



# Etude multi-échelle du comportement élastique du bois à différents taux d'humidité

Arthur GRONVOLD<sup>1</sup>, Tancrède ALMERAS<sup>1</sup>, Cédric MONTERO\*, Bruno CLAIR<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Mécanique et de Génie Civil (LMGC)– CNRS/Univ. Montpellier 2

\*European Synchrotron Radiation Facility (ESRF). Grenoble



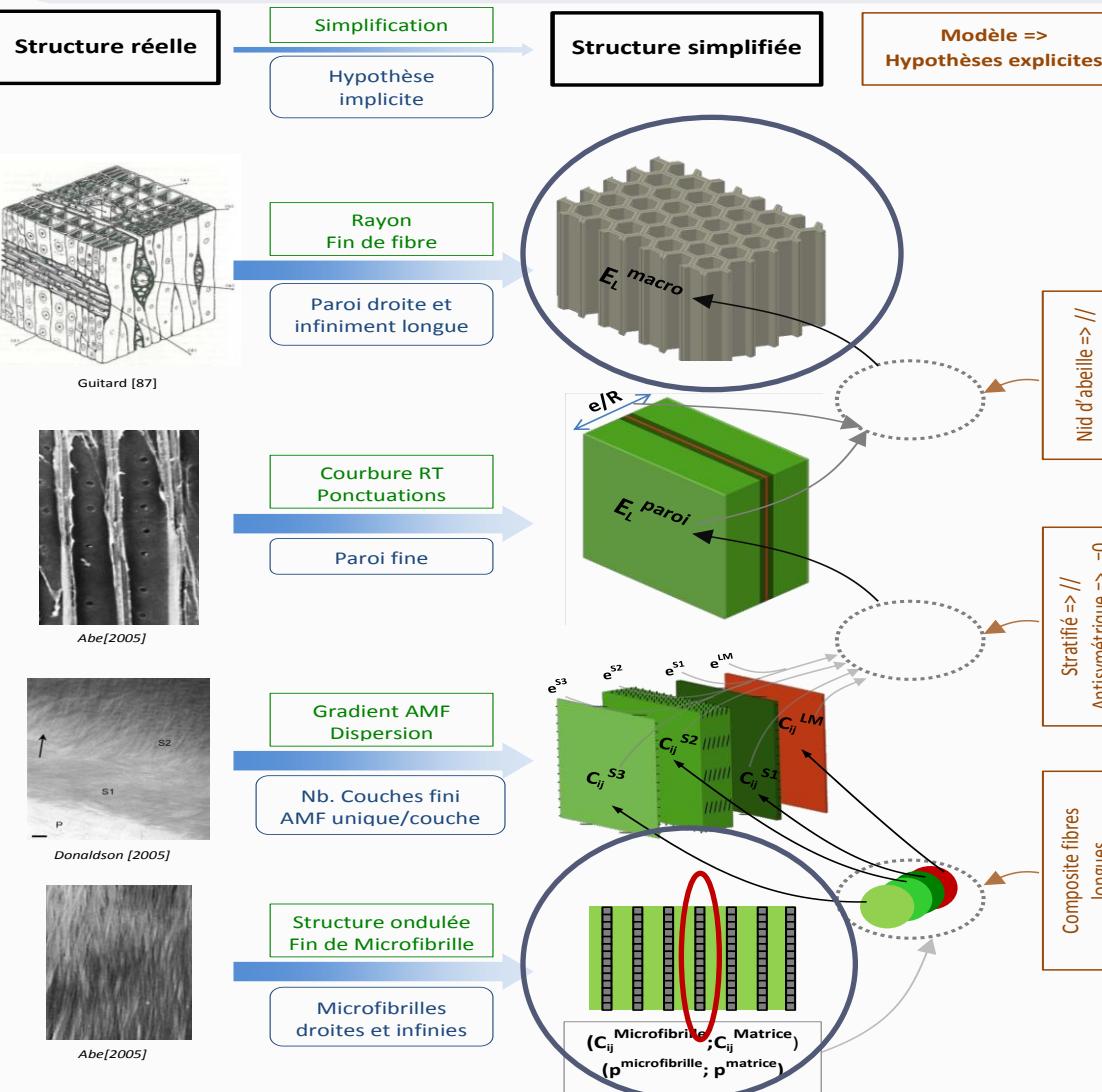
A. Gronvold



1er GDR Bois - Montpellier – 26-28 Novembre 2012



# Vérifier les hypothèses de modélisation du comportement mécanique L du bois.



⇒ Comparer  
les déformations L  
à 2 échelles

⇒  $\varepsilon_{\text{Macro}}$   
⇒  $\varepsilon_{\text{cristaux cellulose}}$

Poster A06  
A tout de suite...