

# SCIENCES, TECHNOLOGIES & DEVELOPPEMENT

ISSN : 1112 - 7309

Revue éditée par l'Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire

■ SCIENCES  
DE LA NATURE

■ SCIENCES  
TECHNOLOGIQUES

■ SCIENCES  
FONDAMENTALES

■ SCIENCES  
SOCIALES

N° 3 -2008

# SCIENCES, TECHNOLOGIES ET DEVELOPPEMENT

**1- DIRECTRICE DE LA REVUE**  
- Pr.Hanifa BENCHABANE  
Directrice Générale de l'ANDRU

## **2- COMITÉ DE RÉDACTION**

- Mme BENCHABANE Hanifa-Directrice Générale-ANDRU.
- CHABOUR Rachid -Université de Metz -France.
- HANSEN Jocelyn- Université de Metz- France.
- SAUNNIER Philippe – Université de Nice –France.
- KADRI Aissa - Université Paris 8 -France
- BEMMOUSSA Abd el Ouahab- Université de Sidi Bel Abbès.
- TCHOUAR Djilali- Université de Tlemcen.
- TOUNSI Benameur - Université de Droit - Alger.
- BENMESSAOUD.Hassina -INA, El Harrach, Alger.
- GAMOUH Nadjia- Université de Constantine.

## **3- COMITÉ SCIENTIFIQUE DE LECTURE**

### **SECTION I :SCIENCES DE LA NATURE**

- BENMESSAOUD.Hassina -INA, El Harrach, Alger.
- MOUHOUCHE Fazia - INA, El Harrach, Alger.
- GUENAOUI Yamina - Université de Mostaganem.
- KIHAL Mabrouk - Université d'Oran.
- MADANI Toufik – Université de Sétif.
- DJAZIRI Rabah - Université de Tlemcen.
- OUNISSI Makhoulf - Université de Annaba.

### **SECTION II : SCIENCES TECHNOLOGIQUES**

- IOUALALEN Malika - USTHB, Alger.
- MARIR Bader-Eddine- Université de Constantine.
- GUENFOUD Mohamed - Université de Guelma.
- BELHANECHÉ Naima- ENP ,Alger.
- AZZAZ Mohamed- USTHB, Alger.

### **SECTION III : SCIENCES FONDAMENTALES**

- CHABOUR Rachid -Université de Metz -France.
- GASSER Jean-Georges - Université de Metz- France.
- HANSEN Jocelyn- Université de Metz- France.
- ALI- KHOUDJA Hocine - Université de Constantine.
- DAHMANI Abdellah - USTHB, Alger.
- KHALAF Hussein- Université de Blida.
- MOULAI Mustapha - USTHB.
- DJELLIT Ali – Université de Annaba.
- BERRACHEDI Abdelhafid - USTHB, Alger.
- AIT HADDADANE Hacène - USTHB, Alger.
- HAMANA Djamel- Université de Constantine.
- DOGHMANE Abdellaziz – Université de Annaba.
- BOUMERZOUG Zakaria- Université de Biskra.
- ELKECHAI Omar- Université de Tizi- Ouzou
- CHAKER Née ABDELMOUMENE Abla - Université de Constantine

### **SECTION IV : SCIENCES SOCIALES**

- KADRI Aissa - Université Paris 8 -France
- SAUNNIER Philippe – Université de Nice –France .
- BENMERZOUK A/Kader- Université de Tlemcen.
- BENCHABANE Hanifa- Université d'Alger.
- BEMMOUSSA Abd El Ouahab- Université de Sidi Bel Abbès
- TCHOUAR Djilali- Université de Tlemcen.
- BOUAZZA Diden- Université de Tlemcen.
- BOUKELLA Mourad- CREAD, Alger.
- KHEBBEB Akila- Université de Annaba.
- GAMOUH Nadjia- Université de Constantine.
- TOUMI Salah- Université d'Alger.
- YAICI Farid- Université de Béjaïa.
- HEMAL Ali -Université de Batna.
- BENMELHA Elghouti - Université d'Alger.
- REBBAH Mohamed - Université d'Alger .

ISSN : 1112 -  
Dépôt légal :

# **SCIENCES, TECHNOLOGIES & DEVELOPPEMENT**

Revue éditée par

l'Agence Nationale pour le Développement de la Recherche Universitaire

**SCIENCES DE LA NATURE  
SCIENCES TECHNOLOGIQUES  
SCIENCES FONDAMENTALES  
SCIENCES SOCIALES**

N° 3 -2008

ISSN : 1112-7309  
Dépôt légal : 1950-2006

# SOMMAIRE

## SCIENCES DE LA NATURE

ETUDE DE LA RÉPONSE DU POIDS DE 1000 GRAINS À LA  
TEMPÉRATURE MAXIMALE DE LA POST-ANTHÈSE CHEZ LE BLÉ DUR  
(TRITICUM DURUM DESF.) OÙ L'EAU EST UN FACTEUR LIMITANT  
Bahlouli F, Bouzerzour H: ..... Page 9

VALORISATION PAPETIÈRE DE CERTAINES  
ESSENCES FORESTIÈRES ALGÉRIENNES :  
Délignification et caractéristiques des pâtes  
M.K.M. Boukli-Hacène: ..... Page 19

CARACTÈRES HYDROLOGIQUES DE L'ESTUAIRE DU MAFRAG :  
SALINITE ET MASSES D'EAUX  
Haridi Ahcène : ..... Page 33

TRAVAIL DU SOL ET RISQUE D'ÉROSION AGRICOLE  
CAS DU PLATEAU DE MOSTAGANEM (ALGÉRIE)  
M. Larid, N. Benfetta Et A. Bakhti: ..... Page 41

FACTEURS AFFECTANT LES PERFORMANCES DE REPRODUCTION DE  
L'ÉLEVAGE BOVIN LAITIÈRE EN RÉGION SEMI ARIDE  
T. Madani, C. Mouffok, H. Yakhlef: ..... Page 56

## SCIENCES TECHNOLOGIQUES

ENSEIGNEMENT DE L'ARCHITECTURE:  
QUELLE PÉDAGOGIE ?  
Bekkouche Ammara: ..... Page 66

PARAMÈTRES D'ANALYSE DANS L'ÉTUDE DES SIGNAUX  
PHONOCARDIOGRAMMES PAR APPLICATION DE LA TRANSFORMÉE  
EN ONDELETTES  
S.M. Debbal et F. Bereksi-Reguig: ..... Page 80

APPLICATION OF THE SCHWINGER PRINCIPLE  
FOR EXCITATION PROCESSES IN THE  $H^+ + Be^{3+}$  COLLISION  
AT INTERMEDIATE ENERGIES  
B. Lasri, M. Bouamoud And J. Hanssen: ..... Page 96

## SCIENCES FONDAMENTALES

APPLICATION OF RIETVELD METHOD TO THE STRUCTURAL  
CHARACTERISTICS OF SUBSTITUTED SPINEL SYSTEM  
 $Cu_y Cr_x M_{2-y} X_4$  (M=Sn, Zr; X=S, Se).  
Karima Belakroum, Zeineddine Ouili, Philippe Molinie  
& Annie Leblanc-Soreau: ..... Page 103

## علوم اجتماعية

دراسة مقارنة بين القرض المصغر والقرض الحسن  
ودورها في مكافحة الفقر

أ. مسدور فارس - أ. قية فاطمة جامعة سعد دحلب البليدة : ..... ص 2

تجربة مصرف الفقراء

يوسف الفكي عبد الكريم

محاضر بجامعة سنار - جمهورية السودان : ..... ص 20

الوقف المؤقت للمنافع والنقود  
لتلبية إحتياجات الفقراء وتمويل مشروعاتهم الصغيرة

أ.د. محمد عبد الحليم عمر : ..... ص 46

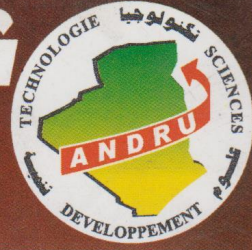
## علوم الطبيعة

طحال الجمل (وحيد السنام) دراسة تشريحية و نسيجية

عيشوني أ، قيطارني ج، سعدي م. : ..... ص 67

# علوم، تكنولوجيا وتنمية

رقم 3 - 2008  
رصد: 7309 - 1112



مجلة تصدر عن الوكالة الوطنية لتنمية البحث الجامعي

■ علوم الطبيعة

■ علوم التكنولوجيا

■ علوم أساسية

■ علوم اجتماعية