



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES
PLANTES

EUROPEAN AND
MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 10 PARIS, 2019-10

Général

- [2019/199](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2019/200](#) Nouvelle réglementation de l'UE
[2019/201](#) Année internationale de la santé des végétaux : posters 'Trop risqué !' en six langues

Ravageurs

- [2019/202](#) Présence d'*Agrilus planipennis* confirmée en Ukraine
[2019/203](#) *Chrysobothris femorata* (bupreste du pommier) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
[2019/204](#) Premier signalement de *Thrips parvispinus* en Espagne
[2019/205](#) Premier signalement de *Thrips parvispinus* aux Pays-Bas
[2019/206](#) Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* en Bulgarie
[2019/207](#) Mise à jour sur la situation d'*Aculops fuchsiae* aux Pays-Bas
[2019/208](#) Éradication de *Tetranychus mexicanus* aux Pays-Bas

Maladies

- [2019/209](#) Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* aux Pays-Bas
[2019/210](#) Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* en Grèce
[2019/211](#) Premier signalement du *Strawberry vein banding virus* au Royaume-Uni
[2019/212](#) Éradication du *Plum pox virus* aux États-Unis
[2019/213](#) Mise à jour sur la situation de *Synchytrium endobioticum* en Géorgie
[2019/214](#) Nouvelles espèces de champignons associées à la brûlure de la tige du myrtillier en Chine
[2019/215](#) Mise à jour sur la situation de *Thekopsora minima* en Allemagne

Plantes envahissantes

- [2019/216](#) Flore non native de la province de Tarragona (Catalogne, Espagne)
[2019/217](#) Dynamique du stock semencier d'*Impatiens*
[2019/218](#) L'hybride rare x *Reylopsia conollyana* a été identifié au cours d'une étude de stock semencier au Pays de Galles (Royaume-Uni)
[2019/219](#) Cartographie des plantes exotiques envahissantes par le biais des sciences participatives
[2019/220](#) Les graminées en tant que cibles de la lutte biologique classique contre les adventices
[2019/221](#) 6ème Symposium international sur les plantes exotiques envahissantes et les adventices de l'environnement (Prague, 2020-05-13/15)
[2019/222](#) 16ème Symposium international sur les plantes aquatiques (Université d'Aarhus, Danemark, 2020-06-15/19)

2019/199 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

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

- **Nouveaux signalements**

Au cours de prospections sur les mouches des fruits conduites au Bangladesh en 2013-2018, *Bactrocera carambolae* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois dans des pièges. La présence de *Bactrocera latifrons* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) et *Dacus ciliatus* (Diptera : Tephritidae - Liste A2 de l'OEPP) au Bangladesh a également été confirmée (LeBlanc *et al.*, 2019). **Présent, pas de détails.**

En Inde, *Blitopertha orientalis* (Coleoptera : Scarabaeidae - Liste A1 de l'OEPP) est considéré comme un ravageur important des cultures de rosiers dans le district de Wayanad (Kerala). Les adultes causent des dégâts sur les bourgeons floraux et les feuilles. Les auteurs mentionnent aussi que *Popillia japonica* (Coleoptera : Rutelidae - Liste A2 de l'OEPP) cause des dégâts sur les fleurs (Smitha *et al.*, 2017). **Présent, pas de détails.**

En Thaïlande, le *Columnea latent viroid* (Pospiviroid, CLVd) provoque des pertes à la production de semences de tomates (*Solanum lycopersicum*). Il cause également des dégâts sur *Solanum stramonifolium* (Bhuvitarkorn *et al.*, 2019). **Présent, pas de détails.**

L'ONPV d'Autriche a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Corythucha arcuata* (Hemiptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Au cours d'une prospection, le ravageur a été trouvé sur des *Quercus* dans le sud-est de la Styria et le sud du Burgenland, dans 21 localités des districts d'Hartberg-Fürstenfeld, Leibnitz, Südoststeiermark, Güssing et Jennersdorf (ONPV d'Autriche, 2019). Le statut phytosanitaire de *Corythucha arcuata* en Autriche est officiellement déclaré ainsi : **Présent.**

En France, *Thrips parvispinus* (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a récemment été signalé pour la première fois. Ce thrips polyphage d'origine asiatique a été trouvé sur des *Mandevilla* sur deux sites du sud-ouest du pays. Il est noté que la lutte contre ce ravageur est difficile (Anonyme, 2019). **Présent, pas de détails.**

Au Ghana, le 'rasta' est une maladie d'étiologie inconnue semblable à une virose qui affecte les plants de tomate (*Solanum lycopersicum*). Les symptômes comprennent : rabougrissement ; épinastie, froissement et chlorose des feuilles ; nécrose des nervures des feuilles, des pétioles et des tiges. Des échantillons de feuilles symptomatiques ont été collectés dans 17 parcelles commerciales de tomates au Ghana en octobre 2012, et ont été trouvés infectés par le *Potato spindle tuber viroid* (Pospiviroid, PSTVd - Liste A2 de l'OEPP) et le *Tomato apical stunt viroid* (Pospiviroid, TASVd - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP). Les isolats du PSTVd et du TASVd étaient associés aux semences, et peuvent peut-être être transmis par les semences. Les auteurs notent qu'au Mali, des symptômes semblables au rasta sur des plants de tomate ont été associés au *Columnea latent viroid* (Batuman *et al.*, 2019). **Présent, pas de détails.**

En Équateur, *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé dans des forêts primaires et secondaires, ainsi que *Xylosandrus morigerus* (Martínez *et al.*, 2019). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

En Chine, *Acidovorax citrulli* (Liste A1 de l'OEPP) a été observé pour la première fois au Jiangxi en juillet 2017. Il provoquait une tacheture sévère des fruits de pastèque (*Citrullus lanatus*) (Yang *et al.*, 2019).

Au Canada, *Heterodera glycines* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Ontario en 1988, puis au Québec en 2014 (SI OEPP 2014/216). Il a récemment été signalé au Manitoba. Des prospections menées en 2017 et 2019 l'ont détecté dans 4 parcelles de soja sur 106, et 4 municipalités sur 18 qui ont fait l'objet de prospections. Les populations de kystes trouvées dans les 4 parcelles étaient extrêmement faibles, ce qui est en accord avec l'établissement récent du ravageur (Manitoba Agriculture, 2019).

En Chine, *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en juin 2017 dans une parcelle de *Gardenia jasminoides* cultivés à des fins médicinales dans la ville d'Hezhou, dans la province de Guangxi. Les plantes affectées présentaient un rabougrissement, une jaunisse des feuilles et de nombreuses galles sur les racines. Les tests d'inoculation ont confirmé le pouvoir pathogène de *M. enterolobii* sur *G. jasminoides* (Lu *et al.*, 2019).

En Italie, *Myzus mumecola* (Hemiptera : Aphididae) a été détecté pour la première fois en 2016 dans des vergers d'abricotiers (*Prunus armeniaca*) en Emilia-Romagna (SI OEPP 2018/090). L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que ce puceron n'est pas jugé poser un risque phytosanitaire selon les résultats d'une analyse du risque phytosanitaire nationale. Aucune mesure phytosanitaire n'a été appliquée et les infestations ont été contrôlées à l'aide des pesticides disponibles (ONPV d'Italie, 2019-09).

Le statut phytosanitaire de *Myzus mumecola* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

En Allemagne *Thrips setosus* (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2015 près de Hambourg et ensuite dans d'autres Länder (voir SI OEPP 2018/095). Étant donné qu'il est largement répandu dans les Etats membres de l'UE voisins et qu'aucune mesure phytosanitaire n'est prise, l'ONPV de l'Allemagne estime que ce thrips est probablement également largement répandu dans de nombreuses régions d'Allemagne. Par conséquent, les mesures phytosanitaires ne sont plus appliquées (ONPV d'Allemagne, 2019-10).

En France, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans les Alpes-Maritimes (SI OEPP 2014/185 et 2017/028). Il a ensuite été trouvé dans les régions d'Occitanie (Gignac, département de l'Hérault en 2018) et de Nouvelle-Aquitaine (Guiche, département des Pyrénées-Atlantiques en 2018 et Saint Michel sur Adour, département des Landes en 2019) (Roques *et al.*, 2019).

En France, *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent sur la côte méditerranéenne dans les départements du Var et des Alpes-Maritimes (Roques *et al.*, 2019).

En Italie, *Xylosandrus compactus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est présent dans la partie continentale du pays (SI OEPP 2013/130 et 2017/031). Il a été signalé pour la première fois en Sicile, où il n'attaque pas seulement les petites branches, mais

également les grosses branches et le tronc des caroubiers (*Ceratonia siliqua*). Jusqu'à présent, on considérait que cet insecte infestait seulement les brindilles et les petites branches (Guliuazzo *et al.*, 2019a). Des études sur ses capacités de vol ont estimé qu'il peut se disperser sur plus de 8 km au cours d'une saison de vol (Guliuazzo *et al.*, 2019b).

- **Éradication**

Le 2018-10-19, l'USDA a officiellement déclaré l'éradication du ver rose du cotonnier, *Pectinophora gossypiella* (Lepidoptera : Gelechiidae), de toutes les zones de production commerciale de coton de la partie continentale des États-Unis (USDA, 2019). Toutes les restrictions encore en place sur les mouvements du coton ont été levées. Le ravageur avait été détecté pour la première fois au Texas en 1917 et une réglementation de quarantaine a été mise en œuvre pendant plus de 60 ans dans le sud des États-Unis.

Le statut phytosanitaire de *Pectinophora gossypiella* aux États-Unis est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué des zones de production de coton des états de la partie continentale des États-Unis.**

- Sources:**
- Anonyme (2019) Ce qu'il faut retenir. Thrips. Bulletin de Santé du Végétal. Grand Sud-Ouest. Horticulture / Pépinière, nos 1 and 6.
http://draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/BSV_NA_HORTI_GSO_1_20190513_cle071a4f.pdf
http://draaf.occitanie.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/bsv_na_horti_gso_1_20190513_cle03f5e8.pdf
- Batuman O, Çiftçi ÖC, Osei MK, Miller SA, Rojas MR, Gilbertson RL (2019) Rasta disease of tomato in Ghana is caused by the pospiviroids *Potato spindle tuber viroid* and *Tomato apical stunt viroid*. *Plant Disease* **103**(7), 1525-1535.
- Bhuvitarkorn S, Klinkong S and Reanwarakorn K (2019) Enhancing *Columnnea latent viroid* detection using reverse transcription loop-mediated isothermal amplification (RT-LAMP). *International Journal of Agricultural Technology* **15**(2), 215-228.
- Gugliuzzo A, Criscione G, Siscaro G, Russo A, Tropea Garzia G (2019) First data on the flight activity and distribution of the ambrosia beetle *Xylosandrus compactus* (Eichhoff) on carob trees in Sicily. *EPPO Bulletin* **49**(2), 340-351.
<https://doi.org/10.1111/epp.12564>
- Gugliuzzo A, Criscione G, Tropea Garzia G (2019) Unusual behavior of *Xylosandrus compactus* (Coleoptera: Scolytinae) on carob trees in a Mediterranean environment. *Insects* **10**, 82. DOI: <https://doi.org/doi:10.3390/insects10030082>
- LeBlanc L, Hossain MA, Doorenweerd C, Khan SA, Momen M, San Jose M, Rubinoff R (2019) Six years of fruit fly surveys in Bangladesh: A new species, 33 new country records and discovery of the highly invasive *Bactrocera carambolae* (Diptera, Tephritidae). *ZooKeys* **876**, 87-109. <https://zookeys.pensoft.net/article/38096/>
- Lu XH, Solangi GS, Li DJ, Huang JL, Zhang Y, Liu ZM (2019) First report of root-knot nematode *Meloidogyne enterolobii* on *Gardenia jasminoides* in China. *Plant Disease* **103**(6), p 1434.
- Manitoba Agriculture (2019) Recent field findings of soybean cyst nematode in Manitoba. September 16, 2019. <https://www.manitobapulse.ca/wp-content/uploads/2019/03/soybean-cyst-nematode-notice.pdf>
- Martínez M, Cognato AI, Guachambala M, Boivin T (2019) Bark and ambrosia beetle (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) diversity in natural and plantation forests in Ecuador. *Environmental Entomology* **48**(3), 603-613.
<https://doi.org/10.1093/ee/nvz037>
- ONPV d'Autriche (2019-10).
- ONPV d'Allemagne (2019-10).
- ONPV d'Italie (2019-09).
- Roques A, Bellanger R, Daubrée JB, Ducatillion C, Urvois T, Auger-Rozenberg MA (2019) Les scolytes exotiques : une menace pour le maquis. *Phytoma* **727**, 16-21.
- Smitha R, Rajendran P, Sandhya PT, Aparna VS, Rajees PC (2017) Insect pest complex of rose at Regional Agricultural Research Station, Ambalavayal, Wayanad.

- Acta Horticulturae* 1165, 39-44. ISHS 2017. DOI:
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1165.6>
- USDA (2018) Eradication of Pink bollworm
<https://www.usda.gov/sites/default/files/documents/usda-pink-bollworm-proclamation.pdf>
- USDA (2019) Plant protection and quarantine: helping U.S. agriculture thrive - Across the country and around the world. Annual report 2018. 44 pp.
https://www.aphis.usda.gov/publications/plant_health/report-ppq-2018.pdf
- Yang YQ, Lan B, Sun Q, Chen HF, Huang YH, Chen J, Huang JH, Guo YH, Li XM (2019) First report of *Acidovorax avenae* subsp. *citrulli* causing bacterial fruit blotch of watermelon in Jiangxi, China. *Plant Disease* 103 (9), 2468-2468.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement détaillé, éradication, nouveau signalement

Codes informatiques : ANMLOR, BCTRCB, CLVD00, CRTHAR, DACUCI, DACULA, HETDGL, MELGMY, MELGMY, MYZUMU, PECTGO, POPIJA, PSDMAC, PSTVDO, TASVDO, THRISE, THRIPIV, XYLBCR, XYLSCO, AT, BD, CA, CN, DE, EC, FR, GH, IN, IT, TH, US

2019/200 Nouvelle réglementation de l'UE

- **Mesures d'urgence contre le *Tomato brown rugose fruit virus***

La Commission de l'UE a mis en place des mesures d'urgence pour prévenir l'introduction et la dissémination dans l'UE du *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV-Liste d'Alerte de l'OEPP). Cette Décision s'appliquera du 1 novembre 2019 au 31 mars 2022 (UE, 2019a).

- **Liste des organismes de quarantaine prioritaires**

L'UE a récemment publié une liste de 20 organismes de quarantaine prioritaires (comme défini à l'Article 6 (2) du Règlement (UE) 2016/2031). Pour ces organismes, les États membres de l'UE devront adopter des dispositions particulières : campagnes d'information visant le grand public si l'organisme est présent sur le territoire de l'État membre, prospections annuelles, élaboration de plans d'urgence, exercices de simulation et plans d'action aux fins de l'éradication. Les organismes de quarantaine prioritaires sont : *Agrilus anxius*, *Agrilus planipennis*, *Anastrepha ludens*, *Anoplophora chinensis*, *Anoplophora glabripennis*, *Anthonomus eugenii*, *Aromia bungii*, *Bactericera cockerelli*, *Bactrocera dorsalis*, *Bactrocera zonata*, *Bursaphelenchus xylophilus*, *Candidatus Liberibacter* spp. (agent causal du huanglongbing/«greening» des agrumes), *Conotrachelus nenuphar*, *Dendrolimus sibiricus*, *Phyllosticta citricarpa*, *Popillia japonica*, *Rhagoletis pomonella*, *Spodoptera frugiperda*, *Thaumatotibia leucotreta*, *Xylella fastidiosa* (UE, 2019b).

- **Autres règlements d'exécution**

D'autres règlements d'exécution ont déjà été publiés en 2019 et s'appliqueront à partir du 14 décembre 2019 :

- Toutes les plantes (y compris parties vivantes de plantes) devront être accompagnées d'un certificat phytosanitaire pour entrer dans l'UE, à moins qu'elles ne figurent au Règlement d'exécution (UE) 2018/2019.
- Le Règlement d'exécution (UE) 2018/2019 établit une liste de végétaux à haut risque. L'introduction de ces végétaux sur le territoire de l'UE sera provisoirement interdite à partir du 14 décembre 2019 jusqu'à ce qu'une évaluation du risque complète ait été réalisée.

- Sources: New EU plant health rules:
https://ec.europa.eu/food/plant/plant_health_biosecurity/legislation/new_eu_rules_en
- UE (2016) Règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil du 26 octobre 2016 relatif aux mesures de protection contre les organismes nuisibles aux végétaux, modifiant les règlements du Parlement européen et du Conseil (UE) n° 228/2013, (UE) n° 652/2014 et (UE) n° 1143/2014 et abrogeant les directives du Conseil 69/464/CEE, 74/647/CEE, 93/85/CEE, 98/57/CE, 2000/29/CE, 2006/91/CE et 2007/33/CE <https://data.europa.eu/eli/reg/2016/2031/oj>
- UE (2018) Règlement d'exécution (UE) 2018/2019 de la Commission du 18 décembre 2018 établissant une liste provisoire de végétaux, produits végétaux ou autres objets à haut risque, au sens de l'article 42 du règlement (UE) 2016/2031 et une liste des végétaux pour lesquels un certificat phytosanitaire n'est pas exigé pour l'introduction sur le territoire de l'Union, au sens de l'article 73 dudit règlement. OJ L 323, 10-15, http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2018/2019/oj
- UE (2019a) Décision d'exécution (UE) 2019/1615 de la Commission du 26 septembre 2019 établissant des mesures d'urgence destinées à éviter l'introduction et la propagation du virus du fruit rugueux de la tomate brune (ToBRFV) dans l'Union. OJ L 250, 91-94, http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2019/1615/oj
- UE (2019b) Règlement délégué (UE) 2019/1702 de la Commission du 1er août 2019 complétant le règlement (UE) 2016/2031 du Parlement européen et du Conseil en établissant la liste des organismes de quarantaine prioritaires. OJ L 260, 8-10, http://data.europa.eu/eli/reg_del/2019/1702/oj

Mots clés supplémentaires : réglementation

Codes informatiques : EU, AGR LAX, AGR LPL, ANOLCN, ANOLGL, ANSTLU, ANTHEU, ARGPLE, AROMBU, BURSXY, CONHNE, DACUDO, DACUZO, DENDSI, GUIGCI, LAPHFR, LIBEAF, LIBEAM, LIBEAS, PARZCO, POPIJA, RHAGPO, TOBRFV, XYLEFA

2019/201 Année internationale de la santé des végétaux : posters 'Trop risqué !' en six langues

Afin d'assister les pays membres dans la préparation d'activités liées à l'Année internationale de la santé des végétaux (IYPH), l'affiche de l'OEPP 'Trop risqué !' a été traduite dans les six langues officielles de la FAO (anglais, français, russe, espagnol, chinois et arabe) et le logo de l'IYPH a été ajouté.

Tous les fichiers nécessaires (format d'origine et exportations sous forme de PDF) peuvent être téléchargés sur le site Internet de l'OEPP :

https://www.eppo.int/ABOUT_EPPO/special_events/IYPH_posters



Source: Secrétariat de l'OEPP (2019-10).

Mots clés supplémentaires : communication

2019/202 Présence d'*Agrilus planipennis* confirmée en Ukraine

En octobre 2019, L'ONPV d'Ukraine a informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence d'*Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. En juin 2019, la présence d'*A. planipennis* dans la région de Luhansk avait été soupçonnée, mais des prospections officielles n'avaient pas confirmé les observations faites auparavant par des scientifiques (voir SI OEPP 2019/135 et 2019/156). Du 12 au 13 septembre 2019, des prospections officielles supplémentaires ont été menées dans une zone forestière près du village de Markivka (région de Luhansk) où des larves du ravageur et des frênes endommagés avaient été signalés par des scientifiques. Sur une superficie de 100 ha, les inspecteurs phytosanitaires ont soigneusement examiné des frênes (*Fraxinus spp.*) d'âges différents, et des signes du ravageur (par ex. galeries d'insectes) ont été observés dans une zone de 5 ha. Des larves ont été collectées sur des *Fraxinus pennsylvanica* symptomatiques et ont été envoyées au Laboratoire phytosanitaire régional de Luhansk aux fins du diagnostic. Le laboratoire a confirmé que les spécimens collectés correspondaient à *A. planipennis*. Le 2019-09-16, une zone infestée (5 ha) a été délimitée et des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre pour éradiquer *A. planipennis*. Au cours de la prospection, 50 frênes ont été trouvés infestés, mais pour empêcher la dissémination du ravageur hors de la zone de quarantaine, tous les frênes situés dans un rayon de 100 m autour de chaque frêne infesté ont été détruits. Le 2019-10-11, les frênes infestés et environnants ont été abattus. Les branches ont été incinérées, et les troncs débités puis incinérés sous la supervision d'inspecteurs phytosanitaires. 220 frênes d'âges différents (de 2 à 10 ans) ont été détruits. L'ONPV souligne que les prospections officielles sur *A. planipennis* qui sont régulièrement conduites dans l'ensemble du pays n'ont pas détecté le ravageur dans d'autres parties de l'Ukraine.

Le statut phytosanitaire d'*Agrilus planipennis* en Ukraine est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Ukraine (2019-10).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : AGRLPL, UA

2019/203 *Chrysobothris femorata* (bupreste du pommier): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : Le Panel OEPP sur les mesures phytosanitaires a suggéré d'ajouter *Chrysobothris femorata* (Coleoptera : Buprestidae), le bupreste du pommier, à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Ce ravageur est identifié comme une menace potentielle dans une analyse du risque phytosanitaire (ARP) norvégienne sur les copeaux de bois, dans une ARP express allemande conduite suite à une interception sur des grumes de *Juglans nigra* importées des États-Unis, et dans le Risk Register du Royaume-Uni.

Où : *C. femorata* est natif d'Amérique du Nord.

Région OEPP : Absent.

Amérique du Nord : Canada (Alberta, British Columbia, Manitoba, New Brunswick, Nova Scotia, Ontario, Québec, Saskatchewan), États-Unis (signalé dans tous les états de la partie continentale des États-Unis, sauf en Alaska).

Note : *C. femorata* fait partie d'un groupe d'espèces très difficiles à distinguer sur la base de leur morphologie. Le 'groupe d'espèces de *Chrysobothris femorata*' comprend jusqu'à 12

espèces (*C. femorata*, *C. quadriimpressa*, *C. viridiceps*, *C. rugosiceps*, *C. adelpha*, *C. sloicola*, *C. caddo*, *C. comanche*, *C. mescalero*, *C. seminole*, *C. shawnee*, et *C. wintu*), dont les répartitions et les gammes d'hôtes se recoupent. Il existe des preuves génétiques de croisement entre différentes espèces du groupe. Il semble que la plupart des signalements soient faits pour le 'flat-headed apple tree borer' (bupreste du pommier) et soient regroupés sous *C. femorata*.

Sur quels végétaux : Cette espèce est fortement polyphage et peut attaquer plus de 30 espèces d'arbres à feuilles caduques, y compris la plupart des arbres fruitiers, forestiers et d'ombrage. Les érables, les pommiers et les peupliers sont les hôtes les plus communs. Les hôtes comprennent *Acer rubrum* (érable rouge), *A. saccharinum* (érable argenté), *Amelanchier* spp., *Carya* spp., *Castanea* spp. (châtaigniers), *Celtis occidentalis* (micocoulier occidental), *Cercis* spp. (gainiers), *Cornus* spp. (cornouillers), *Cotoneaster* spp., *Crataegus* spp. (aubépines), *Cydonia* spp. (cognassiers), *Diospyros* spp., *Fagus* spp. (hêtres), *Fraxinus* spp. (frênes), *Juglans* spp. (noyers), *Malus* spp. (pommiers), *Platanus occidentalis* (platane d'Amérique), *Populus* spp. (peupliers), *Prunus americana* (prunier américain), *P. domestica* (prunier domestique), *P. persica* (pêcher), *Pyrus* spp. (poiriers), *Quercus* spp. (chênes), *Salix* spp. (saules), *Sorbus* spp. (sorbiers), *Tilia americana* (tilleul américain) et *Ulmus* spp. (ormes).

Dégâts : les larves se développent principalement dans le cambium et l'aubier des arbres infestés. Les activités d'alimentation perturbent le transport de l'eau et des éléments nutritifs dans l'arbre. Une seule larve peut ceindre le tronc d'un arbre jeune en l'espace d'une saison. Les signes d'activité des larves sont visibles sous l'écorce des arbres infestés, sous la forme de tunnels sinueux remplis d'excréments. Des parties du tronc peuvent présenter des signes d'infestation sous forme d'exsudation de sève.

Dans l'ensemble de sa répartition, le cycle de développement de *C. femorata* dure normalement un an, même si 2-3 ans peuvent être nécessaires dans certaines zones plus au nord. *C. femorata* passe l'hiver sous forme de larves matures. Les adultes émergent d'avril à octobre, mais sont plus abondants de fin mai à juin. Les adultes sont de couleur vert olive-gris à brun métallisé, et ont une forme plutôt ovale. Ils mesurent environ 7-16 mm de long et jusqu'à 5-7 mm de large. Ils présentent des taches ou stries gris terne. Les femelles pondent environ 100 œufs, individuellement, dans les fentes ou les crevasses de l'écorce. Les œufs (environ 1,5 mm de diamètre) sont de couleur jaune pâle, aplatis, discoïdes et ridés. Les larves sont de couleur jaune pâle, apodes et avec une zone thoracique aplatie et sclérotisée (durcie). Le dernier stade larvaire mesure 18-25 mm de long. Lorsque les larves sont complètement développées, elles creusent dans l'aubier (à partir du cambium), où elles se nymphosent à la fin du printemps ou au début de l'été. La nymphose dure 1-2 semaines. L'adulte émerge en creusant dans l'écorce un trou de sortie caractéristique en forme de D. Des photos sont disponibles dans EPPO Global Database :

<https://gd.eppo.int/taxon/CHRBFE/photos> et sur Bugwood :

<https://www.forestryimages.org/search/action.cfm?q=Chrysobothris+femorata>

Dissémination : les adultes peuvent voler mais il n'existe aucune donnée sur la dissémination naturelle de l'insecte. À longue distance, le commerce de plantes, de bois et de produits à base de bois infestés peut disséminer *C. femorata*.

Filières : végétaux destinés à la plantation, bois et copeaux de bois provenant de pays où *C. femorata* est présent.

Risques éventuels : *C. femorata* est très polyphage et ses plantes-hôtes sont largement présentes dans la région OEPP, dans les forêts et les plantations, ainsi que dans les parcs et

les jardins. La vaste répartition géographique de *C. femorata* en Amérique du Nord, sous différents climats, indique que cet insecte a probablement le potentiel de s'établir dans l'ensemble de la région OEPP. *C. femorata* est signalé comme un ravageur des pépinières forestières et d'ornement, mais il peut également endommager les grands arbres. Les arbres jeunes peuvent être tués en l'espace d'un an et les arbres plus âgés peuvent être endommagés et tués au cours des années successives. Les arbres soumis à un stress (par ex. sécheresse) sont plus sensibles aux dégâts, mais le ravageur peut attaquer des arbres en bonne santé. La lutte contre les foreurs du bois est généralement difficile car ils passent la plus grande partie de leur cycle de développement à l'intérieur des arbres. En Amérique du Nord, plusieurs méthodes de lutte sont recommandées, telles que des options de lutte culturale, de lutte chimique (bassinage du sol contre les larves, pulvérisations contre les adultes). Plusieurs ennemis naturels de *C. femorata* sont mentionnés dans la littérature, mais ils ne sont pas disponibles commercialement. Étant donné la gamme d'hôtes connue, on estime que *C. femorata* pourrait encore étendre sa gamme d'hôtes s'il est introduit, et causer des dégâts aux espèces à feuilles caduques de la région OEPP.

Sources

- Beddes T (2014) Pacific Flatheaded Borer and Flatheaded Appletree Borer. Factsheet (ENT-170-14PR) published by Utah State University Extension and Utah Plant Pest Diagnostic Laboratory. <https://utahpests.usu.edu/uppd/FILES-OU/factsheet/flatheaded-borers.pdf>
- Coyle DR, Nebeker TE, Hart ER, Mattson WJ (2005) Biology and management of insect pests in North American intensively managed hardwood forest systems. *Annual Review of Entomology* 50, 1-29.
- DEFRA (2019) *Chrysobothris femorata* in the Pest Risk Register. <https://planthealthportal.defra.gov.uk/data/pests/14220>
- Hansen J, Moulton JK, Klingeman WE, Oliver JB, Windham MT, Trigiano RN, Reding ME (2015) Molecular phylogeny of the *Chrysobothris femorata* species group (Coleoptera: Buprestidae). *Annals of the Entomological Society of America* 108(5), 950-963
- JKI (2017) Express PRA for *Chrysobothris femorata*. 3 pp. <https://pflanzengesundheits.julius-kuehn.de/index.php?menuid=57&downloadid=2405&reporeid=76>
- Oliver JB, Fare DC, Youssef N, Scholl SS, Reding ME, Ranger CM, Moysenko, Halcomb MA (2010) Evaluation of a single application of neonicotinoid and multi-application contact insecticides for flatheaded borer management in field grown red maple cultivars. *Journal of Environmental Horticulture* 28(3), 135-149.
- Paiero SM, Jackson MD, Jewiss-Gaines A, Kimoto T, Gill BD, Marshall SA (2012) Field guide to the jewel beetles of northeastern North America. Canadian Food Inspection Agency, Ottawa, Ontario, Canada.
- Steed BE, Burton DA (2015) Field guide to diseases and insects of quaking aspen in the West - Part I: wood and bark boring insects. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Health Protection, Missoula MT. https://www.fs.usda.gov/Internet/FSE_DOCUMENTS/stelprd3833855.pdf
- Sundheim L, Flø D, Magnusson C, Rafoss T, Solheim H, Økland Import B (2013) Import of deciduous wood chips from eastern North America - pathway-initiated risk characterizations of relevant plant pests. Opinion of the Panel on Plant Health of the Norwegian Scientific Committee for Food Safety, VKM Report 2013: 25.

SI OEPP 2019/203

Panel en -

Date d'ajout 2019-10

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : CHRBF

2019/204 Premier signalement de *Thrips parvispinus* en Espagne

Thrips parvispinus (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est une espèce native d'Asie du Sud-Est. Ce thrips a été signalé en Grèce en 2000 (SI OEPP 2000/061). Il a récemment été signalé en Espagne, où il s'agit d'un ravageur des plantes ornementales. En septembre 2017, *T. parvispinus* a été observé dans une serre de production de *Gardenia* et de *Mandevilla*. Au cours d'un suivi entre septembre 2017 et juin 2019, des larves et des adultes ont également été observés sur des *Citrus* d'ornement. L'alimentation des adultes sur les plantes de *Gardenia*, *Mandevilla* et *Citrus* entraîne des dégâts sur les feuilles et les fleurs, ce qui diminue la valeur ornementale des plantes. *T. parvispinus* peut être contrôlé par des produits phytosanitaires, tels que ceux qui sont appliqués contre *Frankliniella occidentalis*. On estime que *T. parvispinus* a probablement été introduit en Espagne par le commerce international de végétaux. On peut noter qu'au cours des 15 dernières années, cette espèce s'est disséminée à de nouvelles zones (par ex. Inde, Hawaii, Tanzanie et Ouganda). *T. parvispinus* est polyphage et est un ravageur important des cultures fruitières (par ex. manguiers, papayer) et légumières (par ex. poivron, aubergine) dans les pays tropicaux. Il est également noté que cette espèce peut survivre en hiver dans les zones côtières d'Espagne et présenter un risque pour les serres ornementales.

Source: Lacasa A, Lorca M, Martinez MC, Bielza P, Guirao P (2019) *Thrips parvispinus* (Karny, 1922), un nuevo trips en cultivos de plantas ornamentales. *Phytoma España* 311, 62-69.
Moritz G, Brandt S, Triapitsyn S, Subramanian S (2013) Identification and information tools for pest thrips in East Africa. CBIT Publishing, Queensland.
<http://thripsnet.zoologie.uni-halle.de/key-server-neu/data/0a0b0a0e-0d03-4106-8306-08060a080902/media/Html/Thrips%20parvispinus.html>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : THRIPV, ES

2019/205 Premier signalement de *Thrips parvispinus* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement de *Thrips parvispinus* (Thysanoptera : Thripidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Le 2019-07-10, le ravageur a été trouvé au cours d'une prospection officielle dans une serre, sur des *Ficus benjamina* en pot. L'origine de cette découverte n'est pas connue, mais ce thrips a été intercepté dans plusieurs pays européens sur des envois de fleurs coupées provenant d'Asie. Aux Pays-Bas, *T. parvispinus* a également été intercepté par le passé sur des végétaux destinés à la plantation provenant de Thaïlande et d'Indonésie. Jusqu'à présent, les dégâts sont mineurs aux Pays-Bas, et il existe des incertitudes sur la présence éventuelle du ravageur dans d'autres pays de l'UE (où aucune mesure phytosanitaire n'a été signalée). Par conséquent, aucune mesure phytosanitaire officielle n'a été prise aux Pays-Bas. Cependant, les producteurs ont été informés de la détection de *T. parvispinus*, et il leur a été recommandé de prendre des mesures d'éradication dans les serres en cas de détection. L'ONPV néerlandaise note que *T. parvispinus* est un ravageur polyphage, principalement sur les cultures légumières et ornementales de différentes familles. Il est largement répandu en Asie du Sud-Est et a été signalé en Australie et en Afrique. Dans la région OEPP, il a été signalé en Grèce (SI OEPP 2000/061), en Espagne (SI OEPP 2019/204) et en France (SI OEPP 2019/199).

Le statut phytosanitaire de *Thrips parvispinus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent : seulement en culture protégée.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2019-10).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : THRIPV, NL

2019/206 Premier signalement de *Rhynchophorus ferrugineus* en Bulgarie

En Bulgarie, *Rhynchophorus ferrugineus* (Coleoptera : Curculionidae - Liste A2 de l'OEPP) a été identifié dans la station balnéaire de Slanchev briag (municipalité de Nesebar) sur un *Phoenix* sp. (palmier). Les *Phoenix* et autres palmiers présents dans la station balnéaire ont été inspectés et aucun organisme nuisible ou symptôme n'ont été trouvés.

Le statut phytosanitaire de *Rhynchophorus ferrugineus* en Bulgarie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Bulgarie (2018-11).

Photos : *Rhynchophorus ferrugineus*. <https://gd.eppo.int/taxon/RHYCFE/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RHYCFE, BG

2019/207 Mise à jour sur la situation d'*Aculops fuchsiae* aux Pays-Bas

Aux Pays-Bas, *Aculops fuchsiae* (Acari : Eriophyidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé en juillet 2017 dans un jardin privé d'Hoeven (SI OEPP 2017/190). L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que ce foyer a été éradiqué. Environ 150 *Fuchsia* ont été détruits et une prospection menée au cours de l'été 2018 dans le jardin et à ses environs n'a pas permis de détecter le ravageur (ONPV des Pays-Bas, 2019). Cependant, un nouveau foyer a été découvert en juillet 2019 dans un jardin privé de la municipalité de Terneuzen. Des mesures d'éradication seront appliquées et une prospection spécifique sera menée.

Le statut phytosanitaire d'*Aculops fuchsiae* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2019-07).

<https://english.nvwa.nl/binaries/nvwa-en/documents/plant/plant-health/pest-reporting/documents/pest-report-july-2019---outbreak-of-aculops-fuchsiae-in-plants-of-fuchsia-in-a-private-garden-in-municipality-terneuzen-province-zeeland/pest-report-outbreak-aculops-fuchsiae-private-garden-sluis-kil-holland-nvwa-20190801.pdf>

Photos : *Aculops fuchsiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ACUPFU, NL

2019/208 Éradication de *Tetranychus mexicanus* aux Pays-Bas

Aux Pays-Bas, *Tetranychus mexicanus* (Acari : Tetranychidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois sur *Beaucarnea recurvata* dans une serre en octobre 2018 (SI OEPP 2018/223). Des mesures d'éradication ont été appliquées. Suite à l'achèvement de la mise en œuvre des mesures dans les installations de l'entreprise concernée et aux prospections ultérieures, l'ONPV des Pays-Bas a confirmé en octobre 2019 que ce ravageur a été éradiqué.

Le statut phytosanitaire de *Tetranychus mexicanus* est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source: ONPV des Pays-Bas (2019-10).

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : TETRME, NL

2019/209 Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* aux Pays-Bas

L'ONPV des Pays-Bas a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Des symptômes suspects ont été observés le 1 octobre 2019 au cours d'une prospection officielle dans des entreprises de production de fruits de tomate (*Solanum lycopersicum*) aux Pays-Bas. Environ 8 % des plantes d'un site (serre de 2,8 ha) de la municipalité de Westland présentaient des symptômes. Les fruits des plantes affectées présentaient un retard de maturation. Des échantillons de feuilles ont été testés pour le ToBRFV (DAS-ELISA, test biologique et PCR en temps réel) et ont donné des résultats positifs. Cependant, un séquençage est en cours pour confirmer totalement l'identité du virus. Il est noté que les plantes étaient également infectées par le *Pepino mosaic virus* (PepMV), et que les symptômes observés peuvent être causés par le PePMV seul ou dans des infections mélangées avec le ToBRFV.

Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie, conformément à la Décision d'exécution de l'UE 2019/1615. Des études de traçabilité en amont seront menées pour identifier l'origine de cette infection. La surveillance spécifique sera intensifiée dans les entreprises de production de tomate situées aux environs de la serre infectée, ainsi que dans les entreprises qui utilisent la même station de conditionnement.

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

Source: ONPV des Pays-Bas (2019-10).
Official suspicion of Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV) in *Solanum lycopersicum* at one professional fruit production company in municipality Westland.
<https://english.nvwa.nl/topics/pest-reporting/contents/pest-reports>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOBRFV, NL

2019/210 Premier signalement du *Tomato brown rugose fruit virus* en Grèce

L'ONPV de Grèce a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du *Tomato brown rugose fruit virus* (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Des plants de tomate (*Solanum lycopersicum*) symptomatiques cultivés pour la production de fruits dans une serre (1500 m²) ont été observés par le producteur en août 2019 en Crète (unité régionale de Chania). L'identité du virus a été confirmée en septembre. Des mesures phytosanitaires, y compris la destruction des plantes de la serre, ont été adoptées pour éradiquer le foyer. Des prospections officielles sont menées dans la zone. L'origine du foyer est en cours d'étude, mais le virus a probablement été introduit par des végétaux destinés à la plantation infectés.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Grèce est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Grèce (2019-10).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TORBFV, GR

2019/211 Premier signalement du *Strawberry vein banding virus* au Royaume-Uni

L'ONPV du Royaume-Uni a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement du *Strawberry vein banding virus* (SVBV, Caulimovirus - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le SVBV a été trouvé pour la première fois sur des fraisiers (*Fragaria x ananassa*) destinés à la plantation dans le sud-est de l'Angleterre (Kent) en août 2019. Les plantes infectées se trouvaient dans une structure 'insect-proof'. Des mesures phytosanitaires ont été appliquées pour éradiquer le foyer.

Le statut phytosanitaire du *Strawberry vein banding virus* au Royaume-Uni est officiellement déclaré ainsi : **Présent**.

Source: ONPV du Royaume-Uni (2019-09).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SVBV00, GB

2019/212 Éradication du *Plum pox virus* aux États-Unis

Le 2019-10-17, l'USDA a officiellement déclaré le *Plum pox virus* (Liste A2 de l'OEPP) éradiqué des États-Unis (USDA, 2019 ; NAPPO, 2019). La maladie avait été détectée pour la première fois en Pennsylvanie en 1999, puis au Michigan et à New York en 2006 (SI OEPP 2002/020, 2006/140). La maladie a été éradiquée en Pennsylvanie et au Michigan en 2009 et dans la partie occidentale de l'état de New York en 2012. Fin 2018, après trois années consécutives de prospections menées dans les cultures d'arbres fruitiers à noyau de la partie orientale de l'état de New York, le virus n'a plus été détecté.

Le statut phytosanitaire du *Plum pox virus* aux États-Unis est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué**.

Source: NAPPO Phytosanitary Alert System - Official Pest Reports. *Plum pox virus*: APHIS removes regulated areas in Orange and Ulster counties, New York (2019-10-18) <https://www.pestalerts.org/oprDetail.cfm?oprID=808>

USDA (2019) USDA declares United States free from *Plum pox virus*.

https://www.aphis.usda.gov/aphis/newsroom/news/sa_by_date/sa-2019/plum-pox-declaration

Photos : *Plum pox virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PPV000/photos>

Mots clés supplémentaires : absence, éradication

Codes informatiques : PPV000, US

2019/213 Mise à jour sur la situation de *Synchytrium endobioticum* en Géorgie

La gale verruqueuse de la pomme de terre causée par *Synchytrium endobioticum* (Liste A2 de l'OEPP) a été détectée pour la première fois en Géorgie au cours d'observations réalisées sur les pommes de terre dans des jardins familiaux en 2009-2013 dans le district de Khulo (SI OEPP 2014/146). En 2016-2018, des foyers supplémentaires ont été découverts dans plusieurs jardins familiaux de 17 villages du district de Khulo et 2 villages du district de Mestia dans le nord de la Géorgie. Des isolats de *S. endobioticum* ont été testés pour identifier le pathotype présent en Géorgie. Les auteurs concluent que le pathotype trouvé

en Géorgie n'est pas connu en Europe. Dans ses réactions, ce pathotype ressemble au pathotype 38 (Nevşehir), qui a été détecté dans la partie non-européenne de la Turquie.

Source: Sikharulidze ZV, Ghogoberidze SY, Mentink NM., Meparishvili GV, Tsetskhladze TM, Leeuwen GCM (2019) Identification of the pathotype of *Synchytrium endobioticum*, causal agent of potato wart disease, present in Georgia. *EPPO Bulletin* 49, 314- 320. DOI: <https://doi.org/10.1111/epp.12582>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : SYNCEN, GE

2019/214 Nouvelles espèces de champignons associées à la brûlure de la tige du myrtillier en Chine

Deux nouveaux champignons associés à la brûlure de la tige du myrtillier ont récemment été décrits en Chine. La culture commerciale des myrtilliers (*Vaccinium* spp.) en Chine a commencé en 1981 et, en 2017, elle couvrait une superficie estimée à environ 31 000 ha pour une production dépassant 114 000 tonnes. Les principales zones de production de myrtilles se trouvent dans les provinces de Guizhou, Liaoning et Shandong.

En 2017, des symptômes de brûlure des tiges ont été observés sur *Vaccinium corymbosum* dans des serres commerciales près de Pékin, en Chine. La maladie affectait sérieusement la croissance des myrtilliers, ainsi que la qualité des fruits et le rendement. L'agent causal de la maladie a été identifié comme étant *Lasiodiplodia vaccinii* sp. nov.. La répartition et la gamme d'hôtes de cette nouvelle espèce restent à déterminer (Zhao *et al.*, 2019b).

Au cours d'une étude réalisée en 2018 dans la banlieue de Nanping (province de Fujian), 20 tiges malades ou mortes ont été collectées sur un site de production de myrtilles (*Vaccinium corymbosum* x *V. darrowii*). Des études moléculaires et des tests de pouvoir pathogène ont montré que les isolats obtenus sur les myrtilliers présentant une brûlure de la tige correspondaient à une nouvelle espèce, *Macrophomina vaccinii* sp. nov. (Zhao *et al.*, 2019a).

Source: Zhao L, Cai J, He W, Zhang Y (2019a) *Macrophomina vaccinii* sp. nov. causing blueberry stem blight in China. *MycKeys* 55, 1-14. DOI: <https://doi.org/10.3897/mycokeys.55.35015>

Zhao L, Wang Y, He W, Zhang Y (2019b) Stem blight of blueberry caused by *Lasiodiplodia vaccinii* sp. nov. in China. *Plant Disease* 103(8), 2041-2050. DOI: <https://doi.org/10.1094/PDIS-01-19-0079-RE>

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau

Codes informatiques : MCPHSP, LSDPSP, CN

2019/215 Mise à jour sur la situation de *Thekopsora minima* en Allemagne

En Allemagne, *Thekopsora minima* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en 2015 (SI OEPP 2016/057) en Niedersachsen. En juillet 2019, *T. minima* a été trouvé sur des plants de *Vaccinium* dans une jardinerie du Brandenburg au cours d'inspections réalisées dans le cadre du programme de surveillance national. Les plantes étaient destinées aux consommateurs finaux. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises. Le lot infecté sera détruit et des échantillons ont été prélevés dans un deuxième lot du même site. Le statut phytosanitaire de *Thekopsora minima* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source: ONPV d'Allemagne (2019-10).

Photos : *Thekopsora minima*. <https://gd.eppo.int/taxon/THEKMI/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : THEKMI, DE

2019/216 Flore non native de la province de Tarragona (Catalogne, Espagne)

De nouveaux signalements de végétaux non natifs sont annoncés suite à une prospection en plein champ dans la province de Tarragona (Espagne). Le tableau 1 présente 22 espèces signalées pour la première fois dans la province de Tarragona, en Catalogne ou dans l'ensemble de l'Espagne.

Tableau 1.

Espèce	Famille	Zone d'indigénat	Premier signalement pour :	Observation
<i>Aloe ferox</i>	Asphodelaceae	Afrique du S.	Tarragona	Présence limitée
<i>Canna ×generalis</i>	Cannaceae		Catalogne	Naturalisée
<i>Cenchrus orientalis</i> *	Poaceae	Afrique du N./Asie	Espagne	Un seul individu / Potentiellement envahissante
<i>Cenchrus setaceus</i> **	Poaceae	Afrique/Asie	Tarragona	Naturalisée potentiellement envahissante
<i>Convolvulus farinosus</i>	Convolvulaceae	Afrique	Tarragona	Naturalisée
<i>Ficus rubiginosa</i>	Moraceae	Australie	Catalogne	Un seul individu
<i>Jarava plumosa</i>	Poaceae	Amérique du S.	Tarragona	Naturalisée
<i>Koelreuteria paniculata</i>	Sapindaceae	Asie de l'E.	Tarragona	En cours de naturalisation
<i>Lycianthes rantonnetii</i>	Solanaceae	Amérique du S.	Catalogne	En cours de naturalisation au niveau local
<i>Manihot grahamii</i>	Euphorbiaceae	Amérique du S.	Espagne	Un seul individu
<i>Melica chilensis</i>	Poaceae	Amérique du S.	Espagne	En cours de naturalisation au niveau local
<i>Nassella tenuissima</i>	Poaceae	Amérique du S.	Tarragona	En cours de naturalisation
<i>Panicum capillare</i> subsp. <i>hillmanii</i>	Poaceae	Amérique du N.	Espagne	Quelques plantes
<i>Paraserianthes lophantha</i>	Fabaceae	Australie	Tarragona	Un seul individu / Potentiellement envahissante
<i>Plumbago auriculata</i>	Plumbaginaceae	Afrique du S.	Tarragona	En cours de naturalisation
<i>Podranea ricasoliana</i>	Bignoniaceae	Afrique du S.	Tarragona	Naturalisée
<i>Proboscidea louisianica</i>	Martyniaceae	Amérique du N.	Tarragona	En cours de naturalisation
<i>Sedum palmeri</i>	Crassulaceae	Amérique du N.	Tarragona	Un seul individu
<i>Solanum bonariense</i>	Solanaceae	Amérique du S.	Tarragona	Naturalisée
<i>Tipuana tipu</i>	Fabaceae	Amérique du S.	Tarragona	En cours de naturalisation / potentiellement envahissante
<i>Tradescantia pallida</i>	Commelinaceae	Amérique du N.	Tarragona	Quelques individus
<i>Vitis ×ruggerii</i>	Vitaceae		Tarragona	Naturalisée - envahissante

* Synonyme : *Pennisetum orientale*

** Synonyme : *Pennisetum setaceum*

Source: Verloove F, Aymerich P, Gómez-Bellver C, López-Pujol J (2019) Chorological notes on the non-native flora of the province of Tarragona (Catalonia, Spain) *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* **83** 133-146.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ALBLO, ALFFE, CNNHY, CONFA, FIURU, KOTPA, MANGR, PANHI, PDRRI, PESOR, PESSA, PLBAU, PROLO, SEDLM, SOLBO, SOLRA, STDTN, STDPQ, TIPTI, TRAPA, VITHD, ES

2019/217 Dynamique du stock semencier d'*Impatiens*

La persistance des stocks semenciers dans le sol est reconnu comme un mécanisme pouvant contribuer au maintien des plantes exotiques envahissantes sur les sites envahis. Les stocks semenciers du sol peuvent maintenir la diversité génétique d'une population, ce qui peut améliorer la capacité de l'espèce à répondre à de nouvelles conditions sur le site. Lorsque des mesures de gestion (y compris d'éradication) sont mises en œuvre, la durée de persistance du stock semencier est un facteur important à prendre en compte. La dynamique des stocks semenciers des espèces d'*Impatiens* (Balsaminaceae) est mal comprise. Une grande partie des informations disponibles reposent sur des observations indirectes. Afin d'étudier cette dynamique, un essai d'enfouissement de graines pendant cinq ans a été mené avec deux *Impatiens* non natives, *I. glandulifera* (Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) et *I. parviflora*, et l'espèce native *I. noli-tangere*. Les graines ont été recueillies en 2008 sur quatre sites présentant des conditions environnementales différentes (température, précipitations, éléments nutritifs du sol). Les graines ont été stockées à température ambiante, puis les graines de chaque espèce ont été divisées en petits lots (50 graines) et placées dans des sacs en polyamide qui ont été enfouis à 5 cm de profondeur en novembre de la même année sur chacun des quatre sites. Les graines ont été déterrées au cours des années suivantes, fin mars et fin mai (en 2009-2012), et fin mars 2013. Le sol a été éliminé, et on a séparé les graines qui avaient germé, les graines décomposées et les graines viables. Les deux espèces envahissantes avaient un taux de germination élevé la première année, tandis que <50 % des graines de l'*Impatiens* native ont germé la première année. Toutes les graines d'*I. parviflora* ont germé au cours de la première année, ce qui indique que le stock semencier de l'espèce est transitoire. La survie des graines d'*I. glandulifera* différait suivant les sites ; les graines se sont décomposées sur deux sites, certaines ont germé au bout de deux ans sur un site, et certaines au bout de quatre ans sur un autre site. La germination d'*I. glandulifera* était légèrement limitée par un faible niveau d'azote, tandis que cet effet n'a pas été observé pour les graines d'*I. parviflora*.

Source: Skálová H, Moravcová L, Čuda J, Pyšek P (2019) Seed-bank dynamics of native and invasive *Impatiens* species during a five-year field experiment under various environmental conditions. *NeoBiota* 50, 75-95.

Photos: *Impatiens glandulifera*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPAGL/photos>
Impatiens parviflora. <https://gd.eppo.int/taxon/IPAPA/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : IPAGL, IPAPA, IPANT, CZ

2019/218 L'hybride rare x *Reyloppia conollyana* a été identifié au cours d'une étude de stock semencier au Pays de Galles (Royaume-Uni)

x *Reyloppia conollyana* est un hybride entre *Fallopia japonica* et *F. baldschuanica* (Polygonaceae - toutes deux sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes). Cet hybride a été signalé dans quelques localités d'Allemagne, d'Angleterre (Royaume-Uni), de Hongrie et de Norvège (SI OEPP 2019/151). En 2018, à Taff's Well près de Cardiff (sud du Pays de Galles), dans le cadre d'un vaste essai en plein champ visant à évaluer les techniques de lutte intégrée contre *F. japonica*, des échantillons de sol ont été collectés sous les sites envahis et placés en conditions contrôlées pour déterminer la régénération du stock semencier natif. Une espèce de *Fallopia* inconnue, sans rhizome visible, a émergé du sol. La plantule a été identifiée comme étant x *Reyloppia conollyana*. Le faible nombre de signalements de cet hybride dans l'environnement naturel est peut-être dû aux hivers doux et à un endosperme peu développé qui peut rendre la graine sensible aux attaques du

mycobiote du sol. Potentiellement, à cause du changement climatique, la présence de *x Reyllopi conollyana* pourrait devenir plus fréquente à l'avenir.

Source: Hocking S, Jones D, Eastwood D (2019) Out of sight, out of mind? *Ex-situ* germination of *x Reyllopi conollyana* (Conolly's knotweed) in a South Wales invaded seed bank. *Botanical Society of Britain and Ireland* 142, 52-55.

Photos: *x Reyllopi conollyana*. <https://gd.eppo.int/taxon/RYLCO/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante, signalement détaillé

Codes informatiques : BIKBA, POLCU, RYLCO, GB

2019/219 Cartographie des plantes exotiques envahissantes par le biais des sciences participatives

Une initiative de sciences participatives a été lancée dans la province de Trieste (nord-est de l'Italie) pour cartographier la répartition de trois plantes exotiques envahissantes : *Ailanthus altissima* (Simaroubaceae - Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes), *Ambrosia artemisiifolia* (Asteraceae - Liste A2 de l'OEPP) et *Senecio inaequidens* (Asteraceae - Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes). L'initiative a été lancée dans le cadre du projet SIIT (Strumenti interattivi per l'identificazione della biodiversità - instruments interactifs pour l'identification de la diversité biologique) qui est coordonné par le Département des sciences de la vie de l'Université de Trieste. Des ateliers ont été organisés pour former les participants à l'identification des trois espèces et à la saisie des observations. Des données témoin ont été utilisées afin d'évaluer la fiabilité des données issues des sciences participatives. Les données témoin ont été rassemblées sur le terrain par des étudiants en botanique formés à l'identification des espèces. 1 826 observations au total ont été recueillies par le biais des sciences participatives et 1 684 identifications (92 %) ont été validées par les experts. Cela indique que, pour les trois espèces, l'identification erronée par le biais des sciences participatives est un problème relativement mineur. Les données des sciences participatives correspondaient bien à la répartition réelle des trois espèces dans la zone étudiée. Cette étude souligne la valeur des sciences participatives pour l'identification des plantes exotiques envahissantes et la cartographie de leur répartition.

Source: Luigi P, Pittao E, Altobelli A, de Pascalis F, Laganis J, Martellos S (2018) Mapping invasive plants with citizen science. A case study from Trieste (NE Italy). *Plant Biosystems* 153(5), 700-709. <https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1536085>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, sciences participatives

Codes informatiques : AILAL, AMBEL, SENIQ, IT

2019/220 Les graminées en tant que cibles de la lutte biologique classique contre les adventices

Les graminées (Poaceae) ont été introduites intentionnellement dans de nombreuses régions du globe où elles n'étaient pas natives, et certaines sont devenues des plantes exotiques envahissantes dans les pays concernés. Ces espèces peuvent avoir des impacts négatifs sur la diversité biologique native, réduire la productivité des pâtures et de l'agriculture, modifier le régime des incendies, et avoir des effets négatifs sur le cycle nutritif. Historiquement, seules quelques graminées envahissantes ont fait l'objet d'une lutte biologique classique contre les adventices, du fait que les ennemis naturels des graminées

sont perçus comme non spécialisés et peu nuisibles. Afin d'étudier la validité de la lutte biologique comme méthode de lutte contre les graminées envahissantes, une étude bibliographique s'est intéressée à trois questions : existe-t-il des ennemis naturels associés aux graminées (1) suffisamment spécialisés et (2) suffisamment nuisibles pour justifier la lutte biologique et (3) les risques liés à l'introduction d'agents de lutte biologique sont-ils plus élevés pour les graminées que pour les autres adventices ? L'étude bibliographique a identifié 23 projets de lutte biologique (actuels et passés) contre des graminées envahissantes. Pour chaque projet, l'étude mentionne : l'espèce, le pays, l'agent candidat, le statut actuel du programme de lutte biologique, les résultats de la lutte et les principales références. L'étude bibliographique montre que les graminées envahissantes ont des ennemis naturels spécialisés qui peuvent être suffisamment nuisibles pour permettre une lutte efficace contre les espèces visées. L'étude conclut que le risque posé par la lutte biologique contre les graminées n'est pas plus élevé que pour d'autres adventices, à condition que des protocoles d'évaluation du risque suffisamment rigoureux soient suivis.

Source: Sutton GF, Canavan K, Day MD, den Breeyen A, Goolsby JA, Cristofaro M, McConnachie A, Paterson ID (2019) Grasses as suitable targets for classical weed biological control. *BioControl*. <https://doi.org/10.1007/s10526-019-09968-8>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, lutte biologique

Codes informatiques : 1GRAF

2019/221 6ème Symposium international sur les plantes exotiques envahissantes et les adventices de l'environnement (Prague, 2020-05-13/15)

Les organisateurs du 6ème Symposium international sur les plantes envahissantes et les adventices environnementales ('6th International Symposium on Invasive Plants and Environmental Weeds') ont publié la première annonce du symposium. Le symposium aura lieu à Prague les 13-15 mai 2020. Il est organisé par l'EWRS (European Weed Research Society) en collaboration avec l'Université tchèque des sciences de la vie et l'Université de Çanakkale Onsekiz Mart. Ses objectifs sont les suivants : échanger des informations sur les questions liées aux plantes envahissantes à l'échelle de la région ; renforcer les interactions entre les acteurs de la recherche appliquée et fondamentale ; évaluer l'efficacité des politiques actuelles et les nouveaux défis dans le contexte international ; et discuter l'utilisation efficace des sciences participatives dans les zones agricoles. Des informations sur le programme scientifique, l'inscription, le lieu du symposium et l'hébergement seront postées sur le site Internet du Groupe de travail sur les plantes envahissantes de l'EWRS.

Source: EWRS Invasive Plant Working Group website: http://www.ewrs.org/invasive_plants.asp

Mots clés supplémentaires : conférence, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : CZ

2019/222 16ème Symposium international sur les plantes aquatiques (Université d'Aarhus, Danemark, 2020-06-15/19)

Le 16ème Symposium international sur les plantes aquatiques ('16th International Symposium on Aquatic Plants') aura lieu à l'Université d'Aarhus, au Danemark, les 15-19 juin 2020. Les sessions scientifiques couvriront les thèmes suivants : plantes aquatiques et macroécologie ; plantes aquatiques et interactions trophiques ; menaces mondiales sur la végétation des systèmes lacustres oligotrophes ; causes et modes de déclin et de récupération des macrophytes ; écophysiologie des plantes aquatiques ; amis ou ennemis : effets désirables et indésirables des herbicides sur les plantes aquatiques ; gestion des macrophytes ; recherche sur les plantes aquatiques et conservation dans les écosystèmes méditerranéens ; macrophytes des eaux vives.

Dates importantes :

- Envoi des résumés : entre le 2019-10-01 et le 2020-02-01.
- Inscription précoce jusqu'au 2020-04-04.

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

Mots clés supplémentaires : conférence, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : DK