

Caractérisation mécanique de bois de feuillus traités thermiquement en vue de leur mise en œuvre

26-28/11/2012

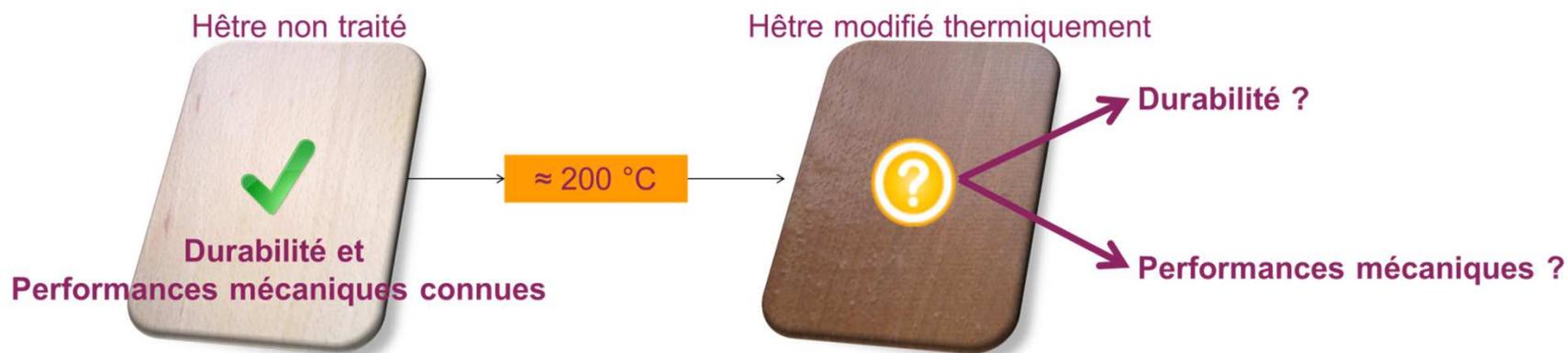
GDR 3544 – Journées Sciences du bois, Montpellier

Laurent Bléron
Kevin Candelier
Robert Collet
Philippe Gérardin
Simon Hannouz

Contexte de l'étude

□ Traitement thermique du bois (>160 °C)

- Durabilité
- Stabilité dimensionnelle
- Couleur
- Performances mécaniques



Contexte

Matériel et méthodes

Matériel et méthodes

Essence	T (°C) T1 ; T2	t (h)	Procédé
Chêne aubieux	190 ; 210	2h	Thermowood
Chêne duraminisé	190 ; 210	2h	Thermowood
Frêne	190 ; 215	2h	Thermowood
Hêtre	190 ; 215	2h	Thermowood
Peuplier	190 ; 215	2h	Thermowood

Contexte

Matériel et
méthodes