



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 3 PARIS, 2021-03

Général

- [2021/049](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2021/050](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans Eppo Global Database
- [2021/051](#) Eppo GD Desktop: nouvelle version
- [2021/052](#) Nouvelles échelles BBCH des stades phénologiques

Ravageurs

- [2021/053](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* aux Îles Canaries (Espagne)
- [2021/054](#) Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Nouvelle-Calédonie
- [2021/055](#) Premier signalement de *Blissus insularis* au Portugal et en Europe
- [2021/056](#) Premier signalement d'*Arboridia kakogawana* en Bulgarie
- [2021/057](#) Premier signalement d'*Eutetranychus orientalis* en Serbie
- [2021/058](#) Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora glabripennis* en Allemagne
- [2021/059](#) Nouvelle découverte d'*Euwallacea fornicatus* en Allemagne
- [2021/060](#) Mise à jour sur la situation d'*Aleurocanthus spiniferus* en Italie
- [2021/061](#) *Lambdina fiscellaria* (Lepidoptera : Geometridae, 'hemlock looper') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2021/062](#) Études sur les nématodes à kyste de la pomme de terre en Algérie

Maladies

- [2021/063](#) Premier signalement du pepino mosaic virus en Serbie
- [2021/064](#) Premier signalement de *Lecanosticta acicola* en Turquie et nouveaux signalements de plantes-hôtes
- [2021/065](#) Mise à jour sur la situation de *Lecanosticta acicola* en Bulgarie
- [2021/066](#) Rose leaf rosette-associated virus : nouveau virus signalé en Chine et en Californie (États-Unis)
- [2021/067](#) Nouvelles études sur la maladie 'beech leaf disease' et *Litylenchus crenatae mccannii* au Canada et aux États-Unis

Plantes envahissantes

- [2021/068](#) Premier signalement de *Brugmansia suaveolens* en Italie
- [2021/069](#) Premier signalement de *Corydalis linstowiana* en Belgique
- [2021/070](#) Premier signalement de *Solanum viarum* en France
- [2021/071](#) Premier signalement d'*Erigeron sumatrensis* en Bosnie-Herzégovine
- [2021/072](#) Espèces exotiques d'*Hydrocotyle* en Belgique
- [2021/073](#) *Asclepias syriaca* en Lituanie

2021/049 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

En parcourant la littérature, le Secrétariat de l'OEPP a extrait les nouvelles informations suivantes sur des organismes de quarantaine et des organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP (ou précédemment listés). La situation de l'organisme concerné est indiquée en gras, dans les termes de la NIMP no. 8.

- **Nouveaux signalements**

Dendroctonus micans (Coleoptera : Scolytinae, Annexes de l'UE) est signalé pour la première fois en Espagne (ONPV d'Espagne, 2021). Le ravageur a été détecté à l'été 2020 sur dix *Picea abies* dans une forêt de la municipalité de Vielha e Mijaran (province de Lleida, région autonome de Catalogne). Le statut phytosanitaire de *Dendroctonus micans* est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Dothistroma septosporum (ORNQ de l'UE) est présent en Turquie. En 2013, des symptômes de la maladie ont été observés sur *Pinus brutia* dans le sud-ouest du pays (province d'Isparta). Des prospections supplémentaires en 2013-2015 ont confirmé la présence du pathogène dans plusieurs forêts jeunes des provinces d'Isparta et d'Antalya. *Dothistroma pini* (ORNQ de l'UE) n'a pas été détecté (Oskay *et al.*, 2020). **Présent.**

Erysiphe corylacearum, oïdium poudreux du noisetier et pathogène émergent, a été observé pour la première fois en Roumanie en 2019-2020 sur noisetier (*Corylus avellana*) dans des forêts de l'est et du sud des Carpates (Chinan & Mânzu, 2021). **Présent.**

Phytophthora ramorum (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Japon. Au cours de prospections menées en 2017-2018 dans des écosystèmes forestiers des îles de Shikoku et de Kyushu, des échantillons ont été prélevés dans le bassin hydrographique de 17 cours d'eau. *P. ramorum* a été isolé dans 3 localités de Shikoku et 4 localités de Kyushu (sur des feuilles tombées naturellement dans les cours d'eau en forêt, ou sur des appâts foliaires placés dans les cours d'eau). Dans la même étude, *P. ramorum* a été trouvé au Vietnam. Les auteurs concluent que *P. ramorum* est probablement natif de la laurosilve entre l'Indochine et le sud-ouest du Japon. *Phytophthora lateralis* (Liste A2 de l'OEPP) a également été isolé à Shikoku et à Kyushu (Jung *et al.*, 2021). **Présent.**

- **Signalements détaillés**

Lopholeucaspis japonica (Hemiptera : Diaspididae - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Texas (États-Unis). Il a été observé sur *Lagerstroemia* spp. (Gilder *et al.*, 2020).

En juillet 2020, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé s'alimentant sur des bananiers (*Musa* sp.) au Kerala, en Inde (Gavas Ragesh & Sanju Balan, 2020).

En Chine, au cours de prospections sur tomate (*Solanum lycopersicum*) et poivron (*Capsicum* sp.) conduites en 2013-2017, les virus suivants ont été détectés pour la première fois dans la province du Yunnan sur ces cultures : tomato chlorosis virus (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP), tomato mottle mosaic virus (Tobamovirus, liste ToMMV - Liste d'Alerte de l'OEPP) (Li *et al.*, 2021).

Au Brésil, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste d'Alerte de l'OEPP) se dissémine rapidement. Il a récemment été piégé dans les états suivants : Acre, Espirito Santo, Goias, Para, Rio Grande do Sul (de Souza Covre *et al.*, 2021).

- **Éradication**

Lecanosticta acicola (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Suède en 2018 sur un arbre de l'arboretum d'Alnarp (SI OEPP 2019/041). L'arbre infesté a été arraché et détruit. *L. acicola* est (depuis 2019) un organisme réglementé non de quarantaine (ORNQ) de l'EU. Le statut phytosanitaire de *L. acicola* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué** (ONPV de Suède, 2021).

Phytophthora fragariae (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté en Suède sur un site de production de fraises en mai 2018 (SI OEPP 2018/204). Les mesures phytosanitaires appliquées comprennent la destruction des plantes, des substrats et du matériel de culture infestés. Le statut phytosanitaire de *Phytophthora fragariae* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué** (ONPV de Suède, 2021).

Phytophthora ramorum (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en Italie en 2013 dans deux pépinières de Toscana (municipalités de Pescia et de Pistoia) sur des *Viburnum* (SI OEPP 2013/146 et 2013/245). Des mesures d'éradication ont été prises conformément à la Décision 2002/757/CE, y compris la destruction des lots infectés. Des prospections officielles ultérieures dans les pépinières concernées et aux environs n'ont pas détecté le pathogène. Le statut phytosanitaire de *Phytophthora ramorum* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué** (ONPV d'Italie, 2021).

- **Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie**

L'utilisation du séquençage haut débit a récemment mis en évidence un certain nombre de nouveaux virus sur des arbres en forêt et dans des parcs urbains. En 2014, des échantillons de feuilles présentant des symptômes de marbrure et de déformation ont été collectés sur un *Acer pseudoplatanus* dans la forêt urbaine de Berlin-Grunewald, en Allemagne. Le séquençage haut débit a mis en évidence la présence d'un *Emaravirus* nouveau, provisoirement nommé 'maple mottle-associated virus' (MaMaV) Les auteurs (Rumbou *et al.*, 2021) rappellent que, depuis 2018, 4 émaravirus nouveaux ont été détectés sur des arbres forestiers et urbains :

- aspen mosaic-associated virus (AsMaV) sur *Populus tremula*.
- European mountain ash ringspot-associated virus (EMARaV) sur *Sorbus aucuparia* et *Amelanchier* sp.
- common oak ringspot-associated virus (CORaV) sur *Quercus robur*.
- maple mottle-associated virus (MaMaV) sur *Acer pseudoplatanus*.

- Sources:**
- Chinan V-C, Mânzu CC (2021) Occurrence of *Erysiphe corylacearum* causing powdery mildew of *Corylus avellana* in Romania. *Forest Pathology*, e12681. <https://doi.org/10.1111/efp.12681>
 - de Souza Covre L, Arrué Melo A, Flechtmann CAH (2021) Flight activity and spread of *Xylosandrus crassiusculus* (Motschulsky) (Coleoptera: Curculionidae) in Brazil. *Trees, Forests and People* 4, 100076. <https://doi.org/10.1016/j.tfp.2021.100076>.
 - Gavas Ragesh, Sanju Balan (2020) The first report on fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) as an invasive pest in banana from Kerala, South India and notes on its behaviour. *Insect Environment* 23, 19-23.
 - Gilder K, Masloski KE, Woolley JB, Gu M, M, Merchant ME, Heinz M (2020) Discovery of a non-native parasitoid, *Marlattella prima* Howard (Hymenoptera, Aphelinidae) and its non-native host, *Lopholeucaspis japonica* Cockerell (Hemiptera, Diaspididae) in Central Texas. *Journal of Hymenoptera Research* 77, 213-217. <https://doi.org/10.3897/jhr.77.53827>
 - Jung T, Horta Jung M, Webber JF, Kageyama K, Hieno A, Masuya H, Uematsu S, Pérez-Sierra A, Harris AR, Forster J, Rees H, Scanu B, Patra S, Kudláček T,

Janoušek J, Corcobado T, Milenković I, Nagy Z, Csorba I, Bakonyi J, Brasier CM (2021) The destructive tree pathogen *Phytophthora ramorum* originates from the laurosilva forests of East Asia. *Journal of Fungi* 7(3),226.

<https://doi.org/10.3390/jof7030226>

Li Y, Tan G, Xiao L, Zhou W, Lan P, Chen X, Liu Y, Li R, Li F (2021) a multiyear survey and identification of pepper- and tomato-infecting viruses in Yunnan Province, China. *Frontiers in Microbiology* 12, 623875.

<https://doi.org/10.3389/fmicb.2021.623875>

ONPV d'Italie (2021-01).

ONPV d'Espagne (2021-02).

ONPV de Suède (2021-03).

Oskay F, Tunalı Z, Lehtijärvi AT, Doğmuş-Lehtijärvi HT, Woodward S, Mullett M (2020) Distribution and genetic diversity of *Dothistroma septosporum* in *Pinus brutia* forests of south-western Turkey. *Plant Pathology* 69(8), 1551-1564.

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

Codes informatiques : DENCMI, ERYSCY, LAPHFR, MAMAV0, PHYTFR, PHYTLA, PHYTRA, SCIRAC, SCIRPI, TOCV00, XYLCBR, BR, CN, ES, IN, IT, JP, RO, SE, TR

2021/050 Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database

Le Secrétariat de l'OEPP a commencé la révision des fiches informatives de l'OEPP sur les organismes nuisibles recommandés pour la réglementation et la préparation de nouvelles fiches. Ce projet est soutenu par une convention de subvention de l'UE. Cette révision est l'occasion de créer des fiches informatives dynamiques dans EPPO Global Database, dans lesquelles les sections sur l'identité de l'organisme, ses plantes-hôtes et sa répartition géographique sont générées automatiquement par la base de données. Ces fiches informatives dynamiques remplaceront progressivement les fiches PDF qui se trouvent actuellement dans la base de données. Depuis le précédent rapport (SI OEPP 2021/028), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Bretziella fagacearum*. <https://gd.eppo.int/taxon/CERAFa/datasheet>
- *Homalodisca vitripennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/HOMLTR/datasheet>
- *Ips sexdentatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXSE/documents>
- Pepino mosaic virus. <https://gd.eppo.int/taxon/PEPMV0/datasheet>
- *Potato spindle tuber viroid*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSTVD0/datasheet>
- *Scirtothrips aurantii*. <https://gd.eppo.int/taxon/SCITAU/datasheet>
- *Tetranychus evansi*. <https://gd.eppo.int/taxon/TETREV/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2021-03).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : CERAFa, HOMLTR, IPSXSE, PEPMV0, PSTVD0, SCITAU, TETREV

2021/051 EPPO GD Desktop: nouvelle version

EPPO GD Desktop est la version hors ligne d'EPPO Global Database. Il s'agit d'un logiciel qui doit au préalable être installé sur un ordinateur. Une fois installé, aucune connexion Internet n'est nécessaire. Une nouvelle version d'EPPO GD Desktop a été publiée le 2021-03-23.

Contenu d'EPPO GD Desktop

Le logiciel contient les données suivantes, directement extraites de GD :

- Données générales sur de nombreuses espèces (plus de 90 000) présentant un intérêt pour l'agriculture, la sylviculture et la protection des végétaux (noms scientifiques, synonymes, noms communs, position taxonomique et Codes OEPP).
- Répartitions géographiques pour plus de 1 700 organismes nuisibles présentant un intérêt réglementaire (y compris plantes exotiques envahissantes) avec des cartes mondiales.
- Listes de plantes-hôtes pour des organismes nuisibles réglementés.
- Catégorisation (statut de quarantaine) des organismes nuisibles.
- Articles du Service d'Information de l'OEPP (depuis 1974).
- Photos de plantes et d'organismes nuisibles (plus de 11 000).

Notes importantes :

- EPPO GD Desktop ne contient pas les Normes EPPO, les ARP et les autres documents spécifiques aux organismes nuisibles (disponibles seulement dans GD <https://gd.eppo.int> ou sur le site Internet de l'OEPP www.eppo.int).
- EPPO GD Desktop peut être téléchargé sous forme de versions FULL ou LITE. La version FULL contient toutes les photos disponibles pour les plantes et les organismes nuisibles (comme GD) et le fichier d'installation est par conséquent plus volumineux. La version LITE contient seulement 1 photo choisie pour chaque plante ou organisme nuisible afin de limiter la taille du fichier d'installation.

Comment installer et mettre à jour EPPO GD Desktop

Une connexion Internet est nécessaire pour installer et mettre à jour EPPO GD Desktop. Dans EPPO Global Database (<https://gd.eppo.int>):

1. Cliquez sur EPPO GD Desktop dans la barre de menu verte.
2. Choisissez la version que vous souhaitez installer : FULL ou LITE - 'Install package' (.exe) ou 'Zip package' (.zip).
3. Suivez les instructions.

Une fois installé, vous pouvez utiliser EPPO GD Desktop sur votre ordinateur hors connexion Internet. La date de la version du logiciel installée est indiquée sur le premier écran. Lorsqu'une connexion Internet est disponible et qu'une version plus récente a été publiée, le logiciel vous proposera automatiquement de mettre à jour EPPO GD Desktop.

Nous rappelons à tous les utilisateurs qu'EPPO GD Desktop n'est pas mis à jour en temps réel, et que la version en ligne (EPPO Global Database) doit donc être utilisée pour obtenir les informations les plus récentes.

Source: Secrétariat de l'OEPP (2021-03).

Mots clés supplémentaires : base de données

2021/052 Nouvelles échelles BBCH des stades phénologiques

Les échelles BBCH* des stades phénologiques fournissent une description normalisée et uniforme des stades phénologiques visibles des plantes, à l'aide d'un code décimal à deux chiffres. Ce système a été développé pour de nombreuses cultures importantes, telles que les céréales, le riz, le maïs, le colza, la pomme de terre, les arbres fruitiers, les petits fruits, les légumes (voir SI OEPP 2016/204). En 1997, le Groupe de travail de l'OEPP sur les produits phytosanitaires et le Conseil ont recommandé aux pays OEPP d'utiliser les échelles BBCH des stades phénologiques, qui ont ainsi remplacé les échelles des stades phénologiques de l'OEPP. Des échelles BBCH ont récemment été publiées pour les plantes suivantes:

- *Anacardium occidentale* (noyer de cajou) (Adiga *et al.*, 2019)
- *Garcinia mangostana* (mangoustan) (Chandrakant *et al.*, 2020)
- *Maranta arundinacea* (marante arundinacée) (Brito *et al.*, 2019)
- *Medicago polymorpha*, *Trifolium alexandrinum*, *Trifolium subterraneum*, *Vicia benghalensis* (cultures fourragères méditerranéennes) (Enriquez-Hidalgo *et al.*, 2020)
- *Pachyrhizus erosus* (dolique bulbeux) (Pati *et al.*, 2020)
- *Phaseolus vulgaris* (haricot vert) (Cavalcante *et al.*, 2020)
- *Stevia rebaudiana* (stévia) (Le Bihan *et al.*, 2020)
- *Zizania palustris* (zizanie des marais) (Duquette et Kimball, 2020)

* L'abréviation BBCH provient des premières lettres des mots allemands 'Biologische Bundesanstalt' (Centre fédéral de recherches biologiques), 'Bundessortenamt' (Bureau fédéral des variétés de plantes) et 'Chemical industry'.

- Source:**
- Adiga JD, Muralidhara BM, Preethi P, Savad, S (2019) Phenological growth stages of the cashew tree (*Anacardium occidentale* L.) according to the extended BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 175(2), 246-252. <https://doi.org/10.1111/aab.12526>
- Awachare CM, Upreti KK (2020) Phenological growth stages in mangosteen (*Garcinia mangostana* L.) according to the extended BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 176(1), 16-25. <https://doi.org/10.1111/aab.12552>
- Brito V, Godoy-Casagrande V, Narcisa-Oliveira J, Tomielis I, Cereda M, Steinfurt U, Costa R (2019) Phenological stages of arrowroot (*Maranta arundinacea* L.) according to the Biologische Bundesanstalt Bundessortenamt und Chemische Industrie scale. *Annals of Applied Biology* 175(1), 119-128. <https://doi.org/10.1111/aab.12509>
- Cavalcante AG, Lemos LB, Meirelles FC, Cavalcante ACP, de Aquino LA (2020) Thermal sum and phenological descriptions of growth stages of the common bean according to the BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 176(3), 342-349. <https://doi.org/10.1111/aab.12571>
- Duquette J, Kimball JA (2020) Phenological stages of cultivated northern wild rice according to the BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 176(3), 350-356. <https://doi.org/10.1111/aab.12588>
- Enriquez-Hidalgo D, Cruz T, Teixeira DL, Steinfurt U (2020) Phenological stages of Mediterranean forage legumes, based on the BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 176(3), 357-368. <https://doi.org/10.1111/aab.12578>
- Le Bihan Z, Cosson P, Rolin D, Schurdi-Levraud V (2020) Phenological growth stages of stevia (*Stevia rebaudiana* Bertoni) according to the Biologische Bundesanstalt Bundessortenamt and Chemical Industry (BBCH) scale. *Annals of Applied Biology* 177(3), 404-416. <https://doi.org/10.1111/aab.12626>
- Pati K, Kaliyappan R, Chauhan VBS, Bansode V, Nedunchezhiyan M, Hedge V, Koundinya AVV (2020) Phenological growth stages of underutilised crop yam bean (*Pachyrhizus erosus* L. Urban) according to the extended BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 177(3), 417-423. <https://doi.org/10.1111/aab.12637>

Mots clés supplémentaires : échelles des stades phénologiques

2021/053 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* aux Îles Canaries (Espagne)

Au cours d'études faunistiques, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois sur l'île de Tenerife (Îles Canaries, Espagne) en juillet 2020. Au cours de ces études, 2 spécimens mâles ont été capturés dans des pièges à phéromone (Vives Moreno et Gastón, 2020).

Suite à cette première découverte, le Service régional de la santé des végétaux des Îles Canaries a mené des prospections sur toutes les îles de l'archipel (Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria, Tenerife, La Palma, El Hierro et La Gomera). En date de février 2021, *S. frugiperda* avait été trouvé sur toutes les îles, mais avec une répartition limitée, uniquement dans des parcelles de maïs (*Zea mays*) et il ne causait pas de dégâts sur les plantes. Il est noté qu'aux Îles Canaries le maïs est utilisé pour la consommation domestique (principalement frais) et n'est pas exporté. Le ravageur n'a pas été détecté sur d'autres plantes-hôtes potentielles (par ex. poivron, *Pelargonium* et *Dianthus*) malgré des prospections intensives avec des pièges delta et deux types de phéromones. On pense que *S. frugiperda* a été introduit aux Îles Canaries à partir du continent africain fin mars 2020 par les vents forts (plus de 100 km/h) qui ont touché toutes les îles. Depuis la détection de *S. frugiperda*, des mesures d'urgence conformes à la Décision de l'UE 2018/638 sont appliquées.

La situation de *Spodoptera frugiperda* en Espagne peut être décrite ainsi : **Présent, seulement aux Îles Canaries, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: ONPV d'Espagne (2021-03).

Vives Moreno A, Gastón J (2020) [Five new species for the fauna of Spain and other interesting lepidopterological information for Spain and Sudan (Insecta: Lepidoptera)]. *SHILAP Revista de lepidopterología* 48(192), 717-731 (in Spanish).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, ES

2021/054 Premier signalement de *Spodoptera frugiperda* en Nouvelle-Calédonie

Spodoptera frugiperda (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Nouvelle-Calédonie. En décembre 2020, de nombreuses larves du ravageur ont été trouvées dans une parcelle de maïs (*Zea mays*) à Boulouparis. L'éradication n'est pas jugée possible. Un programme de gestion est en cours d'élaboration avec toutes les parties prenantes.

Le statut phytosanitaire de *Spodoptera frugiperda* en Nouvelle-Calédonie est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement dans certaines zones.**

Source: Site Internet de la CIPV. Official Pest Reports - New Caledonia (NCL-04/1 of 2021-01-20) Detection of *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm) in New Caledonia. <https://www.ippc.int/fr/countries/new-caledonia/pestreports/2021/01/-0/>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, NC

2021/055 Premier signalement de *Blissus insularis* au Portugal et en Europe

Blissus insularis (Hemiptera : Blissidae - 'southern chinch bug') est un ravageur de *Stenotaphrum secundatum* (Poaceae, faux kikuyu), une graminée très utilisée pour les pelouses et les pâturages. *B. insularis* avait jusqu'à présent été signalé uniquement dans une partie du sud des États-Unis, où il cause des pertes économiques. En 2019, il a été détecté pour la première fois en Europe, au Portugal, dans la région de Lisbonne.

L'ONPV du Portugal a conduit une prospection officielle et la présence de *B. insularis* a été confirmée dans 4 localités de la région de Lisboa e Vale do Tejo. Une prospection scientifique à Lisbonne et à Setubal (également dans la région de Lisboa e Vale do Tejo), a détecté le ravageur dans 10 autres localités. Sa présence s'accompagnait de symptômes suspects, indiquant que la punaise est déjà établie. Un programme de prospection national sera mis en œuvre. L'adoption éventuelle de mesures phytosanitaires officielles est en cours d'étude.

La situation de *Blissus insularis* au Portugal peut être décrite ainsi : **présent, répartition limitée.**

Source: Lima A, Valada T, Caetano MF, Franco JC, Ramos AP (2021) First record of the lawn chinch bug *Blissus insularis* Barber (Hemiptera: Blissidae) in Europe. *Phytoparasitica* <https://doi.org/10.1007/s12600-021-00903-1>

ONPV du Portugal (2021-03).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : BLISIN, PT

2021/056 Premier signalement d'*Arboridia kakogawana* en Bulgarie

La cicadelle japonaise de la vigne *Arboridia kakogawana* (Hemiptera : Cicadellidae, Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalée pour la première fois dans la région OEPP dans le sud de la Russie en 1999, puis en Ukraine et en Roumanie (SI OEPP 2020/007). En Bulgarie, le ravageur a été détecté sur *Vitis* sp. au cours de prospections en plein champ conduites en septembre-novembre 2019 dans 16 localités situées entre 15 et 350 m d'altitude dans les zones géographiques suivantes : côte de la Mer Noire, plaine du Danube, monts Pré-Balkan, plaine de Zadbalkanski Kotlovini. L'espèce a été détectée sur des plantes de jardins privés et de plantations, et uniquement dans des zones urbaines et suburbaines. La prospection a montré qu'*A. kakogawana* est encore dans la phase d'expansion de son invasion en Bulgarie et a une répartition limitée, principalement en Bulgarie du Nord et sur la côte de la Mer Noire. Les plantes présentaient généralement des infestations faibles, mais de fortes infestations ont été observées dans des villes riveraines du Danube. La répartition actuelle d'*A. kakogawana* indique que sa dispersion en Bulgarie est probablement liée aux activités humaines. Les principales filières sont le transport de matériel de pépinière infesté, ainsi que la contamination des véhicules (intérieur et extérieur) car les villes et villages où l'espèce a été détectée se trouvent à proximité de routes principales.

La situation d'*Arboridia kakogawana* en Bulgarie peut être décrite ainsi : **présent, répartition limitée.**

Source: Tomov R (2020) First record of the Japanese grape leafhopper *Arboridia kakogawana* (Matsumura, 1932) (Homoptera: Cicadellidae, Erythroneurini) in Bulgaria. *Acta Zoologica Bulgarica* 72(4), 691-695. http://www.acta-zoologica-bulgarica.eu/00SIO_1_17.

Photos : *Arboridia kakogawana*. <https://gd.eppo.int/taxon/ARBOKA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ARBOKA, BG

2021/057 Premier signalement d'*Eutetranychus orientalis* en Serbie

Au cours de prospections menées en 2013-2017 et en 2018, *Eutetranychus orientalis* (Acari : Tetranychidae - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en Serbie. Il a été trouvé dans 13 localités (sur les 34 localités faisant l'objet de prospections) sur 7 plantes-hôtes (*Cydonia oblonga*, *Malus domestica*, *M. pumila*, *Prunus cerasus*, *P. domestica*, *P. persica*, *P. spinosa*). Le griottier (*P. cerasus*) et le prunellier (*P. spinosa*) constituent de nouveaux signalements d'hôtes. *E. orientalis* a été signalé sur des arbres fruitiers dans des plantations et des petits vergers, généralement avec des symptômes d'infestation. Des symptômes de forte infestation ont été observés dans plusieurs localités.

La situation d'*Eutetranychus orientalis* en Serbie peut être décrite ainsi : **présent, répartition limitée.**

Note supplémentaire: Les espèces suivantes d'importance économique potentielle sont également signalées pour la première fois en Serbie : *Oligonychus bicolor*, *Oligonychus platani*, *Tetranychus canadensis*, *Tetranychus ludeni*.

Source: Marić I, Međo I, Marčić D, Petanović R, Jovanović S, Ueckermann EA (2021) Spider mites (Acari: Tetranychidae) from Serbia: new species for the country and the Balkan Peninsula, with a key to all known Serbian species. *Systematic & Applied Acarology* 26(1), 304-316.

Photos : *Eutetranychus orientalis*. <https://gd.eppo.int/taxon/EUTEOR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : EUTEOR, OLIGBC, TETRCA, TETRLU, RS

2021/058 Mise à jour sur la situation d'*Anoplophora glabripennis* en Allemagne

En Allemagne, le premier foyer d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté au Bayern en 2004 (SI OEPP 2004/072). D'autres foyers ont ensuite été trouvés au Bayern, ainsi qu'en Baden Württemberg, Nordrhein-Westfalen et Sachsen-Anhalt. Des mesures d'éradication ont été mises en œuvre dans tous les cas, conformément à la Décision d'exécution de l'UE 2015/893/EU et aux directives allemandes 'Leitlinie zur Bekämpfung des Asiatischen Laubholzbockkäfers *Anoplophora glabripennis*'. La surveillance comprend le suivi des plantes-hôtes deux fois par an, ainsi que l'utilisation de pièges à phéromone et de chiens renifleurs. L'ONPV d'Allemagne a récemment déclaré l'éradication de plusieurs foyers et a mis à jour la situation d'autres foyers.

- **Baden Württemberg : région désormais exempte d'*A. glabripennis***
- le foyer de Grenzach-Wyhlen, détecté en 2011, est jugé éradiqué car aucun signe du ravageur n'a été détecté en 2015-2019.
- le foyer d'Hildrizhausen est jugé éradiqué. Le ravageur a été détecté en 2016 (20 arbres infestés et 15 adultes trouvés). En 2017-2020, aucun signe du ravageur n'a été détecté.

- **Bayern**

- les foyers suivants sont déclarés éradiqués car aucun signe du ravageur n'a été détecté au cours des quatre dernières années : Feldkirchen (détecté en 2012, SI 2013/138), Neubiberg (détecté en 2014), Kelheim (détecté en 2016, SI 2016-116) et Murnau (détecté en 2016, SI 2017/006).
- le foyer de Ziemetshausen, près d'Augsburg, détecté en 2014 (SI 2014/184) couvrait 66,6 ha en 2016. 118 arbres et arbustes infestés ont été trouvés depuis la première découverte. Une femelle a été capturée dans un piège à phéromone en 2018, mais aucun arbre infesté n'a été trouvé en 2017-2020. La surveillance se poursuivra au moins jusqu'en décembre 2022.
- un nouveau foyer a été détecté en août 2019 à Miesbach. Les prospections menées en 2019 ont détecté 34 plantes infestées appartenant aux genres *Acer*, *Betula* et *Aesculus*. L'éradication se poursuit.

- **Nordrhein-Westfalen**

Un foyer a été détecté en 2005 dans une zone commerciale dans la municipalité de Bornheim (SI 2008/095). D'autres arbres infestés (seulement *Acer* spp.) ont été trouvés au cours de la prospection officielle conduite à Bornheim-Hersel en novembre 2007, puis en août 2009 dans la municipalité d'Alfter (dans la zone délimitée), en mai 2010 à Bornheim-Roisdorf, et en 2012 dans une cour d'école à Bonn-Tannenbusch. La zone délimitée a par conséquent été étendue de 2900 à 3096 ha. Au cours de la période 2005-2012, 40 arbres infestés ont été détectés au cours des prospections officielles dans la zone délimitée et 1432 arbres ont été détruits à titre préventif. Depuis 2012, seuls 2 arbres infestés ont été détectés (1 en 2015 et 1 en 2017). Selon les résultats des prospections, l'éradication d'*A. glabripennis* dans la zone délimitée pourrait intervenir dans un avenir proche.

- **Sachsen-Anhalt**

Un foyer a été détecté en 2014 à Magdeburg (SI 2014/184). Une zone délimitée a été mise en place. Entre avril 2015 et mars 2016, 18 plantes infestées ont été détectées dans la zone de quarantaine, entre avril 2016 et mars 2017, 12 (*Salix* spp., *Acer* spp., *Populus* spp.), entre avril 2017 et mars 2018, 1 (*Populus* sp.), et entre avril 2019 et mars 2020, 15 (principalement *Acer* spp. mais également des *Fraxinus* spp.). Les mesures d'éradication se poursuivent. En 2020, la zone délimitée couvrait 60,8 km².

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora glabripennis* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2020-10, 2021-01, 2021-02, 2021-03).
Signalements disponibles sur la page suivante: <https://pflanzengesundheits.julius-kuehn.de/en/pest-reports.html>

Photos : *Anoplophora glabripennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLGL, DE

2021/059 Nouvelle découverte d'*Euwallacea fornicatus* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat d'une nouvelle découverte d'*Euwallacea fornicatus sensu lato* (Coleoptera : Scolytinae, Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur avait été trouvé en janvier 2021 dans une serre tropicale de Thüringen (SI OEPP 2021/033). Il a depuis été trouvé dans une serre tropicale à Berlin. L'identité du ravageur a été confirmée en mars 2021. *E. fornicatus* a été trouvé sur 136 arbustes et arbres de *Ficus* sp., *Mangifera indica*, *Clusia rosea* et *Heteropanax* sp. Les plantes infestées présentaient des trous, un écoulement de sève, et de petits tubes de sciure compactée. De nombreuses plantes infestées avaient été livrées à partir d'un autre Etat membre de l'UE il y a un an. Des mesures d'éradication sont appliquées et un suivi supplémentaire sera mis en œuvre.

Le statut phytosanitaire d'*Euwallacea fornicatus* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2021-03).

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLBFO, DE

2021/060 Mise à jour sur la situation d'*Aleurocanthus spiniferus* en Italie

En Italie, *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans la région Puglia (province de Lecce) en 2008 (SI OEPP 2008/092), dans les régions Lazio et Campania (SI 2017/157) en 2017, et dans les régions Emilia-Romagna et Basilicata en 2018 (SI 2019/133). En 2020-2021, le ravageur a également été trouvé dans les régions Toscana et Sicilia.

- **Toscana**

A. spiniferus a été trouvé en septembre 2020 dans la municipalité de Prato. Des prospections conduites aux environs ont montré que l'infestation est actuellement limitée à la zone urbaine de Prato. Le ravageur a été trouvé sur des plantes ornementales (*Citrus* sp., *Rosa* sp., *Hedera* sp., *Malus* sp., *Prunus laurocerasus*, *Pyracantha* sp., *Pyrus* sp., *Fortunella* sp.). Une zone délimitée a été officiellement mise en place, avec une zone tampon d'un rayon de 1 km. Des mesures d'enrayement sont appliquées car l'éradication n'est pas jugée possible. Le suivi se poursuivra dans la zone délimitée, et une attention particulière sera portée à la zone tampon et aux pépinières.

- **Sicilia**

A. spiniferus a été trouvé en janvier 2021 dans la province de Catania :

- dans la municipalité de Catania sur cinq agrumes d'ornement (*C. aurantium*) dans une zone urbaine.

- dans la municipalité de Caltagirone et de Grammichele dans 7 ha de vergers d'agrumes.

Une campagne de sensibilisation a été lancée. Dans les deux cas, une zone délimitée a été officiellement mise en place, avec une zone tampon d'1 km de rayon. Les mesures phytosanitaires appliquées comprennent la taille et l'incinération des plantes infestées, l'interdiction du mouvement de fruits d'agrumes avec pédoncules/feuilles hors des zones délimitées, et des traitements insecticides dans les vergers.

Le statut phytosanitaire d'*Aleurocanthus spiniferus* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'enrayement dans le cas où l'éradication n'est pas possible.**

Source: ONPV d'Italie (2020-12, 2021-01, 2021-03).

INTERNET:

- Toscana: <https://www.regione.toscana.it/-/ritrovato-per-la-prima-volta-in-toscana-l-aleurodide-spinoso>

- Sicilia: http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/ver-STAGE/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssessoratoregionaledeleRisorseAgricoleeAlimentari/PIR_DipAgricoltura/PIR_AreeTematiche/PIR_Servizi/PIR_ServizioFitosanitarioRegionale/PIR_Organisminocivi/PIR_Decretiregionali/PIR_Pubblicaallegati/drs%20n.%20850%20del%201-03-2021%20misure%20aleurocanthus.pdf

Photos : *Aleurocanthus spiniferus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ALECSN/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ALECSN, IT

2021/061 *Lambdina fiscellaria* (Lepidoptera : Geometridae, 'hemlock looper') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Lambdina fiscellaria* a récemment été identifié comme une menace potentielle pour les plantations d'épicéa de Sitka en Irlande et pour les forêts de conifères des pays nordiques lors d'études sur les organismes nuisibles susceptibles d'être associés au commerce de plantes ornementales. Le Panel OEPP sur les Mesures Phytosanitaires a recommandé son addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP.

L. fiscellaria est divisé en trois sous-espèces sur la base des préférences alimentaires des stades larvaires, mais il n'existe aucune différence morphologique :

- *Lambdina fiscellaria fiscellaria* - 'eastern hemlock looper'
- *Lambdina fiscellaria lugubrosa* - 'western hemlock looper'
- *Lambdina fiscellaria somniaria* - 'western oak looper'

Où : *L. fiscellaria* est présent en Amérique du Nord (Canada et États-Unis). Les sous-espèces de *L. fiscellaria* ont des répartitions différentes : *Lambdina fiscellaria fiscellaria* dans l'est du Canada et des États-Unis, *Lambdina fiscellaria lugubrosa* de l'Oregon jusqu'au sud-est de l'Alaska, en passant par British Columbia, et *Lambdina fiscellaria somniaria* en Oregon, dans l'état de Washington et sur la côte sud de British Columbia.

Région OEPP : absent.

Amérique du Nord : Canada (British Columbia, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Prince Edward Island, Québec), États-Unis (Alaska, California, Connecticut, Georgia, Idaho, Maine, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, New Hampshire, New York, Ohio, Oregon, Pennsylvania, Rhode Island, Vermont, Washington, Wisconsin).

Sur quels végétaux : *L. fiscellaria* est très polyphage et ses hôtes connus comprennent des conifères et des feuillus. Les plantes-hôtes préférées des larves varient selon la sous-espèce, et les premiers stades larvaires ont un régime plus limité que les stades suivants. Les hôtes importants comprennent *Abies balsamea* (sapin du Canada), *Picea glauca* (épicéa blanc), *Tsuga* spp., *Picea sitchensis* (épicéa de Sitka), *Acer* spp. et *Quercus garryana*. Dans les

années de pullulation, les larves peuvent s'alimenter sur un grand nombre d'espèces d'arbres et de plantes des sous-bois.

Dégâts: les dégâts sont causés par les larves qui s'alimentent sur les aiguilles et les feuilles. Au cours des pullulations sévères, les arbres peuvent être complètement défoliés sur de vastes superficies.

Des photos de *L. fiscellaria* sont disponibles sur l'Internet :

<https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=8662>

<https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=893>

<https://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=159>

Dissémination : les adultes peuvent voler à courte distance. Les premiers stades larvaires sont capables de se déplacer à la recherche d'un hôte adéquat, les œufs étant souvent pondus sur de vieilles souches, dans la mousse ou sur le sol de la forêt. Des chrysalides et des masses d'œufs peuvent être présentes sur le bois, ainsi que sur les mousses et les lichens récoltés en forêt. Dans la mesure où le ravageur est principalement associé aux zones forestières, l'analyse de risque phytosanitaire irlandaise a jugé peu probable son introduction dans la région OEPP avec des végétaux destinés à la plantation.

Filières : végétaux destinés à la plantation, bois, mousses et lichens récoltés en forêt ? provenant de zones où *L. fiscellaria* est présent.

Risques éventuels : *L. fiscellaria* est présent dans des zones qui ont des conditions climatiques semblables à celles de la région OEPP. Il a une vaste gamme d'hôtes et certaines plantes-hôtes sont largement répandues dans la région OEPP. En cas d'introduction, il pourrait provoquer des foyers, comme dans sa zone d'indigénat. Les mesures phytosanitaires actuelles sur le bois des hôtes importants peuvent limiter le risque d'entrée mais, au cours des pullulations, le ravageur peut être associé à de nombreux végétaux qui ne sont pas réglementés. Le commerce de mousses et de lichens entre les États-Unis et la région OEPP a récemment augmenté et n'est pas couvert par la réglementation phytosanitaire.

Sources

CABI (2021) *Lambdina fiscellaria* (eastern hemlock looper). Invasive Species Compendium. CABI, Wallingford (GB). <https://www.cabi.org/isc/datasheet/29749>

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 in ornamental plants. *EPPO Bulletin* 50(2), 249-267.

Tuffen MG (2018) Rapid Pest Risk Analysis (PRA) for *Lambdina fiscellaria*. Teagasc Dublin, Ireland. 79 pp.

Tuffen MG, Grogan HM (2019) Current, emerging and potential pest threats to Sitka spruce plantations and the role of pest risk analysis in preventing new pest introductions to Ireland. *Forestry: An International Journal of Forest Research* 92(1), 26-41. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpy036>

SI OEPP 2020/061

Panel en -

Date d'ajout 2021-03

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : LAMBFI, LAMBFL, LAMBFS

2021/062 Études sur les nématodes à kyste de la pomme de terre en Algérie

En Algérie, la présence de nématodes à kyste de la pomme de terre a été observée pour la première fois en 1953 dans quelques parcelles de la région d'Alger. Ces nématodes ont probablement été introduits dans les années 1940, peu après la Deuxième Guerre mondiale, avec des pommes de terre de semence importées d'Angleterre (GB). Des études réalisées à la fin des années 2010 ont confirmé la présence de *Globodera pallida* et de *G. rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP). Des études morphologiques et moléculaires ont été récemment réalisées pour déterminer l'identité des nématodes à kyste de la pomme de terre dans les principales régions de culture de la pomme de terre en Algérie. Des échantillons de sol ont été collectés entre 2014 et 2018 dans des parcelles de pommes de terre de 17 régions. 44 % des échantillons contenaient seulement *G. pallida*, 28 % seulement *G. rostochiensis* et 28 % un mélange des deux espèces.

Du point de vue de la répartition, les résultats sont les suivants :

- *Globodera pallida* (seul) a été trouvé dans certains échantillons des régions d'Ain Defla, Alger, Blida, Bouira, Boumerdès, Djelfa, Mostaganem, Relizane, Tipaza.
- *Globodera rostochiensis* (seul) a été trouvé dans certains échantillons des régions de Chlef, El Oued, Mascara, Mostaganem, Sétif et Tlemcen.
- Des infections en mélange ont été trouvées dans certains échantillons des régions d'Ain Defla, Guelma, Mascara, Mila, Mostaganem et Tébessa.

La plupart des isolats trouvés dans la partie centrale de la zone étudiée appartenaient à *G. pallida*, tandis que les isolats de *G. rostochiensis* étaient plus fréquents dans le sud de la zone. Dans l'est, les deux espèces de *Globodera* ont souvent été trouvées dans des populations mixtes. Dans l'ouest, la plupart des échantillons correspondaient à *G. rostochiensis* (seul ou en mélange). Les auteurs estiment que les *Globodera* sont largement répandus dans les principales régions de culture de la pomme de terre en Algérie.

La situation de *Globodera pallida* et de *Globodera rostochiensis* en Algérie peut être décrite ainsi : **Présent, largement répandu dans les principales régions de production de pommes de terre.**

Source: Djebroune A, Chakali G, de Andrade E, Camacho MJ, Rusinque L, Inácio ML (2021) Integrative morphometric and molecular approach to update the impact and distribution of potato cyst nematodes *Globodera rostochiensis* and *Globodera pallida* (Tylenchida: Heteroderidae) in Algeria. *Pathogens* **10**, 216.
<https://doi.org/10.3390/pathogens10020216>

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 : HETDPA, HETDRO, DZ

2021/063 Premier signalement du pepino mosaic virus en Serbie

Au cours d'une prospection sur les virus de la tomate en Serbie, des symptômes ressemblant à une virose ont été observés en juillet 2019 sur des plants de tomate (*Solanum lycopersicum*) dans 2 tunnels plastique distincts dans le village de Bogojevce (district de Jablanica). Les plantes présentaient des taches angulaires jaunes sur les feuilles, accompagnées de nécrose et de déformation, ainsi qu'une coloration anormale des fruits. Dans ces 2 cultures de tomates, l'incidence de la maladie a été estimée à 80 %. Des analyses au laboratoire (tests sérologiques, moléculaires et biologiques) ont confirmé la présence du pepino mosaic virus (*Potexvirus*, PepMV - Liste A2 de l'OEPP) dans tous les échantillons symptomatiques analysés. L'analyse des séquences du gène CP a mis en évidence que tous les isolats serbes du PepMV sont identiques (entre eux) et présentent la plus forte identité de nucléotides avec un isolat espagnol. L'analyse phylogénétique a également montré que les isolats serbes appartiennent à la souche CH2 (Chili 2), mais forment un sous-groupe distinct à l'intérieur de la souche CH2.

La situation du pepino mosaic virus en Serbie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2019 dans 1 localité du district de Jablanica).**

Source: Stankovic I, Vucurovic A, Zecevic K, Petrovic B, Ristic D, Vucurovic I, Krstic B (2020) Pepino mosaic virus, a new threat for Serbia's tomatoes. *Spanish Journal of Agricultural Research* 18(4), e10SC05. <https://doi.org/10.5424/sjar/2020184-16244>

Photos : *Pepino mosaic virus.* <https://gd.eppo.int/taxon/PEPMV0/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PEPMV0, RS

2021/064 Premier signalement de *Lecanosticta acicola* en Turquie et nouveaux signalements de plantes-hôtes

En mars 2017, des symptômes sévères, semblables à ceux causés par *Lecanosticta acicola* (Liste A2 de l'OEPP), ont été observés dans l'arboretum Atatürk à Istanbul, en Turquie. La maladie a été observée sur les aiguilles de *Pinus nigra* subsp. *pallasiana* (pin de Pallas - y compris sur deux variétés endémiques de cette sous-espèce : *fastigiata* et *pallasiana*), ainsi que sur *Pinus sylvestris* (pin sylvestre). Suite à ces observations, une prospection a été menée en 2017/2018 sur 37 arbres de l'arboretum appartenant à 28 taxons (4 *Cedrus* et 24 *Pinus*). La présence du champignon dans les échantillons d'aiguilles symptomatiques a été confirmée par isolement suivi de l'identification moléculaire (séquençage de la région ITS). *L. acicola* a été isolé sur des aiguilles symptomatiques de 10 arbres appartenant aux 7 taxons suivants : *Cedrus libani*, *Pinus sylvestris*, *P. nigra* subsp. *nigra*, *P. nigra* subsp. *laricio*, *P. nigra* subsp. *pallasiana*, *P. nigra* subsp. *pallasiana* var. *fastigiata* et *P. nigra* subsp. *pallasiana* var. *pallasiana* f. *şeneriana*. La sévérité de la maladie, en pourcentage du volume du houppier présentant des symptômes, variait de 10 % à 100 %. L'infection était plus sévère sur les variétés endémiques de *P. nigra* subsp. *pallasiana* (80 %-100 %) et plus faible sur *C. libani*. Il s'agit du premier signalement de *L. acicola* en Turquie, ainsi que du premier signalement sur une espèce autre qu'un pin, *Cedrus libani*, et sur deux variétés de *P. nigra* subsp. *pallasiana* en conditions naturelles. Les auteurs notent que l'introduction de *L. acicola* pourrait accélérer la disparition des taxons turcs de *Pinus* déjà menacés (*P. nigra* subsp. *pallasiana* var. *fastigiata* et var. *pallasiana* f. *şeneriana*).

La situation de *Lecanosticta acicola* en Turquie peut être décrite ainsi : **Présent, quelques signalements (observé pour la première fois dans l'arboretum Atatürk d'Istanbul en 2017).**

Source: Oskay F, Laas M, Mullett M, Lehtijärvi A, Doğmuş-Lehtijärvi HT, Woodward S, Drenkhan R (2020) First report of *Lecanosticta acicola* on pine and non-pine hosts in Turkey. *Forest Pathology* 50, e12654. <https://doi.org/10.1111/efp.12654>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes-hôtes

Codes informatiques : SCIRAC, TR

2021/065 Mise à jour sur la situation de *Lecanosticta acicola* en Bulgarie

En Bulgarie, *Lecanosticta acicola* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2017 dans une plantation de *Pinus sylvestris* âgés de 50 ans près du village de Svetulka (municipalité d'Ardino, district de Kardzhali). Cette plantation fait partie d'une forêt d'État et se trouve dans les monts Rhodope. En 2018, tous les pins infectés ont été abattus et enlevés du site, et on pensait le foyer éradiqué. Cependant, des symptômes ont à nouveau été observés au printemps 2018 dans la même zone, et en novembre 2019 une prospection a été menée dans le district de Kardzhali. *L. acicola* a été détecté sur *Pinus sylvestris* et *Pinus nigra* dans plusieurs localités, principalement dans la vallée de la rivière Arda à environ 25 km du site du premier foyer.

La situation de *Lecanosticta acicola* en Bulgarie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (district de Kardzhali).**

Source: Georgieva M (2020) Spread of the invasive pathogen *Lecanosticta acicola* on species of *Pinus* in Bulgaria. *Silva Balcanica* 21(1), 83-89. <https://doi.org/10.3897/silvabalcanica.21.e54610>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : SCIRAC, BG

2021/066 Rose leaf rosette-associated virus : nouveau virus signalé en Chine et en Californie (États-Unis)

En Chine, une maladie sévère ressemblant à une virose et caractérisée par des symptômes de feuilles en rosette ou de balais de sorcière a récemment été observée sur *Rosa multiflora*. Les plantes affectées présentent des signes prononcés de dépérissement et meurent en l'espace de quelques années. Les symptômes décrits diffèrent de ceux qui sont associés à d'autres virus connus du rosier, en particulier au *Rose rosette virus* (par ex. il n'y a pas de production excessive d'épines rougeâtres). En 2015, le séquençage haut débit a mis en évidence la présence d'un nouveau clostérovirus, provisoirement nommé 'rose leaf rosette-associated virus' (RLRaV), dans un échantillon de *R. multiflora* symptomatique. Dans cet échantillon, trois autres virus connus (*Apple stem grooving virus*, *Blackberry chlorotic ringspot virus*, *Prunus necrotic ringspot virus*) ont été détectés (He et al., 2015).

Plus récemment, le RLRaV a été signalé en Californie (États-Unis). Le virus a été détecté par séquençage haut débit dans un échantillon asymptomatique collecté en 2019 sur un rosier (cv. Roses Are Red). Cette plante avait été introduite dans la collection de matériel génétique de l'Université de California-Davis en 2013. Elle provenait de la collection privée (située en Californie) d'un sélectionneur de rosiers. Le séquençage haut débit a montré que

deux mycovirus (rose cryptic virus et rose partitivirus) étaient présents avec le RLRAV. Il est noté que des études supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la prévalence du RLRAV en Californie et son impact sur la production de roses (Soltani *et al.*, 2021).

Source: He Y, Yang Z, Hong N, Wang G, Ning G, Xu W (2015) Deep sequencing reveals a novel closterovirus associated with wild rose leaf rosette disease. *Molecular Plant Pathology* **16**(5), 449-458. <https://doi.org/10.1111/mpp.12202>

Soltani N, Golino DA, Al Rwahnih M (2021) First report of rose leaf rosette-associated virus infecting rose (*Rosa* spp.) in California, USA. *Plant Disease* **105**(early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-10-20-2268-PDN>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, organisme nuisible nouveau

Codes informatiques : RLRAV0, CN, US

2021/067 Nouvelles études sur la maladie ‘beech leaf disease’ et *Litylenchus crenatae mccannii* au Canada et aux États-Unis

La maladie ‘beech leaf disease’ (Liste d’Alerte de l’OEPP) est une maladie émergente des hêtres (*Fagus* spp.) en Amérique du Nord, qui peut entraîner une mortalité des arbres dans certains cas. Elle a été observée pour la première fois en 2012 dans le comté de Lake (Ohio, US) et sa présence a aussi été reconnue dans d’autres états (Connecticut, New York, Pennsylvania) et en Ontario (Canada). Les causes de la maladie sont en cours d’étude, mais la présence du nématode foliaire *Litylenchus crenatae mccannii* est associée aux symptômes de maladie (voir SI OEPP 2018/178, 2019/083, 2020/082, 2020/083, 2020/202).

Des études supplémentaires ont été réalisées en 2018/2019 dans toutes les zones où la maladie est présente (c’est-à-dire Connecticut, New York, Ohio, Pennsylvania et Ontario). Des feuilles et des bourgeons ont été prélevés dans des zones affectées par la maladie (ainsi que sur un site témoin, sans arbres symptomatiques). Les nématodes ont été extraits par une méthode dans laquelle les tissus végétaux sont au préalable immergés dans l’eau. Des prélèvements mensuels de feuilles symptomatiques et asymptomatiques pendant la saison de végétation (mai-octobre) et de feuilles et de bourgeons entre les saisons de végétation (novembre-mars), ont montré que *Litylenchus crenatae mccannii* est présent dans tous les types de tissus. Dans les feuilles symptomatiques d’Ohio et d’Ontario, le nombre de nématodes augmentait progressivement, et le plus grand nombre de détections avait lieu à la fin de la saison de végétation. Des nombres plus faibles de *L. crenatae mccannii* ont été détectés dans les feuilles asymptomatiques collectées sur des arbres malades, en général à la fin de la saison de végétation. *L. crenatae mccannii* a été trouvé pendant l’hiver dans les bourgeons et les feuilles tombées (litière). D’autres nématodes (*Plectus* et *Aphelenchoides* spp.) ont également été détectés, quoique rarement et en petit nombre. Les auteurs concluent que ces résultats soutiennent l’hypothèse d’une implication de *L. crenatae mccannii* dans la maladie ‘beech leaf disease’.

Source: Reed SE, Greifenhagen S, Yu Q, Hoke A, Burke DJ, Carta LK, Handoo ZA, Kantor MR, Koch J (2020) Foliar nematode, *Litylenchus crenatae* ssp. *mccannii*, population dynamics in leaves and buds of beech leaf disease-affected trees in Canada and the US. *Forest Pathology* **50**, e12599.

Mots clés supplémentaires : étiologie, biologie

Codes informatiques : LITYSP, CA, US

2021/068 Premier signalement de *Brugmansia suaveolens* en Italie

Brugmansia suaveolens (Solanaceae) est native d'Amérique du Sud (est du Brésil). Elle est cultivée dans de nombreuses zones tropicales et tempérées à des fins ornementales et médicinales (médecine traditionnelle). Dans sa zone d'indigénat, *B. suaveolens* pousse en lisière de forêt et au bord des rivières, et peut coloniser des parcelles en-dessous de 1 000 m d'altitude. Dans la région OEPP, *B. suaveolens* a été signalée uniquement dans les îles de Macaronésie (Îles Canaries, Madère, Açores). Suite à des prospections en plein champ dans la région Campania (Italie) en 2015-2019, *B. suaveolens* a été trouvée à Portici et Positano, respectivement en septembre 2015 et août 2017. À Portici, l'espèce a été trouvée dans le Parco Reale, situé dans la baie de Naples sur les contreforts du Mt Vésuve (5 individus). À Positano, la population se trouve entre Grotte et Laurito sur les pentes du Mt Lattari à 122 m d'altitude (7 individus). Dans les deux localités, les plantes étaient en fleur. L'auteur indique que *B. suaveolens* doit être considérée comme une plante exotique occasionnelle en Italie.

Source: Stinca A (2020) *Brugmansia suaveolens* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Sweet (Solanaceae): an alien species new to continental Europe. *BiolInvasions Records* 9(4), 660-669.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : DATSU, IT

2021/069 Premier signalement de *Corydalis linstowiana* en Belgique

Corydalis linstowiana (Papaveraceae) est native de l'ouest de la province du Sichuan en Chine, où elle pousse en lisière de forêt entre 1 300 et 3 400 m d'altitude. Dans la région OEPP, l'espèce est une plante ornementale occasionnelle et il existe un seul fournisseur en Belgique et aux Pays-Bas. Dans le jardin botanique de München en Allemagne, l'espèce est considérée comme une adventice envahissante. En Belgique, *C. linstowiana* a été signalée en avril 2019 le long d'une ancienne voie ferrée à Bruges (province de Flandre-Occidentale) à environ 100 m d'une jardinerie. La population est présente dans la zone depuis au moins cinq ans. On ignore comment *C. linstowiana* est arrivée dans cette zone, mais les auteurs suggèrent qu'elle a probablement été introduite en tant que contaminant de plantes en pot. Aucune information n'est disponible sur son potentiel envahissant, mais l'espèce apparentée *C. incisa* a montré un comportement envahissant aux États-Unis, où quelques années seulement après sa détection, elle est devenue une espèce problématique qui peut envahir les réserves naturelles.

Source: Verloove F, Devos L (2021) The Chinese weed *Corydalis linstowiana* (Papaveraceae) recorded for the first time in Belgium. *Dumortiera* 117, 36-39.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : COYLW, BE

2021/070 Premier signalement de *Solanum viarum* en France

Dans la région OEPP, *Solanum viarum* a récemment été signalée dans le sud de la France. La première découverte a été faite en septembre 2018 par un botaniste amateur, et l'espèce a ensuite été trouvée en 2019 par les auteurs du présent article. *S. viarum* a été trouvée dans les Gorges du Gardon, légèrement en aval de la réserve naturelle régionale

(département du Gard). En février 2019, environ 21 individus couvrant 20 m² ont été signalés à la mi-ombre, en lisière d'une chênaie (*Quercus ilex*) dominée par la liane *Smilax aspera*. Les plantes de *Solanum viarum* portaient des fruits à différents stades de maturité et le gel de l'hiver ne semblait pas avoir affecté les plantes. *S. viarum* est native d'Amérique du Sud et il s'agit d'une espèce exotique envahissante en Asie, en Amérique du Nord, en Amérique centrale et en Afrique du Sud. Chaque plante produit des milliers de graines qui sont dispersées par les petits mammifères et le bétail. Dans l'ensemble de la zone envahie, *S. viarum* a des impacts négatifs, tels que la formation de populations monospécifiques denses qui entrent en compétition avec les plantes natives. En outre, elle peut envahir les pâturages, les plantations et les parcelles agricoles.

Source: Christians JF, Maglio M (2020) *Solanum viarum* Dunal (Solanaceae) dans le département du Gard (France): une espèce exotique nouvelle pour la flore de France continentale. *Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon* 89(7-8), 196-204.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : SOLVI, FR

2021/071 Premier signalement d'*Erigeron sumatrensis* en Bosnie-Herzégovine

Erigeron sumatrensis (Asteraceae) est une plante herbacée annuelle native d'Amérique du Sud et largement répandue dans la région OEPP. Chaque plante peut produire jusqu'à 200 000 graines qui sont dispersées par le vent. Au cours de prospections menées en 2019-2020, *E. sumatrensis* a été signalée dans 38 localités (entre 200 et 900 m d'altitude). Certaines populations comportaient plusieurs centaines d'individus. Le premier signalement d'*E. sumatrensis* en Bosnie-Herzégovine date de 2019. La plante a été trouvée sur la péninsule de Klek, près de la ville de Neum (Herzégovine du Sud). *E. sumatrensis* pousse dans des lieux ouverts, au soleil ou à la mi-ombre, principalement dans des habitats perturbés ou créés par les activités humaines - remblais de routes, voies ferrées, zones urbaines, friches, terres arables, vignobles et vergers. Elle peut devenir envahissante dans les habitats naturels à végétation éparse. L'espèce est une adventive importante et extrêmement agressive des terres agricoles.

Source: Maslo, S, Šarić Š (2020) *Erigeron sumatrensis* Retz. (Compositae), a recently recognized invasive alien species in Bosnia and Herzegovina. *Glasnik Hrvatskog Botaničkog Društva* 8(2), 88-93.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ERISU, BA

2021/072 Espèces exotiques d'*Hydrocotyle* en Belgique

En Belgique, il existe une espèce native d'*Hydrocotyle* (Araliaceae), *H. vulgaris*, et trois espèces exotiques, *H. ranunculoides*, *H. sibthorpioides* et *H. verticillata*.

Hydrocotyle ranunculoides a été signalée pour la première fois en Belgique en 1992 au nord de Gent. Il s'agit désormais d'une espèce envahissante largement répandue, commune dans la région flamande et également présente en Wallonie. Elle peut recouvrir les cours d'eau à écoulement lent, entrer en compétition avec la végétation aquatique native vulnérable, et empêcher l'utilisation des cours d'eau (par ex. pour la pêche ou les loisirs).

Hydrocotyle sibthorpioides a probablement été introduite en Belgique en tant que contaminant de bonsaïs provenant de Chine. Depuis les années 1980, elle est présente au zoo d'Anvers, où elle pousse sur les pelouses et entre les pavés. Elle y a d'abord été identifiée comme étant *H. novae-zelandiae*.

Hydrocotyle verticillata ressemble beaucoup à la plante native *H. vulgaris* par sa morphologie, et est souvent confondue avec celle-ci. Une population établie est présente dans un étang récemment créé dans la réserve naturelle d'Heye à Bredene (province de Flandre-Occidentale). *H. verticillata* recouvre complètement la surface de l'étang. *H. verticillata* est vendue en pépinière. Elle est probablement plus largement répandue en Europe que ce que l'on pense à cause de la confusion possible avec l'espèce native.

Source: Verloove F, Heyneman G (2021) A note on some alien species of *Hydrocotyle* (Araliaceae) in Belgium. *Dumortiera* 117 26-29.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : HYDRA, HYDSI, HYDVE, BE

2021/073 *Asclepias syriaca* en Lituanie

Asclepias syriaca (Apocynaceae) est une plante herbacée pérenne native d'Amérique du Nord. Dans la région OEPP, il s'agit d'une plante exotique envahissante et d'une espèce préoccupante pour l'Union (Règlement de l'UE 1143/2014). Elle a été introduite dans la région OEPP comme plante ornementale de jardin et est depuis devenue une espèce problématique avec un impact négatif sur la diversité biologique et les services écosystémiques. Dans la région biogéographique boréale d'Europe, *A. syriaca* a été signalée en Suède et récemment en Lettonie. En Lituanie, *A. syriaca* a été signalée pour la première fois en 1930 en culture et en 1991 dans l'environnement naturel. Jusqu'en 2015, 7 populations établies d'*A. syriaca* avaient été signalées. Au cours de prospections menées en 2018-2020, 31 autres populations ont été identifiées, la plupart dans le sud, l'est et le nord-est du pays. La taille des populations varie, de petites (occupant jusqu'à 20 m²) à grandes (jusqu'à 500 m²). Certaines populations sont toutefois très grandes. La plus grande population connue se trouve près du village de Meškučiai et occupait 7390 m² en 2018. Lorsque la population avait été découverte en 1994, elle occupait 2130 m². En l'espace de 24 ans, elle s'est donc étendue sur 5260 m². En Lituanie, *A. syriaca* envahit souvent la végétation herbacée anthropogénique et les prairies xériques non gérées. Certaines populations se disséminent dans les terrains agricoles.

Source: Gudžinskas Z, Petrulaitis L, Taura L (2021) *Asclepias syriaca* L. (Apocynaceae) and its invasiveness in the southern part of the Boreal region of Europe - evidence from Lithuania. *BiolInvasions Records* 10 (in press).

Photos : *Asclepias syriaca*. <https://gd.eppo.int/taxon/ASCSY/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : ASCSY, LT