

XYLELLA Fastidiosa

Bactérie tueuse de végétaux. Elle affecte de nombreuses espèces.

L'inquiétude est grande pour les oliviers et la vigne. En raison de sa virulence, deux zones ont été définies : « Zone infestée » = cent mètres autour du sujet contaminé. « Zone tampon » = rayon de dix km.

Dans la zone dite infestée : arrachage des végétaux atteints suivi de l'incinération. Dans la zone tampon : surveillance attentive.

La bactérie a déjà ravagé des dizaines de milliers d'hectares d'oliviers. En 2015, le sud de la France est touché.

Xylella Fastidiosa est une bactérie très polyphage. En Europe c'est l'Italie qui semble la plus concernée.

En Californie du sud, Xylella Fastidiosa appelée maladie de Pierce a déjà détruit plus de 35000 hectares de vignes. La maladie semble capable d'affecter plusieurs espèces du genre Vitis. A ce jour la bactérie ne s'est pas encore attaquée au vignoble européen.

La bactérie est d'autant plus virulente que le climat est chaud. Elle n'a pas été observée dans les régions aux hivers froids.

En Italie, l'alerte a été donnée à partir de 2013 pour ce qui concerne les oliviers. Depuis on observe des foyers infectieux sur laurier rose, amandier et même le chêne...

Certains chercheurs, à partir de leurs travaux en laboratoire, pensent qu'il n'existe **qu'une seule espèce, mais différentes souches ou sous-espèces de Xylella**. Ce sont des sous-espèces de Fastidiosa qui affecteraient des agrumes, le caféier, des essences ornementales et autres. **C'est très inquiétant !**

La bactérie Xylella a la forme d'un **bâtonnet**. Elle est confinée au **xylème** (vaisseaux constituants du bois) ; **Fastidiosa**, car elle est **fastidieuse** c'est à dire **difficile à cultiver en laboratoire** sur milieu artificiel, à cause de ses exigences nutritionnelles très spécifiques (sève brute). Voilà qui explique son nom !

Cette nouvelle maladie fait l'objet de nombreux travaux en laboratoire et d'un suivi attentif sur le terrain. Des chercheurs ont ainsi trouvé la présence de la bactérie chez le Ginkgo, devenu plante-hôte. Mais jusqu'à présent, le genre Ginkgo n'est pas malade. Alors peut-on penser qu'il y aurait des végétaux porteurs de la bactérie mais résistants ? Autre question : la contamination ?

En Californie, c'est la **Cicadelle dite pisseuse** qui est le vecteur principal de Xylella, notamment pour la vigne. Rappelons que chez nous c'est une Cicadelle (Scaphoideus titanus) qui transmet la **Flavescence dorée de la vigne**.

C'est aussi une cicadelle qui affecte les saules et bien d'autres plantes et qui produit ce qu'on appelle « **crachats de coucous** », où vivent les larves. Sorte de bave blanche en masse d'environ 1 à 2 cm que l'on observe le matin, on l'appelle aussi « écume printanière ». Cette Cicadelle est dite écumeuse (*Philaenus spumarius*). Ces insectes sont tous, piqueurs-suceurs et appartiennent à l'ordre des Homoptères.

Décembre 2015
Jean-Claude MOIRON
Ingénieur
Officier du Mérite Agricole