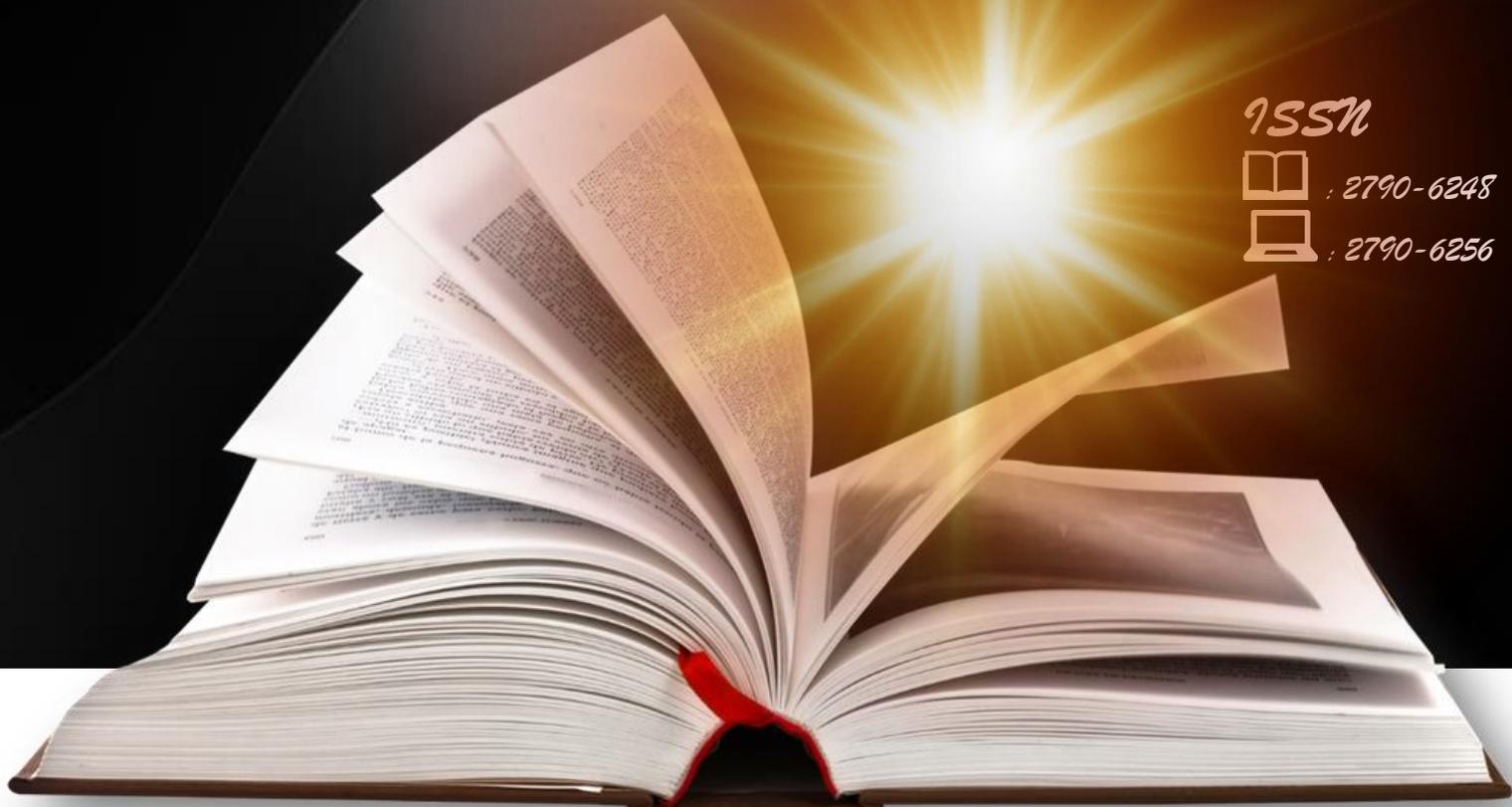


# REVUE PANAFRICAINNE DE LA JEUNESSE

= Pan African Youth Journal =



ISSN



: 2790-6248



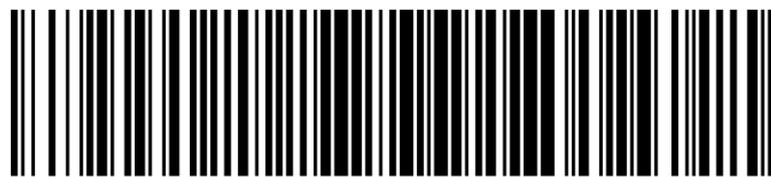
: 2790-6256

*Volume 1, n°2, Mai - Août 2022*



Revue scientifique internationale,  
interdisciplinaire et interactive

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)



ISSN : 2790-6256



# Revue Panafricaine de la Jeunesse

- Pan African Youth Journal -

ISSN

 : 2790-6248

 : 2790-6256



*Volume 1, n°2, Mai - Août 2022*

Editée par l'Association Panafricaine pour l'Encadrement  
et la Formation de la Jeunesse



- APANAEFJ -

La Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ) est une revue scientifique internationale, interdisciplinaire et interactive. Elle se veut un lieu de diffusion de travaux de recherche originaux et substantiels sur diverses questions liées aux enjeux et défis des sociétés africaines, dans toutes les disciplines scientifiques.

La RPJ est enregistrée par le Centre international de l'ISSN (International Standard Serial Number)

ISSN:

- Version numérique  
2790-6256
  
- Version imprimée  
2790-6248

Périodicité:

Avril, Août et Décembre

---

Prix du numéro : 30 US\$

Abonnement annuel : 100 US\$

Retrouvez-nous sur nos pages de réseaux sociaux :  
[@apanaefj](#)

Tél. (+243) 973738975

Email: [rpj@apanaefj.org](mailto:rpj@apanaefj.org)

Site web : [www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

Siège: 241, Avenues des Usines croisement Kasavubu, Centre -Ville de Lubumbashi, RD Congo

# Sommaire

- extrait -

<b>Editorial .....</b>	<b>10</b>
<b>Equipe de la revue .....</b>	<b>12</b>
<b>1- Réponse institutionnelle et récurrence chez les jeunes toxicomanes à Abidjan.....</b>	<b>15</b>
<i>Gniondjibohoui Marc OUNNEBO, Université Jean Lorougnon Guédé/Côte d'Ivoire</i>	
<b>2- L'orpaillage et le travail des enfants à Luhifi/RDC en période de Covid-19 : entre précarité et résilience .....</b>	<b>17</b>
<i>KULIMUSHI MUGABO Espoir, AKILIMALI ZARAMBA Michel, MUSOLE DESIRE, ELIZA NGABO Aziza, MWEZE BAGUNDA Jean, Daniel MURHULA MENGABIRHI/RD Congo</i>	
<b>3- Leadership féminin dans les entreprises privées à Kolwezi : esquisse de la participation de la femme dans la prise des décisions.....</b>	<b>19</b>
<i>KAKUDJI Judith, Université de Kolwezi/RD Congo</i>	
<b>4- Homosexualité face à la position de l'église chrétienne dans la société africaine .....</b>	<b>21</b>
<i>ILUNGA BUMUTE Christian, Université de Likasi/RD Congo</i>	
<b>5- Pour une création efficiente d'une entreprise : l'apport de l'esprit entrepreneurial et des langues dans le processus de création d'une entreprise à Lubumbashi .....</b>	<b>23</b>
<i>Bajikila Muswamba Patie, Université de Lubumbashi/RD Congo</i>	
<b>6- Appui à l'autonomisation des artisans en milieu abidjanais : Jeux de scène et enjeux de coulisses.....</b>	<b>23</b>
<i>Bouaki Kouadio Baya, Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan-Cocody/Côte d'Ivoire</i>	
<b>7- Culture entrepreneuriale : facteur déterminant dans l'échec de l'autonomie katangaise .....</b>	<b>25</b>
<i>Bajikila Muswamba Patie, Université de Lubumbashi/RD Congo</i>	
<b>8- Analyse critique de la taxe de stationnement dans le centre-ville de Lubumbashi .....</b>	<b>28</b>
<i>Coalice MWAMBA KONGOLO, Pascal Blaise BASHIZI, Université de Lubumbashi, RD Congo</i>	
<b>9- La responsabilité sociale d'entreprise et la non-reconnaissance des communautés locales : la spirale de crise environnementale dans l'Arc cuprifère Katangais .....</b>	<b>29</b>
<i>IBIMI Ngambun Ben-Junior, Université de Lubumbashi/RD Congo</i>	
<b>10- La vie des communautés autochtones riveraines des entreprises minières avant et après un Plan d'Action de Réinstallation en République Démocratique du Congo.....</b>	<b>32</b>
<i>Muchiza Bachinyaga Israël · Kyadikosa Muyombi François, Sangwa Kingwezya Jules Ndabereye Sifa Marie, Palme Africaine Group SARL/RD Congo</i>	

- 11- Représentations sociales des populations et construction du stigma autour des ressortissants de la diaspora dans la propagation de la Covid-19 au Cameroun ..... 34**  
Bernard Aristide BITOUGA, *Université de Douala, Douala/Cameroun*
- 12- La misère et ses conséquences dans *Les Célibataires (1934)* d’Henry de Montherlant..... 36**  
Adamou MFONZIE, METO’O ETOUA Pierre Maxime, *Université de Yaoundé I/ Cameroun*
- 13- Analyse sociolinguistique des emprunts des langues nationales aux langues étrangères lors des émissions de débats télévisés en langue nationale au Burkina Faso : cas d’emprunts moore et dioula au français et à l’anglais ..... 38**  
Sobzanga Edouard SAWADOGO, *Université Norbert ZONGO, Koudougou/ Burkina Faso*  
Saïdou LENGLENGUE, *Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou/ Burkina Faso*
- 14- Analyse discursive des messages de sensibilisation pour l’interculturalité : le cas des chants populaires chez les Daba du Cameroun ..... 40**  
Hamidou BAÏBAVOU, *Université de Ngaoundéré/Cameroun*
- 15- La dérivation nominale en lyèlé ..... 42**  
Lazare BAKOUAN, Parfait BABINE, *Université Joseph Ki-Zerbo/ Burkina Faso*
- 16- L’écriture orthographique des tons dans la langue masa : une nécessité ..... 44**  
Aron Bagoydi, *Université de Ngaoundéré, Cameroun*  
Alain Djarsoumna, *Université de Maroua, Cameroun*
- 17- Le métier d’enseignant à l’épreuve de la précarité au Cameroun. Une analyse des conditions de travail à travers des modalisateurs dans *Inna, L’écolière du village d’Asta et Tais-toi et enseigne !* de Zanga ..... 46**  
BAMHIRAM Augustin, *Doctorant ès Lettres, Université de Ngaoundéré/Cameroun*
- 18- Education sanitaire en République démocratique du Congo : problèmes et perspectives ..... 48**  
ILUNGA BUMUTE Christian, *Université de Likasi/RD Congo*
- 19- Maza Keke : règne, image et déclin d’un chef du canton Yocolo, de 1937 à 1940 ..... 50**  
Blé Angelin LAGO, *Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa/ Côte d’Ivoire*  
Ouanhi Achille GNAKO, *Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan/ Côte d’Ivoire*
- 20- Le maintien des frontières coloniales en Afrique, contenu et mécanismes de fonctionnement d’un principe politico-juridique postcolonial de 1964 à 2012 ..... 51**  
DOBÉ Élie Deklek, *Côte d’Ivoire*
- 21- Pour une herméneutique du droit à la liberté de manifestation... 54**  
KASHAMA MATOLU Grace, *Université Catholique du Congo, Kinshasa/RD Congo*
- 22- Déterminants de l’effet de l’effort physique sur la couleur des muscles des bovins élevés en zone montagnaise ..... 56**

Louis BITWANGE KIFUVYO, Adolphe MUDIMBIYI KITENGE, Emilie BISIBO SIKABWE, *Université de Lubumbashi / RD Congo*

**23- Rupture des soins post-césarienne et impacts sur les ménages des césarisées d'Amangbeu à Agboville - Côte d'Ivoire .....58**

Amassiala KESSE Epse N'GAZA, Félix N'DIA Anon, Daniel DJEDJE N'guessan, *Université Félix Houphouët-Boigny / Côte d'Ivoire*

**24- Prédiction des qualités sensorielles des viandes par le pH-Ultime des muscles squelettiques des bovins élevés en zone montagneuse ..... 60**

Louis BITWANGE KIFUVYO, Adolphe MUDIMBIYI KITENGE, Emilie BISIBO SIKABWE, *Université de Lubumbashi/ RD Congo*

**25- Gouvernance des Aires Protégées et Intégration des peuples autochtones pygmées. Réalité autour de la haute altitude du Parc National de Kahuzi-Biega en RDC ..... 62**

AKILIMALI ZARAMBA Michel, BISIMWA MATABARO Lionel, KULIMUSHI MUGABO Espoir, MUSOLE DESIRE, AGANZE BACINYAGA Gédéon, MWEZE BAGUNDA Jean-Marie/ *RD Congo*

**26- Simulation study of role of semelparity, delayed reproduction and density dependence on population dynamics ..... 64**

Sonon Bienvenu, Akintola Ben Ally Alamou, Saliou Manzid, *Université d'Abomey-Calavi, Université Nationale d'Agriculture/ Bénin*

**27- Lubumbashi, les infrastructures à l'épreuve de la Gouvernance .66**

Christian BAJIMA WAHELWE, *Architecte CNOA 009, chercheur - Ets Concept d'Architecture*

Stella YAV N'SAMB, *Architecte stagiaire, Ordre National des Architectes-Région/RD Congo*

Valery NGOY NDALA, *Chercheur en psychologie du développement durable/RD Congo*

**28- Analyse prédictive des paramètres techniques de la construction d'une digue pour lutter contre la pollution de la rivière Mulungwishi ..... 68**

NDJUNGU WA NDJUNGU Héritier, TSHIBWABWA KASONGO Obed, \_Toc113780055MAZONO ZULBAL Eric, *Institut Supérieur des Techniques Appliquées de Lubumbashi « I.S.T.A-L'SHI », République Démocratique du Congo*

**29- Étude d'un circuit de commande à diode pin d'une antenne pifa reconfigurable en fréquence pour les réseaux radio hétérogènes ... 70**

MUNDA BAHATI Noël, *Institut Supérieur Pédagogique et Technique de Kinshasa (ISPT-KIN), Kinshasa, République Démocratique de Congo*

## Editorial

Il y a quelques mois, nous avons décidé de réunir les élites africaines autour d'une idéologie commune « celle visant à promouvoir des études et des réflexions africaines innovantes, engageant ainsi la nouvelle génération sur la voie de l'indépendance intellectuelle et du développement durable de l'Afrique ». C'est grâce à la Revue Panafricaine de la Jeunesse, qui s'est positionnée comme une niche internationale pour l'échange et la diffusion d'études africaines qui, autrefois, devraient être publiées dans des revues d'outre Afrique, ou carrément rejetées parce qu'elles ne correspondaient pas à leur soi-disant « politique éditoriale », que nous avons rendu cette vision possible. Les membres du comité scientifique de la Revue Panafricaine de la Jeunesse, ainsi que les instructeurs externes, viennent de tous les horizons et sont des universitaires et des professionnels travaillant dans différents domaines scientifiques et professionnels, qui ont accepté de ne pas se limiter à leurs rôles d'enseignant, de chercheur, de gestionnaire, d'employé, etc., mais d'apporter leur expérience à l'évaluation des articles scientifiques qui leur sont soumis au sein de cette revue. C'est ce mélange de connaissances et d'idéologies provenant de plusieurs pays d'Afrique et d'ailleurs qui fait de la RPJ l'une des revues panafricaines de l'avenir, d'espoir ainsi que de la renaissance scientifique.

Avec un taux d'acceptation de 50%, la Revue Panafricaine de la Jeunesse, pour sa qualité, a reçu un accueil chaleureux et l'enthousiasme du grand public et des contributeurs de différents pays. C'est ici l'occasion de gratifier tous les membres du comité scientifique et de l'équipe de rédaction, ainsi que les lecteurs externes qui n'ont pas ménagé leurs efforts pour que cette deuxième édition soit prête à temps. Il s'agit non seulement d'un signe d'engagement envers l'Afrique, mais surtout d'un appel à toutes les élites africaines pour qu'elles incarnent le rôle de guide, de mentor et surtout d'homme engagé dans le développement durable de l'Afrique, en offrant à la nouvelle génération la possibilité d'avoir des modèles de réussite en Afrique et de s'approprier le savoir africain en toute indépendance intellectuelle.

Les auteurs-chercheurs de cette deuxième édition de la revue proviennent d'universités, d'instituts et de centres de recherche de cinq pays africains (Bénin, Burkina-Faso, Cameroun, Côte d'Ivoire et République démocratique du Congo), et ont apporté leur contribution à ce numéro, notamment l'Université Jean Lorougnon Guédé, l'Institut Centre ANGAZA, l'Institut Supérieur de Développement Rural de Bukavu, l'Institut Supérieur Pédagogique de Kaziba, l'Université Norbert Zongo, l'Université de Ngaoundéré, l'Université de Maroua, l'Université de Yaoundé I, l'Université Félix Houphouët-Boigny Abidjan, l'Université de Douala, l'Université Jean Lorougnon Guédé, l'Université catholique du Congo, l'Université d'Abomey-Calavi, l'Université Nationale d'Agriculture, l'Université Nouveaux Horizons, l'Université de Lubumbashi, Palme Africaine Group SARL, l'Université Joseph KI-ZERBO, l'Institut Supérieur des Techniques Appliquées de Lubumbashi et l'Université de Kolwezi.

En effet, issus de différents domaines et secteurs de l'activité scientifique en Afrique, les contributeurs à ce numéro font état de recherches originales et pertinentes sur une variété de questions liées aux problèmes et aux défis auxquels sont confrontées les sociétés africaines dans tous les domaines scientifiques, notamment l'architecture, la technologie, la géologie, l'histoire, la géographie, l'économie, le développement, l'environnement, la politique, la gestion des ressources humaines, la santé, la sociologie du développement, la culture et les arts, la littérature, la médecine, etc.

Bonne lecture et que vive la RPJ !

**Dr Basile Mulwani Makelele**  
*Professeur des Universités*

## Equipe de la revue

### Comité de rédaction

- Directeur de Publication : M. le Pr. **Basile Mulwani Makelele**, RD. Congo
- Rédacteur en chef : M. le Pr. **Philippe Kasongo Maloba Tshikala**, Belgique
- Rédacteur en chef Adjoint : M. **Valery Ngoy Ndala**, RD. Congo
- Archiviste : M. le Pr. **Franck Ahouadi**, Bénin
- Traducteur en chef : M. le Dr. **Fo-Koku D. Woameno**, Togo
- Relecteur Principal : M. **Jean-Micky Kafuwa Musongo**, RD Congo
- Responsable de la mise en ligne : Mme **Blin Acouh Marie-José**, Côte d'Ivoire
- Secrétaire de rédaction : M. **William Agbaka**, Bénin
- Référente pour le suivi du processus d'adhésion : Mme **Marie Mbatshiona Mundi**, RD. Congo
- Responsable administratif et financier : M. **Banon Zinsou Côme**, Bénin
- Trésorière : Mme **Josephine Muyumba Feza**, RD. Congo
- Responsable des partenariats : M. **Fidèle BUKASA KABWE**, RD. Congo

### Comité scientifique :

- Abdoulaye Ouedraogo, PhD, Ministère de l'Economie, des Finances et du Plan (MEFP), Burkina Faso
- Abi-Kaberou Gildas, PhD, UAC/ENS-Porto-Novo/Laboratoire de Pédagogie et de Didactique des Humanités (LaPEDIH), Benin
- Adaba Koffi Amessou, PhD, Université de Lomé, Togo
- Akimou Tchagnaou, PhD, Université de Zinder, Niger
- Ambombi Eyolo Azede Espoir, PhD, Chaire MBA, Afrikan campus, Congo Brazza
- Amoussou Franck, PhD, Université d'Abomey-Calavi, Bénin
- Ballo Drissa, PhD, Enseignant-Chercheur, Mali

- Basile Mulwani Makelele, PhD, Université de Lubumbashi, RD. Congo
- Bekolo Engoudou Bruno, PhD, Université de Douala, Cameroun
- Bitouga Bernard Aristide, PhD, Université de Douala, Cameroun
- BOUMA Carine Nadège, PhD, Université de Bamenda, Cameroun
- Christian Bumute, PhD, Université de Likasi, RD Congo
- Essome Lele Gislain Arnaud, PhD, Unité de recherche ECLLA, Université de Jean-Monnet Saint-Étienne, Cameroun
- Félix N'dia Anon, PhD, Université Félix Houphouet-Boigny, Côte d'Ivoire
- Fidélie Ntshikala, PhD, Université de Kolwezi, RD Congo
- Fo-Koku D. Woameno, PhD, Université de Lomé, Togo
- Franck Ahouadi, PhD, Université d'Abomey-Calavi, Bénin
- Gaby Ilunga Mutombo, PhD, Université de Lubumbashi, RD Congo
- Gano Nouhou, PhD, Université cheikh Anta Diop de Dakar, Sénégal
- Gninneyo Sylvestre-Pierre NIYA, PhD, Ecole Normale Supérieure, Burkina Faso
- Kongue Toyindou, PhD, Université de Lomé, Togo
- Lago Blé Angelin, PhD, Université Jean-Lorougnon Guede, Daloa, Côte d'Ivoire.
- Matthias Cinyabuguma, PhD, Banque mondiale, RD Congo
- Melingui Ayissi, PhD, Université de Douala, Cameroun
- Mohamed Atteyoub H. dit Modibo SIDIBÉ, Phd, Université des sciences sociales et de gestion de Bamako (USSGB), Mali
- Moussa Coulibaly, PhD, Université Assane Seck de Ziguinchor, Sénégal
- Moussa Dourfaye Abdoul-kadze, Phd, Service de Santé, Niger

- Nebie Boukary, PhD, Université de Fada N'Gourma, Burkina Faso
- Nyebe Atangana Sandrine, PhD, Ministère des enseignements secondaires, Cameroun
- Patrice M'Bétien KONE, PhD, Université Félix Houphouët Boigny, Côte d'Ivoire
- Philippe Kasongo Maloba Tshikala, PhD, Université de Lubumbashi, RD Congo
- Raymond-Bernard Ahouandjinou, PhD, Université d'Abomey Calavi, Benin
- Serge Caleb Mbula Musasa Mwadianvita, PhD, Université Pédagogique Nationale (UPN) de Kinshasa, RD Congo
- Sidibé Ousmane, PhD, Université de San Pedro, Côte d'Ivoire
- Yamsoumouna Ndimma Joël., PhD, Centre d'études et de recherches en Droit international et communautaire (CEDIC), Tchad

## Réponse institutionnelle et récurrence chez les jeunes toxicomanes à Abidjan

[Institutional response and recidence among young drugs in Abidjan]

Gniondjibohoui Marc OUNNEBO

Université Jean Lorougnon Guédé<sup>1</sup>, Daloa/Côte d'Ivoire

Email : [ounnebo.marc@ujlg.edu.ci](mailto:ounnebo.marc@ujlg.edu.ci)/[ounnebo@yahoo.fr](mailto:ounnebo@yahoo.fr)

### Résumé

*Cette étude a pour objectif d'analyser les modèles de prise en charge des jeunes toxicomanes ainsi que la récurrence qui en découle à Abidjan. L'hypothèse postule que les dysfonctionnements des centres de traitement et les structures familiales conditionnent les jeunes toxicomanes à la récurrence après leur traitement. L'observation et les différents entretiens menés auprès des jeunes toxicomanes eux-mêmes et leurs familles, du personnel soignant (médecins, infirmiers) et responsables administratifs, du personnel d'encadrement et de suivi (assistants sociaux, psychologues) intervenant au Centre d'Accueil de la Croix-Bleue, confirment que le style et le contenu du traitement, l'abandon du traitement lié au coût élevé, les difficultés de fonctionnement du centre et la difficile réinsertion socio-familiale post-traitement des jeunes toxicomanes constituent des défis majeurs à une resocialisation réussie de ceux-ci à Abidjan. Il importe donc de prévenir la récurrence en réduisant ces facteurs de risque dans le sens d'une réintégration sociale réussie des jeunes toxicomanes à Abidjan.*

**Mots-clés :** Réponse institutionnelle, Récurrence, Jeunes toxicomanes, Abidjan

### Abstract

*This study aims to analyze the models of care for young drug addicts as well as the resulting recidivism in Abidjan. The hypothesis postulates that the dysfunctions of treatment centers and family structures condition young drug addicts to recidivism after their treatment. Observation and various interviews conducted with young drug addicts themselves and their families, medical staff (doctors, nurses) and administrative officials, supervisory and monitoring staff (social workers, psychologists) working at the Center for Reception of the Blue Cross, confirm that the style and content of the treatment, the abandonment of treatment linked to the high cost, the difficulties of functioning of the center and the difficult socio-familial reinsertion post-treatment of young drug addicts constitute major challenges to a successful socialization of these young people in Abidjan. It is therefore important to prevent recidivism by reducing these risk factors in the sense of a successful social integration of young drug addicts in Abidjan.*

---

<sup>1</sup> UFR Sciences Sociales et Humaines, Département de Sociologie-Anthropologie

*functioning of the center and the difficult socio-family reintegration post-treatment of young drug addicts constitute major challenges to a successful resocialization of these in Abidjan. It is therefore important to prevent recidivism by reducing these risk factors in the sense of a successful social reintegration of young drug addicts in Abidjan.*

**Keywords:** Institutional response, recidivism, young drug addicts, Abidjan

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **L'orpaillage et le travail des enfants à Luhihi/RDC en période de Covid-19 : entre précarité et résilience**

[Gold panning and child labor in Luhihi/DRC during COVID-19: Between precariousness and resilience]

**Kulimushi Mugabo Espoir<sup>1</sup>**

**Akilimali Zaramba Michel<sup>2</sup>**

**Musole Desire<sup>3</sup>**

**Eliza Ngabo Aziza<sup>4</sup>**

**Mweze Bagunda Jean<sup>5</sup>**

**Daniel Murhula Mengabirhi<sup>6</sup>**

Email: [espoirmugabokb@gmail.com](mailto:espoirmugabokb@gmail.com)

### **Résumé**

*Cette étude examine les motivations derrière la forte présence d'enfants sur le site minier de Luhihi. Les résultats de cette étude montrent que les motivations derrière l'accès des enfants à ce site minier ne sont pas seulement liées à la pauvreté, comme de nombreuses études l'ont montré. Il s'agit également des multiples conditions socio-sanitaires, politiques et culturelles qui existent souvent dans un contexte donné. Dans cet article, les auteurs ont constaté que malgré la présence d'acteurs sur le terrain et toutes les initiatives prises, les enfants sont toujours nombreux sur ce site minier et la situation ne semble toujours pas s'améliorer. En analysant en profondeur les initiatives prises par les acteurs étatiques et non étatiques sur le site de Luhihi pour mettre fin au travail des enfants dans l'exploitation aurifère, certains aspects importants font défaut. Il ressort clairement de cette étude que parler de l'évacuation des enfants du site minier de Luhihi appelle des questions*

---

<sup>1</sup> Enseignant- Chercheur à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Kaziba (ISDR Kaziba, Centre de Recherche et d'Analyse des Conflits et de la Gouvernance, « CERACOG » / ANGAZA INSTITUTE (ISDR Bukavu), Sud Kivu, RDC.

<sup>2</sup> Enseignant- Chercheur à l'Institut Supérieur de Pédagogique de Kaziba (ISP Kaziba), Chercheur au Centre de Recherche et d'Analyse des Conflits et de la Gouvernance, « CERACOG » / ANGAZA INSTITUTE (ISDR Bukavu), Sud Kivu, RDC.

<sup>3</sup> Enseignant- Chercheur à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Bukavu (ISDR Bukavu), Sud Kivu, RDC.

<sup>4</sup> Enseignant- Chercheur à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Kaziba (ISDR Kaziba), Sud-Kivu, RDC

<sup>5</sup> Enseignant- Chercheur à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Bukavu (ISDR Bukavu), Sud Kivu, RDC.

<sup>6</sup> Enseignant- Chercheur à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Kaziba (ISDR Kaziba), Sud-Kivu, RDC

*sur les conditions d'applicabilité d'un tel processus, son efficacité, et sa durabilité, entre autres.*

**Mots-clés :** Travail des enfants, Luhihi, COVID-19, Site minier, RD Congo

### **Abstract**

*This study examines the motivations behind the high presence of children at the Luhihi mine site. The results of this study show that the motivations behind children's access to the mine site are not only related to poverty, as many studies have shown. It is also about the multiple social-health, political, and cultural conditions that often exist in a given context. In this article, the authors found that despite the presence of actors in the field and all the initiatives taken, there are still many children on the site and the situation still does not seem to be improving. When analyzing in depth the initiatives taken by state and non-state actors at the Luhihi site to end child labor in gold mining, some important aspects are missing. It is clear from this study that talk of the evacuation of children from the Luhihi mine site raises questions about the conditions of applicability of such a process, its effectiveness, and its sustainability, among others.*

**Keywords:** Child labor, Luhihi, COVID-19, Mining site, DR Congo

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Leadership féminin dans les entreprises privées à Kolwezi : esquisse de la participation de la femme dans la prise des décisions**

[Women's leadership in private enterprises in Kolwezi : an overview of women's participation in decision-making]

**KAKUDJI Judith**

Université de Kolwezi/RD Congo

Email : [kakudjjudith@gmail.com](mailto:kakudjjudith@gmail.com)

### **Résumé**

*Cet article analyse les facteurs qui favorisent ou entravent le leadership des femmes dans les entreprises privées de la ville de Kolwezi. Ainsi, puisque le leadership prend en compte plusieurs aspects, nous avons voulu analyser la participation des femmes à la prise de décision dans ces entreprises privées. Nos résultats montrent que les femmes sont moins nombreuses à occuper des postes de décision dans les entreprises privées de la ville de Kolwezi. Ainsi, la majorité des femmes qui participent à la prise de décision dans les entreprises privées de la ville de Kolwezi sont soit les épouses des dirigeants, soit leurs proches, soit celles qui leur sont recommandées. En outre, nous avons constaté que ces facteurs entravent le leadership des femmes car la recommandation des femmes pour la promotion à des postes de direction ne tient pas compte du mérite. En outre, l'influence socioculturelle menant à la stigmatisation des femmes par certains propriétaires d'entreprises privées, l'obligation d'avoir des relations amoureuses avec les femmes afin de faciliter leur accès aux postes de décision, et le manque de suivi par l'Etat des plaintes déposées par les femmes victimes de violence sexuelle sur le lieu de travail sont des facteurs qui bloquent la promotion du leadership féminin à Kolwezi. Au terme de notre analyse, nous avons formulé un certain nombre de suggestions qui pourraient être utiles au monde politique, religieux, scientifique et socioculturel sur la question de la promotion de l'égalité des sexes en général, et du leadership féminin en particulier.*

**Mots-clés** : Leadership féminin, Genre, Entreprise privée, Kolwezi.

### **Abstract**

*This article analyzes the factors that promote or hinder women's leadership in private enterprises in the city of Kolwezi. Thus, since leadership takes into account several aspects, we wanted to analyze*

*women's participation in decision-making in these private enterprises. Our results show that women are less likely to hold decision-making positions in private companies in the city of Kolwezi. Thus, the majority of women who participate in decision making in private enterprises in Kolwezi City are either the wives of the managers, their relatives, or those recommended to them. Furthermore, we found that these factors hinder women's leadership because the recommendation of women for promotion to management positions does not take merit into account. In addition, the socio-cultural influence leading to the stigmatization of women by some private business owners, the requirement to have romantic relationships with women in order to facilitate their access to decision-making positions, and the lack of follow-up by the state of complaints filed by women victims of gender-based violence in the workplace are factors that block the promotion of women's leadership in Kolwezi. At the end of our analysis, we made a number of suggestions that could be useful to the political, religious, scientific and socio-cultural world on the issue of promoting gender equality in general, and women's leadership in particular.*

**Keywords :** Female leadership, Gender, Private enterprise, Kolwezi.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Homosexualité face à la position de l'église chrétienne dans la société africaine**

[Homosexuality versus the position of the Christian church in  
African society]

**ILUNGA BUMUTE Christian**  
Université de Likasi/RD Congo  
Email: [ilungabumutechris@gmail.com](mailto:ilungabumutechris@gmail.com)

### **Résumé**

*Dans le monde d'aujourd'hui, il existe plusieurs approches qui tentent d'expliquer l'homosexualité, notamment les approches psychologique, psychanalytique, biologique et religieuse. Chacune d'entre elles explique la question d'une manière différente. Pour certains, l'homosexualité est une déviation sexuelle, pour d'autres elle est le résultat d'une expérience infantile, notamment pendant la période œdipienne, tandis que d'autres encore pensent qu'elle est liée à l'environnement immédiat et/ou à des traumatismes vécus par l'individu. Dans l'approche religieuse, l'homosexualité est donc non seulement considérée comme un péché mortel, mais surtout comme une violation grave du cours naturel des valeurs humaines, qui, selon cette approche, doivent rester inchangées. Dans cette perspective, nous avons jugé utile d'analyser cette question de l'homosexualité et de l'Eglise, en nous concentrant sur l'Eglise chrétienne, car certains chrétiens aujourd'hui dans le monde et en Afrique ont des points de vue divergents, allant de la tolérance, l'acceptation ou encore de l'indifférence et du rejet de l'homosexualité.*

**Mots-clés :** Homosexualité, Eglise, Chrétien, Homophobie.

### **Abstract**

*Throughout the world, there are several approaches that attempt to explain homosexuality, including psychological, psychoanalytical, biological and religious approaches. Each of them explains the issue in a different way. For some, homosexuality is a sexual deviation, for others it is the result of an infantile experience, especially during the oedipal period, while others believe that it is linked to the immediate environment and/or to traumas experienced by the individual. In the religious approach, homosexuality is therefore not only considered a mortal sin, but above all a violation of the natural course of human values, which, according to this approach, must remain unchanged. In this perspective, we have considered it useful to analyze this question of*

*homosexuality and the Church, focusing on the Christian Church, because some Christians today in the world and in Africa have divergent points of view, ranging from tolerance, acceptance or even indifference and rejection of homosexuality.*

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

info@apanaefj.org

+243973738975

**Pour une création efficiente d'une entreprise :  
L'apport de l'esprit entrepreneurial et des langues dans le  
processus de création d'une entreprise à Lubumbashi**

[For efficient business creation :  
The contribution of the entrepreneurial spirit and languages in a  
business creation process in Lubumbashi]

**Bajikila Muswamba Patie**  
Université de Lubumbashi/RD Congo  
Email : [frpatie2@gmail.com](mailto:frpatie2@gmail.com)

**Résumé**

*L'esprit entrepreneurial et les langues constituent un facteur déterminant dans la création d'entreprise, moteur de développement. Dans un pays en voie de développement où un problème d'emploi se pose, nous nous interrogeons sur les moyens permettant de relever ce défi. Les compétences entrepreneuriale et linguistique d'un individu sont un atout important dans la résolution de cette problématique. Notre étude démontre au moyen d'une enquête, l'apport de l'esprit entrepreneurial et des langues dans le processus de création d'une entreprise à Lubumbashi.*

**Mots-clés :** Entrepreneuriat, Langues, Esprit, Développement, Création, Entreprise.

**Abstract**

*The entrepreneurial spirit and languages are a key factor in a business (company) creation, motor of the development. In a developing country where there is an employment problem, we question the means to meet this challenge. The entrepreneurial and linguistic skills of an individual are an asset in solving this problem. Our study demonstrates through a survey, the contribution of the entrepreneurial spirit and languages in business creation process in Lubumbashi.*

**Keywords :** Entrepreneurship, Language, Spirit, Development, Creation, Business.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Appui à l'autonomisation des artisans en milieu abidjanais : Jeux de scène et enjeux de coulisses**

[Supporting the empowerment of artisans in Abidjan: Stage play and backstage issues]

**Bouaki Kouadio Baya<sup>1</sup>**

Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan-Cocody/Côte d'Ivoire

Email : [bouaki.bayakouadio@gmail.com](mailto:bouaki.bayakouadio@gmail.com)

### **Résumé**

*Cet article interroge les effets sociaux effectifs (parfois non comptabilisés) des interventions d'appui et d'encadrement en milieu artisan au regard des difficultés qu'elles ont à atteindre leurs objectifs. En procédant par des entretiens semi-directifs, il tente de débusquer les pratiques de coulisses à travers les jeux de scène rendus visibles par l'intervention de l'AVSI au sein de la CGCI. En s'appuyant sur le dispositif conceptuel développé par Erving Goffman, le texte tente de tenir ensemble les perceptions diversifiées et divergentes qu'ont les bénéficiaires et les non-bénéficiaires de l'appui proposé. L'analyse montre que les effets sociaux différenciés de l'intervention reposent sur des différences de vulnérabilité inavouables dont les enjeux sont refoulés dans les coulisses. Finalement, le texte parvient à mettre en lumière le fait que les individus d'un même milieu ne sont pas à même de cerner toutes les différences avec lesquelles ils vivent du fait du potentiel du jugement social disponible.*

**Mots-clés** : Secteur informel, Autonomisation, Artisans, Différence, Frustration.

### **Abstract**

*This article examines the actual (and sometimes unaccounted for) social effects of support and coaching interventions in the artisanal sector in light of the difficulties they have in achieving their objectives. Using semi-structured interviews, it attempts to uncover behind-the-scenes practices through the stage games made visible by AVSI's intervention within the CGCI. Drawing on the conceptual device developed by Erving Goffman, the text attempts to hold together the diverse and divergent perceptions that beneficiaries and non-beneficiaries have of the proposed support. The analysis shows that the differentiated social effects of the intervention are based on unacknowledged differences in*

---

<sup>1</sup> Sociologue, Enseignant-Chercheur à l'Institut d'Ethno-sociologie de l'Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan-Cocody.

*vulnerability, the issues of which are hidden behind the scenes. Finally, the text succeeds in highlighting the fact that individuals in the same environment are not able to identify all the differences with which they live because of the potential of the available social judgment.*

**Keyword** : Informal secteur, Empowerment, Artisans, Difference, Frustration

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Culture entrepreneuriale : facteur déterminant dans l'échec de l'autonomie katangaise**

[Entrepreneurial culture: a determining factor in the failure of Katangian autonomy]

**Bajikila Muswamba Patie**

Université de Lubumbashi

Email : [frpatie2@gmail.com](mailto:frpatie2@gmail.com)

### **Résumé**

*L'autonomie Katangaise réside principalement dans la recherche de l'indépendance vis-à-vis du pouvoir central de Kinshasa, cette démarche a vu son apogée dans la courte période de la sécession. Cette vision autonomiste, qui réclame soit la sécession du Katanga soit de l'application du Fédéralisme comme mode de gouvernance en RDC n'a pas réussi pour plusieurs raisons : la domination du gouvernement central depuis l'époque coloniale jusqu'à dans la période du règne du Président Mobutu, des problèmes diplomatiques et militaires et des conflits des tribus en interne... Cet article démontre, à travers l'analyse de l'histoire telle que présentée par Michel Lwamba Bilonda, que le manque de **culture entrepreneuriale** est l'une des principales causes de l'échec de cette vision. Cette culture a deux aspects : la création de ses propres entreprises, qui permet de contrôler l'économie (**esprit d'entreprise**) et le développement des valeurs entrepreneuriales (**esprit d'entreprendre**).*

**Mots-clés :** Culture entrepreneuriale, Autonomie katangaise, Esprit d'entreprise, Esprit d'entreprendre

### **Abstract**

*Katangan autonomy lies mainly in the search for independence from the central power in Kinshasa, and this approach saw its peak in the short period of secession. This autonomist vision, which calls for either the secession of Katanga or the application of federalism as a mode of governance in the DRC, did not succeed for several reasons: the domination of the central government from the colonial era until the period of President Mobutu's reign, diplomatic and military problems, and internal tribal conflicts, etc. This article demonstrates, through the analysis of history as presented by Michel Lwamba Bilonda, that the lack of an entrepreneurial culture is one of the main causes of the failure of this vision. This culture has two aspects: the creation of one's own*

*businesses, which allows one to control the economy (entrepreneurship) and the development of entrepreneurial values (entrepreneurship).*

**Keywords** : Entrepreneurial culture, Katangese autonomy, Entrepreneurial spirit

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

# Analyse critique de la taxe de stationnement dans le centre-ville de Lubumbashi

[Critical analysis of the parking tax in downtown Lubumbashi]

Coalice MWAMBA KONGOLO<sup>1</sup>

Pascal Blaise BASHIZI<sup>2</sup>

Email : [coalicemwamba@gmail.com](mailto:coalicemwamba@gmail.com)

Université de Lubumbashi, RD Congo

## Résumé

*Cet article est le résultat d'une étude portant sur la nature de taxation du stationnement des véhicules dans le centre-ville de Lubumbashi en République démocratique du Congo ainsi que sur le mécanisme de sa perception. En réalisant cette investigation, nous avons cherché à mettre en évidence d'une part les forces et les faiblesses du système existant, et d'autre part l'association entre le stationnement et toutes les variables possibles d'expliquer le phénomène du stationnement dans le centre-ville de Lubumbashi. Pour aboutir à cet objectif, nous avons fait usage de l'analyse AFOM, afin de déterminer qualitativement, les atouts, les faiblesses, les opportunités ainsi que les menaces du mode de taxation du stationnement en vigueur. En effet, le nouveau mode de taxation envisagé pour notre champ d'étude prend en compte 4 (quatre) facteurs significatifs, à savoir - la catégorie du véhicule, - l'emplacement du véhicule en stationnement, - le jour de la semaine dont le véhicule pourrait être stationné ainsi que la durée du stationnement. Après analyse des données collectées sur le terrain, nos résultats montrent qu'il existe une association très significative entre les facteurs qui interviennent dans le taux de la taxe de stationnement et le phénomène de stationnement.*

**Mots Clés :** Taxe, Taxation, Stationnement, Lubumbashi

## Abstract

This article is the result of an analysis of the nature of parking charges in downtown Lubumbashi in the Democratic Republic of Congo and the mechanism of their collection. In carrying out this investigation, we sought to highlight the strengths and weaknesses of the existing system on the one hand, and on the other hand the association between parking and all the variables

---

<sup>1</sup> Département de Gestion, Faculté des Sciences Economiques et de Gestion

<sup>2</sup> Département d'Economie, option Développement

possible to explain the parking phenomenon in downtown Lubumbashi. To achieve this objective, we used SWOT analysis to qualitatively determine the strengths, weaknesses, opportunities and threats of the current parking taxation system. Indeed, the new taxation mode envisaged for our field of study takes into account 4 (four) significant factors, namely - the category of the vehicle, - the location of the parked vehicle, - the day of the week on which the vehicle could be parked as well as the duration of the parking. After analysis of the data collected in the field, our results show that there is a very significant association between the factors that intervene in the parking tax rate and the parking phenomenon.

**Keywords :** Tax, Taxation, Parking, Lubumbashi

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **La responsabilité sociale d'entreprise et la non-reconnaissance des communautés locales : la spirale de crise environnementale dans l'Arc cuprifère Katangais**

[Corporate social responsibility and the non-recognition of local communities : the spirals of environmental crisis in the Katangese Cupriferous Arc]

**IBIMI Ngambun Ben-Junior**  
Université de Lubumbashi/RD. Congo  
Email: [benjamibim@gmail.com](mailto:benjamibim@gmail.com)

### **Résumé**

*Dans les zones minières, la reconnaissance est un critère fondamental de l'équilibre relationnel entre l'exploitant minier et les communautés locales. La délicatesse de cette relation exige que les deux parties communiquent régulièrement sur les sujets d'intérêts communautaires. De fois, les uns et les autres peuvent saborder ces obligations et installer le climat de méfiance. Les dynamiques de lutte de reconnaissance qui s'installent définissent les différentes formes de déficiences de la reconnaissance dont les plus essentielles sont le manque d'information environnementale, une communication idéologique et une réduction de communautés locales au rang de classes minoritaires.*

**Mots clés :** Responsabilité sociale d'entreprise, Communication environnementale, Communication de crise, Reconnaissance, communautés locale, Arc cuprifère Katangais

### **Abstract**

*In mining areas, recognition is a fundamental criterion for a balanced relationship between the mining operator and local communities. The sensitivity of this relationship requires that both parties communicate regularly on matters of community interest. At times, both parties can undermine these obligations and create a climate of mistrust. The dynamics of the resulting recognition struggles define the various forms of recognition deficits, the most essential of which are lack of environmental information, ideological communication, and the reduction of local communities to minority classes.*

**Keywords :** Corporate social responsibility, Environmental communication, Crisis communication, Recognition, Local communities, Katangese copper arc

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **La vie des communautés autochtones riveraines des entreprises minières avant et après un Plan d'Action de Réinstallation en République Démocratique du Congo**

[The life of indigenous communities living near mining companies before and after a Resettlement Action Plan in the Democratic Republic of Congo]

**Muchiza Bachinyaga Israël<sup>1</sup>**  
**Kyadikosa Muyombi François<sup>2</sup>**  
**Sangwa Kingwezya Jules<sup>2</sup>**  
**Ndabereye Sifa Marie<sup>3</sup>**

Palme Africaine Group SARL/RD Congo  
E-mail : [admin@pag-sarl.com](mailto:admin@pag-sarl.com)

### **Résumé**

*Cet article est le résultat d'une série des réflexions sur la vie des communautés riveraines des entreprises minières en République démocratique du Congo. Il a été réalisé par les experts du bureau d'études Palme Africaine Group SARL situé dans le Sud-Est de la RD. Congo et plus précisément dans la ville de Lubumbashi. L'analyse des enjeux socio-économiques et culturels, le cadre juridique autour d'un projet RAP (Resettlement Action Plan, en anglais) en RDC ont fait objet de cette série de réflexion. Les résultats obtenus ont montré qu'un projet RAP sans accompagnement technique des communautés concernés est sujet de la pauvreté des communautés riveraines, suivi d'une perte des habitudes socio-culturelles par ces dernières. En plus, un défi criant dans l'application des textes légaux liés à l'exercice de cette activité en RDC a été constaté. Par conséquent, cette étude suggère aux diverses sociétés minières de solliciter les services d'un bureau d'étude spécialisé dans ce domaine avant, pendant et après tout projet RAP.*

**Mots-clés :** Plan d'Action de Réinstallation, Palme Africaine Group SARL, Communauté autochtone riveraine, Entreprises minières, Développement communautaire, Développement communautaire durable.

---

<sup>1</sup> Master en gestion des ressources naturelles renouvelables

<sup>2</sup> Ingénieur agronome en Phytotechnie

<sup>3</sup> Master en Production animale

## Abstract

*This article is the result of a series of reflections on the lives of indigenous people living near mining companies in the Democratic Republic of Congo. It was carried out by the experts from the Palme Africaine Group SARL, a consulting firm located in the south-east of the DR. Congo and more precisely in the city of Lubumbashi. The analysis of the socio-economic and cultural issues, the legal framework around the RAP (Resettlement Action Plan) project in the DRC were the subjects of this study. The results obtained showed that a RAP project without the technical support for the resettled communities leads to the impoverishment of local indigenous communities, followed by a loss of socio-cultural habits and traditions. In addition, a glaring challenge with regard to the application of legal texts related to the implementation of this activity in the DRC has also been noted. Therefore, this study suggests that mining companies should seek the services of a consulting firm specializing in this field of work to assist with the execution of RAP projects*

**Keywords:** Resettlement Action Plan, Palme Africaine Group, surrounding communities, mining companies, community development, sustainable community development.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Représentations sociales des populations et construction du stigma autour des ressortissants de la diaspora dans la propagation de la Covid-19 au Cameroun**

[Social representations of the populations and construction of the stigma around the compatriot living in the diaspora through propagation of Covid-19 in Cameroon]

**Bernard Aristide BITOUGA**  
Université de Douala, Douala/Cameroun.  
Email : [bitougar@gmail.com](mailto:bitougar@gmail.com)

### **Résumé**

*Au Cameroun, les ressortissants de la diaspora ont été étiquetés au début de la pandémie en 2020, comme les principaux « agents de la propagation » de la Covid-19. L'article analyse les représentations sociales des populations autour des vecteurs potentiels d'une « maladie exogène ». Il s'agit d'une étude descriptive interprétative dont la collecte des données a été réalisée entre les mois de mars et d'avril 2020 dans la ville de Yaoundé. Les résultats montrent que les préjugés portés sur les « voyageurs camerounais » comme vecteur de la maladie participent à la déconstruction du capital social et relationnel. En guise de conclusion, l'on retient que la communication en temps de crise sanitaire liée à une « maladie d'importation » est un déterminant important dans la construction des rapports sociaux entre les compatriotes venus de l'étranger et les populations locales. C'est pourquoi les vulnérabilités spécifiques des ressortissants de la diaspora devraient être prises en compte dans les plans nationaux de lutte contre les épidémies et pandémies.*

**Mots clés :** Ressortissant de la diaspora, Représentations sociales, Stigmatisme, Covid-19, Cameroun

### **Abstract**

*In Cameroon, diaspora nationals were labeled at the beginning of the pandemic in 2020 as the main Covid-19 "agents of spread". This article analyzes the social representations of populations around the potential vectors of an "exogenous disease". It is a descriptive and interpretive study whose data collection was carried out between March and April 2020 in the city of Yaoundé. Results show that prejudices about "cameroonian travelers" as a vector of the disease contribute to the deconstruction of social and relational capital. In conclusion, we note that communication in times of health crisis related to an "imported disease" is an important*

*determinant in the construction of social relations between compatriots from abroad and the local population. This is why the specific vulnerabilities of diaspora nationals should be taken into account in national plans to fight epidemics and pandemics.*

**Key words :** Diaspora national, Social representations, Stigma, Covid-19, Cameroon.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **La misère et ses conséquences dans *Les Célibataires* (1934) d'Henry de Montherlant**

[ Misery and its consequences in *Les Célibataires* (1934) by Henry de Montherlant]

**Adamou MFONZIE**

**METO'O ETOUA Pierre Maxime**

Université de Yaoundé I/ Cameroun<sup>1</sup>

Email : [mfonzieadamou8@gmail.com](mailto:mfonzieadamou8@gmail.com)

### **Résumé**

*La misère, état d'extrême pauvreté qui suscite la pitié, n'a cessé et ne cesse de décimer la population mondiale à l'aune du XXème siècle. Elle concourt inéluctablement à la perte de l'homme. Le roman étant une histoire que l'on raconte pour divertir et décrier, Les Célibataires décrivent avec ironie et âpreté la misérable déchéance des aristocrates après la Révolution française de 1789 et la Première Guerre mondiale. Ils vivent dans la ruine, la pauvreté et le chômage les plus atroces qui les plongent aussi bien dans l'angoisse et le désespoir d'un avenir incertain que dans la mésestime et la cruauté de plus en plus acerbes. Loin d'être toujours répréhensible, la misère apparaît néanmoins comme une interpellation des gouvernants à la prise de conscience et de responsabilité du rôle qui leur incombe dans le processus de la suppression totale de cette maladie sociale qui porte atteinte au plein épanouissement de l'homme. Montherlant apparaît ainsi comme un éveillé de conscience collective et surtout un rédempteur de l'humanité.*

**Mots clés :** pauvreté, chômage, angoisse, désespoir, mésestime, cruauté.

### **Abstract**

*Misery, a state of extreme poverty that arouses pity, has not ceased to decimate the world's population during the 20th century. It inevitably contributes to man's loss. The novel being a story that is told to entertain and decry, Les Célibataires describes with irony and harshness the miserable decline of the aristocrats after the French Revolution of 1789 and the First World War. They live in ruin, poverty and the most atrocious unemployment, which plunges them into anguish and despair of an uncertain future as well as into increasingly bitter misunderstanding and cruelty. Far from being always*

---

<sup>1</sup> Département de Français, Faculté des Arts, Lettres et Sciences Humaines

*reprehensible, misery nevertheless appears as a challenge to the rulers to become aware of and take responsibility for their role in the process of completely eliminating this social disease that is detrimental to the full development of man. Montherlant thus appears as an awakener of collective consciousness and, above all, a redeemer of humanity.*

**Key words:** poverty, unemployment, anguish, despair, misunderstanding, cruelty.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

# **Analyse sociolinguistique des emprunts des langues nationales aux langues étrangères lors des émissions de débats télévisés en langue nationale au Burkina Faso : cas d'emprunts moore et dioula au français et à l'anglais**

[Sociolinguistic analysis of borrowings from national languages to foreign languages during televised debates in the national language in Burkina Faso : the case of Moore and Dioula borrowings from French and English]

**Sobzanga Edouard SAWADO**

Université Norbert ZONGO, Koudougou/ Burkina Faso

E-mail : [sesde2019@gmail.com](mailto:sesde2019@gmail.com)

**Saïdou LENGLENGUE**

E-mail : [lenlenguesaidou@gmail.com](mailto:lenlenguesaidou@gmail.com)

Université Joseph KI-ZERBO, Ouagadougou/ Burkina Faso

## **Résumé**

*Cette étude porte sur l'analyse sociolinguistique des emprunts des langues nationales moore et dioula aux langues étrangères lors des émissions de débats télévisés en langue nationale au Burkina Faso. En effet, les relations économiques, politiques et culturelles qui se sont tissées entre le Burkina Faso et les pays occidentaux depuis l'époque coloniale ont contribué aux échanges linguistiques entre les langues nationales et les langues étrangères. Ces relations ont favorisé l'incorporation d'éléments des langues étrangères dans les langues nationales burkinabè qui empruntent de plus en plus de mots et de tournures aux dites langues. Cette étude vise à analyser les emprunts moore et dioula aux langues étrangères lors des émissions Sîd-bî-zîrî de Savane-Tv, Faso-kounko et zoé-nif sè kabè de Burkina-info-Tv d'août à octobre 2021. Pour ce faire, les travaux de Poplack (2001) et de Matras (2009) vont nous servir de cadre théorique pour cette étude.*

**Mots clés :** Langues nationales, Emprunts, Langues étrangères, Alternance de code, Le Code Mixing.

## **Abstract**

*This study deals with the sociolinguistic analysis of borrowings from foreign languages made by some local languages like moore and dioula during debates broadcasting in local languages in Burkina Faso. Indeed, the economic, political and cultural partnerships held by Burkina Faso and Western countries since colonial era have contributed to linguistic*

*exchanges between local and foreign languages. These partnerships have favored the introduction of new elements from foreign languages in Burkinabe local languages by borrowing more and more words and turn of phrases from those so called foreign languages. This study aims at analyzing the borrowings from foreign languages made by moore and dioula during the broadcast of "Sîd-bî-zîrî by Savane-Tv, Faso-kounko and zoé-nif sè kabè by Burkina-info-Tv from August to October 2021. For this purpose, Poplack (2001) and Matras's (2009) works/ studies will help us as a theoretical base while doing this study.*

**Key words:** Local Languages, Borrowings, Foreign languages, Code alternation, Code mixing.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

# **Analyse discursive des messages de sensibilisation pour l'interculturalité : le cas des chants populaires chez les Daba du Cameroun**

[Discursive analysis of messages for interculturality : the case of popular songs among the Daba of Cameroon]

**Hamidou BAÏBAVOU<sup>1</sup>**

Université de Ngaoundéré/Cameroun

Email : [baibavhamidou@gmail.com](mailto:baibavhamidou@gmail.com)

## **Résumé**

*En Afrique, surtout dans les zones rurales, les chants populaires ont toujours occupé une place importante parmi les supports de communication. Qualifiés de « rhétorique rurale » (Brigitte Buffard-Moret, 2005, p.6), ces chants accompagnent les Africains en général et les Daba en particulier dans la plupart si non dans toutes leurs activités sociales. Ils permettent également à la population de pouvoir se regarder en face pour détecter les défauts de la société et les corriger, ou de découvrir les qualités, les potentialités, les avantages de ladite société dans le but de les renforcer et de progresser. Le présent article, qui s'appuie sur l'analyse du discours littéraire, pose le problème de la non prise en considération des chants populaires daba pour une communication endogène pouvant conduire à une vie sans discrimination sociale. Les messages de sensibilisation pour une coexistence pacifique et inaliénable entre plusieurs cultures à l'ère de la mondialisation est un atout pour le développement d'un pays ou d'une nation (Antoine Kadzue, 2011).*

**Mots-clés :** Analyse discursive littéraire, Chants populaires daba, Messages de sensibilisation, Interculturalité , Stéréotype.

## **Abstract**

*In Africa, especially in rural areas, popular songs have always occupied an important place among the media of communication. Described as "rhetoric rural" (Brigitte Buffard-Moret, 2005, p.6), these songs accompany Africans in general and the Daba in particular in most if not all of their social activities. They also allow the population to be able to look themselves in the face to detect the faults of society and correct them, or to discover the qualities, the potentialities, the advantages of the said society with the aim of strengthening them and*

---

<sup>1</sup> Doctorant ès Lettres

*progressing. This article, which is based on the analysis of literary discourse, raises the problem of the non-consideration of popular daba songs for an endogenous communication that can lead to a life without social discrimination. Awareness messages for a peaceful and inalienable coexistence between several cultures in the era of globalization is an asset for the development of a country or a nation (Antoine Kadzue, 2011).*

**Keywords:** Literary discursive analysis, Popular Daba songs, Awareness messages, Interculturality, Stereotype.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## La dérivation nominale en lyèlé

[The nominal derivation in lyele]

Lazare BAKOUAN

Université Joseph KI-ZERB01/Burkina Faso

Email : [bakouanlazare1@gmail.com](mailto:bakouanlazare1@gmail.com)

Parfait BABINE

Université Joseph KI-ZERB02, BURKINA FASO

Email : [babineparfait@gmail.com](mailto:babineparfait@gmail.com)

### Résumé

*La désignation de réalités dans le processus de communication chez les lyèla comme partout ailleurs appelle souvent la dérivation. Elle est l'un des procédés de création lexicale à forte production lexicale en lyèlé, langue Gur du Burkina Faso. Ce procédé de création lexicale par dérivation dont la dérivation nominale en lyèlé se construit non seulement par affixation des dérivatifs mais aussi au niveau tonal. Notre objectif vise à décrire la dérivation nominale en lyèlé. Pour conduire à terme cette étude, nous avons procédé par enquête de terrain pour constituer notre corpus. Nous avons ensuite procédé par commutation pour dégager les composantes morphologiques de chaque lexie. Au regard des termes de l'étude, la description morphologique de la dérivation nominale en lyèlé est faite.*

**Mots-clés :** Dérivatif, Dérivé, Base, Lexème.

### Abstract

*The designation of realities in the communication process among the lyèla as everywhere else often calls for derivation. It is one of the lexical creation processes with high lexical production in Lyèlé, a Gur language of Burkina Faso. This process of lexical creation by derivation whose nominal derivation in lyèlé is built not only by affixation of derivatives but also at the tonal level. Our objective is to describe the nominal derivation in lyèlé. To carry out this study, we proceeded by field survey to constitute our corpus. We then proceeded by switching to identify the morphological components of each lexia. With regard to the terms of the study, the morphological description of the nominal derivation in lyèlé is made.*

**Keywords:** Derivative, Derived, Base, Lexeme.

---

<sup>1</sup> Laboratoire de recherche et de formation en sciences du langage (LAREFOS)

<sup>2</sup> Laboratoire langues, discours, pratiques artistiques (LAPIDA)

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022  
de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **L'écriture orthographique des tons dans la langue masa : une nécessité**

[The orthography of tones in the masa language: a necessity]

**Aron Bagoydi**

Université de Ngaoundéré, Cameroun

Email : [aronbagoydi@gmail.com](mailto:aronbagoydi@gmail.com)

**Alain Djarsoumna**

Université de Maroua, Cameroun

Email<sup>1</sup> : [alaindjars\\_uma@yahoo.com](mailto:alaindjars_uma@yahoo.com)

Email<sup>2</sup> : [alain.uma@outlook.fr](mailto:alain.uma@outlook.fr)

### **Résumé**

*Dans la plupart des langues au monde, il existe des mots phonétiquement proches qui prêtent à confusion. Ce cas est très récurrent en masa, une langue de la famille tchadique. Cette proximité phonétique absente dans l'orthographe rend le système sémantique de la langue complexe. En effet le masa est une langue qui a sa spécificité, laquelle participe à sa définition. Le masa est une langue tonale. Ceci étant, l'écriture orthographique de cette langue devrait prendre en compte ses tons. Néanmoins, ceux-ci sont négligés par un grand nombre d'usagers au profit de la simplicité dans la transcription graphique des mots et pour la plupart, par manque du savoir de la nécessité. Ceci aura pour corollaire, l'ambiguïté sémantique. Cet article décrit, à l'aide de la théorie autosegmentale de John Goldsmith, le système tonal du masa. En partant d'un corpus constitué des entretiens et des textes bibliques extraits de cette langue, il expose et explique les difficultés de compréhension liées à l'absence des tons, dans le but de montrer l'importance de l'écriture de ces traits phonologiques dans la communication. La théorie autosegmentale décrit et explique mieux le mécanisme de ces phénomènes phonologiques. Selon ce modèle théorique, l'information phonologique n'est pas déterminée par la seule chaîne linéaire des segments phonémiques mais par l'ensemble de traits phonologiques notamment les tons, les accents, les intonations et les segments.*

**Mots-clés :** Langue masa, Ecriture orthographique, Phonologie, Tons, Sémantique, Communication.

## Abstract

*Most of the languages across the world have words phonologically close which are confusing. It's a very common case in masa, a language of the Chadic family. This phonetic proximity absent in the spelling makes the semantic system of this language complex. In fact, the masa language has its peculiarity that participates in defining it. Masa is a tonal language. For this purpose, the spelling of this language should take its tones into account. However, a minority of users neglect them and prefer the simplicity in the graphic transcription of words and, for the most part, for lack of knowledge of necessity. As a result, this will generate a semantic ambiguity. By the John Goldsmith's autosegmental theory, this paper aims at describing the tonal system of masa. Through a based-corpus from interviews and the Bible, it shows the importance of the writing of these phonological features in communication by exposing and explaining how their absence makes difficult the understanding. Autosegmental theory better describes and explains the mechanism of these phonological phenomena. According to this theoretical model, phonological information is not determined by the single linear chain of segments but by the set of phonological features including tones, accents, intonations and segments.*

**Key-words :** Masa language, Orthographic writing, Phonology, Tones, Semantics, Communication.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

**Le métier d'enseignant à l'épreuve de la précarité au  
Cameroun. Une analyse des conditions de travail à  
travers des modalisateurs dans *Inna, L'écolière du village*  
d'Asta et *Tais-toi et enseigne !* de Zanga**

[The teaching profession is tested by precariousness in Cameroon.  
An analysis of teachers' working conditions through modalizers in  
*Inna, L'écolière du village* by Asta and *Tais-toi et enseigne !* By Zanga]

**BAMHIRAM Augustin**

Doctorant ès Lettres, Université de Ngaoundéré/Cameroun

Email : [tapamdibamba@gmail.com](mailto:tapamdibamba@gmail.com)

### **Résumé**

*Cet article vise à démontrer l'influence des mauvaises conditions de travail des enseignants sur la transmission et l'acquisition des savoirs. Au Cameroun, les enseignants de brousse travaillent dans des conditions scabreuses, lesquelles les empêchent de mener à bien leur mission, de donner le meilleur d'eux-mêmes. Elles affectent le rendement pédagogique et partant, les résultats des apprenants, voire leur insertion sociale. C'est à travers les faits de modalisation que cette analyse a été menée. Pour atteindre notre objectif, nous nous sommes appuyés sur l'approche énonciative. Il se révèle, au bout du compte, que les conditions de travail abjectes des enseignants de la campagne influencent négativement la réussite scolaire.*

**Mots-clés :** Conditions de travail, enseignants, impact, compétences, approche énonciative, apprenants.

### **Abstract**

*This article aims at analysing the impact of teachers' poor working conditions on the transmission and acquisition of knowledge and competences. Indeed, in Cameroon teachers working in the hinterlands are faced with vexing working conditions which prevent them from conveniently carrying out their tasks to the best of their abilities. These conditions influence both the pedagogical performance and the results of learners. It is through modalizers that this analysis was conducted. To achieve our goal, we dwelt on the enunciative approach. From the textual analyses, we infer that the abject working conditions of teachers negatively influence on school performance.*

**Key words:** Working conditions, impact, enunciative approach, modalizers, learners, school performance.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022  
de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Etat de santé collective et éducation sanitaire des populations dans la province du Haut-Katanga**

[Collective health status and health education of the population in the province of Haut-Katanga]

**ILUNGA BUMUTE Christian**

Université de Likasi/RD Congo  
Email: [ilungabumutechris@gmail.com](mailto:ilungabumutechris@gmail.com)

### **Résumé**

Cet article analyse l'état de santé collectifs dans la province du Haut-Katanga, en République démocratique du Congo. Elle a été menée à travers une analyse documentaire et des entretiens semi-structurés avec la population et les acteurs de la santé dans les villes de Lubumbashi et Likasi. Les résultats obtenus montrent que les habitants des villes de Lubumbashi et de Likasi souffrent énormément des conséquences du manque d'éducation sanitaire dans leur vie quotidienne. Cela se justifie par la présence récurrente de maladies de diverses natures parmi la population mais aussi l'environnement malsain dans lequel elle vit. Ainsi, l'article propose un cadre théorique très important pour la mise en œuvre de l'éducation sanitaire, de manière pratique, tant dans la population en générale, que dans le système scolaire en particulier.

**Mots-clés** : Education sanitaire, Santé publique, Education de masse

### **Abstract**

This article analyzes the collective health status in the province of Haut-Katanga, Democratic Republic of Congo. It was conducted through a literature review and semi-structured interviews with the population and health actors in the cities of Lubumbashi and Likasi. The results show that the inhabitants of the cities of Lubumbashi and Likasi suffer greatly from the consequences of the lack of health education in their daily lives. This is justified by the recurrent presence of diseases of various kinds among the population but also by the unhealthy environment in which they live. Thus, the paper proposes a very important theoretical framework for the implementation of

health education in a practical way, both in the general population and in the school system in particular.

**Keywords :** Health education, Public health, Mass education

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Maza Keke : règne, image et déclin d'un chef du canton Yocolo, de 1937 à 1940**

[Maza Keke: Reign, image and decline of a chef of the canton Yocolo from 1937 to 1940]

**Blé Angelin LAGO<sup>1</sup>**

Université Jean Lorougnon Guédé, Daloa/ Côte d'Ivoire

Email : [ange18ble@gmail.com](mailto:ange18ble@gmail.com)

**Ouanhi Achille GNAKO**

Université Félix Houphouët-Boigny, Abidjan/ Côte d'Ivoire

Email : [achillegnako@gmail.com](mailto:achillegnako@gmail.com)

### **Résumé**

*Maza Keke, né vers 1897 à Zikibouo dans le canton Yocolo, un canton du cercle de Daloa, est nommé chef de ce canton en 1937. Comme tout soldat colonial, il administre le canton d'une main de fer, avec intimidations, vexations et brimades. En analysant les faits de son règne, cette étude se donne l'ambition de faire connaître ses méthodes de travail et la qualité de ses rapports avec ses administrés, les indigènes dans une société foncièrement démocratique. L'analyse critique des informations tirées des ouvrages généraux, des sources d'archives coloniales et des témoignages ont permis d'aboutir au résultat selon lequel, le chef canton Maza Keke a enregistré plusieurs succès financiers qui ont permis à l'administration du cercle de juguler la crise économique en créant un nouvel équilibre budgétaire. Toutefois, ses méthodes violentes de gestion, associées à l'utilisation des fonds coloniaux à titre personnel ont fragilisé sa relation avec le pouvoir colonial, d'où sa chute puis son assassinat en 1940.*

**Mots clés :** Canton, Gestion, Politique, Histoire.

### **Abstract**

*Maza Keke born around 1897 in Zikibouo in Yocolo district, in the circle of Daloa was appointed chief of that district in 1937. Like any colonial soldier, he administered the district with an iron fist, with intimidation, annoyance and bullying. Analyzing the features of his reign, this study aims to make known his working methods and the quality of this relation with his citizens, the natives, in a fundamentally democratic society. The critical analysis of the information drawn from a few general works, colonial archival sources and oral testimonies lead*

---

<sup>1</sup> Enseignant-chercheur, Assistant.

*to the conclusion, the district chief Maza Keke recorded several financial successes that permitted to the circle administration to stem the economic crisis by creating a new budgetary balance. However his violent methods associated with his personality use of the colonial funds. Weakened his relation with the colonial power led to his decline and his assassination in 1940.*

**Keywords:** District, Management, Policy, History

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Le maintien des frontières coloniales en Afrique, contenu et mécanismes de fonctionnement d'un principe politico-juridique postcolonial de 1964 à 2012**

[The maintenance of colonial borders in Africa, content and mechanisms of operation of a postcolonial politico-legal principle from 1964 to 2012]

**DOBÉ Élie Deklek**  
Côte d'Ivoire

Email : [dobelideklek@gmail.com](mailto:dobelideklek@gmail.com)

### **Résumé**

*Cette étude a pour objectif d'analyser le contenu de principe du maintien des frontières coloniales ainsi que ses mécanismes de fonctionnement dans l'Afrique postcoloniale. Pour mieux appréhender l'objet de cette étude, un nombre important de sources a été compulsé. Le recoupement des informations dans ces différentes sources puis leur interprétation par l'analyse qualitative et quantitative ont permis de déduire que l'adoption de la résolution AHG/Res16 (1) dite de l'intangibilité des frontières africaines venant consacrer Berlin au Caire est un principe politico-juridique type à l'Afrique qui est différent des autres principes frontaliers internationaux. Principe cardinal qui régit l'espace national et international africain, l'intangibilité des frontières coloniales dans sa résolution des éventuels conflits dispose d'énormes mécanismes qui permettent à la cartographie africaine de rester presque intacte après plus cinquante ans de pratique de ce principe sur le continent.*

**Mots clés :** Afrique, Contenu, Frontières, Maintien, Mécanismes et Postcoloniale.

### **Abstract**

*The aim of this study is to analyse the principled content of the maintenance of colonial borders as well as its operational mechanisms in post-colonial Africa. In order to better understand the subject matter of this study, a large number of sources have been compiled. The cross-checking of information in these different sources and their interpretation through qualitative and quantitative analysis allowed us to deduce that the adaptation of the AHG/Res16 (1) resolution, known as the intangibility of African borders, which was adopted in Berlin in Cairo, is a politico-legal principle typical of Africa that differs from other international border principles. Cardinal principle that governs*

*the African national and international space, the intangibility of colonial borders in its resolution of possible conflicts has enormous mechanisms that allows the African cartography to remain almost intact after more than fifty years of practice of this principle on the continent.*

**Keywords:** Africa, Content, Borders, Maintenance, Mechanisms and Postcolonial.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Pour une herméneutique du droit à la liberté de manifestation**

[For a hermeneutic of the right to freedom of demonstration]

**KASHAMA MATOLU Grace**

Université Catholique du Congo, Kinshasa/RD Congo

Email : [kashamamatolugr@gmail.com](mailto:kashamamatolugr@gmail.com)

### **Résumé**

*En République Démocratique du Congo, bien que la liberté de manifestation soit inscrite dans la constitution du pays, elle reste quasiment ineffective. Cette liberté, qui est un droit fondamental, et dont l'exercice implique la violation d'un autre droit fondamental, fait l'objet de cet article, qui examine le contenu du droit à la liberté de manifestation et son effectivité, permettant ainsi d'appréhender le régime juridique de la liberté de manifestation. Il convient de noter que cette analyse se concentre sur l'interprétation des textes juridiques en la matière d'une part, et sur l'examen des faits tels qu'ils se produisent au quotidien dans la société congolaise et leur influence sur la législation d'autre part. Ainsi, notre analyse montre que l'exercice de la liberté de manifestation en République démocratique du Congo se heurte à plusieurs difficultés.*

**Mots-clés :** Constitution, liberté de manifestation, Droits de l'homme, Démocratie.

### **Abstract**

*In the Democratic Republic of Congo, although the freedom of demonstration is enshrined in the country's constitution, it remains virtually ineffective. This freedom, which is a fundamental right, and whose exercise implies the violation of another fundamental right, is the subject of this article, which examines the content of the right to freedom of demonstration and its effectiveness, thus allowing to grasp the legal regime of the freedom of demonstration. It should be noted that this analysis focuses on the interpretation of legal texts on the subject on the one hand, and on the examination of the facts as they occur on a daily basis in Congolese society and their influence on legislation on the other. Thus, our analysis shows that the exercise of the freedom of demonstration in the Democratic Republic of Congo faces several difficulties.*

**Keywords:** Constitution, Freedom of demonstration, Human rights, Democracy.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Déterminants de l'effet de l'effort physique sur la couleur des muscles des bovins élevés en zone montagneuse**

[Determinants of the effect of physical exertion on the colour of the muscles of cattle reared in mountainous areas]

**Louis BITWANGE KIFUVYO  
Adolphe MUDIMBIYI KITENGE.,  
Emilie BISIBO SIKABWE  
Université de Lubumbashi / RD Congo  
Email : [bitwangelouis@gmail.com](mailto:bitwangelouis@gmail.com)**

### **Résumé**

*Les muscles squelettiques sombres des bovins abattus et qui font objet du rejet par les marchands en boucherie est l'expression de la gestion, de la conduite pastorale, et des perturbations émotionnelles ante-mortem ayant entraîné l'épuisement des réserves glycogéniques intramusculaires. Pour établir les déterminants de l'effet de l'effort physique des bovins élevés en zone montagneuse, la couleur des muscles de 108 bovins abattus à l'abattoir public de Butembo, a été appliquée à l'effort physique, déterminé à partir des relevés géométriques des zones pastorales de leur provenance. L'application de la courbe ROC sur la couleur des échantillons musculaires par rapport à l'effort physique de chaque bovin a permis d'établir le taux de prédilection des muscles sombres des bovins et le rôle du rapport entre les facteurs aggravants (sensitivité) et les facteurs prédisposants (spécificité) dans la genèse de la couleur sombre des muscles. Si la sensivité influence plus, le développement de la couleur sombre des muscles des bovins que la spécificité (type génétique), la gestion des bovins par rapport aux données géométriques de leurs exploitations pastorales extensives, devra être intégrée en embouche bovine pour la réduction des pertes, déterminées en boucherie, par les muscles fermes, secs et sombres.*

**Mots-clés :** Déterminants, effort physique, couleur des muscles, bovins élevés

### **Abstract**

*The dark skeletal muscles of slaughtered cattle that are rejected by butchery traders is an expression of management, pastoral conduct, and ante-mortem emotional disturbances that have led to the depletion of intramuscular glycogen reserves. To establish the determinants of the effect of physical effort of cattle raised in mountainous areas, the color*

*of the muscles of 108 cattle slaughtered at the public slaughterhouse of Butembo, was applied to the physical effort, determined from the geometric surveys of the pastoral areas of their origin. The application of the ROC curve on the color of the muscle samples in relation to the physical effort of each bovine allowed us to establish the predilection rate of dark muscles of the cattle and the role of the ratio between the aggravating factors (sensitiveness) and the predisposing factors (specificity) in the genesis of the dark color of the muscles. If the sensitiveness influences more the development of the dark color of the muscles of the cattle than the specificity (genetic type), the management of the cattle in relation to the geometrical data of their extensive pastoral exploitations, will have to be integrated in cattle fattening for the reduction of the losses, determined in butchery, by the firm, dry and dark muscles.*

**Key words :** Determinants, physical effort, muscle color, raised cattle

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Rupture des soins post-césarienne et impacts sur les ménages des césarisées d'Amangbeu à Agboville – Côte d'Ivoire**

[Disruption of post-caesarean care and impact on households of caesarean sections from Amangbeu to Agboville – Côte d'Ivoire]

**Amassiala KESSE Epse N'GAZA**

Université Félix Houphouët-Boigny Abidjan / Côte d'Ivoire

Email : [amassiala.kesse@gmail.com](mailto:amassiala.kesse@gmail.com)

**Félix N'DIA Anon**

Université Félix Houphouët-Boigny Abidjan / Côte d'Ivoire

Email : [felixndianon@yahoo.fr](mailto:felixndianon@yahoo.fr)

**Daniel DJEDJE N'guessan**

Université Félix Houphouët-Boigny / Côte d'Ivoire

Email : [djdjnd@yahoo.fr](mailto:djdjnd@yahoo.fr)

### **Résumé**

*La césarienne est une alternative d'accouchement par voies naturelles en cas d'anomalie ou dans les cas d'extrême urgence liée à l'accouchement. En effet, pour une cicatrisation de la plaie post-césarienne, il est recommandé à la césarisée le respect du protocole médical. Or, après quelques jours de soins médicaux à l'hôpital, certaines femmes abandonnent le traitement une fois à domicile. Ce qui engendre le plus souvent des infections du site opératoire. Cependant, ces complications post-césariennes ont des impacts sur la vie de ménages touchés. L'étude vise à expliquer les facteurs sociaux de rupture thérapeutique chez la césarisée. Ainsi, 23 entretiens individuels approfondis ont été réalisés du 15 avril 2019 au 17 septembre 2021 au CHR d'Agboville et dans le village d'Amangbeu. Les résultats ont montré d'une part que le capital économique et la thérapie locale favorisent la rupture post-césarienne des soins biomédicaux et d'autre part, la césarienne étant perçue comme source de déconstruction sociale et de conflit ; de recomposition identitaire et sociale et de précarité économique a des impacts sur la vie des ménages des césarisées.*

**Mots-clés :** Césarienne, Infection, Rupture de soins, Impacts, Ménage, Milieu rural.

## Abstract

*Caesarean section is an alternative to natural childbirth in the event of an anomaly or in cases of extreme urgency related to childbirth. Indeed, for post-caesarean wound healing, it is recommended that the caesarean section follow the medical protocol. However, after a few days of medical care in the hospital, some women abandon the treatment once at home. This most often leads to surgical site infections. However, these post-caesarean complications have impacts on the lives of affected households. The study aims to explain the social factors of therapeutic rupture in cesarean patients. Thus, 23 in-depth individual interviews were carried out from April 15, 2019 to September 17, 2021 at the Agboville CHR and in the village of Amangbeu. The results showed on the one hand that economic capital and local therapy favor the post-caesarean rupture of biomedical care and on the other hand, the cesarean section being perceived as a source of social deconstruction and conflict; identity and social recomposition and economic precariousness has an impact on the lives of households of cesareans.*

**Keywords:** Caesarean section, Infection, Disruption of care, Impacts, Household, Rural environment.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Prédiction des qualités sensorielles des viandes par le pH-Ultime des muscles squelettiques des bovins élevés en zone montagneuse**

[Prediction of the sensory qualities of meat by the pH-Ultimate skeletal muscles of cattle raised in mountainous areas]

**Louis BITWANGE KIFUVYO,  
Adolphe MUDIMBIYI KITENGE,  
Emilie BISIBO SIKABWE.**

Université de Lubumbashi/ RD Congo  
Email : [bitwangelouis@gmail.com](mailto:bitwangelouis@gmail.com)

### **Résumé**

*La détermination du pH-Ultime des muscles des bovins élevés en zone montagneuse de BENI-LUBERO, dans le Nord-Kivu/ RDC, a été envisagée à l'issue de l'abattage, dans le but de prédire la qualité des viandes avant leur mise en vente. Afin de réduire les pertes économiques entraînées en boucherie par les coupes musculaires sèches, fermes et sombres, dites DFD (Dry, Firm and Dark en Anglais) et qui sont, en faveur des viscères, objet du rejet par les consommateurs à l'achat ; 324 échantillons musculaires prélevés sur 108 carcasses bovines à raison de trois muscles par carcasse, et identifiés par des signes distinctifs par type musculaire, ont été après prélèvement, conditionnés et soumis durant leur maturation, aux applications du pH-mètre jusqu'à la stabilisation du pH. L'objectif du travail est d'établir le rapport entre l'évolution post-mortem du pH (potentiel en ions hydrogène) durant la maturation des muscles squelettiques et la couleur sombre des viandes, perçue à l'achat par les marchands. La prédominance des viandes sombres a été attestée par les valeurs élevées du pH-Ultime de leurs muscles squelettiques prélevés sur le tronc (muscle Longissimus thoracis), et au niveau des membres postérieur (muscle Semi-tendineux) et antérieur (muscle Triceps brachial).*

**Mots- clés :** Bovins, pH-Ultime, Muscles squelettiques, Viandes et viscères

### **Abstract**

*The determination of the pH-Ultimate of the muscles of cattle raised in the mountainous area of BENI-LUBERO, in the North-Kivu/ DRC, was considered after the slaughter, with the aim of predicting the quality of the meat before its sale. In order to reduce the economic losses*

*caused by dry, firm and dark (DFD) muscle cuts, which are rejected by consumers at the time of purchase, 324 muscle samples were taken from 108 bovine carcasses at a rate of three muscles per carcass and identified by distinctive signs for each muscle type. After sampling, they were conditioned and subjected to the application of a pH meter during their maturation until the pH stabilized. The objective of the work is to establish the relationship between the post-mortem evolution of the pH (potential in hydrogen ions) during the maturation of the skeletal muscles and the dark color of the meats, perceived at the time of purchase by the merchants. The predominance of dark meat was evidenced by the high pH-Ultimate values of their skeletal muscles taken from the trunk (Longissimus thoracis muscle), and from the hind limbs (Semitendinosus muscle) and anterior limb (Triceps brachii muscle).*

**Keywords:** cattle, pH-Ultimate, skeletal muscles, meats and viscera.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Gouvernance des Aires Protégées et Intégration des peuples autochtones pygmées. Réalité autour de la haute altitude du Parc National de Kahuzi-Biega en RDC**

[Governance of Protected Areas and Integration of Indigenous Pygmy Peoples. Reality around the high altitude of the Kahuzi-Biega National Park in DRC]

**AKILIMALI ZARAMBA Michel<sup>1</sup>**

Email: [akilimalizaramba@gmail.com](mailto:akilimalizaramba@gmail.com)

**BISIMWA MATABARO Lionel<sup>2</sup>**

Email: [lionelbueno11@gmail.com](mailto:lionelbueno11@gmail.com)

**KULIMUSHI MUGABO Espoir<sup>3</sup>**

Email: [espoirmugabokb@gmail.com](mailto:espoirmugabokb@gmail.com)

**MUSOLE DESIRE<sup>4</sup>**

Email: [desiremusolefikiri@gmail.com](mailto:desiremusolefikiri@gmail.com)

**AGANZE BACINYAGA Gédéon<sup>5</sup>**

Email: [gedeonandre862@gmail.com](mailto:gedeonandre862@gmail.com)

**MWEZE BAGUNDA Jean-Marie<sup>6</sup>**

Email: [jeamarie.mweze@isdrbukavu.ac.cd](mailto:jeamarie.mweze@isdrbukavu.ac.cd)

### **Résumé**

*Cette étude analyse la gouvernance du Parc National de Kahuzi-Biega, et le niveau d'implication des Batwa dans la gestion du PNKB. Il examine l'existence des structures locales de cogestion et leur impact sur la conservation. En fin, il identifie les mécanismes de résiliences communautaires et les stratégies d'accès aux ressources par les peuples autochtones. En effet, depuis la création des premières aires protégées en Afrique, il s'est observé des multiples failles liées à la répartition des zones à protéger. Cette création conduisait souvent à l'expropriation des populations des leurs territoires. L'exploitation du foncier, de la flore et de la faune, d'une part, ainsi que l'affirmation culturelle des peuples autochtones/Pygmées, d'autre part, constituent les enjeux qui*

---

<sup>1</sup> Chercheur au Centre ANGAZA Institute à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Bukavu, Bukavu, RD Congo et Enseignant chercheur à l'ISP-Kaziba, Bukavu, RD Congo

<sup>2</sup> Chercheur au centre ANGAZA Institute à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Bukavu, Bukavu, RD Congo.

<sup>3</sup> Chercheur au Centre ANGAZA Institute à l'ISDR-Bukavu et Enseignant chercheur à l'ISDR-Kaziba, Bukavu, RD Congo,

<sup>4</sup> Enseignant chercheur à l'ISDR-BUKAVU, Bukavu, RD Congo

<sup>5</sup> Licencié en droit, Chercheur indépendant et défenseur des droits Humains et droits des peuples autochtones

<sup>6</sup> Enseignant chercheur à l'ISDR-BUKAVU, Bukavu, RD Congo

*fondent les conflits autour du Parc National de Kahuzi-Biega. Ces enjeux lient contradictoirement les aspects institutionnels du parc et les aspirations d'autodétermination des peuples autochtones/pygmées. Le développement récent de conflit est caractérisé par des violences entre les pygmées et les gardes parc à la suite de leur retour en masse dans les aires du parc et des actes de destruction de la biodiversité ainsi que la plus grande vulnérabilité des pygmées.*

**Mots clés :** Gouvernance, Aire Protégée, Peuple Autochtone Pygmée, Kahuzi-Biega, Conflit

### **Abstract**

*This study analyzes the governance of Kahuzi-Biega National Park, and the level of Batwa involvement in the management of KBNP. It examines the existence of local co-management structures and their impact on conservation. Finally, it identifies community resilience mechanisms and resource access strategies by indigenous peoples. Indeed, since the creation of the first protected areas in Africa, there have been multiple failures related to the distribution of areas to be protected. This creation often led to the expropriation of populations from their territories. The exploitation of land, flora and fauna, on the one hand, and the cultural affirmation of the indigenous peoples/Pygmies, on the other hand, constitute the issues that underlie the conflicts around the Kahuzi-Biega National Park. These issues contradictorily link the institutional aspects of the park and the aspirations of the indigenous peoples/pygmies for self-determination. The recent development of conflict is characterized by violence between pygmies and park rangers following their mass return to the park areas and acts of destruction of biodiversity as well as the greater vulnerability of pygmies.*

**Key words:** Governance, Protected Area, Pygmy Indigenous People, Kahuzi-Biega, Conflict

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

# Simulation study of role of semelparity, delayed reproduction and density dependence on population dynamics

[Etude de Simulation du rôle de la sémelparité, de la reproduction retardée et de la densité-dépendance sur la dynamique des populations]

Sonon Bienvenu  
Akintola Ben Ally Alamou  
Saliou Manzid

Université d'Abomey-Calavi<sup>1</sup>/Bénin  
Université Nationale d'Agriculture<sup>2</sup>/ Bénin

Email: [sonbien92@gmail.com](mailto:sonbien92@gmail.com)

## Abstract

*The projection matrix  $A$  is the life history of a species in our study. This projection matrix, which represents the demographic transitions for a subshrub plant species were simulated in R software to assess the role of semelparity, delayed reproduction and density dependence on asymptotic and transient population dynamics. The slow maturation process generated the delayed reproduction on the population dynamic and the rapid maturation process developed the high rate of growth and the reproduction. By varying parameter values ( $\gamma$ ,  $\sigma^2$  and the size of population), various life history strategies of species were modified. The long-term dynamic of the iteroparous is ensured by the growth rate and the reproduction.*

**Keywords:** Demographic transitions, Semelparity, Long-term dynamic, Iteroparous, Maturation process.

## Résumé

*La matrice de projection  $A$  est histoire de vie d'une espèce donnée dans notre cas d'étude. Elle représente les transitions démographiques pour une espèce de plante sous-arbustive. Elle a été simulée dans le logiciel R pour évaluer le rôle de la sémelparité, de la reproduction retardée et de la dépendance de la densité sur la dynamique asymptotique et transitoire de la population. Le processus de maturation lente a généré la reproduction retardée sur la dynamique de la population et le processus de maturation rapide a développé le taux de croissance élevé*

---

<sup>1</sup> Laboratoire de la Biomathématiques et d'Estimation Forestières (LABEF-UAC)

<sup>2</sup> Ecole de Gestion et de Production Végétale et Semencière (EGPVS)

*et la reproduction. En faisant varier les valeurs des paramètres (gamma, sigma2 et la taille de la population), diverses stratégies d'histoire de vie des espèces ont été modifiées. La dynamique à long terme des itéropares est donc assurée par le taux de croissance et la reproduction.*

**Mots-clés** : Transitions démographiques, Sémelparité, dynamique à long terme, Itéropares, Processus de maturation.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

# Lubumbashi, les infrastructures à l'épreuve de la Gouvernance

[Lubumbashi, the infrastructures to the test of Governance]

**Christian BAJIMA WAHELWE<sup>1</sup>**

Architecte CNOA 009, chercheur – Ets Concept d'Architecture

**Stella YAV N'SAMB<sup>2</sup>**

Architecte stagiaire, Ordre National des Architectes-  
Région/RD Congo

**Valery NGOY NDALA<sup>3</sup>**

Chercheur en psychologie du développement durable/RD Congo

Email : [chribaj2@gmail.com](mailto:chribaj2@gmail.com)

## Résumé

*Basée sur la méthode d'enquête, cette étude vérifie le nécessaire équilibre entre l'action publique et la satisfaction des besoins fondamentaux de la population de la ville de Lubumbashi en matière d'infrastructures. En effet, la ville de Lubumbashi se développe rapidement comme la plupart de nos villes africaines, soumise à une forte croissance démographique. Ce développement rapide rime avec le besoin d'infrastructures physiques socio-économiques. Une réalité qui exige des responsables publics ainsi que de tous les usagers de la ville, des pratiques de bonne gouvernance à la base de l'expérience urbaine. Actuellement, Lubumbashi est une ville en construction permanente. Nous avons observé certaines infrastructures physiques, dont les plus importantes sont les routes et les bâtiments. Ainsi, après avoir analysé la perception de la population et de la gouvernance urbaine, l'étude propose quelques solutions de bonne gouvernance qui appellent à une action publique et privée plus responsable.*

**Mots-clés** : Infrastructures, Gouvernance, Urbanisme, Ville de Lubumbashi, Développement durable

---

<sup>1</sup> Ecole Supérieure d'Architecture et urbanisme de l'Université Nouveaux Horizons de Lubumbashi, Candidat au DEA à l'Université de Lubumbashi/Faculté d'Architecture

<sup>2</sup> Ets Concept d'Architecture, Bureau d'études d'architecture et d'Urbanisme

<sup>3</sup> Doctorant en Psychologie à l'Université de Lubumbashi, Assistant à l'Institut Supérieur Pédagogique de Kalemie.

## Abstract

*Based on the survey method, this study verifies the necessary balance between public action and the satisfaction of the basic infrastructure needs of the population of the city of Lubumbashi. Indeed, the city of Lubumbashi is developing rapidly like most of our African cities, subject to strong demographic growth. This rapid development rhymes with the need for physical infrastructure socio-economic. A reality that requires public officials as well as all users of the city, good governance practices at the base of the urban experience. Currently, Lubumbashi is a city under permanent construction. We observed certain physical infrastructures, the most important of which are roads and buildings. Thus, after analyzing the perception of the population and urban governance, the study proposes some good governance solutions that call for more responsible public and private action.*

**Keywords:** Infrastructure, Governance, Urban planning, City, Lubumbashi, Sustainable development

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Analyse prédictive des paramètres techniques de la construction d'une digue pour lutter contre la pollution de la rivière Mulungwishi**

**[Predictive analysis of the technical parameters of the construction of a dike to combat the pollution of the Mulungwishi River]**

**NDJUNGU WA NDJUNGU Héritier**  
Institut Supérieur des Techniques Appliquées de Lubumbashi «  
I.S.T.A-L'SHI »/ RD Congo

Email : [ndjunguwandjunguyav@gmail.com](mailto:ndjunguwandjunguyav@gmail.com)

**TSHIBWABWA KASONGO Obed**  
Institut Supérieur des Techniques Appliquées de Lubumbashi  
« I.S.T.A-L'SHI »/ RD Congo

**MAZONO ZULBAL Eric**  
Institut Supérieur des Techniques Appliquées de Lubumbashi  
« I.S.T.A-L'SHI »/ RD Congo

### **Résumé**

*Les eaux de la rivière Mulungushi sont polluées par les rejets de l'usine gravimétrique de la Gécamines Kambove. Il est à noter que les eaux de la rivière Mulungushi sont utilisées pour diverses activités : la pêche en eau douce, l'arrosage des maraichages, l'approvisionnement en eau des animaux, voir à usage de lavoir par les femmes ou de lieux de baignade pour les enfants. L'eau y est suivant le contexte plus ou moins polluée suite aux conséquences de la mauvaise gestion des rejets du concentrateur gravimétrique HMS de la GCM Kambove. Des fois, on constate les débordements sur le pont Mulungushi et cela impacte sur la durée de vie de la route Kolwezi et ça se passe souvent pendant la saison pluvieuse. L'objectif de ce travail est d'empêcher les eaux chargées d'aller dans la rivière Mulungushi afin de résoudre tous les problèmes liés à la pollution des eaux de cette rivière. La construction de la digue en aval de l'usine s'impose de façon à ce que tous les rejets venant de l'usine gravimétrique de Kamfundwa soit contrecarrés pour que rien que les eaux claires passent.*

**Mots-clés :** Virole, Essais géotechniques, Bassin de décantation, Buses, Clé.

### **Abstract**

*The waters of the Mulungushi River are polluted by discharges from the Gécamines Kambove gravimetric plant. It should be noted that the waters of the Mulungushi River are used for various activities:*

*freshwater fishing, watering market gardeners, and water supplying animals, see for the use of washing by women or bathing places for children. The water is more or less polluted following the consequences of the poor management of discharges from the HMS gravimetric concentrator of the GCM Kambove. Sometimes we see overflows on the Mulungushi Bridge and it impacts the life of the Kolwezi road and it often happens during the rainy season. The objective of this work is to prevent the charged waters from going into the Mulungushi River in order to solve all the problems related to the pollution of the waters of this river. The construction of the dike downstream of the plant is necessary so that all discharges from the Kamfundwa gravimetric plant are thwarted so that nothing but the clear water passes.*

**Keywords:** Virole, Geotechnical Tests, Settling Pond, Nozzles, Key.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975

## **Étude d'un circuit de commande à diode pin d'une antenne pifa reconfigurable en fréquence pour les réseaux radio hétérogènes**

[ Study of a pin diode control circuit of a frequency reconfigurable pifa antenna for heterogeneous radio networks ]

**MUNDA BAHATI Noël**

Institut Supérieur Pédagogique et Technique de Kinshasa (ISPT-KIN), Kinshasa, République Démocratique de Congo

Email : [noelbahati@yahoo.fr](mailto:noelbahati@yahoo.fr)

### **Résumé**

*Pour se connecter aux réseaux radio hétérogènes, les terminaux mobiles disposants une antenne sont indispensables. Ces terminaux mobiles multi bandes nécessitent pour leur fonctionnement une antenne capable de travailler sur plusieurs bandes de fréquences. Pour ce faire, avec l'avancé de l'électronique, on recourt à l'usage de plusieurs composant électronique dont la diode PIN (Positif-Intrinsèque - Négatif) afin de rendre l'antenne reconfigurable en fréquence. L'utilisation des diodes PIN comme commutateur permet, grâce à un circuit de commande constitué d'un microprocesseur programmable d'avoir une reconfiguration en fréquence d'une antenne PIFA (Planar Inverted F Antenna) multi bande. Pour que l'antenne soit agile en fréquence, la commutation est faite par les diodes et cela fait fonctionner l'antenne sur les bandes de fréquences de 900 MHz, 1,7 GHz, 1,9 GHz, 2,4 GHz et 5,2 GHz qui correspondent aux fréquences de travail des réseaux radio hétérogènes. La commutation des diodes est faites par un ordinogramme qui a été conçu afin d'être écrit sous un programme à implémenter dans le microprocesseur programmable. Dans son fonctionnement, cet ordinogramme permet, selon la fréquence détectée, de polariser la diode correspondante afin de court-circuiter ou non une partie de l'antenne.*

**Mot clé :** Diode PIN, antenne PIFA, antenne reconfigurable en fréquence et réseaux radio hétérogènes.

### **Abstract**

*To connect to heterogenous radio networks, mobile terminals with an antenna are essential. These multiband mobile terminals require for their operation an antenna capable of working on several frequency*

*bands. To do this, we resort to the use of several electronic components including the PIN(Positif-Intrinsèque - Négatif) diode in order to make the antenna reconfigurable in frequency. The use of PIN diodes as a switch to a control circuit consisting of a programmable microprocessor, to have a frequency reconfiguration of a multiband PIFA(Planar Inverted F Antenna) antenna. For the antenna to be frequency agile, the switching is done by these diodes and this makes the antenna work at the 900 MHz, 1,7 GHz, 1,9 GHz, 2,4 GHz et 5,2 GHz frequency bands. The switching of these diodes is made by a flowchart which has been designed in order to be written under a program to be implemented in the programmable microprocessor. In its operation, this flowchart allows, according to the detected frequency, to polarize the corresponding diode in order to short-circuit or not a part of the antenna.*

**Keywords :** PIN diode, PIFA antenna, fréquence reconfigurable antenna and heterogeneous radio networks.

Retrouvez l'article complet dans le Volume 1, N°2, Mai-Août 2022 de la Revue Panafricaine de la Jeunesse (RPJ)

-----

CONTACTS :

[www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

[info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

+243973738975



## NOS PARTENAIRES



MEDIATHEQUE  
DÉPARTEMENTALE  
du Gers





**Association Panafricaine pour l'Encadrement et la  
Formation de la Jeunesse (APANAEFJ)**

Courriel : [info@apanaefj.org](mailto:info@apanaefj.org)

Site web : [www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)

Siège: 241, Avenue des Usines croisement Kasavubu, Centre -Ville de Lubumbashi  
(RDCONGO)

APANAEFJ





# REVUE PANAFRICAINE DE LA JEUNESSE

Revue scientifique internationale, interdisciplinaire et interactive

Éditée par l'Association Panafricaine pour  
l'Encadrement et la Formation de la Jeunesse  
(APANAEFJ)

---

Courriel : [rpj@apanaefj.org](mailto:rpj@apanaefj.org)  
Site web : [www.apanaefj.org](http://www.apanaefj.org)  
Tél. (+243) 973738975

Siège : 241, Avenue des Usines croisement Kasavubu, Centre -Ville de  
Lubumbashi (RDCONGO)