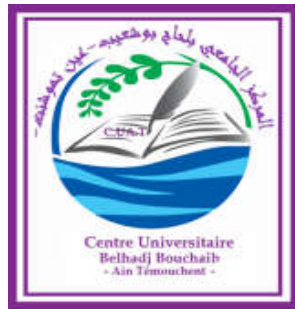


Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique
Centre Universitaire BELHADJ Bouchaib d'Ain Témouchent



Institut des Sciences et de la Technologie
Département de Génie de l'eau et de l'environnement

PROJET DE FIN D'ETUDES

Pour l'obtention du diplôme de Master en :

Génie de l'eau et de l'environnement

Spécialité : Science de l'eau et de l'environnement

Thème :

Etude de la variabilité pluviométrique spatial et temporelle du bassin versant de la Macta

Réalisé par : BOUBEKEUR Rabia

Soutenu le : 24/05/2016

Devant les jurys composé de :

Président	Mr BELAHCEN	
Examineur	Mr BENAICHA	MAA
Examineur	Mr NEHARI	MAA
Encadreur	Mme BELARBI	MAA

Année universitaire 2015/2016

Résumé

Cette étude a pour but de constater les variations de la pluviométrie dans le bassin de la Macta qui se situe au nord-ouest de l'Algérie, les données sont récoltées dans un 48 pluviomètres, Cette pluviométrie se varie selon le temps et suivant l'espace durant toute l'année, dans cette étude on peut avoir des erreurs et pour corriger ces derniers on utilise la méthode de double cumul

Mots clés : Variation, Pluviométrie, Espace, Temps, Homogénéisation, Bassin, Macta

Abstract

The aim of the study is to note the variation of rainfall in the basin of the Macta which is situated in the north-west of Algeria, the data are collected in a 48 rain gauges, this rainfall very according to the time and following the space during the whole year, in this study we can have errors and to correct for these latter are use the method of double stacking.

Keys words: Variation, Rainfall, space, Time, Homogenization, Basin, Macta

الملخص:

الهدف من هذه الدراسة هو معرفة الاختلافات في سقوط الامطار بالنسبة للحوض المائي " المقطع " الذي يقع في الشمال الغربي للجزائر والتي تم قياسها عن طريق عن طريق جهاز "قياس الامطار " بحيث يوجد 48 جهاز قياس التغيرات التي حصلت مع معرفة الأخطاء التي حصلت نتيجة هذا الأخير والمتغيرة على حسب الزمان والمكان طوال السنة ومن خلال هذه الدراسة يمكن تصحيح الأخطاء باستعمال أسلوب المترجمة المزدوجة ضمن السلسلة الإحصائية

الكلمات المفتاحية: التغيرات، سقوط الامطار، المكان، الزمان، التجانس، الحوض، المقطع