

# Sciences & Technologie

Revue semestrielle de l'université Mentouri Constantine-Algérie



ISSN-1111-5041

N° 24 - décembre 2006



**Directeur de la Revue**

Pr. Abdelhamid DJEKOUN  
Recteur de l'Université Mentouri-Constantine

**Comité de Rédaction**

Pr. S.E. Bouaoud  
Pr. N.M. Benkafadar  
Pr. L. Chetouani  
Pr. D. Hamana  
Pr. S. Rhouati

**Rédacteur en Chef**

Dr. M. Abdelhafid HAMIDECHI

**SOUSSION DES ARTICLES**

Un article proposé pour publication ne devra pas être soumis en même temps à une autre revue. Les manuscrits (l'original et deux copies) doivent être envoyés à l'adresse suivante:

Vice-Rectorat Chargé de la Post-Graduation  
et de la Recherche Scientifique  
Direction des Publications  
et de l'Animation Scientifique (15ème étage)  
Université Mentouri, Route Aïn-El-Bey  
25000 Constantine, ALGERIE.

Tél./Fax: 213 (0) 31.81.87.02  
e-mail: revuesc@wissal.dz

**ABONNEMENT**

ALGERIE: 600 DA le numéro, 1000 DA l'abonnement annuel.  
ETRANGER: 12\$ le numéro, 20\$ l'abonnement annuel.

Chèque à l'ordre de:  
Monsieur l'Agent Comptable de l'Université de Constantine.  
Compte Trésor: 125.140  
Compte C.C.P.: 300008/59  
Adresse: Route Aïn El Bey, Université Mentouri, 25000  
Constantine, Algérie.

Sciences de la Nature et de la Vie: Biologie végétale et animale,  
Industries Alimentaires, Sciences Vétérinaires, Médicales et Pharmaceutiques.

## COMITE SCIENTIFIQUE

M. BENCHEIKH	<i>Docteur ès-Sciences, Laboratoire de Productions Végétales, Centre Universitaire de Chlef (Algérie)</i>
A. BENMAKHOUL	<i>Docteur ès-Sciences, Département Vétérinaire, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
N. BOUGUEDOURA	<i>Professeur, Institut de Biologie, U.S.T.H.B., Alger (Algérie)</i>
A. BOULAHROUF	<i>Professeur, Département de Biologie, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
A. DJEKOUN	<i>Professeur, Laboratoire Amélioration des Plantes, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
S. EL JAUFARI	<i>Professeur, Directeur du Laboratoire de Biotechnologie et Amélioration des Plantes, Université Moulay Ismail, Meknès (Maroc)</i>
J.-M. EXBRAYAT	<i>Professeur à Université Catholique de Lyon (Laboratoire de Biologie Générale) et Directeur d'Etudes à l'Ecole Pratique des Hautes Etudes (Laboratoire de Reproduction et Développement des Vertébrés) (France)</i>
M. KAID-HARCHE	<i>Professeur, Laboratoire de Biologie Appliquée, Université d'Oran (U.S.T.O.) (Algérie)</i>
J.-P. LARPENT	<i>Professeur, Laboratoire de Microbiologie, 21 Bis Rue Cotepey, 63000 Clermont-Ferrand (France)</i>
S. MEHENNAOUI	<i>Professeur, Institut des Sciences Vétérinaires, Université de Batna (Algérie)</i>
Z. MERAIHI	<i>Professeur, Laboratoire de Génie Enzymatique, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
B. PASTUSZEWSKA	<i>Professeur, Institut de Physiologie Animale et Nutrition, Jablonna (Pologne)</i>
O. RACHED	<i>Professeur, Laboratoire d'Ecologie, Université Mentouri Constantine (Algérie)</i>
B. SAMRAOUI	<i>Professeur, Laboratoire de Recherche Zones Humides, Université d'Annaba (Algérie)</i>
N. SIDI MANSOUR	<i>Professeur, Clinique Hématologie, C.H.U. de Constantine (Algérie)</i>
N. SABAOU	<i>Professeur, Laboratoire de Microbiologie, Ecole Normale Supérieure de Kouba, BP92, 16050 Alger</i>
T. LAMAZE	<i>Professeur, Centre d'Etude Spatiale de la Biosphère (CESBIO) Toulouse (France)</i>

## SOMMAIRE

---

- 7  
Effect of N fertilization on storage protein and some amino acid quantities of two Tunisian Barley varieties differing in their degrees of adaptation to environmental conditions

L.BETTAIEB-BEN KAÂB, C. RAHMOUNE, M.LAURIÈRE, M.BEN NACEUR

---

- 13  
Evaluation des paramètres de la gestation de la reproduction dans un élevage bovin du Nord Est algérien

Z. BOUZEBDA, F. BOUZEBDA, M.A. GUELLATI, F. GRAIN

---

- 17  
Identification d'une Actinomycetale, productrice d'antibactériens, isolée de sols arides de la région de Biskra

H. ZERIZER, L. OULMI, F. BOUGHACHICHE, S. REGHIOUA,  
A. BOUDEMAGH, M. KITOUNI, A. BOULAHROUF

---



# علم وتكنولوجيا

مجلة سداسية لجامعة منتوري قسنطينة-الجزائر



ISSN-1111-5041

عدد 24 - ديسمبر 2006