

# Fluctuation of the Prices of Agricultural Products on the consumption and income of Households in the city of BUTA from 2022-2023: Case of Rice, Beans, and Peanuts

<sup>1</sup>Patrick KEZIPAME ADIPANDI, <sup>2</sup>Remy SANGU MBOLIENGAKO.

<sup>1</sup>Licencié en économie de développement, Assistant du Second Mandat et Vice-Doyen de la faculté des Sciences Economiques et de Gestion de l'Université Protestante du Congo Nord. [patrickezpeame94@gmail.com](mailto:patrickezpeame94@gmail.com).

<sup>2</sup>Ingénieur (A0) en Eaux et forêts, Assistant du Second Mandat et Doyen de la faculté des Sciences Agronomiques de l'Université Protestante du Congo Nord (UPCN).

**Abstract :** The purpose of this study is to identify the factors that influence the fluctuation of agricultural products and to determine its impact on household income and consumption in the city of Buta. Indeed, this article wants to put clear information on the price fluctuation, either upwards or downwards relating to agricultural products that affect both the level of income and household consumption in the city of Buta. It should be noted that to collect the data, we used documentary techniques to obtain information related to our research topic. The survey questionnaire technique was also applied in this phase of data collection, as it allowed us to find information from households in the City of Buta. The information thus collected was processed by the descriptive and analytical method. The main takeaway from the study is that during the period considered, poor road conditions and low production yield would be factors behind fluctuations in the prices of agricultural products in the city of Buta. We also found that the upward variation in the prices of agricultural products would have a negative impact on the level of consumption and household income in the city of Buta. Finally, this study would urge the competent authorities to put in place an effective policy to revive the agricultural sector and to strengthen farmers' capacities in agricultural knowledge, skills and techniques in the food sector.

**Keywords -** Fluctuation, Price, Product, Agricultural, Consumption, Income, Households, City, Buta, Rice, Beans, Peanut, etc.

## Fluctuation des Prix des Produits agricoles sur la consommation et le revenu des Ménages en ville de BUTA de 2022-2023 : Cas des Riz, Haricots et Arachide.

### Résumé

L'objet de cette présente étude est d'identifier les facteurs qui influencent la fluctuation des produits agricoles et de déterminer son impact sur le Revenu et la consommation des ménages de la ville de Buta. En effet, cet article veut mettre des informations claires sur la fluctuation de prix, soit à la hausse, soit à la baisse se rapportant aux produits agricoles qui affectent à la fois le niveau de revenu et la consommation des ménages dans la ville de Buta. Soulignons de ce fait que pour collecter les données, nous nous sommes partis des techniques documentaires pour puiser les informations relatives à notre sujet de recherche. La technique de questionnaire d'enquête a été également mise en application dans cette phase de récolte des données, car elle nous a permis de trouver les informations auprès des ménages de la Ville de Buta. Les informations ainsi recueillies ont été traitées par la méthode descriptive et analytique. Le résultat principal à retenir de l'étude est que pendant la période prise en compte, le mauvais état de route et le faible rendement de production seraient des facteurs à la base des fluctuations des prix des produits agricoles dans la ville de Buta. Nous avons également constaté que la variation à la hausse de prix des produits agricoles aurait un impact négatif sur le niveau de consommation et le revenu des ménages de la ville de Buta. Enfin, cette étude exhorterait les autorités compétentes à mettre en place une politique efficace de relance de secteur agricole et à renforcer les capacités des agriculteurs en connaissances, compétences et techniques agricoles de la filière vivrière.

**Mots clés -** Fluctuation, Prix, Produit, Agricole, Consommation, Revenu, Ménages, Ville, Buta, Riz, Haricots, Arachide, etc.

### I. INTRODUCTION

#### Contexte de la problématique

L'agriculture est la principale source de revenus pour 80% de la population mondiale (12). Ce secteur joue donc un rôle important dans la réduction de la pauvreté, l'augmentation des revenus et l'amélioration de la sécurité alimentaire (6). La Province du Bas-Uélé vit surtout des activités agropastorales. La production agricole est la principale source de revenu. Les principales cultures vivrières sont le manioc, le riz, l'arachide, la banane plantain, le maïs et le haricot, la patate douce, l'igname ainsi que le niébé. Il existe également les cultures dites commerciales telles que le palmier à huile, le café, le coton et l'hévéa. La pêche se pratique aussi, surtout en saison sèche, ainsi que la chasse (7). Les femmes et les enfants cueillent également des champignons et

fruits sauvages et ramassent des chenilles, termites et sauterelles. Dans presque tous les villages, il y a un petit cheptel de caprins. La disponibilité et l'accès aux aliments sont faibles. Selon le Bureau diocésain de développement de cette province, le Bas-Uélé ne produit que 40% de son potentiel agricole. Cette situation est notamment due au recours à l'agriculture artisanale. La province du Bas-Uélé accueille actuellement plus de 49 000 réfugiés centrafricains (3). Ces déplacements ont contribué à la dégradation du contexte humanitaire local, déjà marqué par un manque d'infrastructures et une situation économique instable. On estime à environ 370 000 personnes dans le besoin dans le Bas-Uélé (3).

Après le récent afflux de réfugiés centrafricains, l'équipe d'ACTED a organisé une évaluation des besoins multisectoriels dans la zone qui a permis d'identifier un fort besoin en relance agricole sur l'axe Kanzawi-Nzongbo, l'agriculture étant l'activité économique (7) principale de ses habitants. ACTED a soutenu 356 des ménages les plus vulnérables de l'axe Kanzawi-Nzongbo, soit plus de 2 000 personnes, en leur fournissant des kits agricoles et vivriers ainsi que des formations aux techniques agricoles (utilisation des semences, période de germination à la production, etc.) et à l'utilisation des outils d'agriculture (8).

Convaincu que l'agriculture constitue la première source des revenus pour la grande majorité des familles de la province, à son entrée en fonction en juillet 2022, gouverneur de province professeur NZANZA Bombiti Jean-Robert, a institué le samedi comme une journée de champ (3). L'objectif est d'atteindre l'autosuffisance alimentaire en encadrant les habitants de la ville de Buta, chef-lieu de la province du Bas-Uélé aux techniques de haute productivité vivrière. Parmi les adhérents à cette politique, on y trouve la majorité des fonctionnaires de l'État. Ils sont au total 500 cultivateurs qui ont participé à la formation de renforcement des capacités en connaissances, compétences et techniques agricoles de la filière vivrière à Buta et ses hinterlands. Malgré la fertilité du sol du Bas-Uélé et des initiatives de relance du secteur agricole mise en place par les autorités en place, on constate toujours une fluctuation des prix des produits agricoles sur le marché de la ville de Buta.

En outre, il est à noter que toute fluctuation de prix, soit à la hausse, soit à la baisse se rapportant aux produits vivriers affecte le revenu réel du consommateur (9); étant donné que le problème d'accessibilité de la population à l'alimentation n'est pas seulement fonction de la production, mais aussi de pouvoir d'achat de cette dernière. De ce qui précède, les questions ci-après constituent l'épine dorsale de cette étude pour sa bonne réalisation :

- Quels sont les facteurs qui influencent la fluctuation des prix des produits agricoles dans la ville de Buta?
- Quel est l'impact de cette fluctuation sur le niveau de consommation et le revenu des ménages de la ville de Buta pendant la période sous examen ?

### **Choix et Intérêt du sujet**

Etant donné que l'agriculture constitue une source principale de revenue dans la province du Bas-Uélé et que dans le monde actuel, aucune communauté humaine ne peut se maintenir sans la capacité de produire de quoi se nourrir, notre étude comporte un double intérêt : scientifique et pratique.

Sur le plan scientifique, cette étude constitue un document qui met en évidence des données réelles, qualitatives et fiables pouvant servir à d'autres recherches ultérieures. Sur le plan pratique, elle apporte, en effet, des informations claires basée sur le problème de fluctuation des prix des produits agricoles causés par nombreux facteurs et ses effets sur le niveau de consommation et revenu des ménages dans la ville de Buta. Ces informations aideront les autorités de Bas-Uélé pour prendre des décisions utiles en vue de relancer de secteur agricole.

### **Objectifs de la Recherche**

Les objectifs poursuivis dans cette étude sont :

- Identifier les principaux facteurs qui influencent les fluctuations des prix des produits agricoles dans la ville de Buta.
- Déterminer l'impact des fluctuations des prix des produits agricoles sur le niveau de consommation et le revenu des ménages dans la ville de Buta.

### **Résultats attendus**

Par rapport à notre problématique nous avançons l'idée selon lesquelles :

- Le mauvais état de route et le faible rendement de production seraient des facteurs à la base des fluctuations des prix des produits agricoles dans la ville de Buta.
- La variation de prix des produits agricoles aurait un impact négatif sur le niveau de consommation et le revenu des ménages de la ville de Buta.

### **Méthodologie du travail**

Dans ce travail, nous avons fait usage à la méthode descriptive. Cette méthode nous a permis à décrire le phénomène à étudier et à quantifier les informations pour faire une bonne interprétation de résultat à l'aide du logiciel SPSS version 20.0, qui est un logiciel performant pour les analyses des données statistiques.

### **Subdivision du travail**

Le présent article comprend trois grandes parties. La première passe en revue le cadre conceptuel en vue d'une compréhension élargie des concepts clés de notre étude. La deuxième partie porte la présentation du milieu d'étude et enfin, la troisième partie est axée sur la présentation, analyse et interprétation de résultat.

## **II. CADRE CONCEPTUEL**

### **I.1. La fluctuation**

Une fluctuation est un mouvement de variation à la hausse ou à la baisse par rapport à un axe de référence. Les fluctuations des prix sont un phénomène courant dans le monde économique, en particulier chez les producteurs de produits agricoles (2).

### **I.2. Produit agricole**

Le produit agricole est un Produit issu de l'activité agricole. L'agriculture est scindée en culture (production végétale) et en élevage (production animale). L'agriculture produit également un nombre important de produits tels que des peaux d'animaux, des engrais, des produits destinés à l'industrie (éthanol, féculé), des fibres (coton, lin, laine, chanvre), des plantes vertes et fleurs, du bois (10). Elle représente un maillon indispensable dans la chaîne agroalimentaire, en lui assurant l'approvisionnement en matières premières (féculé, oignon, céréale, fruit, etc.) (1), (11).

### **I.3. La consommation**

La consommation caractérise l'acte d'un agent économique (le consommateur) qui utilise (consommation finale) ou transforme (consommation intermédiaire) des biens et services (9). C'est la consommation finale des ménages ou la consommation privée qui comprend :

- L'ensemble des dépenses ayant permis l'acquisition de biens et services (marchands ou non marchands) pour satisfaire leurs besoins individuels.
- L'ensemble des dépenses pour les biens et services issus d'une production destinée à un usage final propre (les services domestiques...).
- L'autoconsommation, lorsque les ménages consomment ce qu'ils produisent eux-mêmes, même partiellement (dans l'agriculture traditionnelle voir le cas de l'agriculture vivrière).

### **I.4. Revenu**

En économie (12), un revenu est un ensemble des ressources ou droits qu'un individu, une personne entreprise ou collectivité publique, perçoit sur une période donnée, en nature ou en monnaie, sans prélever sur son patrimoine.

## I.5. Ménage

En microéconomie et dans la comptabilité nationale (14), un ménage est une unité statistique élémentaire composée par l'ensemble des personnes qui occupent le même logement en tant que résidence habituelle, et appréhendée dans sa dimension d'agent économique. Pour l'INSEE (13), un ménage est constitué de "l'ensemble des occupants d'un même logement sans que ces personnes soient nécessairement unies par des liens de parenté (en cas de cohabitation, par exemple).

## III. PRESENTATION DU MILIEU D'ETUDE

Dans cette section, nous allons présenter le milieu d'étude qui est la ville de Buta. La ville de Buta est le chef-lieu de la province du Bas-Uélé, issue du démembrement de la Province Orientale. Le mot « Buta » provient de déformation du mot « MBOTA » par l'homme blanc vers les années 1845, le poste de Buta fut créé par le lieutenant WYMANTS qui aurait libéré les Barisi – Mongingita du Chef Azande, dénommé BANANGI grand père de MUSUMBA. Ce centre extra coutumier comme tout centre était dirigé à cette époque par un chef noir. C'est dans les années 1891 et 1892 que l'homme blanc va décider de quitter cet endroit pour s'installer en aval de la rivière Rubi où l'on trouve l'actuel quartier Administratif du nom de « QUARTIER RUBI » sous l'ordonnance 87 du 31 septembre 1932 du Gouverneur à l'époque.

Dès lors le centre extra coutumier prendra le nom de cité de Buta d'après l'ordonnance 87 du 20 juin 1987 portant création et délimitation des cités dans la région du Haut-Zaïre (Journal Officiel, 1987). La ville de Buta, a été créée par le décret-loi N°022/13 du 13 juin 2013, confèrent le statut de ville et de commune à certaines agglomérations de la Province Orientale.

En 2015-2016, la ville de Buta sous un message officiel du Gouverneur de l'ex-Province Orientale, était dirigé par un fonctionnaire résidant. En 2016, le premier Gouverneur de la Province du Bas-Uélé a procédé à la nomination du Maire de la ville de Buta, par l'arrêté provincial N°01/AKM/049/ CAB/PROGOU/BU/ 2016 du 07/12/2016 qui a dirigé la ville du 16/12/2016 jusqu'au 15/02/2018, coïncidant à l'ordonnance présidentielle N°018/012 du 02/02/2018 nommant le Maire et le Maire adjoint de ville de Buta qui sont en exercice jusqu'à ces jours.

La ville de Buta se situe dans la cuvette centrale de la République Démocratique du Congo. Elle est située à 2°47' au Nord et 9°25' à l'Est ; sa température moyenne annuelle est de 25° à 27° C. Son altitude moyenne est de 13°25'. Elle est limitée :

- À l'Est par la rivière BALE (15Km route Buta-Isiro) faisant limite avec le secteur Mobati.
- A l'Ouest par une ligne droite à un point inhabité à environ 4 Km au-delà de la rivière Rubi la séparant de la chefferie Monganzulu.
- Au Nord par la rivière Longa (9 Km de Buta vers Aketi) qui fait sa limite avec la chefferie Nguru.
- Au Sud par la rivière Mopa (4 Km de Buta vers Kisangani) la séparant de la chefferie Monganzulu.

La ville de Buta est à la croisée de chemins, un carrefour où les axes routiers Isiro-Buta ; Kisangani -Buta et Bumba -Buta se croisent.

La ville de Buta dont la superficie est de 114Km<sup>2</sup> a une population estimée d'environ 283.349 habitants selon le recensement de 2019 soit une densité de 280 Habitants par km<sup>2</sup>. La ville de Buta a une population hétérogène (une population regorgeant plusieurs tribus dont les majoritaires sont de Boa et Zandé.

La ville de Buta est une entité Administrative autrefois appelé cité de Buta. Elle est devenue le chef-lieu de la Province du bas-Uélé à la date du 16/07/2015, lors du démembrement des nouvelles Provinces comme le veut notre constitution en vigueur promulguée par le Président de la République depuis le 18 février 2006. Cette ville est dirigée par un maire de la ville. La configuration spatiale de la ville est, selon la division administrative, répartie en douze quartier, à savoir un quartier Alogo de la rive gauche et onze autres dont Azande, Bagbe, Bale, Besose, Bokapo, Bomea, Makasi, Mongwandi, Mopemba, Ndoli et Rubi.

Notons que les quartiers Azande, Bale, Bomea et Ndoli ont été créés depuis 2006 et Mopemba s'est séparé de Bale en 2002, autrefois Mobale, suite au découpage administratif décidé par les autorités selon l'ordonnance-loi n°87-236 du 29 juin 1987 portant création et délimitation des cités de la région du Haut Zaïre. Ces 12 quartiers, 182 avenues et 12 Blocs sont repartis dans 4 communes : Babande, Dobe, Finant et Teptondele.

## IV. RESULTATS ET DISCUSSION

#### IV.1. Présentation des Données

Dans cette partie, il s'agira de présenter les données récoltées par le questionnaire d'enquête. Chaque présentation est directement suivie de l'analyse y afférente. Nous avons, malgré les difficultés, réussi à recueillir 54 opinions (données) lors de l'enquête. Cet échantillon a été constitué aléatoirement en considérant comme individu statistique les ménages de la ville de Buta. Il sied de signaler que les variables prises en compte sont reprises dans le tableau ci-après :

**Tableau 1: Statistiques descriptives de nos variables**

Statistique descriptives		
Noms des variables retenues	N	Moyenne
Age	54	2,41
Evolution de prix pendant le 9 derniers mois	54	1,20
Causes de la variation de prix	54	2,15
Impact de prix sur le revenu	53	1,47
Impact de prix sur la consommation	54	1,59

Source : de nos enquêtes

Du tableau ci-haut retraçant la réalité sur terrain, nous constatons que par rapport aux préoccupations de notre recherche, la totalité de nos enquêtés se sont donc exprimés.

### III.2. Analyse et Interprétation Des Résultats

Dans section, nous allons procéder à l'analyse sur les informations recueillies sur terrain auprès de nos enquêtés et en suite faire les interprétations.

#### III.2.1. Analyse des Informations sur nos enquêtés.

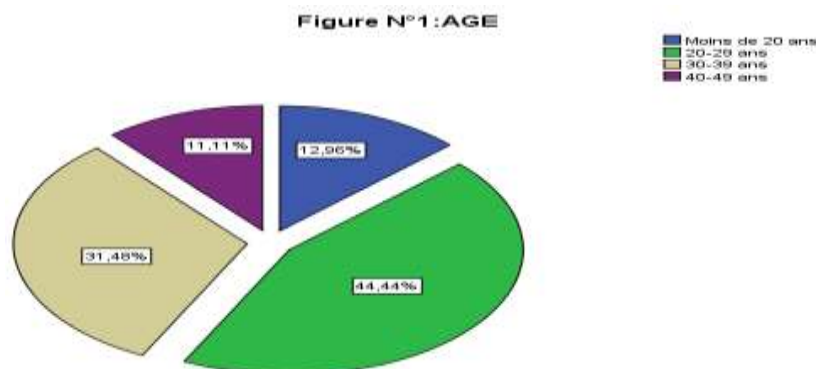
Nous allons faire la description sur les données de nos différentes variables retenues dans la présente étude.

**Tableau 02 : Répartition des enquêtés selon leurs âges**

Modalités		Effectifs	Pourcentage
Valide	Moins de 20 ans	7	13,0
	20-29 ans	24	44,4
	30-39 ans	17	31,5
	40-49 ans	6	11,1
	Total	54	100,0

Source : de nos enquêtes avec le logiciel SPSS

Nous remarquons dans le tableau 02 ci-haut que sur 100% de nos enquêtés : 13% ont un âge de moins de 20 ans ; 44,44% ont un âge qui varie entre 20-29 ans ; 31,5% ont un âge qui tourne autour de 30-39 ans et 11,1% ont un âge qui varie entre 40-49 ans sur le graphique cette répartition se présente comme suit :

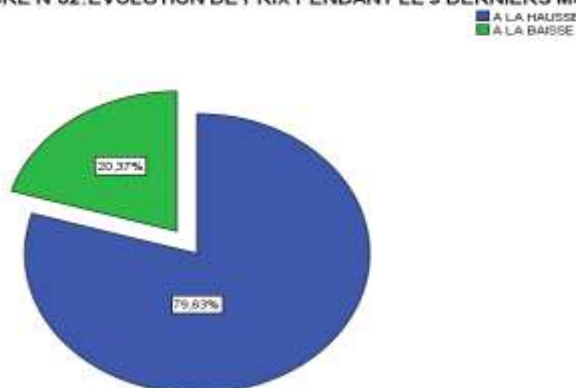


**Tableau 03 : Evolution de prix pendant le 9 derniers mois**

Modalités	Effectifs	Pourcentage	
Valide	A la Hausse	43	79,6
	A la Baisse	11	20,4
	Total	54	100,0

Source : de nos enquêtes avec le logiciel SPSS

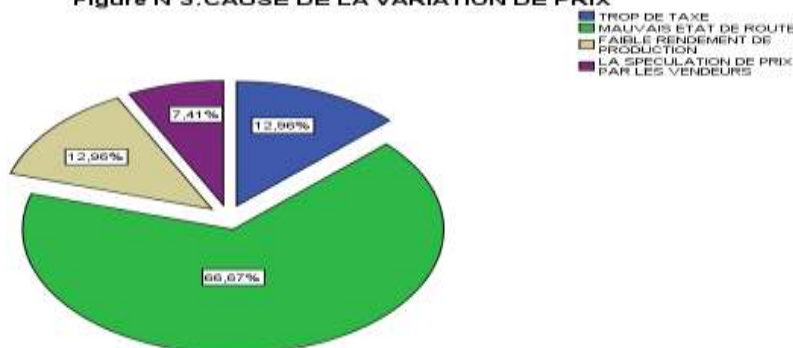
Nous constatons dans le tableau 03 que sur l'ensemble de nos enquêtés : 79,6 % ont affirmés que le prix des produits agricoles a évolué à la hausse pendant le 9 derniers mois et 20,4 ont dit par contre que cette évolution était à la baisse. Graphiquement nous avons cette représentation comme suit :

**FIGURE N°02:EVOLUTION DE PRIX PENDANT LE 9 DERNIERS MOIS****Tableau 04 : Causes de la variation des prix**

Modalités	Effectifs	Pourcentage	
Valide	Trop de taxe	7	13,0
	Mauvais état de route	36	66,7
	Faible rendement de production	7	13,0
	La spéculation des prix par les vendeurs	4	7,4
	Total	54	100,0

Source : de nos enquêtes avec le logiciel SPSS

En faisant la lecture du tableau 04 ci-haut, nous constatons que sur 100% de nos enquêtés qui se sont exprimés sur la cause de la variation de prix : 13% attribue cette cause par le fait qu'il Ya trop de taxe ; 66,7% disent que c'est le mauvais état de route qui justifie cette variation ; 13% disent c'est le faible rendement de la production et 7,4% attribue cette variation à la spéculation des prix par les vendeurs. Sur le Diagramme nous pouvons visualiser cette répartition comme suit :

**Figure N°3:CAUSE DE LA VARIATION DE PRIX****Tableau 05: impact de prix sur le revenu**

Modalités	Effectifs	Pourcentage	
Valide	Baisse de la part de Revenu allouée à l'épargne	36	66,7
	Augmentation de la part de revenu allouée à l'épargne	9	16,7
	Endettement pour augmenter la part de revenu alloué à la consommation	8	14,8



	Total	53	98,1
Manquante	Système manquant	1	1,9
Total		54	100,0

Source : de nos enquêtes avec le logiciel SPSS

Nous constatons dans le tableau 05 que sur 100% de nos enquêtés : 66,7% estiment que la variation des prix a baissé leur part de revenu allouée à l'épargne ; 16,7% pensent que cette variation a augmenté leur part de revenu allouée à l'épargne ; 14,8% pensent que cette variation les ont poussé de s'endetter pour augmenter la part de revenu alloué à la consommation. Sur le plan de la représentation graphique nous avons le diagramme suivant :

Figure N°04:IMPACT DE PRIX SUR LE REVENU

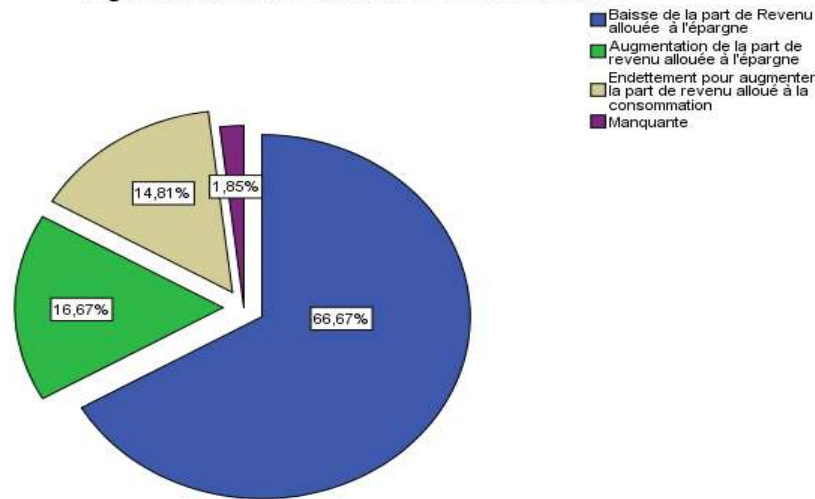


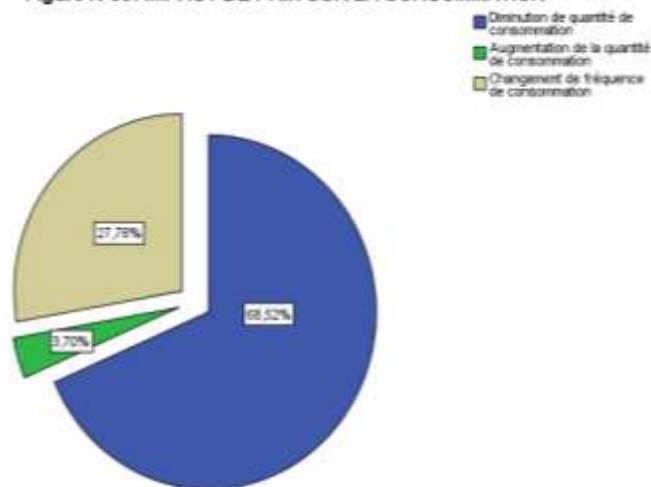
Tableau 06 : impact des prix sur la consommation

Modalités		Effectifs	Pourcentage
Valide	Diminution de quantité de consommation	37	68,5
	Augmentation de la quantité de consommation	2	3,7
	Changement de fréquence de consommation	15	27,8
	Total	54	100,0

Source : de nos enquêtes avec le logiciel SPSS

La lecture du tableau 06 ci-haut nous renseigne que sur l'ensemble de nos enquêtés : 68,5% estiment que la variation des prix des denrées alimentaires ont entraînés dans leurs ménages une diminution de quantité de consommation ; 3,7% pensent que cette variation a entraîné une augmentation de quantité de la consommation et 27,8 % disent que c'est la fréquence de consommation par jour qui a changé. Cette répartition de l'observation se présente dans le diagramme comme suit :

Figure N°05: IMPACT DE PRIX SUR LA CONSOMMATION



## CONCLUSION

Nous voici, au terme de notre investigation qui a essentiellement porté sur « impact de la fluctuation des prix des produits agricoles sur le revenu et la consommation des ménages dans la Province du Bas-Uélé : cas de la ville de Buta de 2022-2023 ». Pour mieux cerner les contours de notre thème, nous avons structurés le présent travail en trois parties : la première portait sur le cadre conceptuel du travail, la deuxième partie était axée sur la présentation du milieu d'études, et enfin, la troisième partie était basée sur la présentation, l'analyse des données et interprétation des résultats de la recherche. En effet, notre étude a tourné au tour de deux questions ci-après :

- Quels sont les facteurs qui influencent la fluctuation des prix des produits agricoles dans la ville de Buta?
- Quel est l'impact de cette fluctuation sur le niveau de consommation et le revenu des ménages de la ville de Buta pendant la période sous examen ?

Les objectifs poursuivis dans ce travail étaient :

- D'identifier les principaux facteurs qui influencent les fluctuations des prix des produits agricoles dans la ville de Buta.
- De déterminer l'impact des fluctuations des prix des produits agricoles sur le niveau de consommation et le revenu des ménages dans la ville de Buta.

Pour atteindre ces objectifs, nous avons fait appel à la méthode statistique qui nous a permis d'analyser nos différents variables et présenter convenablement tous les éléments qui les composent à l'aide du logiciel SPSS. Pour collecter les données, nous nous sommes partis des techniques documentaires pour **puiser les informations relatives à notre sujet de recherche**. La technique de questionnaire d'enquête a été également mise en application dans cette phase de récolte des données, car elle nous a permis de trouver les informations auprès des ménages de la Ville de Buta. Après les analyses nous avons aboutis aux résultats ci-après :

En ce qui concerne les facteurs qui déterminent les fluctuations de prix des produits agricoles, sur 100% de nos enquêtés qui se sont exprimés sur la cause de la variation de prix : 13% attribue cette cause par le fait qu'il Ya trop de taxe ; 66,7% disent que c'est le mauvais état de route qui justifie cette variation ; 13% disent c'est le faible rendement de la production et 7,4% attribue cette variation à la spéculation des prix par les vendeurs. Avec ce résultat, notre première hypothèse selon laquelle Le mauvais état de route et le faible rendement de production seraient des facteurs à la base des fluctuations des prix des produits agricoles dans la ville de Buta vient d'être confirmée car 66,7% de nos enquêtés attribuent au mauvais état de route d'être à la base de cette fluctuations et 13% pensent que c'est plutôt le faible rendement de production.

S'agissant de l'impact de la variation des denrées agricoles sur le revenu ; sur 100% de nos enquêtés : 66,7% estiment que la variation des prix a baissé leur part de revenu allouée à l'épargne ; 16,7% pensent que cette variation a augmenté leur part de revenu allouée à l'épargne ; 14,8% pensent que cette variation les ont poussé de s'endetter pour augmenter la part de revenu alloué à la



consommation. Mais concernant son impact sur la consommation ; sur l'ensemble de nos enquêtés : 68,5% estiment que la variation des prix des produits agricoles a entraîné dans leurs ménages une diminution de quantité de consommation ; 3,7% pensent que cette variation a entraîné une augmentation de quantité de la consommation et 27,8 % disent que c'est la fréquence de consommation par jour qui a changé.

En regardant ce résultat, notre deuxième hypothèse selon laquelle La variation de prix des produits agricoles auraient impact négatif sur le niveau de consommation et le revenu des ménages de la ville de Buta vient également d'être confirmée car 66,7% de nos enquêtés estiment que la variation des denrées agricoles a entraîné une baisse de la part de revenu allouée à l'épargne et en ce concerne la consommation 68,5% pensent que cette variation a entraîné une baisse de la quantité de consommation des denrées agricoles.

Loin de nous, la prétention d'avoir réalisé un travail parfait et complet. Étant donné que toute œuvre humaine ne manque pas d'imperfection, celle-ci est certes émaillée des coquilles par-ci par-là. Pour son amélioration, les remarques et suggestions sont les bienvenues. Nous sollicitons aussi, l'indulgence de tous les lecteurs de ce travail.

### REFERENCES

1. Chad J. Mitcham, *China's Economic Relations with the West and Japan, 1949-79: Grain, Trade and Diplomacy*, Routledge, 2005, 304p.
2. Dan Morgan, *Merchants of Grain: Power and Profits of the Five Giant Companies at the Center of the World's Food*, Viking, 2000, 424p.
3. <https://bas-uele.gouv.cd/>
4. <https://sarl-martin-agri-motoculture.fr/quels-sont-les-importance-de-lagriculture?nowprocket=1>
5. <https://www.toupie.org/Dictionnaire/Revenu.htm>
6. <https://www.toupie.org/Dictionnaire/Revenu.htm>
7. Maliamutu KITAMBALA, Impact de l'entrepreneuriat sur la réduction de la pauvreté dans la ville de Buta : cas des petits entrepreneurs. Mémoire inédit, UPCN, FSEG.2021
8. Nick Butler, *the International Grain Trade: Problems and Prospects*, Routledge, 2017, 188p.
9. Nicolas HERPIN, *Sociologie de la consommation*, Paris, La Découverte, 2018 (2001).
10. Stephanie Mercier, « *The Evolution of World Grain Trade* », *Applied Economic Perspectives and Policy*, vol. 21, n° 1, avril 236-225 .p ,1999
11. W.E. Morriss, *Chosen Instrument: A History of the Canadian Wheat Board, the McIvor Years*, Canadian Wheat Board, 1987, 234p.
12. Wayne G. Broehl, *Cargill: Trading the World's Grain*, University of New England Press, 1992, 1007p.
13. Wikipédia (wikipedia.org)
14. [www.aquaportail.com/definition-12947-fluctuation.html](http://www.aquaportail.com/definition-12947-fluctuation.html)