

Paper: “Dégradation des Terres Agricoles par Salinisation dans la Vallée Fossile du Sine : Cas de la Commune de Niakhar (Région de Fatick)”

Submitted: 28 August 2024

Accepted: 12 December 2024

Published: 31 December 2024

Corresponding Author: Sene François Ngor

Doi: [10.19044/esj.2024.v20n35p142](https://doi.org/10.19044/esj.2024.v20n35p142)

Peer review:

Reviewer 1: Cheikh Tidiane Wade

Université Assane Seck de Ziguinchor (UASZ), Senegal

Reviewer 2: Blinded

ESJ Manuscript Evaluation Form 2024

This form is designed to summarize the manuscript peer review that you have completed and to ensure that you have considered all appropriate criteria in your review. Your review should provide a clear statement, to the authors and editors, of the modifications necessary before the paper can be published or the specific reasons for rejection.

Please respond within the appointed time so that we can give the authors timely responses and feedback.

NOTE: ESJ promotes peer review procedure based on scientific validity and technical quality of the paper (not perceived the impact). You are also not required to do proofreading of the paper. It could be recommended as part of the revision. The copyrights of the report are on the publisher and the data can be used for research purposes.

ESJ editorial office would like to express its special gratitude for your time and efforts. Our editorial team is a substantial reason that stands ESJ out from the crowd!

Reviewer Name: Cheikh Tidiane WADE	
University/Country:	
Date Manuscript Received: 29 Novembre 2024	Date Review Report Submitted: Lundi 09 décembre 2024
Manuscript Title: DÉGRADATION DES TERRES AGRICOLES PAR SALINISATION DANS LA VALLÉE FOSSILE DU SINE : CAS DE LA COMMUNE DE NIAKHAR (RÉGION DE FATICK)	
ESJ Manuscript Number:	
You agree your name is revealed to the author of the paper: YES	
You approve, your name as a reviewer of this paper, is available in the “review history” of the paper: You approve, this review report is available in the “review history” of the paper: YES	

Evaluation Criteria:

Please give each evaluation item a numeric rating on a 5-point scale, along with a thorough explanation for each point rating.

<i>Questions</i>	<i>Rating Result</i> [Poor] 1-5 [Excellent]
1. The title is clear and it is adequate to the content of the article.	5
<i>(Please insert your comments)</i> L'Économie de la région de Fatick est à dominante rurale et est fortement tributaire des facteurs climatiques, démographiques et environnementaux. La salinisation des terres agricoles est un phénomène qui affecte particulièrement les terres agricoles. La salinisation des sols constitue une menace sérieuse pour la sécurité alimentaire et la biodiversité. Elle est devenue une cause importante de désertification, d'érosion et de dégradation des sols agricoles. En outre, la salinisation constitue une	

menace généralisée pour la structure et le fonctionnement écologique des zones humides continentales et côtières.	
2. The abstract presents objects, methods, and results.	5
(C) C'EST bien dans l'ensemble, pas de commentaires	
3. There are a few grammatical errors and spelling mistakes in this article.	4
(Please insert your comments) C'est pertinent dans l'ensemble, mais l'auteur doit faire un petit effort de relecture du texte pour corriger efficacement les erreurs de syntaxe, d'orthographe et de grammaire, et améliorer la clarté et la fluidité de l'article. Vous pouvez également demander à une autre personne de relire votre travail pour avoir un regard extérieur.	
4. The study methods are explained clearly.	4
(Please insert your comments) L'étude du phénomène de salinisation des terres agricoles dans cette zone d'interface, en particulier dans cette zone d'interface, repose sur une approche méthodologique originale alliant observations de terrain, analyses des sols, et entretiens qualitatifs avec les acteurs locaux. Ce cadre méthodologique vise à approfondir la compréhension des facteurs contribuant à la salinisation et à évaluer son impact sur les pratiques agricoles.	
5. The results are clear and do not contain errors.	4
(Please insert your comments) Les résultats présentés par les auteurs sont particulièrement clairs, précis et utiles, non seulement pour les décideurs politiques mais aussi pour les chercheurs qui s'intéressent à l'évolution à long terme de la salinisation des terres agricoles. En effet, les données collectées et les analyses réalisées fournissent une base solide pour orienter les décisions et les actions dans plusieurs domaines : Les résultats permettent aux décideurs, de comprendre de manière détaillée les facteurs qui influencent la salinisation dans la vallée fossile du Sine, en particulier les liens entre les pratiques agricoles, le changement climatique et l'environnement local. En effet, en identifiant les stratégies d'adaptation efficaces utilisées par les agriculteurs et en simulant les scénarios futurs de salinisation, les résultats offrent une base pour élaborer des politiques publiques adaptées, telles que la gestion durable de l'eau, l'introduction de cultures résistantes au sel, et la restauration des sols.	
6. The conclusions or summary are accurate and supported by the content.	4
(Please insert your comments) C'est Ok dans l'ensemble	
7. The references are comprehensive and appropriate.	4
(Please insert your comments) C'est ok dans l'ensemble, juste vérifiez s'il n'existe pas de publications récentes sur l'impact de la salinisation sur les terres agricoles	

Overall Recommendation (mark an X with your recommendation) :

Accepted, no revision needed	
Accepted, minor revision needed	X
Return for major revision and resubmission	

Reject	
--------	--

Comments and Suggestions to the Author(s):

Vérifiez s'il n'existe pas de données récentes par rapport à l'extension du phénomène de salinisation

Comments and Suggestions to the Editors Only: