



# XYLELLA FASTIDIOSA



Organismes  
Réglementés

*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.

## ○ 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.

## ○ 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.



Photo: © FREDON PACA



Photos : © Plateforme ESV [https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche\\_Diagnostic\\_XYLEFA\\_Xylella\\_fastidiosa.pdf](https://plateforme-esv.fr/sites/default/files/2021-03/Fiche_Diagnostic_XYLEFA_Xylella_fastidiosa.pdf)

## ○ 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**.

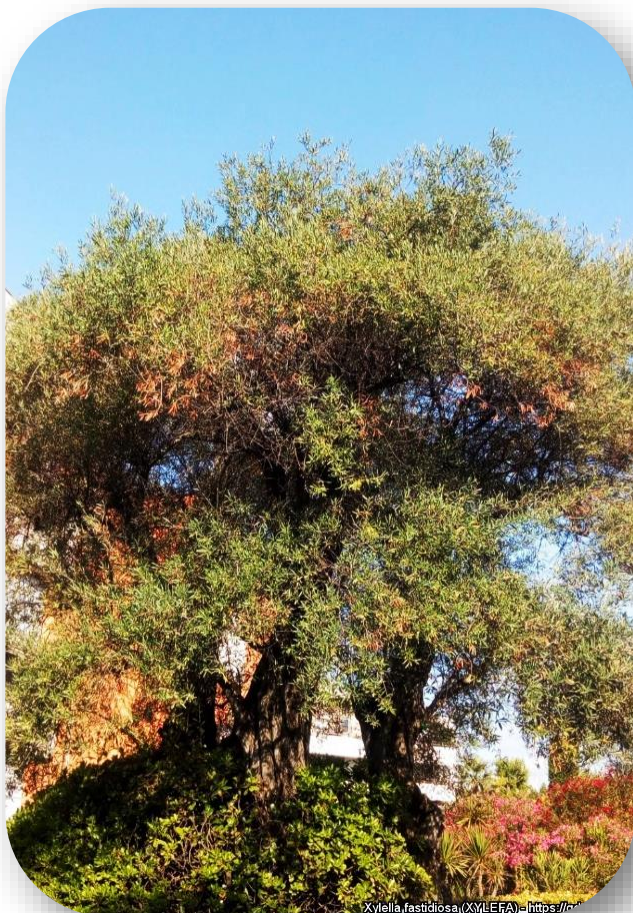
D'autres symptômes ont pu également être observés :

- ☞ **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.

Photo : © FREDON PACA



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



*Xylella fastidiosa* (XYLEFA) - [https://fr.wikipedia.org/wiki/Xylella\\_fastidiosa](https://fr.wikipedia.org/wiki/Xylella_fastidiosa)

## ○ 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).

## ○ 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 ...).

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](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](https://plateforme-esv.fr/xylella_fastidiosa)

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