

L'eau, un trésor en partage

Le manque d'eau sera-t-il le problème majeur du 21^{ème} siècle ? Comment nourrir 9 milliards d'humains à l'horizon 2050 ? Quelles conséquences le réchauffement climatique aura-t-il sur les pluies ? Connaîtrons-nous bientôt des "guerres de l'eau" ? Face à ce défi mondial, Ghislain de MARSILY, membre de l'Académie des sciences, tire la sonnette d'alarme. Préface de Erik Orsenna. Éditions Dunod, mai 2009.

À

Titre
L'eau, un trésor en partage

Auteur
Ghislain de Marsily

Éditeur
Dunod

ISBN
978-2-10-051687-2

Pages
256

Sortie
mai
2009

Prix
18,05 euros

Achat

Ghislain de MARSILY Comment oublier que l'eau est le premier des trésors, puisque c'est d'elle que dépend toute vie ? Comment ne pas comprendre que ce trésor, nous l'avons en partage, pour le meilleur et pour le pire ?

Le manque d'eau sera-t-il le problème majeur du 21^{ème} siècle ? Comment nourrir 9 milliards d'humains à l'horizon 2050 ? Quelles repercussions le réchauffement climatique aura-t-il sur les pluies ? Connaîtrons-nous bientôt des "guerres de l'eau" ?

Face à ce défi mondial, Ghislain de Marsily, spécialiste internationalement connu, tire la sonnette d'alarme.

En effet, depuis le début de la conquête de la nature par l'homme, les prélèvements d'eau se sont toujours faits aux dépens de la nature, ici en réduisant les espaces naturels pour en faire des systèmes cultivés, là en domptant l'eau par construction de barrages et de canaux pour l'utiliser à

d'autres fins. Dans cet essai, Ghislain de Marsily donne une vue d'ensemble des ressources en eau à l'échelle mondiale et nous explique les conséquences hydrologiques probables des changements climatiques (variation des précipitations moyennes mais aussi des fréquences des crues et sécheresses).

Les ressources en eau sont très inégalement réparties sur Terre par rapport à la répartition de la population, et cette inégalité risque de s'accroître. Comme plus de 95 % de l'eau que nous consommons sert à produire notre nourriture, si l'on prend en compte l'agriculture pluviale, des pays et même des continents entiers, comme l'Asie, ne pourront bientôt plus assurer leur autosuffisance alimentaire. Mais il existe sur la planète assez d'eau et de sols pour nourrir tout le monde, même si l'importante évolution démographique nous fait passer à 9 milliards d'habitants en 2050. L'agriculture va devoir s'adapter à une production plus importante, notamment par mise en culture de terres nouvelles prises sur les espaces naturels, ce qui posera des problèmes de conservation des écosystèmes et de la biodiversité. Cela entraînera inévitablement aussi une modification des modes d'alimentation, un commerce international majeur des produits alimentaires et une concurrence entre production alimentaire et bioénergétique.

Mais il n'y aura pas de véritable manque d'eau de façon globale au 21^{ème} siècle, la difficulté sera de savoir la partager entre tous les humains et avec les autres utilisateurs que sont les écosystèmes naturels, dont nous avons aussi impérieusement besoin.

Ghislain de Marsily signe là un essai remarquable qui nous fait prendre conscience de l'urgence de changer nos comportements pour sauvegarder la ressource vitale de la planète : l'eau. Il est clair que faute d'une coordination mondiale et d'un changement radical de nos modes de vie, la situation pourrait très vite devenir critique...

À

L'auteur - Ghislain de Marsily, membre de l'Académie des sciences, est professeur émérite à l'université Pierre et Marie Curie - Paris Universitas et à l'École des Mines de Paris. Il intervient sur les questions de l'eau auprès des instances internationales et de nombreux gouvernements.

Titre
L'eau, un trésor en partage

Auteur
Ghislain de Marsily

Éditeur
Dunod

ISBN
978-2-10-051687-2

Pages
256

Sortie
mai
2009

Prix
18,05 euros

Achat

Ghislain de MARSILY Préface de Erik ORSENNA

Préfaçant Ghislain de Marsily, je me sens comme un laborantin parrainant Pasteur ou comme un capitaine de ferry boat conseillant Michel Desjoyaux.

De l'eau, je ne suis qu'un promeneur. Attentif, certes ; et de plus en plus passionné.

Mais Ghislain de Marsily en est un savant.

Cet homme-là, d'abord géologue, connaît comme personne l'intimité de la Terre. Il en a sondé les entrailles, il sait tout, ou presque tout, de la longue histoire de ses roches, du mouvement de ses océans, du rythme de ses glaciations. Notre planète ne peut rien lui cacher non plus de ses jeux permanents avec sa grande sœur atmosphère.

Depuis des décennies, bien avant la mode, Ghislain de Marsily a choisi l'eau pour objet d'étude. Depuis des décennies, d'un bout à l'autre des cinq continents, il observe son destin de ressource rare, de plus en plus à mesure que s'accroît le nombre des humains. Il suit sa répartition, de plus en plus inégale à mesure que se dérègle le climat. D'année en année, il voit monter les tensions.

Quel plus beau titre pouvait-il choisir pour le grand livre qu'il nous offre aujourd'hui ?

"L'eau, un trésor en partage". Comment oublier que l'eau est le premier des trésors, puisque c'est d'elle que dépend toute vie ? Comment ne pas comprendre que ce trésor, nous l'avons en partage, pour le meilleur et pour le pire ?

Mais, je passe mes mots, c'est ce livre lui-même qui est un trésor. Un trésor qui rassemble une vie de savoirs et d'expériences sans pareils.

Lectrice, lecteur, faites-moi confiance ! L'ennui me rend malade. Je le fais donc plus que la peste, que j'ai moins l'occasion de rencontrer. Ce trésor de livre-là, sitôt ouvert, je ne l'ai pas lâché. Et pourtant, j'ai lu sur le sujet des milliers et des milliers de pages. Ghislain de Marsily, professeur dans l'âme, a le talent principal de la leçon : il sait découper son propos. Et comme il adore, aussi multiplier exemples et voyages), vous voici embarqué.

En quatorze chapitres, brefs et clairs, vous vous faites une idée de plus en plus précise, et aussi de plus en plus diverse de la planète. Vous voyez que, à l'heure actuelle, des risques de guerre montent. Vous constatez que partout des solutions existent pour répondre au manque et qu'il suffirait de peu, parfois de très peu pour répondre aux besoins essentiels. Vous comprenez que le grand défi des années à venir sera celui de l'alimentation.

Résumons : ce tour du monde au fil de l'eau vous a, en quelques heures, rendu, sans vous en rendre compte, plus intelligent.

Et chemin faisant, vous êtes parvenu à cette évidence : omniprésente et insaisissable, arme et cadeau, boisson et miroir, l'eau est assurément le plus riche, car le plus complexe et le plus considérable, des personnages jamais inventés, foi de romancier.

Merci Ghislain de Marsily.