



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 5 PARIS, 2021-05

Général

- [2021/096](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2021/097](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2021/098](#) Révision de la NIMP 8 : Détermination de la situation d'un organisme nuisible dans une zone

Ravageurs

- [2021/099](#) Premier signalement de *Coccotrypes cyperi* en Suède
- [2021/100](#) Premier signalement de *Ips calligraphus* et d'*I. grandicollis* en Chine
- [2021/101](#) Premier signalement de *Xylosandrus crassiusculus* à Malte
- [2021/102](#) Premier signalement de *Trichoferus campestris* en Lettonie
- [2021/103](#) Expansion de la zone envahie par *Agrilus planipennis* en Russie
- [2021/104](#) Mise à jour sur la situation de *Popillia japonica* en Suisse
- [2021/105](#) Premier signalement de *Globodera pallida* au Maroc

Maladies

- [2021/106](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus à Malte
- [2021/107](#) Premier signalement du citrus tristeza virus en Tunisie
- [2021/108](#) Lettuce necrotic leaf curl virus: nouveau torradovirus trouvé aux Pays-Bas et en France
- [2021/109](#) Mise à jour sur la situation du *Citrus bark cracking viroid* en Slovénie
- [2021/110](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' en Serbie
- [2021/111](#) Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* à Taiwan
- [2021/112](#) Nouvelle découverte de *Peronospora aquilegiicola* en Allemagne

Plantes envahissantes

- [2021/113](#) *Artemisia princeps* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2021/114](#) Plantes aquatiques exotiques en Pologne
- [2021/115](#) Botanique du confinement en 2020: plantes exotiques en Ukraine
- [2021/116](#) Lutte biologique contre *Acacia longifolia* au Portugal
- [2021/117](#) Plantes exotiques fréquentes en Sicile (IT)
- [2021/118](#) Lutte contre *Impatiens edgeworthii* en Allemagne

2021/096 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

Dasineura oxycoccana (Diptera : Cecidomyiidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Maroc sur myrtillier (*Vaccinium corymbosum*). Le ravageur a été trouvé en mars 2018 près d'Agadir. Au cours de prospections menées en mars et avril 2019 dans les principales zones de culture du myrtillier (Loukkos, Gharb, Souss-Massa), 68 % des exploitations produisant des myrtilles visitées étaient infestées par *D. oxycoccana*, principalement dans les régions de Souss-Massa et de Gharb, et dans une moindre mesure dans la région de Loukkos. Au cours de ces études, *Drosophila suzukii* (Liste A2 de l'OEPP) et *Halyomorpha halys* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) ont également été trouvés. Il s'agit du premier signalement d'*H. halys* au Maroc. *H. halys* a été observé dans les régions de Souss-Massa et de Loukkos (Nouere *et al.*, 2019). La situation de *D. oxycoccana* et de *H. halys* au Maroc peut être décrite ainsi : **Présent, non largement répandu.**

Gnomoniopsis smithogilvyi, l'agent causal de la pourriture brune des châtaignes, est signalé pour la première fois au Portugal. Il a été détecté en 2018 au cours de prospections dans des châtaigneraies (*Castanea sativa*) de la région de Trás-os-Montes au Portugal. *G. smithogilvyi* avait également été identifié dans une usine de transformation industrielle en 2017, 2018 et 2019, avec 8,0 % de châtaignes infectées en 2017, 5,3 % en 2018 et 5,0 % en 2019 (Coelho & Gouveia, 2021). **Présent, non largement répandu.**

• Signalements détaillés

En Ukraine, le nématode à kyste de la pomme de terre *Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé dans 18 régions sur 25 (sur 4474 ha au total) au cours de prospections conduites en 2017-2018. Il n'est pas présent dans le centre et le sud de l'Ukraine (régions de Poltava, Kirovohrad, Dnipropetrovsk, Mykolaiv, Zaporizhzhia et Donetsk, et République Autonome de Crimée) (Borzykh *et al.*, 2021). **Présent, non largement répandu.**

Au Portugal, *Oligonychus perseae* (Acari : Tetranychidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été signalé pour la première fois à Madeira en 2005 et sur le continent dans la région de l'Algarve en 2006. Naves *et al.* (2021) notent qu'il s'est disséminé vers le nord en 2020 et a causé des dégâts sur avocatier (*Persea americana*) dans la zone d'Óbidos (région Centro). **Présent, non largement répandu.**

En Australie, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Tortricidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois à Torres Strait (fin janvier 2020). Le ravageur s'est ensuite disséminé dans d'autres états : Queensland (février 2020), Northern Territory et Western Australia (mars 2020), et New South Wales (octobre 2020). En décembre 2020, *S. frugiperda* a été trouvé à Victoria et en mars 2021 à Norfolk Island et Tasmania. *S. frugiperda* est un ravageur tropical/subtropical, et on ne sait pas encore s'il survivra en hiver dans les zones les plus méridionales de l'Australie (IPPC, 2021). **Présent, dans toutes les parties de la zone.**

En Indonésie, *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Tortricidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2019 à Sumatra, puis à Java et à Kalimantan (SI OEPP 2019/139). En janvier 2020, le ravageur a également été trouvé dans des cultures de maïs (*Zea mays*) dans plusieurs districts d'East Nusa Tenggara, y compris dans le district d'East Flores. Des prospections menées dans ce district ont montré que *S. frugiperda* causait des dégâts importants dans les sous-districts de West Solor et d'île Mandiri, où 80 à 100 % des parcelles de maïs étaient infestées (Mukkun *et al.*, 2021). **Présent, non largement répandu.**

- **Éradication**

En Australie, le chancre des agrumes causé par *Xanthomonas citri* subsp. *citri* (Liste A1 de l'OEPP) a été détecté en avril 2018 dans le Northern Territory et en Western Australia sur des agrumes en pot (*Citrus aurantiifolia*) (SI OEPP 2019/223). En avril 2021, suite à un programme d'éradication réussi, le chancre des agrumes a été officiellement déclaré absent de tous les états et territoires australiens (IPPC, 2021). **Absent : organisme nuisible éradiqué.**

- **Plantes-hôtes**

En Florida (US), *Gymnosporangium clavipes* (Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé en mars 2020 sur un *Crataegus marshallii* (Rosaceae) qui présentaient des galles sur les pousses (McVay *et al.*, 2020).

- **Réglementation**

Les mesures d'urgence de l'UE contre le *Pepino mosaic virus* (*Potexvirus*, PepMV - Liste A2 de l'OEPP) ont été abrogées. Ce virus est désormais réglementé en tant qu'organisme réglementé non de quarantaine (ORNQ) pour les plantes de tomate (*Solanum lycopersicum*) destinées à la plantation (UE, 2020).

- **Taxonomie**

Le puceron brun des agrumes, précédemment nommé *Toxoptera citricidus* (Hemiptera : Aphididae - Liste A2 de l'OEPP), se trouve de nouveau dans le genre *Aphis* et son nom est donc *Aphis citricidus*. Des études morphologiques et moléculaires ont conclu que *Toxoptera* doit être traité comme un sous-genre d'*Aphis* (Lagos *et al.*, 2014).

Sources: Borzykh OI, Sigareva DD, Fedorenko OL, Bondar TI, Korniyushin VV, Sokolova OO, Karpliuk VG (2021) Current distribution of golden potato cyst nematode, *Globodera rostochiensis* (Tylenchida, Heteroderidae), in Ukraine. *Zoodiversity* 55(2), 167-174. <https://doi.org/10.15407/zoo2021.02.167>
 Coelho V, Gouveia E (2021) *Gnomoniopsis smithogilvyi*, the causal agent of chestnut brown rot reported from Portugal. *New Disease Report* 43, e12007. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12007>
 IPPC website. Official Pest Reports - Australia (AUS-100/1 of 2021-04-30) Eradication of *Xanthomonas citri* subsp. *citri* (citrus canker) from Australia. <https://www.ippc.int/fr/countries/australia/pestreports/2021/04/eradication-of-xanthomonas-citri-subsp-citri-citrus-canker-from-australia/>
 IPPC website. Official Pest Reports - Australia (AUS-101/1 of 2021-05-05) *Spodoptera frugiperda* (fall armyworm) detections Australia. <https://www.ippc.int/fr/countries/australia/pestreports/2021/05/spodoptera-frugiperda-fall-armyworm-detections-australia/>

- Lagos DM, Voegtlin DJ, Coeur d'acier A, Giordano R (2014) *Aphis* (Hemiptera: Aphididae) species groups found in the Midwestern United States and their contribution to the phylogenetic knowledge of the genus. *Insect Science* 21, 374-391. <https://doi.org/10.1111/1744-7917.12089>
- McVay JD, Jones C, Carroll C, Denfeld N, Urbina H (2021) First report of *Gymnosporangium clavipes* causing stem galls on *Crataegus marshallii* in Florida, U.S.A. *Plant Disease* 105(4), p 1214. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-20-2383-PDN>
- Mukkun L, Kleden YL, Simamora AV (2021) Detection of *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) in maize field in East Flores District, East Nusa Tenggara Province, Indonesia. *International Journal of Tropical Drylands* 5, 20-26.
- Naves P, Nóbrega F, Auger P (2021) Updated and annotated review of Tetranychidae occurring in mainland Portugal, the Azores, and Madeira Archipelagos. *Acarologia* 61(2), 380-393. <https://doi.org/10.24349/acarologia/20214437>
- Nouere S, Amiri S, Lahlali R (2019) Situation des problèmes phytosanitaires du myrtillier (*Vaccinium corymbosum*) au Maroc. *Revue Marocaine des Sciences Agronomiques et Vétérinaires* 8(3), 321-330.
- UE (2020) Décision d'exécution (UE) 2020/1549 de la Commission du 22 octobre 2020 abrogeant la décision 2004/200/CE relative à des mesures visant à éviter l'introduction et la propagation dans la Communauté du virus de la mosaïque du pépino. *OJL* 354, 26.10.2020, 7-8. http://data.europa.eu/eli/dec_impl/2020/1549/oj

Mots clés supplémentaires : absence, signalement détaillé, éradication, nouvelle plante-hôte, nouveau signalement, réglementation, taxonomie

Codes informatiques : DASYYA, GNMPCA, GYMNCL, HALYHA, HETDRO, LAPHFR, OLIGPA, PEPV00, TOXOCI, XANTCI, AY, EU, ID, MA, PT, UA, US

2021/097 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 2021/075), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Bactrocera dorsalis*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUDO/datasheet>
- *Bactrocera latifrons*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACULA/datasheet>
- *Bactrocera tryoni*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUTR/datasheet>
- *Bactrocera zonata*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUZO/datasheet>
- *Ceratitis capitata*. <https://gd.eppo.int/taxon/CERTCA/datasheet>
- *Dacus ciliatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUCI/datasheet>
- *Grapholita inopinata*. <https://gd.eppo.int/taxon/CYDIIN/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2021-05).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : CERTCA, CYDIIN, DACUCI, DACUDO, DACULA, DACUTR, DACUZO

2021/098 Révision de la NIMP 8 : Détermination de la situation d'un organisme nuisible dans une zone

En mars 2021, la première révision de la NIMP 8 Détermination de la situation d'un organisme nuisible dans une zone a été adoptée par la Commission des Mesures Phytosanitaires (CMP). L'objectif principal de cette Norme est de fournir des directives aux ONPV sur la détermination de la situation d'un organisme nuisible dans une zone, et la description de cette situation, sur la base d'informations issues de diverses sources (y compris de la surveillance). La NIMP 8 définit en particulier les catégories suivantes pour décrire la présence ou l'absence d'un organisme nuisible dans une zone. Ces catégories sont en anglais ci-dessous car la version française de la NIMP 8 n'est pas encore disponible.

Présence	Absence
Present: widely distributed	Absent: pest not recorded
Present: not widely distributed and not under official control	Absent: the entire country is pest free
Present: not widely distributed and under official control	Absent: pest records invalid
Present: at low prevalence	Absent: pest no longer present
Present: except in specified pest free areas	Absent: pest eradicated
Present: transient	

La version anglaise de la NIMP 8 est disponible sur le site Internet de la CIPV : https://assets.ippc.int/static/media/files/publication/en/2021/04/ISPM_08_2021_En_2021-04-09_PostCPM-15_AuBuf56.pdf

La version française, lorsqu'elle sera publiée, sera disponible sur la page consacrée aux NIMP sur le site Internet de la CIPV : <https://www.ippc.int/fr/core-activities/standards-setting/ispms>.

Source: IPPC Secretariat (2021) Determination of pest status in an area. International Standard for Phytosanitary Measures No. 8. Rome. <https://www.ippc.int/fr/core-activities/standards-setting/ispms/>

Mots clés supplémentaires : CIPV, normes

2021/099 Premier signalement de *Coccotrypes cyperi* en Suède

L'ONPV de Suède a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte du scolyte *Coccotrypes cyperi* (Coleoptera : Scolytinae) sur son territoire. Le ravageur a été détecté en février 2021 sur un *Ficus retusa* acheté dans un magasin d'une chaîne de vente au détail. Des études de traçabilité en aval ont montré que 22 plantes du même lot avaient été distribuées à 4 magasins de la chaîne. Ces 22 plantes ont fait l'objet d'un échantillonnage destructif. Dans deux des magasins, 6 *F. retusa* (sur 7) étaient infestés par *Coccotrypes* sp. Dans les deux autres magasins, 15 plantes au total ont été inspectées et trouvées exemptes de *Coccotrypes* sp., mais une infestation par *Opogona sacchari* (Lepidoptera : Tineidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvée dans un magasin. Des études de traçabilité en amont ont montré que les plantes avaient été importées d'un pays tiers, via un autre État membre de l'UE. Une évaluation du risque rapide préparée par le groupe du SLU pour l'évaluation du risque des organismes nuisibles des végétaux a conclu que la probabilité d'établissement à l'extérieur en Suède et dans la zone nordique est très faible en raison des conditions écoclimatiques défavorables au ravageur et de l'absence de plantes-hôtes.

Le statut phytosanitaire de *Coccotrypes cyperi* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Note : *C. cyperi* est natif d'Asie du Sud-Est et s'est disséminé hors de sa zone d'indigénat. Il a été signalé en Afrique (Seychelles), en Asie, en Amérique du Nord, en Amérique centrale, en Amérique du Sud et en Océanie. En Europe, il a été intercepté à Chypre sur des *Ficus microcarpa* destinés à la plantation (SI OEPP 2015/138, 2013/088). *C. cyperi* est très polyphage et a été signalé sur au moins 50 espèces de plantes-hôtes.

Source: ONPV de Suède (2021-04, 2021-05).

SLU Risk Assessment of Plant Pests (2021) *Coccotrypes cyperi* - distribution, host plants and potential for establishment in Sweden and the Nordic region, 13 pp.
Available at

https://www.slu.se/globalassets/ew/org/centrb/riskv/pub/coccotrypes-cyperi_23april2021.pdf and at <https://pra.eppo.int/organism/COCOCY>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : COCOCY, OPOGSC, SE

2021/100 Premier signalement d'*Ips calligraphus* et d'*I. grandicollis* en Chine

Ips calligraphus (Coleoptera : Scolytinae, Liste A1 de l'OEPP) et *I. grandicollis* (Coleoptera : Scolytinae, Liste A1 de l'OEPP) sont signalés pour la première fois en Chine. Il s'agit également du premier signalement de ces espèces américaines en Asie continentale. Entre 2016 et 2018, des spécimens soupçonnés être *I. calligraphus* et *I. grandicollis* ont été collectés dans des pièges à éthanol à Zhuhai (province de Guangdong), en Chine. Une prospection spécifique a été menée en 2019 dans la région de Zhuhai. *I. calligraphus* a été trouvé sur quatre sites et *I. grandicollis* sur deux sites. Les auteurs estiment que le fait que tous les spécimens aient été piégés dans une zone limitée soutient l'hypothèse d'une introduction récente. Le codage à barres de l'ADN du contenu de l'intestin des spécimens piégés a permis de déterminer que la plante-hôte d'*I. calligraphus* à Zhuhai est le pin d'Elliott, *Pinus elliottii* (espèce américaine largement plantée dans cette zone).

La situation d'*Ips calligraphus* et d'*I. grandicollis* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, non largement répandu (signalé seulement à Guangdong).**

Source: Li Y, Johnson AJ, Gao L, Wu C, Hulcr J (2021) Two new invasive *Ips* bark beetles (Coleoptera: Curculionidae) in mainland China and their potential distribution in Asia. *Pest Management Science* (early view) <https://doi.org/10.1002/ps.6423>

Photos : *Ips calligraphus*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXCA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : IPSXCA, IPSXGR, CN

2021/101 Premier signalement de *Xylosandrus crassiusculus* à Malte

L'ONPV de Malte a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection de *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Scolytinae - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur son territoire. Au cours d'une prospection officielle annuelle, des échantillons ont été collectés à Malte (8 localités) et à Gozo (4 localités) en mars 2021. Le ravageur a été trouvé sur les îles de Malte (municipalités de Mgarr, Rabat, Qrendi, Qormi, Birzebbuga) et de Gozo (municipalité de Qala) sur caroubier (*Ceratonia siliqua*). L'ONPV mènera une campagne de sensibilisation sur ce ravageur, ainsi qu'une étude sur son impact et sa dissémination, en collaboration avec d'autres entités telles que l'université de Malte.

Le statut phytosanitaire de *Xylosandrus crassiusculus* à Malte est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans des parties spécifiques de l'État membre où des plantes-hôtes sont cultivées.**

Source: ONPV de Malte (2021-05).

Photos : *Xylosandrus crassiusculus*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLBCR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLBCR, MT

2021/102 Premier signalement de *Trichoferus campestris* en Lettonie

En août 2020, un mâle de *Trichoferus campestris* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) a été capturé à Daugavpils en Lettonie. L'insecte a été observé voler le soir. Étant donné qu'il n'y a pas de ports, de services douaniers ou d'aéroports à proximité, on estime que le spécimen capturé vivait à proximité, probablement dans un cimetière qui abrite de nombreux arbres de grande taille. L'auteur conclut que des études devraient être réalisées pour déterminer la dissémination et le comportement de cette espèce en Lettonie et dans les pays voisins.

La situation de *Trichoferus campestris* en Lettonie peut être décrite ainsi : **Présent, faible prévalence (1 mâle capturé à Daugavpils).**

Source: Janovska M (2020) The first record of *Trichoferus campestris* (Faldermann, 1835) (Coleoptera: Cerambycidae) in Latvia. *Baltic Journal of Coleopterology* 20(2), 207-210.

Photos : *Trichoferus campestris*. <https://gd.eppo.int/taxon/HESOCA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HESOCA, LV

2021/103 Expansion de la zone envahie par *Agrilus planipennis* en Russie

En 2018 et 2019, des études ont été menées en Russie pour vérifier la limite nord-ouest de la zone envahie par *Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP). En juin 2018, 10 parcelles d'étude ont été mises en place le long de l'autoroute M10 qui relie Moscou à Saint-Pétersbourg, en passant par la ville de Tver (à environ 180 km de Moscou). Cette autoroute est bordée de frênes (*Fraxinus* spp.). Sur chaque parcelle, 2-4 *F. pennsylvanica* ont été ceinturés en enlevant une bande d'écorce de 50 cm autour du tronc pour attirer les adultes d'*A. planipennis*. En outre, des pièges collants (violet et vert foncé) ont été placés autour des troncs. Les parcelles d'étude ont été examinées en septembre/novembre 2018 et en octobre 2019. Les résultats ont montré que la limite nord-ouest d'*A. planipennis* correspond à la limite nord-ouest de la ville de Tver, et que cette limite n'a pas changé de façon notable depuis les observations réalisées en 2015-2018. Bien que *F. pennsylvanica* et *F. excelsior* soient largement plantés dans la ville de Tver et le long des routes proches, la densité de population d'*A. planipennis* est restée faible. À Tver, de nombreux frênes présentent des dégâts dus à l'insecte, mais les dégâts restent localisés et on n'a pas observé de dépérissement massif des frênes. *A. planipennis* a récemment été détecté à Saint-Pétersbourg (SI OEPP 2021/009), à environ 520 km de Tver, mais on estime que cette nouvelle expansion vers le nord-ouest ne résulte pas de la dissémination naturelle mais d'une introduction accidentelle. Le ravageur pourrait avoir été transporté par des véhicules, des végétaux destinés à la plantation infestés et/ou d'autres marchandises. Le foyer de Saint-Pétersbourg, à environ 130 km de l'Estonie et de la Finlande, montre que le ravageur s'approche de la frontière orientale de l'Union Européenne, menaçant les frênes. Les auteurs concluent qu'il est urgent de mettre en œuvre des mesures pour enrayer et contrôler le ravageur, ainsi qu'un suivi régulier.

Source: Musolin DL, Selikhovkin AV, Peregudova EY, Popovichev BG, Mandelshtam MY, Baranchikov, YN, Vasaitis R (2021) North-Westward expansion of the invasive range of emerald ash borer, *Agrilus planipennis* Fairmaire (Coleoptera: Buprestidae) towards the EU: from Moscow to Saint Petersburg. *Forests* 12, 502.
<https://doi.org/10.3390/f12040502>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRLPL, RU

2021/104 Mise à jour sur la situation de *Popillia japonica* en Suisse

En Suisse, *Popillia japonica* (Coleoptera : Rutelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans le canton du Tessin en juin 2017 (SI OEPP 2017/160, 2019/157). Le site de cette découverte se trouve à proximité de la zone délimitée pour un foyer détecté en 2014 en Italie (SI OEPP 2020/116). En juillet 2020, pour la première fois, des adultes de *P. japonica* ont été trouvés en grand nombre dans deux vignobles (*Vitis vinifera*) de la municipalité de Genestrerio-Mendrisio (canton du Tessin). Toutes les mesures disponibles pour éradiquer le ravageur ont été prises. Des larves ont néanmoins été trouvées dans le sol à l'automne 2020 à proximité des vignobles infestés. Sur la base de ces découvertes, la stratégie d'éradication est devenue une stratégie d'enrayement, et une zone délimitée a été mise en place en novembre 2020. Les mesures phytosanitaires appliquées dans la zone infestée (30 municipalités) comprennent des restrictions sur le mouvement de matériel végétal, de sol et de machines. Des prospections officielles de suivi seront conduites et des mesures de lutte appropriées seront appliquées pour limiter sa prévalence. Une zone

tampon de 15 km, dans laquelle des mesures sont également mises en œuvre, a été mise en place autour de la zone infestée.

Le statut phytosanitaire de *Popillia japonica* en Suisse est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication, seulement dans une partie du pays, en cours d'enrayement au cas où l'éradication n'est pas possible.**

Source: ONPV de Suisse (2021-03).

Anonyme (2020) Décision de portée générale sur les mesures d'urgence visant à prévenir la propagation de *Popillia japonica* Newman dans le canton du Tessin
<https://www.fedlex.admin.ch/eli/fga/2020/2490/fr>

Photos : *Popillia japonica*. <https://gd.eppo.int/taxon/POPIJA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : POPIJA, CH

2021/105 Premier signalement de *Globodera pallida* au Maroc

Au cours de prospections sur les nématodes à kyste de la pomme de terre en 2019-2020, 1500 échantillons de sol ont été prélevés juste avant la récolte des pommes de terre (*Solanum tuberosum*) dans plusieurs zones de production du Maroc : centre-ouest (Casablanca-Rabat), est (Nador-Berkane), nord (Larache-Tanger), centre (Atlas central), sud-est (Midelt-Errachidia) et sud-ouest (Agadir-Taroudant). Des kystes ont été extraits et identifiés par des méthodes morphologiques et moléculaires. La présence de *Globodera pallida* (Liste A2 de l'OEPP) a été confirmée dans 3 régions : Berkane (est du Maroc), Gharb et Doukkala (ouest du Maroc).

La situation de *Globodera pallida* au Maroc peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée (Berkane, Gharb et Doukkala).**

Source: Hajjaji A, Ait Mhand R, Rhallabi N, Mellouki F (2021) First report of morphological and molecular characterization of Moroccan populations of *Globodera pallida*. *Journal of Nematology* 53, 1-8. <https://doi.org/10.21307/jofnem-2021-007>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : HETDPA, MA

2021/106 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus à Malte

L'ONPV de Malte a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ToBRFV a été détecté au cours de prospections officielles régulières. Il a été trouvé en avril 2021 dans une serre à Dingli, Birzebugia, Gudja, Żabbar et Xewkija, et dans deux serres à Mgarr produisant des fruits de tomate (*Solanum lycopersicum*). Toutes les plantes infectées ont été détruites par incinération.

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

Source: ONPV de Malte (2021-05).
<https://agrikultura.gov.mt/en/phd/Documents/pressNotices/notificationVirusTomatoesAndPeppers.pdf>

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

Mots clés supplémentaires : nouveaux signalements

Codes informatiques : TOBRFV, MT

2021/107 Premier signalement du citrus tristeza virus en Tunisie

En Tunisie, des prospections ont été menées par l'ONPV suite à l'observation de symptômes de dépérissement dans plusieurs vergers d'orangers (*Citrus sinensis*) dans les municipalités de Beni Khalled et Menzel Bouzalfa (gouvernorat de Nabeul). Des analyses au laboratoire (tests sérologiques et moléculaires) ont confirmé la présence du citrus tristeza virus (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP). Des mesures phytosanitaires sont mises en œuvre pour éradiquer les foyers et empêcher toute dissémination. Il s'agit du premier signalement validé du CTV en Tunisie. Dans les années 1960, des infections avaient été signalées sur *Citrus x meyeri*, mais elles avaient ensuite été jugées éradiquées.

Le statut phytosanitaire du citrus tristeza virus en Tunisie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: IPPC website. Official Pest Reports - Tunisia (TUN-02/4 of 2021-03-29) Premier signalement du virus de la tristeza ou Citrus tristeza virus (CTV) en Tunisie.
<https://www.ippc.int/fr/countries/tunisia/pestreports/2021/03/premier-signalement-du-virus-de-la-tristeza-ou-citrus-tristeza-virus-ctv-en-tunisie/>

Photos : Citrus tristeza virus. <https://gd.eppo.int/taxon/CTV000/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CTV000, TN

2021/108 Lettuce necrotic leaf curl virus : nouveau torradovirus trouvé aux Pays-Bas et en France

Le lettuce necrotic leaf curl virus (LNLCV) est un virus récemment décrit qui a été observé pour la première fois en 2011 dans une parcelle de laitue (*Lactuca sativa*) aux Pays-Bas. Dans cette parcelle, environ 30 plants de laitue, épars, présentaient des symptômes de maladie. Le virus a été isolé d'un plant de laitue qui présentait des symptômes de nécrose et d'enroulement foliaire modéré. En 2015, le LNLCV a été accepté par l'ICTV comme nouveau membre du genre *Torradovirus*. Des études réalisées aux Pays-Bas ont montré

que, contrairement à d'autre torradovirus, le LNLCV n'est pas transmis par des aleurodes mais par des pucerons. Au cours d'essais, le virus a été transmis avec succès par *Nasonovia ribisnigri*. Il a également été détecté dans les stylets de *Cavariella aegopodii*, indiquant que celui-ci pourrait être un vecteur potentiel, mais aucune transmission n'a été obtenue.

En octobre 2019, un plant de laitue symptomatique (*Lactuca sativa*, cv. Tregoney) a été collecté dans une parcelle du sud-ouest de la France. Les symptômes comprenaient des feuilles rabougries et déformées, avec une nécrose légère et des taches jaunes le long des nervures secondaires des feuilles les plus âgées. Des tests moléculaires (HTS, RT-PCR) et l'inoculation à des plantes indicatrices herbacées ont confirmé la présence du LNLCV. Aucun autre virus n'ayant été détecté, le LNLCV est probablement responsable de la nécrose légère et des symptômes de déformation des feuilles observés sur ce plant de laitue. Il est noté que des études supplémentaires sont nécessaires pour mieux comprendre la répartition et l'impact potentiel du LNLCV dans les cultures de laitue.

- Source:** ONPV des Pays-Bas (2013) Quick scan. Lettuce necrotic leaf curl virus. EPPO Platform on PRAs. <https://pra.eppo.int/bf3890cd-c8df-4f64-9fd7-7f910c917325>
- Svanella-Dumas L, Marais A, Faure C, Lefebvre M, Gaudin J, Candresse T (2021) First report of lettuce necrotic leaf curl virus infecting cultivated lettuce in France. *Plant Disease* **105**(4), 1233. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-20-2348-PDN>
- Verbeek M, Dulleman AM, van der Vlugt RAA (2017) Aphid transmission of *Lettuce necrotic leaf curl virus*, a member of a tentative new subgroup within the genus *Torradovirus*. *Virus Research* **241**, 125-130.
- Verbeek M, Dulleman AM, van Raaij HMG, Verhoeven JTJ, van der Vlugt RAA (2014) Lettuce necrotic leaf curl virus, a new plant virus infecting lettuce and a proposed member of the genus *Torradovirus*. *Archives of Virology* **159**, 801-805.

Mots clés supplémentaires : organisme nuisible nouveau, nouveau signalement

Codes informatiques : LNLCV, FR, NL

2021/109 Mise à jour sur la situation du *Citrus bark cracking viroid* en Slovénie

En Slovénie, le *Citrus bark cracking viroid* (CBCVd - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé causer une maladie du houblon (*Humulus lupulus*) en 2015 (SI OEPP 2015/111). Des mesures phytosanitaires officielles nationales sont appliquées depuis et ont été renforcées en 2019 (SI OEPP 2019/166). Malgré l'arrachage des plantes infectées sur 135 ha en 2018 et en 2019, le CBCVd a été détecté sur de nouveaux sites, et touchait 25 exploitations agricoles au total en 2020, sur 167 ha (soit 10,6 % de toutes les zones de production de houblon en Slovénie). La zone infestée, définie comme l'ensemble des houblonnières des 25 exploitations agricoles infestées, couvrait 341 ha en 2020. Le nombre de plantes présentant des symptômes visibles est très faible (0,09 % en moyenne), mais l'ONPV de Slovénie estime que, malgré la mise en œuvre de mesures d'éradication pendant de nombreuses années, le CBCVd peut à nouveau se disséminer à partir de points critiques avec les machines, les outils et les ouvriers. Par conséquent, sur la base d'une nouvelle évaluation du risque, les mesures officielles ont été modifiées en 2020 pour passer des mesures d'éradication à des mesures d'enrayement.

Le statut phytosanitaire du *Citrus bark cracking viroid* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'enrayement, au cas où l'éradication n'est pas possible.**

- Source:** ONPV de Slovénie (2021-04). <https://www.gov.si/teme/huda-viroidna-zakrnelost-hmelja-citrus-bark-cracking->

[viroid/](#)

Photos : *Citrus bark cracking viroid.* <https://gd.eppo.int/taxon/CBCVD0/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, enrayement

Codes informatiques : CBCVD0, SI

2021/110 Premier signalement de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ en Serbie

En Serbie, des symptômes semblables à ceux de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ ont été observés pour la première fois début juillet 2020 dans une parcelle commerciale de carottes (*Daucus carota*, cv. Maestro) à Begeč, dans le sud de la région Bačka, en Voïvodine. Les plants de carotte affectés présentaient des symptômes de jaunisse et de coloration rougeâtre des feuilles. Fin juillet, les feuilles avaient pris une coloration bronze et violacée; les pousses et les racines étaient rabougries avec une prolifération importante. Dans certains cas, les dégâts étaient si étendus qu'ils ont entraîné le dépérissement des plantes. Début juillet, l'incidence de la maladie était de 0,5-1 %, mais elle a atteint 10-15 % mi-août. 15 plantes symptomatiques et 5 asymptomatiques ont été testées au laboratoire (PCR, séquençage). Les résultats ont confirmé la présence de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ dans toutes les plantes symptomatiques. Le pathogène n'a pas été trouvé dans les plantes asymptomatiques. Il est noté que l'un des psylles vecteurs de la maladie, *Bactericera trigonica*, a été trouvé pour la première fois en Serbie en 2014 dans quelques localités, y compris à Begeč.

La situation de ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ en Serbie peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée (trouvé pour la première fois en 2020 dans une parcelle commerciale de carotte à Begeč, dans la région de Bačka).**

Source: Trkulja V, Mitrović P, Mihić Salapura J, Ilić R, Ćurković B, Đalović I, Popović T (2021) First report of ‘*Candidatus Liberibacter solanacearum*’ on carrot in Serbia. *Plant Disease* **105**(4), p 1188. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-20-2384-PDN>

Photos : ‘*Ca. L. solanacearum*’. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEPS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEPS, RS

2021/111 Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* à Taïwan

Depuis 2017, des symptômes semblables à ceux de *Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) ont été observés sur plusieurs cultivars de fraisier (par ex. *Fragaria ananassa* cv. ‘Taoyuan No. 1’ et ‘Xiang-Shui’) à Taïwan. Les symptômes étaient d'abord des lésions angulaires aqueuses à la face inférieure des feuilles, puis des taches irrégulières brun-rougeâtre et des lésions fusionnées à la face supérieure des feuilles. En conditions humides, un exsudat bactérien collant a été observé. Des analyses au laboratoire (isolement, PCR, séquençage, tests de pouvoir pathogène) ont confirmé l'identité de la bactérie. Il s'agit du premier signalement de *X. fragariae* à Taïwan. Il est noté que des foyers sévères de la maladie ont été observés dans certaines parties de l'île, et que des stratégies de gestion sont nécessaires pour empêcher la dissémination du pathogène et les pertes économiques.

La situation de *Xanthomonas fragariae* à Taïwan peut être décrite ainsi : **Présent, répartition limitée.**

Source: Wu HY, Lai QJ, Wu YM, Chung CL, Chung PC, Lin NC (2021) First report of *Xanthomonas fragariae* causing angular leaf spot on strawberry (*Fragaria × ananassa*) in Taiwan. *Plant Disease* 105(4), p 1187. <https://doi.org/10.1094/PDIS-07-20-1631-PDN>

Photos : *Xanthomonas fragariae*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTFR, TW

2021/112 Nouvelle découverte de *Peronospora aquilegiicola* en Allemagne

Peronospora aquilegiicola, le mildiou de l'ancolie, a été signalé pour la première fois en Allemagne en 2019 dans un jardin privé de Niedersachsen (SI OEPP 2020/131). L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de nouvelles découvertes de ce pathogène sur *Aquilegia* sp. dans deux entreprises commerciales d'une autre région (Nordrhein-Westfalen). Dans une première pépinière, les plantes étaient cultivées en plein champ. 2280 des 6000 plantes de la variété concernée présentaient des symptômes et ont été détruites. Les plantes restantes ont été traitées avec des produits phytosanitaires. Suite à la découverte du premier foyer de Nordrhein-Westfalen, le service de protection des végétaux a envoyé une note d'avertissement au service de conseil horticole et un autre foyer a été découvert. Des mesures d'éradication ont été prises sur la base d'une ARP express préliminaire. Tous les *Aquilegia* du site de production (87 620 plantes) ont été déclarés infestés et ont été détruits. Les plantes et débris de plantes ont été éliminés du site de production. Des contrôles officiels seront réalisés en 2021 et 2022, y compris des inspections visuelles et des tests.

Le statut phytosanitaire de *Peronospora aquilegiicola* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Allemagne (2021-05).

JKI (2020) Express - PRA zu *Peronospora aquilegiicola*.
<https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/index.php?menuid=57&downloadid=2766&reporeid=76>

Photos : *Peronospora aquilegiicola*. <https://gd.eppo.int/taxon/PEROAQ/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : PEROAQ, DE

2021/113 *Artemisia princeps* dans la région OEPP : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Artemisia princeps a été observée pour la première fois dans la région OEPP en 2011 dans la zone portuaire d'Anvers en Belgique. Elle a depuis été signalée dans plusieurs autres localités de Belgique et des Pays-Bas, où elle forme parfois de grandes populations monospécifiques.

Répartition géographique

Région OEPP : Belgique, Pays-Bas.

Asie : Chine (native), Japon (native), péninsule de Corée (native).

Morphologie

Tige : érigée, 60-150 cm, à pubescence fine, éparses et arachnoïde dans la moitié supérieure, devenant glabre vers la base.

Feuilles : pubescence cotonneuse dense et arachnoïde à la face inférieure, face supérieure glabre. Feuilles les plus basses : pétiole long ; limbe ovale ou elliptique-ovale, pennatifide (1 ou 2 lobes) ; 2 paires de segments, oblongs ou oblongs-elliptiques. Feuilles caulinaires médianes : pétiole mesurant 1-2 (-3) cm ; limbe ovale ou ovale-elliptique, 6-12 × 4-8 cm, pennatifide ; 2-3 paires de segments, elliptiques-lancéolés ou elliptiques ; lobe distal et lobules des lobes latéraux plus grands, apex obtus à aigu. Feuilles les plus hautes : pennatifide ; bractées semblables à des feuilles, à 3 lobes ou entières.

Inflorescence : large panicule à branches étalées à érigées-étalées. Capitule oblong ou oblong-ovoïde, 1,5-2 mm de large × 2,5-3,5 mm de long, sessile ou pédonculé. Phyllaires imbriquées, en quatre séries, vers l'extérieur oblongues à ovales, vers l'intérieur arrondies, à pubescence fine, éparses et arachnoïde, à glabres. 5-7 fleurs en périphérie : femelles, filiformes, 1,2 mm de long. Normalement 4-9 fleurs sur le réceptacle (parfois moins) : bisexuelles, tubulaires, violacées, 2 mm de long.

Akène : oblong, tronqué aux deux extrémités, 1,5 × 0,5 mm, glabres, tégument lâche.

Biologie et écologie

Artemisia princeps est une espèce herbacée pérenne rhizomateuse. En Europe de l'Ouest, la floraison commence fin août ou début septembre.

Habitats

En Europe de l'Ouest, les habitats comprennent les bords de route, les berges, les talus de chemin de fer et les terrains accidentés, souvent dans les zones portuaires, entre 0 et 20 m d'altitude. Dans sa zone d'indigénat en Chine, on trouve *A. princeps* le long des routes, en lisière de forêt, sur les berges des cours d'eau, ainsi que sur les pentes et dans les habitats buissonnants, entre 100 et 1400 m d'altitude.

Filières de mouvement

En Asie, *A. princeps* a des utilisations diverses, y compris médicinales et culinaires. L'espèce a peut-être été introduite dans la région OEPP à ces fins ou en contaminant des marchandises puisque qu'on la trouve à proximité de points d'entrée (ports).

Impact

En Belgique et aux Pays-Bas, l'espèce forme de vastes populations monospécifiques et peut se disperser par ses rhizomes et ses graines.

Lutte

Il n'existe aucune information spécifique sur la lutte contre *A. princeps*, mais l'espèce a des rhizomes longs, et tout programme de lutte doit donc assurer l'enlèvement des parties souterraines afin d'éviter la repousse.

Sources

- Verloove F, Andeweg R (2020) *Artemisia princeps* L. (Asteraceae), an overlooked invasive Far Eastern weed in Western Europe. *Gorteria* **42**, 1-18.
- Verloove F, Janssens SB, Andeweg R, Zooneveld BJM, Van der Beeten I (2020) Morphological, genome-size and molecular evidence for the presence of another invasive East Asian *Artemisia* (Asteraceae) in Western Europe. *BioInvasions Records* **9**(4), 685-701. <https://doi.org/10.3391/bir.2020.9.4.03>

Photos :

Artemisia princeps. <https://gd.eppo.int/taxon/ARTPC/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante,
Liste d'Alerte

Codes informatiques : ARTPC, BE, NL

2021/114 Plantes aquatiques exotiques en Pologne

Limnobium laevigatum (Hydrocharitaceae), *Pistia stratiotes* (Araceae : Liste A2 de l'OEPP) et *Pontederia crassipes* (Pontederiaceae : Liste A2 de l'OEPP) ont été récemment signalées comme étant des espèces occasionnelles dans un étang artificiel du district de Biezanów-Prokocim, dans l'est de Kraków en Pologne.

Limnobium laevigatum est une plante d'eau douce pérenne, flottant librement ou restant enracinée, native des zones tropicales d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Elle pousse généralement dans les rivières, les lacs, les marais, les canaux et les étangs. Les plantes matures peuvent atteindre 50 cm de haut et portent des feuilles émergentes et des fleurs unisexuées blanches (solitaires ou en paires). La plante a une reproduction sexuée par les graines et végétative par fragmentation des stolons. Elle a été introduite en Amérique du Nord, en Europe, en Asie, en Afrique et en Australie, où elle est souvent utilisée comme plante ornementale dans les aquariums et les étangs artificiels. Dans la région OEPP, elle est occasionnelle en Belgique et en Hongrie. Il s'agit du premier signalement de *L. laevigatum* en Pologne.

Pontederia crassipes est une plante d'eau douce pérenne flottant librement, native des zones tropicales d'Amérique du Sud. Elle a une reproduction sexuée par les graines et végétative par fragmentation des stolons. Elle a été introduite en Amérique du Nord, en Europe, en Afrique, en Asie et en Australie. Dans la région OEPP, elle est envahissante au Portugal, en Espagne, en France et en Italie. Dans de nombreux autres pays, elle est signalée comme étant une espèce occasionnelle ou naturalisée. Il s'agit du premier signalement de *P. crassipes* en Pologne.

Pistia stratiotes est une espèce aquatique flottant librement. Sa zone d'indigénat est incertaine : Amérique du Sud ou pantropicale couvrant des zones tropicales et subtropicales d'Asie, d'Afrique, d'Australie et d'Amérique du Sud. Elle est présente dans plusieurs pays OEPP et jugée envahissante en Italie et en France.

Les trois espèces peuvent former des tapis denses susceptibles de réduire la diversité en espèces natives et d'avoir des effets négatifs sur les services écosystémiques. Dans l'étang artificiel concerné, *L. laevigatum* couvrait environ 35 % de la surface de l'eau, et *P.*

crassipes et *P. stratiotes* ensemble couvraient environ 5 % de la surface. Ces 3 espèces ont probablement été jetées dans l'étang et des prospections de suivi devraient être menées pour vérifier si la population persiste.

Source: Pliszko A, Górecki A (2021) First record of *Limnobium laevigatum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Heine (Hydrocharitaceae) and *Pontederia crassipes* Mart. (Pontederiaceae) in Poland. *BioInvasion Records* 10 (in press).
https://www.reabic.net/journals/bir/2021/Accepted/BIR_2021_Pliszko_Gorecki_correctedproof.pdf

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : LIMLA, EICCR, PIIST, PL

2021/115 Botanique du confinement en 2020: plantes exotiques en Ukraine

En 2020, bien que la pandémie ait fortement limité les prospections sur les végétaux en Ukraine, des opportunités limitées se sont présentées à Kyiv et dans sa région, dans le centre-nord de l'Ukraine. 10 plantes exotiques sont signalées avec des notes sur leur présence.

Espèce	Famille	Origine	Notes sur la présence
<i>Amaranthus spinosus</i>	Amaranthaceae	Amérique du Sud	Petite population de plusieurs plantes en bord de route
<i>Artemisia tournefortiana</i>	Asteraceae	Asie	Sites rudéraux, bâtiments abandonnés et le long d'une ligne de tram
<i>Chenopodium ucrainicum</i>	Chenopodiaceae	Incertaine	Site rudéral sous des saules et le long de clôtures
<i>Celastrus orbiculatus</i>	Celastraceae	Asie	Grande population naturalisée dans la forêt de Pushcha-Vodytsya
<i>Datura innoxia</i>	Solanaceae	Amérique du Nord et centrale	Plantes semi-échappées à Kyiv dans des fissures à la base de murs en pierre
<i>Dysphania ambrosioides</i>	Chenopodiaceae	Amérique du Nord	Échappé de culture dans le jardin botanique national Gryshko, plusieurs douzaines de plantes persistant depuis au moins 2 ans
<i>Erechtites hieracifolius</i>	Asteraceae	Amériques	Forêt de pin près de Kyiv
<i>Mesembryanthemum × vascosilvae</i>	Aizoaceae		Plusieurs endroits à Kyiv - semi-échappée dans des parterres de fleurs négligés
<i>Phytolacca americana</i>	Phytolaccaceae	Amérique du Nord	Colonie bien établie dans la forêt de Pushcha-Vodytsya au nord-ouest de la ville de Kyiv
<i>Thladiantha dubia</i>	Cucurbitaceae	Asie	Grandes colonies denses échappées dans des habitats rudéraux du quartier de Lukianivka

Source: Mosyakin SL, Mosyakin AS (2021) Lockdown botany 2020: some noteworthy records of alien plants in Kyiv City and Kyiv Region. *Ukrainian Botanical Journal* 78(2), 96-111.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : AMASP, ARTTO, CELOR, DATIN, CHEAM, EREHI, 1MEKG, PHTAM, THDDU, UA

2021/116 Lutte biologique contre *Acacia longifolia* au Portugal

Acacia longifolia (Fabaceae) est un petit arbuste ou arbre natif du sud-est de l'Australie. L'espèce est envahissante dans plusieurs pays, dont l'Argentine, le Brésil, la Nouvelle-Zélande et l'Afrique du Sud. Dans la région OEPP, elle est jugée envahissante en Espagne et au Portugal où elle peut former des populations étendues dans les écosystèmes côtiers, et déplacer les communautés végétales natives. *A. longifolia* modifie les propriétés chimiques du sol, réduit la productivité des forêts et augmente le risque d'incendies naturels. Au Portugal, la guêpe galligène *Trichilogaster acaciaelongifoliae* (Hymenoptera : Pteromalidae) a été lâchée en tant qu'agent de lutte biologique en 2015. Entre 2015 et 2020, l'établissement, la dissémination et l'impact de cet agent de lutte biologique ont été étudiés sur 61 sites. Depuis le premier lâcher, l'établissement a été confirmé sur 36 sites. Le transfert de la guêpe à partir de l'hémisphère sud a limité son établissement initial, mais le taux d'établissement a ensuite augmenté car le cycle de vie s'est synchronisé avec les conditions de l'hémisphère nord. Les populations de *T. acaciaelongifoliae* ont alors connu une croissance exponentielle (de 66 galles en 2016 à 24 000 galles en 2018). Les branches d'*A. longifolia* qui portent des galles produisent moins de gousses (-84,1 %) , de graines (-95,2 %) et de branches secondaires (-33,3 %). Les résultats sont prometteurs pour l'efficacité à long terme de cet agent de lutte biologique et sont également encourageants pour les futurs programmes de lutte biologique qui nécessitent de déplacer des agents de lutte biologique entre les hémisphères sud et nord.

Source: López-Núñez FA, Marchante E, Heleno R, Duarte LN, Palhas J, Impson F, Freitas H, Marchante H (2021) Establishment, spread and early impacts of the first biocontrol agent against an invasive plant in continental Europe. *Journal of Environmental Management*. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112545>

Photos *Acacia longifolia*. <https://gd.eppo.int/taxon/ACALO/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : ACALO, TRLGAC, PT

2021/117 Plantes exotiques fréquentes en Sicile (IT)

Un vaste ensemble de données sur la présence/l'absence d'espèces de plantes dans des parcelles de végétation en Sicile a été analysé pour identifier les plantes exotiques fréquemment présentes. Cet ensemble de données concerne 3 655 parcelles, 1 601 espèces et 75 969 signalements de présence. 70 espèces exotiques figurent dans ces données. Les parcelles étudiées se trouvent dans des habitats variés dont le niveau d'invasion par des espèces exotiques, d'origine méditerranéenne ou non, variait fortement. Les habitats anthropiques abritent le plus grand nombre d'espèces exotiques. La végétation des marais salants côtiers, des côtes sablonneuses, des prairies sèches pérennes et des bosquets riverains est aussi souvent colonisée par des espèces exotiques. Certains habitats

n'abritent pas d'espèces exotiques, tels que les étangs temporaires méditerranéens, les eaux stagnantes et courantes, les terrains volcaniques et les prairies rocheuses. *Oxalis pes-caprae* est l'espèce exotique la plus commune et la plus répandue selon cet ensemble de données, avec 302 cas de présence dans 13 habitats différents.

Tableau 1. Sélection de plantes exotiques fréquentes en Sicile. Les espèces en gras figurent sur la Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes.

Espèce	Famille	Origine	Forme
<i>Oxalis pes-caprae</i>	Oxalidaceae	Afrique	Herbacée
<i>Xanthium orientale</i>	Asteraceae	Amérique du Nord	Annuelle
<i>Erigeron bonariensis</i>	Asteraceae	Amérique du Sud	Annuelle
<i>Lycium intricatum</i>	Solanaceae	Méditerranée	Arbuste
<i>Symphyotrichum squamatum</i>	Asteraceae	Amérique du Sud	Annuelle
<i>Rhus coriaria</i>	Anacardiaceae	Méditerranée	Arbuste
<i>Opuntia ficus-indica</i>	Cactaceae	Amérique du Nord	Arbuste
<i>Erigeron sumatrensis</i>	Asteraceae	Amérique du Sud	Annuelle
<i>Veronica persica</i>	Plantaginaceae	Eurasie	Annuelle
<i>Amaranthus retroflexus</i>	Amaranthaceae	Amérique du Nord	Annuelle
<i>Galinsoga parviflora</i>	Asteraceae	Amérique du Sud	Annuelle
<i>Erigeron canadensis</i>	Asteraceae	Amérique du Nord	Annuelle
<i>Arundo donax</i>	Poaceae	Eurasie	Arbuste, herbacée
<i>Dactyloctenium aegyptium</i>	Poaceae	Subtropicale	Annuelle
<i>Sisymbrium orientale</i>	Brassicaceae	Méditerranée au sens large	Annuelle
<i>Amaranthus deflexus</i>	Amaranthaceae	Amérique du Sud	Annuelle
<i>Acacia saligna</i>	Fabaceae	Océanie	Arbuste, arbre
<i>Cichorium pumilum</i>	Asteraceae	Méditerranée	Annuelle
<i>Megathysus bionianus</i>	Poaceae	Méditerranée	Herbacée
<i>Cenchrus setaceus</i>	Poaceae	Subtropicale	Herbacée

Source: Guarino R, Chytrý M, Attorre, F et al. (2021) Alien plant invasions in Mediterranean habitats: an assessment for Sicily. *Biological Invasions*. <https://doi.org/10.1007/s10530-021-02561-0>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : OXAPC, XANOR, ERIBO, LYUIN, ASTSQ, RHUCR, OPUFI, ERISU, VERPE, AMARE, GASPA, ERICA, ABKDO, DTTAE, SSSOR, AMADE, ACASA, CICED, PESSA, IT

2021/118 Lutte contre *Impatiens edgeworthii* en Allemagne

Impatiens edgeworthii (Balsaminaceae) est une espèce annuelle native de l'ouest de l'Himalaya, où on la trouve dans les hautes vallées d'altitude en Inde, au Népal et au Pakistan. Elle se dissémine actuellement dans le centre-est de l'Allemagne où elle pousse dans les forêts, et se dissémine le long des pistes et des lisières de forêt. *I. edgeworthii* figurait sur la Liste d'Alerte de l'OEPP entre 2015 et son transfert sur la Liste d'Observation de l'OEPP en 2018. Étant donné son impact potentiel négatif sur les plantes natives, les botanistes (volontaires) de la Société Botanique de Berlin et du Brandenburg (BVBB) ont évalué le potentiel de la détection précoce et de la réponse rapide. La détection précoce et la réponse rapide sont souvent présentées comme la deuxième meilleure option contre les espèces envahissantes (après la prévention) mais, comme indiqué par un examen de la littérature, il existe assez peu d'informations sur l'efficacité de cette méthode contre les plantes exotiques envahissantes. Il n'est donc pas clair dans quelle mesure cette méthode peut arrêter ou ralentir une invasion par une nouvelle espèce. Parmi ses activités, le BVBB a ciblé sur une année une population de l'espèce à Berlin, tous les individus d'*I. edgeworthii* étant arrachés avant d'avoir produit des graines. Toutes les plantes ont été mesurées et comptées, et la végétation environnante a été étudiée. Les parcelles ont été visitées au cours des années suivantes pour déterminer la présence/l'absence d'*I. edgeworthii*. Jusqu'à présent, une population a été éradiquée avec succès. L'éradication n'a pas réussi pour une autre population, et la mesure a dû être répétée. Le travail se poursuit.

Source: Starfinger U, Burkart M (2021) Verfälschung oder Bereicherung? Die AG Neophyten des botanischen Vereins und *Impatiens edgeworthii*. *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **152**, 281-284.

Starfinger U, Burkart M (2021) Lässt sich die Invasion einer Pflanzenart aufhalten? 'Early Detection and Rapid Response' am Beispiel von *Impatiens edgeworthii*, dem Bunten Springkraut, in Berlin und Brandenburg. *Verhandlungen des Botanischen Vereins von Berlin und Brandenburg* **152**, 105-114.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : IPAED, DE