

Impact de Coronavirus sur la sécurité alimentaire dans la province du Sud Kivu: Cas du territoire de Kalehe

[Impact of Coronavirus on food security in South-Kivu province: Case of Kalehe territory]

Justin Bahati Kahindo and Nyangezi Tabaye Justin

Option de Gestion des Entreprises de Développement Rural, Institut Supérieur des Techniques de Développement, Kalehe, RD Congo

Copyright © 2020 ISSR Journals. This is an open access article distributed under the *Creative Commons Attribution License*, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

ABSTRACT: In this topical, we would like to find out how to skirt the disaster produced by the CORONAVIRUS on food security side in kalehe territory and warning taste against that pandemic which affected almost all the countries in the world whose DR Congo is among.

The south-kivu province is among the provinces affected in DR Congo. Concerning kalehe territory in south-kivu; it links the north-kivu province to the south-kivu province and both the two provinces are already affected by the pandemic CORONAVIRUS. The same territory is in touch with neighboring countries such as Rwanda which is affected too and has been confined since March.

After many years of political and economical war managed armed groups since 1996 and followed by a series of natural disasters terrorizing kalehe population, the pandemic CORONAVIRUS, a murderous disease shakes anyone on its crossing, remains also a serious danger for kalehe territory.

Right now, for the sake of preventing that disease; kalehe population is confined as well as their neighbors. This situation excited in us the following questions:

- What will be the destiny of this miserable population living absolutely of livelihood possessing neither supply nor financial or material means for its food security in this period of confinement?
- What will be the population lifestyle after the CORONAVIRUS period?
- What preventive safety on the food scheme so that everyone may be hopeful of living in this hard period and prevent a potential social and economic crisis and/or a hunger catastrophe bound by that pandemic?

Thanks to this series of questions, the improvement of food remains, for us a filled medicine to ease the population this hard food period.

This is possible to reach because kalehe territory owns lots exploitable potentialities such as cultivable land, watercourse the two main national roads; the road going from Bukavu to Goma and the one going Bukavu to Bunyakiri till Walikale and the lake kivu is among those potentialities.

The fulfillment of this, needs the help of the government and N.G.O technically, materially and financially in this saving of emergency gesture.

The food help and the growing of short duration of ripeness like vegetables and fruits along with cereals to reduce food difficulties during painful period and expect a best future.

KEYWORDS: food security, coronavirus, kalehe territory, agricultural fertilizers, agricultural potentialities.

RESUME: Dans cette thématique nous voulons découvrir comment contourner les fléaux causés par la CORONAVIRUS sur le plan de la sécurité alimentaire dans le Territoire de Kalehe et les mesures préventives contre cette pandémie qui a touché presque tous les pays du monde dont la République Démocratique du Congo. La province du Sud Kivu fait partie des provinces touchées en RD Congo. S'agissant du Territoire de Kalehe en province du Sud-Kivu, il y a lieu de noter que ce dernier se situe entre la province du Nord Kivu et la province du Sud Kivu qui sont déjà touchées par cette pandémie. Le même territoire fait des transactions commerciales avec les pays limitrophes comme le Rwanda qui est aussi touché et présentement en confinement depuis le mois de Mars 2020.

Après plusieurs vagues de guerres politico-économiques opérées par les groupes armés à Kalehe depuis 1996 auxquelles s'étaient ajoutés des catastrophes naturelles stressant la population, la pandémie COVID-19, une maladie meurtrière qui n'épargne la quiétude de personne sur son passage, reste aussi un danger imminent pour le territoire de Kalehe. Déjà pour raison de prévention de cette maladie, la population de Kalehe se trouve en confinement à l'instar d'autres milieux environnants. Ce qui a suscité en nous les questions suivantes:

- Quel sera le sort de cette population pauvre ne vivant que des cultures de subsistance sans stock ni moyen financier et matériel pour sa sécurité alimentaire pendant cette période de confinement ?
- Quel préventif sécuritaire sur le plan alimentaire pour que chacun ait l'espoir de vivre en cette période difficile et prévenir une éventuelle crise socio-économique et/ou une faim de calamité liée à cette pandémie ?

Face à ces questionnements, l'amélioration de la sécurité alimentaire reste, pour nous, un remède approprié pour soulager la population en cette période de soudure alimentaire. Pour y arriver, le territoire de Kalehe dispose d'énormes potentialités exploitables, notamment des terres arables, des cours d'eaux, deux routes nationales n°2 (Bukavu-Goma) et n°3 (Bukavu-Hombo-Kisangani), le lac Kivu, etc....

La mise en exploitation de ces potentialités requiert l'appui technique, matériel et financier du gouvernement, des ONG et la conjugaison des efforts de la population à travers des regroupements associatifs issus des agriculteurs dans cette action salvatrice d'urgence. L'aide alimentaire et les cultures de courte durée comme les maraichères et les légumineuses associées aux graminées sont ici les plus indiquées pour atténuer, tant soit peu, les difficultés alimentaires de la population pendant cette période pénible et espérer un avenir meilleur, tout en respectant les mesures barrières contre la Coronavirus dont les statistiques actuelles s'élèvent à 9174 cas au niveau nationale et 254 cas dans la province du Sud Kivu en date du 05/08/2020 résultat proclamés par l'Institut National de Riposte Biomédicale en RD Congo.

MOTS-CLEFS: sécurité alimentaire, coronavirus, territoire de kalehe, intrants agricoles, potentialités agricoles.

EXPLICATION DES MOTS-CLEFS:

Sécurité alimentaire: elle est assurée quand toutes les personnes, en tout temps, ont économiquement, socialement et physiquement accès à une alimentation suffisante, sûre et nutritive qui satisfait leurs besoins nutritionnels et leur préférence alimentaire pour leur permettre de mener une vie active et saine¹.

Coronavirus: la coronavirus est une maladie virale et infectieuse qui se transmet facilement d'une personne infectée à une personne saine situées face à face l'une de l'autre à moins d'1m de distance par projection des gouttelettes salivaires ou nasales lors de la conversation et quand cette première touse ou éternue.

Potentialité: c'est l'état de ce qui existe en puissance².

Potentialités agricoles: ces sont des moyens ou force exploitables dont dispose une population, une région ou d'un pays pour réaliser une activité agricole rentable³.

Intrants agricoles: ces sont des produits apportés aux terres et aux cultures pour améliorer la production mais qui ne proviennent pas de l'exploitation agricole ni de sa proximité. C'est le cas des produits phytosanitaires, de l'engrais, semences, etc.

Territoire de Kalehe: C'est une entité administrative faisant partie de 8 territoires qui constituent la province du Sud kivu.

1 INTRODUCTION

Depuis 1996 la RD Congo a été plongé dans une situation des guerres qui a renforcé la situation désastreuse que traversait déjà le pays sous le régime du président Mobutu. Ces guerres et la situation précaire qu'à vécu et vit le peuple congolais ont eu et ont toujours une incidence négative sur sa vie et à tout point de vue. Malgré l'arrêt de la guerre la précarité des conditions de vie reste toujours préoccupante⁴.

¹ FAO, la sécurité alimentaire, sommet mondial de l'alimentation, 1996

² Wiktionnaire CCBY – SA 3.0 licence.

³ La Rousse –agricoles

⁴ Vredeseilanden, la sécurité alimentaire en RD Congo, contribution des ONG belges à la table Ronde de Kinshasa du 19 au 20 Mars 2004.

Après 2004 la Province du sud Kivu, le Territoire de Kalehe en particulier, une région fertile et longeant des sites miniers importants n'a cessé de connaître des situations des rebellions sporadiques organisées par des groupes armés vivant dans les hauts plateaux. A cela s'ajoute des endémies et catastrophes naturelles dont les conséquences néfastes ne cessent de menacer la sécurité alimentaire et le revenu de la population.

Pendant que cette région prenait du souffle grâce à l'accalmie d'après tempêtes des groupes armés, endémies et catastrophes naturelles, etc. la COVID-19 est venue troubler une fois encore l'atmosphère à tous les niveaux (confinement de la population, paralysies des activités socio-économiques, raretés des denrées alimentaires, produits manufacturés sur le marché, baisse du pouvoir d'achat de la monnaie locale, hausse du taux de change et de prix des produits de première nécessité sur le marché, etc).

Déjà il s'observe petit à petit une crise alimentaire au sein des ménages. La ville de Bukavu et de Goma alimentée par ce territoire n'en sont pas épargnées.

L'action du gouvernement, ONGs et autres structures locales, s'avèrent indispensables pour remédier à cette situation critique et prévenir une éventuelle famine à Kalehe.

Eu égard à ce qui précède, vu qu'au moins 75% de la population de Kalehe vit de l'agriculture, considérant les potentialités dont dispose ce territoire dans les domaines de l'agriculture et de l'élevage, vu les intrants agricoles à mobiliser, nous avons proposé l'amélioration de la production agricole en mettant au premier plan des cultures à impacte rapide dont les maraichères (choux, tomate, oignon, aubergine et amarante, etc) et les légumineuses (petit pois, haricot, arachide, pomme de terre et patate douce, etc); l'élevage des petits bétails (lapins, poules, cobayes,) et l'exploitation de la pisciculture pour sauver ces vies humaines déjà en difficulté.

2 CADRE METHODOLOGIQUE

2.1 METHODES UTILISEES

La méthode est définie comme un ensemble d'opérations intellectuelles par lesquelles une discipline cherche à atteindre les vérités qu'elle poursuit, le démontrer et le vérifier. C'est aussi une manière de conduire sa pensée ou de faire quelque chose suivant certains principes avec un certain ordre⁵.

Dans le cadre de ce travail scientifique nous avons utilisé trois méthodes à savoir:

- La méthode comparative: C'est une opération de l'esprit qui consiste à rapprocher deux idées pour découvrir leur rapport afin d'en déduire un jugement. Cette méthode nous a permis de procéder à la comparaison des situations socio-économiques d'avant et pendant COVID-19 dans les différents groupements de la chefferie de Buhavu en Territoire de kalehe.
- La méthode descriptive: elle nous a permis de décrire notre milieu d'enquête.
- La méthode structuro-fonctionnelle de TALCOTT PERSONS⁶: nous nous sommes servis de cette méthode pour découvrir les fonctions et les rôles joués par chaque structure dans les différents groupements qui couvrent la chefferie de Buhavu dans le territoire de Kalehe.

2.2 TECHNIQUES UTILISEES

Pour l'atteinte de l'objectif, toutes ces méthodes s'accompagnent des différentes techniques pour la récolte des données.

La technique est définie comme un ensemble des procédés opératoires, rigoureux, biens définis, transmissibles, susceptibles d'être appliqués à nouveau dans les mêmes conditions, adaptées aux genres des problèmes et des phénomènes en cause⁷.

Pour la récolte des données du présent travail, nous avons fait recours aux techniques ci-après:

⁵ BIFUKO Baharanyi, cours des méthodes de recherche en sciences sociales G2 ISDR – Bukavu 1998

⁶ TALCOTT PERSONS, EDIT, ANNEE

⁷ www.wikipedia.org

2.2.1 TECHNIQUE D'INTERVIEW:

L'interview a pour but d'organiser un rapport de communication verbale entre deux personnes, l'enquêteur et l'enquêté, afin de permettre à l'enquêteur de recueillir certaines informations de l'enquête concernant un objet précis⁸.

Ainsi, grâce à une conversation libre, cette technique nous a permis d'accéder à des informations dont nous avons besoin auprès des interlocuteurs enquêtés sur terrain, notamment les autorités politico-administratives de Kalehe, les ONGs, les associations locales et les ménagers.

2.2.2 LE DOCUMENTAIRE

C'est sur le document que les phénomènes sociaux laissent des traces⁹.

Cette technique nous a facilité la consultation des différents ouvrages, travaux antérieurs, lois et principes en rapport avec notre thème.

2.2.3 TECHNIQUE D'ECHANTILLONNAGE:

Le Territoire de Kalehe étant composé de 15 groupement dont Mbinga Nord, Mbinga Sud, Buzi, Ziralo, Mubugu, kalima, kalonge pour la chefferie de Buhavu; Bagana, Bitale, Bulonge, Karhali, Lubangera, Musenvi, Ndando et Munyanjiro pour la chefferie de Buloho; n'étant pas en mesure d'atteindre tous les ménagers de Kalehe, notre échantillon était tiré d'une manière aléatoire dans les groupements de la chefferie de Buhavu précités.

Nos investigations ont porté sur un échantillon de 350 ménagers, soit 50 ménagers par groupement enquêtés.

3 CADRE GENERAL OU THEME

3.1 GENERALITES SUR LE THEME

Comme nous l'avons déjà vu ci-haut, la CORONAVIRUS est une maladie meurtrière qui se transmet très facilement et rapidement d'une personne infectée à une personne saine. Découverte en Chine depuis Novembre 2019, actuellement elle s'est rependue dans presque tous les pays du monde décimant principalement les personnes de 3ème âge et celles atteintes des maladies chroniques.

Ses effets négatifs ne font que s'appesantir sur la vie des ménages dans tous les pays touchés. Il s'observe ici et là, la paralysie des activités professionnelles, économiques, conduisant ainsi au chômage et au déséquilibre socio-économique dont le degré varie d'un pays à l'autre.

En Afrique, la RD Congo fait déjà parti des pays touchés *9174 cas confirmés*. La province du Sud-Kivu, n'en ayant pas été épargné, elle se trouve présentement en confinement depuis le 18 Mars 2020 jusqu'à nos jours 254 cas confirmés en date du 05/08/2020.

Le territoire de Kalehe, notre milieu d'investigation, en a aussi était profondément marqué par:

- L'arrêt des activités académiques et scolaires comme il en est le cas sur toute l'étendue de la RD Congo
- Les transactions commerciales très réduites et hypothétiques.
- La paralysie des activités agropastorales, principales sources de revenu du Territoire de Kalehe.

Il sied de remarquer que non seulement les effets de la Covid-19 ont un impact négatif sur tous les secteurs de la vie mais aussi les mesures barrières de riposte à cette pandémie crée une insécurité sociale et alimentaire non négligeable à l'endroit de toute la population (cfr confinement et ses corollaires)

Quelle voie de sortie ? Quel remède ?

Pour SOS Faim, l'agriculture familiale présente un potentiel immense pour répondre aux enjeux de sécurité alimentaire, d'équité sociale et de durabilité environnementale:

⁸ A Bruno, 1972

⁹ M. DUvergier, 1964

- **C'est une garantie de la sécurité alimentaire**, elle fournit 70 % de la production alimentaire en Afrique et en Asie et emploie 40% de la population. La soutenir, c'est renforcer directement la sécurité alimentaire.
- **C'est une arme contre la pauvreté**: Selon la banque mondiale, le développement de l'agriculture familiale est 2 à 4 fois plus efficace que celui des autres secteurs pour lutter contre la pauvreté¹⁰.
- **Le respect de l'environnement**: l'agriculture familiale contribue à la protection de la biodiversité et à l'utilisation durable des ressources naturelles.

Sos Faim soutient l'agriculture familiale via trois axes complémentaires qui se renforcent mutuellement:

- Axe politique, permettre aux organisations paysannes de participer activement aux débats internationaux, nationaux et locaux sur les politiques agricoles et de les influencer
- Axe financier, faciliter l'accès des populations rurales au service financier permettant l'achat de matériel agricole
- Axe productif, soutenir la production, la transformation et la commercialisation des produits agricoles afin d'améliorer les performances agricoles des exploitations familiales¹¹.

3.2 DE LA SECURITE ALIMENTAIRE

L'étude de la sécurité alimentaire comprend la chaîne alimentaire dans son entièreté, depuis la production jusqu'à la consommation en passant par la commercialisation.

En 1974, le Conseil Alimentaire mondial déclara que «chaque homme, femme et enfant a le droit inaliénable d'avoir à manger et ne doit pas souffrir de malnutrition afin de se développer pleinement et conserver ses facultés physiques et mentales»¹².

En 1986, la Banque Mondiale a défini la sécurité alimentaire comme l'accès pour tout le monde et à tout moment à une nourriture en suffisance afin de mener une vie active et saine.

Afin d'arriver à une bonne situation nutritionnelle pour chaque individu, la sécurité alimentaire couvre 4 aspects ou dimensions suivantes¹³:

- L'accessibilité physique des aliments: c'est la disponibilité des aliments tout au long de l'année en quantité suffisante et en qualité appropriée et dont l'approvisionnement est assuré par la production nationale et les importations.
- L'accessibilité économique des aliments: elle réfère à la capacité pour les ménagers de générer des revenus suffisants pour se nourrir et réaliser d'autres droits de base (l'éducation, la santé, l'habillement et logement, etc)
- L'utilisation des aliments: elle porte sur la façon dont le corps optimise les différents nutriments présents dans les aliments.
- Stabilité de la sécurité alimentaire: il s'agit ici de l'accès permanent à une nourriture adéquate (sans interruption).

Cependant des conditions climatiques défavorables (sécheresse, inondation), l'instabilité politique ou économique (chaumage, guerres, catastrophes naturelles, etc) hausse de prix des aliments, peuvent avoir des impacts négatifs sur l'état de la sécurité alimentaire et créer ainsi l'insécurité alimentaire¹⁴.

Il en existe deux types:

- **L'insécurité alimentaire chronique**: quand les personnes ne sont plus capables de satisfaire leurs besoins nutritionnels sur une longue période de temps.
- **L'insécurité alimentaire transitoire**: elle a lieu quand il y a une diminution soudaine de la capacité pour la population de produire des aliments ou d'en avoir accès à suffisance pour maintenir un bon état nutritionnel¹⁵.

¹⁰ <https://www.alimenterre.org>, Avril, 2020

¹¹ <https://www.agriculturefamiliale.org>, inédit, 2020

¹² <https://www.alimenterre.org>, Conseil Alimentaire Mondial, Mai 2020

¹³ Programme CE – FAO, sécurité alimentaire, l'information pour l'action FAO 2008. (Introduction aux concepts de la sécurité alimentaire)

¹⁴ <https://www.sosfaim.be>, 2020

¹⁵ <https://www.wikipedia.org>, inédit, 2020

Présentement le Territoire de Kalehe, chefferie de Buhavu en particulier se trouve dans l'insécurité alimentaire transitoire depuis le lancement de confinement lié à la COVID 19 en République Démocratique du Congo.

4 DU MILIEU D'ÉTUDE

4.1 DE LA CREATION DU TERRITOIRE DE KALEHE

Le territoire de Kalehe a été créé par l'ordonnance d'administration générale no 10 mettant en vigueur l'arrêté du 28 Mars 1912, portant organisation territoriale de la colonie en ce qui concerne le district du Kivu, tel que modifié par l'ordonnance d'administration générale no 91/AIMO du 23 Avril 1933 et 70/AIMO du 25 Mars 1945, ordonnance no 21/423 du décembre 1950.

Signalons qu'à sa création le territoire de Kalehe et le territoire d'Idjwi, alors collectivité d'Idjwi à cette époque formait un tout dénommé territoire de Kalehe. En 1974, pour raison des difficultés liées à sa situation géographique en plein lac Kivu et pour des raisons politiques et administratives la collectivité d'Idjwi fut transformée en territoire d'Idjwi par l'ordonnance n° 68/18 du 12 janvier 1968 créant le territoire d'Idjwi¹⁶.

4.2 SITUATIONS GEOGRAPHIQUES

Le territoire de Kalehe fait partie des 8 territoires qui constituent la province du sud-kivu à savoir: Idjwi, Kabare, Walungu, Fizi, Shabunda, Mwenga et Walikale. D'une superficie de 5057 km², le territoire de Kalehe est situé le long du Lac Kivu entre la ville de Bukavu dont il est séparé par le territoire de Kabare au Sud et la ville de Goma au Nord, dont il est séparé par le territoire de Masisi. Quant à ses limites Est-Ouest, il y'a lieu de noter ce qui suit:

- A l'Est: Le lac Kivu le sépare du territoire d'Idjwi au Sud-Est et de la République du Rwanda, pays voisin au Nord-Est.
- A l'Ouest on trouve le territoire de Walikale au Nord-Ouest et celui de Shabunda au Sud-Ouest.

Il est constitué de deux grandes chefferies à savoir, la chefferie de BUHAVU (Buzi, Kalima, Kalonge, Mbinga-Nord et Mbinga Sud, Mubugu et Ziralo) et BULOHO (Bagana, Bitale, Bulonge, Karali, Lubengera, Musenyi, Ndando et Munyanjira)¹⁷.

4.2.1 RELIEF ET CLIMAT

Le relief du territoire de Kalehe est formé des plaines, des hauts plateaux et des chaînes de montagnes (prolongement des monts Mitumba) avec 1300 à 2000 mètre d'altitude ce qui lui confère un climat de montagne avec deux saisons: une longue saison pluvieuse allant de septembre en mai soit 9 mois est une courte saison sèche de trois mois qui va de juin en août. La température annuelle varie entre 18 et 28°C et les précipitations annuelles entre 1300 et 1680mm. On n'y observe 3 saisons culturelles: la saison 'A' qui va de septembre en janvier, la saison 'B' de février à mai et une courte saison intermédiaire de juin à août favorable aux cultures maraichères.

4.2.2 VEGETATION

Jadis, le territoire de Kalehe connaissait une végétation étagée allant de la prairie, savane à la forêt dense. De nos jours, avec l'explosion démographique due beaucoup plus à l'arrivée des réfugiés Rwandais (1994-1996) envahissant tout espace vierge à la recherche de terres de culture et de pâturage; l'exploitation des planches et des braises, on y observe une déforestation anarchique ne laissant derrière elle que de la prairie et des arbustes.

4.2.3 HYDROGRAPHIE

A part le lac Kivu, le territoire de Kalehe bénéficie d'un réseau hydrographique très riche en cours d'eaux dont certains constituent des véritables potentialités exploitables pour la production du courant électrique.

¹⁶ Mr.NYANGEZI TABAYE JUSTIN, L'aide alimentaire à l'épreuve de déplacés de Kalehe, Mémoire, ISTD/kalehe, 2016 – 2017, inedit ;

¹⁷ <https://www.caid.cd/cartes/downloads/142.pdf>

4.3 SUBDIVISION ADMINISTRATIVE, GROUPES ETHNIQUES, LANGUES ET DIALECTES PARLEES

4.3.1 SUBDIVISION ADMINISTRATIVE

Le territoire de Kalehe est subdivisé en collectivités ou chefferies. Ces derniers sont aussi subdivisés en groupements lesquels sont aussi subdivisés en villages ou notabilités.

Chaque chefferie est dirigée par un chef coutumier ou **MWAMI**, les groupements sont dirigés par des chefs des groupements tandis que les villages (localités) sont sous la gestion des chefs des villages ou notables.

4.3.2 GROUPES ETHNIQUES, LANGUES ET DIALECTES PARLES

Le territoire de Kalehe héberge plusieurs groupes ethniques géographiquement regroupés selon leurs milieux d'origine, les uns dans la partie littorale, les autres dans les hauts plateaux. On observe les principaux groupes ci-après:

- **Les Bahavu:** dans la partie littorale de Mbinga-Sud, Mbinga-Nord et Buzi
- **Les Rwandophone (hutu et tutsi):** Peuple pasteur localisé dans les hauts plateaux surplombant les trois groupements ci-haut cités.
- **Les Batembo:** localisés dans les hauts plateaux de Ziralo, Bunyakiri, Kalima et dans toute la collectivité de Buloho.
- **Les Barongeronge:** Dans les hauts plateaux de Kalonge.

A ces quatre premiers groupes ethniques s'ajoute une minorité de Bashi, Bahunde, Batwa et les Barega dispersés ici et là dans le territoire.

Quant aux langues et dialectes parlés, notons que:

A part le Swahili (langue de communication interculturelle et de commerce), le français (langue officielle, d'administration et des intellectuels), les autres langues et dialectes parlés sont réparties dans le territoire selon les tendances ethniques.

Ainsi on peut citer le Kihavu, le Kitembo, le Kinyarwanda, le Kirongeronge, le Mashi, le Kihunde et le Kirega.¹⁸

4.4 POPULATION:

Le tableau synoptique ci-après présente la population de Kalehe selon l'âge et le sexe :

Groupement	Homme	Féminin	Garçons	Filles	Total
Bukavu	133 133	151 174	215 844	232 255	732 406
Buloho	30 326	36 214	25 962	32 104	124 606
Total Génér	163.459	187.388	241.806	264.359	857.012

Source: recensement de l'Etat Civil du territoire de kalehe 2020

Le tableau synoptique ci haut cité, nous présente par chefferie les statistiques de la population de kalehe. Vous remarquerez que plus de 857 milles personnes nécessitent une forte sensibilisation sur les mesures barrières contre la COROVAVIRUS et souffrent de l'insécurité alimentaire transitoire.

4.5 SITUATION SOCIO-ÉCONOMIQUE

4.5.1 ASPECT ÉCONOMIQUE

Le territoire de Kalehe regorge d'énormes potentialités naturelles exploitables pour son essor économique et son développement durable. Naturellement son sous-sol renferme une richesse minérale considérable dans les hauts plateaux et quelque peu dans sa partie littorale. Ce qui explique la présence des groupes armés dans ce milieu, occupés à l'exploitation illicite et clandestine des minerais. Par ailleurs les terres fertiles, les climats et les reliefs de ce milieu restent favorables à l'agriculture et à l'élevage.

¹⁸ <https://www.humanitarianresponse.info>

4.5.1.1 DE L'AGRICULTURE

Plus de 75% de la population de Kalehe vivent de l'agriculture, principale activité génératrice de revenus. Dans les hauts plateaux on exploite la culture du haricot, du petit poids, des choux et de la pomme de terre. Dans la partie littorale, on pratique la culture de banane, du haricot, du manioc, maïs, de la patate douce, de maraichères et des arbres fruitiers; cela à petite échelle. C'est plus une agriculture de subsistance que de commerce. Les paysans de Kalehe exploite aussi la culture du café et du quinquina destinée à l'industrie, malheureusement en baisse ces derniers temps.

4.5.1.2 DE L'ELEVAGE ET DE LA PECHE

A côté de l'agriculture, les paysans de Kalehe pratique l'élevage traditionnel des gros et petits bétails mais à un degré réduit faute de pâturage et des moyens financiers. On y observe aussi une pêche artisanale sur le lac Kivu

4.5.1.3 DU COMMERCE

Une petite fraction de la population de Kalehe pratique le commerce de produits agricoles et manufacturés qui facilitent à certaines personnes la survie¹⁹.

5 PRESENTATION, ANALYSE ET INTERPRETATION DES RESULTATS

5.1 RESULTAT EN RAPPORT AVEC LA PROBLEMATIQUE

Nous présentons ci-dessous les tableaux contenant les données récoltées en rapport avec les désidératas de la population sur deux aspects:

5.1.1 ASPECT DES ACTIVITÉS GÉNÉRATRICES DE RECETTES

Activités principales génératrices des recettes de la population de Kalehe

N°	Groupement	Effectifs	Agriculture	Elevage	Commerce	Autres
1	Mbiga Sud	50	38	6	4	2
2	Mbinga Nord	50	36	9	3	2
3	Buzi	50	37	9	3	1
4	Ziralo	50	41	7	1	1
5	Mububu	50	40	5	3	2
6	Kalima	50	39	7	2	2
7	Kalonge	50	37	6	4	2
Total		350	269	49	20	12
Pourcentage		100	76,9	14	5,6	3,4

De l'exploitation de ce tableau, il ressort que l'agriculture gagne la 1ère place (76,9%); l'élevage vient à la 2ème position avec 14%, le commerce occupe la 3ème place avec 5,7% et enfin les autres activités (extraction des minerais, exploitation de bois et la pêche, etc) viennent en dernière position. Cela prouve que l'équilibre de la sécurité alimentaire à Kalehe dépend plus de l'agriculture et de l'élevage.

¹⁹ <https://www.africmemoire.com>

Etat d'étalage / d'achalandage des denrées alimentaires et produit manufacturés sur le marché dans votre groupement avant et pendant la COVID 19.

N°	Groupement	Effectif Ménagers	Quantités			
			Avant		Pendant	
			Bon	Mauvais	Bon	Mauvais
1	Mbiga Sud	50	34	16	14	36
2	Mbinga Nord	50	33	17	16	34
3	Buzi	50	31	19	18	32
4	Ziralo	50	32	18	15	35
5	Mububu	50	30	20	16	34
6	Kalonge	50	32	18	17	33
7	Kalima	50	27	23	17	35
Total		350	219	131	111	239
Pourcentage		100	62,6%	37,4%	31,7%	68,3%

En comparant les données de ce tableau, nous remarquons l'étalage des produits avant CORONAVIRUS était de 62,6% contre 31,7% pendant cette pandémie, soit un décalage de 30,9%, ce prouve qu'il y a nécessité et urgence d'intervenir dans l'amélioration de la sécurité alimentaire.

5.1.2 ASPECT D'ÉTUDE DU QUESTIONNAIRE D'ENQUÊTE

Notre échantillon est de 7 groupements de la chefferie de Buhavu en territoire de kalehe, dont 50 ménagers ont été ciblés par groupement, soit un total de 350 ménagers enquêtés.

Notre questionnaire était constitué de 9 problèmes introduits par une question fermée libellée comme suit:

Depuis que le gouvernement a décrété le confinement suite à la présence de la pandémie du COVID 19 dans notre pays la R D Congo, au Sud kivu et dans le Territoire de Kalehe en particulier, quels en sont les impacts sur le plan alimentaire ?

Les tableaux ci-après nous présentent les résultats et/ou réponses des enquêtés à cette question:

Tableau 1. Rareté et hausse de prix des denrées alimentaires et produits manufacturés sur le marché

N°	NOMS DU GROUPEMENT	Chefferie de Buhavu		
		Effectif	Oui	Non
01	MBINGA NORD	50	45	05
02	MBINGA SUD	50	44	06
03	BUZI	50	47	03
04	KALIMA	50	45	05
05	KALONGE	50	46	04
06	MUBUGU	50	48	02
07	ZIRALO	50	44	06
Total		350	319	31
Pourcentage		100	91,1	8,9

De l'exploitation de ce tableau ci haut, il se fait remarquer que 91,1%, confirment la rareté et la hausse de prix des produits de premières nécessités et de taux de change; 8,9% ne sont pas informés de cette difficulté. L'affirmation de cette majorité se justifie même sur le marché au niveau national, provincial que local.

Tableau 2. Rupture de contact et/ou transactions commerciales avec le monde extérieur, plus particulièrement avec la ville Bukavu et de Goma

N°	NOMS DU GROUPEMENT	Chefferie de Buhavu		
		Effectif	Cultivateurs	Commerçants
01	MBINGA NORD	50	36	14
02	MBINGA SUD	50	34	16
03	BUZI	50	26	24
04	KALIMA	50	40	10
05	KALONGE	50	32	18
06	MUBUGU	50	42	08
07	ZIRALO	50	39	11
Total		350	249	101
Pourcentage		100%	71,1%	28,9%

Il ressort de ce tableau ci haut que 28,9% restent indifférents à cette réalité, tandis que 71,1% des enquêtés affirment qu'il y a rupture de contact entre Kalehe - Goma et Kalehe - Bukavu en matière de transactions commerciales, ce qui est à la base de la hausse du taux de change et la baisse du pouvoir d'achat de la monnaie locale. Ce qui signifie que le confinement comme mesure de prévention COVID-19 constitue un autre problème sur le plan socio-économique au sein de la communauté.

Tableau 3. Présence de la malnutrition due à la rupture d'approvisionnement en produit d'origine animal dans le milieu

N°	NOMS DU GROUPEMENT	Chefferie de Buhavu		
		Effectif	Oui	Non
01	MBINGA NORD	50	46	04
02	MBINGA SUD	50	45	05
03	BUZI	50	40	10
04	KALIMA	50	41	09
05	KALONGE	50	43	07
06	MUBUGU	50	38	12
07	ZIRALO	50	44	06
Total		350	297	53
Pourcentage		100%	84,9%	15,1%

De ce tableau ci haut, il s'observe que 84,9% affirment qu'il y a rupture d'approvisionnement en produit d'origine animale, cela justifie qu'il y a nécessité de produire dans l'urgence les animaux des petits bétails notamment le lapin, le cobaye, la poule, le porc, le mouton, etc pour assurer à la population des protéines animales en quantité et qualité requise à bon marché et en permanence; et 15,1% s'intéresse moins à l'élevage.

Tableau 4. Insuffisance et arrêt d'appuis technique sur la culture des produits vivriers

N°	NOMS DU GROUPEMENT	Chefferie de Buhavu		
		Effectif	Oui	Non
01	MBINGA NORD	50	42	08
02	MBINGA SUD	50	35	15
03	BUZI	50	41	09
04	KALIMA	50	45	05
05	KALONGE	50	39	11
06	MUBUGU	50	33	13
07	ZIRALO	50	41	09
Total		350	276	74
Pourcentage		100%	78,8%	21,1%

Il ressort de ce tableau ci haut que 78,8% des enquêtés affirment que l'insuffisance d'appuis technique en agriculture contribue à l'insécurité alimentaire dans le milieu; 21,1% ont dit non. Cela prouve qu'il y a nécessité de former les agriculteurs sur les techniques agricoles appropriées au milieu.

Tableau 5. L'insécurité alimentaire due à la paralysie des activités agropastorales et des ONGs à kalehe

N°	NOMS DU GROUPEMENT	Chefferie de Buhavu		
		Effectif	Oui	Non
01	MBINGA NORD	50	47	03
02	MBINGA SUD	50	44	06
03	BUZI	50	45	05
04	KALIMA	50	43	07
05	KALONGE	50	41	09
06	MUBUGU	50	37	13
07	ZIRALO	50	41	09
Total		350	298	52
Pourcentage		100%	85,1%	14,9%

Les statistiques représentées dans ce tableau prouvent que 85, 1% des enquêtés confirment la paralysie des activités agropastorales, comme base de l'insécurité alimentaire dans le milieu tandis que 14,9% infirment cette assertion. Il y'a lieu de remarquer que la paralysie des activités agropastorales constitue un danger majeur sur la sécurité alimentaire dans ce milieu.

Tableau 6. Quasi absence des leaderships dévoués à identifier les problèmes des agriculteurs pour en faire des plaidoyers auprès des autorités compétentes

N°	NOMS DU GROUPEMENT	Chefferie de Buhavu		
		Effectif	Oui	Non
01	MBINGA NORD	50	37	13
02	MBINGA SUD	50	32	18
03	BUZI	50	39	11
04	KALIMA	50	45	05
05	KALONGE	50	35	15
06	MUBUGU	50	41	09
07	ZIRALO	50	33	17
Total		350	262	88
Pourcentage		100%	74,9%	25,1%

De ce tableau, il s'observe que 74,9% confirment l'absence des leaderships pour identifier et plaider les problèmes des agriculteurs; 25,1% ne sont pas informés sur l'importance d'un leadership dans ce domaine. Il y a lieu de renforcer la sensibilisation sur l'importance d'un leadership dans le milieu.

5.2 RESULTAT EN RAPPORT AVEC LES STRATEGIES

Après analyse des impacts de CORONAVIRUS dans la chefferie de Buhavu sur la sécurité alimentaire, six stratégies ont été envisagées: Réhabilitation de la sécurité alimentaire par la promotion des cultures à l'impact direct et immédiat; Accompagnement technique, matériel et financier des agriculteurs et éleveurs dans leurs activités agropastorales; Mise en place d'un système d'approvisionnement en produits de 1ères nécessités par des relais de transaction commerciale; Création des coopératives agricoles d'épargne et de crédit; Aménagement des routes de desserte agricole pour faciliter l'écoulement et l'accès aux produits de 1ères nécessités et Création d'une unité syndicale d'agropastoraux, qui se présentent de la manière suivante dans le tableau ci-dessous:

Tableau 7. Résultats en rapport avec les stratégies envisagées

N°	Groupements Stratégies Envisagées	Mbinga	Mbinga	Buzi	Ziralo	Mubugu	Kalima	Kalonge	Total 350	Pourcentage 100%
		sud 50	nord 50	50	50	50	50	50		
01	Réhabilitation de la sécurité alimentaire par la promotion des cultures à l'impact direct et immédiat.	36	39	39	37	36	38	37	262	75%
02	Accompagnement technique, matériel et financier des agriculteurs et éleveurs dans leurs activités agropastorales.	43	42	40	44	42	43	41	295	84,3 %
03	Mise en place d'un système d'approvisionnement en produits de 1ères nécessités par le relais de transaction commerciale	32	36	40	42	37	43	44	275	78,6 %
04	Création des coopératives agricoles d'épargne et de crédit	41	43	42	40	40	35	39	280	80 %
05	Aménagement des routes de desserte agricole pour faciliter l'écoulement et l'accès aux produits de 1ères nécessités	43	39	32	44	42	41	37	278	79 %
06	Création d'une unité syndicale d'agropastoraux	35	37	39	41	38	40	35	265	75,7 %

A travers ce tableau des stratégies envisagées pour lutter contre l'insécurité alimentaire dans la province du sud Kivu et en territoire de Kalehe en particulier, la collectivité de Buhavu à travers ses 7 groupements; confirment l'urgence et la nécessité de mettre en application les stratégies ci haut énumérées.

6 CONCLUSION

Le présent travail intitulé «l'Impact de la CORONAVIRUS sur la sécurité alimentaire au Sud-Kivu, cas du Territoire de Kalehe» a pour objectif d'identifier les effets néfastes de cette maladie sur la vie socio-économique de la population, particulièrement sur la sécurité alimentaire des ménages en territoire de Kalehe. Cela, dans le cadre de chercher les voies d'en sortir dans l'urgence. Il a aussi été question de réfléchir sur des mesures préventives à mettre en place pour prévenir une éventuelle crise sociale et économique pendant et après la COVID19.

Le problème réside dans les conséquences du confinement décrété par le gouvernement central comme mesure de riposte à la COVID 19.

Ainsi, la problématique a tourné autour de la question principale ci-après: Face aux effets de cette COVID 19 comme présentement ressentis dans le milieu (Paralysie des activités dans presque tous les secteurs de la vie, rareté et hausse de prix des produits des 1ères nécessités, hausse du taux de change, rupture de contact avec le monde extérieur, etc.). Quel est le sort de cette population du Sud-Kivu en général, celle du territoire de Kalehe en particulier ne vivant que des cultures de subsistance, sans stock ni autres moyens pour sa sécurité alimentaire pendant cette période de confinement; quel préventif sécuritaire envisager pour sauver les vies humaines dans l'urgence et espérer une sécurité alimentaire stable par la suite ?

De cette question principale, nous avons formulé l'hypothèse selon laquelle « l'amélioration de la sécurité alimentaire par la promotion des cultures a impact rapide dont les cultures maraichères couplées à l'élevage du petit bétail » serait un remède approprié pour soulager, tant soit peu, la misère de la population dans l'urgence. Pour sa réussite, cette stratégie principale devra s'accompagner des sous stratégies telles que présentées dans le tableau 9. L'implication du gouvernement et de la population est d'une grande importance dans cette action de grande envergure.

A cet effet, un questionnaire d'enquête a été adressé aux ménages ciblés comme échantillon représentant la population et aux autorités politico-administratives de la place.

La méthodologie mise en place pour l'atteinte de l'objectif était centrée sur trois méthodes complétées par trois techniques pour la récolte des données sur terrain. S'agissant des méthodes, nous nous sommes servis de la méthode comparative, la méthode descriptive et la méthode structuro-fonctionnelle de TALCOTT – PERSONS. Quant aux techniques utilisées, nous nous sommes servis de l'interview, le documentaire et l'échantillonnage.

REFERENCES

- [1] La sécurité alimentaire, sommet mondial de l'alimentation, FAO, 1996.
- [2] La Rousse –agricoles.
- [3] Vredeseilanden, la sécurité alimentaire en RD Congo, contribution des ONG belges à la table Ronde de Kinshasa du 19 au 20 Mars 2004.
- [4] Programme CE – FAO, sécurité alimentaire, l'information pour l'action FAO 2008. (Introduction aux concepts de la sécurité alimentaire.
- [5] Par VREDESCILANDEN, Contribution des ONGs Belges à la Table ronde à Kinshasa du 19 au 20mars 2004.
- [6] Mr.NYANGEZI TABAYE JUSTIN, L'aide alimentaire à l'épreuve de déplacés de Kalehe, Mémoire, ISTD/kalehe, 2016 – 2017,.
- [7] BIFUKO Baharanyi, cours des méthodes de recherche en sciences sociales G2 ISDR –Bukavu 1998.
- [8] Prof BIFUKO BAHARANYI, pour des méthodes de recherche en science sociale G2 ISDR Bukavu 1998).
- [9] M. DUvergier, Sécurité alimentaire, 1964.
- [10] TALCOTT PERSONS, EDIT, ANNEE.
- [11] <https://www.agriculturefamiliale.org>, inédit, 2020.
- [12] <https://www.alimenterre.org>, Conseil Alimentaire Mondial, Mai 2020.
- [13] <https://www.alimenterre.org>, Avril, 2020.
- [14] <https://www.sosfaim.be>, 2020.
- [15] <https://www.wikipedia.org>, inedit, 2020.
- [16] <https://www.wikipedia.org>.
- [17] Territoire de kalehe, Chefferie de Buhavu, 1995.
- [18] <https://www.Wiktionnaire-ccBY-SA3.0> License.
- [19] <https://www.caid.cd/cartes/downloads/142.pdf>.
- [20] <https://www.humanitarianresponse.info>.
- [21] <https://www.africmemoire.com>.