

Caractéristiques morphologiques des fissures dans les placages de bois de hêtre



B17

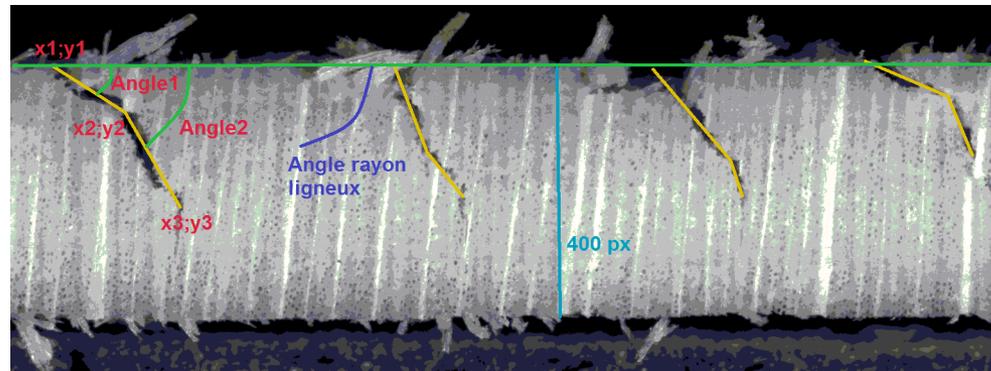
Novembre 2018 – Cluny, France

7^{ème} journées scientifiques du GDR Sciences du bois

Jérôme Alteyrac, Louis Denaud, Joffrey Viguier

Contexte : le déroulage du bois s'accompagne d'apparition de fissures. L'objectif est de compléter les données sur les caractéristiques des fissures en ajoutant l'inclinaison de celles-ci.

- ❑ 4 taux de compressions pour la barre de pression
- ❑ 2 températures d'étuvage
- ❑ Caractéristiques mesurées par SMOF
 - ❑ Angle 1
 - ❑ Angle 2
 - ❑ Profondeur
 - ❑ Longueur
 - ❑ Largeur
- ❑ GLM; angle des rayons comme co-variable
- ❑ Test de comparaison de Duncan



Résultats

- Sur les variables Angle 1, Angle 2 et Largeur de Fissures on a observé que les effets de T et P sont opposés et se traduisent statistiquement par une interaction significative. Avec l'effet de la pression l'angle tend vers la verticale. Avec l'effet de la température l'angle tend vers l'horizontale.
- L'orientation des rayons ligneux n'a pas eu d'effet significatif sur les différentes variables étudiées.

