

Collection de la Division
Recherche et Développement
d'Électricité de France

102

**Économie
et techniques
essentielles des
aménagements
hydrauliques**

**Dimensionnement
Tarification**

Maurice Bouvard

Préface de
Giampaolo Di Silvio

 **Eyrolles**

SOMMAIRE

| | |
|--|-------------|
| Préface | XIII |
| Table des matières | XVII |
| PREMIERE PARTIE : | |
| Actualisation, évaluation, optimisation..... | 1 |
| 1. Taux d'actualisation, amortissement : | |
| applications technico-économiques | 3 |
| 2. Coût, précision des estimations | 33 |
| 3. Coût, optimisation des dimensions | |
| des installations industrielles | 69 |
| DEUXIEME PARTIE : | |
| Application à la production d'énergie électrique..... | 97 |
| 4. Généralités – Comparaison hydraulique thermique : | |
| le critère «Giguet», la « Note bleue »..... | 99 |
| 5. Optimisation des paramètres d'un ouvrage hydraulique | |
| en projet | 155 |
| 6. Tarification | 193 |
| TROISIEME PARTIE : | |
| Extension à l'aménagement global des eaux | 235 |
| 7. Quelques problèmes fondamentaux posés par l'utilisation humaine, | |
| agricole et industrielle des eaux | 237 |
| 8. Phénomènes aléatoires : crues, évacuateurs de crues des barrages. | |
| Les étiages, les nappes phréatiques. | |
| Ouvrages écrêteurs de crues | 285 |
| Epilogue..... | 329 |
| Bibliographie commentée | 337 |