

Résumé:

Le système de recharge artificielle a montré son efficacité dans le développement de la ressource en eau. Pour cela, on a proposé le système de recharge suivant qui permettra : - d'augmenter les réserves en ressources en eau exploitables. - de relever le niveau d'eau dans les puits et forages. - de réduire les pertes d'eau vers la mer. - de contribuer à l'instauration d'un développement durable à même d'assurer la disponibilité des ressources en eau. Dans notre secteur d'étude, la simulation du site pilote (situé entre Bougara et Bouinan) aux fins de la recharge artificielle de la nappe de la Mitidja montre qu' : - un rabattement notable se produit sous les conditions d'exploitations actuelles. - au vu de l'intérêt primordial que suscite ce site, il est indispensable de réactiver son dispositif qui est à l'arrêt depuis 2005. - il est obligatoire de réaliser d'autres bassins d'infiltration en vue de recharger artificiellement la nappe en période de crue au niveau des oueds de Chiffa, de Djemaa, etc....