

<http://ec-cisse-et-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article267>



Etude et expérience sur le bois (février 2016)

- Ecoles de VALENCISSE (RPI Chambon/Cisse, Orchaise & Molineuf) - Ecole élémentaire de CHAMBON-SUR-CISSE - Le coin des souvenirs -
PARTENARIAT EUROPEEN ERASMUS 2015-2017 -



Date de mise en ligne : mercredi 10 février 2016

Copyright © Ecoles "entre Cisse et Loire" (Valloire/Cisse & Valencisse) -

Tous droits réservés

Avant d'aller visiter le musée Carnuta à Jupilles (72), nous avons travaillé avec la maquette de maison en bois.

[http://ec-cisse-et-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-cisse-et-loire/IMG/jpg/img_3550.jpg]

Nous essayons de trouver en quels bois la maison est construite.

[http://ec-cisse-et-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-cisse-et-loire/IMG/jpg/img_3551.jpg]

Maintenant nous sommes en train d'essayer de cocher les bonnes réponses sur notre carnet.

[http://ec-cisse-et-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-cisse-et-loire/IMG/jpg/img_3549.jpg]

Nous rangeons les bouts de bois du plus lourd au plus léger.

[http://ec-cisse-et-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-cisse-et-loire/IMG/jpg/img_3552.jpg]

Expérience 1 : Nous avons mis 1 kg sur 2 planchettes posées à plat et nous voyons qu'elles se plient.

[http://ec-cisse-et-loire.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/ec-cisse-et-loire/IMG/jpg/img_3554.jpg]

Expérience 2 : Nous avons mis 1kg sur 2 planchettes posées sur la tranche et nous constatons qu'elles ne plient pas.

Dans la première expérience, le nombre de fibres de bois est faible (4 mm d'épaisseur) alors que dans la seconde, les fibres sont plus nombreuses (3 à 4 cm d'épaisseur).

En conclusion, il faut utiliser une planche sur la tranche si on veut éviter qu'elle fléchisse sous la charge.