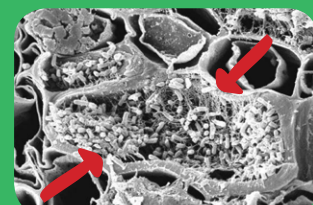


# La bactérie tueuse d'olivier (*Xylella fastidiosa*)

## Historique et description

Cette bactériose, originaire d'Amérique, s'est ensuite répandue en Europe (Espagne, Italie, France, Portugal, Israël, etc.). De la famille des Xanthomonadaceae, elle s'attaque au xylème de nombreuses plantes. Son nom diffère suivant le végétal atteint, on la connaît comme la maladie de Pierce sur vigne, la chlorose panachée des citrus ou encore la lèpre des oliviers. Elle se décline en 6 sous espèces et chacune d'elles ont des hôtes spécifiques. Il a été recensé plus de 500 plantes hôtes au niveau mondial. On peut citer en particulier l'olivier, le laurier rose, la vigne, les plantes aromatiques (lavande, romarin, etc.) mais aussi les agrumes, les Prunus, le café, les platanes ou encore des herbacées comme la luzerne. En Italie, dans la région des Pouilles, plusieurs millions d'oliviers ont dépéri depuis 2013 avec des pertes estimées à plusieurs millions d'euros. En France, elle a été détectée en 2015 en Corse et en région PACA. Une surveillance rigoureuse est menée et il en résulte que la maladie ne progresse pas et reste cantonnée aux zones non agricoles. Elle se développe dans les tissus conducteurs et gêne puis stoppe les flux de sève provoquant petit à petit le dessèchement des feuilles, des rameaux puis le dépérissement de la plante. Sa transmission est principalement due aux insectes comme les Cicadellidae et les Cercopidae mais tout insecte piqueur-suceur est un vecteur potentiel. Le plus connu est le cercope des prés, *Philaenus spumarius*, présent à l'île de La Réunion. Les interventions de taille peuvent, dans une moindre mesure, participer à sa dissémination.



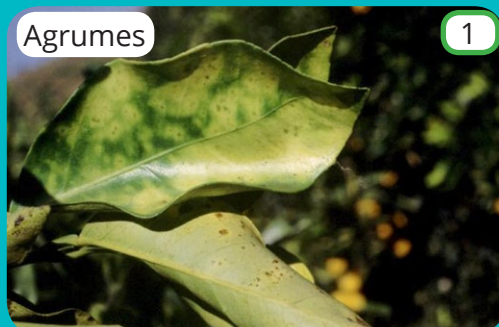
Colonisation des vaisseaux



Cercopie des prés

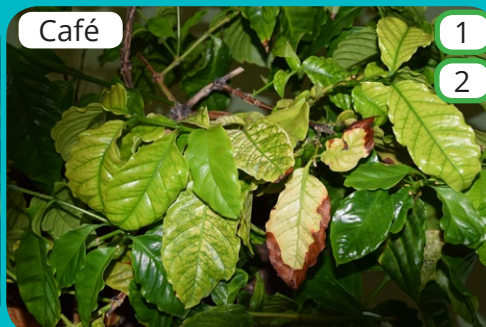
## Symptômes

chlorose (1) ; brûlures foliaires partielles ou totale (2) ; dessèchement des rameaux (3) ; nanisme sur luzerne ; port tombant et réduction des entrenœuds sur pêcher (4) ; jaunissement, rougissement des feuilles et lignification (aoutement) sur vigne (5).



Agrumes

1



Café

1

2



Laurier rose

2

3



Laurier rose

2



Lavande

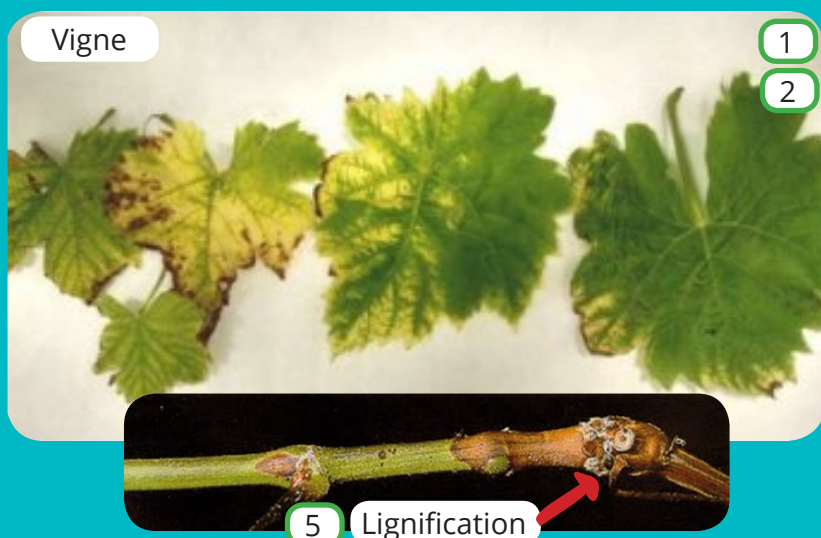
3



Olivier

2





## Évaluation du risque

Les symptômes de *X. fastidiosa* ne sont pas spécifiques et peuvent être confondus avec des dessèchements provoqués par un stress hydrique, des désordres physiologiques (carences, phytotoxicité, etc.) ou d'autres maladies vasculaires. Le diagnostic et la détection de la bactérie sont alors complexe. Il est nécessaire de faire analyser toute plante suspecte d'autant que certains hôtes sont asymptomatiques comme la rose amère.

Même si la transmission par outils est peu efficace, leurs désinfections entre chaque plant lors des interventions est une nécessité. De même, la maladie peut se transmettre par multiplication de plants malades, il est donc primordiale de se fournir en plants sains chez un pépiniériste agréé et contrôlé.

## Moyens de gestion

Il n'y a aucun traitement contre la maladie. Une plante atteinte va toujours mourir et constituera une source de contamination jusqu'à sa mort ou sa destruction. L'élimination et la destruction des plants contaminés est indispensable pour stopper sa propagation.

De ce fait, cette maladie est réglementée de quarantaine au niveau européen et localement selon les Arrêtés Préfectoraux n°2011/1479 et n°2015-1263. Toute détection est soumise à des mesures de lutte obligatoire strictes (arrachage, zone tampon, surveillance renforcée, etc.).

Tout symptôme douteux ou suspicion doit faire l'objet d'une déclaration sans délai à la DAAF ou à la FDGDON-Réunion. Des prélèvements seront effectués pour analyse.

Contacts : DAAF, Service de l'alimentation 0262 33 36 70 ;  
FDGDON-Réunion (OVS Végétal) : 0262 45 20 00 ou 0692 28 86 02.