

Tab. 1	coordonnées des stations pluviométriques.	19
Tab. 2	Précipitations moyennes mensuelles (1990-2011)	21
Tab. 3	Valeurs des précipitations annuelles des neuf stations (1990-2011).	24
Tab. 4	Le coefficient pluviométrique	28
Tab. 5	tableau représentant les années déficitaires et excédentaires	29
Tab. 6	les paramètres statistiques	30
Tab. 7	Valeurs de χ^2 tabulé et χ^2 calculé des neuf stations	33
Tab. 8	Précipitations saisonnières pour la période (1990/2011)	34
Tab. 9	Températures moyennes mensuelles et annuelles Aflou (1990-2011).	36
Tab. 10	Tableau de l'humidité relative de la station de Laghouat.	38
Tab. 11	Fréquence des différentes directions de vents station Ain Madhi (1973-1984)	39
Tab. 12	Fréquence des différentes directions de vents station Ain Madhi (1973-1984).	39
Tab. 13	Moyennes mensuelles de l'évaporation Lagouat (1973-1980) et Aflou (1999-2011).	45
Tab. 14	ETP calculée par la méthode de Thornthwaite à la station de Laghouat (1990-2011).	47
Tab. 15	Calcul de l'ETP selon la méthode de Thornthwaite à la station d'Aflou. Période(1990-2011).	48
Tab. 16	Evapotranspiration réelle par la méthode de Turc	51
Tab. 17	Bilan hydrique moyen (1990-2011) à la station de Laghouat, par la méthode de Thornthwaite	52
Tab. 18	ETR de la station de Laghouat par différentes méthodes	53
Tab. 19	Bilan hydrique moyen (1990-2011) à la station d'Aflou, par la méthode de Thornthwaite.	51
Tab. 20	Ruissellement superficiel pour la station de Laghouat (1990-2011)	54
Tab. 21	ETR de la station de Laghouat par différentes méthodes	55
Tab. 22	ETR de la station d'Aflou par différentes méthodes	55
Tab. 23	Calcul du rapport de confluence	60
Tab. 24	Calcul du Rapport des Longueurs	61

Tab. 25 Répartition altimétrique du BV	66
Tab. 26 Paramètre de calcul de l'indice du pente de Roche Ip.	69
Tab. 27 Classification d'ORSTOM.	69
Tab. 28 caractéristique de la station hydrométrique de SEKLAFa	75
Tab. 29 Débits max (1982-2007)	75
Tab. 30 Déterminations des débits décennale, centenaire et millénaire	76
Tab. 31 Calcul du x^2	76
Tab. 32 Débits moyens annuels	77
Tab. 33 Déterminations des débits décennale, centenaire et millénaire	78
Tab. 34 Débits moyens mensuels	79
Tab. 35 Débits minima mensuels (1975-1986).	80
Tab. 36 Débits maxima mensuels (1975-1986).	81
Tab. 37 valeurs des coefficients mensuels des débits.	81
Tab. 38 variation saisonnière des débits	82
Tab. 39 Méthode de la moyenne arithmétique	85
Tab. 40 Volume d'eau par la méthode de Theissen.	86
Tab. 41 Volume d'eau par la méthode des isohyètes	87
Tab. 42 log hydrogéologique synthétique (in Chenafi 2013).	90
Tab. 43 Caractéristiques hydrodynamique (région de Ain Madhi).	100
Tab. 44 Classification des critères de Potentialité aquifère	112
Tab. 45 Paramètres physico-chimiques.	116
Tab. 46 Matrice de corrélation des éléments physico-chimiques.	118
Tab. 47 normes de potabilité des eaux	131
Tab. 48 Dureté et Classification des eaux selon la potabilité	131
Tab. 49 Classification des eaux selon la potabilité	132
Tab. 50 Valeurs du SAR pour les eaux d'irrigation	133

