

# 2008 en Haute-Saône: premiers symptômes observés liés à *Chalara fraxinea*

*Chalara fraxinea* - F.C.Mersuay(70).



Photo: J.P. Grandjean 28/05/08.

Les symptômes les plus visibles  
sont des dessèchements de  
rameaux



Photo: DSF

Symptômes bien visibles en plantation  
ou en régénération naturelle

# Une maladie vasculaire



Photo: DSF

Les pousses ne sont plus alimentées:  
Flétrissements



Photo: G. Douzon

Dessèchements

Mortalités



Photo: J.P Grandjean

# Propagation du champignon

*Chalara fraxinea* - F.C. Ainvelle (70).



J-P Grandjean



Photo: DSF



Photo: DSF

Descente  
de cime

Infection des  
gourmands

# Les nécroses



Des nécroses corticales à la base des rameaux morts sont souvent présentes



# Implication du champignon dans l'affaiblissement de l'arbre?

*Chalara fraxinea* est associé à différents agents et symptômes mais son rôle dans l'apparition des causes d'affaiblissement n'est pas connu



Photo: L-M. Nageleisen (Juin 2010)

Nécrose au collet  
avec présence  
d'armillaire



Photo: L-M. Nageleisen (Juin 2010)



Photo: DSF

Présence de scolytes:  
*Leperesinus fraxini* et  
*Hylesinus crenatus*

# Présence du champignon à différents niveaux de l'arbre



Photo: DSF

Le collet



Chalara fraxinea - F.C. Mersuav (70).

Photo: J.P. Grandjean - 17/07/08.

Les rameaux



Chalara fraxinea - F.C. Ainvelle (70).

Photo: J.P. Grandjean - 28/05/08.

Le houppier



Photo: DSF

Les gourmands

...et les racines

mais encore jamais détecté dans les zones saines  
et dans le bois de cœur