

# 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/>*

## Sommaire

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| <i>Xylella fastidiosa</i> .....         | 2 |
| <i>Bursaphelenchus xylophilus</i> ..... | 4 |
| Dépérissement de la vigne .....         | 5 |
| <i>Ceratocystis platani</i> .....       | 6 |
| <i>Popillia japonica</i> .....          | 6 |

## *Xylella fastidiosa*

### Veille scientifique

Cette étude a évalué la contribution écologique de différents types de forêts au futur reboisement des Pouilles, région d'Italie touchée depuis 2013 par *Xylella fastidiosa*. Dans le contexte méditerranéen, où certains couverts agricoles jouent un rôle écologique comparable à celui des forêts, les auteurs ont comparé des pinèdes méditerranéennes et des chênaies vertes à des oliveraies asymptomatiques et symptomatiques, au moyen de séries temporelles d'indice de végétation (NDVI) et de température de surface. La corrélation négative entre température et NDVI est confirmée, et les oliveraies malades montrent une tendance récemment bouleversée. Les prévisions indiquent un NDVI stable pour les forêts. Le débat sur le choix du pin ou du chêne vert dans les politiques de restauration reste toutefois ouvert, la diversification du paysage apparaissant sans doute comme la meilleure solution.

| Titre                                                                                                     | Categorie                                            | Lien                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|
| How to recover the provision of ecosystem services after Xylella fastidiosa outbreak - Scientific Reports | Risque et impact socio-économique et environnemental | <a href="#">lien</a> |

Cette étude a exploré les modifications anatomiques du xylème chez l'olivier de la variété 'Cellina di Nardò', l'une des plus sensibles à *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (Xfp), plus de dix ans après l'apparition de la bactérie dans les Pouilles. Cette maladie a dévasté l'oléiculture du Salento, à l'extrême sud-est de l'Italie, et progresse désormais vers le nord ; or, une restauration spontanée du houppier a récemment été observée sur certaines plantes naturellement infectées. Les auteurs ont analysé les changements morphologiques du bois, évoquant une réponse au stress hydrique. Les résultats révèlent une réduction significative du diamètre et de la fréquence des vaisseaux du xylème dans les rameaux d'un an, deux traits déjà associés à la résistance à Xfp chez plusieurs espèces, ainsi qu'une augmentation des vaisseaux isolés au détriment des vaisseaux groupés. En réduisant les points de contact du réseau xylémique, cette réorganisation pourrait ralentir la propagation de la bactérie d'un vaisseau à l'autre. L'absence d'occlusions bactériennes dans les nouveaux rameaux à houppier asymptomatique conforte cette hypothèse.

| Titre                                                                                                                               | Categorie                                         | Lien                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| Resisting Xylella fastidiosa: xylem anatomical changes in the susceptible olive cultivar Cellina di Nardò after long-term infection | Génétique des populations, Amélioration variétale | <a href="#">lien</a> |

Cette étude a mis au point une méthode rapide de criblage in vitro pour évaluer la sensibilité de la vigne (*Vitis vinifera*) à *Xylella fastidiosa* subsp. *fastidiosa* (Xff), agent de la maladie de Pierce. À partir d'un protocole fondé sur la culture de pousses et la micropropagation, les auteurs ont comparé, sur 60 jours après inoculation, huit variétés calabraises jusqu'ici non caractérisées. Les résultats ont révélé des différences marquées de colonisation bactérienne et de sensibilité : 'Aglanico' et 'Magliocco Dolce' sont les variétés qui se sont montrées les plus symptomatiques, tandis que 'Greco Bianco' et 'Magliocco Canino' présentaient le plus faible développement de symptômes, suggérant une moindre sensibilité. Cette démonstration de principe à l'échelle régionale offre un outil préliminaire prometteur pour orienter les études de validation et les évaluations ultérieures au champ.

| Titre                                                                                                                                                            | Categorie                                | Lien                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------|
| A micropropagation-based in vitro protocol for rapid screening of grapevine susceptibility to <i>Xylella fastidiosa</i> subsp. <i>fastidiosa</i> - Plant Methods | Méthode, outil et mesure de surveillance | <a href="#">lien</a> |

Voici une étude génomique des souches de *Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* ST53 détectées en France, à partir de plants de café interceptés en Pays-de-la-Loire (2014-2015) et deux plantes hôtes infectées à Menton (2015, 2019). Grâce à une méthode d'enrichissement ciblé pour capturer l'ADN génomique bactérien sans culture cellulaire, les chercheurs ont comparé ces séquences ST53 à d'autres souches publiques de la sous-espèce *pauca*, dont celles d'Italie et du Costa Rica. Les résultats ont permis d'identifier trois introductions distinctes en France : deux via des caféiers d'ornement en Pays de la Loire (2014 et 2015) et une à Menton (PACA) avant 2015. Les analyses phylogénétiques révèlent une forte parenté génétique entre ces souches. Une analyse de datation et un arbre de transmission suggèrent que certaines souches ST53 françaises pourraient provenir du même événement d'introduction que les souches italiennes.

| Titre                                                                                          | Categorie                 | Lien                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------|
| Tracing the Origin of <i>Xylella fastidiosa</i> subspecies <i>pauca</i> ST53 Strains in France | Génétique des populations | <a href="#">lien</a> |

## Bursaphelenchus xylophilus

### Veille sanitaire

Cette étude a modélisé les facteurs déterminant le risque de flétrissement du pin (*Bursaphelenchus xylophilus*) en Chine, maladie dont la complexité issue des interactions entre le nématode, son insecte vecteur, les plantes hôtes et des variables environnementales et anthropiques, rend la prévision difficile. Les auteurs ont combiné plusieurs approches de modélisation (GeoDetector, XGBoost et SHAP), comparées à la méthode Random Forest. Parmi sept variables environnementales, la pression de vapeur d'eau s'est révélée la plus influente, suivie de la température maximale moyenne et de la répartition du vecteur *Monochamus saltuarius*, ces facteurs agissant en synergie pour aggraver le risque. Spatialement, les zones les plus exposées correspondent à une pression de vapeur de 2,37 à 2,75 kPa et à des températures maximales de 29,3 à 30,8 °C. Parmi les variables anthropiques, la proximité des ports domine : le risque est maximal dans un rayon de 3 km, signe que le commerce du bois, national comme international, assure la propagation à longue distance. Les auteurs recommandent de cibler la prévention sur les zones chaudes et humides et de renforcer la biosécurité aux plateformes d'échange.

| Titre                                                                                                             | Categorie                            | PaysSujet | Fiabilite    | Lien                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|
| Pine Wilt Disease Risk Is Determined by Water Vapor Pressure, Maximum Temperature, and Beetle Vector Distribution | Estimation du risque épidémiologique | Chine     | Scientifique | <a href="#">lien</a> |

Aux États-Unis, le service forestier du Dakota du Nord a détecté pour la première fois le flétrissement du pin dans l'État. En enquêtant sur une mortalité de pins sylvestres, ses agents ont identifié la maladie dans deux comtés, Ransom (forêt d'État de Sheyenne River) et Sargent (près de Forman), une découverte confirmée le 11 août 2026 par le laboratoire de pathologie végétale de l'Université d'État du Dakota du Sud. Provoquée par le nématode *Bursaphelenchus xylophilus*, transmis d'arbre en arbre par des coléoptères longicornes indigènes du genre *Monochamus*, la maladie tue les pins non indigènes comme le pin sylvestre, le pin noir d'Autriche et le pin mugo, en provoquant l'effondrement des vaisseaux conducteurs d'eau. Le pin sylvestre meurt généralement en une saison, le pin noir en deux.

| Titre                                       | Categorie    | PaysSujet             | Fiabilite  | Lien                 |
|---------------------------------------------|--------------|-----------------------|------------|----------------------|
| Pine wilt disease confirmed in North Dakota | Interception | États-Unis d'Amérique | Officielle | <a href="#">lien</a> |

En Pologne, l'Inspection régionale de la protection des végétaux de Białystok y mène pour la troisième saison consécutive une surveillance du nématode du pin, en collaboration avec la Direction générale des Forêts nationales. Menés dans le district de Hajnów (voïvodie de Podlachie), ces travaux s'inscrivent dans un projet de recherche visant à élaborer des stratégies efficaces de détection précoce de cet *Bursaphelenchus xylophilus* dans les pinèdes, dans le contexte du changement climatique. Encore absent du territoire polonais, Les inspecteurs ont régulièrement relevé des pièges et prélevé des insectes, transmis au laboratoire phytosanitaire de référence de Toruń. Les analyses ont confirmé la présence de l'insecte *Monochamus* et détecté le nématode *Bursaphelenchus mucronatus*, espèce proche mais non classée comme organisme de quarantaine, sans toutefois révéler le nématode du pin. Les forêts polonaises demeurent ainsi indemnes.

| Titre                                                                                                                                                                                                         | Categorie                                | PaysSujet | Fiabilite    | Lien                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------|--------------|----------------------|
| Cooperation between WIORiN Białystok and the State Forests: Third season of monitoring the pine wood nematode. - Provincial Inspectorate of Plant Protection and Seed Inspection in Białystok - Gov.pl Portal | Méthode, outil et mesure de surveillance | Pologne   | Scientifique | <a href="#">lien</a> |

## Dépérissement de la vigne

### Veille sanitaire

La flavescence dorée (FD) de la vigne a été détectée pour la première fois en Basse-Autriche, dans le district de Bruck an der Leitha, à la frontière du Land du Burgenland, où des cas de FD avaient déjà été signalés. La maladie progresse rapidement à travers le pays, son vecteur *Scaphoideus titanus* avait déjà été repéré en Basse-Autriche dès 2023. Les autorités jugent désormais la situation très préoccupante pour la viticulture, d'autant que la FD gagne aussi le Burgenland, la Styrie et les pays voisins, Hongrie et Slovaquie. Le vecteur et la maladie poursuivent par ailleurs leur expansion en Europe, l'Allemagne ayant enregistré ses premiers cas dans le Bade-Wurtemberg en 2025.

| Titre                                                        | Categorie                     | PaysSujet | Fiabilite  | Lien                 |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|------------|----------------------|
| Flavescence Dorée Disease Now Also Detected in Lower Austria | Evolution de l'état sanitaire | Autriche  | Médiatique | <a href="#">lien</a> |

## Ceratocystis platani

### Veille sanitaire

En Croatie, le ministère de l'Agriculture, des Forêts et de la Pêche a établi une zone délimitée pour lutter contre le chancre coloré du platane, *Ceratocystis platani*. Publiée au Journal officiel du 7 août 2026, la décision fait suite à la détection du champignon à Novi Vinodolski, sur le littoral nord-adriatique dans le comitat de Primorje-Gorski Kotar. Conformément au règlement européen 2016/2031, le dispositif comprend une zone infestée d'un rayon de 100 mètres autour du foyer et une zone de sécurité d'un rayon d'un kilomètre, dans lesquelles s'appliquent les mesures obligatoires de prévention de la propagation et d'éradication. Le texte entrant en vigueur huit jours après sa publication.

| Titre                                                                                                                                                                           | Categorie    | PaysSujet | Fiabilite  | Lien                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|------------|----------------------|
| NN 86/2026 (7.8.2026), Decision on the establishment of demarcated areas in which measures are implemented to prevent the spread and control of the fungus Ceratocystis platani | Interception | Croatie   | Officielle | <a href="#">lien</a> |

## Popillia japonica

### Veille sanitaire

*Popillia japonica* se rapproche de la frontière hongroise. Les autorités slovènes ont capturé en juillet un individu sur une aire d'autoroute de la localité de Pince à l'est de la Slovénie, à quelque 500 mètres seulement de la Hongrie. Face à ce ravageur classé organisme de quarantaine prioritaire, l'Office national de la sécurité de la chaîne alimentaire (Nébih) a engagé sans délai des mesures phytosanitaires et déployé six pièges à phéromones dans le département de Zala à l'ouest de la Hongrie, le long des axes de transit venant de Slovénie. Aucun dégât sur plantes hôtes ni pépinière n'a été relevé aux alentours. Le Nébih rappelle une progression continue, un autre individu ayant été détecté en juillet en Autriche, près de Graz (province sud-autrichienne de Styrie).

| Titre                                                                                                      | Categorie    | PaysSujet | Fiabilite   | Lien                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------|-------------|----------------------|
| The all-consuming malware is knocking at Hungary's borders - The authority has issued an emergency warning | Interception | Slovénie  | Agronomique | <a href="#">lien</a> |