

SITUATION TECHNOLOGIQUE

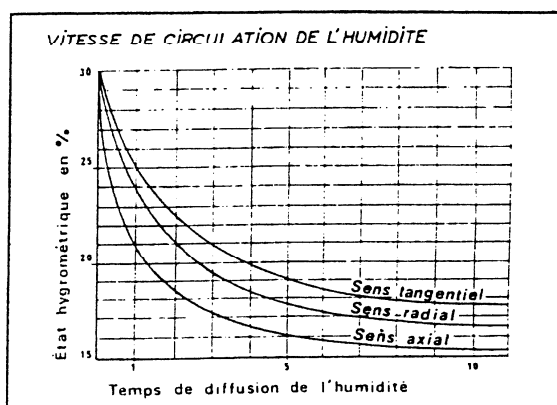
FILIÈRE : Menuiserie – Charpente

Thème : étude de la rétractabilité du bois

Fiche 2

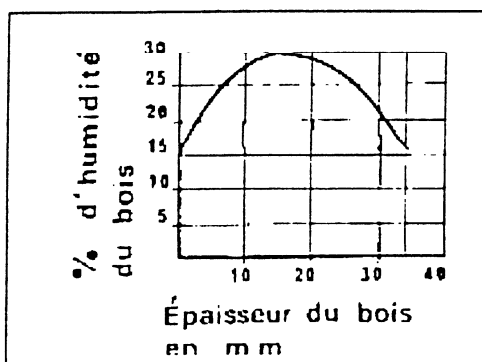
Pour compléter l'étude de la rétractabilité du bois (voir fiche 1), voici deux autres documents

Document 1 : Vitesse de circulation de l'humidité (suivant les trois directions du bois)



Remarque : le temps de diffusion de l'humidité dans le bois est exprimé en jours.

Document 2 : Variation du pourcentage d'humidité du bois en fonction de l'épaisseur



Bibliographie : Heuretmatte J., Mercier J. (1996), "Travail du bois", Edition Delagrave

Compétences de mathématiques accessibles:

- Génération et description des fonctions :
 - exemples de description d'une situation à l'aide d'une fonction.
 - représentation graphique d'une fonction.
- Fonctions usuelles :
 - Exemples simples d'étude de comportement de fonctions : variations, recherche de maximums et de minimums.

document élaboré par Béatrice Chaland, LP Benjamin Franklin, La Rochette (77)