

## Résumé

La plante étudiée est connue dans le Nord algérien sous son nom vernaculaire *Mers'gousse*, et son rhizome est largement utilisé sous forme de pommade pour le traitement de brûlures cutanées. Le rhizome est particulièrement riche en amidon ( $0,23 \pm 0,01$  g/g de masse humide [m.h.]) et en matière grasse ( $8,0 \pm 0,9$  g/g m.h.) dont des stérols révélés par CGMS. De plus, la teneur en saponine, substance à activité hormonale reconnue, est de  $0,041$  g/g m.h., dépassant de loin celle de certaines plantes médicinales usuelles dont le ginseng. Concernant l'activité antioxydante, l'extrait aqueux de *Mers'gousse* présente un pouvoir réducteur équivalent à  $0,85$  mg de vitamine C/g m.h. Les crèmes élaborées selon deux formules traditionnelles (à chaud et à froid) présentent des rhéogrammes similaires à celui de Biafine® (pommade de pharmacie), et lesquels sont correctement décrits par le modèle du Cresson ( $R^2 = 0,99$ ) dans le cas de la préparation à froid. Enfin, un test réalisé sur un volontaire a confirmé l'efficacité de la crème élaborée pour le traitement de brûlures cutanées pour lesquelles la plante est destinée dans la médecine traditionnelle