



ORGANISATION EUROPEENNE  
ET MEDITERRANEENNE  
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND  
MEDITERRANEAN  
PLANT PROTECTION  
ORGANIZATION

# OEPP

## Service d'Information

No. 5 PARIS, 2017-05

### Général

---

- [2017/092](#) Situation de certains organismes nuisibles réglementés en Lituanie en 2016  
[2017/093](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP  
[2017/094](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité : Israël (2016)

### Ravageurs

---

- [2017/095](#) Interception de *Neodiprion abietis* aux Pays-Bas : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP  
[2017/096](#) Premier signalement d'*Aleurolobus marlatti* à Chypre  
[2017/097](#) Premier signalement de *Zaprionus indianus* en France  
[2017/098](#) *Aceria kuko* signalé dans plusieurs pays européens  
[2017/099](#) Premier signalement d'*Epichrysocharis burwelli* au Portugal  
[2017/100](#) Prospection sur les nématodes à kyste de la pomme de terre en Algérie  
[2017/101](#) *Globodera capensis* : un nouveau nématode à kyste décrit en Afrique du Sud

### Maladies

---

- [2017/102](#) *Xylella fastidiosa* aux Iles Baleares (ES) : détails supplémentaires et détection sur vigne  
[2017/103](#) *Xylella taiwanensis* sp. nov. cause la brûlure foliaire du poirier à Taiwan  
[2017/104](#) Premier signalement du *Rose rosette virus* en Inde  
[2017/105](#) Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* en Bosnie-Herzégovine  
[2017/106](#) Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* au Monténégro  
[2017/107](#) Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* en Serbie

### Plantes envahissantes

---

- [2017/108](#) Verticilliose sur *Ailanthus altissima* en Autriche  
[2017/109](#) *Colocasia esculenta* : une plante envahissante qui se dissémine dans la Péninsule ibérique  
[2017/110](#) Cinq nouvelles plantes exotiques de la flore du Monténégro  
[2017/111](#) Espèces de *Prosopis* en Israël, en Cisjordanie et dans l'ouest de la Jordanie

2017/092 Situation de certains organismes nuisibles réglementés en Lituanie en 2016

L'ONPV de Lituanie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP des résultats de prospections nationales conduites en 2016 sur plusieurs organismes nuisibles réglementés. Le Secrétariat de l'OEPP a extrait ci-dessous les données relatives aux organismes nuisibles déclarés présents en Lituanie (le statut phytosanitaire officiellement déclaré par l'ONPV est indiqué en gras). Les statuts phytosanitaires des organismes nuisibles déclarés absents ont été transférés directement dans la base de données de l'OEPP 'EPPO Global Database'.

- **Bactéries**

*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus* (Liste A2 de l'OEPP) : en 2016, 15 foyers de pourriture annulaire de la pomme de terre ont été détectés. Tous ces foyers ont été trouvés sur des pommes de terre de consommation produites dans de petites exploitations agricoles de moins de 2 ha (à l'exception de 2 producteurs qui avaient des parcelles de pommes de terre dépassant 50 ha). Toutes les pommes de terre infectées étaient issues de pommes de terre de semence produites à la ferme. Toutes les pommes de terre infectées ont été détruites et des mesures phytosanitaires ont été appliquées conformément à la Directive de l'UE 2006/56/EC. Ces mesures seront mises en œuvre pendant les 4 prochaines années. **Présent : seulement dans certaines zones où des plantes-hôtes sont cultivées.**

*Erwinia amylovora* (Liste A2 de l'OEPP) : en 2016, aucun nouveau foyer n'a été trouvé en Lituanie. Un foyer avait été détecté en 2015 sur la berge d'une rivière dans la région de Kaunas. Des mesures d'éradication ont été prises en 2015; tous les arbres infectés et les hôtes potentiels situés dans un rayon de 10 ou 20 m autour des arbres infectés ont été détruits (arrachés et incinérés). Des restrictions sur le mouvement de plantes-hôtes ont été appliquées dans les zones délimitées (foyer et zone tampon) en 2015 et 2016.

**Présent : en cours d'éradication.**

- **Nématode**

*Globodera rostochiensis* (Liste A2 de l'OEPP) : en 2016, 15 foyers ont été détectés. Le nématode a été trouvé dans des échantillons de sol collectés dans plusieurs exploitations agricoles produisant des pommes de terre de consommation. La taille des parcelles contaminées variait de 0,1 à 1 ha. La plupart des foyers ont été trouvés dans la région de Vilnius. Des mesures phytosanitaires officielles ont été appliquées conformément à la Directive de l'UE 2007/33/EC. Dans les zones infestées, la culture de la pomme de terre et des autres plantes-hôtes est interdite pendant les 6 prochaines années.

**Présent : seulement dans certaines zones où des plantes-hôtes sont cultivées.**

- **Champignon**

*Dothistroma septosporum* (téléomorphe = *Mycosphaerella pini* - Annexes de l'UE) : en 2016, 1 foyer a été trouvé dans la région de Klaipeda. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour empêcher la dissémination de la maladie, et toutes les plantes infectées ont été détruites par incinération. Des mesures phytosanitaires seront mises en œuvre pendant les 2 prochaines années. **Présent : faible prévalence.**

- **Virus**

*Plum pox virus* (*Potyvirus*, PPV - Liste A2 de l'OEPP) : en 2016, 1 foyer du PPV a été découvert sur prunier (*Prunus domestica*) dans la région de Kaunas. Tous les pruniers infectés ont été détruits par incinération. Des mesures phytosanitaires seront mises en œuvre dans la zone infectée pendant les 3 prochaines années. **Présent : en cours d'éradication.**

Source: ONPV de Lituanie (2017-03).

Photos: *Dothistroma septosporum*. <https://gd.eppo.int/taxon/SCIRPI/photos>  
*C. michiganensis* subsp. *sepedonicus*. <https://gd.eppo.int/taxon/CORBSE/photos>  
*Erwinia amylovora*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIAM/photos>  
*Globodera rostochiensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/HETDRO/photos>  
*Plum pox virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/PPV000/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : CORBSE, ERWIAM, HETDRO, PPV000, SCIRPI, LT

### 2017/093 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

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

- **Nouveaux signalements**

*Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Slovaquie. En octobre 2016, un spécimen (nymphe de 5<sup>ème</sup> stade) a été trouvé sur le mur d'une maison de la ville de Štúrovo, dans le sud de la Slovaquie (Hemala & Kment, 2017). **Présent, un seul spécimen trouvé en 2016.**

*Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Espagne. En septembre 2016, un spécimen (nymphe de 4<sup>ème</sup> stade) a été trouvé sur le campus universitaire de Girona, Catalogne (Dioli *et al.*, 2016). **Présent, un seul spécimen trouvé en 2016.**

- **Signalements détaillés**

*Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en Sardaigne (Italie). En novembre 2016, 2 adultes ont été trouvés dans la ville de Cagliari (Dioli *et al.*, 2016).

En North Carolina (États-Unis), *Meloidogyne enterolobii* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans des parcelles commerciales de patate douce (*Ipomoea batatas*) dans les comtés de Columbus, Johnston, Wayne et Wilson (INTERNET, 2017).

- **Diagnostic**

Deux nouveaux LAMP tests ont été mis au point pour *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP) : 1) pour détecter *P. syringae* pv. *actinidiae* (biovars 1, 2 et 3) dans du matériel d'*Actinidia* malade (symptomatique et asymptomatique) ; et 2) pour identifier les souches appartenant au biovar 3 (Ruinelli *et al.*, 2017).

- **Plantes-hôtes**

En Roumanie, *Halyomorpha halys* (Hemiptera : Pentatomidae, précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois à Bucarest en 2014. En 2015 et 2016,

des observations réalisées dans des parcelles expérimentales de l'Université des Sciences Agronomiques et de Médecine Vétérinaire de Bucarest ont montré qu'*H. halys* peut causer des pertes sévères sur lyciet commun (ou 'goji' ; *Lycium barbarum*, Solanaceae) (Ciceoi & Mardare, 2016).

- **Épidémiologie**

Des études conduites en Californie (États-Unis) ont montré que *Spissistilus festinus* (Hemiptera : Membracidae) peut acquérir le Grapevine red blotch-associated virus (genre non assigné, Geminiviridae, GRBaV - Liste d'Alerte de l'OEPP) sur une vigne (*Vitis* sp.) malade et le transmettre à des vignes saines en conditions de laboratoire. *S. festinus* est originaire d'Amérique du Nord. Il ne s'agit pas d'un ravageur important dans les vignobles, mais il peut créer des lésions annulaires caractéristiques sur les pétioles et les pousses latérales en s'alimentant. Les feuilles rattachées aux pétioles ou pousses attaqués prennent alors une coloration rouge. Ces études ont également montré que, dans certains vignobles commerciaux de Californie, les pousses latérales attaquées par *S. festinus* sont positives pour le GRBaV (par PCR numérique). Des études supplémentaires sont nécessaires, mais ces résultats indiquent que *S. festinus* pourrait jouer un rôle dans la transmission du virus dans les vignobles (Bahder *et al.*, 2016).

- **Organismes nuisibles nouveaux et taxonomie**

Une nouvelle espèce de nématode, *Anguina obesa* n. sp., a été décrite en Iran. Lors de la visite d'un jardin du nord de l'Iran, des épis de l'adventice *Alopecurus myosuroides* (vulpin des champs) portant des inflorescences de couleur blanc-jaunâtre ont été observés. L'inspection des inflorescences a mis en évidence la présence de masses de couleur violet foncé (petites galles formées dans les ovaires) contenant des femelles matures, des mâles, des juvéniles et des œufs d'un nématode. Des études morphologiques et moléculaires ont mis en évidence la présence d'une nouvelle espèce de nématode (Mobasseri *et al.*, 2016).

Un nouveau nématode à kyste du soja, *Heterodera sojae* n. sp., a été décrit en République de Corée. Cette nouvelle espèce a été trouvée sur les racines de plantes de soja (*Glycine max*) collectées à Miryang (Gyeongsangnam-do) en 2011 au cours d'une prospection sur les nématodes du soja (Kang *et al.*, 2016).

Des études récentes en Afrique du Sud sur la brûlure bactérienne de l'oignon (*Allium cepa*) ont montré que la maladie est causée par deux pathovars de *Pseudomonas syringae*: *P. syringae* pv. *porri* et un nouveau pathovar qui a été nommé *P. syringae* pv. *allii*. En plein champ, il n'était pas possible de différencier les symptômes causés par ces deux pathovars dans les cultures d'oignons (Moloto *et al.*, 2017).

- Sources:
- Bahder BW, Zalom FG, Jayanth M, Sudarshana MR (2016) Phylogeny of Geminivirus coat protein sequences and digital PCR aid in identifying *Spissistilus festinus* as a vector of Grapevine red blotch-associated virus. *Phytopathology* 106(10), 1223-1230.
  - Ciceoi R, Mardare ES (2016b) The risks assessment of *Aceria kuko* (Kishida) and *Halyomorpha halys* (Stal) pests for the Romanian goji growers. Poster presented at the Joint EFSA-EPPO Workshop: Modelling in Plant Health - how can models support risk assessment of plant pests and decision-making? (Parma, IT, 2016-12-12/14). [http://archives.eppo.int/MEETINGS/2016\\_conferences/modelling/161212\\_posters.zip](http://archives.eppo.int/MEETINGS/2016_conferences/modelling/161212_posters.zip)
  - Dioli P, Leo P, Maistrello L (2016) [First records in Spain and Sardinia of the alien species *Halyomorpha halys* (Stål, 1855), with notes on its distribution in Europe

(Hemiptera, Pentatomidae)]. *Revista gaditana de Entomología* 7(1), 539-548 (in Italian and Spanish).

Hemala V, Kment P (2017) First record of *Halyomorpha halys* and mass occurrence of *Nezara viridula* in Slovakia (Hemiptera: Heteroptera: Pentatomidae). *Plant Protection Science*. DOI: 10.17221/166/2016-PPS

INTERNET

North Carolina Department of Agriculture and Consumer Services. News Release of 2017-05-10. NCDA & CS warns of emerging nematode that could impact the state's sweet potato crop. <http://www.ncagr.gov/paffairs/release/2017/5-17emergingnematode.htm>

Kang H, Eun G, Ha J, Kim Y, Park N, Kim D, Choi I (2016) New cyst nematode, *Heterodera sojae* n. sp. (Nematoda: Heteroderidae) from soybean in Korea. *Journal of Nematology* 48(4), 280-289 (via PestLens).

Moloto VM, Goszczynska T, du Toit LJ, Coutinho TA (2017) A new pathovar of *Pseudomonas syringae*, pathovar *allii*, isolated from onion plants exhibiting symptoms of blight. *European Journal of Plant Pathology* 147(3), 591-603.

Ruinelli M, Schneeberger PHH, Ferrante P, Bühlmann A, Scortichini M, Vanneste JL, Duffy B, Pothier JF (2017) Comparative genomics-informed design of two LAMP assays for detection of the kiwifruit pathogen *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* and discrimination of isolates belonging to the pandemic biovar 3. *Plant Pathology* 66(1), 140-149.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, diagnostic, plante-hôte, épidémiologie, organisme nuisible nouveau, taxonomie

Codes informatives : ANGUIOB, GRBAVO, HALYHA, HETDSJ, MELGMY, PSDMAK, PSDMLL, STICFE, ES, IR, IT, KR, RO, SK, US, ZA

## 2017/094 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité : Israël (2016)

Le Secrétariat de l'OEPP a rassemblé ci-dessous les notifications de non-conformité envoyées par l'ONPV d'Israël pour l'année 2016.

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acari	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Jordanie	Israël	8
	<i>Cucumis sativus</i>	Légumes	Jordanie	Israël	1
	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Jordanie	Israël	11
	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> (alba)	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	États-Unis	Israël	1
Acaridae	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
<i>Adalia decempunctata</i>	<i>Malus</i>	Fruits	États-Unis	Israël	1
Agromyzidae	<i>Cucumis sativus</i>	Légumes	Jordanie	Israël	2
<i>Agropyron repens</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Ahasverus advena</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Denrées stockées	Egypte	Israël	1
	<i>Cyperus</i> (tapis)	Denrées stockées	Kenya	Israël	2
<i>Aleuroglyphus ovatus</i>	<i>Allium cepa</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
<i>Alphitobius laevigatus</i>	<i>Zingiber officinale</i>	Légumes	Chine	Israël	1
<i>Ambrosia</i>	<i>Glycine</i>	Denrées stockées	États-Unis	Israël	2

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<b>Anthocoridae</b>	<i>Zingiber officinale</i>	Légumes	Chine	Israël	1
<i>Anthocoris</i>	<i>Cyperus</i> (tapis)	Denrées stockées	Kenya	Israël	2
<i>Aphelenchoides subtenuis</i>	<i>Scilla</i>	Bulbes	Pays-Bas	Israël	1
<b>Aphididae</b>	<i>Dahlia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Lathyrus odoratus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<b>Aphidiinae</b>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
<i>Aphis middletonii</i>	<i>Adiantum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Aphis pomi</i>	<i>Malus</i>	Fruits	Turquie	Israël	1
<i>Arctium minus</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Arctoseius</i>	<i>Zingiber officinale</i>	Légumes	Chine	Israël	1
<i>Arion intermedius</i>	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Atherigona</i> (larves), Muscidae	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
<i>Atriplex patula</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Aulacorthum circumflexum</i>	<i>Selaginella</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	2
	<i>Selaginella</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Aulacorthum solani</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Bemisia tabaci</i>	<i>Euphorbia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Crossandra</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Brachypterus rotundicollis</i>	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
<i>Cadra cautella</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Israël	1
	<i>Pistacia vera</i>	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
<i>Cadra cautella</i> (larves)	<i>Pistacia vera</i>	Denrées stockées	Jordanie	Israël	1
<i>Callosobruchus maculatus</i>	Non spécifié (articles divers)	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
	<i>Vigna unguiculata</i>	Denrées stockées	Madagascar	Israël	1
<i>Candida</i>	<i>Ananas comosus</i>	Fruits	Rép. dominicaine	Israël	1
<i>Cantharis fusca</i>	<i>Cichorium intybus</i>	Légumes	Belgique	Israël	1
<i>Carpophilus</i>	<i>Cyperus</i> (tapis)	Denrées stockées	Kenya	Israël	1
<i>Carpophilus hemipterus</i>	<i>Ananas comosus</i>	Fruits	Rép. dominicaine	Israël	1
	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Israël	1
<b>Cecidomyiidae</b>	<i>Vitis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Israël	1
<i>Cenopalpus pulcher</i>	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Turquie	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Ceroplastes</i>	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
<i>Cirsium arvense</i>	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Petroselinum crispum</i>	Semences	Nouvelle-Zélande	Israël	1
<i>Cis judaeus</i>	<i>Medicago sativa</i>	Denrées stockées	États-Unis	Israël	1
<i>Cladosporium</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	2
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Espagne	Israël	2
<i>Claviceps africana</i>	<i>Sorghum</i>	Semences	États-Unis	Israël	2
Coccinellidae	<i>Malus</i>	Fruits	Turquie	Israël	1
<i>Cochliobolus</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Cochliobolus carbonum</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Italie	Israël	2
	<i>Zea mays</i>	Semences	États-Unis	Israël	2
<i>Cochliobolus heterostrophus</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Zea mays</i>	Semences	États-Unis	Israël	1
Coleoptera	<i>Castanea</i>	Denrées stockées	Chine	Israël	1
<i>Corticaria</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
<i>Crematogaster scutellaris</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	<i>Cyperus</i> (tapis)	Denrées stockées	Kenya	Israël	1
<i>Curculio elephas</i>	<i>Castanea</i>	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Cuscuta</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Ocimum basilicum</i>	Semences	Italie	Israël	1
	Non spécifié	Semences	Italie	Israël	1
Cynipidae (larves)	<i>Salvia</i>	Autre	Turquie	Israël	2
<i>Deroceras reticulatum</i>	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Vinca</i>	Boutures	Royaume-Uni	Israël	1
	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> ( <i>alba</i> )	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Hydrangea</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Spathiphyllum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
Diptera	<i>Solanum melongena</i>	Légumes	Jordanie	Israël	1
Diptera (larves)	<i>Cichorium</i>	Légumes	Belgique	Israël	1
<i>Drosophila</i>	<i>Allium cepa</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
<i>Drosophila</i> (suite)	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
<i>Duponchelia fovealis</i>	<i>Begonia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	Non spécifié (fougères)	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Echinothrips americanus</i>	<i>Bouvardia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Saintpaulia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Ephestia</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Israël	1
<i>Erwinia</i>	<i>Solanum tuberosum</i>	Pom. de terre consommation	Belgique	Israël	1
<i>Erwinia carotovora</i>	<i>Actinidia chinensis</i>	Fruits	Nouvelle-Zélande	Israël	1
	<i>Cocos nucifera</i>	Denrées stockées	Ghana	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Grèce	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	7
<i>Eugamasus</i>	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Euphorbia platyphyllos</i>	<i>Beta vulgaris</i>	Semences	Italie	Israël	1
Eupodidae	<i>Selaginella</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Frankliniella</i>	<i>Tradescantia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Frankliniella intonsa</i>	<i>Iris</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	2
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Cyclamen</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Freesia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Kalanchoe</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Limonium</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Rhipsalis</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	2
	<i>Saintpaulia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Tradescantia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	2
<i>Fusarium</i>	<i>Dianthus</i>	Boutures	Espagne	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Fusarium oxysporum</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	France	Israël	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	Pérou	Israël	1
	<i>Solanum melongena</i>	Semences	Inde	Israël	1
	<i>Solanum melongena</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Glomerella lagenarium</i>	<i>Cucumis sativus</i>	Semences	Japon	Israël	1
<i>Habrobracon hebetor</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Côte d'Ivoire	Israël	1
Hymenoptera (larvae)	<i>Thuja orientalis</i>	Autre	Turquie	Israël	1
Isoptera	Non spécifié (bruyère séchée)	Denrées stockées	France	Israël	1
<i>Lasiacantha hedenborgii</i>	<i>Salvia</i>	Autre	Turquie	Israël	1



Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Lasioderma serricorne</i>	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Brésil	Israël	1
	<i>Cyperus</i> (tapis)	Denrées stockées	Kenya	Israël	3
	Non spécifié (tapis en bambou)	Denrées stockées	Inde	Israël	1
<i>Lasiodiplodia</i>	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
Latridiidae	<i>Cyperus</i> (tiges)	Denrées stockées	Kenya	Israël	1
Lepidoptera	<i>Capsicum annum</i>	Fruits	Jordanie	Israël	1
Lepidoptera (larves)	<i>Castanea</i>	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
	<i>Coffea</i>	Denrées stockées	Colombie	Israël	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
	Non spécifié (diverses fleurs séchées)	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
<i>Megaselia scalaris</i>	<i>Cocos nucifera</i>	Denrées stockées	Inde	Israël	2
<i>Monilia</i>	<i>Actinidia chinensis</i>	Fruits	Nouvelle-Zélande	Israël	1
<i>Monomorium</i>	<i>Eragrostis</i>	Denrées stockées	Éthiopie	Israël	1
<i>Myzus ornatus</i>	<i>Rhododendron</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Myzus persicae</i>	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Erysimum</i>	Boutures	Allemagne	Israël	1
	<i>Kalanchoe</i>	Boutures	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Viburnum</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Neofabraea</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	4
	<i>Malus</i>	Fruits	Grèce	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	15
	<i>Malus</i>	Fruits	États-Unis	Israël	5
Noctuidae	<i>Echeveria</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Argentine	Israël	1
<i>Opatroides punctulatus</i>	Non spécifié (fleurs séchées)	Denrées stockées	Kazakhstan	Israël	1
Oribatidae	<i>Tillandsia</i>	Boutures	Allemagne	Israël	1
<i>Orthocephalus</i>	<i>Sempervivum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Oryzaephilus mercator</i>	Non spécifié (articles divers)	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
<i>Oryzaephilus surinamensis</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Oxyloma elegans</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
<i>Paratrechina longicornis</i>	<i>Capsicum annum</i>	Légumes	Jordanie	Israël	1
<i>Perapion antiquum</i>	<i>Vitis</i>	Fruits	Afrique du Sud	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Persicaria maculosa</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Daucus</i>	Semences	Nouvelle-Zélande	Israël	1
<i>Phoma</i>	<i>Solanum melongena</i>	Pom. de terre semence	Espagne	Israël	1
Phytoseiidae	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Turquie	Israël	2
<i>Planococcus</i>	<i>Gasteria</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Haworthia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Hedera</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Planococcus citri</i>	<i>Hoya</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
<i>Plodia interpunctella</i>	<i>Triticum</i>	Denrées stockées	Ukraine	Israël	1
	Non spécifié (fleurs séchées)	Denrées stockées	Kazakhstan	Israël	1
Pseudococcidae	<i>Billbergia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Rhipsalis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Sedum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Pseudococcus</i>	<i>Pyrus pyrifolia</i>	Fruits	Chine	Israël	1
<i>Pseudococcus viburni</i>	<i>Euphorbia</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Tillandsia</i>	Boutures	Allemagne	Israël	1
<i>Pseudomonas syringae</i>	<i>Apium graveolens</i>	Semences	France	Israël	1
<i>Quadraspidiotus perniciosus</i>	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Grèce	Israël	1
	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Turquie	Israël	4
<i>Ralstonia solanacearum</i>	<i>Solanum melongena</i>	Semences	Espagne	Israël	1
<i>Rhizoctonia</i>	<i>Ananas comosus</i>	Fruits	Rép. dominicaine	Israël	1
<i>Rhizoecus</i>	<i>Hedera</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Sansevieria</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	4
<i>Rhopalosiphum rufiabdominale</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
<i>Rhizopertha dominica</i>	<i>Eragrostis</i>	Denrées stockées	Zambie	Israël	1
Sciaridae	<i>Tuber</i>	Légumes	Italie	Israël	1
	<i>Zingiber officinale</i>	Légumes	Chine	Israël	1
	<i>Zingiber officinale</i>	Légumes	Chine	Israël	1
<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	États-Unis	Israël	1
	<i>Eruca sativa</i>	Semences	Italie	Israël	1
	<i>Raphanus sativus</i>	Semences	Italie	Israël	1
	Non spécifié (espèces diverses)	Semences	Italie	Israël	1
<i>Sericoderus</i>	<i>Malus</i>	Fruits	États-Unis	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Setaria pumila</i> subsp. <i>pumila</i>	<i>Anethum graveolens</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Spilocaea pomi</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Grèce	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Espagne	Israël	1
<i>Stenocarpella maydis</i>	<i>Zea mays</i>	Semences	États-Unis	Israël	1
<i>Succinea putris</i>	<i>Vinca</i>	Boutures	Royaume-Uni	Israël	1
<i>Systole albipennis</i>	<i>Coriandrum sativum</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Tetranychus</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
	<i>Malus</i>	Fruits	Italie	Israël	1
<i>Thaumatomyia notata</i> (soupçonné)	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Jordanie	Israël	1
<i>Thielaviopsis paradoxa</i>	<i>Cocos nucifera</i>	Denrées stockées	Ghana	Israël	1
<i>Thrips hawaiiensis</i>	<i>Rhipsalis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	2
<i>Thrips tabaci</i>	<i>Alstroemeria</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	2
	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata (alba)</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	3
	<i>Dahlia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Dianthus</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Freesia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Iris</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Sempervivum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Tradescantia</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	5
Thysanoptera	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata (alba)</i>	Légumes	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Freesia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Rhipsalis</i>	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Israël	1
	<i>Zantedeschia</i>	Fleurs coupées	Pays-Bas	Israël	1
Tobamoviruses	<i>Solanum lycopersicum</i>	Semences	États-Unis	Israël	1
<i>Tomato spotted wilt virus</i>	<i>Capsicum annuum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Turquie	Israël	3
Tortricidae	<i>Malus</i>	Fruits	Turquie	Israël	2
Tortricidae (larves)	<i>Cydonia sinensis</i>	Fruits	Turquie	Israël	3
	<i>Malus</i>	Fruits	Turquie	Israël	1
<i>Tribolium castaneum</i>	<i>Sesamum indicum</i>	Denrées stockées	Éthiopie	Israël	2
	<i>Cyperus (tapis)</i>	Denrées stockées	Kenya	Israël	1
<i>Tribolium castaneum</i> (suite)	Non spécifié (articles divers)	Denrées stockées	Turquie	Israël	1
Trichogrammatidae	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Turquie	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Tyrophagus longior</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
<i>Vallonia excentrica</i>	<i>Armoracia</i>	Légumes	Autriche	Israël	1
<i>Venturia inaequalis</i>	<i>Malus</i>	Fruits	France	Israël	1
	<i>Pyrus communis</i>	Fruits	Espagne	Israël	1
<i>Xanthomonas campestris</i>	<i>Sinapis alba</i>	Semences	Italie	Israël	1
<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>campestris</i>	<i>Brassica oleracea. botrytis</i>	Semences	Chili	Israël	1
<i>Zabrus tenebrioides</i>	<i>Sempervivum</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	1
<i>Zonitoides arboreus</i>	<i>Rhododendron</i>	Plantes en pot	Pays-Bas	Israël	3

- Mouches des fruits

Organisme nuisible	Envoi	Origine	Destination	nb
<i>Tephritidae</i>	<i>Olea</i>	Jordanie	Israël	12

- Bois

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Acaridae	Non spécifié (bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Ahasverus advena</i>	Non spécifié	Bois	Bulgarie	Israël	1
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	10
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Thaïlande	Israël	2
<i>Amphiareus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	2
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Amphiareus constrictus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Amphiareus obscuriceps</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	2
Anthocoridae	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
Anthocoris	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
Arachnida	Non spécifié (traverses de chemin de fer)	Bois	États-Unis	Israël	1
<i>Aradus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
Ascidae	Non spécifié (bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Blaptostethus pallescens</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Israël	1
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
Braconidae	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Camponotus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Camponotus pennsylvanicus</i>	Non spécifié (traverses de chemin de fer)	Bois	États-Unis	Israël	1
<i>Carpophilus hemipterus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Thaïlande	Israël	2
Cerambycidae (larves)	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	2
	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Turquie	Israël	1
<i>Cerambyx scopolii</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Bulgarie	Israël	1
Coleoptera	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
Corticaria	Non spécifié (piquets en bambou)	Bois	Indonésie	Israël	2
<i>Cryptolestes ferrugineus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
Cryptophagidae	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Indonésie	Israël	1
<i>Cryptophagus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	China	Israël	2
<i>Cryptophilus integer</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Ukraine	Israël	1
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
Cucujidae	Non spécifié (bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Dienerella</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	2
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Indonésie	Israël	1
<i>Dinoderus minutus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
Drylidae	Non spécifié (bambou)	Bois	Indonésie	Israël	1
Emesinae	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	2
<i>Euzophera</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
Formicidae	Non spécifié	Bois et écorce	Bulgarie	Israël	1
Hemiptera	Non spécifié	Bois d'emballage	Inde	Israël	1
<i>Hylesinus fraxini</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	2
<i>Lasiochilus pallidulus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Lasioderma serricorne</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Lasius</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	2
<i>Litargus balteatus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Bulgarie	Israël	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Israël	1
<i>Monomorium</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Thaïlande	Israël	1

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<i>Nezara viridula</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
Papilionoidea (larves)	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
Pteromalidae	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
<i>Raglius alboacuminatus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
Reduviidae	Non spécifié (bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Rhinoncus perpendicularis</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Rhinusa</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
<i>Rhyparochromus saturnius</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
<i>Scaphidium</i>	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Israël	1
Scolytidae	Non spécifié	Bois et écorce	Bulgarie	Israël	1
Silvanidae	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	2
	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Thaïlande	Israël	1
<i>Silvanus castaneus</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Silvanus lewisii</i>	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1
<i>Sinoxylon anale</i>	Non spécifié	Bois d'emballage (palette)	Inde (?)	Israël	1
Staphylinidae	Non spécifié	Bois et écorce	Ukraine	Israël	1
	Non spécifié	Bois d'emballage	Chine	Israël	1
Tenebrionidae (larve)	Non spécifié (traverses de chemin de fer)	Bois	États-Unis	Israël	1
<i>Xyleborus</i>	Non spécifié	Bois et écorce	Roumanie	Israël	1
Zopheridae	Non spécifié (tiges de bambou)	Bois	Chine	Israël	1

Source: ONPV d'Israël (2017-05).

**2017/095 Interception de *Neodiprion abietis* aux Pays-Bas : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP**

**Pourquoi :** En Octobre 2016, l'ONPV des Pays-Bas a intercepté *Neodiprion abietis* (Hymenoptera : Diprionidae - tenthredo du sapin baumier) sur des branches coupées de *Gaultheria* importées des Etats-Unis. *N. abietis* n'est pas présent dans la région OEPP et cause une défoliation sévère des conifères dans certaines zones d'Amérique du Nord, et l'ONPV néerlandaise a suggéré son addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP. Cette proposition a été validée par les Panels OEPP sur les mesures phytosanitaires et sur les organismes de quarantaine forestiers.

**Où :** *N. abietis* est natif d'Amérique du Nord et est présent dans le sud du Canada et le nord des États-Unis.

**Région OEPP :** Absent. Une nymphe de *N. abietis* a été interceptée en 2016 par l'ONPV des Pays-Bas dans un envoi de branches coupées de *Gaultheria* sp. (non-hôte) importé des États-Unis.

**Amérique du Nord:** Canada (Alberta, British Columbia, Manitoba, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Ontario, Québec, Saskatchewan), États-Unis (California, Connecticut, Maine, Minnesota, Missouri, New Hampshire, Wisconsin), Saint Pierre et Miquelon (FR).

**Sur quels végétaux :** l'hôte principal est *Abies balsamea* (sapin baumier), mais d'autres conifères sont signalés comme étant des plantes-hôtes. Au Canada, *N. abietis* s'alimente principalement sur *A. balsamea* et occasionnellement sur épicéa (*Picea glauca* et *P. mariana*). D'autres conifères sont mentionnés dans la littérature (par ex. *Abies amabilis*, *A. concolor*, *A. grandis*, *A. magnifica*, *A. lasiocarpa*, *Picea engelmannii*, *P. sitchensis* et *Pseudotsuga menziesii*), et certains auteurs avancent l'hypothèse que *N. abietis* soit un complexe d'espèces en raison de différences entre les populations (cycle de développement et sélection de plantes-hôtes pour l'oviposition et l'alimentation).

**Dégâts :** *N. abietis* est un défoliateur dont les larves s'alimentent sur les aiguilles âgées d'1 ou 2 ans. La préférence et la performance de *N. abietis* sont très faibles sur le feuillage de l'année en cours, atteignent un pic sur le feuillage de 2 ou 3 ans, et diminuent sur le feuillage plus âgé. Les larves s'alimentent sur la partie externe des aiguilles et laissent la partie centrale qui flétrit, prend une coloration jaune à rouge brique, puis tombe. L'alimentation sur les aiguilles des années précédentes (et pas sur les nouvelles aiguilles) entraîne un brunissement caractéristique de la partie interne du houppier. Le feuillage est clairsemé et la vigueur des arbres réduite. Une défoliation sévère et répétée peut entraîner la mort des arbres (par ex. après 3 à 5 ans de défoliation continue).

*N. abietis* a une génération par an et passe l'hiver sous forme d'œufs. En fonction des conditions climatiques, les adultes émergent de fin juillet à début septembre. Ils ressemblent à de petites guêpes, et ont quatre ailes membraneuses. Les femelles sont brunes (6-8 mm de long) et les mâles noirs (4-5 mm de long). Les femelles pondent des œufs blancs et ovales dans des fentes qu'elles créent dans les aiguilles. L'éclosion a lieu en mai ou juin. Les larves sont grégaires, elles ont une tête noire et un corps vert avec des bandes foncées. Les larves matures (en juillet ou août) mesurent 20 mm de long. Après la dernière métamorphose, les larves forment des cocons bruns-rougeâtres dans la litière du sol, moins fréquemment sur le feuillage.

Des photos sont disponibles sur l'Internet :

<https://tidcf.nrcan.gc.ca/en/insects/factsheet/6564>

<http://bugguide.net/node/view/914683>

[http://dkbdigitaldesigns.com/portfolio/pests/content/LO\\_digital\\_pest\\_key103\\_large.html](http://dkbdigitaldesigns.com/portfolio/pests/content/LO_digital_pest_key103_large.html)

**Dissémination :** Les femelles adultes de *N. abietis* peuvent voler mais il n'existe pas de donnée sur leur capacité de vol. À longue distance, le commerce de plantes-hôtes infestées peut disséminer le ravageur. Il est intéressant de noter que la plante sur laquelle *N. abietis* a été intercepté, *Gaultheria* sp., n'a jamais été signalée comme plante-hôte de *N. abietis* mais peut visiblement le transporter. L'ONPV des Pays-Bas note que de grandes quantités de branches coupées de *Gaultheria* sp. sont importées du nord-ouest de l'Amérique du Nord pour être utilisées dans les bouquets. Ces branches coupées sont fréquemment récoltées dans les sous-bois au Canada.

**Filières :** Végétaux destinés à la plantation, branches coupées de plantes-hôtes ou non-hôtes (par ex. *Gaultheria*), transportant des stades vivants (par ex. des nymphes) de pays où *N. abietis* est présent.

**Risques éventuels :** Dans certaines zones du Canada et des États-Unis, *N. abietis* est un ravageur forestier sérieux qui provoque une réduction de la vigueur des arbres, des pertes de rendement en bois, et dans certains cas la mortalité des arbres. *N. abietis* est également un ravageur des conifères cultivés à des fins ornementales ou pour la production d'arbres de Noël. Au cours des dernières décennies, l'intensité et la durée des foyers de *N. abietis* ont augmenté dans certaines zones d'Amérique du Nord. Par le passé, les foyers périodiques de *N. abietis* étaient localisés et de courte durée (généralement tous les 5 à 15 ans, pendant 4 à 5 ans), mais les foyers observés plus récemment dans l'ouest du Newfoundland et en Nova Scotia couvrent des zones étendues. Par exemple, entre 1991 et 2008, une superficie d'environ 560 000 ha a subi une défoliation modérée à sévère dans l'ouest du Newfoundland. Des études menées dans les années 2000 ont montré que certaines pratiques forestières (par ex. l'éclaircissage pré-commercial) favorisent la défoliation. Pour réduire les effets de la défoliation, des programmes de lutte biologique avec un nucléopolyhédrovirus ont été mis au point au Canada. Dans la région OEPP, les *Abies* spp. sont des essences forestières importantes, mais les espèces européennes d'*Abies* ne sont pas les mêmes que les espèces nord-américaines, et leur sensibilité vis-à-vis de *N. abietis* n'est pas connue. Cependant, certaines espèces nord-américaines (par ex. *A. grandis*) ont été introduites dans la région OEPP pour la production de bois et à des fins ornementales. Il faut également noter que les États Membres de l'UE interdisent actuellement l'importation de conifères vivants (autres que les semences) d'Amérique du Nord, ce qui bloque la filière 'végétaux destinés à la plantation'. Le fait que *N. abietis* puisse être transporté sur des plantes non-hôtes ajoute au risque d'introduction de cette espèce dans la région OEPP. Le potentiel d'établissement de *N. abietis* dans la région OEPP reste à déterminer, mais semble probable étant donné les similitudes entre *N. abietis* et la tenthrède européenne du pin, *N. sertifer*.

#### Sources

- Craighead FC (ed) (1950) Insect enemies of Eastern forests. USDA Miscellaneous Publication no. 657, 679 pp.
- Cunningham JC (1984) *Neodiprion abietis* (Harris), balsam fir sawfly (Hymenoptera: Diprionidae). In: Kelleher JS & Hulme MA (eds) Biological control programmes against insects and weeds in Canada 1969-1980. CABI, Wallingford (GB), 403 pp.
- Duffy SP, Young AM, Morin B, Lucarotti CJ, Koop BF, Levin DB (2006) Sequence analysis and organization of the *Neodiprion abietis* nucleopolyhedrovirus genome. *Journal of Virology* 80(14), 6952-6963.
- Graves R, Lucarotti CJ, Quiring DT (2012) Spread of a *Gammabaculovirus* within larval populations of its natural balsam fir sawfly (*Neodiprion abietis*) host following its aerial application. *Insects* 3, 912-929. doi:10.3390/insects3040912
- Huber JT, Moreau G (2003) New synonymy and new sawfly host records for *Cirrospilus vittatus* (Hymenoptera: Eulophidae) in North America. *Canadian Entomologist* 135(5), 669-676 (abst.).



Iqbal J, Maclean DA, Kershaw JA Jr (2011) Balsam fir sawfly defoliation effects on survival and growth quantified from permanent plots and dendrochronology. *Forestry (Oxford)* 84(4), 349-362.

INTERNET

- Government of Canada. Natural Resources Canada. Balsam fir sawfly.

<https://tidcf.nrcan.gc.ca/en/insects/factsheet/6564>

- Préfet de Saint-Pierre-et-Miquelon. Bilan comptage Pestes forestières 2015. [http://www.saint-pierre-et-miquelon.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/2015\\_Bilan-comptage-pestes-forestieres\\_DTAM.pdf](http://www.saint-pierre-et-miquelon.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/2015_Bilan-comptage-pestes-forestieres_DTAM.pdf)

Knerer G, Atwood CE (1972) Evolutionary trends in the subsocial sawflies belonging to the *Neodiprion abietis* complex (Hymenoptera: Tenthredinoidea). *American Zoologist* 12(3), 407-418.

Li SY (2011) Major insect pests of Christmas trees in Canada. Proceedings of the 10<sup>th</sup> International Christmas Tree Research and Extension Conference (IUFRO) (Eichgraben, AT, 2011-07-21/27), 104-109.

Lucarotti CJ, Whittome-Waygood BH, Levin DB (2011) Histology of the larval *Neodiprion abietis* (Hymenoptera: Diprionidae) digestive tract. *Psyche* Article ID 910286. doi:10.1155/2011/910286

Moreau G (2006) Past and present outbreaks of the balsam fir sawfly in western Newfoundland: an analytical review. *Forest Ecology and Management* 221(1/3), 215-219.

Moreau G, Lucarotti CJ, Kettela EG, Thurston GS, Holmes S, Weaver C, Levin DB, Morin B (2005) Aerial application of nucleopolyhedrovirus induces decline in increasing and peaking populations of *Neodiprion abietis*. *Biological Control* 33(1), 65-73.

Moreau G, Quiring DT (2011) Stand structure interacts with previous defoliation to influence herbivore fitness. *Forest Ecology and Management* 262(8), 1567-1575 (abst.).

Moreau G, Quiring DT, Eveleigh ES, Baucé É (2003) Advantages of a mixed diet: feeding on several foliar age classes increases the performance of a specialist insect herbivore. *Oecologia* 135(3), 391-399 (abst.).

NPPO of the Netherlands (2017-03-17) Quick Scan (QS. Ent.2017.001) on *Neodiprion abietis*, 6 pp. <https://www.nvwa.nl/binaries/nvwa/documenten/risicobeoordeling/plantenziekten/archief/2017/quickscan-neodiprion-abietis/Quickscan+Neodiprion+Abietis.pdf>

Ostaf DP, Piene H, Quiring DT, Moreau G, Farrell JCG, Scarr T (2006) Influence of pre-commercial thinning of balsam fir on defoliation by the balsam fir sawfly. *Forest Ecology and Management* 223, 342-348.

SI OEPP 2017/095

Panel en -

Date d'ajout : 2017-05

Photos: *Neodiprion abietis*. <https://gd.eppo.int/taxon/NEODAB/photos>

Mots clés supplémentaires : Liste d'Alerte de l'OEPP

Codes informatiques : NEODAB

## 2017/096 Premier signalement d'*Aleurolobus marlatti* à Chypre

L'ONPV de Chypre a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP du premier signalement d'*Aleurolobus marlatti* (Hemiptera : Aleyrodidae) sur son territoire. En octobre 2016, cet aleurode a été trouvé sur des *Citrus* dans des jardins publics des districts de Limassol et Larnaca. L'identité du ravageur a été confirmée par le laboratoire du Fera (GB) à l'aide de méthodes morphologiques. Des prospections sont en cours et des mesures supplémentaires seront prises. Les observations ont montré qu'*A. marlatti* est largement répandu dans les districts de Limassol et Larnaca, mais aucun dégât sévère n'a été signalé.

Le statut phytosanitaire d'*Aleurolobus marlatti* à Chypre est officiellement déclaré ainsi : **Présent (largement répandu)**.

**Note de l'OEPP:** *A. marlatti* est une espèce polyphage qui s'alimente principalement sur des espèces ligneuses et est un ravageur occasionnel des agrumes (par ex. au Japon). Il

s'alimente sur les feuilles et les principaux dégâts sont causés par le développement de fumagines sur le miellat. *A. marlatti* a été signalé au moins dans les pays suivants :

**Région OEPP :** Egypte, Italie (Sicilia), Israël, Jordanie, Malte.

**Afrique :** Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Egypte, Mali, Soudan, Tchad.

**Asie :** Arabie Saoudite, Chine, Corée (République de), Inde, Indonésie, Iran, Israël, Japon, Jordanie, Malaisie, Philippines, Taiwan.

**Océanie:** Australie.

Source: ONPV de Chypre (2017-03).

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ALERMA, CY

### 2017/097 Premier signalement de *Zaprionus indianus* en France

*Zaprionus indianus* (Diptera : Drosophilidae -Liste d'Alerte de l'OEPP) est signalé pour la première fois en France. Au cours d'un projet de recherches (projet de l'UE DROPSA), un programme de suivi d'une autre drosophile, *Drosophila suzukii* (Liste A2 de l'OEPP), a été mis en place dans le département des Alpes-Maritimes. En janvier 2016, 5 spécimens (3 femelles et 2 mâles) de *Z. indianus* ont été capturés sur 1 site (Cap d'Antibes). L'identité du ravageur a été confirmée par des analyses morphologiques et moléculaires. *Z. indianus* est une espèce tropicale, et elle ne sera probablement pas en mesure de coloniser les régions tempérées froides. Cependant, sa capture en hiver dans le sud de la France est surprenante. Il est également noté que, dans un contexte de réchauffement global, les conditions climatiques dans le sud de la France pourraient progressivement devenir plus favorables à l'établissement de populations permanentes. Un suivi plus ciblé des espèces de *Zaprionus* sur la Riviera a donc été recommandé, portant principalement sur le figuier (*Ficus carica*), le kaki (*Diospyros* sp.) et le figuier de Barbarie (*Opuntia ficus-indica*).

La situation de *Zaprionus indianus* en France peut être décrite ainsi : **Transitoire, quelques spécimens capturés pour la première fois en 2016 à Cap d'Antibes, l'établissement n'est pas attendu.**

Source: Kremmer L, David J, Borowiec N, Thaon M, Ris N, Poirié M, Gatti JL (2017) The African fig fly *Zaprionus indianus*: a new invasive pest in France? *Bulletin of Insectology* 70(1), 57-62.

Photos : *Zaprionus indianus*. <https://gd.eppo.int/taxon/ZAPRIN/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ZAPRIN, FR

### 2017/098 *Aceria kuko* signalé dans plusieurs pays européens

*Aceria kuko* (Acari : Eriophyidae) est un acarien à galles originaire d'Asie. Selon la littérature, il s'alimente sur *Lycium chinense*, *L. barbarum*, *Solanum nigrum* et *Capsicum annuum* (tous des Solanaceae). Cet acarien provoque des galles arrondies sur les feuilles de *Lycium* spp. Les galles sont d'abord de couleur vert-jaunâtre puis deviennent violettes, et sont visibles sur les deux faces de la feuille. En 2008, l'ONPV du Royaume-Uni a pris connaissance que de nombreux lyciets communs (ou 'goji', *Lycium barbarum*) dormants sont importés de Chine par le biais de la vente par correspondance, et sont distribués dans le

pays, et ce malgré l'interdiction de l'importation sur le territoire de l'Union européenne de Solanaceae destinées à la plantation à partir de pays tiers. La même année, *A. kuko* a été trouvé sur des lyciets communs portant des galles foliaires collectés dans 3 localités d'Angleterre (SI OEPP 2008/222). Les plantes infectées ont été détruites et aucune autre infestation n'a été signalée au Royaume-Uni. En 2011 et 2012, plusieurs cas ont été signalés en Allemagne (SI OEPP 2011/218, SI OEPP 2012/233) et des mesures d'éradication ont été prises. D'autres pays européens ont depuis signalé le ravageur sur leur territoire, même si dans de nombreux cas l'établissement éventuel d'*A. kuko* reste à vérifier.

- **Bulgarie** : signalé pour la première fois en 2016 à Plovdiv (Agence Bulgare de Sécurité Alimentaire, 2016).
- **Chypre** : trouvé pour la première fois en octobre 2013 sur des *L. barbarum* portant des galles foliaires (Seraphides, 2014).
- **France** : présence d'*A. kuko* confirmée en 2015 (Anses, 2015).
- **Grèce** : trouvé pour la première fois en 2012 dans des échantillons de *L. barbarum* collectés à Orestiada (Evros) et à Xanthi sur des plantes importées d'Allemagne et commandées sur l'Internet. Les plantes infestées ont été détruites, aucun autre signalement n'a été fait, et le ravageur n'est pas jugé établi (PlantDirect, 2012).
- **Hongrie** : trouvé pour la première fois en 2014 sur *L. barbarum* à Budapest (Budafok et Sasad) et Heves (Ripka *et al.*, 2015 ; Ripka & Sánchez, 2017).
- **Roumanie** : trouvé pour la première fois en 2013 à Bucarest. Des observations sur des lyciets communs dans une parcelle expérimentale de l'Université des Sciences Agronomiques et de Médecine Vétérinaire de Bucarest ont montré qu'*A. kuko* cause des pertes importantes. Les pertes de production ont été estimées à 80-100 %, la majorité des bourgeons floraux étant déformés par les galles (Ciceoi & Mardares, 2016a et 2016b).
- **Serbie** : *A. kuko* a été signalé pour la première fois en 2015. Le ravageur a été trouvé près de Sombor dans une plantation privée (0,5 ha) de *L. chinense*.
- **Slovénie** : *A. kuko* a été trouvé pour la première fois en 2012 sur *L. barbarum* dans 2 localités (Maribor et Ljubljana) (Seljak, 2013).

- Source:**
- Anses (2015) Rapport annuel d'activité, année 2015. Laboratoire National de Référence, 12 pp. <https://www.anses.fr/fr/system/files/LABO-Ft-Ra2015LNRInsectes.pdf>
  - Ciceoi R, Mardare ES (2016a) *Aceria kuko* mites: a comprehensive review of their phytosanitary risk, pathways and control. Bulletin UASVM Horticulture 73(2), 89-100.
  - Ciceoi R, Mardare ES (2016b) The risks assessment of *Aceria kuko* (Kishida) and *Halyomorpha halys* (Stal) pests for the Romanian goji growers. Poster presented at the Joint EFSA-EPPO Workshop: Modelling in Plant Health - how can models support risk assessment of plant pests and decision-making? (Parma, IT, 2016-12-12/14). [http://archives.eppo.int/MEETINGS/2016\\_conferences/modelling/161212\\_poster\\_s.zip](http://archives.eppo.int/MEETINGS/2016_conferences/modelling/161212_poster_s.zip)
- INTERNET
- Bulgarian Food Safety Agency (2016) [The Bulgarian Food Safety Agency has taken action against a new pest]. News of 2016-08-24 (in Bulgarian). <http://www.babh.government.bg>
  - Plant Direct. [First report of *Aceria kuko* on goji berries in Greece]. <http://plantdirect.blogspot.fr/2012/08/aceria-kuko-goji-berry.html>
  - Ripka G, Érsek L, Rózsahegyi P, Véték G (2015) [First occurrence of an alien eriophyoid mite species, *Aceria kuko* (Kishida) (Prostigmata: Eriophyidae) in Hungary]. *Növényvédelem* 51(7), 301-307 (in Hungarian).

- Ripka G, Sánchez I (2017) A new *Aceria* species (Acari: Eriophyidae) from Spain on *Pycnocomon rutifolium* (Dipsacaceae) and supplementary descriptions of *Aceria eucricotes* and *A. kuko* from *Lycium* spp. (Solanaceae). *Zootaxa* 4244(2), 195-206.
- Seljak G (2013) [The dynamics of introduction of alien phytophagous insects and mites into Slovenia]. *Acta Entomologica Slovenica* 21(2), 85-122 (in Slovenian).
- Seraphides NA (2014) First record of the Goji gall mite, *Aceria kuko* (Acari: Eriophyidae). In: Review for 2012-2013. Agricultural Research Institute, Ministry of Agriculture, Natural Resources and Environment, Lefkosia, p 42.
- Vidović B, Vajgand D, Marinković S, Petanović R (2015) *Aceria kuko* (Kishida) (Acari: Eriophyoidea) - nova štetočina u fauni Srbije. XIII Savetovanje o zaštiti Bilja (Zlatibor, RS, 2015-11-23/26), p 56.

Photos : *Aceria kuko*. <https://gd.eppo.int/taxon/ACEIKU>

Mots clés supplémentaires :

Codes informatiques : ACEIKU, BG, CY, FR, GR, HU, RO, RS, SI

### 2017/099 Premier signalement d'*Epichrysocharis burwelli* au Portugal

Au Portugal, *Epichrysocharis burwelli* (Hymenoptera : Eulophidae) a été trouvé pour la première fois en juin 2015 à Almada, et causait des galles foliaires sur *Corymbia (Eucalyptus) citriodora*. Lors d'une prospection ultérieure, il a été trouvé dans 4 des 7 localités étudiées (Almada, Escarpim, Sete-Rios, Tapada da Ajuda) le long du fleuve Tagus, entre la région de Lisbonne et Castelo Branco. Le ravageur a été trouvé sur *C. citriodora* dans des jardins et des parcs, et dans une plantation commerciale destinée à l'extraction d'huile essentielle. *E. burwelli* cause de petites galles sur les feuilles et, selon le niveau d'infestation, peut avoir un impact négatif sur le rendement en huile essentielle des plantations de *C. citriodora*. *E. burwelli* est originaire d'Australie et a été introduit dans certaines parties des Amériques (par ex. California, Brésil). Il est intéressant de noter qu'une espèce non identifiée de *Closterocerus*, qui n'est pas connue en Europe, parasite les larves d'*E. burwelli*. Ce premier signalement d'*E. burwelli* au Portugal est également le premier signalement en Europe. *E. burwelli* a probablement été introduit avec des *C. citriodora* destinés à la plantation, importés à des fins ornementales ou pour la production d'huile essentielle.

Source: Franco JC, Garcia A, Branco M (2016) First report of *Epichrysocharis burwelli* in Europe, a new invasive gall wasp attacking eucalypts. *Phytoparasitica* 44(4), 443-446.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : EPCRBU, PT

### 2017/100 Prospection sur les nématodes à kyste de la pomme de terre en Algérie

En Algérie, les nématodes à kyste de la pomme de terre (*Globodera pallida* et *G. rostochiensis*, tous deux sur la Liste A2 de l'OEPP) ont été signalés pour la première fois en 1953. Ils ont probablement été introduits du Royaume-Uni avec des pommes de terre de semence infestées, peu après la fin de la Seconde Guerre mondiale. En 1961, la zone infestée s'était étendue à 33 localités autour d'Alger. Les nématodes à kyste de la pomme de terre ont ensuite été signalés dans plusieurs zones de culture de la pomme de terre, y compris Aïn Defla, Tipaza, Mascara et Sétif. En 2013, une prospection sur les nématodes à kyste a été menée dans la région d'Aïn Defla, dans des zones où la pomme de terre est cultivée en rotation avec des céréales. *Globodera pallida* et *G. rostochiensis* ont été trouvés, dans des populations séparées ou mélangées, dans 5 municipalités (Aïn Defla, Arib, El Amra,

Mekhatria, Rouina) de la région d'Aïn Defla. La forte diversité génétique des populations algériennes des nématodes à kyste de la pomme de terre indique des introductions multiples. Dans des zones où des céréales avaient été cultivées, des nématodes à kyste des céréales (*Heterodera avenae* et *H. hordecalis*) ont également été trouvés. Les auteurs concluent que des prospections supplémentaires doivent être menées pour étudier les populations de nématodes à kyste de la pomme de terre dans d'autres régions d'Algérie et déterminer les pathotypes présents, afin de pouvoir choisir les cultivars les plus appropriés.

Source: Tirchi N, Troccoli A, Fanelli E, Mokabli A, Mouhouche F, De Luca F (2016) Morphological and molecular identification of potato and cereal cyst nematode isolates from Algeria and their phylogenetic relationships with other populations from distant geographical areas. *European Journal of Plant Pathology* 146(4), 861-880.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : HETDPA, HETDRO, DZ

### 2017/101 *Globodera capensis*: un nouveau nématode à kyste décrit en Afrique du Sud

Au cours de prospections dans des zones de production de pommes de terre en Afrique du Sud entre 1999 et 2007, un nouveau nématode à kyste, *Globodera capensis* n. sp., a été trouvé dans plusieurs exploitations agricoles dans les zones de Sandveld et Swartland. *G. capensis* est morphologiquement très similaire aux nématodes à kyste de la pomme de terre (*G. rostochiensis* et *G. pallida*), ainsi qu'à *G. artemisiae*, *G. millifolii* et *G. tabacum tabacum*. Les tests moléculaires (PCR, séquençage) l'ont néanmoins distingué de ces espèces. Des analyses phylogénétiques ont montré que *G. capensis* est étroitement apparenté aux espèces de *Globodera* d'Europe, d'Asie et de Nouvelle-Zélande qui parasitent des plantes non-solanacées. Lors de la description de *G. capensis*, ses plantes-hôtes n'étaient pas connues car les spécimens avaient été trouvés seulement dans des échantillons collectés dans des parcelles de pommes de terre après la récolte et dans la rhizosphère de plantes sauvages (par ex. *Conicosia pugioniformis* (Aizoaceae) et *Oncosiphon grandiflorum* (Asteraceae)). Les impacts éventuels de cette nouvelle espèce de nématode à kyste sur la certification des pommes de terre de semence et sur les exportations de pommes de terre ont motivé des études sur sa capacité reproductrice sur la pomme de terre. Ces études ont été menées au laboratoire, sous serre et en plein champ, et ont montré que les kystes viables de *G. capensis* sont incapables de se reproduire sur pomme de terre (*Solanum tuberosum* cv. Avalanche, BP1 et VanderPlank).

Source: Knoetze R (2014) New cyst nematode poses no threat to potatoes. CHIPS, 26-27.  
<http://www.potatoes.co.za/SiteResources/documents/New%20cyst%20nematode%20poses%20no%20threat.pdf>

Knoetze R, Swart A, Tiedt LR (2013) Description of *Globodera capensis* n. sp. (Nematoda: Heteroderidae) from South Africa. *Nematology* 15, 233-250.

Mots clés supplémentaires : taxonomie

Codes informatiques : GLOBCA, ZA

**2017/102 Xylella fastidiosa aux Islas Baleares (ES): détails supplémentaires et détection sur vigne**

Fin octobre 2016, *Xylella fastidiosa* (Liste A1 de l'OEPP) a été trouvée pour la première fois aux Islas Baleares (ES) et des mesures d'enrayement sont prises (SI OEPP 2016/213, 2017/083). Depuis la première détection de la bactérie à Mallorca, 937 échantillons ont été prélevés sur différents végétaux et ont été testés. Au 2017-05-09, 219 cas positifs avaient été trouvés dans des plantes ou arbres de l'archipel : 139 à Mallorca, 59 à Ibiza et 21 à Menorca. Pour la première fois, la bactérie a été trouvée sur un cep de vigne à Mallorca. L'échantillon positif avait été collecté à Sant Llorenç des Cardassar dans une parcelle de raisins de table destinés à l'autoconsommation ; cette parcelle ne se trouve pas dans une zone de production de vin.

- À Mallorca, la présence de *X. fastidiosa* subsp. *fastidiosa* ou *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* a été confirmée dans les végétaux suivants : 53 oliviers sauvages (*Olea europaea* subsp. *sylvestris*), 46 amandiers (*Prunus dulcis*), 14 *Polygala myrtifolia*, 10 oliviers cultivés (*O. europaea*), 6 romarins (*Rosmarinus officinalis*), 3 cerisiers (*P. avium*), 2 lavandes (*Lavandula dentata*), 1 prunier (*P. domestica*), 1 laurier rose (*Nerium oleander*), 1 *Cistus* sp., 1 mimosa (*Acacia saligna*) et 1 cep de vigne (*Vitis* sp.).
- À Ibiza, *X. fastidiosa* subsp. *pauca* a été confirmée dans : 36 oliviers cultivés (*O. europaea*), 15 oliviers sauvages (*O. europaea* subsp. *sylvestris*) 3 lavandes (1 *L. angustifolia*, 2 *L. dentata*), 3 lauriers roses (*N. oleander*), 1 mimosa (*A. saligna*) et 1 *Polygala myrtifolia*.
- À Menorca, *X. fastidiosa* subsp. *multiplex* a été confirmée dans: 15 oliviers sauvages (*O. europaea* subsp. *sylvestris*), 3 oliviers cultivés (*O. europaea*) et 3 *Polygala myrtifolia*.

La situation de *Xylella fastidiosa* en Espagne peut être décrite ainsi : **Présent, seulement Islas Baleares, faisant l'objet d'une lutte officielle.**

Source: INTERNET  
Govern Illes Balears (2017-05-09) Confirmados 219 positivos por *Xylella fastidiosa* en las Illes Balears.  
<http://www.caib.es/govern/pidip/dadesComunicat.do?lang=es&codi=8982890>

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XYLEFA, ES

**2017/103 Xylella taiwanensis sp. nov. cause la brûlure foliaire du poirier à Taiwan**

En 1993, une bactérie causant une brûlure foliaire du poirier à Taiwan a été détectée sur poirier de Chine (*Pyrus pyrifolia* cv. Hengshan) à Houli et identifiée comme étant une souche de *Xylella fastidiosa* (SI OEPP 1994/049, 1996/204, 2007/187). Des études supplémentaires (moléculaires et phylogénétiques) ont montré que la souche bactérienne isolée sur *P. pyrifolia* à Taiwan est une espèce nouvelle et distincte, provisoirement nommée *Xylella taiwanensis* sp. nov.

Source: Su CC, Deng WL, Jan FJ, Chang CJ, Huang H, Shih HT, Chen J (2016) *Xylella taiwanensis* sp. nov. cause of pear leaf scorch disease in Taiwan. *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology* 66(11), 4766-4771.

Mots clés supplémentaires : taxonomie

Codes informatiques : XYLEFA, XYLETA, TW

**2017/104 Premier signalement du *Rose rosette virus* en Inde**

Le *Rose rosette virus* (*Emaravirus*, RRV - Liste d'Alerte de l'OEPP) est associé à une maladie des rosiers sauvages et cultivés (*Rosa* spp.) observée en Amérique du Nord depuis les années 1940. Le RRV est transmis par l'acarien *Phyllocoptes fructiphilus* (Acari : Eriophyidae). En Inde, une prospection sur les maladies des rosiers a été conduite près de Siliguri (West Bengal). 20 échantillons de rosiers (*Rosa* sp.) symptomatiques ont été collectés dans 2 jardins d'ornement et ont été testés pour le RRV (RT-PCR avec des amorces spécifiques au RRV, séquençage, microscopie électronique). Les résultats ont confirmé la présence du RRV dans tous les échantillons symptomatiques testés. Les rosiers malades présentaient des symptômes d'enroulement et de froissement des feuilles, des déformations des fleurs et des feuilles, et une pigmentation rouge persistante sur les feuilles plus âgées. Il s'agit du premier signalement du RRV en Inde et hors d'Amérique du Nord.

La situation du *Rose rosette virus* en Inde peut être décrite ainsi : **Présent, trouvé dans un petit nombre d'échantillons collectés dans le West Bengal.**

Source: Chakraborty P, Das S, Saha B, Karmakar A, Saha D, Saha A (2017) *Rose rosette virus*: an emerging pathogen of garden roses in India. *Australasian Plant Pathology* doi:10.1007/s13313-017-0479-y

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : RRV000, IN

**2017/105 Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* en Bosnie-Herzégovine**

En Bosnie-Herzégovine, *Hymenoscyphus fraxineus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2009 dans une plantation de frênes (*Fraxinus excelsior*) à Jelašinci, qui avait été mise en place sur une période de trois ans (de 2004 à 2007).

La situation d'*Hymenoscyphus fraxineus* en Bosnie-Herzégovine peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones, trouvé pour la première fois en 2009 à Jelašinci.**

Source: Stanivuković Z, Karadžić D, Milenković I (2014) [The first report of the parasitic fungus *Hymenoscyphus fraxineus* (Kowalski) Baral, Queloz, Hosoya on the common ash in Bosnia and Herzegovina]. *Šumarstvo* (3/4), 19-34 (in Serbian). [http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2014\\_3-4/sumarstvo2014\\_3-4\\_rad02.pdf](http://www.srpskosumarskoudruzenje.org.rs/pdf/sumarstvo/2014_3-4/sumarstvo2014_3-4_rad02.pdf)

Photos : *Hymenoscyphus fraxineus*. <https://gd.eppo.int/taxon/CHAAFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CHAAFR, BA

**2017/106 Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* au Monténégro**

Au Monténégro, *Hymenoscyphus fraxineus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2016 au cours d'études sur les espèces de champignons présentes sur les essences forestières du Parc national de Biogradska Gora. En août 2016, des symptômes de dépérissement ont été observés sur des frênes âgés de 4-6 ans (*Fraxinus excelsior*) issus de régénération naturelle dans une zone riveraine autour du lac de Biograd. Des échantillons ont été prélevés de manière aléatoire sur 20 arbres symptomatiques et les

analyses au laboratoire (caractérisation morphologique et physiologique) ont confirmé la présence d'*H. fraxineus*. Aucun symptôme n'avait été observé sur le frêne lors d'études similaires en 2013 et 2014, et l'introduction d'*H. fraxineus* dans le Parc national de Biogradska Gora est probablement récente. Les auteurs concluent que la maladie doit faire l'objet d'un suivi dans la zone protégée du Parc national de Biogradska Gora, et dans les autres peuplements de *F. excelsior* et *F. angustifolia* au Monténégro.

La situation d'*Hymenoscyphus fraxineus* au Monténégro peut être décrite ainsi : Présent, seulement dans certaines zones, trouvé pour la première fois en 2016 dans le Parc national de Biogradska Gora.

Source: Milenković I, Jung T, Stanivuković Z, Karadžić D (2017) First report of *Hymenoscyphus fraxineus* on *Fraxinus excelsior* in Montenegro. *Forest Pathology* e12359. <https://doi.org/10.1111/efp.12359>

Photos : *Hymenoscyphus fraxineus*. <https://gd.eppo.int/taxon/CHAAFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CHAAFR, ME

### 2017/107 Premier signalement d'*Hymenoscyphus fraxineus* en Serbie

En Serbie, des symptômes de dépérissement du frêne ont été observés pour la première fois en septembre 2015 au cours d'une prospection portant sur environ 1000 frênes (*Fraxinus angustifolia* et *F. excelsior*) dans des forêts naturelles de 3 localités (Debelo Brdo, Molovin et Tara). Dans chaque localité, 3 à 8 peuplements (ou groupes d'arbres) ont fait l'objet de prospections sur les symptômes du dépérissement du frêne. Des échantillons symptomatiques ont été prélevés sur 45 arbres (*F. angustifolia* et *F. excelsior*) et ont été testés au laboratoire (méthodes morphologiques et moléculaires). Les résultats ont confirmé la présence d'*Hymenoscyphus fraxineus* (précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP). Dans les 3 localités, la mort des pousses de l'année était le symptôme le plus fréquent, tandis que les petites lésions nécrotiques de l'écorce étaient seulement occasionnelles. Les symptômes de dépérissement ont été observés uniquement sur des arbres jeunes mesurant 1-3 m de haut, dans les sous-bois. L'incidence de la maladie était faible dans les 3 localités, et *H. fraxineus* a probablement été détecté lors d'une phase précoce de l'épidémie.

La situation d'*Hymenoscyphus fraxineus* en Serbie peut être décrite ainsi : Présent, seulement dans certaines zones, trouvé pour la première fois en 2015 dans 3 localités (Debelo Brdo, Molovin et Tara).

Source: Keča N, Kirisits T, Menkis A (2017) First report of the invasive ash dieback pathogen *Hymenoscyphus fraxineus* on *Fraxinus excelsior* and *F. angustifolia* in Serbia. *Baltic Forestry* 23(1), 56-59. [https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF\\_Articles/2017-23%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202017.1\\_056-059.pdf](https://www.balticforestry.mi.lt/bf/PDF_Articles/2017-23%5B1%5D/Baltic%20Forestry%202017.1_056-059.pdf)

Photos : *Hymenoscyphus fraxineus*. <https://gd.eppo.int/taxon/CHAAFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : CHAAFR, RS



**2017/108 Verticilliose sur *Ailanthus altissima* en Autriche**

*Ailanthus altissima* (Simaroubaceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est native du nord et de l'est de la Chine et est une plante exotique envahissante dans la région OEPP. *A. altissima* peut envahir différents habitats, dont les prairies gérées ou non, les forêts, les berges des rivières et des canaux, les bords des routes et des voies ferrées, les terrains vagues et les zones urbaines. *A. altissima* s'établit facilement sur les sites perturbés artificiellement, tels que les bords des routes et les fossés, particulièrement dans la région méditerranéenne comme par exemple dans le sud de la France. Les jeunes arbres poussent rapidement et entrent en compétition avec les autres végétaux pour la lumière et l'espace. La lutte contre cette espèce est souvent onéreuse et l'utilisation des substances chimiques est soumise à des restrictions lorsque l'espèce se trouve à proximité de cours d'eau. En 1997, un dépérissement et une mortalité ont été observés sur certains *A. altissima* en Autriche et ont été attribués à *Verticillium* spp. et d'autres champignons causant des chancres de l'écorce. Entre 2011 et 2016, des prospections extensives ont été conduites dans l'est de l'Autriche où les *Verticillium* spp. sont largement répandus dans les populations d'*A. altissima*. *Verticillium dahliae* a été trouvé sur 56 des 77 sites étudiés, et *V. nonalfalfae* sur 2 des 77 sites. Les auteurs indiquent que la détection rare de *V. nonalfalfae* pourrait être liée à une gamme d'hôtes plus étroite que celle de *V. dahliae*. Des études supplémentaires sont nécessaires pour évaluer son potentiel d'agent de lutte biologique.

**Source:** Maschek O, Halmschlager E (2017) Natural distribution of *Verticillium* wilt on invasive *Ailanthus altissima* in eastern Austria and its potential for biocontrol. *Forest Pathology*, DOI:10.1111/efp.12356.

**Photos:** *Ailanthus altissima*. <https://gd.eppo.int/taxon/AILAL/photos>

**Mots clés supplémentaires :** lutte biologique, plantes exotiques envahissantes

**Codes informatiques :** AILAL, VERTDA, VERTNO, AT

**2017/109 *Colocasia esculenta*: une plante envahissante qui se dissémine dans la Péninsule ibérique**

*Colocasia esculenta* (Araceae) est une espèce herbacée émergente, pérenne, semi-aquatique et native d'Asie. Cette espèce, communément appelée 'taro', est utilisée pour ses cormes comestibles. Dans certaines régions chaudes et tempérées du monde (par exemple en Australie, en Amérique centrale et en Amérique du Sud), *C. esculenta* a un comportement envahissant. Elle commence également à devenir envahissante en Espagne, et quatre localités récemment envahies ont été étudiées en Andalucía. Il s'agit de deux sites dans la province de Cádiz et deux sites dans la province de Sevilla où tous les sites envahis sont situés dans des zones protégées. Les habitats envahis comprennent des petits cours d'eau temporaires, des canaux d'irrigation, des zones humides, des rivières et de grands fleuves, tels que l'Ebro. De plus, *C. esculenta* est signalé dans la partie continentale du Portugal, mais le statut de l'espèce au Portugal n'est pas clair. Il existe plusieurs signalements dans des bases de données portugaises mais des informations supplémentaires sur les populations sont nécessaires pour déterminer si l'espèce est établie. *C. esculenta* est envahissante sur les îles de Madère et des Açores. Les auteurs ont évalué le risque de *C. esculenta* à l'échelle de (1) la Péninsule ibérique et (2) l'Europe continentale, et concluent que l'espèce pose un risque important pour ces zones. Les auteurs suggèrent que cette espèce soit réglementée en Europe.

**Source:** Dana ED, García-de-Lomas, Verloove F, García-Ocaña, Gámez V, Alcaraz J, Ortiz JM (2017) *Colocasia esculenta* (L.) Schott (Araceae), an expanding invasive species of

aquatic ecosystems in the Iberian Peninsula: new records and risk assessments. *Limnetica* 36, 15-27.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : CXSES ES, PT

## 2017/110 Cinq nouvelles plantes exotiques de la flore du Monténégro

Des études botaniques récentes ont identifié cinq espèces nouvelles de la flore du Monténégro : *Coreopsis tinctoria* (Asteraceae), *Ipomoea indica* (Convolvulaceae), *Lupinus x regalis* (Fabaceae), *Physalis angulata* (Solanaceae) et *Solidago canadensis* (Asteraceae). Toutes ces espèces sont cultivées à des fins ornementales au Monténégro, et les végétaux destinés à la plantation sont la filière d'introduction la plus probable.

### *Coreopsis tinctoria*

*Coreopsis tinctoria* est une espèce annuelle native d'Amérique du Nord où on la trouve dans les zones humides basses, le long des côtes. L'espèce a été introduite en Europe dans les années 1830 et est présente dans toute l'Europe dans des habitats perturbés, jusqu'à 1000 m d'altitude. Au Monténégro, elle a été trouvée dans la zone de Velika Plaža (Long Beach), municipalité d'Ulcinj. Environ 20 individus étaient dispersés sur 16 m<sup>2</sup>.

### *Ipomoea indica*

*Ipomoea indica* est une liane pérenne qui peut atteindre 15 m de haut. Elle a une zone d'indigénat pan-tropicale et est envahissante dans plusieurs régions (y compris Nouvelle-Zélande, Hawaï et Afrique du Sud). Au Monténégro, *I. indica* forme des ensembles de lianes très denses sur les murs des bâtiments abandonnés ou sur des arbres dans les décharges abandonnées de plusieurs sites entre Meljine et Igalo, dans la baie de Boka Kotorska.

### *Lupinus x regalis*

*Lupinus x regalis* est un hybride horticole (ou complexe d'hybrides) dont les parents sont *L. polyphyllus* et *L. arboreus* (tous deux natifs d'Amérique du Nord). Au Monténégro, plusieurs individus de *Lupinus x regalis* ont été signalés dans la zone urbaine de Kolašin, dans une vieille ruine fréquemment utilisée comme décharge pour les déchets verts.

### *Physalis angulata*

*Physalis angulata* est une plante annuelle herbacée native des Amériques. L'espèce a été introduite dans de nombreuses régions tropicales et subtropicales et est envahissante dans certaines zones d'Asie, d'Afrique et d'Australie. *P. angulata* a été signalée au Monténégro dans la région de Velika Plaža (Long Beach), municipalité d'Ulcinj. La population comptait 15 plantes qui poussaient dans des zones humides en bordure de chemins, dans une forêt côtière ouverte située sur des dunes de sable.

### *Solidago canadensis*

*Solidago canadensis* (Asteraceae : Liste OEPP des plantes exotiques envahissantes) est une plante pérenne rhizomateuse érigée. Elle est native d'Amérique du Nord et a été introduite dans la région OEPP au milieu du 17<sup>ème</sup> siècle. Au Monténégro, *S. canadensis* a été identifiée en bord de route dans le village de Vir, près de la ville de Nikšić. La population formait un peuplement dense couvrant environ 10 m<sup>2</sup>.

Source: Stešević D, Bubanja N (2017) Five new alien species in the flora of Montenegro: *Coreopsis tinctoria* Nutt., *Ipomoea indica* (Burm.) Merr., *Lupinus x regalis* Bergmans, *Physalis angulata* L., and *Solidago canadensis* L. and new possible threats to the biodiversity. *Acta Botanica Croatica* 76, 98-102.

Photos : *Solidago canadensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/SOOCA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plantes exotiques envahissantes Codes informatiques : CRLTI, IPOAC, LUPPH, PHYAN, SOOCA, ME

## 2017/111 Espèces de *Prosopis* en Israël, en Cisjordanie et dans l'ouest de la Jordanie

Certaines espèces de *Prosopis* (Mimosoidae) sont envahissantes et ont des impacts négatifs sur les habitats envahis. En Jordanie et en Israël, plusieurs espèces de *Prosopis* ont été plantées depuis le milieu du 20<sup>ème</sup> siècle, y compris *Prosopis affinis*, *P. alba*, *P. articulata*, *P. chilensis*, *P. glandulosa*, *P. juliflora*, *P. nigra*, *P. pallida* et *P. velutina*. Dans l'ouest de la Jordanie, des *Prosopis* exotiques ont été introduits dans les années 1980 et plantés le long des routes dans la vallée du Rift et le Rhur (vallée du Jourdain). Tous les *Prosopis* échappés en Jordanie ont été identifiés comme étant *P. juliflora*. Dans la Vallée du Jourdain, de la Mer Morte au fleuve Yarmouk, *P. juliflora* est largement répandue et est présente le long des lits des oueds, en bord de routes, dans des parcelles agricoles et dans des habitats perturbés. Elle a également été trouvée dans des habitats rocheux secs, naturels et non perturbés. En Israël, plusieurs espèces de *Prosopis* ont été introduites dans des régions semi-arides et arides dans les années 1960 à des fins ornementales ou environnementales. Là aussi, les individus échappés ont été identifiés comme étant *P. juliflora*. En Israël, la plupart des populations naturalisées de *Prosopis* se trouvent dans les lits des oueds sur des affleurements calcaires, ainsi que dans des dépressions des collines de loess au nord et à l'ouest de la ville de Beer-Sheva (nord du Neguev). L'établissement des espèces de *Prosopis* dans la région peut avoir des impacts importants sur la diversité biologique native, et les auteurs de l'article soulignent l'impact potentiel sur les arbres natifs, tels qu'*Acacia raddiana*, *Salvadora persica* et *Moringa peregrina*. Pour préserver ces espèces natives, une stratégie de lutte est nécessaire contre les espèces de *Prosopis* de la région, qui consisterait à éliminer les populations importantes et à empêcher tout établissement ultérieur dans des réserves naturelles.

Source: Dufour-Dror JM, Shmida A (2017) Invasion of alien *Prosopis* species in Israel, the West Bank and western Jordan: characteristics, distribution and control perspectives. *BioInvasion Records* 7, 1-7.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, conférence Codes informatiques : PRCAB, PRCAT, PRCCH, PRCJG, PRCJU, PRCJU, PRCNI, PRCPA, PRCJV IL, JO