



Scientific and Technical Research Centre for Arid Regions (CRSTRA) - Biskra

**JARA** Journal Algérien des Régions Arides

[www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/102](http://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/102)

Algerian Journal of Arid Regions

Journal Algérien des Régions Arides

## Éditorial

Constituant près du tiers de la surface des continents, les régions arides englobent d'importantes réserves en terres, en eaux et en ressources biologiques et minérales. En Algérie, elles occupent près de 95% du territoire national. Elles offrent des écosystèmes riches, diversifiés mais vulnérables qui sont soumis à une pression de plus en plus forte liée à une croissance démographique, et surtout à des besoins sans cesse croissants, notamment en eau et en produits alimentaires, ce qui les rend sujettes à la carence aigue des ressources et aux effets des changements climatiques.

Par ailleurs, les données fiables et utilisables sur le fonctionnement de ces écosystèmes, marqués par l'aridité et des mutations socio-économiques, sont peu disponibles ou du moins peu diffusées et non exploitées.

Pour répondre aux enjeux du développement socio-économique, les décideurs interpellent et incitent les scientifiques à développer d'avantage et diffuser la connaissance et surtout proposer des solutions ou les alternatives adaptées à ces milieux soutenues par des outils de gestion fiables, C'est dans ce sens que vient ce numéro du JARA traitant divers problématiques des régions arides. Quoiqu'il en soit, l'inventaire des ressources naturelles méritent d'être soutenues par une recherche pérenne émanant des réalités du terrain et répondant aux attentes de ces régions dans une stratégie de développement durable.

Par Mohammed MESNOUA, Division de la Phœniciculture, Biotechnologie et valorisation des produits et sous produits du palmier dattier, CRSTRA.



**JARA**CRSTRA

Campus Universitaire, Univ. Med Khider, Biskra,  
(Algérie)  
Tél : +213 33 52 25 41  
Fax : +213 33 52 20 92  
E-mail : [crstra@crstra.dz](mailto:crstra@crstra.dz)



N	Title	Page
1	<a href="#">تحليل واقع بحوث الارشاد الزراعي المنشورة في مجلة تكريت للعلوم الزراعية للفترة من 2015 – 2017</a>	1-9
2	<a href="#">Water pollution: Sources, Impacts on the Environment, and Health</a>	10-16
3	<a href="#">UNE ÉTUDE DE SYSTÈME D'ANALYSE NUMÉRIQUE DU LITTORAL (DSAS) : CAS DE LA BAIE DE HAMMAMET (TUNISIE)</a>	17-29
4	<a href="#">Record of 5 species of moths (Heterocera) fauna in Branis (Biskra, Algeria) a preliminary study</a>	30-37
5	<a href="#">Phoenicicole habitats' Entomofauna of Algerian South</a>	38-45
6	<a href="#">Modalités d'utilisation des pesticides en agriculture et impact sanitaire : Enquête cas-témoin au niveau d'El Oued</a>	46-58
7	<a href="#">Lutte biologique in situ contre le Bayoud (<i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>albedinis</i>) du palmier dattier en utilisant du champignon antagoniste <i>Trichoderma harzianum</i></a>	59-67
8	<a href="#">Les risques des pesticides Néonicotinoïdes sur les pollinisateurs</a>	68-74
9	<a href="#">Irrigation performance assessment of the date palm production system in Biskra region, Algeria</a>	75-84
10	<a href="#">EVALUATION OF THE POTENTIAL FOR RECOVERY OF SLUDGE FROM THE SIDI EL KHATTAB (RELIZANE) WASTEWATER TREATMENT PLANT IN AGRICULTURE</a>	85-91
11	<a href="#">Energy dissipation of torrential flows in different basin shapes</a>	92-100
12	<a href="#">Classification and Evaluation of Bottled Drinking Water Marketed in Biskra City</a>	101-112
13	<a href="#">Agricultural development as a mechanism for protecting borders: Oued Souf region as a model</a>	113-123