EUROPEAN AND MEDITERRANEAN PLANT PROTECTION ORGANIZATION

Web: www.eppo.int

GD: gd.eppo.int

OEPP Service d'Information

No. 9 Paris, 2019-09

<u>Général</u>	
2019/176 2019/177 2019/178	Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité
Ravageurs	
2019/179 2019/180 2019/181 2019/182 2019/183 2019/184 2019/185 2019/186	Premier signalement de Spodoptera frugiperda au Gabon Premier signalement de Spodoptera frugiperda au Népal Tetranychus mexicanus: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP Premier signalement de Scirtothrips dorsalis aux Pays-Bas Scirtothrips dorsalis en Espagne Mise à jour sur la répartition de Gymnandrosoma aurantianum Inventaire des Chrysomelidae exotiques de la Russie européenne Prospection sur Globodera pallida et G. rostochiensis en Algérie
Maladies	
2019/187 2019/188 2019/189 2019/190 2019/191 2019/192	Xylella fastidiosa détectée sur deux oliviers en France Ceratocystis platani se dissémine dans le nord de la France Détection de Geosmithia morbida dans plusieurs espèces d'insectes Nouvelles espèces de Phytophthora Le Tomato brown rugose fruit virus éradiqué au Piemonte (Italie) Mise à jour sur la situation du Tomato brown rugose fruit virus au Mexique
Plantes envahis	santes
2019/193 2019/194 2019/195 2019/196 2019/197 2019/198	Premier signalement de Nassella neesiana en Croatie Premier signalement d'Hygrophila corymbosa au Mexique Plantes exotiques envahissantes dans EPPO-Q-bank Prunus serotina en Italie Lutte biologique contre Egeria densa en Afrique du Sud Hybride d'Impatiens exotiques dans l'environnement naturel de la région OEPP

Tel: 33 1 45 20 77 94

E-mail: hq@eppo.int

2019/176 Nouvelles additions aux Listes A1 et A2 de l'OEPP

En septembre 2019, le Conseil de l'OEPP a approuvé l'addition des organismes nuisibles suivants sur les Listes OEPP A1 et A2 des organismes nuisibles recommandés pour réglementation en tant qu'organismes de quarantaine

Organismes nuisibles absents de la région OEPP (A1):

Aucune addition en 2019.

Organismes nuisibles présents dans la région OEPP (A2) :

- Agrilus bilineatus (Coleoptera: Buprestidae)
- Agrilus fleischeri (Coleoptera: Buprestidae)
- Ambroisie trifida (Asteraceae)

En raison de changements taxonomiques, les listes ont été modifiées ainsi :

- Bactrocera invadens, B. papayae, B. philippinensis sont désormais considérés comme des synonymes de Bactrocera dorsalis, et seul B. dorsalis figure séparément sur la Liste A1 de l'OEPP.
- Ceratocystis fagacearum s'appelle désormais **Bretziella fagacearum** (Liste A1 de l'EPPO)
- Les souches du houblon de *Verticillium albo-atrum* ont été remplacées par les souches du houblon de *Verticillium nonalfalfae* (Liste A2 de l'OEPP)

Pour chaque organisme nuisible, un document d'ARP et une fiche informative ont été préparés (ou sont en cours de préparation). Ils seront disponibles dans EPPO Global Database (https://gd.eppo.int) et dans le Bulletin OEPP (fiches informatives seulement). En outre, des affiches de sensibilisation du public ont été préparées pour la plupart de ces organismes et sont disponibles sur le site Internet de l'OEPP:

https://www.eppo.int/RESOURCES/eppo_publications/pest_specific_posters





Source: Secrétariat de l'OEPP (2019-09).

Photos: Agrilus bilineatus. https://gd.eppo.int/taxon/AGRLBL/photos

Agrilus fleischeri. https://gd.eppo.int/taxon/AGRLFL/photos
Ambrosia trifida. https://gd.eppo.int/taxon/AMBTR/photos

Mots clés supplémentaires : Listes de l'OEPP Codes informatiques : AGRLBL, AGRLFL, AMBTR, CERAFA,
DACUDO, VERTNO

2019/177 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

Corythauma ayyari (Hemiptera: Tingidae) a été trouvé pour la première fois en Syrie en 2017. Le ravageur causait une défoliation de Jasminum grandiflorum et J. sambac dans des jardins publics et privés de la ville de Latakia, ainsi qu'aux environs (Zeity & Ali, 2019). Présent, trouvé pour la première fois en 2017 dans la zone de Latakia.

Au Rwanda, au cours d'une prospection conduite en août 2017 pour caractériser les nématodes phytoparasites associés aux pommes de terre (Solanum tuberosum), Globodera rostochiensis (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans 3 districts: Rubavu (Province de l'Ouest), Musanze et Burera (tous les deux dans la Province du Nord). Cette étude n'a utilisé que 10 échantillons, et des prospections supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la répartition de G. rostochiensis au Rwanda (Niragire et al., 2019). La situation de Globodera rostochiensis au Rwanda peut être décrite ainsi: Présent, trouvé pour la première fois en 2017 dans la Province de l'Ouest et la Province du Nord.

Au Michigan (États-Unis), des symptômes de pourriture des châtaignes ont été observés sur les fruits de *Castanea mollissima* et *C. sativa x C. crenata* à l'automne 2016. Des études au laboratoire (tests moléculaires et d'inoculation) ont confirmé la présence de *Gnomoniopsis smithogilvyi*. Il s'agit du premier signalement de ce champignon dans le Michigan (Sakalidis et al., 2019). **Présent, trouvé pour la première fois en 2016 dans le Michigan**. Selon les informations disponibles au Secrétariat de l'OEPP, il s'agit également du premier signalement pour les Amériques.

Hercinothrips dimidiatus (Thysanoptera: Thripidae) a été trouvé pour la première fois en Corse (France) en septembre 2018. Le ravageur a été observé à Ajaccio sur des Aloes spp. dans des parcs et des jardins publics (Internet, 2018). Présent, trouvé pour la première fois en 2018 à Ajaccio.

En Jordanie, l'acarien rouge du palmier, *Raoiella indica* (Acari : Tenuipalpidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), a été observé pour la première fois en 2017 sur des palmiers dattiers (*Phoenix dactylifera*) dans un centre de l'Université de Jordanie, Vallée du Jourdain (Kholoud *et al.*, 2019). **Présent, trouvé pour la première fois en 2017 dans la Vallée du Jourdain.**

En Algérie, la cochenille *Phenacoccus madeirensis* (Hemiptera : Pseudococcidae) a été détectée pour la première fois à l'été 2018 dans des jardins privés de Salamandre (nordouest de l'Algérie), où elle s'alimentait sur des plantes ornementales : *Hibiscus rosa-sinensis*, *Hibiscus syriacus*, *Cestrum nocturnum* et *Aloysia citriodora* (Guenaoui *et al.*, 2019). **Présent, trouvé pour la première fois en 2018 dans le nord-ouest de l'Algérie.**

En Belgique, *Thrips setosus* (Thysanoptera: Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2018 dans le cadre d'un projet de recherche financé par l'ONPV belge. Au cours d'une prospection menée dans 23 localités, *T. setosus* a été trouvé près de Ghent dans une serre sur des boutures d'*Hydrangea*. L'identité du

ravageur a été confirmée par des méthodes moléculaires (Goedefroit *et al.*, 2019; ONPV de Belgique, 2019-09). **Présent, trouvé pour la première fois en 2018 dans une serre.**

Signalements détaillés

Aux États-Unis, *Dickeya dianthicola* (Liste A2 de l'OEPP), qui cause une pourriture molle de la pomme de terre (*Solanum tuberosum*), est signalé pour la première fois au Texas. Le foyer est lié à un lot de pommes de terre de semence infectées provenant du Wisconsin, où la bactérie a été détectée lors de prospections en 2015 et 2016 (Nasaruddin *et al.*, 2019).

Meloidogyne graminicola (Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent au Sichuan, en Chine. En juin 2018, des plantes rabougries et jaunâtres ont été observées dans des rizières de Guanghan City. Des galles et des extrémités crochues ont été trouvées sur les racines des plantules et des plantes. Des études au laboratoire (méthodes morphologiques et moléculaires) ont confirmé l'identité du nématode (Xie et al., 2019).

Au Brésil, l'acarien rouge du palmier, *Raoiella indica* (Acari: Tenuipalpidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP), a été signalé pour la première fois en 2009 dans l'état de Roraima. Malgré des mesures de quarantaine, il s'est disséminé à l'état de l'Amazonas en 2011. En 2016 il a été détecté pour la première fois dans le nord-est du pays dans l'état de Ceará, puis quelques mois plus tard dans 12 autres états: 7 dans le nord-est (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte et Sergipe), 2 dans le centre-ouest (Distrito Federal et Goiás), 2 dans le sud-est (Minas Gerais, São Paulo) et 1 dans le sud (Paraná). *R. indica* est considéré être une menace pour la production de bananes et de noix de coco (Melo *et al.*, 2018)

Rhagoletis completa (Diptera: Tephritidae - Annexes de l'UE) a été trouvé pour la première fois en Corse (France) en août 2018 près d'Ajaccio (Internet).

Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie

Au cours d'études sur la variabilité génétique des populations de *Xyleborus glabratus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste d'Alerte de l'OEPP) natives d'Asie du sud-est, deux populations étaient très différentes des autres. Les individus de ces deux populations présentaient systématiquement des différences morphologiques, et il a été conclu qu'ils correspondent à deux espèces nouvelles : *Xyleborus insidiosus* n.sp. et *Xyleborus mysticulus* n.sp. Une nouvelle description de *X. glabratus* a également été fournie. Étant donné que la biologie et la gamme d'hôtes de ces deux espèces ne sont pas connues, les auteurs concluent que leur introduction dans d'autres régions du monde devrait être empêchée (Cognato *et al.*, 2019).

Des études taxonomiques ont conclu qu'*Aeolesthes sarta* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) doit être transféré vers le genre *Trirachys*, et s'appeler *Trirachys sartus* (Vitali *et al.*, 2017).

Sources:

Cognato A, Smith SM, Li Y, Pham TH, Hulcr J (2019) Genetic variability among *Xyleborus glabratus* populations native to Southeast Asia (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae: Xyleborini) and the description of two related species. *Journal of Economic Entomology* **112**(3), 274-1284. DOI: https://doi.org/10.1093/jee/toz026

Goedefroit T, Bonte J, Reybroeck E, Bosmans L, San Martin G, Witters J (2019) First report of *Thrips setosus* in Belgium. *EPPO Bulletin* **49**(2), 386-387. DOI: https://doi.org/10.1111/epp.12589

- Guenaoui Y, Watson GW, Labdaoui ZE (2019) First record of the mealybug *Phenacoccus madeirensis* Green, 1923 (Hemiptera: Coccomorpha: Pseudococcidae) in Algeria. *EPPO Bulletin* **49**(2),352-354. DOI: https://doi.org/10.1111/epp.12574
 INTERNET
- --Bulletin de Santé du Végétal Corse JEVI N°5 28 septembre 2018. http://draaf.corse.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_JEVI_5_Flash_29septembre20 18_cle0565ea.pdf
- Bulletin de Santé du Végétal Corse JEVI N°6 14 décembre 2018.
 https://corse.chambres-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Corse/077_Inst_Corse/Espace_regional/Agro_Ecologie/Documents/Bulletin_de_sante_du_vegetal/Zone_non_agricole/2018/BSV_JEVI_6_14decembre2018.pdf
- Kholoud M. Alananbeh, Salah-Eddin Araj, Haitham M, Al Taweel (2019) First record of *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae) in Jordan. *International Journal of Acarology* **45**(4), 233-234, DOI: https://doi.org/10.1080/01647954.2019.1602165
- Melo JWS, Navia D, Mendes, Rosenya JA, Filgueiras MC, Teodoro AV, Ferreira JMS, Guzzo EC, de Souza IV, de Mendonça RS, Calvet EC, Paz Neto AA, Gondim MGC, de Morais EGF, Godoy MS, dos Santos JR, Silva RIR, da Silva VB, Norte RF, Oliva AB, dos Santos RDP, Domingos CA (2018) The invasive red palm mite, *Raoiella indica* Hirst (Acari: Tenuipalpidae), in Brazil: range extension and arrival into the most threatened area, the Northeast Region. *International Journal of Acarology* 44 (4-5), 146-149. DOI: https://doi.org/10.1080/01647954.2018.1474945
- Nasaruddin AS, Charkowski AO, Babler BN, Perna NT, Glasner JD (2019) First report of *Dickeya dianthicola* causing blackleg on potato in Texas. *Plant Disease* **103**(8), p 2121. DOI: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0024-PDN
- Niragire I, Couvreur M, Karssen G, Uwumukiza B, Bert W (2019) First report of potato cyst nematode (*Globodera rostochiensis*) infecting potato (*Solanum tuberosum* L.) in Rwanda. *Plant Disease*. DOI: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-19-0891-PDN ONPV de Belgique (2019-09).
- Sakalidis ML, Medina-Mora CM, Kolp M, Fulbright DW (2019) First report of *Gnomoniopsis smithogilvyi* causing chestnut brown rot on chestnut fruit in Michigan. *Plant Disease* **103**(8), p 2134. DOI: https://doi.org/10.1094/PDIS-03-19-0562-PDN
- Vitali F, Gouverneur X, Chemin G (2017) Revision of the tribe Cerambycini: redefinition of the genera *Trirachys* Hope, 1843, *Aeolesthes* Gahan, 1890 and *Pseudaeolesthes* Plavilstshikov, 1931 (Coleoptera, Cerambycidae). *Les Cahiers Magellanes* no. 26, 40-65.
- Xie JL, Xu X, Yang F, Xue Q, Peng YL, Ji HL (2019) First report of root-knot nematode, *Meloidogyne graminicola*, on rice in Sichuan Province, Southwest China *Plant Disease* **103**(8), p 2142. DOI: https://doi.org/10.1094/PDIS-03-19-0502-PDN
- Zeity M, Ali AY (2019) First report of the lacebug *Corythauma ayyari* (Drake) (Hemiptera:Tingidae) on *Jasminum grandiflorum* L. and *Jasminum sambac* (L.) from Syria. *EPPO Bulletin* **49**(3) 398-400. DOI: https://doi.org/10.1111/epp.12578
- Zhao L, Wang Y, He W, Zhang Y (2019) Stem blight of blueberry caused by Lasiodiplodia vaccinii sp. nov. in China. Plant Disease 103(8), 2041-2050.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement détaillé, diagnostic, organisme nuisible nouveau, nouveau signalement, taxonomie

Codes informatiques: AELSSA, COTMAY, ERWICD, GNMPCA, HERCDI, HETDRO, MELGGC, PHENMD, RAOIIN, RHAGCO, THRISE, XYLBGR, XYLBIS, XYLBMY, BE, BR, CN, DZ, FR, JO, RW, SY, US

2019/178 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 2019/095). 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
Acaridae	Zingiber officinale	Légumes	Chine	Espagne	2
Acaridae, Sciaridae, Staphylinidae	Zingiber officinale	Légumes	Chine	Espagne	1
Staphylinidae Bemisia tabaci	Abelmoschus esculentus Abelmoschus esculentus Ajuga Ajuga reptans Amaranthus Asclepias tuberosa Capsicum Capsicum annuum Capsicum annuum Capsicum annuum Capsicum annuum Colocasia Colocasia esculenta Corchorus olitorius Corchorus olitorius Corchorus olitorius, Hibiscus sabdariffa Corchorus olitorius, Ipomoea batatas Corchorus olitorius, Telfairia occidentalis Euphorbia trigona Gypsophila Hibiscus Hibiscus Hibiscus sabdariffa	Légumes Légumes Boutures Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes (feuilles) Légumes (feuilles) Légumes (feuilles) Légumes (feuilles) Légumes (feuilles)	Jordanie Nigeria Israël Kenya Israël Israël Egypte Maroc Maroc Pakistan Turquie Ghana Bangladesh Jordanie Nigeria Vietnam Nigeria Vietnam Guatemala Israël Belgique Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Nigeria Togo Nigeria	Pays-Bas Royaume-Uni Pays-Bas Allemagne Pays-Bas Pays-Bas Royaume-Uni France Royaume-Uni	1 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1 1 1
	Hygrophila angustifolia	Vég. pour plantation (plantes aquatiques)	Singapour	Royaume-Uni	1
	Ipomoea batatas	Légumes (feuilles)	Antilles néerlandaises	Pays-Bas	1
	Ipomoea batatas Ipomoea batatas, Ocimum gratissimum	Légumes (feuilles) Légumes	Togo Ghana	Belgique Royaume-Uni	1

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 — Général

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Bemisia tabaci (suite)	Lisianthus Lisianthus Mandevilla Mandevilla Mandevilla splendens Mandevilla splendens Manihot esculenta Manihot esculenta Mentha, Polygonum Nerium oleander Ocimum Ocimum basilicum Ocimum basilicum Ocimum gratissimum Ocimum gratissimum Ocimum gratissimum Vernonia amygdalina Ocimum tenuiflorum Perilla Piper sarmentosum Rumex acetosa, Solanum melongena Salvia Solanum Solanum macrocarpon Solanum melongena Spinacia oleracea Telfairia occidentalis Trachelium Non spécifié	Fleurs coupées Fleurs coupées Boutures Vég. pour plantation Vég. pour plantation Vég. pour plantation Lég. pour plantation Lég. pour plantation Légumes Légumes (feuilles) Vég. pour plantation Légumes (feuilles) Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes (feuilles) Fleurs coupées Légumes Légumes (feuilles)	Israël Japon Pays-Bas Italie Pays-Bas Pays-Bas Espagne Indonésie Sierra Leone Lao Espagne Kenya Israël Israël Kenya Thaïlande Ghana Nigeria Inde Cambodge Thaïlande Nigeria Israël Togo Suriname Nigeria Togo Suriname Nigeria Togo Nigeria Israël Nigeria Ghana	Pays-Bas France Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Pays-Bas Belgique France Royaume-Uni Aleys-Bas Belgique Pays-Bas Royaume-Uni Belgique Royaume-Uni Belgique Royaume-Uni Allemagne Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni	1 1 1 1 1 4 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Bruchidae	Ocimum, Phaseolus, Ziziphus mauritiana	Semences et fruits	Bangladesh	Italie	1
Carrot red leaf virus	Daucus carota	Semences	Inde	Italie	1
Champignons	Capsicum annuum	Produit végétal non spécifié	Tunisie	Allemagne	1
	Capsicum annuum, Prunus dulcis	•	Tunisie	Italie	1
Champignons, Thrips	Vernonia amygdalina	Non spécifié	Nigeria	Italie	1
Chilli veinal mottle virus	Capsicum	Légumes	Chine	Royaume-Uni	1
Clavibacter michiganensis subsp. sepedonicus	Solanum tuberosum	Pom. de terre consom.	Turquie	Bulgarie	1
Coleoptera	Non spécifié	Vég. pour plantation	Inde	France	1
Diptera	Capsicum annuum	Produit végétal non	Tunisie	Italie	1
	Non spécifié	spécifié Vég. pour plantation	Inde	France	1

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 — Général

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Diptera, Champignons	Capsicum annuum, Prunus dulcis	Produit végétal non spécifié	Tunisie	Italie	1
Helicoverpa zea	Capsicum chinense	Légumes	Mexique	Pays-Bas	1
Hirschmanniella caudacrena	Aponogeton natans	Vég. pour plantation (plantes aquatiques)	Singapour	Royaume-Uni	1
	Vallisneria spiralis	Vég. pour plantation (plantes aquatiques)	Singapour	Royaume-Uni	1
Insecta	Ocimum basilicum	Vég. pour plantation	Tunisie	Italie	1
Lepidoptera	Brassica	Légumes	Vietnam	Irlande	1
Leucinodes	Mangifera indica, Solanum aethiopicum	Fruits et légumes	Ghana	Italie	1
	Solanum	Légumes	Vietnam	Irlande	1
	Solanum aethiopicum	Légumes	Cameroun	Belgique	6
	Solanum aethiopicum	Légumes	Ouganda	France	1
	Solanum melongena	Légumes	Cambodge	France	2
Liberibacter solanacearum	Daucus carota	Semences	Argentine	Italie	1
Limacoccus brasiliensis, Oedionychus rugiceps, Stenoma	Syagrus romanzoffiana, Trachycarpus fortunei	Vég. pour plantation	Brésil	Espagne	1
Liriomyza	Chrysanthemum Chrysanthemum, Celosia argentea, Rumex acetosa	Fleurs coupées Fleurs coupées	Colombie Colombie	Royaume-Uni Royaume-Uni	2 1
	Dendranthema	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	2
	Dendranthema	Fleurs coupées	Équateur	Royaume-Uni	1
	Ocimum	Légumes (feuilles)	Éthiopie	Royaume-Uni	1
	Ocimum	Légumes (feuilles)	Tunisie	France	1
Liriomyza huidobrensis	Gypsophila	Fleurs coupées	Équateur	Italie	1
Linoniyza nalaobi ensis	Gypsophila	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
	., .	•	'	,	
Liriomyza sativae	Ocimum basilicum	Légumes (feuilles)	Kenya	France	1
	Ocimum basilicum	Légumes (feuilles)	Maroc*	France	2
	Ocimum basilicum, Syzygium samarangense	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Rép. tchèque	1
Liriomyza trifolii	Chrysanthemum	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	Gypsophila	Fleurs coupées	Israël	Belgique	2
	Gypsophila	Fleurs coupées	Israël	Allemagne	1
	Gypsophila	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
Nematoda	Abelmoschus esculentus, Capsicum annuum, Solanum melongena, Telfairia occidentalis	Semences	Nigeria	Italie	1
	Allium cepa	Non spécifié	Tunisie	Italie	1
	Allium sativum	Produit végétal non spécifié	Tunisie	Italie	1

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 — Général

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Pepino mosaic virus, Potato spindle tuber viroid	Solanum lycopersicum	Semences	Rép. dominicaine	Italie	1
Phyllachora maydis	Zea mays	Légumes	États-Unis	Royaume-Uni	1
Phyllosticta citricarpa	Citrus limon	Fruits	Afrique du Sud	Italie	2
Phytophthora ramorum	Rhododendron Rhododendron Repens hybrides	Vég. pour plantation Boutures	Belgique Pays-Bas	Royaume-Uni Royaume-Uni	1
Potato spindle tuber viroid	Capsicum annuum Lycium barbarum Solanum lycopersicum	Semences Semences Semences	Chine Chine Chine	Roumanie Italie Roumanie	1 1 1
Potato virus Y	Capsicum Capsicum annuum Capsicum frutescens	Légumes Légumes Légumes	Sénégal Sénégal Sénégal	Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni	1 2 1
Radopholus similis	Acorus gramineus	Vég. pour plantation	Malaisie	Royaume-Uni	3
	Acorus gramineus	(plantes aquatiques) Vég. pour plantation (plantes aquatiques)	Thaïlande	Royaume-Uni	1
Ralstonia solanacearum	Solanum tuberosum	Pom. de terre consom.	Egypte	Italie	1
Spodoptera eridania	Solanum macrocarpon	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
Spodoptera frugiperda	Asparagus officinalis Capsicum chinense Eryngium Eryngium Solanum macrocarpon Solanum melongena Zea Zea mays Zea mays	Légumes Légumes Fleurs coupées Fleurs coupées Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes	Pérou Suriname Équateur Zimbabwe Suriname Suriname Sénégal Sénégal Sénégal	Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Royaume-Uni Pays-Bas Royaume-Uni	5 1 1 2 3 1 1 4
Spodoptera littoralis	Capsicum frutescens Ocimum basilicum	Légumes Légumes (feuilles)	Ouganda Kenya	Belgique Pays-Bas	1 2
Stenoma catenifer	Persea americana	Légumes	Équateur	Espagne	4
Sternochetus mangiferae*, Bactrocera dorsalis	Mangifera indica	Fruits	Burkina Faso*	Italie	1
Thaumatotibia	Capsicum	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
Thaumatotibia leucotreta	Annona muricata Annona muricata Capsicum Capsicum Capsicum Capsicum Capsicum Capsicum Capsicum annuum Capsicum chinense	Fruits Fruits Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes Légumes	Ghana Ouganda Kenya Rwanda Ouganda Zimbabwe Rwanda Rwanda	Pays-Bas Belgique Royaume-Uni France Royaume-Uni Pays-Bas France Royaume-Uni	1 1 2 1 4 1 1 2

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 – *Général*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Thaumatotibia leucotreta (suite)	Capsicum chinense Citrus paradisi Citrus sinensis Fortunella japonica Rosa Rosa Rosa Rosa Rosa Rosa Rosa	Légumes Fruits Fruits Fruits Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées Fleurs coupées	Ouganda Swaziland Afrique du Sud Afrique du Sud Kenya Kenya Kenya Tanzanie Ouganda	Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas Royaume-Uni Pays-Bas Suède Royaume-Uni Pays-Bas Pays-Bas	1 2 3 1 8 2 1 2 5
Thaumetopoea processionea	Quercus cerris Quercus frainetto Quercus palustris Quercus palustris Quercus robur Quercus rubra	Vég. pour plantation Vég. pour plantation Vég. pour plantation Vég. pour plantation Vég. pour plantation Vég. pour plantation	Pays-Bas Pays-Bas Allemagne Pays-Bas Pays-Bas Pays-Bas	Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni	3 1 1 2 21 1
Thripidae	Capsicum Corchorus Ipomoea aquatica Luffa acutangula Luffa acutangula Momordica Momordica Momordica charantia Momordica charantia Momordica charantia Momordica charantia Piper betle Solanum melongena Telfairia occidentalis	Légumes Légumes (feuilles) Légumes (feuilles) Légumes (feuilles) Légumes Légumes	Ghana Nigeria Thaïlande Ghana Pakistan Bangladesh Rép. dominicaine Japon Rép. dominicaine Mexique Malaisie Bangladesh Rép. dominicaine Nigeria	Royaume-Uni Irlande Italie Royaume-Uni Royaume-Uni Royaume-Uni	1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 1 1
Thrips	Solanum aethiopicum	Légumes	Togo	France	1
Thrips palmi	Acalypha indica Amaranthus viridis Dendrobium Dendrobium Luffa Luffa acutangula Luffa acutangula Momordica Momordica Momordica, Solanum melongena Solanum aethiopicum Solanum melongena Solanum melongena Solanum melongena Solanum melongena	Légumes Légumes (feuilles) Fleurs coupées Fleurs coupées Légumes	Bangladesh Nigeria Malaisie Malaisie Pakistan Rép. dominicaine Pakistan Bangladesh Mexique Mexique Burkina Faso* Suriname Rép. dominicaine Mexique Suriname	Royaume-Uni Royaume-Uni Italie Suisse Suède Royaume-Uni Royaume-Uni France Pays-Bas Royaume-Uni France Pays-Bas Suisse Pays-Bas Pays-Bas	1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 2 3 2 2
Thysanoptera	Capsicum Momordica	Légumes Légumes	Ghana Bangladesh	Royaume-Uni France	1 1
Tuta absoluta	Solanum lycopersicum Solanum lycopersicum	Légumes Légumes	Tunisie Tunisie	France Pays-Bas	4 1

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 – *Général*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Udinia	Mangifera indica	Fruits	Côte d'Ivoire	Italie	1
Xanthomonas arboricola pv. pruni	Prunus laurocerasus	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
Xanthomonas citri pv. citri	Citrus hystrix Citrus limon Citrus limon	Fruits Fruits Fruits	Indonésie Indonésie Uruguay	Pays-Bas Pays-Bas Italie	1 1 1
Xanthomonas phaseoli pv. phaseoli	Phaseolus vulgaris	Semences	Chine	Roumanie	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Anastrepha	Mangifera Mangifera indica Mangifera indica	Rép. dominicaine Rép. dominicaine Rép. dominicaine	Royaume-Uni France Royaume-Uni	1 1 1
Anastrepha obliqua	Psidium guajava	Rép. dominicaine	Suisse	1
Bactrocera	Annona muricata Averrhoa carambola Capsicum Capsicum annuum Capsicum frutescens Capsicum frutescens Citrus maxima Mangifera Mangifera indica	Bénin Malaisie Thaïlande Vietnam Malaisie Vietnam Vietnam Indonésie Gambie Bangladesh Cameroun Côte d'Ivoire Gambie Inde Mali Sénégal Thaïlande Sri Lanka	Suisse Pays-Bas Suisse Suisse Pays-Bas Pays-Bas Suisse Royaume-Uni Royaume-Uni Suisse Pays-Bas Royaume-Uni Suisse Pays-Bas Royaume-Uni Suisse Pays-Bas Royaume-Uni Suisse Pays-Bas France Pays-Bas Suisse Suisse	1 2 1 1 1 1 1 1 1 3 4 1 1 3 1 2 1 1 1 1 1 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Bactrocera dorsalis	Mangifera indica	Ouganda	Suède	1
Ceratitis capitata	Mangifera indica	Côte d'Ivoire	Pays-Bas	1
Ceratitis cosyra	Mangifera indica	Côte d'Ivoire	France	1
Dacus	Momordica charantia	Ouganda	Suède	1
Dacus ciliatus	Coccinia grandis Momordica charantia	Inde Ouganda	Suède Suède	1
Dacus frontalis	Cucurbita maxima	Sénégal	Espagne	2

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Organisme nuisible Tephritidae (non européens)	Annona muricata Annona muricata Annona muricata Capsicum annuum Capsicum frutescens Capsicum frutescens Capsicum frutescens Mangifera indica	Cameroun Ouganda Vietnam Rwanda Cambodge Lao Vietnam Burkina Faso Burkina Faso Burkina Faso Colombie Côte d'Ivoire Côte d'Ivoire Rép. dominicaine Rép. dominicaine Guinée Mali Mali Mali Mexique Pakistan Sénégal Thaïlande Togo	France Belgique France Belgique France France Pays-Bas France Allemagne Pays-Bas France France Pays-Bas France Royaume-Uni France Belgique France Pays-Bas France Belgique France Pays-Bas France Belgique France Pays-Bas	1 1 1 1 1 3 1 1 6 1 1 1 1 3 1 1 1 1 1 1
	Mangifera indica Momordica charantia Psidium guajava Psidium guajava Pyrus pyraster Syzygium Syzygium samarangense	Togo Sri Lanka Sri Lanka Vietnam Maroc Suriname Sri Lanka	Belgique France France France France Pays-Bas Royaume-Uni	1 1 1 1 1 1
			•	

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Aphelenchoides, Rhabditida	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Portugal	1
Apriona	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Chine	Pays-Bas	1
Arhopalus rusticus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Turquie	Allemagne	2
Bostrichidae	Non spécifié Non spécifié Non spécifié	Bois d'emballage Bois d'emballage Bois d'emballage (caisse)	Inde Malaisie Inde	Allemagne Irlande Allemagne	2 1 1
Bursaphelenchus mucronatus	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Russie	Lettonie	1
	Non spécifié Non spécifié Non spécifié Non spécifié	Bois d'emballage (palette) Bois d'emballage (palette) Bois d'emballage (palette) Bois d'emballage (palette)	Bélarus Bélarus Russie Ukraine	Danemark Allemagne Allemagne Lituanie	1 1 1
Bursaphelenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
mucronatus, Rhabditis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pays-Bas	1
Cerambycidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Vietnam	Belgique	1

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 – *Général*

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Insecta	Non spécifié Non spécifié	Bois d'emballage Bois d'emballage (palette)	Inde Chine	Suisse Suisse	1
Lyctus	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1
Lyctus suturalis	Non spécifié	Bois de calage	Chine	Lettonie	9
Lyctus suturalis, Trichoferus	Non spécifié	Bois de calage	Chine	Lettonie	1
Monochamus	Picea abies	Bois et écorce	Ukraine	Espagne	7
Monochamus galloprovincialis	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Pays-Bas	1
Monochamus sartor	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Allemagne	1
Prionus coriarius	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Rhabditis, Tylenchus	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
Sinoxylon	Non spécifié Non spécifié Non spécifié Non spécifié	Bois d'emballage Bois d'emballage Bois d'emballage Bois d'emballage (palette)	Chine Indonésie Malaisie Inde	Allemagne Allemagne Allemagne Allemagne	1 1 1 5
Sinoxylon anale	Non spécifié Non spécifié	Bois d'emballage Bois d'emballage (palette)	Vietnam Inde	Allemagne Slovénie	1 1
Stromatium longicorne	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Allemagne	1

• Bonsaïs

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
Ditylenchus dipsaci, Xiphinema	Acer	Japon	Royaume-Uni	1
Muscidae	Ficus thonningii	Chine	Italie	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2019-09).

INTERNET

EUROPHYT. Annual and monthly reports of interceptions of harmful organisms in

imported plants and other objects.

 $\underline{http://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/europhyt/interceptio}$

ns/index_en.htm

2019/179 Premier signalement de Spodoptera frugiperda au Gabon

Au Gabon, Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2017 dans les provinces d'Estuaire et de Haut-Ogooué. Suite à ces observations, des prospections officielles ont été menées dans les 9 provinces du Gabon, principalement dans les cultures de maïs (Zea mays), mais également de riz (Oryza sativa), de canne à sucre (Saccharum officinale) et de légumes, pour déterminer l'étendue du foyer. Les résultats ont confirmé la présence de S. frugiperda dans les 9 provinces du Gabon (par ordre croissant d'incidence: Woleu-Ntem, Ogooué Ivindo, Estuaire, Moyen Ogooué, Ngounié, Haut Ogooué, Nyanga, Ogooué Maritime, Ogooué Lolo). Le ravageur a été trouvé principalement dans des cultures de maïs, mais il a aussi été observé sur canne à sucre dans la province de Nyanga. Un plan d'action national a été élaboré pour lutter contre S. frugiperda au Gabon.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* au Gabon est officiellement déclaré ainsi : **Présent : dans toutes les parties de la zone.**

Source: CIPV, site Internet. Official Pest Reports - Gabon (GAB-03/2 of 2019-08-28)

Signalement de la chenille légionnaire d'automne (CLA) au Gabon.

https://www.ippc.int/en/countries/gabon/pestreports/2019/08/signalement-de-la-

<u>chenille-legionnaire-dautomne-cla-au-gabon/</u>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement Codes informatiques : LAPHFR, GA

2019/180 Premier signalement de Spodoptera frugiperda au Népal

Suite à la détection de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) en Inde, l'ONPV du Népal a lancé des prospections spécifiques sur son territoire. Les premiers spécimens suspects ont été collectés en janvier 2019, mais ont été identifiés comme étant *Spodoptera litura*. D'autres spécimens ont ensuite été collectés dans des parcelles de maïs (*Zea mays*) des districts de Chitwan, Kavrepalanchowk, Nawalpur et Sindhupalchowk, et l'identité de *S. frugiperda* a été confirmée en août 2019 par des méthodes morphologiques et moléculaires.

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

Source: CIPV, site Internet. Official Pest Reports - Nepal (NPL-04/3 of 2019-08-13)

Spodoptera frugiperda (Fall Armyworm).

https://www.ippc.int/en/countries/nepal/pestreports/2019/08/spodoptera-

frugiperda-fall-armyworm/

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement Codes informatiques : LAPHFR, NP

2019/181 Tetranychus mexicanus: addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi: En octobre 2018, *Tetranychus mexicanus* (Acari: Tetranychidae) a été trouvé pour la première fois aux Pays-Bas dans une serre sur des *Beaucarnea recurvata* en pot (SI 2018/223). Etant donné que *T. mexicanus* est polyphage et pourrait présenter un risque pour les cultures sous serre de la région OEPP, ainsi que pour les cultures en plein air du sud de la région OEPP, le Panel sur les Mesures Phytosanitaires a proposé de l'ajouter à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

Où : *T. mexicanus* a une répartition néotropicale. Il est signalé aux Amériques. Un signalement en Chine en 1994 n'a pas été confirmé.

Région OEPP: Pays-Bas (transitoire, en cours d'éradication).

Amérique du Nord: États-Unis (Florida, Texas), Mexique.

Amérique centrale et Caraïbes: Costa Rica, Cuba, El Salvador, Guadeloupe, Honduras, Martinique, Nicaragua.

Amérique du Sud: Argentine, Brésil (Acre, Bahia, Ceara, Mato Grosso, Minas Gerais, Pernambuco, Rio Grande do Sul, São Paulo, Sergipe), Colombie, Paraguay, Pérou, Uruguay, Venezuela.

Sur quels végétaux: Environ 100 espèces, appartenant à 44 familles de plantes, ont été signalées comme plantes-hôtes (Migeon & Dorkeld 2018). La découverte de *T. mexicanus* sur Beaucarnea recurvata aux Pays-Bas ajoute une famille (Asparagaceae). La gamme d'hôtes comprend des cultures importantes dans la région OEPP, telles que Citrus spp., Malus domestica ou Vitis vinifera, ainsi que de nombreuses plantes ornementales.

Dégâts: Les dégâts ressemblent à ceux des autres tétranyques. Les piqûres d'alimentation entraînent le blanchiment ou le jaunissement des feuilles, suivis du dessèchement des feuilles, puis de la défoliation. Les acariens et leurs toiles peuvent être observés à la face inférieure des feuilles. Les femelles sont de couleur carmin (rouge foncé) et sont plus grosses que les mâles. Le cycle de développement à 27°C dure environ 10-12 jours. Dans sa répartition actuelle, *T. mexicanus* a été signalé causer des pertes économiques sur corossolier épineux (*Annona muricata*), passiflore comestible (*Passiflora edulis*) et cacaoyer (*Theobroma cacao*). Dans le sud du Brésil, les symptômes suivants ont été observés sur *Citrus*: taches chlorotiques sur les feuilles, mort des pousses, chute des feuilles et des fruits. La décoloration des feuilles des plantes ornementales peut affecter leur valeur commerciale.

Dissémination: À courte distance, les tétranyques sont principalement transportés par le vent avec leurs toiles. Le commerce des plantes-hôtes peut assurer la dissémination à longue distance.

Filières: Végétaux destinés à la plantation, feuillage? fruits accompagnés de parties vertes?

Risques éventuels: T. mexicanus a principalement une répartition néotropicale, mais il pourrait potentiellement s'établir dans le sud de la région OEPP, et également devenir un ravageur sous serre dans l'ensemble de la région OEPP. Son établissement dans la région OEPP pourrait avoir des conséquences sur les exportations vers certaines parties du monde car il s'agit d'un organisme de quarantaine dans plusieurs pays (par ex. Taiwan et Japon).

Sources

Anonymous (1980) A tetranychid mite (*Tetranychus mexicanus* (McGregor)) - Florida - new United States record. *Cooperative Plant Pest Report* **5**(1), p 11.

Beer RE, Lang DS (1958) The Tetranychidae of Mexico. *University of Kansas Science Bulletin* **38**, 1231-1259.

Cheng LS (1994) A new record of Chinese Tetranychidae [in Chinese]. *Zoological Research* **15**, p 20. de Sousa JM, Gondim MGC, Lofego AC, de Moraes SJ (2010) Biology of *Tetranychus mexicanus* (McGregor) (Acari: Tetranychidae) on three species of Annonaceae. *Neotropical Entomology* **39**(3), 319-323.

INTERNET

DefesaVegetal.Net. Tetranychus mexicanus. http://www.defesavegetal.net/tetrme

Migeon A, Dorkeld F (2019). Spider Mites Web. A comprehensive database for the Tetranychidae. http://www.montpellier.inra.fr/CBGP/spmweb [accessed September 2019]

NVWA (2018) Quick scan number: QS-ENT-2018-007. *Tetranychus mexicanus*. https://english.nvwa.nl/topics/pest-risk-analysis/documents/pest-risk-analysis/documents/pest-risk-analysis-tetranychus-mexicanus-quick-scan

Vacante V (2010) *Citrus mites*: identification, bionomy and control. CABI Publishing: Wallingford. 378 pp.

SI OEPP 2019/181

Panel en - Date d'ajout 2019-09

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte Codes informatiques : TETRME

2019/182 Premier signalement de Scirtothrips dorsalis aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection de Scirtothrips dorsalis (Thysanoptera : Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En août 2019, au cours d'une inspection de post-importation, 92 Podocarpus destinés à la plantation ont été trouvés infestés par le thrips dans une pépinière en conditions protégées. Suite au battage des plantes, 11 femelles, 5 mâles et 6 larves de deuxième stade ont été collectés. Aucun dégât n'a été observé sur les plantes. Les plantes avaient été importées de Chine en mars 2019. Des mesures d'éradication sont appliquées.

Le statut phytosanitaire de *Scirtothrips dorsalis* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent**, en cours d'éradication.

Source: ONPV des Pays-Bas (2019-08).

INTERNET

NVWA (2019) Pest report August 2019 - Finding of *Scirtothirps dorsalis* on ornamental plants for planting of *Podocarpus* (closed conditions, professional grower). https://english.nvwa.nl/binaries/nvwa-en/documents/plant/plant-health/pest-

reporting/documents/august-2019---finding-of-scirtothirps-dorsalis-on-ornamental-

plants-for-planting-of-

podocarpus/20190829_pest_report_scirtothrips_dorsalis_podocarpus.pdf

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement Codes informatiques : SCITDO, NL

2019/183 Scirtothrips dorsalis en Espagne

Scirtothrips dorsalis (Thysanoptera: Thripidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en Espagne sur agrumes en 2017 dans la Comunidad Valenciana (SI OEPP 2017/129). L'ONPV d'Espagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la détection de S. dorsalis en Andalucía. En juin 2019, le ravageur a été identifié dans une plantation de manguiers (Mangifera indica)

sous serre dans la municipalité de Motril (province de Granada). Des études de traçabilité en amont ont montré que le matériel végétal provenait d'une pépinière de la même municipalité qui produit des plantes d'agrumes et des manguiers. S. dorsalis a été identifié sur agrume. Des études de traçabilité en amont supplémentaires ont montré que les plantes de la pépinière provenaient de deux autres pépinières des provinces de Málaga et de Sevilla, mais le ravageur n'y a pas été trouvé. Des mesures d'éradication sont appliquées.

Le statut phytosanitaire de *Scirtothrips dorsalis* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : Présent, en cours d'éradication, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé Codes informatiques : SCITDO, ES

2019/184 Mise à jour sur la répartition de Gymnandrosoma aurantianum

Lors de la préparation d'une analyse du risque phytosanitaire pour *Gymnandrosoma* aurantianum (Lepidoptera : Tortricidae, Liste d'Alerte de l'OEPP), le Secrétariat de l'OEPP a trouvé des signalements de présence supplémentaires pour cet insecte en Amérique centrale et en Amérique du Sud.

- des spécimens sont enregistrés pour les pays suivants : Bolivie, El Salvador, Guyane française, Guatemala, Honduras, Mexique, Panama, Suriname, Uruguay.
- Au Brésil, G. aurantianum est signalé dans 16 unités fédérales (sur 27) : Alagoas, Amazonas, Bahia, Distrito Federal, Espírito Santo, Golás, Maranhao, Mato Grosso, Minas Gerais, Pará, Paraná, Rio de Janeiro, Rondônia, Santa Catarina, São Paulo, Rio Grande do Sul.

La répartition a été mise à jour dans EPPO Global Database https://gd.eppo.int/taxon/ECDYAU/distribution

Source:

Adamski D, Brown JW (2001) Systematic revision of the Ecdytolopha group of genera (Lepidoptera: Tortricidae: Grapholitini) in the New World. *Entomologica Scandinavica Supplement* **58**, 86 pp.

Bentancourt CM, Scatoni IB (2006) Lepidópteros de importancia económica en Uruguay. Reconocimiento, biología y daños de las plagas agrícolas y forestales. Editorial Hemisferio Sur. S. R. L. Facultad de Agronomía, Montevideo, Uruguay. 437 pp.

Gomez Orellana RE, Hernandez Lovato L, Jeorge Ferman RE (2008) Insectos asociados al nance (*Byrsonima crassifolia* L.) en los municipios de La Palma, departamento de Chalatenango y Quezaltepeque, departamento de La Libertad, El Salvador, C. A. Universidad de El Salvador.

Molet T, Marchant W, Morales L (2018) CPHST Pest Datasheet for *Gymnandrosoma* aurantianum. USDA-APHIS-PPQ-CPHST.

Primo Miranda C (2003) Cultivo de macadamia (*Macadamia integrifolia*), control biológico del barrenador de la nuez macadamia (*Ecdytolopha torticornis*), con tres diferentes niveles de concentración del hongo. Tesis de graduación profesional.

Razowski J, Wojtusiak J (2013) Accessions to the fauna of Neotropical Tortricidae (Lepidoptera). *Acta zoologia cracoviensia* **56**(1), 9-40. DOI:

https://doi.org/10.3409/azc.56

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouveau Codes informatiques : ECDYAU, BR, MX, BO, GF, GT, HN, PA, signalement SR, UY, SV

2019/185 Inventaire des Chrysomelidae exotiques de la Russie européenne

Un inventaire des Chrysomelidae exotiques apparues en Russie européenne au cours des $20^{\text{ème}}$ et $21^{\text{ème}}$ siècles a été publié récemment. Les 9 espèces exotiques suivantes sont signalées:

- Deux espèces natives de la région méditerranéenne: Chrysolina americana (ravageur de Rosmarinus et Lavandula) et Leptomona erythrocephala (s'alimente sur Lotus corniculatus).
- Deux espèces natives d'Asie : Luperomorpha xanthodera (ravageur polyphage des plantes ornementales) et Medythia nigrobilineata (ravageur du soja).
- Quatre espèces natives des Amériques: *Diabrotica virgifera* (intercepté en 2011 à la frontière russe, mais n'est pas établi), *Epitrix hirtipennis* (ravageur du tabac), *Leptinotarsa decemlineata* (ravageur de la pomme de terre), *Zygogramma suturalis* (introduit pour la lutte biologique contre *Ambrosia artemisiifolia*).
- Une espèce native d'Afghanistan et du Tadjikistan: *Phyllotreta reitteri* (s'alimente sur *Lepidium latifolium*).

Le Secrétariat de l'OEPP a extrait ci-dessous des détails sur la situation des ravageurs dans la Russie européenne.

Chrysolina americana: en 2013, 13 spécimens ont été trouvés en Crimée sur Rosmarinus officinalis. On pensait jusqu'à récemment que ce ravageur était présent seulement dans cette zone, mais un autre article (Kravetz & Sergienko, 2018) signale la découverte de 4 spécimens à Sochi (la région de Krasnodar) sur R. officinalis. Il est toutefois noté que l'établissement de cette espèce en Russie européenne n'est pas confirmé.

Diabrotica virgifera (Liste A2 de l'OEPP) : ce ravageur a été capturé en 2011 dans un piège à phéromone dans la région de Rostov (sud de la Russie européenne), à proximité d'une autoroute internationale. Aucune autre découverte n'a été faite, et il est jugé que ce ravageur n'est pas établi en Russie.

Epitrix hirtipennis: ce ravageur a été signalé pour la première fois en 2011 dans une plantation de tabac (*Nicotiana tabacum*) de la ville de Krasnodar (sud de la Russie européenne). En 2013, 2016 et 2018, il a été trouvé sur la côte de la Mer Noire (5 spécimens à Tuapse et Sochi). Le ravageur a probablement été introduit sous forme de larves présentes dans du sol associé à des végétaux importés destinés à la plantation.

Leptinotarsa decemlineata (Liste A2 de l'OEPP) : en 1958, le doryphore a atteint la frontière occidentale de l'URSS. Il est désormais commun en Russie européenne, même dans le nord (région de Léningrad et République de Komi). Sa répartition s'est étendue à la majeure partie de la Sibérie et sa limite de répartition au nord traverse la Carélie, la région d'Arkhangelsk, la République de Komi, la région de Tumen, la région de Tomsk et le territoire de Krasnoyarsk. Depuis 2000, L. decemlineata est également présent dans une partie isolée de l'Extrême-Orient russe (territoire de Primorksy).

Luperomorpha xanthodera: ce ravageur a été signalé pour la première fois en Russie européenne en 2016-2018, à Sochi (Krasnodar, sud de la Russie européenne). De nombreux spécimens ont été observés entre 2016 et 2018 dans plusieurs localités, et *L. xanthodera* est jugé établi dans la zone. Les adultes sont fréquemment observés de mai à juin sur les roses et la végétation rudérale. *L. xanthodera* a probablement été introduit de manière non intentionnelle sous forme de larves associées aux racines de plantules importés, ou d'adultes contaminant le fret aérien. Il est noté que Sochi se trouve à proximité d'un aéroport

international, et que des quantités considérables de matériel de plantation ont été importées pour l'aménagement paysager de la ville avant les Jeux Olympiques de 2014.

Medythia nigrobilineata: en 2016, ce ravageur a été trouvé pour la première fois dans le sud de la Russie européenne. Une femelle a été collectée dans un filet dans une friche contenant des graminées à Sochi (complexe touristique d'Imereti). M. nigrobilineata est natif des zones suivantes: nord de la Chine, Corée du Sud, Japon, Népal, Pakistan, Sibérie orientale, Extrême-Orient russe. Les adultes s'alimentent sur les feuilles du soja (Glycine max) et peuvent causer des dégâts sur les gousses immatures. Ils peuvent également s'alimenter sur les feuilles du riz (Oryza spp.) et de la canne à sucre (Saccharum officinalis). Les larves s'alimentent sur les racines du soja. Le spécimen a été capturé près de l'aéroport international de Sochi, et il a probablement été introduit d'Asie via l'aéroport. On ne sait pas si M. nigrobilineata est établi, mais il pourrait représenter une menace sérieuse dans la région de Kranosdar qui est une zone de production de soja.

Source: Bieńkowski AO, Orlova-Bienkowskaja MJ (2018) Alien leaf beetles (Coleoptera,

Chrysomelidae) of European Russia and some general tendencies of leaf beetle

invasions. PLoS ONE 13(9), e0203561.

https://doi.org/10.1371/journal.pone.0203561

Kravetz AV, Sergienko VN (2018) [The first record of *Chrysolina (Taeniochrysea) americana* (Linnaeus, 1758) (Coleoptera: Chrysomelidae) in the Caucasus.] *Caucasian*

Entomological Bulletin 14(2), 247-248 (in Russian).

Photos: Chrysolina americana. https://gd.eppo.int/taxon/CRYSAM/photos

Diabrotica virgifera virgifera. https://gd.eppo.int/taxon/DIABVI/photos

Epitrix hirtipennis. https://gd.eppo.int/taxon/EPIXPA/photos

Leptinotarsa decemlineata. https://gd.eppo.int/taxon/LPTNDE/photos

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques: CRYSAM, DIABVI, EPIXPA, LPTNDE, LUPMXA, MEDYNI, RU

2019/186 Prospection sur Globodera pallida et G. rostochiensis en Algérie

En Algérie, la présence des nématodes à kyste de la pomme de terre (*Globodera pallida* et *G. rostochiensis*, tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) était connue dans les régions d'Alger et d'Aïn Defla (SI OEPP 2017/100). Des échantillons de sol prélevés dans des parcelles de pommes de terre (*Solanum tuberosum*) entre 2013 et 2016 ont montré que des nématodes à kyste de la pomme de terre sont également présents dans le sud du pays. *Globodera pallida* est présent principalement dans le nord (Alger, Blida, Tipaza et Boumerdès), tandis que *G. rostochiensis* est présent principalement dans le sud (El Oued et Bechar). Aucune population mixte n'a été observée au cours de cette étude.

Source: Mezerket A, Hammache M, Cantalapiedra-Navarrete C, Castillo P, Palomares-Rius JE

(2018) Prevalence, identification, and molecular variability of potato cyst nematodes

in Algeria. Journal of Agricultural Science and Technology 20, 1293-1305.

Photos: Globodera pallida. https://gd.eppo.int/taxon/HETDPA/photos

Globodera rostochiensis https://gd.eppo.int/taxon/HETDRO/photos

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé Codes informatiques : HETDRO, HETDPA, DZ

2019/187 Xylella fastidiosa détectée sur deux oliviers en France

En France, *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en 2015 (SI OEPP 2015/144). Elle est actuellement présente en Corse, ainsi que dans 19 municipalités des départements des Alpes-Maritimes et du Var (région Provence-Alpes-Côte d'Azur). En septembre 2019, le Ministère de l'Agriculture français a annoncé la détection de la bactérie sur 2 oliviers symptomatiques (*Olea europaea*) cultivés à des fins ornementales à Antibes et Menton (toutes deux dans le département des Alpes-Maritimes). Il est noté que les municipalités d'Antibes et de Menton se trouvent déjà dans la zone délimitée de *X. fastidiosa*, mais qu'il s'agit de la première détection de la bactérie sur olivier en France. Depuis 2015, 5100 échantillons d'olivier ont été collectés en Provence-Alpes-Côte d'Azur et ont été testés, mais tous les résultats ont été négatifs jusqu'à la récente détection. Il est également noté que *X. fastidiosa* subsp. *pauca* a été identifié sur l'olivier de Menton. Les deux oliviers infectés seront détruits et la surveillance sera intensifiée dans un rayon de 5 km autour des sites de détection.

Source: INTERNET

Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation. Alim'Agri (2019-09-06) La contamination par *Xylella fastidiosa* de 2 oliviers confirmée en PACA.

https://agriculture.gouv.fr/la-contamination-par-xylella-fastidiosa-de-2-oliviers-

confirmee-en-paca

Photos: Xylella fastidiosa. https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé Codes informatiques : XYLEFA, XYLEFP, FR

2019/188 Ceratocystis platani se dissémine dans le nord de la France

En France, *Ceratocystis platani* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois dans les années 1940 et des foyers épars sont signalés dans le sud de la France (SI OEPP 2008/029, 2008/184). L'ONPV de France a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de deux détections dans le nord de la France.

Suite au signalement de platanes symptomatiques (*Platanus* x *acerifolia*) par la municipalité de Nantes (région des Pays de la Loire), une inspection officielle a été réalisée en mai et juin 2019. Deux échantillons ont donné un résultat positif pour *C. platani*. Les deux platanes se trouvaient sur une place de marché et faisaient partie d'un alignement de 18 arbres. Conformément à l'Arrêté du 22 décembre 2015 relatif à la lutte contre *C. platani* visant à empêcher sa dissémination et son introduction, une zone délimitée a été mise en place. Elle comprend une zone infectée de 35 mètres de large et une zone tampon qui couvre toute la municipalité de Nantes. Les 18 platanes de l'alignement ont été arrachés.

Dans la municipalité d'Antony (région d'Ile-de-France), 8 platanes ont été trouvés positifs pour *C. platani* en août 2019. Ces arbres se trouvaient le long d'une route. Une zone délimitée a été mise en place. Elle comprend une zone infectée de 35 mètres de large et une zone tampon qui couvre toute la municipalité d'Antony. Les 128 platanes de la zone infectée seront arrachés.

Dans les deux cas, la plantation de platanes dans les zones infectées est interdite. Une surveillance officielle annuelle sera réalisée sur les platanes des zones tampon.

Source: ONPV de France (2019-07, 2019-08).

INTERNET

Le chancre coloré, champignon tueur de platanes, a été détecté à Antony

https://www.ville-antony.fr/actualites/chancre-colore

Photos: Ceratocystis platani. https://gd.eppo.int/taxon/CERAFP/photos

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé Codes informatiques : CERAFP, FR

2019/189 Détection de Geosmithia morbida dans plusieurs espèces d'insectes

La maladie des mille chancres (Liste A2 de l'OEPP) de Juglans spp. est causée par le champignon Geosmithia morbida, dont l'insecte vecteur connu est Pityophthorus juglandis (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - scolyte des pousses du noyer). La maladie a été décrite aux États-Unis en 2009 et a été signalée pour la première fois dans la région OEPP, en Italie, en 2013 (SI OEPP 2014/001). Aux États-Unis, plusieurs prospections ont été menées depuis 2010 pour surveiller la répartition de G. morbida et P. juglandis, et étudier la présence éventuelle de G. morbida sur d'autres espèces d'insectes. Au cours d'études récentes, G. morbida a été isolé sur des Xylosandrus crassiusculus et Xyleborinus saxesenii collectés dans l'Ohio, ainsi que sur des Stenomimus pallidus collectés dans l'Indiana. À l'origine, on pensait que la maladie des mille chancres était causée par l'association exclusive de G. morbida et P. juglandis. Cependant, la détection de G. morbida dans les espèces ci-dessus a suscité l'hypothèse que l'association de G. morbida et P. juglandis n'est pas exclusive, et que la répartition de G. morbida aux États-Unis est plus étendue que ce que l'on pensait.

De 2015 à 2017, une autre étude a été réalisée dans l'Illinois, l'Indiana, le Minnesota et en North Carolina (dans l'est des États-Unis) pour détecter la présence éventuelle de G. morbida dans des scolytes à ambroisie, des scolytes de l'écorce et d'autres charançons. Différents types de pièges ont été placés dans ces 4 états (par ex. à proximité de scieries, dans des zones où J. nigra est abondant) et les coléoptères capturés ont été testés pour la présence de G. morbida. Des colonies de champignon ont été obtenues en plaçant des suspensions macérées d'insectes sur des milieux de culture artificiels, et les colonies soupçonnées d'être G. morbida ont été testées par plusieurs méthodes de PCR. G. morbida a été détecté sur 18 espèces de coléoptères* appartenant à plusieurs sous-familles (Bostrichinae, Cerambycinae, Cossoninae, Dryophthorinae, Molytinae, Scolytinae), ce qui montre que le champignon peut être porté par une vaste gamme d'espèces d'insectes. En outre, G. morbida a été détecté sur plusieurs espèces d'insectes collectées dans l'Illinois et le Minnesota, où la maladie des mille chancres n'a pas été observée. Au cours de cette étude, X. crassiusculus était l'espèce la plus fréquemment trouvée sur J. nigra (ou à son voisinage). Les auteurs soulignent par contre que, pour le moment, seul P. juglandis est connu transmettre le champignon à des J. nigra sains. Le rôle potentiel des autres insectes dans la transmission de la maladie reste à étudier.

^{*}Liste des espèces d'insectes sur lesquelles G. morbida a été trouvé: par ordre alphabétique et entre parenthèses (nombre total d'insectes étudiés / nombre d'insectes positifs pour G. morbida): Ambrosiodmus obliquus (5/1), Ambrosiophilus atratus (17/4), Cnestus mutilatus (23/11), Conotrachelus retentus (5/3), Dryophthorus americanus (1/1), Himatium errans (27/4), Monarthrum fasciatum (7/3), Monarthrum mali (33/9), Neoclytus acuminatus (20/4), Pityophthorus juglandis (3/1), Pseudopityophthorus minutissimus (30/18), Stenomimus pallidus (20/8), Stenoscelis brevis (1/1), Xyleborinus saxesenii (198/77), Xyleborus californicus (5/1), Xylobiops basilaris (32/18), Xylosandrus crassiusculus (735/250), Xylosandrus germanus (34/12).

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 – *Maladies*

Source: Moore M, Juzwik J, Miller F, Roberts L, Ginzel MD (2019) Detection of Geosmithia

morbida on numerous insect species in four Eastern States. Plant Health Progress, 1-

7. DOI: https://doi.org/10.1094/PHP-02-19-0016-RS

Photos: Geosmithia morbida. https://gd.eppo.int/taxon/GEOHMO/photos

Pityophthorus juglandis. https://gd.eppo.int/taxon/PITOJU/photos

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé,

épidémiologie

Codes informatiques: GEOHMO, AMBDOB, XYLBAT, XYLSMU, CONHRE, DRPHAM, HIMTER, MNTHFA, MNTHMA, NEOYAC, PITOJU, PSDPMI, STNOPA, STEWBR, XYLBSA, XYLBCA, XYLPBA, XYLBCR, XYLBGE, US

2019/190 Nouvelles espèces de Phytophthora

De nouvelles espèces du genre *Phytophthora* ont récemment été décrites (voir également SI OEPP 2009/007, 2009/159, 2009/197, 2015/169). Des foyers d'espèces envahissantes, telles que *P. alni, P. ramorum* et *P. kernoviae* dans les forêts d'Europe et d'Amérique du Nord, ont déclenché des prospections dans divers types d'environnements. En outre, le développement de nouveaux outils moléculaires associés à l'utilisation de techniques d'isolement adéquates et à l'observation des caractères morphologiques ont facilité l'identification de nouvelles espèces de *Phytophthora*. La liste ci-dessous a été préparée par le Secrétariat de l'OEPP à partir de publications récentes, mais il ne s'agit pas d'une liste exhaustive.

Phytophthora acaciae

Au Brésil, *Phytophthora acaciae* sp. nov. a été trouvé associé à une gommose dans des plantations d'*Acacia mearnsii*. La maladie a été observée dans des zones humides subtropicales du sud du Brésil (Rio Grande do Sul). Un test de pouvoir pathogène a confirmé que cette nouvelle espèce de *Phytophthora* cause des lésions nécrotiques sur les tiges, avec ou sans présence de gomme. Il est noté que d'autres *Phytophthora* (*P. boehmeriae*, *P. frigida*, *P. nicotianae*) sont également associés à une gommose d'*A. mearnsii* au Brésil (Alves *et al.*, 2019).

Phytophthora betacei

En Colombie, *Phytophthora betacei* sp. nov. a été trouvé associé à des cultures de *Solanum betaceum* (tomate en arbre) présentant des symptômes foliaires similaires à ceux du mildiou de la pomme de terre. Aucun symptôme n'a été observé sur les fruits, et rarement sur les tiges. Au cours de tests d'inoculation, la gamme d'hôtes de *P. betacei* semblait limitée à *S. betaceum*. Les plantes affectées en plein champ peuvent perdre toutes leurs feuilles en l'espace d'une semaine et la maladie peut entraîner la perte totale des cultures de *S. betacerum* (Mideros *et al.*, 2018).

Phytophthora cacuminis et Phytophthora oreophila

Au cours d'études menées dans des zones alpines et subalpines de Tasmania (Australie) pour rechercher la cause de la mortalité de végétaux et de la réduction progressive du couvert végétal, plusieurs espèces de *Phytophthora* ont été isolées, dont deux nouvelles espèces. *Phytophthora cacuminis* sp. nov. a été trouvé sur des plantes asymptomatiques (*Eucalyptus coccifera* et Proteaceae) et *Phytophthora oreophila* sp. nov., a été isolé, grâce à des appâts, à partir du sol de la rhizosphère et des racines associées collectés dans des herbages alpins perturbés (Khaliq *et al.*, 2019).

Phytophthora oleae

En Italie, *Phytophthora oleae* sp. nov. était systématiquement associé à une pourriture des olives mûres de deux cultivars locaux (*Olea europaea* cv. Carolea et Ottobratica) en Calabria. Les olives présentaient des symptômes de pourriture molle avec un fin mycélium blanc,

principalement dans la partie inférieure du houppier. Des tests d'inoculation sur les olives de trois cultivars (cv. Carolea, Ottobratica et Leccino) ont confirmé le pouvoir pathogène de *P. oleae* (Ruano-Rosa *et autres*, 2018).

Phytophthora urerae

Dans la partie centrale des Andes péruviennes, *Phytophthora urerae* sp. nov. a été isolé du feuillage symptomatique d'*Urera laciniata* (Urticaceae), une plante sauvage qui pousse dans les haies le long des routes ou des cours d'eau (Grünwald *et al.*, 2019).

Source:

Alves TCA, Tessmann DJ, Ivors KL, Ristaino JB, Santos AF (2019) *Phytophthora acaciae* sp. nov., a new species causing gummosis of black wattle in Brazil. *Mycologia* 111(3), 445-455. DOI: 10.1080/00275514.2019.1575685 (via PestLens).

Grünwald NJ, Forbes GA, Perez-Barrera W, Stewart JE, Fieland VJ, Larsen MM (2019) *Phytophthora urerae* sp. nov., a new clade 1c relative of the Irish famine pathogen *Phytophthora infestans* from South America. *Plant Pathology* **68**(3), 557-565. DOI: https://doi.org/10.1111/ppa.12968

Khaliq I, St. J. Hardy GE, McDougall KL, Burgess TI (2019) *Phytophthora* species isolated from alpine and sub-alpine regions of Australia, including the description of two new species; *Phytophthora cacuminis* sp. nov and *Phytophthora oreophila* sp. nov. *Fungal Biology* **123**(1), 29-41.

Mideros MF, Turissini DA, Guayazán N, Ibarra-Avila H, Danies G, Cárdenas M, Myers K, Tabima J, Goss EM, Bernal A, Lagos LE, Grajales A, Gonzalez LN, Cooke DEL, Fry WE, Grünwald N, Matute DR, Restrepo S (2018) *Phytophthora betacei*, a new species within *Phytophthora* clade 1c causing late blight on *Solanum betaceum* in Colombia. *Persoonia* 41, 39-55.

Ruano-Rosa D, Schena L, Agosteo GE, Magnano di San Lio G, Cacciola SO (2018) *Phytophthora oleae* sp. nov. causing fruit rot of olive in southern Italy. *Plant Pathology* **67**(6), 1362-1373.

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau

Codes informatiques: PHYTAK, PHYTBE, PHYTKK, PHYTOL, PHYTOR, PHYTUR

2019/191 Le Tomato brown rugose fruit virus éradiqué au Piemonte (Italie)

En Italie, le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2019 en Sicilia (SI OEPP 2019/013 et 2019/144) et en mai 2019 au Piemonte (SI OEPP 2019/124) dans une serre de production de fruits de tomates (*Solanum lycopersicum*). Des mesures d'éradication ont été immédiatement prises (destruction de toutes les plantes (39 613) de la serre par incinération, et désinfection des installations). Des prospections officielles ont été menées dans la zone entourant la serre contaminée et aucun autre foyer n'a été trouvé. Le foyer est donc jugé éradiqué.

Source: ONPV d'Italie (2019-09).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, Codes informatiques : TOBRFV, IT

éradication

2019/192 Mise à jour sur la situation du *Tomato brown rugose fruit virus* au Mexique

Au Mexique, le *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2018 dans l'état de Michoacán (SI OEPP 2019/014). Des prospections supplémentaires ont été menées pour évaluer la présence du virus au Mexique. En date de février 2019, 117 foyers ont été trouvés dans 20 états (Aguascalientes, Baja California, Baja California Sur, Chiapas, Chihuahua, Coahuila, Colima, Durango, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Puebla, San Luis Potosi, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Yucatán, Zacatecas). Le ToBRFV cause des pertes dans les cultures de tomates (*Solanum lycopersicum*) et de *Capsicum* sp.

Un échantillon positif pour le ToBRFV a également été trouvé sur aubergine (Solanum melongena) dans la municipalité d'Elota (État du Sinaloa) en décembre 2018. Il s'agit du premier signalement du virus sur S. melongena. On peut noter que, dans une autre étude, des tests d'inoculation n'avaient pas permis de transmettre le virus à S. melongena (cv. Classic, cv. 206 - Luria et al., 2017).

Des mesures phytosanitaires sont mises en œuvre pour prévenir l'entrée et la dissémination du ToBRFV sur le territoire mexicain. Elles comprennent des exigences phytosanitaires relatives à l'importation de semences, de plants, de plantes et de boutures de tomate, de poivron et d'aubergine, ainsi qu'une réglementation nationale sur la production de matériel de propagation de tomate, de poivron et d'aubergine.

Source: SENASICA (2019-08).

Luria N, Smith E, Reingold V, Bekelman I, Lapidot M, Levin I, Elad N, Tam Y, Sela N, Abu-ras A, Ezra N, Haberman A, Yitzhak L, Lachman O & Dombrovsky A (2017) A new Israeli Tobamovirus isolate infects tomato plants harboring Tm-2 2 resistance genes. *PLoS ONE*, 1-19. DOI: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170429 INTERNET

SADER & SENASICA (2019) presentations made at the Seminario sobre Virus del género Tobamovirus con énfasis en el Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV): Medidas fitosanitarias para el manejo del virus rugoso del tomate. Retrieved from http://www.cesaveson.com/files/docs/eventos/Seminario
Tomato/MedidasFitosanitarias.pdf

Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV): caso Mexico. Retrieved from http://www.cesaveson.com/files/docs/eventos/Seminario
Tomato/AntecedentesTomato.pdf

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouvelle Codes informatiques : TOBRFV, MX plante-hôte

2019/193 Premier signalement de Nassella neesiana en Croatie

Nassella neesiana (Poaceae: Liste d'Observation de l'OEPP), ou stipe de Nees, est une graminée pérenne qui a été introduite dans la région OEPP à des fins ornementales. L'espèce est native d'Amérique du Sud et a été introduite en France (y compris la Corse), en Italie et en Espagne. Elle est établie en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Afrique du Sud. En Afrique du Sud, il s'agit d'une plante réglementée dans plusieurs états. En Australie, l'espèce peut causer des pertes importantes dans les environnements naturels et les pâturages. En Croatie, N. neesiana a été identifié pour la première fois au cours d'une étude floristique en 2018 sur l'île de Veli Brijun en Istria (nord-ouest de la Croatie). Veli Brijun est la plus grande île de l'archipel des îles Brijuni et fait aussi partie du Parc national de Brijuni. Dix individus ont été trouvés dans une localité parmi la végétation rudérale d'une forêt de pins d'Alep sur la côte. N. neesiana était associée à d'autres espèces végétales, telles que Rostraria cristata, Lolium perenne, Trifolium campestre et d'autres. On ne sait pas comment l'espèce a été introduite sur l'île, mais elle pourrait avoir été introduite en tant que plante ornementale de jardin. Les caryopses peuvent être dispersés par le vent, l'eau ou les machines, et contaminer les semences et le fourrage. Les auteurs suggèrent que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la répartition de N. neesiana en Croatie et qu'un plan doit être adopté pour éradiquer cette espèce.

Source: Kabaš E, Ljubičič I, Bogdanovic S (2019) First record of *Nassella neesiana* (Trin. & Rupr.) Barkworth (Poaceae) in Croatia. *BioInvasions Records* 8, (in press)

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement Codes informatiques : STDNE, HR

2019/194 Premier signalement d'Hygrophila corymbosa au Mexique

Hygrophila corymbosa (Acanthaceae) est native d'Asie et a été introduite à Taiwan et aux Etats-Unis. Aux États-Unis, elle est considérée comme une espèce envahissante potentielle en raison de sa croissance rapide. L'espèce a été signalée dans les eaux thermales en Hongrie (SI OEPP 2012/045). Elle a été identifiée pour la première fois dans la flore aquatique du Mexique en 2017, dans la municipalité d'El Mante (état de Tamaulipas), au nord-est du pays. H. corymbosa est une espèce ornementale populaire pour les aquariums tropicaux, et le commerce de plantes destinées aux aquariums pourrait être la filière d'introduction au Mexique. Jusqu'à présent, H. corymbosa a été signalée uniquement dans la zone urbaine de la municipalité d'El Mante, mais il existe un risque de dissémination vers le nord car les canaux d'irrigation envahis se jettent dans la rivière Guayalejo. Cela pourrait permettre à la plante d'envahir les vastes zones humides du bassin de Guayalejo-Tamesí, à la limite entre les états de Tamaulipas, Veracruz et San Luis Potosí. Ce bassin est une zone importante en raison de sa riche flore aquatique. La répartition d'H. corymbosa au Mexique devrait faire l'objet d'études supplémentaires avec pour objectif d'éradiquer l'espèce.

Source: Mora-Olivo A, Alvarez-Vazquez LA, Requena-Lara GN, Arellano-Méndez LU, Garza-Torres HA (2018) New record of *Hygrophila corymbosa* (Blume) Lindau (Acanthaceae)

for Mexico, a highly invasive aquatic weed. BioInvasions Records 7, 375-379.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement Codes informatiques : HYGCR, MX

2019/195 Plantes exotiques envahissantes dans EPPO-Q-bank

La base de données EPPO-Q-bank contient des données moléculaires (séquences) vérifiées par des experts. Les données relatives aux plantes exotiques envahissantes concernent des plantes vasculaires (y compris algues et mousses), et en particulier des plantes aquatiques (non-marines). Des données de séquences ont été ajoutées à EPPO-Q-bank en septembre 2019 dans le cadre d'un projet visant à fournir des outils d'identification des plantes exotiques envahissantes de la Liste d'espèces préoccupantes pour l'Union européenne (Règlement 1143/2014 de l'UE). Des données de séquences sont désormais disponibles pour 12 des 14 espèces de plantes exotiques envahissantes ajoutées sur la Liste de l'UE en 2016 (ainsi que pour 30 espèces similaires), et pour 5 des 7 espèces ajoutées sur la Liste en 2017 (ainsi que pour 20 espèces similaires). La base de données contient au total 263 séquences pour des espèces de plantes de la Liste de l'UE, ainsi que 178 séquences pour des espèces similaires. Toutes les données de séquences correspondent à des spécimens conservés dans des herbiers de référence. Des détails sur ces spécimens sont disponibles sur le site Internet d'EPPO-Q-bank et des informations supplémentaires sont données sur le site http://www.qbankplants.eu. La question de l'identité des espèces d'Heracleum conservées dans certaines collections des états baltes n'a pas encore été entièrement résolue, et les données de séquences d'H. persicum et d'H. sosnowskyi (toutes deux sur la Liste A2 de l'OEPP) n'ont pas encore été ajoutées à EPPO-Q-bank. Des données de séquences seront ajoutées en 2020 pour des espèces nouvelles de la Liste de l'UE.

Codes informatiques: HERPE, HERSO

Source: Site Internet d'EPPO-Q-bank : https://qbank.eppo.int/

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, base de données

2019/196 Prunus serotina en Italie

Prunus serotina (Rosaceae: Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est un arbre natif d'Amérique du Nord. L'espèce a été introduite dans la région OEPP au 17ème siècle comme arbre d'ornement pour les parcs et les jardins. Elle est ensuite devenue problématique dans une partie de la région OEPP, où elle peut avoir des impacts négatifs sur l'environnement. Elle peut avoir un impact sur les services écosystémiques et entrer en compétition avec d'autres plantes pour l'eau et les éléments nutritifs. P. serotina peut avoir un impact économique important dans les zones envahies et causer d'importants problèmes de gestion : la lutte contre cette espèce est difficile et onéreuse. Cette espèce a été introduite en Italie au début du 18ème siècle. En 1922, elle a été introduite dans la province de Varese pour des essais de provenance forestiers, et elle s'est ensuite disséminée vers le nord du pays, où elle est devenue envahissante au niveau local. P. serotina est désormais présent en Italie dans 7 régions, et a des impacts négatifs sur les communautés végétales dans 3 de ces régions. Conformément au Règlement (EU) 1143/2014 'relatif à la prévention et à la gestion de l'introduction et de la propagation des espèces exotiques envahissantes', les États membres de l'UE peuvent établir des listes nationales d'espèces exotiques envahissantes préoccupantes. Des mesures de gestion peuvent être appliquées contre ces espèces au niveau national afin de limiter leur impact. La mise en œuvre de mesures préventives et de plans de gestion pour les populations existantes, associée à des activités de sensibilisation, pourraient permettre d'empêcher la dissémination de P. serotina en Italie. Les auteurs recommandent donc d'ajouter cette espèce à la liste nationale des espèces exotiques envahissantes prioritaires de l'Italie, ce qui permettra de limiter sa dissémination et son impact.

OEPP Service d'Information 2019 no. 9 – Plantes envahissantes

Source: Forte TGW, Brundu G, Celesti-Grapow L, Siniscalco, Barni E (2019) *Prunus serotina* in

Italy: a challenging candidate for the national list of priority invasive alien species.

Plant Biosystems, DOI: 10.1080/11263504.2019.1666173

Lazzaro L, Bolpagni R, Barni E, Brundu G, Blasi C, Siniscalco C, Celestri-Grapow L (2019) Towards alien plant prioritization in Italy: methodological issues and first

results. Plant Biosystems, DOI: 10.1080/11263504.2019.1640310.

Photos: Prunus serotina. https://gd.eppo.int/taxon/PRNSO/photos

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante Codes informatiques : PRNSO, IT

2019/197 Lutte biologique contre Egeria densa en Afrique du Sud

Egeria densa (Hydrocharitaceae: Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une plante aquatique submergée native d'Amérique du Sud. Elle est envahissante dans plusieurs pays de la région OEPP, et est réglementée en tant que plante exotique envahissante en Estonie, en Jordanie et en Espagne. En Afrique du Sud, E. densa est largement répandue dans les cours d'eau. Les méthodes de gestion traditionnelles basées sur la lutte physique et mécanique peuvent être néfastes car elles facilitent la dispersion par le biais de la fragmentation. En outre, l'utilisation d'herbicides dans les cours d'eaux ou à proximité n'est pas souhaitable en raison des impacts environnementaux négatifs. La mouche mineuse des feuilles Hydrellia egeriae (Diptera: Ephydridae) a été évaluée comme agent de lutte biologique contre E. densa en Afrique du Sud dans des tests de spécificité d'hôte (tests sans choix et par paire). Au cours des tests sans choix, H. egeriae a produit des mines seulement sur des espèces étroitement apparentées appartenant à la famille des Hydrocharitaceae (Lagarosiphon major, L. muscoides, L. cordofanus, Hydrilla verticillata et Vallisneria spiralis). Les dégâts des larves étaient plus importants, et la survie meilleure, sur l'espèce ciblée que sur les espèces non-ciblées. Au cours des tests avec choix, H. egeriae préférait l'espèce ciblée aux espèces non ciblées. Une espèce native non ciblée, Lagarosiphon major (Hydrocharitaceae), a permis le développement des larves jusqu'au stade adulte dans les tests avec choix. Des tests supplémentaires ont été menés pour déterminer si H. egeriae peut maintenir une population sur L. major. Des œufs d'H. egeriae ont été transférés sur des pousses de L. major afin de suivre leur développement. Aucun adulte viable n'a été obtenu. Les auteurs concluent que le risque d'alimentation et de reproduction sur L. major est dix fois plus faible que sur l'espèce ciblée E. densa. La sécurité d'H. egeriae en tant qu'agent de lutte biologique classique contre E. densa ayant été démontrée, une autorisation a été accordée pour son lâcher en Afrique du Sud.

Source: Smith R, Mangan R, Coetzee J (2019) Risk assessment to interpret the physiological

host range of Hydrellia egeriae, a biocontrol agent for Egeria densa. BioControl 64,

447-456.

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante Codes informatiques : ELDDE, HYLLI, LGACO, LGAMU, LGAMA,

VAISP, ZA

2019/198 Hybride d'Impatiens exotiques dans l'environnement naturel de la région OEPP

En 2011, des d'Impatiens parviflora (Balsaminaceae) atypiques, différant par la couleur et la morphologie de leurs fleurs, ont été collectées dans la réserve naturelle de Bolle di Magadino (canton du Ticino, Suisse). On a d'abord pensé que ces individus étaient des hybrides entre I. parviflora et I. glandulifera (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), car ces deux espèces poussent ensemble dans le sous-bois de la forêt alluviale. Cependant, I. balfourii est également présente dans le parc national et une étude a été menée pour déterminer les parents des hybrides. En 2012, des spécimens et des graines ont été collectés dans trois localités à Bolle di Magadino, Ziegelbrücke (canton de St. Gallen) et Winterthur (canton de Zurich), et en 2014 des spécimens ont été collectés dans 5 localités du canton du Ticino. Tous les spécimens de référence ont été déposés auprès de l'Organisation nationale de protection des végétaux des Pays-Bas (Wageningen). Des tests de germination ont été conduits pour évaluer la viabilité des graines et déterminer si l'hybride peut produire une population en l'absence des parents. Une analyse moléculaire a été effectuée sur l'hybride et comparée à d'autres espèces d'Impatiens. Les résultats montrent que les individus sont des hybrides entre I. parviflora et I. balfourii. Dans les tests de germination, seules les semences collectées à Bolle di Magadino ont germé (95 % de germination après 4 semaines de vernalisation et de stockage humide). Des plantes de générations F2 et F3 ont été cultivées, montrant que l'hybride est fertile. Des populations considérables de l'hybride ont été observées en 2014 dans le canton du Ticino en l'absence des espèces parentes. L'hybride I. parviflora x I. balfourii est une plante herbacée annuelle qui peut mesurer jusqu'à 60 cm de haut. La tige est érigée ou dressée, avec des feuilles alternes.

Source: Van Valkenburg JLCH, Schoenenberger N, van de Vossenberg BTLH, Man in't Veld WA,

Westenberg M, Boer E (2019) A natural hybrid of Impatiens, in the introduced range, demonstrated by sequence analysis of the nuclear ribosomal DNA-gene repeat. *Botany*

Letters 166, 144-152.

Photos: Impatiens balfourii. https://gd.eppo.int/taxon/IPABF/photos

Impatiens glandulifera. https://gd.eppo.int/taxon/IPAGL/photos Impatiens parviflora. https://gd.eppo.int/taxon/IPAPA/photos

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques Codes informatiques : IPABF, IPABP, IPAGL, IPAPA, CH

envahissantes