**SOMMAIRE**

**Introduction général :** **1**

**Première partie: Synthèse bibliographique**

**Chapitre 1: Le phénomène de la désertification**

**I-1-2- Définitions de la désertification** **2**

**I-1-3- Causes de la désertification** **3**

**I-1-3-1- Causes (facteurs) directs** **3**

**I-1-3-1-1-Variation climatique** **3**

**I-1-3-1-2-Erosion éolien et hydrique** **3**

**I-1-3-1-3-Activité humaine** **3**

**I-1-3-1-4-Surpâturage** **4**

**I-1-3-1-5-Défrichement** **4**

**I-1-3-1-6-Les incendies** **4**

**I-1-3-1-7-Mauvaise pratique agricole** **5**

**I-1-3-1-8-Eradication des espaces ligneuses** **5**

**I-1-3-2- Causes indirects** **5**

**I-1-3-2-1-Pression démographique** **5**

**I-1-3-2-2-Pression de la pauvreté** **5**

**I-1-3-2-3- Pression de la propriété de la terre** **6**

**I-1-3-2-4-Pression de nouvel ordre économique mondial** **6**

**I-1-3-2-5-Pression géographique** **6**

**I-1-3-2-6-Politique** **6**

**I-1-4- Les étapes de la désertification** **6**

**I-1-4-1- Pour la végétation** **6**

**I-1-4-2- Pour le sol** **7**

**I-1-5- Impacts de la désertification** **7**

**I-1-5-1- Impacts de la désertification sur l’environnement** **7**

**I-1-5-2- Impacts économiques de la désertification** **8**

**I-1-5-3- Impacts de la désertification sur les populations** **8**

**I-1-6-Etat de la désertification** **9**

**1-1-6-1- La désertification dans le monde** **9**

**1-1-6-2- La désertification en Afrique** **9**

**I-1-6-3- La désertification en Algérie** **11**

**\*Etat de l’écosystème forestier** **13**

**\*Etat de l’écosystème steppique** **13**

**\*Etat de l’écosystème saharien** **13**

**\*Etat de l’écosystème oasien** **13**

**I-1-7-Conclusion** **14**

**Chapitre 2 : Les moyens de lutte contre la désertification** **15**

**I-2-1- Introduction** **15**

**I-2-2-Politique des moyens de lutte contre la désertification** **16**

**I-2-2-1 Historique des politiques de lutte contre la désertification** **16**

**I-2-2-2- Les contraintes de réalisation de politique de lutte** **18**

**I-2-2-2-1- Les raisons techniques** **18**

**I-2-2-2-2- Les raisons économiques** **18**

**I-2-2-2-3- Les raisons organisationnelles** **19**

**I-2-3-Cadre institutionnel de la lutte contre la désertification en Algérie** **19**

**I-2-3-1- Convention de nations unies contre la désertification** **19**

**I-2-3-2- Plan d’action national (PAN)** **19**

**I-2-4- Les moyens de lutte contre la désertification en Algérie** **20**

**I-2-4-1- Moyens mécaniques** **20**

**I-2-4-2- La méthode chimique** **21**

**I-2-4-3-Lutte biologique** **22**

**1-2-4-3-1.La** **mise en défens** **22**

**I-2-5- Conclusion** **23**

**Deuxième partie : Matériels et méthode**

**II-1- Introduction** **24**

**II-2- Objectif de l’étude** **24**

**II-3- Principe de réalisation du travail** **24**

**II-4- Justification du choix des régions enquêtés** **24**

**II-5- Matériels utilisés** **25**

**II-6- Mode d’échantillonnage (de réalisation de l’enquête)** **25**

**II-7- Présentation de la région d’étude** **25**

**II-7-1- Situation géographique de la région de Boussaâda** **25**

**II-7-2- Caractéristiques physiques de la commune de Boussaâda** **26**

**II-7-2-1- Caractéristiques climatiques de la région d’étude** **26**

**II-7-2-1-1- Températures** **26**

**II-7-2-1-2- Précipitation** **27**

**II-7-2-1-3- Vent** **28**

**II-7-2-1-4- Humidité** **29**

**II-7-2-1-5- Insolation** **30**

**II-7-2-1-6- Evapotranspiration** **30**

**II-7-2-1-7- Synthèses climatique** **31**

**- Le diagramme Ombrothermique** **31**

**-Climagramme d’Emberger** **32**

**II-7-2-2- Sol** **35**

**II-7-2-3- Réseau hydrographique** **36**

**II-7-2-4- Géologie et géomorphologie** **36**

**II-7-2-5- La végétation** **38**

**II-7-2-6- Population** **39**

**II-7-2-7- L’élevage** **40**

**II-7-2-8- L’agriculture** **41**

**II-7-2-9- Les ressources hydriques** **43**

**II-7-2-10-Le Commerce** **43**

**II-7-2-11- L’industrie et l’artisanat** **44**

**II-7-2-12- Présentation des sites enquêtés** **44**

**Troisième partie : Résultats et discussion**

**III-1 Taille de l’échantillonnage des populations enquêtées** **46**

**III-2-Les éléments traités dans l’enquête** **47**

**III-2-1-Nombre des personnes interrogées dans les quatre sites** **47**

**III-2-2-Niveau d’instruction chez les populations ayant participées à l’enquête** **48**

**III-2-3-Connaissance de la désertification** **50**

**III-2-4-Indice de reconnaissance** **50**

**III-2-5-Evaluation du phénomène de la désertification** **52**

**III-2-6-Chronologie de la désertification** **54**

**III-2-7-Impact sur la productivité** **55**

**III-2-8-Impact Socio-économique** **57**

**III-2-9- Exode rural** **59**

**III-2-10-Origine Exode** **61**

**III-2-11- Conflit mise en valeur** **63**

**III-2-12-Moyen de lutte** **65**

**III-2-13-Aide de l’état** **67**

**III-2-14-Intervention non étatique** **68**

**III-3- Classification Ascendante Hiérarchique CAH** **70**

**III-4-ACP des classes des populations ciblées par l’enquête** **71**

**III-5-Discussion des résultats obtenues** **72**

**Conclusion générale** **73**