



# Table des matières

<b>Introduction</b> .....	3
<b>1. La raréfaction de l'eau, source de tensions</b> .....	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.....	33
1. L'apartheid Nord-Sud en matière d'accès sécurisé à l'eau .....	33
2. Le droit à l'eau .....	40
3. Le retard de l'assainissement par rapport à l'eau.....	42
4. Un problème de santé publique : les maladies hydriques .....	45
5. Les coûts .....	50
D. Le stress hydrique dans le «triangle de la soif» : Moyen-Orient-Afrique du Nord (MENA : Middle East-North Africa) et Asie centrale.....	51
1. La pression de l'aridité .....	51
2. La pression de la démographie et de la ville.....	54
3. La dépendance alimentaire malgré la mobilisation de l'eau .....	58
4. Le pétrole et l'eau .....	60
<b>2. Les usages de l'eau : l'agriculture première consommatrice</b> .....	63
A. La révolution hydraulique.....	63
1. Une maîtrise ancienne .....	63
2. Les barrages modernes.....	66
3. La surrection des eaux souterraines.....	72

B. L'eau des champs .....	74
1. L'irrigation.....	74
2. Les civilisations de l'irrigation en milieu aride .....	77
3. Les sociétés hydrauliques de l'Asie des moussons .....	81
4. L'ignorance des techniques de l'eau en Afrique tropicale .....	84
5. Les techniques agricoles modernes face à la gestion de l'eau .....	88
6. Les défis de l'eau agricole.....	90
C. L'eau des villes .....	97
1. Histoire d'eau : la révolution hydraulique urbaine en France, pays pionnier au XIX <sup>e</sup> siècle.....	97
2. Les usages urbains .....	101
3. Les conflits d'usage (de la région de Saint-Étienne au XIX <sup>e</sup> siècle au Sud-Ouest américain.....)	107
4. L'assainissement et le recyclage (la qualité de l'eau).....	110
D. L'or bleu : la gestion de l'eau.....	120
1. L'exploitation de l'eau : un statut particulier.....	120
2. Le prix de l'eau .....	122
3. Gestion publique ou gestion privée.....	126

### 3. Les enjeux géopolitiques :

<b>conflits de l'eau et hydrodiplomatie .....</b>	<b>133</b>
A. Les guerres de l'eau : quelle réalité ?.....	133
1. Des avis partagés sur l'éclatement d'une guerre de l'eau entre États.....	133
2. Les conflits de l'eau au XXI <sup>e</sup> siècle : plutôt des guerres civiles entre les composantes de la société.....	135
3. Des PED très vulnérables à cause de leur faible « capacité sociale d'adaptation » .....	136
B. Le Moyen-Orient : des hydroconflits aux risques importants.....	137
1. L'eau, outil de guerre pour Israël .....	137
2. Le Tigre et l'Euphrate aux mains de la Turquie .....	148
3. Le Nil, pomme de discorde entre États riverains.....	156
C. L'hydrodiplomatie en Asie : une affaire de pays émergents dans la nécessité.....	166
1. L'hydrodiplomatie chinoise et l'unilatéralisme .....	166
2. Les relations tendues de l'Inde avec ses voisins .....	176
D. L'ouest de l'Amérique du Nord (Canada, États-Unis, Mexique) entre diplomatie pacifiée et conflit.....	186
1. L'Ouest américain aride et surexploité.....	186
2. La gestion des eaux américano-canadiennes.....	187
3. La gestion des eaux entre les États-Unis et le Mexique.....	188

E. Les zones hydroconflictuelles de second niveau.....	189
1. L'Asie centrale.....	190
2. Le Sénégal.....	192
3. Main basse sur le Mékong.....	194
<b>4. La nécessité d'une révolution bleue.....</b>	<b>197</b>
A. Le réchauffement climatique, accélérateur de la prise de conscience.....	197
1. L'effet de serre.....	198
2. Les conséquences sur le climat.....	200
3. La montée du niveau des océans.....	205
4. Les impacts pour l'homme : la croissance des inégalités Nord-Sud.....	207
B. L'augmentation de l'offre.....	213
1. Les transferts physiques : bateaux-citernes, aquatiques, canalisations sous-marines.....	213
2. Les grandes dérivations nationales.....	215
3. Les transferts internationaux.....	221
4. Le dessalement.....	229
C. Une nouvelle gestion de la demande.....	232
1. Les économies.....	233
2. Les techniques innovantes : le recyclage des eaux usées.....	235
3. L'augmentation des prix.....	238
4. La réorganisation de l'espace économique mondial avec l'eau virtuelle.....	239
D. La coopération.....	244
1. La gouvernance mondiale : une « communauté internationale de l'eau ».....	244
2. Le choix des territoires : le modèle français.....	249
3. Le choix des acteurs : le partenariat public-privé dans les PED.....	252
4. La coopération sur le terrain.....	258
<b>Effet régional : défis, contraintes et opportunités de l'eau en Afrique.....</b>	<b>268</b>
<b>Conclusion.....</b>	<b>273</b>
<b>Glossaire.....</b>	<b>277</b>
<b>Bibliographie.....</b>	<b>280</b>
<b>Table des illustrations.....</b>	<b>284</b>