

METHODES D'ESTIMATION DES CRUES : CAS DU BASSIN VERSANT D'OUED MINA, W. RELIZANE

A. YAHIAOUI, **Bénina TOUAIBIA**

Résumé :

L'étude des crues fait l'objet d'un débat important, difficile et passionné. En effet, de nombreuses ruptures de barrages sont imputables, à une capacité insuffisante de l'évacuateur de crue, 41% ou 34% des ruptures, suivant que l'on considère la totalité des barrages, ou seulement ceux d'une hauteur supérieure à 15 mètres [1]. La plupart des ruptures sont dûes à une sous estimation de la crue, aussi bien par rapport à son volume, qu'à sa période de retour. De plus la diversité et la complexité des facteurs qui déterminent les crues ont conduit à une grande variété des méthodes d'évaluation. Aussi, compte tenu des dégâts que peuvent occasionner les crues, plusieurs pays se sont fait une politique propre d'estimation en utilisant telle ou telle méthode pour telle ou telle période de retour. Le présent article, présente une résolution de ce problème par trois schémas probabilistes connus, à travers une approche comparative pour la détermination de la méthode d'estimation la plus adaptée, aux crues du bassin versant d'Oued Mina dans le Nord Ouest Algérien.