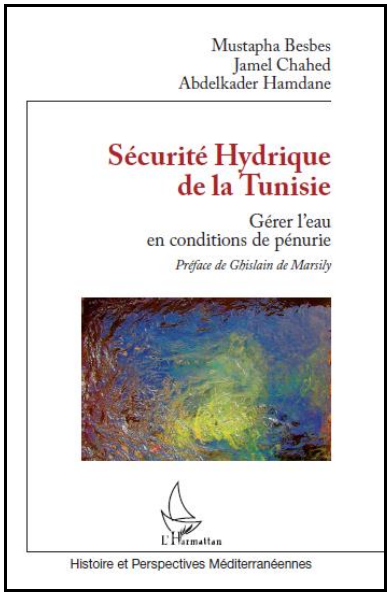
VIENT DE PARAÎTRE



Sécurité Hydrique de la Tunisie

Gérer l'eau en conditions de pénurie

Mustapha Besbes
Jamel Chahed
Abdelkader Hamdane

Le projet hydraulique tunisien a transformé le paysage physique et social du pays et scellé de nouvelles solidarités inter-régionales. Mais la mobilisation quasi totale des ressources hydrauliques, l'eau bleue, marque la fin d'une époque : ce livre montre comment le changement du paradigme de l'eau est devenu une nécessité urgente et apporte des éléments pour de nouvelles politiques adaptées aux possibilités hydriques réelles. Ces politiques, qui élargissent les bilans hydriques à toutes les formes de ressources, y compris l'eau mobilisée par les cultures pluviales, l'eau verte, et l'équivalent-eau des échanges agroalimentaires, l'eau virtuelle, s'avèrent pertinentes quand, comme pour la Tunisie, on les applique aux pays arides. Les dispositions, méthodes et outils développés dans cet ouvrage visent à atteindre des objectifs de sécurité hydrique durables, et à susciter des changements dans les comportements de tous à l'égard de l'eau. Cet ouvrage fourmille de données et d'informations réfléchies, scientifiques et pertinentes, qui éclairent d'un jour nouveau le problème de l'eau. Le cas de la Tunisie constitue un support exemplaire pour donner au lecteur une information à caractère universel.

http://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=catalogue&obj=livre&no=44595

Mustapha BESBES *est hydrogéologue, expert en gestion des ressources en eau et spécialiste de l'hydrologie des zones arides. Il est Docteur ès sciences, professeur émérite à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, associé étranger de l'Académie des sciences de l'Institut de France, correspondant de l'Académie tunisienne des sciences. Il a animé d'importants groupes de travail, dont celui du bassin transfrontière du Sahara, et intervient comme expert sur les problèmes de l'eau dans de nombreux pays.*

Jamel CHAHED *est ingénieur hydraulicien et Docteur ès sciences, professeur à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis, Université de Tunis El Manar. Il a été professeur invité à l'Institut National Polytechnique et à l'Institut National des Sciences Appliquées de Toulouse. Ses travaux portent sur l'hydrodynamique et les systèmes environnementaux. Il participe à des groupes de travail en Tunisie et en Europe sur les questions de sécurité hydrique et de sécurité alimentaire.*

Abdelkader HAMDANE *est agronome, ingénieur civil du Génie Rural, diplômé de l'Institut National Agronomique de Paris et de l'Ecole Nationale du Génie Rural, des Eaux et Forêts. Directeur Général honoraire du Génie Rural du ministère tunisien de l'Agriculture et spécialiste de la gestion de l'eau agricole, il a représenté son pays à de nombreuses conférences internationales et a été expert auprès de la FAO. Il est conseiller scientifique à l'Institut National Agronomique de Tunisie.*

Résumé

Cet ouvrage s'articule sur les thématiques centrales du secteur de l'eau en Tunisie: maîtrise du bilan hydrique national, relation dialectique entre sécurité hydrique et sécurité alimentaire, valorisation de l'eau par la gestion de la demande, maitrise de l'approvisionnement en eau et réformes nécessaires. La dimension des problèmes abordés nécessite des éclairages multiples: un éclairage géographique et universel, par un aperçu des problèmes de l'eau dans le Monde, une perspective historique des politiques de l'eau menées en Tunisie depuis 50 ans, une perspective d'avenir, avec la mise à plat des grandes questions qui font débat et qui déterminent les enjeux futurs. L'ouvrage comprend six chapitres : **i) *Les Grands Problèmes de l'eau dans le Monde*** : situe le lecteur au diapason des concepts, des courants d'idées, des débats qui dominent la question de l'eau à travers le Monde, et comporte quatre parties: bilan hydrique mondial ; principes, concepts et instruments des politiques de l'eau ; pénuries, sécurité hydrique et solutions ; la communauté internationale, l'accès à l'eau et son partage ; **ii) *Cinquante ans de Politiques de l'eau 1960-2010*** : revue des grands schémas directeurs d'utilisation des eaux et des onze plans de développement économique et social, avec l'essentiel des aménagements, mutations et réformes mises en œuvre pour protéger les ressources, maîtriser les eaux non conventionnelles, gérer les risques, anticiper les conflits, moderniser le cadre règlementaire; **iii) *Le bilan hydrique national***: offre naturelle totale des précipitations, demande intégrant les besoins de la société, de l'agriculture et de l'environnement. Contexte hydrologique; mobilisation; usages; déséquilibres régionaux et transferts; surexploitation des eaux souterraines; cycle anthropique de l'eau; bilan total de la Tunisie et devenir des ressources pluviales; **iv) *Bilan hydrique intégral, Eau Bleue, Eau Verte, Eau Virtuelle***: bilan hydrique des besoins alimentaires. Estimation de l'équivalent Eau Verte de l'agriculture pluviale, par un modèle de régression linéaire pluie-rendements agricoles, appliqué aux céréales et aux oliviers; équivalent-Eau des productions agricoles; sécurité hydrique et sécurité alimentaire; **v) *Gestion de la demande en eau et ressources non conventionnelles***: approvisionnement et gestion de la demande en eau; défis pour les principaux secteurs d'usages. En complément à la gestion de la demande, possibilités des eaux non-conventionnelles; **vi) *Sécurité hydrique de la Tunisie, les questions en débat***: Les questions qui posent problème s'organisent autour de trois thématiques essentielles : comment sécuriser l'approvisionnement en eau? comment se présente l'avenir de l'eau en Tunisie? comment réaliser la bonne gouvernance de l'eau? Les bouleversements survenus après la révolution du 14 janvier ont exacerbé les difficultés sur le terrain : délitement des associations d'usagers, accélération des forages illicites et des extensions illégales de périmètres irrigués. La nouvelle Constitution, qui introduit la décentralisation, et le projet de refonte du Code des Eaux, vont-ils permettre de poser un nouveau cap pour les politiques de l'eau, et instaurer des modes de gouvernance de l'eau durables aux niveaux local, régional, et national?

L'ouvrage est disponible

A Tunis, chez Maghreb Diffusion, 22 rue du Yemen, Tunis, Tél. : 71 835 895, maghreb.diffusion@gmail.com, et sur commande chez tous les libraires.

Au Comptoir Harmattan, 7, rue de l'École-polytechnique, 75005 Paris, Tél. : 01 40 46 79 20, Fax : 01 43 25 82 03 ; ou en ligne sur le site web http://www.harmattan.fr