SOMMAIRE

Remerciement……..i

Résumé…….……ii

Abstrat…….iii

ملخص…….……iv

Liste des figure……..……v

Liste des tableaux……vi

Liste des abréviation……..……vii

Sommaire …….……viii

Introduction……1

Partie bibliographique

Chapitre 1: Les plantes endémique

I. Les plantes endémique……3

II. Les plantes médicinales…….……3

II.1. Définition……...3

II.2. Intérêts des plantes médicinales……..……4

1.Scrophulariaceaes……..……4

1.1. Définition ……...……4

1.2. Description ……4

1.3. Historique ……..……5

1.4. Habitat ……...……5

1.5. Utilisation ……..……5

a) SCROFULAIRE NOUEUSE……..6

a.1. Description……6

a.2. Habitat et culture ……6

a.3. Histoire et traditions ……6

a.4. Effet et usages médicaux ……...……...7

b) LINAIRE……..……7
b.1. Description ……7
b.2.Habitat et culture ……..……7
b.3. Effets et usages médicinaux…….…….7
2. Les Liliacées……..……8
2.1. Définition ……...……8
2.2. Description ……..……8
2.3.Habitat ……8
2.4.Composition chimique ……..……8
2.4.1. Les plantes à alcaloïdes ……8
2.4.2. Les plantes à flavonoïdes ……..……9
2.4.3. Les plantes à saponosides ……9
2.3.Utilisation ……...……9
a)La Scille Maritime ……9
a.1. Répartition géographique……...……10
a.2. Habitat……..10
a.3. Description ……..……10
a.4. Parties toxiques……10
a.5. Usage populaire et médicinal……10
b) AIL DES OURS…….……10
b.1. Description ……..11
b.2. Habitat et culture ……...……11
b.3. Constituant …….……11
b.4. Effets et usages médicinaux …….……..11
c) LANGUE DE SERPENT …….……11
c.1. Définition ……12
c.2. Description …..……12
c.3. Habitat et culture ……12
c.4. Histoire et traditions …….……..12
c.5. Effets et usages médicinaux……12
Chapitre 2: Métabolisme secondaire
I.Métabolisme Secondaire ……13

I.1. Généralité ……..……13

I.2. Classification …...……..13

I.3. Utilisation ……..……..13

I.3.1. En médecine ……13

I.3.2. En cosmétique ……..15

I.3.3. En alimentation ……16

II.Les composés phénoliques des plantes…….16

II.1. Définition ……..16

II.2. Structure chimique ……..16

II.3. Classification ……17

II.3.1. Les flavonoïdes……17

II.3.1.1. Définition ……17

II.3.1.2. Classification……17

II.3.1.3. Structure ……19

II.3.2. Les tannins ……19

II.3.2.1. Définition ……19

II.3.2.2. Classification et structure ……..20

II.3.3. Les lignanes ……..……21

II.3.3.1. Définition ……..……21

II.3.3.2. Structure ……..……21

III.Les alcaloïdes…….22

III.1. Définition ……22

III.2. Structure…..……..22

III.2.1. Les alcaloïdes vrais ……..……22

III.2.2. Les pseudo-alcaloïdes……...……..22

III.2.3. Les proto-alcaloïdes ……...……..23

IV.Les terpenoïdes……..23

IV.1. Définition……..……23

IV.2. Classification ……24

IV.3. Structure ……...……24

V.Les hétérosides ……..25

V.1. Les saponines……...……25

V.2. Les hétérosides cardiotoniques…….26

V.3. Hétérosides cyanogénes ……26

Partie expérimentale

Chapitre 3 : Matériel et Méthodes

Matériel végétal……..……27

Plante étudiée…….……27

***a)Scilla numidica* ……..……..27**

b)Scilla maritima* ……*27

***c)Scrophularia tenuipes* ……28**

I.Test phytochimique ……28

I.1. Saponosides ……28

I.2. Tanins ……...29

I.3. Quinones libres …..……..29

I.4. Stérols et terpènes ……...……29

I.5. Anthraquinones …….……..30

I.6. Recherche des flavonoïdes et des leucoanthocyanes…….30

I.6.1. Principe ……...……..30

I.6.2. Mode opératoire …….…….30

I.7. Mise en évidence des anthocyanes……..……30

I.8. Alcaloïde ……..31

I.9. Extrait éthanolique……..……31

I.Activité antibactérienne…...……32

II.1. Détermination de DI……..32

II.2. Préparation des dilutions des extraits……..32

II.3. Préparation des disques…….32

II.4. Préparation de milieu de culture……..33

II.5. Inoculum…….……33

II.6.Ensemencement……..…….33

II.7. Incubation et Lecture……33

Chapitre 4 : Résultat et discussion

I. Résultat……35

I.1.test phytochimique……35

I.1.1.Saponoside ……35

I.1.2.Tanins ……36

I.1.3.Quinone libre ……36

I.1.4.Stérols et terpènes ……36

I.1.5.Anthraquinones ……37

I.1.6.Recherche des flavonoïdes et des leucoanthocyanes…...……38

I.1.7. anthocyanes……38

I.1.8. Alcaloïde ……39

I.1.9. Résultat de l'activité antibactérienne ……39

II.Discussion……43

II.1.Test phytochimique ……43

II.2.Activité antibactérienne……..……44

Conclusion……...……45

Référence bibliographie……46