



135° 90° 45° 0° 45° 90° 135°

150°  
120°  
90°  
60°  
30°  
0°  
30°  
60°  
90°  
120°  
150°

150°  
120°  
90°  
60°  
30°  
0°  
30°  
60°  
90°  
120°  
150°

Plateforme

ESV

BULLETIN MENSUEL

135° 90° 45° 0° 45° 90° 135°

Le bulletin d'Épidémiosurveillance en Santé Végétale est une revue des actualités concernant la santé du végétal en Europe et à l'International. Il contribue à faciliter l'accès aux informations concernant la santé des végétaux et leur diffusion. Le bulletin est validé au préalable par une cellule éditoriale comportant des experts scientifiques et des collaborateurs partenaires dans les rôles de conseillers et de critiques.

### Le passeport phytosanitaire arrive en Suisse

La Suisse, face à l'importance des risques et des dangers phytosanitaires, adopte une nouvelle réglementation faisant écho à celle de l'Union Européenne (UE). Dès le 1er janvier 2020, un renforcement du contrôle aux frontières en termes de surveillance sera effectif notamment avec la mise en place du Passeport Phytosanitaire (PP). Le passeport certifie que le matériel végétal répond aux exigences phytosanitaires spécifiques de la nouvelle réglementation et que celui-ci est soumis à des contrôles réguliers. La Suisse répertorie tout comme l'UE, les organismes de quarantaine prioritaires pour son territoire. La flavescence dorée, *Xylella fastidiosa* et le nématode du pin sont les trois premiers organismes prioritaires de quarantaine répertoriés. ([En savoir +](#)) Afin d'obtenir plus d'informations et de conseils, des réunions d'information régionales sur le PP sont organisées en France auprès des producteurs et des revendeurs par la DRAAF. ([En savoir +](#))

### Le froid pour vaincre *Xylella fastidiosa*

La découverte d'un nouveau procédé, remède contre *Xylella fastidiosa*, a été annoncée par la startup « Sanitrix » basée à Milan, en Italie. Le procédé fondé sur l'utilisation du froid, i.e. la cryogénie, est désormais breveté. Il permettrait d'éradiquer la bactérie de la plante infectée et éviter son arrachement. Un premier traitement sur 25 oliviers soumis à un « stress thermique » a obtenu des résultats positifs avec l'apparition de nouvelles feuilles quelques semaines après le traitement. ([En savoir +](#))

### L'usage des pesticides sur le vignoble de Champagne

Le vignoble champenois fait rap-

port d'un usage de pesticides en grande quantité. Situé dans le nord-est du bassin parisien, ce vignoble en est grandement impacté. Le ministère annonce une réduction de l'usage des pesticides et une augmentation des produits de biocontrôle. ([En savoir +](#))

**La FAO, Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture, annonce 2020 comme l'année de la santé des plantes. Dans ce contexte, de nombreux événements sont attendus dans le monde entier.** ([En savoir +](#))



• **Le pathogène *Xylella Fastidiosa*** continue sa progression en Italie, notamment près de Tarente. Après identification de la bactérie, une alerte a été lancée par les scientifiques et les techniciens du site. Les prises de décision et la concertation du gouvernement régional qui ont suivi ont été confuses et le plan d'intervention sur la prise en charge de la bactérie a été ralenti. ([En savoir +](#))

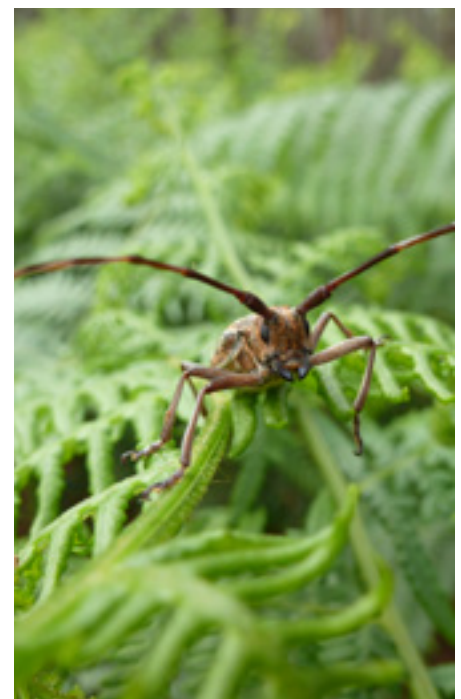
• **Le virus de New Delhi**, un organisme de quarantaine de l'UE, suscite de nouvelles publications de la DGAV. Cette pathologie touche les cucurbitacées et les solanacées principalement sur les régions de l'Algarve et des Açores. Ce virus

est transmis par la mouche blanche « aleurode » qui lorsqu'elle se nourrit d'une plante infectée acquiert le virus et peut ensuite infecter de nouvelles plantes saines lors d'un autre repas. Des informations sont mises à disposition concernant la transmission, la diffusion, les symptômes et les impacts de ce virus, ainsi que les mesures préventives disponibles. ([En savoir +](#))

### En Europe et à l'international :

Espagne — des millions de plantes sont tuées par l'agent pathogène *Xylella fastidiosa*. Les plantes subissent un dépérissement jusqu'à la mort de celles-ci. Les espèces végétales telles que les amandiers, oliviers, romarins, vignes et lauriers-roses sont les principales touchées. Une sous-espèce de la bactérie *Xylella fastidiosa* est retrouvée sur plusieurs cultures également au Portugal. ([En savoir +](#))

Géorgie aux États-Unis — pour la première fois, l'espèce d'arbre « *Ulmus americana* » ou Orme d'Amérique, est signalé atteint par *Xylella fastidiosa*. Le roussissement des feuilles est un des symptômes caractéristiques d'une infection par cette bactérie. ([En savoir +](#))



Chine — un premier signalement du virus T affecte la vigne. Des vignobles en Allemagne, en Croatie et d'autres pays européens sont infectés. ([En savoir +](#))

Corée du Sud — depuis le premier signalement du nématode du pin dans la ville de Busan, la maladie ne cesse de s'étendre. En effet, divers conifères (*Pinus thunbergii*, *P. densiflora* et *P. koraiensis*) ont été détectés positif à *Bursaphelenchus Xylophilus*. ([En savoir +](#))

Irak — le champignon *Alternaria alternata* est signalé pour la première fois sur Cognassier (*Cydonia oblonga*). Cet arbre fruitier est affecté par de nombreux agents pathogènes qui ont fait réduire la superficie totale des récoltes de coings depuis 2017. La découverte de ce champignon supplémentaire ne fait qu'accroître les craintes sur la baisse du rendement et la qualité des productions. ([En savoir +](#))

Chartres en France — la ville a décidé de protéger les pins des chenilles processionnaires grâce aux mésanges. Ces oiseaux prédateurs naturels cohabitent dans le patrimoine arboré de la ville avec de nombreuses installations de nichoirs destinés à les accueillir. ([En savoir +](#))



**Les représentants des 183 États signataires de la Convention Internationale pour la Protection des Végétaux (CIPV) adoptent les Normes Internationales pour les Mesures Phytosanitaires (NIMP) appliquées en France.** ([En savoir +](#))



**20-26 janvier, Berlin, Allemagne :** Cette année la semaine verte internationale (IGW) a pour thème principal la santé des plantes. On retrouve des thématiques sur les organismes nuisibles, les causes des dangers et des mesures préventives alternatives des cultures. ([En savoir +](#))

**3 février, Meknès, Maroc :** Atelier international *Xyllela Fastidiosa* : diagnostic, contrôle et mesures de gestion dans le cadre du projet européen CURE-XF. Conférences théoriques et travaux pratiques sur le terrain et en laboratoire. ([En savoir +](#))

**5-6 février, Mendel Center de Benton Harbor, US :** Aux États-Unis les Journées horticoles sont organisées dans le sud-ouest du Michigan avec des séances axées notamment sur la lutte contre les plantes envahissantes et les ravageurs. ([En savoir +](#))

**7 février, Cat Spring, Texas, US :** Des séminaires sur les questions sanitaires de la vigne sont présentés lors de la 28ème journée annuelle des producteurs de raisins de la côte du Golf. ([En savoir +](#))

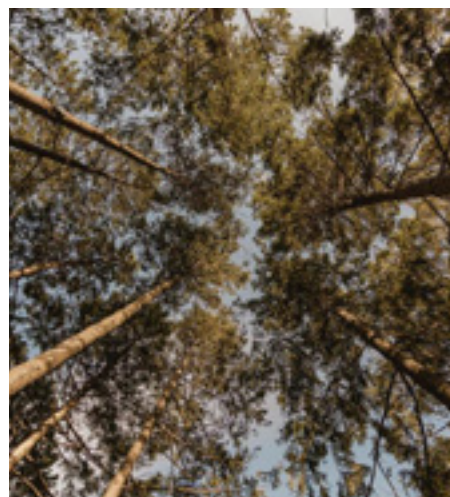
**23-27 mars, Limass, Chypre :** Le 16ème congrès de l'Union Phytopathologique Méditerranéenne « Sauvegarder la santé des plantes méditerranéennes » promeut la diffusion des dernières avancées scientifiques et encourage les échanges et la collaboration entre les chercheurs sur tous les aspects de la phytopathologie. ([En savoir +](#))

**9-13 mars, Orléans, France :** L'union internationale des organisations de recherche forestière (IUFRO) propose un symposium international sur le nématode du pin. ([En savoir +](#))

**13-18 septembre, Nankin, Chine :** L'atelier de travail AP-FISN est entièrement dédié aux méthodes d'identification, de détection et de gestion du nématode du pin. ([En savoir +](#))

**27-29 octobre, SupAgro, Montpellier :** Tenue de la journée « des ravageurs et des hommes » et de la 12ème conférence Internationale sur les Ravageurs et Auxiliaires en Agriculture. ([En savoir +](#))

**17-18 décembre, Barcelone, Espagne :** Les questions autour de la vigne donne lieu à une conférence internationale sur la physiologie et les biotechnologies liées à la vigne. ([En savoir +](#))



### **Glossaire :**

DRAAF : Direction Régionale de l'Alimentation, de l'Agriculture et de la Forêt.

DGAV : Direction Générale de l'Agriculture et des affaires Vétérinaire. (Lisbonne, Portugal)

CIPV : Convention Internationale pour la Protection des Végétaux.

NIMP : Normes Internationales pour les Mesures Phytosanitaire.

CURE-XF : Capacity Building and Raising Awareness in Europe and in Third Countries to Cope with Xylella Fastidiosa.

IUFRO : Union internationale des instituts de recherches forestières.

PP : Passeport Phytosanitaire.

FAO : Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture.



135°

90°

45°

0°

45°

90°

135°

150°

120°

90°

60°

30°

0°

30°

60°

90°

120°

150°

150°

120°

90°

60°

30°

0°

30°

60°

90°

120°

150°

### Mentions légales :

Ce numéro des Bulletins d'*Épidémiologie Santé Végétale* a été réalisé par INRAE dans le cadre de l'animation et de la valorisation de la Plateforme ESV.

### Remerciements :

Nous remercions l'ensemble des contributeurs et partenaires de la Plateforme ESV.

### Conception et réalisation :

Equipe opérationnelle Plateforme ESV

135°

90°

45°

0°

45°

90°

135°