



Cryphonectria parasitica (chancre du châtaignier)

A. Chandelier

Laboratoire de mycologie
Centre Wallon de recherches
agronomiques

Situation en Belgique



- Selon la base de données européenne EPPPO, présence depuis 2007 mais aucune donnée de surveillance ? Erreur ?
- Identification de la maladie à Bruxelles en **Décembre 2014** (Jette) =>Arboriconseil =>AFSCA =>confirmation labo CRAW
- Aucune information sur l'origine de la maladie à Jette (pépinière ?, infections naturelles à partir d'autres foyers ?)
- Aucune information sur la date d'infection (normalement, progression du chancre est de 11-16 cm/an)



Le matériel susceptible d'être infecté: l'écorce (jusqu'au cambium)

- Les jeunes plants en pépinière (attention, latence !)
- Les arbres adultes (forêt, parc, ville)
- Les grumes (survie du champignon):
 - les piquets de châtaignier non ou mal écorcés



Symptômes sur arbre adulte (1)



Pustules oranges sur écorce



A. Chandelier, CRAW

Pustule = stroma
(amas de spores)

Symptômes sur arbre adulte (2)



- Parfois sur branche en hauteur (craquelure de l'écorce / pustules)
- Parfois discret (méplat sur écorce sans pustule)

Symptômes sur arbre adulte (3)



Symptômes sur arbre adulte (4)



**Chancre sur tronc
(état avancé)**



Flétrissement

Symptômes sur arbre adulte (5)



M. Cavelier, CRAW



A. Chandelier, CRAW

- Gourmands ou rejets sous le chancre
- Feuilles restant attachées aux rameaux en hiver

Symptômes sur jeune tige de châtaignier



Confusion possible avec d'autres maladies sur jeunes châtaigniers (et parfois sur arbre adulte):



- Pas de pustule orange
- Pas de palmette beige sous l'écorce
- MAIS chancre et nécrose + gourmands

Causes possibles: Chancres à *Coryneum* ou Javart ?

En cas d'abattage, quelles précautions ? (1)

1. Pour éviter le redémarrage de la maladie à partir du foyer

- Dévitaliser les souches car le châtaignier est une essence qui rejette facilement et le champignon peut persister dans des morceaux d'écorces TRES longtemps



En cas d'abattage, quelles précautions ? (2)



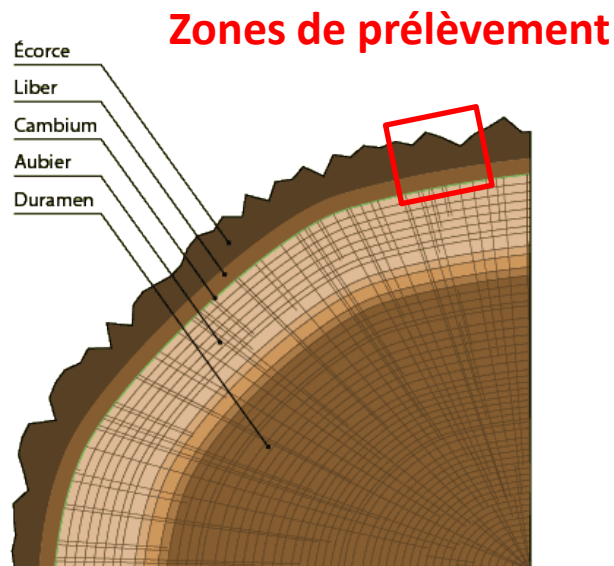
2. Pour éviter de propager la maladie à partir du foyer

- Ecorcer les troncs soigneusement et brûler l'écorce sur place ou la transporter sous bâche vers un incinérateur (nettoyer le camion ensuite)
- Ne pas laisser de branches mortes **et morceaux d'écorces** sur le site car *C. parasitica* sporule abondamment sur ce matériel
- Désinfecter les outils de taille (ammonium quaternaire, alcool 70° ou flamme)
- Désinfecter les chaussures (pédiluve, spray désinfectant)
- Désinfecter les vêtements de travail (nettoyage immédiat après visite sur site)



Vous souhaitez plus d'informations?

- Sur tronc: A la jonction entre tissu sain et infecté (écorce + liber) à l'aide d'un ciseau à bois, si possible dans une zone avec des stromas (pustules jaunes)
- Sur branche/piquet: idem tronc ou une portion contenant une zone saine et une zone chancreuse à l'aide d'un ébrancheur ou d'une scie



Attention: porter gants jetables et changer entre 2 échantillons, désinfecter outils