

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
<i>Popillia japonica</i>	3
<i>Bactrocera dorsalis</i>	4
Dépérissement de la vigne	4

<i>Agrilus planipennis</i>	5
<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>cubense</i> Tropical race 4	6
<i>Thaumatotibia leucotreta</i>	6
<i>Xylella fastidiosa</i>	6
<i>Spodoptera frugiperda</i> , <i>Thaumatotibia leucotreta</i> , <i>Bactrocera dorsalis</i>	7

Veille non ciblée

Actualités

Fiche EFSA pour la surveillance de *Dryocosmus kuriphilus*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pest survey card on <i>Dryocosmus kuriphilus</i>	Estimation du risque épidémiologique	/	+++	lien

Rapport annuel 2023 du réseau de surveillance des organismes nuisibles aux végétaux de l'EFSA.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Annual report of the EFSA Plant Pest Surveillance Network 2023	Méthode, outil et mesure de surveillance	/	+++	lien

Catégorisation de *Malacosoma parallela* par l'EFSA

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Pest categorisation of <i>Malacosoma parallela</i>	Réglementation	/	+++	lien

Veille sanitaire secondaire

La SAG (Service de l'Agriculture et de l'Elevage) du Chili met fin à la campagne de contrôle et d'éradication de l'épidémie de *Ceratitis capitata* (mouche des fruits) dans les Andes après avoir réussi à éradiquer le ravageur avant le début de la saison fruitière. Pour rappel, l'insecte avait été détecté en février 2023 dans le secteur rural d'El Sauce dans la région du Valparaíso (Chili).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Le SAG met fin à sa campagne de contrôle et d'éradication de l'épidémie de mouches des fruits dans les Andes	Evolution de l'état sanitaire	Chili	+++	lien

Veille scientifique

Premier signalement de la pourriture des racines et du collet causée par *Fusarium oxysporum* sur *Prunus cerasifera* en Espagne.

Titre	Categorie	Lien
First report of root and crown rot caused by <i>Fusarium oxysporum</i> Schltdl. on <i>Prunus cerasifera</i> L. in Spain	Evolution de l'état sanitaire	lien

Premier signalement de *Fusarium proliferatum* causant la pourriture basale fusarienne et la pourriture sèche sur les bulbes d'oignon (*Allium cepa*) en Espagne.

Titre	Categorie	Lien
First Report of <i>Fusarium proliferatum</i> Causing Basal Rot and Dry Rot on Onion Bulbs (<i>Allium cepa</i>) in Spain	Evolution de l'état sanitaire	lien

Premier signalement du Sugarcane bacilliform Guadeloupe A virus (SCBGAV) et d'un nouvel badnavirus infectant la canne à sucre (*Saccharum officinarum*) en Côte d'Ivoire.

Titre	Categorie	Lien
First report of Sugarcane bacilliform Guadeloupe A virus and a novel badnavirus infecting sugarcane (<i>Saccharum officinarum</i>) in Côte d'Ivoire	Evolution de l'état sanitaire	lien

Popillia japonica

Veille scientifique

Cette étude propose un modèle de prédiction de la dynamique spatio-temporelle des populations de *Popillia japonica* basé sur les données d'abondance issues de la surveillance officielle conduite en Lombardie (Italie) de 2015 à 2021. Le modèle a déterminé un taux d'expansion (vitesse à laquelle évolue dans le temps le front de dispersion de la population) allant de 4,5 à 13,8 km/an, avec une valeur moyenne de 8,2 km/an (13 trajectoires différentes testées). Le modèle linéaire a également confirmé que l'adéquation de l'utilisation des terres à *P. japonica* a un impact sur le taux d'expansion (260 m par an pour chaque point de pourcentage supplémentaire dans l'indice d'aptitude des terres). La structure mathématique du modèle proposé dans cette étude permet d'affiner les paramètres et de modifier le noyau de diffusion selon de nouvelles connaissances/données disponibles.

Titre	Categorie	Lien
Predicting the spatio-temporal dynamics of <i>Popillia japonica</i> populations - Journal of Pest Science	Estimation du risque épidémiologique	lien

L'adéquation du climat pour *Popilla japonica* en Finlande a été évaluée sur la base de la littérature. Les résultats indiquent que l'humidité du sol et la température hivernale du sol en Finlande sont favorables à *P. japonica*, mais que les étés seraient trop frais pour le ravageur, même dans les zones les plus chaudes. Des incertitudes demeurent, principalement concernant la température totale requise pour le cycle de vie du ravageur et sa résistance au froid. Accès au rapport complet [ici](#).

Titre	Categorie	Lien
Assessment of the suitability of the Finnish climate for <i>Popillia japonica</i>	Estimation du risque épidémiologique	lien

Bactrocera dorsalis

Actualités

Publication des mesures phytosanitaires d'urgence pour lutter contre *Bactrocera dorsalis* en Campanie et en Émilie-Romagne (Ordonnance n° 6- 24A00188, datée du 14 novembre 2023).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Official Journal no. 20 of 01/25/2024	Réglementation	Italie	+++	lien

Dépérissement de la vigne

Actualités

Cette vidéo du Plan National Dépérissement du Vignoble (PNDV) vise à sensibiliser sur la Flavescence dorée dans le Val de Loire.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Flavescence dorée : pourquoi prospecter ?	Méthode, outil et mesure de surveillance, Synthèse et sensibilisation	France	++	lien

Voici la vidéo des interventions lors des « Rendez-vous TechniLoire 2024 » portant sur la Flavescence dorée. Il y est question de génétique, de prospection, de changement climatique et de limitation de l'impact de la maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
EN DIRECT - Les Rendez-vous TechniLoire 2024 : Quand la flavescence dorée s'invite...	Evolution de l'état sanitaire	France	+	lien

Veille sanitaire secondaire

La Flavescence dorée recule dans la quasi-totalité des secteurs viticoles dans les Bouches-du-Rhône. Cependant, le foyer de la commune d'Arles est toujours très important et une nouvelle commune du département est touchée par la maladie, il s'agit de Salon-de-Provence. Des informations plus complètes dans le rapport de la chambre d'agriculture INFO VITI-OENO 13 [ici](#).

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
LAVESCENCE DOREE : TOUJOURS PRÉGNANTE, MAIS BIEN CONTENUE	Evolution de l'état sanitaire	France	+++	lien

Veille scientifique

Cet article scientifique porte sur la première détection de *Candidatus Phytoplasma ulmi* en Suisse. Le phytoplasme a été identifié en 2021 à partir d'un individu d'*Orientus ishidae* (cicadelle identifiée comme vecteur alternatif des phytoplasmes FD) dans le cadre d'activités de recherche axées sur la Flavescence dorée dans les vignobles des Alpes du Sud suisses. Il s'agit du premier signalement d'*O. ishidae* hébergeant ce type de phytoplasme. Aucun phytoplasme n'a été détecté dans les échantillons de plantes prélevés au même endroit. Ces résultats indiquent que *C. P. ulmi* pourrait potentiellement être présent dans le compartiment sauvage de la chaîne préalpine et alpine suisse et que *O. ishidae* pourrait avoir une affinité pour l'acquisition de plusieurs phytoplasmes.

Titre	Categorie	Lien
(PDF) First detection of 'Candidatus Phytoplasma ulmi' in Switzerland and in <i>Orientus ishidae</i> Matsumura,	Evolution de l'état sanitaire	lien

Agrilus planipennis

Veille sanitaire secondaire

Des précisions sont apportées par l'OEPP concernant la première détection sur des frênes d'*Agrilus planipennis* en Ukraine (voir [BHV-SV 2023/42](#)). Le foyer a été découvert dans un parc le long de la rue Solomianska, une zone infestée de 27,12 ha a été délimitée et des mesures phytosanitaires ont été mises en œuvre pour éradiquer le ravageur. Depuis novembre 2023, l'ONPV a déclaré que des mesures de quarantaine sont désormais appliquées dans les districts de Louhansk et de Kharkiv, ainsi qu'à Kiev.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
<i>Agrilus planipennis</i> found in Kyiv, Ukraine	Evolution de l'état sanitaire	Ukraine	+++	lien

Fusarium oxysporum f. sp. *cubense* Tropical race 4

Veille scientifique

Cette revue compile et analyse les méthodes de détection des races de Foc publiées à ce jour en pointant leurs avantages et leurs inconvénients. Ces informations sont susceptibles d'aider les diagnosticiens, les chercheurs et les décideurs politiques dans le choix des méthodes.

Titre	Categorie	Lien
Diagnosics of Fusarium wilt in banana: Current status and challenges	Méthode, outil et mesure de surveillance	lien

Thaumatotibia leucotreta

Veille sanitaire secondaire

L'OEPP apporte des informations complémentaires suite à l'interception d'un lot de grenades infestées par *Thaumatotibia leucotreta* novembre dernier (voir [BHV-SV 2023/50](#)). L'ONPV du Maroc, suite à des enquêtes conduites sur l'envoi concerné et le site de production d'où provenait l'envoi, confirme que *T. leucotreta* n'a pas été trouvé. L'insecte est considéré absent du territoire marocain.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Thaumatotibia leucotreta does not occur in Morocco	Evolution de l'état sanitaire	Maroc	+++	lien

Xylella fastidiosa

Veille sanitaire secondaire

Au Royaume-Uni, l'enquête conduite par l'Agence de la santé animale et végétale (APHA) courant 2023 dans les vignobles britanniques a permis de confirmer l'absence des douze organismes nuisibles de quarantaine suivants : *Margarodes prieskaensis*, *Margarodes vitis*, *Margarodes vrendendalensis*, Grapevine flavescence doree phytoplasma, *Xylella fastidiosa*, *Xylophilus ampelinus*, *Candidatus phytoplasma australiense*, Peach rosette mosaicvirus, Grapevine ajinashika virus, *Graphocephala atropunctata*, *Draeculacephala Minerva* et de *Scaphoideus titanus*.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Vineyard pest and disease detection survey 2023-2024	Méthode, outil et mesure de surveillance, Evolution de l'état sanitaire	Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande du Nord	++	lien

Veille scientifique

Cette étude confirme la présence de *Xylella fastidiosa* dans des plants de myrtille à œil de lapin en association avec des symptômes de rougeur foliaire et de dépérissement des pousses. Les analyses moléculaire (séquençage à haut débit) et comparatives d'un échantillon de plante positif a permis de mettre en évidence la sous-espèce *fastidiosa*. Les auteurs discutent dans leur papier des implications possibles liées à ces résultats.

Titre	Categorie	Lien
Detection and characterization of <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>fastidiosa</i> in rabbiteye blueberry in South Carolina - PubMed	Evolution de l'état sanitaire	lien

Voici un article sur les insectes vecteurs de *Xylella fastidiosa* au Maroc. Jusqu'à présent, aucun des genres de cicadelles signalés dans le monde comme vecteurs de *X. fastidiosa* n'a été signalé au Maroc. Cependant, de nombreuses espèces de cercopes et de cicadelles y sont présentes, notamment *Philaenus tessellatus*, une espèce très abondante au Maroc qui pourrait jouer un rôle de vecteur potentiel en cas d'introduction de la bactérie dans le pays. Les principales plantes ou environnement considérés comme sensibles à la bactérie présentes sur le territoire seraient les agrumes, l'olivier, l'amandier, la vigne, les agroécosystèmes forestiers et le laurier-rose.

Titre	Categorie	Lien
Insectes vecteurs potentiels mondiaux de <i>Xylella fastidiosa</i> et évaluation de leur importance en mettant l'accent sur le Maroc	Evolution de l'état sanitaire	lien

Spodoptera frugiperda, *Thaumatotibia leucotreta*, *Bactrocera dorsalis*

Veille sanitaire secondaire

L'outil Europhyt a enregistré entre janvier et novembre 2023, 1 033 interceptions. Les pays en tête en termes de nombre d'interceptions sont la Thaïlande (91), l'Afrique du sud (63), l'Inde (56), le Laos (50). Un autre fait notable concerne les 53 interceptions, pour la plupart lors d'importations de fruits subtropicaux (mangue et goyave), de téphritidés classés ravageurs prioritaires : *Bactrocera dorsalis* (38), *B. zonata* (1) et *Anastrepha ludens* (14). Un autre ravageur polyphage, *Spodoptera frugiperda*, a été détecté à 41 reprises, principalement au Pérou (12) et au Kenya (7), dans une grande variété de produits importés, notamment des asperges (14), des roses (5) et du maïs (3). Il y a eu 66 interceptions de *Thaumatotibia leucotreta*, dont 22 provenaient du Kenya, 17 d'Ouganda et huit d'Éthiopie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Thailand, South Africa and Kenya lead interceptions for harmful organisms	Interception	Kenya, Afrique du Sud, Thaïlande	++	lien