LISTE DES FIGURES

Figure	Titre	Page
Figure 01	Répartition géographique de *Stipa tenacissima* dans le monde.	3
Figure 02	Localisation de la région des hautes plaines steppiques de l'Algérie.	4
Figure 03	Système racinaire de *Stipa tenacissima.*	6
Figure 04	Schémas de chaume chez les poacées.	7
Figure 05	La feuille des monocots.	7
Figure 06	Schéma de la gaine et ligule chez les poacées.	8
Figure 07	Schéma de l'inflorescence (panicule : grappe en grappe).	9
Figure 08	**A et B :** Schémas de la fleur.	9
Figure 09	Diagramme floral des monocots.	10
Figure 10	La fleur et l'inflorescence de *Stipa tenacissima*L(photo personnelle, 02/04/2016).	10
Figure 11	Schéma du fruit (caryopse).	11
Figure 12	Morphologie de *Stipa tenacissima*L avec indication des parties principales.	11
Figure 13	La fabrication de la pâte à papier.	15
Figure 14	L'artisanat domestique des pasteurs (vannerie, cordage, sacs, etc.)	15
Figure 15	Les différentes étapes de la récolte de l'Alfa (**a**) l'arrachement, (**b**) la collecte et (**c**) la mise en balle.	21
Figure 16	Les protozoaires (Protistes).	24
Figure 17	Les nématodes (Némathelminthes).	24
Figure 18	Les vers de terre (Annélides, oligochètes).	25
Figure 19	Les Enchytréides (Annélides, oligochètes).	25
Figure 20	Les cloportes (Arthropodes, Crustacés, Isopodes).	26
Figure 21	Les diplopodes (Arthropodes, Myriapodes).	27

Figure 22	Les Chilopodes (Arthropodes, Myriapodes).	27
Figure 23	Les acariens (Oribates).	28
Figure 24	Aranéides.	28
Figure 25	Collembole.	29
Figure 26	Carabidae.	30
Figure 27	Larve de tipulidés.	30
Figure 28	Formicidés.	31
Figure 29	La position géographique de willaya de Tébessa à partir de la carte administrative.	33
Figure 30	Pluviosité moyenne mensuelle de la station météorologique de Tébessa durant la période **(1972 /2015).**	35
Figure 31	Variabilité interannuelle des précipitations de la station météorologique de Tébessa durant la période **(1972 /2015).**	37
Figure 32	Diagrammes Ombrothermiques de la station météorologique de Tébessa durant la période **(1972 /2015).**	40
Figure 33	Situation de la station météorologique de Tébessa sur le Climagramme pluviothermique d`Emberger, **(1955).**	42
Figure 34	Situation géographique de la zone d'etude « Bir-El- Ater » .	46
Figure 35	La zone d'etude « Gebel botna » **(Photo personnelle 15/11/2015)**.	47
Figure 36	L'échantillonnage d'alfa **(Photo personnelle 15/11/2015).**	48
Figure 37	Les relevés floristiques.	48
Figure 38	Les pièges trappentou les pots barber (**photo personnelle, 15/11/2015**).	55
Figure 39	Le prélèvement de l'espèce capturée **(14/01/2016).**	55
Figure 40	Recouvrement de la végétation dans la zone de Bir El Ater **(2015/2016).**	57
Figure 41	Spectres biologiques bruts de la mise en défens.	67
Figure 42	Spectres biologiques bruts hors de la mise en défens.	67
Figure 43	Spectre phytogéographique brut de la mise en défens.	69
Figure 44	Spectre phytogéographique brut hors de la mise en défens.	69

Figure 45	Nombre de classes par embranchement de la faune terrestre. associée à *Stipa Tenacissima* de la station Gebel boutna a Tébessa pendant la période d'étude.	73
Figure 46	Importance de la diversité des classes de la faune terrestre associée à *Stipa Tenacissima*dans la station d'étude	74
Figure 47	Importance de la diversité des orders entomologique de la faune terrestre associée à *Stipa Tenacissima* de la station Gebelboutna a Tébessa pendant la période d'étude.	74
Figure 48	Nombre de genres et d'espèces des principaux ordres associés à *Stipa Tenacissima* de la station Gebel boutna a Tébessa pendant la période d'étude.	75
Figure 49	L'abondance relative des différents Ordres recensés dans la zone d'étude.	77
Figure 50	Classification des taxons recensés selon l'Echelle de constance.	80