

Sommaire

Éditorial

Politique

Entre mythologisation et affirmation de la souveraineté politique de la République Démocratique du Congo dans l'entre-deux républiques.

Par Muhoza Karengane Justin, Bugoma Gulimwentuga Prince et Akilimali Kabaye Innocent..... pp.4 à 26

Droit

La laïcité de l'État en République Démocratique du Congo : Entre consécration et contrastes.

Par Kambale Mashauri Fabrice et Bongama Boyoma Fabrice.....pp. 30 à 52

De la persistance des conflits fonciers face à leurs modes de prévention et de résolution.

Par Jean de Dieu Nyakasane Ntakalalwa.....pp.54 à 72

Enseignement

"Modélisation des phénomènes naturels avec les suites de Fibonacci"

Par Dukuze Fazili André, Hakizimana Nsanze, Mugiraneza Bienfait, et Baraka Bernardinpp. 76 à 92

Conditions et qualité d'apprentissage des étudiants après le déménagement au sein du Campus du Lac.

Par Manzi A. Stanley et Mudasinda Rugara Aymar.....pp. 94 à 110

"Modélisation fractale des phénomènes de la vie courante : Explorations à travers les ensembles de Mandelbrot"

Par Dukuze Fazili André, Uwineza Alice, Hakizimana Nsanze et Dusengimana Prosper.....pp. 112 à 126

Impact de la mesure du retrait des châtiments corporels sur la discipline en milieu scolaire du niveau primaire à Goma.

Par Kakule Kaniki Toussaint.....pp.128 à 144

Économie

La gestion des risques opérationnels dans le secteur bancaire en RD Congo, Cas de la Bank of Africa-RDC.

Par Bengeya Machozi Déo et Julien Fataki Barungupp. 148 à 160

Santé

Epidemiological profile of cholera in zamfara State-Nigeria. "Epidemiological week 4 - week 43-2023".

Par Kubuya Katundi Georges et Bahati Bindu Janvierpp.164 à 174

Anka community mortality in children from 6 months to 12 years for november & december 2022 in Zamfara State-Nigeria

Par Kubuya Katundi Georges et Bahati Bindu Janvierpp. 176 à 190

Morbi-mortality in Anka ITFC-Anka General Hospital-Zamfara State/Nigeria 2017-2022.

Par Kubuya Katundi Georges et Bahati Bindu Janvierpp. 192 à 206

Littérature

Le suspense comme retardement narratif dans *l'homme qui m'offrait le ciel* de Calixthe Beyala.

Par Ngashani Bulere Gentilpp. 210 à 226

Psychologie

Évaluation du stress post-traumatique chez les enfants et adolescents orphelins. « Cas du Centre Tulizeni de Goma »

Par Masumbuko Kihundu Olivier.....pp. 230 à 244

Administration

Risques professionnels et modes de prévention à l'institut national de préparation professionnelle du Sud-Kivu.

Par Bengeya Machozi Déo et Kafirongo Maneno Jacques.....pp. 248 à 264

Point d'info

Langues et cohabitation sociale dans un contexte des conflits

Par Prof Dr. Mushunganya Sambukere Josephpp. 268 à 272

Symposium

Allocution de Monsieur Professeur Ordinaire Muhindo Mughanda, Recteur de l'Université de Goma à l'occasion de la cérémonie de remise officielle des clés de nouveaux locaux aux doyens des différents domaines.

Mushunganya Sambukere Joseph.....pp. 276 à 284

COMITÉ SCIENTIFIQUE

- Pr Bigirimana Mugabushaka John
- Pr Bitwe Mihanda
- Pr GafunduDeo
- Pr Gakuru Semacumu
- Pr Muhindo Bayibika Gervais
- Pr Habasikiyake Kakule
- Pr Innocent Nyirindekwe
- Pr Jacques Letakamba Paluku
- Pr Juste Yamoneka Wasso
- Pr Kanyambiriri Nkuba
- Pr Kasiwa Mwishajavier
- Pr Baluti
- Pr Chimerhe Munguakonkwa
- Pr Déodatus Kahindo
- Pr Médard Matumba Mipanga
- Pr Manzi Stanley
- Pr Anselme Paluku Kitakya
- Pr Mushunganya Sambukere
- Pr Mbokani Kambale
- Pr Morisho Nene
- Pr Mwendapole Kanyamuhanda
- Pr Niyonsaba Sebigunda Edson
- Pr Nzabandora Ndimubanzi
- Pr Paul Senzira Nahayo
- Pr Phidias Ahadi Senge
- Pr Ndovya Mundala Jah
- Pr Sylvestre Ruremesha Kinyata
- Pr Iragi Minani
- Pr Tresor Makunya

COMITE DE GESTION DE L'UNIVERSITE DE GOMA

- PR MUHINDO MUGHANDA, *Recteur*
- PR BIGIRIMANA MUGABUSHAKA JOHN, *Secrétaire Général Académique*
- PR KASIWA MWISHA JANVIER, *Secrétaire Général Administratif*
- MR KASEREKA KAVULIRENE PROMESSE, *Administrateur du budget*

COMITE DE REDACTION:

- Prof. Kahindo Muhesi, *Responsable des Presses Universitaires*
- Ass. Justin Muhoza Karengane, *Secrétaire Administratif*

Éditorial

Il est toujours indispensable d'être visible pour accroître ses opportunités. De quelle visibilité s'agit-il ici ? En effet, écrire est avant tout une manière d'échanger avec autrui. De ce fait, les différents auteurs qui ont su bien apporter leurs contributions au présent numéro ont donc choisi l'un des meilleurs canaux pour communiquer avec le monde. Ils construisent leur visibilité en épanouissant chacun son réseau de pensée et de carrière. Voilà la dimension épistémologique et sociétale des communications d'ordre interdisciplinaire qui sont réunies dans ce 13^{ème} numéro des *Annales de l'Université de Goma*.

Au préalable, cette édition de décembre 2023 s'ouvre avec la recherche commune de **Muhoza Karegane Justin, Bugoma Gulimwentuga Prince et Akilimali Kabaye Innocent**. Ces politologues rappellent que, en République Démocratique du Congo, la fin de la deuxième république et le début de la troisième république furent moins perceptibles à cause du rôle majeur que le Zaïre de Mobutu avait dû jouer pour la souveraineté politique nationale. Pour ce faire, la recherche conclut qu'il s'est agi, non pas d'une affirmation, mais d'une mythologisation de la souveraineté politique de l'État.

Par la suite, **Kambale Mashauri Fabrice et Bongama Boyoma Fabrice** scrutent la laïcité de notre pays à partir de sa Constitution de 2006. Cependant, le résultat de leur étude aboutit à une dénonciation des traces de croyance et de religiosité dans la législation de la République Démocratique du Congo.

Il convient d'ajouter que la valeur et l'intérêt que présente la terre dans la communauté font que les conflits fonciers soient réels et inhérents aux citoyens Congolais. Telles sont les allégations de **Nyakasane Ntakalalwa Jean de Dieu et Baguma Mashali Romeo** dans leur thématique de résolution des conflits des terres. Après avoir dénoncé l'inadaptation et l'inefficacité des mécanismes préventifs, ils proposent des pistes de solutions susceptibles de conduire à la réduction des conflits pareils.

Par ailleurs, une recherche a été réalisée sur le rapport entre les mathématiques et la nature à travers les suites de Fibonacci. Dans leur expérimentation à partir des applications pratiques et éducatives, **Dukuze Fazili André, Hakizimana Nsanze, Mugiraneza Bienfait et Baraka Bernardin** déduisent ensemble que la mathématique reste incontournable dans la compréhension des mécanismes de la croissance naturelle. Pour eux, la modélisation des phénomènes de la nature suscite un intérêt particulier chez les élèves pour les sciences et elle contribue à la recherche tant en botanique et qu'en malacologie.

Dans la même optique, **Dukuze Fazili André, Uwineza Alice, Hakizimana Nsanze et Dusengimana Prosper** font une exploration fractale et multidisciplinaire des phénomènes de la vie courante à travers les ensembles de Mandelbrot dans le but de modéliser divers phénomènes naturels et artificiels. Parmi ces phénomènes, ils citent la compression des images, la sécurité informatique, la modélisation des paysages naturels, y compris l'analyse des marchés et la conception des réseaux de transport.

Remarquons aussi que les conditions d'étude au sein du Campus du Lac dit « Kinyumba » n'ont pas manqué d'attirer la curiosité des scientifiques de la ville de Goma. En enquêtant sur les avantages du déménagement ordonné par le ministre de tutelle au cours de l'année académique 2021-2022, **Manzi A. Stanley et Mudasinda Rugara Aymar** constatent que cette décision a favorisé un apprentissage apaisé, la suppression des conflits entre les étudiants et l'acquisition de l'autonomie infrastructurelle de chaque établissement qui fonctionnait jadis dans cet immeuble. Quoi qu'il en soit, les inconvénients liés au manque de préparation de cette mesure sont minimisés.

Certes, en s'appuyant sur les opinions des acteurs du système éducatif, **Kakule Kaniki Toussaint** s'est rendu compte que l'interdiction des châtiments corporels en milieu scolaire est porteuse des fruits. Elle joue à la défaveur de l'école en ceci qu'elle dégrade la politesse des écoliers, elle favorise l'échec et la baisse du niveau. Néanmoins, le développement de l'assiduité et l'éradication de la peur chez les écoliers sont les seuls avantages de cette mesure.

Pour prévenir les risques dans le domaine économique, **Bengeya Machozi Déo et Fataki Barungu Julien** propose un dispositif financier à l'issue de leur exploration sur la pratique de la gestion des risques opérationnels dans le secteur bancaire de la RDC avec comme cible la Bank of Africa (BOA-RDC).

En santé publique, **Kubuya Katundi Georges et Bahati Janvier**, dans leur étude, se sont fixés l'objectif de déterminer le profil épidémiologique du choléra dans l'État de Zamfara-Nigeria. L'examen du résultat a révélé des cas positifs et de létalité. De là, ils affirment que le cholera est une menace constante pour les enfants et pour les adultes et il n'épargne personne quel que soit l'âge ou le sexe.

Avec la même ardeur dans un autre article, ces auteurs **Kubuya Katundi Georges et Bahati Janvier** poursuivent leur raisonnement sous l'intitulé de la mortalité communautaire chez les enfants de 6 mois à 12 ans pour novembre et décembre 2022 encore dans l'État de Zamfara-Nigeria. Ils fustigent que les membres de la communauté expriment leur inquiétude sur les causes de décès à domicile tout en mentionnant la pauvreté des citoyens, l'impossibilité de consulter AGH et les critères d'admission stricts dans les services soutenus par MSF.

Les mêmes **Kubuya Katundi Georges et Bahati Janvier** mènent une autre enquête dans le même Etat du Nigeria. L'étude porte sur la proportion de la morbidité au sein de l'hôpital général d'Anka IFTC-Anka-Zamfra en 2022. Elle révèle que la proportion des patients sortis avec une anémie était plus élevée et que la proportion de comorbidité liée au paludisme est élevée. Les facteurs qui entraînent cette hausse du taux sont d'ordre interne (l'insécurité, la pauvreté, l'utilisation des médicaments traditionnels, les consultations tardives, la longue distance parcourue par les patients, etc.) et d'ordre externe (pénurie de médicaments essentiels, personnel inexpérimenté, etc.).

Le suspense, comme retardement narratif, est une analyse littéraire qui a été faite par **Ngashani Bulere Gentil** dans *L'homme qui m'offrait le ciel*, un roman de Calixthe Beyala. Reconnu comme un procédé narratif, le suspense est parmi les procédés qui sont d'usage

pour retarder le récit d'étude dans le but de créer chez le lecteur des effets tels que la surprise, l'étonnement, la curiosité, etc.

Sous la dynamique psychologique, l'échelle PCLS a été administrée par **Masumbuko Kihundu Olivier** auprès des enfants et les adolescents orphelins du Centre Tulizeni de Goma pour évaluer leur stress post-traumatique. Après cette opération, l'enquête a abouti au résultat selon lequel les sujets développent le stress post-traumatique à un niveau moyen. Ils attestent plus les symptômes d'évitement. Quant à l'âge, le sexe et le niveau de scolarité, ces facteurs n'ont d'influence significative. C'est plutôt le milieu d'hébergement qui influence le trouble.

Dans le cadre de la prévention des risques professionnels, **Bengeya Machozi Déo et Kafirongo Maneno Jacques** constatent que la gestion non durable des risques à l'Institut National de Préparation Professionnelle du Sud-Kivu peut être expliquée par plusieurs facteurs notamment la non-application des procédures administratives et règlementaires et l'insuffisance des moyens des partenaires.

« Langues et cohabitation sociale dans un contexte des conflits » c'est le titre de l'exposé que **Mushunganya Sambukere Joseph** a présenté à l'occasion de la célébration du trentenaire de l'Université de Goma en juillet 2023. Brossant ainsi un bref aperçu de la guerre des langues et leurs conséquences sur la vie des communautés à travers le monde, cette communication se clôt sur des recommandations pratiques qui peuvent présider sur la prévention des conflits des langues en vue d'une cohabitation pacifique des peuples.

Enfin, le présent numéro a eu l'avantage de se clore sur l'allocution du Professeur Ordinaire **Muhindo Mughanda**, que nous avons voulue bilingue pour en élargir l'audience. En réalité, il s'agit d'un speech qui fait un appel pressant à l'ensemble des membres de la communauté de l'Université de Goma sur le recours aux valeurs ancestrales africaines dont l'actuel intellectuel s'est détourné. Parmi ces valeurs, il faut souligner le respect des aînés et des vieux, le respect des biens publics, l'échange au tour du feu pour résoudre les conflits latents, le sens du partage en communion, sans oublier l'amour du prochain. Au regard du climat malsain qui régnait dans les milieux académiques, le message du Recteur de l'Université de Goma se veut une mise en garde contre la promotion des antivaleurs telles que de la destruction méchante des infrastructures publiques, le tribalisme et l'hypocrisie.

L'occasion est donc propice pour féliciter et encourager tous ceux qui ont répondu à l'appel à contribution de la revue *Annales de l'UNIGOM* en vue de la réalisation de cette parution.

Mushunganya Sambukere Joseph
Professeur Associé