



OUADOU Yasmîna¹, ALIOUCHE Djamel², THEVENON-BRILLARD Marie-France³

¹Unité de Recherche Matériaux, Procédés et Environnement,

²Laboratoire de Traitement et Mise en Forme des Polymères Fibreux,
Université M'Hamed Bougara, Boumerdes, Algérie

³Unité de Recherche 114 – BIoWooEB, Montpellier Cedex 5- France

Influence de différents modes de vieillissement sur le comportement mécanique du bois

Sciences du Bois

Étude de vieillissement du bois accéléré par un xénotest

(a)



(b)



(c)

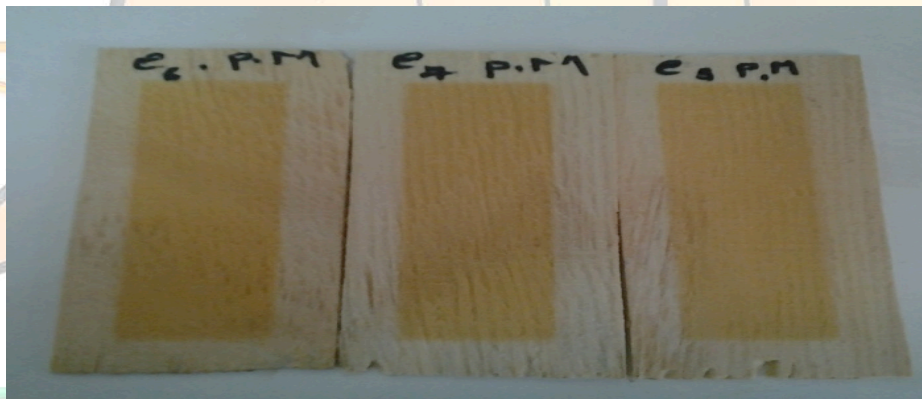
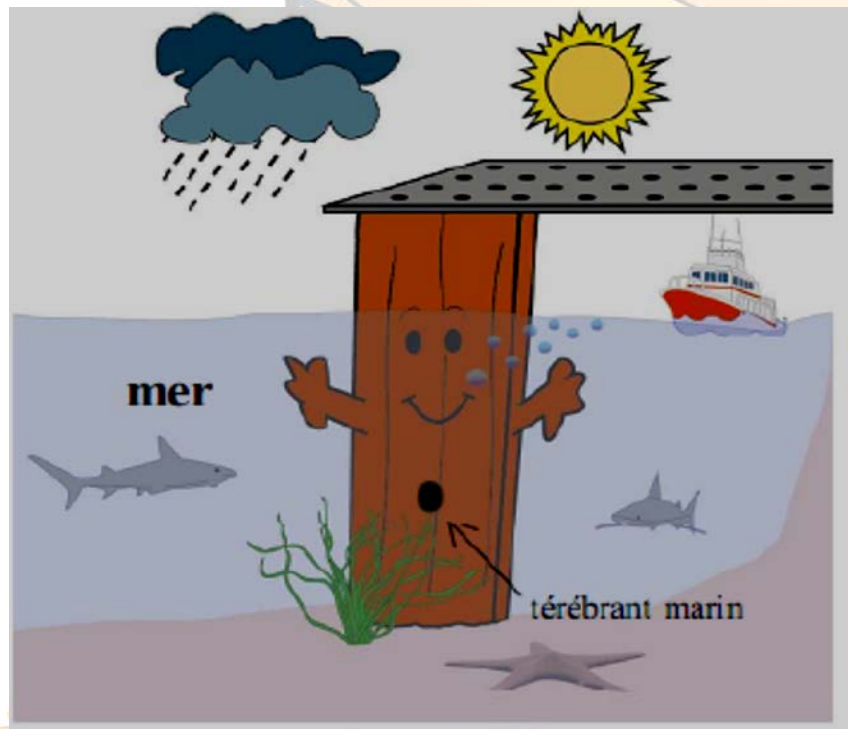
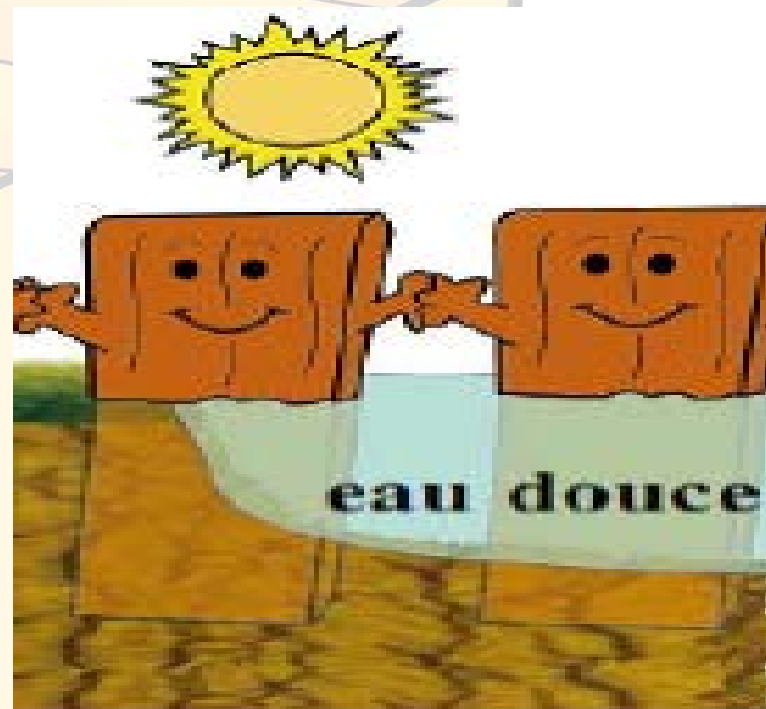


Fig 1: Eprouvettes de Chêne Zeen(a), Chêne Afarès (b) et pin maritime (c) après 120h au sein de l'appareil « Xénotest »

Étude de vieillissement du bois dans l'eau de mer et l'eau normale « du robinet »



(a)



(b)

Sciences du Bois

Étude de la résistance à la traction sur des éprouvettes sans traitement « test à blanc »



Fig. 3 : Essai de traction sur éprouvette (140×40×2) mm.

Sciences du Bois

Étude de la résistance à la traction sur des éprouvettes modifiées par un vieillissement.

(b)

un vieillissement.

(a)



Fig. 4 : Modes de rupture en traction sur éprouvettes ; ayant subi une immersion (a) et un vieillissement (b)