



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

PRÉFET
DE LA RÉGION
GRAND EST

Xylella fastidiosa



Xylella fastidiosa

Etymologie

Le nom générique, *Xylella*, dérive de xylème (bactérie est limitée aux tissus vasculaires, de la sève brute).

L'épithète spécifique, *fastidiosa*, signifie « fastidieuse » et rappelle qu'il s'agit d'une bactérie, difficile à cultiver en laboratoire.



Découverte par Newton Barris
Pierce en Californie (1887),
14 000 hectares de vignoble détruit
par cette maladie

Xylella fastidiosa

Sous espèces

Xylella fastidiosa spp

- *X. f. subsp. fastidiosa* : **vigne, amandier (ES)**, caféier
- *X. f. subsp. multiplex* : amandier , prunus, **polygale, olivier(FR)**
- *X. f. subsp. Pauca*: agrumes, caféier, **olivier (IT)**, laurier rose
- *X. f. subsp. morus* : murier
- *X. f. subsp. Tashke* : Chitalpa tashkentensis.
- *X. f. subsp. Sandyi* : laurier rose

Xylella fastidiosa

Carte européenne



Xylella fastidiosa Espèces

- Affecte : 75 familles
204 genres
359 espèces différentes



Xylella fastidiosa

Filières potentiellement affectées région Grand-Est

- Vignoble : *Vitis vinifera*;
- Grandes cultures : luzerne, betterave;
- Arbres fruitiers: pêcher, prunier, cerisier;
- Pépinières et espaces verts : liquidambar, chêne rouge, acer, platane;
- Ornement : polygale, pélargonium odorants, rosiers caféier, laurier-rose lavande, agrumes, olivier;
- Plantes aromatiques: romarin;
- Forêt : chêne, érable
- Espèces végétales sauvages: chénopode, grande-cigüe

Xylella fastidiosa

Prévention Grand-est

Surveillance :

- Entrée dans le territoire d'introduction de végétaux : pépiniéristes, marché d'intérêt national (Strasbourg)
- Circuits de distribution: jardineries, GMS
- Lieux de productions: verger (contrôle sur 20 parcelles de pruniers en Grand-Est)
- Zones non agricoles: communes, jardins botaniques,

Sensibilisation des professionnels :

- inspections PPE, présentations

Plan National d'Intervention d'Urgence du 06/01/2017

Préparation des mesures en cours

Formation:

- Inspecteurs SRAL et des FREDON , à la reconnaissance des espèces hôtes de *Xylella*

Xylella fastidiosa

Les vecteurs

- insecte piqueur-suceur (*Philaenus-spumarius*) présent dans le Grand-est,
- L'introduction et la multiplication de végétaux,
- Les blessures du système racinaire peuvent être à l'origine de phénomène d'autogreffes et engendrer la transmission de la bactérie de plante à plante.



Xylella fastidiosa

Moyens de lutte

- pas de moyen de lutte curative contre cette bactérie phytopathogène,
- arrachage et la destruction des plantes contaminées
- contrôle des insectes vecteurs.



Xylella fastidiosa

Symptômes sur Vigne (*Vitis vinifera*)



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

Pas de symptômes caractéristiques

Xylella fastidiosa

Symptômes sur Prunier (*Prunus domestica*)



Détection du pathogène uniquement par analyse officielle

Xylella fastidiosa Réglementation

Décision prise après publication de l'arrêté préfectoral



Xylella fastidiosa

Conclusion



**PLANTES
EN
DANGER**

La bactérie *Xylella fastidiosa* est un danger mortel
pour plus de 200 espèces végétales

LES SYMPTÔMES DE LA MALADIE SONT DIFFICILES
À RECONNAÎTRE ET IL N'EXISTE AUCUN TRAITEMENT

**NE FAITES PAS VOYAGER LES PLANTES
POUR NE PAS PROPAGER LA MALADIE**



Plus d'informations auprès de votre direction
régionale de l'agriculture, de l'alimentation
ou de la forêt, ou sur agriculture.gouv.fr/xylella