

VLAD FOCSA

# BARRAGES ET USINES HYDRO-ÉLECTRIQUES SUR LE COURS INTERNATIONAL DES FLEUVES

PROBLÈMES JURIDIQUES TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES

INSTITUTUL DE STUDII SI PROIECTARI HIDROENERGETICE  
79665 Bucuresti  
B-dul Republicii no.29  
România

INSTITUT D'ÉTUDES ET DE PROJETS HYDRO-ÉNERGÉTIQUES

Bucarest • 1985

## TABLE DE MATIÈRE

- I. INTRODUCTION
- II. LE DÉBUT DE LA COLLABORATION
- III. PROBLÈMES JURIDIQUES DES AMÉNAGEMENTS HYDRO-ÉLECTRIQUES SUR DES COURS D'EAU INTERNATIONAUX
  1. Souveraineté et propriété sur un cours d'eau d'intérêt commun
  2. Ordre de priorité des utilisations
  3. Conventions réglementant l'aménagement des cours d'eau d'intérêt commun
  4. Conventions bilatérales pour l'édification d'aménagements hydro-électriques
  5. Propriété des ouvrages
  6. Trace de la frontière
  7. Commissions Mixtes
  8. Protection des droits des tiers
  9. Règlement des différends
- IV. LES PROBLÈMES TECHNIQUES
  1. Disposition générale de l'ensemble des ouvrages
  2. Elaboration des projets
  3. Partage du potentiel hydro-électrique
  4. Exécution des travaux
  5. Exploitation des usines hydro-électriques internationales
- V. LES PROBLÈMES ÉCONOMIQUES
  1. Généralités
  2. Le devis des travaux pour l'aménagement des usines hydro-électriques

3. Décompte des frais entre les partenaires .
4. Partage entre les partenaires du coût des dédommements de la zone du réservoir .
5. Partage des frais d'investissement entre les différentes branches économiques dans les aménagements à buts multiples, internationaux .
6. Appréciation de l'efficacité économique de l'aménagement commun .

VI. CONCLUSIONS .

BIBLIOGRAPHIE .

Résumé en anglais .

## I. INTRODUCTION

Pour l'examen de la faisabilité des aménagements hydro-électriques on utilise maintenant de nouveaux critères, qui leur confèrent une meilleure probabilité de réalisation. L'évolution des prix des hydrocarbures, l'accroissement du coût de la main d'oeuvre dans les exploitations carbonières, le lent développement des usines atomo-électriques, dont la construction est souvent retardée, notamment par des problèmes d'environnement, sont des facteurs de nature à promouvoir la mise en valeur accélérée du potentiel hydro-électrique.

Au Congrès de la Conférence mondiale de l'énergie, en septembre 1980, à Munich, on estime qu'environ 80% du potentiel hydro-électrique économiquement exploitable restait à équiper, surtout celui des grands fleuves, faisant parfois frontière entre plusieurs états.

Pour les cours d'eau communs à plusieurs états, la mise en valeur de leur potentiel, quoique justifiée du point de vue économique et par la demande d'énergie électrique, est maintes fois retardée par la complexité et la durée des tractations pour aboutir à un accord.

Ces derniers temps, une série d'usines hydro-électriques ont été édifiées avec beaucoup de succès sur le cours international de certains fleuves et d'autres sont en voie de construction, en Europe et en Amérique, sur le Saint-Laurent, la Columbia, le Parana, le Rhin, le Danube et d'autres. Toutefois, malgré l'existence de conditions très favorables, beaucoup

---

Focsa, V., Ingénieur diplômé ETH, Ingénieur Conseil à l'Institut d'Études et Projets Hydro-électriques, Ancien Professeur-Conférencier à l'École Polytechnique, Expert des Nations Unies et de l'Office Fédéral pour la Coopération.