

Université M'Hamed Bougara BOUMERDES Unité de Recherche : Matériaux-Procédés & Environnement (UR-MPE)



Thématique de thèse : Étude des propriétés de membranes cellulosiques issues de différentes espèces de bois algérien

Doctorante:

Imane HADDADOU

Email:

Haddadou.imane@gmail.com

Directeur de thèse:

Pr. D. ALIOUCHE



Université M'Hamed Bougara BOUMERDES Unité de Recherche : Matériaux-Procédés & Environnement (UR-MPE)

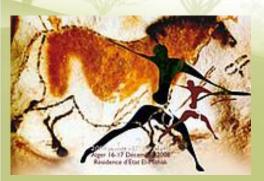


Poster N°B19:

Étude comparative de quelques caractéristiques chimiques, physiques et mécaniques du bois de deux espèces de chêne (Q. canariensis et Q. afares)

I. HADDADOU¹, S. AMIROU¹, P. Favre-Bonvin², A. Zerizer¹

- 1 Unité de Recherche : Matériaux-Procédés & Environnement (UR-MPE)
 - 2 Labomap Centre Arts et Métiers ParisTech de Cluny-France



Travail réalisé dans le cadre d'une coopération scientifique franco-algérienne : Programme TASSILI

Responsable Algérien du projet :

Pr. A. Zerizer

Problématique et objectif

- La filière bois Algérienne est actuellement en pleine restructuration
- Avant une utilisation industrielle de ces bois



les caractériser : chimiquement, physiquement et mécaniquement



pouvoir déterminer l'usage le plus adéquat de ces bois

Matériel et méthodes

- Les prélèvements ont été effectués dans la forêt de l'Akfadou de la région de Tizi-Ouzou en Algérie .
- Pour chaque espèce, des éprouvettes normalisées ont été extraites des arbres échantillonnés et soumises aux essais de qualification définis par les normes suivantes :
- essais de flexion (NF EN 314-1),
- compression (NF B51-007),
- cisaillement (NF EN 314-1),
- humidité (NF B51-004),
- retrait et densité (NF B51-006),
- taux de lignines (ASTM D 1106-84) (ASTM 1998b),
- taux d'extractibles (ASTM D 1107-96) (ASTM 1998a).











Chêne afarès

Merci pour votre attention