



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## Service d'Information

No. 10 PARIS, 2024-10

### Général

---

- [2024/211](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2024/212](#) Organismes nuisibles récemment interceptés aux Pays-Bas
- [2024/213](#) Nomenclature binomiale des espèces de virus et de viroïdes (suite)
- [2024/214](#) Études taxonomiques sur les espèces de *Cronartium*

### Ravageurs

---

- [2024/215](#) *Bactrocera latifrons* et *Bactrocera zonata* sont absents de France
- [2024/216](#) Premier signalement d'*Atherigona orientalis* en France
- [2024/217](#) Mise à jour sur la situation d'*Aleurocanthus spiniferus* en France
- [2024/218](#) Premier signalement de *Scirtothrips aurantii* aux Islas Baleares (ES) et mise à jour pour l'Andalucía (ES)
- [2024/219](#) Mise à jour sur la situation de *Pseudips mexicanus* en Irlande
- [2024/220](#) Mise à jour sur la situation de *Strauzia longipennis* en Allemagne
- [2024/221](#) *Phenacoccus miruku* : une cochenille envahissante en Florida (US)

### Maladies

---

- [2024/222](#) Premier signalement de *Xylella fastidiosa* au Pérou
- [2024/223](#) Premier signalement de *Ralstonia pseudosolanacearum* au Pérou
- [2024/224](#) Premier signalement de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* aux Pays-Bas
- [2024/225](#) Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Croatie
- [2024/226](#) Le tomato leaf curl New Delhi virus à nouveau trouvé en Türkiye
- [2024/227](#) Découvertes du tobacco ringspot virus sur des plantes ornementales aux Pays-Bas entre 1997 et 2020
- [2024/228](#) *Austropuccinia psidii* de nouveau ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP

### Plantes envahissantes

---

- [2024/229](#) Premier signalement de *Klasea quinquefolia* en Italie
- [2024/230](#) Neuf espèces de graminées non natives (Poaceae) sur l'île de Madeira (PT)
- [2024/231](#) Gestion d'*Ambrosia trifida*
- [2024/232](#) Espèces de plantes exotiques associées aux voies ferrées en République tchèque
- [2024/233](#) Utilisation d'iNaturalist pour déterminer le caractère envahissant des espèces de *Melaleuca* en Afrique du Sud

**2024/211 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**

*Ceratothripoides claratris* (Thysanoptera : Thripidae, Liste A1 de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Colombie. Un spécimen a été identifié au cours d'une étude, en 2014, sur une plante sauvage de *Crotalaria* sp. dans la forêt tropicale humide (Ebratt-Ravelo *et al.*, 2024). **Présent.**

*Heteronychus arator* (Coleoptera : Scarabaeidae, Liste A1 de l'OEPP) est un ravageur émergent au Cameroun où il cause des dégâts sur blé (*Triticum aestivum*) (Achiri *et al.*, 2024) et sur maïs (*Zea mays*) (Suh *et al.*, 2023). **Présent.**

- **Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie**

Dans la province du Henan (Chine), des études ont déterminé que le nématode à kystes qui attaque le tabac (*Nicotiana tabacum*) est une sous-espèce d'*Heterodera glycines* (Liste A2 de l'OEPP - nématode à kystes du soja), *Heterodera glycines* subsp. nov. *tabacum* (Ren *et al.*, 2024).

- Sources :**
- Achiri TD, Chaba AF, Nsobinyui D, Khumbah ND (2024) Characterization of wheat (*Triticum aestivum*) plant infested by and identification of the African black beetle *Heteronychus arator* (Fabricius, 1775), a pest attacking wheat in Cameroon. *World News of Natural Sciences* **53**, 159-168.
  - Ebratt-Ravelo E, Castro-Avila A, Goldaracena-Lafuente A (2024) Updated checklist of the order Thysanoptera in Colombia. *Zootaxa* **5489**(1), 192-203.  
<https://doi.org/10.11646/zootaxa.5489.1.14>
  - Ren H, Chen K, Xu X, Li R, Kang X, Chang F, Zhou Y, Peng D, Zhou Y, Jiang S, Cui J (2024) Identification and biological characterization of a new cyst nematode, *Heterodera glycines* subsp. n. *tabacum*, parasitizing tobacco in China. *Plant Disease* **108**(8), 2389-2398.
  - Suh NN, Ngosong C, Okolle NJ, Ntonifor NN (2023) *Heteronychus arator* population dynamics and its influencing climatic factors in the humid rainforest maize field in Cameroon. *Journal of Entomology* **20**, 14-22.  
<https://scialert.net/abstract/?doi=je.2023.14.22>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, taxonomie

Codes informatiques : CRTZCL, HETDGL, HETRAR, CM, CN, CO

**2024/212 Organismes nuisibles récemment interceptés aux Pays-Bas**

Les organismes nuisibles suivants ont récemment été détectés par l'ONPV néerlandaise sur du matériel végétal importé (interceptions). Le risque potentiel de ces espèces a été évalué par un Quick scan. Un bref résumé est présenté ci-dessous.

- *Austropuccinia psidii* (rouille des Myrtacées - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) : ce champignon a été détecté sur des *Syzygium* destinés à la plantation

importés de Chine. *A. psidii* peut infecter de nombreuses espèces de la famille des Myrtaceae. Il pourrait s'établir et causer des dégâts dans les parties de l'UE qui ont un climat océanique ou subtropical humide (par ex. dans les plantations d'*Eucalyptus*).

- *Melanagromyza obtusa* (Diptera : Agromyzidae) : cette mouche des gousses a été détectée dans des gousses de pois cajan (*Cajanus cajan*). Étant donné qu'elle est native d'Asie tropicale, son établissement en plein champ aux Pays-Bas est jugé improbable.
- *Monema flavescens* (Lepidoptera : Limacodidae) a été intercepté sur des bonsaïs de *Crataegus* provenant du Japon. Ce ravageur est natif d'Asie. Les larves peuvent défolier les feuillus. Des articles récents indiquent que cette espèce cause des dégâts dans les zones urbaines et les vergers en Chine. Des mesures officielles seront prises en cas de découverte ou d'interception.

**Source :** NVA (2024) Quick scan for *Austropuccinia psidii*  
<https://pra.eppo.int/prae7a38d5-c675-47e1-8bbf-8d8972dcd0a4>  
 NVA (2024) Quick scan for *Melanagromyza obtusa*.  
<https://pra.eppo.int/praf648f14-3b2a-465f-9fa4-3841f001d9b0>  
 NVA (2024) Quick scan for *Monema flavescens*.  
<https://pra.eppo.int/prac3b6b4f7-c0a6-4985-9a6a-17ac3e2a367d>

**Photos** *Austropuccinia psidii*. <https://gd.eppo.int/taxon/PUCCPS/photos>

**Mots clés supplémentaires :** interception

**Codes informatiques :** CNIDFL, MEAGOP, PUCCPS, NL

## 2024/213 Nomenclature binomiale des espèces de virus et de viroïdes (suite)

Pendant de nombreuses années, des propositions appuyant l'utilisation de noms binomiaux pour les espèces de virus ont été débattues par la communauté des virologues. En 2021, le Comité international sur la taxonomie des virus (CITV) a approuvé un système standardisé de noms de virus officiels, qui suit un format binomial 'genre-espèce', avec ou sans épithète latinisée. Par exemple, l'espèce de virus qui cause la maladie 'rose rosette' s'appelle désormais *Emaravirus rosae*. Cette nouvelle règle est en cours d'application et de nouveaux noms sont progressivement proposés par la CITV.

Le Secrétariat de l'OEPP, en tant qu'utilisateur de la taxonomie, a commencé à mettre en œuvre ces changements des noms de virus (principalement pour les virus des plantes) dans EPPO Global Database. En 2022, les premiers changements ont été effectués pour certains genres (SI OEPP 2022/207) et ils se sont poursuivis en 2023 et 2024 (SI 2023/177, SI 2024/031, SI 2024/125). En septembre 2024, la CITV a publié une mise à jour de la liste de virus, et des changements ont été effectués dans EPPO Global Database pour les espèces de virus et de viroïdes appartenant aux familles et aux genres suivants :

	Famille	Genre	Code OEPP
Virus	Metaxyviridae	Cofodevirus	1COFVG
	Solemoviridae	Enamovirus	1ENAMG
		Polerovirus	1POLVG
		Sobemovirus	1SOBEG

	Famille	Genre	Code OEPP
	Partitiviridae	Alphapartitivirus	1ACRYG
		Betapartitivirus	1BCRYG
		Deltapartitivirus	1DCRVG
		Gammapartitivirus	1GCRYG
Viroïdes	Avsunviroidae	Avsunviroid	1AVSUG
		Elaviroid	1ELAVG
		Pelamoviroid	1PELAG
	Pospiviroidae	Apscaviroid	1APSCG
		Cocadviroid	1CCADG
		Coleviroid	1KOLEG
		Hostuviroid	1HOSTG
		Pospiviroidae	1POSPF

Le Secrétariat de l'OEPP a résumé dans le tableau ci-dessous les virus et viroïdes qui figurent sur les Listes A1 et A2 de l'OEPP des organismes nuisibles recommandés pour la réglementation en tant qu'organismes de quarantaine, et leurs nouveaux noms.

Virus et viroïdes	Nouvelle nomenclature binomiale	Code OEPP	Liste OEPP
<i>American plum line pattern virus</i>	<i>Ilarvirus APLPV</i>	APLPV0	A1
<i>Andean potato latent virus</i>	<i>Tymovirus latandigenum</i>	APLV00	A1
<i>Andean potato mild mosaic virus</i>	<i>Tymovirus mosandigenum</i>	APMMV0	A1
<i>Andean potato mottle virus</i>	<i>Comovirus andesense</i>	APMOV0	A1
<i>Bean golden mosaic virus</i>	<i>Begomovirus costai</i>	BGMV00	A1
<i>Bean golden yellow mosaic virus</i>	<i>Begomovirus birdi</i>	BGYMV0	A1
<i>Beet leaf curl virus</i>	-	BLCV00	A2
<i>Beet necrotic yellow vein virus</i>	<i>Benyvirus necrobetae</i>	BNYVV0	A2
<i>Blueberry leaf mottle virus</i>	<i>Nepovirus myrtilli</i>	BLMOV0	A1
<i>Blueberry scorch virus</i>	<i>Carlavirus vaccinii</i>	BLSCV0	A2
<i>Cherry rasp leaf virus</i>	<i>Cheravirus avii</i>	CRLV00	A1
<i>Chrysanthemum stem necrosis virus</i>	<i>Orthotospovirus chrysanthinecrocaulis</i>	CSNV00	A1
<i>Chrysanthemum stunt viroid</i>	<i>Pospiviroid impedichrysanthemi</i>	CSVD00	A2
<i>Citrus bark cracking viroid</i>	<i>Cocadviroid rimocitri</i>	CBCVD0	A2
Citrus blight agent	-	CSB000	A1
Citrus leprosis disease*	-	CILV00	A1
<i>Citrus tristeza virus</i>	<i>Closterovirus tristezae</i>	CTV000	A2
<i>Citrus yellow mosaic virus</i>	<i>Badnavirus tesselloctri</i>	CMBV00	A1
<i>Coconut cadang-cadang viroid</i>	<i>Cocadviroid cadangi</i>	CCCVD0	A1
<i>Cucumber vein yellowing virus</i>	<i>Ipomovirus cucumisvenafavi</i>	CVYV00	A2
<i>Cucurbit yellow stunting disorder virus</i>	<i>Crinivirus cucurbitae</i>	CYSDV0	A2
<i>Grapevine red blotch virus</i>	<i>Grablovirus vitis</i>	GRBAV0	A1
<i>Impatiens necrotic spot virus</i>	<i>Orthotospovirus impatiensnecromaculae</i>	INSV00	A2

Virus et viroïdes	Nouvelle nomenclature binomiale	Code OEPP	Liste OEPP
<i>Lettuce infectious yellows virus</i>	<i>Crinivirus lactucaflavi</i>	LIYV00	A1
<i>Peach mosaic virus</i>	<i>Trichovirus persicae</i>	PCMV00	A1
<i>Peach rosette mosaic virus</i>	<i>Nepovirus persicae</i>	PRMV00	A1
<i>Pepino mosaic virus</i>	<i>Potexvirus pepini</i>	PEPMV0	A2
<i>Plum pox virus</i>	<i>Potyvirus plumposi</i>	PPV000	A2
<i>Potato black ringspot virus</i>	<i>Nepovirus solani</i>	PBRV00	A1
<i>Potato deforming mosaic virus (Argentina)</i>	-	PDMV00	A1
<i>Potato spindle tuber viroid</i>	<i>Pospiviroid fusituberis</i>	PSTVD0	A2
<i>Potato virus T</i>	<i>Tepovirus tafsolani</i>	PVT000	A1
<i>Potato yellow dwarf virus</i>	<i>Alphanucleorhabdovirus tuberosum</i>	PYDV00	A1
<i>Potato yellow vein virus</i>	<i>Crinivirus flavisolani</i>	PYVV00	A1
<i>Potato yellowing virus</i>	-	PYV000	A1
<i>Raspberry leaf curl virus</i>	-	RLCV00	A1
<i>Raspberry ringspot virus</i>	<i>Nepovirus rubi</i>	RPRV00	A2
<i>Rose rosette emaravirus</i>	<i>Emaravirus rosae</i>	RRV000	A1
<i>Satsuma dwarf virus</i>	<i>Sadwavirus citri</i>	SDV000	A2
<i>Squash leaf curl virus</i>	<i>Begomovirus cucurbitapeponis</i>	SLCV00	A2
<i>Strawberry latent C virus</i>	-	STLCV0	A1
<i>Strawberry vein banding virus</i>	<i>Caulimovirus venafragariae</i>	SVBV00	A2
<i>Tobacco ringspot virus</i>	<i>Nepovirus nicotianae</i>	TRSV00	A2
<i>Tobacco streak ilarvirus potato strain</i>	-	TSVP00	A1
<i>Tomato brown rugose fruit virus</i>	<i>Tobamovirus fructirugosum</i>	TOBRFV	A2
<i>Tomato chlorosis virus</i>	<i>Crinivirus tomatichlorosis</i>	TOCV00	A2
<i>Tomato infectious chlorosis virus</i>	<i>Crinivirus contagichlorosis</i>	TICV00	A2
<i>Tomato leaf curl New Delhi virus</i>	<i>Begomovirus solanumdelhiense</i>	TOLCND	A2
<i>Tomato mottle virus</i>	<i>Begomovirus solanumvariati</i>	TOMOV0	A1
<i>Tomato ringspot virus</i>	<i>Nepovirus lycopersici</i>	TORSV0	A2
<i>Tomato spotted wilt virus</i>	<i>Orthotospovirus tomatomaculae</i>	TSWV00	A2
<i>Tomato yellow leaf curl Sardinia virus</i>	<i>Begomovirus solanumflavusardiniaense</i>	TYLCSV	A2
<i>Tomato yellow leaf curl virus</i>	<i>Begomovirus coheni</i>	TYLCV0	A2
<i>Watermelon silver mottle virus</i>	<i>Orthotospovirus citrullomaculosi</i>	WMSMOV	A1

\* La maladie de la léprose des agrumes est associée à au moins 7 virus :

- *Citrus leprosis virus C (Cilevirus leprosis)* ;
- *Citrus leprosis virus C2 (Cilevirus colombiaense)* ;
- *Hibiscus green spot virus 2 (Higrevirus waimanalo)* ;
- *Souches de l'orchid fleck virus (Dichorhavirus orchidaceae)* ;
- *Citrus leprosis virus N (Dichorhavirus leprosis)* ;
- *Citrus chlorotic spot virus (Dichoravirus citri)* ;
- *Citrus bright spot virus (Dichoravirus australis)*.

**Source :** Secrétariat de l'OEPP (2024-10).

Mots clés supplémentaires : taxonomie

Codes informatiques : 1VIRUK, 1VIRDD

**2024/214 Études taxonomiques sur les espèces de *Cronartium***

Les espèces de *Cronartium* sont des rouilles parasites des plantes qui peuvent infecter les branches, les cônes et les tiges des *Pinus*, et entraîner des pertes économiques et des dégâts écologiques dans les régions tempérées de l'hémisphère nord. Les espèces de *Cronartium* sont difficiles à identifier, elles ont des cycles de vie complexes et, pour accomplir leur cycle de développement, alternent entre deux types de plantes-hôtes non apparentées du point de vue taxonomique (hôtes écidien/téleutosporien). Au fil du temps, les classifications taxonomiques nombreuses et différentes, basées sur la morphologie ou sur la spécificité d'hôte, ont introduit confusion et incertitudes. Certaines espèces de *Cronartium* présentent un intérêt du point de vue réglementaire et il est donc essentiel de bien connaître la limite des espèces.

Des études ont été menées (Zhao *et al.*, 2022) pour réviser la taxonomie des *Cronartium* en utilisant 1032 spécimens d'herbarium (235 de *Pinus* - 797 d'autres familles de plantes : Asclepiadaceae, Fagaceae, Gentianaceae, Myricaceae, Paeoniaceae, Santalaceae, Saxifragaceae et Scrophulariaceae). La délimitation des espèces a été établie par un examen morphologique et des études de phylogénie moléculaire. 26 espèces de *Cronartium* ont été reconnues, parmi lesquelles 7 nouvelles espèces. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait ci-dessous les données nouvelles sur des espèces qui présentent un intérêt pour la région OEPP du point de vue réglementaire.

- ***Cronartium coleosporioides*** (Liste A1 de l'OEPP) a été confirmé en tant qu'espèce distincte sur la base de l'étude de spécimens du Honduras\* (collectés sur *Castilleja integrifolia*), du Canada (*Melampyrum lineare*), des États-Unis (*Castilleja miniata*, *Pinus contorta* var. *latifolia*) et du Japon\* (*Pinus pumila*). Il est également noté que des spécimens de *C. coleosporioides* dans la collection de champignons de l'USDA ont été collectés au Costa Rica\* (*Castilleja tenuiflora*), et au Guatemala\* (*Lamourouxia dependens*, *L. rhinanthifolia*, *Orthocarpus luteus*).
- ***Cronartium comandrae*** (Liste A1 de l'OEPP) a été confirmé en tant qu'espèce distincte sur la base de l'étude de spécimens du Canada (*Comandra umbellata*, *C. umbellata* subsp. *pallida*, *Pinus banksiana*) et des États-Unis (*Comandra livida*, *C. umbellata*, *C. umbellata* subsp. *pallida*, *Pinus contorta* var. *latifolia*, *P. contorta* var. *murrayana*, *P. eldarica*, *P. ponderosa* var. *scopulorum*, *P. ponderosa*). Les auteurs concluent également que *Cronartium comandrae* est distinct de *C. pyriforme* (tous deux précédemment synonymes).
- ***Cronartium comptoniae*** (Liste A1 de l'OEPP) a été confirmé en tant qu'espèce distincte sur la base de spécimens du Canada (*Comptonia peregrina*, *Pinus banksiana*) et des États-Unis (*Comptonia peregrina*, *P. banksiana*).
- ***Cronartium fusiforme*** (Liste A1 de l'OEPP) a été confirmé en tant qu'espèce distincte sur la base de l'étude de spécimens de Chine\* (*Pinus massoniana*, *P. sylvestris*, *Quercus emoryi*, *Q. fabri*, *Q. variabilis*), du Japon\* (*Q. serrata*), de Suède\* (*Vincetoxicum nigrum*) et des États-Unis (*Q. emoryi*, *Q. fabri*, *Q. nigra*, *Q. palustris*). Il avait auparavant été suggéré que *C. fusiforme* est une *forma specialis* de *C. quercuum* (*C. quercuum* f.sp. *fusiforme*) infectant *P. elliotii* et *P. taeda*, mais Zhao *et al.* (2022) ont confirmé qu'il existe des différences morphologiques entre *C. fusiforme* et *C. quercuum*, et que *C. fusiforme* forme un clade bien différencié, éloigné de *C. quercuum*.
- ***Cronartium orientale*** (pas sur les listes de l'OEPP mais voir *C. quercuum* ci-dessous) a été confirmé en tant qu'espèce distincte sur la base de l'étude de spécimens de Chine

(*Pinus hwangshanensis*, *P. densata*, *Quercus aquifolioides*, *Q. glandulifera*, *Q. liaotungensis*, *Q. spinosa*, *Q. semecarpifolia*, *Q. variabilis*) et du Japon (*Q. crispula*). De précédentes études par Kaneko (2000) avaient montré la présence de *C. orientalis* en Chine, au Japon, en République de Corée, et en Extrême-Orient russe sur divers autres hôtes (*Castanea crenata*, *Pinus densiflora*, *P. thunbergii*, *Quercus acutissima*, *Q. aliena*, *Q. fabri*, *Q. glauca*, *Q. phellos*, *Q. rubra*, *Q. serrata*, *Q. spinosa*), et avait également conclu que *C. orientalis* était une espèce distincte de *C. quercuum*.

- ***Cronartium quercuum*** (Liste A1 de l'OEPP) est une rouille qui alterne entre *Pinus* et Fagaceae (principalement *Quercus* spp.) et qui a une histoire taxonomique complexe. Elle est jugée être un complexe d'espèces et certains auteurs ont proposé qu'elle comprend plusieurs *formae speciales*. La présente étude a confirmé les points suivants :
  - 1) *C. quercuum* est distinct de *C. fusiforme*, *C. strobilinum* et *C. conigerum* (autres espèces nord-américaines précédemment considérées comme étant des synonymes).
  - 2) *C. harknessii* (Liste A1 de l'OEPP - forme asexuée et autoïque trouvée uniquement sur *Pinus* spp. et non en alternance sur *Quercus* spp.) appartient au clade de *C. quercuum* et doit en être considéré synonyme (comme déjà indiqué par d'autres auteurs).
  - 3) Les signalements de rouille du pin-chêne en Asie (Chine, Japon, République de Corée, Extrême-Orient russe) qui avaient auparavant été attribués à *C. quercuum*, correspondent très probablement à d'autres espèces (par ex. *C. orientalis* - voir ci-dessus).

Ces résultats illustrent l'importance de la taxonomie dans le domaine de la quarantaine végétale. D'autres études sur les espèces de *Cronartium* à l'aide d'outils moléculaires sont clairement nécessaires, en particulier pour clarifier leur répartition géographique, leur gamme d'hôtes et leur impact économique (la plupart des spécimens d'herbier utilisés dans la présente étude ont été collectés il y a de nombreuses années). Des informations à jour sont nécessaires pour pouvoir réévaluer le risque que les espèces de *Cronartium* peuvent présenter pour la région OEPP au vu de cette nouvelle taxonomie.

\* Signalement nouveau pour le pays. Ces signalements géographiques reposent toutefois sur des spécimens d'herbier et pas sur des observations ou prospections récentes en plein champ, et ils doivent donc être confirmés par d'autres études. Dans l'attente d'informations complémentaires, le Secrétariat de l'OEPP les a classés 'douteux' dans EPPO Global Database.

**Source :** Zhao P, Liu F, Huang JE, Zhou X, Duan WJ, Cai L (2022) *Cronartium* rust (Pucciniales, Cronartiaceae): species delineation, diversity and host alternation. *Mycosphere* 13(1), 672-723.

Kaneko S (2000) *Cronartium orientale*, sp. nov., segregation of the pine gall rust in eastern Asia from *Cronartium quercuum*. *Mycoscience* 41(2), 115-122.

USDA Fungal Databases. Fungus-Host. <https://fungi.ars.usda.gov/>

**Photos** *Cronartium coleosporioides*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRONCL/photos>  
*Cronartium comandrae*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRONCO/photos>  
*Cronartium comptoniae*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRONCP/photos>  
*Cronartium fusiforme*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRONFU/photos>  
*Cronartium quercuum*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRONQU/photos>

**Mots clés supplémentaires :** taxonomie

**Codes informatiques :** 1CRONG, CRONCL, CRONCO, CRONCP, CRONFU, CRONOR, CRONPY, CRONQU

**2024/215 Bactrocera latifrons et Bactrocera zonata sont absents de France**

En France, la mouche des fruits *Bactrocera latifrons* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en novembre 2022, avec la capture d'un spécimen dans un piège dans le département du Rhône (région Auvergne-Rhône-Alpes) (SI OEPP 2023/037). Des prospections comprenant piégeage et inspections ont été menées. Aucun autre adulte n'a été piégé et aucun symptôme n'a été observé. Ceci confirme que cette découverte isolée était probablement due à l'entrée de fruits exotiques infestés et n'était pas liée à un foyer.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera latifrons* en France est officiellement déclaré ainsi : **Absent.**

Quelques spécimens de *Bactrocera zonata* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été piégés dans une zone urbaine proche de l'aéroport d'Orly (région Île-de-France) en 2020-2022 dans le cadre de prospections officielles (SI OEPP 2023/038). Ces découvertes isolées étaient probablement dues à l'entrée de fruits exotiques infestés. Aucun autre spécimen n'a été piégé au cours des prospections menées depuis octobre 2022, et le ravageur est jugé absent de France.

Le statut phytosanitaire de *Bactrocera zonata* en France est officiellement déclaré ainsi : **Absent.**

Source : ONPV de France (2024-07).

Photos *Bactrocera latifrons*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACULA/photos>  
*Bactrocera zonata*. <https://gd.eppo.int/taxon/DACUZO/photos>

Mots clés supplémentaires : absence

Codes informatiques : DACULA, DACUZO, FR

**2024/216 Premier signalement d'Atherigona orientalis en France**

*Atherigona orientalis* (Diptera : Muscidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en France. En octobre 2022, quatre larves d'*A. orientalis* ont été collectées sur des poivrons (*Capsicum annuum*) dans des tunnels commerciaux de la ville de Solliès-Toucas (département du Var, région Provence-Alpes-Côte d'Azur) au cours d'une surveillance officielle portant sur *Bactrocera dorsalis* (Diptera : Tephritidae - Liste A1 de l'OEPP). Les poivrons étaient trop mûrs et étaient aussi infestés par des larves de diverses espèces de diptères. Aucun autre spécimen n'a été détecté au cours de la prospection officielle en 2023.

En novembre 2023, *A. orientalis* a été détecté dans la ville de Clapiers (département de l'Hérault, région Occitanie) : quatre adultes ont émergé de fruits de *Passiflora caerulea* collectés dans un jardin privé. Ces fruits étaient également infestés par des larves de *Ceratitis capitata*.

La situation d'*Atherigona orientalis* en France peut être décrite ainsi : **Présente, non largement disséminé.**

Source : Mouttet R, Taddei A (2024) First record of *Atherigona orientalis* Schiner, 1868 (Diptera: Muscidae) in France. *EPPO Bulletin* 54(2), 230-235.  
<https://doi.org/10.1111/epp.13022>

Photos *Atherigona orientalis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ATHEOR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ATHEOR, FR

### 2024/217 Mise à jour sur la situation d'*Aleurocanthus spiniferus* en France

En France, *Aleurocanthus spiniferus* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en juin 2023 dans les départements du Gard et de l'Hérault (région Occitanie) (SI OEPP 2023/160). En août 2023, *A. spiniferus* a été détecté dans la municipalité de Menton (Alpes-Maritimes, région Provence-Alpes-Côte d'Azur) dans un verger d'agrumes. Des prospections supplémentaires ont mis en évidence la présence du ravageur dans deux autres parcelles de production et dans deux pépinières à Menton, ainsi que dans un verger (*Citrus* sp. et *Vitis* sp.) dans la municipalité voisine de Castellar.

Des mesures phytosanitaires ont été appliquées. Des prospections de délimitation menées dans un rayon de 2 km autour des sites infestés à Menton et à Castellar ont montré qu'*A. spiniferus* est présent dans des sites publics sur une gamme de plantes-hôtes, y compris plusieurs nouveaux hôtes : *Akebia quinata*, *Mespilus germanica*, *Photinia x fraseri*, *Schefflera* sp., *Wisteria sinensis*. L'étendue de sa dissémination est en cours d'étude. Les mesures déjà mises en place en Occitanie, telles que des traitements insecticides, la destruction des plantes infestées et des restrictions sur les mouvements, sont également appliquées dans les zones nouvellement touchées.

Le statut phytosanitaire d'*Aleurocanthus spiniferus* en France est officiellement déclaré ainsi : **Présent, uniquement dans certaines parties de la zone concernée, en cours d'enrayement, au cas où l'éradication soit impossible.**

Source : ONPV de France (2024-07).

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, nouvelle plante-hôte

Codes informatiques : ALECSN, FR

### 2024/218 Premier signalement de *Scirtothrips aurantii* aux Islas Baleares (ES) et mise à jour pour l'Andalucía (ES)

En Espagne, *Scirtothrips aurantii* (Thysanoptera : Thripidae - Liste A1 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Andalucía (province de Huelva) en septembre 2020 (SI OEPP 2021/008, SI 2022/084), puis en mai 2024 dans les provinces d'Alicante et de Valencia dans la région autonome de Comunidad Valenciana (SI 2024/139).

Fin septembre 2024, *S. aurantii* a été détecté pour la première fois aux Islas Baleares. Le ravageur a été trouvé dans trois parcelles d'agrumes adjacentes dans les municipalités de Sóller et de Fornalutx sur l'île de Mallorca. L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire national de référence. Des traitements phytosanitaires ont été appliqués dans les parcelles concernées et des prospections intensives (y compris par piégeage) sont en cours pour établir la zone délimitée.

En Andalucía, des prospections ont été menées en 2024 et ont détecté *S. aurantii* dans des parcelles d'agrumes des provinces de Córdoba (municipalités de Fuente Palmera et Hornachuelos) et de Málaga (municipalités d'Alhaurín de la Torre, Alhaurín el Grande, Coín, Estepona, Pizarra, Vélez-Málaga, Málaga).

Le statut phytosanitaire de *Scirtothrips aurantii* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'État membre concerné, en cours d'éradication.**

Source : ONPV d'Espagne (2024-10).

Photos *Scirtothrips aurantii*. <https://gd.eppo.int/taxon/SCITAU/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : SCITAU, ES

### 2024/219 Mise à jour sur la situation de *Pseudips mexicanus* en Irlande

En Irlande, *Pseudips mexicanus* (Coleoptera : Curculionidae : Scolytinae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en août 2023 dans des pièges dans la municipalité de Shannon (comté de Clare, région Mid-West) (SI OEPP 2020/004).

Un piégeage intensif et des prospections ont eu lieu en 2024. En outre, certains pins peu vigoureux ont été abattus et ont été examinés. En conséquence, une seule femelle adulte a été trouvée dans un pin mort (abattu par le vent) sur un site situé à environ 50 m d'un piège qui avait capturé des adultes à l'automne 2023. Le piégeage réalisé depuis avril 2024 a permis de capturer des adultes dans 19 pièges de la zone délimitée et dans un piège situé à environ 7 km au sud-ouest de la zone délimitée. La zone délimitée a donc été agrandie dans les comtés de Clare et de Limerick, en utilisant un rayon de 10 km vers l'extérieur à partir des nouvelles découvertes dans des pièges.

Aucune population reproductrice n'a été détectée et aucun signe de dégâts n'a été observé.

L'ONPV souligne que ces découvertes ne représentent pas forcément une dissémination de *P. mexicanus*, mais que la prospection plus étendue a permis de délimiter la présence du ravageur à la suite des premières découvertes.

Outre la prospection de délimitation, un réseau national de pièges pour *P. mexicanus* a été mis en place hors de la zone délimitée. Aucune autre découverte n'a eu lieu dans ce réseau de pièges.

Source : ONPV d'Irlande (2024-10).

Une carte de la zone délimitée est disponible ici :

<https://www.gov.ie/en/publication/b62ba-monterey-pine-engraver-pseudips-mexicanus-discovered-in-co-clare/>

Photos *Pseudips mexicanus*. <https://gd.eppo.int/taxon/IPSXRA/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : IPSXRA, IE

**2024/220 Mise à jour sur la situation de *Strauzia longipennis* en Allemagne**

En Allemagne, *Strauzia longipennis* (Diptera : Tephritidae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2010 sur des tournesols (*Helianthus annuus*) de jardins privés à Berlin (SI OEPP 2011/037), puis au Brandenburg (SI 2012/053). Le niveau d'infestation était faible et les dégâts économiques limités. Des prospections annuelles ont été menées et des mesures phytosanitaires ont été appliquées jusqu'en 2020. Les mesures ont cessé après 2020 car *S. longipennis* a été supprimé de la liste des Tephritidae non européennes qui sont des organismes de quarantaine pour l'Union européenne (SI 2022/030). Dans le cadre de la surveillance générale, *S. longipennis* n'a pas été observé au cours des 4 dernières années. En revanche, l'ONPV note que, du point de vue technique, sa présence est toujours probable.

Le statut phytosanitaire de *Strauzia longipennis* en Allemagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de la zone concernée.**

**Source :** ONPV d'Allemagne (2024-06) Notification of the presence of a harmful organism Closing note on an outbreak on *Helianthus annuus* (sunflower) in several places in Berlin and Brandenburg. <https://pflanzengesundheit.julius-kuehn.de/en/pest-reports-1-223-2-223.html>

**Photos** *Strauzia longipennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/STRALO/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : STRALO, DE

**2024/221 *Phenacoccus miruku* : une cochenille envahissante en Florida (US)**

*Phenacoccus miruku* (Hemiptera : Pseudococcidae) a été décrite en 2022 au Japon. Cette nouvelle espèce de cochenille a été trouvée sur l'île d'Okinawa (Kyushu) sur *Bidens pilosa* var. *radiata* (syn. *B. pilosa*) (Asteraceae).

En 2019, une cochenille inconnue a été observée sur les racines de *Bidens alba* (plante vivace commune en bord de route) dans le comté de Lake en Florida (États-Unis). Elle s'est rapidement disséminée à d'autres localités dans les mois suivants et elle a élargi sa gamme d'hôtes, montrant ainsi un comportement envahissant en Florida. Cette cochenille avait alors été identifiée comme étant *Phenacoccus sisymbriifolium*, et ce n'est qu'à la lumière de la nouvelle description au Japon qu'elle a finalement été identifiée comme étant *Phenacoccus miruku*.

Entre 2019 à 2024, *P. miruku* a été trouvée dans 20 comtés de Florida (Alachua, Brevard, Broward, Collier, Dixie, Hernando, Hillsborough, Indian River, Lake, Marion, Okaloosa, Orange, Palm Beach, Pasco, Polk, Putnam, St Johns, St. Lucie, Sumter et Volusia). La cochenille a été observée s'alimenter sur plus de 20 plantes-hôtes appartenant à 10 familles, l'hôte le plus commun étant *Bidens alba*. *P. miruku* a été trouvée sur tomate (*Solanum lycopersicum*), aubergine (*S. melongena*), *Capsicum* et patate douce (*Ipomoea batatas*) dans des jardins et des serres. Cette cochenille a une préférence pour les Solanaceae et les Asteraceae, et on considère qu'elle a le potentiel de devenir un ravageur des légumes et des plantes ornementales. En Florida, *P. miruku* a été trouvée surtout sur les racines et parfois sur le feuillage de ses plantes-hôtes. Elle a également été fréquemment observée en association avec la fourmi de feu *Solenopsis invicta*. Sur *B. alba*, *P. miruku* a été trouvée dans des infestations mixtes avec les cochenilles *Phenacoccus solani* et *Pseudococcus sorghiellus*. Des infestations mixtes avec *Planococcus citri* ont également été observées sur

*Solanum quitoense* et *S. lycopersicum*, ainsi que sur la plante exotique envahissante *Ambrosia artemisiifolia*. Les auteurs concluent que le suivi de *P. miruku* doit se poursuivre en Florida afin d'évaluer les dégâts potentiels sur les cultures.

Une carte de répartition et une liste de plantes-hôtes de *P. miruku* ont été ajoutées dans EPPO Global Database :

<https://gd.eppo.int/taxon/PHENMK/distribution>

<https://gd.eppo.int/taxon/PHENMK/hosts>

- Source :** Powell EC, Deeter LA, Moore MR, Ahmed MZ & Miller DR (2024) Taxonomy, hosts, and distribution of an emerging invasive mealybug, *Phenacoccus miruku* (Hemiptera: Coccothraupidae: Pseudococcidae), in Florida. *Florida Entomologist* **107**(s1), 20240024. <https://doi.org/10.1515/flaent-2024-0024>
- Tanaka H, Sasaki D, Choi J, Husnik F & Kamitani S (2022) Two new species of mealybugs (Hemiptera: Coccothraupidae: Pseudococcidae) from Japan. *Zootaxa* **5168**(3), 306-318.

**Mots clés supplémentaires :** organisme nuisible nouveau

**Codes informatiques :** PHENMK, JP, US

**2024/222 Premier signalement de *Xylella fastidiosa* au Pérou**

En avril 2024, *Xylella fastidiosa* a été détectée sur des plants de café (*Coffea* sp.) dans la région de Junín (Amazonie péruvienne) dans plusieurs exploitations agricoles du district de Perené (province de Chanchamayo) et dans les districts de Pangoa et de Satipo (province de Satipo). En août 2024, des résultats positifs ont été confirmés pour des agrumes asymptomatiques (mandarinier, oranger, limettier, citronnier verruqueux) des mêmes zones. Au 21 septembre, la bactérie avait été détectée sur 21 sites (12 plantations de café et 9 vergers d'agrumes). Des mesures d'éradication sont mises en œuvre. Elles comprennent l'intensification des prospections, la destruction des plantes-hôtes sur les sites infestés, des traitements insecticides contre les vecteurs et des restrictions sur le mouvement de plantes-hôtes.

Le statut phytosanitaire de *Xylella fastidiosa* au Pérou est officiellement déclaré ainsi : **Présent, transitoire.**

**Source :** IPPC website. Official Pest Reports. Peru (PER-08/2 of 2024-09-30) *Detección de Xylella fastidiosa*.  
<https://www.ippc.int/en/countries/peru/pestreports/2024/09/deteccion-de-xylella-fastidiosa/>  
 SENASA (2024) Resolución Jefatural N.° 155-2024-MIDAGRI-SENASA-JN.  
<https://www.gob.pe/institucion/senasa/normas-legales/6015501-155-2024-midagri-senasa-jn>

**Photos** *Xylella fastidiosa*. <https://gd.eppo.int/taxon/XYLEFA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLEFA, PE

**2024/223 Premier signalement de *Ralstonia pseudosolanacearum* au Pérou**

*Ralstonia pseudosolanacearum* (Liste A2 de l'OEPP) est signalé pour la première fois au Pérou. En mars 2024, des plants de gingembre (*Zingiber officinale* cultivar Criollo) cultivés dans des parcelles de la région de Junín (provinces de Chanchamayo et de Satipo) présentaient des symptômes sévères de maladie, qui débutaient par une jaunisse de la plante et évoluaient rapidement vers la nécrose du rhizome. Le pathogène responsable a été identifié comme étant *R. pseudosolanacearum* (flétrissement bactérien) par des tests de pouvoir pathogène, la PCR et le séquençage. Les auteurs estiment que le pathogène pourrait avoir été introduit d'Asie, zone d'indigénat de cette espèce.

La région de Junín fournit 90 % de la production de gingembre du Pérou. En 2024, une perte de rendement moyenne estimée à 30% a été attribuée au flétrissement bactérien dans la région de Junín. On peut rappeler que des foyers de *R. pseudosolanacearum* dans la production de gingembre ont eu lieu dans la région OEPP, dont l'origine était liée à des racines de gingembre importées du Pérou (SI OEPP 2021/140, SI 2023/092).

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

**Source :** Soto-Heredia J, Ramos-Tito S, Alves AR, Ferreira LD, Calderon LL, Rossato M (2024) First report of *Ralstonia pseudosolanacearum* causing bacterial wilt in ginger in Peru. *Plant Disease* (early view). <https://doi.org/10.1094/PDIS-09-24-1874-PDN>

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RALSPS, RALSSO, PE

**2024/224 Premier signalement de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* aux Pays-Bas**

*Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* (Liste A2 de l'OEPP), agent du flétrissement bactérien du haricot, est signalé pour la première fois aux Pays-Bas. Le pathogène a été détecté en septembre 2024 sur des haricots verts (*Phaseolus vulgaris*) cultivés dans trois parcelles appartenant à un producteur dans la municipalité d'Altena. Aucun symptôme spécifique n'a été observé. Ces détections ont eu lieu au cours d'études de traçabilité sur des lots de semences provenant des États-Unis. Le lot de semences initialement importé des États-Unis a été commercialisé sous forme de sous-lots auprès de plusieurs opérateurs des Pays-Bas et d'autres États membres de l'UE. Des mesures d'éradication sont prises. Elles comprennent la destruction de l'ensemble de la culture (y compris les racines) et des restes de culture ; des mesures sanitaires sur les machines, les cultures de racines/de tubercules et le personnel au cours des deux prochaines années ; une jachère d'au moins 120 jours ; l'interdiction de cultiver des Fabaceae pendant les deux prochaines années ; et l'éradication de toutes les adventices ou repousses de Fabaceae.

Une zone tampon a été établie (d'un rayon de 100 m autour d'une parcelle infestée), dans laquelle il a été conseillé aux producteurs de ne pas cultiver de Fabaceae au cours des deux prochaines années. En outre, des prospections de suivi seront conduites dans les zones délimitées (parcelles infestées et zones tampons) pendant les deux prochaines années, avec échantillonnage et analyse de toute Fabaceae présente.

Le statut phytosanitaire de *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

**Source :** ONPV des Pays-Bas (2024-09) First outbreak of *Curtobacterium flaccumfaciens* pv. *flaccumfaciens* on *Phaseolus vulgaris* on three fields for vegetable production in the Netherlands. <https://english.nvwa.nl/topics/pest-reporting/pest-reports>

**Photos** [Curtobacterium flaccumfaciens](https://gd.eppo.int/taxon/CORBFL/photos) pv. *flaccumfaciens*.  
<https://gd.eppo.int/taxon/CORBFL/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CORBFL, NL

**2024/225 Premier signalement du tomato brown rugose fruit virus en Croatie**

L'ONPV de Croatie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la première détection du tomato brown rugose fruit virus (*Tobamovirus fructirugosum*, ToBRFV - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ToBRFV a été détecté pour la première fois en octobre 2024, dans le cadre du programme de prospection officiel, dans une petite serre (300 m<sup>2</sup>) produisant des fruits de tomate dans la municipalité de Martijanec (nord de la Croatie). Des mesures phytosanitaires conformes au Règlement de l'UE 2023/1032 sont appliquées.

Le statut phytosanitaire du tomato brown rugose fruit virus en Croatie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans certaines parties de l'État membre où des cultures hôtes sont cultivées, en cours d'éradication.**

**Source :** ONPV de Croatie (2024-10).

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, OJ L 139.

[http://data.europa.eu/eli/reg\\_impl/2023/1032/oj](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, HR

## 2024/226 Le tomato leaf curl New Delhi virus à nouveau trouvé en Türkiye

En Türkiye, le tomato leaf curl New Delhi virus (*Begomovirus solanumdelhiense*, ToLCNDV - Liste A2 de l'OEPP), a été trouvé pour la première fois en 2019 sur des cucurbitacées sous serre dans la province d'Antalya, et il a ensuite été éradiqué (SI OEPP 2023/117).

Une autre prospection a été conduite dans la province d'Antalya (région méditerranéenne). Le ToLCNDV a été détecté dans 108 échantillons au total, collectés sous serre et en plein champ, sur concombre (*Cucumis sativus*), melon (*Cucumis melo*) et courgette (*Cucurbita pepo*). Il est également noté que le cucurbit yellow stunting disorder virus (*Crinivirus cucurbitae*, CYSDV - Liste A2 de l'OEPP) était l'espèce de virus la plus prévalente au cours de cette prospection.

La situation du tomato leaf curl New Delhi virus en Türkiye peut être décrite ainsi : **Présent, non largement disséminé.**

**Source :** Fidan H, Çelik S, Koç G (2024) Virus diseases limiting greenhouses and open field production of cucurbits in Antalya province. *Mediterranean Agricultural Sciences* 37(2), 57-65. <https://doi.org/10.29136/mediterranean.1454954>

**Photos** *Begomovirus solanumdelhiense.* <https://gd.eppo.int/taxon/TOLCND/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CYSDV0, TOLCND, TR

## 2024/227 Découvertes du tobacco ringspot virus sur des plantes ornementales aux Pays-Bas entre 1997 et 2020

Un article récent détaille les découvertes du tobacco ringspot virus (*Nepovirus nicotianae*, TRSV - Liste A2 de l'OEPP) sur des plantes ornementales aux Pays-Bas entre 1997 et 2020. Une prospection à grande échelle a également été menée entre 2005 à 2020. Le TRSV a été identifié sur 13 espèces ornementales au total, comprenant plus de 30 cultivars. Aucun symptôme n'a été observé sur les plantes infectées, sauf sur plusieurs *Hemerocallis* qui, après un séquençage en 2022, se sont révélées être coinfectées par un nouveau Luteovirus putatif. Le nématode vecteur *Xiphinema americanum sensu lato* n'a pas été détecté dans les 487 échantillons de sol testés.

Outre les plantes-hôtes déjà listées dans EPPO Global Database, les espèces/genres suivants sont signalés être des hôtes : *Allium* (d'ornement), *Anemone*, *Astilbe*, *Gladiolus*, *Gypsophila*, *Hosta*, *Iris chrysographes*, *Iris x louisiana*, *Iris pallida*, *Iris pseudacorus*, *Iris spuria*, *Iris versicolor*, *Iris virginica*, *Pentas*.

Étant donné que le TRSV a été détecté dans des envois de plantes ornementales provenant d'autres pays de l'UE, les auteurs notent qu'il pourrait être plus largement disséminé que ce qui était supposé auparavant. Ils estiment qu'il devrait être réglementé en tant qu'organisme réglementé non de quarantaine pour le myrtilleur, la vigne et le soja, au lieu d'être un organisme de quarantaine. On peut noter que le statut du TRSV dans l'UE a récemment été modifié et qu'il est devenu un ORNQ pour le myrtilleur et le soja (SI OEPP 2024/166).

**Source :** Schoen R, de Krom CE, Westenberg M, Botermans M, van Bruggen AS, Meekes ET, Didden L, Hoofman M, Roenhorst JW (2024) Findings of tobacco ringspot virus in ornamentals in the Netherlands from 1997 to 2020 indicate a need for evaluation of its European Union quarantine status. *European Journal of Plant Pathology* (early view). <https://doi.org/10.1007/s10658-024-02957-3>

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

**Mots clés supplémentaires :** signalement détaillé, ORNQ

**Codes informatiques :** TRSV00, XIPHAA, NL

## **2024/228 Austropuccinia psidii de nouveau ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP**

**Pourquoi :** *Austropuccinia psidii*, responsable de la rouille des myrtacées, a été ajouté à la Liste d'Alerte de l'OEPP (sous le nom *Puccinia psidii*) en 1998 et a été supprimé en 2003 car une analyse du risque phytosanitaire a conclu à un risque faible pour la région OEPP. Ce champignon s'est toutefois établi depuis dans des zones qui ont un climat plus semblable à celui de la région OEPP, il a considérablement augmenté sa gamme de plantes-hôtes, et des interceptions récentes indiquent qu'il peut être transporté dans les échanges commerciaux sur des végétaux destinés à la plantation. En outre, de nouvelles races agressives d'*A. psidii* ont été observées. Le Panel OEPP sur les mesures phytosanitaires a décidé de l'ajouter de nouveau sur la Liste d'Alerte afin de sensibiliser les ONPV.

**Où :**

*A. psidii* est considéré être natif d'Amérique du Sud.

**Afrique :** Afrique du Sud.

**Asie :** Chine (Guangdong, Hainan), Indonésie (Java, Sumatra), Japon, Singapour.

**Amérique du Nord :** États-Unis (California, Florida, Hawaii), Mexique.

**Amérique centrale et Caraïbes :** Costa Rica, Cuba, Dominique, République dominicaine, Guatemala, Jamaïque, Panama, Porto Rico, Trinité-et-Tobago, Îles Vierges (britanniques), Îles Vierges (américaines).

**Amérique du Sud :** Argentine, Brésil (Amapa, Bahia, Espirito Santo, Minas Gerais, Parana, Pernambuco, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Sao Paulo), Colombie, Équateur, Paraguay, Uruguay, Venezuela.

**Océanie :** Australie (New South Wales, Northern Territory, Queensland, Tasmania, Victoria), Nouvelle-Calédonie, Nouvelle-Zélande.

**Sur quels végétaux :** *A. psidii* infecte plus de 500 espèces de la famille des Myrtaceae, y compris de nombreuses espèces natives d'Océanie, ainsi que des espèces importantes du point de vue commercial pour la production de bois (par ex. *Eucalyptus* spp.) et de fruits (par ex. *Acca sellowiana*, *Psidium guava*), ou en tant que plantes ornementales (par ex. *Callistemon*, *Eugenia*, *Melaleuca*, *Syzygium*). *Myrtus communis*, la seule espèce de Myrtaceae native d'Europe et composante importante de la végétation des régions méditerranéennes, s'est récemment révélée être une plante-hôte.

**Dégâts :** *A. psidii* infecte les jeunes feuilles, les extrémités des pousses et les jeunes tiges. Les fruits et les parties florales sont également sensibles. Les premiers signes d'infection par la rouille sont de minuscules taches ou pustules qui évoluent pour former des pustules jaunes caractéristiques. La maladie peut entraîner des déformations des feuilles, une défoliation importante des branches, un dépérissement, un rabougrissement et même la mort des plantes.

**Dissémination :** Les urédospores d'*A. psidii* peuvent être dispersées à longue distance par le vent. Les spores peuvent également être dispersées par les animaux (par ex. oiseaux, chauves-souris, insectes). Des spores viables ont été détectées sur des vêtements, des effets personnels et du matériel à la suite de visites de plantations infestées par la rouille. Dans les échanges commerciaux, les végétaux destinés à la plantation infectés constituent une filière potentielle d'introduction dans de nouvelles zones. L'introduction potentielle par le bois n'est pas claire.

**Filières :** Végétaux destinés à la plantation, feuillage coupé, bois ?

**Risques éventuels :** *A. psidii* a eu un impact important dans les plantations d'*Eucalyptus* au Brésil et dans les écosystèmes naturels en Océanie. Une fois introduit dans une zone, il s'est avéré impossible à éradiquer. Dans la région OEPP, les plantes-hôtes sont cultivées pour le bois et à des fins ornementales, et *M. communis* est une espèce importante dans les écosystèmes méditerranéens. Il existe des incertitudes quant aux possibilités d'établissement d'*A. psidii* dans les conditions climatiques de la région OEPP, mais il semble souhaitable d'empêcher son introduction.

### Sources

- Almeida RF, Machado PS, Damacena MB, Santos SA, Guimarães LM, Klopfenstein NB, Alfenas AC (2021) A new, highly aggressive race of *Austropuccinia psidii* infects a widely planted, myrtle rust-resistant, eucalypt genotype in Brazil. *Forest Pathology* 51(2), e12679.
- Beenken L (2017) *Austropuccinia* : un nouveau nom de genre pour la rouille du myrte *Puccinia psidii* placée dans la famille redéfinie des Sphaerophragmiaceae (Pucciniales). *Phytotaxa* 297(1), 53-61.
- Berthon K, Esperon-Rodriguez M, Beaumont LJ, Carnegie AJ, Leishman MR (2018) Assessment and prioritisation of plant species at risk from myrtle rust (*Austropuccinia psidii*) under current and future climates in Australia. *Biological Conservation* 218, 154-162.
- Bouffleur TR, Morales JV, Martins TV, Gonçalves MP, Júnior NS, Amorim L (2023) A diagnostic guide for myrtle rust. *Plant Health Progress* 24(2), 242-251. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2017.11.035>
- CABI (2014) *Austropuccinia psidii* (rouille du myrte) <https://doi.org/10.1079/cabicompndium.45846>
- Carnegie AJ, Pegg GS (2018) Leçons tirées de l'incursion de la rouille du myrte en Australie. *Revue annuelle de phytopathologie* 56(1), 457-478. <https://doi.org/10.1146/annurev-phyto-080516-035256>
- Liu F, Liu Q, Li G (2024) Myrtle rust, a serious threat to horticultural plant *Rhodomyrtus tomentosa* (Myrtaceae) in southern China. *Physiological and Molecular Plant Pathology* 130, 102243. <https://doi.org/10.1016/j.pmp.2024.102243>
- Kriticos DJ, Morin L, Leriche A, Anderson RC, Caley P (2013) Combining a climatic niche model of an invasive fungus with its host species distributions to identify risks to natural assets : *Puccinia psidii sensu lato* en Australie. *PLoS One* 8(5), e64479. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0064479>
- Narouei-Khandan HA, Worner SP, Viljanen SL, Van Bruggen AH, Jones EE (2020) Projecting the suitability of global and local habitats for myrtle rust (*Austropuccinia psidii*) using model consensus. *Plant Pathology* 69(1), 17-27. <https://doi.org/10.1111/ppa.13111>
- NVWA (2024) Recherche rapide d'*Austropuccinia psidii* <https://pra.eppo.int/pra/ae7a38d5-c675-47e1-8bbf-8d8972dcd0a4>

Paap T, Santini A, Rodas CA, Granados GM, Pecori F, Wingfield MJ (2023) *Myrtus communis* in Europe threatened by the pandemic and South African strains of the myrtle rust pathogen *Austropuccinia psidii* (Sphaerophragmiaceae, Pucciniales). *NeoBiota* **84**, 41-46.

<https://doi.org/10.3897/neobiota.84.95823>

Soewarto J, Giblin F, Carnegie AJ (2019) *Austropuccinia psidii* (myrtle rust) global host list. Version 2. Réseau australien pour la conservation des plantes, Canberra, ACT.

<http://www.anpc.asn.au/myrtle-rust>

Soewarto J, Somchit C, Du Plessis E, Barnes I, Granados GM, Wingfield MJ, Shuey L, Bartlett M, Fraser S, Scott P, Miller E (2021) Susceptibilité des Myrtaceae indigènes de Nouvelle-Zélande à la souche sud-africaine d'*Austropuccinia psidii* : A biosecurity threat. *Plant Pathology* **70**(3), 667-675.

<https://doi.org/10.1111/ppa.13321>

SI OEPP 1998/199, 1999/134, 2003/041, 2014/150, 2023/194, 2024/049, 2024/228

Panel en : -

Date d'ajout : 2024-10

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte

Codes informatiques : PUCPCS

**2024/229 Premier signalement de *Klasea quinquefolia* en Italie**

*Klasea quinquefolia* (Asteraceae) est une espèce pérenne et rhizomateuse native du Caucase russe, d'Arménie, d'Azerbaïdjan, de Géorgie, d'Iran et des parties asiatiques de la Türkiye. Dans sa zone d'indigénat, *K. quinquefolia* est présente dans des forêts de feuillus ou des zones ouvertes entre 300 et 2 200 m d'altitude. *K. quinquefolia* a été signalée pour la première fois en Italie en août 2023 dans le parc de Monza, à Monza (province de Monza et de la Brianza) dans la région Lombardia. 10 populations ont été trouvées, de quelques individus à 120-140 individus, et occupaient une superficie de 8,5 hectares. Il y avait environ 500 individus au total, dont environ 350 en fleur. La population se trouve en lisière d'une forêt le long d'un sentier. Elle doit faire l'objet d'un suivi continu afin d'obtenir des données sur le potentiel envahissant de *K. quinquefolia*. L'éradication est peut-être possible.

**Source :** Borghesan S, Fasano F, Crippa A, Quaglini LA, Citterio S, Banfi E, Galasso G, Gentili R (2024) First record of *Klasea quinquefolia* (M.Bieb. ex Willd.) Greuter & Wagenitz (Asteraceae) in Italy. *BioInvasions Records* 13, 577-588.

**Mots clés supplémentaires :** nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** QLKQU, IT

**2024/230 Neuf espèces de graminées non natives (Poaceae) sur l'île de Madeira (PT)**

Au cours de prospections de terrain menées en 2021 et 2022, neuf espèces de graminées non natives (Poaceae) ont été signalées pour la première fois sur l'île de Madeira (Portugal). Toutes les espèces sont signalées être établies localement sur l'île de Madeira.

Tableau 1. Neuf espèces de graminées non natives à Madeira, Portugal.

Espèce	Zone d'indigénat	Présence à Madeira	Habitat à Madeira
<i>Axonopus fissifolius</i>	Amériques	Funchal	Rudéral
<i>Chloris pycnothrix</i>	Amérique du Sud / Afrique	Santa Cruz	Rudéral
<i>Digitaria radicata</i>	Asie, Océanie	Funchal	Parcs et jardins
<i>Digitaria violascens</i>	Asie, Océanie	Funchal/Machico	Urbain / Sentiers en forêt
<i>Eragrostis multicaulis</i>	Asie	Funchal	Urbain et semi-urbain
<i>Nassella hyalina</i>	Amérique du Sud	Funchal	Sentier
<i>Paspalum notatum</i>	Amérique du Sud	Santa Cruz	Rudéral
<i>Paspalum urvillei</i>	Amérique du Sud	Santa Cruz	Prairie / berges de rivières
<i>Sporobolus fertilis</i>	Asie	Santo da Serra	Urbain

**Source :** Verloove F, Gonçalves Silva JJ, Leliaert F (2024) Critical notes on grasses (Poaceae) of Madeira, Portugal. *Phytotaxa* 670, 1-17.

**Mots clés supplémentaires :** nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** AXOAF, CHRPY, DIGTI, DIGVI, ERAMU, 1NASG, PASNO, PASUR, SPZIP, PT

**2024/231** Gestion d'*Ambrosia trifida*

*Ambrosia trifida* (Asteraceae - Liste A2 de l'OEPP) est native d'Amérique du Nord, où elle est signalée être une adventice dans de nombreux états des États-Unis. Elle a été introduite dans la région OEPP à la fin du 19<sup>ème</sup> siècle et a étendu sa répartition depuis le milieu des années 1900. Des études sur les mesures d'éradication pour lutter contre *A. trifida* ont été menées en 2022 en République de Corée. *A. trifida* a été traitée par plusieurs méthodes dans des parcelles de 2 x 2 m : (1) coupe des plantes juste au-dessus du niveau du sol, et (2) arrachage des plantes, en enlevant toutes les racines du site. Au printemps 2023, trois mélanges de graines natives ont été semés dans chaque parcelle après la lutte contre *A. trifida* ; dans une parcelle témoin, aucun mélange de graines n'a été semé. Les trois mélanges consistaient en des mélanges de plantes annuelles (*Lactuca indica*, *Elsholtzia splendens* et *Portulaca oleracea*), de plantes non ligneuses (*Phragmites australis*, *Pennisetum alopecuroides* et *Plantago asiatica*) et de plantes vivaces ligneuses (*Lespedeza bicolor*, *L. juncea* et *Sorbaria sorbifolia*). À la fin de l'été 2023, le nombre de pousses et la couverture de toutes les espèces végétales, y compris *A. trifida*, ont été estimés pour chaque parcelle. La présence la plus faible d'*A. trifida* était associée au traitement par arrachage. Le semis de graines natives après l'élimination d'*A. trifida* n'a pas conduit à des effets suppressifs supplémentaires sur l'invasion par *A. trifida*, ni à une augmentation de la diversité des espèces natives. La Norme OEPP PM 9/31 *Ambrosia trifida* indique qu'il est possible de contrôler complètement *A. trifida* en combinant des méthodes chimiques et mécaniques, même si cela convient mieux pour les petits foyers.

**Source :** Byun C, Singh K, Hong SH, Lee J, Yoon TK, Kang H (2024) Uprooting is a promising tool to control invasive giant ragweed and recover native diversity. *NeoBiota* 94 311-331.

EPPO (2021) PM 9/31 *Ambrosia trifida*. *EPPO Bulletin* 51, 616-621.

**Photos** *Ambrosia trifida*. <https://gd.eppo.int/taxon/AMBTR/photos>

Mots clés supplémentaires : plante exotique envahissante

Codes informatiques : AMBTR, KR

**2024/232** Espèces de plantes exotiques associées aux voies ferrées en République tchèque

Une étude des espèces végétales (y compris des plantes exotiques envahissantes) présentes le long des voies ferrées a été menée en République tchèque. L'étude a été réalisée le long du corridor de la First Transit Railway entre Břeclav et Děčín. Un inventaire des taxons de plantes vasculaires a été réalisé dans 39 gares ferroviaires, gares de triage et à leurs environs immédiats entre juin et août 2020-2022. Les espèces exotiques représentaient 40 % du nombre total d'espèces de plantes signalées (309). La majorité des espèces exotiques (239) étaient naturalisées, 53 étaient envahissantes et 70 occasionnelles. Le tableau 1 liste les plantes exotiques envahissantes les plus fréquentes dans le cadre de l'étude. La majorité des espèces exotiques (130) étaient natives de la région méditerranéenne, 55 du reste de l'Europe, 54 d'Amérique du Nord et 53 d'Asie. Les gares les plus grandes présentaient la plus grande diversité de plantes exotiques et envahissantes. Les voies ferrées sont des habitats rudéraux pour certaines plantes exotiques envahissantes et peuvent être un point de départ pour la dissémination vers des habitats naturels ou agricoles.

Tableau 1. Plantes exotiques envahissantes les plus fréquentes dans l'étude.

Espèce	Famille	Type	Zone d'indigénat
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Poaceae	Archéophyte	Afrique/Asie/Europe
<i>Cirsium arvense</i>	Asteraceae	Archéophyte	Afrique/Asie/Europe
<i>Digitaria sanguinalis</i>	Poaceae	Archéophyte	Afrique/Asie/Europe
<i>Erigeron annuus</i>	Asteraceae	Néophyte	Amérique du Nord
<i>Erigeron canadensis</i>	Asteraceae	Néophyte	Amériques
<i>Lactuca serriola</i>	Asteraceae	Archéophyte	Afrique/Asie/Europe
<i>Portulaca oleracea</i>	Portulacaceae	Archéophyte	Afrique/Asie/Europe
<i>Robinia pseudoacacia</i>	Fabaceae	Néophyte	Amérique du Nord
<i>Sisymbrium loeselii</i>	Brassicaceae	Néophyte	Asie/Europe
<i>Solidago canadensis</i>	Asteraceae	Néophyte	Amérique du Nord

**Source :** Kutlvař J, Turková S, Hejda M, Vojík M, Kadlecová M, Bímová KB, Pyšek P, Pergl J (2024) Railways as a source of alien plants. *Preslia* 96, 247-266.

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes      **Codes informatiques :** ARREL, CIRAR, DIGSA, ERIAN, ERICA, LACSE, POROL, ROBPS, SOOCA, SSYLO, CZ

### 2024/233 Utilisation d'iNaturalist pour déterminer le caractère envahissant des espèces de *Melaleuca* en Afrique du Sud

Les plantes exotiques envahissantes ligneuses peuvent avoir de nombreux impacts négatifs, allant du déplacement d'espèces végétales à des effets négatifs sur les ressources en eau et à la dégradation des terres agricoles. Le genre *Melaleuca* comprend diverses espèces d'arbres à croissance rapide qui sont envahissants dans diverses régions du monde. *M. quinquenervia* par exemple est native d'Australie, et a été largement introduite dans les régions tropicales où elle peut devenir envahissante et avoir des effets négatifs. Les espèces de *Melaleuca* sont relativement récentes en Afrique du Sud, où elles ont été plantées dans les jardins et le long des routes au moins depuis les années 1980. Des cas d'invasion sont désormais signalés, par exemple pour *Melaleuca rugulosa* et *M. hypericifolia*. Des données ont été collectées pour toutes les espèces de *Melaleuca* signalées dans iNaturalist. En 2023, il y a eu 3 221 signalements au total dans l'ensemble du pays. Après filtrage des signalements incertains, il restait 2 815 signalements concernant 26 espèces. Avant cette étude, il n'existait aucune information sur le potentiel envahissant de 5 de ces espèces en Afrique du Sud. Pour chacune des 26 espèces, un indice du caractère envahissant a été calculé pour chaque municipalité. Cet indice a été utilisé pour déterminer les zones qui présentent le plus fort risque d'invasion. Cape Town présentait le plus grand nombre de signalements. 56 % des signalements dans la ville de Cape Town étaient occasionnels (cultivés) et 43 % naturalisés. Les espèces présentant le plus fort potentiel d'invasion étaient *M. rugulosa*, *M. armillaris*, *M. hypericifolia*, *M. styphelioides* et *M. quadrifida*. Les efforts de gestion pourraient se concentrer sur ces espèces afin de limiter leur dissémination vers des zones naturelles.

**Source :** Potgieter LJ, ter Huurne MB, Richardson DM (2024) Community science can inform invasive species management: *Melaleuca* (Myrtaceae) in South Africa. *Ecological Solutions and Evidence* 5, <https://doi.org/10.1002/2688-8319.12391>

**Mots clés supplémentaires :** plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** 1MLAG, ZA