II.6.1. Contrôle physico-chimique 16

II.6.2. Chromatographie Liquide Haute Performance (HPLC) 16

II.6.2.1. Définition 16

II.6.3. Spectroscopie Infrarouge (IR) 17

II.6.3.1. Définition 17

II.6.4. Dosage du Principe actif 17

II.6.5. Contrôle qualité microbiologique 23

Chapitre III : Aperçu sur la plante Malva sylvestris & Protocole expérimental

III.1. Présentation et description botanique de la plante *Malva sylvestris* 25

III.1.1. Famille des malvacées 25

III.1.2. Le genre *Malva* 25

III.1.3. Espèce *Malva sylvestris* 25

III.1.3.1 Les fleurs de Malva sylvestris 26

III.1.3.2. Feuilles de *Malva sylvestris* 26

III.1.3.3. Tige de *Malva sylvestris* 27

III.1.3.4. Racine de *Malva sylvestris* 27

III.1.3.5. Le fruit de *Malva sylvestris* 28

III.1.4. Systématique 29

III.1.5. Utilisations des mauves 29

III.1.5.1. Usages thérapeutiques 29

III.1.5.2. Propriétés pharmacologiques 29

III.1.5.3 Usages culinaires 30

III.2. Protocol expérimental 30

III.2.1. Identification et récolte 30

III.2.2. Extraction 31