

Revue Internationale

GRECE



Vol. 1, N° 3
Tome 1

Décembre 2025



Publiée par le Groupe de Recherche Espace Climat Environnement
 <https://grece-tchad.com>  revue.grece@gmail.com

 <https://grece-tchad.com>
 revue.grece@gmail.com

Série A
ISSN-P : 3079-4463
ISSN-L : 3079-4471

INDEXATION

Scientific Journal Impact Factor

<http://sjifactor.com/passport.php?id=24664>

Impact Factor : 3,645 (2025)

ADMINISTRATION DE LA REVUE

COORDONNATEUR SCIENTIFIQUE

DELALI KOMIVI AVEGNON, Professeur Titulaire, École Normale Supérieure d'Atakpamé (Togo)

DIRECTEUR DE PUBLICATION

GOUATAIN SEINGUÉ ROMAIN, Maitre de Conférences, École Normale Supérieure de N'Djamena (Tchad)

COMITE SCIENTIFIQUE

ALLAMBADEMEL VINCENT DE PAUL, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)

AMADOU BOUREIMA, Professeur, Université de Niamey (Niger)

AMOUSSOU ERNEST, Professeur, Université de Parakou, (Bénin)

ASSAKO ASSAKO RENE JOLY, Professeur, Université de Douala (Cameroun)

BASKA TOUSSIA DANIEL VALERY, Maitre de Conférences, Université de Bertoua (Cameroun)

DADDOUM DJEKO MAGLOIRE, Maitre de Recherche, Université de Moundou (Tchad)

DJANGRANG MAN-NA, Maitre de Conférences, Université de Moundou, (Tchad)

FIDESOU SYLVESTRE, Maitre de Conférences, Université de Bamenda (Cameroun)

GONNE BERNARD, Professeur, Université de Maroua (Cameroun)

KOUDZO SOKEMAWU, Professeur, Université de Lomé (Togo)

KOUAGO ABDOUNLAYE, Maitre de Conférences, Université Adam Barka d'Abéché (Tchad)

MADJIGOTO ROBERT, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena, (Tchad)

MADJINDAYE YAMBAÏDJE, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)

MAHAMAT FOUDDA DJOURAB, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)

MAMADI ROBERT, Maitre de Conférences, Université Adam Barka d'Abéché (Tchad)

MAIMOUNA YMBA, Maitre de Conférences, Université Félix Houphouet Boigny, (Côte d'Ivoire)

MOUTEDE-MADJI VINCENT, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)

NANGKARA CLISON, Maître de Conférences, Université de Doba (Tchad)
NDOUTORLENGAR MEDARD, Professeur, Université de N'Djamena (Tchad)
OGOUWALE EULOGIE, Professeur, Université d'Abomey-Calavi (Bénin)
REOUNODJI FREDERIC, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)
SAIBOU ISSA, Professeur, Université de Maroua (Cameroun)
TCHEGNON ABOTCHI, Professeur, Université de Lomé (Togo)
TIONYELE FAYAMA, Maitre de Recherche, INERA (Burkina Faso)
VAIDJIKE DIEUDONNE, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)
WAKPONOU ANSELME, Professeur, Université de Ngaoundéré, (Cameroun)
WATANG ZIEBA FELIX, Professeur, Université de Maroua (Cameroun)
ZAKARIA BEINE, Maitre de Conférences, Université de N'Djamena (Tchad)

COMITE DE LECTURE

Dr Dénysse KWENDAHOUA NSANGOU ; Dr Bruno MOREMBAYE ; Dr Tab-Ro N'DILBE ; Dr Adoum IDRISI MAHADJIR ; Dr Valentin ZOUYANÉ ; Dr Armi JONAS ; Dr Mbaidoh BELTOLNA ; Dr PETNGA NYAMEN Simon Pierre ; Dr Gondeu LADIBA ; Dr Faustin DINGAONARBE ; Dr Mahamat IBNI BICHARA ; Dr PASSINRING Kedeu ; Dr REOULAR NDIGMBAYEL Urbain ; Dr DJIMADOU ALLARAMADJI Caleb ; Dr DJEMON Model ; Dr Djekolobé DJETTEUBE ; Dr Nko'o Bekono Eric Achille

SECRETARIAT DE REDACTION

Dr ASSOUÉ Obed, Dr ZOUA BLAO Martin, Dr BAYANG Sirbélé, Dr Hamit KESSELY

REALISATION

Bruno KAGONBÉ

Vol.1, N°3 – Décembre 2025 ISSN 3079-4463 e ISSN 3079-4471

© Copyright : GRECE, 2025

Edition, Décembre 2025

EDITORIAL

C'est avec une immense joie que je vous souhaite la bienvenue à la **Revue Internationale du Groupe de Recherche Espace-Climat-Environnement**, un espace dédié à la réflexion, à l'analyse, et à la recherche sur les enjeux environnementaux, climatiques et sociaux qui touchent notre pays, l'Afrique et le monde.

Notre revue se veut un carrefour d'échanges scientifiques et d'idées novatrices, où les dynamiques spatiales, les défis climatiques, les problématiques environnementales et sociales sont explorés avec rigueur et engagement. À travers chaque édition, nous nous efforçons d'apporter des éclairages pertinents, des solutions adaptées et des perspectives enrichissantes pour contribuer à un développement durable et harmonieux. Ce support scientifique vient donc renforcer la visibilité des résultats des travaux de recherche menés sur les thématiques liées aux lettres et sciences humaines.

Je tiens à remercier chaleureusement tous ceux qui participent à cette aventure intellectuelle : les auteurs pour leurs contributions précieuses, les lecteurs pour leur fidélité et nos partenaires pour leur soutien indéfectible. Ensemble, œuvrons pour une meilleure compréhension de notre environnement et pour des actions concrètes en faveur de sa préservation.

Bonne lecture et bienvenue dans l'univers de **GRECE – TCHAD** !

Le Directeur de publication

GOUATAINE SEINGUÉ Romain

Maître de Conférences - CAMES

SOMMAIRE

ABDELKERIM Marcellin La guerre russo-ukrainienne: un nouveau paradigme géostratégique mondial	8-26
Vincent NAINDOUBA Le surréalisme poétique : une aventure fantastique aux frontières de l'inconnu dans <i>Les yeux et la mémoire de Louis Aragon</i>	27-37
MEUSNAGR Gédéon, BRAHIM MALLOUM Mbodou et MAHAMAT YOUSOUF Mahamat Présence des réfugiés centrafricains du camp de Doholo au Tchad et leurs impacts sur les populations des villages Kondro et Peuleu	38-49
KOUAKOU Kan Rodrigue, DJE Bi Doutin Serge, TRA Bi Zamblé Armand Mutation des cultures d'exportations et couvert forestier dans une région de vieille économie de plantation : cas du département d'Arrah (centre-est de la Côte d'Ivoire)	50-62
Service ALLADOUM et Abderaman Dadi Chidi La formation des verbes de la langue <i>medogo</i> : une approche morphologique	63-78
Brigitte Carole OYANE EYEGHE et Djeneric SAKA-ALANDJI L'intelligence artificielle dans l'enseignement supérieur gabonais : entre innovation pédagogique et désorganisation institutionnelle	79-91
Brahim Hamid ADOUM TOM Repenser l'évaluation des apprentissages dans le contexte tchadien : vers une approche formative et contextualisée	92-107
MAHAMAT TAHIR MAHAMAT ISSA et NDOUTORLENGAR Médard Apport socioéconomique de la culture maraîchère dans le développement rural de la province du Chari-Baguirmi	108-121
Samba DIAMANKA, Yacine FALL et Aliou NDAO Émergence des conflits entre agriculteurs et éleveurs autour des ressources naturelles : origine, manifestations et conséquences dans la région de Kolda (sud du Sénégal)	122-137
Aminou Backo SALAO, Cheikh DIOP2, LIVARDJANI Fariborz, El Hadji Mamadou SONKO, Aminata MBOW DIOKHANE et Tiburce CONDOMAT – AGALAMAKO Impacts des variations mensuelles, hebdomadaires et horaires des particules atmosphériques (PM ₁₀ et PM _{2,5}) sur l'agglomération de Dakar – Sénégal	138-156

ADIMATCHO ALOUA, ANGOBONA ALI ESAIE, ABOLEO NGUINGUILI TOUMOUTNA et ELKANA DJIRGUINA L'association pour le développement de Léo-mbaya (ASDELEM) : un modèle de développement communautaire holistique et inclusif au Tchad	157-169
Aurèlie Flore Jocelyne NGO BAKEMHE, Josué NGNOMBOUOWO TENKUE et Vadelin MGBWA Étayage thérapeutique et reconstruction de soi chez les adolescents en situation d'addiction aux substances psychoactives	170-183
Abdoulaye SÉRÉ et Tôtô Christine HIEN Analyse stylistique des néologismes employés dans les marchés de Koudougou, Bobo-Dioulasso et Banfora	184-196
Gokam DJIMINGUEM et Zakaria BEINE L'union européenne et la construction du processus démocratique au Tchad de 1996 à 2024 : entre observations électorales et influences politiques	197-212
Ndonaye NGARNAYE et Feikéré Séraphin-Personne Problématique de l'introduction des langues africaines dans les systèmes éducatifs : le cas des langues tchadiennes	213-226
TAO Célestin A close notification of the use of bound morphemes in the english speech of level 2 students of the department of English, University of N'Djamena (Chad)	227-236
Kimtoloum PATCHAD, Dapsia GOY-GOY et MASRA Ngakoutou Analyse sociolinguistique des termes des influenceurs africains	237-251
Zakaria SEID, Hamidé ABRAS RAHMA & Abakar OUSMANE ABDALLAH Conséquences du délitement des infrastructures scolaires sur les performances des élèves : cas des établissements du 4ème arrondissement (N'Djamena)	252-265
Absalom KOSSOUABE, Éric Joël FOFIRI NZOSSIE, Hyacinthe ATANGANA BAMELA Enjeux socio-économiques de l'exploitation du karité a Ngong (nord-Cameroun)	266-281
GASSINA Pierre De l'eau potable à l'eau de boisson : une clarification conceptuelle à partir des forages individuels dans le 9ème arrondissement de N'Djamena	282-295
Abakar BECHIR ABAKAR Supervision pédagogique et son impact sur la performance des enseignants du secondaire arabe à N'Djamena (cas du 10 ^e arrondissement)	296-310

Revue Internationale GRECE, Vol1, N° 3

ISSN 3079-4463, e ISSN 3079-4471 <https://grece-tchad.com>

Ibra KANDJI, Papa Babacar Diop THIOUNE, Saidou NDAO Étude comparative des nappes souterraines exploitées à Touba, Sénégal	311-321
Salif GUINDO, Mahamoudou BAMOGO, Tionyélé FAYAMA Contribution de l'exploitation aurifère artisanale au développement de la commune de Kampti	322-338
Bachir ALI EMAT Modalités appréciatives, polyphonie et effets perlocutoires dans les textes médiatiques en ligne sur le discours de Saïed Kaïs sur les migrants subsahariens	339-355
Yodemane MBAITOKODJI1, Biaksoubo TEGUINET, DADOUM DJEKO Magloire et Molengar NGOUNDO Assainissement et risques sanitaires et environnementaux dans la ville de Doba au sud du Tchad	356-370
Absalom KOSSOUABE, Fabien DJIMADA MABOUOYA, Sébastien VONDOU VONDOU et Oumar Mahamat OUMAR Analyse du système de commercialisation des tubercules à Kouroussi : enjeux, dynamiques et perspectives	371-388

Les opinions exprimées dans ce numéro relèvent de la responsabilité des auteurs et n'engagent pas la revue.