



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND
MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 1 PARIS, 2018-01

Général

- [2018/001](#) Normes OEPP sur l'évaluation biologique des produits phytosanitaires : nouvelle version de la base de données PP1
- [2018/002](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2018/003](#) Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité : notifications de l'Ukraine
- [2018/004](#) Conférence internationale : 'Impact du changement global sur l'émergence des maladies et des ravageurs des plantes en Europe' (Paris, 2018-04-23/24)

Ravageurs

- [2018/005](#) Premier signalement d'*Anoplophora glabripennis* au Liban
- [2018/006](#) Éradication de *Tuta absoluta* au Bélarus
- [2018/007](#) *Spodoptera frugiperda* continue de se disséminer en Afrique

Maladies

- [2018/008](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' au Portugal
- [2018/009](#) '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' détecté dans des spécimens de *Trioza anthrisci* du Royaume-Uni et de Suède
- [2018/010](#) Études sur la transmission éventuelle de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' par les semences de carotte
- [2018/011](#) Une nouvelle maladie de dépérissement des agrumes en Iran est associée à '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' et à '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*'
- [2018/012](#) Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Argentine
- [2018/013](#) Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* en République de Corée
- [2018/014](#) Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* en Chine
- [2018/015](#) *Xylella fastidiosa* trouvée pour la première fois sur pacanier (*Carya illinoensis*) en Arizona, New Mexico, California et Texas (États-Unis)
- [2018/016](#) Premier signalement de *Neonectria neomacrospora* en Belgique
- [2018/017](#) Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* au Maroc

Plantes envahissantes

- [2018/018](#) Premier signalement d'*Alternanthera sessilis* en Turquie
- [2018/019](#) Notes sur la présence de *Prosopis juliflora* à Gran Canaria (ES)
- [2018/020](#) Premier signalement d'*Heracleum sosnowskyi* en Serbie
- [2018/021](#) Quatre nouvelles fiches informatives de l'OEPP sur des plantes exotiques envahissantes de la Liste A2 de l'OEPP
- [2018/022](#) Répartition future des renouées (Polygonaceae) dans le sud-est de l'Europe
- [2018/023](#) 10ème Conférence internationale sur les invasions biologiques (2018-09-04/07, Dublin, Irlande)

2018/001 Normes OEPP sur l'évaluation biologique des produits phytosanitaires : nouvelle version de la base de données PP1

Les Normes OEPP sur l'évaluation biologique des produits phytosanitaires (PP1) décrivent la conduite des essais d'évaluation biologique des produits phytosanitaires. Elles s'adressent aux institutions, autorités responsables de l'homologation, instituts publics ou entreprises privées responsables de ces essais. La série complète des Normes OEPP PP1 (plus de 300 normes couvrant une vaste gamme de cultures et d'organismes nuisibles) est disponible dans une base de données en ligne. Toutes les Normes générales (par ex. mise en place, conduite, analyse des essais et présentation des rapports, phytotoxicité, effets sur les cultures suivantes, analyse du risque de résistance, usages mineurs) sont en accès libre. L'accès aux normes spécifiques (par ex. pucerons sur pomme de terre, désherbage des céréales) est soumis au paiement d'une cotisation annuelle. L'abonnement se fait en ligne via la base de données.

En janvier 2018 une nouvelle version de la base de données a été lancée, avec une nouvelle présentation et des fonctionnalités améliorées pour aider les utilisateurs à consulter et à trouver les normes OEPP PP1, et pour adapter le système de paiement à des niveaux de services différents. La base de données a aussi été mise à jour avec les normes nouvelles et révisées suivantes, adoptées par le Conseil de l'OEPP en septembre 2017.

Accès direct à la base de données : <https://pp1.eppo.int>

Normes générales

- PP 1/214 (4) Principes of l'efficacité acceptable (révision)
- PP 1/296 (1) Principes de l'évaluation biologique des produits phytosanitaires à faible risque (nouvelle)

Normes spécifiques

- PP 1/70 (4) Pucerons vecteurs du *Barley yellow dwarf virus* (révision)
- PP 1/297 (1) Thrips sur arbres fruitiers à noyau et agrumes (nouvelle)
- PP 1/298 (1) Thrips sur vigne (raisins de table) (nouvelle)
- PP 1/299 (1) Pucerons sur agrumes (nouvelle)
- PP 1/300 (1) Pucerons sur légumes-fruits des familles Solanaceae et Cucurbitaceae sous abri et en plein champ (nouvelle)
- PP 1/301 (1) *Ceratitis capitata* -applications d'appâts (nouvelle)
- PP 1/302 (1) *Ceratitis capitata* -applications foliaires (nouvelle)
- PP 1/303 (1) *Eutypa lata* sur vigne (nouvelle)
- PP 1/304 (1) Contrôle des repousses des arbres fruitiers (nouvelle)
- PP 1/305 (1) Désherbage du soja (nouvelle)

Note: PP 1/106 (2) *Ceratitis capitata* a été retirée et remplacée par les normes nouvelles PP 1/301 and PP 1/302.

Enfin, des tableaux d'extrapolation nouveaux et révisés ont été adoptés ; ils sont associés à la Norme OEPP PP 1/257 *Extrapolations pour l'efficacité et la sélectivité pour les usages mineurs*.

Les tableaux d'extrapolation sont disponibles ici :
http://www.eppo.int/PPPRODUCTS/minor_uses/minor_uses.htm

Source : Secrétariat de l'OEPP (2018-01).

Mots clés supplémentaires : OEPP, base de données

2018/002 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**

En Argentine, *Drosophila suzukii* (Diptera : Drosophilidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2014 sur framboisier (*Rubus idaeus*) à Choele Choel (province du Río Negro). Le ravageur a ensuite été trouvé dans des vergers (oranger (*Citrus sinensis*) et mûrier (*Morus* sp.)) de la région de Concordia (province d'Entre Ríos), sur myrtillier (*Vaccinium* spp.) à Lobos (province de Buenos Aires), et sur plusieurs sites près d'Anillaco (province de La Rioja) (Lue *et al.*, 2017). **Présent, seulement dans certaines zones (provinces de Buenos Aires, Entre Ríos, La Rioja, Río Negro).**

Le *Grapevine Pinot gris virus* (*Trichovirus*, GPGV) a récemment été détecté au Pakistan. 249 échantillons de vigne (*Vitis vinifera*) ont été collectés dans différentes régions viticoles et testés pour plusieurs virus. Le GPGV a été détecté dans 5 plants de vigne autoracinés asymptomatiques d'un même vignoble à Sillanwali (région du Punjab). Des études supplémentaires seront réalisées pour déterminer la prévalence du GPGV au Pakistan (Rasool *et al.*, 2017). **Présent, quelques cas (5 échantillons positifs).**

Pour la première fois en Israël, un spécimen de *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera : Coreidae) a été observé le 2016-11-12 à Odem, une colonie israélienne dans le nord du Plateau du Golan (Van der Heyden, 2018). **Présent, un seul spécimen trouvé en 2016 à Odem.**

Au Maroc, *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera : Coreidae) a été trouvé pour la première fois près de Tanger en juin 2015. Trois nymphes (2 de stade III et 1 de stade V) ont été observées sur pin (*Pinus pinaster*) à environ 1 km de la côte (Gapon, 2015). **Présent, 3 spécimens trouvés en 2015 près de Tanger.**

Au Liban, *Leptoglossus occidentalis* (Hemiptera : Coreidae) a été identifié pour la première fois en 2015. Deux spécimens adultes avaient été collectés en octobre et novembre 2014, l'un dans une propriété privée à Arsoun, l'autre dans une petite population de *Pinus brutia* à Dlebta (Nemer, 2015). **Présent, 2 adultes trouvés en 2014 à Arsoun et Dlebta.**

Au Nigeria, le *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en 2017. En janvier et février 2017, des symptômes de jaunisse et d'enroulement foliaire ont été observés dans des parcelles de tomate (*Solanum lycopersicum*) de 7 états (Kaduna, Kano, Katsina, Kebby, Jigawa, Sokoto et Zamfara) du nord du Nigeria. Dans ces parcelles, les plants de tomate étaient fortement infestés par *Bemisia tabaci*. Des analyses au laboratoire ont confirmé la présence du ToCV dans des échantillons de feuilles de tomate des 7 états ci-dessus (Mohammed *et al.*, 2018). **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé dans 7 états du nord du Nigeria).**

- Signalements détaillés

Aux États-Unis, *Agrilus planipennis* (Coleoptera : Buprestidae - Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en South Carolina. Le ravageur a été trouvé dans les comtés de Greenville, Oconee et Spartanburg. Afin d'empêcher toute dissémination, le mouvement de bois et de produits à base de bois a été réglementé en South Carolina, y compris le bois de chauffage pour tous les feuillus, ainsi que les plants de pépinière, le bois vert, les déchets de bois, le compost et les copeaux pour les toutes les espèces de frênes (NAPPO, 2017). Le statut phytosanitaire d'*Agrilus planipennis* aux États-Unis est officiellement déclaré ainsi : **Présent dans certaines parties des États-Unis et faisant l'objet d'une lutte officielle pour empêcher sa dissémination.**

Depuis 2013, des prospections spécifiques sur les maladies du soja (*Glycine max*) ont été conduites dans l'état de New York (États-Unis). Quelques kystes bruns en forme de citron ressemblant à ceux du nématode à kyste du soja (*Heterodera glycines* - Liste A2 de l'OEPP), ont été isolés dans un échantillon de sol prélevé dans une parcelle de soja du comté de Cayuga à l'automne 2016 (après la récolte). Des analyses au laboratoire (morphologiques, moléculaires et tests d'inoculation) ont confirmé la présence d'*H. glycines*. Il s'agit du premier signalement de ce nématode dans l'état de New York (Wang *et al.*, 2017)

En Chine, *Meloidogyne graminicola* (Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois dans la province du Zhejiang en mai 2016 dans des rizières irriguées (*Oryza sativa*) près de Jinhua. Le Zhejiang est l'une des principales régions rizicoles de l'est de la Chine (Tian *et al.*, 2017). Dans la province du Hunan, *M. graminicola* a été trouvé pour la première fois en juin 2016 dans une rizière du district d'Hetang. En avril et juin 2017, des études supplémentaires ont été menées dans les principales zones rizicoles du Hunan. Des symptômes sévères dus à *M. graminicola* ont été observés à Changsha (ville de Ningxiang), Zhuzhou (ville de Liling, comté de Zhuzhou), Xiangtan (comté de Xiangtan), Hengyang (ville de Leiyang), Yueyang (comté de Pingjiang), Changde (comté de Hanshou) et Yiyang (district de Ziyang, district d'Heshan). L'incidence des symptômes dépassait 85% dans les rizières fortement infestées (Song *et al.*, 2017).

En Chine, *Peronospora belbahrii* a été trouvé en juillet 2016 sur basilic (*Ocimum basilicum*) dans les districts de Shunyi et Daxing à Beijing. Le mildiou du basilic avait été trouvé sur l'île d'Hainan en 2014, et la récente découverte à Beijing constitue le premier signalement dans la partie continentale de la Chine (Hu *et al.*, 2018).

- Plantes-hôtes

Des essais d'inoculation conduits aux États-Unis ont montré que l'amandier (*Prunus dulcis*) est sensible à *Fusarium euwallaceae* (Liste A2 de l'OEPP). Les amandiers inoculés présentaient des lésions vasculaires s'étendant au-dessus et au-dessous des points d'inoculation, et le champignon a pu être isolé des plantes inoculées (Moreno *et al.*, 2018).

Le *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté dans des plantes de *Vigna unguiculata* (niébé) cultivées avec des tomates sous serre dans la préfecture de Liaocheng, province de Shandong, en Chine. Au cours des étés 2014 et 2016, les feuilles des plants de niébé affectés présentaient une jaunisse chlorotique internervaire, des nervures de couleur vert foncé et un enroulement. Les plants de tomate étaient également infectés par le ToCV et de fortes infestations d'aleurodes (*Bemisia tabaci*) ont été observées aux sites d'échantillonnage. L'incidence de la maladie atteignait environ 87% pour les plants de tomate et 5 % pour les plants de niébé (Wang *et al.*, 2018).

- Sources:
- Gapon DA (2015) First record of *Leptoglossus occidentalis* (Heteroptera: Coreidae) in Morocco. *Heteropterus Revista de Entomologia* 15(2), 161-163.
- Hu B, Li Z, Hu M, Sun H, Zheng J, Diao Y (2018) Outbreak of downy mildew caused by *Peronospora belbahrii* on *Ocimum basilicum* var. *polosum* in China. *New Disease Reports* 37(1). <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.037.001>
- Lue CH, Mottern JL, Walsh GC, Burrington ML (2017) New record for the invasive spotted wing drosophila, *Drosophila suzukii* (Matsumura, 1931) (Diptera: Drosophilidae) in Anillaco, western Argentina. *Proceedings of the Entomological Society of Washington* 119(1), 146-150.
- Mohammed IU, Yakub AM, Yusuf I, Muhammad A, Navas-Castillo J, Fiallo-Olivé E (2018) First report of *Tomato chlorosis virus* infecting tomato in Nigeria. *Plant Disease* 102(1), p 257.
- Moreno K, Carrillo JD, Trouillas FP, Eskalen A (2018) Almond (*Prunus dulcis*) is susceptible to *Fusarium euwallaceae*, a fungal pathogen vectored by the polyphagous shot hole borer in California. *Plant Disease* 102(1), p 251.
- NAPPO Phytosanitary Alert System - USA (2017-10-25) *Agilus planipennis* (Emerald Ash Borer) - APHIS adds South Carolina to the regulated area in the United States. <http://www.pestalert.org/oprDetail.cfm?oprID=733>
- Nemer N (2015) Report on insect pests associated with conelet losses and their management in *Pinus pinea* forests in Lebanon. FAO, Rome 45 pp.
- Rasool S, Naz S, Rowhani A, Golino DA, Westrick NM, Farrar KD, Al Rwahnih M (2017) First report of *Grapevine Pinot gris virus* infecting grapevine in Pakistan. *Plant Disease* 101(11), p 1958.
- Song ZQ, Zhang DY, Liu Y, Cheng FX (2017) First report of *Meloidogyne graminicola* on rice (*Oryza sativa*) in Hunan Province, China. *Plant Disease* 101(12), p 5153.
- Tian ZL, Barsalote EM, Li XL, Cai RH, Zheng JW (2017) First report of root-knot nematode, *Meloidogyne graminicola*, on rice in Zhejiang, Eastern China. *Plant Disease* 101(12), p 2152.
- Van der Heyden T (2018) First record of *Leptoglossus occidentalis* Heidemann, 1910 (Hemiptera: Heteroptera: Coreidae: Coreinae: Anisoscelini) in the Golan Heights. *Revista gaditana de Entomologia* 9(1), 1-3.
- Wang X, Bergstrom GC, Chen S, Thurston DM, Cumming JA, Handoo A, Hult MN, Skantar AM (2017) First report of the soybean cyst nematode, *Heterodera glycines*, in New York. *Plant Disease* 101(11), p 1957.
- Wang XY, Feng J, Zang LY, Yan YL, Yang YY, Zhu XP (2018) Natural occurrence of *Tomato chlorosis virus* in cowpea (*Vigna unguiculata*) in China. *Plant Disease* 102(1), p 254.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : AGRLPL, DROSSU, FUSAEW, GPGV00, HETDGL, LEPLOC, MELGGC, PEROBE, TOCV00, AR, CN, IL, MA, NG, PK, US

2018/003 Rapport de l'OEPP sur les notifications de non-conformité : notifications de l'Ukraine

L'ONPV d'Ukraine a récemment envoyé au Secrétariat de l'OEPP ses notifications de non-conformité dues à la détection d'organismes nuisibles et d'adventices dans les envois importés en 2017 (couvrant une période de 11 mois).

Organisme nuisible	Envoi	Marchandise	Origine	Destination	nb
<u>Insectes et pathogènes</u>					
<i>Caryedon gonagra</i>	<i>Arachis</i>	Denrées stockées	Inde	Ukraine	1
<i>Ceratitis capitata</i>	<i>Actinidia</i>	Fruits	Grèce	Ukraine	1
	<i>Citrus limon</i>	Fruits	Turquie	Ukraine	1
	<i>Citrus sinensis, Citrus reticulata</i>	Fruits	Turquie	Ukraine	4
<i>Ceratitis capitata</i> (suite)	<i>Citrus paradisi</i>	Fruits	Turquie	Ukraine	1
	<i>Citrus reticulata</i>	Fruits	Espagne	Ukraine	1
<i>Frankliniella occidentalis</i>	<i>Brassica oleracea</i> var. <i>italica</i>	Légumes	Pologne	Ukraine	1
	<i>Rosa</i>	Fleurs coupées	Kenya	Ukraine	1
	Non spécifié	Vég. pour plantation	Pays-Bas	Ukraine	3
	<i>Cynara</i>	Légumes	Espagne	Ukraine	1
<i>Tuta absoluta</i>	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Turquie	Ukraine	1
	<i>Solanum lycopersicum</i>	Légumes	Espagne	Ukraine	1
<i>Stenocarpella maydis</i>	<i>Zea mays</i>	Denrées stockées (graines pour pop-corn)	États-Unis	Ukraine	5
<u>Adventices</u>					
<i>Ambrosia artemisiifolia</i>	<i>Helianthus</i>	Graines	Turquie	Ukraine	1
<i>Cuscuta campestris</i>	Laine	Laine de mouton	Moldavie	Ukraine	1
<i>Sorghum halepense</i>	Laine	Laine de mouton	Moldavie	Ukraine	1
<i>Ipomoea hederacea</i>	<i>Nicotiana</i> (feuilles brutes)	Denrées stockées	États-Unis	Ukraine	1

Source : ONPV d'Ukraine (2017-12).

Mots clés supplémentaires : interceptions

Codes informatiques : UA

2018/004 Conférence internationale : 'Impact du changement global sur l'émergence des maladies et des ravageurs des plantes en Europe' (Paris, 2018-04-23/24)

L'ANSES (Agence française de sécurité alimentaire) organise, en collaboration avec l'OEPP et l'EFSA (Autorité européenne de sécurité des aliments), une conférence sur l'impact du changement global sur l'émergence des maladies et des ravageurs des plantes en Europe, les 23 et 24 avril 2018 à Paris (Maison de la RATP, 189 rue de Bercy, Paris, France). Cette conférence s'adresse aux chercheurs, décideurs publics et parties prenantes du domaine de l'environnement et de l'agriculture. La conférence se tiendra en anglais avec une interprétation en français. La participation à la conférence est gratuite. L'inscription et un programme provisoire seront bientôt disponibles.

Site Internet de la conférence : <https://www.anses.fr/en/content/international-conference-%E2%80%9Cimpact-global-change-emergence-plant-diseases-and-pests-europe%E2%80%9D>

Source : Secrétariat de l'OEPP (2018-01).

Mots clés supplémentaires : conférence

Codes informatiques : FR

2018/005 Premier signalement d'*Anoplophora glabripennis* au Liban

Le 2015-05-01, un spécimen d'*Anoplophora glabripennis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A1 de l'OEPP) a été trouvé dans la zone urbaine d'Aabrine, au Liban-Nord. Une semaine plus tard, un autre adulte a été trouvé. Un an plus tard, le 2016-07-13, un troisième spécimen a été observé dans la même zone. On ne sait pas encore si ces découvertes correspondent à des incursions ou à une population établie. Le ravageur a probablement été introduit par du bois d'emballage infesté, mais cela n'a pas pu être vérifié. *A. glabripennis* pourrait représenter une menace sérieuse pour de nombreuses espèces d'arbres au Liban, et il est souligné que des prospections devraient être menées pour délimiter l'infestation, que des mesures devraient être prises pour empêcher toute nouvelle introduction ou dissémination, et que le public devrait être informé de ce nouveau risque potentiel.

Source : Moussa Z, Cocquempot C (2017) *Anoplophora glabripennis* Motschulsky, 1854, a new introduced pest that could threat hardwood trees in Lebanon (Coleoptera, Cerambycidae). *Bulletin de la Société Entomologique de France* 122(4), 501-508.

Photos : *Anoplophora glabripennis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLGL/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : ANOLGL, LB

2018/006 Éradication de *Tuta absoluta* au Bélarus

L'ONPV du Bélarus a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de l'éradication réussie de *Tuta absoluta* (Lepidoptera : Gelechiidae - Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire. Le ravageur avait été trouvé pour la première fois en mai 2011 dans la région de Gomel dans une serre de tomates de 3 ha. En juillet 2011, *T. absoluta* a également été découvert à l'extérieur dans une zone de 3,5 ha et dans des parcelles privées proches de la serre de tomates infestée. Des mesures phytosanitaires officielles ont été prises dans la zone infestée pour éradiquer le ravageur. À partir du 2016-01-01, *T. absoluta* n'a plus été trouvé sur le territoire du Bélarus, et l'ONPV estime que le ravageur a été éradiqué avec succès.

Le statut phytosanitaire de *Tuta absoluta* au Bélarus est officiellement déclaré ainsi :

Absent : ravageur éradiqué en 2015.

Source : ONPV du Bélarus (2018-01).

Photos : *Tuta absoluta*. <https://gd.eppo.int/taxon/GNORAB/photos>

Mots clés supplémentaires : éradication, absence

Codes informatiques : GNORAB, BY

2018/007 *Spodoptera frugiperda* continue de se disséminer en Afrique

Début 2016, des foyers de *Spodoptera frugiperda* (Lepidoptera : Noctuidae - Liste A1 de l'OEPP) ont été signalés pour la première fois en Afrique, où de fortes populations causent des dégâts dans les cultures de maïs (*Zea mays*) (SI OEPP 2016/188, 2017/035, 2017/116, 2017/191, 2017/213). Cette crise phytosanitaire a déclenché des actions coordonnées par la FAO pour enrayer le ravageur. A la date du 2017-11-24, *S. frugiperda* avait été confirmé officiellement dans les pays africains suivants (signalements récents en gras avec un astérisque): Afrique du Sud, Angola, Bénin, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cameroun, **Cap-Vert***, Congo, Congo (République démocratique du), **Côte d'Ivoire***, Éthiopie, Gambie, Ghana, **Guinée Bissau***, Guinée, Kenya, **Madagascar***, Malawi, Mozambique, Namibie, Niger, Nigeria, Ouganda, République Centrafricaine, Rwanda, Sao Tomé et Príncipe, **Sénégal***, **Seychelles***, **Sierra Leone***, **Somalie***, Soudan du Sud, Swaziland, Tanzanie, Togo, Zambie, Zimbabwe.

En outre, *S. frugiperda* a été détecté au Gabon, au Mali et au Soudan, mais sa présence dans ces pays n'a pas été confirmée officiellement.

Source : FAO (2017-11-24) Briefing note on fall armyworm (FAW) in Africa.
<http://www.fao.org/3/a-bt415e.pdf>

Photos : *Spodoptera frugiperda*. <https://gd.eppo.int/taxon/LAPHFR/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LAPHFR, CI, CV, GW,
MG, SC, SL, SN, SO

2018/008 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' au Portugal

En septembre 2017, l'haplotype E de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP) a été détecté dans une parcelle commerciale (1 ha) de carottes (*Daucus carota*) dans la municipalité d'Olho Marinho au Portugal. Le pathogène a été détecté suite à une analyse au laboratoire demandée par le producteur. Des enquêtes sont en cours pour déterminer l'origine de l'infection. Un programme officiel de prospections, incluant le piégeage des psylles vecteurs, aura lieu en 2018. Il s'agit du premier signalement de 'Ca. L. solanacearum' au Portugal.

Le statut phytosanitaire 'Candidatus Liberibacter solanacearum' au Portugal est officiellement déclaré ainsi : **Présent, en cours d'éradication.**

Source : ONPV du Portugal (2018-01).

Photos : 'Candidatus Liberibacter solanacearum'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEPS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEPS, PT

2018/009 'Candidatus Liberibacter solanacearum' détecté dans des spécimens de Trioza anthrisci du Royaume-Uni et de Suède

Plusieurs spécimens de *Trioza anthrisci* (Hemiptera : Triozidae) ont été capturés dans des pièges à succion dans le nord-est de l'Ecosse (Royaume-Uni) et au Gotland (Suède) entre 2015 et 2016, et 10 spécimens ont été testés pour 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP). Cinq des 6 spécimens du Royaume-Uni et 2 des 4 spécimens de Suède étaient positifs (PCR en temps réel) pour l'haplotype C de 'Ca. L. solanacearum'. Il s'agit de la première détection de cette bactérie dans *T. anthrisci*, qui peut être considéré comme un nouveau vecteur potentiel. Ce psylle a été signalé en Scandinavie, Europe centrale, Europe de l'Ouest, Turquie et Russie (Altai). Au Royaume-Uni, ses plantes-hôtes comprennent: *Angelica sylvestris*, *Anthriscus sylvestris*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Heracleum sphondylium* (toutes Apiaceae).

En Suède, 'Ca. L. solanacearum' (haplotype C) avait déjà été détecté en association avec une maladie de la carotte (*Daucus carota*) (SI OEPP 2012/119, 2016/194). Par contre, au Royaume-Uni, avant cette découverte, 'Ca. L. solanacearum' n'avait jamais été signalé dans des cultures, des adventices ou des psylles, mais seulement dans des semences de persil (*Petroselinum crispum*) prélevées dans des magasins de proximité (SI OEPP 2017/129).

Source : Sjölund MJ, Clark M, Carnegie M, Greenslade AFC, Ouvrard D, Highet F, Sigvald R, Bell JR, Arnsdorf YM, Cairns R, Kenyon DM (2017) First report of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in the United Kingdom in the psyllid *Trioza anthrisci*. *New Disease Reports* 36(4). <http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2017.036.004>

Photos : 'Candidatus Liberibacter solanacearum' <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEPS/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, épidémiologie

Codes informatiques : LIBEPS, TRIZAH, GB

2018/010 Études sur la transmission éventuelle de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' par les semences de carotte

Des essais ont été menés en France pour étudier la transmission de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP) par les semences de carotte (*Daucus carota*). Des études précédentes réalisées par deux laboratoires indépendants avaient obtenu des résultats contradictoires. L'une (Loiseau *et al.*, 2017) n'avait pas obtenu de transmission par les semences, tandis que l'autre (Bertolini *et al.*, 2015) avait montré une transmission des semences de carotte aux plantes après 4 mois de culture avec un taux de transmission variant de 12 à 42%. Dans la présente étude, des essais de transmission ont été conduits en 2015 sur 4 lots de 500 graines de carotte contaminées naturellement par 'Ca. L. solanacearum' et sur 2 lots de 100 graines saines. Le taux de contamination des lots variait de 96 à 100% (taux supérieur à celui des deux études précédentes). Les plantes ont été cultivées pendant 6 mois dans une serre insect-proof. Chaque mois, des groupes de 108 plantes obtenues à partir des lots de semences contaminés, et des groupes de 24 plantes obtenues à partir de semences saines, ont été testés (PCR en temps réel) pour détecter 'Ca. L. solanacearum'. Les tests des semences et des plantes des lots sains ont donné des résultats négatifs. Au cours des 6 mois de l'essai, aucune plante obtenue à partir de semences contaminées n'a donné un résultat positif ou n'a montré des symptômes. Ces résultats et les études précédentes indiquent que la transmission de 'Ca. L. solanacearum' par les semences de carotte est rare et difficile à reproduire. Il est conclu qu'étant donné les résultats de la présente étude et la répartition géographique de la maladie dans les cultures de carottes, les semences ne constituent pas une filière importante. Des études supplémentaires sont nécessaires, mais les psylles (*Trioza apicalis* et *Bactericera trigonica*) jouent probablement un rôle plus efficace dans la transmission de la bactérie. La présence de plantes cultivées ou d'adventices susceptibles de jouer le rôle de réservoir à proximité des cultures de carottes doit également faire l'objet d'études supplémentaires.

Source : Loiseau M, Renaudin I, Cousseau-Suhard P, Lucas PM, Forveille A, Gentit P (2017) Lack of evidence of vertical transmission of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' by carrot seeds suggests that seed is not a major transmission pathway. *Plant Disease* 101(12), 2104-2109.

Précédentes études :

Bertolini E, Teresani GR, Loiseau M, Tanaka FAO, Barbé S, Martínez C, Gentit P, López MM, Cambra M (2015) Transmission of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' in carrot seeds. *Plant Pathology* 64(2), 276-285.

Loiseau M, Renaudin I, Cousseau-Suhard P, Poliakoff F, Gentit P (2017) Transmission tests of 'Candidatus Liberibacter solanacearum' by carrot seeds. *Acta Horticulturae* 1153, 41-46.

Photos : 'Candidatus Liberibacter solanacearum'. <https://gd.eppo.int/taxon/LIBEPS/photos>

Mots clés supplémentaires : épidémiologie

Codes informatiques : LIBEPS

2018/011 Une nouvelle maladie de dépérissement des agrumes en Iran est associée à 'Candidatus Liberibacter asiaticus' et à 'Candidatus Phytoplasma aurantifolia'

Une nouvelle maladie émergente causant le dépérissement des agrumes a été observée en Iran depuis 2010. Cette maladie est largement répandue dans le sud de la province de Kerman, où elle a causé la mort d'environ 10 % des agrumes cultivés. Elle a été observée sur

des orangers (*Citrus sinensis*), pamplemoussiers (*C. paradisi*) et mandariniers (*C. reticulata*) greffés sur Bakraee, une variété locale fréquemment utilisé comme porte-greffe. Les symptômes précoces comprennent une coloration vert pâle des feuilles, l'absence de nouvelles pousses et un retard de croissance général. Les symptômes plus tardifs comprennent le dépérissement visible des arbres, ainsi que la réduction et la pourriture du système racinaire. Afin de déterminer les causes du dépérissement, des échantillons de feuilles et de racines ont été collectés en mars 2017 dans le sud de la province de Kerman sur 9 *Citrus* symptomatiques et 3 *Citrus* asymptomatiques. Des tests moléculaires ont mis en évidence des infections mixtes de phytoplasmes et de liberibacters dans les échantillons symptomatiques. Les liberibacters ont été trouvés seulement dans les racines, et les phytoplasmes dans les racines et les feuilles. Des tests supplémentaires ont montré que les souches de liberibacters appartenaient à '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' (Liste A1 de l'OEPP) et les souches de phytoplasmes à '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' (Annexes de l'UE). Il est noté que des études supplémentaires sont nécessaires pour mieux comprendre l'étiologie et l'épidémiologie de ce nouveau dépérissement des agrumes, et pour déterminer son impact potentiel sur la production d'agrumes.

Source : Alizadeh H, Quaglino F, Azadvar M, Kumar S, Alizadeh A, Bolboli F, Casati P, Bianco PA (2017) First report of a new citrus decline disease (CDD) in association with double and single infection by '*Candidatus Liberibacter asiaticus*' and '*Candidatus Phytoplasma aurantifolia*' related strains in Iran. *Plant Disease* 101(12), p 2145.

Mots clés supplémentaires : étiologie

Codes informatiques : LIBEAS, PHYPAF, IR

2018/012 Premier signalement de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Argentine

Au cours des dernières années, de nombreux vergers de kiwi composés uniquement de plantes mâles (*Actinidia deliciosa* cv. Chieftain) ont été plantés dans la zone de Mar del Plata en Argentine pour produire du pollen, car le pays était considéré exempt de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* (Liste A2 de l'OEPP). Des contrôles de routine ont été effectués pour vérifier l'absence de la bactérie dans le pollen produit et commercialisé. En février 2015, au cours d'un de ces contrôles, des colonies bactériennes présentant des caractères morphologiques semblables à ceux de *P. syringae* pv. *actinidiae* ont été détectées. Quatre de ces colonies ont analysées (tests biochimiques, moléculaires et de pouvoir pathogène) et l'identité de la bactérie a été confirmée comme étant *P. syringae* pv. *actinidiae*. Il s'agit de la première détection de cette bactérie en Argentine. Pour le moment, la bactérie a été trouvée seulement dans du pollen et pas dans des plantes, mais une surveillance intensive et des analyses au laboratoire sont en cours.

La situation de *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* en Argentine peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (détecté dans du pollen collecté près de Mar del Plata).**

Source : Balestra GM, Buriani G, Cellini A, Donati I, Mazzaglia A, Spinelli F (2018) First report of *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae* on kiwifruit pollen from Argentina. *Plant Disease* 102(1), p 237.

Photos : *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*. <https://gd.eppo.int/taxon/PSDMAK/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : PSDMAK, AR

2018/013 Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* en République de Corée

En République de Corée, la maladie des taches angulaires du fraisier (*Fragaria × ananassa*) causée par *Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) a été signalée pour la première fois en 2010 dans des cultures en plein champ près de la ville de Jinju, et dans des serres à Okjong-myon et Hadong-gun (province de Gyeongsangnam-do). En novembre 2012, une prospection nationale a été menée pour déterminer l'étendue de la maladie. Celle-ci a été observée dans 88 parcelles en plein champ à Sukok, Jinju, Okjong, Hadong (province de Gyeongsangnam-do) et dans 1 parcelle à Namwon (province de Jeollabuk-do).

La situation de *Xanthomonas fragariae* en République de Corée peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (provinces de Gyeongsangnam-do et de Jeollabuk-do).**

Source : Kim DR, Gang GH, Jeon CW, Kang NJ, Lee SW, Kwak YS (2016) Epidemiology and control of strawberry bacterial angular leaf spot disease caused by *Xanthomonas fragariae*. *The Plant Pathology Journal* 32(4), 290-299.

Kwon JH, Yoon HS, Kim JS, Shim CK, Nam MH (2010) [Angular leaf spot of strawberry caused by *Xanthomonas fragariae*]. *Research in Plant Disease* 16(1), 97-100 (in Korean).

Yoon MJ, Myung IS, Lee JY, Kim YS, Lee YH, Kim DY, Lee YK (2016) [Distribution of bacterial angular leaf spot of strawberry and characterization of *Xanthomonas fragariae* strains from Korea]. *Research in Plant Disease* 22(1), 9-17 (in Korean).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTFR, KR

2018/014 Premier signalement de *Xanthomonas fragariae* en Chine

À l'été 2016, des symptômes de taches angulaires ont été observés dans des cultures de fraisier (*Fragaria × ananassa* cv. Sweet Charlie) à Tianjin en Chine. L'incidence de la maladie atteignait jusqu'à 60 %. Des symptômes ont été observés principalement sur le bord des feuilles, sous forme de petites taches de couleur noir-brunâtre, devenant ensuite des lésions angulaires aqueuses. Certaines plantes sévèrement infectées présentaient des lésions rougeâtres à nécrotiques à la face supérieure des feuilles. Des colonies bactériennes jaunes ont été systématiquement isolées des lésions aqueuses de 5 plantes infectées. Des analyses au laboratoire (morphologiques, biochimiques, moléculaires et tests de pathogénicité) ont confirmé la présence de *Xanthomonas fragariae* (Liste A2 de l'OEPP) dans les échantillons. Selon les informations disponibles au Secrétariat de l'OEPP, il s'agit du premier signalement de *X. fragariae* en Chine. Il est noté que des prospections supplémentaires vont être menées pour évaluer la répartition de la bactérie en Chine. La maladie observée à Tianjin était localisée et n'était pas très sévère, mais les auteurs estiment que la dissémination de *X. fragariae* dans de nouvelles zones pourrait avoir un impact économique potentiellement important sur la production de fraises en Chine.

La situation de *Xanthomonas fragariae* en Chine peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (Tianjin).**

Source : Wang J, Wei HL, Chang RK, Liu HQ, Wang YH (2017) First report of strawberry bacterial angular leaf spot caused by *Xanthomonas fragariae* in Tianjin, China. *Plant Disease* 101(11), p 1949.

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XANTFR, CN

2018/015 *Xylella fastidiosa* trouvée pour la première fois sur pacanier (*Carya illinoensis*) en Arizona, New Mexico, California et Texas (États-Unis)

Aux États-Unis, la brûlure foliaire du pacanier est une maladie chronique associée à *Xylella fastidiosa* (Liste A2 de l'OEPP). Elle peut affaiblir les pacaniers (*Carya illinoensis*) et causer des pertes de rendement importantes sur les cultivars sensibles. En 2015 et 2016, des symptômes légers de brûlure foliaire ont été observés dans des plantations de pacaniers en Arizona, New Mexico, California et Texas. Les symptômes comprenaient des lésions nécrotiques de couleur fauve à brun clair, qui apparaissaient souvent au bord des feuilles et s'étendaient ensuite à l'ensemble de la foliole, entraînant sa chute. Certaines folioles présentaient une nécrose de leur extrémité avec un enroulement vers le haut. Des pousses symptomatiques et asymptomatiques (3 à 4 par arbre) ont été collectées dans des plantations de pacaniers en Arizona, New Mexico, California et Texas, et ont été testés (ELISA, PCR). L'étude comprenait également des échantillons prélevés dans la collection de matériel génétique de pacaniers et de caryers de l'USDA-ARS, située au Texas. 79 pacaniers d'Arizona, New Mexico, California et Texas ont été trouvés infectés par *X. fastidiosa*. Des analyses supplémentaires sont nécessaires pour déterminer la diversité des sous-espèces de *X. fastidiosa* sur pacanier, mais 2 isolats du Texas ont été identifiés comme étant *X. fastidiosa* subsp. *multiplex*. Il s'agit de la première détection de *X. fastidiosa* sur pacanier dans le sud-ouest des États-Unis et dans la collection américaine de matériel génétique d'espèces de *Carya*. Il est noté que cette découverte a des implications pour les échanges internationaux de matériel génétique de pacanier, ainsi que pour la gestion des pépinières et des vergers de pacaniers aux États-Unis.

Source : Hilton AE, Jo YK, Cervantes K, Stamler RA, Randall JJ, French JM, Heerema RJ, Goldberg NP, Sherman J, Wang X, Grauke LJ (2017) First report of pecan bacterial leaf scorch caused by *Xylella fastidiosa* in pecan (*Carya illinoensis*) in Arizona, New Mexico, California, and Texas. *Plant Disease* 101(11), p 1949.

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

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plante-hôte

Codes informatiques : XYLEFA, US

2018/016 Premier signalement de *Neonectria neomacrospora* en Belgique

En juin 2017, des symptômes de dépérissement des pousses ont été observés sur de jeunes *Abies grandis* dans le sud de la Belgique (province de Luxembourg). Les jeunes arbres affectés (âgés de 5 à 10 ans) poussaient dans le sous-bois d'un peuplement d'*A. grandis* planté au début des années 1970. Des symptômes ont été observés sur environ 20 % des jeunes arbres, qui présentaient une nécrose des extrémités des pousses latérales et terminales. Les pousses affectées portaient sur l'écorce des lésions nécrotiques de couleur pourpre à rougeâtre et leur diamètre était parfois réduit. Les lésions nécrotiques étaient également associées au brunissement et à la chute des aiguilles. Des analyses au laboratoire (morphologiques et moléculaires) et des tests de pouvoir pathogène ont confirmé la présence de *Neonectria neomacrospora* (Liste d'Alerte de l'OEPP) sur les jeunes arbres symptomatiques. Il s'agit du premier signalement de ce champignon en Belgique.

L'importance économique potentielle de *N. neomacrospora* reste à déterminer, en particulier pour le secteur de la production des sapins de Noël.

La situation de *Neonectria neomacrospora* en Belgique peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (dans 1 peuplement d'*Abies grandis* de la province de Luxembourg).**

Source : Schmitz S, Charlier A, Chandelier A, 2017. First report of *Neonectria neomacrospora* on *Abies grandis* in Belgium. *New Disease Reports* 36(17).
<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2017.036.017>

Photos : *Neonectria neomacrospora*. <https://gd.eppo.int/taxon/NECTMA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : NECTMA, BE

2018/017 Premier signalement du *Tomato leaf curl New Delhi virus* au Maroc

En 2017, des symptômes ressemblant à ceux du *Tomato leaf curl New Delhi virus* (ToLCNDV, *Begomovirus*, Liste d'Alerte de l'OEPP) ont été observés dans des cultures de courgette (*Cucurbita pepo*) près d'Agadir et de Taroudant au Maroc. L'incidence de la maladie était forte, avec des symptômes sévères de mosaïque jaune accompagnés d'un enroulement foliaire et de la rugosité de la peau des fruits. Les fruits des plantes infectées étaient plus petits et moins nombreux que ceux des plantes saines, et un éclatement des fruits a été observé dans la plupart des cas. Des échantillons de feuilles ont été collectés sur des plants de courgette malades (9 échantillons près d'Agadir et 6 près de Taroudant) et ont été soumis à des tests moléculaires (PCR avec des amorces génériques et spécifiques). Les résultats ont confirmé la présence du ToLCNDV dans les 9 échantillons d'Agadir et dans 4 des 6 échantillons de Taroudant. Il s'agit du premier signalement du ToLCNDV au Maroc.

La situation du *Tomato leaf curl New Delhi virus* au Maroc peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones (trouvé pour la première fois en 2017 près d'Agadir et de Taroudant).**

Source : Radouane N, Tahiri A, El Ghadraoui L, Al Figuigui J, Lahlali R (2018) First report of *Tomato leaf curl New Delhi virus* in Morocco. *New Disease Reports* 37, 2.
<http://dx.doi.org/10.5197/j.2044-0588.2018.037.002>

Photos : *Tomato leaf curl New Delhi virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOLCND/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOLCND, MA

2018/018 Premier signalement d'*Alternanthera sessilis* en Turquie

Alternanthera sessilis (Amaranthaceae) a été signalée pour la première fois en Turquie sur les rives du fleuve Asi, où trois populations distinctes ont été trouvées. L'espèce est native d'Amérique centrale et d'Amérique du Sud. Elle a été introduite en Afrique, en Asie, en Australie, en Nouvelle-Zélande et en Amérique du Nord (aux États-Unis, elle figure sur la liste des adventices nuisibles). *A. sessilis* est une plante annuelle ou pérenne aquatique introduite dans la région OEPP à des fins ornementales. Dans la région OEPP, elle a été signalée en Belgique, en Italie, en Israël et en Russie avec une répartition limitée, et en Espagne où elle est considérée comme étant envahissante.

Source : Güzel Y (2017) Türkiye için yeni bir istilacı yabancı bitki kaydı: *Alternanthera sessilis* (Amaranthaceae) *Bitki Koruma Bülteni* 57, 65-72.
OEPP Service d'Information no. 08 - 2009, Num. article: 2009/167.
Sanz-Elorza M, González Bernardo F, Gavilán Iglesias LP, (2008) The alien flora of Castilia and León (Spain). *Botanica Complutensis* 32, 117-137.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plante exotique envahissante

Codes informatiques : ALRSE, TR

2018/019 Notes sur la présence de *Prosopis juliflora* à Gran Canaria (ES)

Prosopis juliflora (Fabaceae) est un arbuste ou petit arbre natif du Mexique et d'Amérique centrale. Cette espèce a une vaste zone d'invasion qui comprend l'Afrique, l'Asie et l'Australie. Dans la région OEPP, elle a actuellement une répartition naturalisée très limitée. Elle est signalée comme étant naturalisée dans des zones à basse altitude en Israël, en Cisjordanie et en Jordanie. La présence de *P. juliflora* est également confirmée (deux arbres plantés seulement) à Almeria, dans le sud-est de l'Espagne. Cette espèce est par ailleurs naturalisée dans des zones limitées de Gran Canaria (Îles Canaries, ES), où elle est observée depuis 2011 comme échappée de culture dans la partie méridionale sèche de l'île. Plus récemment, en 2015, d'autres signalements ont été faits à Gran Canaria. Près d'Arinaga, dans l'estuaire du barranco del Polvo, de nombreux individus matures dispersés, en floraison et en fructification, ont été signalés, et de nombreux individus jeunes sont également signalés dans la même zone. Près de Pedrazo, dans le lit asséché du barranco del Negro, une plante a été signalée. À Pozo Izquierdo, également dans le lit asséché d'une rivière, environ cinq individus ont été signalés. Il est intéressant de noter qu'une analyse du risque phytosanitaire (ARP) pour la région OEPP a récemment été préparée pour cette espèce dans le cadre du projet LIFE financé par l'UE. L'ARP a conclu que cette espèce devrait faire l'objet d'une recommandation pour réglementation dans la région OEPP et comme une espèce préoccupante potentielle pour l'Union Européenne dans le cadre du Règlement (EU) 1143/2014, et ces évaluations seront conduites en 2018/2019.

Source : Verloove F (2017) New xenophytes from the Canary Islands (Gran Canaria and Tenerife; Spain). *Acta Botanica Croatica* 76 (2), 120-131.

Photos : *Prosopis juliflora*. <https://gd.eppo.int/taxon/PRCJU/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : PRCJU, ES

2018/020 Premier signalement d'*Heracleum sosnowskyi* en Serbie

En 2016, *Heracleum sosnowskyi* (Apiaceae : Liste A2 de l'OEPP) a été signalée comme une nouvelle espèce exotique de la flore de Serbie. Elle a été trouvée dans la région de Belgrade sur la rive gauche du Danube près de Kovilovo. L'espèce est native du centre et de l'est du Caucase, de Transcaucasie (ouest, centre, est et sud-ouest) et du nord de la Turquie. Dans la région OEPP, elle est envahissante en Finlande, en Hongrie et en Lettonie, et menace la diversité biologique native, érode les berges des rivières et pose un risque pour la santé humaine. En raison de ces effets négatifs, *H. sosnowskyi* est une espèce préoccupante pour l'Union Européenne dans le cadre du Règlement (EU) 1143/2014. La population actuelle de Serbie est une population linéaire, étroite, le long des deux berges du canal Grbavica, avec en moyenne 10 individus par 10 m². Les auteurs recommandent un suivi de cette espèce, ainsi que des études supplémentaires sur sa dissémination et sa répartition.

Source : Stojanović V, Petrović S, Kovačević J, Stojanović D, Bjedov I (2017) *Heracleum sosnowskyi* Manden. (Apiaceae) - a new invasive species in the flora of Serbia. *BIBLID* 116, 215-220.

Photos : *Heracleum sosnowskyi*. <https://gd.eppo.int/taxon/HERSO/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, plante exotique envahissante

Codes informatiques : HERSO, RS

2018/021 Quatre nouvelles fiches informatives de l'OEPP sur des plantes exotiques envahissantes de la Liste A2 de l'OEPP

Quatre nouvelles fiches informatives ont été publiées sur des plantes exotiques envahissantes recommandées pour réglementation sur la Liste A2 de l'OEPP en 2017.

***Salvinia molesta* (Salviniaceae)**

Dans la région OEPP, *Salvinia molesta* a été trouvée en Allemagne, en Autriche, en Belgique, en France (Corse), en Israël, en Italie, aux Pays-Bas et au Portugal, mais on ne sait pas si ces signalements correspondent à des populations établies. En France, l'espèce a été trouvée pour la première fois en Corse en 2010 dans un réservoir d'eau. *S. molesta* est trouvée le plus souvent dans des eaux stagnantes ou à écoulement lent, telles que: lacs, cours d'eau à écoulement lent, zones humides, rizières inondées, canaux d'irrigation, fossés, étangs et canaux. Les tapis denses de *S. molesta* peuvent limiter l'accès à l'eau pour les loisirs, interférer avec les structures du génie civil (par ex. barrages, vannes ou écluses), bloquer les canaux de drainage et causer des inondations, empêcher le bétail d'atteindre l'eau, empêcher la photosynthèse dans l'eau en-dessous du tapis de la plante, avoir des effets négatifs sur les plantes et les animaux natifs, et plus généralement modifier de façon importante les écosystèmes aquatiques et réduire l'attrait esthétique des étendues d'eau.

Fiche informative complète: <https://gd.eppo.int/taxon/SAVMO>

***Pistia stratiotes* (Araceae)**

Dans la région OEPP, *Pistia stratiotes* a été signalée pour la première fois aux Pays-Bas en 1973, mais les plantes ne se sont pas établies. Les premiers signalements ont eu lieu en Autriche et en Allemagne en 1980. Des introductions répétées n'ont pas conduit à l'établissement de la plante en Allemagne jusqu'en 2005, mais, depuis 2008, une population est établie dans les sections thermales de la rivière Erft. En Italie, *P. stratiotes* a été signalée pour la première fois en 1998. En France, *P. stratiotes* est désormais considérée

comme étant établie dans au moins une localité dans un canal le long du Rhône, où les premières observations remontent à 2005. *P. stratiotes* se développe dans les cours d'eau à écoulement lent, les réservoirs, les canaux d'irrigation, les étangs, les lacs, les canaux et les fossés. Les tapis denses de *P. stratiotes* bloquent la lumière, réduisent la production primaire et diminuent la turbidité de l'eau. En outre, l'eau ombragée par *P. stratiotes* contient des niveaux d'oxygène plus faibles et des niveaux de nitrate, d'ammonium et de phosphore plus élevés. Suite aux modifications de l'habitat, la végétation submergée a diminué sous les tapis denses le long de la rivière Erft dans l'ouest de l'Allemagne.

Fiche informative complète : <https://gd.eppo.int/taxon/PIIST>

***Gymnocoronis spilanthoides* (Asteraceae)**

Gymnocoronis spilanthoides a été signalée comme étant occasionnelle en 1988 en Hongrie, dans les eaux thermales du lac Héviz et dans des fossés près de Keszthely. En outre, deux cas de naturalisation ont été signalés dans le nord-ouest de l'Italie (région Lombardia). En Italie, la population s'étend sur plus de 500 m le long d'un canal, dont elle occupe toute la largeur (jusqu'à 4 m de large). Dans sa zone d'introduction, *G. spilanthoides* pousse dans des zones humides, en particulier des cours d'eau dégradés, et s'amasse en bordure de cours d'eau ou d'étendues d'eau à écoulement lent ou stagnants. Elle peut également former de vastes tapis flottants dans les rivières (y compris dans des zones soumises à l'influence des marées), les réservoirs, les canaux d'irrigation, les étangs, les lacs, les canaux et les fossés. *G. spilanthoides* peut avoir des effets négatifs sur la diversité biologique et causer d'autres dégâts environnementaux. *G. spilanthoides* a une croissance très rapide, et est susceptible de rapidement recouvrir les étendues d'eau d'un tapis flottant qui exclut les autres plantes et les animaux qui en dépendent. La qualité de l'eau peut diminuer si de grandes quantités de plantes meurent et se décomposent dans l'eau.

Fiche informative complète : <https://gd.eppo.int/taxon/GYNP>

***Cardiospermum grandiflorum* (Sapindaceae)**

Dans la région OEPP, *C. grandiflorum* a été signalée en France (départements des Landes et des Alpes-Maritimes, où elle est considérée comme une espèce occasionnelle en cours d'établissement). Elle est également présente en Italie (Liguria dans la partie continentale du pays, et Catania (Canalicchio) sur l'île de Sicilia), à Malte (considérée comme étant envahissante), au Portugal (île de Madeira) et en Espagne (Îles Canaries : Gran Canaria, Tenerife, La Gomera, La Palma). Dans le département des Alpes-Maritimes en France, l'espèce a été signalée pour la première fois près de Menton dans la ville de Beausoleil dans une zone urbaine. *C. grandiflorum* préfère les habitats ouverts même si elle peut également se développer en lisière de forêt. *C. grandiflorum* préfère les sols bien drainés. Des recherches portant sur les populations envahissantes de *C. grandiflorum* en Australie ont montré que le type de sol variait considérablement entre les différentes populations de forte densité, ce qui indique une grande tolérance édaphique de l'espèce. Dans sa gamme envahissante *C. grandiflorum* forme généralement des tapis denses qui recouvrent la végétation sous-jacente sur de grandes surfaces.

Fiche informative complète : <https://gd.eppo.int/taxon/CRIGR>

Source : Secrétariat de l'OEPP (EPO Global Database: <https://gd.eppo.int/>)

Mots clés supplémentaires : publication, plante exotique envahissante

Codes informatiques : CRIGR, GYNP, PIIST, SAVMO

2018/022 Répartition future des renouées (Polygonaceae) dans le sud-est de l'Europe

Les renouées (Polygonaceae) *Fallopia japonica* var. *japonica*, *Fallopia japonica* var. *compacta*, *Fallopia sachalinensis* et *Fallopia x bohemica* sont natives d'Asie, et font partie des plantes exotiques les plus envahissantes de la région OEPP. Les effets négatifs comprennent la compétition avec la diversité biologique native, ainsi que des effets sur les infrastructures et les services écosystémiques. Des données sur la répartition actuelle de ces renouées dans 4081 localités du sud-est de l'Europe (Serbie et région du Kosovo, Monténégro, Slovénie, Croatie, Bosnie-Herzégovine, Bulgarie et Roumanie) ont été utilisées pour prévoir leur répartition future grâce à une modélisation statistique et 19 variables bioclimatiques dérivées des jeux de données de WorldClim. Les résultats indiquent que la zone la plus adaptée pour *F. japonica* var. *japonica* et *F. sachalinensis* se trouve dans le nord de la zone étudiée, tandis que pour *F. x bohemica* il s'agit de la partie centrale du sud-est de l'Europe. L'étude indique que dans des habitats riverains, *F. japonica* et *F. x bohemica* pourraient étendre de 30-40% leur occupation et les auteurs suggèrent que des mesures préventives urgentes sont nécessaires pour limiter leur dissémination dans la région.

Source : Jovanović S, Hlavati-Širka V, Lakušić D, Jogan N, Nikolić T, Anastasiu P, Vladimirov V, Šinžar-Sekulić (2018) Reynoutria niche modelling and protected area prioritization for restoration and protection from invasion: A Southeastern Europe case study. *Journal for Nature Conservation* 41, 1-15.

Mots clés supplémentaires : modélisation, plantes exotiques envahissantes

Codes informatiques : POLCK, POLCU, REYBO, REYSA, BA, BG, HR, ME, RO, RS

2018/023 10ème Conférence internationale sur les invasions biologiques (2018-09-04/07, Dublin, Irlande)

La 10ème Conférence internationale sur les invasions biologiques ('International Conference on Biological Invasions' - NEOBIOTA) aura lieu les 4-7 septembre 2018 à Dun Laoghaire, Dublin, Irlande. Les inscriptions précoces sont ouvertes jusqu'au 2018-06-16. Les résumés de présentations orales et de posters peuvent être soumis jusqu'au 2018-03-31.

Les thèmes principaux de la conférence comprennent :

- Effets positifs et négatifs des espèces envahissantes,
- Réseaux écologiques et coexistence dans les écosystèmes envahis,
- Invasions biologiques et mutualismes,
- Impacts des espèces envahissantes sur les écosystèmes et les services écosystémiques,
- Existe-t-il des caractéristiques universelles pouvant être utilisées pour prévoir les invasions biologiques?
- Nouvelles méthodes de gestion des espèces envahissantes.

Source : Site Internet de la Conférence : <http://www.neobiota2018.org/ehome/166837/383086/>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, conférence

Codes informatiques : IE