

Là où je travaille maintenant

Là où je viens de finir ma thèse

# Analyse de la complaisance du bois dans des essais de fluage multi-paliers

BONTEMPS Arthur, GODI Gaël, MOUTOU PITTI Rostand, FOURNELY Eric, GRIL Joseph

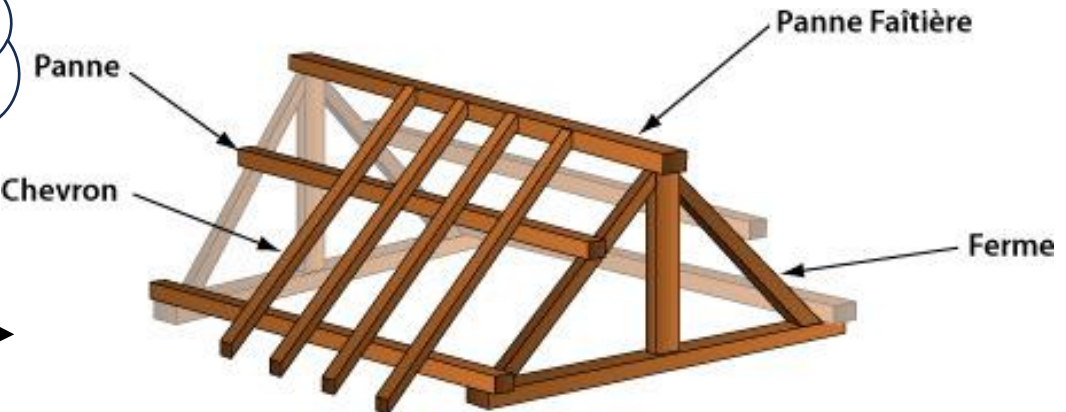
Sapin pectiné  
(*Abies alba*)



Problème de séchage

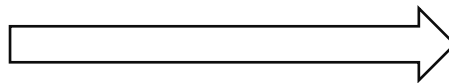


Charpente traditionnelle

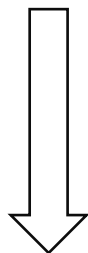




- Fluage du bois vert ?
- Couplage entre fluage et fissuration ?
- On peut compter sur l'Eurocode 5 ?
- Comment on va mesurer tout ça ?



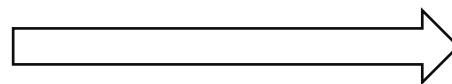
**Enquête sur les usages du bois vert**



**A05**



**Campagne d'essais de fluage sur du bois partiellement séché, avec fissuration !**



$$\frac{d^2 U}{dx^2} = J_{exp}^* \times \frac{M_z(x)}{I_z(x)}$$

$$J_m(t) = J_0 \left( 1 + \beta \log \left( \frac{t}{\alpha} \right) \right)$$