



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 8 PARIS, 2019-08

Général

- [2019/154](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2019/155](#) Lancement du site Internet de l'Année internationale de la santé des végétaux

Ravageurs

- [2019/156](#) *Agrius planipennis* n'est pas présent en Ukraine
- [2019/157](#) Mise à jour sur la situation de *Popillia japonica* en Suisse
- [2019/158](#) Mise à jour sur la situation de *Popillia japonica* au Portugal (Açores)
- [2019/159](#) Mise à jour sur la situation d'*Aromia bungii* en Campania et en Lombardia (Italie)
- [2019/160](#) Mise à jour sur la situation d'*Aromia bungii* au Japon
- [2019/161](#) *Polygraphus proximus* trouvé dans la province d'Irkoutsk en Russie
- [2019/162](#) *Cryphalus eriobotryae* : un nouveau ravageur du néflier du Japon en Chine

Maladies

- [2019/163](#) Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* au Royaume-Uni
- [2019/164](#) Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* au Portugal
- [2019/165](#) Premier signalement du *Citrus bark cracking viroid* en Allemagne
- [2019/166](#) Mise à jour sur la situation du *Citrus bark cracking viroid* en Slovénie
- [2019/167](#) Éradication de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Allemagne
- [2019/168](#) Premier signalement de *Neocosmospora falciformis* en Espagne
- [2019/169](#) Mise à jour sur la situation de *Fusarium circinatum* en Espagne
- [2019/170](#) Mise à jour de la situation de *Fusarium circinatum* au Portugal

Plantes envahissantes

- [2019/171](#) *Bidens frondosa* : nouveau signalement en République de Macédoine du Nord
- [2019/172](#) Impact des espèces envahissantes de *Cardiospermum* sur l'évolution des punaises natives du genre *Leptocoris* en Afrique du Sud
- [2019/173](#) Impact d'*Impatiens glandulifera* sur la diversité végétale dans le massif des Tatras (Pologne)
- [2019/174](#) Mise à jour de la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union (Union Européenne)
- [2019/175](#) Cartographie des plantes exotiques envahissantes sur les berges de rivière en Slovaquie

2019/154 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 signalement**

L'ONPV de Grèce a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Corythucha arcuata* (Hemiptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur a été trouvé sur des chênes (*Quercus robur*) lors d'une prospection dans la municipalité de Xanthi. Aucune mesure phytosanitaire officielle ne sera prise.

Le statut phytosanitaire de *Corythucha arcuata* en Grèce est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné.**

Corythucha ciliata (Hemiptera : Tingidae) est signalé pour la première fois en Ouzbékistan. Il a été observé en avril 2017 sur des sycomores (*Platanus orientalis*) dans le jardin botanique de Tachkent (Grebennikov & Mukhanov, 2019). **Présent, pas de détails.**

En Jordanie, *Dactylopius opuntiae* (Hemiptera : Dactylopiidae) a été trouvé pour la première fois au cours de prospections menées en février/mars 2018. Cette cochenille a été trouvée dans plusieurs localités du nord du pays sur *Opuntia ficus-indica*. *D. opuntiae* est considéré comme une menace sérieuse pour *O. ficus-indica*, qui est largement planté en Jordanie pour la production de fruits et comme haie en limite des exploitations agricoles et des jardins (Katbeh Bader & Abu-Alloush, 2019). **Présent, seulement dans certaines zones.**

En Colombie, la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* a été confirmée dans des bananeraies en août 2019. Ce premier signalement de la race tropicale 4 en Colombie est également le premier signalement en Amérique du Sud. Des mesures d'éradication ont été mises en œuvre (CIPV et ProMed, 2019). **Présent, seulement dans certaines zones.**

- **Signalements détaillés**

En Bulgarie, *Garella musculana* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2016 dans la province de Varna (SI OEPP 2019/009). En juillet 2019, l'ONPV de Bulgarie a officiellement signalé la présence du ravageur dans la province de Burgas (municipalité de Kableskovo) dans une parcelle de *Juglans regia* (2,3 ha). Environ 20% des arbres présentaient des symptômes, principalement sur les jeunes pousses. Des prospections seront menées pour déterminer la répartition du ravageur en Bulgarie (ONPV de Bulgarie, 2019).

Le statut phytosanitaire de *Garella musculana* en Bulgarie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

- **Absence**

Un adulte d'*Aromia bungii* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans un filet dérivant placé dans la rivière Caselas dans le nord-ouest de l'Espagne (Caldelas de Miño, province de Pontevedra, Galicia) en juillet 2018 (Otero & Cobo, 2018). Aucun autre

spécimen ou dégât sur des plantes n'a été observé. Les prospections officielles menées par l'ONPV d'Espagne n'ont pas détecté le ravageur (ONPV d'Espagne, 2019-08).

Le statut phytosanitaire d'*Aromia bungii* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent**.

- **Plantes-hôtes**

'*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' (Annexes de l'UE) cause une phylloïdie de l'immortelle à bractées, *Xerochrysum (Helichrysum) bracteatum*, une plante ornementale de la famille des Asteraceae, native d'Australie (Ashwathappa *et al.*, 2019).

En Suède, *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2017 dans 3 comtés (SI OEPP 2018/061). Des mesures d'éradication sont appliquées et comprennent l'interdiction de planter des pommes de terre dans les parcelles infestées et des exigences relatives à la culture de variétés de pommes de terre résistantes dans les autres parcelles des lieux de production infestés. Des analyses au laboratoire ont déterminé les pathotypes présents : 40 (BN1) dans le comté de Skåne, et 8 (F1) dans le comté de Blekinge (Sölvesborg) (ONPV de Suède, 2019).

Le statut phytosanitaire de *Synchytrium endobioticum* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné**.

- **Épidémiologie**

Le *Tomato chlorotic dwarf viroid (Pospiviroid, TCDVd)* a été isolé pour la première fois de plants asymptomatiques de *Solanum melongena* (aubergine) cultivés en Espagne. En outre, le TCDVd a pu être transmis verticalement par les semences et le pollen de *S. melongena* en conditions expérimentales. Il s'agit du premier signalement d'une infection naturelle de *S. melongena* par le TCDVd, et de la transmission par les semences et le pollen pour *S. melongena* (Gramazio *et al.*, 2019).

- Sources:**
- Ashwathappa KV, Venkataravanappa V, Lakshminarayana Reddy CN, Swarnalatha P, Krishna Reddy M (2018) First report of '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' (16SrII-A) associated with strawflower phylloïdy. *Australasian Plant Disease Notes* 14, 28. <https://doi.org/10.1007/s13314-019-0359-0>
 - Bhuvitarkorn S, Reanwarakorn K (2019) Pollen and seed transmission of *Columnea latent viroid* in eggplants. *European Journal of Plant Pathology* 154(4), 1067-1075. <https://doi.org/10.1007/s10658-019-01728-9>
 - CIPV, site Internet. Official Pest Reports - Colombia (COL-01/1 of 2019-08-09) <https://www.ippc.int/en/countries/colombia/pestreports/2019/08/primera-deteccion-de-marchitez-por-fusarium-oxysporum-fsp-cubense-raza-4-tropical-foc-r4t-recientemente-clasificado-como-fusarium-odoratissimum-maryani-lombard-kema-crous-2019/>
 - Gramazio P, Lerma MD, Villanueva G, Vilanova S, García-Fortea E, Mangino G, Figas MR, Arrones A, Alonso D, San Bautista A, Soler S, Prohens J, Plazas M. (2019). Detection, molecular characterisation and aspects involving the transmission of tomato chlorotic dwarf viroid in eggplant. *Annals of Applied Biology* 175(2), 172-183. <https://doi.org/10.1111/aab.12527>
 - Grebennikov KA, Mukhanov SY (2019) *Corythucha ciliata* (Say, 1932) (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) - new alien species of true bugs in Uzbekistan fauna. *Russian Journal of Biological Invasions* 2019(1), 25-28.
 - Katbeh Bader AM, Abu-Alloush AH (2019) First record of the cochineal scale insect, *Dactylopius opuntiae* (Cockerell) (Hemiptera: Dactylopiidae), in Jordan. *Journal of Biological Sciences* 12(2), 155-159. <http://jjbs.hu.edu.jo/files/vol12/n2/Paper%20number%205.pdf>

ONPV de Bulgarie (2019-07).

ONPV d'Espagne (2019-08).

ONPV de Grèce (2019-07).

ONPV de Suède (2019-06).

Otero JC, Cobo F (2018) Primer cita de *Aromia bungii* (Faldermann, 1835) (Coleoptera, Cerambycidae) una nueva especie alóctona en el NW de la Península Ibérica. *Boletín de la Asociación española de Entomología* 42 (3-4), 437-441.
<http://www.entomologica.es/index.php?d=publicaciones&num=73>

ProMed posting (no. 20190820.6630576) of 2019-08-20. Panama disease TR4, banana - Americas (02): (Colombia) conf. <http://www.promedmail.org/post/6630576>

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

Codes informatiques : AROMBU, CRTHAR, DACLOP, ERSHMU, FUSACB, FUSAC4, SYNCEN, BG, CO, ES, GR, JO, SE, UZ

2019/155 Lancement du site Internet de l'Année internationale de la santé des végétaux

En décembre 2018, l'Assemblée générale des Nations Unies a proclamé 2020 «Année internationale de la santé des végétaux» (IYPH). Un site Internet consacré à cet événement majeur vient d'être lancé. Il fournit des messages clés, du matériel visuel et des conseils pour la préparation d'événements IYPH et de matériel promotionnel.

Site Internet de l'Année internationale de la santé des végétaux :
<https://www.ippc.int/fr/iyp/>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2019-08).

Mots clés supplémentaires : FAO, CIPV, communication

2019/156 Agrilus planipennis n'est pas présent en Ukraine

L'ONPV d'Ukraine a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que, contrairement aux informations publiées dans l'article d'Orlova-Bienkowskaja *et al.* (2019) (SI OEPP 2019/135), *Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) est toujours absent d'Ukraine. Des prospections officielles sont conduites régulièrement en Ukraine dans les plantations forestières, y compris sur les frênes (*Fraxinus* spp.), pour vérifier la présence éventuelle d'organismes nuisibles réglementés et d'*A. planipennis*. Jusqu'à présent, *A. planipennis* n'a pas été détecté au cours de ces prospections régulières.

Immédiatement après la publication de l'article ci-dessus sur l'Internet le 2019-07-02, une prospection spécifique a été menée dans la même localité de la région de Lugansk (district de Starokozhiv dans la zone forestière de Markiv, et en utilisant les coordonnées GPS indiquées dans l'article) pour vérifier la présence éventuelle du ravageur. Des pièges à phéromone ont été installés. Entre le 2019-07-11 et le 2019-07-22, 2019 échantillons de bois endommagé (prélevés sur *F. pennsylvanica*) et des spécimens d'insectes ont été collectés. Tous les échantillons et les spécimens capturés dans les pièges à phéromone ont été envoyés au laboratoire phytosanitaire de Kharkov (accrédité ISO/IEC 17025). Les résultats ont confirmé l'absence de tout stade de développement d'*A. planipennis* et de tout signe de sa présence sur le bois collecté. Les ravageurs qui ont été trouvés sont *Hylesinus varius* (dans des échantillons de bois endommagé) et *Lymantria dispar* (dans des pièges à phéromone).

En outre, l'ONPV d'Ukraine note que certains faits présentés dans l'article ne sont pas corrects. Le nombre de frênes que l'article déclare avoir étudié (250 - avec des coordonnées GPS spécifiques) correspondait seulement à 50 arbres lors des vérifications effectuées en forêt. La plupart des arbres de la zone concernée sont des chênes (environ 90 %) et les frênes sont présents seulement dans une zone de transition entre la forêt et les ceintures forestières de protection, où 2 arbres endommagés par d'autres ravageurs forestiers ont été trouvés. Enfin, suite à une demande de l'ONPV, aucun spécimen ou image (photo, vidéo) n'a pu être fourni par les auteurs pour confirmation. L'ONPV a conclu que les résultats actuels des prospections régulières et spécifiques conduites sur son territoire montrent qu'*A. planipennis* n'a pas été détecté en Ukraine. Le programme de surveillance se poursuit.

La situation d'*Agrilus planipennis* en Ukraine peut être décrite ainsi : **Absent, confirmé par des prospections.**

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

Orlova-Bienkowskaja MJ, Drovalenko 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 *Agrilus 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 : *Agrilus planipennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLPL/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, signalement réfuté

Codes informatiques : AGRLPL, UA

2019/157 Mise à jour sur la situation de *Popillia japonica* en Suisse

En Suisse, *Popillia japonica* (Coleoptera : Rutelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans le Ticino en juin 2017 (SI OEPP 2017/160) dans un piège proche de la zone délimitée en Italie, et fait l'objet de mesures phytosanitaires. Des adultes ont été piégés à plusieurs reprises depuis. En 2019, 23 adultes au total ont été piégés pendant une

période de 4 semaines dans les municipalités de Stabio et Novazzano. Pour la première fois sur le territoire suisse, 10 adultes ont été trouvés à proximité d'un piège à phéromone placé sur *Parthenocissus quinquefolia* (mais n'ont pas été capturés dans ce piège). Des mesures ont été immédiatement prises, et comprennent l'intensification de la surveillance dans la zone, l'inventaire des points chauds potentiels, la poursuite de la sensibilisation du grand public, et la distribution d'informations sur le ravageur aux agriculteurs et aux producteurs. Les pièges situés dans un rayon de 3 km autour des pièges qui ont capturé *P. japonica* seront retirés afin de réduire le risque d'attraction du ravageur vers des zones exemptes plus au nord. Les efforts entrepris pour localiser le site de reproduction de *P. japonica* sur le territoire suisse ont été infructueux jusqu'à présent. Aucun adulte n'a été détecté aux environs immédiats ou dans d'autres points chauds de la zone.

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

Source: ONPV de Suisse (2019-07).

Photos : *Popillia japonica*. <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : POPIJA, CH

2019/158 Mise à jour sur la situation de *Popillia japonica* au Portugal (Açores)

L'ONPV du Portugal a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection de *Popillia japonica* (Coleoptera : Rutelidae - Liste A2 de l'OEPP) sur l'île de Graciosa (Açores) en février 2019. La présence de l'insecte était déjà connue sur d'autres îles de l'archipel (Terceira, Faial, Flores, Pico, São Jorge et São Miguel) mais pas sur le continent. Dans le cadre d'une prospection officielle, 41 pièges à phéromone ont été placés sur l'ensemble de l'île et 902 inspections visuelles ont été réalisées. 9 adultes ont été capturés dans 5 pièges (municipalités de Luz et São Mateus). Aucun dégât sur des plantes n'a été observé. Des mesures phytosanitaires officielles ont été mises en œuvre pour éradiquer le ravageur.

Le statut phytosanitaire de *Popillia japonica* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné, en cours d'enrayement, au cas où l'éradication ne serait pas possible.**

Source: ONPV du Portugal (2019-08).

Photos : *Popillia japonica*. <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : POPIJA, PT

2019/159 Mise à jour sur la situation d'*Aromia bungii* en Campania et en Lombardia (Italie)

En Italie, *Aromia bungii* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans la région Campania (province de Napoli) en 2012 sur *Prunus* spp. (SI OEPP 2012/204) et des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre. En 2018, le ravageur a également été trouvé sur l'île de Procida (province de Napoli). Des mesures officielles ont été prises pour enrayer le ravageur dans la principale zone délimitée de la province de Napoli

(depuis octobre 2018) et pour l'éradiquer sur l'île de Procida. Au cours de la prospection officielle menée en 2018 dans des zones privées et publiques, 210 *Prunus* (128 *P. armeniaca*, 63 *P. domestica*, 9 *P. avium*, 1 *P. persica* et 9 *Prunus* d'autres espèces) ont été trouvés infestés dans 13 municipalités et sur l'île de Procida. Tous les arbres infestés ont été détruits. En 2018, aucun adulte n'a été piégé et les inspections officielles menées dans des jardinerias (situées dans la zone délimitée) ont donné des résultats négatifs. En 2018, quatre séminaires ont été organisés pour sensibiliser les professionnels à ce ravageur.

En 2013, *A. bungii* a également été découvert en Lombardia (SI OEPP 2013/187). Deux adultes ont été observés à proximité du tronc d'un pêcher abattu. Des mesures phytosanitaires sont prises depuis 2014 pour éradiquer le ravageur. Au cours d'une prospection officielle en 2018 dans des zones privées et publiques, 43 *Prunus* de la zone délimitée présentaient des symptômes suspects, parmi lesquels 19 ont été trouvés infestés (12 *P. domestica*, 5 *P. persica*, 1 *P. armeniaca* et 1 *P. serotina*) dans 3 municipalités. Tous les arbres infestés ont été détruits.

Le statut phytosanitaire d'*Aromia bungii* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné, en cours d'éradication (en cours d'enrayement, au cas où l'éradication ne serait pas possible).**

Source: ONPV d'Italie (2019-05-07 et 2019-05-08).

Photos : *Aromia bungii*. <https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AROMBU, IT

2019/160 Mise à jour sur la situation d'*Aromia bungii* au Japon

Au Japon, *Aromia bungii* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2013 sur l'île d'Honshu (préfecture d'Aichi) (SI OEPP 2013/188). Le ravageur s'est disséminé depuis à d'autres zones d'Honshu : il a été confirmé dans les préfectures de Tokyo (municipalité de Fussa, 2015), Saitama (municipalité de Soka en 2014 et plus de 150 sites en 2018), Osaka (11 municipalités), Gunma (municipalité de Tatebayashi, 2015), et Tochigi. Il a également été trouvé sur l'île de Shikoku (préfecture de Tokushima) en juillet 2015. Il a ensuite été trouvé sur l'île d'Honshu dans les préfectures de Wakayama en 2017 et de Nara en juin 2019. Les autorités locales prennent des mesures pour empêcher la dissémination du ravageur et encourager sa détection précoce par les citoyens. Dans la ville de Tatebayashi, une boisson non alcoolisée ou 50 yens en espèces (≈0,4 euros) sont offerts pour chaque insecte adulte mort. Selon les autorités de Tatebayashi, plus de 2 000 spécimens ont été collectés jusqu'à présent dans le cadre de cette initiative.

La situation d'*Aromia bungii* au Japon peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (Honshu et Shikoku).**

Source: Yasui H, Fujiwara-Tsujii N, Yasuda T, Fukaya M, Kiriya S, Nakano A, Waranabe T, Mori K (2019) Electroantennographic responses and field attraction of an emerging invader, the red-necked longicorn beetle *Aromia bungii* (Coleoptera: Cerambycidae), to the chiral and racemic forms of its male-produced aggregation-sex pheromone. *Applied Entomology and Zoology* 54, 109-114. <https://doi.org/10.1007/s13355-018-0600-x>

INTERNET

Destructive, invasive beetle spreading around Japan (2019-08-02). The Asahi Shimbun. <http://www.asahi.com/ajw/articles/AJ201908020009.html>

National Institute for Environmental studies: Map available at
<https://www.nies.go.jp/biodiversity/invasive/DB/detail/60560e.html>

Photos : *Aromia bungii*. <https://gd.eppo.int/taxon/AROMBU/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AROMBU, JP

2019/161 *Polygraphus proximus* trouvé dans la province d'Irkoutsk en Russie

En Russie, *Polygraphus proximus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste A2 de l'OEPP) est une espèce d'Extrême-Orient qui a été introduite dans la partie centrale de la Russie européenne et en Sibérie, où elle est devenue un ravageur sérieux d'*Abies sibirica* dans la taïga. En juillet 2017, *P. proximus* a été trouvé pour la première fois dans la province d'Irkoutsk (Sibérie orientale). Des spécimens ont été collectés sur des *A. sibirica* présentant des signes d'infestation dans le village d'Utulik, qui se trouve à proximité d'un centre de fret important du Transsibérien. En Russie, la zone d'indigénat de *P. proximus* comprend les territoires de Khabarovsk et Primorsky, ainsi que les îles Kouriles et de Sakhaline (Extrême-Orient). La zone envahie comprend désormais les zones suivantes : Leningrad, Moscou (partie centrale de la Russie européenne) ; république et territoire de l'Altaï, Kemerovo, Khakassia, Novossibirsk, Tomsk (Sibérie occidentale) ; Irkoutsk, Krasnoyarsk (Sibérie orientale). La situation de *Polygraphus proximus* en Russie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (natif en Extrême-Orient, introduit dans la partie centrale de la Russie européenne, en Sibérie occidentale et en Sibérie orientale).**

Source: Bystrov SO, Antonov IA (2019) First record of the four-eyed fir bark beetle *Polygraphus proximus* Blandford, 1894 (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae) from Irkutsk Province, Russia. *Entomological Review* 99(1), 54-55.

Photos : *Polygraphus proximus*. <https://gd.eppo.int/taxon/POLGPR/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : POLGPR, RU

2019/162 *Cryphalus eriobotryae* : un nouveau ravageur du néflier du Japon en Chine

En avril 2018, plusieurs néfliers du Japon (*Eriobotrya japonica*) ont été attaqués et tués par un scolyte inconnu dans une plantation commerciale à Suzhou (province de Jiangsu), en Chine. Cette mortalité a d'abord été considérée comme étant occasionnelle et naturelle, mais d'autres arbres des environs ont aussi été tués par le ravageur entre août et octobre 2018. Des études ont mis en évidence la présence d'un scolyte non encore décrit, qui a été nommé *Cryphalus eriobotryae* sp. nov. (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae). Des prospections conduites entre mai 2018 et mai 2019 dans la zone de Suzhou ont montré que *C. eriobotryae* est présent dans plusieurs localités et a déjà tué plus de 1000 néfliers du Japon. Les attaques par *C. eriobotryae* peuvent être détectées grâce à la présence de petits (<0,8 mm) trous d'entrée circulaires (parfois cachés dans les crevasses de l'écorce) et d'excréments, suivie du développement de tissus nécrotiques (chancres) sur l'écorce du tronc et des branches autour des trous d'entrée. Il est noté qu'il n'y avait pas de signe flagrant de la présence d'un champignon pathogène, mais que la présence de pathogènes n'a pas fait l'objet d'études systématiques.

Un examen des signalements dans les plantations de la zone de Suzhou indique que le scolyte a été introduit à partir d'une autre zone peu avant 2017. Étant donné la répartition du genre *Eriobotrya* et des autres espèces de *Cryphalus*, le scolyte est probablement natif de l'est ou du sud-est de l'Asie. Selon des agriculteurs, des porte-greffes ont été importés d'autres régions de Chine en 2017, et pourraient avoir été une filière d'introduction de *C. eriobotryae* dans la zone de Suzhou.

Source: Zheng S, Johnson AJ, Li Y, Chu C, Hulcr J (2019) *Cryphalus eriobotryae* sp. nov. (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), a new insect pest of loquat *Eriobotrya japonica* in China. *Insects* 10(6), 180. <https://doi.org/10.3390/insects10060180>

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau

Codes informatiques : CRYHER, CN

2019/163 Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. La présence du ToBRFV a été confirmée en juillet 2019 dans un site de production de tomates (*Solanum lycopersicum*) du Kent. Des échantillons avaient été envoyés pour des tests officiels, suite à un résultat positif reçu d'un laboratoire commercial des Pays-Bas. Des mesures ont été prises pour éliminer toutes les plantes de la serre concernée et désinfecter celle-ci, suivies d'une période de 14 semaines sans plantes dans la serre aux fins de l'éradication.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, des mesures réglementaires sont prises, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Royaume-Uni (2019-07).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, GB

2019/164 Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* au Portugal

L'ONPV du Portugal a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des premières détections du *Tomato leaf curl New Delhi virus* (*Begomovirus*, ToLCNDV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. En juillet 2019, au cours d'une prospection officielle, le ToLCNDV a été détecté sur un plant de *Cucurbita pepo* (cv. Brilhante) dans une serre de la région de l'Algarve (comté d'Olhão). Les cucurbitacées suivantes étaient cultivées dans cette serre (17 000 m²) : *Cucurbita pepo* (4 000 m²), *Cucumis melo* (9 000 m²) et *Cucumis sativus* (4 000 m²). Des échantillons ont été prélevés dans toutes les cultures, et le seul résultat positif a été obtenu pour un échantillon de *C. pepo*.

La présence du ToLCNDV a également été détectée dans une serre aux Açores (île de São Miguel, comté de Ponta Delgada) sur des plants de *C. pepo*. Les plantes suivantes étaient cultivées dans cette serre (10 000 m²) : *C. pepo* (500 m²), tomate (*Solanum lycopersicum* - 1 800 m²), concombre (*Cucumis sativus* - 1 200 m²) et plantes non-hôtes (6500 m²). Environ 20 % des plants de *C. pepo* présentaient des symptômes. Les autres plantes-hôtes ne présentaient pas de symptômes. Des échantillons de feuilles ont été collectés sur les plants de *C. pepo* symptomatiques et ont donné des résultats positifs pour le ToLCNDV.

Des mesures phytosanitaires seront prises dans les deux cas pour éradiquer le virus.

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

Source: ONPV du Portugal (2019-07, 2019-08).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOLCND, PT

2019/165 Premier signalement du *Citrus bark cracking viroid* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du *Citrus bark cracking viroid* (CBCVd - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le viroïde a été trouvé dans deux parcelles de houblon (*Humulus lupulus*) du Bayern en juillet 2019 suite à un signalement par un agriculteur. Les plantes infectées (150 dans les deux parcelles) présentaient une croissance réduite. L'identité du pathogène a été confirmée par RT-PCR et par séquençage. Une prospection est en cours pour déterminer l'étendue du foyer. Des mesures phytosanitaires officielles seront appliquées pour éradiquer le foyer. Le statut phytosanitaire du *Citrus bark cracking viroid* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, seulement dans une localité, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2019-08).

INTERNET

JKI. https://pflanzenegesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/CBCVd_pr2019-08by.pdf

Photos : *Citrus bark cracking viroid*. <https://gd.eppo.int/taxon/CBCVD0/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CBCVD0, DE

2019/166 Mise à jour sur la situation du *Citrus bark cracking viroid* en Slovénie

En Slovénie, le *Citrus bark cracking viroid* (CBCVd - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé en 2015 (SI OEPP 2015/111) comme étant la cause d'une maladie grave du houblon (*Humulus lupulus*). Des mesures phytosanitaires officielles sont appliquées depuis, mais la maladie progresse encore et menace la production de houblon en Slovénie. En 2018, le CBCVd a été confirmé dans 23 exploitations agricoles (17 en 2016) et 70 houblonnières (42 en 2016) dans une zone couvrant 145 ha (92,3 ha en 2016).

Des mesures phytosanitaires plus strictes ont donc été adoptées en mars 2019 (Uradni list RS, št. 16/19). Un nombre plus important de plantes seront détruites autour d'une plante infectée (généralement 5 rangs d'une houblonnière), la plantation de nouveaux plants de houblon dans un lieu de production contaminé sera interdite, et des mesures sanitaires plus strictes seront exigées.

Le statut phytosanitaire du *Citrus bark cracking viroid* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovénie (2019-06).

INTERNET

Ministry of Agriculture, Forestry and Food of Slovenia.

http://www.uvhvvr.gov.si/si/delovna_podrocja/zdravje_rastlin/nevarni_skodljivci_in_bolezni_rastlin/karantenski_skodljivi_organizmi/posebno_nadzorovani_skodljivi_organizmi/huda_viroidna_zakrnelost_hmelja/

Photos : *Citrus bark cracking viroid*. <https://gd.eppo.int/taxon/CBCVD0/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CBCVD0, SI

2019/167 Éradication de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Allemagne

En 2013, *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Allemagne (SI OEPP 2013/239). Des *Actinidia* infectés ont été détectés dans une pépinière du Bayern et dans une jardinerie du Schleswig-Holstein. Les plantes infectées ont été détruites. Étant donné que la bactérie n'a pas été détectée au cours des prospections menées en 2016, 2017 et 2018, l'ONPV d'Allemagne a déclaré officiellement l'éradication du foyer en juillet 2019.

Le statut phytosanitaire de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

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

Photos : *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAK/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : PSDMAK, DE

2019/168 Premier signalement de *Neocosmospora falciformis* en Espagne

Dans le cadre d'un projet de recherche, des prospections ont été menées en 2018 et 2019 pour étudier les champignons pathogènes du sol dans les cultures de cucurbitacées en Espagne. Des plants de melon (*Cucumis melo*) malades ont été observés dans les localités de Carrizales (Elche, province d'Alicante) et de La Punta (Valencia). Les plantes présentaient une jaunisse foliaire, ainsi qu'une pourriture vasculaire du collet et de la base de la tige. Dans certains cas, l'effondrement et la mort des plantes ont été observés. L'incidence de la maladie dans les zones de prospection était faible. L'analyse au laboratoire d'échantillons symptomatiques a mis en évidence la présence de *Neocosmospora falciformis* (= *Fusarium falciforme*). *N. falciformis* est une espèce d'importance clinique (associée à des infections chez l'homme et les animaux), qui appartient au complexe de *Fusarium solani* et peut être présente dans des environnements agricoles. Il existe des signalements antérieurs de ce champignon causant des maladies sur *Phaseolus lunatus* au Brésil, sur soja (*Glycine max*) aux États-Unis, et sur *Pinus maximinoi* en Colombie. Il s'agit de la première détection de *N. falciformis* en Espagne sur *C. melo*.

Le statut phytosanitaire de *Neocosmospora falciformis* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné, à faible prévalence.**

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

Chitrampalam P, Nelson B (2016) Multilocus phylogeny reveals an association of agriculturally important *Fusarium solani* species complex (FSSC) 11, and clinically important FSSC 5 and FSSC 3 + 4 with soybean roots in the north central United States. *Antonie van Leeuwenhoek* **109**(2), 335-347.

<https://doi.org/10.1007/s10482-015-0636-7>

Herron DA, Wingfield MJ, Wingfield BD, Rodas CA, Marincowitz S, Steenkamp ET (2015) Novel taxa in the *Fusarium fujikuroi* species complex from *Pinus* spp. *Studies in Mycology* **80**, 131-150. <https://doi.org/10.1016/j.simyco.2014.12.001>

Sousa ES, Melo MP, Mota JM, Sousa EMJ, Beserra Jr JEA, Matos KS (2017) First report of *Fusarium falciforme* (FSSC 3 + 4) causing root rot in lima bean (*Phaseolus lunatus* L.) in Brazil. *Plant Disease* **101**(11), 1954-1954.

<https://doi.org/10.1094/PDIS-05-17-0657-PDN>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : NCOSFA, ES

2019/169 Mise à jour sur la situation de *Fusarium circinatum* en Espagne

En Espagne, *Fusarium circinatum* (Liste A2 de l'OEPP) a été confirmé officiellement en 2004 (SI OEPP 2005/097) et a ensuite été trouvé dans les régions suivantes: Asturias, Cantabria, Castilla y León, Galicia (SI OEPP 2006/050) et País Vasco (SI OEPP 2007/137 et 2016/162).

Au cours de prospections officielles en 2017-2018, le champignon a été trouvé dans les localités suivantes :

- en octobre 2017, des plantules de *Pinus radiata* ont été trouvées infectées dans une pépinière de la municipalité de Vilaboia (Galicia). Les plantes étaient asymptomatiques. Les 25 758 plantes des lots infestés ont été détruites.
- entre août et novembre 2017, 9 nouveaux foyers ont été détectés dans des forêts des Asturias sur *Pinus radiata*. Les arbres présentaient des symptômes (dessèchement des extrémités, chancres résineux sur les troncs et les branches).
- en janvier 2018, des plantules de *Pinus pinaster* ont été trouvées infectées dans une pépinière sous serre de la municipalité de Silleda (Galicia). Les plantes étaient asymptomatiques. Les 3600 plantes des lots infestés ont été détruites.
- en juin 2018, des plantules de *Pinus radiata* ont été trouvées infectées dans les municipalités de Pontevedra et de Vilaboia (Galicia) dans une pépinière et dans une parcelle d'essai, toutes deux en conditions protégées. Les 500 plantes infectées ont été détruites et des zones délimitées ont été établies.
- en novembre 2018, 9 nouveaux foyers ont été détectés dans les Asturias, 8 dans des forêts de *Pinus radiata* et 1 dans une forêt de *Pinus pinaster*. Ces foyers se trouvent dans les municipalités de Cangas de Onís, Ibias, Llanes, Pravia, Tineo et Vegadeo.

Dans tous les cas, des mesures phytosanitaires officielles (conformément à la Décision 2007/433/EC) ont été appliquées et des prospections supplémentaires ont été conduites. Le statut phytosanitaire de *Fusarium circinatum* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV d'Espagne (2017-12, 2018-01, 2018-04, 2018-06, 2019-01).

Photos : *Fusarium circinatum*. <https://gd.eppo.int/taxon/GIBBCI/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GIBBCI, ES

2019/170 Mise à jour de la situation de *Fusarium circinatum* au Portugal

Au Portugal, *Fusarium circinatum* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2007 (SI OEPP 2009/196). Il a ensuite été détecté en octobre 2017 dans 2 localités de la région Centro (comtés de Pombal et d'Anadia) au cours de prospections officielles. Dans les deux cas, il a été trouvé dans une pépinière forestière (à l'extérieur). Les plantules de *Pinus radiata* étaient asymptomatiques, mais des échantillons ont été prélevés et des analyses au laboratoire (suivant le Protocole de diagnostic de l'OEPP PM 7/91) ont confirmé la présence du champignon.

En novembre 2018, la présence de *F. circinatum* a été confirmée dans la région Norte à Souto (comté d'Arcos de Valdevez) sur deux *Pinus pinaster*. La zone infestée est entourée de plantations d'eucalyptus, de terrains agricoles et de zones urbaines. Aucune plante-hôte symptomatique n'a été trouvée aux environs.

Dans tous les cas, des mesures phytosanitaires officielles ont été prises conformément à la réglementation nationale et de l'UE.

Le statut phytosanitaire de *Fusarium circinatum* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV du Portugal (2017-10, 2017-12, 2019-07).

INTERNET

<http://www.icnf.pt/portal/florestas/prag-doe/plan-rel/p-acao/pa-cancr-res-pinh>

Photos : *Fusarium circinatum*. <https://gd.eppo.int/taxon/GIBBCI/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GIBBCI, PT

2019/171 Bidens frondosa: nouveau signalement en République de Macédoine du Nord

Bidens frondosa (Asteraceae : Liste d'Observation de l'OEPP) est une espèce herbacée annuelle, native d'Amérique du Nord. Elle a été introduite dans la région OEPP, où elle est largement répandue et signalée dans des habitats rudéraux, sur les berges de lacs et de rivières, et dans des zones humides. Elle est également nuisible dans des cultures telles que le maïs et la betterave à sucre. *B. frondosa* est aussi signalée comme étant envahissante en Nouvelle-Zélande. En République de Macédoine du Nord, *B. frondosa* a été signalée dans des habitats gravillonneux et boueux sur les rives du lac de Prespa, situé dans le sud-ouest du pays. La population présente une distribution relativement éparse. Les auteurs indiquent que *B. frondosa* doit être considérée comme une plante exotique naturalisée en République de Macédoine du Nord, car la population observée est apparue sans intervention humaine connue. Il est probable que *B. frondosa* soit plus largement répandue en République de Macédoine du Nord. Dans les pays voisins (par ex. Bulgarie et Croatie), l'espèce montre un comportement envahissant et par conséquent, des populations plus abondantes pourraient être observées à l'avenir.

Source: Vladimirov V, Bancheva S, Delcheva M, Lambevaska-Hristova A, Kostadinovski M, Custerevska R, Matevski V (2019) A new record of *Bidens* (Asteraceae) to the flora of the Republic of North Macedonia. *Comptes rendus de l'Académie bulgare des Sciences* 72, 906-909.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BIDFR, MK

2019/172 Impact des espèces envahissantes de *Cardiospermum* sur l'évolution des punaises natives du genre *Leptocoris* en Afrique du Sud

Cardiospermum halicacabum et *C. grandiflorum* (Sapindaceae) ont été introduites en Afrique du Sud il y a une centaine d'années. La première est considérée comme une espèce envahissante mineure, la seconde comme une espèce envahissante majeure. Dans la région OEPP, *C. grandiflorum* figure sur la Liste A2 de l'OEPP des organismes nuisibles recommandés pour la réglementation, ainsi que sur la Liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union européenne. En Afrique du Sud, les espèces du genre *Leptocoris* (Hemiptera : Rhopalidae), qui s'alimentent uniquement sur les graines de plantes de la famille des Sapindaceae, attaquent aussi bien des espèces natives que les deux espèces ci-dessus. Ces punaises utilisent leur rostre allongé pour percer les fruits et s'alimenter sur les graines. Afin d'évaluer l'impact éventuel des deux plantes envahissantes sur l'évolution des espèces natives de *Leptocoris* des Sapindaceae, des spécimens de *L. mutilatus* ont été collectés dans des peuplements de *C. halicacabum* et *C. grandiflorum* dans le Parc national Kruger, et des analyses phylogénétiques et morphologiques ont été réalisées. En outre, des fruits et des *Leptocoris* s'alimentant sur les fruits ont été collectés dans des peuplements de *C. halicacabum* et *C. grandiflorum*. La taille des fruits et la longueur du rostre ont été mesurées. Les *Leptocoris* associés à *C. halicacabum* diffèrent du point de vue génétique et morphologique de ceux associés à *C. grandiflorum*. Les résultats de l'étude indiquent que les *Leptocoris* du Parc national Kruger préfèrent les espèces exotiques de *Cardiospermum*, ce qui pourrait avoir des conséquences sur l'évolution de ces punaises.

Source: Foster JD, Ellis AG, Foxcroft LC, Carroll SP, Le Roux JJ (2019) The potential evolutionary impact of invasive balloon vines on native soapberry bugs in South Africa. *NeoBiota* 49, 19-35. <https://doi.org/10.3897/neobiota.49.34245>

Photos : *Cardiospermum grandiflorum*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRIGR/photos>
Cardiospermum halicacabum. <https://gd.eppo.int/taxon/CRIHA/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : CRIGR, CRIHA, ZA

2019/173 Impact d'*Impatiens glandulifera* sur la diversité végétale dans le massif des Tatras (Pologne)

Impatiens glandulifera (Balsaminaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce annuelle native de l'Himalaya, qui est largement répandue dans la région OEPP. Elle peut former des monocultures denses dans les forêts humides et sur les berges des rivières, et peut avoir ainsi un impact négatif sur la végétation native et les services écosystémiques. L'impact de l'espèce sur les berges des rivières et en forêt a été plus largement étudié, mais seules quelques études ont évalué son impact dans les montagnes d'Europe. Afin d'évaluer l'impact potentiel d'*I. glandulifera* sur la richesse et la diversité en espèces végétales, des sites envahis ou non ont été comparés dans le nord du massif des Tatras (sud de la Pologne). 65 parcelles envahies par *I. glandulifera* ont été comparées à 65 parcelles non envahies. Le pourcentage de couverture d'*I. glandulifera* a été estimé pour chaque parcelle envahie, et le nombre d'espèces natives et leur abondance ont été estimés dans toutes les parcelles. La richesse et la diversité en espèces étaient plus faibles dans les parcelles envahies que dans les parcelles non envahies. Les parcelles non envahies contenaient en moyenne 19 espèces de plantes, contre 12 pour les parcelles envahies. Le pourcentage de couverture par *I. glandulifera* avait un effet négatif sur la diversité. Les auteurs soulignent que la dissémination d'*I. glandulifera* devrait être surveillée et contrôlée dans le massif des Tatras.

Source: Kieltyk P, Delimat A (2019) Impact of the alien plant *Impatiens glandulifera* on species diversity of invaded vegetation in the northern foothills of the Tatra Mountains, Central Europe. *Plant Ecology* **220**, 1-12.

Photos : *Impatiens glandulifera*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPAGL/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : IPAGL, PL

2019/174 Mise à jour de la liste des espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union Européenne

Le Règlement (EU) 1143/2014 sur les espèces exotiques envahissantes est entré en vigueur le 1^{er} janvier 2015. Ce Règlement est centré sur une liste d'espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union. Le 14 juillet 2016, la Commission européenne a publié le Règlement d'exécution 2016/1141 adoptant une liste de 37 espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union, parmi lesquelles 14 plantes. En juillet 2017, 12 espèces exotiques envahissantes ont été ajoutées à la liste, dont 8 plantes. En juillet 2019, 17 espèces exotiques envahissantes ont été ajoutées, dont 13 plantes. 35 plantes exotiques envahissantes figurent désormais sur la liste d'espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union. Pour chaque espèce de la liste, les Etats membres doivent mettre en œuvre les mesures suivantes : (1) prévention, (2) détection précoce et éradication rapide des nouvelles invasions, (3) gestion des populations déjà largement étendues.

Tableau 1. Les 36 plantes exotiques envahissantes de la Liste d'espèces exotiques envahissantes préoccupantes pour l'Union (UE). En gras, les espèces qui ont fait l'objet d'une ARP OEPP. Des informations sur la répartition des espèces sont disponibles dans EPPO Global Database.

Espèce	Forme	Addition à la Liste de l'UE	Liste OEPP
<i>Acacia saligna</i> (Fabaceae)	Arbre	2019	Non listée
<i>Ailanthus altissima</i> (Simaroubaceae)	Arbre	2019	Plantes exotiques envahissantes
<i>Alternanthera philoxeroides</i> (Amaranthaceae)	Herbacée pérenne aquatique	2017	A2
<i>Andropogon virginicus</i> (Poaceae)	Herbacée pérenne	2019	A2
<i>Asclepias syriaca</i> (Apocynaceae)	Herbacée pérenne	2017	Non listée
<i>Baccharis halimifolia</i> (Asteraceae)	Arbuste à feuilles caduques	2016	A2
<i>Cabomba caroliniana</i> (Cabombaceae)	Herbacée pérenne aquatique	2016	Plantes exotiques envahissantes
<i>Cardiospermum grandiflorum</i> (Sapindaceae)	Plante grimpante annuelle ou pérenne	2019	A2
<i>Cortaderia jubata</i> (Poaceae)	Graminée pérenne	2019	A1
<i>Ehrharta calycina</i> (Poaceae)	Graminée pérenne	2019	A2
<i>Eichhornia crassipes</i> (Pontederiaceae)	Herbacée pérenne aquatique flottante	2016	A2
<i>Elodea nuttallii</i> (Hydrocharitaceae)	Herbacée pérenne aquatique	2017	Plantes exotiques envahissantes
<i>Gunnera tinctoria</i> (Gunneraceae)	Pérenne	2017	Plantes exotiques envahissantes
<i>Gymnocoronis spilanthoides</i> (Asteraceae)	Herbacée pérenne aquatique	2019	A2
<i>Heracleum mantegazzianum</i> (Apiaceae)	Pérenne monocarpique	2017	Plantes exotiques envahissantes
<i>Heracleum persicum</i> (Apiaceae)	Herbacée pérenne	2016	A2
<i>Heracleum sosnowskyi</i> (Apiaceae)	Herbacée bisannuelle/pérenne	2016	A2
<i>Humulus scandens</i> (Cannabaceae)	Plante grimpante annuelle	2019	A2
<i>Hydrocotyle ranunculoides</i> (Apiaceae)	Herbacée aquatique pérenne	2016	A2
<i>Impatiens glandulifera</i> (Balsaminaceae)	Herbacée annuelle	2017	Plantes exotiques envahissantes
<i>Lagarosiphon major</i> (Hydrocharitaceae)	Aquatique submergée	2016	Plantes exotiques envahissantes
<i>Lespedeza cuneata</i> (Fabaceae)	Légumineuse herbacée pérenne	2019	A1
<i>Ludwigia grandiflora</i> (Onagraceae)	Aquatique émergée pérenne	2016	A2
<i>Ludwigia peploides</i> (Onagraceae)	Aquatique émergée pérenne	2016	A2
<i>Lygodium japonicum</i> (Lygodiaceae)	Fougère grimpante pérenne	2019	A1
<i>Lysichiton americanus</i> (Araceae)	Pérenne	2016	Observation
<i>Microstegium vimineum</i> (Poaceae)	Graminée annuelle	2017	A2
<i>Myriophyllum aquaticum</i> (Haloragaceae)	Herbacée aquatique	2016	Plantes exotiques envahissantes
<i>Myriophyllum heterophyllum</i> (Haloragaceae)	Herbacée aquatique	2017	A2
<i>Parthenium hysterophorus</i> (Asteraceae)	Herbacée annuelle	2016	A2
<i>Pennisetum setaceum</i> (Poaceae)	Graminée pérenne	2017	Plantes exotiques envahissantes
<i>Persicaria perfoliata</i> (Polygonaceae)	Herbacée grimpante annuelle	2016	A2

Espèce	Forme	Addition à la Liste de l'UE	Liste OEPP
<i>Prosopis juliflora</i> (Fabaceae)	Arbre/arbuste ligneux pérenne	2019	A2
<i>Pueraria montana</i> var. <i>lobata</i> (Fabaceae)	Plante grimpante à feuilles caduques	2016	A2
<i>Salvinia molesta</i> (Salviniaceae)	Aquatique flottante pérenne	2019	A2
<i>Triadica sebifera</i> (Euphorbiaceae)	Arbre à feuilles caduques	2019	A1

Source: Site Internet de la Commission Européenne:
<http://ec.europa.eu/environment/nature/invasivealien/>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante, réglementations

Codes informatiques : ACASA, AILAL, ALRPH, ANOVI, BACHA, CABCA, CDTJU, CRIGR, EHRCA, EICCR, ELDNU, GUATI, GYNP, HERMZ, HERPE, HERSO, HUMJA, HYDRA, IPAGL, LESCO, LGAMA, LUDUR, LUDPE, LSYAM, LYFJA, MCGVI, MYPHE, MYPBR, PESSA, PRCJU, PTNHY, POLPF, PUELO, SAVMO, SAQSE, EU

2019/175 Cartographie des plantes exotiques envahissantes sur les berges de rivière en Slovaquie

Les berges des cours d'eau peuvent être fortement colonisées par des plantes exotiques envahissantes, car elles subissent des perturbations importantes et constituent des couloirs naturels de dissémination. Des espèces telles que *Fallopia japonica* (Polygonaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et *Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) peuvent former des monocultures denses sur les berges, entrant en compétition avec la végétation native et limitant l'accès aux cours d'eau pour les activités de loisir. En outre, ces plantes meurent en hiver et du matériel végétal peut être incorporé au cours d'eau, augmentant le risque d'inondation. La présente étude s'est intéressée à la végétation des berges de la rivière Blatina en Slovaquie. Les sites sur lesquels *F. japonica* et *I. glandulifera* avaient été signalés en 1988-2016 (base de données de l'Organisme de conservation de la nature de la République slovaque) ont fait l'objet de prospections. Chaque population envahissante a été mesurée et chaque site photographié. Les sites où les espèces envahissantes étaient plus largement répandues qu'auparavant ont été mesurés. La base de données a été mise à jour avec les nouvelles localités trouvées. Des essais ont été réalisés au laboratoire sur *F. japonica*. Des fragments de tige d'environ 3-10 cm ont été prélevés et leur croissance étudiée en conditions humides (simulées). Les résultats montrent que même les petits fragments de tige, à condition qu'ils restent humides, ont un fort potentiel de régénération.

Source: Vasekova B, Nemetova Z, Keszeliova A, Stefunkova Z (2019) Mapping invasive plants in riverbank vegetation. *Earth and Environmental Science* 221, 012109.

Photos : *Fallopia japonica*. <https://gd.eppo.int/taxon/POLCU/photos>
Impatiens glandulifera. <https://gd.eppo.int/taxon/IPAGL/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : IPAGL, POLCU, SK