



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 7 PARIS, 2019-07

Général

- [2019/133](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2019/134](#) Manuel d'utilisation d'EPPO Global Database

Ravageurs

- [2019/135](#) Premier signalement de *Agrilus planipennis* en Ukraine et mise à jour pour la Russie européenne
[2019/136](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Egypte
[2019/137](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en République de Corée
[2019/138](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* au Japon
[2019/139](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Indonésie
[2019/140](#) Premier signalement de *Globodera rostochiensis* en Géorgie

Maladies

- [2019/141](#) Premier signalement de *Phyllosticta citricarpa* en Tunisie
[2019/142](#) Premier signalement de *Melampsora medusae* en Chine
[2019/143](#) Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* en Chine
[2019/144](#) Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* en Sicile (Italie)
[2019/145](#) Le *Tomato brown rugose fruit virus* éradiqué en Allemagne
[2019/146](#) Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Estonie
[2019/147](#) Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Grèce
[2019/148](#) Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Géorgie
[2019/149](#) Mise à jour sur la situation d'*Erwinia amylovora* en République de Corée

Plantes envahissantes

- [2019/150](#) Plantes exotiques envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union (Règlement 1143/2014) en Croatie
[2019/151](#) x *Reyloppia conollyana* : hybride de deux espèces non natives de *Fallopia*
[2019/152](#) *Rosa rugosa* en Finlande
[2019/153](#) 'Plant Alert' : un projet de sciences participatives pour les jardiniers

2019/133 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 (ou précédemment listés). La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

- **Nouveaux signalements**

Drosophila suzukii (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Géorgie. Deux spécimens ont été piégés à l'automne 2017 dans la région d'Ajara (Japoshvili *et al.*, 2018). **Présent, seulement dans certaines zones.**

Prodiplosis longifila (Diptera : Cecidomyiidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Bolivie en 2016 sur la plante native *Jatropha clavuligera* (Euphorbiaceae) au cours de prospections visant à identifier des agents de lutte biologique potentiels contre *J. gossypifolia*, une plante envahissante en Australie. *P. longifila* produisait des galles en rosette sur les pousses, ce qui diffère des symptômes observés sur d'autres plantes-hôtes dans les pays où ce ravageur est présent. Au cours de tests, *P. longifila* a également produit des galles en rosette sur *J. gossypifolia*. Des prospections ont été conduites dans des parcelles de tomate, pomme de terre, oranger, poivron et coton à proximité des *J. clavuligera* infestés, mais aucun dégât n'a été observé. Des pousses terminales de plantes de tomate, d'oranger et de coton ont été examinées à l'aide d'une loupe binoculaire, mais aucune larve de *P. longifila* n'a été trouvée. Il est noté qu'il n'existe aucun signalement de *P. longifila* en tant que ravageur des cultures en Bolivie (Dhilepan *et al.*, 2017)

Selon la carte de la FAO des zones touchées par la légionnaire d'automne en Afrique et Asie, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2019 en Indonésie (voir SI OEPP 2019/139 pour plus de détails), au Laos, en Malaisie et au Vietnam (FAO, 2019). **Présent, pas de détails.**

Trilocho varians (Lepidoptera : Bombycidae) est signalé pour la première fois à Chypre. Cet insecte a été trouvé sur 14 *Ficus* sur un site public (ONPV de Chypre, 2019). Ce ravageur des ficus est originaire d'Asie, où il est signalé dans les pays suivants : sud de la Chine, Inde, Indonésie (Java, Sumatra), Myanmar, Népal, Taiwan, Thaïlande et Vietnam (Kedar *et al.*, 2014).

Le statut phytosanitaire de *Trilocho varians* à Chypre est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, sous surveillance.**

Tuta absoluta (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois au Burundi en 2018. Le ravageur a été piégé au cours d'une prospection menée entre mars et juillet 2018 dans 3 exploitations agricoles produisant des tomates (*Solanum lycopersicum*) et 1 jardin dans l'ouest du Burundi. Des dégâts ont été observés sur les feuilles et les fruits de tomates sur tous les sites étudiés (Ndayizeye *et al.*, 2019). **Présent, seulement dans certaines zones.**

- **Signalements détaillés**

En Italie, *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2008 dans la région Puglia (SI OEPP 2008/092, 2010/147). En 2017, *A. spiniferus* a été trouvé dans les régions Lazio et Campania (SI OEPP 2017/157). En 2018, il a été trouvé dans la région Basilicata sur 7 arbres d'agrumes d'un jardin urbain à

Montalbano Jonico. Des traitements phytosanitaires ont été appliqués (ONPV d'Italie, 2019). EFSA (2018) déclare qu'il a aussi été trouvé en 2018 en Emilia-Romagna (Bologna). Le statut phytosanitaire d'*Aleurocanthus spiniferus* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Crisicoccus pini (Hemiptera : Pseudococcidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent à Hong-Kong en Chine. Un spécimen a été collecté sur *Pinus massoniana* dans la station de recherches de Tai Lung (Martin & Lau, 2011).

Au Portugal, *Meloidogyne luci* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2013 dans une parcelle de pommes de terre près de Coimbra (SI OEPP 2017/217). En décembre 2017, il a été trouvé dans 2 nouvelles localités (Figueira da Foz et Montemor-o-Velho), également dans la région de Coimbra, sur tomate (*Solanum lycopersicum*) et deux nouvelles plantes-hôtes, la plante ornementale *Cordyline australis* et l'adventice *Oxalis corniculata* (Santos *et al.*, 2019).

Spodoptera frugiperda (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) est présent dans le Madhya Pradesh en Inde, où il attaque les cultures de maïs (*Zea mays*) (Mahadeva Swamy *et al.*, 2018).

En Pologne, un foyer du *Tomato spotted wilt virus* (*Tospovirus*, TSWV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans une pépinière de production de chrysanthèmes destinés à la plantation à Rzgów. Toutes les plantes des lots contaminés ont été détruites (incinérées) (ONPV de Pologne, 2018).

Le statut phytosanitaire du *Tomato spotted wilt virus* en Pologne est officiellement déclaré ainsi : **présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

- **Éradication**

Une incursion de *Thaumatotibia leucotreta* (Lepidoptera : Tortricidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalée en Allemagne en juin 2018 dans une serre de production de fruits de *Capsicum annuum* (SI OEPP 2018/160). Des prospections ont été menées entre septembre 2018 et mai 2019 avec des pièges et/ou des inspections visuelles de plantes et de fruits, et le ravageur n'a plus été détecté (ONPV d'Allemagne, 2019).

Le statut phytosanitaire de *Thaumatotibia leucotreta* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

- **Plantes-hôtes**

En Chine, *Ralstonia pseudosolanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) cause des pertes sévères dans les cultures de sacha inchi (*Plukenetia volubilis*, Euphorbiaceae) dans la province d'Hainan depuis 2016. La culture de cette plante pérenne native du Pérou est en augmentation dans le monde entier en raison de la forte concentration en oméga-3 de ses graines comestibles (Wang *et al.*, 2018).

Au Brésil, le *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois infectant naturellement *Nicandra physaloides* dans l'état de Goiás et le Distrito Federal. Cette adventice est souvent présente dans les cultures de tomate au Brésil (Souza *et al.*, 2019). *N. physaloides* est une plante exotique envahissante dans certains pays de la région OEPP.

- Sources:**
- Dhileepan K, Nesar S, Rumiz D, Raman A, Sharma A (2017) Host associations of gall-inducing *Prodiplosis longifila* (Diptera: Cecidomyiidae) from Bolivia: Implications for its use as a biological control agent for *Jatropha gossypifolia* (Euphorbiaceae). *Florida Entomologist* 100(4), 777-786. <https://doi.org/10.1653/024.100.0402>
- EFSA Plant Health Panel, Bragard C, Dehnen-Schmutz K, Di Serio F, Gonthier P, Jacques M-A, Jaques Miret JA, Justesen AF, Magnusson CS, Milonas P, Navas-Cortes JA, Parnell S, Potting R, Reignault PL, Thulke H-H, Van der Werf W, Vicent Civera A, Yuen J, Zappalà L, Navarro MN, Kertesz V, Czwieneczek E and MacLeod A (2018) Scientific Opinion on the pest categorisation of *Aleurocanthus* spp. *EFSA Journal* 2018 16(10):5436, 31 pp. <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2018.5436>
- FAO (2019) FAO in emergencies. Map of areas affected by fall armyworm in Africa and Asia. <http://www.fao.org/emergencies/resources/maps/detail/en/c/902959/>
- Japoshvili G, Dzeladze N, Kirkitadze G, Kiss B, Kaydan MB (2018) A new and dangerous pest for the Caucasus - *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae). *Annals of Agrarian Science* 16(4), 464-465.
- Kedar SC, Kumaranag KM and Saini RK (2014) First report of *Trilocha* (= *Ocinara*) *varians* and its natural enemies on *Ficus* spp. from Haryana, India. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 2(4), 268-270.
- Mahadeva Swamy HM, Asokan R, Kalleshwaraswamy CM, Sharanabasappa, Prasad YG, Maruthi Ms, Shashank PR, Devi NI, Surakasula A, Adarsha S, Srinivas A, Rao S, Vidyasekhar, Shali Raju M, Shyam Sunder Reddy G, Nagesh SN (2018) Prevalence of 'R' strain and molecular diversity of fall army worm *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in India. *Indian Journal of Entomology* 80(3), 544-553. DOI: 10.5958/0974-8172.2018.00239.0
- Martin JH, Lau CSK (2011) The Hemiptera-Sternorrhyncha (Insecta) of Hong Kong, China - An annotated inventory citing voucher specimens and published records. *Zootaxa* 2847, 1-122.
- Ndayizeye L, Manirakiza O, Ntashavu D, Ddayikeza L, Mbarushimana D (2019) First record of *Tuta absoluta* (Meyrick) (Lepidoptera: Gelechiidae) in Burundi. *EPPO Bulletin* 49(early view) DOI: 10.1111/epp.12567
- ONPV d'Allemagne (2019-06)
- ONPV de Chypre (2019-02)
- ONPV d'Italie (2019-06).
- Santos D, Correia A, Abrantes I, Maleita C (2019) New hosts and records in Portugal for the root-knot nematode *Meloidogyne luci*. *Journal of Nematology* 51, e2019-03. DOI: 10.21307/jofnem-2019-003
- Souza TA, Macedo MA, Inoue-Nagata AK (2019) Natural infection of apple-of-Peru (*Nicandra physaloides*) with *Tomato chlorosis virus* in Brazil. *Plant Disease* 103(3), p 593. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-18-0399-PDN>
- Wang GF, Li H, Zhou Y, Yang LY, Ding ZJ, Huang JS, Pan BZ (2018) Bacterial wilt of sacha inchi (*Plukenetia volubilis*) caused by *Ralstonia pseudosolanacearum* Phylotype I in Southern China. *Plant Disease* 103(2), p 364. <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-18-0615-PDN>

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

Codes informatiques : ALECSN, ARGPLE, DACLPI, DROSSU, GNORAB, LAPHFR, MELGLC, PRDILO, TOCV00, TRLOVA, TSWV00, BI, BO, CN, CY, DE, GE, ID, IN, IT, LA, MY, PL, PT, VN

2019/134 Manuel d'utilisation d'EPPO Global Database

Un nouveau manuel d'utilisation d'EPPO Global Database a été récemment publié par le Secrétariat de l'OEPP. La base de données EPPO Global Database contient toutes les données spécifiques aux organismes nuisibles qui ont été produites ou collectées par l'OEPP (par ex. noms de plantes et d'organismes nuisibles, Codes OEPP, photos; répartitions géographiques et plantes-hôtes d'organismes nuisibles réglementés; Normes OEPP, ARP et fiches

informatives) Le manuel donne des explications sur le contenu de la base de données et des conseils sur la recherche rapide et simple de données.

Le manuel d'utilisation d'EPPO Global Database (en anglais) est disponible à l'adresse suivante : https://gd.eppo.int/media/files/general_user-guide.pdf

Source: Secrétariat de l'OEPP (2019-07).

Mots clés supplémentaires : publication, OEPP

2019/135 Premier signalement d'*Agrilus planipennis* en Ukraine et mise à jour pour la Russie européenne

Dans un projet d'article qui n'a pas encore été revu par un comité de lecture (pré-publication), Orlova-Bienkowskaja *et al.* (2019) annoncent le premier signalement d'*Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) en Ukraine et fournissent une mise à jour sur la situation en Russie européenne, ainsi qu'une carte de la répartition actuelle du ravageur en Europe. Une prospection a été menée sur frêne (*Fraxinus* spp.) entre 2017 et 2019 dans 25 localités de Russie européenne, d'Ukraine et du Bélarus pour vérifier la présence éventuelle d'*A. planipennis*. Dans la plupart des localités, des plantations de frênes (*Fraxinus* spp.) dans des villes, le long de routes et d'autoroutes, et dans des haies de parcelles agricoles ont été inspectées pour détecter la présence de trous de sortie en forme de D, de galeries larvaires, de larves et d'adultes d'*A. planipennis*.

Ukraine

En juin 2019, une prospection a été menée dans la forêt de Starokozjij (district de Markovka, région de Lugansk) et dans une haie à proximité. 250 frênes ont été inspectés et 3 *F. pennsylvanica* ont été trouvés infestés par *A. planipennis*. Ces arbres (7-10 cm de diamètre) se trouvaient en lisière de la forêt et présentaient des feuilles de taille réduite, moins de graines et un dépérissement des branches supérieures. Il s'agit du premier signalement d'*A. planipennis* en Ukraine.

La situation d'*A. planipennis* en Ukraine peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2019 sur un petit nombre d'arbres dans la région de Lugansk).**

Russie européenne

Dans la Russie européenne, *A. planipennis* a été trouvé pour la première fois dans la région de Moscou en 2003 (SI OEPP 2007/067, 2017/131). Des prospections menées en 2018 et 2019 ont montré qu'*A. planipennis* est présent dans 14 régions : Bryansk, Kaluga, Lipetsk, Moscou, Orel, Ryazan, Smolensk, Tambov, Tula, Tver, Vladimir, Volgograd, Voronezh et Yaroslavl. Par comparaison avec les études précédentes, le ravageur s'est disséminé principalement vers le sud, où il a atteint la région de Volgograd (à 900 km de Moscou). Par contre la limite occidentale de sa répartition n'a presque pas changé au cours des cinq dernières années. Les localités les plus à l'ouest sont Semirechje (à 56 km de la frontière avec le Bélarus) et Smolensk (toutes deux dans la région de Smolensk). La localité la plus au nord est Yaroslavl, et la limite septentrionale est quasiment inchangée par rapport à 2013. Pour le moment, on ne sait pas si *A. planipennis* a atteint sa limite septentrionale potentielle. Yaroslavl se trouve à la latitude 57,63° nord, et la limite septentrionale en Amérique du Nord se trouve à la latitude 47,31° nord, et en Asie à la latitude 49,42° nord.

Une prospection a également été menée dans la grande forêt de feuillus de Tulskie Zaseki (65 000 ha) dans la région de Tula, pour étudier la sensibilité de *F. excelsior* (espèce européenne de frêne) dans le centre de la répartition actuelle du ravageur en Russie européenne. Plus de 500 *F. excelsior* ont été inspectés, en lisière et au cœur de la forêt, mais aucun signe d'infestation n'a été trouvé. Il est noté que, dans la même région, la plupart des *F. pennsylvanica* (espèce américaine de frêne), qui avaient été couramment plantés dans les villes de Tula et de Shchekino, ont été tués par *A. planipennis*. En outre, tous les cas d'infestation de *F. excelsior* signalés précédemment en Russie concernaient des arbres situés à proximité de plantations de *F. pennsylvanica* infestées. Ces observations indiquent que *F. excelsior* est peut-être plus résistant au ravageur que *F. pennsylvanica*, au moins dans les forêts naturelles.

La situation d'*A. planipennis* en Russie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (natif d'Extrême-Orient, introduit dans 14 régions du sud et du centre de la Russie européenne).**

Bélarus

En 2018, une prospection a été menée dans l'est du Bélarus, dans les villes de Mogilev, Orsha et Vitebsk, où *F. pennsylvanica* et *F. excelsior* sont communs, mais *A. planipennis* n'a pas été trouvé.

La situation d'*A. planipennis* au Bélarus peut être décrite ainsi : **Absent.**

Source: Orlova-Bienkowskaja MJ, Drogvalenko AN, Zabaluev IA, Sazhnev AS, Peregudova HY, Mazurov SG, Komarov EV, Andrzej O, Bieńkowski AO (2019) Bad and good news for ash trees in Europe: alien pest *Agilus planipennis* has spread to the Ukraine and the south of European Russia, but does not kill *Fraxinus excelsior* in the forests. *BioRxiv* (unpublished pre-print). doi: <https://doi.org/10.1101/689240>

Photos : *Agilus planipennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, absence

Codes informatiques : AGRLPL, BY, RU, UA

2019/136 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Egypte

En juin 2019, l'ONPV d'Egypte a déclaré la première détection de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Au cours d'une prospection spécifique menée dans tous les gouvernorats de Haute-Egypte depuis janvier 2019, 119 adultes de *S. frugiperda* ont été capturés dans des pièges à phéromone dans deux localités (Kom Ombo, Edfo) du gouvernorat d'Aswan. Ces pièges avaient été placés dans des parcelles de maïs (*Zea mays*).

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Egypte est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Egypt (EGY-01/1 of 2019-06-23) Report of first detection of *Spodoptera frugiperda* - Fall armyworm (FAW) in Egypt. <https://www.ippc.int/en/countries/egypt/pestreports/2019/06/report-of-first-detection-of-spodoptera-frugiperda-fall-armyworm-faw-in-egypt/>

Photos : *Spodoptera frugiperda*. <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, EG

2019/137 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en République de Corée

En juin 2019, l'ONPV de la République de Corée a déclaré la première détection de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) sur son territoire. Des larves de *S. frugiperda* ont été identifiées dans 4 parcelles de maïs (*Zea mays*) de l'île de Jeju (3 à Chujwa-eup et 1 à Jocheon-eup). Le niveau de dégât était faible (1-5 %). L'identité du ravageur a été confirmée par des techniques moléculaires (codage à barres de l'ADN). Des mesures phytosanitaires sont mises en œuvre pour éradiquer le ravageur.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en République de Corée est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Republic of Korea (KOR-08/2 of 2019-06-21) Report of first detection of fall armyworm (FAW) in Republic of Korea.
<https://www.ippc.int/en/countries/republic-of-korea/pestreports/2019/06/report-of-first-detection-of-fall-armywormfaw-in-republic-of-korea/>

Photos : *Spodoptera frugiperda*. <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, KR

2019/138 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* au Japon

Au Japon, des larves de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été identifiées en juillet 2019 par l'ONPV dans une parcelle de maïs (*Zea mays*) de la ville de Minamikyushu, dans la préfecture de Kagoshima. Il s'agit du premier signalement de ce ravageur au Japon. Des prospections officielles sont en cours pour délimiter la zone infestée et des mesures de lutte ont déjà été prises dans la parcelle de maïs concernée. Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* au Japon est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Japan (JPN-08/6 of 2019-07-03) Report of first detection of *Spodoptera frugiperda* - Fall armyworm (FAW) in Japan.
<https://www.ippc.int/en/countries/japan/pestreports/2019/07/report-of-first-detection-of-spodoptera-frugiperda-fall-armyworm-faw-in-japan/>

Photos : *Spodoptera frugiperda*. <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, JP

2019/139 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Indonésie

Au cours de prospections officielles, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en avril 2019 dans une parcelle de maïs (*Zea mays*) à Sumatra (province de Sumatra occidentale), en Indonésie. Le ravageur a ensuite été trouvé dans plusieurs localités de la province de Sumatra occidentale et d'autres provinces de l'île, ainsi qu'à Java (provinces de Banten, Java central et Java occidentale) et à Kalimantan (provinces de Kalimantan oriental et Kalimantan du Nord). Des mesures de lutte officielles sont appliquées pour limiter la dissémination de *S. frugiperda*, et comprennent des activités de surveillance et des campagnes de sensibilisation du public. Des recherches sont en cours pour mieux comprendre la biologie et l'écologie du ravageur, et élaborer des stratégies de lutte intégrée.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Indonésie est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Indonesia (IDN-04/1 of 2019-07-11) The occurrence of fall armyworm (*Spodoptera frugiperda*) in Indonesia.

<https://www.ippc.int/en/countries/indonesia/pestreports/2019/07/the-occurrence-of-fall-armyworm-spodoptera-frugiperda-in-indonesia/>

Photos : *Spodoptera frugiperda*. <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, ID

2019/140 Premier signalement de *Globodera rostochiensis* en Géorgie

En Géorgie, les zones de production de pommes de terre de consommation (*Solanum tuberosum*) des régions de Samtskhe-Javakheti et Samegrelo-Zemo Svaneti ont fait l'objet de prospections entre mai et septembre 2018 pour détecter la présence éventuelle des nématodes à kyste de la pomme de terre, *Globodera pallida* et *G. rostochiensis* (tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP). 135 échantillons au total ont été collectés, constitué d'échantillons de sol venant de parcelles de pommes de terre, et de racines de plants de pommes de terre potentiellement infectés, soit 80 échantillons dans la région de Samtskhe-Javakheti et 55 dans la région de Samegrelo-Zemo Svaneti. L'identification a été effectuée à l'aide du Protocole de diagnostic OEPP PM 7/40(4). Des kystes et des juvéniles de *G. rostochiensis* ont été découverts dans les deux régions, mais *G. pallida* n'a pas été trouvé. La situation de *Globodera rostochiensis* en Géorgie peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée.**

Source: Gorgadze O, Gaganidze D, Nazarashvili N, Abashidze E, Aznarashvili M, Gvritishvili E (2019) Identification of potato cyst nematodes (*Globodera rostochiensis*, *Globodera pallida*) spread in Samtskhe-Javakheti and Samegrelo-Zemo Svaneti regions of Georgia. *International Journal of Development Research* 09(05), 27669-27673.

Photos : *Globodera rostochiensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/HETDRO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HETDPA, HETDRO, GE

2019/141 Premier signalement de *Phyllosticta citricarpa* en Tunisie

En mars et avril 2019, 7 envois de fruits d'agrumes (*Citrus limon* et *C. sinensis*) importés de Tunisie ont été interceptés par l'ONPV de France (SI OEPP 2019/095) en raison de la présence de *Phyllosticta citricarpa* (taches noires des agrumes - Liste A1 de l'OEPP). Suite à ces interceptions, des enquêtes menées par l'ONPV de Tunisie ont confirmé que les lots infectés provenaient du gouvernorat de Nabeul (municipalités de Beni Khalled, Bouargoub et Menzel Bouzelfa). L'origine du foyer n'est pas connue, mais on soupçonne que du matériel végétal infecté a été introduit de manière illégale dans cette zone (l'importation de *Citrus* destinés à la plantation est interdite en Tunisie) et que les inondations de septembre 2018 dans le gouvernorat de Nabeul ont facilité la dispersion du champignon. Des mesures d'urgence sont en cours de préparation en consultation avec toutes les parties prenantes (par ex. producteurs d'agrumes, instituts techniques, chercheurs). Dans la zone infestée (environ 2 000 ha), un programme de lutte chimique sera appliqué (y compris l'homologation de fongicides supplémentaires). Un programme de surveillance est en cours d'élaboration, et des échantillons seront prélevés et testés par des méthodes moléculaires afin de délimiter l'étendue de la maladie en Tunisie (en date de juillet 2019, 110 analyses ont été demandées). Des activités de sensibilisation seront lancées pour former les professionnels à la reconnaissance des symptômes et aux mesures de lutte.

Au niveau national, un plan stratégique de trois ans pour lutter contre *P. citricarpa* est en cours d'élaboration par l'ONPV en consultation avec toutes les parties prenantes et inclura : des mesures réglementaires sur le mouvement des plantes et la certification des agrumes destinés à la plantation, une surveillance accrue dans toutes les zones de culture des agrumes, en particulier sur les sites de production de plantes destinés à la plantation, l'amélioration des infrastructures du laboratoire de quarantaine, l'application d'un programme de lutte utilisant des méthodes culturales et chimiques dans une zone de 10000 ha (pour un coût estimé dépassant 5,7 millions de dinars tunisiens ≈ 1,7 millions d'euros), le lancement de campagnes de sensibilisation des producteurs et du grand public, et le développement de la recherche sur l'épidémiologie, la biologie et la lutte contre la maladie dans les conditions tunisiennes (un budget de 100 000 dinars tunisiens par an a été alloué (≈ 30 000 euros)).

La situation de *Phyllosticta citricarpa* en Tunisie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2019 dans le gouvernorat de Nabeul), faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV de Tunisie (2019-07).

Photos : *Phyllosticta citricarpa*. <https://gd.eppo.int/taxon/GUIGCI/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GUIGCI, TN

2019/142 Premier signalement de *Melampsora medusae* en Chine

Des prospections sur les rouilles des peupliers ont été conduites en Chine en 2015-2018 dans les provinces de Beijing, Gansu, Henan, Mongolie Intérieure, Qinghai, Shaanxi, Shanxi et Sichuan. Elles ont été déclenchées par l'identification de symptômes de rouille sévères sur *Populus deltoides*, qui est résistant à la rouille native *M. larici-populina*. *Melampsora medusae* (Liste A2 de l'OEPP) a été identifié (morphologie et séquençage) dans 4 localités du Sichuan (sur *P. deltoides*, *P. simonii*, *P. szechuanica* et *P. yunnanensis*) et dans 1 localité du Shaanxi (sur *P. deltoides*). Des prospections supplémentaires ont également identifié *M.*

medusae dans le Henan et dans d'autres localités du Sichuan et du Shaanxi. L'hôte écidien de *M. medusae* en Chine n'est pas encore connu. Les auteurs notent que *M. medusae* est souvent trouvé à proximité de *M. larici-populina*, et que ces deux espèces pourraient s'hybrider.

La situation de *Melampsora medusae* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée (Henan, Shaanxi, Sichuan).**

Source: Zheng W, Newcombe G, Hu D, Cao Z, Yu Z, Peng Z (2019) The first record of a North American poplar leaf rust fungus, *Melampsora medusae*, in China. *Forests* 10(2), p 182. <https://doi.org/10.3390/f10020182>

Photos : *Melampsora medusae*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELMME/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, nouvelles plantes-hôtes

Codes informatiques : MELMLP, MELMMA, MELMME, CN

2019/143 Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* en Chine

En avril 2019, des plants de tomate (*Solanum lycopersicum*) présentant des symptômes de rugosité brune sur les fruits et de mosaïque légère sur les feuilles ont été trouvés dans 3 serres de tomates (environ 4000 m²) à Yucheng (province de Shandong), en Chine. L'incidence de la maladie atteignait environ 50 %. Des échantillons ont été prélevés et testés (Western Blot, ELISA et RT-PCR) pour détecter une virose. Le séquençage a confirmé la présence du *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP). Il s'agit du premier signalement du ToBRFV en Chine.

La situation phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, quelques signalements.**

Source: Yan Z-Y, Ma H-Y, Han S-L, Geng C, Tian Y-P, Li X-D (2019) First report of *Tomato brown rugose fruit virus* infecting tomato in China. *Plant Disease* (early view). DOI: 10.1094/PDIS-05-19-1045-PDN

Photos : *Tomato brown rugose fruit virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, CN

2019/144 Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* en Sicile (Italie)

En Italie, le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois dans 1 serre de tomates en Sicile en décembre 2018 (SI OEPP 2019/013). Au cours de la prospection officielle suivante dans la zone de production d'Ispica (province de Ragusa, Sicile), 7 nouvelles localités infestées ont été identifiées. Dans 5 serres de production de fruits de tomate (*Solanum lycopersicum*), environ 15 % des plantes étaient infectées mais les symptômes sur les fruits n'étaient pas sévères. Dans 2 pépinières de production de plants de tomate sous abri, 6 lots de plantules (6000 plants au total) et 7 lots de graines (pas d'origine italienne) ont été trouvés infestés. Des mesures phytosanitaires sont appliquées pour éradiquer le foyer, y compris l'incinération des plantes infectées et la désinfection des installations.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Italie (2019-07).

Photos : *Tomato brown rugose fruit virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, IT

2019/145 Le *Tomato brown rugose fruit virus* éradiqué en Allemagne

En Allemagne, le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2018 dans plusieurs serres de production de fruits de tomate (*Solanum lycopersicum*) du Nordrhein-Westfalen (SI OEPP 2019/012). Les sources de ces infections ne sont pas connues, mais il a été noté que les jeunes plants de tomate n'avaient pas été produits en Allemagne. Des mesures d'éradication ont été immédiatement appliquées. En mai et juin 2019, les plantes de ces serres ont fait l'objet de tests intensifs pour détecter la présence éventuelle du ToBRFV. Tous les résultats étaient négatifs, et le ToBRFV est désormais jugé éradiqué en Allemagne.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV d'Allemagne (2019-07).

Photos : *Tomato brown rugose fruit virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOBRFV/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : TOBRFV, DE

2019/146 Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Estonie

L'ONPV d'Estonie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Au cours d'une prospection officielle, le ToLCNDV a été détecté dans un site de production de fruits de la municipalité d'Halinga. Le virus a été trouvé dans 2 serres (0,1 ha chacune), l'une produisant des tomates (*Solanum lycopersicum*) et l'autre des concombres (*Cucumis sativus*). 5 échantillons ont été prélevés sur différents cultivars de tomate (2) et de concombre (3). Le ToLCNDV a été détecté (PCR et séquençage) dans un échantillon de tomate (cv. Sakura) et un échantillon de concombre (cv. Kostas). Les semences avaient été achetées chez un détaillant en Estonie. En outre, le producteur cultivait 10 plants de tomate et 10 plants de concombre produits à partir de semences achetées au cours d'un voyage touristique à Tenerife (ES). Le producteur avait jeté les paquets de graines, et les cultivars n'ont pas pu être vérifiés. Il n'y avait pas de symptômes sur les plants de tomates, mais les plants de concombre présentaient des symptômes, y compris les plants issus des graines achetées à Tenerife.

Des mesures phytosanitaires seront prises pour éradiquer la maladie. Le mouvement de plantes infectées à partir du site de production concerné sera interdit, ainsi que la récolte des graines des plantes malades. La commercialisation des fruits sera autorisée uniquement pour la consommation. Toutes les plantes cultivées dans les serres infestées seront détruites sous supervision officielle après la récolte. Les serres et tout le matériel qui a été en contact avec les plantes infectées seront désinfectés.

Le statut phytosanitaire du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Estonie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Estonie (2019-06).

Photos : *Tomato leaf curl New Delhi virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOLCND/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOLCND, EE

2019/147 Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Grèce

À l'automne 2018, des symptômes de virose ont été observés dans des cultures de courgettes (hybride de *Cucurbita pepo*) dans les régions d'Ileia et Messinia dans le sud-est de la Grèce. Les symptômes ressemblaient à ceux des bégomovirus et comprenaient des entrenœuds raccourcis et un enroulement foliaire, des nervures renflées et une mosaïque sur les jeunes feuilles. Des échantillons de feuilles ont été prélevés sur 15 plantes symptomatiques à Tragana (région d'Ileia). Les analyses au laboratoire (PCR, séquençage, DAS-ELISA) ont confirmé la présence du *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) dans les échantillons symptomatiques. Il s'agit du premier signalement du ToLCNDV en Grèce.

La situation du *Tomato leaf curl New Delhi virus* en Grèce peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2018 dans la région d'Ileia).**

Source: Orfanidou CG, Malandraki I, Beris D, Kektsidou O, Vassilakos N, Varveri C, Katis NI, Maliogka VI (2019) First report of tomato leaf curl New Delhi virus in zucchini crops in Greece. *Journal of Plant Pathology* (early view). <https://doi.org/10.1007/s42161-019-00265-y>

Photos : *Tomato leaf curl New Delhi virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOLCND/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOLCND, GR

2019/148 Premier signalement d'*Erwinia amylovora* en Géorgie

En Géorgie, *Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté en 2016. Des échantillons de *Cydonia oblonga* (cognassier), *Malus domestica* (pommier) et *Pyrus communis* (poirier) ont été collectés dans des régions de l'est (Kakheti, Kvemo Kartli et Shida Kartli) et de l'ouest du pays (Imereti). *E. amylovora* a été détecté par PCR en temps réel et PCR conventionnelle dans 23 échantillons de matériel végétal provenant de la région de Shida Kartli (11 échantillons de pommier, 6 de poirier, 6 de cognassier), 5 échantillons de la région de Kvemo Kartli (1 échantillon de cognassier et 4 de pommier), 2 échantillons de pommier de la région de Kakheti et 1 échantillon de poirier de la région d'Imereti. Des prospections supplémentaires seront menées dans le pays.

La situation d'*Erwinia amylovora* en Géorgie peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée.**

Source: Gaganidze DL, Aznarashvili MA, Sadunishvili TA, Abashidze EO, Gureilidze MA, Gvritshvili ES (2018) Fire blight in Georgia. *Annals of Agrarian Science* 16(1), 12-16. <https://doi.org/10.1016/j.aasci.2018.02.001>.

Photos : *Erwinia amylovora*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIAM/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ERWIAM, GE

2019/149 Mise à jour sur la situation d'*Erwinia amylovora* en République de Corée

En République de Corée, le premier foyer d'*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé en 2015 (SI OEPP 2015/089) dans des vergers de poirier (*Pyrus* sp.) des villes d'Anseong et de Cheonan. D'autres zones infestées ont ensuite été découvertes à Anseong, Cheonan et Jecheon (SI OEPP 2015/089, 2016/162, 2017/053, 2017/206) et des mesures d'éradication ont été prises dans toutes ces zones. Les résultats des prospections menées en 2019 à l'aide de méthodes moléculaires ont confirmé (en date de juin 2019) la présence d'*E. amylovora* dans 17 vergers de poiriers et 99 vergers de pommiers (*Malus domestica*). Les vergers infestés se trouvaient dans une zone d'environ 15 km de diamètre dans les villes d'Anseong (9 vergers de poiriers) et de Cheonan (6 vergers de pommiers), correspondant à la zone de foyer en 2015-2018. D'autres zones infestées ont été trouvées à Chungju (2 vergers de poiriers, 49 vergers de pommiers) et à Jecheon (44 vergers de pommiers) où des foyers avaient été trouvés en 2018. La bactérie a également été trouvée pour la première fois à Eumseong (6 vergers de pommiers). Toutes les plantes infectées ont été détruites et les prospections se poursuivront en 2019 dans le cadre du programme d'éradication.

Le statut phytosanitaire d'*Erwinia amylovora* en République de Corée est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - Republic of Korea (KOR-09/1 of 2019-07-02) Report of outbreak of *Erwinia amylovora* in Rep. of Korea in 2019.

<https://www.ippc.int/en/countries/republic-of-korea/pestreports/2019/07/report-of-outbreak-of-erwinia-amylovora-in-rep-of-korea-in-2019/>

Photos : *Erwinia amylovora*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIAM/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ERWIAM, KR

2019/150 Plantes exotiques envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union (Règlement 1143/2014) en Croatie

Six plantes exotiques envahissantes considérées comme préoccupantes pour l'Union européenne (Règlement 1143/2014) sont signalées en Croatie.

***Asclepias syriaca* (Apocynaceae)**

Asclepias syriaca est une plante herbacée pérenne native d'Amérique du Nord. Elle a été introduite dans la région OEPP en tant que plante ornementale de jardin. En Croatie, les premiers signalements de l'espèce datent de la deuxième moitié du 19^{ème} siècle et l'espèce est désormais commune et largement répandue, principalement dans le nord-ouest et l'est de la Croatie.

***Elodea nuttallii* (Hydrocharitaceae)**

Elodea nuttallii (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce pérenne aquatique submergée native d'Amérique du Nord. L'espèce a été introduite dans la région OEPP en tant qu'espèce d'ornement et a ensuite été relâchée accidentellement dans l'environnement naturel à partir d'aquariums. En Croatie, l'espèce a été trouvée pour la première fois en 2006 dans la plaine d'inondation de Kopački Rit à l'embouchure de la rivière Drava. Elle s'est ensuite établie à Baranja, où elle s'est disséminée le long des réseaux de drainage.

***Heracleum mantegazzianum* (Apiaceae)**

Heracleum mantegazzianum (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce pérenne monocarpique native du Caucase. Elle a été introduite dans d'autres parties de la région OEPP en tant que plante ornementale de jardin, et a également été utilisée comme fourrage et comme source d'alimentation des abeilles. En Croatie, elle a été signalée pour la première fois en 2009 près de Žabnik, mais n'a plus été trouvée dans cette zone après ce premier signalement. Elle a ensuite été découverte en 2014 à Gornja Šemnica, où elle pousse en association avec la végétation rudérale.

***Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae)**

Impatiens glandulifera (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une plante annuelle de grande taille native de la partie occidentale de l'Himalaya (Inde et Pakistan). Elle a été signalée pour la première fois en Croatie en 1968 le long de la rivière Sava en amont de Zagreb. Elle a depuis été également signalée dans le nord-ouest de la Croatie, et il existe de rares signalements dans l'est du pays.

***Ludwigia peploides* (Onagraceae)**

Ludwigia peploides (Liste A2 de l'OEPP) est une plante pérenne aquatique native des Amériques. *L. peploides* a été introduite dans la région OEPP en tant que plante aquatique d'ornement. En Croatie, elle a été signalée pour la première fois en 2018 dans la rivière Ilova, près du village d'Iva Kaniška (proche de la ville de Garešnica). Des prospections menées sur 2 km de la rivière ont permis de découvrir des populations dispersées qui forment des tapis flottants denses d'environ 1 m² de superficie.

***Myriophyllum heterophyllum* (Haloragaceae)**

Myriophyllum heterophyllum (Liste A2 de l'OEPP) est une plante pérenne aquatique native d'Amérique du Nord. Elle a été introduite dans la région OEPP en tant qu'espèce ornementale pour les aquariums et s'est depuis échappée dans l'environnement naturel. L'espèce a été signalée pour la première fois en Croatie en 2000, dans un petit lac (Ponikve) sur l'île de Krk. Le deuxième signalement a eu lieu en 2016 dans le lac de Desne dans le delta du fleuve Neretva.

Source: Boršić I, Ješovnik A, Mihinjač T, Kutleša P, Slivar S, Cigrovski Mustafić M, Desnica S. (2018) Invasive Alien Species of Union Concern (Regulation 1143/2014) in Croatia. *Natura Croatica* **27**, 357-398.
Buzjak S, Sedlar Z. (2018) *Ludwigia peploides* (Kunth.) P.H. Raven - Floating water primrose, a new species in Croatian flora from the list of invasive allochthonous species of Union concern. *Natura Croatica* **27**, 351-356.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ASCSY, ELDNU, IPAGL, LUDPE, HERMZ, MYPHE, HR

2019/151 x *Reyllopa conollyana* : hybride de deux espèces non natives de *Fallopia*

Le fait que *Fallopia japonica* forme un hybride avec *Fallopia baldschuanica* (Polygonaceae - toutes les deux sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) dans la région OEPP est connu depuis que des graines collectées au Pays de Galles (GB) ont conduit au développement de l'hybride en 1983. Cet hybride a été nommé *Fallopia x conollyana* (puis renommé x *Reyllopa conollyana*). Il est formé à partir d'un ovule de *F. japonica* et de pollen de *F. baldschuanica*. En 1986, un hybride établi a été identifié dans une friche proche d'une voie ferrée dans le comté de Middlesex (Angleterre). Le seul autre spécimen trouvé au Royaume-Uni a été identifié en 2002 dans le Northamptonshire (Angleterre). L'hybride a également été signalé dans l'environnement en Allemagne, en Hongrie et en Norvège, et a été obtenu à partir de graines de *Fallopia japonica* collectées en République tchèque et en Belgique. En 2016, des plantes établies de x *Reyllopa conollyana* ont été signalées dans deux localités de Belgique. La première a été observée sur un talus (ébouli) à Izegem en 2016, et la seconde, la même année, le long d'une voie ferrée près de Ghent. x *Reyllopa conollyana* a une tige ligneuse, contrairement à son parent maternel, mais a des rhizomes et des tiges faiblement grimpantes avec une forme de feuilles intermédiaire.

Source: Hoste I, Verloove F, Bailey J (2017) Two recent records from Belgium of established plants of *Fallopia x conollyana*: A low profile alien steps into the open. *Dumortiera* **112**, 8-13.
Bailey JP (2001) *Fallopia x conollyana*: The railway-yard knotweed. *Watsonia* **23**, 539-541.

Photos : *Fallopia baldschuanica*. <https://gd.eppo.int/taxon/BIKBA/photos>
Fallopia japonica. <https://gd.eppo.int/taxon/POLCU/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : POLCU, BIKBA, RYLCO, GB

2019/152 *Rosa rugosa* en Finlande

Rosa rugosa (Rosaceae) est native de l'est de l'Asie et est une plante exotique envahissante établie dans la région OEPP. L'espèce a été introduite dans la région OEPP en tant qu'espèce ornementale de jardin au début du 20^{ème} siècle. En Finlande, elle a commencé à se disséminer dans l'environnement naturel au cours des années 1930 et est désormais présente dans toutes les zones côtières et les archipels jusqu'à la baie de Botnie au nord (y compris l'île d'Åland). Au sud, l'espèce est présente dans l'archipel du Golfe de Finlande où elle envahit les côtes. Elle envahit des zones de conservation en Finlande, où elle entre en

compétition avec la flore native. Sa dissémination a été étudiée sur les côtes de 665 îles du Parc national de l'Archipel finlandais au sud-ouest de la Finlande entre 2017 et 2018. 96 nouvelles populations de *R. rugosa* ont été trouvées, d'environ 4 m² en moyenne. Les habitats les plus fréquemment colonisés étaient les rivages caillouteux (48 populations), mais les prairies côtières étaient également des habitats typiques (22 populations). Les autres habitats dans lesquels de nouvelles populations ont été trouvées incluent les landes arbustives et les affleurements rocheux. Au total, 301 populations ont été trouvées dans le Parc national. Des mesures de lutte sont appliquées aux nouvelles populations, et comprennent l'arrachage manuel et mécanique, des traitements herbicides et le bâchage des plantes. Il est probable que ces mesures de gestion doivent être répétées pendant un certain nombre d'années.

Source: Kunttu P, Kunttu SM (2019) New records of the invasive alien *Rosa rugosa* (Rosaceae) in the Archipelago Sea National Park, SW Finland. *Memoranda Societatis Florae Fennicae* 95, 81-88.

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : ROSRG, FI

2019/153 'Plant Alert' : un projet de sciences participatives pour les jardiniers

La majorité des plantes exotiques envahissantes ont d'abord été introduites dans de nouvelles zones à des fins horticoles. Même si seule une petite minorité de plantes ornementales deviennent envahissantes, cette minorité peut avoir des impacts majeurs sur la diversité biologique et les services écosystémiques natifs, occasionner des dépenses importantes pour la lutte et la gestion, et avoir des impacts sur les infrastructures et la santé humaine. Identifier les espèces potentiellement problématiques à l'avenir suppose de les détecter parmi toutes celles qui sont cultivées dans les jardins (par exemple, au Royaume-Uni, les jardiniers ont à leur disposition environ 70 000 plantes ornementales). Un projet de sciences participatives ('Plant Alert') été mis en place au Royaume-Uni et en Irlande pour les jardiniers, qui peuvent signaler les espèces qui semblent avoir un caractère envahissant dans les jardins avant qu'elles ne se disséminent dans l'environnement naturel. Les jardiniers inscrits sur le site peuvent signaler les plantes ornementales qui se disséminent dans les jardins et sont difficiles à contrôler. Une liste des plantes signalées est disponible sur le site Internet de 'Plant Alert'.

Source: Site Internet de 'Plant Alert': <https://plantalert.org/>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante, sciences participatives

Codes informatiques : GB