



Veille Sanitaire  
Internationale  
Plateforme ESV

BHV-SV 2025/18  
Mois d'Avril et Mai 2025  
semaine 18  
du 28 avril au 4 mai 2025

# 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>Agrilus planipennis</i> .....	3
Dépérissement de la vigne .....	4
<i>Popillia japonica</i> .....	5

## Veille non ciblée

### Veille sanitaire

La France a signalé 14 foyers de virus de la tâche des fruits de la tomate (ToFBV). Jusqu'à 10% des fruits en serre ont été touchés. Le rôle de l'acarien de la tomate dans la propagation du virus a été établi. La Belgique a également signalé des foyers.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New insights and outbreaks of ToFBV in tomatoes in Belgium and France - Fruit & Vegetables News	Evolution de l'état sanitaire	Belgique,France	Agronomique	<a href="#">lien</a>

Premier signalement en Espagne, dans des serres produisant des poivrons à Almería, du polérovirus PeWBVYV (Pepper whitefly-borne vein yellows virus ou virus de la jaunisse des nervures du poivron en français). Le virus était signalé en Israël depuis 2016. On estime qu'environ 1 000 hectares de cultures de poivrons (sur les 10 000 hectares cultivés) ont été touchés en Espagne par ce virus.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
New viral disease in Spanish pepper cultivation	Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Agronomique	<a href="#">lien</a>

### Veille scientifique

Cette étude rapporte la présence de *Phytophthora inundata* comme pathogène racinaire des agrumes dans l'est de la Sicile en association avec *P. nicotianae*. Il s'agit du premier signalement de *Phytophthora inundata* en Europe et plus largement dans la région méditerranéenne.

Titre	Categorie	Lien
Phytophthora inundata: A New Root Pathogen of Citrus in Europe and the Mediterranean Region	Evolution de l'état sanitaire	<a href="#">lien</a>

Cette étude examine l'efficacité des enquêtes nationales japonaises sur les maladies et ravageurs des cultures, menées depuis plus de 50 ans. Les auteurs ont évalué la capacité de ces données historiques à prédire les futures occurrences de maladies et ravageurs. Ils ont constaté que des méthodes simples, comme la moyenne des données des cinq dernières années, surpassaient des modèles plus complexes. Cependant, la précision prédictive restait limitée, avec une erreur moyenne significative. L'étude suggère que, compte tenu des coûts élevés des enquêtes et de la faible autosuffisance alimentaire du Japon, des réformes fondamentales sont nécessaires, notamment l'intégration de technologies modernes pour améliorer la prévision et la gestion des maladies et ravageurs agricoles.

Titre	Categorie	Lien
Analysis of crop disease and pest occurrences: Insights from Japan's national surveys	Méthode, outil et mesure de surveillance	<a href="#">lien</a>

Les modèles démographiques physiologiques (PBDM), fondés sur la biologie des espèces et les conditions météorologiques, permettent de mieux anticiper la dynamique spatio-temporelle des espèces d'importance agroécologique et vétérinaire que les simples modèles de répartition. Une plateforme web est proposée pour aider les non-experts à formuler ces PBDM et à les exploiter pour la gestion et les politiques. L'approche est illustrée en Afrique avec 13 espèces (dont *Spodoptera frugiperda*, *Bactrocera dorsalis*, HLB), en lien avec des outils SIG et des données climatiques.

Titre	Categorie	Lien
Geospatial physiologically based demographic modeling and analysis of thirteen invasive species in Africa: why the biology matters - Environmental Sciences Europe	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## **Agrilus planipennis**

### **Veille sanitaire**

Ce plan d'urgence national, ou plan national d'intervention sanitaire d'urgence (PNISU), s'inscrit dans le dispositif PNISU en santé des végétaux, dont les principes généraux sont décrits dans l'instruction technique DGAL/SDSPV/2024-471. Ce PNISU spécifique à *Agrilus planipennis* vise à préparer les services de l'État à la mise en place de mesures conservatoires dans le cas d'une suspicion et à la mise en œuvre de mesures de lutte dans le cas d'une confirmation de foyer. Il est important que ces mesures soient rapidement mises en place avec une chaîne de commandement clairement établie au préalable.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
DGAL/SDSPV/2025-272 : Plan national d'intervention sanitaire d'urgence – <i>Agrilus planipennis</i>	Réglementation,Méthode et mesure de lutte,Méthode, outil et mesure de surveillance	France	Officielle	<a href="#">lien</a>

# Dépérissement de la vigne

## Veille sanitaire

En 2025, la Région Piémont a renforcé l'application de l'Ordonnance ministérielle n° 4 du 22 juin 2023 relative à la lutte contre la Flavescence dorée de la vigne, une maladie de quarantaine transmise par la cicadelle *Scaphoideus titanus*. Cette ordonnance établit des mesures phytosanitaires d'urgence pour prévenir la propagation du phytoplasme responsable de la maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Emergency phytosanitary measures to combat Grapevine flavescence dorée phytoplasma aimed at preventing its spread in the territory of the Italian Republic	Réglementation	Italie	Médiatique	<a href="#">lien</a>

En réponse à l'urgence phytosanitaire liée à la Flavescence dorée de la vigne, la Province de Turin a mis en œuvre, en 2025, une communication officielle à destination des communes viticoles. Cette initiative fait suite à l'Ordonnance décrite ci-dessus.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
FLAVESCENZA DORATA - Communication and documentation 2025 for the wine-growing municipalities in the Province of Turin	Méthode et mesure de lutte	Italie	Médiatique	<a href="#">lien</a>

Une carte des risques d'infestation par la Flavescence dorée a été élaborée pour la région viticole du Palatinat, en Allemagne, en réponse à la menace croissante de cette maladie de quarantaine. Bien que le phytoplasme ait déjà été détecté en Allemagne (2020) et *Scaphoideus titanus* en Alsace (2016), une épidémie pourrait survenir si les deux se rencontrent. La carte, développée par l'institut RLP AgroScience, identifie les vignobles proches d'aunies – réservoirs potentiels de phytoplasmes – comme zones à haut risque, afin de favoriser une surveillance précoce et freiner la propagation de la maladie.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Risk map PGY/FD	Estimation du risque épidémiologique	Allemagne	Agronomique	<a href="#">lien</a>

Depuis 2022, la Flavescence dorée s'est propagée en Galice, menaçant gravement la viticulture. Face à cette maladie incurable, la Xunta a renforcé les mesures obligatoires. Le Décret 29/2025 du 7 avril qualifie l'éradication de la Flavescence dorée de la vigne en Galice comme un bien d'utilité publique. Les mesures sont : déracinement des vignes abandonnées, traitements insecticides, surveillance accrue, et destruction des plants infectés sous 20 jours. Les propriétaires doivent agir sous peine d'intervention et de facturation par l'administration. Des zones délimitées, tampons et à risque sont établies, avec des obligations spécifiques. Des aides sont prévues pour les viticulteurs respectant la réglementation, mais non pour ceux en infraction. La zone sera déclassée après 4 ans sans cas détecté.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
DOG 82 del 30/4/2025	Réglementation	Espagne	Officielle	<a href="#">lien</a>
The Rural Environment will uproot abandoned vineyards in areas affected by Flavescence dourada if their owners do not do so.	Méthode et mesure de lutte, Evolution de l'état sanitaire	Espagne	Médiatique	<a href="#">lien</a>

## Veille scientifique

Cette étude examine l'impact de niveaux contrôlés de nutrition azotée sur l'incidence de l'esca, une maladie vasculaire de la vigne. Les résultats montrent que la carence en azote réduit l'incidence de l'esca, contrairement à un excès d'azote, qui n'a eu aucun effet significatif. La carence a également réduit la photosynthèse, la surface foliaire et le diamètre de la tige, affectant probablement la transpiration. De plus, elle a augmenté la production de phénylpropanoïdes, en particulier des flavonoïdes, dans les feuilles. Ces résultats suggèrent que l'azote joue un rôle crucial dans la gestion des maladies des plantes, et notamment de l'esca.

Titre	Categorie	Lien
Nitrogen nutrition impacts grapevine esca leaf symptom incidence, physiology and metabolism	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>

## Popillia japonica

### Veille sanitaire

Le Service de protection des végétaux d'Agroscope suit la présence du scarabée japonais en Suisse à l'aide de pièges répartis sur tout le territoire. En 2024, des individus ont été capturés dans plusieurs cantons, avec des populations établies à Zurich, Bâle, au Tessin et en Valais. Aucun cas n'a été détecté à ce jour dans le canton de Saint-Gall. Des cartes de l'état sanitaire du pays, notamment pour le bilan de l'année 2024 et une autre avec le bilan provisoire arrêté en avril 2025, sont disponibles sur le site.

Titre	Categorie	PaysSujet	Fiabilite	Lien
Japanese beetle	Evolution de l'état sanitaire	Suisse	Agronomique	<a href="#">lien</a>

## *Spodoptera frugiperda*

### Veille scientifique

En s'appuyant sur l'analyse d'isotopes d'hydrogène d'individus de légionnaire d'automne (324 individus) prélevés en Floride, cette étude montre que *Spodoptera frugiperda* migre du nord vers le sud des États-Unis, depuis la Corn Belt (notamment le Nebraska, le Dakota du Sud, le Minnesota, le Kansas et le Wisconsin). Ces résultats améliorent la compréhension de sa dispersion et de la propagation d'allèles de résistance, apportant des éléments clés pour renforcer les stratégies de lutte intégrée et la gestion durable de ce ravageur.

Titre	Categorie	Lien
Hydrogen Stable Isotopes Indicate Reverse Migration of Fall Armyworm in North America	Estimation du risque épidémiologique	<a href="#">lien</a>