

MODELISATION DU DEBIT D'INTRUSION D'EAUX PARASITES CLAIRES DANS UN COLLECTEUR D'ASSAIN- ISSEMENT.

Fouzia DERNOUNI, Ahmed KETTAB, Boualem SALAH

Résumé :

En assainissement quelque soit le type du réseau, l'étude bibliographique montre que le débit latéral d'exfiltration ou d'infiltration est considéré d'une façon estimative vu la complexité du phénomène d'écoulement soit extradors ou intrados de ce débit par rapport au collecteur. Ce débit latéral, supposé constant et ponctuel dans les deux sens (exfiltration ou infiltration) d'après la littérature modifie les conditions d'écoulement dans le collecteur. Notre travail consiste d'abord à modéliser le débit latéral et voir, par la suite, son influence à travers les équations de saint-venant, sur la détermination du couple hauteur-vitesse. Cette étude est d'un intérêt primordial vu son importance dans le domaine du dimensionnement et notamment la gestion du fonctionnement des collecteurs.

Mots clés : infiltration ; hauteur-vitesse ; collecteur ; assainissement.