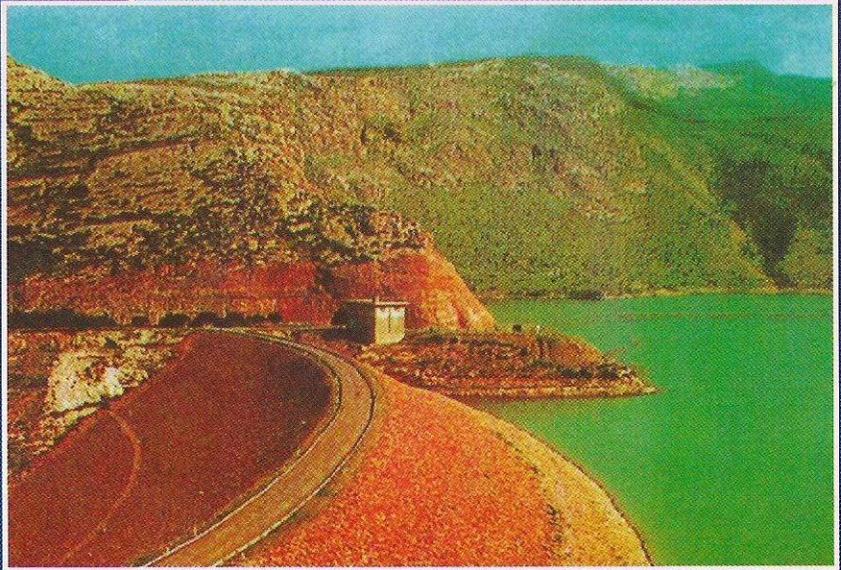




Ecole
Nationale
Supérieure
de l'Hydraulique

Le Journal de l'Eau et de l'Environnement

Revue semestrielle internationale scientifique et technique



ISSN 1112 - 3834

Numéro 2
Juin 2003

Directeur de la publication
M. Benhafid Mohamed Said

Directrice de la rédaction
Mme Touaïbia Bénina

Comité de lecture
Dernouni Fouzia
Bahboub Leila Souad
Ammour Fadila
Mokrane Wahiba
Yenoune Fatiha
Benlaoukli Bachir
Frihi Redouane
Sidi Moussa Mohamed Fewzi

Secrétariat
Benguergoura Affaf

Trésorier
Eddib Ramdane

Abonnement/Distribution
Driss Rédouane

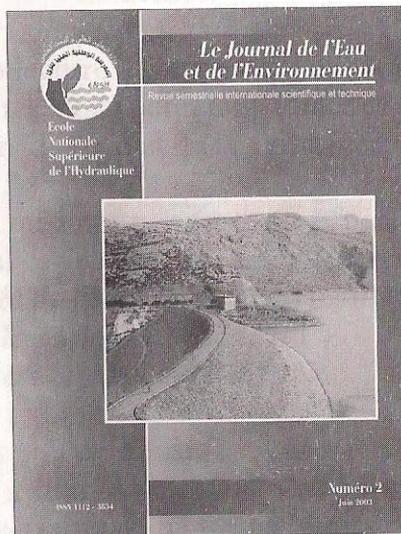
Conception PAO
E.N.S.H

**Ecole Nationale Supérieure
de l'Hydraulique**

B.P. 31. Blida. DZ.
Tél. : 025 39 94 47 - Fax : 025 39 94 46
email : revue_ensh@hotmail.com
Site web : <http://www.ensh.edu.dz>

Revue Internationale Scientifique et Technique

Semestrielle



Le Journal de l'Eau et de l'Environnement

L J E E

ISSN 1112 - 3834

Numéro 2
Juin 2003

E D I T O R I A L

N'est-il pas opportun de continuer à éditer
Notre Journal sur l'Eau et l'Environnement
au moment où notre pays vit une crise aigue
dans ces deux domaines?

Je pense qu'à la lecture de ce numéro et à travers les articles
présentés, nous pourrions ramener un plus aux secteurs de l'eau
et de l'environnement.

Tous ensemble, militons pour assurer la pérennité
de notre journal car,
c'était l'un des voeux les plus recherchés
de feu Sid'Ahmed Hemmadi " Ingénieur Conseil Eau",
éternel ami de notre école
et qui me disait souvent :

« Lorsqu'on a l'immense chance de réaliser des choses à la
collectivité, on ne meurt jamais parce que les réalisations sont
toujours là pour
faire revivre leurs auteurs ».

Que Dieu Tout Puissant bénisse Sid'Ahmed
Puisqu'il m'a été demandé de signer l'acte de naissance de ce
journal et c'est bien fait.
Bonne chance au nouveau Journal su l'Eau et l'Environnement

Le Directeur de l'Ecole
Le Directeur de la Publication



Mohamed Said Benhafid

TITRE DES ARTICLES

1. L'extraction liquide - liquide, un procédé promoteur pour la dépollution des effluents urbains contenant le cuivre.

N. Belkhouche., M. A. Didi

p2

2. Etude de la pollution de l'eau et des végétaux par le plomb, dans la région de Sétif.

Bouzidi, A., L. Allouche, N. Mahdeb

p7

3. Etude de l'influence du mode de représentation de la pluviométrie sur les débits d'écoulement d'un cours d'eau : Cas du bassin versant de Bougous.

M. Cherrared., A. Sellaoui

p15

4. Localisation du début d'aération naturelle dans les canaux en marches d'escalier par la modélisation numérique

M. Djaroud., S. Benmamar., B. Remini

p24

5. Etude de l'élimination de l'azote et du phosphore dans le lagunage naturel

S.Houli., F. Ammour

p36

6. Evaluation de l'évaporation des eaux de la nappe phréatique et profonde de drainage dans les terres irriguées en milieu saharien.

N. Meza., M. Fergougi

p48

7. Application de la vélocité laser 2D à la caractérisation spatio-temporelle de la turbulence en écoulement à surface libre

F. Murzyn, M. Bélorgey

p54

8. Approche quantitative de l'envasement au droit de 15 barrages en exploitation dans l'Algérie du Nord

B. Touaïbia., B. Benlaoukli., S. Bouheniche

p61

La majorité des articles retenus ont fait l'objet de communications orales ou sous forme de posters dans les séminaires et colloques internationaux et n'engagent que leurs auteurs.

Le comité de lecture