

ISOLEMENT ET CARACTERISATION DE TRITERPENOIDES DE *SCORZONERA UNDULATA* (ASTERACEAE)

Imane Benabdelaziz ^a, Hamada Haba ^a, Catherine Lavaud ^b, Mohammed Benkhaled ^a

^a Laboratoire de Chimie et Chimie de l'Environnement (L.C.C.E), Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université de Batna, Batna 05000, Algérie.

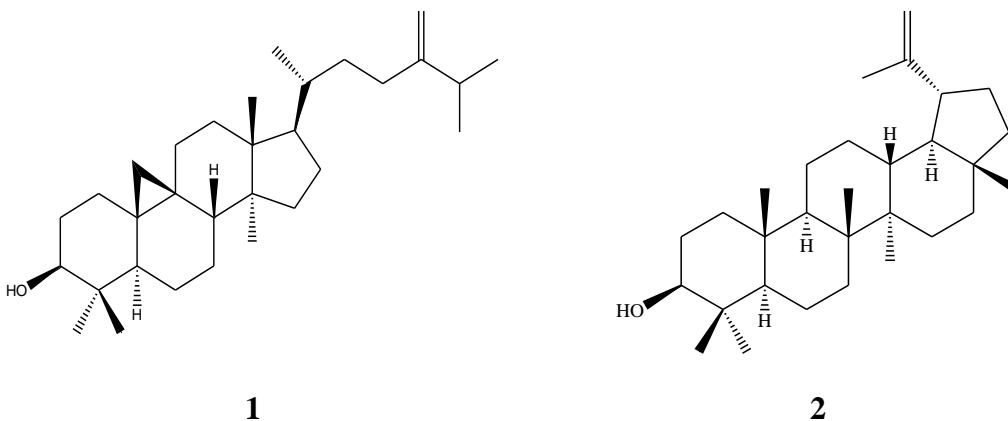
^b Laboratoire de pharmacognosie, Institut de Chimie Moléculaire de Reims, CNRS UMR 6229, BP 1039, 51097 Reims Cedex 2, France
mbenkhaled@yahoo.fr

Résumé

Les vertus médicinales attribuées aux plantes orientent les chercheurs sur la présence de principes actifs, ou autrement dit, les molécules appartenant à une classe chimique bien déterminée. Ces molécules qui proviennent du métabolisme secondaire des plantes, sont utilisées par l'homme dans son arsenal thérapeutique. Dans ce contexte, la *phytochimie* aborde la biogenèse des constituants actifs, leur isolement, et l'étude de leur structure chimique.

Etant donné la richesse du métabolisme secondaire du genre *Scorzonera* appartenant à la famille Asteraceae, nous avons sélectionné l'espèce *Scorzonera undulata* ssp. *Alexandrina* (Boiss) Maire pour une étude phytochimique. Cette plante qui n'est pas mentionnée de manière irréfutable dans la pharmacopée traditionnelle, est utilisée dans le traitement des morsures de serpents.

L'investigation phytochimique de l'extrait acétate d'éthyle de la plante *S. undulata* ssp. *alexandrina* a abouti à l'isolement de deux triterpénoïdes, 24-méthylène-cycloartanol **1** et lupéol **2**. Leur structures moléculaires ont été élaborées au moyen de diverses techniques spectroscopiques particulièrement EI-MS, IR, RMN-¹H, RMN-¹³C *J*-modulé, COSY ¹H-¹H, HSQC *J*-modulé, HMBC, NOESY et par comparaison avec les données de la littérature.



Mots clés : *Scorzonera undulata*, Asteraceae, triterpénoïdes, RMN 1D et 2D, EI-MS.