## L'eau, un trésor en partage

Le manque d'eau sera-t-il le problÃ"me majeur du 21Ã"me siÃ"cle ? Comment nourrir 9 milliards d'humains à l'horizon 2050 ? Quelles répercussions 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.

Â

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 MARSILYComment 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 ?

Erik Orsenna

Le manque d'eau sera-t-il le problÃ"me majeur du 21Ã"me siÃ"cle ? Comment nourrir 9 milliards d'humains à l'horizon 2050 ? Quelles répercussions le réchauffement climatique aura-t-il sur les pluies ? Connaîtrons-nous bientà t 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 Ã

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 trÃ"s inégalement réparties sur Terre par rapport à la répartition de la population, et cette inégalité risque de s'accentuer. 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 bientà t plus assurer leur autosuffisance alimentaire. Mais il existe sur la PlanÃ"te 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 problÃ"mes de conservation des écosystÃ"mes 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 21à me sià cle, la difficulté sera de savoir la partager entre tous les humains et avec les autres utilisateurs que sont les écosystà mes naturels, dont nous avons aussi impérieusement besoin.

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

Â

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 auprÃ"s 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
C	Ghislain de MARSILY Préface de Erik ORSENNA
F	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 passionn $\tilde{A}@.$ 

Mais Ghislain de Marsily en est un savant.

Cet homme-IÃ, 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 planÃ"tte ne peur rien lui cacher non plus de ses jeux permanents avec sa grande sœur atmosphÃ"re.

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 réparttion, de plus en plus inégalitaire 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 pà se mes mot, c'est ce livre lui-mà me qui est un trà sor. Un trà sor qui rassemble une vie de savoirs et d'expà riences sans pareils.

Lecrice, lecteur, faites-moi confiance! L'ennui me rend malade. Je le fuis donc plus que la peste, que j'ai moins l'occasion de rencontrer. Ce trésor de livre-lÃ, sità touvert, 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 mltiplier 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 planà te. Vous voyez que, çà et lÃ, des risques de guerre montent. Vous constatez que partout des solutions existent pour répondre au manque et qu'il suffirait de peu, parfois de trà s 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.