

Service Hydrologique

MODELE GENERAL DE RECONSTITUTION DES DEBITS
DE LA MOSELLE FRANCAISE

2ème Phase

Mise au point du modèle
sur le bassin
de la MEURTHE à MALZEVILLE

Par

S. PIEYNS

Ingénieur Hydrologue de l'ORSTOM

S O M M A I R E

1 - PREMIERE PARTIE	
1.1 - Données utilisées	1
1.2 - Le modèle	8
2 - DEUXIEME PARTIE	
2.1 - Présentation des résultats	12
2.1.1 - Remarques sur les débits observés	12
2.1.2 - Critique des résultats de la modélisation	13

La convention, signée entre l'Agence Financière de Bassin Rhin-Meuse (A.F.B.R.M.) et l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer (O.R.S.T.O.M.), pour l'étude d'un modèle de reconstitution des débits de la Moselle française, comporte trois phases :

- Préparation des fichiers de données et élaboration du modèle (rapport publié en novembre 1978).
- Mise au point du modèle sur le bassin de la MEURTHE à MALZEVILLE.
- Mise au point du modèle général sur l'ensemble du bassin de la Moselle française.

Le présent rapport est consacré à la deuxième phase de l'étude et présente les résultats obtenus sur le bassin de la MEURTHE à MALZEVILLE et sur les principaux sous-bassins. Il se décompose en deux parties : la première présente les données utilisées et décrit les fonctions les plus importantes du modèle, la seconde porte sur les résultats obtenus pour les trois années utilisées dans la phase de mise au point, 1971 à 1973.