



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2023/33
Mois d'août 2023
semaine 33
du 14 au 20 août 2023

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://www.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 |
| ToBRFV | 2 |
| <i>Popillia japonica & Agrilus planipennis</i> | 3 |

Veille non ciblée

Veille scientifique

***Alternaria alternata* a été détectée pour la première fois sur du basilic doux (*Ocimum basilicum*) produit en serre en Israël et à destination d'exportation vers l'Europe. Cette dernière a été permise par grâce à l'identification d'isolats de feuilles infectées prélevées en 2019 et en 2022.**

| Titre | Categorie | Lien |
|---|-------------------------------|----------------------|
| First Report of <i>Alternaria alternata</i> Causing Decay in Exported Sweet Basil During Freight from Israel to Europe - PubMed | Evolution de l'état sanitaire | lien |

***Cladosporium ramotenellum* a été détectée pour la première fois en 2022 sur des clémentines aux Etats-Unis en post-récolte.**

| Titre | Categorie | Lien |
|--|-------------------------------|----------------------|
| First Report of <i>Cladosporium ramotenellum</i> Causing Sooty Spot on Postharvest Clementines in the United States - PubMed | Evolution de l'état sanitaire | lien |

Cette revue présente et discute les avantages et limites des différentes méthodes (traditionnelles et innovantes) de détection d'agents pathogènes de plantes telles que les méthodes d'identification basées sur l'ADN, l'ARN, les protéines, les peptides ou encore les méthodes sérologiques et les outils utilisés.

| Titre | Categorie | Lien |
|--|--|----------------------|
| Next-generation methods for early disease detection in crops. A review | Méthode, outil et mesure de surveillance | lien |

ToBRFV

Veille scientifique

Cette revue rapporte les connaissances établies au cours du siècle dernier sur les maladies causant des mosaïques par des Tobamovirus, leur sélection et les contournements des résistances, ainsi que les dernières biotechnologies développées dans le domaine.

| Titre | Categorie | Lien |
|---|--|----------------------|
| Tobamoviruses: old and new threats to tomato cultivation - Journal of General Plant Pathology | Estimation du risque épidémiologique, Amélioration variétale, Méthode et mesure de lutte | lien |

Popillia japonica & Agrilus planipennis

Veille scientifique

Cette étude porte sur la méthode du ‘métabarcoding eDNA’ utilisée sur les traitements de captures de pièges à entonnoir Lindgren pour la biosurveillance des espèces exotiques envahissantes (EEE) réglementées au Canada dans les zones à haut risque. Elle met en évidence des paramètres importants à prendre en compte lors de l’utilisation de cette méthode comme par exemple : (i) l’utilisation du filtrat complet car l’ADN des organismes y est réparti inégalement ; (ii) le choix du pipeline bio-informatique qui peut apporter des différences dans les taux d’identification des espèces ; (iii) les conditions d’échantillonnage (hauteur du piège, année de piégeage...). Cette méthode basée sur l’ADNe a permis de détecter jusqu’à cinq EEE (*Agrilus planipennis*, *Daktulosphaira vitifoliae*, *Lymantria dispar*, *Popillia japonica* et *Trichoferus campestris*) de 2017 à 2022 dans le sud de l’Ontario, au Canada, validées morphologiquement sauf pour *Lymantria dispar* et *Trichoferus campestris*.

| Titre | Categorie | Lien |
|--|--|----------------------|
| Unveiling invasive insect threats to plant biodiversity: Leveraging eDNA metabarcoding and saturated salt trap solutions for biosurveillance | Méthode, outil et mesure de surveillance | lien |