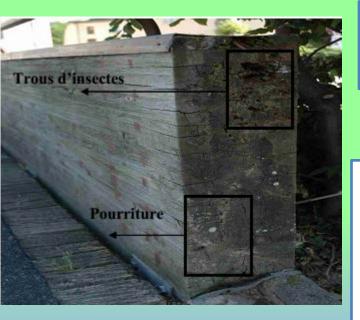






Auscultation non destructive des ouvrages d'art en bois – Application à la mesure de l'humidité

Hang Li, Marianne Perrin, Florent Eyma Institut Clément Ader, IUT de Tarbes, 1 rue Lautréamont, 65000 TARBES



Constats:

La majorité des pathologies sont liées à l'humidité

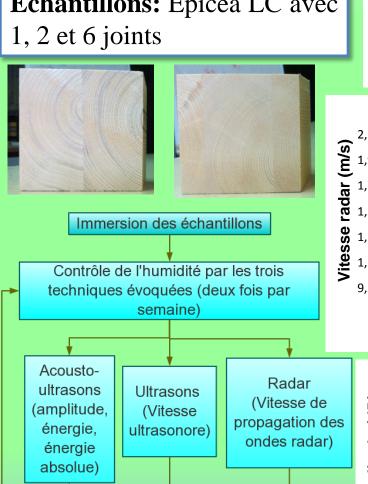


Objectif:

Vérification de la sensibilité et de la faisabilité de trois techniques CND (*ultrasons*, *acousto-ultrasons*, *radar*) vis-à-vis du contrôle de l'*humidité* du bois *lamellé-collé* (*LC*)

Démarche expérimentale

Echantillons: Epicéa LC avec



Calcul des paramètres observés

