

# Les Jeunes Dans Les Milieux Urbains De La Rdc : Etude Comparative De L'évolution De La Natalite Et La Mortalite ; Cas De La Ville De Boma Dans La Province Du Kongo Centrale En Rdc.

Mananga Ngoma Faustin Frédéric<sup>1</sup>, Muzola Biakenga Joachim<sup>2</sup>,  
Nzundu Mbatu Augustin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Université de Boma (UNIBO) Kongo central, RD Congo, Université Pédagogique Nationale (UPN/ETS) B.P. 8815 Kinshasa, Ngalieme

<sup>2</sup>Institut Supérieur de Développement Rural de Luozi (ISDR)

<sup>3</sup>Université Pédagogique Nationale (UPN/ETS) B.P.8815 Kinshasa Ngalieme

## Résumé :

L'objectif poursuivi de cette étude est de faire une évaluation comparative entre la natalité par rapport à la mortalité des jeunes de 18 à 40 ans dans la ville de Boma dans l'ouest de la République Démocratique du Congo. Les résultats de cette étude démontrent que le concept que l'on associe quasi automatiquement à l'Afrique c'est celui de jeunesse de sa population, demande une attention particulière. Boma une ville d'environ 378.621 habitants, selon le rapport annuel 2020 de la Mairie de Boma, mais, présente un taux de natalité par rapport à celui de mortalité de jeunes très alarmant et, ceci représente un indicateur fort pour mettre en place une politique adaptée pour le gouvernement au niveau local et national. Durant les trois années d'étude, l'évolution en pourcentage du taux de natalité des garçons et des filles a connu une régression de -12% en générale, particulièrement pour les garçons une régression -12% et -13% pour les filles durant la même période ; Par contre pour la même période pour le taux de mortalité, nous avons enregistré une évolution très inquiétante par rapport la régression du taux de natalité, pour les filles et les garçon en générale dans la ville de Boma, une augmentation de 102% dans l'ensemble ; pour les filles particulièrement, l'évolution durant les trois années est de 123% et les garçons 84%; il y a lieu de prêter une attention particulière à cette population, afin de déterminer les causes et chercher la solution idoines à cette problématique ; certes, la gratuité des accouchements désormais effective pour la ville Boma, un programme du **gouvernement congolais, lancé en** septembre 2023, et l' UNFPA (Fond des Nations Unies pour la population) accompagne cette gratuité des accouchements en RDC, pour faire face à de taux de mortalité (Maternelle, Néonatale,) et à une charge de morbidité qui reste élevée, malgré des progrès dans les dernières décennies.

**Motsclés:** Jeunes, milieux, urbains, étude, comparative, évolution, natalité, mortalité.

**Abstract:**

The aim of this study is to make a comparative assessment between the birth rate and the death rate of young people aged 18 to 40 in the town of Boma in the west of the Democratic Republic of Congo. The results of this study demonstrate that the concept almost automatically associated with Africa, that of the youthfulness of its population, requires particular attention. Boma, a city of some 378,621 inhabitants, according to the 2020 annual report of the Boma Town Hall, has a very alarming birth and death rate among young people, and this represents a strong indicator for the implementation of appropriate policies by the government at local and national level. Over the three years of the study, the percentage change in the birth rate for boys and girls showed an overall decline of -12%, particularly for boys (-12%) and -13% for girls over the same period. On the other hand, for the mortality rate over the same period, we recorded a very worrying change compared with the decline in the birth rate for girls and boys in general in the town of Boma, with an overall increase of 102%; for girls in particular, the increase over the three years is 123%, and for boys 84%; This population requires special attention, in order to identify the causes and seek appropriate solutions to this problem; Of course, free childbirth is now a reality in the town of Boma, a Congolese government program due to be launched in September 2023, and UNFPA (United Nations Population Fund) is supporting free childbirth in the DRC, to address mortality rates (maternal and neonatal) and a morbidity burden that remains high, despite progress in recent decades.

**Keyword:** Young people, environments, urban, study, comparative, evolution, birth rate, mortality

**Introduction**

S'il y a un concept que l'on associe quasi automatiquement à l'Afrique c'est celui de jeunesse de sa population. Près d'un Africain sur deux a moins de 15 ans et à peine un sur quinze a plus de 60 ans. Le spectacle des rues africaines permet de prendre conscience de cette réalité majeure de l'Afrique d'aujourd'hui.

Alors même que les enfants et les jeunes forment en Afrique un groupe démographique très important, ils ne sont pas encore considérés sérieusement comme des catégories sociopolitiques significatives et indépendantes, avec leur propre façon de vivre. Enfants et jeunes sont généralement perçus comme en marge des processus sociaux, économiques et politiques, et jouant souvent un rôle social peu prometteur.

**(Filip De Boeck et Alcinda Honwana).**

Le système pénitentiaire congolais fait face à divers problèmes, en l'occurrence, les mauvaises conditions de détention (manque de nourriture, de soins médicaux, literie, logement, etc.), l'absence de séparation des détenus, la vétusté des infrastructures pénitentiaires l'absence de formation des agents pénitentiaires, l'absence des statistiques pénitentiaires, l'absence de contrôle des procédures disciplinaires, une surreprésentation des prévenus en détention préventive, la vétusté des textes régissant les établissements pénitentiaires et la surpopulation carcérale. **(Charles Kakule Kinombe).** Partout dans le monde, le droit en général et le droit pénal en particulier, progresse parce que les mutations sociales appellent une adaptation constante des règles juridiques aux aspirations des citoyens. Au regard de l'évolution du monde, les besoins et les exigences de la société congolaise nécessitent une justice pénale modernisée, précise, cohérente et simple, puisée dans le terroir national. **(Oscar Shamba Bemuna).** On excuse trop souvent la faillite générale des Etats à satisfaire les aspirations légitimes des jeunes à la scolarisation et à l'emploi en évoquant « l'explosion » démographique. C'est vrai, mais la croissance

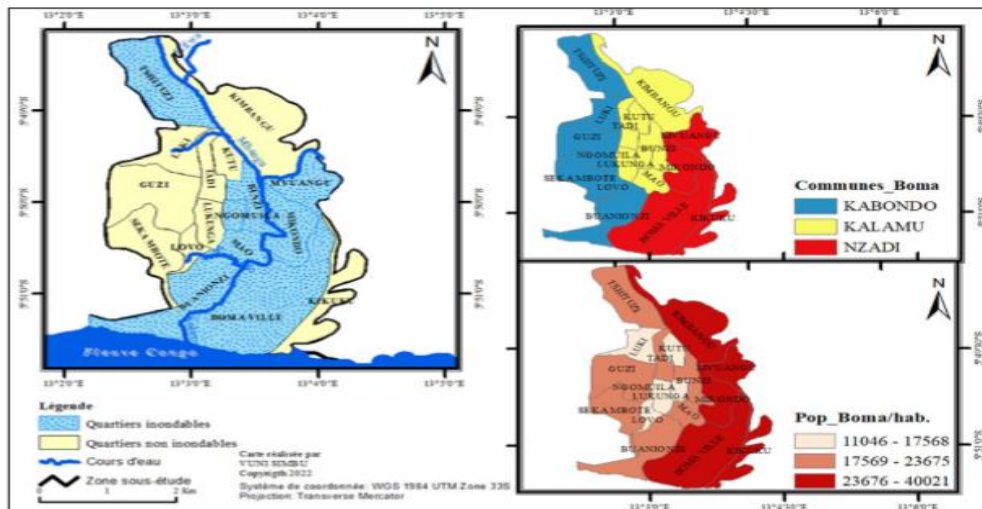
démographique, inéluctable, n'a pas été préparée. En Afrique, où la notion de classes d'âge est très importante, cet état de jeunesse donne également lieu à des définitions différentes selon les sociétés. **(Thérèse Locoh et, Nuria-loc.)**. En R.D. Congo, les jeunes sont estimés à 68% de la population générale, plus de la moitié de la jeunesse congolaise a moins de 25 ans, et, il se dégage que la majorité de cette jeunesse vit en milieu rural (plus de 60%). Cette population majoritairement jeune constitue à la fois un défi et une opportunité. Le défi s'explique par le taux élevé de sous-emploi des jeunes (56,1%) et l'opportunité se définit dans le potentiel que cette population jeune représente en termes de ressources humaines. **(GROUPE DE LA BANQUE AFRICAINE DE DEVELOPPEMENT, BAD)**

Selon les estimations de l'ASF11, environ 22.000 personnes sont écrouées en RD. Congo, parmi lesquelles 82 % seraient en détention préventive. « Les conditions de détention des prisonniers sont rendues extrêmement difficiles par le dépassement des capacités d'accueil et se situent bien en-deçà des standards minima en la matière. Les taux de surpopulation carcérale dans les prisons du pays sont alarmants et peuvent atteindre 400 %, comme à la prison de Makala à Kinshasa ». Selon l'analyse de la fragilité (CRFA) effectuée par la Banque africaine de développement / BAD, le taux élevé de sous-emploi des jeunes et l'inégalité du genre constituent des facteurs clés de fragilité en République Démocratique du Congo. Les pressions qui menacent la stabilité des institutions publiques et qui occasionnent un cycle d'insécurité permanente sont essentiellement issues d'un nombre très élevé de jeunes et des femmes sans emploi et sans opportunités d'insertion socio-professionnelle durable. L'objectif poursuivi de cette étude est de faire une évaluation comparative entre la natalité et la mortalité des jeunes dans la ville de Boma dans l'ouest de la République Démocratique du Congo.

## **Présentation de la Zone d'étude et Méthodes**

### **Présentation de la Zone d'étude**

L'étude a été réalisée à Boma, Elle est située au Sud-Ouest du pays, au bord du fleuve Congo (latitude entre 3° et 5° Sud, longitude entre 11° et 13° Est et à une altitude d'au moins 500 m). Elle se trouve à 470 Km de la ville de Kinshasa, 120 Km de Matadi (le chef-lieu du Kongo Central) et 110 Km de la cité côtière de Moanda. Sa superficie était de 62 Km<sup>2</sup> en 2012, mais avec le temps et l'extension de la ville, l'on sait que cette superficie a sensiblement augmenté. Elle avoisine, de nos jours, 100 km<sup>2</sup> (Cadastre de Boma, 2020). Cette ville est traversée dans sa longueur par la rivière Kalamu qui la divise en deux, mais il y a également les rivières Sindi, Mbangu et Kabondo qui passent par certains de ses quartiers. Au Sud de cette ville se trouve le fleuve Congo qui fait frontière avec l'Angola. **(Mbuangi Lusuadi Maurice and Ntoto M'vubu Alphonse Roger)** Le climat de la zone sous étude est tropical humide du type AW4 selon la classification de Köppen ; elle comprend une saison sèche de quatre mois sans pluies (juin à septembre), une saison pluvieuse (octobre à avril), mai et octobre constituant des mois de transition. La température moyenne annuelle est de 25,2°C. Les précipitations annuelles moyennes sont de 870,6mm. La ville de Boma est l'une des villes les plus importantes de la province du Kongo central ; Elle est composée de trois communes : Nzadi ; Kalamu et Kabondo et un territoire urbano-rural de Moanda. Elle a en son sein une mairie chapotée par un maire de la ville, un Tribunal de Grande Instance, un Tribunal de Paix, une Cour d'Ordre Militaire, un parquet de Grande Instance ainsi que les bureaux urbains de l'administration publique.



La carte géographique de la ville de Boma : source CENI

### Historique de la ville de Boma

Boma, à ses débuts, n'était qu'un grand village. En effet, à sa découverte en 1648, par le Père SERAFINO de CORTONA, missionnaire capucin, Boma n'était qu'un long et grand village situé à l'actuel emplacement du Parquet de Grande Instance et habité par le peuple mukongo venu de kongo dia ntotila.

Boma tire son nom du chef Né Mboma du clan Nanga qui, vers les années 1337, avait installé son royaume dans la grande île de la principauté de Boma, l'actuelle ile Sakra Mbaka située dans l'autre rive du fleuve Congo, en République d'Angola. Tandis que le souverain chef lui-même, après avoir déserté les rangs du Roi des Kongo dont il était le conseiller, habitait sur la terre ferme à Boma.

L'agglomération de Boma est constituée en ville appelée Boma, suite à l'ordonnance Présidentielle numéro 71 – 178 du 23 juillet 1971 portant création de la ville de Boma, avec trois communes : Kalamu, Kabondo et Nzadi avant le rattachement en son sein en 1978 de la zone rurale et côtière de Moanda qui portera à quatre le nombre des zones qui la composent.

### Situation Démographique

La ville de Boma est composée des nationaux et des étrangers. Parmi les étrangers, on peut compter des Angolais, des congolais de la République de Congo/ Brazzaville, des Libanais, des Chinois, des ouest Africains etc.

La population actuelle est estimée à 461.096 habitants en 2016 avec une densité de 2500 habitants/Km<sup>2</sup>. Constituée de trois communes : Nzadi (Superficie : 20,825 Km<sup>2</sup>), Kalamu (Superficie : 22,681 Km<sup>2</sup>) et Kabondo (Superficie : 23,494 Km<sup>2</sup>) ; Faisant la somme de ces trois superficies, la ville de Boma a une superficie de près de 67 Km<sup>2</sup> et une population adulte de 311.043 habitants, selon le recensement le plus récent.

### METHODES

Du point de vu méthodologie, Il s'agit d'une étude quasi expérimentale sur une période de trois années ; pour bien mener cette étude sur l'évaluation du nombre des naissance par rapport au nombre de mort des jeunes dans la ville de Boma, nous avons consulté les différents rapports annuels de la maire de ladite ville, c'est-à-dire le rapport annuel de 2019, 2020 et 2021 ; ces rapports annuels nous ont permis d'avoir

toutes ces données du point de vue natalité et de mortalité des jeunes 18 à 40 ans, avec comme objectif prendre les données administratives sur la démographie de cette population et, pour chaque année de notre étude, c'est-à-dire âge, sexe, avant de le répartir en tranche d'âge en rapport avec notre étude ; Ces données recueillies, nous ont permis de calculer l'indice base 100, pour étudier l'évolution de tous les paramètres de notre étude, c'est-à-dire le taux de natalité et le taux de mortalité, afin de déduire les indices de différentes années en étude ; la formule ci-dessous nous a permis de trouver l'indice :

**Indice 2021** = Taux du paramètre 2021 x 100

Taux de paramètre 2018

Pour trouver l'évolution du taux par rapport à une année de référence nous utilisons la formule ;

**Evolution en %** = Valeur de l'indice 2021 - 100

Les résultats de notre investigation ont été saisis et exploités graphiquement utilisant le logiciel SPSS 20. Excel et MS Word ont été utilisés respectivement pour l'élaboration des figures et le traitement de textes.

Les conditions de détention et la légalité de l'arrestation et de la détention ne sont pas repris dans cette étude et sera présentés dans un autre travail qui présente exclusivement ses éléments.

### PRESENTATION DES RESULTATS ET INTERPRETATIONS

Pour trouver les indices base 100 et l'évolution en pourcentage, nous présentons d'abord le résultat de chaque paramètre à étudier.

#### Cas de décès :

##### 1) Pour l'année 2019 :

SUBDIVISIONS ADMINISTRATIVES	POPULATION CONGOLAISE			POPULATION ETRANGERE			Pourcentages
	Garçons	Filles	Total	Garçon	Filles	Total	
<b>C/ KABONDO</b>	36	30	66	0	0	0	<b>32,3%</b>
<b>C/ KALAMU</b>	59	55	114	0	0	0	<b>56%</b>
<b>C/ NZADI</b>	15	9	24	0	0	0	<b>11,7%</b>
<b>TOTAL VILLE BOMA</b>	110	94	204	0	0	0	<b>100%</b>

Source : Mairie de Boma

##### 2) Pour l'année 2020 :

SUBDIVISIONS ADMINISTRATIVES	POPULATION CONGOLAISE			POPULATION ETRANGERE			Pourcentages
	Garçons	Filles	Total	Garçon	Filles	Total	
<b>C/ KABONDO</b>	94	77	171	0	0	0	<b>40%</b>
<b>C/ KALAMU</b>	95	94	188	0	0	0	<b>44%</b>
<b>C/ NZADI</b>	49	20	69	0	0	0	<b>16%</b>
<b>TOTAL VILLE BOMA</b>	238	191	428	0	0	0	<b>100%</b>

<b>BOMA</b>							
-------------	--	--	--	--	--	--	--

3) Pour l'année 2021 :

SUBDIVISIONS ADMINISTRATIVES	POPULATION CONGOLAISE			POPULATION ETRANGERE			Pourcentages
	Garçons	Filles	Total	Garçon	Filles	Total	
<b>C/ KABONDO</b>	71	78	149	0	0	0	<b>36%</b>
<b>C/ KALAMU</b>	105	105	210	0	0	0	<b>51%</b>
<b>C/ NZADI</b>	26	27	53	0	0	0	<b>13%</b>
<b>TOTAL VILLE BOMA</b>	202	210	412	0	0	0	<b>100%</b>

CALCULE DE L'INDICE BASE 100 ET L'EVOLUTION EN %

GENRE	TAUX DE DECES			INDICE BASE 100	EVOLUTION EN %
	2019	2020	2021		
<b>MASCULIN</b>	110	238	202	184	84%
<b>FEMININ</b>	94	191	210	223	123%
<b>TOTAL GEN</b>	204	428	412	202	102%

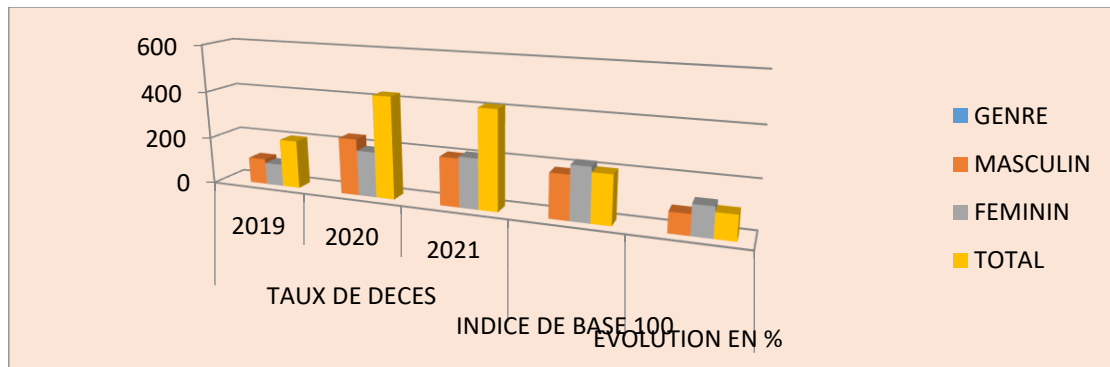


Figure 1 : l'indice base 100 et l'évolution en % Taux de décès (18 – 40 ans)

**Commentaire :** Le tableau ci-dessus, présente l'évolution du taux de mortalité dans la ville de Boma de 2019 à 2021 ; les résultats de notre étude déduit que l'évolution de cas de décès chez les garçons a évolué de 84% durant les trois années ; par contre le cas de décès chez les filles, a évolué de 123%. D'une manière générale une évolution de 102% est observée dans la ville de pour les garçons et les filles.



**Taux de Naissance :**

**Taux de Natalité :**

**1) Pour l'année 2019 :**

SUBDIVISIONS ADMINISTRATIVES	NAISSANCE			POPULATION ETRANGERE			Pourcentages
	Garçons	Filles	Total	Garçon	Filles	Total	
<b>C/ KABONDO</b>	345	382	727	0	0	0	30,4%
<b>C/ KALAMU</b>	499	471	970	0	0	0	40,6%
<b>C/ NZADI</b>	341	349	690	0	0	0	29%
<b>TOTAL VILLE BOMA</b>	1.185	1.202	2.387	0	0	0	<b>100%</b>

**Source : Mairie de Boma**

**2) Pour l'année 2020 :**

SUBDIVISIONS ADMINISTRATIVES	NAISSANCE			POPULATION ETRANGERE			Pourcentages
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total	
<b>C/ KABONDO</b>	289	291	580	0	0	0	27%
<b>C/ KALAMU</b>	458	444	902	0	0	0	41
<b>C/ NZADI</b>	339	351	690	0	0	0	32%
<b>TOTAL VILLE BOMA</b>	1.086	1.086	2.172	0	0	0	<b>100%</b>

**3) Pour l'année 2021 :**

SUBDIVISIONS ADMINISTRATIVES	NAISSANCE						Pourcentage
	Garçons	Filles	Total	Garçons	Filles	Total	
<b>C/ KABONDO</b>	299	307	606	0	0	0	29%
<b>C/ KALAMU</b>	406	387	793	0	0	0	38%
<b>C/ NZADI</b>	343	360	703	0	0	0	33%
<b>TOTAL VILLE BOMA</b>	1.048	1.054	2.102	0	0	0	<b>100%</b>

**CALCULE DE L'INDICE BASE 100 ET L'EVOLUTION EN %**

**A) Calcul sur la natalité**

GENRE	TAUX DE NAISSANCE			INDICE BASE 100	EVOLUTION EN %
	2019	2020	2021		
<b>MASCULIN</b>	1185	1086	1048	88	-12%
<b>FEMININ</b>	1202	1086	1054	87	-13%
<b>TOTAL GEN</b>	2387	2172	2102	88	-12%

Figure 2 : l'indice base 100 et l'évolution en % Taux de naissance

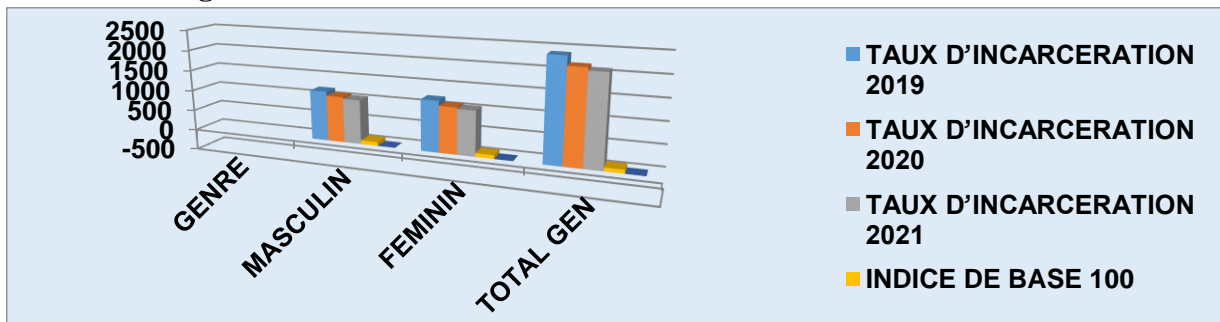


Figure 2: l'indice base 100 et l'évolution en % Taux de natalité

**Commentaire :** Après étude, nous trouvons que le taux de natalité a baissé dans tout le cas dans la ville de Boma, en générale une régression générale est constatée dans l'ensemble pour les garçons et les filles de -12%, pour les garçons une régression de -12%, alors que chez les filles une régression de -13% est observé selon les résultats de notre enquête.

**COMPARAISON ENTRE LES DEUX PARAMETRES (Natalité et Mortalité)**

Dans cette partie, nous présentons les résultats de comparaison de deux paramètres qui a fait objet de notre étude pour les trois années (2019, 2020 et 2021).

**Natalité et mortalité pour l'année 2019**

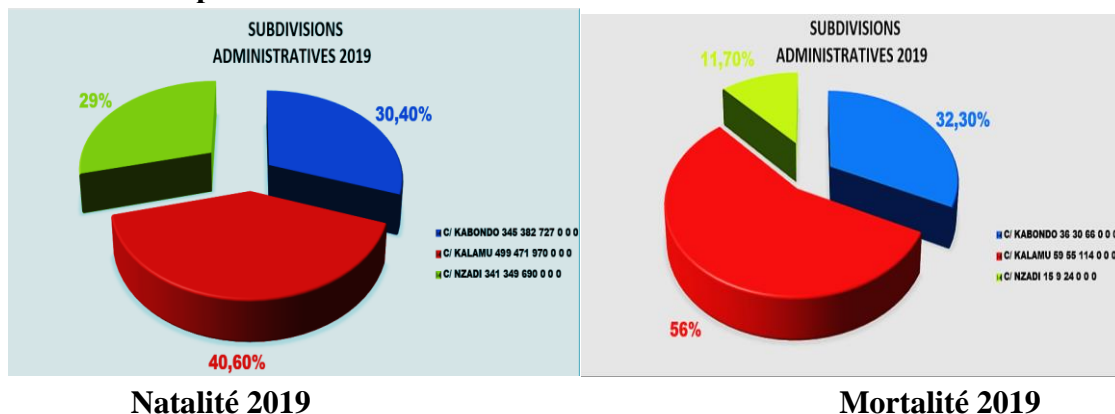


Figure 3 : comparaison entre les deux paramètres (natalité et mortalité) année 2019

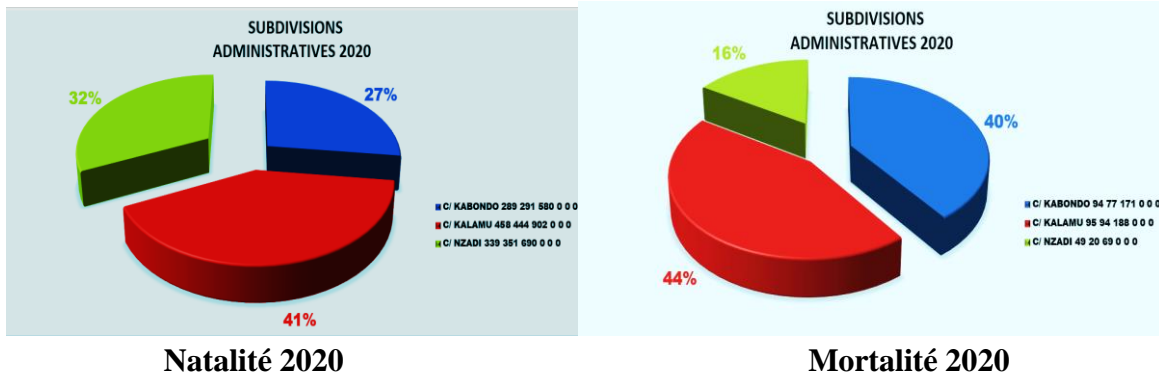
**Commentaire :** Les graphiques ci-haut présentent d'une manière comparative, l'évolution entre deux paramètres (la natalité et la mortalité) pour l'année 2019 dans les trois communes de la ville de Boma, nous constatons que pour les trois communes, la commune de nzadi a donné un résultat différent ou la natalité est supérieur à la mortalité de 17,3%, ceci pouvait s'expliquer de manière que, c'est la commune



de la ville où habite une classe des évolués, par contre les deux autres communes, la mortalité est plus élevée que la natalité de 17,3%.

**Natalité et mortalité pour l'année 2020**

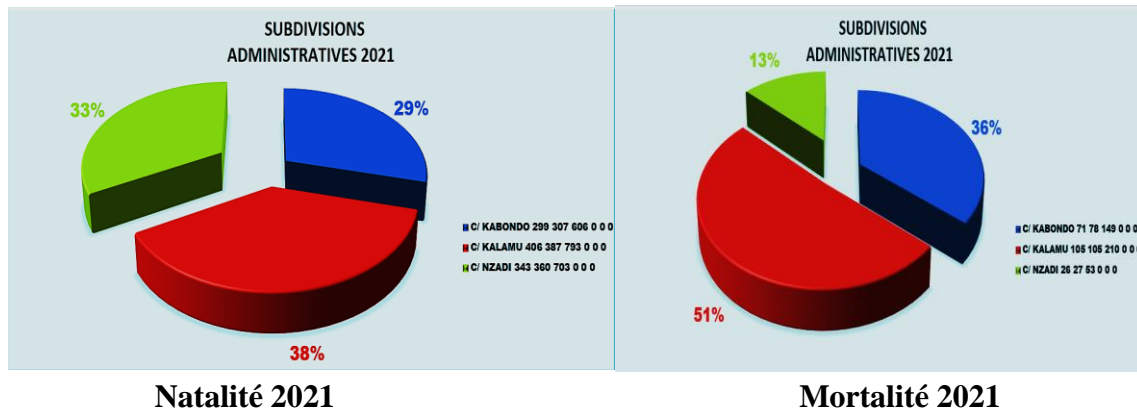
**Natalité et mortalité pour l'année 2021**



**Figure 4 : comparaison entre les deux paramètres (natalité et mortalité) année 2020**

**Commentaire :** Par ces graphiques ci-haut, nous présentons d'une manière comparative, l'évolution entre deux paramètres (la natalité et la mortalité) pour l'année 2020 dans les trois communes de la ville de Boma, nous constatons que pour les trois communes, la commune de nzadi a donné une fois de plus un résultat différent que les autres communes, la natalité est supérieur à la mortalité de 16%, ceci pouvait s'expliquer encore la différence sur les conditions des vies entre les deux autres communes, par contre les deux autres communes, la mortalité est plus élevée que la natalité de 16%.

**Natalité et mortalité pour l'année 2021**



**Figure 5 : comparaison entre les deux paramètres (natalité et mortalité) année 2021**

**Commentaire :** Pour ces graphiques ci-haut, nous constatons que la natalité est plus élevée que la mortalité dans la commune de nzadi, où il y a 33% de natalité pour l'année 2021 par rapport aux autres communes sur 13% de mortalité ; la commune de abondons présente plus de cas de mortalité 51% contre 38% de cas de natalité et la commune de Kalamu est toujours entre les deux autres commune.

**CONCLUSION**

Cet article s'est fixé comme objectif de faire une évaluation sur l'évolution de jeune dans la ville de Boma en République Démocratique de Congo du point du vue de la natalité par rapport à la mortalité des jeunes durant trois années, afin de répondre à ce qui constitue véritablement un enjeu de société. Les

résultats de cette étude montrent que, le calcul de l'indice base 100 et l'évolution en % de jeunes de 18 à 40ans dans la ville de Boma sur la natalité par rapport à la mortalité de jeunes sont très alarmant durant les trois années de cet étude, l'évolution en pourcentage du taux de natalité des garçons et des filles a connu une régression de -12% en générale, particulièrement pour les garçons une régression -12% et -13% pour les filles durant la même période ; Par contre pour la même période pour le taux de mortalité, nous avons enregistré une évolution très inquiétante par rapport la régression du taux de natalité, pour les filles et les garçon en générale dans la ville de Boma, une augmentation de 102% dans l'ensemble ; pour les filles particulièrement, l'évolution durant les trois années est de 123% et les garçons 84%. Boma une ville d'environ 378.621 habitants, tenant compte de ces résultats, il y a lieu donc de prêter une attention particulière à cette population, surtout pour le Gouvernement de la RDC, qui devrait faire de la jeunesse sa priorité, afin de déterminer les causes de cette déséquilibre entre la natalité et la mortalité ; néanmoins, à travers son programme de santé maternelle, UNFPA améliore les conditions de travail ainsi que la qualité de service dans les maternités et blocs opératoires des formations sanitaires de références à travers la mise en place des plateaux techniques. UNFPA apporte également son appui dans le renforcement des capacités du personnel soignant avec emphase sur la profession des sages-femmes.

## BIBLIOGRAPHIE

1. B.M. Bienvenu Wanga et al., Rivière Kalamu dans la ville de Boma en RDC: site touristique en voie de disparition [ Kalamu river in Boma city, DRC: touristic site desapearing ], International Journal of Innovation and Applied Studies ISSN 2028-9324 Vol. 11 No. 1 Apr. 2015, pp. 118-128 © 2015 Innovative Space of Scientific Research Journals
2. B.M. Bienvenu Wanga et al., Rivière Kalamu dans la ville de Boma en RDC: site touristique en voie de disparition[ Kalamu river in Boma city, DRC: touristic site desapearing ], International Journal of Innovation and Applied StudiesISSN 2028-9324 Vol. 11 No. 1 Apr. 2015, pp. 118-128 © 2015 Innovative Space of Scientific Research Journals
3. Travaux de l'OCDE sur le développement durable, les éditions de l'OCDE, 2rue André-Pascal, 75775, Paris CEDEX16, Imprimé en France, juin 2021.
4. Collection « La revue » du service de l'observation et des statistiques(SOeS) du commissariat général au développement durable, les indicateurs de développement durable, 20 janvier 2010.
5. Alain fernandez Nodesway, le développement durable & performance, dernière édition gret, 2011.
6. Organisation des Nations Unies pour l'éducation, la science et la culture, éducation pour le développement durable, outil pédagogique n°4, Paris, 2012.
7. Membres des gouvernements locaux et régionaux, objectifs de développement durable, ce que les gouvernements doivent savoir / Avec le soutien de commission européenne.
8. Farid Baddache, développement durable, édition Eyrolle, publié par l'agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie.
9. Mbuangi Lusuadi Maurice and Ntoto M'vubu Alphonse Roger, La consommation du charbon de bois dans la ville de Boma (RD Congo) : enjeux socioéconomiques et écologiques Journal International Sciences et Technique de l'Eau et de l'Environnement, Vol. (vi), No.1, Avril 2021, pp. 52-61 ISSN Online: 1737-9350; ISSN Print: 1737-6688, Open Access.
10. Merveille Assani, Santé République démocratique du Congo RDC : la gratuité de la maternité et ses limites, 26/07/2024 26 juillet 2024
11. Thérèse Lauras-Locoh and Nuria Lopez-Escartin, Les jeunes en Afrique : enjeux démographiques,

enjeux sociaux, YOUTH IN AFRICA DEMOGRAPHIC AND SOCIAL IMPLICATIONS LA JUVENTUD AFRICANA : IMPLICACIONES DEMOGRAFICAS Y SOCIALES, Cahiers québécois de démographie.

12. Oscar SHAMBA BEMUNA, Faut-il repenser la justice pénale congolaise ? (2022) Rev. Sciences juridiques, UNIGOM, n°6.