



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 4 PARIS, 2024-04

Général

- [2024/075](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2024/076](#) Des fiches informatives dynamiques, nouvelles et révisées, sont disponibles dans EPPO Global Database
- [2024/077](#) Numéro spécial du Bulletin OEPP sur le changement climatique et l'analyse du risque phytosanitaire
- [2024/078](#) L'OEPP recrute un(e) Adjoint(e) scientifique pour les activités relatives aux services d'information, y compris l'analyse prospective
- [2024/079](#) L'OEPP recrute un(e) Adjoint(e) scientifique pour les activités relatives au diagnostic
- [2024/080](#) Questionnaire en ligne sur l'utilisation d'EPPO-Q-Bank

Ravageurs

- [2024/081](#) Premier signalement de *Euwallacea fornicatus* au Brésil
- [2024/082](#) Premier signalement et éradication de *Callidiellum villosulum* en Allemagne
- [2024/083](#) *Agrilus pseudocoryli* pourrait être un ravageur des noisetiers hybrides
- [2024/084](#) Premier signalement de *Zaprionus tuberculatus* en France métropolitaine
- [2024/085](#) Mise à jour sur la situation de *Zaprionus tuberculatus* au Brésil
- [2024/086](#) *Eutetranychus banksi* (Acari: Tetranychidae, 'Texas citrus mite'): addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Maladies

- [2024/087](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Irlande
- [2024/088](#) Premier signalement de *Ralstonia pseudosolanacearum* sur *Rosa* sp. en Grèce
- [2024/089](#) *Phytophthora ramorum* sur mélèze et châtaignier dans l'ouest de la France
- [2024/090](#) Mise à jour sur la situation de *Phyllosticta citricarpa* en Tunisie
- [2024/091](#) Premier signalement de *Cryptostroma corticale* en Russie

Plantes envahissantes

- [2024/092](#) Premier signalement de *Melaleuca williamsii* subsp. *synoriensis* en Italie
- [2024/093](#) Premier signalement de *Aeonium haworthii* et de *Crassula ovata* en Algérie
- [2024/094](#) Premiers signalements de plantes exotiques aux Baléares (Espagne)
- [2024/095](#) *Pistia stratiotes* en Chine
- [2024/096](#) Impacts d'*Impatiens glandulifera* sur l'écosystème

2024/075 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes 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**

Le beet necrotic yellow vein virus (*Benyvirus*, Liste A2 de l'OEPP - rhizomanie de la betterave) est signalé pour la première fois en Tunisie. Le virus a été détecté dans une parcelle commerciale de betterave (*Beta vulgaris*) à Bousalem, dans le gouvernorat de Jendouba (Nahdi *et al.*, 2022). **Présent, pas de détails.**

Erysiphe corylacearum est signalé pour la première fois en Israël. En mai 2022, des symptômes d'oïdium ont été observés sur des noisetiers (*Corylus avellana*) dans plusieurs localités du nord de la région du Golan : une plantation de truffes à Ein-Zivan, des jardins à Merom-Golan et un jardin adjacent à la station de conditionnement 'Pri-Beresheet' (Gur, 2024).

Nysius huttoni (Hemiptera : Lygaeidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Irlande. Les premiers spécimens ont été trouvés en avril 2023 dans le comté de Carlow (DAFM, 2024).

Phytophthora macrochlamydospora est signalé pour la première fois au Brésil, où il cause un dépérissement de *Pinus taeda*. La maladie est observée depuis 2014 dans certaines plantations des états de Santa Catarina et du Paraná. Les *P. taeda* affectés présentent une chlorose et un raccourcissement des aiguilles, une réduction de la croissance, une réduction du volume des racines fines et une absence d'ectomycorhizes. Il est noté que ce pathogène avait auparavant été détecté au Brésil dans de l'eau d'irrigation provenant de cours d'eau. *P. macrochlamydospora* a initialement été signalé causer une pourriture des racines et des tiges du soja (*Glycine max*) en Australie et aux États-Unis (Brumat *et al.*, 2023).

Spodoptera frugiperda (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A2 de l'OEPP) est présent au Liban. Sa présence a été signalée (sans détails) au cours d'études menées en 2021 dans des parcelles de maïs sur les insectes utiles associés à ce ravageur (Moussa, 2022). **Présent, pas de détails.**

- **Signalements détaillés**

En Chine, *Heterodera zea* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2015 dans la province de Guanxi dans une parcelle de maïs (*Zea mays*) (SI OEPP 2017/145). Plus récemment, il a été trouvé dans des parcelles de maïs dans les provinces du Henan (Cui *et al.*, 2020) et du Sichuan (Xu *et al.*, 2024).

Aux États-Unis, *Stenocarpella macrospora* (Liste A2 de l'OEPP) est présent au Kentucky. *S. macrospora* et *S. maydis* ont été détectés au cours de prospections menées dans des parcelles de maïs en 2019 et 2020. *S. macrospora* a été identifié dans 33,8 % des épis inspectés en 2019 et 36,9 % en 2020. *S. maydis* a été confirmé dans 66,2 % des épis inspectés en 2019 et 63,1 % en 2020 (Anderson & Wise, 2024).

En Russie, *Stephanitis pyrioides* (Heteroptera : Tingidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé en juillet 2020 sur *Rhododendron x hybridum* dans un seul site à Sochi (Krasnodar). On pense qu'il a probablement été introduit sur des végétaux destinés à la plantation infestés, importés d'Italie. Il s'agit du premier signalement de *S. pyrioides* dans la partie européenne de la Russie; il avait auparavant été signalé seulement en Extrême-Orient (Zhuravleva *et al.*, 2023).

Aux États-Unis, le tomato spotted wilt virus (*Orthotospovirus tomatomaculae* - Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Arizona. Le virus a été détecté sur laitue (*Lactuca sativa* var. *longifolia*) dans trois zones du comté de Yuma en infections mixtes avec l'impatiens necrotic spot virus (*Orthotospovirus impatiensnecromaculae* - Liste A2 de l'OEPP) (Rodriguez *et al.*, 2024).

- **Signalement réfuté**

La présence de *Polygraphus proximus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste A2 de l'OEPP) au Kazakhstan a été signalée dans des études scientifiques (SI OEPP 2024/006). L'ONPV du Kazakhstan a toutefois récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que des prospections officielles annuelles sont menées sur cet organisme de quarantaine et qu'elles ne l'ont pas détecté. Des inspections dans des plantations forestières des régions orientales du Kazakhstan sont prévues en 2024. L'ONPV du Kazakhstan estime que *P. proximus* est absent de son territoire (ONPV du Kazakhstan, 2024).

- **Plantes-hôtes**

Au cours d'une prospection menée dans une pépinière en plein champ à York (Royaume-Uni), le nématode *Aphelenchoides fragariae* (ORNQ de l'UE) a été détecté sur *Darmera peltata* (Saxifragaceae). Les plantes affectées présentaient une chlorose foliaire internervaire, une nécrose et une malformation. *D. peltata* est cultivée à des fins ornementales, souvent à proximité d'étangs car elle préfère les sols humides (Singh *et al.*, 2024).

- Sources:**
- Anderson NR, Wise KA (2024) Prevalence of *Stenocarpella maydis* and *Stenocarpella macrospora* causing *Diplodia* ear rot in Kentucky. *Plant Health Progress* **25**(1), 27-32.
 - Brumat ACL, Auer CG, Tessmann DJ, Duarte HSS, dos Santos ÁF (2023) First report of *Phytophthora macrochlamydospora* associated with tree decline in *Pinus taeda* in Brazil. *Forest Pathology* **53**, e12840. <https://doi.org/10.1111/efp.12840>
 - Cui J, Zhou B, Jiao Y, Lv Y, Lu J, Meng H, Jiang S (2020) First report of *Heterodera zae* on maize (*Zea mays*) in Henan province, China. *Plant Disease* **107**(7), p 2031. <https://doi.org/10.1094/PDIS-02-20-0227-PDN>
 - DAFM. Department of Agriculture, Food and the Marine of Ireland. Plant Pest Factsheet. *Nysius huttoni*. Wheat bug. <https://www.gov.ie/pdf/?file=https://assets.gov.ie/278017/7606b731-01d5-4276-9e52-e859c102b54d.pdf> (last accessed in 2024-04).
 - Gur L (2024) Occurrence of powdery mildew caused by *Erysiphe corylacearum* on hazelnuts in Israel. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-23-2386-PDN>
 - Moussa Z (2022) Beneficial insects associated with fall army worm in Lebanon. Abstract of a paper presented at the 13th Arab Congress of Plant Protection (Hammamet, TN, 2022-10-16/21).
 - Nahdi S, Khemissi A, Souissi R, Abou Kubaa R, Boukhris-Bouhachem (2022) First survey of beet viruses and their relative vectors on beet (*Beta vulgaris*) species in Tunisia. Abstract of a paper presented at the 13th Arab Congress of Plant

- Protection (Hammamet, TN, 2022-10-16/21).
 ONPV du Kazakhstan (2024-04).
 Rodriguez SD, Allan C, Discua Duarte S, Matzkin LM, Palumbo J, Carrière Y (2024) First report of tomato spotted wilt virus infecting lettuce in Yuma, Arizona. *Plant Disease* **108**(3), 823. <https://doi.org/10.1094/PDIS-04-23-0629-PDN>
 Singh PR, Correia M, Orlando V, Macey C, Rotifa J, Kershaw Z, Dawes J, Lawson R (2024) First report of *Aphelenchoides fragariae* infecting the ornamental plant *Darmera peltata* in the United Kingdom. *New Disease Reports* **49**, e12267. <https://doi.org/10.1002/ndr2.12267>
 Xu X, Li R, Ren H, Zhou Y, Jiang S, Tang J, Cui J (2024) First report of the maize cyst nematode *Heterodera zae* in Sichuan province of Southwest China. *Plant Disease* **108**(3), 820. <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-23-2469-PDN>
 Zhuravleva EN, Golub VB, Kirichenko NI, Shoshina EI, Soboleva VA, Karpun NN, Musolin DL (2023) First record of the azalea lace bug *Stephanitis pyrioides* (Scott, 1874) (Hemiptera: Heteroptera: Tingidae) in the European part of Russia: Molecular genetics and taxonomy of an alien pest. *EPPO Bulletin* **53**(3), 643-651.

Mots clés supplémentaires : absence, signalement réfuté, signalement détaillé, plante-hôte, nouveau signalement.

Codes informatiques : APLOFR, BNYVVO, DIPDMC, ERYSCY, HETDZE, LAPHFR, NYSIHU, POLGPR, STEPPY, TSWV00, CN, GB, IE, IL, KZ, LB, RU, TN, US

2024/076 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 2024/050), les fiches informatives OEPP suivantes, nouvelles ou révisées, ont été publiées dans EPPO Global Database :

- *Diaporthe vaccinii*. <https://gd.eppo.int/taxon/DIAPVA/datasheet>
- *Puccinia horiana*. <https://gd.eppo.int/taxon/PUCCHN/datasheet>

Source: Secrétariat de l'OEPP (2024-04).

Mots clés supplémentaires : publication

Codes informatiques : DIAPVA, PUCCHN

2024/077 Numéro spécial du Bulletin OEPP sur le changement climatique et l'analyse du risque phytosanitaire

Un numéro spécial du Bulletin OEPP sur le changement climatique et l'analyse du risque phytosanitaire (ARP) vient d'être publié. Ce numéro est consacré à l'importance des effets du changement climatique sur les organismes nuisibles susceptibles d'affecter notre sécurité alimentaire et les environnements naturels. Les articles donnent des exemples de la manière dont les organismes nuisibles ont modifié leur répartition mondiale en réponse au changement climatique, d'outils de modélisation incorporant le changement climatique, et un aperçu des pratiques et outils actuels pour l'analyse prospective et la

sensibilisation. Les articles fournissent des informations et des recommandations sur l'interprétation des projections sur le changement climatique, y compris l'interprétation des incertitudes, la communication adéquate des risques futurs des organismes nuisibles dus au changement climatique, et l'importance d'intégrer le changement climatique dans l'ARP.

Ce numéro spécial est disponible uniquement en ligne, et tous les articles sont en libre accès à l'adresse suivante : <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/13652338/2024/54/S1>.

Source : Secrétariat de l'OEPP (2024-04).

Mots clés supplémentaires : changement climatique, ARP, publication

2024/078 L'OEPP recrute un(e) Adjoint(e) scientifique pour les activités relatives aux services d'information, y compris l'analyse prospective

L'OEPP recrute un(e) Adjoint(e) scientifique à plein temps pour les activités relatives aux services d'information, y compris l'analyse prospective. La préparation d'articles pour le Service d'Information de l'OEPP fera partie des tâches de l'Adjoint scientifique.

Le contrat sera d'une durée fixe de 3 ans à partir du 6 janvier 2025, avec une possibilité de prolongation et d'un poste permanent au bout de 5 ans de service satisfaisant. Le poste sera basé au siège de l'OEPP à Paris. Le salaire de départ est fixé au grade P2 du barème des salaires de l'UNESCO.

Les candidatures doivent parvenir au Secrétariat de l'OEPP avant le 10 juin 2024.

Pour plus d'informations et pour soumettre votre candidature : <https://jobs.eppo.int/p2info>

Source : Secrétariat de l'OEPP (2024-04).

Mots clés supplémentaires : offre d'emploi, OEPP, information

2024/079 L'OEPP recrute un(e) Adjoint(e) scientifique pour les activités relatives au diagnostic

L'OEPP recrute un(e) Adjoint(e) scientifique à plein temps pour les activités relatives au diagnostic. Le contrat sera d'une durée fixe de 11 mois à partir du 1^{er} septembre 2024. Le poste sera basé au siège de l'OEPP à Paris. Le salaire de départ est fixé au grade P1 du barème des salaires de l'UNESCO.

Les candidatures doivent parvenir au Secrétariat de l'OEPP avant le 10 mai 2024.

Pour plus d'informations et pour soumettre votre candidature : <https://jobs.eppo.int/p1diag>

Source : Secrétariat de l'OEPP (2024-04).

Mots clés supplémentaires : offre d'emploi, OEPP, diagnostic

2024/080 Questionnaire en ligne sur l'utilisation d'EPPO-Q-Bank

EPPO-Q-bank (<https://qbank.eppo.int>) a pour objectif de soutenir l'identification des organismes de quarantaine grâce à des codes barres/séquences. EPPO-Q-Bank comporte plusieurs bases de données vérifiées par des experts, sur les arthropodes, les bactéries, les champignons, les nématodes, les phytoplasmes, les plantes, les virus et les viroïdes. La plupart des spécimens, souches ou isolats dont proviennent les séquences figurant dans ces bases de données sont issus de collections physiques. EPPO-Q-Bank donne également des informations utiles sur ces spécimens, souches ou isolats, des informations sur les méthodologies de code barre et de séquençage, et des outils pour effectuer des recherches Blast simples et multilocus.

L'OEPP héberge EPPO-Q-Bank depuis cinq ans. Le Secrétariat de l'OEPP a lancé une enquête pour mieux comprendre comment EPPO-Q-Bank est utilisé et rassembler des suggestions d'amélioration.

Lien vers le questionnaire : <https://forms.office.com/e/4mDkWZ4CcD>

Durée de réponse estimée : 10 à 15 minutes

Fin de l'enquête : 31 mai 2024

Source : Secrétariat de l'OEPP (2024-04).

Mots clés supplémentaires : base de données, diagnostic

2024/081 Premier signalement d'*Euwallacea fornicatus* au Brésil

Euwallacea fornicatus sensu stricto (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste A2 de l'OEPP en tant qu'*E. fornicatus sensu lato*) est signalé pour la première fois au Brésil. Les premiers spécimens ont été capturés au cours d'une prospection qui est conduite depuis 1982. En mars 2019, des spécimens d'*E. fornicatus* ont été capturés dans un peuplement de *Khaya grandifoliola* à Capinópolis (Minas Gerais). Peu après, d'autres échantillons ont été reçus d'Arquiraz (Ceará), où le coléoptère attaquait *Acacia mangium*. Des prospections supplémentaires ont été menées dans d'autres régions du Brésil, en particulier dans des vergers d'avocats (*Persea americana*). Ces études ont permis de confirmer la présence d'*E. fornicatus* dans plusieurs localités des états suivants : Ceará, Minas Gerais, Paraná, Santa Catarina et São Paulo. L'identité du ravageur a été déterminée sur la base de ses caractères morphologiques et a été confirmée par des tests moléculaires réalisés sur plusieurs spécimens. Il est noté qu'*E. fornicatus* a été trouvé attaquant et se reproduisant sur *Acacia mangium*, *Persea americana*, *Solanum mauritianum* et *Toona ciliata*. La présence d'*E. fornicatus* au Brésil soulève des inquiétudes, en particulier parce qu'il pourrait constituer une menace pour la production d'avocats.

La situation d'*Euwallacea fornicatus sensu stricto* au Brésil peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Covre LS, Atkinson TH, Johnson AJ, Flechtmann CAH (2024) Introduction and establishment of *Euwallacea fornicatus* (Coleoptera: Curculionidae: Scolytinae) in Brazil. *Journal of Economic Entomology* (early view).
<https://doi.org/10.1093/jee/toae081>

Photos *Euwallacea fornicatus sensu lato*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLBFO>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : EUWAWH, BR

2024/082 Premier signalement et éradication de *Callidiellum villosulum* en Allemagne

L'ONPV d'Allemagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première découverte de *Callidiellum villosulum* (Coleoptera : Cerambycidae - 'brown fir long-horned beetle') sur son territoire. En février 2024, des employés d'un grossiste en fournitures pour animaux de compagnie du Schleswig-Holstein ont découvert des coléoptères dans des abris en bois de cyprès destinés aux chinchillas (rongeurs). Le grossiste a contacté le Service de la protection des végétaux et les coléoptères présents dans le bois ont été identifiés comme étant *C. villosulum* à l'aide de tests moléculaires (séquençage de l'ADN). Par précaution, tous les produits en bois infestés ont été incinérés à l'initiative du grossiste. Le foyer est donc jugé éradiqué. Une ARP express a été réalisée et a conclu que *C. villosulum* ne peut pas s'établir en Allemagne, mais qu'il pourrait présenter des risques pour le sud de l'Union européenne et que des mesures phytosanitaires devaient être prises conformément à l'Art. 29 du Règlement (UE) 2016/2031 afin d'empêcher toute dissémination du ravageur. Il est enfin noté que tous les articles en bois récemment trouvés infestés par *C. villosulum*, en Pologne (2019, cages dans des magasins de fournitures pour animaux de compagnie), en Irlande (2022, abris à cochons d'Inde) et en Allemagne (2024, abris à chinchillas) provenaient du même fournisseur allemand qui avait importé ces marchandises de Chine.

Le statut phytosanitaire de *Callidiellum villosulum* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Note de l'OEPP : *C. villosulum* est natif du sud-est de la Chine et infeste des conifères des familles Taxodiaceae (*Cunninghamia lanceolata*, *Cryptomeria japonica*, *Taiwania cryptomerioides*), Cupressaceae (*Chamaecyparis formosensis*) et Pinaceae (*Pinus taiwanensis*). Cet insecte a été intercepté à plusieurs reprises dans différentes parties du monde (Australie, Canada, États-Unis, France, Japon, Irlande, Malte, Pologne) sur des marchandises en bois importées de Chine (par ex. arbres de Noël artificiels avec un tronc en bois, cages pour animaux de compagnie) (SI OEPP 2005/180, 2014/162, 2020/075). Il est intéressant de noter qu'un adulte vivant a également été trouvé dans un appartement de Reykjavík (Islande) en mars 2021, probablement émergé de meubles récemment acquis. Les informations manquent sur la biologie de l'insecte et ses impacts potentiels sur les conifères. Une répartition mondiale de *C. villosulum* est disponible dans EPPO Global Database : <https://gd.eppo.int/taxon/CLLLVI/distribution>

Source: ONPV d'Allemagne (2024-04).

Express PRA zu *Callidiellum villosulum*. JKI. https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/dokumente/upload/Callidiellum-villosulum_exprPRA.pdf

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

Codes informatiques : CLLLVI, DE

2024/083 *Agrilus pseudocoryli* pourrait être un ravageur des noisetiers hybrides

Dans la région des Grands Lacs aux États-Unis, la culture des noisetiers hybrides (*Corylus americana* × *Corylus avellana*) pour la production de noisettes est un secteur en expansion. Dans cette zone, les producteurs ont signalé des dégâts causés par des buprestidés foreurs des tiges (ressemblant à *Agrilus* sp.) qui ont fait leur apparition lorsque les plantations de noisetiers hybrides étaient âgées d'environ 10 ans. Les plantes infestées présentent un dépérissement des tiges, des renflements ressemblant à des galles et des trous d'émergence en forme de D. En 2021, des études ont été réalisées au Minnesota dans 2 plantations de noisetiers hybrides attaquées par des foreurs des tiges afin de déterminer l'espèce d'*Agrilus* impliquée. Dans ces plantations, 50% des plantes présentaient des dégâts, un tiers présentant 25% (ou plus) de dépérissement des tiges. Des adultes et des larves de buprestidés ont été collectés et identifiés (méthodes morphologiques et moléculaires) comme étant *Agrilus pseudocoryli* (Coleoptera : Buprestidae - 'hazel stem borer'). *A. pseudocoryli* est natif d'Amérique du Nord et est présent dans l'est et le centre des États-Unis et du Canada. Ses seuls hôtes larvaires sont des espèces de *Corylus*. Dans les plantations étudiées, aucune autre espèce de buprestidé n'a été trouvée.

Ces résultats indiquent qu'*A. pseudocoryli* pourrait avoir un impact négatif sur le rendement des noisetiers hybrides. On pense également que la sécheresse qui a sévi au Minnesota a pu favoriser le développement des populations d'*A. pseudocoryli*, car les espèces natives d'*Agrilus* sont souvent des ravageurs secondaires qui deviennent problématiques lorsque leurs plantes-hôtes sont soumises à des stress. On note que des recherches supplémentaires sont nécessaires pour caractériser les impacts écologiques et économiques d'*A. pseudocoryli* sur la production de noisettes en Amérique du Nord. En outre, il pourrait être nécessaire d'étudier le potentiel envahissant d'*A. pseudocoryli* dans d'autres parties du monde où des noisetiers sont cultivés (par ex. la région OEPP).

Source: Perish PK, Shanovich HN, Koch AN, Lindsey ARI, Aukema BH (2023) The hazel stem borer, *Agrilus pseudocoryli* (Coleoptera: Buprestidae), as a pest of hybrid hazelnuts.

Journal of Economic Entomology 116(2), 496-504.
<https://doi.org/10.1093/jee/toad023>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : AGRLPS, US

2024/084 Premier signalement de *Zaprionus tuberculatus* en France métropolitaine

Zaprionus tuberculatus (Diptera : Drosophilidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en France métropolitaine*. Le ravageur a été trouvé au cours d'un projet de recherche mené entre mars 2022 et février 2023 sur la dynamique des populations de *Drosophila sukuzii* et les communautés de drosophilidés. Les premiers spécimens de *Z. tuberculatus* ont été capturés dans un verger de figuiers (*Ficus carica*) à Salses-le-Château (département des Pyrénées-Orientales, région Occitanie) en juillet 2022. Pendant la période de suivi, 111 spécimens de *Z. tuberculatus* ont été capturés dans ce verger de figuiers et dans une haie à proximité. La présence de *Z. tuberculatus* ayant été observée au cours de 2 années consécutives, l'espèce est jugée établie. L'identité du ravageur a été confirmée par l'examen des caractères morphologiques.

Le statut d'organisme nuisible et les risques potentiels de *Z. tuberculatus* pour l'agriculture doivent encore être clarifiés, mais il est noté que cette espèce devrait faire l'objet d'une attention particulière. Des prospections et des études supplémentaires seront menées pour mieux comprendre sa biologie et ses dégâts potentiels dans les cultures fruitières, telles que les figues, les agrumes et les fraises.

* *Zaprionus tuberculatus* est présent à la Réunion et à Mayotte.

Source: Georges R, Yassin A, Colinet H (2024) First record of *Zaprionus tuberculatus* (Diptera: Drosophilidae) in mainland France. *Entomological Research* 54, e12725.
<https://doi.org/10.1111/1748-5967.12725>

Photos *Zaprionus tuberculatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ZAPRTU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ZAPRTU, FR

2024/085 Mise à jour sur la situation de *Zaprionus tuberculatus* au Brésil

Au Brésil, *Zaprionus tuberculatus* (Diptera : Drosophilidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2020 dans des parcs urbains de Brasília (SI OEPP 2022/096). En 2022 et 2023, il a également été signalé dans les états suivants : São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul et Minas Gerais. De nouvelles espèces fruitières ont également été signalées être des hôtes, telles que *Butia capitata* (palmier abricot), *Eugenia uniflora* (cerisier de Cayenne), *Psidium cattleianum* (goyavier de Chine) et *Vitis labrusca* (vigne américaine) (SI OEPP 2024/001).

En mars 2023, *Z. tuberculatus* a été signalé pour la première fois dans l'état de Santa Catarina sur des fruits d'*Acca sellowiana* (goyavier du Brésil) et de *Psidium cattleianum* (goyavier de Chine; rouges et jaunes) collectés dans les municipalités de Caçador et de Videira. Il s'agit également du premier signalement d'*A. sellowiana* en tant qu'hôte de *Z.*

tuberculatus. Dans ces études menées de janvier à avril 2023 sur différentes espèces fruitières (*A. sellowiana*, *Campomanesia xanthocarpa* et *P. cattleyanum*), 3 447 spécimens de Drosophilidae ont été collectés, parmi lesquels *Z. indianus* (24,1%), *Drosophila suzukii* (4,1%) et *Z. tuberculatus* (2,3%) ; les spécimens restants (69,5%) étaient des drosophilidés non identifiés.

Les auteurs notent que l'établissement de *Z. tuberculatus* au Brésil suscite des inquiétudes car l'espèce occupe des niches semblables à celles de *Z. indianus* et de *D. suzukii*, et que les interactions de ces ravageurs sur les mêmes cultures pourraient potentiellement augmenter les dégâts sur la production de fruits. Ils concluent que des études supplémentaires sont nécessaires sur *Z. tuberculatus* pour évaluer son impact et sa répartition, et pour élaborer des programmes de gestion.

Source: dos Santos JP, Fiedler M, Menezes-Netto AC, Carissimi Boff MI, Mello Garcia FR (2023) First record of *Zaprionus tuberculatus* (Diptera: Drosophilidae) in Santa Catarina State, Brazil. *Agropecuária Catarinense Journal* 36(3), 22-25. <https://doi.org/10.52945/rac.v36i3.1755>

Photos *Zaprionus tuberculatus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ZAPRTU/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ZAPRTU, BR

2024/086 *Eutetranychus banksi* (Acari: Tetranychidae, 'Texas citrus mite') : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Eutetranychus banksi* (Acari : Tetranychidae - 'Texas citrus mite') est une espèce polyphage présente depuis 1999 au Portugal sur les agrumes. Elle s'est disséminée dans la péninsule ibérique (Portugal et Espagne) et est devenu plus nuisible ces dernières années, devenant le tétranyque le plus commun et le plus abondant de la péninsule ibérique sur les agrumes. Le Secrétariat de l'OEPP a jugé utile d'ajouter *E. banksi* à la Liste d'Alerte pour sensibiliser les autres pays du sud de la région OEPP.

Où : *E. banksi* est largement disséminé en Amérique du Nord, en Amérique centrale et en Amérique du Sud. Il a été signalé pour la première fois en Europe en 1999, mais est resté dans une zone limitée jusqu'en 2013. Il a récemment été trouvé à Madeira (2020) et en Inde (2021).

Région OEPP : Portugal (continent, Madeira), Espagne (continent).

Asie : Inde (Uttar Pradesh).

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

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

Amérique du Sud : Argentine, Brésil (Bahia, Ceara, Distrito Federal, Goias, Mato Grosso, Minas Gerais, Pernambuco, Rio Grande do Sul, Sao Paulo), Colombie, Équateur, Paraguay, Pérou, Uruguay, Venezuela.

Sur quels végétaux : *E. banksi* est une espèce très polyphage qui peut se développer sur plus de 100 espèces appartenant à plus de 30 familles, avec une préférence pour les Fabaceae et les Rutaceae. Il a été signalé causer des dégâts économiques sur les agrumes.

Dégâts : *E. banksi* s'alimente du contenu des cellules du mésophylle, réduisant la capacité photosynthétique des feuilles et favorisant la défoliation, ce qui peut entraîner une diminution du rendement. Il peut également causer des dégâts esthétiques aux fruits (par ex. sur agrumes) à cause d'un manque de pigmentation, ce qui réduit leur valeur économique.

Du point de vue morphologique, *E. banksi* est très similaire à *Eutetranychus orientalis* (Acari : Tetranychidae - Liste A2 de l'OEPP) et il vit également à la face supérieure des feuilles.

La lutte repose principalement sur les acaricides et la lutte biologique. En revanche les agents de lutte biologique natifs efficaces contre d'autres acariens (tels que *Panonychus citri*) ne sont pas très efficaces contre *E. banksi*. *E. banksi* est plus résistant aux températures élevées que *P. citri* et *E. orientalis*.

Des photos sont disponibles ici : <https://gd.eppo.int/taxon/EUTEBA/photos>

Dissémination : Les tétranyques sont dispersés principalement par le vent. Dans les échanges internationaux, ils peuvent être transportés sur des plantes-hôtes. Il a été suggéré qu'*E. banksi* s'est disséminé du Portugal vers l'Espagne avec des conteneurs à fruits contaminés.

Filières : Végétaux destinés à la plantation, feuillage coupé, fruits ?, conteneurs à fruits ?

Risques éventuels : *E. banksi* est une espèce très polyphage qui cause des dégâts économiques pour la production d'agrumes. Il s'est déjà établi dans certaines parties de la région OEPP et pourrait continuer à se disséminer. Il est très polyphage et pourrait également causer des dégâts dans d'autres cultures.

Sources

Ferragut F, Navia D, Ochoa R (2013) New mite invasions in citrus in the early years of the 21st century. *Experimental and Applied Acarology* **59**, 145-164.

López-Olmos S, Ferragut F (2023) The newcomer takes it all: the invader Texas citrus mite, *Eutetranychus banksi* (Acari: Tetranychidae), displaces the resident relatives in citrus agrosystems. *Biological Invasions* **25**, 3171-3192. <https://doi.org/10.1007/s10530-023-03099-z>

Migeon A & Dorkeld F (2024) Spider Mites Web: a comprehensive database for the Tetranychidae. Available from <https://www1.montpellier.inrae.fr/CBGP/spmweb> (Accessed 2024/04/23)

Naves P, Aguiar AF, Santosa M, Nóbrega F, Varela AR, Silvaa MJ, Migeon A, Navia D, Auger P (2023) Two new alien *Eutetranychus* mites (Prostigmata, Tetranychidae) for Madeira Island, Portugal. *Acarologia* **63**(4), 1154-1162. <https://doi.org/10.24349/t82c-9sz9>

Yadav RS, Painkra GP, Kerketta D, Kumar D, Raghuraman M (2021) First record of Texas citrus mite, *Eutetranychus banksi* (McGregor) infesting neem (*Azadirachta indica* A. Juss) from India. *Journal of Entomological Research* **45**(suppl), 1098-1102.

SI OEPP 2024/086

Panel en -

Date d'ajout 2014-04

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : EUTEBA

2024/087 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Irlande

L'ONPV d'Irlande a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la présence du tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ToBRFV a été détecté pour la première fois en mars 2024. Un producteur irlandais a envoyé un échantillon à un laboratoire néerlandais, qui a ensuite informé l'ONPV d'Irlande.

Le foyer a été détecté dans une serre de 10 000 m² où des tomates (*Solanum lycopersicum*) sont cultivées pour la production de fruits. Des mesures phytosanitaires conformes au Règlement de l'UE 2023/1032 sont appliquées.

Le statut phytosanitaire du *Tomato brown rugose fruit virus* en Irlande est officiellement déclaré ainsi : **Présent, culture confinée sur un site avec protection physique, en cours d'éradication.**

Source: ONPV d'Irlande (2024-03).

Règlement d'exécution (UE) 2023/1032 de la Commission du 25 mai 2023 établissant des mesures destinées à éviter l'introduction et la dissémination du virus du fruit rugueux brun de la tomate sur le territoire de l'Union et modifiant le règlement d'exécution (UE) 2020/1191, JO L 139.

http://data.europa.eu/eli/reg_impl/2023/1032/oj

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ToBRFV, IE

2024/088 Premier signalement de *Ralstonia pseudosolanacearum* sur *Rosa* sp. en Grèce

En mars 2021, un producteur a envoyé un échantillon de *Rosa* sp. malades à l'Institut phytopathologique Benaki (Grèce) pour avoir un diagnostic. L'échantillon avait été collecté dans une serre commerciale produisant des roses coupées dans la municipalité de Troizinia-Methana (Attique). 10% des plantes de la serre étaient touchées. Les plantes échantillonnées présentaient un dépérissement avec une nécrose noire des pousses après la taille, une coloration anormale brune des tissus vasculaires des pousses et des racines, et un exsudat visqueux blanchâtre lors de la coupe des pousses. Les analyses au laboratoire (immunofluorescence, tests biochimiques, moléculaires et de pouvoir pathogène) ont confirmé la présence de *Ralstonia pseudosolanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) dans l'échantillon symptomatique. Il s'agit de la première détection de *R. pseudosolanacearum* en Grèce. Des mesures phytosanitaires officielles seront mises en œuvre pour empêcher toute dissémination de la maladie.

La situation de *Ralstonia pseudosolanacearum* en Grèce peut être décrite ainsi: **Présent, non largement disséminé.**

Source: Holeva MC, Glynos PE, Reppa CI, Karafla CD (2024) First report of *Ralstonia pseudosolanacearum* causing bacterial wilt on *Rosa* sp. in Greece. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-11-23-2279-PDN>

Photos *Ralstonia pseudosolanacearum*. <https://gd.eppo.int/taxon/RALSPS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RALSPS, GR

2024/089 *Phytophthora ramorum* sur mélèze et châtaignier dans l'ouest de la France

En France, *Phytophthora ramorum* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2002 et n'avait alors été trouvé que dans des pépinières sur *Rhododendron* spp. et *Viburnum* spp. Des foyers dans des peuplements forestiers ont été détectés pour la première fois en mai 2017 sur *Larix kaempferi* (mélèze du Japon) sur deux sites (Saint-Cadou et Hanvec) dans le Finistère (région Bretagne, nord-ouest de la France). Des mesures d'éradication ont été appliquées (SI OEPP 2017/129). Des prospections ont été menées en 2018-2021 pour étudier la présence de *P. ramorum* dans une zone de 18 km de rayon autour de ces foyers, ainsi qu'à proximité de sept pépinières d'ornement auparavant infestées par *P. ramorum*. Dans l'ensemble, *P. ramorum* avait une présence limitée en 2018-2021. Seuls deux nouveaux peuplements de *L. kaempferi* infectés ont été trouvés à proximité du principal foyer initial, à Saint-Cadou et à Saint-Rivoal. Le pathogène a été détecté seulement sur des rhododendrons et des châtaigniers (*Castanea sativa*) à proximité des foyers. Dans la forêt de Saint-Cadou, des mesures d'éradication ont été appliquées, y compris l'abattage de tous les mélèzes adultes, mais un foyer de *P. ramorum* a été trouvé sur des châtaigniers. *P. ramorum* a également été détecté à proximité de deux des pépinières d'ornement précédemment infestées, sur *C. sativa* et sur rhododendrons. Les auteurs estiment que l'impact sur les châtaigniers constitue le risque principal de *P. ramorum* en France.

Source: Beltran A, Laubray S, Ioos R, Husson C, Marçais B (2024) Low persistence of *Phytophthora ramorum* (Werres, De Cock, and Man in 't Veld) in western France after implementation of eradication measures. *Annals of Forest Science* 81(1), 7. <https://doi.org/10.1186/s13595-024-01222-1>

Photos *Phytophthora ramorum*. https://gd.eppo.int/taxon/PHYTRA/photos*

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : PHYTRA, FR

2024/090 Mise à jour sur la situation de *Phyllosticta citricarpa* en Tunisie

Phyllosticta citricarpa (taches noires des agrumes - Liste A1 de l'OEPP) a été confirmé pour la première fois en Tunisie en 2019 dans le gouvernorat de Nabeul. Des mesures officielles ont été appliquées (SI OEPP 2019/141). Une prospection a été menée de janvier à juillet 2021 pour déterminer la présence de *P. citricarpa* dans 11 zones de production d'agrumes du nord-est de la Tunisie. La prospection a été menée dans 50 vergers d'agrumes (12 d'orangers (*Citrus x aurantium* var. *sinensis*) et 38 de citronniers (*C. x limon*)) dans la région de Nabeul, et dans la région de Sousse (Bouficha, Sidi Bou Ali et Chott Mariem). Les conseillers agricoles n'ont pas choisi les vergers de manière aléatoire mais selon la probabilité de présence de la maladie. Des symptômes de la maladie des taches noires des agrumes ont été observés dans 29 vergers, dans toutes les zones visitées dans la région de Nabeul (3 à Menzel Bouzalfa, 4 à Benikhaled, 1 à Soliman, 14 à Bouargoub, 2 à Grombalia, 2 à Nabeul, et 1 à Dar Chaben El Fehri) et dans 2 vergers de la région de Sousse (seulement à Chott Mariem). Des symptômes ont été observés sur les fruits, les rameaux et les feuilles dans la zone la plus touchée (Bouargoub), tandis que seuls des symptômes sur les fruits et les feuilles ont été observés ailleurs. Les fruits affectés présentaient des symptômes de taches dures et de lésions de fausse mélanose. Les symptômes touchaient principalement les fruits mûrs, mais ils ont également été observés sur des fruits immatures.

Les résultats de la prospection montrent une forte incidence de la maladie dans la zone de Bouargoub, la principale zone de production de citrons en Tunisie. Une incidence modérée a été observée dans les zones voisines, et une incidence faible dans la zone de Soliman.

La situation de *Phyllosticta citricarpa* en Tunisie peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

Source: Benfradj N, Mannai S, Jeandel C, Boughalleb-M'Hamdi N (2024) Geographic distribution, prevalence, and incidence of citrus black spot caused by *Phyllosticta citricarpa* in Tunisia. *Journal of Phytopathology* 172(2), e13292.

Photos *Phyllosticta citricarpa*. <https://gd.eppo.int/taxon/GUIGCI/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : GUIGCI, TN

2024/091 Premier signalement de *Cryptostroma corticale* en Russie

Cryptostroma corticale, l'agent causal de la maladie de la suie du sycomore, est signalé pour la première fois en Russie. Plusieurs *Acer pseudoplatanus* mourants ont été observés en septembre 2021 dans le parc national de Kislovodsk (krai de Stavropol, sud de la Russie européenne), mais aucune mesure n'a été prise car la maladie n'était pas suffisamment grave. En 2022, le nombre de sycomores morts dans le parc avait augmenté et des études ont été lancées. Des échantillons de bois et d'écorce ont été prélevés sur 5 *A. pseudoplatanus* morts dans le parc national de Kislovodsk et la présence de *C. corticale* a été confirmée au laboratoire (caractères morphologiques et tests moléculaires). Les auteurs mentionnent également que des symptômes de *C. corticale* avaient été observés en 2020 sur des *A. platanoides* destinés à être plantés dans les rues d'une ville de Russie européenne (localité non spécifiée), mais que l'identité du champignon n'avait pas pu être confirmée.

On peut rappeler que *C. corticale* est natif de l'est de l'Amérique du Nord et a été observé pour la première fois en Europe en 1945 au Royaume-Uni. Le champignon s'est ensuite disséminé lentement vers plusieurs autres pays de la région OEPP en causant des foyers sporadiques (voir SI OEPP 2023/211). *C. corticale* est un pathogène des végétaux et peut aussi constituer une menace pour la santé humaine car il provoque des allergies et des maladies respiratoires.

Source: Gninenko YI, Chilakhsaeva EA, Seraya LG, Larina GE, Yufereva VV, Bondareva EV, Yarylchenko TN (2024) First report of *Cryptostroma corticale*, a causative agent of the sooty bark disease of maples, in Russia. *Russian Journal of Biological Invasions* 15(1), 26-31.

Photos *Cryptostroma corticale*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRPSCO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CRPSCO, RU

2024/092 Premier signalement de *Melaleuca williamsii* subsp. *synoriensis* en Italie

En Italie, *Melaleuca williamsii* subsp. *synoriensis* (Myrtaceae) a été trouvé pour la première fois à Rome sur les berges du Tibre en février 2023. Il s'agit de la première découverte de ce taxon hors de sa zone d'indigénat (est de l'Australie). *M. williamsii* subsp. *synoriensis* poussait dans les fissures d'un quai. Le spécimen a été observé fleurir et fructifier. *M. williamsii* subsp. *synoriensis* est jugée être une espèce exotique occasionnelle en Italie.

Source: Iamónico D, Nicoletta G (2024) First record of the woody *Melaleuca williamsii* s.l. (Myrtaceae) out of its native range. *Acta Botanica Croatica* 83(2), 8 pp.
<https://doi.org/10.37427/botcro-2024-019>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : MLAWL, IT

2024/093 Premier signalement d'*Aeonium haworthii* et de *Crassula ovata* en Algérie

Aeonium haworthii et *Crassula ovata* (Crassulaceae) sont toutes deux signalées comme étant de nouvelles plantes exotiques en Algérie. Ces deux espèces ont été découvertes dans la région de Skikda (nord-est de l'Algérie), où ces plantes succulentes sont largement cultivées dans les jardins et les pépinières. Les deux espèces ont été signalées entre 2021 et 2023.

Aeonium haworthii est native des îles Canaries (Espagne) et a été trouvée sur une falaise rocheuse près du port de Stora. A cet endroit, des douzaines d'individus mesurant 25 cm à 1 m de diamètre ont été observés. Des fragments de tiges ou des feuilles, qui s'enracinent facilement lorsqu'elles sont détachées de la plante-mère, provenant de plantes en pot cultivées sur les balcons et les terrasses de la région ont probablement été rejetés dans l'environnement naturel. *A. haworthii* peut être considérée comme étant naturalisée dans la région car elle pousse dans cet habitat depuis plusieurs années (selon des informations locales).

Crassula ovata est native d'Afrique du Sud et a été trouvée dans cinq localités de la région de Skikda. Seuls quelques individus ont été signalés pousser spontanément dans des zones urbaines et *C. ovata* doit donc être considérée comme une espèce exotique occasionnelle. Les individus mesuraient jusqu'à 90 cm de haut.

Source: Sakhraoui N, Boudries A, Hadeif A, Verloove F, Essl F (2023) *Aeonium haworthii* Webb & Berthel. and *Crassula ovata* (Mill.) Druce (Crassulaceae): New records for the Algerian alien flora. *BioInvasions Records* 12(4), 919-930.
<https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.4.05>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : AEJHA, CSBOV, DZ

2024/094 Premiers signalements de plantes exotiques aux Baléares (Espagne)

Douze nouveaux signalements de taxons végétaux sont rapportés pour les îles Baléares (Mallorca, Ibiza et Formentera). Les données ont été collectées au cours d'une prospection

de terrain en 2021-2022.

Tableau 1. Nouveaux signalements de plantes exotiques aux Baléares.

Taxon	Famille	Zone d'indigénat	Notes
<i>Aloe x delaetii</i>	Asphodelaceae		Signalements d'individus hors de culture - Espagne
<i>Aloiampelos ciliaris</i>	Asphodelaceae	Afrique du Sud	Populations transitoires et établies signalées dans la région méditerranéenne
<i>Buddleia madagascariensis</i>	Scrophulariaceae	Madagascar	Comportement envahissant signalé dans la région méditerranéenne
<i>Caesalpinia gilliesii</i>	Fabaceae	Amérique du Sud	Envahissante dans des îles subtropicales
<i>Cylindropuntia tunicata</i>	Cactaceae	Amérique centrale	Comportement envahissant en Australie et en Afrique du Sud
<i>Dracaena draco</i>	Asparagaceae	Îles Canaries	Établie dans la région méditerranéenne
<i>Euphorbia canariensis</i>	Euphorbiaceae	Îles Canaries	Premier signalement hors de la zone d'indigénat
<i>Justicia adhatoda</i>	Acanthaceae	Asie	Capacité invasive inconnue
<i>Portulacaria afra</i>	Didiereaceae	Afrique	Signalée être une espèce transitoire, dans la région méditerranéenne
<i>Salpichroa origanifolia</i>	Solanaceae	Amérique du Sud	Pas de montée en graines - comportement transitoire
<i>Sedum multiceps</i>	Crassulaceae	Algérie	Peu de signalements hors de la zone d'indigénat
<i>Tradescantia fluminensis</i>	Commelinaceae	Amérique du Sud	Signalée comme étant une espèce envahissante dans plusieurs régions du monde

Source: Cerrato MD, Ribas-Serra A, Mir-Rosselló PM, Ametller CVC, Cortés-Fernández I, Perelló-Suau S, Fernández SP, Vives LG (2023) Records of alien plants new for the Flora of The Balearic Islands (West-Mediterranean). *BiolInvasions Records* 12(4), 887-898.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : ALFCI, BUDMA, CAEGI, DRNDR, EPHKN, OPUTU, PUAFA, IUIAD, SAPOR, SEDMU, TRAFI, ES

2024/095 *Pistia stratiotes* en Chine

Pistia stratiotes (Araceae : Liste A2 de l'OEPP) est une macrophyte d'eau douce pérenne flottant librement, native d'Amérique du Sud. L'espèce est envahissante dans de nombreuses régions du monde dont l'Afrique, l'Asie, l'Amérique centrale et les Caraïbes, l'Amérique du Nord et l'Océanie. *P. stratiotes* a été introduite en Chine il y a plus de 500 ans. À l'origine, elle était utilisée comme plante médicinale pour traiter diverses maladies ; plus récemment, elle a été utilisée pour l'alimentation du bétail et la purification de l'eau. On la trouve désormais dans 21 provinces de Chine dans une vaste gamme d'habitats aquatiques, y compris des rivières à courant lent, des étangs, des réservoirs, des lacs et des rizières. Dans ces habitats, *P. stratiotes* forme des monocultures denses qui peuvent avoir un impact négatif en limitant les plantes natives submergées en

bloquant la lumière et les échanges d'oxygène. Elle peut également avoir des impacts négatifs sur les services écosystémiques en Chine, en affectant la production de nourriture (par ex. dans les rizières), ainsi que le mouvement et la qualité de l'eau. Les régions où *P. stratiotes* est la plus envahissante en Chine représentent plus de 70 % de la production agricole du pays. *P. stratiotes* peut également contribuer à réduire les prises de pêche et à augmenter l'abondance des maladies infectieuses transmises par les moustiques en créant des habitats de repos appropriés.

Source: Xiong W, Zhang Y, Xie D, Liu J, Liu Y, Yu Y, Huang Y, Liu S, Wang H, Xiao K, Bowler PA, Feng Y (2023) Water lettuce (*Pistia stratiotes* L.) (Araceae) in China: distribution, introduction pathway, and impacts. *BiolInvasions Records* 12(4), 1089-1097. <https://doi.org/10.3391/bir.2023.12.4.21>

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

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, signalement détaillé

Codes informatiques : PIIST, CN

2024/096 Impacts d'*Impatiens glandulifera* sur l'écosystème

Impatiens glandulifera (Balsaminaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une espèce annuelle envahissante native de la partie occidentale de l'Himalaya. Elle a été introduite dans la région OEPP en tant que plante ornementale de jardin et s'est disséminée dans toute l'Europe. *I. glandulifera* peut produire des substances chimiques allélopathiques qui contiennent le composé principal 2-méthoxy-1,4-naphtoquinone (2-MNQ), qui a été montré inhiber la germination de plantes européennes natives communes et de champignons ectomycorhiziens. *I. glandulifera* forme souvent des monocultures le long des berges des cours d'eau, et il est donc possible que les substances allélopathiques soient entraînées dans l'eau par lessivage. Des essais en mésocosme ont été réalisés pour étudier l'impact d'*I. glandulifera* sur la croissance de populations de *Daphnia magna* (Daphniidae) et de l'algue verte *Acutodesmus obliquus* (Chlorophyceae). Six *I. glandulifera* en pot ont été placées au-dessus de réservoirs remplis d'eau contenant une quantité connue de *D. magna* et d'*A. obliquus* au début de l'essai. Les pluies naturelles ont lessivé les substances chimiques du sol dans le réservoir d'eau. L'essai comprenait 12 répétitions et un témoin (sol en pot, sans *I. glandulifera*) a été utilisé. La croissance de la population de *D. magna* était plus faible dans les mésocosmes contenant *I. glandulifera* après une période de fortes pluies que dans le témoin. D'autres essais au laboratoire avec la principale substance allélochimique libérée par *I. glandulifera* (2-MNQ) ont montré des effets négatifs sur la croissance des populations d'*A. obliquus* et de *D. magna*. Ces résultats indiquent que les substances allélochimiques d'*I. glandulifera* lessivées dans l'eau peuvent avoir des impacts négatifs sur les organismes au niveau de l'écosystème.

Source: Diller JGP, Drescher S, Hofmann M, Rabus M, Feldhaar H, Laforsch C (2022) The Beauty is a beast: Does leachate from the invasive terrestrial plant *Impatiens glandulifera* affect aquatic food webs? *Ecology and Evolution* 12, <https://doi.org/10.1002/ece3.8781>

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

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : DAPHMA, IPAGL