

## ملخص :

دراسة الفيضانات هو موضوع جدال كبير ، عدة انهيارات للسدود تحدث بسبب ضعف قدرة مفرغ الفيضانات في هذا الغرض نسجل 34 % إلى 40 % من كل السدود ذات ارتفاع أكبر أو أقل من 15 م .

معظم الانهيارات ترجع إلى نقص في تقييم كمية الفيضان أو فترة العودة. وبالنظر إلى القضايا الاجتماعية والاقتصادية فتقدير الفيضان يصبح موضوع دراسات علمية عدة . والطرق المستنتجة ثلاثة وهي :

\*الاستقامة: التي تهتم مباشرة بالمتغير التدفق.

\*الهديان: التي تترجم المفاهيم المادية المتفاوتة التعقيد مثل التي تنظم عملية تحويل جريان مياه الأمطار

\*تجريبية: تتضمن ميزات مختلفة من الحوض المتدفق.

بالزيادة تنوع وتعقيد العوامل التي تحدد الفيضانات باعتبار الأضرار والخسائر المسببة والراجعة إلى سوء التقدير وذلك باستعمال طريقة أو أخرى لتحديد فترة العودة

الدراسة تقدم حلا لهذه المشكلة باستعمال طريقة من الثلاثة السالف ذكرها وعلى دراسة مقارنة لتعيين طريقة الأمثل لتقييم الفيضانات وبالخصوص فيضان الحوض المتدفق لأولاد مينا في شمال شرق الجزائر .