



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

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
zéén**



**Chêne
afarès**



Merci pour votre attention

Poster B19