



Veille Sanitaire
Internationale
Plateforme ESV

BHV-SV 2023/48
Mois de Novembre et Décembre 2023
semaine 48
du 27 novembre au 3 décembre 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
Dépérissement de la vigne	3
<i>Toumeyella parvicornis</i>	4

Veille non ciblée

Veille scientifique

Dans cette étude, les connaissances sur les effets du changement climatique sur la phénologie, la distribution et le contrôle biologique parasitoïde-hôte ont été recensées et discutées. Les auteurs se sont aussi intéressés au modèle associant *Diaphorina citri* à son ennemi naturel, *Tamarixia radiata*, pour comprendre et anticiper l'impact du changement climatique sur la phénologie, la démographie et le déclin des insectes. Les études de terrain dans les écosystèmes naturels devraient être plus nombreuses si on veut mieux comprendre les effets de la température sur le système hôte-parasitoïde et les niveaux trophiques adjacents, afin de permettre la reconstitution des populations de parasitoïdes en leur fournissant des habitats appropriés.

Titre	Categorie	Lien
Host-Parasitoid Phenology, Distribution, and Biological Control under Climate Change	Génétique des populations	lien

Premier signalement de *Pectobacterium brasiliense* provoquant la pourriture molle du bananier en Équateur. Notez que la pourriture molle du bananier causée par différentes entérobactéries, notamment *Dickeya zaeae*, *Erwinia carotovora* et *Erwinia chrysanthemi*, avait déjà été signalée (Jingxin et al. 2022, Arun et al. 2012, Loganathan et al. 2019).

Titre	Categorie	Lien
First report of Pectobacterium brasiliense causing banana soft rot in Ecuador - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Premier signalement de *Xanthomonas campestris* pv. *campestris* provoquant la pourriture noire du colza (*Brassica napus* L.) en France (départements d'Ille-et-Vilaine (35) et de Maine-et-Loire (49)). Ce premier signalement en France et la récente identification en Serbie (Popovic et al., 2013) peuvent illustrer l'émergence de la maladie sur cette culture en Europe.

Titre	Categorie	Lien
First report of Xanthomonas campestris pv. campestris causing black rot on oilseed rape (Brassica napus L.) in France - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Voici une étude qui propose un modèle d'apprentissage profond multimodale image-texte pour caractériser de manière spécifique diverses maladies des agrumes, dont le HLB. Même avec de petits échantillons et des bruits de fond multiples, la classification à partir du modèle s'est avérée précise et généralisable, y compris pour les maladies des agrumes dans des contextes complexes.

Titre	Categorie	Lien
Detection of citrus diseases in complex backgrounds based on image-text multimodal fusion and knowledge assistance	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Dépérissement de la vigne

Veille scientifique

Cet article porte sur la pourriture blanche causée par le champignon *Coniella diplodiella*. Les auteurs ont réalisé des expériences avec des baies de vigne de deux cultivars de *Vitis vinifera* pour déterminer l'effet de la température sur la durée de latence et la production de pycnides et de conidies. Les équations mathématiques adaptées aux résultats sont des pistes pour une analyse de risque permettant de prédire les périodes d'infection et appuyer les stratégies de contrôle.

Titre	Categorie	Lien
Temperature-dependent sporulation of the fungus <i>Coniella diplodiella</i> , the causal agent of grape white rot - PubMed	Estimation du risque épidémiologique	lien

Cet article décrit les nuances dans le développement des symptômes à travers l'espace et le temps qui peuvent limiter la reconnaissance visuelle des symptômes et la gestion efficace de la maladie des taches rouges de la vigne (GRBD). Il s'agit de la première étude à quantifier l'augmentation progressive au cours de la saison de l'incidence du GRBD depuis la véraison jusqu'au début de la chute des feuilles. Les auteurs mettent en avant l'importance du timing lors de l'évaluation des symptômes et ainsi la détermination d'une date optimale pour cartographier la maladie et marquer les vignes à éradiquer pour une meilleure gestion de la maladie

Titre	Categorie	Lien
Best Practices for Monitoring Visual Symptoms of Grapevine Red Blotch Disease in Black-Fruited Winegrape Cultivars	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Cette revue donne un aperçu des connaissances actuelles sur les cicadelles en tant que vecteurs de phytoplasmes vers les baies, en se concentrant sur les recherches menées au Canada au cours de la dernière décennie. Cet article explore également les implications potentielles du changement climatique sur ce pathosystème, y compris l'expansion prévue de l'aire de répartition des espèces de cicadelles, les changements dans l'acquisition et la transmission des phytoplasmes, et le risque d'introduction de nouveaux pathogènes végétaux transmis par les cicadelles via l'arrivée de nouvelles espèces de cicadelles.

Titre	Categorie	Lien
Leafhoppers as vectors of phytoplasma diseases in Canadian berry crops: a review in the face of climate change	Estimation du risque épidémiologique, Evolution de l'état sanitaire	lien

Toumeyella parvicornis

Veille sanitaire prioritaire

Les investigations récemment menées à proximité de la zone infectée par la cochenille ont malheureusement conduit à la découverte de nouveaux pins infestés au nord et au sud de la zone d'infestation. La découverte au nord de la zone du foyer est située derrière la ville de Marina di Pisa, à un peu moins de 3 km de la limite actuelle de la zone infestée ; les plantes infectées sont nombreuses et présentent un degré d'infestation très élevé.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Cochenille de tortue de Pise : plantes infestées trouvées en dehors de la zone du foyer	Evolution de l'état sanitaire	Italie	+++	lien