Chercheur	Adresse professionnelle	Spécialité	Grade
BENDERDOUCHE NORREDDINE	Laboratoire SEAMM, Université IBN BADIS, Mostaganem	Génie des procédés	Professeur
BESTANI BENAOUDA	Laboratoire SEAMM, Université IBN BADIS, Mostaganem	Génie des procédés	MCA
NEMCHI FADELA	Laboratoire SEAMM, Université IBN BADIS, Mostaganem	Chimie de l'environnement	Maitre assistante A
ATTOTUTI Salima	Laboratoire SEAMM, Université IBN BADIS, Mostaganem	Chimie de l'environnement	Maitre assistante B

Chimie et Procédés pour le développement Durable	Evaluation et transformation des bio-ressources pour l'industrie chimique		Transformation des produits naturels et valorisation de leur usage	
Valorisation de la biomasse marine dans l'obtention d'un charbon activé naturellement pour la dépollution des eaux				
Domiciliation	**Laboratoire SEAMM, Mostaganem**			
Porteur du projet	Spécialité	Adresse Professionnelle	Téléphones	Courriel
BELHAKEM Mostefa	Chimie-physique	Laboratoire de structure, élaboration et application des matériaux moléculaires Faculté des sciences et technologie, Université IBN BADIS Mostaganem	045 20 64 76	mbelhakem@hotmail.com

Résumé

Le projet est consacré à la valorisation de la biomasse marine et plus particulièrement des Algues marines, ressource naturelle abondante sur la côte de Mostaganem. Les algues sont utilisées depuis des siècles dans divers domaines de notre vie (agroalimentaires, cosmétique, pharmacie….).
Les algues constituent dans l'environnement marin, pour la faune et la flore, une couverture protectrice et peuvent être utilisées comme indicateurs de pollution.
Dans ce projet, les algues sont utilisées pour l'obtention d'un charbon, qui sera activé physiquement et chimiquement par des produits non toxiques pour l'environnement. Le matériau obtenu est utilisé comme support adsorbant dans les procédés de dépollution des eaux.
Dans le traitement des eaux, beaucoup de procédés technologiques sont utilisés, mais qui utilisent des produits chimiques toxiques pour l'environnement.
Au laboratoire SEAMM, nous valorisons la biomasse végétale et les sous produits agricoles pour l'obtention de charbons actifs qui seront utilisés dans l'adsorption des colorants organiques et métaux lourds.
Un autre aspect de notre projet et le développement de l'analyse des surfaces par la spectroscopie FT-IR (ATR et SR).

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.