

Sommaire :

1. Rappel des bases
 - Équations fondamentales
2. Pertes de charge
3. Conduites en charge
4. Hauteurs typiques de l'écoulement
5. Courbes de remous
6. Déversoirs et vannes
 - Déversoirs à crête rectiligne et non rectiligne
 - Déversoirs contrôlés par des vannes
 - Déversoirs latéraux
7. Canaux
 - Canaux à adduction latérale
 - Canaux courbes et canaux à branchements
 - Canaux non prismatiques
8. Aération superficielle
9. Cavitation et aération forcée
10. Ouvrages de dissipation :
 - Ressaut hydraulique
 - Bassins amortisseurs
 - Auge, saut de ski et déflecteur
11. Ouvrages de prise et de vidange
 - Prise d'eau
 - Vidange de fonds
12. Annexes :
 - Aperçu historique de l'hydraulique
 - Définition de termes utilisés en hydraulique
 - Propriétés et lois de similitude de la mécanique des fluides
13. Index et index des auteurs