

**Etude botanique et quantification biochimique de quelques composés phénoliques de
Rosa canina L. du mont de Tessala (Algérie occidentale)**

Mr. Bouredja Mustapha

2011-2012

**Laboratoire de biodiversité végétale : conservation et valorisation
Département des sciences de l'environnement
Faculté des Sciences
Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbés**

Résumé

Notre travail consiste à étudier une plante à caractère médicinal, faisant partie du cortège floristique du mont de Tessala (Algérie occidentale). Il s'agit de *Rosa canina* L.

Les sujets sur lesquels a été menée notre étude, appartiennent à trois stations à altitudes et expositions différentes. Les résultats auxquels nous avons aboutis montrent que sur l'ensemble de ces trois stations, l'espèce étudiée prospère sur des sols limoneux, riches en matière organique, faiblement calcaires et humides et, à pH basique.

Les premières données sur l'aspect botanique de cette espèce ont fait ressortir des variations morphométriques se rapportant aux tiges et leurs aiguillons qui peuvent s'expliquer soit par l'âge de l'espèce, soit à des processus d'hybridation génétique, soit à l'existence de différentes variétés comme qu'il a été rapporté dans certains travaux antérieurs.

Le dosage de quelques polyphénols (phénols totaux, tanins condensés, tanins hydrolysables et flavonoïdes) montre l'existence d'une variation dans leurs concentrations moyennes et ce, en fonction de l'organe végétal analysé (feuille, fleur et fruit). Ceci a été confirmé par l'analyse de la variance et l'analyse en composantes principales.

Les résultats obtenus ouvrent de nombreuses perspectives de recherche en matière de taxonomie mais aussi en matière de valorisation biochimique de cette ressource végétale.

Mots clés : *Rosa canina* L. - mont de Tessala – botanique – polyphénols – valorisation.