

Introduction

Les plantes médicinales restent encore le premier réservoir de nouveaux médicaments. Elles sont considérées comme source de matière première essentielle pour la découverte de nouvelles molécules nécessaires à la mise au point de futurs médicaments (Maurice, 1997).

A l'heure actuelle, 60 % des médicaments sont entièrement d'origine végétale, et 20 % le sont en partie. De plus, l'industrie pharmaceutique, toujours en quête de principes actifs nouveaux, soit pour obtenir des traitements plus efficaces, soit pour traiter de nouvelles maladies, oriente ses recherches sur l'étude des plantes, notamment sur la découverte de nouvelles espèces (Allo et *al.*, 2005).

En Algérie, la médecine traditionnelle ainsi pratiquée trouve un accueil favorable auprès des populations qui sont hélas parfois en proie à un charlatanisme ignorant et dangereux pour les malades (Ali-Delille, 2010).

Ficus carica L., un arbre à feuilles caduques appartenant à la famille des Moracées, est l'un des arbres fruitiers cultivés les plus tôt (solomon et *al.*, 2006). Cet arbre fruitier de 8 à 10 mètre de haut est abondamment cultivé dans les lieux secs et ensoleillés pour son fruit (la figue) et pour ses vertus curatives.

Le verger figuicole algérien occupe 39 830 ha avec près de 5 millions d'arbres se maintient encore parmi les principales espèces fruitières du pays et constitue environ 6,9 % du patrimoine arboricole fruitier national (Chouaki, 2006 ; Ferradji et *al.*, 2011).

La figue est très nutritive, laxative, tonifiante, pectorale et diurétique ; utile dans les asthénies physiques et nerveuses, les gastrites, les colites, les inflammations pulmonaires et urinaires (Ali-Delille, 2010). Elle contient des niveaux élevés de polyphénols, de flavonoïdes et des anthocyanes (Del Caro et Piga, 2008 ; Piga et *al.*, 2008; Solomon et *al.*, 2006 ; Veberic et *al.*, 2008).

Ce travail vient dans le cadre de l'exploitation des ressources naturelles locales et la valorisation des sous produits végétaux à intérêt thérapeutique.

L'objectif de notre travail est l'évaluation des activités antioxydantes des extraits méthanoliques des feuilles de dix variétés de figuier, *Ficus carica* L. (Onk Elhamam, Elhamra, Zarrouk, Boughandjo, Elsaфра, Elbaidha, Elchatwi, Elbithar, Elbakor et Eldhokar).

Notre travail sera réalisé selon les étapes suivantes:

- Extraction des principes actifs des feuilles de 10 variétés de figuier locales et détermination de rendement d'extraction ;
- Réalisation d'un screening phytochimique des extraits ;
- Détermination des teneurs en polyphénols totaux et en flavonoïdes ;
- Evaluation de l'activité antioxydante des extraits bruts des feuilles de *Ficus carica* L., d'acide gallique et de BHT (Butylatedhydroxytolylène) par la méthode du DPPH.