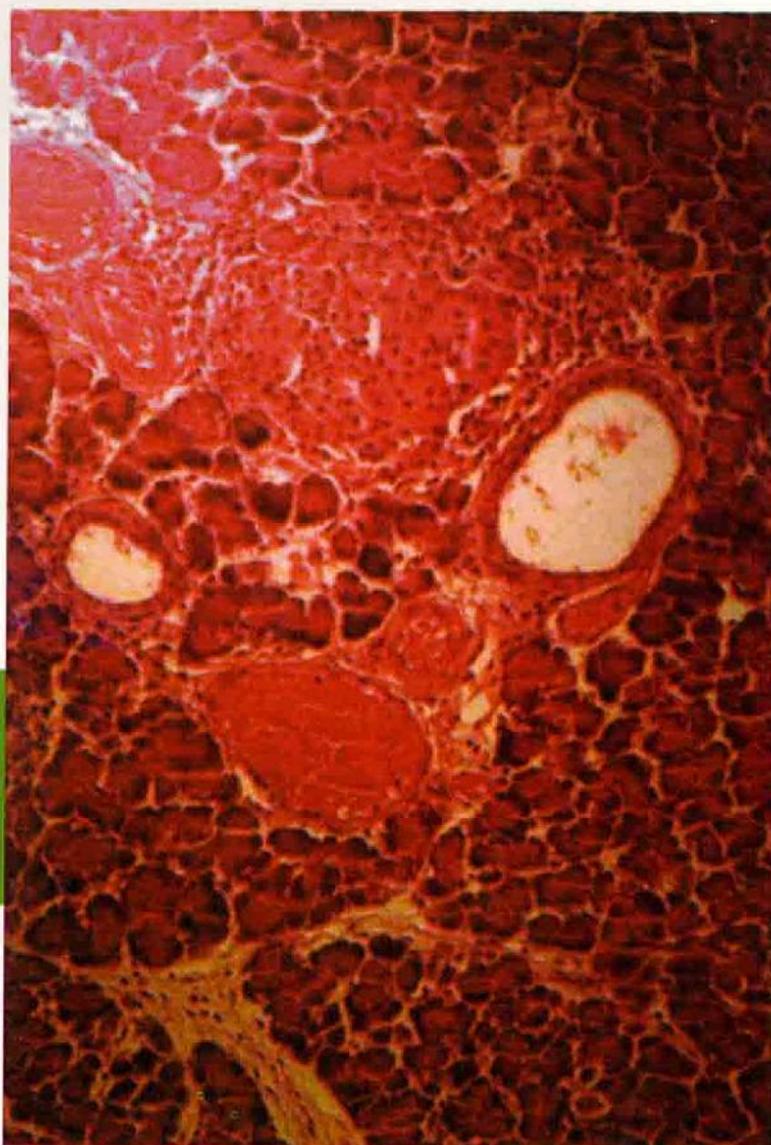


Sciences & Technologie

Revue semestrielle de l'université Mentouri Constantine-Algérie



ISSN-1111-5041

N° 21 - juin 2004



Directeur de la Revue

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

Directeur de la Publication

Dr M.-Hachemi KHIREDDINE

Comité de Rédaction

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

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.

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 Ismaïl, 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 Cotepet, 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

5 61

Caractérisation phénotypique de souches de Rhizobia isolées de quatre espèces de *Medicago* dans la vallée de la Soummam (Algérie).

N. SEBBANE, A. BOULILA, M. SAHNOUNE,
N. RAMDANI, P. DE LAJUDIE, S. BENALLAOUA

Biomasse des peuplements macrobenthiques de la lagune Mellah (Algérie septentrionale) en période printanière.

B. DRAREDJA, A. BAKALEM

11 67

Recherche d'un milieu optimal pour la production de la β -glucosidase chez *Aspergillus Fumigatus* (*Fresenius*) mutant *albino*.

N. SARADOUNI, M. PENNINGCKX, O. MOHAND-OUSSAID,
S. BENALLAOUA

Entraînement intensif et adaptations du système neuromusculaire d'enfant pré pubères.

P. GERMAIN, R. HALIN, Z. TAOUTAOU,
N. MIMOUNI, O. BUTTELLI

19 73

Etudes microdensitométriques du bois de Thuya de Maghreb *Tetraclinis Articulata Vahl Masters* et effets des facteurs stationnels sur sa qualité.

M. MAATOUG, R. KELLER, K. BENABDELI, A. DILEM

Evaluation de l'anémie macrocytaire chez une population féminine dans la région de Sétif.

B. HOUCHER, D. NAIMI, S. BEGAG, A. BOUZIDI

29 79

Comparaison de trois techniques d'extraction pour la détermination des éléments traces métalliques dans les sédiments de l'Oued Rhumel et son affluent l'Oued Boumerzoug en zone urbaine (Constantine).

F.-Z. AFRI-MEHENNAOUI, S. MEHENNAOUI

Réponses métaboliques et endocriniennes (insulinémie et prolactinémie) à un stress chronique à l'éther chez le rat mâle normal et diabétique.

K. OUALI, A. BAIRI, H. FRIH, A. TAHRAOUI,
M.A. GUELLATI

39 85

Etude de la cinétique de désorption du Cadmium à partir de racines intactes de pois (*Pisum Sativum* L.) cultivé en milieu hydroponique enrichi en zinc.

C. RAHMOUNE, R. SERIDI, M. BENNACEUR, R. PAUL

Etude *in vivo* et *ex vivo* de la dégradation des protéines constitutives de membranes basales par la sérine-protéase d'*Aspergillus Fumigatus*.

M. AISSI

45 91

Productivité fourragère des parcours camélins en Algérie. Cas des pâturages à base de « drinn » *Stipagrostis Pungens* (Desf.).

A. CHEHMA, A. GAOUAR, A. SEMADI, B. FAYE

Appréciation de l'hygiène globale de l'abattoir de Constantine par l'évaluation de la contamination superficielle des carcasses bovines et ovines.

S. EL HADEF EL OKKI, R. EL GROUD, H. KENANA,
H. BOUSEBOUA

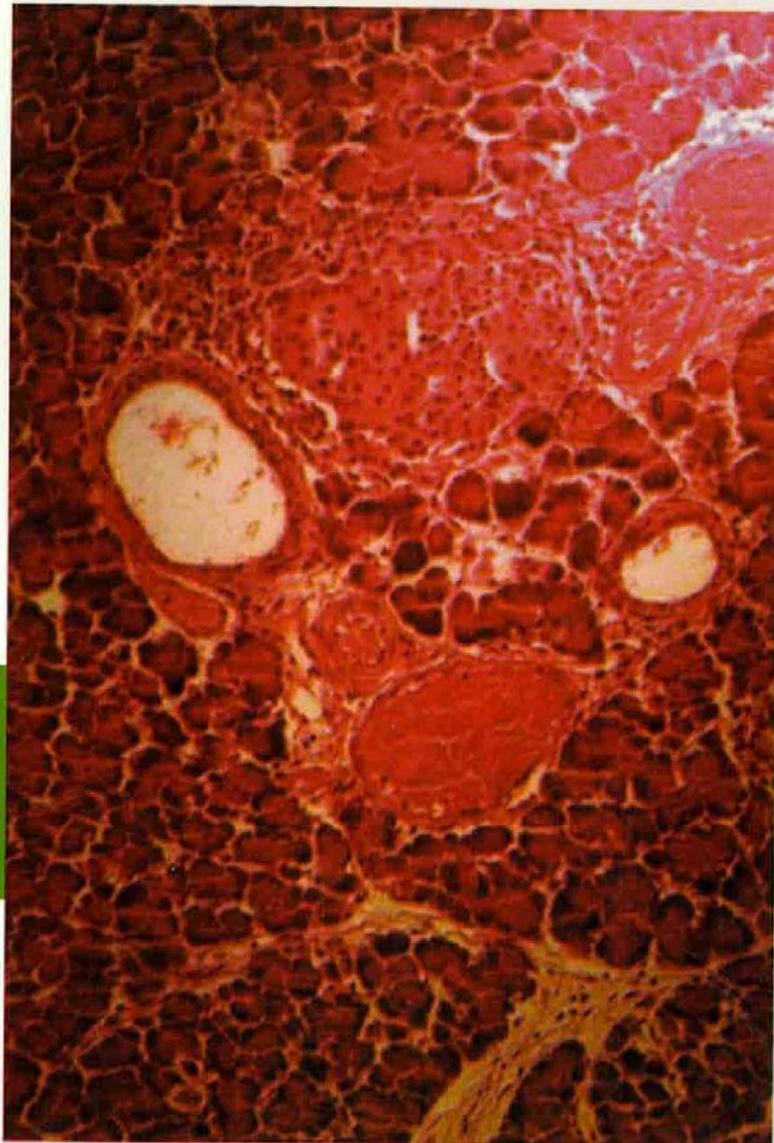
53

Variations saisonnières des lipides et des acides gras chez les géniteurs de Perche (*Perca Fluviatilis*) maintenus en captivité.

S.-M E.-A. ABI-AYAD, P. KESTEMONT, C. MÉLARD

علم و تكنولوجيا

مجلة سداسية لجامعة منتوري قسنطينة-الجزائر



ISSN-1111-5041

عدد 21 - جوان 2004