

COLLOQUE MEDITERRANEEN EAU - ENVIRONNEMENT
 الملتقى المتوسطي حول الماء والبيئة
 MEDITERRANEAN COLLOQUIUM ON WATER AND ENVIRONMENT



SPONSORS



cosidar كوسيدار



L'ECOLE NATIONALE SUPERIEURE
 DE L'HYDRAULIQUE

THEME A: RESSOURCES EN EAU

- ❖ Transfert maritime de l'eau -une approche technico-économique cas de refoulement de l'alimentation en eau d'ALGER
A.MELBOUCY 1
- ❖ Recharge artificielle des nappes d'eau souterraines : alternative en Algérie
S. LAGHA-BOUZID 7
- ❖ An analysis of watermain deterioration a case study of some Algerian cites
L.TAMRABET & D. GOLEA.....15
- ❖ SIG & TELEDETECTION Pour le suivi et la quantification de l'érosion hydrique Et la mise en place d'un système d'aide à la décision pour l'aménagement anti-érosif - Application au bassin versant de l'Isser (Tlemcen) .
O. TALBI* - A. BENSALIM** - A. MENDAS* & M. A. TRACHE23
- ❖ Internal performance measures for evaluation of irrigation water delivery systems
M. AVCI & M. KILIC31
- ❖ Etude pour la gestion d'un projet d'irrigation l'utilisation d'un système d'information géographique
A. MENDAS, O. TALBI & M. A. TRACHE.37
- ❖ Dégradation de la qualité microbiologique de l'eau au cours de la distribution: mise en place d'un protocole de quantification des biomasses fixées.
E.DELAHAYE,Y.LEVI, G.LEBLON&, A.MONTIEL47
- ❖ Effets de la présence d'ions sur la cinétique de bio sorption du cadmium en solution par la chitine.
H. BENAÏSSA ; B. BENGUELLA57
- ❖ Evolution spatiale de la dureté de l'eau dans les plaines du CHELIFF utilisation de l'approche géostatistique
N. BETTAHAR & A.DOUAOUI67
- ❖ Couplage de l'ACP et de la géostatistique dans l'évaluation spatiale de la qualité des eaux de la nappe alluviale des plaines du CHELIF
A. DOUAOUI , N. BETTAHAR & E. BENBOUALI73
- ❖ Mise en évidence du processus de salinité des eaux superficielles vérification par l'ACP dans le secteur ANNABA-BOUCHEGOUF- GUELMA
F.ASSASSI, L.DJABRI81
- ❖ Déminéralisation de l'eau saumâtre du forage Albien " AIN SAHARA" pour l'alimentation en eau potable de la ville de TOUGGOURT.
S.M. OUSSEDIK & A. KHELIFA89

❖ Mécanisme d'acquisition du chimisme d'un oued en zone semi- aride par l'apport d'eaux salées cas de L'OUED SEYBOUSE (EST ALGERIEN) I. DJABRI, A.HANI & J.MANIA	98
❖ Nouvelle voie d'évaluation des ressources hydriques superficielles M. LADJEL	105
❖ Modélisation de la relation pluie - relief par l'analyse en composante principales (ACP) en vue de la cartographie par krigage. Application au bassin versant de la SOUMMAM (ALGERIE) N. BENHAMICHE	116
❖ Etude du transport solide dans l'oued MOUILAH (NORD OUEST ALGERIEN) A. MEGNOUNIF, B. TERFOUS & A. BOUANANI	128
❖ Pilotage de l'irrigation localisée : étude l'efficience M. DJEBRANI	133
❖ The reclaimed wastewater as an alternative for the irrigation of golf courses M.COSTA; J. BELTRAO L. FALEIRO ;L.P.C. DIONISIO	142
❖ Résolution de l'équation de l'écoulement souterrain en régime permanent par la méthode probabiliste de Monté Carlo M.Z. DEBBAL, A. MEGNOUNIF & A. BOUANANI	153
❖ Réflexion critique sur les modèles d'écoulement liquide solide en rivière alluvionnaire L. BENAYADA ,A. KETTAB et C. THIRRIOT	160
❖ Modélisation numérique du comportement hydraulique de l'éocène inférieur de Tolga A.MESSAMEH	170
❖ Simulation numérique de l'écoulement d'un fluide incompressible à travers un élargissement brusque. L. MERAHI & M. ABIDAT.....	180
❖ Célérité de l'onde de coup de bélier dans les réseaux sous-pression enterrés. B. SALAH, A. KETTAB, F. MASSOUH, B. MBANGANGGOYE	187
❖ Contribution à l'élaboration d'un modèle conceptuel de données du réseau d'alimentation en eau potable de BIRTOUTA. C.ABDELBAKI, M. CHIKH , F.BENHAMOUDA	196
Turbulence générée par phénomène de chasse des barrages M.KASSOUL	205
❖ Modélisation numérique de l'influence du gradient hydraulique sur la stabilité des parois N. KHEZZAR , S. BENMEBAREK & R. KASTNER	211
❖ Profondeurs du niveau de la nappe phréatique , des drains et leurs impacts sur les volumes des eaux de lessivage en région saharienne . (CAS DE LA VALLEE DE L'OUED R'HIGH) N.MEZA & S. SAOULI	219
❖ Analyse fréquentielle des apports solides : cas du bassin versant de L'OUED MINA.W. de Relizane. M. ACHITE& B.TOUABIA	227

- ❖ Transients in damaged closed conduits .A tool for leak detection and possible side effects237
B. BRUNONE
- ❖ Outils de travail pour un branchement dans un réseau d'eau potable244
A. AYADI , B. SALAH & M. MOUSSAOUI
- ❖ Méthode stationnaire unidimensionnelle de prédiction de performances d'une pompe centrifuge248
A. CHENAFI & S. AIT AMAR
- ❖ Formation et métier de l'eau. Une coopération de taille256
J.L. CHEVALLIER

THEME B : ENVIRONNEMENT

- ❖ Evaluation et impact de la pollution par les hydrocarbures dans le littoral des grandes zones industrielles260
L. BOUCHENAFI
- ❖ Impact d'un pesticide sur la population de *Parlatoria Blanchard* et sur la faune auxiliaire269
M. MIDDER
- ❖ Isolement et identification des germes responsables des MTH et des Vibrionacées pathogènes *Vibrio choléra*.276
H. ABBACI , M. HOUHAMDI & R. AISSAOUI
- ❖ L'utilisation des filtres rapides pour l'élimination des composés ferrique281
SAAD HAMOUDI
- ❖ Interactions Eau-Nitrate : étude comparative de la lixiviation des nitrates dans quatre types de sols.290
H. CHELOUFI & F. JACQUIN
- ❖ Analyse corrélative entre les paramètres physico-chimiques et les données satellitaires pour caractériser la pollution aquatique.298
F. HOUMA , D. BENOUALI , N. BACHARI & Z. DERRICHE
- ❖ Traitement par emploi de bentonites pontées organophiles des eaux polluées par certains pesticides307
O. BOURAS, M. HOUARI & H. KHALAF
- ❖ Biodégradation d'eaux polluées par prétraitement à l'ozone315
F. DERMOUCHE
- ❖ Optimisation de deux méthodes d'élimination des pesticides dans l'eau : adsorption et nanofiltration.319
R. BOUSSAHEL, J. AYELE, M. BAUDU, K.M. MOUSSAOUI & A. MONTIEL
- ❖ Etude de la microflore lacustre du parc national d' EL- KALA : cas LAC OUBEIRA330
M. HOUHAMDI , H. ABBACI & R. AISSAOUI

Important :

Cet ouvrage regroupe les communications orales et posters des deux thèmes du colloque. Elles ont été reproduites intégralement telles que le secrétariat du CMEF'2000 les a reçues.