



ORGANISATION EUROPEENNE
ET MEDITERRANEENNE
POUR LA PROTECTION DES PLANTES

EUROPEAN AND
MEDITERRANEAN
PLANT PROTECTION
ORGANIZATION

OEPP

Service d'Information

No. 2 PARIS, 2018-02

Général

- [2018/024](#) Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2018/025](#) Nouvelles échelles BBCH des stades phénologiques
- [2018/026](#) Organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) : méthodologie pour préparer une liste d'ORNQ

Ravageurs

- [2018/027](#) *Naupactus xanthographus* (Coleoptera : Curculionidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2018/028](#) Premier signalement de *Xylosandrus crassiusculus* en Slovénie
- [2018/029](#) *Anoplophora chinensis* détecté à Pistoia (Toscana, IT)
- [2018/030](#) Éradication de *Sternochetus mangiferae* en Espagne
- [2018/031](#) Premier signalement de *Meloidogyne chitwoodi* en Suède
- [2018/032](#) Premier signalement d'*Aphelenchoides besseyi* en Roumanie
- [2018/033](#) *Bursaphelenchus xylophilus* : éradication du foyer de Sancti-Spiritus (Espagne)

Maladies

- [2018/034](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' dans des cultures de carottes en Belgique
- [2018/035](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' dans des cultures de carottes en Estonie
- [2018/036](#) Premier signalement de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' dans des cultures de carottes en Italie
- [2018/037](#) Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* aux Pays-Bas
- [2018/038](#) Détection de *Pantoea stewartii* dans le Friuli-Venezia Giulia, Italie
- [2018/039](#) *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* : deux nouveaux foyers en Espagne

Plantes envahissantes

- [2018/040](#) Espèces de *Prosopis* dans la région OEPP : trois additions à la Liste d'Alerte de l'OEPP
- [2018/041](#) Premier signalement de *Proboscidea louisianica* en Turquie
- [2018/042](#) Nouveau Code de conduite sur les arbres exotiques envahissants
- [2018/043](#) Premier signalement de *Datura innoxia* en Serbie
- [2018/044](#) Dissémination d'*Abutilon theophrasti* en Europe centrale
- [2018/045](#) Premier signalement d'*Amaranthus spinosus* en Tunisie

2018/024 Nouvelles données sur les organismes de quarantaine et les organismes nuisibles de la Liste d'Alerte de l'OEPP

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

- **Nouveaux signalements**

Le *Cherry necrotic rusty mottle virus* (*Robigovirus*, CNRMV - précédemment sur la Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Espagne en octobre 2017. Au cours d'un projet de recherche sur les maladies émergentes des arbres fruitiers à noyau, le CNRMV a été détecté dans des vergers de cerisiers (*Prunus avium*) de la municipalité de Planes (province d'Alicante, Comunidad Valenciana) (ONPV d'Espagne, 2017). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

En Nouvelle-Zélande, *Glycaspis brimblecombei* (Hemiptera : Aphalaridae - précédemment sur la Liste d'Alerte de l'OEPP) a été observé pour la première fois sur des eucalyptus âgés de 5 ans (*Eucalyptus camaldulensis*) dans le nord de la région de Canterbury (South Island) au début de l'hiver 2017. La population de psylles semblait bien établie, et l'éradication n'a pas été jugée possible (Anonyme, 2017). **Présent, seulement dans certaines zones (région de Canterbury).**

Meloidogyne enterolobii (Liste A2 de l'OEPP) a été signalé pour la première fois en Inde. Le nématode a été trouvé dans des vergers de goyaviers (*Psidium guajava*) présentant un dépérissement dans le Tamil Nadu (Poornima *et al.*, 2016). **Présent, seulement dans certaines zones (Tamil Nadu).**

Au cours d'une prospection en octobre 2016, *Singhiella simplex* (Hemiptera : Aleyrodidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé sur *Ficus microcarpa* dans la province d'Antalya, en Turquie. Il s'agit du premier signalement de cet aleurode des figuiers en Turquie (Yükselbaba *et al.*, 2017). **Présent, seulement dans certaines zones (province d'Antalya).**

- **Signalements détaillés**

Au Portugal, deux foyers du *Citrus tristeza virus* (*Closterovirus*, CTV - Liste A2 de l'OEPP) ont été signalés en 2017. Au cours de prospections officielles, le CTV a été détecté en juin 2017 sur 7 agrumes (*Citrus sinensis* et *C. reticulata*) d'un jardin privé de la municipalité de São Pedro de Merelim (région Norte). En octobre 2017, le CTV a également été trouvé dans une zone urbaine de la municipalité de Sepins (région Centro) sur des agrumes d'ornement asymptomatiques le long d'une route. Dans les deux cas, des mesures d'éradication ont été prises (ONPV du Portugal, 2017). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

En Espagne, *Epitrix cucumeris* (Coleoptera : Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2017 sur des *Solanum nigrum* en bordure d'une parcelle de pommes de terre (*Solanum tuberosum*) dans la municipalité de Jerez de la Frontera (province de Cádiz, Andalucía) (SI OEPP 2017/163). En novembre 2017, d'autres spécimens adultes ont été collectés (au filet) dans la municipalité de Medina-Sidonia (province de Cádiz, Andalucía) dans une parcelle où des pommes de terre avaient été cultivées et récoltées en juin 2017. L'éradication se poursuit (ONPV d'Espagne, 2017). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

Au Portugal, *Epitrix cucumeris* et *Epitrix papa* (Coleoptera : Chrysomelidae - tous deux sur Liste A2 de l'OEPP) ont été trouvés en 2017 dans 3 parcelles de pommes de terre de la municipalité de Santa Susana (comté d'Alcácer do Sal, région de l'Alentejo) (SI OEPP 2017/165). En août 2017, un autre foyer (quelques adultes des deux espèces) a été découvert dans 1 parcelle de pommes de terre de la municipalité de Ferreirim (comté de Lemago, région Norte). Des mesures phytosanitaires officielles sont prises (ONPV du Portugal, 2017). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

En Espagne, *Epitrix papa* (Coleoptera : Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en 2009 en Galicie (alors identifié comme étant *E. similis*). En 2017, des prospections officielles sur les espèces d'*Epitrix* ont été menées et plusieurs nouveaux foyers d'*E. papa* ont été découverts (voir également le SI OEPP 2017/164) dans plusieurs localités d'Andalucía, dans les provinces de Cádiz (Arcos de la Frontera, Jerez de la Frontera, Villanueva del Río y Minas) et de Sevilla (Alcalá de Guadaíra, Arahal, Aznalcázar, Carmona, Ecija, El Viso del Alcor, Guillena, La Puebla de los Infantes, La Puebla del Río, Mairena del Alcor, Olivares). Des mesures phytosanitaires officielles sont prises dans toutes les zones délimitées. Les mesures appliquées dans la zone délimitée de Coria del Rio ont été levées car aucun *Epitrix* spp. n'a été trouvé au cours des 2 dernières années (ONPV d'Espagne, 2017 & 2018). **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication**

Au cours d'une prospection officielle au Portugal, un nouveau foyer de '*Candidatus Phytoplasma pyri*' (déperissement du poirier - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé dans un verger de poiriers (*Pyrus communis* cv. Rocha) de la paroisse de Jorumenha (région de l'Alentejo). Des mesures phytosanitaires seront prises pour éradiquer la maladie. Ces mesures comprendront : la destruction des arbres infectés, des prospections intensives sur les plantes-hôtes et les vecteurs, des traitements contre les vecteurs (ONPV du Portugal, 2017). **Présent, en cours d'éradication.**

À l'été 2016, un spécimen de *Xylosandrus germanus* (Coleoptera : Scolytidae) a été capturé dans un piège dans le port de Kalmar (un port de commerce de bois dans le comté du Småland) dans le sud-est de la Suède. *X. germanus* avait auparavant été trouvé une fois : en 1996, un spécimen avait été capturé dans le Småland, dans une zone industrielle qui hébergeait un important fabricant de parquet. Ces découvertes isolées ne sont pas suffisantes pour considérer que *X. germanus* est établi en Suède (ONPV de Suède, 2017).

- **Éradication**

En Suède, 1 spécimen de *Leptinotarsa decemlineata* (Coleoptera : Chrysomelidae - Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé le 2017-08-10 par un membre du public. Le ravageur a été capturé et tué sur la jetée nord du vieux port de Skanör (comté de Scania, sud de la Suède). Le 2017-08-15, un inspecteur phytosanitaire s'est rendu dans la zone pour chercher d'autres spécimens de *L. decemlineata*, mais n'en a pas trouvé, ni à proximité du lieu de découverte, ni dans les parcelles de pommes de terre les plus proches (ONPV de Suède, 2017). **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Au Royaume-Uni, *Diabrotica virgifera virgifera* (Liste A2 de l'OEPP) était présent de 2003 à 2007. Après plusieurs années d'absence, un petit nombre de spécimens avaient été capturés dans une parcelle de maïs en 2013 (SI OEPP 2013/240). Les prospections ultérieures n'ont pas détecté le ravageur et l'ONPV estime que *D. virgifera virgifera* a été éradiqué (ONPV du Royaume-Uni, 2017). **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Au Royaume-Uni, *Eotetranychus lewisi* (Acari : Tetranychidae - Annexes de l'UE) a été trouvé pour la première fois en août 2014 dans le nord-ouest de l'Angleterre sur des poinsettias cultivés dans une pépinière (SI OEPP 2014/187). Un programme de traitements a été mis en œuvre pour éradiquer l'acarien. Depuis fin novembre 2014, aucun spécimen n'a été trouvé et l'ONPV estime que le foyer a été éradiqué (ONPV du Royaume-Uni, 2017). **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Au Royaume-Uni, *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois en octobre 2013, puis en août/septembre 2014, sur de jeunes *Prunus laurocesus* dans 3 pépinières (SI OEPP 2014/193). Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la bactérie. En octobre 2017, l'ONPV du Royaume-Uni a officiellement déclaré l'éradication de *X. arboricola* pv. *pruni* de son territoire (ONPV du Royaume-Uni, 2017). **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

- Sources: Anonymous (2017) New eucalypt feeding insect established in New Zealand. *Forest Health News* no. 277, 2 pp.
https://www.scionresearch.com/_data/assets/pdf_file/0007/62845/FHNews-November2017.pdf
 ONPV d'Espagne (2017-10, 2017-12, 2018-02).
 ONPV du Portugal (2017-08, 2017-09, 2017-11, 2017-12).
 ONPV du Royaume-Uni (2017-08, 2017-09, 2017-10).
 ONPV de Suède (2017-08).
 Poornima K, Suresh P, Kalaiarasan P, Subramanian S, Ramaraju K (2016) Root knot nematode, *Meloidogyne enterolobii* in guava (*Psidium guajava* L.) a new record from India. *Madras Agricultural Journal* 103(10/12), 359-365 (abst.).
 Yükselbaba U, Topakçı N, Göçmen H (2017) A new record of Turkey Aleyrodidae fauna, ficus whitefly *Singhiella simplex* (Singh) (Hemiptera: Aleyrodidae). *Phytoparasitica* 45(5), 715-717.

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, signalement détaillé

Codes informatiques : BLYSBR, CRNRM0, CTV000, DIABVI, EOTELE, EPIXCU, EPIXPA, LPTNDE, MELGMY, SINLSI, XANTPR, XYLBGE, ES, GB, IN, NZ, PT, SE, SE, TR

2018/025 Nouvelles échelles BBCH des stades phénologiques

Les échelles BBCH* des stades phénologiques donnent une description normalisée et uniforme des stades phénologiques visibles des plantes, à l'aide d'un code décimal à deux chiffres. Ce système a été développé pour de nombreuses cultures importantes, telles que les céréales, le riz, le maïs, le colza, la pomme de terre, les arbres fruitiers, les petits fruits, les légumes (voir SI OEPP 2016/204). En 1997, le Groupe de travail de l'OEPP sur les produits phytosanitaires et le Conseil ont recommandé aux pays OEPP d'utiliser les échelles BBCH des stades phénologiques, qui ont ainsi remplacé les échelles des stades phénologiques de l'OEPP. Des échelles BBCH ont récemment été publiées pour les plantes suivantes:

- *Aegle marmelos* (cognassier du Bengale) (Kishore *et al.*, 2017).
- *Morus* sp. (mûriers) (Sánchez-Salcedo *et al.*, 2017).
- *Parthenium hysterophorus* (parthénium matricaire) (Kaur *et al.*, 2017).

* L'abréviation BBCH provient des premières lettres des mots allemands 'Biologische Bundesanstalt' (Centre fédéral de recherches biologiques), 'Bundessortenamt' (Bureau fédéral des variétés de plantes) et 'Chemical industry'.

Source : INTERNET
JKI. BBCH Scale: <http://pub.jki.bund.de/index.php/BBCH/issue/view/161>

Kaur A, Batish DR, Kaur S, Singh HP, Kohli RK (2017) Phenological behaviour of *Parthenium hysterophorus* in response to climatic variations according to the extended BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 170(3), 316-326.

Kishore K, Mahanti KK, Samant D (2017) Phenological growth stages of bael (*Aegle marmelos*) according to the extended Biologische Bundesanstalt, Bundessortenamt und Chemische Industrie scale. *Annals of Applied Biology* 170(3), 425-433.

Sánchez-Salcedo EM, Martínez-Nicolás JJ, Hernandez F (2017) Phenological growth stages of mulberry trees (*Morus* sp.) codification and description according to the BBCH scale. *Annals of Applied Biology* 170(3), 441-450.

Mots clés supplémentaires : publications, échelles BBCH des stades phénologiques

2018/026 Organismes réglementés non de quarantaine (ORNQ) : méthodologie pour préparer une liste d'ORNQ

Le concept d'organisme réglementé non de quarantaine (ORNQ) a été introduit dans le texte révisé de la Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (CIPV) de la FAO approuvé en 1997. Dans ce contexte, un ORNQ est défini ainsi : '*Organisme nuisible qui n'est pas un organisme de quarantaine, dont la présence dans les végétaux destinés à la plantation affecte l'usage prévu de ces végétaux, avec une incidence économique inacceptable et qui est donc réglementé sur le territoire de la partie contractante importatrice*'.

Conformément aux normes internationales existantes, le concept d'ORNQ a été introduit dans la nouvelle réglementation de l'UE sur la santé des végétaux. En avril 2016, l'OEPP a entrepris un projet de 2 ans financé par l'UE sur les ORNQ: Projet UE dit 'Organismes de qualité'. L'objectif du projet était d'élaborer une méthodologie et de l'appliquer à une liste d'environ 1400 couples organisme nuisible/plante-hôte pour identifier lesquels devraient être recommandés comme ORNQ.

Un article a été publié récemment dans le Bulletin OEPP pour présenter la méthodologie utilisée pour préparer une liste d'ORNQ. Cet article est en accès libre sur l'Internet : <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/epp.12420/epdf>

Source : Picard C, Ward M, Benko-Beloglavec A, Matthews-Berry S, Karadjova O, Pietsch M, Van Der Gaag DJ (2017) A methodology for preparing a list of recommended regulated non-quarantine pests (RNQPs). *Bulletin OEPP/EPPO Bulletin* 47(3), 551-558.

Mots clés supplémentaires : publication

2018/027 *Naupactus xanthographus* (Coleoptera : Curculionidae) : addition à la Liste d'Alerte de l'OEPP

Pourquoi : *Naupactus xanthographus* (Coleoptera : Curculionidae - charançon sud-américain des arbres fruitiers) est un ravageur capable de causer des pertes économiques sur vigne et arbres fruitiers. Au cours du projet DROPSA financé par l'UE (Stratégies pour développer des approches efficaces, innovantes et pratiques pour protéger les principales cultures fruitières européennes des ravageurs et maladies), *N. xanthographus* a été identifié comme un ravageur des fruits pouvant présenter un risque pour la région OEPP, en particulier pour la vigne.

Où : *N. xanthographus* est présent seulement en Amérique du Sud. Il est largement répandu en Argentine et a été introduit au Chili. Des informations limitées sont disponibles sur sa situation en Uruguay et il existe des signalements non confirmés dans le sud du Brésil et au Paraguay (peut-être en raison de confusions taxonomiques avec d'autres espèces de *Naupactus* apparentées).

Amérique du Sud : Argentine, Chili (y compris Île de Pâques et îles Juan Fernandez), Uruguay.

Sur quels végétaux : *N. xanthographus* est un charançon polyphage qui s'alimente sur de nombreuses plantes cultivées et adventices (par ex. *Sorghum halepense*). Ses hôtes d'importance économique comprennent la vigne (*Vitis vinifera*) et des arbres fruitiers tels que : pommier (*Malus domestica*), arbres fruitiers à noyau (*Prunus spp.*), citronnier et oranger (*Citrus limon*, *C. sinensis*), poirier (*Pyrus communis*), kiwi (*Actinidia spp.*) et avocatier (*Persea americana*). D'autres plantes-hôtes sont : *Annona cherimola*, *Diospyros kaki*, *Eriobotrya japonica*, *Glycine max*, *Juglans regia*, *Medicago sativa*, *Mespilus germanica*, *Olea europaea*, *Phaseolus vulgaris*, *Populus nigra*, *Rubus idaeus*, *Solanum lycopersicum*, *Solanum tuberosum*, *Vaccinium spp.*

Dégâts : les dégâts directs sont causés par les larves qui s'alimentent sur les racines. L'alimentation des adultes cause des dégâts superficiels sur les feuilles (bordures irrégulières) et les fruits. *N. xanthographus* peut également affecter la qualité des fruits à cause de la présence d'excréments. Au Chili où il a été introduit, *N. xanthographus* est considéré comme l'un des organismes nuisibles les plus importants de la vigne, et il a également une importance économique sur les arbres fruitiers à noyau et les agrumes.

Les adultes sont de couleur brun foncé à gris (2 à 2,5 cm de long) avec des bandes jaunes-verdâtres sur le thorax et l'abdomen. Les larves sont blanches et mesurent environ 1,5 cm de long. Les adultes émergent du sol pendant 5-6 mois entre le printemps et le début de l'automne. Ils sont plus abondants en novembre et février, et ont une durée de vie d'environ 8 mois. Une génération nécessite 16-21 mois. Les femelles peuvent produire une descendance en l'absence de mâles pendant 6 mois. Les œufs sont pondus à la fin de l'été et en automne dans les parties aériennes des plantes, et les jeunes larves se laissent tomber à terre à la recherche de racines. Le ravageur passe l'hiver sous forme de larve dans le sol. La nymphose a lieu dans le sol.

Des photos de *N. xanthographus* sont disponibles sur l'Internet :

<https://www.invasive.org/browse/subinfo.cfm?sub=4959>

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Naupactus_xanthographus.jpg

<https://www.flickr.com/photos/49679700@N07/5577489568>

<https://gd.eppo.int/taxon/NAUPXA/photos>

Dissémination : les adultes ne peuvent pas voler, et la dissémination naturelle est probablement limitée à des distances courtes. À longue distance, le commerce de plantes

infestées peut disséminer le ravageur, ainsi que les mouvements de sol infesté associé à des plantes ou des machines. Les adultes de *N. xanthographus* peuvent se dissimuler dans les grappes de raisin de table et ont été interceptés aux États-Unis et au Pérou sur des raisins du Chili. Les pics d'émergence des adultes au Chili sont en septembre-octobre et décembre-février, périodes qui correspondent en partie avec la principale période de récolte des raisins de table. *N. xanthographus* a également été intercepté en France sur des pommes importées d'Uruguay.

Filière : Végétaux destinés à la plantation, fruits, sol, provenant de pays où le ravageur est présent.

Risques éventuels : *N. xanthographus* est un ravageur polyphage qui peut attaquer de nombreuses cultures fruitières d'importance économique dans la région OEPP. *N. xanthographus* est un organisme de quarantaine pour le Canada, le Japon, la Jordanie et les États-Unis. En Argentine et au Chili, il s'agit d'un ravageur d'importance économique pour la vigne et des cultures fruitières. La lutte chimique est difficile car les larves de *N. xanthographus* vivent dans le sol. Cependant, des bandes entourant le tronc (comportant des insecticides ou autres produits alternatifs acceptables pour l'agriculture biologique, formulés dans un substrat visqueux) peuvent empêcher les adultes d'atteindre le feuillage à partir du sol. Des recherches ont été menées sur l'utilisation d'agents de lutte biologique (par ex. des nématodes entomopathogènes). Des études supplémentaires seraient nécessaires pour évaluer le potentiel d'introduction et d'établissement de *N. xanthographus* dans la région OEPP, mais étant donné sa répartition géographique actuelle et l'historique des interceptions, il semble avoir le potentiel d'être transporté par le commerce international et de s'établir dans la région OEPP.

Sources

- Aguirre C, Olivares N, Luppichini P, Hinrichsen P (2015) A PCR-based diagnostic system for differentiating two weevil species (Coleoptera: Curculionidae) of economic importance to the Chilean citrus industry. *Journal of Economic Entomology* 108(1), 107-113.
- Edgington S, Merino LM (2012) Biological characterisation of *Heterorhabditis atacamensis* and *Steinernema unicornum* (Nematoda: Rhabditida), entomopathogenic nematodes from Chile. *Russian Journal of Nematology* 20(1), 1-8 (abst.)
- INTERNET
- Biosecurity Australia (2005) Revised draft import Risk Analysis report for table grapes from Chile. http://www.agriculture.gov.au/SiteCollectionDocuments/ba/memos/2005/2005_04b.pdf
 - CABI Crop Protection Compendium. CAB International, UK. <http://www.cabi.org/cpc>
 - Ripa R, Larral P (eds) (2008) Manejo de plagas en paltos y cítricos. <http://www.avocadosource.com/books/ripa2008/ripa.htm>
 - Sistema Nacional Argentino de Vigilancia y Monitoreo de plagas (Sinavimo). *Naupactus xanthographus*. <http://www.sinavimo.gov.ar/plaga/naupactus-xanthographus>
- Lanteri A, del Río MG (2017) *Naupactus xanthographus* (Germar) species group (Curculionidae: Entiminae: Naupactini): a comprehensive taxonomic treatment. *Journal of Natural History* 51, 27-28 (abst.).
- Olivares N, Morales N, Luppichini P, López E (2014) Oviposition of *Naupactus cervinus* (Boheman) and *Naupactus xanthographus* (Germar) (Coleoptera: Curculionidae) under laboratory conditions on orange fruit. *Chilean Journal of Agricultural Research* 74(4), 502-505.
- Pinto L, Zaviezo T (2003) Effectiveness of bands based on oils and polybutene on the control of *Naupactus xanthographus* (Coleoptera: Curculionidae). *Ciencia e Investigacion Agraria* 30 (2), 69-77.
- Ripa RS (1986) [Contribution to the knowledge of the life history of the fruit tree weevil, *Naupactus xanthographus* (Germar) Coleoptera: Curculionidae]. *Agricultura Tecnica Chile* 46(1), 33-40 (in Spanish).
- Scataglioni MA, Lanteri AA, Confalonieri VA (2005) Phylogeny of the *Pantomorus-Naupactus* complex based on morphological and molecular data (Coleoptera: Curculionidae). *Cladistics* 21, 131-142.

Vera W, Parra L, Quiroz A, Bergmann J (2016) Attraction to host plant volatiles and feeding performance of *Naupactus xanthographus* (Coleoptera: Curculionidae) is affected by starvation. *Journal of Insect Behavior* 29(1), 48-56 (abst.).

SI OEPP 2018/027

Panel en -

Date d'ajout 2018-02

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

Codes informatiques : NAUPXA

2018/028 Premier signalement de *Xylosandrus crassiusculus* en Slovénie

En août 2017, *Xylosandrus crassiusculus* (Coleoptera : Scolytidae - Liste d'Alerte de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Slovénie dans la municipalité de Brda, à proximité de la frontière italienne. 121 adultes au total ont été piégés dans une localité, dans un seul piège. Ce piège faisait partie d'une prospection officielle sur un autre ravageur (*Pityophthorus juglandis*, vecteur de *Geosmithia morbida*, 'thousand cankers disease') et se trouvait en lisière d'une forêt de feuillus près d'un vignoble. Une prospection a été conduite dans un rayon de 100 m autour du site de piégeage, mais aucune plante infestée ou signe de *X. crassiusculus* n'ont été observés. Les prospections seront intensifiées et élargies autour du site de piégeage pour détecter des signes éventuels du ravageur. Des pièges à éthanol seront également placés aux environs pour détecter *X. crassiusculus*.

Le statut phytosanitaire de *Xylosandrus crassiusculus* en Slovénie est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, sous surveillance.**

Source : ONPV de Slovénie (2017-08).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : XYLBCR, SI

2018/029 *Anoplophora chinensis* détecté à Pistoia (Toscana, IT)

L'ONPV d'Italie a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP de la découverte d'un nouveau foyer d'*Anoplophora chinensis* (Coleoptera : Cerambycidae - Liste A2 de l'OEPP) dans la municipalité de Pistoia (région de Toscana) en octobre 2017. Au cours d'inspections officielles, des signes de présence d'*A. chinensis* ont été observés dans 4 pépinières d'ornement, ainsi que dans quelques jardins privés, sur 166 plantes (sur une surface de 10 380 m²). Les plantes infestées présentaient des trous de sortie et de la sciure au collet, mais aucun adulte n'a été trouvé. Les plantes suivantes présentaient des signes d'infestation : *Acer* (109 plantes), *Carpinus* (28), *Corylus* (6), *Fagus* (6), *Lagerstroemia indica* (7), *Malus* (1), *Platanus* (1), *Salix* (1). Des enquêtes de traçabilité en amont ont été réalisées, mais la source du foyer n'a pas pu être déterminée. Des analyses moléculaires ont montré que les caractéristiques génétiques du ravageur trouvé à Pistoia diffèrent de celles des autres foyers en Italie. Conformément à la Décision 2012/138/EU, des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer le ravageur. Ces mesures comprennent l'interdiction du mouvement de plantes-hôtes hors de la zone délimitée, et la destruction de toutes les plantes-hôtes dans un rayon de 100 m autour des plantes infestées.

Le statut phytosanitaire d'*Anoplophora chinensis* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

Source : ONPV d'Italie (2017-11).

Photos : *Anoplophora chinensis*. <https://gd.eppo.int/taxon/ANOLCN/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ANOLCN, IT

2018/030 Éradication de *Sternochetus mangiferae* en Espagne

En novembre 2013, *Sternochetus mangiferae* (Coleoptera : Curculionidae - Liste A1 de l'OEPP) avait été trouvé pour la première fois sur manguier (*Mangifera indica*) en Espagne dans la municipalité de Velez-Málaga (province de Málaga, Andalucía). Le ravageur avait été trouvé dans 1 parcelle d'environ 1 ha dans laquelle plus de 70% des mangues présentaient des dégâts. Une zone délimitée d'un rayon de 1 km avait été établie autour de la parcelle infestée et des mesures d'éradication avaient été prises. En 2014, une prospection intensive a été menée dans les sites de production de mangue dans la zone délimitée, ainsi que dans des pépinières et des centres de commercialisation de fruits et légumes. En 2015, *S. mangiferae* a été à nouveau détecté dans la même parcelle. Toutes les mangues de la parcelle contaminée ont été détruites et des traitements insecticides ont été appliqués. *S. mangiferae* n'a pas été détecté depuis 2016 et l'ONPV d'Espagne estime donc que le ravageur a été éradiqué de son territoire.

Le statut phytosanitaire de *Sternochetus mangiferae* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Absent, organisme nuisible éradiqué.**

Source : ONPV d'Espagne (2018-01).

Photos : *Sternochetus mangiferae*. <https://gd.eppo.int/taxon/CRYPMA/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement, éradication, absence

Codes informatiques : CRYPMA, ES

2018/031 Premier signalement de *Meloidogyne chitwoodi* en Suède

Au cours d'activités de surveillance, *Meloidogyne chitwoodi* (Liste A2 de l'OEPP) a été trouvé pour la première fois en Suède. En octobre 2017, le nématode a été détecté dans des échantillons de sol collectés dans une parcelle de pommes de terre (*Solanum tuberosum*) destinées à la production d'amidon, située dans la municipalité de Sölvesborg (province de Blekinge). Des enquêtes supplémentaires ont confirmé la présence de *M. chitwoodi* dans 3 parcelles de pommes de terre (12 ha) appartenant au même producteur. Des mesures phytosanitaires officielles seront prises.

Le statut phytosanitaire de *Meloidogyne chitwoodi* en Suède est officiellement déclaré ainsi : **Présent, dans des parties spécifiques de l'Etat membre.**

Source : ONPV de Suède (2017-12).

Photos : *Meloidogyne chitwoodi*. <https://gd.eppo.int/taxon/MELGCH/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : MELGCH, SE

2018/032 Premier signalement d'*Aphelenchoides besseyi* en Roumanie

Au cours d'une inspection officielle en vue de la délivrance d'un certificat phytosanitaire pour l'exportation, un échantillon a été prélevé dans un lot de riz (*Oryza sativa*) et testé pour détecter la présence d'*Aphelenchoides besseyi* (Liste A2 de l'OEPP). Au moment de l'inspection, ce lot de riz (5 040 tonnes) était stocké dans un entrepôt situé à Stăncuța (comté de Brăila, sud-est de la Roumanie). En octobre 2017, la présence d'*A. besseyi* a été confirmée dans l'échantillon de riz. L'origine de l'infestation n'est pas connue. Le certificat phytosanitaire a été refusé à l'ensemble du lot et il a été décidé que le riz devait être décortiqué sous contrôle officiel. Les semences de riz qui seront utilisées pour les semis en 2018 seront analysées au laboratoire.

Le statut phytosanitaire d'*Aphelenchoides besseyi* en Roumanie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné.**

Source : ONPV de Roumanie (2017-11).

Photos : *Aphelenchoides besseyi*. <https://gd.eppo.int/taxon/APLOBE/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : APLOBE, RO

2018/033 *Bursaphelenchus xylophilus* : éradication du foyer de Sancti-Spíritus (Espagne)

En Espagne, le premier foyer de *Bursaphelenchus xylophilus* (Liste A2 de l'OEPP) avait été trouvé en 2008 à Villanueva de la Sierra (Cáceres). Ce foyer avait été éradiqué avec succès. Cependant, trois autres foyers ont ensuite été trouvés dans les municipalités d'As Neves (Pontevedra - Galicia, 2010), Valverde del Fresno (Cáceres - Extremadura, 2012) et Sancti-Spíritus (Salamanca - Castilla y León, décembre 2013). Dans tous les cas, des mesures d'éradication ont été prises. L'ONPV d'Espagne a récemment informé le Secrétariat de l'OEPP que le foyer de Sancti-Spíritus est désormais jugé éradiqué, car aucune détection n'a eu lieu dans la zone délimitée depuis 2014.

Le statut phytosanitaire de *Bursaphelenchus xylophilus* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source : ONPV d'Espagne (2018-02).

Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Nematodo de la madera del pino. <http://www.mapama.gob.es/es/agricultura/temas/sanidad-vegetal/nematodo-de-la-madera-del-pino/>

Photos : *Bursaphelenchus xylophilus*. <https://gd.eppo.int/taxon/BURXY/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé, éradication

Codes informatiques : BURXY, ES

2018/034 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' dans des cultures de carottes en Belgique

Dans le cadre d'un projet de recherche, '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP) a été détecté en octobre 2017 dans 2 parcelles de carottes (*Daucus carota*) en Belgique. Ces parcelles se trouvaient dans les municipalités d'Ingelmuster (province de West-Vlaanderen) et Deinze (province d'Oost-Vlaanderen). Des études supplémentaires sont en cours pour caractériser les haplotypes présents. Il s'agit du premier signalement de '*Ca. L. solanacearum*' en Belgique.

Le statut phytosanitaire de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' en Belgique est officiellement déclaré ainsi : **Présent**.

Source : ONPV de Belgique (2017-11).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEPS, BE

2018/035 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' dans des cultures de carottes en Estonie

Au cours d'une prospection officielle sur '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP) dans des sites de production de carottes (*Daucus carota*) en Estonie, des insectes ont été capturés avec des pièges collants et ont été testés pour la présence du pathogène. Le psylle vecteur, *Trioza apicalis*, a été trouvé dans 4 localités de la municipalité de Saue. En septembre 2017, la présence de l'haplotype C de '*Ca. L. solanacearum*' a été confirmée dans 4 échantillons de *T. apicalis* (sur 7 échantillons). Aucune mesure phytosanitaire officielle ne sera prise. Il s'agit du premier signalement de '*Ca. L. solanacearum*' en Estonie.

Le statut phytosanitaire de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' en Estonie est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné**.

Source : ONPV d'Estonie (2017-11).

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEPS, EE

2018/036 Premier signalement de 'Candidatus Liberibacter solanacearum' dans des cultures de carottes en Italie

Au cours d'une étude, Ilardi *et al.* (2016) ont détecté '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' (haplotypes de la pomme de terre sur la Liste A1 de l'OEPP) dans 6 lots de semences de carotte achetés en Italie en 2015 (*Daucus carota* cv. Berlicum, Nantese, Flakkè et Mezza Lunga Nantese). Dans une étude ultérieure conduite au printemps 2017, Catara *et al.* (2017) ont confirmé la présence de la bactérie dans des cultures de carottes en Sicile. Des feuilles présentant une jaunisse et une coloration anormale pourpre ont été observées dans 3 parcelles de carottes sur les 5 visitées, avec une incidence très faible. Des tests moléculaires ont confirmé la présence de '*Ca. L. solanacearum*' dans les échantillons de

carottes symptomatiques. Il est noté que de nombreux psylles (en cours d'identification) ont également été collectés dans les parcelles étudiées. Il s'agit du premier signalement de '*Ca. L. solanacearum*' en Italie.

La situation de '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' en Italie peut être décrite ainsi : **Présent, seulement dans certaines zones dans des cultures de carottes (Sicilia).**

Source : Catara V, Licciardello G, Linguaglossa M, Salonia F, Rapisarda C, La Rosa R, Cocuzza Massimino GE (2017) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in carrot in Italy. *Phytopathologia Mediterranea* 56(2), p 296.

Ilardi V, Di Nicola E, Tavazza M (2016) First report of '*Candidatus Liberibacter solanacearum*' in commercial carrot seeds in Italy. *Journal of Plant Pathology* 98(2), p 374.

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

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : LIBEPS, IT

2018/037 Premier signalement du *Tomato chlorosis virus* aux Pays-Bas

En novembre 2017, le *Tomato chlorosis virus* (*Crinivirus*, ToCV - Liste A2 de l'OEPP) a été détecté pour la première fois aux Pays-Bas. Le virus a d'abord été trouvé dans 1 entreprise de production commerciale de tomates (*Solanum lycopersicum*). Les plantes infectées présentaient une jaunisse internervaire caractéristique sur les feuilles complètement développées. Au cours d'enquêtes visant à identifier la source de l'infection, le ToCV a été trouvé dans 2 autres entreprises de production de tomates qui avaient reçu des plantes de la même pépinière. Il existe une forte densité de serres de tomates aux environs des sites infectés, et des mesures phytosanitaires seront prises pour éradiquer le virus. Elles comprendront des mesures de lutte contre les aleurodes et l'élimination immédiate des plantes symptomatiques. En outre, une prospection sur le ToCV est en cours dans plus de 20 autres entreprises néerlandaises de production de tomates et se terminera vers fin janvier 2018. Pour le moment, le ToCV n'a pas été détecté dans des serres de tomates aux environs des sites infectés.

Le statut phytosanitaire du *Tomato chlorosis virus* aux Pays-Bas est officiellement déclaré ainsi : **Transitoire, donnant lieu à une action phytosanitaire, en cours d'éradication.**

Source : ONPV des Pays-Bas (2018-01).

Photos : *Tomato chlorosis virus*. <https://gd.eppo.int/taxon/TOCV00/photos>

Mots clés supplémentaires : nouveau signalement

Codes informatiques : TOCV00, NL

2018/038 Détection de *Pantoea stewartii* dans le Friuli-Venezia Giulia, Italie

En Italie, *Pantoea stewartii* (Liste A2 de l'OEPP) a été détecté au cours de prospections officielles dans des parcelles de maïs (*Zea mays*) de la région du Friuli-Venezia Giulia. En juin 2017, des échantillons de 8-10 feuilles symptomatiques ont été collectés sur 1-5 plants de maïs (la taille des échantillons variait en fonction de la taille des plantes). En août 2017, l'identité de la bactérie a été confirmée dans les échantillons de feuilles symptomatiques. Des prospections supplémentaires sont en cours pour déterminer la répartition de la bactérie dans la région du Friuli-Venezia Giulia. Il est noté que le maïs est cultivé uniquement comme

fourrage dans la zone infestée (7 ha) et ses environs. La source du foyer n'est pas connue, mais des enquêtes sont en cours pour déterminer l'origine des semences utilisées.

Le statut phytosanitaire de *Pantoea stewartii* en Italie est officiellement déclaré ainsi : **Présent**.

Source : ONPV d'Italie (2017-08).

Photos : *Pantoea stewartii*. <https://gd.eppo.int/taxon/ERWIST/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : ERWIST, IT

2018/039 *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* : deux nouveaux foyers en Espagne

En 2017, l'ONPV d'Espagne a signalé deux nouveaux foyers de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* (Liste A2 de l'OEPP) sur son territoire, en Andalucía et en Cataluña.

En Andalucía : *X. arboricola* pv. *pruni* a été trouvé en juin 2017 dans un verger d'amandiers (*Prunus dulcis*) de la municipalité de Lebrija (province de Sevilla). Il s'agit du premier signalement de la bactérie dans la province de Sevilla. La source de l'infection est en cours d'étude, et des mesures phytosanitaires ont été prises pour empêcher la dissémination. Ces mesures comprennent la destruction des amandes récoltées et des débris végétaux (restes de taille, feuilles, branches), des traitements préventifs dans la parcelle infestée et dans les environs, ainsi que la désinfection des outils et machines agricoles.

En Cataluña : *X. arboricola* pv. *pruni* a été détecté en août 2017 dans une pépinière (16,7 ha) de la municipalité de Galvet de la Conca (province de Lleida). La bactérie a été détectée sur 38 jeunes plants de diverses variétés de pêcher (*Prunus persica*) et sur 1 abricotier (*Prunus armeniaca*). L'infection concernait 17 lots comportant 26 564 jeunes plants. Des échantillons ont été prélevés et testés pour détecter la bactérie, mais tous les résultats étaient négatifs. Des mesures phytosanitaires ont été prises pour éradiquer la maladie.

Le statut phytosanitaire de *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* en Espagne est officiellement déclaré ainsi : **Présent, seulement dans certaines parties de l'Etat membre concerné, en cours d'éradication.**

Source : ONPV d'Espagne (2017-08, 2017-11)

Photos : *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*. <https://gd.eppo.int/taxon/XANTPR/photos>

Mots clés supplémentaires : signalement détaillé

Codes informatiques : XANTPR, ES

2018/040 Espèces de *Prosopis* dans la région OEPP : trois additions à la Liste d'Alerte de l'OEPP**Pourquoi**

Trois espèces de *Prosopis* (*Prosopis chilensis*, *P. velutina* et *P. glandulosa*) ont été ajoutées à la Liste d'Alerte de l'OEPP. En Jordanie et en Israël, ces trois espèces ont été plantées depuis le milieu des années 1900. À Almeria (sud-est de l'Espagne), *P. chilensis* et *P. velutina* manifestent une régénération naturelle (plantules issues de graines produites par des individus plantés). En 2017, une évaluation du risque phytosanitaire a été conduite sur l'espèce apparentée *P. juliflora*. Le Groupe d'experts a souligné la menace potentielle présentée par *P. chilensis*, *P. velutina* et *P. glandulosa* pour la région OEPP, et noté que ces espèces sont plus tolérantes au gel que *P. juliflora*.

Répartition géographique*Prosopis chilensis*

Région OEPP : Espagne, Israël, Jordanie.

Amérique du Nord : Etats-Unis (Texas).

Amérique du Sud : Argentine, Chili, Pérou.

Océanie : Australie.

Prosopis velutina

Région OEPP : Espagne, Israël, Jordanie, Maroc.

Asie : Inde.

Afrique : Afrique du Sud, Botswana, Namibie.

Amérique du Nord : Etats-Unis (Arizona, California, Nevada, New Mexico, Texas), Mexique.

Océanie : Australie.

Prosopis glandulosa

Région OEPP : Israël, Jordanie.

Asie : Arabie Saoudite, Émirats Arabes Unis, Inde, Koweït, Myanmar, Pakistan, Qatar.

Afrique : Afrique du Sud, Botswana, Namibie, Soudan.

Amérique du Nord : Etats-Unis (Arizona, California, Colorado, Kansas, Louisiana, Nevada, New Mexico, Oklahoma, Texas, Utah), Mexique.

Caraïbes : Cuba.

Océanie : Australie.

Biologie et écologie

Prosopis est un genre dont la taxonomie est complexe et les espèces peuvent être difficiles à distinguer en raison de leur capacité à s'hybrider. Les *Prosopis* peuvent survivre dans les régions où les précipitations sont très faibles grâce à leurs racines pivots. Les graines ont un niveau de dormance élevé et la germination nécessite que l'enveloppe dure de la graine soit endommagée pour permettre la pénétration de l'eau.

Habitats

Ces trois espèces de *Prosopis* sont adaptées à des conditions sèches et peuvent dominer dans des cours d'eau asséchés de manière permanente ou saisonnière. Au Maroc, *P. velutina* s'est échappée de culture et est naturalisée le long d'un lit de rivière asséché à Zagora. Les *Prosopis* peuvent envahir les bords de route et les habitats perturbés.

Filières

Les espèces de *Prosopis* ont été largement transportées dans le monde entier et ont été plantées comme fourrage, arbres d'ombrage et pour la lutte contre l'érosion. Les graines

sont parfois commercialement disponibles par correspondance et auprès des fournisseurs horticoles.

Impacts

Ces trois espèces de *Prosopis* ont des impacts écologiques et socio-économiques similaires. Elles peuvent former des monocultures denses qui peuvent avoir un impact négatif sur la disponibilité en eau, et modifier les sources d'éléments nutritifs et leur circulation dans les habitats envahis. Elles peuvent aussi avoir des impacts négatifs sur la diversité biologique végétale native, et ces impacts peuvent se répercuter à des niveaux trophiques supérieurs. En Afrique et en Asie, les espèces de *Prosopis* ont un impact négatif sur les moyens d'existence des communautés humaines en réduisant les zones disponibles pour l'alimentation du bétail.

Lutte

Les arbres peuvent être abattus et les souches arrachées, mais cette méthode convient seulement pour les petites zones d'infestation. La lutte mécanique peut être efficace si elle permet de couper en profondeur les racines dans le sol. Les applications d'herbicides chimiques sur les tiges ou par voie aérienne sont également utilisées pour tuer les arbres.

Source : Pasiiecznik N, Peñalvo E (2017) 25 year results of a dryland tree trial, and an invasive risk assessment of introduced species. *Zonas Áridas* **16**, 52-71.
Sukhorukov AP, Verloove F, Ángeles Alonso M, Belyaeva IV, Chapano C, Crespo MB, El Aouni MH, El Mokni R, Maroyi A, Shekede MD, Vicente A, Dreyer A, Maria Kushunina (2017) Chorological and taxonomic notes on African plants, 2. *Botany Letters* **164** (2), 135-153.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, liste d'alerte

Codes informatiques : PRCCH, PRCJV, PRCJG

2018/041 Premier signalement de *Proboscidea louisianica* en Turquie

Proboscidea louisianica (Martyniaceae) est une nouvelle espèce exotique de la flore de Turquie. Des spécimens ont été collectés en 2017 au cours de la période de floraison en bord de route entre Güleçköy et Yeniçiftlik. L'espèce est native d'Amérique du Sud et du Mexique et a été introduite dans la région OEPP. Elle est naturalisée au Portugal, dans le sud-est de la Russie, en France, en Grèce et en Italie. *P. louisianica* est une espèce annuelle à port bas qui peut entrer en compétition avec les cultures d'été. Les fruits durs et ligneux sont recourbés, ce qui a donné à l'espèce son nom commun anglais 'common devils-claw'. Ils peuvent s'attacher aux animaux ce qui facilite leur dissémination, et également occasionner des blessures à la bouche et aux pieds du bétail. Enfin, l'espèce est signalée comme étant envahissante en Australie.

Source : Sevgi E, Kizilarslan-Hançer C, Yilmaz H, Akkaya M (2017) A new alien species record for the flora of Turkey: *Proboscidea louisianica* (Miller) Thell. *Eurasian Journal of Forest Science* **5**, 19-25.
Service d'Information OEPP no. 2 -2009. Num. article: 2009/039.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : PROLO, TR

2018/042 Nouveau Code de conduite sur les arbres exotiques envahissants

Le Code de conduite sur les arbres exotiques envahissants a été adopté avec la Recommandation n. 194 (2017) du Comité permanent (Convention de Berne), le 8 décembre 2017. Ce Code de conduite s'adresse à toutes les parties prenantes et aux décideurs des 47 Etats membres du Conseil de l'Europe. Il fournit des recommandations visant à réduire les impacts négatifs éventuels liés à l'utilisation non réglementée et à la dissémination d'arbres exotiques envahissants, c'est-à-dire des espèces d'arbres exotiques dont l'introduction et la dissémination menacent ou ont un impact négatif sur la diversité biologique et des services écosystémiques. Les arbres exotiques et les plantations correctement gérées de ces arbres peuvent être utiles et fournir diverses marchandises forestières et services, contribuer à réduire la pression sur les forêts naturelles, ou fournir des opportunités d'adaptation au changement climatique et au changement global. En revanche, un petit nombre d'arbres exotiques sont envahissants ou pourraient le devenir - c'est-à-dire qu'ils se disséminent à partir des sites de plantation et ont parfois des effets négatifs importants sur la diversité biologique et des services écosystémiques. Ce document complète le Code de conduite européen sur l'horticulture et les plantes exotiques envahissantes (publié par le Conseil de l'Europe et l'OEPP, et destiné aux secteurs de la production et du commerce horticole) et le Code de conduite européen sur les espèces exotiques envahissantes à l'intention des jardins botaniques.

Source : Council of Europe/Bern Convention Group of experts on Invasive Alien Species (IAS), <https://www.coe.int/en/web/bern-convention/on-invasive-alien-species>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, code de conduite

2018/043 Premier signalement de *Datura innoxia* en Serbie

Datura innoxia (Solanaceae) est une nouvelle espèce exotique de la flore de Serbie. L'espèce est native d'Amérique centrale et a été introduite dans la région OEPP. Il s'agit d'une espèce exotique établie en Espagne, en France, en Italie, au Portugal et en Turquie, d'une espèce exotique occasionnelle en Roumanie, et elle a également été signalée en Grèce, en Croatie et au Monténégro. Au niveau mondial, *D. innoxia* est envahissante en Chine, en Afrique (Namibie et Afrique du Sud), sur les îles Galapagos et en Nouvelle-Calédonie. En Serbie, *D. innoxia* a été signalée dans sept localités de Srem, Bačka, Banat, Šumadija et de régions du nord-est où elle s'est échappée de culture et a établi de petites populations dans des habitats rudéraux à proximité, parmi lesquels des forêts naturelles et plantées, des friches et des terres arables. *D. innoxia* est toxique pour les animaux et l'homme.

Source : Lakušić D, Rat M, Anačkov G, Jovanović S (2017) *Datura innoxia* Mill. (Solanaceae), a new alien species in Serbia. *Biologica Nyssana* 8, 47-51.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : DATIN, RS

2018/044 Dissémination d'*Abutilon theophrasti* en Europe centrale

Abutilon theophrasti (Malvoideae) est une adventice importante dans de nombreux pays européens, où elle est largement répandue, envahit des systèmes agricoles et entre en compétition avec les cultures. Cette espèce est native de Chine et a été introduite dans d'autres régions du monde comme culture à fibres. Elle est également entrée dans certaines zones en contaminant des semences importées. La dissémination d'*A. theophrasti* en Autriche, en République tchèque et en Slovaquie a été étudiée à partir des données sur sa répartition géographique jusqu'en 2013. 389 signalements ont été utilisés, et la répartition a été cartographiée pour trois périodes (pré-1970, 1971-1990, 1991-2013). Dans la phase d'invasion initiale, la répartition d'*A. theophrasti* dans les trois pays était limitée à plusieurs localités isolées. Jusqu'à 1970, la dissémination a été lente, et c'est seulement entre 1990 et 2013 qu'une dissémination importante a été observée (238 signalements). Depuis 2000, les signalements indiquent qu'*A. theophrasti* envahit plus fréquemment les parcelles agricoles (78 % des signalements concernant des parcelles agricoles sont postérieurs à 2000), y compris des cultures de printemps de betterave à sucre, de maïs, de tournesol, de soja et d'autres cultures, telles que la pomme de terre, la courge et les cultures légumières. Les auteurs de l'étude estiment qu'*A. theophrasti* continuera de se disséminer et que les options de lutte devraient prévoir d'empêcher l'infestation des parcelles exemptes, en évitant la dispersion des graines à la récolte ainsi que les mouvements de sol contaminé.

Source : Follak S, Aldrain U, Schwarz M (2014) Spread dynamics of *Abutilon theophrasti* in Central Europe. *Plant Protection Science* 50, 157-163.

Photos : *Abutilon theophrasti*. <https://gd.eppo.int/taxon/ABUTH/photos>

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes

Codes informatiques : ABUTH, AT, CZ, SK

2018/045 Premier signalement d'*Amaranthus spinosus* en Tunisie

Amaranthus spinosus (Amaranthaceae) est une nouvelle espèce exotique de la flore de Tunisie. Cette espèce est native des régions tropicales des Amériques et est naturalisée dans d'autres régions tropicales. Elle est largement répandue en Chine. Dans la région OEPP, *A. spinosus* a été signalée comme étant une espèce occasionnelle dans plusieurs pays, et une espèce envahissante en Espagne. *A. spinosus* est une plante annuelle prolifique. Chaque plante peut produire plus de 200 000 graines qui sont dispersées par le vent, l'eau et les animaux. En Tunisie, *A. spinosus* a été identifiée en 2012-2016 en bordure de routes, dans des jardins publics et dans des zones cultivées entre 6 et 41 m d'altitude. Quatre populations au total ont été trouvées à Bizerta, Bir Bouregba, Hammamet et Nabeul ; dans ce dernier cas, la plus grande population couvre 25 m². Les auteurs de l'étude estiment que les quatre populations représentent des présences occasionnelles en Tunisie.

Source : Iamonico D, El Mokni R (2018) A new addition to the alien flora of Tunisia, *Amaranthus spinosus* L. (Amaranthaceae s.l.), with notes on *A. diacanthus* Raf. *Acta Botanica Croatica*, DOI: 10.2478/botcro-2018-0009.

Mots clés supplémentaires : plantes exotiques
envahissantes, nouveau signalement

Codes informatiques : AMASP, TN