



HC 045/29/73

Octobre 1973.

RELATIONS PLUIE-DEBIT

CALAGE ANALOGIQUE D'UN MODELE DE
RELATIONS PLUIE-DEBIT NON LINEAIRE

Y. CORMARY

S. RAMBAL

Résumé

Sur le Modèle global, association de la "fonction de propagation" de la note 27/73 et de la "fonction atténuation" de la note 28 /73 on étudie, avant de vérifier l'adéquation du modèle sur des crues réelles de la Diège :

- La sensibilité des sorties aux variations des paramètres de la fonction de passage pluie-pluie participant au ruissellement.
- La perte d'information due à l'utilisation de données discrétisées.

- PLAN DE LA NOTE -

	<u>Pages</u>
- <u>INTRODUCTION</u>	1
<u>Chapitre 1 - ANALYSE DE LA SENSIBILITE DES SORTIES DU MODELE GLOBAL AUX VARIATIONS DE SES PARAMETRES.</u>	2
1.- Vitesse d'infiltration initiale f_0	2
2.- Vitesse d'infiltration stabilisée f_c	7
3.- Paramètre f_1 y*	7
4.- Temps de montée de l'hydrogramme	7
<u>Chapitre II - VERIFICATION DE L'ADEQUATION DU MODELE. SIMULATION DE CRUES REELLES SUR LE BASSIN VERSANT DE LA DIEGE.</u>	10
1.- Caractérisation morphologique et données disponibles . . .	10
2.- Calage des paramètres	10
3.- Résultats de la simulation	10
<u>Chapitre III - INFLUENCE DE LA DISCRETISATION DE L'ENTREE.</u>	15
- <u>CONCLUSION</u>	22
- <u>BIBLIOGRAPHIE</u>	23
<u>ANNEXE 1 - RESULTATS NUMERIQUES DE L'ETUDE DE SENSIBILITE</u>	24
<u>ANNEXE II - ANNEXE TECHNIQUE - NOTICE ET CONSEILS D'UTILISATION</u>	31