

**ETABLISSEMENT PUBLIC D'AMENAGEMENT
DE LA MEUSE ET DE SES AFFLUENTS**



EPAMA

Etude et Modélisation des Crues de la Meuse

Etudes hydrologiques préalables

Modélisation hydrologique

Juin 1999

SOMMAIRE

1. OBJECTIFS DE LA MODELISATION HYDROLOGIQUE	1
2. MISE EN ŒUVRE DU MODELE	1
2.1. Principe de la modélisation	1
2.2. Présentation des résultats	3
3. CALAGE DES MODELES DE PROPAGATION	3
3.1. Modèle Meuse amont	4
3.2. Modèle Domrémy-Chalaines	5
3.3. Modèle Chalaines-St Mihiel	6
3.4. Modèle St-Mihiel - Stenay	6
3.5. Modèle Stenay-Chauvency - Montcy	7
3.6. Modèle Montcy-Chooz	9
3.7. Modèle Chiers amont	9
4. CALAGE DES MODELES PLUIE-DEBIT	10
4.1. Principe du calage	10
4.2. Résultats du calage	13
ANNEXE 1 : PARAMETRES DE DESCRIPTION DES BASSINS VERSANTS ET DES TRONÇONS DE RIVIERE POUR LE MODELE AGYR	1
ANNEXE 2 : DESCRIPTION DES MODELES DE PROPAGATION ET DES MODELES PLUIE-DEBIT	2
ANNEXE 3 : MODELES DE PROPAGATION EN MODE DEBIT-DEBIT (SANS APPORTS) ET PLUIE-DEBIT (LAMES D'EAU JOURNALIERES)	10
ANNEXE 4 : MODELES PLUIE-DEBIT (DONNEES HORAIRES)	18
ANNEXE 5 : CALAGE PLUIE-DEBIT ; TABLEAUX RECAPITULATIFS	26

Un CDROM est joint au présent rapport contenant l'ensemble des fichiers de résultats des modèles.