

APPROCHE DE CALCUL DE L'EXPOSANT CLIMATIQUE EN CAS D'INSUFFISANCE DE DONNEES : CAS DE LA REGION DE TIPAZA ALGERIE

Bénina TOUAIBIA, Ilhem BOUAÏCHI, Fouzia DERNOUNI

Résumé :

L'objectif de ce travail consiste en une approche de régionalisation de l'exposant climatique entrant dans le calcul du débit pluvial pour le dimensionnement des réseaux d'assainissement en cas d'insuffisance de données. Les averses ponctuelles sont étudiées permettant de construire les courbes d'Intensité — Durée — Fréquence (IDF).

L'interpolation linéaire par la méthode de Thiessen et l'analyse multivariée ont été utilisées pour la détermination de cet exposant aux stations pluviométriques dépourvues en pluviographes. L'approche de régionalisation par la méthode du krigeage a permis la création d'un carte d'isovaleurs d'exposant climatique dans la région de Tipaza, sujette aux inondations torrentielles.

Mots clés : Exposant climatique ; Averses torrentielles ; Tipaza.