

Modélisation d'aquifère peu profond en présence de rivière et de pluie

16 octobre 2015

On considère un écoulement 3D dans un milieu poreux insaturé pour décrire le niveau d'un aquifère à surface libre. Les grandes dimensions horizontales de la géométrie permettent de ramener le problème à un modèle approché bidimensionnel. Celui-ci est ensuite complété pour permettre la prise en compte de différents types de sources d'eau, tels que la pluie ou les rivières.

Des simulations numériques ont été effectuées pour tester la pertinence du modèle obtenu.