
Special issue / Numéro spécial

Guest Editor / Rédacteur invité: Eric J. Schiller

**Sustainable Water Resources
Management in Arid Countries:
Middle East and Northern Africa**

**Gestion durable des ressources en eau
dans les régions arides:
Moyen Orient et Nord de l'Afrique**

International Water Resources Association / Association internationale des ressources en eau
Canadian Journal of Development Studies / Revue canadienne d'études du développement

TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

Background / Cadre

- E.J. SCHILLER, International Water Engineering Centre, University of Ottawa, Canada
Water Resources: An Emerging Crisis 7
- T. TVEDT, Centre for Development Studies, University of Bergen, Norway
The Struggle for Water in the Middle East 13
- J. STARR, Global Water Initiative, Washington, D.C., U.S.A.
Water Security: The Missing Link in our Mideast Strategy 35

Water Resources Data / Données sur les ressources en eau

- J. MARGAT, Bureau de recherches géologiques et minières, Orléans, France
Prospective des besoins et des ressources en eau des pays africains riverains de la Méditerranée: contributions du Plan Bleu 49
- L. OYEBANDE and I. BALOGUN, Faculty of Environmental Sciences, University of Lagos, Nigeria
Water Resources Development in West Africa Beyond the Year 2000: Problems, Needs and Priorities 61
- J. MARGAT, Bureau de recherches géologiques et minières, Orléans, France
Ressources en eau des pays africains : utilisations et problèmes 81
- J. KOLARS, Department of Geography and Near Eastern Studies, University of Michigan, Ann Arbor, U.S.A.
Water Resources of the Middle East 103

Technological and Management Strategies / Stratégies technologiques et de gestion

- R. LENTON, International Irrigation Management Institute, Colombo, Sri Lanka
Irrigation Management Strategies for the 21st Century 121
- N. KHOURI, The World Bank, Washington, D.C., U.S.A.
Wastewater Reuse Implementation in Selected Countries of the Middle East and North Africa 131
- D. ROBERT et N. BOUTAYEB, Centre de formation internationale à la gestion des ressources en eau, Sophia Antipolis, France
Stratégies pour le développement des ressources humaines dans la région Afrique du Nord et Moyen Orient 145

Country Studies / Études de cas

- A.R. AL-FATAFTAH, The Higher Council for Science and Technology, Amman, Jordan
M.F. ABU-TALEB, Department of Civil Engineering, The Catholic University of America, Washington, D.C., U.S.A.
Jordan's Water Action Plan 153
- M. ABOU-ZEID, Water Research Centre, Ministry of Public Works and Water Resources, Cairo, Egypt
Water Resources Assessment for Egypt 173

D. MRIOUAH, Recherche et planification, Administration de l'Hydraulique, Rabat, Maroc	
Planification des ressources en eau au Maroc	195
L. OYEBANDE and I. BALOGUN, Faculty of Environmental Sciences, University of Lagos, Nigeria	
Water Resources Management in the Semi-Arid Regions of Nigeria	209