



Xylella fastidiosa : comment l'éviter ?

Toute personne qui ramène des plantes, boutures ou tout autre matériel végétal depuis l'étranger risque, sans s'en rendre compte, d'introduire de nouvelles maladies ou ennemis en Belgique.

Un exemple en est la redoutable bactérie *Xylella fastidiosa*, dont il existe plusieurs variantes et qui n'est pas très sélective en matière de plantes hôtes. Elle est endémique en Amérique du Sud, où elle s'attaque principalement aux vignes et aux agrumes. Entre-temps, la maladie a également été observée en Europe, notamment en Italie (Puglia), où elle détruit les oliveraies, en France (Côte d'Azur, Corse), principalement sur la polygale à feuilles de myrte et en Espagne (Baléares) sur plusieurs espèces végétales. Cette bactérie constitue une menace pour notre agriculture et notre horticulture, ainsi que pour la nature car plus de 300 espèces végétales différentes (arbres, buissons, plantes vivaces, plantes pour parterres et bacs, plantes en pot) sont susceptibles d'être attaquées. Il n'existe pas de traitement pour éliminer la bactérie *Xylella* des végétaux contaminés. Ceux-ci doivent être déracinés, puis détruits.

Les symptômes et les végétaux

Xylella fastidiosa perturbe l'absorption d'eau par la plante. Les symptômes peuvent varier fortement selon l'espèce végétale, la variante de *Xylella* et les facteurs environnementaux. L'on observe souvent une décoloration du feuillage avec flétrissement du bord des feuilles, suivie du dessèchement et du recroquevillement des feuilles, du dessèchement des branches feuillues, d'un retard de croissance et, finalement, du dépérissement complet de la plante. Des symptômes semblables peuvent toutefois également résulter de la sécheresse, de dommages causés par le sel ou d'un manque de nutriments. Certaines espèces végétales expriment des symptômes évidents après infection, mais il arrive que la présence de la bactérie soit imperceptible.



Photo 1. Vigne atteinte par *Xylella fastidiosa*



Photo 2. Laurier rose atteinte par *Xylella fastidiosa*



Photos 3 et 4. Chêne et orme atteints par *Xylella fastidiosa*

Propagation

La maladie se propage d'une plante à l'autre par l'intermédiaire des insectes, notamment les cicadelles et les cercopes des prés (philènes spumeuses), qui se nourrissent en perçant les tiges et les rameaux. Le principal insecte vecteur de la maladie est illustré ci-dessous. L'on observe couramment cet insecte dans toute l'Europe, et donc aussi en Belgique. Si un végétal contaminé était introduit dans notre pays, la maladie pourrait donc se propager facilement.



Photo 5. La philène spumeuse *Philaenus spumarius*.

Xylella fastidiosa se propage sur de longues distances via le commerce et le transport de végétaux contaminés. Des mesures spéciales s'appliquent aux producteurs et aux négociants : par exemple, certaines espèces végétales ne peuvent plus être importées dans l'UE.

Que puis-je faire en tant que citoyen ?

Lorsque vous partez en voyage (au sein ou en dehors de l'UE), ne ramenez pas de végétaux, de fleurs, de boutures, de fruits ou de légumes. Ceux-ci sont susceptibles de contribuer involontairement à l'introduction et à la propagation de maladies et d'infestations parasitaires. Les régions méditerranéennes et les pays hors UE présentent un risque certain.

La détection de *Xylella fastidiosa* est primordiale pour la protection de l'agriculture, de l'horticulture et de la nature. Toute personne qui suspecterait la contamination de végétaux par cette maladie est priée d'en informer l'[Unité locale de contrôle](#) de l'AFSCA (<http://www.favv-afsca.fgov.be/ulc/>).

Crédits photos

Photo 1. University of California

Photo 2. Louisiana Plant Pathology

Photo 3. C. Moorehead, USA. Bugwood.org at <http://www.invasive.org>

Photo 4. J. Hartman, University of Kentucky, USA. Bugwood.org at

<http://www.invasive.org/>

Photo 5. B. Olson, Oklahoma State University, USA. Bugwood.org at

<http://www.invasive.org/>