

République Algérienne Démocratique et Populaire
MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides
Omar El Barnaoui (CRSTRA)



JOURNAL ALGERIEN DES REGIONS ARIDES

Algerian Journal of Arid Areas
Revue scientifique annuelle n° 08 2009

ISSN 1112-3273

Editorial

À travers un immense désert hostile, j'emprunte un chemin sur le dos d'un dromadaire, animal énigmatique et aux multiples fonctions qui, face aux mutations sociales et économiques des régions sahariennes, ne sert plus comme moyen de transport, à la découverte d'un milieu, qui, au vu de certaines personnes, est dépourvu de toute vie. En compagnie de cet animal énigmatique, nous allons à la rencontre, à travers des vastes étendues des parcours sahariens, d'une biodiversité floristique spontanée remarquable et bien adaptée aux conditions extrêmes du milieu. Nous rencontrons également dans ces vastes étendues, le Sahraoui et le Targui, deux populations camelines algériennes, connues et prisées par les populations de ces régions par leur viande et lait. Mais, il n'y a pas que les vastes étendues, les lacs et les chotts, zones humides jouant un rôle important dans la dynamique des écosystèmes fragiles, attirent des milliers d'oiseaux migrateurs qui hivernent dans nos régions arides. Le flamant rose illustre parfaitement le pèlerinage vers ces régions qui aujourd'hui sont sous la menace des changements climatiques, la sécheresse et les actions anthropiques. La vulnérabilité des ressources naturelles sous l'effet combiné de ces facteurs climatiques et anthropiques mis en évidence à travers trois articles dans ce nouveau numéro du Journal Algérien des Régions Arides (JARA) , journal édité par le CRSTRA qui œuvre pour une recherche utile, dans un objectif de préservation et d'exploitation rationnelle des ressources naturelles dans le cadre du développement durable. Un article traite de la vulnérabilité des potentialités hydriques souterraines, un deuxième article est dédié à la vulnérabilité des céréales, culture stratégique à la sécheresse dans la Tunisie. Enfin, les pratiques en matière de traitement phytosanitaire chez les serristes dans la région des Ziban, est passée sous la loupe, avec beaucoup de sérénité et de rigueur scientifique. Nous terminons notre pèlerinage sous l'arbre emblématique du Sahara, le Palmier, et plus particulièrement sous un pied mâle, longtemps marginalisé mais qui joue un rôle primordial et déterminant dans la pollinisation, qui sous-entend la production.

**BOULASSEL Abdelmadjid
INRAA Bejaia**

Sommaire

	Pages
RESSOURCES BIOLOGIQUES	
Palmiers mâles dans la cuvette de OUARGLA : un patrimoine marginalisé. Babahani S ; Siboukeur S .et Bouguedoura N.	05
Essai de caractérisation de quelques paramètres d'adaptation au milieu hyper-aride saharien des principales plantes spontanées vivaces de la région de Ouargla (Algérie) Slimani N. ; Chehma A.	16
Hivernage des flamants roses (<i>Phaenicopterus roseus</i>. Pallas. 1811) dans la vallée de Oued Righ (Sahara algérien): Saison 2007/2008. E.Bensaci ,A., Bouzegag , Y.Nouidjem, M. SAHEB et M. Houhamdi	22
Comparaison entre le rendement en carcasse chez deux populations camelines algériennes: le Targui et le Sahraoui Adamou A., Bouzegag B., Babalhadj B.	27
EAU , SOL ET ENVIRONNEMENT	
Détermination de la vulnérabilité des eaux à la pollution par différentes méthodes : application à la nappe phréatique de Biskra (Sud algérien.). N.Bouchahm, R. Slimani, L. Benaouda, W.Chaib, N.Sedrati, A.Rezeg, ,Djabri	35
Contribution à l'étude du comportement filtrant du système sol géotextile : Approche expérimentale impliquant le sable d'OUM ALI (SE de la wilaya de Tebessa- Algérie) . Seghir K.; Houam A.; Khelfaoui S., Faure Y.H.	51
ARIDOCULTURE	
Etude de la vulnérabilité de l'agriculture tunisienne à la sécheresse: cas de la céréaliculture Chebil A., Laajimi A., Ben Aoun W., Gasmi A.	61
Pratiques phytosanitaires chez les serristes maraichers des localités de Tolga et de SIDI-OBKA (wilaya de Biskra) Ramdani N., Tahri N. et Belhadi A.	73
STEPPE ET AGRO- PASTORALISME	
RISQUES MAJEURS (Sécheresses, Désertification, Ensablement, Inondations, Changements Climatiques.)	
Impacts des facteurs climatiques et morphologiques sur les inondations de Doucen. Hafnaoui M. A., Ben Said M., Fekraoui F., Hachemi A., Noui A., Djabri L.	81
Utilisation des méthodes traditionnelles de lutte contre l'ensablement dans le Bas - Sahara algérien: le tas de remblai. A. Sebaa, S.Berroussi, M. Bouhanna, M. T. Benazzouz.	96
Notes sur la poly fonctionnalité de l'élevage camelin Adamou A.	108
ATELIER INTERNATIONAL DE FORMATION SUR LES RISQUES MAJEURS ET LES CATASTROPHES NATURELLES : De l'alea à la gestion : BISKRA (6 au 10 Décembre 2009) Programme et recommandations	123
Editions du Centre de Recherche Scientifique et Technique des Régions Arides	129
Note aux auteurs	134