



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2019-03

Général

- [2019/049](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2019/050](#) Additions récentes à la liste de quarantaine de l'Union économique eurasiennne (UEEA)
- [2019/051](#) Deuxième conférence européenne sur *Xylella fastidiosa* : comment la recherche peut-elle apporter des solutions ? (Ajaccio, Corse, FR, 2019-10-29/30)
- [2019/052](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2019/053](#) *Spodoptera frugiperda* continue de se disséminer en Asie
- [2019/054](#) Premier signalement de *Dacus ciliatus* en Irak
- [2019/055](#) *Ceratitis rosa sensu lato* fait partie d'un complexe d'espèces et a été séparé en deux espèces distinctes, *C. rosa* et *C. quilicii*
- [2019/056](#) *Dryocoetes himalayensis*, un scolyte qui se dissémine en Europe
- [2019/057](#) Premier signalement de *Ips typographus* au Royaume-Uni

Maladies

- [2019/058](#) Premier signalement de *Neonectria neomacrospora* en Allemagne
- [2019/059](#) Mise à jour sur la situation de la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* en Israël
- [2019/060](#) La maladie des brûlures en plaques des gazons d'ornement est associée à quatre espèces de champignons appartenant à un nouveau genre appelé *Clarireedia*
- [2019/061](#) Études récentes sur le *Grapevine red blotch virus*

Plantes envahissantes

- [2019/062](#) *Alternanthera sessilis* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2019/063](#) Introduction et dissémination de *Ipomoea triloba* en Turquie
- [2019/064](#) Les routes facilitent la dissémination de l'espèce envahissante *Asclepias syriaca* en Autriche
- [2019/065](#) Impact de *Humulus scandens* sur les communautés de plantes natives
- [2019/066](#) *Fallopia japonica* et *Impatiens glandulifera* ont un impact négatif sur les invertébrés terrestres
- [2019/067](#) Allergénicité des espèces d'ambrosies en Israël

2019/049 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**

Au Pakistan, des plants de pomme de terre (*Solanum tuberosum*) présentant des symptômes de pourriture molle ont été observés en janvier 2017 dans le district d'Okara (Punjab). Des études au laboratoire ont confirmé la présence de *Dickeya dianthicola* (Liste A2 de l'OEPP) dans des échantillons de tiges (Sarfraz *et al.*, 2018). **Présent, pas de détails.**

En Éthiopie, *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera : Aphalaridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en octobre 2018 dans les villes de Ginchi et d'Ambo sur *Eucalyptus camaldulensis*. Une autre infestation a été observée par la suite à Gedo sur *E. camaldulensis*. Au cours de ces études, de fortes infestations ont été observées dans des plantations d'*E. camaldulensis* en bord de routes (Yirgu & Anjulo, 2019).

En Slovénie, des chancre suintants ont été observés en décembre 2016 sur des marronniers d'Inde (*Aesculus hippocastanum*) le long de deux rues de Ljubljana. Des études au laboratoire ont confirmé la présence de *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur les arbres malades. L'origine de ce foyer n'est pas connue, mais on soupçonne que la bactérie a été introduite avec du matériel végétal importé destiné à la plantation. Des symptômes de la maladie ont été observés pour la première fois en 2014 sur des arbres jeunes à Ljubljana. Certains arbres sont ensuite morts et ont été abattus. En 2017, des chancre suintants ont été observés sur des arbres âgés proches de ces arbres jeunes. Afin d'éviter toute dissémination de la maladie, la désinfection des outils et la destruction du matériel végétal infecté ont été recommandées (Pirc *et al.*, 2018).

En Grèce, le *Tomato leaf curl New Delhi virus* (ToLCNDV, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé dans une localité sur une culture de cucurbitacées en octobre 2018 dans la région d'Elias. Des prospections officielles sont en cours pour déterminer l'étendue de l'infestation (Rodiotakis & Pappi, 2018).

En Iran, le *Tomato leaf curl New Delhi virus* (ToLCNDV, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé au cours de prospections menées en 2012-2014 dans des cultures légumières en plein champ. Le ToLCNDV a été trouvé dans une culture de melons de la province du Khuzestan (sud-ouest de l'Iran). Les auteurs indiquent des signalements antérieurs dans des cultures de solanacées du sud-est de l'Iran (Yazdani-Khameneh *et al.*, 2016).

- **Signalements détaillés**

Au Karnataka (Inde), *Leucinodes orbonalis* (Liste A1 de l'OEPP) est récemment devenu un ravageur des pommes de terre (*Solanum tuberosum*) qui provoque des pertes importantes. Jusqu'à présent, il s'agissait surtout d'un ravageur des aubergines (*Solanum melongena*) (Natikar & Balikai, 2018).

Aux États-Unis, *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Florida et plus récemment en North Carolina où il infecte des variétés de coton (*Gossypium* spp.) et de soja (*Glycine max*) résistantes aux nématodes à galles. Au cours

d'une prospection sur les nématodes à galles en South Carolina, *M. enterolobii* a été détecté dans un échantillon de sol collecté en février 2018 dans une parcelle du comté de Darlington. Cette parcelle avait été cultivée pendant plusieurs années avec du soja et des patates douces (en rotation). Des études supplémentaires ont également détecté *M. enterolobii* dans des racines symptomatiques d'un cultivar de patate douce résistant aux nématodes à galles (*Ipomoea batatas* cv. Covington). Des tests sous serre ont confirmé que *M. enterolobii* est très virulent sur ce cultivar de patate douce (Rutter *et al.*, 2019).

Aux États-Unis, des symptômes d'une maladie à phytoplasme ont été observés à l'automne 2017 sur des palmiers d'ornement (3 *Phoenix sylvestris* et 3 *Trachycarpus fortunei*) dans une zone résidentielle de Baton Rouge, en Louisiana. Des analyses au laboratoire de copeaux de tronc prélevés sur des palmiers malades ont mis en évidence la présence de souches apparentées au lethal yellowing-associated phytoplasma (sous-groupe 16SrIV-A). Les *P. sylvestris* affectés présentaient une nécrose des feuilles dans le tiers inférieur du houppier. Les *T. fortunei* présentaient des lances (jeunes feuilles non dépliées) mortes et des feuilles inférieures pendantes, chlorotiques ou nécrotiques. Aux États-Unis, il s'agit du premier signalement du palm lethal yellowing phytoplasma (Liste A1 de l'OEPP) hors de Florida (Ferguson & Singh, 2018).

En Tunisie, le *Tomato leaf curl New Delhi virus* (ToLCNDV, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé dans des cultures de tomates sous tunnels plastiques chauffés dans le sud du pays. Il avait été trouvé sur cucurbitacées en 2015 (Zammouri *et al.*, 2017).

- **Plantes-hôtes**

En Équateur, *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* (Liste A2 de l'OEPP) cause un chancre bactérien des 'naranjilla' ou 'lulo' (noms communs utilisés pour les deux espèces *Solanum quitoense* et *Solanum pectinatum*). La maladie a été identifiée en 2008 et peut tuer les plantes (Bolanos-Carriel *et al.*, 2018).

Au Mexique, des symptômes de rouille ont été observés dans des vergers de *Crataegus gracilior* ('tejocote') dans l'état de Puebla. Des études au laboratoire ont confirmé la présence de *Gymnosporangium globosum* (Liste A1 de l'OEPP) dans les échantillons malades. Il est noté que *G. globosum* avait auparavant été signalé sur *Crataegus mexicana* (également appelé 'tejocote') au Mexique (Alvarado-Rosales *et al.*, 2018).

Aux États-Unis, *Melampsora medusae* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois sur des *Populus mexicana* subsp. *dimorpha* cultivés à Gainesville, Florida. Il est noté que les symptômes de maladie apparaissent à la fin de l'été sous forme de taches foliaires chlorotiques devenant nécrotiques. La formation des pustules de rouille est suivie de la chute précoce des feuilles. Il est noté que *M. medusae* a auparavant été signalé sur *P. mexicana* au Mexique (Lloyd & Smith, 2018).

En Lituanie, au cours d'une prospection menée en 2017 dans le district de Kaunas, des symptômes ressemblant à ceux causés par les phytoplasmes ont été observés dans un jardin privé sur *Forsythia suspensa* (rougissement du feuillage), *Spiraea vanhouttei* (dépérissement) et *Viburnum lantana* (balais de sorcière). Des études au laboratoire ont confirmé la présence de 'Candidatus Phytoplasma mali' (Liste A2 de l'OEPP) dans les plantes symptomatiques. Des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer le rôle éventuel de ces espèces ornementales dans l'épidémiologie de la prolifération du pommier (Abraitienė *et al.*, 2018).

- **Épidémiologie**

En production de tomates, les bourdons *Bombus terrestris* (Hymenoptera : Apidae) sont largement utilisés pour la pollinisation. Une étude réalisée en Israël a montré que le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) peut être transporté par les bourdons et être transmis à des plantes saines lors de la pollinisation (transmission mécanique). Le fait de placer une ruche de bourdons issue d'une serre contaminée par le ToBRFV dans une serre (verre ou filet) qui contient seulement des plants de tomate sains permet de disséminer la maladie causée par le ToBRFV. Cela doit être pris en compte lors de l'application de mesures visant à empêcher la dissémination de ce virus ou à l'éradiquer (Levitzk *et al.*, 2019).

- **Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie**

Des études taxonomiques ont montré que *Botryosphaeria berengeriana* f. sp. *piricola* (Annexes de l'UE) doit être considéré comme une espèce distincte nommée *Botryosphaeria kuwatsukai* sp. nov. Ces études soulignent également que les principaux agents causals de la pourriture annulaire des pommes en Chine et au Japon sont *Botryosphaeria dothidea* et *B. kuwatsukai*. *B. kuwatsukai* a été confondu avec *B. dothidea* par le passé, ce qui crée une incertitude sur les répartitions géographiques et les gammes d'hôtes des deux espèces (Xu *et al.*, 2015).

Sources:

- Abraitienė A, Bevilacqua A, Scarafoni A, Quaglino F (2018) First report of *Forsythia suspensa*, *Spiraea vanhouttei* and *Viburnum lantana* as new natural plant hosts of 'Candidatus Phytoplasma mali' the causal agent of apple proliferation disease in Lithuania. *Plant Disease* **102**(10), p 2026.
- Alvarado-Rosales D, Ayala-Escobar V, Téliz-Ortiz D, Nieto-López EH, Nieto-Angel R, Tovar-Pedraza JM (2018) First report of *Gymnosporangium globosum* on *Crataegus gracilior* in Mexico. *Plant Disease* **102**(10), p 2034.
- Bolanos-Carriel C, Gallegos P, Ochoa JB, Insuasti M, Bonilla V & Evans MH, Alvarez J, Ramirez D, Leon-Reyes A (2019). Bacterial canker caused by *Clavibacter michiganensis* subsp. *michiganensis* in naranjilla. *Biotecnología Vegetal* **17**(4), 221-227.
- Ferguson MH, Singh R (2018) First report of lethal yellowing associated with phytoplasma subgroup 16SrIV-A on silver date palm and Chinese windmill palm in Louisiana. *Plant Disease* **102**(10), p 2028.
- INTERNET
- Rodiotakis E, Pappi P (2018) *Tomato leaf curl New Delhi virus*, ToLCNDV https://geotee.gr/lnkFiles/20181120133356_4.pdf (in Greek).
- Levitzky N, Smith E, Lachman O, Luria N, Mizrahi Y, Bakelman H, Sela N, Laskar O, Milrot E, Dombrovsky A (2019) The bumblebee *Bombus terrestris* carries a primary inoculum of *Tomato brown rugose fruit virus* contributing to disease spread in tomatoes. *PLoS ONE* **14**(1): e0210871. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210871>.
- Lloyd AL, Smith JA (2018) First report of poplar leaf rust caused by *Melampsora medusae* on *Populus mexicana* in the United States. *Plant Disease* **102**(10), 2031-2033.
- Natikar PK & Balikai RA (2018) Status of insect pests of potato and their natural enemies **21**(2), 1163-1172.
- Pirc M, Dreo T, Jurc D (2018) First report of *Pseudomonas syringae* pv. *aesculi* as the causal agent of bleeding canker of horse chestnut in Slovenia. *Plant Disease* **102**(10), p 2025.
- Rutter WB, Skantar AM, Handoo ZA, Mueller JD, Aultman SP, Agudelo P (2019) *Meloidogyne enterolobii* found infecting root-knot nematode resistant sweetpotato in South Carolina, United States. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-08-18-1388-PDN>

- Sarfraz S, Riaz K, Oulghazi S, Cigna J, Alam MW, Dessaux Y, Faure D (2018) First report of *Dickeya dianthicola* causing blackleg disease on potato plant in Pakistan. *Plant Disease* 102(10), 2027-2028.
- Xu C, Wang CS, Ju LL, Zhang R, Biggs AR, Tanaka E, Li BZ, Sun GY (2015) Multiple locus genealogies and phenotypic characters reappraise the causal agent of apple ring rot in China. *Fungal Diversity* 71, 215-231.
- Yazdani-Khameneh S, Aboutorabi S, Shoori M, Aghazadeh A, Jahanshahi P, Golnaraghi A, Maleki M (2016) Natural Occurrence of *Tomato leaf curl New Delhi virus* in Iranian Cucurbit Crops. *The Plant Pathology Journal* 32(3), 201-208
<http://dx.doi.org/10.5423/PPJ.OA.10.2015.0210>
- Yirgu A, Anjulo A (2019) First record of *Glycaspis brimblecombei* Moore (Hem.: Psyllidae) on *Eucalyptus camaldulensis* in Ethiopia. *Phytoparasitica* 47(1), 67-70.
- Zammouri S, Zaagueri T, Eddouzi J, Belkhadhi MS, Hajlaoui MR and Mnari-Hattab M (2017) First report of *Tomato leaf curl New Delhi virus* on tomato crop in Tunisia. *Journal of Plant Pathology* 99(3), 799-818.
<http://dx.doi.org/10.4454/jpp.v99i3.3975>

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

Codes informatiques : CORBMI, ERWICD, GLYSBR, GYMNGL, LEUIOR, MELGMY, PHYOPI, PHYP56, PHYPMA, PSDMAX, TOBRFV, TOLCND, CH, EC, ET, GR, IN, IR, JP, LT, MX, PK, SI, TN, US, US

2019/050 Additions récentes à la liste de quarantaine de l'Union économique eurasiennne (UEEA)

La liste de quarantaine de l'Union économique eurasiennne (UEEA), qui a pour membres l'Arménie, le Bélarus, le Kazakhstan, le Kirghizistan et la Russie, a été publiée pour la première fois le 2016-11-30 (SI OEPP 2017/146). En mars 2018, elle a été révisée par l'ajout d'organismes sur la 'Liste A1 d'organismes de quarantaine absents du territoire de l'UEEA'. La 'Liste A2 d'organismes de quarantaine qui ont une répartition limitée dans le territoire de l'UEEA' n'a pas été modifiée.

Additions à la liste d'organismes de quarantaine absents du territoire de l'UEEA (A1)

Insectes et acariens

Aculops fuchsiae
Aleurocanthus spiniferus
Aleurocanthus woglumi
Anthonomus signatus
Aonidiella aurantii
Aromia bungii
Bactrocera dorsalis
Caryedon serratus (sous le nom *Caryedon gonagra*)
Choristoneura conflictana
Choristoneura rosaceana
Chrysomphalus dictyospermi
Diabrotica undecimpunctata undecimpunctata (sous le nom *Diabrotica undecimpunctata*)
Dinoderus bifoveolatus
Dryocosmus kuriphilus
Grapholita packardi
Grapholita prunivora
Maconellicoccus hirsutus
Malacosoma americanum
Malacosoma disstria

Melanotus communis
Oligonychus perditus
Opogona sacchari
Pissodes strobi
Pissodes terminalis
Rhagoletis cingulata
Rhynchophorus ferrugineus
Zabrotes subfasciatus

Nématodes

Heterodera glycines
Meloidogyne enterolobii
Nacobbus aberrans
Xiphinema rivesi

Champignons

Cronartium fusiforme
Cronartium harknessii
Cronartium quercuum
Gymnosporangium yamadai
Melampsora medusae
Mycodiella laricis-leptolepidis
Mycosphaerella gibsonii
Phialophora cinerescens
Stagonosporopsis andigena (sous le nom *Phoma andigena*)

Bactéries

Burkholderia caryophylli
 ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’
Xanthomonas hyacinthi
Xylella fastidiosa

Virus et viroïdes

Chrysanthemum stem necrosis virus (sous le nom *Chrysanthemum stem necrosis tospovirus*)
Chrysanthemum stunt viroid (sous le nom *Chrysanthemum stunt pospiviroid*)
Potato black ringspot virus (sous le nom *Potato black ringspot nepovirus*)
Potato yellow dwarf nucleorhabdovirus
Potato yellow vein virus (sous le nom *Potato yellow vein crinivirus*)
Raspberry ringspot virus (sous le nom *Raspberry ringspot nepovirus*)

Adventices

Bidens bipinnata
Sicyos angulatus

Cette liste a été mise à jour dans EPPO Global Database.

Sources: Secrétariat de l’OEPP (2019-03)

Eurasian Economic Union Decision of the Council of the EEC of November 30, 2016, N° 158. United list of quarantine objects of the Eurasian Economic Union as amended by the Decision of the Council of the EEC of March 30, 2018 No. 25.
http://www.eurasiancommission.org/ru/act/texnreg/depsanmer/regulation/Documents/%D0%94%D0%BB%D1%8F%20%D0%A1%D0%B0%D0%B9%D1%82%D0%B0_%D0%95%D0%9

[F%D0%9A%D0%9E_%D0%B8%D0%B7.%20%E2%84%96%2025.pdf](#)

Mots clés supplémentaires : UEEA, liste de quarantaine

2019/051 Deuxième conférence européenne sur *Xylella fastidiosa* : comment la recherche peut-elle apporter des solutions ? (Ajaccio, Corse, FR, 2019-10-29/30)

La ‘Deuxième conférence européenne sur *Xylella fastidiosa* : comment la recherche peut-elle apporter des solutions ?’ aura lieu à Ajaccio (Corse, FR) les 29-30 octobre 2019. La conférence est organisée conjointement par : EFSA, INRA, ANSES, Conservatoire Botanique National de Corse (qui fait partie de l’Office de l’Environnement de la Corse), POnTE, XF-ACTORS, CURE-XF, EuroXanth et Euphresco.

Le programme portera sur les résultats les plus récents de la recherche sur les thèmes suivants :

- Biologie et pouvoir pathogène.
- Détection et surveillance.
- Ecologie, épidémiologie et modélisation.
- Insectes vecteurs.
- Évaluation du risque et des impacts (y compris environnementaux et socio-économiques).
- Stratégies de gestion durables.

La date limite d’inscription et d’envoi des résumés est le 14 avril 2019.

Site Internet : <https://www.efsa.europa.eu/en/events/event/191029>

Contact : xyella_conference@efsa.europa.eu

Source: Secrétariat de l’OEPP (2019-03).

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : XYLEFA, FR

2019/052 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 2019** reçues depuis le précédent rapport (SI OEPP 2019/028). 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</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Begonia</i>	Boutures	Brésil	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Égypte	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Maroc	France	2
	<i>Corchorus olitorius</i> , <i>Hibiscus sabdariffa</i> , <i>Solanum macrocarpon</i> , <i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus olitorius</i> , <i>Hibiscus sabdariffa</i> , <i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	2
	<i>Corchorus olitorius</i> , <i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Exacum</i>	Vég. pour plantation	Suriname*	Pays-Bas	2
	<i>Fragaria</i>	Fruits	Égypte	Belgique	1
	<i>Fragaria</i>	Fruits	Égypte	Rép. tchèque	1
	<i>Fragaria</i>	Fruits	Égypte	Pays-Bas	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Congo, Rép. Dém.	Belgique	1
	<i>Hibiscus</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Allemagne	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Togo	Belgique	4
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	5
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	3
	<i>Ocimum tenuiflorum</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Pays-Bas	1
	<i>Origanum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Persicaria</i>	Boutures	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia officinalis</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solanum</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname*	Pays-Bas	5
	<i>Solanum macrocarpon</i> , <i>Talinum triangulare</i> , <i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i> , <i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum</i> , <i>Talinum triangulare</i> , <i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3
<i>Bemisia tabaci</i>, <i>Aleyrodidae</i>	<i>Manihot esculenta</i>	Légumes	Thaïlande	Irlande	1
Champignons	<i>Piper betle</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Italie	1
<i>Chilo partellus</i>	<i>Zea mays</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Clavibacter michiganensis</i> subsp. <i>michiganensis</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Chine	Italie	1
Coccidae	<i>Citrus</i>	Fruits	Tunisie	Italie	1
	<i>Laurus nobilis</i>	Fleurs coupées	Tunisie	Italie	1
	<i>Momordica charantia</i> , <i>Psidium guajava</i>	Légumes	Bangladesh	Italie	1
<i>Curculio</i>	<i>Quercus alba</i>	Semences	États-Unis	Allemagne	1
Diaspididae	<i>Ficus carica</i>	Vég. pour plantation	Tunisie	Italie	1
<i>Dolichotetranychus floridanus</i>, <i>Dysmicoccus brevipes</i>, Nematoda, Pseudococcidae	<i>Ananas comosus</i> , <i>Cocos nucifera</i>	Vég. pour plantation	Sri Lanka	Italie	1
<i>Helicoverpa</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Sri Lanka	Italie	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Mangifera indica</i>	Fruits	Angola	Portugal	1
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Zea mays</i> subsp. <i>saccharata</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	1
Insecta	<i>Persea americana</i> , <i>Saccharum officinarum</i>	Légumes	Ghana	Italie	1
Lepidoptera, Thripidae	<i>Asparagus</i>	Légumes	Pérou	Espagne	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Cameroun	France	1
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ouganda	Belgique	2
<i>Liriomyza</i>	<i>Amaranthus viridis</i>	Légumes (feuilles)	Sri Lanka	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Dendranthema</i>	Légumes (feuilles)	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Éthiopie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Afrique du Sud	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Éthiopie	Royaume-Uni	2
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Kenya	Suisse	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila paniculata</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Suriname*	Pays-Bas	4
<i>Liriomyza sativae</i>, <i>Thrips palmi</i>	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Suriname*	Pays-Bas	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Maroc	France	2
Nematoda	<i>Daucus carota</i>	Légumes	Tunisie	Italie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Phyllosticta citricarpa</i>	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Ouganda	Pays-Bas	1
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Italie	1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Capsicum annum</i> , <i>Solanum lycopersicum</i> , <i>Solanum melongena</i>	Semences	Chine	Roumanie	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Semences	Bénin*	Italie	1
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Égypte	Pologne	1
<i>Spodoptera</i>	<i>Zea mays</i>	Légumes	Sénégal	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera eridania</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera eridania</i>, <i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera frugiperda</i>	<i>Asparagus</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	1
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Sénégal	Pays-Bas	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Sénégal	Royaume-Uni	1
<i>Spodoptera littoralis</i>	<i>Aster</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
<i>Spodoptera littoralis</i>, <i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Annona muricata</i>	Fruits	Ouganda	Belgique	3
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Mozambique	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Tanzanie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Zimbabwe	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Tanzanie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	4
	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Zimbabwe	Irlande	1
	<i>Capsicum chinense</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Israël	France	3
	<i>Phyllanthus emblica</i>	Fruits	(Inde)*	Allemagne	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	4
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Allemagne	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Tanzanie	Suède	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Ouganda	Pays-Bas	2
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Zambie	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thaumatotibia leucotreta</i> (soupçonné)	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Israël	Chypre	1
Thripidae	<i>Momordica</i>	Légumes	Cambodge	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	7
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Telfairia</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
Thrips palmi	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Japon	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Sri Lanka	France	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	4
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	5
Thrips palmi, Helicoverpa, Tephritidae	<i>Capsicum, Solanum macrocarpon, Solanum melongena</i>	Légumes	Maurice	France	1
Xanthomonas citri subsp. citri	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Pakistan	Royaume-Uni	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Anastrepha	<i>Averrhoa carambola</i>	Pérou	Pays-Bas	1
	<i>Chrysophyllum cainito</i>	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	Portugal	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Allemagne	1
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	Pays-Bas	3
Anastrepha (A. fraterculus ou obliqua)	<i>Mangifera indica</i>	Brésil	Portugal	2
Bactrocera	<i>Annona muricata</i>	Vietnam	Suisse	1
	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Belgique	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Allemagne	7
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	8
	<i>Solanum melongena</i>	Vietnam	Suisse	1
Dacus	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Suède	1
	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
Dacus ciliatus	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Suède	3
Tephritidae (non européens)	<i>Capsicum</i>	Rwanda	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Ouganda	Belgique	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Eryngium</i>	Kenya	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Tephritidae (non européens) (suite)	<i>Mangifera indica</i>	Rép. dominicaine	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	2
	<i>Mangifera indica</i>	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Manilkara zapota</i>	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Sri Lanka	France	2
	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium</i>	Inde	Royaume-Uni	2
	<i>Solanum aethiopicum</i>	Cameroun	Belgique	1
Zeugodacus cucurbitae	<i>Cucurbita</i>	Bangladesh	Finlande	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Aphelenchoides	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pays-Bas	1
Aphelenchoides, Diplogaster, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bélarus	Belgique	1
Aphelenchoides, Tylenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Arhopalus rusticus, Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Arhopalus rusticus, Bursaphelenchus mucronatus, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Malaisie	Allemagne	1
Bursaphelenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bélarus	Lettonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Belgique	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	3
Bursaphelenchus mucronatus, Tylenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bélarus	Allemagne	1
Bursaphelenchus xylophilus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Pologne	1
Ditylenchus myceliophagus, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Danemark	1
Heterobostrychus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Insecta	Non spécifié	Bois d'emballage	Indonésie	Suisse	1
Larvae, trous de ver	<i>Larix</i>	Bois et écorce	Russie	Belgique	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Russie	Slovaquie	1
Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Rhabditis, Tylenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Bélarus	Belgique	1
Sinoxylon	Non spécifié	Bois de calage	Brésil	Belgique	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Trichoferus campestris</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Tylenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pays-Bas	1
<i>Xyleborinus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xyleborinus saxeseni</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
<i>Xyleborinus saxeseni</i> , Curculionidae	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2019-03).

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

2019/053 *Spodoptera frugiperda* continue de se disséminer en Asie

Peu après avoir envahi le continent africain, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé en Asie, d'abord en Inde (SI OEPP 2018/154) puis en Chine (Yunnan - SI OEPP 2019/029), au Myanmar (SI OEPP 2019/005) et en Thaïlande (SI OEPP 2019/006). Plus récemment, des signalements du ravageur ont eu lieu dans de nouvelles zones en Asie.

En Inde, *S. frugiperda* a été trouvé pour la première fois en mai 2018 au Karnataka. Le ravageur s'est ensuite disséminé rapidement à d'autres états indiens sur les cultures de maïs (*Zea mays*), sorgho (*Sorghum* spp.) et millet (*Eleusine coracana* - éleusine, *Panicum sumatrense* - petit millet, *Pennisetum glaucum* - mil, *Setaria italica* - millet des oiseaux). En date de mars 2019, la présence de *S. frugiperda* est confirmée dans les états indiens suivants : Andhra Pradesh, Bihar*, Chhattisgarh*, Gujarat*, Karnataka, Maharashtra, Orissa*, Tamil Nadu, Telangana*, et West Bengal*.

Enfin, des foyers de *S. frugiperda* ont récemment été confirmés au Bangladesh et au Sri Lanka.

* nouveaux signalements détaillés.

- Source:** INTERNET
 FAO. Briefing note on FAO actions on fall armyworm of 2019-03-05.
<http://www.fao.org/3/BS183E/bs183e.pdf>
 ICRISAT Happenings Newsletter. Global scientists join forces to battle fall armyworm in India. <https://www.icrisat.org/global-scientists-join-forces-to-battle-fall-armyworm-in-india/>
 Padhee AK, Prasanna BM (2019) The emerging threat of fall armyworm in India. *Indian Farming* 69(1), 51-54.
 Sarfaraz A, Masoor Z, Masroor MD (2018) First record of the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith, 1797) (Lepidoptera: Noctuidae), an evil attack on paddy in Magadh, Bihar (India). *Journal of Emerging Technologies and Innovative Research (JETIR)* 5(12), 546-549.
 Sisodiya DB, Raghunandan BL, Bhatt NA, Verma HS, Shewale CP, Timbadiya BG, Borad PK (2018) The fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae); first report of new invasive pest in maize fields of Gujarat, India. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 6(5), 2089-2091.
 Sonali D, Nandita P (2018) First report of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith), their nature of damage and biology on maize crop at Raipur, Chhattisgarh. *Journal of Entomology and Zoology Studies* 6(6), 219-221.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, BD, IN, LK

2019/054 Premier signalement de *Dacus ciliatus* en Irak

Lors de prospections menées de septembre à décembre 2017 dans 3 gouvernorats (Duhok, Erbil, et Sulaimaniyah) de la région du Kurdistan en Irak, *Dacus ciliatus* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois. Dans plusieurs villages de ces 3 gouvernorats, de nombreux spécimens ont été collectés dans des parcelles de cucurbitacées ou élevés à partir de fruits infestés.

La situation de *Dacus ciliatus* en Irak peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé pour la première fois en 2017 dans les gouvernorats de Duhok, Erbil et Sulaimaniyah.**

Source: Al-Muffti SA, Al-Maronsy GH (2018) Record a new species of cucurbit fly *Dacus ciliatus*, Loew (Diptera: Tephritidae) in Kurdistan Region, Iraq. *International Conference on Materials Engineering and Science. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering* 454. DOI:10.1088/1757-899X/454/1/012168 (via PestLens).

Photos : *Dacus ciliatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUCI/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DACUCI, IQ

2019/055 *Ceratitis rosa sensu lato* fait partie d'un complexe d'espèces et a été séparé en deux espèces distinctes, *C. rosa* et *C. quilicii*

Le genre *Ceratitis* (Diptera : Tephritidae) comprend environ 100 espèces qui sont présentes principalement en Afrique sub-saharienne et dans les îles de la partie occidentale de l'Océan Indien. Certaines espèces de *Ceratitis* ont une importance réglementaire. Dans la région OEPP, *Ceratitis capitata* (Liste A2 de l'OEPP - mouche méditerranéenne des fruits) et *C. rosa* (Liste A1 de l'OEPP - mouche des fruits du Natal) sont des organismes nuisibles réglementés. Des études taxonomiques récentes ont montré que *C. rosa* fait partie d'un complexe d'espèces, nommé 'complexe FAR de *Ceratitis*'. Ce groupe comprenait à l'origine trois espèces polyphages de morphologie similaire (*C. fasciventris*, *C. anonae* et *C. rosa*), mais des études ont ensuite ajouté une autre espèce, *Ceratitis quilicii* sp. nov. En outre, l'existence de 2 populations distinctes de *C. fasciventris* est en cours d'étude. *C. quilicii* ressemble beaucoup à *C. rosa* du point de vue morphologique. Seuls les mâles peuvent être distingués grâce à des différences mineures du moyen-tibia (la morphologie des femelles ne permet pas de les distinguer). Dans la littérature, *C. rosa* a souvent été appelé R1, le type chaud ou de plaine, tandis que *C. quilicii* a été appelé R2, le type froid ou de montagne.

Les quatre espèces actuellement acceptées dans ce complexe sont des ravageurs polyphages qui ont une vaste gamme de plantes-hôtes sauvages et cultivées (dans plus de 25 familles de plantes). Elles ont en commun certaines plantes-hôtes, mais leurs gammes d'hôtes incluent également des plantes-hôtes qui leur sont propres. En ce qui concerne leur répartition, il est désormais considéré que :

- 1) *C. fasciventris* est présent principalement en Afrique de l'Est et de l'Ouest, en sympatrie avec *C. anonae*, et
- 2) *C. rosa* et *C. quilicii* sont présents en Afrique de l'Est et du Sud. Leurs répartitions se chevauchent, ainsi que celle de *C. fasciventris* au Kenya et en Tanzanie.

Ces changements taxonomiques impliquent que de nombreux signalements de répartition et de plantes-hôtes attribués à *C. rosa* avant 2016 ne sont plus valides, car ils pourraient concerner *C. quilicii*, *C. fasciventris*, ou les deux. En outre, il pourrait être nécessaire de revoir le statut réglementaire de chaque membre du complexe (pour le moment, seul *C. rosa* figure sur les Listes de l'OEPP). Des études récentes ont tenté de prévoir la répartition

de *C. rosa* et *C. quilicii* à l'aide de modèles phénologiques basés sur les températures. Les résultats pour le sud de l'Europe montrent que la répartition potentielle (d'établissement éventuel) de *C. quilicii* est plus étendue que celle de *C. rosa*.

Les répartitions géographiques et les listes de plantes-hôtes ci-dessous ont été extraites d'une base de données en ligne sur les mouches des fruits de la zone afrotropicale ('True Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) of the Afrotropical Region'), mais des études sont en cours sur la répartition et la gamme d'hôtes de toutes les espèces du complexe.

Ceratitis anonae

- Plantes-hôtes

Annona muricata, *Annona senegalensis*, *Areca triandra*, *Citrus paradisi*, *Citrus sinensis*, *Coffea canephora*, *Eugenia uniflora*, *Mangifera indica*, *Murraya* sp., *Nephelium lappaceum*, *Persea americana*, *Psidium guajava*, *Rollinia mucosa*, *Terminalia catappa*, *Theobroma cacao*, *Vitellaria paradoxa*, *Ziziphus jujuba*, ainsi que d'autres espèces sauvages produisant des fruits.

- Répartition

Afrique : Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Congo, Congo (Rép. démocratique du), Côte d'Ivoire, Gabon, Ghana, Guinée, Guinée équatoriale, Kenya, Liberia, Mali, Nigeria, Ouganda, Rép. centrafricaine, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Soudan, Tanzanie, Togo.

Ceratitis fasciventris

- Plantes-hôtes

Annona senegalensis, *Casimiroa edulis*, *Citrus limon*, *Citrus reticulata*, *Coffea arabica*, *Coffea canephora*, *Dovyalis caffra*, *Eriobotrya japonica*, *Ficus* sp., *Harpephyllum caffrum*, *Mangifera indica*, *Passiflora* sp., *Persea Americana*, *Prunus persica*, *Psidium guajava*, *Syzygium jambos*, *Theobroma cacao*, *Ziziphus jujube*, ainsi que d'autres espèces sauvages produisant des fruits.

- Répartition

Afrique : Angola, Bénin, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, Congo, Congo (Rép. démocratique du), Côte d'Ivoire, Éthiopie, Ghana, Guinée, Kenya, Malawi, Mali, Namibie, Nigeria, Ouganda, Rwanda, Sao Tomé-et-Principe, Sénégal, Sierra Leone, Tanzanie, Togo, Zambie.

Ceratitis quilicii sp. nov.

- Plantes-hôtes

Acca sellowiana, *Carica papaya*, *Carissa macrocarpa*, *Coffea arabica*, *Cydonia oblonga*, *Dovyalis caffra*, *Eriobotrya japonica*, *Ficus carica*, *Malus domestica*, *Persea americana*, *Prunus persica*, *Psidium cattleyanum*, *Psidium guajava*, *Pyrus communis*, *Rubus* sp., *Strychnos spinosa*, *Syzygium jambos*, ainsi que d'autres espèces sauvages produisant des fruits.

- Répartition

Afrique : Afrique du Sud, Botswana, Kenya, Malawi, Maurice, Mozambique, Réunion, Swaziland, Tanzanie, Zimbabwe.

Ceratitis rosa

- Plantes-hôtes

Annona cherimola, *Annona muricata*, *Annona senegalensis*, *Citrus* sp., *Eriobotrya japonica*, *Gloriosa* sp., *Prunus persica*, *Psidium guajava*, ainsi que d'autres espèces sauvages produisant des fruits.

- Répartition

Afrique : Afrique du Sud, Kenya, Malawi, Mozambique, Tanzanie.

- Sources:**
- De Meyer M, Delatte H, Ekesi S, Jordaens K, Kalinová B, Manrakhan A, Mwatawala M, Steck G, Van Cann J, Vaničková L, Břízová R, Virgilio M (2015) An integrative approach to unravel the *Ceratitis* FAR (Diptera, Tephritidae) cryptic species complex: a review. *ZooKeys* 540, 405-427.
<https://doi.org/10.3897/zookeys.540.10046>
- De Meyer M, Mwatawala M, Copeland RS, Virgilio M (2016) Description of new *Ceratitis* species (Diptera: Tephritidae) from Africa, or how morphological and DNA data are complementary in discovering unknown species and matching sexes. *European Journal of Taxonomy* 233, 1-23.
- INTERNET
- True Fruit Flies (Diptera: Tephritidae) of the Afrotropical Region.
- *Ceratitis anonae*. Specimens.
<http://projects.bebif.be/fruitfly/taxoninfo.html?id=56>
 - *Ceratitis fasciventris*. Specimens.
<http://projects.bebif.be/fruitfly/taxoninfo.html?id=63>
 - *Ceratitis quilicii*. Specimens.
<http://projects.bebif.be/fruitfly/taxoninfo.html?id=434>
 - *Ceratitis rosa*. Specimens.
<http://projects.bebif.be/fruitfly/taxoninfo.html?id=62>
- Tanga CM, Khamis FM, Tonnang HEZ, Rwomushana I, Mosomtai G, Mohamed SA, Ekesi S (2018) Risk assessment and spread of the potentially invasive *Ceratitis rosa* Karsch and *Ceratitis quilicii* De Meyer, Mwatawala & Virgilio sp. nov. using life-cycle simulation models: implications for phytosanitary measures and management. *PLoS ONE* 13(1), e0189138.
<https://doi.org/10.1371/journal.pone.0189138>
- Communication personnelle avec l'EFSA (2018-12).

Photos : *Ceratitis rosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/CERTRO/photos>

Mots clés supplémentaires : taxonomie, plantes-hôtes, répartition

Codes informatiques : CERTAN, CERTFA, CERTQI, CERTRO

2019/056 *Dryocoetes himalayensis*, un scolyte qui se dissémine en Europe

Dryocoetes himalayensis (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae) est un scolyte natif de la région himalayenne. En Europe, il a été signalé pour la première fois en France et en Suisse, respectivement en 1975 et 1980. En 2009, il a été signalé pour la première fois en République tchèque (Moravie-du-Sud). Il est considéré comme étant établi dans ces 3 pays. Plus récemment, *D. himalayensis* a été trouvé dans des pièges en Autriche (2016), Allemagne (2016), et Slovaquie (2017). En Europe, tous les signalements de l'espèce sont occasionnels et résultent du balayage de la végétation, du battage des arbres et des arbustes, ou de l'utilisation de divers pièges.

Dans sa zone d'indigénat, *D. himalayensis* se reproduit sur noyer (*Juglans regia*) et sur *Sorbus lanata*. Des observations récentes en République tchèque ont montré que *D. himalayensis* se développe dans des noyers d'Amérique présentant des signes de dépérissement (*Juglans nigra*). Des galeries ont été trouvées dans des troncs de différents diamètres (7-45 cm) et s'accompagnaient de zones nécrotiques de couleur sombre et d'un exsudat visible de liquide noir à partir des trous d'entrée des scolytes. Des études supplémentaires sont nécessaires pour clarifier le statut potentiel de *D. himalayensis* comme ravageur des noyers. *D. himalayensis* est peut-être également associé aux chênes car, dans ses localités européennes, il a toujours été collecté dans des peuplements de chênes ou à proximité.

- Source:** Foit J, Kašák J, Májek T, Knížek M, Hoch G & Steyder G (2017) First observations on the breeding ecology of invasive *Dryocoetes himalayensis* Strohmeyer, 1908 (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in its introduced range in Europe. *Journal of Forest Science* 63(6), 290-292.
- Procházka J, Stejskal R, Čížek L, Hauck D & Knížek M (2018) *Dryocoetes himalayensis* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae), a new bark beetle species for Slovakia and Austria, and its occurrence in the Czech Republic. *Klapalekiana* 54, 117-121

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : DRYOHI, AT, CH, CZ, DE, FR, SK

2019/057 Premier signalement d'*Ips typographus* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'*Ips typographus* (Annexes de l'UE) sur son territoire. En novembre 2018, plusieurs adultes ont été capturés dans un piège-billette de *Pinus sylvestris* situé dans un site forestier du Kent (sud-est de l'Angleterre). Ce piège faisait partie d'un réseau de suivi dans une zone protégée. Des galeries maternelles et des adultes ont ensuite été trouvés sur *Picea abies* dans la forêt environnante. On estime que cette infestation est présente depuis 2 ou 3 ans, et qu'elle a un niveau faible. Des mesures d'éradication sont prises, y compris l'abattage et l'échantillonnage des arbres soupçonnés d'être infestés, et des restrictions sur le mouvement local de *P. abies*. Une prospection intensive est en cours dans un rayon d'1 km autour des arbres infestés, ainsi qu'une prospection extensive dans un rayon de 50 km. Le statut phytosanitaire d'*Ips typographus* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV du Royaume-Uni (2018-12).

Photos : *Ips typographus*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXTY/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : IPSXTY, GB

2019/058 Premier signalement de *Neonectria neomacrospora* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Neonectria neomacrospora* (Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. La maladie a été observée, probablement pour la première fois, par des scientifiques à l'automne 2013, mais l'identité du champignon n'a pas été confirmée à ce moment-là. En 2013, des symptômes de maladie (écoulement de résine, chute des aiguilles, dépérissement du houppier, mortalité des arbres) ont été observés sur *Abies concolor* dans deux sites forestiers (couvrant environ 3 ha) à Seddiner See, près de Potsdam (Brandenburg). À l'automne 2016, des symptômes similaires ont été observés sur *A. concolor* près de Welzow (Brandenburg) dans une zone d'environ 1500 m². En 2018, des échantillons ont été collectés et testés (PCR, séquençage) par l'ONPV et les résultats ont confirmé l'identité du champignon. Aucune mesure officielle ne sera prise mais des prospections sont prévues pour mieux comprendre la répartition de *N. neomacrospora* en Allemagne.

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

Source: ONPV d'Allemagne (2018-11).

Heydeck P, Merkel R, Dahms C, Hielscher K (2018) [New damages on *Abies concolor* in the northeastern German lowlands]. *Julius-Kühn-Archiv*, 461 115-116 (in German).

Photos : *Neonectria neomacrospora*. <https://gd.eppo.int/taxon/NECTMA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : NECTMA, DE

2019/059 Mise à jour sur la situation de la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* en Israël

Comme signalé dans le SI OEPP 2018/106, la race tropicale 4 de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* a été trouvée pour la première fois in Israël en 2016 dans deux localités distinctes et a été éradiqué. Les opérations de surveillance se poursuivent et ont récemment permis de découvrir un autre foyer sur plusieurs sites proches d'une de ces localités (dans l'est/sud de la zone du Lac Galilée). Comme précédemment, les sites contaminés ont fait l'objet d'un confinement et ont été placés sous la supervision étroite de l'ONPV d'Israël. Des souches de bananier infectées, ainsi qu'une zone tampon (avec rayon équivalent à cinq souches), ont été immédiatement clôturées et toutes les plantes ont été détruites *in-situ*. Toutes les plantations des sites contaminés ont également été clôturées, leur accès limité et l'entrée permise uniquement dans des conditions de quarantaine strictes. Des fossés d'écoulement des eaux ont été creusés autour des zones clôturées afin d'empêcher la dissémination des spores par les eaux de pluie.

Le statut phytosanitaire de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* TR4 en Israël est officiellement déclaré ainsi : **Donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Israël (2019-03).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : FUSACB, FUSAC4, IL

2019/060 La maladie des brûlures en plaques des gazons d'ornement est associée à quatre espèces de champignons appartenant à un nouveau genre appelé *Clarireedia*

La brûlure en plaques ('dollar spot disease') est une maladie fongique des gazons qui a une importance économique. L'agent causal de la maladie a été décrit en 1937 sous le nom *Sclerotinia homoeocarpa*. Le placement taxonomique de ce champignon a fait l'objet de discussions pendant plus de 70 ans. Des études taxonomiques récentes indiquent que ce champignon serait mieux placé dans la famille des *Rutstroemiaceae* que dans celle des *Sclerotiniaceae*. Il a également été montré que le champignon n'appartient pas au genre *Sclerotinia* mais à un nouveau genre pour lequel le nom *Clarireedia* gen. nov. a été proposé. Enfin, au cours de ces études phylogénétiques, il a été découvert que la brûlure en plaques est associée à quatre espèces de champignons : *Clarireedia homoeocarpa* comb. nov. (= *Sclerotinia homoeocarpa*) et les trois nouvelles espèces suivantes : *Clarireedia bennettii* sp. nov., *Clarireedia jacksonii* sp. nov., et *Clarireedia monteithiana* sp. nov.

Source: Salgado-Salazar C, Beirn LA, Ismaeiel A, Boehm MJ, Cargone I, Putman AI, Tredway LP, Clarke BB, Crouch JA (2018) *Clarireedia*: a new fungal genus comprising four pathogenic species responsible for dollar spot disease of turfgrass. *Fungal Biology* 122(8), 761-773.

Mots clés supplémentaires : étiologie, taxonomie

Codes informatiques : CLAEBE, CLAEJA, CLAEMO, SCLEHO

2019/061 Études récentes sur le *Grapevine red blotch virus*

Des études récentes ont permis d'améliorer les connaissances sur le rôle causal du *Grapevine red blotch virus* (*Grablovirus*, GRBV - Liste d'Alerte de l'OEPP) dans la maladie 'red blotch' de la vigne et sur sa répartition géographique.

- **Vérification du postulat de Koch**

Le rôle étiologique du GRBV dans la maladie 'red blotch' de la vigne (*Vitis vinifera*) a été étudié aux États-Unis. Des inoculations ont montré le rôle causal du GRBV dans la maladie 'red blotch', et le postulat de Koch a été vérifié. Ces études soulignent que le GRBV cause des pertes importantes en Amérique du Nord. Par exemple, son impact économique est estimé entre 8855 et 69548 USD par hectare sur une période d'exploitation de 25 ans pour un vignoble de Cabernet Sauvignon à Napa Valley, California. Dans un vignoble infecté en California, l'incidence de la maladie augmentait de 1 à 2% chaque année. Il est enfin noté qu'aux États-Unis, certains états incorporent le GRBV à leurs schémas de certification sanitaire de la vigne (Yepes *et al.*, 2018).

- **Première détection en Inde**

En Inde, le GRBV a été détecté sur des plants de vigne (*Vitis vinifera*) asymptomatiques au Jind (Punjab). Il s'agit de la première détection du GRBV en Inde (Marwal *et al.*, 2018).

- **Absence en Suisse**

En Suisse, des prospections ont été menées dans les trois régions viticoles principales (Valais, Vaud, Tessin) afin de déterminer la présence éventuelle du GRBV. 3062 plantes ont été testées par PCR et tous les résultats étaient négatifs, indiquant que le GRBV est absent des vignobles suisses. Des études ont également été réalisées dans la collection de virus de la vigne de Nyon, qui comprend principalement des accessions de vigne suisses, mais également

des accessions internationales. Les résultats montrent que 6 accessions étaient infectées par le GRBV ; elles étaient toutes originaires des États-Unis et certaines étaient présentes depuis les années 1980. L'absence de dissémination du GRBV dans la collection pendant plus de 30 ans montre l'absence de transmission par vecteur ou par contact. À titre de précaution, toutes les accessions infectées par le GRBV ont été éliminées de la collection. Au cours de ces études, il a également été observé que le GRBV a un effet négatif sur la physiologie de la vigne (viguer, chlorophylle foliaire, échanges gazeux) et sur la qualité des fruits. Les auteurs concluent que le GRBV doit être incorporé aux programmes de certification ou de quarantaine afin d'éviter sa dissémination (Reynard *et al.*, 2018).

- Sources:** Marwal A, Kumar R, Khurana SMP, Gaur RK (2018) Complete nucleotide sequence of a new geminivirus isolated from *Vitis vinifera* in India: a symptomless host of *Grapevine red blotch virus*. *VirusDisease*. <https://doi.org/10.1007/s13337-018-0477-x>
- Reynard JS, Brodard J, Dubuis N, Zufferey V, Schumpp O, Schaerer S, Gugerli P (2018) *Grapevine red blotch virus*: absence in Swiss vineyards and analysis of potential detrimental effect on viticultural performance. *Plant Disease* 102(3), 651-655.
- Yepes LM, Cieniewicz E, Krenz B, McLane H, Thompson JR, Perry KL, Fuchs M (2018) Causative role of grapevine red blotch virus in red blotch disease. *Phytopathology* 108(7), 902-909.

Mots clés supplémentaires : absence, étiologie, nouveau signalement

Codes informatiques : GRBAV0, CH, IN, US

2019/062 *Alternanthera sessilis* : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Alternanthera sessilis (Amaranthaceae) est une plante envahissante qui pousse dans divers habitats. L'espèce est native du Brésil. Dans l'ensemble de sa zone d'introduction, elle se développe dans divers systèmes culturels et a le potentiel de bloquer les canaux d'irrigation et les drains. L'espèce est présente dans plusieurs pays OEPP, mais l'étendue de ces populations non-natives n'est pas claire.

Répartition géographique

Région OEPP : Algérie, Belgique, Espagne, Israël, Italie, Jordanie, Russie, Turquie.

Afrique : Afrique du Sud, Algérie, Botswana, Cameroun, Côte d'Ivoire, Egypte, Ghana, Guinée, Kenya, Mauritanie, Maurice, Mozambique, Nigeria, Ouganda, Rép. démocratique du Congo, Sénégal, Soudan, Tanzanie, Zambie, Zimbabwe.

Asie : Bangladesh, Bhoutan, Cambodge, Chine, Corée (République de), Corée (Rép. Populaire Démocratique de), Inde, Indonésie, Iran, Irak, Israël, Japon, Jordanie, Lao, Malaisie, Myanmar, Népal, Pakistan, Philippines, Sri Lanka, Thaïlande, Turquie, Vietnam.

Amérique du Nord : Canada, États-Unis (Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Louisiana, Maryland, Mississippi, South Carolina, Texas).

Amérique du Sud : Argentine, Brésil (native), Colombie, Équateur, Guyane française, Guyana, Pérou, Suriname, Venezuela.

Océanie : Australie, Papouasie-Nouvelle-Guinée, Pitcairn.

Morphologie

A. sessilis est une plante herbacée pérenne aux tiges rampantes de 10 à 100 cm de long, qui produit souvent des racines au niveau des nœuds des tiges. Les feuilles sont obovales, occasionnellement linéaires-lancéolées, et mesurent 1-15 cm de long et 0,3-3 cm de large. Les pétioles mesurent 1-5 mm de long. Les inflorescences en épis sessiles mesurent 0,7-1,5 mm de long. Les fruits sont des utricules de 1,8-3 mm de long et 1,3-2 mm de large. Les graines sont lenticulaires et mesurent 0,9-1,5 mm de long et 0,8-1 mm de large.

Biologie et écologie

A. sessilis préfère les lieux avec une humidité élevée constante ou périodique, mais peut tolérer des conditions très sèches. Elle pousse souvent en association avec plusieurs autres plantes aquatiques. La plante se dissémine par les graines, dispersées par le vent et l'eau, et par l'enracinement au niveau des nœuds des tiges. Dans l'hémisphère nord, les plantules émergent en avril et les fruits apparaissent en août-octobre.

Habitats

A. sessilis pousse généralement dans les habitats suivants : habitats humides perturbés, zones riveraines, habitats estuariens, parcelles agricoles ouvertes et plantations. Elle peut également pousser en conditions sèches et peut pousser le long des routes et des sentiers, ainsi que dans les friches. En Afrique et en Asie, elle est signalée dans des parcelles de diverses cultures (par ex. riz, maïs, coton).

Filières

A. sessilis est parfois commercialisée à des fins ornementales pour les aquariums et les mares. Elle ne se développe pas bien si elle est submergée et est mieux adaptée aux paludariums. La

plante est également commercialisée comme plante alimentaire ou médicinale. En outre, il s'agit d'un contaminant commun des plantes en pot provenant d'Asie et d'Amérique centrale.

Impact

Dans les systèmes aquatiques, *A. sessilis* peut bloquer les conduits d'irrigation et les canaux. En Afrique et en Asie, l'espèce a des impacts négatifs sur les systèmes agricoles. Elle peut réduire le rendement de cultures telles que le maïs, le riz, le soja et les légumes. *A. sessilis* peut potentiellement avoir des impacts négatifs sur la biodiversité native.

Lutte

Il existe peu d'informations sur la gestion d'*A. sessilis*. Les plantes peuvent être arrachées mécaniquement ou à la main, mais l'ensemble du pivot doit être éliminé afin d'empêcher la repousse. La lutte chimique dans ou autour des plans d'eau n'est souvent pas possible en raison des réglementations nationales.

Source: INTERNET
Weeds in imported potplants in Europe.
<http://keys.lucidcentral.org/keys/v3/bonsai/>

Güzel Y (2017) Türkiye için yeni bir istilacı yabancı bitki kaydı: *Alternanthera sessilis* (Amaranthaceae) *Bitki Koruma Bülteni* **57**, 65-72.

Sanz-Elorza M, González Bernardo F, Gavilán Iglesias LP, (2008) The alien flora of Castilia and León (Spain). *Botanica Complutensis* **32**, 117-137.

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : ALRSE

2019/063 Introduction et dissémination d'*Ipomoea triloba* en Turquie

Ipomoea triloba (Convolvulaceae) est une liane grimpante annuelle dont les tiges mesurent jusqu'à 5 m et portent de nombreuses fleurs rosâtres. Elle est native d'Amérique centrale et a été introduite dans l'est et le sud-est des États-Unis (Arizona, California, Florida et North Carolina), au Mexique, en Équateur, au Pérou, en Indonésie, en Thaïlande, à Hawaii et en Australie. Dans la zone d'invasion, l'espèce est présente dans divers habitats, y compris des terres arables, vergers, zones côtières et habitats rudéraux. Dans la région OEPP, elle a été signalée en Espagne près de Sevilla (Andalucía), où la population s'étend sur plus d'1 km le long d'un cours d'eau. En outre, l'espèce a été signalée en Israël dans des plantations de coton. En 2014, *I. triloba* a été signalée en Turquie sur deux sites dans les districts de Serik et d'Aksu dans la province d'Antalya près de la côte méditerranéenne. Dans ces zones, l'espèce se dissémine probablement par les graines dans les canaux d'irrigation qui se sont présents dans l'ensemble de la zone agricole. La dissémination par ce mécanisme peut être facilitée par les inondations qui peuvent avoir lieu chaque année dans les districts de Serik et d'Aksu. Il n'existe pour le moment aucune étude sur l'impact écologique et socio-économique de l'espèce en Turquie. Cependant, des observations indiquent qu'elle peut bloquer les canaux d'irrigation. Elle pousse dans des cultures telles que le maïs et le coton, et a donc également le potentiel de réduire les rendements et d'augmenter les coûts de récolte. Les auteurs notent qu'*I. triloba* devrait faire l'objet d'une analyse du risque phytosanitaire (ARP) et que la dissémination de l'espèce doit être suivie et gérée en Turquie.

Source: Yazlik A, Üremiş, Uludağ A, Uzan K, Şenol SG (2018) *Ipomoea triloba*: an alien plant threatening many habitats in Turkey. *EPPO Bulletin* **48**, 589-594.

Photos : *Ipomoea triloba*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPOTR/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotique envahissante

Codes informatiques : IPOTR, TR

2019/064 Les routes facilitent la dissémination de l'espèce envahissante *Asclepias syriaca* en Autriche

Asclepias syriaca (Asclepiadaceae, herbe à ouate) est une espèce pérenne à croissance rapide native d'Amérique du Nord. Elle a envahi de vastes zones de la région OEPP et forme des populations denses qui peuvent entrer en compétition avec les espèces végétales natives. Dans l'Union européenne, l'espèce est listée comme une plante exotique envahissante préoccupante pour l'Union. En Autriche, *A. syriaca* est observé sporadiquement dans des grandes cultures, vignobles ou vergers, ainsi que le long des routes. La répartition de l'espèce en Autriche a été étudiée à partir des signalements de présence provenant de plusieurs bases de données qui contiennent des signalements de 1990 à 2018. En outre une prospection a été menée le long des routes dans la région de Marchfield (Niederösterreich - est de l'Autriche) pour évaluer l'abondance et la répartition de l'espèce. Au total, 82 signalements d'*A. syriaca* ont été obtenus pour l'Autriche. L'espèce est présente principalement dans l'est du pays (Vienne, Niederösterreich). Dans l'ouest de l'Autriche, les signalements de l'espèce sont rares et limités à quelques populations isolées. Dans la région de Marchfield, 78 populations d'*A. syriaca* ont été signalées, avec une répartition assez régulière dans l'ensemble de la région. Des populations de taille variable (plantes isolées à petites populations de 25 plantes) ont été trouvées le long de tous les types de routes. Il est plus probable de trouver *A. syriaca* le long des routes locales non asphaltées que le long des routes régionales, asphaltées ou non. En outre, il est plus probable de trouver *A. syriaca* le long de routes adjacentes à des forêts ou des prairies, que le long de routes adjacentes à des zones urbaines. Les résultats indiquent que les réseaux routiers peuvent contribuer à la dissémination d'*A. syriaca* dans la zone étudiée. En Autriche, *A. syriaca* se trouve à un stade précoce de l'invasion et elle devrait se disséminer à l'avenir. Des mesures permettant de limiter sa dissémination doivent inclure la gestion de l'espèce en bord de routes, y compris par fauchage et par la lutte dans les habitats adjacents.

La répartition mondiale d'*A. syriaca* a récemment été mise à jour dans EPPO Global Database <https://gd.eppo.int/taxon/ASCSY/distribution>

Source: Follak S, Schleicher C, Schwarz M (2018) Roads support the spread of invasive *Asclepias syriaca* in Austria. *Journal of Land Management, Food and Environment* **69**, 257-265.

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : ASCSY, AT

2019/065 Impact d'*Humulus scandens* sur les communautés de plantes natives

Humulus scandens (Cannabaceae - Liste A2 de l'OEPP) est native d'Asie. Dans la région OEPP, l'espèce est présente dans les pays suivants : Allemagne, Autriche, Belgique, France, Hongrie, Italie, République tchèque, Roumanie, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suisse et Ukraine. L'espèce se développe le long des cours d'eau en particulier à la surface meuble et nue des barres alluviales formées par les rivières et les torrents lors des inondations temporaires. La plante peut également envahir les zones rudérales dans les climats sans saison sèche. En Hongrie et en France, *H. scandens* a des effets négatifs sur les communautés de plantes natives, car elle réduit la richesse en espèces et modifie la composition en espèces. Une étude a été réalisée pour évaluer l'impact d'*H. scandens* sur les communautés végétales dans des parcelles envahies, des parcelles non envahies et des parcelles où les plantules d'*H. scandens* étaient éliminées le long de la rivière Gardon dans le sud de la France. Les parcelles ont fait l'objet de 7 échantillonnages en l'espace de deux ans. Sept traits étaient mesurés lors de l'échantillonnage : forme (par ex. annuelle, pérenne), moment de floraison, durée de la floraison, taille (hauteur) des plantes, masse des graines, surface des feuilles et poids sec des feuilles. En outre, la richesse en espèces, la richesse fonctionnelle (part de niche occupée par une espèce), l'abondance et la couverture ont été mesurées sur chaque site. Les résultats montrent qu'*H. scandens* a un impact négatif sur la richesse en espèces et la richesse fonctionnelle. Les espèces qui fleurissent avant *H. scandens* peuvent développer une couverture importante, et les espèces qui ont une durée de floraison courte sont moins touchées que les autres. Les espèces qui ont une forte production de graines et les espèces de plus grande taille sont plus susceptibles de se développer avec succès dans les parcelles envahies. Ces résultats montrent que l'invasion par *H. scandens* peut modifier la structure d'une communauté végétale et que les espèces natives qui présentent certains traits coexistent mieux avec *H. scandens* que les autres espèces.

Source: Fried G, Carboni M, Mahaut L, Violle C (2019) Functional traits modulate plant community responses to alien plant invasion. *Perspectives in Plant Ecology, Evolution and Systematics* 37, 53-63.

Photos : *Humulus scandens*. <https://gd.eppo.int/taxon/HUMJA/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : HUMJA, FR

2019/066 *Fallopia japonica* et *Impatiens glandulifera* ont un impact négatif sur les invertébrés terrestres

Les berges des rivières sont des habitats dynamiques complexes à l'interface entre les habitats aquatiques et terrestres, et peuvent abriter une grande diversité d'espèces invertébrées terrestres. Ces habitats sont sensibles aux invasions par les plantes non-natives qui peuvent utiliser les zones riveraines comme couloirs de dissémination. *Fallopia japonica* (Polygonaceae) et *Impatiens glandulifera* (Balsaminaceae) figurent toutes deux sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes et sont associées à des habitats riverains dans la région OEPP. Afin d'évaluer l'impact de ces deux plantes envahissantes, les invertébrés terrestres ont fait l'objet d'un échantillonnage à proximité de petites rivières étroites dans le sud de l'Écosse (Royaume-Uni). Pour chaque rivière, les sites témoin (non envahis) se situaient en amont de deux sites abritant *I. glandulifera* ou *F. japonica*. Les invertébrés de chaque site ont été collectés à l'aide

de 12 pièges à fosse en juin et août 2016. L'abondance a été évaluée sur chaque site à chaque date d'échantillonnage, et la diversité mesurée sur la base de l'identification des espèces morphologiques. L'utilisation des terres a été notée pour chaque site, ainsi que des propriétés du sol, le pourcentage de couverture des espèces exotiques envahissantes et la richesse globale en espèces végétales. Les résultats montrent qu'une couverture plus élevée par *F. japonica* ou *I. glandulifera* entraîne une diminution de l'abondance en invertébrés et de la diversité des espèces morphologiques. Les deux plantes envahissantes affectent davantage l'abondance et la diversité en espèces morphologiques que les conditions environnementales. Les résultats montrent la nécessité de gérer les espèces exotiques envahissantes le long des rivières pour restaurer la diversité terrestre.

Source: Seeney A, Eastwood S, Pattison Z, Willby NJ, Bull CD (2019) All change at the water's edge: invasion by non-native riparian plants negatively impacts terrestrial invertebrates. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-019-01947-5>.

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

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : IPAGL, POLCU, GB

2019/067 Allergénicité des espèces d'ambrosies en Israël

Les ambrosies (*Ambrosia* spp. : Asteraceae) comprennent plusieurs espèces qui sont des plantes exotiques envahissantes dans certaines régions du monde. En Israël, six espèces d'*Ambrosia* exotiques ont été signalées au cours des 30 dernières années. Elles comprennent *A. confertiflora* (Liste A2 de l'OEPP avec une répartition limitée en Israël), *A. grayi* (en cours d'éradication en Israël), *A. psilostachya* (absent d'Israël depuis 2017), *A. tenuifolia* (espèce non-native rare en Israël), *A. artemisiifolia* (espèce transitoire en Israël) et *A. trifida* (précédemment transitoire, absente d'Israël depuis 2015). Le pollen des ambrosies provoque des réactions allergiques, par ex. rhume des foins. Afin de tester les effets du pollen de quatre espèces d'*Ambrosia* sur des personnes souffrant déjà d'allergies, du pollen d'*A. confertiflora* et d'*A. tenuifolia* a été récolté et des extraits ont été préparés. Des extraits de pollen d'*A. artemisiifolia* et d'*A. trifida* ont été achetés. Des tests d'allergie (tests cutanés) ont été conduits en 2012-2013 sur 163 participants de 16 à 60 ans. Les participants ont été testés pour leur réaction aux extraits de pollen des quatre *Ambrosia* et d'un témoin (eau). 22,7 % des participants présentaient une sensibilité aux extraits de pollen des *Ambrosia*. La réaction était trois fois plus forte pour *A. confertiflora* que pour les trois autres espèces. *A. trifida* provoquait la réaction la plus faible.

Source: Yair Y, Sibony M, Confino-Cohen R, Rubin, Shahar E (2019) Ragweed species (*Ambrosia* spp.) in Israel: distribution and allergenicity. *Aerobiologia* 35, 85-95.

Photos : *Ambrosia artemisiifolia*. <https://gd.eppo.int/taxon/AMBEL/photos>
Ambrosia confertiflora. <https://gd.eppo.int/taxon/FRSCO/photos>
Ambrosia trifida. <https://gd.eppo.int/taxon/AMBTR/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AMBEL, AMBPS, AMBGR, AMBTE, AMVTR, FRSCO, IL