



Ecole
Nationale
Supérieure
de l'Hydraulique

Le Journal de l'Eau et de l'Environnement

Revue semestrielle internationale scientifique et technique



Dépôt légal : 1168 - 2004

ISSN 1112 - 3834

**Numéro 8
Juin 2006**

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION

M. Mohamed Said Benhafid

REDACTRICE EN CHEF

Prof. Bénina Touaïbia

COMITE DE REDACTION :

Mme Fouzia Dernouni

Mme Fadila Ammour

M. Hamiche Latrous

COMITE SCIENTIFIQUE

M. Hassane Lagha (Ministère de l'éducation. Alger)

M. Noureddine Dechemi (ENP. Alger)

M. Boualem Remini (UST. Blida)

Mme Fatiha Bettahar (USTBab. Ezzouar)

M. Mekki Messahel (ENSH. Blida)

M. Amara Kellil (MERS. Blida)

M. Mohamed Bezzina (UST. Blida)

M. Ali Aouabed (UST. Blida)

M. Tahar Khettal (ENSH. Blida)

M. Mohamed Errih (USTO. Oran)

M. Benhenni Bengueddache (M.R.E. Alger).

M. Boualem Salah . (ENSH)

Mme Souad Lagha Bouzid (UST. Bab Ezzouar)

Mme Fatiha Nezzal (UST. Bab Ezzouar)

M. Jean Albergel (France)

M. Pierre Hubert (France)

M. Hocine Bendjoudi (France)

Mme Dakova Snojenna (Bulgarie)

M. Ennio Ferrari (Italie)

Mme Carmen Laslat (Espagne)

Mme Sylvia Dautrebande (Belgique)

Mme Souad Haïda (Maroc)

M. Dieter Gomer (Allemagne)

Secrétariat

Mme Yasmina Latrous

Distribution

Mme Redouane Driss

Conception

PAO : ENSH/ONSP

EDITORIAL

En perpétuant sa tradition, l'Ecole Nationale Supérieure de l'Hydraulique s'attelle à éditer semestriellement sa revue internationale sur l'eau et de l'environnement. La nouvelle organisation de cette revue permettra de lui lancer un élan de portée internationale au vu de son comité scientifique. Cette revue reste un espace scientifique où peut s'exprimer tout scientifique universitaire ou professionnel, désireux de mettre en valeur ces recherches basées sur des approches originales touchant la problématique de l'eau et de l'environnement. 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.

Nous espérons que le nouveau look de cette revue sera marqué par une portée internationale englobant non seulement les problèmes liés à la crise de l'eau mais aussi ceux liés à la protection de l'environnement. Notre objectif consiste à la préservation de la denrée vitale « l'or bleu », à 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)**.

Un appel est donné à tous les universitaires, chercheurs, décideurs de part le monde de publier leurs travaux dans notre revue, pour maintenir sa pérennité.

Directeur de la Publication
M.S BENHAFID

TITRES DES ARTICLES

**Approche méthodologique de calcul du débit pluvial en cas
d'insuffisance de données.
Cas de la région de Tipaza. Algérie.**

Ilhem BOUAÏCHI, Bénina TOUAÏBIA & Fouzia DERNOUN
P7

**Infiltrabilité et érodibilité de sols salinisés du Bas-Chélif : Mesures au
laboratoire sous simulation de pluie**

Abdelkader DOUAOUI & Hamid BRADAI
P16

**Nouvelle conception de déversoir pour l'accroissement de la capacité
des retenues des barrages**

Ahmed OUAMANE & François LEMPERIERE
P26

**Caractérisation géochimique et statistique des eaux souterraines du
périmètre irrigué de Tadla (MAROC)**

Ouardi J, ELGhmariA, Valles V, Benaabidate L, & EL Bouadilia.
38