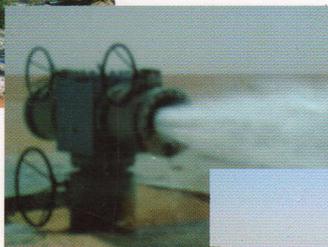


KHADRAOUI Abderrazak

Eau et Impact Environnemental dans le Sahara Algérien

*Définition
Evaluation et perspectives
de développement*

*Préfacé par,
Jean François DONZIER,*



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



SOMMAIRE

I- PRESENTATION DE L'OUVRAGE

	<i>Page</i>
-Avantpropos.....	11
- Articles d'appréciation sur le thème de l'ouvrage par quelques spécialistes et gestionnaires d'organismes techniques et scientifiques.....	15
- Lexique des termes utilisés.....	27
- Abréviations utilisées.....	29

II- PRESENTATION DU MILIEU SAHARIEN

- Géographie.....	35
- Géologie.....	44
- Climatologie.....	54
- Sols et mise en valeur agricole.....	74
- Agriculture.....	92
- Irrigation.....	96

III - RESSOURCES EN EAU

- Ressources en eau superficielles.....	105
- Ressources en eau souterraines.....	129
- Définition des ressources en eau souterraines dans le Sahara Septentrional.....	145
- Captage et équipement des forages.....	149
- potentialités en eau souterraine et problèmes rencontrés par région.....	157

IV - QUALITE DES EAUX ET IMPACT SUR LE MILIEU

- Qualité des eaux superficielles.....	186
- Qualité des eaux souterraines.....	187
- Qualité des eaux par région.....	188
- Caractéristiques des eaux de quelques régions.....	197

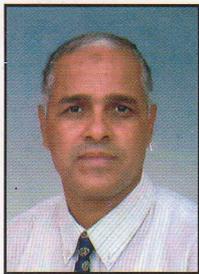
- Pollution.....	203
- Remontée des eaux dans les zones agricoles et urbaines.....	207
- Phénomène de Salinisation	215
- Problématiques des forages pétroliers reconvertis en puits d'eau.....	221
- Entartrage des eaux chaudes de l'albien.....	227
- Qualité des eaux par région et par aquifère.....	231

V - BESOINS EN EAU ET PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

- Besoins en eau et extension des agglomérations.....	239
- Agriculture traditionnelle et de mise en valeur.....	240
- Besoins en eau industrielle.....	241
- Résultats des modélisations mathématiques.....	246
- Analyse des possibilités de mise en valeur.....	261
- Propositions d'extension de mise en valeur par région.....	266

VI- INFORMATIONS ANNEXES

- Liste et commentaire des photographies.....	283
- Liste des tableaux, cartes et graphiques	289
- Documents consultés	293



KHADRAOUI Abderrazak est un ingénieur d'état en hydraulique agricole, il est l'auteur de nombreuses contributions parues dans des revues techniques et scientifiques et a présenté des dizaines de communications dans des manifestations internationales en Algérie et à l'étranger.

Il occupe actuellement la fonction de Directeur Général à l'Agence de Bassin Hydrographique Sahara.

Eau et impact environnemental dans le Sahara Algérien est un ouvrage destiné notamment, aux universitaires et aux professionnels de l'eau, il contient des informations utiles, axées sur des mesures, d'observations et de suivi technique sur le terrain. Ces informations sont traduites dans l'ouvrage sous forme de tableaux, graphiques, cartes et photographies. Le but de l'ouvrage est de tenter de mettre en relief l'évaluation des ressources en eau et les perspectives de développement à court, moyen et long terme de l'ensemble des régions sahariennes. Il est mis également en exergue, la définition des ressources en eau souterraines et leur impact, surtout négatif sur l'environnement dans le milieu agricole et/ou urbain. Quelques études de cas relatives à la mauvaise gestion des ressources en eau sont également présentées.

Édition : N° 5133

Prix

Prix:

www.opu-dz.com



9 789961 013724