

Titre

THEVENON Marie-France

CIRAD, UPR BioWooEB, F-34398 Montpellier, France

marie-france.thevenon@cirad.fr

Mots clefs : Durabilité naturelle, Organismes lignivores, Evaluation, Système normatif, Performance, Prédiction

Résumé de la communication

La durabilité sera abordée sous l'angle de la résistance inhérente d'une essence de bois ou d'un matériau dérivé du bois vis-à-vis des agents biologiques de dégradation du bois, c'est ce que l'on nomme communément la « durabilité naturelle ». En Europe, la manière d'évaluer cette durabilité naturelle est spécifiquement décrite dans la norme EN350 (2016), laquelle est une norme « cadre » stipulant les méthodes d'échantillonnage, renvoyant à des normes spécifiques d'essai et établissant les principes de classification. Le bois présente une variabilité plus ou moins marquée, intra et inter-individus, selon son âge, sa provenance géographique et la classification de la durabilité naturelle doit pouvoir traduire cette variabilité. En outre, cette norme contient des tableaux répertoriant les données de durabilité et d'imprégnabilité de nombreuses essences d'intérêt en Europe, tableaux que nombre d'acteurs de la filière bois et de la construction utilisent régulièrement.

En fonction de la durabilité d'un bois et de la classe d'emploi dans laquelle il doit être mis en œuvre, il pourra alors être décidé de l'utiliser tel quel ou de recourir à un moyen de protection adapté, afin d'avoir une durée de vie de l'ouvrage en adéquation avec nos attentes.

Ainsi, la durabilité naturelle est une donnée clé pour l'usage du bois et des matériaux à base de bois, en étant une donnée d'importance dans la prédiction de leurs performances dans un environnement donné.

A travers des exemples, nous aborderons différents aspects de l'évaluation de la durabilité naturelle (méthodes, utilisation de vieillissement ou non, variabilité des essences) et nous nous prononcerons sur le statut du « bois imputrescible » trop souvent galvaudé.

Références

EN 350 (2016) Durabilité du bois et des matériaux dérivés du bois – Méthodes d'essai et de classification de la durabilité vis-à-vis des agents biologiques du bois et des matériaux dérivés du bois, AFNOR.