

Dossier Technique



Xylella fastidiosa

Xylella fastidiosa, est une **bactérie réglementée** dans l'Union Européenne. Elle est classée parmi les **organismes de quarantaine prioritaires**, son incidence économique, environnementale ou sociale potentielle est considérée comme la plus grande. **La lutte** contre cette bactérie est donc **obligatoire** en Europe, via des contrôles phytosanitaires réguliers.

Détectée pour la première fois en France en **2015**, elle n'était présente qu'en Corse et région PACA jusqu'en septembre 2020 où la bactérie a été repérée dans l'Aude sur des lavandins, puis de nouveau en février 2021. Elle n'est **pas présente en région Centre Val de Loire** pour le moment, mais une **grande prudence** est de mise.

o Description

Xylella fastidiosa est une **bactérie mortelle** pouvant affecter un grand nombre de végétaux hôtes (plus de 200 recensés). Parmi les principaux végétaux attaqués : l'olivier, l'amandier, le chêne, la lavande, l'érable, les agrumes, mais de nombreux autres végétaux peuvent être contaminés.

Cette bactérie attaque les xylèmes des végétaux qu'elle contamine et les tissus qui transportent la sève brute des plantes. En colonisant les végétaux, elle empêche ainsi la sève de circuler, entraînant irrémédiablement la mort des plantes.



Photo: FREDON PACA



o Biologie et cycle biologique

Ce sont des **insectes piqueur-suceur** qui transmettent la bactérie aux végétaux hôtes. Ces insectes se nourrissent de la sève brute de ces végétaux.

Parmi les nombreux insectes vecteurs en France, une cicadelle a été identifiée : *Philaenus spumarius* (communément appelée la cercope des prés). Elle peut se retrouver de mai à octobre, mais potentiellement toute l'année dans les cultures de pépinières.

Une fois une contamination établie, la propagation peut avoir lieu par la main humaine notamment par le biais d'outils de taille, la multiplication et la circulation de végétaux contaminés.







Photos: Plateforme ESV https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_XYLEFA_Xylella_fastidiosa.pdf

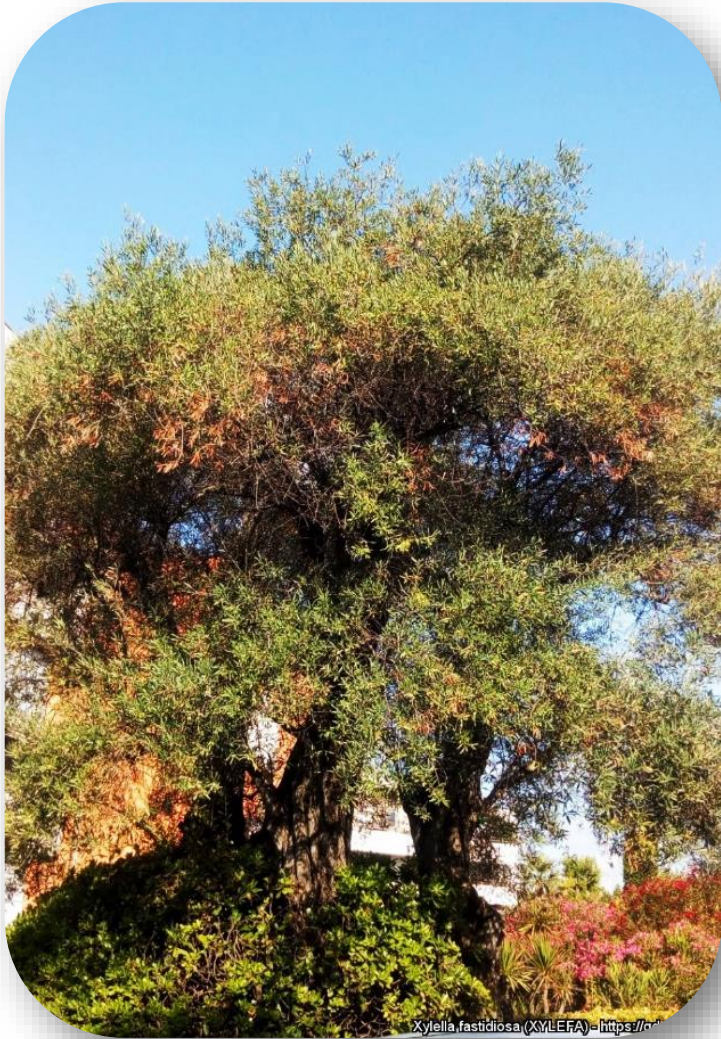
o Symptômes et dégâts

Les symptômes de *Xylella fastidiosa* sont **peu spécifiques** : flétrissements, nécroses et brûlures des feuilles ou des rameaux. La gravité des symptômes varie suivant les cultures touchées, certaines peuvent également être infectées mais asymptomatiques.

D'autres symptômes ont pu également être observés :

-  Brûlures foliaires suivi d'un dessèchement des rameaux,
-  Chloroses foliaires (décoloration des feuilles par manque de chlorophylle),
-  Nanismes de la plante infectée,
-  Jaunissements et rougissements des feuilles.





Xylella fastidiosa (XYLEFA) - <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU>

Photo: EPPO GLOBAL DATABASE <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU>



Photo: FREDON PACA



Xylella fastidiosa (XYLEFA) - <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU>

Photo: DGAL-SDQPV

o Conseils et mesures prophylactiques

Il n'existe **aucun moyen curatif pour lutter** contre cette bactérie. La réglementation européenne mise sur une surveillance renforcée et la prévention afin d'empêcher l'introduction et la propagation de celle-ci sur le territoire. En cas d'apparition de *Xylella fastidiosa* il est recommandé d'arracher et détruire les plants contaminés. Enfin il convient d'avertir les autorités compétences (DRAAF/ SRAL et FREDON CVL).



o Confusions possibles

Les symptômes étant peu spécifiques, **le diagnostic est très difficile à établir**. En effet, la bactérie peut être confondue avec de nombreuses maladies (verticilliose, graphiose, anthracnose, moniliose...), mais également avec des problématiques abiotiques (excès de salinité, carence en magnésium, carence en fer, sécheresse, phytotoxicité ...).

Rédaction de l'article : BELHAJ Sarah - FREDON CVL

Crédits photos : FREDON PACA

EPPO GLOBAL DATABASE <https://gd.eppo.int/taxon/ACUPFU>

Plateforme ESV https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_XYLEFA_Xylella_fastidiosa.pdf
DGAL-SDQPV

Sources de l'article : Plateforme ESV https://plateforme-esv.fr/xylella_fastidiosa

Fiche de reconnaissance SORE, surveillance officielle des organismes nuisibles réglementés ou émergents,

