

Bulletin Hebdomadaire de Veille Sanitaire Internationale en Santé Végétale

Le Bulletin Hebdomadaire de Veille sanitaire internationale en Santé Végétale (BHV-SV) s'inscrit dans l'activité de veille sanitaire internationale menée dans le cadre de la Plateforme ESV (Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale : <https://plateforme-esv.fr/>). Le BHV-SV sélectionne et résume des actualités sanitaires et scientifiques en santé végétale qui sont parues dans la semaine.

ATTENTION : Le contenu du document n'engage pas les membres de la Plateforme ESV.



**Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale
CC BY-NC-ND**

Code juridique

Conformément aux productions réalisées par la Plateforme d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale (ESV), celle-ci donne son droit d'accès à une utilisation partielle ou entière par les médias, à condition de ne pas apporter de modification, de respecter un cadre d'usage bienveillant et de mentionner la source © <https://plateforme-esv.fr/>

Confiance + est un indicateur sur la crédibilité des sites de diffusion (+ : peu fiable à +++ : très fiable, source officielle majoritairement).

Sommaire

<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	2
<i>Candidatus Liberibacter</i> spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (<i>Diaphorina citri</i> , <i>Trioza erytreae</i>)	3
<i>Spodoptera frugiperda</i>	3

Fusarium oxysporum f. sp. cubense Tropical race 4

Actualités

L'EFSA vient de publier la catégorisation sanitaire de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Tropical Race 4 après avoir évalué l'organisme nuisible et les risques associés. FocTR4 répond aux critères pour que son statut soit évalué pour être considéré organisme de quarantaine potentiel de l'Union Européenne.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Pest categorisation of <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical Race 4	Mesures de lutte, Mesures de surveillance, Prophylaxie, Réglementation, Echelle de la population	/	/	+++	lien

Veille scientifique

La comparaison génomique de 3 isolats de Foc TR4 colombiens (la Guajira) avec 19 autres isolats dont la séquence était déjà publiée y compris celle du Pérou, a mis en évidence du polymorphisme nucléotidique (SNP) entre séquences génomiques. Les analyses phylogénétiques réalisées ont permis de révéler que les isolats colombiens et péruviens sont génétiquement éloignés ce qui semble indiquer des incursions indépendantes de FocTR4 pour ces pays. Les analyses montrent par ailleurs une relation entre la parenté génétique et l'origine géographique de FocTR4.

Titre	Categorie	Lien
Genome sequence data reveal at least two distinct incursions of the tropical race 4 (TR4) variant of <i>Fusarium</i> wilt into South America (preprint)	Echelle de la population	lien

***Candidatus Liberibacter* spp., agent causal du huanglongbing (greening des agrumes) et ses vecteurs (*Diaphorina citri*, *Trioza erytreae*)**

Veille scientifique

Les paysages de citriculture aux États-Unis sont plutôt hétérogènes. En effet, les habitats composés de bosquets commerciaux sont entrecoupés de zones résidentielles avec des Citrus non gérés. *Diaphorina citri*, vecteur de *Candidatus Liberibacter asiaticus*, se nourrit d'agrumes dans les deux habitats. Une étude expérimentale de marquage-relâcher-recapture menée à l'interface de ces deux types d'habitats a montré qu'environ 40 % des psylles recapturés ont changé d'habitat, mais avec majoritairement un déplacement de l'habitat résidentiel vers les bosquets. Les auteurs suggèrent que pour réduire les risques de colonisation des vergers d'agrumes par *D. citri*, les nouveaux vergers devraient être établis loin des habitats résidentiels et que des pratiques de gestion des psylles devraient aussi être mises en œuvre dans les habitats résidentiels.

Titre	Categorie	Lien
Source or Sink? The Role of Residential Host Plants in Asian Citrus Psyllid Infestation of Commercial Citrus Groves.	Prophylaxie, Echelle de la population	lien

Spodoptera frugiperda

Veille scientifique

Première détection de *Spodoptera frugiperda* sur des plants de sorgho en Haute-Egypte.

Titre	Categorie	Lien
First Record of the Fall Armyworm, <i>Spodoptera frugiperda</i> (J. E. Smith) (Lepidoptera: Noctuidae) on Sorghum Plants, A new invasive pest in Upper Egypt	Notifications de nouveaux cas	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire prioritaire

Une étude d'analyse génomique de *Xylella fastidiosa* menée par plusieurs scientifiques italiens, français et américains a permis de montrer que *X. fastidiosa* a été introduit en 2008 en Italie avec une seule introduction du Costa Rica. Voir l'article scientifique source [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Comment <i>Xylella</i> est arrivée dans les Pouilles.	Evaluation de l'état sanitaire, Echelle de la population	Italie	Italie	++	lien

Veille scientifique

Des travaux ont été menés dans les vergers de pruniers brésiliens afin d'étudier le rôle de certaines mauvaises herbes dans la propagation de la bactérie. Sur les 12 espèces de mauvaises herbes étudiées, *Lepidium ruderale* (passerage des décombres) et *Lolium multiflorum* (Ray-grass d'Italie) présentaient un fort taux d'infection. Cet article met également en avant deux nouvelles espèces hôtes de *X. fastidiosa*: *Lepidium ruderale* et *Parthenium hysterophorus*.

Titre	Categorie	Lien
Weeds as alternative hosts of <i>Xylella fastidiosa</i> in Brazilian plum orchards.	Echelle de la population	lien

Une évaluation de l'efficacité de la surveillance de *Xylella fastidiosa* a été menée pour identifier les contraintes et les avantages des méthodes mises en oeuvre dans le cadre des stratégies de surveillance.

Titre	Categorie	Lien
Surveillance strategies for emerging vectored plant pathogens.	Mesures de surveillance	lien