



## 1<sup>er</sup> Séminaire National Biodiversité et valorisation des produits Biologiques dans les régions arides et semis arides



### Extraction, évaluation de la capacité antioxydante et caractérisation des composés phénoliques et des flavonoïdes par HPLC des extraits de "*Malva sylvestris*" issue de l'Algérie

Hanane Debbeche<sup>1</sup>, Naïma Benchikha<sup>1</sup>, Sabah Sahraoui<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Département de Chimie, Faculté des Sciences Exactes, Université Hamma  
Lakhdar d'El-Oued, El-Oued, 39000, Algérie.*

[hanane-debbeche@univ-eloued.dz](mailto:hanane-debbeche@univ-eloued.dz)

#### Résumé

Les plantes médicinales qui occupent aujourd'hui une place importante dans les productions agricole et industrielle, constituent la principale source de produits pharmaceutiques et de substances actives utilisées dans la préparation de médicaments. Par conséquent, notre étude s'est portée sur l'une des plantes médicinales algériennes situées dans la région d'*El-Oued*, connue sous le nom de "*Malva Sylvestris*". L'objectif de ce travail est d'améliorer les conditions d'extraction des composés phénoliques issus d'échantillons (frais et secs) de cette plante et ce, par macération dans de l'éthanol et du méthanol à des proportions différentes. Les composés phénoliques extraits de ladite plante ont été caractérisés par Chromatographie Liquide à Haute Performance (HPLC) et par spectroscopie (UV). Quant à l'activité antioxydante, cette dernière a été réalisée via les deux tests (DPPH, CAT). Les meilleurs résultats qu'a donnés cette étude, sont ceux des échantillons frais macérés dans l'éthanol pur à (100 %) et ceux des échantillons secs macérés dans le méthanol à (70 %).