

# Eutypiose

Cette maladie du bois est présente dans tous les vignobles du monde. En France, on la rencontre particulièrement dans les vignobles de la façade atlantique. L'Ugni blanc, le Sauvignon et le Cabernet Sauvignon y sont très sensibles.

## Biologie

### Agent responsable

*Eutypa lata*, champignon se conservant sous forme de mycélium dans le bois mort et sous forme d'ascospores dans les périthèces présents sur les bois.

### Dissémination

Libération des ascospores pendant et après une pluie, toute l'année, dissémination par le vent.

### Contamination - infection

Pénétration des spores par les plaies de taille, propagation dans les tissus ligneux et développement de la nécrose sectorielle.

### Durée du cycle

4 à 8 ans avant de repérer les premiers symptômes.



Premiers symptômes

© INRA - Bugaret

## Symptômes et dégâts

Les symptômes sont essentiellement **visibles lors des printemps pluvieux**.

### Sur organes herbacés

- entre-nœuds raccourcis et rameaux nanifiés (sur un seul bras ou parfois tout le cep) ;
- feuilles nanifiées, chlorotiques ;
- inflorescences à port érigé, coulure ou millerandage.

### Sur et dans le bois

- partie de tronc sans écorce avec présence de périthèces ;
- à la section : présence de nécroses brunes, dures, sectorielles, bien délimitées ;
- les parties mortes restent dures et les plus anciennes se cassent facilement.



Nécrose sectorielle du tronc

© INRA - Bugaret

### Dégâts

- perte de production ;
- patrimoine viticole endommagé et qualité des vins dépréciée (encépagement hétérogène) ;
- perte des arômes variétaux (Sauvignon).

## Méthodes de lutte

### Eviter la contamination des plaies de taille

- diminuer les sources d'inoculum : **retirer et brûler les bois morts** (et *a fortiori* les tas de souches). C'est une obligation faisant objet d'arrêtés préfectoraux. Il est inutile de brûler les bois de taille (bois de l'année et bois de 2 ans) qui peuvent apporter de l'humus, sauf en cas de présence de nécrose bactérienne ;



© Chambre d'Agriculture 16

Tas de souches

Souches brûlées

© BNIC

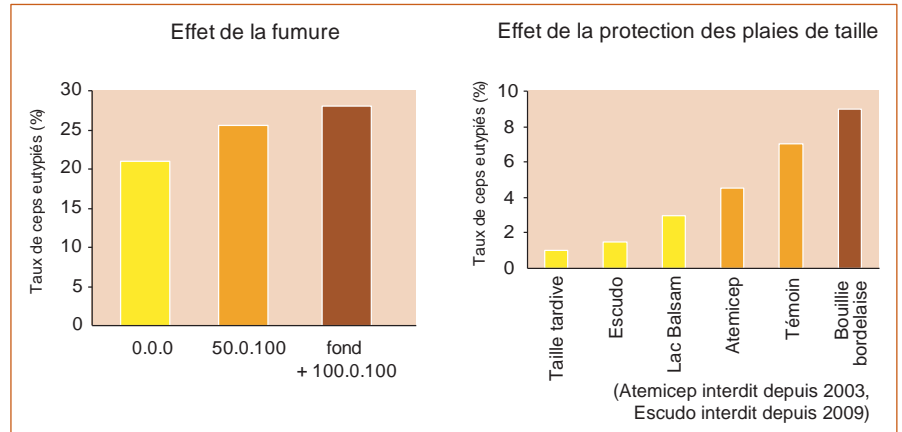
- tailler le plus tard possible : à la montée de la sève (pleurs) ;
- si possible, éviter de tailler en période pluvieuse.

**Éviter la vigueur excessive.**

### Restaurer les souches malades

- Recépage (voir page suivante).

Résultats de l'essai longue durée  
« maladie de dépérissement » du BNIC  
(parcelle de 2 ha d'Ugni  
blanc) en partenariat avec  
le Lycée Agricole de Saintes  
et l'INRA de Bordeaux.



## Recépage

Le recépage est une pratique ancienne pour rajeunir ou restaurer un cep atteint d'eutypiose ou d'esca.

- Repérer les ceps et les bras malades par un lien ou avec une bombe de peinture en mai-juin pour l'eutypiose et en juillet-août pour l'esca.
- Protéger le gourmand choisi en l'attachant ou en installant un manchon en plastique si un épamprage ou un désherbage chimique est prévu.
- À la taille, couper le tronc au dessus du gourmand. **La section doit être saine et exempte de toute nécrose** ; dans le cas contraire, arracher et replanter.
- Aussitôt après la coupe, protéger la plaie de taille avec un produit de type mastic (exemples : phytopast\*, lac balsam\*) pour éviter toute contamination (cette protection est inutile en période de sève montante).
- Sortir et brûler le tronc coupé.
- Tuteurer le gourmand pour éviter l'action néfaste du vent ou des engins de culture.

**Le recépage permet de reconstituer un cep en deux ans.**



Pied recépage à nouveau en production



Gourmand tuteuré pour recépage



Pied recépage

**Le taux de réussite du recépage est de l'ordre de 80 % en moyenne.**