



ORGANISATION EUROPEENNE ET
MEDITERRANEENNE POUR LA PROTECTION DES
PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION ORGANIZATION



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA
SANTÉ DES VÉGÉTAUX
2020

OEPP

Service d'Information

No. 4 PARIS, 2020-04

Général

- [2020/065](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2020/066](#) Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs
- [2020/067](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2020/068](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2020/069](#) *Chionaspis pinifoliae* (Hemiptera : Diaspididae - cochenille des aiguilles du pin): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2020/070](#) Mise à jour sur la situation d'*Agrilus planipennis* en Ukraine
- [2020/071](#) *Spodoptera frugiperda* détecté dans le Northern Territory, en Australie
- [2020/072](#) Mise à jour sur la situation de *Trioza erytreae* au Portugal
- [2020/073](#) Nouveaux ravageurs signalés en Espagne
- [2020/074](#) Premier signalement d'*Artona martini* en Italie
- [2020/075](#) *Callidiellum villosulum* trouvé en Pologne et en France sur des articles importés à base de bois destinés aux animaux domestiques

Maladies

- [2020/076](#) Premier signalement de '*Candidatus Phytoplasma phoenicium*' en Italie
- [2020/077](#) Premier signalement de la léprose des agrumes en Afrique du Sud
- [2020/078](#) Nouveaux foyers du *Tomato brown rugose fruit virus* au Royaume-Uni
- [2020/079](#) Nouveaux foyers du *Tomato brown rugose fruit virus* en Grèce
- [2020/080](#) Détections du *Tomato brown rugose fruit virus* sur *Capsicum* dans la région OEPP
- [2020/081](#) Premier signalement du *Sweet potato chlorotic stunt virus* au Portugal
- [2020/082](#) Études sur les causes de la maladie 'beech leaf disease' en Amérique du Nord
- [2020/083](#) Premier signalement de la maladie 'beech leaf disease' au Connecticut (États-Unis)

Plantes envahissantes

- [2020/084](#) Espèces exotiques ligneuses le long du fleuve Danube en Autriche
- [2020/085](#) *Celastrus orbiculatus* en Lituanie
- [2020/086](#) Impact de *Lemna minuta* sur la diversité biologique
- [2020/087](#) Fiches informatives sur des plantes exotiques envahissantes

2020/065 Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database

Le Secrétariat de l'OEPP a commencé la révision des fiches informatives de l'OEPP sur les organismes nuisibles recommandés pour la réglementation. Cette révision est l'occasion de créer des fiches informatives dynamiques dans EPPO Global Database, dans lesquelles les sections sur l'identité de l'organisme, ses plantes-hôtes et sa répartition géographique sont générées automatiquement par la base de données. Ces fiches informatives dynamiques remplaceront progressivement les fiches PDF qui se trouvent actuellement dans la base de données.

Un projet pilote visant à réviser les fiches informatives de 11 organismes nuisibles importants pour la région méditerranéenne a été lancé en 2019 dans le cadre de la préparation d'un Compendium Euphresco/Ciheam. Les fiches informatives suivantes ont été révisées par des spécialistes et sont désormais disponibles dans EPPO Global Database au nouveau format dynamique (d'autres fiches seront publiées dans les prochaines semaines):

- *Bursaphelenchus xylophilus* : <https://gd.eppo.int/taxon/BURSXY/datasheet>
- *Erwinia amylovora* : <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIAM/datasheet>
- *Fusarium oxysporum* f. sp. *albedinis* : <https://gd.eppo.int/taxon/FUSAAL/datasheet>
- 'Candidatus Liberibacter solanacearum' : <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEPS/datasheet>
- *Plum pox potyvirus* : <https://gd.eppo.int/taxon/PPV000/datasheet>
- *Rhynchophorus ferrugineus*: <https://gd.eppo.int/taxon/RHYCFE/datasheet>

En outre, de nouvelles fiches informatives récemment publiées dans le Bulletin OEPP ont été transférées dans EPPO Global Database:

- *Agrilus bilineatus*: <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLBL/datasheet>
- *Agrilus fleischeri*: <https://gd.eppo.int/taxon/AGRLFL/datasheet>
- 14 fiches informatives sur des plantes exotiques envahissantes (voir SI OEPP 2020/087 dans ce numéro)

Enfin, étant donné que la révision des fiches informatives est un projet important, une convention de subvention a été signée en mars 2020 entre la Commission européenne et l'OEPP. Une liste d'environ 400 organismes nuisibles a été établie et le processus de révision durera 4 ans et demi. Le Secrétariat de l'OEPP vous informera dans le Service d'Information de la publication de fiches informatives nouvelles ou révisées dans EPPO Global Database.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2020-04).

Mots clés supplémentaires : base de données

Codes informatiques : AGRLBL, AGRLFL, BURSXY, ERWIAM, FUSAAL, LIBEPS, PPV000, RHYCFE

2020/066 Recommandations des projets Euphresco destinées aux décideurs

Le projet de recherche suivant a été conduit récemment dans le cadre d'Euphresco (réseau pour la coordination et le financement de la recherche phytosanitaire - hébergé par l'OEPP). Un rapport, disponible sur l'Internet, présente les principaux objectifs et résultats des projets, ainsi que des recommandations destinées aux décideurs.

Développement et mise en œuvre d'outils de détection précoce et de stratégies de gestion efficaces pour les mouches des fruits non-européennes envahissantes et d'autres mouches des fruits d'importance économique (FLY DETECT)

Le projet portait sur le suivi des espèces de mouches des fruits en Autriche, en Bulgarie et en Grèce, et sur l'étude des substances volatiles produites par les fruits infestés, afin de mettre au point un outil de diagnostic basé sur ces substances (nez électronique).

Le potentiel d'introduction et de dissémination des mouches des fruits en Europe a été démontré par les foyers récents de *Bactrocera dorsalis* en Italie et le fait que *Ceratitis capitata* soit devenu un ravageur important des pommes dans la région Trentino en Italie, et compromet le programme de lutte intégré contre le carpocapse des pommes, *Cydia pomonella*. Des activités de suivi des espèces de mouches des fruits (par ex. *B. dorsalis*, *B. zonata*, *C. capitata*, *Myiopardalis pardalina*) faciliteraient donc considérablement la détection précoce de toute nouvelle présence. Le projet a permis d'identifier des substances volatiles pouvant être utilisées pour distinguer les fruits infestés des fruits sains. Il serait nécessaire d'étudier l'effet d'autres variables, telles que le cultivar ou les conditions de stockage, sur l'émission de ces substances. Des outils de détection olfactive (nez électroniques) existent et leur capacité à détecter les fruits infestés pourrait être évaluée.

Auteurs : Milonas, Panagiotis ; Egartner, Alois ; Ivanova, Ivanka

Durée du projet : du 2016-04-01 au 2019-03-31.

Lien : <https://zenodo.org/record/3732297#.XoGzV4gzblV>

Source: Euphresco (2019-04). <https://www.euphresco.net/projects/>

Mots clés supplémentaires : recherche

Codes informatiques : CERTCA, CARYPA, DACUDO, DACUZO

2020/067 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

'*Candidatus Phytoplasma solani*' (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Japon. En juin 2017, des plants de *Capsicum annuum* présentant une chlorose des feuilles et des fruits ont été observés dans la ville de Susaki (préfecture de Kochi, Shikoku). L'identité du pathogène a été confirmée par des méthodes moléculaires (Shimomoto *et al.*, 2019). **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2017 dans la préfecture de Kochi).**

Au cours d'une prospection menée de 2017 à 2019 dans l'ouest du Burkina Faso, des adultes de *Ceratitis rosa* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été piégés dans des zones naturelles et dans une parcelle agricole (Zida *et al.*, 2020). **Présent, pas de détails.**

L'ONPV de Finlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Drosophila suzukii* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur a été capturé dans une parcelle à Pohjois-Savo en juillet 2019. Le statut phytosanitaire de *Drosophila suzukii* en Finlande est officiellement déclaré ainsi : **Présent.**

Le *Sweet potato chorotic stunt virus* (Crinivirus, SPCSV, Annexes de l'UE) est signalé pour la première fois à Taiwan sur patate douce (*Ipomoea batatas*) (Cheng *et al.*, 2020). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

Au cours d'une prospection conduite en février 2019 dans des plantations d'eucalyptus de la municipalité de Dom Eliseu dans l'état de Pará, au Brésil, *Ralstonia pseudosolanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté sur *Eucalyptus urophylla*. Les arbres atteints présentaient des symptômes et une coloration anormale des tissus internes (Freitas *et al.*, 2020).

En Russie, *Ips amitinus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Annexes de l'UE) est présent dans la partie européenne (Russie Centrale : Bryansk, Leningrad, Pskov - Russie du Nord : Carélie, Novgorod, Mourmansk) avec une tendance à l'expansion (Økland *et al.*, 2019). Le ravageur a récemment atteint le nord de la péninsule de Kola et la province d'Arkhangelsk (Russie du Nord). En outre, sa présence a été confirmée en Sibérie occidentale en 2019, même si des symptômes avaient déjà été observés en 2014. Des populations abondantes d'*I. amitinus* ont été observées sur *Pinus sibirica* dans des forêts de pins proches d'habitats humains dans les provinces de Tomsk et Kemerovo, et le ravageur a été signalé de manière sporadique sur *Picea obovata* (Kerchev *et al.*, 2019).

- **Plantes-hôtes**

En Inde, au cours de prospections conduites dans la vallée du Cachemire (Jammu & Kashmir), des cognassiers (*Cydonia oblonga*) infestés par *Bactrocera dorsalis* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été observés. Le statut d'hôte de *C. oblonga* a été vérifié par des essais en cage, qui ont montré que des adultes de *B. dorsalis* peuvent émerger des coings récoltés (Akbar *et al.*, 2019).

Au Brésil, *Gymnandrosoma aurantianum* (Lepidoptera : Tortricidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé s'alimentant sur des noix de pécan (*Carya illinoensis*) dans deux vergers, l'un dans la municipalité d'Uraí (Paraná) et l'autre dans la municipalité de Chapada (Rio Grande do Sul). Les larves causent des dégâts sur les noix de pécan en perforant la coque (péricarpe) et en creusant des galeries profondes. Des excréments ont été observés entre le péricarpe et l'endocarpe, mais les dégâts n'atteignaient pas l'endocarpe (Nava *et al.*, 2020).

En Indonésie, *Xanthomonas perforans* (Liste A2 de l'OEPP) cause une brûlure des feuilles sur les plants de pépinière et les jeunes arbres d'*Eucalyptus pellita*. Il s'agit du premier signalement de *X. perforans* causant une maladie foliaire sur un hôte ligneux (Bophela *et al.*, 2019).

- Organismes nuisibles nouveaux

Au cours d'une étude sur les bégomovirus réalisée en Ouganda en mars 2015, des échantillons de feuilles symptomatiques ont été collectés sur 6 plantes sauvages et cultivées d'*Ocimum gratissimum* (faux basilic) sur différents sites des régions Central et Western. Trois nouveaux bégomovirus bipartites ont été caractérisés. Ils ont été provisoirement nommés : *Ocimum yellow vein virus* (OcYVV), *Ocimum mosaic virus* (OcMV) et *Ocimum golden mosaic virus* (OcGMV). Les auteurs notent que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la répartition géographique de ces nouveaux bégomovirus en Afrique et leur impact potentiel sur les espèces d'*Ocimum* (Mollet *et al.*, 2020).

En Autriche, des symptômes semblables à ceux des viroïdes ont été observés sur pommier (*Malus domestica* cv. Ilzer Rose) en 2016 dans le sud du Burgenland. Des études moléculaires, y compris par séquençage à haut débit, ont mis en évidence la présence d'un nouveau viroïde appartenant au genre *Apscaviroid*. Ce viroïde a été provisoirement nommé 'apple chlorotic fruit spot viroid' (Leichtfried *et al.*, 2019).

- Sources:**
- Akbar SA, Nabi SU, Mansoor S, Khan KA (2019) Morpho-molecular identification and a new host report of *Bactrocera dorsalis* (Hendel) from the Kashmir valley (India). *International Journal of Tropical Insect Science*. <https://doi.org/10.1007/s42690-019-00083-w>
- Bophela KN, Venter SN, Wingfield MJ, Duran A, Tarigan M, Coutinho TA (2019) *Xanthomonas perforans*: a tomato and pepper pathogen associated with bacterial blight and dieback of *Eucalyptus pellita* seedlings in Indonesia. *Australasian Plant Pathology* **48**, 543-551. <https://doi.org/10.1007/s13313-019-00657-9>
- Cheng YH, Wang YC, Wang LY, Huang LH, Chen TC (2020) First report of Sweet potato chlorotic stunt virus infecting sweetpotato in Taiwan. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-20-0122-PDN>
- Freitas RG, Hermenegildo PS, Guimarães LMS, Zauza EAV, Badel JL, Alfenas AC (2020) Detection and characterization of *Ralstonia pseudosolanacearum* infecting *Eucalyptus* sp. in Brazil. *Forest Pathology*: e12593. <https://doi.org/10.1111/efp.12593>
- Kerhev IA, Mandelshtam MY, Krivets SA, Ilinsky YY (2019) Small spruce bark beetle *Ips amitinus* (Eichhoff, 1872) (Coleoptera, Curculionidae: Scolytinae): a new alien species in West Siberia. *Entomological Review* **99**, 639-644. <https://doi.org/10.1134/S0013873819050075>
- Leichtfried T, Dobrovolny S, Reisenzein H, Steinkellner S, Gottsberger RA (2019) Apple chlorotic fruit spot viroid: a putative new pathogenic viroid on apple characterized by next-generation sequencing. *Archives of Virology* **164**, 3137-3140. <https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2Fs00705-019-04420-9.pdf>
- Mollet H G, Ndunguru J, Sseruwagi P, Alicai T, Colvin J, Navas-Castillo J, Fiallo-Olivé E (2020) African basil (*Ocimum gratissimum*) is a reservoir of divergent begomoviruses in Uganda. *Plant Disease* **104**(3), 853-859. <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-19-1675-RE>
- Nava DE, Sturza VS, Martins CR (2020) First report of *Gymnandrosoma aurantianum* (Lepidoptera: Tortricidae) in pecan in Brazil. *Florida Entomologist* **103**(1), 130-131. <https://doi.org/10.1653/024.103.0422>
- Økland B, Flø D, Schroeder M, Zach P, Cocos D, Martikainen P, Siitonen J, Mandelshtam MY, Musolin D, Neuvonen S, Vakula J, Nikolov C, Lindelöw A, Voolma K (2019) Range expansion of the small spruce bark beetle *Ips amitinus*: a newcomer in northern Europe. *Agricultural and Forest Entomology*, 13 pp. <https://doi.org/10.1111/afe.12331>
- ONPV de Finlande (2020-04).
- Shimamoto Y, Ikeda K, Asahina Y, Yano K, Oka M, Oki T, Yamasaki J, Takeuchi S, Morita Y (2019) First report of 'Candidatus Phytoplasma solani' associated with pepper chlorosis of sweet pepper, *Capsicum annuum* L., in Japan. *Journal of General Plant Pathology*. <https://doi.org/10.1007/s10327-019-00889-z>

Zida I, Nacro S, Dabiré R, Somda I (2020) Seasonal abundance and diversity of fruit flies (Diptera: Tephritidae) in three types of plant formations in western Burkina Faso, West Africa. *Annals of the Entomological Society of America*. <https://doi.org/10.1093/aesa/saaa004> (via PestLens).

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

Codes informatiques : 1BEGOG, ACFSVD, CERTRO, DACUDO, DROSSU, ECDYAU, EUCPJ, IPSXAM, PHYPSO, RALSPS, SPCSV0, XANTPF, AT, BF, BR, FI, IN, JP, RU, TW, UG

2020/068 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité pour 2020 reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2020/049). Les notifications ont été envoyées via Europhyt par les pays de l'UE et la Suisse. Le Secrétariat de l'OEPP a sélectionné les notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles. Les autres notifications de non-conformité dues à des marchandises interdites, à des certificats non valides ou manquants ne sont pas indiquées. Il faut souligner que ce rapport n'est que partiel car de nombreux pays de l'OEPP n'ont pas encore envoyé leurs notifications. Lorsqu'un envoi a été réexporté et que le pays d'origine n'est pas connu, le pays de réexportation est indiqué entre parenthèses. Un astérisque (*) indique que le Secrétariat de l'OEPP n'avait pas d'information sur la présence de l'organisme dans le pays concerné.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Anthonomus eugenii</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
<i>Aphis</i> , <i>Cryptomphalus aspersus</i> , <i>Frankliniella occidentalis</i> , <i>Tetranychus</i>	<i>Cynara scolymus</i>	Légumes	Maroc	Espagne	1
<i>Bemisia</i>	<i>Ipomoea aquatica</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	2
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Amaranthus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Annona</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Anubias barteri</i> var. <i>glabra</i>	Plantes aquatiques	Singapour	Royaume-Uni	1
	<i>Begonia</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Turquie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Maroc	France	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Royaume-Uni	1
	<i>Cestrum</i>	Légumes (feuilles)	Suriname	Pays-Bas	3
	<i>Cestrum latifolium</i>	Légumes (feuilles)	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Colocasia esculenta</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus olitorius</i>	Légumes (feuilles)	Sierra Leone	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus</i> , <i>Ipomoea</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	Belgique	1
	<i>Hibiscus</i> , <i>Ipomoea</i> , <i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Ipomoea aquatica</i>	Légumes (feuilles)	Malaisie	Royaume-Uni	3
	<i>Ipomoea batatas</i> , <i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Antilles néerlandaises	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
B. tabaci (suite)	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Allemagne	1
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Inde	France	1
	<i>Origanum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Persicaria</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Pays-Bas	1
	<i>Piper betle</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	2
	<i>Rumex</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Salvia</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Solidago</i>	Flours coupées	Zambie	Pays-Bas	1
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Pays-Bas	1
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3
Chloridea virescens	<i>Physalis</i>	Fruits	Colombie	Pays-Bas	1
Duponchelia fovealis	<i>Fragaria x ananassa</i>	Fruits	Egypte	Irlande	1
Elasmopalpus lignosellus	<i>Asparagus</i>	Légumes	Pérou	Royaume-Uni	1
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Royaume-Uni	4
Elsinoë australis	<i>Citrus medica</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	1
Elsinoë fawcettii	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Guatemala	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus medica</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	2
Frankliniella occidentalis	<i>Pelargonium</i>	Boutures	Israël	Pologne	1
Helicoverpa	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	France	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Sénégal	France	1
Helicoverpa armigera	<i>Fragaria x ananassa</i>	Fruits	Egypte	Irlande	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Maroc	France	1
Helicoverpa armigera, Spodoptera littoralis	<i>Zea mays</i>	Légumes	Maroc	France	1
Hirschmanniella	<i>Chenopodium album</i>	Légumes (feuilles)	Pakistan	Royaume-Uni	1
Insecta	<i>Fernaldia pandurata, Mangifera indica, Terminalia catappa</i>	Fruits et légumes	El Salvador	Italie	1
Lepidoptera	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
	<i>Solanum torvum</i>	Légumes	Sri Lanka	France	2
Leucinodes	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ouganda	Italie	2
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ouganda	Pays-Bas	2
Leucinodes orbonalis	<i>Solanum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
Liriomyza	<i>Allium tuberosum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Brassica rapa subsp. sylvestris</i>	Vég. pour plantation	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Centella asiatica</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Chenopodium album</i>	Légumes (feuilles)	Pakistan	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Flours coupées	Colombie	Royaume-Uni	3

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Liriomyza (suite)	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema x grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
Liriomyza sativae	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1
Lonchaeidae	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Brésil	Portugal	1
Maruca vitrata	<i>Vigna</i>	Légumes	Malaisie	Irlande	1
	<i>Vigna unguiculata subsp. cylindrica</i>	Légumes	Malaisie	Irlande	1
Neoleucinodes elegantalis	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	8
Neoleucinodes elegantalis, Spodoptera frugiperda	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
Noctuidae	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Royaume-Uni	2
Phyllosticta citricarpa	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Italie	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Uruguay	Espagne	3
Phyllosticta citricarpa, Xanthomonas citri pv. citri	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Italie	1
Potato virus Y	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	4
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Tanzanie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Rwanda	Royaume-Uni	1
Ripersiella hibisci	<i>Syzygium buxifolium</i>	Vég. pour plantation	Chine	Pays-Bas	1
Scirtothrips dorsalis	<i>Asparagus</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
Spodoptera	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	1
Spodoptera exigua	<i>Fragaria x ananassa</i>	Fruits	Egypte	Irlande	1
Spodoptera frugiperda	<i>Apium</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	4
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Sénégal	Royaume-Uni	3
Spodoptera litura	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Thaïlande	Pays-Bas	2
Spodoptera ornithogalli	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	2
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	États-Unis	Pays-Bas	1
Thaumatotibia leucotreta	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Tanzanie	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
T. leucotreta (suite)	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Israël	France	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	3
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	46
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Denrées stockées	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Denrées stockées	Zambie	Pays-Bas	1
Thripidae	<i>Capsicum</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	3
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	3
<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	3	
Thrips palmi	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Italie	1
	<i>Dendrobium</i>	Fleurs coupées	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Dendrobium</i> hybrides	Fleurs coupées	Malaisie	Suisse	1
	<i>Perilla</i>	Légumes (feuilles)	Vietnam	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	3
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
Tobacco ringspot virus	<i>Salvia (Rosmarinus)</i>	Vég. pour plantation	Israël	Allemagne	1
Tomato brown rugose fruit virus	<i>Capsicum</i>	Semences	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Pérou	Pays-Bas	1
Tomato spotted wilt tospovirus	<i>Impatiens</i>	Vég. pour plantation	Israël	Pologne	1
Xanthomonas citri pv. aurantifolii	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Vietnam	Pays-Bas	1
Xanthomonas citri pv. citri	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Pays-Bas	1
Xanthomonas euvesicatoria pv. alfalfae	<i>Capsicum</i>	Semences	États-Unis	Royaume-Uni	1
Xiphinema	<i>Ophiopogon jaburan</i>	Plantes aquatiques	Malaisie	France	1

- Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Anastrepha	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	1
Anastrepha obliqua	<i>Spondias tuberosa</i>	Brésil	Portugal	1
Bactrocera	<i>Capsicum frutescens</i>	Cambodge	Pays-Bas	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	2

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Bactrocera</i>	<i>Psidium guajava</i>	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Bactrocera dorsalis</i>	<i>Mangifera indica</i>	Ouganda	Autriche	1
Tephritidae (non européens)	<i>Annona cherimola</i>	Pérou	Italie	1
	<i>Carica papaya, Mangifera indica</i>	Ouganda	Italie	1
	<i>Luffa aegyptiaca</i>	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Prunus persica</i>	Afrique du Sud	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Egypte	France	2
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	France	1
	<i>Solanum torvum</i>	Cambodge	France	1
	<i>Trichosanthes dioica</i>	Inde	Royaume-Uni	1
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	<i>Trichosanthes dioica</i>	Inde	Suède	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Brentidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Buprestidae, Cerambycidae	<i>Juglans nigra</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pologne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Bélarus	Lituanie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Turquie	Lettonie	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus, Tylenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Cartodere nodifer</i>	<i>Quercus alba</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	1
Coleoptera	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Suisse	1
Lyctidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Slovénie	1
<i>Monochamus</i>	<i>Picea abies</i>	Bois et écorce	Ukraine	Espagne	1
<i>Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Indonésie	Allemagne	1
<i>Tylenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Xyleborinus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Xyleborinus saxeseni</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xylotrechus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	2

Source: Secrétariat de l'OEPP (2020-04).

INTERNET
 EUROPHYT. Annual and monthly reports of interceptions of harmful organisms in imported plants and other objects.
http://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/europhyt/interceptions/index_en.htm

Mots clés supplémentaires : interceptions

2020/069 *Chionaspis pinifoliae* (Hemiptera : Diaspididae - cochenille des aiguilles du pin): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Chionaspis pinifoliae* a été récemment identifié comme une menace potentielle pour les forêts de conifères nordiques, dans le cadre d'une étude portant sur les organismes nuisibles potentiels associés au commerce des plantes ornementales. Le Réseau nordique sur l'ARP a par conséquent proposé son addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Ce ravageur répond potentiellement aux critères de réglementation en tant qu'organisme nuisible de quarantaine dans l'UE et en Norvège. En mars 2020, le Panel OEPP sur les organismes de quarantaine forestiers a également soutenu l'addition de *C. pinifoliae* à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *C. pinifoliae* est probablement natif d'Amérique du Nord et a été introduit dans quelques pays d'Amérique centrale, des Caraïbes et d'Afrique. Il existe dans la littérature des signalements non confirmés pour l'Allemagne et le Royaume-Uni (on peut noter que le 'UK Plant Health Risk Register' considère *C. pinifoliae* absent du Royaume-Uni).

Région OEPP : Absent.

Afrique : Egypte, Libye.

Amérique du Nord : Canada (Alberta, British Columbia, New Brunswick, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward Island, Québec, Saskatchewan), États-Unis (Alabama, Arizona, California, Colorado, Connecticut, District of Columbia, Florida, Georgia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Missouri, Montana, Nebraska, Nevada, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, North Dakota, Ohio, Oregon, Pennsylvania, South Dakota, Tennessee, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, West Virginia, Wisconsin, Wyoming), Mexique.

Amérique centrale et Caraïbes : Cuba, El Salvador, Honduras.

Sur quels végétaux : *C. pinifoliae* est un ravageur des conifères. Ses hôtes connus appartiennent aux genres *Pinus* (genre-hôte principal), *Abies*, *Cedrus*, *Cupressus*, *Juniperus*, *Picea*, *Pseudotsuga*, *Taxus*, *Torreya* et *Tsuga*.

Dégâts : *C. pinifoliae* s'alimente de la sève des aiguilles, ce qui entraîne la jaunisse et la chute du feuillage. Lors des fortes infestations, les branches inférieures de l'arbre meurent généralement en premier, puis l'arbre entier peut être tué.

Des photos de *C. pinifoliae* sont disponibles sur l'Internet :

<https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=297>

Dissémination : Le premier stade (larve mobile) de *C. pinifoliae* peut se déplacer de quelques mètres jusqu'à un nouvel arbre-hôte (en marchant). À longue distance, *C. pinifoliae* peut être dispersé par le vent et des animaux. Tous les stades du ravageur peuvent être transportés à longue distance par du matériel végétal infesté. On peut noter que le ravageur a été intercepté à plusieurs reprises aux Bermudes sur des pins importés.

Filières : Végétaux destinés à la plantation, branches coupées et écorce de plantes-hôtes provenant de régions où *C. pinifoliae* est présent.

Risques éventuels : Les plantes-hôtes de *C. pinifoliae* sont largement plantées dans l'ensemble de la région OEPP. *C. pinifoliae* est considéré comme étant un ravageur commun des conifères dans sa zone d'indigénat, mais les dégâts semblent normalement être limités aux pépinières, aux plantations d'arbres de Noël et aux conifères d'ornement. *C. pinifoliae* est un ravageur important des pins d'ornement aux États-Unis, principalement *Pinus mugo* et *P. sylvestris*. Des foyers importants ont été signalés suite à des pulvérisations appliquées

contre les moustiques, ces pulvérisations ayant probablement éliminé les ennemis naturels. Les antagonistes naturels sont jugés importants pour la lutte contre *C. pinifoliae* dans la zone d'indigénat. S'il n'y a pas d'antagonistes naturels dans la région OEPP, des populations importantes du ravageur pourraient potentiellement se développer, et les foyers pourraient avoir des impacts environnementaux et économiques importants dans les pépinières, dans les plantations d'arbres de Noël et d'ornement, ainsi que dans les forêts naturelles et plantées.

C. pinifoliae peut être associé aux plants de conifères en pépinière, et on ne sait pas si les mesures phytosanitaires actuelles peuvent empêcher son introduction dans la région OEPP. Par exemple, la réglementation phytosanitaire actuelle de l'Union Européenne permet l'importation des végétaux destinés à la plantation des genres-hôtes *Cupressus* et *Torreya*. Enfin, le ravageur est établi sous des climats qui sont largement présents dans la région OEPP, et il pourrait donc potentiellement s'établir dans l'ensemble de la région OEPP.

Remerciements

Le Secrétariat de l'OEPP remercie vivement Juha Tuomola (Autorité alimentaire finlandaise) et le Réseau nordique sur l'ARP qui ont aimablement fourni la plupart des informations présentées ci-dessus.

Sources

Bermuda Department of Agriculture and Fisheries (1997) Unwelcome visitors to the island at Christmas. *Monthly Bulletin - Department of Agriculture, Fisheries & Parks, Bermuda* 68(1), 8 pp.

CABI (2019) *Chionaspis pinifoliae* (pine leaf scale). Invasive Species Compendium. CABI, Wallingford (GB). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/40120>

Cain R, Cota J, Ward C (1990) Conifer pests in New Mexico. Rev. ed. (Albuquerque, NM): USDA Forest Service, Southwestern Region. 48 pp.

Eliason EA, McCullough DG (1997) Survival and fecundity of three insects reared on four varieties of Scotch pine Christmas trees. *Journal of Economic Entomology* 90(6), 1598-1608.

García Morales M, Denno BD, Miller DR, Miller GL, Ben-Dov Y, Hardy NB (2016) ScaleNet: A literature-based model of scale insect biology and systematics.

<http://scalenet.info/catalogue/Chionaspis%20pinifoliae/>

INTERNET

Defra. UK Risk Register Details for *Chionaspis pinifoliae*.

<https://secure.fera.defra.gov.uk/phiw/riskRegister/viewPestRisks.cfm?cslref=9937>

Marinova-Todorova M, Björklund N, Boberg J, Flø D, Tuomola J, Wendell M & Hannunen S (2020) Screening potential pests of Nordic coniferous forests associated with trade of ornamental plants. Manuscript, accepted for publication in the EPPO Bulletin.

Miller DR, Davidson JA (2005) Armored scale insect pests of trees and shrubs (Hemiptera: Diaspididae). Cornell University Press.

Schmutterer H, Hoffmann C (2016). Die wild lebenden Schildläuse Deutschlands (Sternorhyncha, Coccinea) [The outdoors living scale insects of Germany]. *Entomologische Nachrichten und Berichte Bernhard Klausnitzer Dresden* 104 7(20).

Tooker JF, Hanks LM (2000) Influence of plant community structure on natural enemies of pine needle scale (Homoptera: Diaspididae) in urban landscapes. *Environmental Entomology* 29, 1305-1311.

SI OEPP 2020/069

Panel en-

Date d'ajout 2020-04

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : PHECPI

2020/070 Mise à jour sur la situation d'*Agrilus planipennis* en Ukraine

L'ONPV d'Ukraine a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la situation actuelle d'*Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Suite à la première détection d'*A. planipennis* dans la zone de Starokozhiv (forêt de Markivske, région de Luhansk), des mesures phytosanitaires ont été immédiatement prises dans une zone de 5 ha afin d'éradiquer le ravageur (SI OEPP 2019/202). Ce premier foyer d'*A. planipennis* dans la région de Luhansk a été éradiqué en octobre 2019.

Des prospections de suivi supplémentaires ont été menées dans les zones adjacentes et 2 petits foyers d'*A. planipennis* (couvrant 8,3 ha au total) ont été trouvés fin 2019. Des mesures d'éradication ont été prises et tous les arbres infestés ont été détruits (coupe à la base du tronc, broyage et incinération) en mars et avril 2020. Une zone de 13,3 ha a été délimitée et fait l'objet de mesures de quarantaine. Des prospections sur *A. planipennis* seront menées en 2020 dans cette zone et aux environs. L'ONPV note également que les prospections officielles menées en 2019 dans d'autres régions d'Ukraine n'ont pas détecté le ravageur. En 2020, des prospections spécifiques sur *A. planipennis*, à l'aide de pièges à phéromone et d'inspections visuelles, seront menées dans des plantations de frênes dans toutes les régions d'Ukraine.

Le statut phytosanitaire d'*Agrilus planipennis* en Ukraine est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire: faisant l'objet d'une lutte officielle ; plusieurs foyers ont été détectés dans une zone ; des mesures phytosanitaires appropriées sont appliquées en vue de l'éradication.**

Source: ONPV d'Ukraine (2020-04).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRLPL, UA

2020/071 *Spodoptera frugiperda* détecté dans le Northern Territory, en Australie

En Australie, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en janvier 2020 sur les îles de Saibai et Erub (Torres Strait), puis sur le continent à Bamaga dans le nord du Queensland (SI OEPP 2020/031). En février et mars 2020, d'autres détections ont eu lieu dans plusieurs localités du Queensland (Gulf of Carpentaria, South Johnstone, Tolga, Lakeland, Bowen et Burdekin). En mars 2020, *S. frugiperda* a également été piégé à Katherine dans le Northern Territory. L'éradication n'est probablement plus possible, et l'ONPV d'Australie collaborera avec le secteur agricole pour développer des méthodes de gestion appropriées pour les producteurs et identifiera des priorités de recherche.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Australie est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones, mais soumis à un programme de lutte.**

Source: CIPV - Site Internet. Official Pest Reports -Australia (AUS-97/2 of 2020-03-20) Detections of *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm) on mainland Australia. <https://www.ippc.int/en/countries/australia/pestreports/2020/03/detections-of-spodoptera-frugiperda-fall-armyworm-on-mainland-australia/>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LAPHFR, AU

2020/072 Mise à jour sur la situation de *Trioza erytreae* au Portugal

Dans la partie continentale du Portugal, *Trioza erytreae* (Hemiptera : Triozidae - Liste A2 de l'OEPP, vecteur du Huanglongbing) a été trouvé pour la première fois dans la région de Porto en janvier 2015 (SI OEPP 2015/204) et s'est progressivement disséminé dans les régions Centro et Norte (SI OEPP 2017/167, 2018/212). L'ONPV du Portugal conduit un suivi officiel. Suite aux nouvelles détections, les zones délimitées ont été agrandies. Une zone tampon de 3 km a été mise en place autour des paroisses où le ravageur a été trouvé. Les mesures comprennent des traitements insecticides, une taille sévère, l'interdiction de produire, commercialiser et déplacer des plantes-hôtes (sauf des fruits), dans l'ensemble de la zone délimitée. Des zones de surveillance d'un rayon de 10 km en deçà des limites des zones délimitées ont également été mises en place, et font l'objet d'un suivi intensif. Une carte à jour des zones délimitées est disponible sur l'Internet. Les foyers ont été signalés principalement le long de la côte dans les régions Centro et Norte, ainsi que dans l'Área Metropolitana de Lisboa. Aux fins de la lutte biologique, des lâchers du parasitoïde *Tamarixia dryi* ont eu lieu sur plusieurs sites au Portugal ainsi qu'en Galice (Espagne).

Le statut phytosanitaire de *Trioza erytreae* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, faisant l'objet d'un enrayement, au cas où l'éradication ne soit pas possible.**

Source: Arenas-Arenas FJ, Duran-Vila N, Quinto J, Hervalejo A (2019) Geographic spread and inter-annual evolution of populations of *Trioza erytreae* in the Iberian Peninsula. *Journal of Plant Pathology* 101, 1151-1157. <https://doi.org/10.1007/s42161-019-00301-x>

ONPV du Portugal (2019-09).

Pérez-Rodríguez J, Krüger K, Pérez-Hedo M, Ruíz-Rivero O, Urbaneja A, Tena A (2019) Classical biological control of the African citrus psyllid *Trioza erytreae*, a major threat to the European citrus industry. *Science Report* 9, 9440. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-45294-w>

INTERNET

- DGAV - site Internet. [Despacho n.º 16/G/2020](http://despacho.dgav.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV/noticia/?detalhe_noticia=38665174), de 14 de abril, relativo à atualização da Zona Demarcada para *Trioza erytreae* e medidas a aplicar para a sua erradicação (2020-04-14). http://srvbamid.dgv.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV/noticia/?detalhe_noticia=38665174

- DGAV - site Internet. [Iniciado o programa experimental de luta biológica contra a *Trioza erytreae*](http://srvbamid.dgv.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV/noticia/?detalhe_noticia=838153). http://srvbamid.dgv.min-agricultura.pt/portal/page/portal/DGV/noticia/?detalhe_noticia=838153

- IVIA - site Internet. L'IVIA contribueix al seguiment de la solta de 'Tamarixia dryi', l'insecte que frena l'expansió del vector del 'greening' en els cítrics http://www.agroambient.gva.es/va/inicio/area_de_prensa/not_detalle_area_prensa?id=836317

Photos *Trioza erytreae*. <https://gd.eppo.int/taxon/TRIZER/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TRIZER, TAMRDR, PT

2020/073 Nouveaux ravageurs signalés en Espagne

L'ONPV d'Espagne a informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte de plusieurs nouveaux ravageurs sur son territoire.

- ***Sophonia orientalis* (Hemiptera : Cicadellidae)**

Dans le cadre de prospections officielles sur *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP) et ses vecteurs, deux nymphes de *Sophonia orientalis* ont été capturées en février 2020 sur des plantes herbacées et arbustives dans une parcelle (non bâtie) d'un site industriel de la municipalité d'Aldea (province de Tarragona, région autonome de Catalogne). Il s'agit du premier signalement de cet insecte en Espagne.

Note: *S. orientalis* est un ravageur très polyphage natif d'Asie. Il a été signalé à Madeira et aux Îles Canaries en 2007. Wilson *et al.* (2011) avaient auparavant signalé sa présence à Gibraltar, ainsi que dans une localité (Sierra del Arca) d'Andalousie.

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

- ***Pulvinaria polygonata* (Hemiptera : Coccidae)**

Cette cochenille d'origine asiatique a été détectée dans 13 vergers d'agrumes (*Citrus sinensis*, *C. clementina*, *C. limon*, *C. aurantifolia*, *C. paradisi*, *C. reticulata* et hybrides de *Citrus*) de 5 municipalités de la province d'Alicante (région autonome de Comunidad Valenciana) en septembre 2019.

Le statut phytosanitaire de *Pulvinaria polygonata* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

- ***Paracolopha morrisoni* (Hemiptera : Aphidoidea : Pemphigidae)**

Le puceron *P. morrisoni* a été trouvé sur des racines de bambous (*Phyllostachys viridiglaucescens*, *Sasa palmata*) dans un jardin privé de la municipalité d'Almenar (province de Lleida, région autonome de Catalogne) en janvier 2020. L'infestation concernait quasiment 200 plantes. Un traitement phytosanitaire a été appliqué sur les racines.

Le statut phytosanitaire de *Paracolopha morrisoni* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Note: Ce puceron asiatique alterne entre des galles foliaires sur *Zelkova serrata* (hôte primaire) et les racines des bambous (hôtes secondaires). Malumphy (2012) estime que cette espèce est établie au Royaume-Uni et probablement dans d'autres pays européens (Belgique, Italie et Pays-Bas).

Source: Malumphy C (2012) *Paracolopha morrisoni* (Hemiptera: Aphididae, Pemphiginae), an Asian aphid established in Britain. *British Journal of Entomology and Natural History* **25**(2), 79-83.
ONPV d'Espagne (2019-10, 2020-04)
Wilson M, Bensusan K, Perez C, Torres JL (2011) First records of the exotic leafhopper *Sophonia orientalis* (Matsumura, 1912) (Hemiptera: Auchenorrhyncha: Cicadellidae) for the Iberian Peninsula and mainland Europe. *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa* **48**, 435–436 http://sea-entomologia.org/Publicaciones/PDF/BOLN_48/435436BSEA48PhoronSophoniarufofascia.pdf

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BYRSMO, SOHOOR, PULVPO, ES

2020/074 Premier signalement d'Artona martini en Italie

L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection d'un lépidoptère des bambous, *Artona martini* (Lepidoptera : Zygaenidae), sur son territoire. Le ravageur a été signalé par la municipalité de San Colombano Certenoli (région Liguria) en octobre 2019, dans une zone où des bambous (*Phyllostachys* sp.) sont naturalisés. Cet insecte s'alimente sur plusieurs espèces de bambous (par ex. *Bambusa multiplex*, *Shibataea kumasasa*, *Pleiobastus viridistriatus*, *Phyllostachys edulis*, *P. makinoi*, *P. nigra*) et sur *Miscanthus sinensis*. Ce ravageur est natif de Chine, du Japon, de Taiwan et du Vietnam ; il a été introduit en Nouvelle-Zélande à la fin des années 1990 et en Corée du Sud en 2010. Le statut phytosanitaire d'*Artona martini* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent**.

Source: ONPV d'Italie (2020-03).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ARTOMA, IT

2020/075 Callidiellum villosulum trouvé en Pologne et en France sur des articles importés à base de bois destinés aux animaux domestiques

En 2019, 10 spécimens vivants de *Callidiellum villosulum* (Coleoptera : Cerambycidae) ont été observés dans 2 animaleries des villes de Cracovie et Varsovie, en Pologne. *C. villosulum* ('brown fir longhorn beetle') est natif du sud-est de la Chine et ses plantes-hôtes connues appartiennent principalement aux Taxodiaceae (*Cunninghamia lanceolata*, *Cryptomeria japonica*, *Taiwania cryptomeriodes*), mais aussi aux Cupressaceae (*Chamaecyparis formosensis*) et aux Pinaceae (*Pinus taiwanensis*). En janvier 2019, 1 mâle vivant a été trouvé sur le sol d'une animalerie à Cracovie. Aucun autre spécimen n'a été trouvé dans le magasin malgré des recherches, et on suppose que le coléoptère a émergé des éléments en bois de cages d'animaux destinées à la vente. En février 2019, 4 mâles vivants de *C. villosulum* ont été trouvés dans une autre animalerie de Varsovie. Ils ont été trouvés sur un emballage mal fermé contenant des ponts en bois pour les rongeurs (fabriqués probablement avec du bois de *Cryptomeria japonica*). Cinq trous de sortie ont été observés. Après avoir placé ces articles dans des conditions isolées et adéquates pour le développement de l'insecte, 5 adultes vivants (tous femelles) ont émergé. Il s'agit de la première interception de *C. villosulum* sur des articles à base de bois importés en Pologne. *C. villosulum* avait également été intercepté en 2013 sur des articles à base de bois importés à Malte (SI OEPP 2014/162). Dans d'autres parties du monde, des interceptions ont été signalées en Australie (sur du bois d'emballage), au Canada, au Japon et aux États-Unis (dans les troncs en bois d'arbres de Noël artificiels provenant de Chine).

Il est intéressant de noter que des découvertes similaires ont eu lieu en France en 2019 sur des cages en bois destinées aux rongeurs, dans deux animaleries des départements de Moselle et Meurthe-et-Moselle.

Le statut phytosanitaire de *Callidiellum villosulum* en France est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication**.

Ces découvertes récentes en Pologne et en France indiquent clairement que, outre le bois et le bois d'emballage, *C. villosulum* a le potentiel d'être transporté entre les continents par des filières assez inhabituelles, telles que les articles à base de bois destinés aux animaux domestiques.

Source: Kurzawa J, Stępień S, Bobrek M, Borek R (2020) [Two interceptions of *Callidiellum villosulum* (Fairmaire, 1900) (Coleoptera: Cerambycidae) in continental Europe]. *Acta entomologica silesiana* **28**, 1-6 (in Polish).
<https://zenodo.org/record/3726708#.Xp77tsgzblU>
ONPV de France (2019-05).

Mots clés supplémentaires : interception

Codes informatiques : CLLLVI, FR, PL

2020/076 Premier signalement de ‘*Candidatus Phytoplasma phoenicium*’ en Italie

Jusqu'à présent, la présence de ‘*Candidatus Phytoplasma phoenicium*’ (Liste A1 de l'OEPP) était connue seulement au Liban et en Iran. Au printemps 2017, des symptômes similaires à ceux des phytoplasmes ont été signalés sur 25 % des amandiers âgés de 15 ans (*Prunus dulcis* - cultivars Filippo Ceo et Genco greffés sur GF677) d'un verger commercial (20 ha) de Grottaglie (région Puglia, sud-est de l'Italie). Les symptômes les plus fréquents étaient le développement d'un grand nombre de bourgeons axillaires avec des feuilles petites et jaunâtres, ainsi que des balais de sorcières formés à partir du tronc. D'autres symptômes ont été observés : feuilles en rosette, prolifération de pousses fines, et dépérissement des arbres. Vingt-six échantillons de feuilles ont été collectés dans le verger atteint sur des plantes symptomatiques (19) et asymptomatiques (7). En outre, des échantillons de feuilles supplémentaires (5) ont été collectés dans des vergers d'amandiers asymptomatiques (qui comprenaient les mêmes cultivars) situés à 80 km du verger infecté, à Valenzano (province de Bari, Puglia). Des analyses moléculaires (PCR, nested-PCR, BLASTn, séquençage) ont identifié ‘*Ca. P. phoenicium*’ dans toutes les plantes symptomatiques et dans deux des sept plantes asymptomatiques de Grottaglie. Les échantillons de Valenzano ont donné des résultats négatifs.

La situation de ‘*Candidatus Phytoplasma phoenicium*’ en Italie peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans un verger du sud-est de l'Italie (Puglia).**

Source: Nigro F, Sion V, Antelmi I, Choueiri E, Habib W, Bruno A, Boscia D (2020) First report of ‘*Candidatus Phytoplasma phoenicium*’ on almond in Southern Italy. *Plant Disease* 104(1),278. <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0157-PDN>

Photos: ‘*Candidatus Phytoplasma phoenicium*’. <https://gd.eppo.int/taxon/PHYPPH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PYYPPH, IT

2020/077 Premier signalement de la léprose des agrumes en Afrique du Sud

En Afrique du Sud, des symptômes similaires à ceux de la léprose des agrumes (Liste A1 de l'OEPP) ont été observés en mai 2018 dans la province d'Eastern Cape. Le *Citrus leprosis N dichorhavirus* (CiLV-N) a été détecté sur 2 orangers (*Citrus sinensis*, type Valencia et Navel) dans la zone d'Addo (municipalité de Sundays River Valley, district de Sarah Baartman). Le virus a ensuite été détecté dans une autre exploitation agricole dans la vallée du fleuve Gamtoos. Pour le moment, l'ONPV d'Afrique du Sud n'a pas déterminé le statut phytosanitaire.

La situation de la léprose des agrumes en Afrique du Sud peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans une zone (trouvé pour la première fois en 2018 dans la province d'Eastern Cape).**

Note de l'OEPP: La léprose des agrumes peut causer une défoliation sévère, l'étranglement des branches, la chute prématurée des fruits, le dépérissement des rameaux, la réduction de la qualité des fruits et du rendement, ainsi que la mort des arbres. Il s'agit d'une maladie complexe transmise par des acariens du genre *Brevipalpus*. Les symptômes de la maladie sont associés à deux classes de virus distinctes du point de vue taxonomique, et à au moins 5 virus:

- *sens positif de l'ARN et virus cytoplasmique* : Citrus leprosis virus C (Cilevirus, CiLV-C), Citrus leprosis virus C2 (Cilevirus, CiLV-C2) et Hibiscus green spot virus 2 (Higrevirus, HGSV-2) ;

- *sens négatif de l'ARN et virus nucléaires* : Citrus leprosis virus N (Dichoravirus, CiLV-N), Citrus necrotic spot virus (Dichoravirus, CiNSV).

Source: CIPV - site Internet. Official Pest Reports - South Africa (ZAF-51/2 of 2019-12-17) First detection of Citrus leprosis-N in South Africa.
<https://www.ippc.int/en/countries/south-africa/pestreports/2019/12/first-detection-of-citrus-leprosis-n-in-south-africa/>

Photos: *Citrus leprosis sensu lato*. <https://gd.eppo.int/taxon/CILV00/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CILV00, ZA

2020/078 Nouveaux foyers du *Tomato brown rugose fruit virus* au Royaume-Uni

Le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV -Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en juillet 2019 dans une serre de tomates du Kent. L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le virus a été trouvé sur deux nouveaux sites dans le cadre du programme officiel de surveillance. En mars 2020, la présence du *Tomato brown rugose fruit virus* a été confirmée sur deux sites de production de tomates (*Solanum lycopersicum*) du Worcestershire (West Midlands), dans des serres de 1,62 ha et 8 ha. Des mesures d'éradication sont appliquées (arrachage et incinération de toutes les plantes des serres affectées, renforcement des procédures de biosécurité sur les sites infestés).

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

Source: ONPV du Royaume-Uni (2020-04).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, GB

2020/079 Nouveaux foyers du *Tomato brown rugose fruit virus* en Grèce

Le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Grèce en août 2019 dans une serre de tomates (*Solanum lycopersicum*) sur l'île de Crète (SI OEPP 2019/210). Des prospections officielles dans la région de Chania ont détecté sept autres serres infestées par le ToBRFV dans la municipalité de Paleochora (Anidri et Koudoura), où le premier foyer avait été trouvé. Ces serres appartenaient au même producteur ou se trouvaient à proximité d'une serre infestée. Les infestations secondaires pourraient être dues à une transmission mécanique (par les employés). En novembre 2019, un nouveau foyer a été découvert en Crète dans la municipalité de Kissamo (également dans la région de Chania, mais sur la côte nord de l'île) dans une serre de tomates (1500 m²). Toutes les plantes ont été détruites et le producteur cultive désormais des concombres (plante non-hôte) au lieu des tomates. Le ToBRFV a également été détecté sur le continent dans des serres de tomates du Péloponnèse. Le virus a été détecté dans une serre (1000 m²) de la municipalité de Kiparissia en novembre 2019 et dans une serre (8000 m²) de la municipalité de Gargaliani. Des études de traçabilité sont

en cours pour déterminer les sources des infestations. Des mesures d'éradication sont appliquées dans tous les cas.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Grèce est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV de Grèce (2020-04).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, GR

2020/080 Détections du *Tomato brown rugose fruit virus* sur *Capsicum* dans la région OEPP

Le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a causé des foyers dans plusieurs pays OEPP depuis 2019, en production de tomates. Jusqu'à récemment, il n'existait aucun signalement de dégâts sur *Capsicum* dans la région OEPP, alors que les cultures de *Capsicum* sont attaquées au Mexique. Cependant, deux articles signalant la détection du ToBRFV dans des cultures de *Capsicum annuum* dans la région OEPP viennent d'être publiés.

En Jordanie en 2016, une infection mixte de *C. annuum* par le *Tobacco mild green mosaic virus* et le *Tomato brown rugose fruit virus* a entraîné un rabougrissement des jeunes plants, une frisolée et une marbrure jaune des feuilles.

En Sicilia (Italie), en janvier 2020, environ 85 % d'une culture de *C. annuum* présentait des symptômes, parmi lesquels une mosaïque légère et une coloration anormale sur les jeunes feuilles, ainsi qu'une mosaïque et une déformation des fruits. L'année précédente, des tomates avaient été cultivées dans cette serre et elles avaient été éliminées en raison d'une infection importante par le ToBRFV. La présence du ToBRFV sur *C. annuum* a été confirmée par RT-PCR.

Dans les deux cas, il est important de noter que la variété de *Capsicum* cultivée ne possédait pas de gène de résistance L (qui confère une résistance aux tobamovirus).

Source: Panno S, Caruso AG, Blanco G, Davino S (2020) First report of *Tomato brown rugose fruit virus* infecting sweet pepper in Italy. *New Disease Reports* 41, 20. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2020.041.020>

Salem NM, Cao MJ, Odeh S, Turina M & Tahzima R (2020) First report of tobacco mild green mosaic virus and tomato brown rugose fruit virus infecting *Capsicum annuum* in Jordan. *Plant Disease* 104(2), 601. <https://doi.org/10.1094/PDIS-06-19-1189-PDN>

Communication personnelle avec Dr Davino (2020-04) et Dr Salem (2019-11).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : TOBRFV, IT, JO

2020/081 Premier signalement du *Sweet potato chlorotic stunt virus* au Portugal

L'ONPV du Portugal a récemment transmis au Secrétariat de l'OEPP le premier signalement officiel du *Sweet potato chlorotic stunt virus* (*Crinivirus*, SPCSV, Annexes de l'UE) sur son territoire. Au cours de l'inspection phytosanitaire à l'exportation d'un envoi de 9 lots de tubercules de patate douce (*Ipomoea batatas*), 27 échantillons ont été collectés dans les 9 lots et ont été testés. Le SPCSV a été détecté dans 2 échantillons prélevés dans un lot (variété Murasaki, 1850 kg). Les tubercules provenaient d'une culture en plein champ (0,22 ha faisant partie des 12 ha de production de patates douces de l'entreprise). La parcelle avait été inspectée avant la récolte et aucun symptôme du SPCSV n'avait été observé sur les plantes. Il s'agit de la première détection officiellement confirmée du virus au Portugal. On peut noter que la présence du SPCSV avait été signalée en 2018 par des scientifiques, mais qu'elle n'avait pas été notifiée à l'ONPV. Des mesures phytosanitaires officielles ont été mises en œuvre. Le lot infesté a été détruit et un programme de prospections nationales sur le SPCSV sera mis en œuvre en 2020. L'origine du foyer est en cours d'étude. Des plantes-mères (in vitro) avaient été reçues d'Irlande et avaient été multipliées sous serre au Portugal avant d'être plantées en plein champ.

Le statut phytosanitaire du *Sweet potato chlorotic stunt virus* au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication, seulement dans des parties spécifiques de la zone concernée.**

Source: ONPV du Portugal (2020-03).

Teixeira-Santos M, Sousa E, Ferreira ME (2019). Vírus e produção competitiva e sustentável de batata-doce. *Frutas, Legumes & Flores* 194, 42-43. Available at <https://projects.inia.pt/BDMIRA/index.php/divulgacao/artigos-tecnicos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SPCSV0, PT

2020/082 Études sur les causes de la maladie 'beech leaf disease' en Amérique du Nord

La maladie des feuilles du hêtre, 'beech leaf disease' (Liste d'Alerte de l'OEPP), a été observée pour la première fois en 2012 dans le comté de Lake dans l'Ohio (US) sur *Fagus grandifolia* (hêtre d'Amérique). Elle s'est disséminé depuis : nord de l'Ohio, ouest et nord de Pennsylvania, New York, Ontario (Canada) et sud-ouest du Connecticut (SI OEPP 2018/178, 2019/083, 2020/083). La maladie a également été observée sur *Fagus sylvatica* (hêtre commun) dans l'Ohio. Elle se caractérise par des stries internervaires sombres qui apparaissent sur les feuilles au printemps peu après le débourrement et, aux stades avancés, par un éclaircissage du houppier suivi dans certains cas de la mort de l'arbre. La cause de la maladie est incertaine, mais des nématodes ont été extraits de feuilles symptomatiques de *F. grandifolia* et *F. sylvatica* en Amérique du Nord. Ils ont d'abord été déterminés comme étant similaires à *Litylenchus crenatae*, nématode décrit en 2019 au Japon et associé avec des galles foliaires sur *Fagus crenata* (hêtre à feuilles crénelées).

Des études supplémentaires ont été réalisées en Amérique du Nord pour déterminer la cause de la maladie. Des populations de nématodes isolées sur des feuilles de hêtres symptomatiques (*F. grandifolia* et *F. sylvatica*) collectées dans l'Ohio (initialement identifiées comme étant *L. crenatae*), en Pennsylvania et en Ontario ont été étudiées. Les résultats montrent que le nématode nord-américain diffère du nématode du Japon par sa morphologie, sa gamme d'hôtes et le marqueur de l'ADN ribosomal. Il a donc été proposé de considérer le nématode nord-américain associé à la maladie des feuilles du hêtre comme

une nouvelle sous-espèce de *L. crenatae*, qui a été nommée : *Litylenchus crenatae mccannii*. L'inoculation à des plants de hêtres (*F. grandifolia*) de nématodes *L. crenatae mccannii* récemment isolés a entraîné l'apparition de symptômes de la maladie des feuilles du hêtre, confirmant que le nématode joue un rôle dans la maladie observée en Amérique du Nord (Carta *et al.*, 2020).

La présence de *L. crenatae mccannii* a été observée dans les tissus de bourgeons et feuilles symptomatiques et asymptomatiques, et on ne sait toujours pas si le nématode est la cause unique de la maladie ou seulement le vecteur de pathogènes inconnus. Des études ont été menées sur les communautés fongiques et bactériennes de feuilles et de bourgeons de *F. grandifolia* (asymptomatiques et symptomatiques). Ces études n'ont pas trouvé de différences entre les communautés fongiques des tissus symptomatiques et asymptomatiques, ce qui indique que les champignons n'ont pas de rôle dans la symptomatologie de la maladie. Par contre, les communautés bactériennes des feuilles symptomatiques et asymptomatiques sont très différentes, en particulier en ce qui concerne les genres *Wolbachia* (dont de nombreuses espèces sont des symbiotes d'insectes) et *Mucilaginibacter* (bactéries saprophytes capables de dégrader la pectine). Les différences observées pour *Wolbachia* pourraient indiquer la participation d'un insecte vecteur transmettant le nématode entre les feuilles et entre les arbres. Les différences observées pour *Mucilaginibacter* pourraient indiquer la participation d'un endosymbionte facilitant l'alimentation du nématode et son établissement sur les feuilles. Au vu de ces résultats préliminaires, il est noté que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer le rôle de ces bactéries dans la colonisation des feuilles par *L. crenatae mccannii* et dans la progression de la maladie sur les hêtres (Burke *et al.*, 2020).

Source: Burke DJ, Hoke AJ, Koch J (2020) The emergence of beech leaf disease in Ohio: probing the plant microbiome in the search of the cause. *Forest Pathology*, e12580. <https://doi.org/10.1111/efp.12579>
Carta LK, Handoo ZA, Li S, Kantor M, Bauchan G, McCann D, Gabriel CK, Yu Q, Reed S, Koch J, Martin D, Burke DJ (2020) Beech leaf disease symptoms caused by newly recognized nematode subspecies *Litylenchus crenatae mccannii* (Anguinata) described from *Fagus grandifolia* in North America. *Forest Pathology*, e12580. <https://doi.org/10.1111/efp.12580>

Mots clés supplémentaires : étiologie

Codes informatiques : LITYCR, CA, US

2020/083 Premier signalement de la maladie 'beech leaf disease' au Connecticut (États-Unis)

À l'été 2019, des symptômes de la maladie des feuilles du hêtre 'beech leaf disease' (Liste d'Alerte de l'OEPP) ont été observés sur *Fagus grandifolia* (hêtre d'Amérique) au Connecticut (États-Unis). Pour le moment, la maladie a été trouvée seulement à Greenwich, Stamford et New Canaan (comté de Fairfield), mais les auteurs notent qu'il est important d'étudier la répartition de la maladie au Connecticut, étant donné la dissémination rapide et la mortalité observées dans l'Ohio. En outre, des analyses au laboratoire (morphologie, séquençage) des tissus de feuilles symptomatiques ont mis en évidence la présence de femelles, de mâles et de juvéniles de *Litylenchus crenatae mccannii*.

Source: Marra RE, LaMondia J (2020) First report of beech leaf disease, caused by the foliar nematode, *Litylenchus crenatae mccannii*, on American beech (*Fagus grandifolia*) in Connecticut. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-20-0442-PDN>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : LITYCR, US

2020/084 Espèces exotiques ligneuses le long du fleuve Danube en Autriche

Les environnements urbains sont devenus des zones à risque pour les espèces exotiques envahissantes, principalement à cause de fortes perturbations anthropiques et d'une pression de propagules plus importante. La proportion d'espèces exotiques envahissantes ligneuses (arbres et arbustes) par rapport au nombre total d'espèces ligneuses est relativement faible (0,5 % et 0,7 %), mais ces espèces peuvent avoir des impacts négatifs importants sur la diversité biologique native et les services écosystémiques. Une fois que ces espèces sont établies, leur éradication peut être difficile et onéreuse. Une étude a été menée sur trois sites (urbain, semi-urbain et rural) le long du fleuve Danube à Vienne et dans les environs. Elle visait à répondre à quatre questions : (1) Quelle est la proportion d'espèces ligneuses exotiques sur différentes sections du fleuve Danube dans l'est de l'Autriche ? (2) Quelles sont les espèces ligneuses exotiques les plus communes ? (3) Comment l'abondance des espèces ligneuses exotiques varie-t-elle le long du gradient urbain-rural ? (4) Quels facteurs expliquent la répartition des espèces ligneuses exotiques ? Sur chaque site, 25 parcelles ont été déterminées sur la rive du fleuve et des données ont été recueillies sur la présence des espèces ligneuses natives et exotiques. 44 espèces ligneuses natives et 25 espèces ligneuses exotiques ont été observées dans les 75 parcelles. Les proportions les plus fortes d'espèces ligneuses exotiques ont été trouvées sur le site urbain et dans plusieurs parcelles du site semi-urbain. Le site rural présentait une proportion plus faible d'espèces ligneuses exotiques. Cinq des espèces ligneuses les plus fréquemment observées au cours de l'étude étaient des espèces exotiques : *Fraxinus pennsylvanica* (Oleaceae), *Populus x canadensis* (Salicaceae), *Acer negundo* (Sapindales), *Robinia pseudoacacia* (Fabaceae) et *Ailanthus altissima* (Simaroubaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes). Une modélisation a montré que la densité humaine est corrélée avec la présence d'*Acer negundo* et d'*Ailanthus altissima*. Les espèces ligneuses exotiques le long du Danube devraient faire l'objet d'une gestion afin de limiter leurs impacts négatifs.

Source: Wagner S, Moser D, Essl F (2020) Urban rivers as dispersal corridors: which factors are important for the spread of alien woody species along the Danube? *Sustainability* 12 <https://doi.org/10.3390/su12062185>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante Codes informatiques : ACRNE, AILAL, FRXPE, POPCA, ROBPS, AT

2020/085 *Celastrus orbiculatus* en Lituanie

Celastrus orbiculatus (Celastraceae) est une liane ligneuse à croissance rapide native d'Asie de l'est (Chine, centre et nord du Japon, péninsule de Corée et Extrême-Orient russe). Cette espèce est envahissante en Amérique du Nord. Elle s'est fortement disséminée dans l'est des États-Unis, et a des impacts sur la diversité biologique native et les services écosystémiques associés. Les oiseaux et les petits mammifères mangent les fruits et dispersent les graines. *C. orbiculatus* a été introduite dans la région OEPP à des fins ornementales au milieu des années 1800 et a été signalée comme étant une espèce exotique dans certains pays OEPP (voir <https://gd.eppo.int/taxon/CELOR/distribution>). En Lituanie, *C. orbiculatus* est présente dans six localités du sud-est (Paneriai et Viscoriai, ville de Vilnius), du centre (Vandžiai, district de Raseiniai et Girionys, district de Kaunas) et de l'ouest (Babrunėnai, district de Plungė et environs de la ville de Palanga). Une étude portant sur quatre populations de Lituanie a montré que tous les individus étudiés étaient monoïques, avec des fleurs dominantes femelles ou mâles. L'espèce est présente dans des habitats forestiers et à leur lisière, et peut former des populations denses : dans la forêt de Paneriai, une population dense de plantes matures couvre 2 600 m² (3 640 m² en comptant toutes les plantules et les arbres jeunes). Les auteurs notent que les conditions climatiques

conviennent pour la croissance, la reproduction et l'invasion par cette espèce en Lituanie et dans d'autres parties d'Europe. Une sensibilisation du public sur les impacts potentiels négatifs de *C. orbiculatus* est nécessaire pour limiter la dispersion de l'espèce vers les habitats naturels à partir des jardins.

On peut noter qu'une évaluation du risque sur *C. orbiculatus* pour l'Union Européenne a été publiée par l'Université de Radboud (Pays-Bas) et a conclu à un risque général modéré.

Source: Gudžinskas Z, Petrulaitis L, Žalneravičius E (2020) Emerging invasion threat of the liana *Celastrus orbiculatus* (Celastraceae) in Europe. *NeoBiota* 56, 1-25.
C. orbiculatus risk assessment: <https://www.nvwa.nl/documenten/plant/planten-in-de-natuur/exoten/risicobeoordelingen/risicoanalyserapport-boomwurger>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
 envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : CELOR, LT

2020/086 Impact de *Lemna minuta* sur la diversité biologique

Lemna minuta (Lemnoideae) est une petite plante flottant librement d'environ 3 mm de long. Elle est native des Amériques et il s'agit d'une espèce exotique largement répandue dans la région OEPP. Elle se développe dans les eaux douces à mouvement lent, y compris les ruisseaux, les canaux, les lacs et les fossés de drainage. Des prospections ont été conduites sur 17 paires de sites aquatiques dans le centre de l'Italie en 2017 et 2018. Chaque paire de sites comportait un site avec une couverture de *L. minuta* supérieure à 80 % et un site où l'espèce n'était pas présente. Les deux sites d'une paire étaient distants de moins de 2 km et appartenaient au même réseau hydrographique. Sur chaque paire de sites, un échantillonnage des propriétés chimiques de l'eau, de la plante aquatique et de la communauté d'invertébrés a été réalisé. En général, les sites où *L. minuta* était présente présentaient des niveaux plus faibles d'oxygène dissous, et il existait une corrélation négative entre l'oxygène dissous et la couverture et l'épaisseur des tapis de *L. minuta*. La pénétration de la lumière dans l'eau était également réduite par rapport aux sites où *L. minuta* n'était pas présente. La richesse en végétaux était par conséquent plus faible sur les sites où *L. minuta* était présente. La composition de la communauté d'invertébrés aquatiques présentait également des différences. Les groupes invertébrés qui tolèrent des niveaux d'oxygène faibles (Ostracoda, Copepoda et Isopoda) étaient plus abondants sous les tapis de *L. minuta*, tandis que les groupes moins tolérants (Ephemeroptera, Amphipoda, *Chironomus* et *Notonecta*) étaient rares ou absents. La lutte contre *L. minuta* est difficile en raison de sa petite taille, des habitats qu'elle envahit et de sa forte capacité de dispersion. Il est difficile d'éliminer complètement cette espèce et il est probable que le cours d'eau puisse à nouveau être envahi. Cependant, une élimination pendant la période de végétation peut aider à empêcher la formation de tapis et réduire l'impact de l'espèce.

Source: Ceschin S, Ferrante G, Mariani F, Traversetti L, Ellwood NTW (2020) Habitat change and alteration of plant and invertebrate communities in waterbodies dominated by the invasive alien macrophyte *Lemna minuta* Kunth. *Biological Invasions* 22, 1325-1337.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : LEMMT, IT

2020/087 Fiches informatives sur des plantes exotiques envahissantes

L'OEPP a publié dans EPPO Global Database 14 fiches informatives dynamiques sur des plantes exotiques envahissantes. Le nouveau format dynamique permet la mise à jour automatique des sections sur l'identité de l'organisme et la répartition géographique. Les 14 fiches informatives ont été préparées dans le cadre d'un projet LIFE de la DG Environnement financé par l'UE : LIFE15 PRE-FR 001 'Réduire la menace des plantes exotiques envahissantes dans l'UE par le biais de l'analyse du risque phytosanitaire en soutien au Règlement de l'UE 1143/2014'.

- *Ambrosia confertiflora* <https://gd.eppo.int/taxon/FRSCO/datasheet>
- *Andropogon virginicus* <https://gd.eppo.int/taxon/ANOVI/datasheet>
- *Cardiospermum grandiflorum* <https://gd.eppo.int/taxon/CRIGR/datasheet>
- *Cortaderia jubata* <https://gd.eppo.int/taxon/CDTJU/datasheet>
- *Ehrharta calycina* <https://gd.eppo.int/taxon/EHRCA/datasheet>
- *Gymnocoronis spilanthoides* <https://gd.eppo.int/taxon/GYNP/datasheet>
- *Hakea sericea* <https://gd.eppo.int/taxon/HKASE/datasheet>
- *Humulus scandens* <https://gd.eppo.int/taxon/HUMJA/datasheet>
- *Lespedeza cuneata* <https://gd.eppo.int/taxon/LESCU/datasheet>
- *Lygodium japonicum* <https://gd.eppo.int/taxon/LYFJA/datasheet>
- *Pistia stratiotes* <https://gd.eppo.int/taxon/PIIST/datasheet>
- *Prosopis juliflora* <https://gd.eppo.int/taxon/PRCJU/datasheet>
- *Salvinia molesta* <https://gd.eppo.int/taxon/SAVMO/datasheet>
- *Triadica sebifera* <https://gd.eppo.int/taxon/SAQSE/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2020-04).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, base de données

Codes informatiques : ANOVI, CDTJU, CRIGR, EHRCA, FRSCO, GYNP, HKASE, HUMJA, LESCU, LYFJA, PIIST, PRCJU, SAQSE, SAVMO