

# Compte rendu du GT Contrôle et Evaluation Non Destructive du Bois

Date : jeudi 10 novembre 2016

22 participants (C.Montero, J.Ruelle, H.Li, M.Sbartai, J. Moreau, N.Sauvat, J.Viguiet, J.Prunier, E.Maurin, C.Boudaud, I.Yahyaoui, F.Lamy, J.Alteyrac, Y.Faydi, B.Marlon, M.Takarli, JD.Lanvin, M.Zhou, JP.Charpentier, S.Caré, D.Guibal, O.Arnoold, J.Saliba, P.Larricq, G.Pot, I.Gillot, A.Burgers, )

Président de séance : M.Perrin (MP)

Secrétaire : P.Larricq

MP a commencé la séance en présentant les objectifs du GT CEND :

- Permettre d'avoir une vision large des différentes méthodes non destructives appliquées au bois (qui, quelles méthodes, quels résultats...)
- Comment poursuivre le développement des méthodes CND appliquées au bois (collaborations, projets...)

Un premier tour de table a été lancé afin que tous les participants puissent se présenter.

Afin d'avoir une vue d'ensemble synthétique de la recherche sur le CND appliquée au matériau bois, une fiche labo sous la forme de trois slides powerpoint a été proposée par MP. Suite aux différentes remarques, elle va être modifiée en ajoutant les thèmes et les moyens CND disponibles. Une slide « projet » va également être ajoutée. Il a également été proposé de ne pas figer les fiches sur les thèmes bois mais d'indiquer également les techniques CND utilisées sur d'autres matériaux, indiquer également si le suivi se fait en labo ou in situ, si la technique est en cours de développement ou en usage, s'il s'agit de contrôle ou d'évaluation, d'ajouter quelques articles de référence et de préciser également si les travaux de recherche concerne le développement de la technique , le développement de méthodologie ou d'utilisation. Il serait également intéressant d'ajouter un listing des équipements.

MP modifie les slides et les met à disposition sur le site du GDR dès que possible.

Emmanuel Maurin fait remarquer que les méthodes CND manquent de crédibilité au niveau de la mesure. Il n'existe pas de normes pour l'utilisation du CND sur le bois. Il faudrait amener une méthodologie.

Outre ma présentation des équipes, le GT doit être un moyen de communication vers l'extérieur. Il est important d'avoir une représentation de la recherche « CND bois » en France (carte géographique).

L'ensemble des participants propose la rédaction d'un document « état des lieux » du CEND bois appliqué de l'arbre à la structure. Ce document devra présenter les possibilités de mesure des différentes techniques CND (dispositifs opérationnels, recherche, que sait-on faire ?, qu'est-ce que l'on développe ?), leurs verrous, leur applicabilité in situ...

Trois thématiques ont été identifiées avec un responsable. Une quatrième thématique, « recyclage », pourra être envisagée par la suite :

- Arbre sur pied : Jérôme Moreau
- Transformation : Mokfi Takharli
- Structures : Nicolas Sauvat

La restitution aura lieu au prochain GDR

Il faudrait également faire un bilan sur :

- Les enseignements et formations appliquées au CND bois
- Les séminaires CND bois
- Les thèses soutenues
- Les thèses en cours

MP s'en occupe.

Une demande de page Internet va être faite à Corinne Martin afin de pouvoir mettre à disposition les documents du groupe.