

<b>Intitulé de projet</b>	<b>Valorisation de Polysaccharides Pariétaux</b>	
<b>Domiciliation</b>	Laboratoire des Productions, Valorisations Végétales et Microbiennes, Département de Biotechnologie, Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf (U.S.T.O.M.B.)	
<b>Porteur du projet</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Courriel</b>
KAID – HARCHE MERIEM	Biologie végétale	Armoise2001@yahoo.fr
<p><b>Résumé :</b>  Notre projet a pour objectif la valorisation des tissus foliaires de Poacées vivaces (<i>Lygeum spartum</i>, <i>Stipa tenassicima</i>) et de certaines Palmacées (<i>Chamaerops humilis</i>, <i>Phoenix canariensis</i>) se développant abondamment en Algérie, en s'intéressant particulièrement aux fractions celluloseuses, hémicelluloseuses et pectiques pariétales. Après extraction, purification et caractérisation structurale, ces polysaccharides seront utilisés d'une part dans la réticulation et la synthèse de biofilms et d'autre part elles seront testées en tant que molécules biologiquement actives. concernant les biofilms, une étude des propriétés physiques et thermiques sera entreprise, ainsi qu'une étude sur la biodégradabilité. Quand aux propriétés biologiques de ces molécules, différents tests seront établis sur divers types cellulaires (Bactéries, champignons ...et autres).</p>		

**Équipe de Recherche:**

<b>Chercheur</b>	<b>Spécialité</b>	<b>Grade</b>
CHAA LAHOUARI	Physiologie végétale	Maitre de conférences B
BOUHAFSOUN-BENAHMED AICHA	Biotechnologie végétale	Maitre de conférences B
BOKHARI TAIEB-IBRAHIM HASSIBA	Biotechnologie végétale	Maitre assistante B
HACHEM KADDA	Biotechnologie végétale	Maitre assistant « A »