

Table des matières

Introduction.....	3
Première partie. Le cycle mondial de l'eau et ses répercussions naturelles	11
Chapitre 1. L'eau à la surface de la terre.....	13
Chapitre 2. L'eau sur le sol.....	19
I. Aspects généraux: l'eau et l'érosion.....	19
II. Méandres et bras morts.....	21
III. Les terrasses	22
IV. Estuaires et deltas.....	23
V. Les réseaux de drainage dans le paysage	26
Deuxième partie. Usages anthropiques de l'eau	29
Chapitre 1. Fonctions sociétales et environnementales	35
I. Eau symbolique, mythique et sacrée	36
II. L'eau, richesse vitale	48
III. L'eau, élément de confort, de « re-création » et de mobilité.....	52
IV. Lutttes contre l'aridité.....	61
Chapitre 2. Fonctions urbaines et économiques.....	71
I. Villes et économie	71
II. Les centralités civilisatrices urbaines et le rôle déterminant de l'eau.....	77
III. Eau et dynamiques économiques de l'urbanité	87
IV. En guise de conclusion : pôles de croissance et développement-aménagement	90
Chapitre 3. Fonctions stratégiques	93
I. L'eau et la géopolitique.....	94
II. Eau, religions et idéologies	114
III. L'eau asservie à la puissance et aux conflits militaires.....	118

Troisième partie. Excès et limites de l'action anthropique 129

Chapitre 1. Excès et crises aux échelles territoriales et sociétales 131

I. Les excès 131

II. Vers la prise de conscience des limites de l'usage de l'eau 142

Chapitre 2. Des limites de l'usage de l'eau au développement durable 145

I. Caractéristiques d'ensemble de la crise de l'eau 146

II. Efforts de redressement 159

Chapitre 3. Lutttes pour la maîtrise de l'eau 177

I. Le rôle déterminant des progrès techniques, puis technologiques 178

II. Lutte contre les forces naturelles 194

III. Lutte contre les effets anthropiques 196

Quatrième partie. D'une vision à long terme et d'une éthique de l'eau aux nouvelles formes de développement-aménagement 215

Chapitre 1. Eau et frontières politiques 219

Chapitre 2. Grands aménagements hydrauliques 223

I. Progrès technologiques et démesure hydraulique :
la notion de barrière poussée jusqu'à sa complexité internationale 223

II. L'aventure soviétique en URSS et dans les pays « aidés » 225

III. De la démesure à l'approche valable 229

Chapitre 3. Technologies de l'eau 235

I. L'irrigation 235

II. Voies d'eau artificielles 237

III. Dessalement de l'eau de mer 238

IV. Le savoir-faire des opérateurs 240

Chapitre 4. Types de cas : des leçons des échecs aux modèles soutenables ... 243

I. L'eau au service de l'agriculture 244

II. L'eau et l'alimentation des hommes 247

III. L'eau et l'énergie 250

Chapitre 5. L'eau à la montagne (montagnes tempérées) 255

I. L'eau en montagne : une ressource plus précaire qu'on ne le pense 255

II. L'eau, source de dangers, mais aussi de développement 257

III. L'augmentation des besoins 258

IV. Les torrents. 259