



Table des matières

Introduction	3
1. La pression humaine sur les ressources en eau : la raréfaction de l'eau et la croissance des inégalités	7
A. Le cycle naturel de l'eau : la planète bleue	7
1. Des ressources renouvelables mais non inépuisables et inégales.....	7
2. Le rôle du climat.....	12
3. Les grands aquifères fossiles : une histoire de climats passés.....	17
B. Le cycle humain de l'eau : la raréfaction de la quantité d'eau avec l'augmentation de la consommation humaine	19
1. La ruée vers l'eau : la crise des ressources.....	19
2. Trois forces convergentes pour une vulnérabilité aggravée au Sud.....	24
C. Le défi social de l'accès à l'eau potable et à l'assainissement : une crise du Sud	32
1. L'apartheid Nord-Sud en matière d'accès sécurisé à l'eau.....	32
2. Le droit à l'eau.....	37
3. Le retard de l'assainissement par rapport à l'eau.....	41
4. Un problème de santé publique : les maladies hydriques.....	44
5. Les coûts.....	49
D. Le stress hydrique dans le MENA (Middle East-North Africa), «triangle de la soif» et arc de crises	50
1. La pression de l'aridité.....	50
2. La pression de la démographie et de la ville.....	53
3. La dépendance alimentaire malgré la mobilisation de l'eau.....	57
4. Le pétrole et l'eau.....	59
2. Les usages de l'eau	63
A. La révolution hydraulique	63
1. Une maîtrise ancienne.....	63
2. Les barrages modernes.....	66
3. La surrection des eaux souterraines.....	72
4. Le dessalement de l'eau de mer.....	74

B. L'eau des champs	76
1. L'irrigation.....	77
2. Les civilisations de l'irrigation en milieu aride.....	80
3. Les sociétés hydrauliques de l'Asie des moussons.....	83
4. L'ignorance des techniques de l'eau en Afrique tropicale.....	86
5. Les techniques agricoles modernes face à la gestion de l'eau.....	90
6. Les défis de l'eau agricole.....	92
C. L'eau des villes	98
1. Histoire d'eau: la révolution hydraulique urbaine en France, pays pionnier au XIX ^e siècle.....	99
2. Les usages urbains.....	103
3. Les conflits d'usage (de la région de Saint Étienne au XIX ^e siècle au Sud-Ouest américain.....)	108
4. L'assainissement et le recyclage (la qualité de l'eau).....	111
D. L'or bleu: la gestion de l'eau	118
1. L'exploitation de l'eau: un statut particulier.....	118
2. Le prix de l'eau.....	120
3. Gestion publique ou gestion privée.....	124
3. Les enjeux géopolitiques :	
conflits de l'eau et hydrodiplomatie	129
A. Le Moyen-Orient: des hydroconflits aux risques importants	130
1. L'eau, outil de guerre pour Israël.....	131
2. Le Tigre et l'Euphrate aux mains de la Turquie.....	141
3. Le Nil, pomme de discorde entre états riverains.....	148
B. L'hydrodiplomatie en Asie: une affaire de pays émergents dans la nécessité	158
1. L'hydrodiplomatie chinoise et l'unilatéralisme.....	158
2. Les relations tendues de l'Inde avec ses voisins.....	168
C. Les zones hydroconflictuelles de second niveau	178
1. L'Asie centrale: le rôle des nouvelles frontières post-soviétiques.....	179
2. Le Sénégal: de multiples rivalités imbriquées.....	181
3. La mainmise des États-Unis sur le Colorado: la domination du Nord sur le Sud.....	182
D. Les formes de coopération	183
1. Les progrès de la coopération.....	183
2. Le Danube, une coopération réussie ou menacée?.....	184
3. La Mekong River Commission: une coopération à construire.....	187

4. Les enjeux environnementaux : la nécessité d'une révolution bleue	189
A. Le réchauffement climatique	189
1. L'effet de serre.....	190
2. Les conséquences sur le climat.....	192
3. La montée du niveau des océans.....	196
4. Les impacts pour l'homme : la croissance des inégalités Nord-Sud.....	198
B. L'augmentation de l'offre	204
1. Les transferts physiques : bateaux-citernes, aquatiers, canalisations sous-marines.....	204
2. Les grandes dérivations nationales.....	206
3. Les transferts internationaux.....	212
C. Une nouvelle gestion de la demande	218
1. Les économies.....	219
2. Les techniques innovantes : dessalement, recyclage des eaux usées.....	221
3. L'augmentation des prix.....	223
4. La réorganisation de l'espace économique mondial avec l'eau virtuelle.....	224
D. La gouvernance en question	227
1. La gouvernance mondiale : une « communauté internationale de l'eau ».....	228
2. Le choix des territoires : le modèle français.....	230
3. Le choix des acteurs.....	233
4. La solidarité internationale en question.....	236
 Conclusion	 239
Glossaire	243
Bibliographie	245
Table des illustrations	249