

Résumé

Notre travail consiste à étudier l'histologie et la composition biochimique en quelques polyphénols chez *Malva sylvestris* L., espèce largement répandue et utilisée dans la cuisine méditerranéenne et également dans la médecine traditionnelle. L'histologie a porté sur trois organes : racine, tige et feuille ; de même pour le dosage des polyphénols (les phénols totaux, les tanins hydrolysables, les tanins condensés et les flavonoïdes).

L'étude histologique a permis de mettre en évidence les différents tissus qui caractérisent la racine, tige et la feuille de *Malva sylvestris* L.

Le dosage biochimique a montré que la teneur des différents composés phénoliques varie avec l'organe. Notre étude a montré que la teneur en phénols totaux est élevée dans la tige, elle a montré également que cette plante contient une teneur très faible de tanins. La plus grande teneur en flavonoïdes est trouvée dans la racine suivi de la tige et de la feuille.

Mots clés : *Malva sylvestris* L.- histologie - polyphénols- valorisation.