

## CARACTERISATION D'UNE PREPARATION SEMI-SOLIDE TRADITIONNELLE ET ANTI-BRULURE UTILISEE DANS CERTAINES REGIONS D'ALGERIE\*

**HAMADI Fatima<sup>1\*</sup>, BOUDIF Kamilia<sup>1</sup>, GOUGAM Hassina<sup>2</sup>, ALLANE Taous<sup>2</sup>,  
HAMADI zeyneb<sup>4</sup>, BENAMARA Salem<sup>2</sup>, BENMOUNAH Abdelbaki<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Département de Technologie Alimentaire (FSI), Université de Boumerdès 35000 (Algérie)

<sup>2</sup>Département de Technologie Alimentaire (FSI)/Laboratoire de Recherche en Technologies Douces, Valorisation, Physico-chimie des Matériaux Biologiques et Biodiversité (FSI), Université de Boumerdès 35000 (Algérie).

<sup>3</sup>Laboratoire de Recherche en Matériaux et Composites (FSI), Université de Boumerdès 35000 (Algérie)

<sup>4</sup> Laboratoire Revêtement, Matériaux et Environnement, Université M'Hamed Bougara de Boumerdes, Avenue 1er Novembre 35000 Boumerdes – Algérie

\*[hamadi\\_fatima@hotmail.fr](mailto:hamadi_fatima@hotmail.fr)

### RÉSUMÉ :

les rheogrammes d'une préparation traditionnelle semi-solide et anti-brulure a base du rhizome de la plante « mers-gousse » du nord algérien sont comparables a celle de la pommade de pharmacie « biafine » sont identiques : ils sont décrits par le model de cresson ( $r^2=0.99$ ). le rhizome est surtout riche en huile et en amidon. il présente un pouvoir réducteur equivalent a 85 mg de vitamine c/100g de masse fraiche mais il ne présente pas de propriétés antibactériennes.

**MOTS-CLES :** rheogrammes, préparation traditionnelle, anti-brulure, rhizome, huile, amidon, pouvoir réducteur, propriétés antibactériennes.