

## RENDEMENT AGRICOLE ET SON IMPACT SUR LA REDUCTION DE LA PAUVRETE DES MENAGES DANS LE GROUPEMENT IHANA EN TERRITOIRE DE WALIKALE

Ass2 KABULIRA SHETEBO Paulin, Ass2 OBEDI OKITO, Ass2 JEREMIE N'KUBA Germain ; ass2 MUHOMBO AMANI Bonhomme. Ass2 MUNGAZI MAYANI Joseph, Ass2 KITUMAINI BANDU Tous Enseignants à l'Institut Supérieur de Développement Rural de Walikale.

### RESUME DU TRAVAIL

Notre travail s'inscrit également dans le registre des contributions visant à faire participer de manière effective les agriculteurs à la réduction de la pauvreté des ménages milieu rural.

Notre préoccupation dans l'élaboration de ce travail était de savoir :

- ✓ Quel est le niveau du rendement agricole réalisé par les exploitants agricoles au groupement Ihana en territoire de Walikale ?
- ✓ Quelle est l'incidence de ce rendement sur la réduction de la pauvreté de ménages ?
- ✓ Quelles mesures mettre en place en vue de l'augmentation du rendement voire la réduction de la pauvreté des ménages ?

En guise de répondre à ces questions nous avons formulés nos hypothèses de la manière suivante :

- ◆ Par rapport au niveau de rendement, nous pensons a priori que le rendement agricole serait insuffisant considérant le revenu issu de cette exploitation
- ◆ Dans la foulée, l'incidence de ce rendement serait moins significative considérant la difficulté associée à l'éducation des enfants, l'accès aux soins médicaux, la construction des maisons, la constitution des épargnes ensemble avec la réalisation d'autres investissements dont : achat des parcelles, champs, etc.
- ◆ L'utilisation des techniques culturales, serait praticable par l'incidence du rendement agricole à la pauvreté.

Après l'analyse et interprétation des résultats nous sommes arrivés à confirmer nos hypothèses. Notre première hypothèse a été vérifiée au tableau n°8 dont 52,5% ont confirmés que leur rendement est faible, la deuxième au tableau n°12 où 75,5% nous ont témoigné à suffisance que leur rendement n'a aucune incidence à la réduction de la pauvreté. En fin la troisième hypothèse a été vérifiée au tableau N°13.

**Mots clés : Rendement, agriculture et pauvreté**

### SUMMARY OF WORK

Our work also appears in the register of the contributions aiming to make participate in an efficient manner the agriculturists in the reduction of the poverty of the households farming environment.

Our preoccupation in the development of this work was to know:

"What is the level of the agricultural output achieved by the agricultural operators in the Ihana grouping in territory of Walikale?"

"What is the impact of this output on the reduction of the poverty of households?"

"What measures to put in place or even in view of the increase of the output the reduction of the poverty of the households?"

In manner to answer to these questions we formulated our hypotheses of the following manner:

In relation to the level of output, we think a priori that the agricultural output would be insufficient considering the income descended of this exploitation

In the stride, the impact of this output would be less meaningful considering the difficulty associated to the education of the children, the access to the medical care, the construction of the houses, the constitution of the saving together with the realization of other investments of which: purchase of the parcels, fields, etc.

The use of the technical culturales, would be practicable by the impact of the agricultural output to poverty.

After the analysis and interpretation of the results we arrived to confirmed our hypotheses. Our first hypothesis has been verified to the picture n°8 of which 52,5% ont confirmed that their output is weak, the second to the picture n°12 where 75,5% testified us to sufficiency that their output doesn't have any impact to the reduction of poverty. In end the third hypothesis has been verified in the N°13 picture.

**Keywords: Yield, agriculture and poverty**

## **I. INTRODCUTION**

L'agriculture, pour se développer harmonieusement et répondre à son but, c'est-à-dire mettre des végétaux dans un milieu qui leur permet de croître et de produire sous l'une ou l'autre forme, postule d'une manière impérative une connaissance aussi parfaite que possible de planter elles-mêmes ainsi que des constructions écologiques dans lesquelles elles seront placées VENDENPUT, (1960, p : 17)

Cependant, il est vrai que l'agriculture est parmi les bases pour tout le développement d'un pays. Au monde, elle occupe la première place de la vie socio-économique. Elle concourt à la survie de l'être humain et à ravitailler le secteur de l'industrie. Etant la première source de revenu, elle contribue à la promotion socio-économique, culturelle de nombreux pays du globe.

En effet, on constate aujourd'hui que beaucoup de pays ont relevé leur économie grâce à celle-ci : le cas du Brésil, Vietnam, Colombie, Indonésie, Inde, Chine... qui occupent les premières places en produits agricoles dans le monde. Par rapport à la RD Congo qui ne fait qu'accompagner les autres pays évoluant à travers ce secteur. GAKURU SEMACUMU, (2021, p 36)

En définitive, l'agriculture occupe ipso facto, une capitale et constitue le moteur de l'économie de notre pays, de la province et spécialement du territoire de Walikale.

Malgré la base du développement ci-haut énoncé, le secteur agricole dans Ihana est rongé par des maux auxquels la présente étude tentera d'apporter une solution positive. Néanmoins question les questions suivantes méritent d'être posées :

- Quel est le niveau du rendement agricole réalisé par les ménages agricoles au groupement d'Ihana en territoire Walikale ?
- Quelle est l'incidence de ce rendement sur la réduction de la pauvreté de ménages ?
- Quelles mesures mettre en place en vue d'augmenter le rendement voire la réduction de la pauvreté des ménages ?

Partant des questions ci-haut, nous pouvons formuler les hypothèses ci-après :

- ✓ Par rapport au niveau de rendement, nous pensons a priori que le rendement agricole serait insuffisant considérant le revenu issu de cette exploitation. Dans la foulée, l'incidence de ce rendement serait moins significative considérant la difficulté associée à l'éducation des enfants, l'accès aux soins médicaux, la construction des maisons, la constitution des épargnes ensemble avec la réalisation d'autres investissements dont : achat des parcelles, champs, etc.
- ✓ Partant, la mise en place d'un programme de développement orienté vers l'utilisation des techniques culturales, s'avère indispensable.

L'objectif global dans le cadre de cette étude est d'analyser l'impact du rendement agricole sur la réduction de la pauvreté des ménages dans le groupement d'Ihana en territoire de Walikale

Au vue de l'objectif général ci-haut mentionné, nous définissons maintenant les objectifs spécifiques suivants :

- Comprendre les enjeux du niveau de vie de la population d'Ihana
- Identifier et analyser l'impact de l'agriculture sur la vie socio-économique de cette population ;
- Dégager les stratégies pour sortir de la de la pauvreté.

Un travail qui se veut scientifique doit être mené conformément à une méthodologie appropriée qui garantit l'objectivité des résultats. Dans l'optique de la réalisation de la présente œuvre scientifique, la méthode inductive, statistique ayant consisté à partir d'un échantillon de 80 ménages tirés aléatoirement au groupement Ihana en vue de l'extrapolation des résultats de l'étude sur la population du territoire de nous a servi. Partant, notons que celle-ci s'est laissée appuyée par la technique d'interview, documentaire voire quelques outils dont le questionnaire d'enquête.

## **II. GENERALITES SUR L'AGRICULTURE**

Cette section va nous aider à bien comprendre l'agriculture dans son extension et même sa contribution dans une économie.

D'une manière générale, l'agriculture est définie comme une série de cultures et d'animaux auxquels tel ou tel intrant peut être appliqué pour donner des résultats immédiats. Plusieurs auteurs ont définis le concept agriculture, mais pour ce qui nous concerne nous avons retenu les définitions suivantes :

L'agriculture est un mode particulier de production fondée sur le processus de croissance des plantes et des animaux. **MOCHER A.(1967, p.27)**

Selon le professeur **MokondaBonza(2017, p29)**; on lui attribue tantôt un sens large, tantôt un sens strict ou étroit.

Au sens large, l'activité agricole doit comprendre la production, l'élevage (activités pastorales), l'exploitation forestière, les activités de soutien ou d'appui à la production ou à la commercialisation ainsi que, évidemment, leurs interactions avec le milieu et la préservation des ressources naturelles. Au sens étroit, l'agriculture ne comporte que l'activité de production agricole, c'est-à-dire l'exploitation des cultures vivrières et maraîchères ainsi que des cultures industrielles.

La définition de l'agriculture ne se résume pas seulement avec les précédentes mais au contraire, elle peut se définir comme un ensemble complexe où d'interactions entre sols, végétaux, animaux, équipements, travailleurs, et bien d'autres éléments, le tout influencé par l'environnement, et dont les commandes sont tenues et manipulées par une personne appelée agriculteur qui, en fonction de ses préférences de ses aspirations, s'efforce de produire à partir des intrants et des techniques qui lui sont disponibles.

L'agriculture, principale activité du monde rural, doit continuer à jouer son rôle historique qui se résume comme suit :

- ◆ Fournir de matières premières à l'industrie généralement localisée dans les centres urbains, dans une première phase du développement,
- ◆ Transférer de la main-d'œuvre rurale à diverses activités des secteurs secondaire et tertiaire,
- ◆ Générer des ressources nécessaires au financement du développement du pays, grâce à divers mécanismes de mobilisation des recettes en devises et en monnaie locale
- ◆ Constituer l'exutoire naturel des produits manufacturés mis au point par le secteur industriel.

### **III.1. METHODOLOGIE DU TRAVAIL**

Ce travail est mené conformément à une méthodologie inductive qui s'est laissée appuyée par la technique d'interview, documentaire voire quelques outils dont le questionnaire d'enquête, la statistique pour garantir l'objectivité des résultats.

### **III.2. PRESENTATION D'ECHANTILLON**

La méthode inductive ayant consisté à partir d'un échantillon de 80 ménages tirés aléatoirement au groupement Ihana en vue de l'extrapolation des résultats de l'étude sur la population du territoire de Walikale, nous a servi.

### **III.3. OUTILS UTILISES**

Le questionnaire d'enquête, la statistique nous ont aidés à bien mener notre recherche. Au niveau de ce chapitre, il sera question de développer l'impact du rendement agricole sur la réduction de la pauvreté des ménages dans le groupement de Ihana en territoire de Walikale. A l'issue de cette analyse, nous allons montrer l'impact sur la réduction de la pauvreté des ménages dans ce groupement.

### **III.4. ANALYSE ET INTERPRETATION DES RESULTATS**

#### **III.4.1. Caractéristiques sociodémographiques des répondants**

A ce stade, nous allons présenter notre échantillon selon le sexe, l'état civil, l'âge, la taille du ménage, le niveau d'étude ainsi que les activités principales.

**Tableau n°1 : Sexe des enquêtés**

<b>SEXE</b>	<b>EFFECTIF</b>	<b>POURCENTAGE</b>
Masculin	25	31,25
Féminin	55	68,75
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Il ressort de ce premier tableau que sur un total de 80 agriculteurs que nous avons Enquêtés, il y a 25 personnes, soit 31,25% sont du sexe masculin et 55 personnes, soit 68,75 % du sexe féminin. Bien plus, il est à noter que le sexe féminin représente la majorité de notre échantillon.

**Tableau n°2 : Etat civil des enquêtés**

ETAT CIVIL	EFFECTIF	POURCENTAGE
Marié	65	81,25
Célibataire	9	11,25
Veuf (ve)	4	5
Divorcé (e)	2	2,5
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Parmi les 80 personnes faisant partie de notre échantillon, il y a soixante-cinq mariés, soit 81,25% qui représentent la majorité ; neuf célibataires, soit 11,25% ; quatre veuf (ve) soit 5% et deux divorcés-, soit 2,5%.

**Tableau n 3 : L'âge des enquêtés**

AGE	EFFECTIF	POURCENTAGE
18 à 40 ans	56	70
41 à 55	23	28,75
56 à 70	1	1,25
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Toute porte à croire que les âges extrêmes sont respectivement entre 18 à 70 ans. En outre, la majorité de nos enquêtés est âgé de 18 à 40 ans ; 56 personnes représentent lapopulation active soit 70%, 23 personnes Population Moyenne active soit 28,75% et 1 personne de la population non active de notre enquête soit 1,25%.

**Tableau n'4: Niveau d'étude des enquêtés**

NIVEAU D'ETUDE	EFFECTIF	POURCENTAGE
Illettré	38	47,5
Primaire	22	27,5
Secondaire	15	18,75
Supérieur	5	6,25
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Il est à noter d'abord, que la majorité de personnes pratiquant l'agriculture dans le groupement de IHANA sont non lettré, soit 47,5% ; ensuite en seconde place vient les gens du niveau primaire, soit 27,5% ; à la troisième position c'est les gens qui ont eu la chance d'aller à 1 école secondaire, soit 18,75% ; et enfin, 6,25% uniquement sont du niveau supérieur.

**Tableau n°5 : Taille dit ménage des enquêtés**

TAILLE DU MENAGE	EFFECTIF	POURCENTAGE
1 à 3	14	17,5
4 à 6	20	25
7 à 9	40	50
10 et plus	6	7,5
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Partant de ce qui précède, il est à noter que 40 personnes de notre échantillon, soit 50% ont beaucoup d'enfants en charge, 10 personnes, soit 10,5% sont ceux qui ont moins d'enfant en charge et 6 personnes, soit 7,5% n'ont pas plus de 10 enfants.

**Tableau n°6 : Activités principales des enquêtés**

ACTIVITE PRINCIPALE	EFFECTIF	POURCENTAGE
Agriculture	52	65
Commerce	18	22,5
Enseignant	4	5
Fonction publique	3	3,75
Humanitaire	2	2,5
Autres	1	1,25
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Soulignons que la majorité absolue de notre échantillon, soit 65% des agriculteurs, a comme activité principale l'agriculture. En deuxième lieu, il y a 22% d'agriculteurs qui font les commerces à titre d'activité secondaire. En troisième catégorie regorge 5% des gens qui pratique l'agriculture tout en étant enseignant pour s'occupé de la formation éducative des enfants de la communauté ; En quatrième position vient les gens qui s'occupent de l'administration de leurs villages tout en gardant leurs casquettes d'agriculteurs à 3,75% ; en cinquième position vient un brancardier et un gardien tous deux humanitaire avec 2,5% tout en considérant l'agriculture comme leurs plan B et en dernière position vient d'autres débrouillard agriculteurs avec 1,25%.

#### III.4.2. L'agriculture et le développement rural à IHANA

Le développement agricole est important pour la croissance économique dans son ensemble et la réduction de la pauvreté, et les infrastructures i-males sont cruciales pour la réalisation ou l'accélération du développement agricole. Déjà, les infrastructures rurales ont été inadaptées dans le groupement de IHANA car c'est une zone qui est toujours envahie par les forêts et les rivières lors des éruptions. Encore plus grave est le constat d'une diminution des investissements en infrastructures rurales dans tout le territoire de Walikale depuis les années de l'époque coloniale à nos jours.

La relance des investissements pour la construction des nouvelles infrastructures rurales et l'entretien de celles faite par le fond propre de la population et quelques-unes faites par des partenaires étrangers est nécessaire au développement économique et à la réduction de la pauvreté dans les ménages.

**Tableau n° 7 : Présentation des enquêtés selon leur objectif dans l'agriculture**

OBJECTIF	EFFECTIF	POURCENTAGE
Achat de nouvelles terres arables pour l'extension	73	91,25
Des cultures, achat de petits matériels agricoles	7	8,75
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

La majorité absolue de nos enquêtés 73 personnes, soit 91,25% poursuivent l'objectif d'achat de nouvelles terres pour l'extension des cultures, achat des outils agricoles pendant que la minorité 7 personnes, soit 8,75% poursuivent d'autres objectifs tels que le paiement des frais d'étude, l'augmentation du capital afin d'initier un projet important, etc.

**Tableau n°8 : Raisons empêchant les enquêtés d'affecter une part de leur récolte au développement de leur territoire (groupement)**

RAISON	EFFECTIF	POURCENTAGE
La faible récolte	42	52,5
La grandeur de la charge familiale	30	37,5
Manque d'intérêt	6	7,5
Je ne sais pas	2	2,5
Autres	0	0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Ce tableau nous renseigne sur les différentes raisons qui font à ce que les agriculteurs de notre milieu d'étude soient réticents par rapport à la décision d'affecter ou non une part de l'argent perçu après récolte au secteur du développement, 42 personnes, soit, 52,5% de nos enquêtés trouvent une faible récolte, 30 personnes, soit 37,5% ont une lourdeur de la charge familiale, seulement 2 personnes, soit, 2,5% ne savent même pas les raisons qui leur empêchent d'affecter leurs récoltes au

développement. Pour l'ensemble, La faible récolte constitue la raison majeure (40 personnes) pendant que la minorité' (2 personnes) est constituée des indécis etc. En addition, la catégorie « Autres » (2 personnes) comprend par exemple ceux qui n'aiment pas faire l'agriculture.

**Tableau n°9 : les genres des cultures pratiqués des enquêtes**

CULTURE	RECONDANTS	POURCENTAGE
Culture vivrière	32	40
Culture légumière	27	33,75
Culture arboricole	12	15
Culture industrielle	9	11,25
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Ce tableau nous renseigne que 32 personnes, soit, 40% de notre échantillon pratique la culture vivrière, 27 personnes, soit, 33,75% pratique la culture légumière, 12 personnes, soit, 15% pratique la culture arboricole et seul 9 personnes, soit, 11,25% pratique la culture industrielle. Donc la majorité de nos enquêtés se donne aux cultures vivrière et légumière, l'arboricole vient à la troisième position et la minorité s'intéresse à la culture industrielle.

**Tableau n° 10 : Rendements global trimestriel des enquêtés**

RENDEMENT EN USD	EFFECTIF	POURCENTAGE
De 0 à 100	40	50
De 101 à 200	20	25
De 201 à 300	13	16,25
Plus de 300	7	8,75
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Il est à noter que le rendement global trimestriel constitue la difficulté majeure que connaissent les agriculteurs du groupement de IHANA soit 50 % de notre échantillon, leur rendement varie entre 0 à 100\$. Vingt seulement (soit 20%) soulignent que leur rendement est estimé entre 101 à 200\$, treize personnes (soit 16,25%) disent qu'après la récolte ils peuvent atteindre 201 à 300\$, et enfin sept d'entre eux (8,75%) ne connaissent pas de difficulté dans l'agriculture car ils cultivent des grandes étendues. En plus, presque la majorité évoquent les conflits fonciers qui existent entre les membres de la communauté, la confiscation des terres par le responsable coutumiers.

**Tableau n°11 : L'impact réel de l'agriculture des exploitants sur la vie socio-économique**

REponses	IMPACT REEL	EFFECTIF	POURCENTAGE
Pour les soins médicaux	La santé	37	46,25
Pour l'éducation des enfants	Les études	23	28,75
Pour construction maison	La construction	12	15
Pour l'épargne à la banque	L'épargne	5	6,25
Pour l'achat d'un champ ou parcelle	Achat de terre	3	3,75
<b>Total</b>		<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Il est à noter que 37 personnes de nos enquêtés (soit 46,25%) focalisent le reste de leurs récoltes aux soins médicaux, 23 personnes (soit 28,75%) aux études des enfants, 12 personnes (soit 15%) à la construction, 5 personnes (soit 6,25%) à l'épargne, et 3 personnes (soit 3,75%) à l'achat de nouvelles terres ou parcelles.

**Tableau n°12 : Incidence de rendement à la pauvreté**

RENDEMENT	EFFECTIF	POURCENTAGE
Oui	18	22,5
Non	62	75,5
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Il a noté que sur 80 personnes de nos enquêtés au groupement Ihana, l'incidence du rendements agricoles à la pauvreté, la majorité, 62 personnes, soit 77,5% déclarent que le rendement agricole est insuffisant par ce qu'ils dépendent essentiellement de ça, 18 personnes, soit 22,5% reconnaît la satisfaction dans les travaux champêtres car celui-ci est secondé par d'autres activités. Car eux font l'élevage accompagné à d'autres activités.

**Tableau n°13 : Présentation des enquêtés dans l'objectif d'amélioration du rendement agricole**

OBJECTIF	EFFECTIF	POURCENTAGE
Rotation des cultures	7	8,75
Application de l'assolement	0	0
Application des engrais verts	1	1,25
Application des engrais minéraux	0	0
Le tout à la fois	72	90
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Il est à constater que la majorité de nos enquêtés soit 90% s'est fixé comme objectif l'amélioration du rendement agricole en faisant un mélange des cultures (le tout à la fois) et les autres soit 8,75% font la rotation des cultures et l'application des engrais verts à 1,25%.

### III.5. LA PART DE L'ETAT FACE A L'AGRICULTURE

**Tableau n° 14 : Subventions des enquêtés reçus de la part de l'Etat ou autres partenaires**

SUBVENTION	EFFECTIF	POURCENTAGE
Oui	0	0
Non	80	100
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Nos enquêtés disent être oubliés par l'Etat congolais. Ils ne profitent pas de la redistribution de la revenue nationale (PNB).

**Tableau n° 15 : Présentation des enquêtés selon la scolarisation**

DIPLOMES OU CERTIFICATS	EFFECTIF	POURCENTAGE
1 à 2	68	85
3 à 5	12	15
6 à 10	0	0
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Remarquons que les agriculteurs ont des difficultés pour scolariser leurs enfants. Nous ne saurions pas passer sous silence le fait que l'écart entre les trois extrémités est si énorme ; la majorité, soit 85% n'ont produits que 1 à 2 diplômes durant ces cinq dernières années; la minorité, soit 15% n'ont produit que 3 à 5 diplômes durant ces cinq dernières années et 0% pour le nombre de 6 à 10. Ce qui explique un frein dans le développement du milieu.

**Tableau n°16 : Réduction de la pauvreté dans les ménages des enquêtés**

REPONSE	EFFECTIF	POURCENTAGE
Significatif	3	3,75
Plus significatif	0	0
Moins significatif	77	96,25
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>

*Source : Nos enquêtes, Mai 2021*

Tout porte à croire que la réduction de la pauvreté dans les ménages proviendra d'un autre secteur est non pas dans l'agriculture car 96,25% de nos enquêtés disent moins significatif ; seul 3,75% estime que la appréciation de l'agriculture sur la réduction de la pauvreté du ménage est significatif.

### III.6. DISCUSSION DES RESULTATS DE L'ENQUETE

Partant des résultats de notre enquête confinés dans les différents tableaux en amont, notons que les femmes représentent la majorité de notre population d'étude.

L'effort fournis par les femmes de IHANA reflètent, bien attendu le changement des mentalités pour la participation de tous. Partant des théories économiques, l'épargne d'un ménage dépend de son revenu ; c'est-à-dire que plus le revenu est important, l'épargne le sera également.

Paradoxalement, plus le revenu est faible, il est globalement affecté à la consommation présente. Il est ainsi difficile pour les ménages se situant dans cette dernière catégorie d'épargner suffisamment. Sur l'échantillon de 80 enquêtés 46,25% affect leurs épargnes aux soins de santé et 28% à l'éducation des enfants. Le choix inter temporel, tel qu'évoqué par les néoclassiques, fait à ce que ces derniers optent généralement pour la consommation présente que celle future, ce qui corrobore le slogan populaire ci-après : « vivre au taux du jour ». Il appert que sur 80 agriculteurs dont l'objectif était d'affecter leur revenue à l'achat des nouvelles terres pour l'extension et la création des cultures, achat des outils agricoles ; 73 atteignent leur objectif ; soit 91,25%. Soulignons également que les femmes sont majoritaires, contrairement aux hommes, ce qui est inhabituel, s'adonnent à l'agriculture.

Les femmes sont donc devenues des principales concurrentes des hommes dans divers domaines de la vie. Ça serait dû aux externalités positives de leur émancipation. Une forte présence des mariés dans le système agricole dans ce groupement a été constatée à 50%. Cela se justifierait par la multiplicité des charges familiales auxquelles ceux-ci sont appelés à faire face. L'épargne et les coopératives agricoles n'existent presque pas dans ce milieu ce qui constitue, à cet effet, un non garanti contre les aléas de la vie. Bien plus, notons que le secteur agricole intéresse la majeure partie de notre étude. Cependant, ceux qui investissent dans celui-ci évoquent la faiblesse de la production agricole à 75,5%, comme étant le principal goulot d'étranglement. Celle-ci serait due à plusieurs facteurs à l'instar des conditions climatiques ainsi que la rareté des terres cultivables; l'homme n'a pas de main mise sur la nature. Il se contente ainsi du peu que lui fournit celle-ci et son revenu s'en trouve sensiblement réduit en période de vache maigre ; ce qui implique, en effet, le manque d'intérêt à l'égard l'agriculture. Quant aux difficultés que connaissent ces agriculteurs, il est à noter que le non-respect des techniques culturales constitue un blocage de la promotion de l'agriculture, soit 77,5% de notre échantillon. En plus, nos enquêtés évoquent les conflits fonciers et les conflits entre les agriculteurs et les éleveurs, le détournement des terres par les cadres administratifs et coutumiers du groupement ou même les agents cadastrales. Toute porte à croire que l'objectif que poursuit un agriculteur influence significativement à la réduction de la pauvreté des ménages

### CONCLUSION

Nous voici au terme de notre étude portant sur le rendement agricole et la déduction de la pauvreté des ménages dans le groupement Ihana en territoire de Walikale.

Partant les résultats ci-après ont été réalisés :

Par apport au niveau du rendement agricole l'étude à révéler que 62 personnes, soit 75,5% déclarent que le rendement agricole est insuffisant alors qu'ils dépendent essentiellement de ça (tableau n°12),

Par rapport aux objectifs l'étude à monter que La majorité absolue de nos enquêtés 73 personnes, soit 91,25% poursuivent l'objectif d'achat de nouvelles terres pour l'extension des cultures, achat des outils agricoles, pendant que la minorité 7 personnes, soit, 8,75% poursuivent d'autres objectifs tels que le paiement des frais d'étude, l'augmentation du capital afin d'initier un projet important (tableau n°7).

De plus, notre recherche s'est plus orientée vers les aspects de la faible production, les conséquences et les stratégies à prendre en nous limitant dans le groupement de Ihana en territoire de Walikale dont toutes nos hypothèses ont été confirmées.

### BIBLIOGRAPHIE

#### 1. OUVRAGES

- Jean MOLINIER (1977) *L'évolution de la population agricole du XVIII sicle à nos jours volume II, par, Paris,*
- Marx, (2003) *La marchandise selon édition Mille et une nuit, Paris,*
- René VENDENPUT (1960) *Les principales cultures en Afrique Centrale,*
- , MOCHER, (1967) *L'agriculture moderne, Bruxelles Paris,*



- DUCROQUETZ A, (2001) *Le principe de précaution en matière de sécurité alimentaire*, , Rome,
- REIJNTJS, HAVERKORT et WATERS Bayer, (2001) *Une agriculture pour demain*, , Paris,

## **2. REVUES ET RAPPORTS**

- ◆ FAO, (2009) *L'état de l'insécurité alimentaire dans le monde*, Rome, ;
- ◆ FAO, (2010) *Les concepts et cadres de l'IPC, séminaire de formation du 8 septembre*
- ◆ ONU, (2009) *L'état de la sécurité alimentaire en Afrique*, Addis-Abeba, octobre ;
- ◆ BRONKHORST (2006) *Ruud, Effets de l'aide alimentaire structurelle dans la forme d'achat local et de vente de riz sur le développement rural*, Amsterdam, ;
- ◆ MAHIEU F.R, (2009) *Éthique et aide alimentaire*, Genève, février, coll. *Économie et développement international* ;
- ◆ GERARD F et all. (2006) *L'impact des mesures de soutien à l'exportation et de l'aide alimentaire sur la sécurité alimentaire, rapport d'étude*, Paris, Octobre ;
- ◆ FAO : (2005) *Les négociations commerciales internationales et aides alimentaires*, Rome,