

Résumé :

Dans ce présent article nous avons étudié l'effet de la modification chimique de la surface de fibres de grignon d'olives et de noyaux de dattes locales sur leurs propriétés physiques et thermiques. L'utilisation du traitement à la soude et du dimethoxydimethylsilane ainsi que de ce dernier après mercerisations préalable des fibres a conduit à une amélioration de la stabilité thermique des fibres ainsi qu'une diminution de l'absorption d'eau, ce qui nous permet de préconiser l'utilisation de ces farines comme charges ou renforts dans l'élaboration des matériaux composites bois-polymères