

---

# Table des matières du rapport de synthèse

(disponible en anglais uniquement)

---

## 1 Contexte

*Auteurs: Jean-Marc Faurès, C. Max Finlayson, Habiba Gitay, David Molden, Lisa Schippen, et Domitille Vallée*

## 2 Les tendances pour le développement de l'agriculture et de l'eau

*Auteurs principaux: David Molden, Karen Frenken, Randolph Barker, Charlotte de Fraiture, Bancy Mati, Mark Svendsen, Claudia Sadoff, et C. Max Finlayson*

## 3 Penser à l'avenir 2050: les scénarios d'approches alternatives d'investissement

*Auteurs coordonnateurs: Charlotte de Fraiture et Dennis Wichelns*  
*Auteurs principaux: Johan Rockström et Eric Kemp-Benedict*

## 4 Les voies de la gestion de l'eau agricole pour la réduction de la pauvreté

*Auteurs coordonnateurs: Gina E. Castillo and Regassa E. Namara*  
*Auteurs principaux: Helle Munk Ravnborg, Munir A. Hanjra, Laurence Smith et Maliha H. Hussein*

## 5 Réforme politique et institutionnelle: l'art du possible

*Auteur coordonnateur: Douglas J. Merrey*  
*Auteurs principaux: Ruth Meinzen-Dick, Peter P. Mollinga et Eiman Karar*

## 6 Agriculture, eau et écosystèmes: éviter les coûts exorbitants

*Auteurs coordonnateurs: Malin Falkenmark, C. Max Finlayson et Line J. Gordon*

---

## **7 Les voies pour accroître la productivité de l'eau en agriculture**

Auteurs coordonnateurs: David Molden et Theib Y. Oweis

Auteurs principaux: Pasquale Steduto, Jacob. W. Kijne, Munir A. Hanjra et Prem S. Bindraban

## **8 Gérer l'eau en agriculture pluviale**

Auteur coordonnateur: Johan Rockström

Auteurs principaux: Nuhu Hatibu, Theib Y. Oweis et Suhas Wani

## **9 Réinventer l'irrigation**

Auteur coordonnateur: Jean-Marc Faurès

Auteurs principaux: Mark Svendsen et Hugh Turrall

## **10 L'eau souterraine: une évaluation mondiale de son importance et de sa signification**

Auteur coordonnateur: Tushaar Shah

Auteurs principaux: Jacob Burke et Karen Villholth

## **11 L'utilisation agricole de l'eau de qualité marginale — opportunités et défis**

Auteur coordonnateur: Manzoor Qadir

Auteurs principaux: Dennis Wichelns, Liqa Raschid-Sally, Paramjit Singh Minhas, Pay Drechsel, Akiya Bahri et Peter McCornick

## **12 Les pêcheries d'eau douce et l'aquaculture**

Auteur coordonnateur: Patrick Dugan

Auteurs principaux: Vasu V. Sugunan, Robin L. Welcomme, Christophe Béné, Randall E. Brummett et Malcolm C.M. Beveridge

## **13 L'eau et l'élevage pour le développement humain**

Auteur coordonnateur: Don Peden

Auteurs principaux: Girma Tadesse et A.K. Misra

## **14 Le riz: la base de l'alimentation pour un milliard d'êtres humains**

Auteur coordonnateur: Bas Bouman

Auteurs principaux : Randolph Barker, Elizabeth Humphreys et To Phuc Tuong

## **15 Préserver la terre—protéger l'eau**

Auteur coordonnateur : Deborah Bossio

Auteurs principaux: William Critchley, Kim Geheb, Godert van Lynden et Bancy Mati

## **16 Le développement et la gestion des bassins fluviaux**

Auteur coordonnateur : François Molle

Auteurs principaux : Philippus Wester et Phil Hirsch

“La crise mondiale de l’eau nous a pris au dépourvu, avec une série de troubles hydrologiques locaux qui ont rapidement dégénéré en une pandémie mondiale de rivières sans eau, de puits à sec, et de destruction des zones humides aussi grave que le changement climatique, et souvent liée à celui-ci. La crise de l’eau avait urgemment besoin d’un rapport similaire à ceux qui ont été produits dans le cadre du Groupe intergouvernemental d’experts sur les changements climatiques. Et pour les deux-tiers de l’eau qui sont utilisés en agriculture, l’évaluation globale de la gestion de l’eau en agriculture répond exactement à ce besoin. Actuel, rigoureux dans son analyse, prospectif dans sa réflexion et stratégique dans sa recherche de solutions pratiques, il s’agit bien d’un ouvrage de référence”.

**Fred Pearce**

**Auteur de *When the rivers run dry* et collaborateur au *NewScientist***

“Cette évaluation est essentielle. Non seulement parce qu’il s’agit de cette ressource essentielle à la vie qu’est l’eau. Mais également parce qu’il s’agit d’une évaluation globale, analytique et qui est d’actualité. La question de l’eau doit devenir une obsession pour le monde qui doit apprendre à produire et consommer sa nourriture de façon plus prudente et plus consciente des problèmes de l’eau. Je vous encourage, je vous exhorte même, à utiliser cette évaluation riche et rigoureuse pour aider à changer les politiques et les pratiques actuelles”.

**Sunita Narain, Lauréat du Stockholm Water Prize 2005**

**Directeur du Centre pour la science et l’environnement**

“Une sonnette d’alarme pour les décideurs, qui attire l’attention, explique et enfin permet d’entrevoir des solutions pour une meilleure gestion de l’eau agricole sous toutes ses formes pour nourrir les générations futures, assurer la prospérité des communautés rurales et garantir le bon fonctionnement des écosystèmes.”

**Peter Lee,**

**Président, Commission internationale des irrigations et du drainage**

La gestion des ressources en eau est l’un des enjeux les plus urgents de notre temps - une question fondamentale liée à la façon dont nous allons nourrir deux milliards de personnes en plus dans les décennies à venir, éradiquer la pauvreté et inverser la tendance à la dégradation des écosystèmes. Cette évaluation globale de la gestion de l’eau en agriculture, qui a concerné plus de 700 spécialistes, fait le point sur les connaissances actuelles en matière d’eau et de son interaction avec l’agriculture pour aider à tracer la voie à suivre. Elle propose des actions pour la gestion et la politique de l’eau qui en permettent une utilisation plus équitable et plus efficace.

Cette évaluation décrit les principales tendances des relations entre l’eau, l’agriculture et l’environnement qui influencent notre vie d’aujourd’hui et utilise des scénarios pour examiner les conséquences d’une série d’investissements potentiels. Elle vise à informer les investisseurs et les décideurs politiques sur les choix possibles en termes d’eau et de production agricole à la lumière de ces considérations fondamentales que sont la pauvreté, les écosystèmes, la gouvernance et la productivité de l’eau. Elle couvre les domaines de l’agriculture pluviale, de l’irrigation, des eaux souterraines, des eaux de qualité marginale, de la pêche, de l’élevage, de la production rizicole et de la gestion des terres et des bassins fluviaux. De nombreux tableaux, graphiques et références en font un ouvrage précieux pour les praticiens, les universitaires, les chercheurs et les décideurs dans les domaines de la gestion de l’eau, de l’agriculture, de la conservation et du développement.



ISBN 978-92-5-206020-8



9 789252 060208

TC/M/10224F/1/10.08/1000