

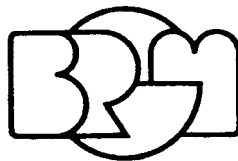
BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES

SERVICE GÉOLOGIQUE NATIONAL

B.P. 6009 - 45018 Orléans Cédex - Tél. : (38) 63.80.01

LE *MODELE* REGIONAL VE LA NAPPE *PHREATIQUE* D'ALSACE
ETAT '1978

11 octobre 1978



Service géologique régional ALSACE

204, route de Schirmeck, 87200 Strasbourg - Tél. : (88) 30.12.62

INTRODUCTION

Dès 1967, des travaux destinés à étudier de façon approfondie l'aquifère des alluvions du Rhin ont été entreprises ; ils ont permis d'aboutir à la mise au point d'un modèle hydrodynamique de gestion de la nappe. Ce modèle, réalisé en plusieurs étapes par le **S C G A L** devenu **Service Géologique Régional Alsace**, constitue un outil de travail précieux susceptible de fournir des éléments sur l'évolution générale de l'aquifère et de servir d'environnement hydrogéologique à des modèles de détail adaptés à un problème précis.

Le Service Géologique Régional Alsace, soucieux au même titre que les différents organismes gestionnaires de cette nappe de conserver cet outil et de le valoriser, accomplit un certain nombre de tâches dans ce sens, parallèlement à la réalisation des nouveaux modèles qui lui sont demandés.

La présente note a pour but de rendre compte d'un certain nombre de points, en particulier :

- description sommaire des modèles réalisés au cours de l'année 1978 et améliorations qui en résultent vis-à-vis de nos connaissances de l'aquifère et de son devenir,

- travaux réalisés pour la conservation des données et des résultats des modèles,

- perfectionnements techniques apportés à l'outil de travail (facilité d'emploi, nouveaux schémas de représentation, possibilité d'utiliser de nouveaux programmes, etc...) ; notices techniques publiées.

Il nous a paru intéressant de présenter également un inventaire cartographique des principaux modèles réalisés, avec leur implantation par rapport au maillage régional. Cet inventaire sera complété chaque année en fonction des études réalisées.

Ce modèle régional a été réalisé grâce aux crédits régionalisés des Ministères de **l'Industrie, de l'Equipement**, de l'Agriculture et de **l'Environnement** et à la participation de différents organismes régionaux publics et privés.