

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques: ANOLCH, NL

2010/123 Mise à jour sur les foyers d'Anoplophora chinensis en Italie

L'ONPV d'Italie a récemment fourni une mise à jour sur la situation d'*Anoplophora chinensis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) dans les deux régions où le ravageur a été trouvé.

Région Lombardia

Anoplophora chinensis a été trouvé pour la première fois près de Parabiago, province de Milano, au printemps 2000 (SI OEPP 2001/101) et s'est ensuite disséminé dans d'autres provinces de Lombardia. Des prospections conduites en 2009 ont montré qu'*A. chinensis* est présent dans 32 municipalités situées dans les provinces de Milano (23 municipalités), Varese (7) et Brescia (2). En 2009, le ravageur a été détecté dans 2 nouvelles municipalités: Settimo Milanese (4 arbres) et Ossona (34 arbres). Tous les arbres infestés ont été éliminés. De février à avril 2010, plus de 7 000 arbres ont été détruits en

Lombardia (soit 100 arbres par jour en moyenne). Des cartes des zones délimitées (zones focus et tampons) en Lombardia peuvent être consultées sur l'internet :

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/shared/ccurl/123/895/Brescia_Anoplophora.pdf

http://www.agricoltura.regione.lombardia.it/shared/ccurl/264/615/MI_VA_Anoplophora.pdf

Région Lazio

Comme signalé dans le SI 2008/194, *A. chinensis* a été détecté en juillet 2008 sur plusieurs arbres d'un parc public (Parco Comunale di Via Porta San Sebastiano) dans la ville de Rome et des mesures ont été mises en place. En juin 2010, 2 adultes d'*A. chinensis* (1 coléoptère mort, 1 femelle vivante) et 1 *Ulmus* présentant 2 trous de sortie ont été trouvés dans la zone infestée. En juillet 2010, un autre adulte d'*A. chinensis* a été capturé dans un jardin privé, et un trou de sortie a été détecté sur un marronnier d'Inde (*Aesculus hippocastanum*). Tous les arbres infestés et tous les hôtes potentiels dans un rayon de 20 m ont été détruits. Toutes les découvertes ont été faites dans la zone focus déjà délimitée.

La situation d'*Anoplophora chinensis* en Italie peut être décrite ainsi: Présent, trouvé dans plusieurs localités de Lombardia (provinces de Varese, Milano, Brescia) et un site du Lazio (ville de Rome), en cours d'éradication.

Source: ONPV d'Italie (2010-04, 2010-07, 2010-08).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: ANOLCN, IT

2010/124 Découvertes isolées d'*Anoplophora chinensis* et *A. glabripennis* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de découvertes isolées d'*Anoplophora chinensis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) et *A. glabripennis* (Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Ces découvertes ont été signalées par des membres du public, montrant l'importance de la publicité dans le cas de ces ravageurs. Des mesures d'éradication ont été prises dans tous les cas.

Anoplophora chinensis

Trois adultes ont été signalés dans différentes zones de l'Angleterre: Merseyside, East Sussex et Rutland. Les découvertes dans le Merseyside et l'East Sussex étaient associées à des érables japonais (*Acer palmatum* et *Acer shirasawanum* cv. 'Aureum'), avec un unique trou de sortie identifié sur chacune des plantes concernées. Les plantes âgées d'environ 2 ans avaient été achetées chez des distributeurs locaux et bien que leur origine ne soit pas connue, leur étiquette montrait clairement qu'elles n'étaient pas originaires du Royaume-Uni. Dans le cas de la découverte dans le Rutland, un seul adulte a été trouvé sur le terrain d'une école. Une prospection préliminaire n'a pas permis d'identifier la plante-hôte d'où l'insecte avait émergé et la zone de prospection a été agrandie de 100 m. À ce stade un seul adulte isolé a été trouvé, sans preuves de présence d'une population, et il n'y a donc pas eu de démarcation conformément à la Décision 2008/840/EC de l'UE.

Anoplophora glabripennis

Le ravageur a été trouvé en Cumbria et était probablement associé à du bois d'emballage utilisé pour transporter des pierres provenant de Chine dans un site proche.

La situation d'*Anoplophora chinensis* et *A. glabripennis* au Royaume-Uni peut être décrite ainsi : Transitoire, découvertes isolées n'ayant pas conduit à l'établissement du ravageur, en cours d'éradication.

Source: ONPV du Royaume-Uni (2010-07).

Mots clés supplémentaires : incursion

Codes informatiques: ANOLCH, ANOLGL, GB

2010/125 Mise à jour sur le foyer d'*Anoplophora glabripennis* en Alsace (FR)

L'ONPV de France a récemment envoyé au Secrétariat de l'OEPP des informations supplémentaires sur le foyer d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera: Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) en Alsace. Deux peupliers infestés par *A. glabripennis* ont été découverts en juillet 2008 dans le port de Strasbourg (SI OEPP 2009/045), l'insecte ayant probablement été introduit par des importations de granit en provenance de Chine. Les deux arbres infestés ont été détruits et les prospections menées en 2008 et 2009 dans un rayon de 1000 m (incluant la ville de Strasbourg) n'ont pas détecté le ravageur. Des trous de sortie ont cependant été détectés en juillet 2010 sur 3 *Acer* situés à 250 m de la première découverte. Les investigations ont montré que ces arbres contenaient des larves à différents stades de développement et 2 adultes. Les *Acer* infestés ont été détruits et des prospections intensives sont en cours dans un rayon de 1000 m. Tous les arbres potentiellement hôtes situés à proximité de ce foyer seront éliminés l'hiver prochain (2010/2011) et les prospections intensives se poursuivront en 2010/2011.

Source: ONPV de France (2010-07).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: ANOLGL, FR

2010/126 Foyer de *Spodoptera litura* au Royaume-Uni

En janvier 2010, la présence de *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détectée sur des plantes en pot d'hybrides de *Begonia* dans le sud de l'Angleterre, Royaume-Uni. Le foyer a été trouvé dans une serre d'un site de pépinière dans le Hampshire, sur une culture de *Begonia* produite à partir de boutures importées des Pays-Bas. Seize larves de *Spodoptera* spp. ont été détectées, et deux ont été confirmées comme étant *S. litura* après émergence des adultes en quarantaine. Comme en février 2010 aucun adulte n'a été trouvé dans la pépinière, il semble qu'une seconde génération n'a pu se développer. La pépinière concernée effectue des vérifications régulières pour rechercher des larves et détecter des adultes à l'aide de pièges lumineux. L'éradication se poursuit à l'aide d'une combinaison de traitements insecticides et de l'élimination manuelle des larves.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera litura* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi : Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.

Source: ONPV du Royaume-Uni (2010-02).

Mots clés supplémentaires : incursion

Codes informatiques: PRODLI, GB

2010/127 *Rhagoletis cingulata* est présent en Suisse, mais pas *R. indifferens*

La présence de *Rhagoletis indifferens* (Diptera: Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalée en Suisse suite à des captures dans des pièges lumineux. Cette mouche des fruits a été capturée pour la première fois dans le Tessin (Ticino) en 1983 et a ensuite été considérée établie dans le sud de la Suisse avec des densités de population faibles (voir SI OEPP 516/15 de 1991, 525/15 de 1992 et 94/110). Des études plus récentes (Merz & Niehuis, 2001) montrent en revanche que l'insecte n'était pas *R. indifferens*, mais l'espèce étroitement apparentée *R. cingulata* (Liste A2 de l'OEPP), également signalée dans d'autres pays européens (Allemagne, Croatie, Hongrie, Pays-Bas, Slovénie). Il est désormais considéré que tous les signalements antérieurs de *R. indifferens* en Suisse étaient erronés et correspondaient en fait à *R. cingulata*.

La situation de *Rhagoletis indifferens* en Suisse peut être décrite ainsi : Absent, les signalements précédents étaient de mauvaises identifications de *R. cingulata*.

La situation de *Rhagoletis cingulata* en Suisse peut être décrite ainsi: Présent, capturé pour la première fois en 1983 dans le Tessin (Ticino), établi dans le sud.

Source: Lampe I, Burghause F, Krauthausen HJ (2005) Introduction and distribution of the American Eastern cherry fruit fly, *Rhagoletis cingulata*, in the Rhine Valley, Germany. Proceedings of the BCPC Symposium on 'Introduction and spread of invasive species', Berlin, 200506-09/11, No. 81, 135-140.

Merz B, Niehuis M (2001) [Remarkable records of fruit flies (Diptera, Tephritidae) from Rhineland-Palatinate (Germany)]. *Dipteron* 4(1), 57-64.

ONPV de Suisse (2010-08).

Mots clés supplémentaires : absence, nouveau signalement

Codes informatiques: RHAGCI, RHAGIN, CH

2010/128 Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en Belgique

La présence de *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en Belgique au cours d'études faunistiques. Trois spécimens mâles ont été trouvés en 2004 sur des *Prunus serotina* en fructification: 1 dans un pâturage près de Woluwé-Saint Lambert (région de Bruxelles-Capitale), et 2 dans un camp militaire près d'Arlon (région Wallonie). C'est le premier signalement de *R. cingulata* en Belgique. Dans la littérature, il n'existe aucun signalement de cette mouche des fruits sur des *Prunus* cultivés en Belgique.

La situation de *Rhagoletis cingulata* en Belgique peut être décrite ainsi: Présent, 3 spécimens capturés en 2004 sur 2 sites (régions Wallonie et Bruxelles) sur des *Prunus serotina* sauvages, aucun dégât signalé sur *Prunus* cultivés.

Source: Baugnée JY (2006) Contribution à la connaissance des Tephritidae de Belgique (Diptera: Brachycera). *Notes faunistiques de Gembloux* 59(2), 63-113.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: RHAGCI, BE

2010/129 Premier signalement de *Rhagoletis cingulata* en Autriche

Une prospection sur les espèces non-européennes de mouches de la cerise, *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) et *Rhagoletis indifferens* (Liste A1 de l'OEPP), a été menée en Autriche pendant la saison de végétation des cerisiers en 2007 et 2008. La possibilité de détecter *R. cingulata* était jugée élevée étant donné les détections récentes de cette espèce dans des pays voisins (tels que Allemagne, Croatie et Hongrie). Par contre on s'attendait à la situation contraire pour *R. indifferens*, qui n'a pas été détecté en Europe (tous les signalements précédents correspondaient à de mauvaises identifications de *R. cingulata*). La prospection a été menée sur 11 sites d'échantillonnage en 2007 et 6 en 2008. Les sites d'échantillonnage étaient situés à Vienna et dans les provinces de Burgenland et Steiermark qui sont les principales zones de culture du cerisier. Des pièges jaunes englués ont été placés dans des cerisiers isolés, des petits vergers de propriétés privées et des grands vergers commerciaux. En 2007, 2 spécimens de *R. cingulata* (tous les autres étant *R. cerasi*) ont été capturés dans des pièges placés sur des *P. avium* à 2 sites (Vienna et Steiermark). En 2008, de nombreux *R. cerasi* ont à nouveau été capturés, mais aucun *R. cingulata*. On ne sait pas si les découvertes de 2007 correspondent à des populations établies (à des niveaux faibles) ou à des introductions accidentelles à partir de pays où *R. cingulata* est présent. C'est le premier signalement de *R. cingulata* en Autriche. *R. indifferens* n'a pas été capturé pendant cette prospection. La situation de *Rhagoletis cingulata* en Autriche peut être décrite ainsi: Présent, 2 spécimens capturés sur *Prunus avium* en 2007 (Vienna et Steiermark), aucune capture en 2008.

Source: Egartner A, Zeisner N, Hausdorf H, Blümel S (2010) First record of *Rhagoletis cingulata* (Loew) (Dipt., Tephritidae) in Austria. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 40(1), 158-162.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: RHAGCI, AT

2010/130 Situation de *Rhagoletis cingulata* en Allemagne

En Allemagne, le premier spécimen de *Rhagoletis cingulata* (Diptera: Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été capturé en 1999 dans le Rheinland-Pfalz (SI OEPP 2002/006). En 2003, quelques spécimens ont été capturés dans des pièges jaunes englués dans des vergers de cerisiers de la même région. Depuis 2004 le nombre d'individus capturés dans les zones de culture du cerisier du Rheinland-Pfalz a augmenté considérablement et l'espèce a été trouvée dans d'autres régions du pays (SI OEPP 2006/003). Des études récentes indiquent que *R. cingulata* a été détecté dans les principales régions de culture du cerisier en Allemagne : Baden-Württemberg, Brandenburg, Bayern, Hessen, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Sachsen, Sachsen-Anhalt et Thüringen, et est très abondant dans certaines de ces régions. Il est également noté que *R. cingulata* est présent principalement dans les vergers de griottiers (*Prunus cerasus*), et dans les zones où *Prunus mahaleb* et *Prunus serotina* sont présents. Sur certains sites, il est estimé que *R. cingulata* a causé plus de 20% de dégâts sur griottier certaines années.

La situation de *Rhagoletis cingulata* en Allemagne peut être décrite ainsi: Présent, première capture en 1999 dans le Rheinland-Pfalz; désormais présent dans le Baden-Württemberg, Brandenburg, Bayern, Hessen, Hamburg, Niedersachsen, Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Thüringen, principalement sur *Prunus cerasus* (griottier).

Source: Vogt H, Köppler K, Dahlbender W, Hensel G (2008) Observations of *Rhagoletis cingulata*, an invasive species from North America, on cherry in Germany. Proceedings of the 7th International Conference on Integrated Fruit Production, (Avignon, FR, 2008-10-27/30), 228-232.

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques: RHAGCI, DE

2010/131 Premier signalement du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Autriche

L'ONPV d'Autriche a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte du Grapevine flavescence dorée phytoplasma (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le phytoplasme a été détecté en 2009 sur vigne (*Vitis vinifera*) et *Clematis vitalba* en Steiermark. Des échantillons ont été prélevés sur différentes parties des plants de vigne et envoyés pour diagnostic à un laboratoire de l'Institut pour la santé des végétaux. Le phytoplasme a été détecté sur *Vitis vinifera* cvs. 'Isabella', 'Müller Thurgau' et 'Sämling 88' et sur *Clematis vitalba* par PCR, RFLP et séquençage. Ces résultats ont été confirmés par un autre laboratoire de référence. Des mesures phytosanitaires ont été immédiatement appliquées pour éradiquer la flavescence dorée. Toutes les plantes infestées de *Vitis vinifera* et *Clematis vitalba* ont été arrachées et détruites. En outre une zone focus (1 km autour du foyer) et une zone tampon (5 km autour de la zone focus) ont été délimitées au début de la période de végétation 2010. La réglementation du gouvernement régional de Steiermark sur la lutte contre *Scaphoideus titanus* sera modifiée.

Le statut phytosanitaire du Grapevine flavescence dorée phytoplasma en Autriche est officiellement déclaré ainsi: Foyers locaux, en cours d'éradication.

Source: ONPV d'Autriche (2010-02).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques: PHYP64, AT

2010/132 Le phytoplasme de la flavescence dorée détecté sur *Clematis vitalba* et *Dictyophara europaea*

Des études ont été menées de 2002 à 2007 en Italie et dans les Balkans afin de mieux comprendre les liens entre les souches du phytoplasme de la flavescence dorée (Liste A2 de l'OEPP) isolées sur clématite (*Clematis vitalba*) et sur vigne (*Vitis vinifera*). 399 échantillons de clématite et 107 échantillons de vigne ont été collectés en Italie et dans les Balkans. Les analyses ont montré que 36% des échantillons de clématite étaient infectés par des phytoplasmes qui, sur vigne, sont associés à la flavescence dorée. Des clématites infectées ont également été trouvées dans des zones où la flavescence dorée n'a jamais été signalée (telles que Macédoine, Croatie et des parties d'Italie et de Serbie). En outre, de larges prospections ont été menées en Italie (8 sites dans le Veneto) et en Serbie (10 sites) pour obtenir des informations de terrain sur les insectes potentiellement

vecteurs. Plusieurs espèces d'hémiptères ont été collectées (à l'aide de filets fauchoirs) sur des plantes de clématite et de vigne infectées et sur des graminées dans les prés. Lors de l'examen de tous les vecteurs potentiels de la flavescence dorée (autres que le vecteur connu *Scaphoideus titanus*), seul *Dictyophara europaea* (Auchenorrhyncha: Dictyopharidae) a été trouvé contaminé par le phytoplasme de la flavescence dorée. Le pathogène a été détecté dans 20 spécimens (sur 180 - 11%) de *Scaphoideus titanus*, et 18 spécimens (sur 527 - 3,4%) de *D. europaea*. *S. titanus* a été systématiquement trouvé sur vigne (même si des individus ont été capturés sur clématite), tandis que *D. europaea* a été capturé sur vigne et clématite. Des expériences préliminaires sur la transmission ont montré que *D. europaea* peut transmettre le phytoplasme de la flavescence dorée à la vigne, suggérant ainsi qu'il pourrait s'agir d'un vecteur occasionnel de la clématite vers la vigne. On pensait par le passé que seuls la vigne et *S. titanus* participaient à l'épidémiologie de la maladie, mais ces résultats montrent que d'autres hôtes et vecteurs peuvent aussi jouer un rôle.

Source: Filippin L, Jović J, Cvrković T, Forte V, Clair D, Toševski I, Boudon-Padieu E, Borgo M, Angelini E (2009) Molecular characteristics of phytoplasmas associated with *Flavescence dorée* in clematis and grapevine and preliminary results on the role of *Dictyophara europaea* as a vector. *Plant Pathology* 58(5), 826-837.

Mots clés supplémentaires : épidémiologie

Codes informatiques: PHYP64

2010/133 *Ditylenchus destructor* n'est pas présent en North Carolina (US)

L'USDA-APHIS a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que *Ditylenchus destructor* (Annexes de l'UE) est absent de North Carolina (US). Le précédent signalement de l'OEPP reposait sur une déclaration officielle envoyée au Secrétariat de l'OEPP en 1994, qui s'est révélée erronée. Il n'existe aucun signalement publié de *D. destructor* en North Carolina, et cette espèce de nématode n'a jamais été détectée dans le cadre de projets d'études, de diagnostics de routine ou de prospections spécifiques. Il est donc maintenant considéré que *D. destructor* n'est pas présent en North Carolina.

La situation de *Ditylenchus destructor* en North Carolina peut être décrite comme suit: Absent, signalement précédent invalidé, confirmé par surveillance générale.

Source: USDA-APHIS (2010-07).

Mots clés supplémentaires : signalement invalidé, absence

Codes informatiques: DITYDE, US