

Centre de Recherche Scientifique et Technique sur les Régions Arides 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



Journal Algérien des Régions Arides JARA

Revue scientifique semestrielle, à comité de lecture international  
ISSN 1112-3273 EISSN 2676-2226

## Appel à Publication

Le comité éditorial du « Journal Algérien des Régions Arides » invite les chercheurs nationaux et internationaux à proposer des contributions sur l'une des thématiques couvertes par la revue **Au Plus Tard le 30 Septembre 2024**, afin de les publier dans : le volume 17, Numéro 2, qui est prévu en Décembre 2024. Nous invitons les auteurs désirant soumettre leurs articles à consulter les consignes de publications en cliquant sur le lien suivant:

<https://www.asjp.cerist.dz/en/PresentationRevue/102>

Les auteurs sont invités à soumettre en format Word et en respectant le **Template** de la revue leurs propositions d'articles uniquement via ASJP en suivant ce lien: <https://www.asjp.cerist.dz/en/submission/102>

### L'Éditeur en Chef

Bachir SAKAA (CRSTRA - Biskra)



**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)



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

Les terres arides et semi-arides du monde occupent une superficie d'un tiers du territoire mondial. Ces terres disposent de ressources abondantes et de vastes paysages en développement, mais souffrent de problèmes éco-environnementaux causés par un développement non durable. Aujourd'hui, ce potentiel et les problèmes des zones arides et semi-arides font l'objet d'une attention particulière de la part du monde universitaire et la communication internationale sur les résultats de la recherche sur les régions arides et semi-arides est plus active. Le CRSTRA, en tant que Centre de recherche typique des zones arides et semi-arides de l'Algérie, avec son aspect naturel et ses écosystèmes diversifiés, est un sujet de préoccupation pour la communauté universitaire. Cependant, jusqu'à présent, le Journal Algérien des Régions Arides JARA est le premier journal qui traite les différentes problématiques des zones arides, ce qui restreint le flux d'informations scientifiques qui auraient pu assurer les échanges sur les terres arides de l'Algérie avec le reste du monde.

C'est pourquoi nous vous présentons sincèrement la revue JARA, qui vise à répondre aux besoins de développement durable et de gestion éco-environnementale des régions arides, et à renforcer les échanges et la coopération entre les centre de recherche et les universités.

Par Bachir Sakaa, Editeur en Chef de la Revue JARA, 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="#">Typologie des systèmes d'élevage au sud de Nâama : Cas des communes touchées par le barrage vert</a>	1-6
2	<a href="#">The date palm mite (Boufaroua) control constraints and their impact on the development of the date palm sector in Biskra, Algeria</a>	7-11
3	<a href="#">Situation of Camel breeding in Algerian Southeast - Biskra</a>	12-20
4	<a href="#">Cymbopogon schoenanthus essential oil's effect on Bumblebees; Preliminary results</a>	21-26
5	<a href="#">L'Homme, les déserts et les changements globaux : climat et urbanisation</a>	27-31
6	<a href="#">Hydro-pluviometric trend analysis at Abiod wadi Basin, Biskra, Algeria</a>	32-44
7	<a href="#">Exploring the Contemporary Distribution of Saharan Livestock: A Case of the Oued Souf Region, Algeria</a>	45-49
8	<a href="#">A number of proposed techniques for some date palm farming operations</a>	50-54