

CARACTERISATION DU REGIME DES HAUTES EAUX EN DEBIT- DUREE - FREQUENCE, APPLICATION SUR QUELQUES COURS D'EAU DE LA REGION DU NORD OUEST D'ALGERIE.

Abdelkader SADEUK BEN ABBES, **Mohamed MEDDI**

Résumé :

La démarche QdF (débit, durée, fréquence) à été initiée par l'institut d'hydrologie de Wallingford (NERC, 1975) pour les crues et à connu depuis des développement multiples au Cemagref : l'approche par bassin de référence (Galéa et Prudhomme, 1997) et récemment le modèle convergent en crue et en étiage (Galéa, Javelle et al 2000 l). Quelle que soit l'approche adoptée, les courbes QdF peuvent être exploitées pour construire des hydrogrammes de projet qui présentent des caractéristiques de débit homogènes en fréquence, définir une typologie de régime de crue ou d'étiage, valider des sortie de modèle hydrologiques, caractériser une évolution du régime des hautes eaux (Sauquet, Javelle et al 2003). L'objectif de cette étude est de réaliser une synthèse statistique du fonctionnement en crue des cours d'eau dans la région de nord ouest d'Algérie selon l'approche probabiliste QdF convergente

Mots-clés : prévision ; crue ;prévision ;modélisation ; Algérie.