



ORGANISATION EUROPEENNE ET
MEDITERRANEENNE POUR LA PROTECTION DES
PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION ORGANIZATION



ANNÉE INTERNATIONALE DE LA
SANTÉ DES VÉGÉTAUX
2020

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2020-03

Général

- [2020/048](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2020/049](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité

Ravageurs

- [2020/050](#) *Orgyia leucostigma* (Lepidoptera : Erebidae - chenille à houppes blanches) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2020/051](#) Premier signalement de *Callidiellum rufipenne* en Suède
[2020/052](#) Mise à jour sur la situation de *Meloidogyne graminicola* en Italie

Maladies

- [2020/053](#) Répartition des espèces de *Candidatus Liberibacter* associées au Huanglongbing en Afrique de l'Est et premier signalement de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' au Kenya
[2020/054](#) Premier signalement du Huanglongbing au Salvador
[2020/055](#) Premier signalement de *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* et *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* en Belgique
[2020/056](#) Premiers signalements de *Lecanosticta acicola* au Bélarus et en Pologne
[2020/057](#) Le *Tomato ringspot virus* est absent de Serbie
[2020/058](#) Le *Tobacco ringspot virus* est absent de Serbie

Plantes envahissantes

- [2020/059](#) Premier signalement de *Gymnocoronis spilanthoides* aux Pays-Bas
[2020/060](#) Premier signalement de *Cornus alternifolia* et *Cornus amomum* en Lituanie
[2020/061](#) *Pistia stratiotes* au Maroc
[2020/062](#) *Pistia stratiotes* en Slovénie
[2020/063](#) Impact de *Phytolacca americana* sur les arthropodes forestiers du sol
[2020/064](#) Report du 16^{ème} Symposium international sur les plantes aquatiques (Aarhus, Danemark)

2020/048 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**

Aleurocanthus spiniferus (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été récemment signalé en Albanie (Nugnes *et al.*, 2020). **Présent.**

En Algérie, le *Cucurbit chlorotic yellows virus* (CCYV) a été détecté pour la première fois dans des échantillons symptomatiques de concombres (*Cucumis sativus*) et de courgettes (*Cucurbita pepo*) collectés dans des cultures en plein champ dans le nord du pays. Le CCYV a été détecté seulement dans des infections mixtes avec le *Tomato leaf curl New Delhi virus* (ToLCNDV) (Kheireddine *et al.*, 2020). **Présent, pas de détails.**

En Israël, le *Cucurbit chlorotic yellows virus* (CCYV) a été détecté pour la première fois sur pastèque (*Citrullus lanatus*) en 2016 (Luria *et al.*, 2019). **Présent, pas de détails.**

En Irak, le chancre des agrumes (*Xanthomonas citri* pv. *citri*- Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé sur mandarinier (*Citrus reticulata*), citronnier (*Citrus limon*) et oranger (*Citrus sinensis*) dans plusieurs vergers des gouvernorats de Diyala, Bagdad et Babil (Al-Dulaimi *et al.* 2018). **Présent, seulement dans certaines zones.**

- **Signalements détaillés**

En Chine, une prospection a été menée entre 2010 et 2018 pour évaluer la présence d'*Acidovorax citrulli* (Liste A1 de l'OEPP), l'agent causal de la tache bactérienne des cucurbitacées, dans des lots de semences commerciaux. La plus forte prévalence de lots de semences infestés par *A. citrulli* a été trouvée pour les lots produits dans la province de Gansu (26 %), suivie des provinces de Ningxia (21 %), Xinjiang (19 %) et Mongolie Intérieure (11 %). La bactérie est également signalée avec une prévalence plus faible dans les lots de semences produits à Anhui, Fujian, Hebei, Heilongjiang, Jilin, Liaoning, Shandong, Shanghai, Shānxi (Tian *et al.*, 2020).

Aux États-Unis, *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en 2018 dans des cultures de patate douce (*Ipomoea batata*) en Louisiana. Des mesures d'éradication ont été prises. Ce foyer est probablement dû à l'introduction de matériel de plantation de patate douce infesté provenant de North Carolina (Internet, 2020).

En Inde, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été récemment signalé dans le nord de Goa. Le ravageur a été trouvé sur maïs fourrager (*Zea mays*), sur graminées (*Brachiaria mutica*, *Megathyrsus maximus*) et sur *Amaranthus viridis* (Maruthadurai & Ramesh, 2020).

- **Nouvelles plantes-hôtes**

Au cours de prospections en Italie, *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé sur 11 nouvelles plantes-hôtes : *Ailanthus altissima*, *Arbutus unedo*, *Citrus medica*, *C. reticulata*, *Clematitis vitalba*, *Pistacia vera*, *Prunus avium*, *P.*

cerasus, *P. domestica*, *Rosa banksiae* et *R. x damascena*. On peut noter que ces nouvelles plantes-hôtes comprennent des cultures importantes dans le Bassin méditerranéen, ainsi que la plante envahissante *Ailanthus altissima* (Nugnes *et al.*, 2020).

Fusarium circinatum (Liste A2 de l'OEPP), l'agent causal du chancre suintant du pin, a été prélevé sur une graminée californienne native, *Bromus carinatus* (Poaceae), qui ne présentait pas de symptômes. Dans des tests d'inoculation artificielle, ces isolats étaient pathogènes sur *Pinus radiata* (Carter & Gordon, 2020).

- Sources:**
- Al-Dulaimi FTR, Al-Kaisse AA, Al-Rubaye LA, Abdulwadood MA (2018) First report of citrus bacterial canker caused by *Xanthomonas axonopodis* pv. *citri* in Iraq. *Journal of Biotechnology Research Center* 12(2), 24-31. <https://www.iasj.net/iasj?func=fulltext&ald=160915>
- Carter JW, Gordon TR (2020) Infection of the native California grass, *Bromus carinatus*, by *Fusarium circinatum*, the cause of pitch canker in pines. *Plant Disease* 104(1), 194-197.
- INTERNET
- Department of Agriculture and Forestry. News (2018-07-13) New crop pest identified in Louisiana. <http://www.ldaf.state.la.us/news/new-crop-pest-identified-in-louisiana/>
 - LSU. Guava root-knot nematode: a potentially serious new pest in Louisiana by Overstreet *et al.* (undated) <https://www.lsuagcenter.com/articles/page1548428489554>
- Kheireddine A, Sáez C, Sifres A, Picó B, López C (2020) First report of Cucurbit chlorotic yellows virus infecting cucumber and zucchini in Algeria. *Plant Disease*. <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-19-2091-PDN>
- Luria N, Smith E, Sela N, Koren A, Lachman O, Dombrovsky A (2019) Insights into a watermelon virome contribute to monitoring distribution of whitefly-borne viruses. *Phytobiomes Journal* 3(1), 61-70. <https://doi.org/10.1094/PBIOMES-07-18-0034-R>
- Maruthadurai R, Ramesh R (2020) Occurrence, damage pattern and biology of fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on fodder crops and green amaranth in Goa, India. *Phytoparasitica* 18(1), 15-23.
- Nugnes F, Laudonia S, Jesu G, Jansen MGM, Bernardo U, Porcelli F (2020) *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera: Aleyrodidae) in some European countries: diffusion, hosts, molecular characterization, and natural enemies. *Insects* 11(1), 42. <https://doi.org/10.3390/insects11010042>
- Tian Y, Zhao Y, Zhou J, Sun T, Luo X, Kurowski C, Gong W, Hu B, Walcott RR (2020). Prevalence of *Acidovorax citrulli* in commercial cucurbit seedlots during 2010-2018 in China. *Plant Disease* 104(1), 255-259. <https://doi.org/10.1094/PDIS-03-19-0666-RE>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte, nouveau signalement

Codes informatiques : ALECSN, BROCN, CCYV00, GIBBCI, LAPHFR, MELGMY, PSDMAC, XANTCI, AL, CN, DZ, IL, IN, IQ, US

2020/049 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 2019/225). 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
Aleyrodidae	<i>Piper betle</i>	Légumes (feuilles)	Bangladesh	Italie	3
Atherigona orientalis	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Allemagne	1
Bemisia	<i>Trachelium</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
Bemisia tabaci	<i>Anthurium</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Aster</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Begonia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Brassica, Perilla</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Maroc	France	3
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Cestrum latifolium</i>	Légumes (feuilles)	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Chlorophytum laxum</i>	Boutures	Sri Lanka	Pays-Bas	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
	<i>Corchorus</i>	Légumes	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Crossandra</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Eryngium foetidum</i>	Légumes (feuilles)	Thaïlande	Suède	1
	<i>Euphorbia pulcherrima</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	10
	<i>Helianthus annuus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Hibiscus sabdariffa</i>	Fruits	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Hibiscus sabdariffa,</i> <i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Allemagne	1
	<i>Ipomoea batatas</i>	Légumes	Sierra Leone	Royaume-Uni	2
	<i>Lantana camara</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Limnophila</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	France	2
	<i>Lisianthus alatus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Mandevilla</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
	<i>Mentha</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Musa</i>	Vég. pour plantation	États-Unis	Royaume-Uni	1
	<i>Ocimum</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Allemagne	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Royaume-Uni	3
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Togo	Belgique	1
	<i>Persicaria odorata</i>	Légumes (feuilles)	Cambodge	Pays-Bas	1
	<i>Plantago</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia</i>	Boutures	Israël	Royaume-Uni	1
	<i>Salvia</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Pays-Bas	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Egypte	Suède	1
<i>Solanum pseudocapsicum</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	2	
<i>Solidago</i>	Fleurs coupées	Zimbabwe	Pays-Bas	1	
<i>Thymus vulgaris</i>	Légumes (feuilles)	Liban	Royaume-Uni	1	
<i>Trachelium</i>	Fleurs coupées	Israël	Belgique	1	
Bradysia, Helicoverpa armigera	<i>Fragaria x ananassa</i>	Fruits	Egypte	Suisse	1
Champignons	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Tunisie	Italie	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Denrées stockées	Tunisie	Italie	1
Curculio sulcatulus	<i>Quercus prinoides</i>	Semences	États-Unis	Allemagne	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Diptera	<i>Solanum torvum</i>	Légumes	Colombie	France	1
<i>Earias vittella, Helicoverpa</i>	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Inde	Espagne	1
<i>Elasmopalpus lignosellus</i>	<i>Asparagus</i>	Légumes	Pérou	Royaume-Uni	2
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Royaume-Uni	3
<i>Elsinoë australis</i>	<i>Citrus aurantium</i>	Fruits	Afghanistan*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Guatemala*	Royaume-Uni	2
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	6
	<i>Citrus medica</i>	Fruits	Bangladesh*	Royaume-Uni	2
<i>Elsinoë fawcettii</i>	<i>Citrus aurantifolia</i>	Fruits	Guatemala	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Egypte*	Royaume-Uni	1
	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Mexique	Pays-Bas	1
<i>Erwinia amylovora</i>	<i>Pyrus pyraster</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1
<i>Frankliniella panamensis</i>	<i>Dianthus caryophyllus</i>	Fleurs coupées	Colombie	Espagne	5
<i>Globodera pallida</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consom.	Chypre	Royaume-Uni	1
<i>Helicoverpa armigera</i>	<i>Chrysanthemum</i>	Boutures	Éthiopie	Pays-Bas	1
	<i>Fragaria x ananassa</i>	Fruits	Egypte	Irlande	1
	<i>Rubus idaeus</i>	Fruits	Maroc	France	1
<i>Helicoverpa zea</i>	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas	1
<i>Leucinodes</i>	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Ouganda	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Leucinodes orbonalis</i>	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Thaïlande	Allemagne	1
<i>Liriomyza</i>	<i>Allium tuberosum</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	3
	<i>Allium tuberosum</i>	Légumes	Vietnam	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Thaïlande	Royaume-Uni	1
	<i>Apium graveolens var. secalinum</i>	Légumes	Chypre	Royaume-Uni	1
	<i>Chrysanthemum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Coriandrum sativum</i>	Légumes (feuilles)	Egypte	Royaume-Uni	2
	<i>Dendranthema x grandiflorum</i>	Fleurs coupées	Colombie	Royaume-Uni	1
	<i>Moringa oleifera</i>	Légumes (feuilles)	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Liriomyza huidobrensis</i>	<i>Dianthus barbatus</i>	Fleurs coupées	Équateur	Pays-Bas
<i>Eryngium</i>		Fleurs coupées	Kenya	France	1
<i>Gypsophila</i>		Fleurs coupées	Équateur	Italie	1
<i>Gypsophila paniculata</i>		Fleurs coupées	Kenya	Suède	1
<i>Liriomyza sativae</i>	<i>Apium</i>	Légumes	Suriname*	Pays-Bas	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Israël	Belgique	1
<i>Liriomyza trifolii</i>	<i>Apium graveolens</i>	Légumes	Egypte	Suède	1
	<i>Gypsophila</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	2
	<i>Ranunculus</i>	Fleurs coupées	Israël	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Maruca	<i>Vigna unguiculata</i>	Légumes	Inde	Irlande	1
Monilinia fructicola	<i>Pyrus pyraeter</i>	Fruits	Turquie*	Lituanie	1
Ostrinia nubilalis	<i>Zea mays</i>	Légumes	Inde	Royaume-Uni	2
Phyllosticta citricarpa	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Irlande	1
	<i>Citrus maxima</i>	Fruits	Chine	Italie	2
	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Chine	Irlande	1
	<i>Citrus sinensis</i>	Fruits	Swaziland*	Royaume-Uni	1
Plodia interpunctella	<i>Helianthus annuus</i>	Semences	États-Unis	Roumanie	1
	<i>Prunus dulcis</i>	Denrées stockées	États-Unis	Espagne	2
Plutella xylostella	<i>Brassica oleracea</i>	Légumes	Vietnam	Irlande	1
Pospiviroid	<i>Solanum</i>	Semences	Chine	Royaume-Uni	1
Potato spindle tuber viroid	<i>Lycium barbarum</i>	Semences	Chine	Italie	1
Potato virus Y	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	2
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	3
Potato virus Y, Spodoptera littoralis	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
Pseudaulacaspis pentagona	<i>Prunus lusitanica</i>	Vég. pour plantation	Italie	Royaume-Uni	3
Pseudococcus	<i>Punica granatum</i>	Fruits	Turquie	Espagne	1
Radopholus similis	<i>Acorus gramineus</i>	Plantes aquatiques	Malaisie	Royaume-Uni	1
	<i>Monstera</i>	Vég. pour plantation	Suriname	Pays-Bas	1
Scirtothrips dorsalis	<i>Bougainvillea spectabilis</i>	Vég. pour plantation	Indonésie	Pays-Bas	1
Spodoptera eridania	<i>Physalis</i>	Fruits	Colombie	Pays-Bas	1
Spodoptera exigua, Spodoptera litura	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
Spodoptera frugiperda	<i>Allium</i>	Légumes	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Asparagus officinalis</i>	Légumes	Pérou	Pays-Bas	4
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum frutescens</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Gypsophila paniculata, Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Sénégal	Royaume-Uni	4
Spodoptera littoralis	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Kenya	Pays-Bas	1
	<i>Punica granatum</i>	Fruits	Tunisie	France	1
	<i>Zea mays</i>	Légumes	Maroc	Royaume-Uni	1
Spodoptera litura	<i>Ocimum basilicum</i>	Légumes (feuilles)	Taiwan	Pays-Bas	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	4
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rwanda	Pays-Bas	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Rwanda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum</i>	Légumes	Ouganda	Royaume-Uni	1
	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Fortunella</i>	Fruits	Afrique du Sud	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Flours coupées	Kenya	Pays-Bas	4
	<i>Rosa</i>	Flours coupées	Kenya	Suède	1
	<i>Rosa</i>	Flours coupées	Kenya	Royaume-Uni	1
	<i>Rosa</i>	Flours coupées	Tanzanie	Pays-Bas	1
	<i>Rosa</i>	Flours coupées	Tanzanie	Suisse	1
	<i>Rosa</i>	Flours coupées	Ouganda	Pays-Bas	1
<i>Rosa</i>	Fruits	Kenya	Pays-Bas	1	
Thripidae	<i>Abelmoschus esculentus</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	1
	<i>Amaranthus</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	1
	<i>Colocasia gigantea</i>	Légumes	Bangladesh	Royaume-Uni	1
	<i>Dendrobium</i>	Flours coupées	Thaïlande	Pays-Bas	1
	<i>Luffa acutangula</i>	Légumes	Ghana	Royaume-Uni	3
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Honduras	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	Mexique	Royaume-Uni	1
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Japon	Royaume-Uni	1
	<i>Rubus ursinus</i>	Fruits	Guatemala	Italie	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	4
<i>Telfairia occidentalis</i>	Légumes (feuilles)	Nigeria	Royaume-Uni	3	
<i>Thrips palmi</i>	<i>Dendrobium hybrides</i>	Flours coupées	Malaisie	Suisse	1
	<i>Momordica</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
	<i>Momordica charantia</i>	Légumes	États-Unis	Royaume-Uni	2
	<i>Momordica charantia,</i> <i>Momordica dioica</i>	Légumes	Honduras*	Pays-Bas	1
	<i>Momordica charantia,</i> <i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	1
	<i>Perilla frutescens</i>	Légumes (feuilles)	Japon	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum macrocarpon</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	France	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Rép. dominicaine	Royaume-Uni	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Suriname	Pays-Bas	2
Thysanoptera	<i>Solanum aethiopicum</i>	Légumes	Burkina Faso	France	2
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Israël	Italie	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Egypte	Pays-Bas	1
<i>Tomato mottle mosaic virus</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Israël	Espagne	1
Tortricidae	<i>Capsicum</i>	Légumes	Kenya	Royaume-Uni	1
<i>Unaspis citri</i>	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Mexique	Espagne	1
<i>Xanthomonas arboricola pv. pruni</i>	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vég. pour plantation	France	Royaume-Uni	1
	<i>Prunus laurocerasus</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Royaume-Uni	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Xanthomonas citri</i> pv. <i>citri</i>	<i>Citrus latifolia</i>	Fruits	Brésil	Italie	1
<i>Xiphinema</i>	Non spécifié	Sol	Moldavie	Italie	1
<i>Zaprionus</i>	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Sri Lanka	Suisse	1
<i>Zaprionus tuberculatus</i>	<i>Psidium guajava</i>	Fruits	Angola*	Portugal	1

• Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Anastrepha</i>	<i>Mangifera indica</i>	Pérou	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Rép. dominicaine	France	1
<i>Bactrocera</i>	<i>Averrhoa carambola</i>	Malaisie	Pays-Bas	2
	<i>Capsicum</i>	Thaïlande	Suisse	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Allemagne	1
	<i>Citrus maxima</i>	Chine	Pays-Bas	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Sri Lanka	Suisse	1
	<i>Salacca</i>	Indonésie	Pays-Bas	1
<i>Dacus</i>	<i>Momordica charantia</i>	Ouganda	Suède	1
Tephritidae (non européennes)	<i>Mangifera indica</i>	Egypte	France	1
	<i>Mangifera indica</i>	Ouganda	Luxembourg	1
	<i>Psidium guajava</i>	Egypte	France	1
	<i>Psidium guajava</i>	Inde	Royaume-Uni	1
	<i>Psidium guajava</i>	Taïwan	France	1
<i>Zeugodacus cucurbitae</i>	<i>Trichosanthes</i>	Sri Lanka	Suisse	1

• Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Aphelenchoides</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Pays-Bas	1
<i>Aphelenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Allemagne	1
Bostrichidae	Non spécifié	Bois d'emballage (caisse)	Indonésie	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Indonésie	Allemagne	1
Buprestidae, Cerambycidae	<i>Juglans nigra</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	2
Buprestidae, Lepidoptera	<i>Juglans</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Italie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Lettonie	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Lituanie	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Bursaphelenchus mucronatus, Rhabditis</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Russie	Allemagne	1
<i>Bursaphelenchus mucronatus, Tylenchus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Bélarus	Allemagne	1
<i>Graphisurus fasciatus, Xyleborus affinis, Xylosandrus crassiusculus</i>	<i>Juglans nigra</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	1
<i>Leptostylus transversus</i>	<i>Juglans nigra</i>	Bois et écorce	États-Unis	Italie	1
<i>Lyctus</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Singapour	Allemagne	1
<i>Sinoxylon</i>	Non spécifié	Wood packaging (crate)	Inde	Allemagne	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Mozambique	Allemagne	1
	Non spécifié	Wood packaging material	Indonésie	Allemagne	1
<i>Trichoferus campestris</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Autriche	1
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Chine	Belgique	1

Source: Secrétariat de l'OEPP (2020-03).

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

Mots clés supplémentaires : interceptions

2020/050 *Orgyia leucostigma* (Lepidoptera : Erebidæ - chenille à houppes blanches) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Orgyia leucostigma* a récemment été identifié comme une menace potentielle pour les forêts de conifères nordiques, dans le cadre d'une étude portant sur les organismes nuisibles potentiels associés au commerce des plantes ornementales. Le Réseau nordique sur l'ARP a par conséquent proposé son addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Ce ravageur répond potentiellement aux critères de réglementation en tant qu'organisme nuisible de quarantaine dans l'UE et en Norvège. Dans une ARP express allemande (préparée en réponse à une demande d'utilisation de l'insecte à des fins de recherche et de reproduction) le risque phytosanitaire d'*O. leucostigma* pour les états membres de l'UE a été jugé élevé avec une certitude élevée.

Où : la répartition d'*Orgyia leucostigma* est limitée à l'est de l'Amérique du Nord, où l'espèce est native.

Région OEPP : Absent. Un forum Internet indique cependant des signalements non confirmés du ravageur au Royaume-Uni (Angleterre).

Amérique du Nord : Canada (Alberta, Manitoba, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward Island, Quebec, Saskatchewan), États-Unis (Alabama, Arkansas, Colorado, Connecticut, Delaware, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Louisiana, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Mississippi, Missouri, New Hampshire, New Jersey, New Mexico, New York, North Carolina, Ohio, Oklahoma, Pennsylvania, South Carolina, Tennessee, Texas, Vermont, Virginia, West Virginia, Wisconsin).

Sur quels végétaux : *O. leucostigma* est très polyphage. Ses plantes-hôtes connues comprennent des arbres (conifères et feuillus) et des plantes herbacées. *O. leucostigma* est principalement un ravageur des feuillus, mais des foyers ont également été signalés sur conifères. Les genres de plantes-hôtes connus pertinents pour la région OEPP sont : *Abies*, *Acer*, *Aesculus*, *Alnus*, *Betula*, *Carpinus*, *Castanea*, *Cornus*, *Corylus*, *Fagus*, *Fraxinus*, *Larix*, *Malus*, *Picea*, *Pinus*, *Populus*, *Prunus*, *Pyrus*, *Quercus*, *Rosa*, *Rubus*, *Tilia*, *Ulmus*, *Vaccinium* et *Zea*.

Dégâts : Les dégâts sont dus à l'alimentation des larves sur les feuilles. La larve commence par créer des petits trous sur la feuille puis, au fur-et-à-mesure de son développement, elle peut consommer quasiment toute la feuille. Sur les conifères, les larves s'alimentent aussi sur l'écorce tendre des rameaux, ce qui entraîne des déformations. La défoliation des conifères pendant plusieurs années consécutives peut entraîner un dépérissement apical, une perte de bois importante et la mort des arbres.

O. leucostigma a une à trois générations par an. L'insecte passe l'hiver sous forme d'œufs qui éclosent au printemps. Les jeunes larves descendent souvent le long de fils de soie et se laissent emporter par le vent vers de nouvelles plantes-hôtes. Les cocons sont formés dans les crevasses de l'écorce ou entre les branches, et les adultes émergent au bout de quelques semaines. Les femelles pondent leurs œufs sous forme de masses. Les larves mesurent de 25 à 38 mm de long. Leur tête est de couleur rouge vif, leur corps jaunâtre. Elles portent une paire de touffes de très longs poils noirs sur le prothorax et quatre touffes de poils en brosse blancs à jaunâtres sur le dos près de la tête. Les mâles sont de couleur gris-brun, avec des bandes ondulées plus sombres et une tache blanche ; les femelles sont gris blanchâtre.

Des photos sont disponibles sur l'Internet :

<https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=197>

Dissémination : Les larves produisent un fil de soie qu'elles utilisent pour se laisser emporter par le vent. Les femelles ont des ailes courtes et ne peuvent pas voler. Le déplacement des

larves suspendues à leurs fils de soie constitue donc le mode principal de dispersion naturelle du ravageur. À longues distances, le ravageur peut être transporté sous forme d'œufs sur du matériel végétal infesté (dont le bois d'emballage).

Filières : Végétaux destinés à la plantation, branches coupées, bois et écorce, bois d'emballage? provenant de zones où *O. leucostigma* est présent.

Risques éventuels : *O. leucostigma* est très polyphage et nombre de ses plantes-hôtes sont largement plantées dans la région OEPP. L'impact économique du ravageur dans sa zone d'indigénat est jugé faible, mais des foyers ont eu lieu sur feuillus et sur conifères. Un foyer en 1988 au Nova Scotia couvrait 1,4 millions d'hectares, dont 60 000 hectares ont été traités contre le ravageur pour un coût d'environ six millions de dollars canadiens. Les foyers durent normalement deux à quatre ans, et ils prennent normalement fin grâce aux antagonistes naturels du ravageur, tels que les prédateurs, les parasitoïdes et les maladies. S'il n'y existe pas d'antagoniste naturel dans la région OEPP, des foyers sévères et des impacts économiques et environnementaux seraient possibles dans les forêts naturelles et les plantations. En l'absence de traitements insecticides, une défoliation sévère pourrait se produire, entraînant des dégâts esthétiques sévères sur les arbres d'ornement et les sapins de Noël. Des infestations ont été signalées en forêt et en zone urbaine. Les poils des chenilles sont urticants, et peuvent provoquer des réactions allergiques.

O. leucostigma peut être associé aux végétaux destinés à la plantation et à d'autres types de produits végétaux, et il n'est pas certain que les mesures phytosanitaires actuelles puissent empêcher son introduction dans la région OEPP. Par exemple, les végétaux destinés à la plantation de certains genres de plantes-hôtes connues, tels que *Buxus*, *Carpinus*, *Cupressus* et *Vaccinium*, peuvent être importés dans l'UE selon la réglementation phytosanitaire actuelle.

Le ravageur est présent dans des types de climat qui sont largement représentés dans la région OEPP, et il pourrait potentiellement s'établir dans l'ensemble de la région.

Remerciements

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

Sources

- CABI (2019) *Orgyia leucostigma*. In: Crop Protection Compendium. Wallingford, UK: CAB International. www.cabi.org/cpc
- CABI Plantwise Knowledge Bank (2019) Technical factsheet: white-marked tussock moth (*Orgyia leucostigma*). <https://www.plantwise.org/KnowledgeBank/datasheet/37807#> (Accessed on 20 September 2019).
- Dedes J (2014) Whitemarked tussock moth (*Orgyia leucostigma*). Natural Resources Canada, Canadian Forest Service, Great Lakes Forestry Centre, Sault Ste. Marie, Ontario. Insect Production Services 2 p. <https://cfs.nrcan.gc.ca/publications?id=35692> (Accessed on 28 February 2020).
- Hall DW & Buss L (2014) Featured creatures. Entomology and Nematology Department, University of Florida. http://entnemdept.ufl.edu/creatures/URBAN/MEDICAL/tussock_moths.htm (Accessed on 28 February 2020)
- Heppner JB (2003) Lepidoptera of Florida. Part 1. Introduction and catalog. Volume 17 of Arthropods of Florida and neighboring land areas. Division of Plant Industry. Florida Department of Agriculture and Consumer Services. Gainesville, Florida. 670 pp.
- Isaacs R & van Timmeren S (2009). Monitoring and temperature - Based prediction of the whitemarked tussock moth (Lepidoptera: Lymantriidae) in blueberry. *Horticultural Entomology* 102(2), 637–645.
- Robinson, Gaden S.; Ackery, Phillip R.; Kitching, Ian J.; Beccaloni, George W, Hernández, Luis M. (2010). *HOST - A Database of the World's Lepidopteran Hostplants*. Natural History Museum, London. <https://www.nhm.ac.uk/our-science/data/hostplants/search/list.dsm!/?PGenus=Carpinus&sort=Family>

- Marinova-Todorova M, Björklund N, Boberg J, Flø D, Tuomola J, Wendell M, Hannunen S (2020). Screening potential pests of Nordic coniferous forests associated with trade of ornamental plants. Manuscript accepted for publication in the EPPO Bulletin.
- Natural resources Canada (2019). <https://tidcf.nrcan.gc.ca/en/insects/factsheet/9515>. Accessed on October 8, 2019.
- Nova Scotia Department of Natural Resources (2017). Forest health conditions in Nova Scotia, 2015 Annual Report. Fleet and Forest Protection Division, Risk Services Section. https://novascotia.ca/natr/forestprotection/foresthealth/pdf/2015_Annual_Report_Forest_Health_modified.pdf. Accessed on 28 February 2020.
- Schowalter TD (2018) Biology and management of the whitemarked tussock moth (Lepidoptera: Erebidae). *Journal of Integrated Pest Management* 9(1), p 26. <https://doi.org/10.1093/jipm/pmy016>
- Wilstermann A & Schrader G (2018). Express PRA for *Orygia leucostigma*. Julius Kuehn-Institute, Institute for national and international plant health. https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/Orygia-leucostigma_exp-pra-rev_en.pdf

SI OEPP 2020/050

Panel en -

Date d'ajout 2020-03-

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : HEMELE

2020/051 Premier signalement de *Callidiellum rufipenne* en Suède

Callidiellum rufipenne (Coleoptera : Cerambycidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois en 2017 dans le comté de Halland dans le sud de la Suède. En 2018 et 2019, plusieurs adultes (mâles et femelles) ont été observés sur un site (gravière), en association avec *Juniperus* spp. et d'autres conifères (probablement *Taxus* et *Thuja*, mais cela n'a pas pu être vérifié). Environ 30 spécimens ont été observés, et il est probable qu'une population reproductrice de *C. rufipenne* soit présente en Suède. Dans une analyse du risque phytosanitaire réalisée par l'Université des sciences agricoles, les dégâts potentiels de *C. rufipenne* sur les arbres-hôtes natifs en Suède sont jugés limités aux *Juniperus communis* déjà soumis à un stress. D'autres plantes-hôtes non natives (par ex. *Chamaecyparis* spp., *Thuja* spp.) sont fréquemment plantées dans les jardins privés et les parcs, mais le ravageur attaquera probablement surtout les arbres stressés ou morts. La situation de *Callidiellum rufipenne* en Suède peut être décrite ainsi : **Présent, quelques cas (trouvé pour la première fois en 2017 sur 1 site dans le comté de Halland).**

Note: *C. rufipenne* est originaire d'Asie et est un ravageur envahissant des conifères, tels que *Chamaecyparis*, *Cryptomeria*, *Cupressus*, *Juniperus* et *Thuja*. Il a été introduit aux États-Unis, en Argentine, et dans plusieurs pays européens (Belgique, Croatie, Espagne, France, Italie, Russie). Des incertitudes subsistent quant à la sévérité des dégâts que *C. rufipenne* est susceptible de causer sur des arbres sains ; il est généralement considéré comme un ravageur secondaire qui attaque principalement les arbres affaiblis ou morts.

Source: INTERNET
Sweden University of Agricultural Sciences. SLU Ris assessment of plant pests (2019-06-14). *Callidiellum rufipenne* a new longhorn beetle for Sweden - risks associated with a potential establishment. <https://www.slu.se/globalassets/ew/org/centrb/riskv/pub/callidiellum-rufipenne-14-juni-2019.pdf>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CLLLRU, SE

2020/052 Mise à jour sur la situation de *Meloidogyne graminicola* en Italie

En Italie, *Meloidogyne graminicola* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2016 dans la région Piemonte (SI OEPP 2016/211) dans des rizières (*Oryza sativa*) et sur des plantes sauvages poussant à proximité, puis en 2018 dans des rizières en Lombardia (SI OEPP 2018/196).

L'ONPV d'Italie a récemment communiqué au Secrétariat de l'OEPP le résultat des prospections officielles menées dans la région Piemonte. Des inspections ont été réalisées dans les rizières de la zone délimitée (y compris dans une zone tampon de 20 km² autour des parcelles infestées), ainsi que dans d'autres zones de production de riz de la région Piemonte. En 2018 et 2019, des prospections ont été menées dans 806 rizières de la zone délimitée. Fin 2019, la zone infestée couvrait environ 95 ha (77 rizières). Des mesures phytosanitaires ont été appliquées, y compris l'interdiction de semer du riz dans les parcelles infestées et des exigences sur la conduite des cultures (inondation des parcelles, désherbage et rotation des cultures). Ces mesures ont été efficaces, la densité des populations de *M. graminicola* ayant fortement diminué. L'éradication complète semble plus compliquée en raison des difficultés liées à la lutte contre les adventices et au maintien de l'inondation des parcelles pendant toute l'année. Sur 77 rizières inondées infestées, seules 7 (détectées en 2016) étaient symptomatiques, et une réduction du rendement a été observée seulement dans une parcelle (environ 30-40 % de la production de la culture).

Un suivi des rizières hors de la zone délimitée a été mené en 2017, 2018 et 2019. La zone de production de riz a été divisée en carrés de 5 x 5 km, et des tests ont été réalisés dans 4-5 parcelles de chaque carré. La superficie totale étudiée couvrait environ 110 000 ha dans 111 municipalités. 300 échantillons de sol ont été collectés et testés en 2017, 370 en 2018 et 450 en 2019. *M. graminicola* n'a pas été trouvé lors des prospections hors de la zone délimitée.

Le statut phytosanitaire de *Meloidogyne graminicola* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans des parties spécifiques de l'Etat membre, où des plantes-hôtes sont cultivées, en cours d'éradication.**

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

INTERNET

Lotte obbligatorie - Nematode galligeno del riso (*Meloidogyne graminicola*):

http://www.regione.piemonte.it/agri/area_tecnico_scientifica/settore_fitosanitario/vigilanza/nematode.htm

Photos: *Meloidogyne graminicola*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGGC/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : MELGGC, IT

2020/053 Répartition des espèces de *Candidatus Liberibacter* associées au Huanglongbing en Afrique de l'Est et premier signalement de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' au Kenya

En Afrique, le Huanglongbing est surtout associé à la bactérie '*Candidatus Liberibacter africanus*' (Liste A1 de l'OEPP) et son vecteur principal est *Trioza erythrae* (Liste A2 de l'OEPP). Plusieurs sous-espèces de '*Ca. L. africanus*' ont été signalées, y compris '*Ca. L. africanus* subsp. *capensis*', '*Ca. L. africanus* subsp. *clausenae*', '*Ca. L. africanus* subsp. *teclae*', '*Ca. L. africanus* subsp. *vepridis*' et '*Ca. L. africanus* subsp. *zanthoxyli*'. '*Ca. L. asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Afrique en Éthiopie en 2010 et *Diaphorina citri* (Liste A1 de l'OEPP), un de ses vecteurs, a été signalé pour la première fois en Tanzanie en 2016 et au Kenya en 2017 (SI OEPP 2017/166).

Des prospections ont été menées en Ouganda (300 sites), en Éthiopie (170 sites) et au Kenya (9 sites) pour évaluer le statut du Huanglongbing dans ces pays, et pour identifier les espèces de *Liberibacter* associées aux agrumes et leurs psylles vecteurs. En Éthiopie, les symptômes du Huanglongbing n'ont pas été observés à basse altitude (<1000m; région d'Oromia) mais ont été trouvés à haute altitude (1 876-2 116m ; district de Gondar). Des symptômes ont été trouvés dans 26 % des sites étudiés en Ouganda, 20,6 % des sites étudiés en Éthiopie et 66,6 % des sites étudiés au Kenya. *Trioza erythrae* a été trouvé sur 10 sites en Ouganda et 7 sites en Éthiopie, mais sur aucun site au Kenya. Inversement, *D. citri* a été trouvé sur tous les sites au Kenya, mais ni en Ouganda, ni en Éthiopie. Le séquençage a montré que '*Ca. L. africanus*' et '*Ca. L. africanus* subsp. *capensis*' sont présents ensemble dans l'ouest de l'Ouganda, et seul '*Ca. L. africanus* subsp. *clausenae*' a été trouvé dans l'est du pays. En Éthiopie, '*Ca. L. africanus* subsp. *clausenae*' (75 %), '*Ca. L. asiaticus*' (25 %) et '*Ca. L. africanus*' (4 %) sont présents dans le district de Gondar, tandis que seul '*Ca. L. asiaticus*' a été trouvé dans la province de Wollo et dans la région Tigré. Au Kenya, '*Ca. L. asiaticus*' était présent dans la région côtière, et '*Ca. L. africanus* subsp. *clausenae*' dans l'ouest. Il s'agit du premier signalement de '*Ca. Liberibacter asiaticus*' au Kenya.

La situation de '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' au Kenya peut être décrite ainsi: **Présent, dans la région côtière.**

Source: Ajene IJ, Khami FM, van Asch B, Pietersen G, Seid N, Rwomushana I, Ombura FLO, Momanyi G, Finyange P, Rasowo BA, Tanga CM, Mohammed S, Ekesi S (2020) Distribution of *Candidatus Liberibacter* species in Eastern Africa, and the first report of *Candidatus Liberibacter asiaticus* in Kenya. *Science Reports* 10, 3919
<https://doi.org/10.1038/s41598-020-60712-0>

Photos: '*Candidatus Liberibacter asiaticus*'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEAS, LIBEAF, KE, UG

2020/054 Premier signalement du Huanglongbing au Salvador

En février 2020, le Ministre de l'Agriculture et de l'Élevage du Salvador a déclaré l'état d'urgence phytosanitaire en raison de la présence du Huanglongbing (associé à '*Candidatus Liberibacter* spp.' - Liste A1 de l'OEPP). L'espèce détectée au Salvador n'a pas été indiquée. Il est noté que la présence d'un vecteur du Huanglongbing, *Diaphorina citri* (Hemiptera : Liviidae - Liste A1 de l'OEPP), au Salvador avait été signalée en 2009. Selon des archives de laboratoire, les premiers échantillons positifs pour le Huanglongbing avaient été collectés en juillet 2013 dans 2 vergers de la municipalité d'Ahuachapán (département d'Ahuachapán), près de la frontière avec le Guatemala. Une action judiciaire est en cours pour déterminer pourquoi ces premières détections n'ont pas été signalées avant. Des plantes

symptomatiques ont ensuite été observées dans des vergers et des jardins dans des zones urbaines et rurales de l'ouest et du centre du pays. On considère actuellement que les départements de La Unión et Usulután sont exempts de huanglongbing et, dans le département de San Miguel, la maladie a été trouvée seulement dans la municipalité de Nuevo Edén de San Juan. Des mesures d'éradication sont prises, y compris la destruction des arbres infectés, la lutte contre le vecteur (*D. citri*), l'utilisation de matériel végétal certifié, des restrictions sur le mouvement de plantes-hôtes et des campagnes de communication. La situation du huanglongbing ('*Candidatus Liberibacter spp.*') au Salvador peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones, en cours d'éradication.**

Source: INTERNET
Gobierno de El Salvador. Ministerio de Agricultura y Ganadería (2020-02-19) MAG declara emergencia fitosanitaria nacional por presencia de HLB, enfermedad de los cítricos. <http://www.mag.gob.sv/mag-declara-emergencia-fitosanitaria-nacional-por-presencia-de-hlb-enfermedad-de-los-citricos/>

Photos : '*Candidatus Liberibacter asiaticus*'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEAS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : DIAACI, LIBEAS, SV

2020/055 Premier signalement de *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* et *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* en Belgique

Fin août 2019, des symptômes similaires à ceux de la brûlure bactérienne commune* ont été observés sur plusieurs variétés de haricots (*Phaseolus vulgaris*) dans une parcelle d'essai (sélection variétale) à Hesbaye, en Belgique. Des taches brunes irrégulières entourées d'un halo jaune ont été observées sur les feuilles. Les gousses présentaient des taches aqueuses devenant brun-rougeâtre. Les symptômes étaient dispersés dans l'ensemble de la parcelle expérimentale (environ 100 m²) et la récolte a été abandonnée en raison de l'infection des gousses. Des analyses au laboratoire (spectrométrie de masse MALDI-TOF, PCR et tests de pouvoir pathogène) ont mis en évidence la présence de *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* (Liste A2 de l'OEPP, organisme réglementé non de quarantaine de l'UE) et de *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* (organisme réglementé non de quarantaine de l'UE) dans les échantillons de feuilles malades. Dans la parcelle expérimentale infestée, une partie des plantes ont été détruites par incinération et les autres ont été enterrées. L'ONPV de Belgique a confirmé cette première découverte de la brûlure bactérienne commune sur son territoire.

Le statut phytosanitaire de *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* et *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent, localement; seulement dans certaines zones où des plantes-hôtes sont cultivées.**

* Il a été montré récemment que la brûlure bactérienne commune du haricot est causée par deux bactéries : *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* et *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* (= *X. fuscans* subsp. *fuscans*) (Constantin *et al.*, 2016).

Source: Bultreys A, Gheysen I (2020) First report of *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* and *Xanthomonas citri* pv. *fuscans* causing common bacterial blight of bean in Belgium. *New Disease Reports* 41, 6. <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2020.041.006>

Constantin EC, Cleenwerck I, Maes M, Baeyen S, Van Malderghem C, De Vos P, Cottyn B (2016) Genetic characterization of strains named as *Xanthomonas axonopodis* pv. *dieffenbachiae* leads to a taxonomic revision of the *X. axonopodis*

species complex. *Plant Pathology* **65**, 792-806.
<http://dx.doi.org/10.1111/ppa.12461>

ONPV de Belgique (2020-02).

Photos : *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTPH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTPH, XANTFF, BE

2020/056 Premiers signalements de *Lecanosticta acicola* au Bélarus et en Pologne

La présence de *Lecanosticta acicola* (Liste A2 de l'OEPP) a récemment été signalée pour la première fois au Bélarus et en Pologne.

• Bélarus

Au cours de prospections menées entre 2016 et 2019, *L. acicola* a été identifié sur trois espèces de pins dans le jardin botanique de Vitebsk (nord du Bélarus, près de la Russie). Ce champignon pourrait présenter une menace sérieuse pour les forêts de pins du Bélarus. La situation de *Lecanosticta acicola* au Bélarus peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (jardin botanique de Vitebsk).**

• Pologne

À l'été 2017, des échantillons d'aiguilles âgées de 2 ans présentant des symptômes caractéristiques de tache brune des aiguilles du pin ont été collectés sur les branches inférieures de 20 *Pinus mugo*. Ces pins se trouvaient dans une forêt près d'Ustka, sur la côte de la Mer Baltique. L'identité du champignon a été confirmée à l'aide de méthodes morphologiques et moléculaires (PCR en temps réel et séquençage). Dans la zone infestée, la maladie semble se disséminer de la côte vers l'intérieur de la forêt, et touche aussi bien des *P. mugo* jeunes (<30 ans) qu'âgés (>60 ans).

La situation de *Lecanosticta acicola* en Pologne peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2017 sur *Pinus mugo* près d'Ustka).**

Source: Golovchenko LA, Dishuk NG, Panteleev SV, Baranov YU (2020) [A new invasive species, *Mycosphaerella dearnessii*, in Belarus]. *Proceedings of the National Academy of Sciences of Belarus. Biological series* **65**(1), 98-105 (abst.) (in Russian).
 Raitelaitytė K, Markovskaja S, Paulauskas A, Hsiang T, Oszako T (2020) First molecular detection of *Lecanosticta acicola* from Poland on *Pinus mugo*. *Forest Pathology*, e12589. <https://doi.org/10.1111/efp.12589>

Photos : *Lecanosticta acicola*. <https://gd.eppo.int/taxon/SCIRAC/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCIRAC, BY, PL

2020/057 Le *Tomato ringspot virus* est absent de Serbie

L'ONPV de Serbie a récemment confirmé l'absence du *Tomato ringspot virus* (*Nepovirus*, ToRSV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Dans les années 1970, la présence du ToRSV sur framboisier (*Rubus idaeus*) avait été signalée par Jordović *et al.* (1973). Cependant, l'ONPV a expliqué que le virus avait été détecté sur deux variétés importées (cv. Geneva et Milton), qui ont été détruites suite à la détection du ToRSV et n'ont donc jamais été introduites dans la production de framboises de Serbie. Des prospections ultérieures dans

des cultures de framboisiers, de myrtilliers (*Vaccinium* spp.), de vigne (*Vitis* spp.) et de fraisières (*Fragaria ananassa*) n'ont pas détecté le ToRSV. Dans la littérature, il existe un autre signalement du ToRSV en Serbie : Mijatović *et al.* (2000) sur tomate (*Solanum lycopersicum*). L'ONPV a expliqué que, dans cette étude, l'identité du virus n'a pas été confirmée par d'autres méthodes d'identification, ce qui crée une incertitude quant à la validité des résultats. Au cours d'une prospection récente portant sur 3 220 échantillons de tomate collectés dans 56 localités de 18 districts de Serbie, le ToRSV n'a pas été détecté (Nikolić *et al.*, 2018). L'ONPV de Serbie conclut que les études et prospections récentes ont confirmé l'absence du ToRSV sur son territoire.

Le statut phytosanitaire du *Tomato ringspot virus* en Serbie est officiellement déclaré ainsi : **Absent : confirmé par prospection.**

Source: ONPV de Serbie (2020-02).

Jordović M, Ranković M, Dimitrijević B (1973) Occurrence of tomato ringspot virus in Yugoslavia. *Jugoslovensko Vocarstvo* 7(25/26), 163-169.
 Mijatović M, Zdravković J, Marković Z, Obradović A (2000) Disease intensity of some tomato viruses in Serbia. *Acta Physiologiae Plantarum* 22(3), 332-335.
 Nikolić D, Vučurović A, Stanković I, Radović N, Zečević K, Bulajić A, Krstić B (2018) Viruses affecting tomato crops in Serbia. *European Journal of Plant Pathology* 152, 225-235.

Photos : *Tomato ringspot virus.* <https://gd.eppo.int/taxon/TORSV0/photos>

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : TORSV0, RS

2020/058 Le Tobacco ringspot virus est absent de Serbie

L'ONPV de Serbie a récemment confirmé l'absence du *Tobacco ringspot virus* (*Nepovirus*, TRSV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le signalement du TRSV en Yougoslavie dans la fiche OEPP publiée en 1997 était une interprétation erronée d'un article de Mickovski (1969) qui décrivait la détection d'un autre virus (*Tomato spotted wilt virus*) sur tabac. En outre, aucune des études ultérieures portant sur les virus du tabac (Dukić *et al.*, 2006 ; Jevremović *et al.*, 2016 ; Stanković *et al.*, 2011) n'a détecté le TRSV en Serbie.

Le statut phytosanitaire du *Tobacco ringspot virus* en Serbie est officiellement déclaré ainsi : **Absent : signalement non valable.**

Source: ONPV de Serbie (2020-02).

Mickovski J (1969) [Tomato spotted wilt virus of tobacco in Yugoslavia - tobacco ringspot]. *Zastita Bilja* 20, 203-214.

Références supplémentaires

Dukić N, Bulajić A, Berenji J, Đekić I, Duduk B, Krstić B (2006) [Presence and distribution of tobacco viruses in Serbia]. *Pestic. Phytomed.* (Belgrade) 21, 205-214.
 Jevremović D, Paunović S, Lepasović A (2016) Incidence of viruses in highbush blueberry (*Vaccinium corymbosum* L.) in Serbia. *Pestic. Phytomed.* (Belgrade) 31, 45-50.
 Stanković I, Bulajić A, Vučurović A, Ristić D, Milojević K, Berenji J, Krstić B (2011) Status of tobacco viruses in Serbia and molecular characterization of *Tomato spotted wilt virus* isolates. *Acta Virologica* 55, 337-347.

Photos : *Tobacco ringspot virus.* <https://gd.eppo.int/taxon/TRSV00/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, signalement non valide

Codes informatiques : TRSV00, RS

2020/059 Premier signalement de *Gymnocoronis spilanthoides* aux Pays-Bas

Gymnocoronis spilanthoides (Asteraceae : Liste A2 de l'OEPP) est une plante appréciée en Europe pour sa croissance vigoureuse et sa culture facile en aquarium, et pour ses fleurs parfumées dans les étangs. Native d'Amérique du Sud, *G. spilanthoides* est une espèce exotique envahissante en Australie, en Nouvelle-Zélande, au Japon, en Chine et à Taïwan. Dans la région OEPP, *G. spilanthoides* a été signalée en Hongrie dans des canaux connectés à des eaux thermales et dans un canal en Italie (nord-ouest de la région Lombardia). Aux Pays-Bas, une plante aquatique inconnue a été signalée dans un cours d'eau de la ville de Vleuten en 2019 par le biais d'applications mobiles. Ces signalements ont déclenché une vérification par l'ONPV des Pays-Bas, conformément au protocole d'avertissement précoce pour les espèces exotiques envahissantes. En septembre 2019, l'identité de l'espèce a été confirmée sur site (coll. Valkenburg 4038 (L, WAGPD), Vleuten, 20 IX 2019) et la taille des plantes et l'étendue de l'infestation ont été déterminées. D'après la taille et la répartition des plantes le long du cours d'eau, ainsi que des images de Google Street de 2018 (sur lesquelles la population envahissante est clairement visible grâce au vert caractéristique du feuillage par rapport aux espèces de *Phragmites* présentes dans la zone), il a été conclu que *G. spilanthoides* est présente sur ce site depuis plusieurs années et peut survivre dans les conditions climatiques des Pays-Bas. Des mesures d'éradication ont été prises. Elles comprennent le lavage des systèmes racinaires et l'utilisation d'un filet pour filtrer et retenir les fragments de racines (et éviter ainsi la contamination de l'eau), ainsi que la destruction du matériel végétal dans une installation de compostage certifiée. Le site fera l'objet d'un suivi au cours des prochaines années pour contrôler toute repousse.

Source: ONPV des Pays-Bas (2020-03).
EPPO-Q-bank: <https://qbank.eppo.int/plants/taxon/GYNISP/specimens>

Photos: *Gymnocoronis spilanthoides*. <https://gd.eppo.int/taxon/GYNISP/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : GYNISP, NL

2020/060 Premier signalement de *Cornus alternifolia* et *Cornus amomum* en Lituanie

En Lituanie, 90 espèces ligneuses exotiques ont été signalées et 6 sont officiellement reconnues comme étant des espèces exotiques envahissantes. *Cornus alternifolia* et *Cornus amomum* (Cornaceae) sont natives de l'est de l'Amérique du Nord. *C. alternifolia* est présente du Québec à l'Ontario jusqu'au sud des États-Unis, sous forme d'arbustes ou d'arbres pouvant atteindre 12 m de haut. La répartition naturelle de *C. amomum* s'étend du Maine à la Floride, et il s'agit d'un arbuste qui peut atteindre 5 m de haut. Les deux espèces ont été introduites en Lituanie dans la première moitié du 19^{ème} siècle. Dans la région OEPP, *C. alternifolia* a été signalée comme espèce exotique occasionnelle en Slovaquie, tandis que *C. amomum* n'avait pas été signalée jusqu'à présent. En 2019, *C. alternifolia* a été trouvée à l'état sauvage dans un habitat de forêt alluviale à Vilnius (sud-est de la Lituanie). La population se trouvait dans une zone d'environ 0,5 ha et comportait environ 900 individus de taille variable (environ 100 individus de 1 à 3,5 m, et 300 individus de 0,5 à 1 m). Le nombre de plantules et de petites plantes (moins de 0,5 m de haut) a été estimé à environ 500 individus. *C. amomum* a été observée pour la première fois dans l'environnement naturel dans le nord de la Lituanie, dans le district de Šiauliai sur les berges du réservoir de Bubiai. Quatre plantes portant des fruits immatures et plusieurs plantes plus jeunes étaient dispersées sur 120 m². Les auteurs soulignent que la présence des deux espèces dans des habitats naturels résulte probablement de la dissémination de graines par les oiseaux ayant

mangé des fruits. Les auteurs recommandent que ces espèces fassent l'objet d'un suivi, et soient éradiquées si nécessaire.

Source: Petrulaitis L, Gudžinskas Z (2020) The first records of two alien woody species, *Cornus alternifolia* and *Cornus amomum*, in Lithuania. *BioInvasions Records* 9 (in press).

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : CRWAM, CRWAT, LT

2020/061 *Pistia stratiotes* au Maroc

Pistia stratiotes (Araceae : Liste A2 de l'OEPP) est une macrophyte pérenne des eaux douces, flottante, et native d'Amérique du Sud. Elle est envahissante dans de nombreuses régions du monde, y compris : Afrique, Asie, Amérique centrale et Caraïbes, Amérique du Nord et Océanie. Dans la région OEPP, *P. stratiotes* a été largement introduite à des fins ornementales et est établie dans la région méditerranéenne (SI OEPP 2019/127). *P. stratiotes* a été signalée pour la première fois au Maroc dans l'environnement naturel en 2013 (SI OEPP 2013/156). Au cours de prospections en plein champ menées de décembre 2018 à avril 2019 dans le centre-nord du Maroc (oued Al Jawahir), des populations de *P. stratiotes* ont été étudiées. Dans cette zone, l'espèce forme des populations monospécifiques à la surface de cours d'eau à écoulement lent. En amont, *P. stratiotes* forme des populations permanentes qui peuvent servir de source pour la dissémination vers des zones qui ne sont pas encore envahies. Le risque d'invasion de l'espèce dans les zones humides au niveau local est accru dans cette région par la gestion de l'eau, la modification des habitats des zones humides et l'urbanisation. Des mesures devraient être mises en œuvre pour limiter l'expansion de la population.

Source: Khbbach A, Libiad M, Ennabili A (2019) Invasion increasing risk of Al Jawahir Wadi lentic habitats by *Pistia stratiotes* L. (North-Central Morocco). *Botanica Complutensi*, 43, 97-107.

Photos: *Pistia stratiotes*. <https://gd.eppo.int/taxon/PIIST/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante, signalement détaillé

Codes informatiques : PIIST MA

2020/062 *Pistia stratiotes* en Slovénie

Pistia stratiotes (Araceae : Liste A2 de l'OEPP) est une plante ornementale populaire des aquariums et des étangs de jardin. Depuis son introduction dans la région OEPP, l'espèce a montré des tendances envahissantes. Elle peut former des tapis à la surface de l'eau et avoir un impact négatif sur la diversité biologique native. *P. stratiotes* a été observée pour la première fois dans un bras-mort (eau anormalement chaude) de la rivière Sava dans le sud-est de la Slovénie en 2001. Chaque printemps, l'espèce s'étend et couvre quasiment toute la surface du bras-mort. Les signalements historiques de macrophytes natives et les résultats de prospections menées en 2011 ont été comparés, et un tiers seulement des espèces natives précédemment signalées ont été trouvées. Ces espèces ont été signalées uniquement dans les zones du bras-mort (soit 6 % de la surface totale) où *P. stratiotes* n'est pas présent. Trois espèces disparues figurent sur la liste rouge : *Myriophyllum spicatum* (vulnérable), *Najas marina* (vulnérable) et *Potamogeton trichoides* (menacée). Les changements climatiques pourraient rendre d'autres zones de la région OEPP adéquates pour l'établissement de *P.*

stratiotes, qui menacera alors des espèces natives. La lutte et la gestion de cette espèce sont essentielles pour empêcher la perte de diversité biologique native.

Source: Jaklič M, Koren Š, Jogan N (2020) Alien water lettuce (*Pistia stratiotes* L.) outcompeted native macrophytes and altered the ecological conditions of a Sava oxbow lake (SE Slovenia). *Acta Botanica Croatica*, DOI: 10.37427/botcro-2020-009.

Photos: *Pistia stratiotes*. <https://gd.eppo.int/taxon/PIIST/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : PIIST, SI

2020/063 Impact de *Phytolacca americana* sur les arthropodes forestiers du sol

Phytolacca americana est native d'Amérique du Nord et est largement répandue dans la région OEPP. Dans la région OEPP, l'espèce est présente dans des zones déboisées, le long de haies, dans des friches (par ex. en Suisse), en bordure de parcelles agricoles, sur les berges des canaux et dans des zones côtières. L'espèce est observée dans des plantations forestières en Hongrie et dans des forêts perturbées. En France, l'espèce est trouvée dans des habitats riverains, des clairières, en lisière de forêts, près d'habitations, dans des friches, des gares ferroviaires, d'anciennes carrières, des ruines et des cultures de maïs. Une étude a été menée dans trois forêts dans le sud du Rheinland-Pfalz (cours supérieur de la vallée de Rhin), en Allemagne. Dans chaque localité, six paires de parcelles ont été choisies, chaque paire comportant un site envahi par *P. americana* et un site non envahi (parcelle témoin). Sur chaque site, trois pièges à fosse ont été placés dans le sol entre juillet et septembre 2016. Les pièges ont été vidés toutes les deux semaines et les arthropodes du sol ont été classés par groupe taxonomique. Les pourcentages de couverture par des plantes natives et par *P. americana* ont également été estimés sur chaque site. Plus de 56 000 arthropodes du sol ont été identifiés au cours de cette étude. Une comparaison du nombre d'arthropodes et de la couverture végétale indique clairement que *P. americana* influence la communauté d'arthropodes. La densité de Carabidae était nettement inférieure sur les sites envahis que sur les sites témoins. Les acariens étaient plus abondants sur les sites envahis que sur les sites non envahis. *P. americana* avait une influence négative sur le criquet *Nemobius sylvestris*. Des études supplémentaires pourraient être conduites pour évaluer l'impact potentiel de *P. americana* sur le fonctionnement des écosystèmes, par exemple la décomposition de la litière de *P. americana*, dont les feuilles contiennent des toxines.

Source: Schirmel J (2020) Differential effects of American pokeweed (*Phytolacca americana*) invasion on ground-dwelling forest arthropods in southwest Germany. *Biological Invasions* 22, 1289-1298.

Photos: *Phytolacca americana*. <https://gd.eppo.int/taxon/PHTAM/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : PHTAM, DE

2020/064 Report du 16^{ème} Symposium international sur les plantes aquatiques (Aarhus, Danemark)

Le 16^{ème} Symposium international sur les plantes aquatiques qui devait se tenir à Aarhus (Danemark) les 15-19 juin 2020 a été repoussé aux 14-18 juin 2021.

Source: Site Internet de la Conférence:
<http://www.internationalaquaticplantsgroup.com/index.html>

Mots clés supplémentaires : conférence, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : DK