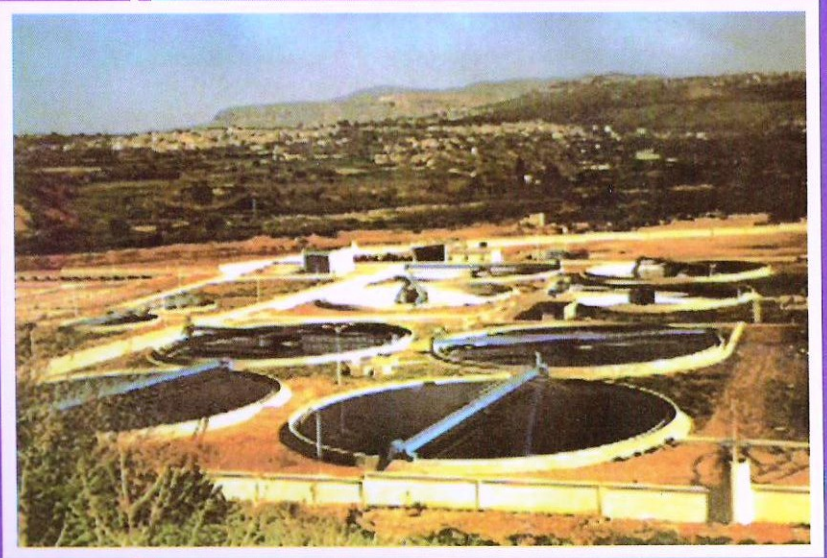




Ecole
Nationale
Supérieure
de l'Hydraulique

Le Journal de l'Eau et de l'Environnement

Revue semestrielle internationale scientifique et technique



Numéro 5

Decembre 2004

ORGANISATION / SPECIAL COLLOQUE

Président :

BENHAFID Mohamed Saïd : Directeur de l'Ecole Nationale Supérieure de l'Hydraulique.

Coordonnateur :

MIHOUBI Mustapha Kamel : Sous Directeur chargé des Affaires pédagogiques. Ecole Nationale Supérieure de l'Hydraulique.

COMITE D'ORGANISATION

YENNOUNE Fatiha	Présidente (ENSH)
MIMOUNA Ferial	Secrétaire (ENSH)
HOULI Samia	Membre (ENSH)
LATROUS Malika	Membre (ENSH)
MELOUAH Leila	Membre (ENSH)
KEBIR Fatah	Membre (ENSH)
DJOUJAR Dahbia	Membre (ENSH)
ZERHOUNI Kenza	Membre (ENSH)
LATROUS Hamiche	Membre (ENSH)
BENAMIROUCHE Youcef	Membre (ENSH)
BESSALEM Azziz	Membre (ENSH)
KHODJET KESBA Omar	Membre (ENSH)
KOLIAI Djaffer	Membre (MRE)

COMITE SCIENTIFIQUE

H. LAGHA	Président	(Université de Blida) ALGÉRIE.
M.HASSANE	Membre	(ENSH Blida) ALGERIE
F. AMMOUR	Membre	(ENSH Blida) ALGERIE
T.KHETTAL	Membre	(ENSH Blida) ALGERIE
M. MESSAHEL	Membre	(ENSH Blida) ALGERIE
B. SALAH	Membre	(ENSH Blida) ALGERIE
B. TOUAIBIA	Membre	(ENSH Blida) ALGERIE
A. AOUABED	Membre	(Université de Blida) ALGÉRIE
M.S. BENCHEIKH LE HOCINE	Membre	(Université de Blida) ALGÉRIE.
M. BEZZINA	Membre	(Université de Blida) ALGÉRIE.
B. REMINI	Membre	(Université de Blida) ALGÉRIE.
A.B. BOUYOUCF	Membre	(Université de Blida) ALGÉRIE.
M. LADJEL	Membre	(Université de Farhat Abbas de Sétif) ALGÉRIE
S. LAGHA BOUZID	Membre	(USTHB) ALGERIE
M.L. SAKER	Membre	(Université de Biskra) ALGÉRIE
B. MEZGHICHE	Membre	(Université de Biskra) ALGÉRIE
M. MEDDI	Membre	(C.U.K. Miliana) ALGERIE
L. BENAYADA	Membre	(USTOran) ALGERIE
M. AZIB	Membre	(M.A) ALGERIE
B. BENGUEDDACHE	Membre	(M.R.E) ALGÉRIE
A. DEMMAK	Membre	(ONA), ALGERIE
A. MEKSI	Membre	(DHW. Mostaganem) ALGERIE
M. ABOUZAIID	Membre	(C.A.E) EGYPTE
S. BERHOUMI	Membre	(ANDRU)ALGERIE
H. BESSALAH	Membre	(CDTA) ALGÉRIE
T. HARTANI	Membre	(I N Alger) ALGERIE
C. BENHACINE	Membre	(COMET) TUNISIE
F. LEBDI	Membre	(INAT) TUNISIE
M. BELORGEY	Membre	(Université de Caen) France
D. LEVACHER	Membre	(Université de Caen) France
M. KASSOUL	Membre	(Université de Caen) France
R. COULOMB	Membre	(C.M.E/SHF) France
D. ZIMMER	Membre	(C.M.E) France
D. MARKOVITCH	Membre	(AFE) France
H. SMETS	Membre	(AFE) France
J.L. OLIVIER	Membre	(Académie Française de l'Eau) FRANCE
A. HAMDI	Membre	(IAMB), Italie
C. BOGLIOTTI	Membre	(WASAMED- IAMB) Italie
L. CHINKAROUK	Membre	(Univ. Rivne) UKRAINE
L. KOJOUCHKO	Membre	(Université de Rivne) UKRAINE
S. KRAVETS	Membre	(Université de Rivne) UKRAINE
A. RIABENKO	Membre	(Université de Rivne) UKRAINE

EDITORIAL

*En perpétuant sa tradition, l'École Nationale Supérieure de l'Hydraulique organise cette rencontre internationale sur des thèmes liés à l'eau et l'environnement. Le contexte d'organisation de ce colloque témoigne tout d'abord de la volonté de la communauté universitaire d'aborder les aspects de **pénuries d'eau** et de **pollution de l'environnement** par des approches de concertations et de débats avec les professionnels, les chercheurs et les décideurs pour permettre de solutionner cette crise qui menace notre avenir et survie.*

*Seules, des actions concrètes et la proposition en terme d'urgence de solutions visant à instaurer des approches **de bonne gouvernance et de stratégie de développement durable** notamment dans les pays en voie de développement pourront être adoptées. C'est l'une des raisons pour lesquelles les gouvernements et la société doivent impérativement faire face aux défis par des démarches harmonieuses, appuyées par des coopérations accrues entre les pays qui pourront instaurer des stratégies intégrées d'aménagement, et de gestion de l'eau et de l'environnement.*

Dans cette optique, cinq (5) thèmes ont été choisis pour être développés et discutés durant ce colloque et ayant trait :

- ✓ *Techniques de gestion des systèmes d'eau potable et d'assainissement.*
- ✓ *Dessalement des eaux de mer.*
- ✓ *Hydrologie des bassins (modélisation, inondation, sécheresse).*
- ✓ *Gestion des systèmes d'irrigation.*
- ✓ *Protection de la ressource et de l'environnement*

Notons que les communications rassemblées dans les actes sont choisies après une expertise, et présentent un intérêt scientifique indéniable, du fait qu'elles touchent essentiellement aux principaux domaines des différentes thématiques sus-citées . Elles visent, d'une manière concrète à travers les présentations et débats qui seront enclenchés durant ces

travaux, de donner une contribution et proposer des solutions aux problèmes liés à la mobilisation, la gestion, et la protection de l'eau et de l'environnement.

Nous espérons que ce colloque sera marqué par une volonté d'occulter tout discours ou débats académiques sur la crise de l'eau et les problèmes de priorité liés à la protection de l'environnement par l'émergence d'actions concrètes par la mise en œuvre urgente de solutions grâce à une solidarité et une coopération effective des spécialistes et ce dans un objectif qui consiste en la préservation de la denrée vitale « l'or bleu », de promouvoir et favoriser l'intégration des principes d'un développement durable des ressources naturelles conformément à la **déclaration de Rio et au programme d'action du 21^e siècle (Agenda 21)**.

Par cette occasion, nous tenons à rendre hommage à tous les communicants, qui ont voulu animer cet événement scientifique par leur participation. Par la même occasion, nous présentons notre profonde reconnaissance aux membres du comité scientifique, qui ont bien voulu accepter d'expertiser les communications et apporter leurs aides et conseils pour la réussite de cette rencontre. Nos remerciements aux sponsors qui ont bien voulu apporter leur concours financier, sans quoi nous n'aurions pas pu organiser ce rendez-vous.

Nous exprimons toute notre gratitude à nos collègues étrangers et leur souhaitons un agréable séjour. Convaincus par les échanges d'idées et d'informations qui permettront sans aucun doute de relever les défis.

Enfin, nous sollicitons l'ensemble des acteurs du domaine de l'eau et de l'environnement de conjuguer leurs efforts par les échanges d'informations et nos encouragements vont aux organisateurs de ce type de traditions scientifiques.

Président du Colloque
M.S BENHAFID

TITRE DES PLENIERES ET ARTICLES

LA CONSULTATION DES PUBLICS POUR L'ELABORATION DES
SCHEMAS DE GESTION DES EAUX SELON L'ARTICLE 14 DE LA
DIRECTIVE EUROPEENNE 2000/60/CE : L'EXEMPLE DU BASSIN
SEINE NORMANDIE

Plénière : Daniel MARCOVITCH

p.11

LA PÉRÉQUATION TARIFAIRE ENTRE USAGERS
DES SERVICES DE L'EAU

Plénière : Henri Smets

p.18

APPLICATION DES SYSTEMES D'INFORMATION GEOGRAPHIQUE
DANS L'EVALUATION DE LA QUALITE DES EAUX
SOUTERRAINES – Cas du Bas Chélif -

Abdelbaki C., Rahmani B., Kassoul L

p.31

UTILISATION DES COURANTS SECONDAIRES POUR LA
PROTECTION DES OUVRAGES DE REGULARISATION ET
DES BERGES DES RIVIERES CONTRE L'EROSION

Chinkarouk L., Hassane M., Benhafid M.S.

p.11

IMPACT DE LA DESERTIFICATION SUR LES SYSTEMES
D'IRRIGATION DANS LA PLAINE DE TAFILALT

Jarar Oulidi H., Benaabida L., El Jaafari S.

p.52

CONTROLE PHYSICO-CHIMIQUE ET BACTERIOLOGIQUE DES
EAUX DE CONSOMMATION DE LA REGION DE OUARGLA
(ALGERIE)

Kahoul M., Bassou L., Koull N.

p.61

INTÉGRATION DES TECHNIQUES INNOVANTES DANS LA
CONSTRUCTION DE PETITS BARRAGES

Mihoubi M. K., Kettab A., Ayadi A
p.67

MODELISATION HYDRAULIQUE DES ECOULEMENTS LIQUIDES
AU VOISINAGE DE LA PROFONDEUR CRITIQUE

Riabenko A., Kravets S., Kojouchko L., Hassane M.
p.79

CONTRIBUTION A L'ETUDE DE LA REMISE EN SUSPENSION DES
ALLUVIONS DES RETENUS HYDRAULIQUES DES PAYS SEMI
ARIDES

Sérajji H., Kassoul M., Bélorgey M.
p.91

LUTTE CONTRE LA DEGRADATION DE LA QUALITE DES EAUX
DE BOISSON AU NIVEAU DU RESEAU DE DISTRIBUTION. CAS DE
LA SOURCE AIN SKHOUNA DE SID ALI BEN YOUB
(W. DE SIDI BEL ABBES).

Zineddine B., Z. Mehdadi Z., Benhassaini H., Hamel L.
p.99