

DE L'EAU ET DES HOMMES

Direction Jean-Claude Lefeuvre

Préface d'Irina Bokova
directrice générale de l'UNESCO



ÉDITIONS DE MONZA



DE L'EAU ET DES HOMMES

Sous la direction de Jean-Claude Lefeuvre
Préface d'Irina Bokova, directrice générale de l'UNESCO

L'eau est une ressource vitale et d'une permanente utilité, pour l'homme. Elle est au centre de tout, de toute la vie de la planète, qu'elle soit humaine, végétale ou animale. Indivise, miscible à toutes les formes de vie, elle interfère avec l'existence humaine, les organisations sociales, les secteurs économiques. Au cœur de la nature, elle constitue l'élément clef de tout écosystème ; l'homme et la nature ont besoin de l'eau.

Sa rareté, son absence, son abondance ou ses excès font certainement d'elle la première et la plus injuste des inégalités de la planète, la première cause de déséquilibre entre les sociétés confrontées à un manque d'eau ou à sa surabondance, et celles où elle n'est que bienfaits.

Aujourd'hui, les relations de l'homme à l'eau ont changé de nature : l'eau pénurie, l'eau marchande, l'eau gaspillée, l'eau dégradée, l'eau des loisirs, l'eau du confort... Quel qu'en soit le contexte, elle est un enjeu politique, stratégique et économique. La science et la technique sont parties prenantes de cet enjeu.

L'intérêt d'un tel constat est qu'il permet de décrypter, avec l'œil du scientifique, de l'aménageur, de l'historien, du géographe, les panoramas multiples et variés qui ont conduit les sociétés des zones humides et des zones arides à s'adapter à ces différents états de fait.

C'est cette histoire et cette géographie des rapports entre une ressource irremplaçable, de plus en plus convoitée, et ses usagers, qu'il est question de décrire ici. C'est autant son histoire que le présent de l'eau et son avenir qui se jouent face aux menaces majeures qui pèsent sur notre planète.

Une mobilisation sans précédent

Sous la direction de Jean-Claude Lefeuvre, professeur émérite au Muséum National d'Histoire Naturelle, 35 scientifiques de renom ont participé à cette œuvre collective. L'UNESCO, qui pilote plusieurs programmes clés destinés à faire du droit à l'eau une réalité pour tous, a bien voulu apporter sa contribution - préface de Madame Irina Bokova, directrice générale - L'Agence Européenne pour l'Environnement s'est également intéressée à cette initiative. Diverses instances prestigieuses, étrangères ou françaises, académies, universités, centres de recherches, organismes publics ou privés, ont également souhaité s'associer à ce projet.

La raison de cette mobilisation tient à l'importance de l'enjeu : l'eau constitue à l'échelle planétaire un problème majeur qui nous concerne tous. Pour y répondre, du politique au citoyen, chacun doit se donner les moyens de savoir et comprendre afin de mieux agir.

L'ouvrage le plus complet jamais édité sur le thème de l'eau

AVANT-PROPOS (Irina Bokova - directrice générale de l'UNESCO)

INTRODUCTION (Jean-Claude Lefeuvre - directeur d'ouvrage)

L'EAU À LA SOURCE DE LA VIE

Apparition de l'eau sur terre

Quelques centaines de millions d'années (Patrick De Wever)

L'eau dans la biosphère (Patrick De Wever)

L'eau sous toutes ses formes

L'eau du ciel, des nuages aux précipitations (Katia Laval)

Les eaux superficielles, fleuves et lacs (Jean-Paul Bravard)

L'eau des glaciers (Pierre Ribstein)

Les eaux souterraines (Ghislain de Marsily)

Les écosystèmes aquatiques

Le réseau hydrographique (Jacques Bethemont)

Le fonctionnement des fleuves (Claude Amoros)

Les indicateurs biologiques de la qualité de l'eau (Didier Pont)

Les lacs et le fonctionnement des lacs (Raoul Piboubès - Daniel Gerdeaux)

Les zones humides

Les fonctions des zones humides (Max Finlayson, introduction de Jean-Claude Lefeuvre)

L'évolution des paysages de l'eau (Pierre Donadieu)

Du cycle de l'eau aux ressources

La planète eau (Jean Margat)

L'EAU À LA SOURCE DE L'HISTOIRE

Dès l'origine, des hommes liés à l'eau

Paléolithique (Jean Chavaillon)

Néolithique (Jean-Paul Demoule)

L'eau et les grandes périodes de l'histoire (Fekri Hassan)

L'eau source des croyances et des cultures

Les mythes (Jacques Bethemont)

L'eau et les religions (Fekri Hassan)

L'eau, objet culturel

L'eau, une valeur symbolique (Claudine Brelet)

L'eau et l'Asie (Jacques Bethemont)

L'eau dans l'art des jardins (Fekri Hassan)

L'eau dans le reflet de l'art, la peinture (Claudine Brelet)

L'eau et la photographie (Alexander Otte)

L'eau et le cinéma (Lucien Chabason)

L'EAU MAÎTRISÉE

L'eau rare ou abondante

Eau et conditions de vie (Pierre Bonte)

Les peuples de l'eau (Jacques Bethemont)

Les peuples de la glace (Marie Roué)

Les sites d'excellence

Les sites du Patrimoine mondial (Francesco Bandarin, UNESCO)

L'EAU EXPLOITÉE

De l'eau pour chacun et pour tous

L'eau disponible (Ghislain de Marsily)

De l'eau pour chacun (René Seux)

Eau et risques sanitaires (Claudine Brelet)

La santé par l'eau (Claudine Brelet)

De l'eau pour les communautés humaines (René Seux)

L'eau et la ville (François-Xavier Merrien)

De l'eau pour les activités humaines

Les multiples usages de l'eau (Jean-Paul Bravard)

Les infrastructures de l'eau (Jean-Paul Bravard)

L'eau et l'agriculture (Jean-Claude Lefeuvre)

LES GRANDS ENJEUX

À la croisée de grands changements (Patrick Dugan)

Eau et société, un nouveau challenge (Bernard Barraqué)

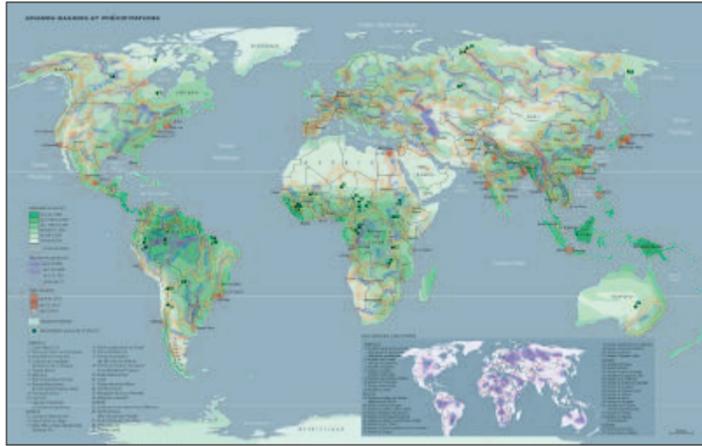
L'eau, enjeu des stratégies (Pierre Blanc - Gérard Sournia)

La pollution de l'eau (Ronan Uhel)

L'eau gérée (Pierre-Frédéric Ténière Buchot)

La gouvernance internationale de l'eau (Lucien Chabason)

Postface (sénateur Jean-François Legrand)



LES EAUX SUPERFICIELLES SOUS TOUTES LEURS FORMES

Les eaux superficielles (pluies, rivières, lacs, glaciers, neige) sont la source principale de l'eau douce disponible pour l'humanité. Elles sont cependant de plus en plus menacées par le changement climatique et les activités humaines.

LES EAUX SUPERFICIELLES

Les eaux superficielles sont l'eau qui se trouve à la surface de la terre. Elles sont constituées de la pluie, de la neige, des glaciers, des rivières, des lacs et des étangs.

LES EAUX SUPERFICIELLES

Les eaux superficielles sont l'eau qui se trouve à la surface de la terre. Elles sont constituées de la pluie, de la neige, des glaciers, des rivières, des lacs et des étangs.

LES EAUX SUPERFICIELLES

Les eaux superficielles sont l'eau qui se trouve à la surface de la terre. Elles sont constituées de la pluie, de la neige, des glaciers, des rivières, des lacs et des étangs.

LES EAUX SUPERFICIELLES

Les eaux superficielles sont l'eau qui se trouve à la surface de la terre. Elles sont constituées de la pluie, de la neige, des glaciers, des rivières, des lacs et des étangs.



L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

L'EAU, SOURCES DE VIE ET DE CULTURES

L'eau est la source de vie et de cultures. Elle est essentielle pour la survie de tous les êtres vivants et pour le développement de nos sociétés.

Savoir pour mieux comprendre,
comprendre pour mieux agir

DE L'EAU ET DES HOMMES

Sous la direction
du professeur Jean-Claude Lefeuvre
Préface d'Irina Bokova,
directrice générale de l'UNESCO

- Les contributions de trente-cinq spécialistes reconnus
- Le panorama le plus complet jamais édité sur les réalités et les problématiques de l'eau
- Un thème majeur pour l'avenir de la planète
- Un ouvrage accessible à un large public
- Des textes clairs et vivants
- Une illustration abondante : 65 cartes, schémas, dessins, tableaux et 250 photos
- Un livre de connaissance traité comme un livre d'art
- Un grand format 24 x 30 cm
- 400 pages sur beau papier et en quadrichromie
- Relié, cousu avec jaquette
- Prix public : 39

Sortie mars 2011

Diffusion : CDE – Distribution : SODIS

ISBN n° 9782916231174

ÉDITIONS DE MONZA

40, rue Marbeuf 75008 PARIS

Tél. : 01 42 25 71 74

jpdm@editionsdemonza.fr