



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND
MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 8 PARIS, 2018-08

Général

- [2018/152](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2018/153](#) Conférence : 'Préparer l'Europe à l'invasion par l'agrile du frêne et l'agrile du bouleau' (Vienne, 2018-10-01/04)

Ravageurs

- [2018/154](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Inde
- [2018/155](#) Premier signalement de *Xylotrechus chinensis* en Espagne
- [2018/156](#) Premier signalement de *Xylotrechus chinensis* en Crète, Grèce
- [2018/157](#) *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2018/158](#) Premier signalement de *Rhagoletis completa* en Slovaquie
- [2018/159](#) Premier signalement de *Dasineura oxycoccana* en Allemagne
- [2018/160](#) Incursion de *Thaumatotibia leucotreta* en Allemagne
- [2018/161](#) Premier signalement de *Pomacea* sp. en France
- [2018/162](#) Premier signalement de *Cydalima perspectalis* en Géorgie

Maladies

- [2018/163](#) Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Slovaquie
- [2018/164](#) Premier signalement de *Dothistroma pini* en Allemagne
- [2018/165](#) La souche M du *Plum pox virus* détectée au Japon
- [2018/166](#) Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* sur *Phillyrea* spp. et *Chionanthus virginicus* au Royaume-Uni

Plantes envahissantes

- [2018/167](#) Perception humaine des invasions par les pins dans les forêts d'*Araucaria araucana* au Chili
- [2018/168](#) Pourquoi l'abondance des plantes natives et envahissantes varie-t-elle le long des rivières ?
- [2018/169](#) Les associations non spécifiques entre *Pennisetum setaceum* et les champignons mycorhiziens arbusculaires facilitent les invasions
- [2018/170](#) Évaluation du statut des espèces d'eucalyptus au Brésil

2018/152 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**

En Grèce, *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en juillet 2016 près d'Alepou sur l'île de Corfou (Kyriotis *et al.*, 2017). **Présent, pas de détails.**

En Grèce, au cours d'études sur *Dryocosmus kuriphilus*, *Gnomoniopsis smithogilvyi* (= *G. castaneae*) a également été détecté. Il s'agit du premier signalement de ce champignon en Grèce (Memtsas *et al.*, 2017). **Présent, pas de détails.**

L'ONPV de Chypre a récemment signalé la présence de *Chrysolina americana* (Chrysomelidae) sur son territoire. En mars 2018, l'insecte a été trouvé dans un jardin botanique à Athalassa (district de Nicosia) sur romarin (*Rosmarinus officinalis*) (ONPV de Chypre, 2018).

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

- **Signalements détaillés**

Sur l'île de Chypre, *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) est également présent dans des zones qui ne sont pas sous le contrôle du gouvernement de la République de Chypre (c'est-à-dire le nord de l'île). Le ravageur a été trouvé pour la première fois en septembre 2016 sur abricotier (*Prunus armeniaca*) à Morfou. En 2016/2017, il a été capturé dans des pièges à vinaigre placés dans différents vergers fruitiers à Lefke et Morfou (Özbeck Çatal *et al.*, 2018).

En Espagne, *Dryocosmus kuriphilus* (Hymenoptera : Cynipidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2012 en Cataluña (SI OEPP 2014/067), puis en Cantabria et Galicia. En 2018, *D. kuriphilus* a été trouvé pour la première fois en Castilla y León, à Valle del Tiétar (province d'Ávila). Il est également noté qu'en Galicia, la lutte biologique à l'aide de *Torymus sinensis* a été intensifiée avec le lâcher de 790 000 individus en 2018 (133 000 en 2017, 65 000 en 2016, 1 500 en 2015) (Anonyme, 2018).

En Crète (Grèce), *Zaprionus tuberculatus* (Diptera: Drosophilidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2008. L'insecte a de nouveau été trouvé à l'été 2014 sur des figes mûres (Leivadaras *et al.*, 2017). **Présent, pas de détails.**

- **Plantes-hôtes**

Dans le nord de l'Italie, *Halyomorpha halys* (Heteroptera : Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est observé de plus en plus fréquemment dans les zones rizicoles de la vallée du Pô. Entre août et octobre 2016, des observations ont été réalisées dans des rizières irriguées (*Oryza sativa*) de la région Lombardia. *H. halys* a été observé sur

des panicules de riz à Linarolo et Zeme (tous deux dans la province de Pavia), respectivement en septembre et octobre 2016. Le fait qu'*H. halys* fasse des piqûres de sondage sur les grains de riz démontre qu'il est attiré par le riz pour se nourrir. Ces observations et le fait qu'*H. halys* continue de se disséminer dans les zones rizicoles indiquent que le riz est peut-être une plante-hôte. Des études supplémentaires sont toutefois nécessaires pour déterminer la nature et l'étendue des dégâts éventuels dus à l'alimentation d'*H. halys* sur le riz (Lupi *et al.*, 2017).

En Espagne, *Halyomorpha halys* (Heteroptera: Pentatomidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois à l'automne 2016 en Catalogne (SI OEPP 2017/093). En 2017, de nombreux spécimens ont été capturés en Catalogne (Anonyme, 2018).

- Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie

Un nouveau nématode des racines du maïs (*Zea mays*) a été décrit récemment au Rwanda et a été nommé *Pratylenchus rwandae* s.sp. (Singh *et al.*, 2018).

- Sources:
- Anonyme (2018) *Halyomorpha halys*, una nueva plaga que afecta los cultivos en Cataluña. *Phytoma-España* no. 299, p 4.
 - Anonyme (2018) La avispa del castaño llega al Valle del Tiétar. *Phytoma-España* no. 300, p 14.
 - Kypriotis A, Katerinis S, Andreadis SS, Navrozidis E (2017) Presence, description and developmental characteristics of the newly emerging quarantine pest *Aleurocanthus spiniferus* in Corfu. Abstract of a poster presented at the Panhellenic Entomological Congress (Athens, GR, 2017-09-19/22), p 74.
 - Leivadaras J, Leivadara EI, Vontas J (2017) A new insect, drosophila *Zaprionus tuberculatus* (Diptera: Drosophilidae), affects the figs on Crete. Abstract of a paper presented at the Panhellenic Entomological Congress (Athens, GR, 2017-09-19/22), p 27.
 - Lupi D, Dioli P, Limonta L (2017) First evidence of *Halyomorpha halys* (Stål) (Hemiptera Heteroptera, Pentatomidae) feeding on rice (*Oryza sativa* L.). *Journal of Entomological and Acarological Research* 49(1), 67-71.
<https://www.pagepressjournals.org/index.php/jear/article/view/6679/6491>
 - Memtsas GI, Melika G, Tziros GT, Petsopoulos D, Avtzis DN (2017) *Dryocosmus kuriphilus* in Greece - Identification of native natural enemies and *Gnomoniopsis castanea*. Abstract of a paper presented at the Panhellenic Entomological Congress (Athens, GR, 2017-09-19/22), p 30.
 - ONPV de Chypre (2018-05).
 - Özbeck Çatal B, Helvacı M, Çalışkan Keçe AF, Ulusoy MR (2018) First record of *Drosophila suzukii* in the areas of the Republic of Cyprus not under the effective control of the government of the Republic of Cyprus. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 48(2), 274-276.
 - Singh, PR, Nyiragatare A, Janssen T, Couvreur M, Decraemer W, Bert W (2018) Morphological and molecular characterisation of *Pratylenchus rwandae* n. sp. (Tylenchida: Pratylenchidae) associated with maize in Rwanda. *Nematology*. DOI: <https://doi.org/10.1163/15685411-00003175> (via PestLens).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, plante-hôte, organisme nuisible nouveau, taxonomie

Codes informatiques : ALECSN, CRYSAM, DROSSU, DRYCKU, GNMPCA, HALYHA, PRATRW, ZAPRTU, CY, ES, GR, IT, RW

2018/153 Conférence : 'Préparer l'Europe à l'invasion par l'agrile du frêne et l'agrile du bouleau' (Vienne, 2018-10-01/04)

Une conférence intitulée 'Préparer l'Europe à l'invasion par l'agrile du frêne et l'agrile du bouleau' ('Preparing Europe for invasion by the beetles emerald ash borer and bronze birch borer') aura lieu à Vienne, en Autriche, les 2018-10-01/04. La conférence est sponsorisée par le Programme de recherches coopératives de l'OCDE et cofinancée par le gouvernement du Royaume-Uni (Defra - 'Department for Environment, Food & Rural Affairs'). Elle est organisée dans le cadre du projet Euphresco sur des stratégies basées sur le risque pour préparer et gérer les invasions par les foreurs du bois - évaluation du risque phytosanitaire et systèmes de gestion (PREPSYS - 'Risk-based strategies to prepare for and manage invasive tree borers - Pest risk evaluation and pest management systems'). Cette conférence rassemblera des experts de nombreux pays recouvrant à la fois les zones d'indigénat et les zones envahies pour les deux ravageurs (*Agrilus planipennis* et *A. anxius*). La date limite d'inscription est le 2018-09-07.

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site Internet de la Conférence : <https://bfw.ac.at/rz/bfwcms.web?dok=10361>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2018-08).

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : AGRLPL, AGRLAX, AT

2018/154 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Inde

La légionnaire d'automne *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été identifiée pour la première fois en Inde. Il s'agit également du premier signalement en Asie. En mai 2018, la présence du ravageur a été observée dans des parcelles de maïs (*Zea mays*) du campus de l'Université des sciences agricoles et horticoles de Shivamogga, au Karnataka. *S. frugiperda* a ensuite été observé dans plusieurs districts du Karnataka. En août 2018, *S. frugiperda* a également été signalé dans l'Andhra Pradesh. Des dégâts et des larves ont été trouvés sur maïs dans l'exploitation agricole de l'Université agricole de Tirupati, ainsi que dans des parcelles de maïs du village de Pathasanambatta (Chandragiri mandal, district de Chittoor). Sur l'Internet, des signalements de *S. frugiperda* dans d'autres États indiens (Maharashtra, Tamil Nadu, Telangana) ont été publiés en août 2018, mais restent à confirmer.

Étant donné la crise phytosanitaire provoquée par l'introduction de *S. frugiperda* en Afrique, sa découverte en Inde, dans un nombre croissant d'États, est extrêmement préoccupante.

- Source:** INTERNET
- Acharya N.G. Ranga Agricultural University (ANGRAU) Pest Alert (2018-08-09) Fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), an invasive pest on maize. <https://www.angrau.ac.in/pdf/Pest%20Alert-%20FAW-1.pdf>
- CABI. The invasive blog (2018-08-02) CABI warns of rapid spread of crop-devastating fall armyworm across Asia. <https://blog.invasive-species.org/2018/08/02/cabi-warns-of-rapid-spread-of-crop-devastating-fall-armyworm-across-asia/>
- CIMMYT (2018-08-13) 'Fall armyworm reported in India: battle against the pest extends now to Asia' by Cowan C and Johnson J. <https://www.cimmyt.org/fall-armyworm-reported-in-india-battle-against-the-pest-extends-now-to-asia/>
- ICAR-NBAIR. Pest Alert (2018-07-03) *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Insecta: Lepidoptera). http://www.nbair.res.in/recent_events/Pest%20Alert%2030th%20July%202018-new1.pdf
- IITA (2018-08-04) Fall armyworm has reached the Indian subcontinent! <http://www.iita.org/news-item/fall-armyworm-has-reached-the-indian-subcontinent/>
- University of Agricultural and Horticultural Sciences in Shivamogga (2018-07-20) 'Presence of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (JE Smith) (Lepidoptera: Noctuidae), an invasive pest on maize in University jurisdiction' by Sharanabasappa and Kalleshwara Swamy CM. <https://drive.google.com/file/d/1hEW58nhZViHPnRduCjRHVifWhGASHLSH/view>
- Internet News (Maharashtra, Tamil Nadu and Telengana)**
- The Hindu (2018-08-20) Fall armyworm spreads to maize fields in Tiruchi. <https://www.thehindu.com/todays-paper/tp-national/tp-tamilnadu/fall-armyworm-spreads-to-maize-fields-in-tiruchi/article24733851.ece>
- The New Indian Express (2018-08-22) North American pest makes a debut in Telangana, officials worried. <http://www.newindianexpress.com/states/telangana/2018/aug/22/north-american-pest-makes-a-debut-in-telangana-officials-worried-1861078.html>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, IN

2018/155 Premier signalement de *Xylotrechus chinensis* en Espagne

Xylotrechus chinensis (Coleoptera : Cerambycidae - 'tiger longicorn beetle') est un foreur du bois originaire de l'est de l'Asie qui a récemment été trouvé en Espagne en Catalogne, puis Comunidad Valenciana.

Cataluña

Des adultes de *X. chinensis* ont été observés pour la première fois en Catalogne en juillet 2013, indiquant que cette espèce a probablement été introduite en 2012 ou avant. L'insecte est jugé établi dans une zone située à 12-15 km au nord-ouest de la ville de Barcelone dans le district de Valles Occidental. Sa présence a été signalée en octobre 2014 dans les villes de Cerdanyola del Vallès, Badia del Vallès et Barberà del Vallès (province de Barcelone). En février 2018, *X. chinensis* a été signalé dans la ville de Ripollet. En date de juillet 2018, le ravageur avait été détecté dans 5 municipalités couvrant 58 km². Des dégâts causés par les larves xylophages ont été observés sur des mûriers (*Morus alba*, *M. nigra*). Ces deux espèces de *Morus* sont couramment plantées dans les jardins privés, les zones de loisir et le long des rues. Selon la ville, entre 10 et 45 % des mûriers qui ont fait l'objet de prospections étaient infestés. Les arbres infestés sont affaiblis et meurent. Les municipalités concernées ont commencé la lutte par endothérapie avec des insecticides et par élimination des arbres les plus touchés.

Comunidad Valenciana

En juin 2018, une entreprise phytosanitaire a informé le Service régional de la protection des végétaux de la présence de dégâts sur *Morus* sp. et d'un adulte de *X. chinensis* dans la municipalité de Quartell (province de Valencia). Une prospection de délimitation conduite en juillet 2018 a trouvé 11 *Morus* infestés, ainsi qu'un adulte. L'identification du ravageur a été confirmée par le laboratoire de référence national. Des prospections supplémentaires ont découvert le ravageur à Sagunto (province de Valencia) et à Almenara (province de Castellón). Une évaluation du risque phytosanitaire préliminaire est en cours de préparation pour décider des mesures phytosanitaires devant être appliquées.

Le statut phytosanitaire de *Xylotrechus chinensis* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties du pays.**

Source: ONPV d'Espagne (2018-08).

INTERNET

Sarto i Monteys V (2018) El escarabajo-avispa, nueva especie invasora en Europa.

Adelantos Digital 1-6. <http://www.adelantosdigital.com/web/escarabajo-avispa-nueva-especie-invasora-europa/>

Sarto i Monteys V, Torras i Tutusaus G (2018) A new alien invasive longhorn beetle, *Xylotrechus chinensis* (Cerambycidae), is infesting mulberries in Catalonia (Spain). *Insects* 9(2). <https://doi.org/10.3390/insects9020052>

Photos : *Xylotrechus chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLOCH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLOCH, ES

2018/156 Premier signalement de *Xylotrechus chinensis* en Crète, Grèce

Au printemps 2017, des mûriers (*Morus* sp.) situés à proximité du port d'Heraklion en Crète (Grèce) ont été trouvés fortement infestés par un cérambycide. Le ravageur a été identifié comme étant *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - 'tiger longicorn beetle') par des méthodes morphologiques et moléculaires. Jusqu'à présent, environ 200 arbres ont été trouvés infestés par *X. chinensis*. Environ 15 % de ces arbres étaient totalement desséchés et les arbres restants présentaient des symptômes caractéristiques d'infestation (par ex. des trous de sortie). Les arbres infestés sont en cours d'abattage et de destruction afin de tenter d'éradiquer le foyer. Le ravageur pourrait être présent depuis 2014-2015.

La situation de *Xylotrechus chinensis* en Grèce peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: Leivadara E, Leivadaras I, Vontas I, Trichas A, Simoglou K, Roditakis E, Avtzis DN (2018) First record of *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera, Cerambycidae) in Greece and in the EPPO region. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 48(2), 277-280.
<https://doi.org/10.1111/epp.12468>

Photos : *Xylotrechus chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLOCH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLOCH, GR

2018/157 *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - 'tiger longicorn beetle') est un foreur asiatique du bois. Il a récemment été découvert dans deux pays OEPP (Espagne, Grèce) où il provoque une mortalité des *Morus* sp. Dans sa zone d'origine, les autres plantes-hôtes signalées incluent *Malus* spp. (pommier), *Pyrus* spp. (poirier) et *Vitis vinifera* (vigne). Étant donné l'importance des plantes-hôtes dans la région OEPP, et l'introduction récente et presque simultanée de *X. chinensis* dans plusieurs endroits de la région, le Secrétariat de l'OEPP a estimé qu'il devait être ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *X. chinensis* est natif de l'est de l'Asie. En Espagne, il a été trouvé pour la première fois en 2013 en Cataluña, où il est considéré établi, et en 2018 il a également été observé dans la Comunidad Valenciana. En Grèce, le ravageur a été découvert en 2017 près du port d'Heraklion en Crète.

Région OEPP : Espagne (Cataluña, Comunidad Valenciana), Grèce (Crète seulement).

Asie : Chine (Anhui, Beijing, Fujian, Gansu, Guangdong, Guangxi, Hebei, Henan, Hong Kong, Hubei, Jiangsu, Jiangxi, Liaoning, Shaanxi, Shandong, Shanghai, Shanxi, Sichuan, Xizhang, Yunnan, Zhejiang), Japon (Hokkaido, Honshu, Kyushu, Ryukyu, Shikoku), Corée (Rép. populaire démocratique de), Corée (Rép.), Taiwan.

Au Japon, certains auteurs considèrent que deux sous-espèces (*X. chinensis kobayashii* et *X. chinensis kurosawai*) sont présentes dans l'archipel. Le statut de ces sous-espèces doit toutefois être clarifié.

Sur quels végétaux : Les *Morus* spp. (mûriers), en particulier *M. alba*, *M. bombycis*, *M. nigra*, sont considérés comme des hôtes majeurs. *Malus* spp. (pommier), *Pyrus* spp. (poirier) et *Vitis vinifera* (vigne) sont considérés comme plantes-hôtes dans certaines publications, mais sans preuve directe. Au cours d'études préliminaires menés en Espagne sur des *V.*

vinifera ayant des troncs de diamètre inférieur à 5 cm, *X. chinensis* ne les a pas utilisés comme plantes-hôtes.

Dégâts : *X. chinensis* n'est pas signalé comme étant nuisible en Chine. En Espagne et en Grèce, des infestations et des dégâts ont été signalés seulement sur mûrier. L'activité d'alimentation des larves perturbe le transport de l'eau et des éléments nutritifs dans les arbres, ce qui provoque leur affaiblissement progressif, qui peut entraîner leur mort. Les arbres infestés présentent de nombreux trous de sortie.

Des études sur le cycle biologique de *X. chinensis* ont été menées au Japon et en Catalogne. *X. chinensis* est une espèce univoltine (une génération par an). Les adultes émergent de juin à août (principalement en juillet en Catalogne) par des trous de sortie circulaires (5-6 mm de diamètre). Les adultes (environ 15-25 mm de long) sont noir et jaune, ce qui leur donne l'apparence de frelons. Les œufs (environ 2 mm de long, 0,7 mm de large) sont blancs, allongés et arrondis à leurs extrémités. Chaque femelle peut pondre environ 80 œufs au cours de sa durée de vie. Immédiatement après l'éclosion, les larves forent l'écorce et pénètrent dans le phloème et le xylème des mûriers, dans le tronc ou à la base des branches principales. Des fissures de l'écorce et des excréments sont parfois observés. Le ravageur préfère les arbres matures ou âgés. En Espagne et en Grèce, les infestations ont été signalées sur des arbres sains, mais les larves peuvent également se développer dans des arbres coupés. *X. chinensis* passe l'hiver sous forme de larve dans le bois de son hôte. À la fin du printemps, lorsque les larves terminent leur développement, elles creusent une nouvelle cavité dans le xylème où elles se transforment en pupes. Le cycle de vie dure un an.

Des photos sont disponibles dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/taxon/XYLOCH>

Dissémination : Il existe peu d'informations sur la dissémination naturelle du ravageur, mais les adultes peuvent voler. Les femelles sont attirées par une phéromone mâle. À longue distance, le commerce de plantes infestées, de bois et de produits à base de bois peuvent disséminer *X. chinensis*. Le ravageur a été intercepté à au moins 3 reprises dans les échanges commerciaux. En 2007, *X. chinensis* a été intercepté en Allemagne sur du bois d'emballage (caisse) importé de Chine, d'où 2 adultes vivants ont émergé. En 2011, le ravageur a été intercepté aux États-Unis sur des bobines en bois portant du câble d'acier importé de Chine. En 2017, *X. chinensis* a de nouveau été intercepté en Allemagne dans un conteneur d'articles décoratifs en bois (*Betula* et *Salix*, qui ne sont pas considérés comme des hôtes).

Filières : végétaux destinés à la plantation, bois, bois d'emballage (y compris bois de calage), copeaux de bois de pays où *X. chinensis* est présent.

Risques éventuels : les *Morus* sont largement répandus dans la région OEPP, où ils sont cultivés à des fins ornementales, ainsi que pour leurs fruits comestibles, leur bois et leur feuillage (destiné à l'alimentation animale). Ils sont également présents en forêt. Il existe également une culture marginale des mûriers pour l'élevage du ver à soie, par exemple en Turquie et en Asie Centrale. Dans la zone infestée de Catalogne, jusqu'à 45 % des mûriers étaient infestés et des arbres sont morts. Les arbres infestés sont plus sensibles aux cassures provoquées par le vent, ce qui peut être problématique lorsque les arbres se trouvent dans les parcs et les rues. La qualité du bois est également affectée. Jusqu'à présent, *X. chinensis* n'a pas été signalé sur pommier, poirier et vigne dans les foyers en Espagne et en Grèce, mais ces hôtes ont une importance économique majeure dans la région OEPP. La lutte est difficile car l'insecte passe la majeure partie de son cycle biologique dans le bois. Les options de lutte comprennent l'élimination des arbres infestés, des pulvérisations insecticides sur les troncs pour empêcher l'oviposition, et l'injection d'insecticides dans les troncs pour tuer les larves. La confusion sexuelle peut être envisagée étant donné qu'une phéromone mâle a été identifiée. En Catalogne, un hyménoptère natif, *Stephanus serrator* (Hymenoptera) :

Stephanidae), est considéré comme un parasitoïde éventuel de *X. chinensis*. Enfin, l'introduction récente de *X. chinensis* dans deux pays OEPP, l'observation d'une mortalité des arbres, et les interceptions signalées dans du bois d'emballage indiquent qu'il est nécessaire de porter une attention particulière à *X. chinensis* pour éviter toute dissémination dans la région.

Sources

- Benker U (2008) Stowaways in wood packaging material. Current situation in Bavaria. *Forstschutz Aktuell* 4, 30-31.
- CBP (2011) U.S. Customs and Border Protection. <https://www.cbp.gov/newsroom/local-media-release/philly-cbp-intercepts-nations-first-xylotrachus-chinensis-beetle>
- Danilevsky M (2018) Catalogue of Palaearctic Cerambycoidea, 6. <http://www.cerambycidae.net/catalog.pdf>
- Han Y & Lee D (2010) Taxonomic review of the genus *Xylotrechus* (Coleoptera: Cerambycidae: Cerambycinae) in Korea with a newly recorded species. *Korean Journal of Applied Entomology* 49(2), 69-82. <https://doi.org/10.5656/KSAE.2010.49.2.069>
- Leivadara E, Leivadaras I, Vontas I, Trichas A, Simoglou K, Roditakis E, Avtzis DN (2018) First record of *Xylotrechus chinensis* (Coleoptera, Cerambycidae) in Greece and in the EPPO region. *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 48(2), 277-280. <https://doi.org/10.1111/epp.12468>
- Lin M (2014) Some new localities of Chinese longhorn beetles (Coleoptera, Cerambycidae). *Les Cahiers Magellanes, NS, 16*, 110-150.
- Lim J, Jung S-Y, Lim J-S, Jang J, Kim K-M, Lee Y-M, Lee B-W (2014) A review of host plants of Cerambycidae (Coleoptera: Chrysomeloidea) with new host records for fourteen Cerambycids, including the Asian longhorn beetle (*Anoplophora glabripennis* Motschulsky), in Korea. *Korean Journal of Applied Entomology* 53(2), 111-133. <https://doi.org/10.5656/KSAE.2013.11.1.061>
- Makihara H (1979) Tribe Clytini of Okinawa Prefecture (Coleoptera: Cerambycidae). *Esaki* 14, 149-173. <http://www.cerambycoidea.com/titles/makihara1979.pdf>
- Sarto i Monteys V, Torras i Tutusaus G (2018) A new alien invasive longhorn beetle, *Xylotrechus chinensis* (Cerambycidae), is infesting mulberries in Catalonia (Spain). *Insects* 9(2). <https://doi.org/10.3390/insects9020052>
- Sarto i Monteys V (2018) El escarabajo-avispa, nueva especie invasora en Europa. *Adelantos Digital*, 1-6. <http://www.adelantosdigital.com/web/escarabajo-avispa-nueva-especie-invasora-europa/>
- Schrader G (JKI) (2017) Express - PRA zu *Xylotrechus chinensis*. https://pflanzengesundheits.julius-kuehn.de/dokumente/upload/b75e3_xylotrachus-chinensis_express-pra.pdf

SI OEPP 2018/157

Panel en -

Date d'ajout 2018-08

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : XYLOCH

2018/158 Premier signalement de *Rhagoletis completa* en Slovaquie

L'ONPV de Slovaquie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Rhagoletis completa* (Diptera : Tephritidae - Annexes de l'UE) sur son territoire. Au cours de prospections officielles, l'insecte a été capturé dans un piège en juillet 2018. Ce piège se trouvait à Bratislava sur un parking à proximité d'une jardinerie. Toujours en juillet 2018, *R. completa* a été capturé dans un autre piège à Veselé, également à proximité d'une jardinerie. En août 2018, *R. completa* a été trouvé à Košice sur 2 noyers (*Juglans regia*) d'un jardin privé ; ces plantes infestées seront incinérées.

Le statut phytosanitaire de *Rhagoletis completa* en Slovaquie est officiellement déclaré ainsi : Transitoire, ne donnant pas lieu à une action phytosanitaire.

Source: ONPV de Slovaquie (2018-08).

Photos : *Rhagoletis completa*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHAGCO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHAGCO, SK

2018/159 Premier signalement de *Dasineura oxycoccana* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Dasineura oxycoccana* (Diptera : Cecidomyiidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. L'insecte a été trouvé dans un site de production de fruits du Brandenburg sur 50 *Vaccinium corymbosum* (cv. Liberty). Les extrémités de certains rameaux de ces plantes présentaient une nécrose et, dans certains cas, des larves ont été trouvées dans ces rameaux symptomatiques. Le propriétaire du site de production a détruit les parties infestées des plantes concernées. La source du foyer n'a pas pu être déterminée car les *Vaccinium* de la parcelle infestée provenaient de différentes origines.

Le statut phytosanitaire de *Dasineura oxycoccana* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné.**

Source: ONPV d'Allemagne (2018-08).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DASYYA, DE

2018/160 Incursion de *Thaumatotibia leucotreta* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Thaumatotibia leucotreta* (Lepidoptera : Tortricidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En juin 2018, un mâle de *T. leucotreta* a été capturé dans un piège au cours d'une prospection officielle en Sachsen. Ce piège à phéromone se trouvait dans une serre (400 m²) de production de poivrons (*Capsicum annuum*). Dans cette serre, les plants de poivron avaient été plantés en mai/juin et la récolte des fruits n'avait pas encore commencé lorsque le ravageur a été trouvé. L'origine de cette incursion n'est pas connue, mais le ravageur s'est probablement échappé de la poubelle d'un supermarché proche, qui contenait divers déchets de fruits et de légumes. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises. L'ONPV note que *T. leucotreta* ne devrait pas survivre à l'extérieur en Sachsen, et que la serre concernée n'est pas chauffée en hiver.

Le statut phytosanitaire de *Thaumatotibia leucotreta* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, seulement 1 spécimen dans 1 localité, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2018-08).

Photos : *Thaumatotibia leucotreta*. <https://gd.eppo.int/taxon/ARGPLE/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, incursion

Codes informatiques : ARGPLE, DE

2018/161 Premier signalement de *Pomacea* sp. en France

L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Pomacea* sp. (Ampullariidae, 'escargots-pomme' - mesures d'urgence de l'UE) sur son territoire. En juillet 2018, environ 60 masses d'œufs ont été trouvées dans une zone humide de la municipalité de Fréjus (département du Var). Des mesures d'éradication seront prises. Le statut phytosanitaire de *Pomacea* sp. en France est officiellement déclaré ainsi : Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.

Source: ONPV de France (2018-07).

Photos : <https://gd.eppo.int/taxon/POMASP/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : POMASP, FR

2018/162 Premier signalement de *Cydalima perspectalis* en Géorgie

En Géorgie, *Cydalima perspectalis* (Lepidoptera : Crambidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé au cours d'une prospection menée de juin à octobre 2014 sur des populations naturelles de buis (*Buxus colchica*) dans le Parc national de Mtirala et dans la zone protégée de Kintrish (tous deux dans la République autonome d'Adjara). À l'été et à l'automne 2015, des études supplémentaires ont été menées dans des forêts naturelles de buis de 6 régions de Géorgie (sur 9). Des dégâts importants (défoliation) ont été observés dans 4 régions (République autonome d'Adjara, Guria, Imereti, Samegrelo-Zemo Svaneti). Les observations indiquent que le ravageur se dissémine dans les forêts de buis natives, à partir du littoral de la Mer Noire vers la partie centrale de la Géorgie. Étant donné que *C. perspectalis* est établi dans l'ouest de la Géorgie et se dissémine rapidement vers l'est, il représente une menace sérieuse pour les espèces de buis, en particulier pour les forêts natives de *B. colchica* dans la région du Caucase.

Source: Matsiakh I, Kramarets V, Mamadashvili G (2018) Box tree moth *Cydalima perspectalis* as a threat to the native populations of *Buxus colchica* in Republic of Georgia. *Journal of the Entomological Research Society* 20(2), 29-42 (via PestLens). <http://www.entomol.org/journal/index.php?journal=JERS&page=article&op=view&ath%5B%5D=1262&path%5B%5D=560>

Photos : *Cydalima perspectalis*. <https://gd.eppo.int/taxon/DPHNPE/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DPHNPE, GE

2018/163 Premier signalement de *Phytophthora ramorum* en Slovaquie

L'ONPV de Slovaquie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En juin 2018, la présence de *P. ramorum* a été confirmée dans 1 plante d'un lot de 64 *Rhododendron*, dans une jardinerie de la municipalité de Kvetoslavov. Cette découverte a eu lieu dans le cadre d'une prospection officielle. La source de cette infection est probablement liée à des importations de matériel végétal infesté de l'étranger. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie et une campagne de communication a été lancée pour sensibiliser le public à *P. ramorum*.

Le statut phytosanitaire de *Phytophthora ramorum* en Slovaquie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Slovaquie (2018-07).

Photos : *Phytophthora ramorum*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYTRA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques :PHYTRA, SK

2018/164 Premier signalement de *Dothistroma pini* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Dothistroma pini* sur son territoire. Le pathogène a été détecté en février 2018 sur 3 *Pinus* sp. dans un jardin privé de la municipalité de Thiessow (Mecklenburg-Vorpommern). Le propriétaire du jardin avait envoyé des échantillons au Service de la protection des végétaux aux fins de l'identification, et des inspecteurs phytosanitaires ont ensuite prélevé un échantillon officiel. Seul *D. pini* a été identifié dans les pins affectés (*D. septosporum* et *Lecanostica acicola* n'ont pas été trouvés). Il s'agit du premier signalement de *D. pini* en Allemagne. Des mesures phytosanitaires seront prises pour éradiquer le pathogène. Les plantes seront traitées avec des fongicides et feront l'objet d'inspections intensives, et une prospection sera menée aux environs du jardin infesté.

Le statut phytosanitaire de *Dothistroma pini* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2018-08).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DOTSPI, DE

2018/165 La souche M du *Plum pox virus* détectée au Japon

Au Japon, le *Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2009 dans plusieurs vergers d'abricotiers du Japon (*Prunus mume*) dans les préfectures de Tokyo, d'Ibaraki et de Kanagawa (SI OEPP 2011/086). À ce moment-là, seul le PPV-D a été trouvé. Suite à cette détection, un programme d'éradication et une prospection nationale ont été lancés. En juin 2016, des symptômes du PPV ont été observés sur plusieurs abricotiers (*P. mume* et *P. armeniaca*) et pêchers (*P. persica*), ainsi que sur 1 *P. tomentosa* de la ville de Yokohama. Les arbres symptomatiques se trouvaient dans une petite zone de la ville de Yokohama. La plupart étaient cultivés dans des jardins privés et certains étaient plantés le long des routes, dans des parcs et dans des vergers. Ces arbres étaient âgés de 5 à 20 ans (ou plus). 133 échantillons de feuilles symptomatiques ont été

collectés et analysés (tests sérologiques et moléculaires). Tous les échantillons analysés étaient infectés par le PPV avec les proportions suivantes : 114 *P. mume* (85,7 %), 3 *P. persica* (2,2 %), 15 *P. armeniaca* (11,2 %) et 1 *P. tomentosa* (0,75 %). Le séquençage des ARN extraits d'1 *P. mume* infecté a mis en évidence la présence du PPV-M. Il s'agit du premier signalement de ce type d'isolat au Japon.

La situation du *Plum pox virus* au Japon peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones, en cours d'éradication.**

Source: Oishi M, Inoue Y, Kagatsume R, Shukuya T, Kasukabe R, Oya H, Hoshino S, Ushiku S, Fujiwara Y, Motokura Y, Maeda Y (2018) First report of *Plum pox virus* strain M in Japan. *Plant Disease* 102(4), p 829.

Photos : *Plum pox virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PPV000/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PPV000, JP

2018/166 Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* sur *Phillyrea* spp. et *Chionanthus virginicus* au Royaume-Uni

En mai 2018, *Hymenoscyphus fraxineus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé sur un hôte autre que des *Fraxinus* dans le sud-est de l'Angleterre, au Royaume-Uni. Les hôtes symptomatiques comprenaient des *Phillyrea latifolia* dans une haie d'une propriété privée. Les arbres avaient été plantés en août 2011, mais avaient récemment développé des symptômes de mortalité des branches et une coloration anormale du bois de la section transversale des branches affectées. L'identification d'*H. fraxineus* a été confirmée par isolement, séquençage de l'ITS et PCR en temps réel. Deux autres détections de *H. fraxineus* ont eu lieu sur *P. angustifolia* et *Chionanthus virginicus* dans une collection d'arbres du sud-ouest de l'Angleterre. Ces découvertes sur des hôtes autres que des frênes ont été faites à proximité de nombreux frênes natifs infectés par *H. fraxineus*. *Phillyrea* et *Chionanthus*, comme *Fraxinus*, appartiennent à la famille des Oleaceae. *P. angustifolia* est natif de la partie occidentale et centrale du Bassin méditerranéen, du Portugal à l'Albanie. *P. latifolia* est natif de l'ensemble du Bassin méditerranéen, du Portugal à la Syrie. *C. virginicus* est natif du sud de l'Amérique du Nord. Les infections par *H. fraxineus* détectées sur *Phillyrea* spp. et *C. virginicus* constituent les premiers signalements dans le monde d'hôtes autres que des frênes. Des études sont en cours à Forest Research UK sur les postulats de Koch et la sensibilité des différents hôtes de la famille Oleaceae.

Source: INTERNET
Forest Research (2018-08-07) Chalara ash dieback on different ash species and non-ash hosts. <https://www.forestresearch.gov.uk/news/chalara-ash-dieback-different-ash-species-and-non-ash-hosts/>

GOV.UK (2018-08-07) Ash dieback found on three new host species of tree in the UK. <https://www.gov.uk/government/news/ash-dieback-found-on-three-new-host-species-of-tree-in-the-uk--2>

Photos : *Hymenoscyphus fraxineus*. <https://gd.eppo.int/taxon/CHAAFR/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes-hôtes

Codes informatiques : CHAAFR, GB

2018/167 Perception humaine des invasions par les pins dans les forêts d'*Araucaria araucana* au Chili

Les invasions par des arbres sont en augmentation à l'échelle mondiale, et causent des problèmes importants pour la diversité biologique, les services écosystémiques et le bien-être des populations. En Amérique du sud, des invasions par des conifères ont lieu dans de nombreux écosystèmes. Des études ont été consacrées aux conséquences écologiques de ces invasions, mais il existe peu de données sur les perceptions sociales et l'attitude du public vis-à-vis de leur gestion. Les perceptions sociales de l'impact négatif des conifères envahissants peuvent inclure des aspects liés aux loisirs, à la culture et à la conservation. Un questionnaire a été distribué aux visiteurs de la Réserve nationale de Malalcahuello (région Araucania au Chili) en été et en hiver pour évaluer les perceptions des espèces de pins envahissantes (*Pinus* spp.) et leurs effets sur les forêts d'*Araucaria araucana* menacées. Dans ces forêts menacées, *Pinus contorta* et d'autres pins non-natifs tolérants au froid ont envahi la région et réduisent la diversité biologique native. Le questionnaire comportait des photos de paysages estivaux et hivernaux, montrant des arbres natifs et des pins non-natifs. Les visiteurs, tant en été qu'en hiver, préféraient les forêts dominées par *Araucaria araucana*. La majorité (63 %) des visiteurs hivernaux étaient au courant de l'invasion de la Réserve par les pins, et ce pourcentage était encore plus élevé pour les visiteurs estivaux (86 %). Quasiment la moitié des visiteurs (46,5 %) ont déclaré être prêts à contribuer financièrement à la lutte contre les pins, et ce pourcentage atteignait 79 % après une explication succincte sur les impacts des pins. Les résultats montrent qu'il existe des variations dans les perceptions de la menace présentée par les espèces de pins envahissantes dans les zones naturelles, mais qu'une formation, même succincte, peut contribuer à augmenter la prise de conscience du problème et à rallier un soutien social et financier en faveur de la lutte.

Source: Bravo-Vargas V, Garcia RA, Pizarro JC, Pauchard A (2018) Do people care about pine invasions? Visitor perceptions and willingness to pay for pine control in a protected area. *Journal of Environmental management*. DOI:10.1016/j.jenvman.2018.07.018

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ARUAR, PIUCN CL

2018/168 Pourquoi l'abondance des plantes natives et envahissantes varie-t-elle le long des rivières ?

Les habitats riverains sont parmi les habitats les plus sensibles aux invasions par des plantes exotiques envahissantes en raison de leur nature transitionnelle, du fait qu'ils constituent un réseau de connexions et de l'historique des perturbations fluviales et humaines. *Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae ; Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce commune le long des rivières en Europe. Il s'agit d'une espèce annuelle native de l'ouest de l'Himalaya, et largement répandue et envahissante dans la région OEPP. En 2014, des prospections sur la végétation ont été conduites le long de 20 rivières à basse altitude dans le centre de l'Écosse, et la présence des espèces natives et non-natives ainsi que leur pourcentage de couverture ont été étudiés. En outre, des données environnementales ont été collectées sur chaque site. Les résultats montrent que *I. glandulifera* est plus sensible aux conditions environnementales que la végétation native dominante. Une forte humidité du sol était un facteur déterminant de la couverture d'*I. glandulifera*, avec des effets négatifs sur l'ensemble de la zone riveraine. En ce qui concerne la répartition spatiale, *I. glandulifera* et la végétation native dominante répondaient différemment aux conditions environnementales. Les sites avec des berges escarpées présentaient moins de végétation native dominante au bord de l'eau, ce qui favorise potentiellement la couverture par *I. glandulifera* en limitant la

compétition. En général, une plus forte abondance de la végétation native dominante correspondait à une communauté plus résistante à l'invasion. Le maintien d'une forte abondance de végétation native dominante est un facteur clé pour empêcher la formation de larges populations monospécifiques d'*I. glandulifera*.

Source: Pattison Z, Vallejo-Marin M, Willby N (2018) Riverbanks as battlegrounds: Why does the abundance of native and invasive plants vary? *Ecosystems*, DOI: <https://doi.org/10.1007/s10021-018-0288-3>.

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

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : IMPAL, GB

2018/169 Les associations non spécifiques entre *Pennisetum setaceum* et les champignons mycorhiziens arbusculaires facilitent les invasions

Pennisetum setaceum (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une Poaceae C4 mycorhizienne, originaire du nord-est de l'Afrique et du Moyen-Orient. Cette graminée en touffe pérenne a une croissance rapide et une tolérance élevée à la sécheresse et aux conditions arides. En Espagne, son usage ornemental dans les jardins a entraîné sa naturalisation et sa dissémination à des habitats rudéraux proches. Cette plante très agressive forme des populations monospécifiques et entre en compétition avec les plantes natives en réduisant l'espace disponible et en prélevant les rares ressources en eau et en éléments nutritifs. Elle augmente également les charges de combustible et devient extrêmement inflammable en hiver, augmentant l'intensité et la propagation des incendies, avec pour conséquence des dégâts importants sur les espèces natives des forêts sèches qui sont adaptées à des régimes d'incendie moins extrêmes. La présente étude a comparé les communautés de champignons mycorhiziens arbusculaires hébergées par *P. setaceum* à celles d'une espèce native présente dans les mêmes habitats, *Hyparrhenia hirta*, sur cinq sites présentant des caractéristiques édaphiques différentes. La technologie 'Illumina' a été utilisée pour étudier la colonisation des racines par les champignons mycorhiziens arbusculaires et une analyse multivariée a montré que, malgré les différences entre les communautés de champignons mycorhiziens arbusculaires des différents sites, les plantes-hôtes natives et non-natives présentaient une composition similaire de champignons mycorhiziens arbusculaires. Les résultats indiquent que dans la zone envahie *P. setaceum* est flexible pour ce qui concerne son association avec des champignons mycorhiziens arbusculaires locaux, et cela peut aider cette espèce à trouver des niches appropriées dans une gamme d'écosystèmes en dehors de sa zone d'indigénat.

Source: Rodríguez-Caballero, Roldan FCA (2018) The unspecificity of the relationships between the invasive *Pennisetum setaceum* and mycorrhizal fungi may provide advantages during its establishment at semiarid Mediterranean sites. *Science of the total environment* 630, 1464-1471.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : HYRHI, PESSA, ES

2018/170 Évaluation du statut des espèces d'eucalyptus au Brésil

Une analyse du risque a été conduite pour 16 espèces d'eucalyptus (*Eucalyptus* et *Corymbia*, voir le tableau ci-dessous) cultivées au Brésil en utilisant un protocole adapté aux conditions brésiliennes à partir d'un modèle australien. Le protocole d'évaluation du risque comportait 45 questions divisées selon 8 thèmes : culture, climat, signalements de présence et d'invasion, attributs indésirables, forme de la plante et potentiel de compétition pour les ressources, reproduction, mécanismes de dispersion et capacités de persistance. Dans le protocole d'évaluation du risque, on attribue une note à chaque question, et le score total d'une espèce varie de 0 à 49. Le risque est faible pour un score compris entre 0 et 8 points, auquel cas le système recommande d'accepter l'introduction de l'espèce. Le risque est modéré pour un score compris entre 9 et 20 points, l'espèce se comporte comme une plante rudérale et pourrait devenir (ou pas) envahissante, ce qui crée des incertitudes. Enfin, le risque est élevé pour un score compris entre 21 et 49 points, et le système recommande de refuser l'introduction de l'espèce. Les résultats montrent que le risque est élevé pour 7 espèces, modéré pour 8 et faible pour 1. La seule espèce à risque faible est *Eucalyptus dunnii*, tandis que les risques les plus élevés ont été obtenus pour *Corymbia torelliana*, *E. tereticornis* et *E. grandis*. Ces résultats sont conformes à l'historique des invasions par ces espèces dans le monde, et ils devraient être pris en compte pour les plantations, surtout lorsque la capacité d'investissement permettant d'empêcher la dissémination ou d'y faire face en permanence est faible ou n'est pas associée à des normes de certification forestière.

Résultats de l'évaluation du risque pour 16 espèces d'*Eucalyptus* et *Corymbia* introduites au Brésil

Espèces	Niveau de risque	Score
<i>Eucalyptus dunnii</i>	Faible	5
<i>Eucalyptus cloeziana</i>	Modéré	9
<i>Eucalyptus benthamii</i>	Modéré	11
<i>Eucalyptus viminalis</i>	Modéré	11
<i>Eucalyptus pellita</i>	Modéré	13
<i>Corymbia maculata</i>	Modéré	14
<i>Eucalyptus globulus</i>	Modéré	18
<i>Eucalyptus urophylla</i>	Modéré	18
<i>Corymbia citriodora</i>	Modéré	20
<i>Eucalyptus brassiana</i>	Élevé	21
<i>Eucalyptus camaldulensis</i>	Élevé	22
<i>Eucalyptus robusta</i>	Élevé	22
<i>Eucalyptus saligna</i>	Élevé	22
<i>Corymbia torelliana</i>	Élevé	24
<i>Eucalyptus tereticornis</i>	Élevé	24
<i>Eucalyptus grandis</i>	Élevé	26

Source: Ziller SR, Sa Dechoum M, Zenni RD (2018) Predicting invasion risk of 16 species of eucalypts using a risk assessment protocol developed for Brazil. *Austral Ecology*, DOI: 10.1111/aec.12649

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : EUCDU, EUCCI, EUCBN, EUCSA, EUCRO, EUCCM, EUCCZ, EUCBE, EUCGL, EUCPJ, EUCMA, EUCGD, EUCTR, EUCUP, EUCVI, KMBTO, BR