

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

Veille non ciblée	2
<i>Bactrocera dorsalis</i>	2
<i>Xylella fastidiosa</i>	3

ToBRFV	3
<i>Popillia japonica</i>	3

Veille non ciblée

Veille scientifique

Revue sur différentes méthodes d'amplification isotherme qui peuvent être conduites sur le terrain pour le diagnostic d'organismes phytopathogènes. Les avantages et inconvénients de ces méthodes et des méthodes d'extraction d'acides nucléiques qui y sont associées sont discutés.

Titre	Categorie	Lien
The Potential Use of Isothermal Amplification Assays for In-Field Diagnostics of Plant Pathogens	Méthodes d'analyse et de détection	lien

Bactrocera dorsalis

Veille scientifique

Etude démontrant que l'alcool-coniférylique (E-CF), un des métabolites du méthyl eugénol chez les insectes *B. dorsalis* males, est très attractif pour les femelles sexuellement matures (vierges et accouplées). Par ailleurs, l'E-CF ne présenterait pas de cytotoxicité vis-à-vis de plusieurs lignées cellulaires de mammifères comme par exemple les cellules HFL1 (Human fetal lung fibroblast). L'étude conclut que l'E-CF est un leurre efficace et écologique pour lutter contre le ravageur sur le terrain.

Titre	Categorie	Lien
Assessment of attractancy and safeness of (E)-Coniferyl alcohol for management of female adults of Oriental fruit fly, <i>Bactrocera dorsalis</i> (Hendel)	Echelle génétique et moléculaire, Méthodes pour améliorer la surveillance	lien

Xylella fastidiosa

Veille scientifique

Une étude menée en Italie a évalué la menace des cercopes dans la transmission de *X. fastidiosa* aux vignes. Cette étude conduite durant 3 années dans 3 vignobles du nord-ouest du pays a montré que *Philaenus spumarius*, espèce la plus commune, peut atteindre des densités moyennes de nymphes sur la couverture herbacée allant jusqu'à 60-130 nymphes/m². La couverture herbacée a été colonisée après l'éclosion des œufs et à la fin de l'été pour l'oviposition, tandis que les hôtes ligneux sauvages ont représenté un refuge pour le vecteur pendant l'été. Les scénarios d'établissement de la bactérie dans les vignobles du nord-ouest de l'Italie et de l'Europe sont discutés dans l'étude en relation avec l'abondance, la phénologie et l'association végétale des cercopes.

Titre	Categorie	Lien
Phenology, Seasonal Abundance, and Host-Plant Association of Spittlebugs (Hemiptera: Aphrophoridae) in Vineyards of Northwestern Italy	Echelle de la population	lien

ToBRFV

Veille scientifique

L'outil en ligne "Nextstrain" vient d'être mis à jour en intégrant les séquences génomiques quasi-complètes de 47 nouveaux génomes ToBRFV et les données géographiques et épidémiologiques associées. Cette nouvelle version de Nextstrain ToBRFV comprend aujourd'hui la première séquence issue d'Amérique du Sud et propose une nouvelle hypothèse sur la zone d'origine du ToBRFV.

Titre	Categorie	Lien
First Expansion of the Public Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) Nextstrain Build; Inclusion of New Genomic and Epidemiological Data	Echelle génétique et moléculaire, Echelle de la population	lien

Popillia japonica

Communication

Diffusion au journal de France 3 Grand-Est d'informations sur *Popillia japonica*.

Titre	Categorie	PaysSujet	PaysJournal	Fiabilite	Lien
Alsace: les autorités en alerte avec la découverte d'un scarabée japonais à Bâle	Communication / vulgarisation	France	/	++	lien

