

DOI: <https://doi.org/10.61841/nn-ssh-12-4-65>

Publication URL: <https://jarssh.org/index.php/SSH/article/view/65>

IMPACT DE LA DYNAMIQUE SPATIALE DE LA VILLE DE KANANGA SUR L'ENVIRONNEMENT

¹Michel Tshimanga Mulumba

¹Université pédagogique de kananga

Corresponding Author:

micheltshimanga19@gmail.com

To Cite This Article:

IMPACT DE LA DYNAMIQUE SPATIALE DE LA VILLE DE KANANGA SUR L'ENVIRONNEMENT (M. T. MULUMBA, Trans.). (2026). *Journal of Advance Research in Social Science and Humanities* (ISSN 2208-2387), 12(4), 44-57. <https://doi.org/10.61841/nn-ssh-12-4-65>

RÉSUMÉ

Cette recherche analyse l'impact de la dynamique spatiale de la ville de kananga sur l'environnement dans un contexte de croissance urbaine rapide et faibles capacités de planification territoriale. Cette dynamique engendre des impacts environnementaux considérables: érosion, pollution, déforestation, disparition des espaces verts, mauvaise gestion des déchets et dégradation des ressources en eau. Ces problèmes fragilisent le développement économique, détériorent les conditions de vie des habitants et accentuent la vulnérabilité de la ville face aux changements climatiques. Ainsi, les résultats attendus dans cette recherche contribueront à renforcer les politiques d'aménagement urbain et à promouvoir un développement urbain durable, résilient et respectueux de l'environnement.

ABSTRACT

This research analyzes the impact of the spatial dynamics of the city of Kananga on the environment in a context of rapid urban growth and limited territorial planning capacity. These spatial dynamics generate significant environmental impacts, including soil erosion, pollution, deforestation, the disappearance of green spaces, poor waste management, and the degradation of water resources. These problems weaken economic development, deteriorate the living conditions of residents, and increase the city's vulnerability to climate change. Therefore, the expected findings of this research will contribute to strengthening urban planning policies and promoting sustainable, resilient, and environmentally friendly urban development.

MOTS-CLÉS: Impact, dynamique spatiale , environnement et ville.

INTRODUCTION

Depuis plusieurs décennies, la ville de kananga enregistre une augmentation importante de sa population. Cette pression démographique entraîne une forte demande en logements et en équipements urbains NYOKA.F (2017:15).

Les nouveaux quartiers se développent sans respect des normes urbanistiques. L'espace urbain s'étend progressivement vers les périphériques sans véritable planification BUSHABU.A (2014.26).

On observe notamment:

- ❖ L'occupation des vallées ;
- ❖ La construction sur les versants ;
- ❖ La disparition progressive des espaces agricoles ;
- ❖ L'urbanisation des zones écologiquement fragiles.

Les conséquences cette dynamique seraient: l'insalubrité, le phénomène érosif, la pollution, le déboisement des espaces verts, etc.

Face à cette situation que nous venons de décrire, ces questions ci-dessous ont retenues notre attention :

- ✓ quelles sont les conséquences de cette dynamique spatiale sur l'environnement?
- ✓ comment y remédier ?

➤ OBJECTIF DE LA RECHERCHE

• OBJECTIF GENERAL

L'objectif de cette étude est de répondre aux besoins internes de l'espace urbain à travers l'étude de faisabilité basée sur un diagnostic réfléchi qui permettra d'évaluer les conséquences environnementales et de proposer des stratégies de gestion durable de l'espace urbain.

• OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

Cette recherche permettra de (d'):

- ❖ Analyser les effets de ces dynamiques spatiales sur les différentes composantes de l'environnement notamment: les sols, la végétation, les ressources en eau, la qualité de l'air et la biodiversité;
- ❖ Évaluer les facteurs naturels et anthropiques qui favorisent la dégradation de l'environnement dans le contexte de l'expansion urbaine de kananga;
- ❖ Examiner les mécanismes de gouvernance urbaine et environnementale mis en œuvre pour encadrer la dynamique spatiale de la ville ;
- ❖ Proposer des recommandations et des stratégies d'aménagement durable susceptibles de réduire les impacts environnementaux et de promouvoir un développement urbain équilibré à kananga.

➤ MÉTHODOLOGIE DE LA RECHERCHE

Afin de produire des résultats fiables, la recherche s'est appuyée sur des investigations de terrain réalisées dans les cinq communes de la ville de kananga (*kananga, katoka, ndesha lukonga et nganza*).

Cette couverture spatiale a permis de prendre en compte les différentes réalités urbaines, notamment les quartiers anciens, les zones de forte expansion et les espaces périphériques. Il sied de noter que, cette étude est à la fois descriptive, analytique et explicative. Ainsi, plusieurs méthodes ont été mobilisées :

• MÉTHODE SYSTÉMIQUE

Elle nous a permis de considérer la ville comme un système territorial composé d'éléments interdépendants: population, habitat, infrastructures, environnement, activités économiques et institutions publiques. Toute modification de l'un de ces éléments influence le fonctionnement de l'ensemble.

• MÉTHODE ANALYTIQUE

Cette méthode nous a servi d'examiner les causes de la dynamique spatiale de la ville de kananga ainsi que les effets produits sur les sols, la couverture végétale, les cours d'eau, les zones humides, les espaces agricoles et les infrastructures urbaines.

Elle nous a permis également de comprendre le rôle que joue la ville de kananga dans l'organisation et à la structuration de la vie économique d'une société.

• METHODE COMPARATIVE

La méthode comparative nous a facilité la comparaison entre différents quartiers selon leur ancienneté, leur rythme d'urbanisation, leur niveau de dégradation environnementale. Elle nous a également permis de comparer l'évolution de l'occupation du sol à différentes périodes.

• TECHNIQUES DE COLLECTE DES DONNÉES

Les données ont été recueillies au moyen de plusieurs techniques complémentaires :

A) OBSERVATION DIRECTE

Cette technique a constitué la première étape de nos investigations. De nombreuses descentes de terrain ont été effectuées afin d'identifier les zones concernées par l'urbanisation rapide, les quartiers exposés aux phénomènes d'érosion, les espaces de déboisement, les décharges sauvages, les occupations des zones à risque ainsi que les modifications du paysage urbain.

Chaque observation a été accompagnée d'une prise de photographies, de relevés GPS et de notes descriptives.

B) ENTRETIENS

Les entretiens semi-directifs ont été menés auprès des responsables de la mairie, des divisions provinciales de l'urbanisme et habitat, de l'environnement, des affaires foncières, du cadastre, ainsi qu'auprès des chefs de quartiers, des leaders communautaires, des organisations de la société civile et des experts en aménagement du Territoire. Ces échanges ont permis de recueillir des informations institutionnelles sur les politiques d'urbanisation, les difficultés de gestion foncière et les mécanismes de protection de l'environnement.

C) ANALYSE DOCUMENTAIRE

Une analyse documentaire approfondie a également été réalisée à partir des ouvrages scientifiques, articles, mémoires, thèses, rapports administratifs, textes légaux, documents d'aménagements et statistiques officielles afin de consolider les données de terrain.

CHAPITRE.I: PRESENTATION DE MILIEU D'ETUDE

INTRODUCTION

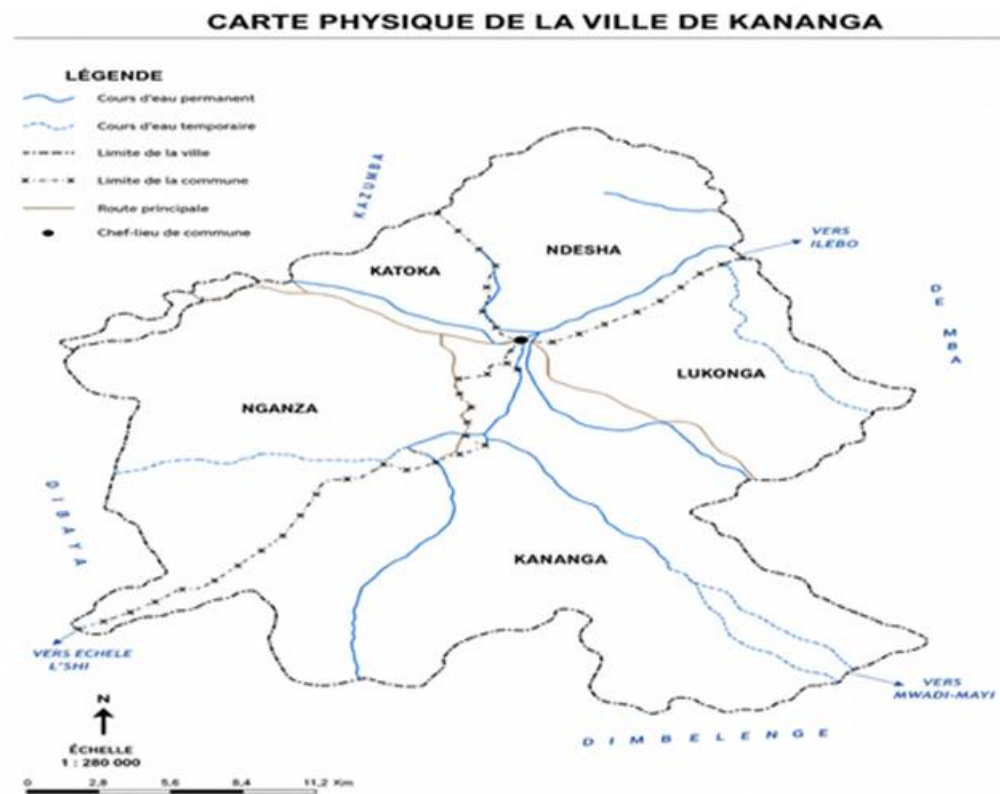
Ce chapitre présente d'une manière synthétique le milieu d'étude, éclairer certains facteurs du milieu qui ont des influences sur le mode de vie de la population et d'occupation de l'espace.

➤ SITUATION ASTRONOMIQUE ET GÉOGRAPHIQUE DE LA VILLE DE KANANGA

Kananga anciennement luluabourg, est le chef-lieu de la province du Kasai central. Située au centre sud du pays, la ville de Kananga s'étend entre 22° 25' et 22° 40' de la longitude Est et de 5° 45' et de 6° 00' de latitude sud, à une altitude moyenne de 657m. La ville est entièrement au centre de la province du Kasai central. Elle limitée :

- Au nord par le territoire de Demba;
- Au sud par le territoire de Bibaya;
- A l'est par le territoire de Dimbelenge;
- *A l'ouest par le territoire de Kazumba.

Ainsi, cette position fait de Kananga un carrefour stratégique reliant plusieurs provinces du Kasai.



Carte N° 1: Carte Physique Dela Ville De Kananga

➤ LES ASPECTS PHYSIQUES

• CLIMAT

Le climat de la ville de kananga est chaud et humide c'est à dire un climat tropical du type AW avec deux saisons principales. Sa température moyenne annuelle varie entre 25°C et 28°C.

Les précipitations sont abondantes : 1600mm/an. Ces deux saisons sont réparties de la manière suivante :

- Une petite saison sèche entre janvier et février ;
- Une petite saison de pluie entre Février et Mi-mai ;
- Une grande saison sèche entre Mi-Mai et Mi-août ;
- Une grande saison de pluie entre Mi-août et Décembre (JOSEPH NGANDU 2018: 15)

Tableau N°1: Données climatiques de la ville de kananga

MOIS		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Mn
2026	T°	24,7	24,1	24	22	24	21	26	24	23	24	22	25	23,65
	Pmm	205	150	300	180	215	50	40	100	215	188	190	115	1948
2025	T°	24,9	24,2	25	23	23	26	25	23	24	23	21	24	28
	Pmm	215	200	250	220	230	40	50	110	180	170	200	110	1975
2024	T°	24,7	22	23	20	25	27	27	22	24	22	23	23	23,5
	Pmm	200	180	190	100	200	50	43	113	190	180	180	190	1816

Source: Division provinciale de Mettelsat Kasaï central (Données climatiques 2024,2025,2026)

• SOLS

Les sols de la ville de kananga sont majoritairement des sols ferrallitiques , riches en fer et aluminium, caractéristiques des régions tropicales humides. Ces sols sont menacés par la pression humaine qui engendre l'érosion à cause de la surexploitation agricole et l'urbanisation désorganisée. La ville s'étend sans planification, ce qui favorise la dégradation des sols.

Les principaux types de sols de la ville sont :

- ❖ FERRALSOLS: sols rouges ou jaunes , acides et très lessivés, riches en fer et aluminium, pauvres en éléments nutritifs. Ces sols dominent la ville de kananga.
- ❖ ARENOFERRALSOLS: sols sableux, perméables et peu fertiles , sensibles à l'érosion fréquentes sur des versants et Zones sablonneuses.
- ❖ SOLS ARGILLO-SABLONNEUX: présents dans certains quartiers de la ville (katoka 2, mpokolo, nganza nord, plateau etc.)

Du point de vue géologique, le sol de la ville de kananga est constitué essentiellement par les roches granitiques dont l'affleurement fait l'objet de deux carrières à kananga (KAYEMBE . R. 2018) cité par TSHIMANGA.M 20219:14.

En conclusion, la fragilité du sol de la ville exige une gestion attentive pour prévenir l'érosion et préserver la productivité dans un contexte urbain en plein développement.

• RELIEF

La ville de kananga est située dans la région dite de la cuvette centrale du Congo. Cette position géographique influence fortement les caractéristiques du relief local. Le relief de kananga est modérément accidenté, constitué principalement de plateaux ondulés, entrecoupés de vallées peu profondes . L'altitude moyenne varie entre 600 à 700 mètre au dessus du niveau de la Mer.

Cette ville repose sur une série de plateaux légèrement inclinés, dont la pente générale s'oriente du Nord-Est vers le Sud-ouest. Ces vallées sont de faible profondeur mais bien marquées, notamment autour de la rivière lulua qui draine la région. Ces dépressions abritent des zones marécageuses en saison des pluies, tandis que qu'elles restent sèches ou partiellement cultivées pendant la saison sèche.

• VÉGÉTATION DE LA VILLE DE KANANGA

La ville de kananga est une région tropicale dominée par :

✓ SAVANE BOISÉE

C'est la végétation dominante composée d'herbes Haute et d'arbustes disséminés.

✓ GALERIES FORESTIÈRES

Le long des cours d'eau (lulua, nganza, etc) , petite zone des forêts denses formée grâce à l'humidité des rivières.

✓ VÉGÉTATION URBAINE ET ANTHROPIQUE

Dans la ville, la végétation est influencée par l'activité humaine.

Nous avons:

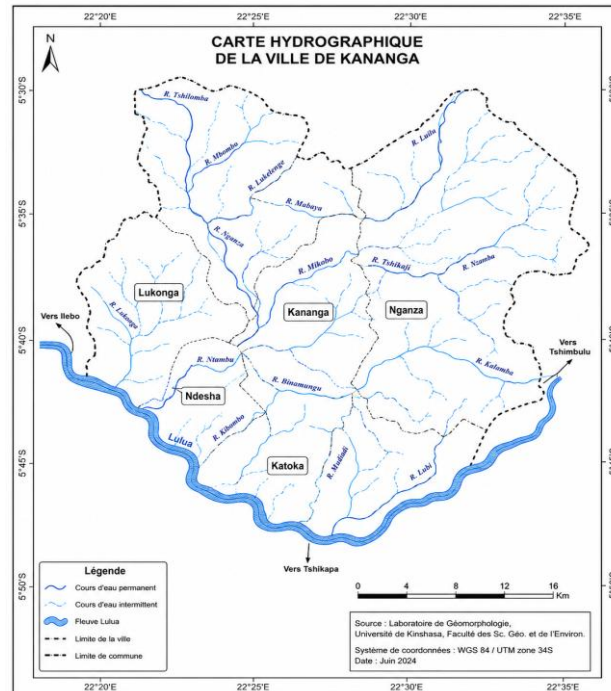
- les arbres fruitiers : manguier, avocatier, goyavier, bananier, citronnier, papayer etc.
- Les plantations domestiques : manioc, bananiers etc .
- Les plantes ornementales autour des écoles, églises, marchés, habitations, hôtels etc.

En conclusion, il est crucial de mettre en place des stratégies de gestion durable de la végétation pour lutter contre l'érosion et la dégradation des sols. Des efforts de reboisement et de plantation d'arbres peuvent contribuer à améliorer la couverture végétale de la ville. Il est important de sensibiliser la population à l'importance de la végétation et la nécessité de la préserver . Un suivi régulier de l'état de la végétation sur terrain est nécessaire pour évaluer l'efficacité des mesures prises. La planification urbaine doit tenir compte de la végétation et intégrer des espaces verts dans la ville.

Donc, il faut :

- ✓ planter les arbres dans les zones urbaines ;
- ✓ sensibilisation à l'agroforesterie pour lutter contre le changement climatique ;
- ✓ protection des galeries forestieres et des berges des rivières pour lutter contre les variations des éléments météorologiques.

• **I.2.E : HYDROGRAPHIE DE LA VILLE DE KANANGA**



Carte N° 2: Hydrographie De La Ville De Kananga

La ville est traversée par plusieurs cours d'eau et rivières jouant ainsi un rôle important dans son écosystème, son agriculture et son approvisionnement en eau.

RIVIÈRE LULUA:

La rivière lulua est l'un des cours d'eau majeurs qui traversent la ville et plusieurs petits ruisseaux et affluents l'alimentent . Elle est aussi un repère géographique important. Les rivières de la ville sont :

- tshibashi : qui est alimentée des eaux de lungandu, ndesha, kamilabi et maille ;
- nganza : alimentée par katoka , kelekele, kamayi et katuishi ;
- le sud-Est est drainé par la rivière lubi, nkombua et lulua qui coule à l'ouest.

Ainsi donc, faudra -t-il souligner que, les zones humides se situent principalement en périphérie de la ville avec des marécages saisonniers. Ces ruisseaux varient selon la saison des pluies et peuvent gonfler, provoquant parfois des inondations locales.

L'eau de ces cours est utilisée pour la consommation domestiques (après traitement ou non) , l'agriculture (irrigation de cultures vivrières) et parfois la pêche artisanale.

➤ ASPECTS DÉMOGRAPHIQUES

Il est important de préciser que, la population de la ville de Kananga n'est pas stationnaire. Mais, elle évolue d'une année à l'autre. C'est grâce au croît naturel que cette population augmente au détriment des espaces verts actuellement habités. Cette augmentation de la population de la ville entraîne de problèmes sociaux, entre autres :

- ✓ **insuffisance de logements** : 10 personnes peuvent se partager une même pièce ;
- ✓ **le chômage** : manque d'emploi par la plupart des jeunes ;
- ✓ **la scolarité** : l'accès à l'éducation devient difficile ;
- ✓ **la détérioration de la voirie urbaine** ;
- ✓ **le transport** ;
- ✓ **la dégradation de la santé** ;
- ✓ **la faim**, etc (Tshimanga .M 2019: 24)

Il convient de noter que, l'augmentation de la population à amène la population de kananga à occuper des endroits peu favorables à la vie humaine. Cet accroissement dans la ville est beaucoup plus rapide que la production alimentaire, d'où la faim. (NKONGOLO.K 2019 :3)

Dans cette même logique, les bonnes terres sont en réduction à cause de l'extension urbaine. Ceci engendre des tensions entre les ménages, provoquant l'aggravation de la pauvreté dans les périphéries de la ville que dans les quartiers anciens .

Tableau N°2: Évolution de la population de la ville de kananga

ANNEES	NOMBRE D'HABITANTS
2014	1 465 454
2015	1 463 921
2016	1 504 554
2017	1 515 230
2018	1 518 107
2019	1 580 115
2020	1 607 215
2021	1 698 302
2022	1 710 000
2023	1 715 000
2024	1 802 000
2025	1 897 178

Source: bureau urbain de l'intérieur et ordre Public/Hôtel de ville de Kananga (Rapport statistique démographique et de l'Etat civil, 2025)

Ainsi, l'examen de ce graphique nous renseigne que, plus la population s'accroît, plus le principe de laisser faire augmente. On fixe une législation et on la bafoue . La ville de kananga est alors menacée par la pression démographique, les pénuries alimentaires et énergétiques, etc .

Selon MPUTU.G. (2015: 40), plus la population d'une entité donné augmente, plus l'espace augmente avec les différents attributs. La population de la ville de kananga augmente du jour au lendemain, cette évolution ne permet pas la satisfaction des besoins de la population de manière qualitative. Sur le. Plan environnemental, la ville est butée à des difficultés énormes causées par cette dynamique démographique notamment l'insalubrité, la pollution du sol, de l'eau , de l'air et le phénomène érosif des sites en pente.

➤ ASPECT ÉCONOMIQUE DE LA VILLE DE KANANGA

Selon plusieurs recherches, il a été constaté la chute de l'économie de cette ville qui est la conséquence de l'arrêt des activités de production, due à la carence chronique en énergie électrique, et suite à la mesure de nationalisation SOLOTSHI (2015) cité par TSHIMANGA.M 2019:26.

La ville de kananga a connu une crise qui a fait perdre son caractère jadis d'un moteur du développement. Ainsi, il s'est fait sentir la sous-alimentation, la malnutrition, l'émergence du phénomène enfants de la rue et aussi ruralisation de la ville suite à la prolifération des activités de survie dans le secteur tertiaire primitif MAMBA .M (2015 : 58)

En conclusion, l'augmentation de la population de la ville est justifiée par le croît naturel et l'exode rural. Cette situation a impacté l'environnement de la ville.

CHAPITRE II : IMPACT DE LA DYNAMIQUE SPATIALE DE LA VILLE DE KANANGA SUR L'ENVIRONNEMENT

INTRODUCTION

Toute ville et son environnement subissent, au fil des années, des transformations liées à une force qui est le résultat d'un processus, mécanisme et décisions qui découlent des politiques appropriées CHALINE. CLAUDE (1981:11)

➤ L'ENVIRONNEMENT DE LA VILLE DE KANANGA

La ville de kananga est parmi les villes les plus peuplées du congo et son environnement est riche et diversifié. C'est ce qui augmente le risque de se retrouver dans un environnement dangereux pour l'être humain. Mis à l'épreuve par les changements climatiques, les désastres liés à la pollution causée par l'urbanisation, la ville présente un environnement menaçant pour la santé de la population TSHIMANGA.M. (2019:35).

Dans une même optique, l'augmentation de la population urbaine implique un approvisionnement en eau potable et oblige à trouver des solutions pour l'élimination des déchets dans tout les quartiers. L'accès à l'eau potable constitue sans doute la plus grande problématique et sa qualité est aussi souvent déplorable. Parfois, ce n'est pas directement la qualité de l'eau qui

est en cause, mais l'état des infrastructures la transportant. Et le phénomène érosif dans cette ville détériore sa qualité. Cet état est dû à la construction anarchique sur des zones à l'origine non habitables IMBOYO.P.2015: 33.

Il convient de noter que, les éléments qui constituent l'environnement sont touchés par les activités humaines. Ainsi donc, les graves problèmes qui détériorent le cadre de vie urbain sont notamment l'insalubrité, la pollution du sol, les phénomènes érosifs et les déboisement des périphéries urbaines.

Ainsi donc, la forte croissance de la population de la ville est la cause principale de la dégradation de l'environnement urbain (IMBOYO.P. 2015 IDEM).

A) INSALUBRITÉ

Beaucoup de personnes ne semblent pas se soucier de la sauvegarde de l'environnement à force de coexister avec des sites insalubres et d'inhalier leurs odeurs nauséabondes qu'ils dégagent.



Figure N°1: Photo d'insalubrité à kananga

L'observation de toutes ces images nous fait voir comment la ville de kananga est impropre à cause de l'abandon de des déchets partout dans les avenues , rues, parcelles, etc . Les lignes qui suivent nous expliquent.

En effet, on parle de l'insalubrité lorsque notre milieu de vie n'est pas assaini et menace la santé publique ou encore lorsque le milieu devient impropre suite aux abandons des déchets.

Il est tout à fait vrai, de dire que, la ville de kananga connaît un problème qui est lié à sa taille. Car, la population de cette ville ne sait pas gérer les déchets, assainir le milieu et les ouvrages de drainages sont vétustes . Les immondices s'entassent dans les caniveaux et finissent leurs courses dans le lit des rivières ou dans les décharges sauvages provoquant les débordements des eaux et leurs effets négatifs sur les terrains (phénomène érosif) MAMBA M. 2015: 63

Dans le même ordre d'idée, les déchets ménagers et les eaux usées se jettent n'importe où dans cette ville. Certains conducteurs de taxis Bus voire des particuliers assis dans les grosses voitures, se permettent de jeter des épluchures des bananes et d'oranges dans la rue, des résidus de ce qu'ils ont consommé sur la chaussée. Quant à ceux qui se soulagent dans les rues et broussailles, nous dirons que c'est parce que qu'il n'y a pas de toilettes publiques. Même si d'une part, ils n'ont pas tort, ce n'est pas une occasion de déféquer n'importe comment comment des animaux sauvages TSHIMANGA.M. 2019:38 Et, cette population ne se gêne pas d'uriner n'importe où, surtout les hommes d'après nos enquêtes sur terrain.

Certes, ces endroits deviennent insalubres, constituent des gîtes larvaires des moustiques et facteur de propagation des microbes. D'où, cette population vit dans l'insalubrité au quotidien. Les immondices remplissent les caniveaux, les cours d'eau et les avenues.

Dans une même optique, presque tous les marchés de la ville sont insalubres, même leurs alentours. Presque tous les déchets sont jetés dans ces marchés et attirent aussi des micro-organismes pathogènes (bactéries, virus, champignon-pathogènes , protozoaires, oeufs de parasites) , qui sont d'origine humaine ou animale.

Ainsi donc, lutter contre l'insalubrité c'est combattre les maladies qui peuvent détruire la vie de l'homme. Cette mesure vise surtout à améliorer la qualité de l'habitat et assainir les milieux. Cela exige l'implication du pouvoir public et de la population toute entière. Pour y arriver, il faut donner à la population l'éducation Mésologique et droit à l'environnement.

B) POLLUTION À KANANGA

La concentration humaine dans un lieu constitue une source majeure de pollution. La combustion massive de bois, de charbon et les eaux usées qui sortent des maisons pour couler dans les caniveaux dégageant Une odeur, constituent où conduisent aussi à des pollutions.



Photo N° 2: les eaux usées dans le caniveau à kelekele

À cause de la concentration de la population, le sol de la ville a été empoisonné ou rendu stérile parce que qu'on y a déposé des tas d'ordures qui ont conduit à la détérioration de son esthétique et la perte de la valeur du milieu TSHIMANGA.M.2019 IDEM.

Cette transformation par des tas d'immondices qui ceinturent la zone urbaine contient les déchets industriels, les objets souillés des hôpitaux, les carcasses des véhicules et des ordures ménagères. Le changement de ces immondices produit des matières oxydables ordinaires rendant le sol acide et leur entassement rétrécit les étendues habitables et non parcs perdent leur beauté. L'incinération des ordures, les automobiles, ce sont là les sources principales de pollution de l'air dans cette ville sans oublié les moulins de maïs à TSHINSELEKA , KAMULUMBA .

Dans le même ordre d'idée, le non entretien des bâtiments publics et des installations sanitaires sans oublier des décharges sauvages, multiplie les rencontres ça et là des maladies à travers la ville. L'environnement, l'eau et le sol subissent l'effet de cette pollution. L'assainissement et l'hygiène publique manquant, l'on enregistre plusieurs cas de maladies liées à l'environnement et à l'eau à Kananga telles que fièvre typhoïde, le paludisme, la gale etc .

Quant à l'eau potable à Kananga, elle reste une denrée rare, vendue à des tarifs préférentiels au prix de 300fc pour un bidon de 20 litres et un bassin à 500fc .

En clair, les eaux usées présentent des risques sanitaires graves à savoir :

- ✓ les eaux stagnantes constituent un biotope propice pour la multiplication des larves de moustiques (vecteur des maladies);
- ✓ les liquides chargés de germes fécaux sont une possibilité de contamination de la nappe phréatique ou des points d'eau avoisinant le péril fécal ;
- ✓ les nuisances pour la population à travers les odeurs nauséabondes à cause des substances organiques putrescibles ;
- ✓ les risques de la perturbation de l'équilibre écologique détruit les écosystèmes MULOWA. B. (2015 : 45)

Il faut préciser que, deux-cents parcelles enquêtées disposent de latrines de mauvaise qualité hygiénique (avec odeurs, des mouches, sans couverture et les alentours non entretenus), Ceci à des risques sur la santé des populations.



Photo N° 3: Etat de latrines à Kananga

Pour pallier à ce phénomène, seule l'éducation Mésologique permettrait de trouver la solution en termes de mesures préventive. Car, elle est la colonne vertébrale de chaque individu et la clé de l'avenir de l'humanité.

C. ÉROSION À KANANGA



Photo N° 4: Érosion À Kananga

Cette photo nous fait remarquer un état désolant actuel de la ville qui attire notre attention à cause de ce fléau qui n'est autre que l'érosion qui détruit les maisons, routes, avenues , Terres arables, parcelles et même les infrastructures de transport et de communication.

Selon DERRIAU. B .1996 , définit l'érosion comme un phénomène physique de la destruction et transformation du relief. Elle est un phénomène social et humain. Ce phénomène à kananga crée de méfaits multiples et graves qui menacent même les vies humaines.

Nous citons :

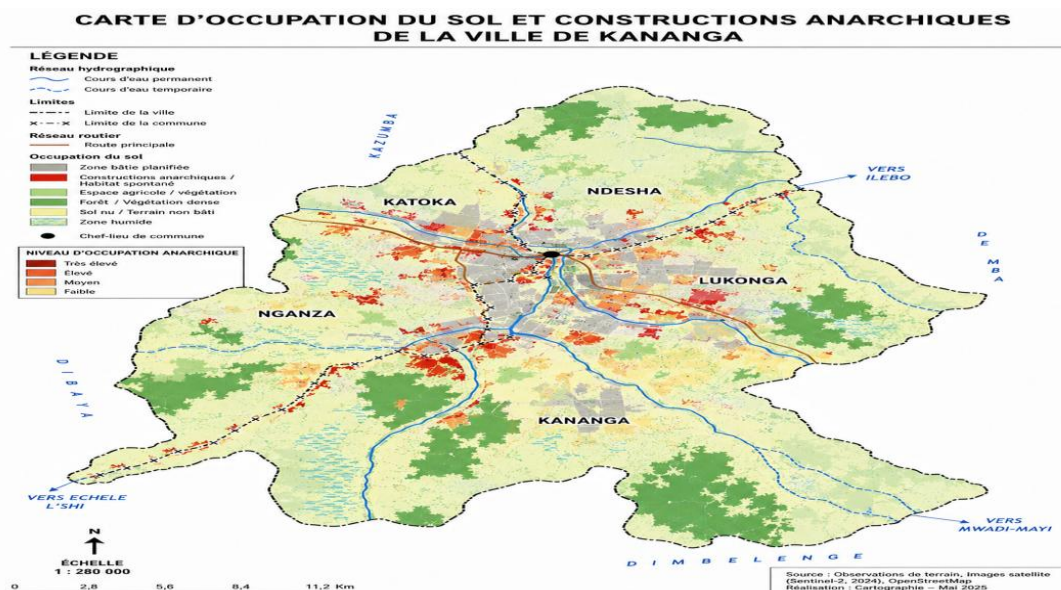
- ❖ Enclavement des quartiers ;
- ❖ Déplacement des ménages ;
- ❖ Déstabilisation des personnes et familles;
- ❖ Extension anarchique des quartiers non urbanisés;
- ❖ La destruction des maisons et des édifices publics ;
- ❖ La dégradation de la végétation à la suite de la perte des terres.

Les causes de ce phénomène dans cette ville peuvent être :

- ✓ les constructions anarchiques;
- ✓ la destruction du couvert végétal ;
- ✓ les torrents ;
- ✓ la nature lithologique ;
- ✓ laisser faire des autorités et de la population ;
- ✓ le Manque de l'éducation environnementale.

Dans cette même logique,F.KABADINGUDI (2015), estimé que, c'est l'état qui laisse faire, encourage, sans peut-être le vouloir, l'occupation anarchique des versants érodables par la perception des frais inhérents.

Ainsi, cela contribue largement à intensifier ce phénomène. L'occupation à son tour ne prend aucune disposition pour recueillir et canaliser mieux les eaux des toitures qui à la longue se concentrent sur les pentes creusant des rigoles et finissant par les ravins.



Carte N° 3: Carte De L'occupation De Sol À Kananga

En définitive, c'est l'ignorance et l'inconscience de la population qui sont à la base de la dégradation de l'environnement. Car, même là Bible dit, je cite << mon peuple perit par manque de connaissance >> OSÉE 4:6

D. LE DÉBOISEMENT

C'est la coupe ou l'abattage des arbres sans le programme de repeuplement ou de régénération (www.cifor.org). Ainsi, la coupe des arbres est néfaste pour le développement durable dans la mesure où elle croît les missions de gaz à effet de serre et la disparition de la diversité biologique. Les racines des arbres sont indispensables pour fixer la couche arable, le déboisement peut provoquer l'érosion du sol.

Certes, les animaux dépendant directement ou indirectement des forêts disparaissent avec elle à kananga. Comme preuve, dans tous les marchés de cette ville, les animaux, les chenilles qui se vendaient ne sont plus retrouvés. Quant aux plantes médicinales, elles sont devenues rares et surtout difficiles à retrouver à cause de déboisement.

Dans la même logique, le besoin en agriculture, en bois de chauffage, la fabrication des briques, de charbon de bois contribuent largement à ce phénomène. La totalité des ménages à kananga font l'usage du charbon de bois et la promotion de l'habitat est soutenue par les briques dont la fabrication contribue au déboisement massif et anarchique.

Selon MUANZA.H.2016 , faire la culture de l'acacia permet de diminuer l'ampleur du déboisement. Car, l'acacia est un arbre à croissance rapide, il se développe en quatre ans. Après cette période, on peut couper et obtenir un rendement de 350 sacs de charbon de bois de 35kg par hectare. Ceci permet de réduire les dommages.

Il sied de noter que, la forêt est omniprésente dans nos vies, notre histoire, nos peurs et nos rêves. Elle est une source essentielle de richesses BERTRAD.B 2007.

Le bois constitue la principale source d'énergie au Kasaï central, plus de 90% des ménages l'utilisent pour chauffer les maisons ou les cases et aussi pour la construction et la fabrication des meubles.

Pour MUANZA .H(. 2016:66), la source la plus utilisée actuellement par tous les ménages kanangais est le charbon de bois. La fabrication de ce dernier est l'un des facteurs non négligeable de la destruction de l'environnement à kananga.



Photo N° 5: produits de la déforestation dans la ville de kananga

CHAPITRE III. CAUSES PROFONDES DE CETTE DÉGRADATION ENVIRONNEMENTALE

➤ III.1 LES CAUSES

Plusieurs facteurs expliquent cette situation :

• LES CAUSES INSTITUTIONNELLES

Nous avons :

- ❖ Faible application des textes urbanistiques ;
- ❖ Insuffisance des moyens des services techniques ;
- ❖ Faiblesse de la gouvernance territoriale ;

• CAUSES DÉMOGRAPHIQUES

Nous citons :

- ❖ forte croissance de la population ;
- ❖ pression foncière ;

• CAUSES ÉCONOMIQUES

Les causes économiques sont :

- ❖ Pauvreté ;
- ❖ Chômage ;
- ❖ recours massif au charbon de bois ;

• CAUSES ENVIRONNEMENTALES

Nous avons :

- ❖ Nature de sols ;
- ❖ la déforestation ;
- ❖ pluies intenses ;
- ❖ disparition de la végétation ;
- ❖ changements climatiques.

➤ PERSPECTIVES POUR UNE GESTION DURABLE DE LA VILLE DE KANANGA

Pour limiter les impacts de la dynamique spatiale sur l'environnement de la ville de kananga, il faut :

A) RENFORCER LA PLANIFICATION URBAINE

Les autorités provinciales doivent :

- ❖ Élaborer un schéma directeur d'aménagement urbain adapté à la réalité de l'espace ;
- ❖ Contrôler les nouvelles constructions avec des strictes mesures;
- ❖ Cartographier les zones à risques et les protéger ;

B) RESTAURER LES ÉCOSYSTÈMES

Les autorités et la population doivent à l'aide de l'éducation :

- ❖ reboiser les bassins versants ;
- ❖ protéger les berges ;
- ❖ créer des espaces verts dans la ville pour restaurer les écosystèmes;
- ❖ délocaliser tout le monde qui habite les zones vulnérables et y planter des arbres fruitiers au profit de la population pour stabiliser les milieux en pentes TSHIMANGA.M.2019 opcit.

C) AMÉLIORER L'ASSAINISSEMENT

Le gouvernement provincial doit :

- ❖ Construire des caniveaux ;
- ❖ Assurer la collecte régulière des déchets ;
- ❖ Créer un centre moderne de traitement des déchets.

D) SENSIBILISER LA POPULATION

Une politique efficace doit encourager :

- ❖ l'éducation environnementale
- ❖ la participation communautaire ;
- ❖ le respect des règles d'urbanisme

E) RENFORCER LA GOUVERNANCE TERRITORIALE

Il est important de :

- ❖ moderniser le cadastre ;
- ❖ améliorer le contrôle foncier ;
- ❖ renforcer la coordination entre les services techniques.

CONCLUSION

En conclusion, l'homme est responsable de la biosphère. Il est à même de modifier les climats à travers ses activités. C'est dans ce contexte que notre étude s'est proposée d'examiner les aspects négatifs de la dynamique spatiale sur l'environnement de la ville de kananga. Ainsi donc, la ville n'arrive tout simplement plus à suivre et satisfaire la croissance de nos besoins matériels.

Dans cette même logique, la dynamique spatiale de la ville de kananga engendre des impacts environnementaux considérables : érosion des sols, déforestation, pollution, disparition des espaces verts, mauvaise gestion des déchets et dégradation des ressources en eau. Une réorganisation spatiale fondée sur une gouvernance territoriale efficace, une planification urbaine rigoureuse, la protection des écosystèmes et une participation active des citoyens apparaît indispensable afin de construire une ville plus résiliente, inclusive et durable.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

OUVRAGES

1. BADIE. BERTRAND et all (2007), l'état du monde 2008, annuaire économique et géographique mondiale 28ème ed. Dela découverte, paris ;
2. BUSHABU BENGEELE.A. (2014), ville et aménagement du Territoire en RD.congo, éd. du CREDOP, ISP/kananga.

3. CHALINE CLAUDE (1981), la dynamique urbaine, PUF, Paris
4. DERRIAU -BONIOS (1969), géographie générale physique et humaine , éd. Delagrave , Paris.
5. NYOKA MUPANGILA.F (2017), la dynamique urbaine en RD.Congo << esquisse diagnostic de l'espace Kasaiën >>, éd de l'ISP/ kananga

TRAVAUX INÉDITS

1. IMBOYO IMBOYO.P (2015), les constructions anarchiques et leurs impacts environnementaux sur le quartier kamayi ISP/kananga TFC
2. KABADINGUDI KAMANGU.F (2015), la tentative de lutte anti érosive dans la ville de kananga. Cas de la commune de katoka, TFC
3. MAMBA MAMBA.j (2015), dynamique urbaine au Kasai, ISP/kananga, TFC
4. MUKEKWA MWANZA.H (2016), sécurité énergétique et son impact sur l'environnement dans la ville de kananga. Cas de la carbonisation ou fabrication de bois ISP/ kananga, Mémoire
5. MULOWA.B. (2015), impacts de l'environnement immédiat sur la situation sanitaire dans la ville de kananga, étude d'un cas de la zone de santé de ndesha, mémoire ISP/ kananga.
6. NGANDU MAMBA .J. (2018), notes de cours de la climatologie appliquée, L1 GEO, ISP/ kananga, inédite
7. TSHIMANGA MULUMBA.M. (2019), dynamique spatiale de la ville de kananga et son impact sur l'environnement, UPKAN, Mémoire.