**Liste des figures:**

**Figure 01 :** Localisation géographique de Boussaâda 26

**Figure 02** : Variation mensuelle moyenne de de la température la région d’étude (2004-2013).

27

**Figure 03:** Variation mensuelle moyenne de la hauteur des pluies de la région d’étude

(2004-2013). 28

**Figure 04 :** Vitesse mensuelle moyenne des vents de la région d’étude (2004-2013) 29

**Figure 05 :** Humidité relative mensuelle moyenne en (%) de la région d’étude

(2004-2013). 29

**Figure 06 :** La répartition de l’évapotranspiration de la station de Boussaâda 30

**Figure 07 :** Evapotranspiration mensuelle moyenne de la région d’étude (méthode de

Thornthwaite) (2004-2013). 31

**Figure 08 :** Diagramme Ombrothermique de la région d’étude (2004-2013). 32

**Figure 09** : Climagramme d’Emberger avec une représentation de l'emplacement du climat de

la région d'étude (20042013). 34

**Figure 10 :** Carte pédologique de Hodna 35

**Figure 11:** Coupe géologique de la zone de Boussaâda (EMBERGER, 1960) 37

**Figure12 :** Composition de l’âge de la population de Boussaâda 39

**Figure 13:** Localisation géographique de Boussaâda et des sites d’étude

sur la carte de M’Sila. 44

**Figure14 :** Histogramme représentative de nombre d’enquête réalisé dans

les quatre sites d’étude. 47

**Figure15:** Nombre des personnes interrogées par sexe et par âge dans

les 4 sites d’étude . 47

**Figure 16:** Niveau d’instruction des individus enquêtés selon les structures d’âge

et le sexe 49

**A-**Selon les structures d’âge 49

**B-**Selon le sexe 49

**Figure17 :** Connaissance de la désertification chez la population enquêtée 50

**Figure 18 :** Indices de reconnaissance des effets de la désertification chez les populations

selon les structures d’âge 51

**A-**Selon le sexe 51

**B**-Selon le sexe 52

**Figure19:** Evaluation du phénomène de la désertification selon les structures d’âges et

le sexe 53

**A-**Selon les structures d’âge 53

**B-**Selon le sexe 53

**Figure 20:** Perception de la désertification chez les populations enquêtées selon les structures

d’âge 54

A-Selon les structures d’âge 54

B-Selon le sexe 55

**Figure21** : Impact de la désertification sur la productivité des terres 56

A-Selon les structures d’âge 56

B-Selon le sexe 56

**Figure22 :** Effets de la désertification sur la population chez les individus interrogés selon les

structures de l’âge et le sexe 58

A- Selon les structures d’âge 58

B-Selon le sexe 58

**Figure 23:** L’appréciation de la désertification chez les individus enquêtés selon les structures

d’âge et le sexe 60

A-Selon les structures d’âge 60

B-Selon le sexe 60

**Figure 24:** Origine de l’exode selon les structures de l’âge et le sexe 62

A-Selon les structures d’âge 62

B-Selon le sexe 62

**Figure 25 :** Conflit mise en valeur chez les individus enquêtés selon les structures d’âge et le

sexe 64

A-Selon les structures d’âge 64

B-Selon le sexe 64

**Figure 26 :** Les moyens de lutte utilisée dans les quatre sites enquêtés 66

A-Selon les structures d’âge 66

B-Selon le sexe 66

**Figure27 :** L’intervention étatique pour la lutte contre la désertification 67

A-Selon les structures d’âge 67

B-Selon le sexe 68

**Figure 28:**Intervention non étatique dans les sites enquêtés 69

A-Selon les structures d’âge 69

B-Selon le sexe 69

**Figure 29 :** Classification Ascendante Hiérarchique des régions enquêtées 70

**Figure30**: Analyse en Composantes Principales 71