Sommaire

Titre	Page
Résumé	
Abstract	
ملخص	
Liste des abréviations	
Liste des figures et planches	
Liste des tableaux	
Introduction	1
Chapitre I : Revue bibliographique	
I. Steppe en Algérie	3
I.1. Situation géographique	3
I.2. Délimitation géographique	4
I.3. Caractéristiques générales	5
I.3.1. Climat	5
I.3.2. Végétation et sol	5
I.3.3. Types des steppes	5
II. Evolution et régression de la végétation de la steppe Algérienne	6
Chapitre II : Matériel et méthodes	
I. Présentation de la zone et des stations d'étude	7
I.1. Présentation de la zone d'étude	7
I.2. Localisation de la zone et des stations d'étude	7
II. Techniques d'échantillonnage	9
III. Période d'étude et paramètres étudiés	10
III.1. Période d'étude	10
III.2. Paramètres étudiés	10
III.2.1. Taux de recouvrement	10
III.2.2 Richesse spécifique	10
III.2.3. Densité	10
II1.2.4. Abondance relative	11
1II.2.5. Répartition	11
1II.2.6. Constance	11
1II.2.7. Indice de diversité de Shannon-Weaver (H')	12
1II.2.8. Équitabilité	12
1II.2.9. Indice de similarité de Jaccard	12
1V. Clefs d'identification des espèces végétales rencontrées	12

V. Analyse statistique	13
Chapitre III : Résultats et discussion	
I. Composition floristique	14
I.1. Identification des espèces végétales dans le site d'étude	14
I.2. Distribution de la flore par famille et station	30
I.3. Richesse floristique	31
I.4. Types biologiques	32
II. Paramètres écologiques	33
III. Descripteurs écologiques	37
III.1. Abondance relative	39
III.2. Richesse spécifique	40
III.3. Taux de recouvrement	42
III.4. Indice de diversité de Shannon	43
III.4.2. Equitablilité	44
III.4.1. H'max	45
III.4.3. Indice de similarité de Jaccard	47
Discussion	48
Conclusion	51
Références bibliographiques	
Annexes	