



# Table des matières

|   |    |
|---|----|
| <b>Introduction</b> .....   | 3  |
| <br>  |    |
| <b>1. La pression humaine sur les ressources en eau :<br/>la raréfaction de l'eau<br/>et la croissance des inégalités</b> .....       | 7  |
| <b>A. Le cycle naturel de l'eau : la planète bleue</b> .....  | 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>B. Le cycle humain de l'eau : la raréfaction<br/>de la quantité d'eau avec l'augmentation<br/>de la consommation humaine</b> ..... | 19 |
| 1. La ruée vers l'eau : la crise des ressources.....  | 19 |
| 2. Trois forces convergentes<br>pour une vulnérabilité aggravée au Sud.....   | 24 |
| <b>C. Le défi social de l'accès à l'eau potable<br/>et à l'assainissement : une crise du Sud</b> .....                                | 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 |
| <b>D. Le stress hydrique dans le MENA (Middle East-North Africa),<br/>«triangle de la soif» et arc de crises</b> .....                | 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 |
| <br>  |    |
| <b>2. Les usages de l'eau</b> .....   | 63 |
| <b>A. La révolution hydraulique</b> .....   | 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>B. L'eau des champs</b> .....  | 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  |
| <b>C. L'eau des villes</b> .....  | 98  |
| 1. Histoire d'eau: la révolution hydraulique urbaine<br>en France, pays pionnier au XIX <sup>e</sup> siècle.....  | 99  |
| 2. Les usages urbains.....  | 103 |
| 3. Les conflits d'usage (de la région de Saint Étienne<br>au XIX <sup>e</sup> siècle au Sud-Ouest américain.....) | 108 |
| 4. L'assainissement et le recyclage (la qualité de l'eau).....  | 111 |
| <b>D. L'or bleu: la gestion de l'eau</b> .....  | 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 |
| <br>  |     |
| <b>3. Les enjeux géopolitiques :</b>  |     |
| <b>conflits de l'eau et hydrodiplomatie</b> .....   | 129 |
| <b>A. Le Moyen-Orient: des hydroconflits aux risques importants</b> .....   | 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>B. L'hydrodiplomatie en Asie: une affaire<br/>de pays émergents dans la nécessité</b> .....                    | 158 |
| 1. L'hydrodiplomatie chinoise et l'unilatéralisme.....  | 158 |
| 2. Les relations tendues de l'Inde avec ses voisins.....  | 168 |
| <b>C. Les zones hydroconflictuelles de second niveau</b> .....  | 178 |
| 1. L'Asie centrale:<br>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:<br>la domination du Nord sur le Sud.....                           | 182 |
| <b>D. Les formes de coopération</b> .....   | 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 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>4. Les enjeux environnementaux :<br/>la nécessité d'une révolution bleue</b> .....         | 189 |
| <b>A. Le réchauffement climatique</b> .....   | 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<br>des inégalités Nord-Sud.....                   | 198 |
| <b>B. L'augmentation de l'offre</b> .....   | 204 |
| 1. Les transferts physiques : bateaux-citernes, aquatiers,<br>canalisations sous-marines..... | 204 |
| 2. Les grandes dérivations nationales.....  | 206 |
| 3. Les transferts internationaux.....   | 212 |
| <b>C. Une nouvelle gestion de la demande</b> .....  | 218 |
| 1. Les économies.....   | 219 |
| 2. Les techniques innovantes :<br>dessalement, recyclage des eaux usées.....                  | 221 |
| 3. L'augmentation des prix.....   | 223 |
| 4. La réorganisation de l'espace économique mondial<br>avec l'eau virtuelle.....              | 224 |
| <b>D. La gouvernance en question</b> .....  | 227 |
| 1. La gouvernance mondiale :<br>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 |
| <b>Conclusion</b> .....   | 239 |
| <b>Glossaire</b> .....  | 243 |
| <b>Bibliographie</b> .....  | 245 |
| <b>Table des illustrations</b> .....  | 249 |