

CONTRIBUTION A LA DETERMINATION DES COURBES INTENSITE – DUREE – FREQUENCE DANS LA REGION DE TIPAZA EN ALGERIE

Bénina TOUAIBIA, A. OULD AMARA, Fouzia DERNOUNI, B. REKIK

Résumé :

Dans cet article, nous examinons deux approches pour la construction de courbes IDF, l'une basée sur l'analyse statistique des averses et l'autre sur la méthode analytique de Montana basée sur les pluies maximales journalières, méthode très utilisée en milieu urbain en l'absence d'observations des pluies de courtes durées.

L'intérêt de cet article est de comparer les résultats obtenus quant à l'exposant climatique obtenu. 497 averses ont fait l'objet de cette étude s'étalant sur 17 années d'observations dans la région de Tipaza très vulnérable aux inondations torrentielles.

Mots clés : IDF ; Pluie maximale journalière ; Averse ; Exposant climatique.