

« Le défi de l'eau au XXIème siècle »

Ouvrage de Jean-Louis OLIVER, Ingénieur Général Honoraire des Ponts et Chaussées, Président de l'Académie de l'Eau et Membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer

Préface du Professeur Marc GENTILINI ancien Président de la Croix Rouge, de l'Académie de l'Eau, de l'Académie de Médecine, Membre de l'Académie des Sciences d'Outre-Mer

Paru en septembre 2025 aux Editions JOHANNET

Cet ouvrage est composite, synthétique et fondamentalement multidisciplinaire, des sciences de l'ingénieur aux sciences humaines et sociales.

- Dans la Première Partie, sont successivement présentées les caractéristiques intrinsèques, uniques et vitales de l'eau, le grand cycle hydrologique au cœur du système climatique planétaire, la complémentarité entre les eaux continentales, superficielles ou souterraines, et les eaux marines, les outils nécessaires pour assurer une gestion rationnelle, inclusive, holistique, efficace et durable des divers usages économiques, sociaux et culturels de cette ressource naturelle précieuse très convoitée, cause de tensions et même de conflits aux niveaux local, régional et international.

La problématique du changement climatique est largement prise en compte, avec ses causes et ses multiples effets sur l'augmentation de l'imprévisibilité, de la fréquence et de la gravité des phénomènes hydrométéorologiques extrêmes, et les difficiles mesures de prévention, d'atténuation et d'adaptation ; tout cela peut et doit être pris en considération dès à présent dans le domaine de l'eau, douce ou salée, et de l'aménagement du territoire urbain ou rural, notamment sur le littoral maritime.

Vient naturellement ensuite la délicate question du partage de l'eau, du niveau local au niveau international des bassins hydrographiques et des systèmes aquifères transfrontaliers, avec les instruments scientifiques, socio-économiques, juridiques et diplomatiques disponibles pour éviter des épreuves de force, les crises et même des « guerres de l'eau ».

- Dans la Deuxième Partie, sont présentées, sous la forme d'une série de notes concernant les institutions internationales ou nationales, et les principaux acteurs du domaine de l'eau, ainsi qu'un ensemble de cas représentatifs et d'informations interdisciplinaires qui précisent, illustrent et complètent les considérations générales et géostratégiques de la Première Partie.

- Dans la Deuxième Partie, sont présentées, sous la forme d'une série de notes concernant les institutions internationales ou nationales, et les principaux acteurs du domaine de l'eau, ainsi qu'un ensemble de cas représentatifs et d'informations interdisciplinaires qui précisent, illustrent et complètent les considérations générales et géostratégiques de la Première Partie.

Chacune de ces deux Parties aboutit à des conclusions, des orientations et des propositions.

Enfin, cet ouvrage comporte une bibliographie, et il est accompagné par quelques cartes géographiques.

Puisse ce livre intéresser et être utile à ses lecteurs, les multiples acteurs et décideurs qui sont impliqués dans une gestion équilibrée, rationnelle et durable, de ce bien commun essentiel qu'est l'eau que nous utilisons toutes et tous quotidiennement pour de multiples usages, et qui assure l'existence des multiples espèces vivantes sur la planète Terre.

ANNÉE DE PARUTION : 2024

ISBN : 979-10-91089-49-4

372 PAGES

FORMAT : 16 x 24 cm