

INTRODUCTION A LA DEUXIEME PARTIE

Le ressaut hydraulique contrôlé par marche n'a connu que très peu d'études. Les recherches les plus intéressantes dans ce domaine, sont celles de Forster et Skrinde (1950), et celles de Hager et Sinniger (1985). Les auteurs ont abordé le ressaut contrôlé par marche positive dans un canal de forme rectangulaire. Le canal triangulaire n'a jamais fait l'objet d'étude de ce genre. C'est ce qui nous a conditionné à entamer cette étude.

La deuxième partie de notre étude, se propose d'analyser expérimentalement les caractéristiques de deux types de ressaut hydraulique évoluant dans un canal triangulaire à angle d'ouverture de 90° , muni d'une marche positive, à savoir, le ressaut contrôlé et le ressaut de type A.

Cette étude a pour objectif principal de trouver des relations fonctionnelles liant les caractéristiques essentielles de ces deux types de ressaut hydraulique. Une étude comparative avec le ressaut contrôlé par seuil mince et épais sera également effectuée.

Cette partie est divisée en deux chapitres :

Ø Le premier chapitre de cette partie de notre étude sera consacré à la description du modèle expérimental qui a servi de base à l'étude du ressaut hydraulique dans un canal à section droite triangulaire, à angle d'ouverture de 90° .

Ø Le deuxième chapitre de cette présente partie intitulé "Etude expérimentale", sera destiné d'une part à la description des essais et d'autre part à l'analyse des résultats expérimentaux.