

N° 25 Juin 2007

ISSN-1111-5041

UNIVERSITÉ MENTOURI CONSTANTINE

Sciences & Technologie

Revue Semestrielle de l'Université Mentouri Constantine-Algérie



C

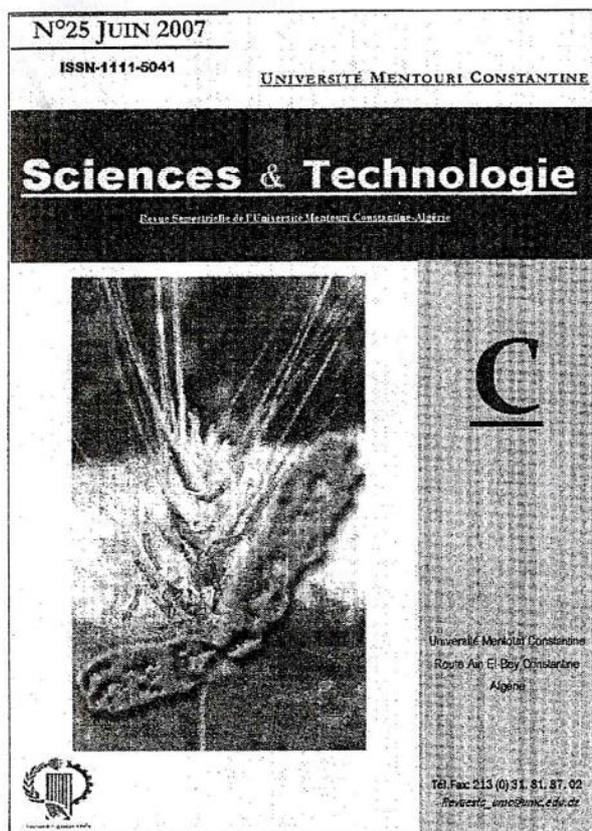
Université Mentouri
Constantine
Route Ain El-Bey Constantine
Algerie

Tél.Fax:213 (0) 31.81.87.02

Revue_{stc}_umc@umc.edu.dz



مطبعة جامعة منتوري قسنطينة



Sciences & Technologie

N°25, Juin 2007

Section C

Revue semestrielle de l'Université Mentouri Constantine

Directeur de la Revue

Pr. Abdelhamid DJEKOUN
Recteur de l'Université Mentouri Constantine

Coordonnateur de la revue Sciences &
Technologie
Dr. N. BELLEL

Rédacteur en Chef de la revue Sciences &
Technologie Section C

Dr. M. Abdelhafid HAMIDECHI

Comité de Rédaction

Pr. S.E. BOUAOUD
Pr. ABADI
Pr. KHELIL
Pr. N. KARAM
Pr. A. SEBAOU
Pr. N. SOLTANI
Pr. Z. MERAIHI
Pr. N. KHALFALLAH

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: revuestc_umc@umc.edu.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 & Technologie
Section C

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

COMITE SCIENTIFIQUE

N. BOUGUEDOURA
A. BOULAHROUF
A. BENMAKHOUL
F. AID
M. KAID-HARCHE
S. MEHENNAOUI
Z. MERAIHI
O. RACHED
B. SAMRAOUI
N. SIDI MANSOUR
N. SABAOU
N. KARAM
A. BENGUEDOUAR
D. KHELIFI

Professeur, Institut de Biologie, U.S.T.H.B., Alger (Algérie)
Professeur, Département de Biologie, Université Mentouri Constantine (Algérie)
Professeur, Département Vétérinaire, Université Mentouri Constantine (Algérie)
Professeur, Institut de Biologie, U.S.T.H.B., Alger (Algérie)
Professeur, Laboratoire de Biologie Appliquée, Université d'Oran (U.S.T.O.) (Algérie)
Professeur, Institut des Sciences Vétérinaires, Université de Batna (Algérie)
Professeur, Laboratoire de Génie Enzymatique, Université Mentouri Constantine (Algérie)
Professeur, Laboratoire d'Ecologie, Université Mentouri Constantine (Algérie)
Professeur, Laboratoire de Recherche Zones Humides, Université d'Annaba (Algérie)
Professeur, Clinique Hématologie, C.H.U. de Constantine (Algérie)
Professeur, Laboratoire de Microbiologie, Ecole Normale Supérieure de Kouba, BP92, 16050 Alger
Professeur, Laboratoire de Biologie Appliquée, Université d'Oran (U.S.T.O.) (Algérie)
Professeur, Département de Biologie, Université Mentouri Constantine (Algérie)
Professeur, Département de Biologie, Université Mentouri Constantine (Algérie)

SOMMAIRE

- | | |
|--|--|
| 7 | 24 |
| Composition des constituants des huiles essentielles et valeurs nutritives du <i>Foeniculum vulgare</i> Mill.
H.A.LAZOUNI, A. BENMANSOUR, S.A. TALEB-BENDIAB, D. CHABANE SARI | Etude in vitro de la croissance des larves d'abeilles (<i>Apis mellifera intermissa</i>) par la détermination d'un régime alimentaire
M. L. BERKANI |
| 13 | 31 |
| Effect of phyto-hormones 2,4-D and kinitin, applications on alkaloids accumulation in <i>Hyoscyamus albus</i> L.
K. KADI, A. YAHIA | Enquête sur la mortalité des veaux en élevage bovin laitier à El-Tarf.
F. BOUZEBDA-AFRI, Z. BOUZEBDA, M. GUELLATI, M. N. MEHARZI |
| 18 | 38 |
| Oxidative stress in streptozotocin-induced experimental diabetes in rats is associated with changes of antioxidant status of heart tissue.
K. OUALI, F. TREA, ML TOUMI, M. BAIRI, P. SIAUD M. GUELLATI | Influence de la teneur en matières azotées de la ration alimentaire sur la production laitière de la brebis allaitante en déficit énergétique.
H. BENAZZOUZ, M. THERIEZ, S. EL HADEF EL OKKI |

44

Régénération d'embryons issus de croisements interspécifiques blé dur (*Triticum durum* Desf.) × *Aegilops geniculata* Roth.: Effet des régulateurs de croissance.

N. YKHEF, K. KELLOU, A. DJEKOUN

53

Optimisation de l'irrigation d'appoint apportée à différentes phases phénologiques d'une culture de blé dur (*Triticum durum*)

B. MOUHOUCHE, A. BOURAHLA

59

La moule *Mytilus galloprovincialis* : bioindicateur de pollution marine - Cas du port d'Oran

M. Z. TALEB, Z. BOUTIBA

65

Effet de l'association de *Bifidobacterium bifidum* avec *Streptococcus thermophilus* sur l'activité antagoniste envers *Escherichia coli* entéro-pathogène

A. DOUMANDJI

71

Etude des groupements végétaux des monts de Tlemcen et de leurs faciès de dégradation par deux approches : Les profils écologiques et les liaisons interspécifiques (Oranie-Algérie).

K. MESLI-BESTAËUI, M. BOUAZZA, M. GODRON

79

Biodiversité et Complexe d'espèces *Perinereis cultrifera*: un exemple de spéciation

A. ROUABAH, L. ROUABAH

عدد 25 جوان 2007

ISSN-1111-5041

جامعة منتوري قسنطينة

علوم و تكنولوجيا

مجلة سداسية لجامعة منتوري قسنطينة-الجزائر

11



جامعة منتوري قسنطينة
طريق عين الباي
قسنطينة
الجزائر

الهاتف / الفاكس: 02.81.87.31 (0) 213

البريد الإلكتروني: Revuestc_umc@umc.edu.dz



مطبعة جامعة منتوري قسنطينة