

La valorisation des rejets industriels est l'une des issues clés pour la diminution de la pollution à laquelle l'Homme est confronté. L'apport d'une telle solution a également des perspectives économiques certaines. Notre travail concerne la valorisation d'un des effluents de la mégisserie à savoir les lessives de lavage de la laine qui sont rejetées quotidiennement dans la nature sans aucun traitement. Par conséquent, une quantité considérable de graisse de laine est jetée, ce qui représente une perte économique sérieuse et une nuisance certaine pour l'environnement. Cette matière (lanoline), totalement importée, est à usage très répandu notamment en cosmétique et en pharmacie, ce qui nous a incité à étudier de près l'impact économique et écologique du sujet. Nous avons, à cet égard, procédé successivement à la récupération de cette substance, à sa caractérisation à l'état brut, ensuite à sa purification et sa caractérisation à l'état pur. Finalement nous avons récolté et purifié la propolis, un produit de la ruche afin de l'utiliser dans la préparation d'une pommade anti-inflammatoire et antibactérienne à base de ces deux matières non produites en Algérie malgré la présence des matières premières