

ملخص

لوحظ منذ منتصف القرن التاسع عشر ارتفاع في درجة حرارة الأرض نوعا ما. هذا الأخير له علاقة بانبعاث الغازات المسببة للاحتباس الحراري الذي يمكن أن يحدث أثر محسوس على السلوك الهيدرولوجي للمجري المائية و هذا ما تطرقنا إليه في دراستنا هذه. يوجد عدد معتبر من النماذج الهيدرولوجية لتحولات الأمطار إلى منسوب. قمنا في عملنا هذا باستعمال نموذج تصوري من عائلة الهندسة الريفية (GR) المسمى GR2M الذي يعمل بمعلمتي إسناد و بخطوة و قتيية شهرية, ولقد أعطانا هذا النموذج نتائج مرضية بالنسبة لمرحلة الإسناد و التثبيت وهذا ما حفزنا لاستعماله من أجل دراسة و تحليل السلوك الهيدرولوجي مستقبلا لحوضنا و ذلك بفضل التنبؤات الجوية (التساقطات, درجة الحرارة) يمثل عملنا هذا وسيلة تحذير من أجل أخذ الاحتياطات اللازمة لمواجهة التغيرات المناخية وكذا إجراءات التأقلم.

الكلمات المفتاحية: ارتفاع في درجة حرارة الأرض, النماذج الهيدرولوجية, GR2M, تحولات الأمطار إلى منسوب, التنبؤات الجوية, الغازات المسببة للاحتباس الحراري