

— Quantification des échanges nappe-rivière et influence sur le régime hydrologique —

Estimating seepage flow from rivers to aquifers is a necessary step for groundwater modeling as well as for river regimes study. However, the methods used are different, due to a difference in the objectives and also in the habits and tools in each field of study. The presentation of two studies where seepage was estimated, the first a modeling of a part of the Rhenan aquifer in Alsace, the second the study of a small catchment with hydrologic synthetic tools, leads to an interesting comparison of the methods. In particular, accuracy, hypotheses, and processes taken into account by each of the method are discussed. / Evaluer les échanges nappe-rivière (ENR) est indispensable aussi bien pour une étude de nappe qu'une étude des régimes des cours d'eau. Cependant, les méthodes employées sont différentes, parce que les objectifs à atteindre et les habitudes et outils de chaque spécialité sont différents. L'examen de deux études où les ENR ont été estimés, à l'occasion respectivement d'une étude hydrogéologique de la nappe d'Alsace et d'une étude d'hydrologie synthétique d'un petit bassin versant de l'Isère, est l'occasion de comparer la manière de procéder. La discussion porte notamment sur la précision, les hypothèses, et les processus d'ENR considérés par les diverses approches.

Auteurs du document : Poulard, C., Heydarizadeh, M., Oberlin, G.

Mots clés : RELATION NAPPE RIVIERE, REGIME FLUVIAL, NAPPE PHREATIQUE, MODELE HYDROLOGIQUE, WATER TABLE, HYDROLOGICAL MODEL

Date : 1998

Format : text/xml

Source : 14897

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2005-08-26 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifiant).

Couverture géographique : RIVAL COURS D'EAU, RHIN BASSIN

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00017291>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/quantification-des-echanges-nappe-riviere-et-influence-sur-le-regime-hydrologique0>

Evaluer cette notice: