

Qu'est-ce que le Bois Noir ?

Le Bois Noir (BN) est une maladie provoquée par un phytoplasme (bactérie sans paroi). Il est transmis depuis un hôte herbacé (principalement l'ortie en Alsace) à la vigne par un insecte vecteur très polyphage : *Hyalesthes obsoletus*.



Hyalesthes obsoletus

Symptômes

Décoloration rouge ou jaune des feuilles et des nervures et enroulement des feuilles



Dessèchement des inflorescences et des grappes



Non aoûtement des rameaux



Pourquoi lutter ?

Effets directs sur la production

- Baisse de rendement
- Baisse de la qualité du vin
- Arrachage des ceps improductifs

Effets indirects

- Masque la présence et retarde la détection de primo-foyers de Flavescence Dorée (FD)
- Augmente les coûts de prospection FD

Comment lutter ?

L'expression de symptômes de BN varie en fonction de la présence de plantes hôtes et du vecteur du phytoplasme

Paramètres favorisant l'expression de BN

Sensibilité du cépage

Très sensibles : Chardonnay
Auxerrois
Intermédiaires : Pinots
Peu sensibles : Muscats

Environnement favorable à

Hyalesthes obsoletus
Terre nue, chaude,
exposée au soleil
Présence de bitume

Environnement favorable aux plantes hôtes

Terres non entretenues
Fossés
Talus

Elle dépend également d'autres facteurs tels que les conditions climatiques de l'année ainsi que du stade cyclique de la maladie qui dure 14 à 20 ans.

Recommandations :

- Utiliser du matériel végétal sain
- Enherber les vignes et leur environnement
- Détruire les plantes hôtes au plus tard 6 semaines avant le début théorique des vols ou en automne par herbicides localisés (ou possibilité de fauches répétées dans le cas de l'ortie)
- Labourer les plantes hôtes juste avant une période de gel

Précautions :

- Ne pas détruire les plantes hôtes en période de vol de *Hyalesthes obsoletus* (juin à août)
- Prendre en compte les résistances aux herbicides du liseron
- Ne pas fragmenter les racines des liserons afin d'éviter la multiplication par les stolons

Représentation schématique du cycle biologique de *Hyalesthes obsoletus*, le vecteur principal du Bois Noir

