

JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES

ALGERIAN JOURNAL OF ARID AREAS

Revue annuelle

N° 4 JUIN 2005

Editée par:

le Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides



ISSN 1112-3273

SOMMAIRE

Characterization of Algerian raw camel's milk: identification of dominant lactic acid bacteria and proteins analysis.
D.SAIDI , M.KIHAL , A.HAMAMA , A.CHEKROUNE, D.HENNI et O. KHEROUA 01

Effect of the substrates nature on their *In Vitro* fermentation kinetics using rumen fluid of slaughtered dromedary as inoculum.
H.BOUSSEBOUA , R. ARHAB 10

Qualité des eaux souterraines des aquifères de la région orientale du Sahara Septentrional algérien.
N. BOUCHAHM et S.ACHOUR 19

Essai de fixation mécanique des dunes et protection des plantations contre le déchaussement Des racines par l'utilisation d'un matériau industriel : cas du film plastique.
A.CHOUIAL et B.ROULA 28

Conception et mise au point de substrats de culture pour la production de plants de chêne de liège (*Quercus suber* L.) à partir de matériaux locaux.
B.ROULA et A. CHOUIAL 38

Instructions aux Auteurs

EDITORIAL

Le quatrième numéro du « Journal Algérien des Régions Arides » (JARA) vient ainsi de paraître et avec lui, une continuité assez fidèle reflétant la pluridisciplinarité des thèmes abordés et traitant sur les régions arides. Peut-on s'en étonner ? non, quand on connaît l'exceptionnelle biodiversité des écosystèmes prévalant dans ces régions et qui nous fait assurément oublier que l'on se trouve dans des milieux qualifiés d'arides.

La pluridisciplinarité du JARA permet de mieux nous informer sur ces écosystèmes, complexes et fragiles, mais ô combien diversités et intéressants. Le passage de l'infiniment grand à l'infiniment petit se fait ainsi d'une manière aisée comme le montre le présent numéro.

Si la fixation mécanique des dunes pour la protection des plantations et l'étude des eaux souterraines des aquifères sont à l'honneur, cela ne fait que répondre à deux préoccupations majeures que sont la lutte contre la désertification et le problème de l'eau, indispensable à la vie. La production des plants de chêne liège et l'évaluation de la qualité du liège montre un tout autre aspect de la valorisation du potentiel existant en zones arides.

Et que dire alors lorsqu'on s'achemine à l'intérieur même du vaisseau du désert qu'est le dromadaire pour y découvrir une microflore du rumen aux capacités fantastiques et celle du lait de chamelle toute aussi intéressante ! Assurément, le côté biotechnologiques reste encore à développer et il n'y a qu'à voir pour cela biodiversité surprenante et impressionnante des sols sahariens en microorganismes susceptibles d'être utilisés dans les domaines agronomique, alimentaire, vétérinaire et médical.

L'intérêt de la pluridisciplinarité du JARA réside dans la compréhension de tous ces aspects complexes et diversifiés, propres aux régions arides, dans un contexte non seulement scientifique, mais aussi de culture et de savoir-faire. Cette pluridisciplinarité nous permet également de mieux connaître ces régions dans leurs multiples facettes.

Aussi, peut-on parler réellement de régions arides ? C'est là tout le paradoxe de ces régions qui sont encore loin de nous avoir livré tous leurs secrets. A vous de juger.

**Pr . SABAOU Nasserline
Ecole Normale Supérieure de Kouba , Alger**