TABLE DES MATIEARES

Titre
ملخص
Abstract
Résumé
Dédicace
Remerciement
Liste des Tableaux
Liste des Figures
Liste des abréviations

Introduction…….. 01

Chapitre I : Cadre d'étude de la wilaya de Tébessa

I. Description de La région étudié…… 02
1. Situation géographique…… 02
1.1. Cadre administratif …… 02
1.2. Les reliefs…… 04
2. Situation climatique…… 04
2.1. Pluviosité …… 05
2.2.Température…… 07
2.3. Autres variables climatiques 08
2.3.1. Les vents…… 08
2.3.2. La neige …… 08
2.3.3. La gelé blanche…… 09
2.3.4. L'humidité…… 09
2.3.5. L'insolation..... 09
2.3.6. L'évaporation …… 09
2.3.7. La nébulosité …… 09
2.3.8.Le siroco …… 09
2.3.9. Les orages …… 10
3. Synthèse climatique…… 10
3.1. Le diagramme Ombrothermique et la saison sèche …… 10
3.2. Le quotient pluviothermique d'Emberger …… 11
4. Géologie …… 14
4.1. Terrains secondaires …… 14
4.1.1. Trias …… 14
4.1.2. Crétacé supérieur marin …… 14
4.1.3. Turonien …… 14
4.2. Terraines tertiaires …… 14
4.2.1. Eocène inférieur …… 14
4.2.2. Miocène continental …… 14
4.3. Quaternaire continental…… 15
5. Pédologie …… 15
5.1. Les sols peu évolués 15
5.2. Les sols calcimagnésiques 15
5.3. Les sols bruns forestiers 15

5.4. Les sols salins ou solontchaks 15
6. La géomorphologie 15
7. Hydrographie 16
8. La végétation 16
9. L'agriculture au sud 17
10. Le pâturage..... 18
Chapitre II : Méthode d'étude
I. Récolte des données socio-économiques..... 21
1. Sources des données 21
1. Les étapes de l'étude 21
1.1. Illustration de données 21
1.2. Le mode de calcul du bilan fourrager..... 21
Chapitre III : Evolution de quelques paramètres socioéconomiques
1. Evolution de la population..... 23
2. Evolution du cheptel..... 24
2. 1. Evolution du cheptel ovin..... 25
2 .2. Evolution du cheptel bovin..... 26
2.3. Evolution du cheptel caprin..... 27
3. Évolution des céréalicultures..... 27
3.1. Évolution de la superficie céréalière..... 28
3.1.1. Évolution de la superficie du blé dur..... 28
3.1.2. Evolution de la superficie du blé tendre 29
3.1.3. Évolution de la superficie d'orge..... 30
3.1.4. Évolution de la superficie de l'avoine..... 31
3.2. Évolution de la production..... 32
3.2.1. Évolution de la production du blé dur..... 32
3.2.2. Évolution de la production du blé tendre..... 33
3.2.3. Évolution de la production d'orge..... 34
3.2.4. Évolution de la production de l'avoine..... 35
3.3. Évolution des rendements..... 36
3.3.1. Évolution de rendement du blé dur..... 36
3.3.2. Évolution de rendement du blé tendre..... 37
3.3.3. Évolution de rendement d'orge..... 38
3.3.4. Évolution de rendement de l'avoine..... 39
4. Bilan fourrager 40
4.1. Évolution d u bilan fourrager..... 40
Chapitre IV : L'action d'aménagement contre la dégradation des parcours steppiques
1. Les missions de l'HCDS 43
2. Technique d'aménagement 43
2.1. Technique d'aménagement des parcours..... 43
2.1.1. Le repos (mise en défens)..... 43
2.1.2. Le sous pacage..... 44
2.1.3. Rotation et pacage déféré..... 44
2.1.4. La plantation pastorale..... 44
3. Aménagement intégré..... 46
3.1. Hydraulique pastorale..... 46
3.1. 1.Intensification de la production fourragère par épandage des eaux de crues..... 47

3.1.2. La densification du réseau d'abreuvement des cheptels …….. 47
Conclusion générale …….. 51
REFERECES BIBLIOGRAPHIQUES
ANNEXE