

BORDAS ETUDES

GEOGRAPHIE

Jacques Bethemont

**DE L'EAU
ET
DES HOMMES**

Essai géographique
sur l'utilisation des eaux continentales

Bordas

DE L'EAU ET DES HOMMES

géo 38



Essai géographique
sur l'utilisation des
eaux continentales

par

Jacques BETHMONT

Professeur à l'Université de Saint-Etienne

Bordas

TABLE DES MATIÈRES

| | |
|--|---------|
| INTRODUCTION | V |
| 1^{re} PARTIE : une problématique de l'eau | |
| Chapitre 1 : Le cycle de l'eau et ses composantes | 1 |
| Chapitre 2 : Les besoins humains et les ressources en eau | 21 |
| Chapitre 3 : Invention et aménagement des ressources en eau | 33 |
| Chapitre 4 : L'homme contre l'eau : Inondations et terres basses | 63 |
| Chapitre 5 : Environnement : la part du risque | 81 |
| Chapitre 6 : Nécessité et difficultés d'une gestion de l'eau | 109 |
| 2^e PARTIE : les utilisations de l'eau | |
| Chapitre 1 : Marais et lieux de pêches | 131 |
| Chapitre 2 : L'eau dans l'agriculture : principes techniques | 149 |
| Chapitre 3 : Les paysages de l'agriculture hydraulique | 181 |
| Chapitre 4 : L'eau au service des activités non agricoles | 219 |
| Conclusion | 257 |
| Table des abréviations utilisées dans la bibliographie | 268 |
| Bibliographie | 269 |
| Table des cartes et graphiques | 277 |
| Table des matières | 280 |

CENTRE UNIVERSITAIRE
DE TIZI-ZOU

BIBLIOTHÈQUE UNIVERSITAIRE

L'auteur, actuellement professeur à l'Université de Saint-Etienne, a enseigné la géographie dans les Universités de Lyon et de Besançon. Il est l'auteur d'une thèse consacrée au **Thème de l'eau dans la vallée du Rhône** et anime une formation associée au C.N.R.S., le **Laboratoire de géographie rhodanienne** dont les travaux sont largement orientés vers les problèmes de l'eau.

Les ressources en eau de la planète sont réparties de façon très inégale, de sorte que le problème de l'eau ou plus exactement du manque d'eau, affecte des espaces de plus en plus vastes et souvent très peuplés. L'ouvrage aborde ce problème sous deux aspects fondamentaux : maîtrise de l'eau et utilisation des ressources hydrauliques. En dépit de la puissance des technologies actuelles, la maîtrise de l'eau est loin d'être acquise : les pays humides peuvent être affectés par la sécheresse tout comme les pays secs peuvent être ravagés par des inondations. Ces risques et la multiplicité des besoins exigent en définitive une gestion de l'eau qui doit être étendue aux problèmes de pollution et d'environnement. Mais cette gestion reste à la fois difficile et contraignante. Elle semble pourtant inéluctable, si l'on veut satisfaire les multiples demandes et tout particulièrement la demande agricole caractérisée par le passage des surfaces irriguées de 50 à 240 millions d'hectares depuis le début du siècle. Ce développement prodigieux de l'agriculture hydraulique n'a pas son équivalent dans les autres secteurs d'utilisation et on peut se demander si l'eau ne constitue pas un instrument d'aménagement territorial souvent sous-estimé.

