



Communiqué de presse

Date

2 novembre 2010

Les orties favorisent le bois noir de la vigne

Le bois noir est un sujet de préoccupation pour les vignerons. Les récents résultats des travaux de la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW confirment que les orties peuvent héberger aussi bien l'agent infectieux que son vecteur. Les orties jouent donc un rôle important dans la propagation de la maladie. Rappelons que les orties sont également une source alimentaire précieuse pour de nombreux insectes. Aussi, la lutte doit-elle être réfléchie et ciblée.

Le bois noir est une jaunisse de la vigne observée dans la plupart des vignobles suisses. Les ceps malades sont reconnaissables à leurs feuilles prématurément jaunies ou rougies, selon la variété, à leurs grappes flétries et à leurs rameaux partiellement aoûtés. L'agent bactérien, un phytoplasme, attaque non seulement la vigne, mais également les pommes de terre, les tomates, le tabac, le maïs, les orties et environ 70 autres espèces végétales. Des investigations entreprises par la Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW ont montré que l'ortie est à l'origine de la maladie du bois noir de la vigne. Les orties peuvent être infectées par le pathogène, mais elles peuvent également héberger son vecteur.



Orties dans le vignoble



Le vecteur du bois noir est la cicadelle *Hyalesthes obsoletus*, que l'on trouve dans tous les vignobles infectés de Suisse. Comme cette cicadelle se nourrit principalement d'orties, les plants de vigne infectés sont généralement situés dans leur voisinage immédiat.

L'ortie, précieuse sur le plan écologique, mais plante-hôte du pathogène et de la cicadelle

Même si en Suisse, les dégâts économiques directs occasionnés par le bois noir sont négligeables, le risque existe que les ceps malades masquent une première attaque de flavescence dorée. Cette autre maladie de plantes est un dangereux pathogène de quarantaine qui provoque l'apparition des mêmes symptômes et qui sévit depuis quelques années déjà dans des vignobles du Tessin. Afin de réduire autant que possible le risque de confusion, les vignes atteintes de la maladie du bois noir au nord des Alpes devraient être arrachées. Par ailleurs, une lutte directe contre les orties devrait être envisagée dans les vignobles fortement touchés. Les colonies d'orties peuvent être éliminées avec des herbicides, ou encore par des labours répétés du sol, au printemps et en automne. En été, durant la période de vol de la cicadelle, il est recommandé de renoncer à toute mesure d'éradication des orties (y compris le fauchage) afin d'éviter que les cicadelles ne se rabattent sur la vigne en leur absence. Malgré les problèmes posés par la présence d'orties dans le vignoble, il faut éviter de prendre des mesures trop drastiques contre ces plantes. En effet, les orties sont une ressource alimentaire importante pour de nombreux insectes et servent également de refuge à une multitude d'espèces.

Contact :

Patrik Kehrli

Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW

CP 1012, 1260 Nyon, Suisse

patrik.kehrli@acw.admin.ch

+41 (0)22 363 43 16, +41 (0)79 659 47 25

Carole Enz

Service médias

Station de recherche Agroscope Changins-Wädenswil ACW

CP, 8820 Wädenswil, Suisse

carole.enz@acw.admin.ch

+41 (0)44 783 62 72, +41 (0)79 593 89 85

www.agroscope.ch