Résumé :

Les risques résultants des inondations dans le monde et en Algérie, en particulier, représentent une problématique dans de nombreux cas, car ils résultent du manque d'attention au différents cours d'eaux.

Cette étude a porté sur l'aménagement Hydro environnementales d'oued
Taga qui se situe dans la Willaya de Batna, afin de protéger la zone contre les inondations.

Cette étude comporte les axes principaux suivants:

- Une simulation de l'onde d'écoulement dû à la rupture du barrage de Bousbakra est réalisé par logiciel « HEC-RAS ».
- Développer des solutions appropriées pour protéger les zones exposées au risque d'inondation.

Abstract:

The hazards caused by flooding valleys in the world and Algeria, in particular, have become problematic in many cases, and that the lack for river management.

So the aim of this study focused on the creation of Hydro environmental Valley Taga located in the city of Banta protects the area from flooding.

The main axes of this study are:

- A simulation of the wave flow due to the retaining structure of Bousbakra, achieve through software « HEC-RAS ».
- Develop appropriate solutions to protect areas that exposed to the risk of flooding

ملخص:

ان الاخطار الناتجة عن فيضانات الاودية والانهار في العالم وفي الجزائر على وجه الخصوص اصبحت مشكاة يصعب حلها في كثير من الاحيان وذلك لعدم الاهتمام بتهيئة الوديان حيث تنصب دراستنا هذه حول تهيئة هيدرو بيئية لوادي الطاقة الواقع في ولاية باتنة بهدف حماية المنطقة من الفيضانات .

تتضمن هذه الدراسة المحاور الاساسية التي تتمثل في :

- محاكاة تدفق الموجة الناتجة عن انهيار سد بوسبرقة الواقع في ولاية باتنة .
- وضع الحلول المناسبة لحماية المناطق المعرضة لخطر الفيضانات