

M.E.S., Numéro 133, Vol. 2, mars – avril 2024

<https://www.mesrids.org>

Dépôt légal : MR 3.02103.57117

N°ISSN (en ligne) : 2790-3109

N°ISSN (impr.) : 2790-3095



Revue Internationale des Dynamiques Sociales
Mouvements et Enjeux Sociaux
Kinshasa, mars - avril 2024

ÉTUDE DE LA CORRELATION ENTRE LE REVENU DES TRANSFERTS DES FONDS D'EMIGRANTS ET LE REVENU JOURNALIER PAR TETE DANS LA COMMUNE DE DJILI A KINSHASA

par

Papy LIANDJA NSIKATA

*Assistant, Université Pédagogique Nationale
Apprenant en D.E.A 2, Faculté des Sciences Économiques et de Gestion,
Université de Kinshasa*

Résumé

Les inégalités internationales de revenus ou de bien-être constituent toujours un facteur clé des décisions de migration internationale. Inversement, les migrations internationales jouent un rôle dans l'insertion internationale des pays en développement. La principale question permet de savoir si les revenus provenant de la migration internationale exercent-ils un impact sur la pauvreté des ménages ? Cette analyse est effectuée grâce aux enquêtes que nous avons menées auprès des ménages de la commune de N'djili dans la ville de Kinshasa en République Démocratique du Congo. L'enquête nous a permis d'apprécier de façon objective les informations ou les données collectées sur le terrain afin d'analyser l'impact de revenus migratoires sur la pauvreté des ménages.

Mots-clés : *corrélation, revenu des transferts, fonds d'émigrants, revenu journalier*

Abstract

International inequalities in income or well-being continue to be a key factor in international migration decisions. Conversely, international migration plays a role in the international integration of developing countries. The main question is whether income from international migration has an impact on household poverty? This analysis is carried out using surveys that we conducted among households in the commune of N'djili in the town of Kinshasa. The survey allowed us to objectively assess the information or data collected in the field in order to analyze the impact of migratory income on household poverty.

Keywords : *correlation, transfer income, emigrant funds, daily income*

INTRODUCTION

L'immigration fait l'objet de débats, souvent très passionnés et d'un traitement toujours particulier, notamment dans les champs politique et médiatique : elle est le plus souvent présentée comme un problème. Qu'il s'agisse de la place de l'Islam dans les sociétés européennes, du port du voile, de la régularisation des sans-papiers, de l'intégration des jeunes générations, de la délinquance des jeunes, du contrôle des frontières, de problèmes des transferts des fonds migratoires, des discours politiques et médiatiques. Sur ces questions font des immigrés une source de problèmes pour les sociétés dites d'accueil. Dans ce contexte, les chercheurs sont souvent intéressés pour fournir des réponses selon les termes énoncés par la demande sociale et politique¹.

Du point de vue économique, les émigrants envoient de l'argent dans leurs pays d'origine pour soutenir leurs proches. Les transferts de fonds de la part des travailleurs immigrés sont en réalité une sorte d'aide au développement plus efficace que celle accordée par les gouvernements des pays industrialisés et constituent l'un des effets de la migration pour le développement, qui se font ressentir le plus aux niveaux des individus et des foyers, certes, mais également à l'échelle communautaire ou nationale.

Plusieurs études ont démontré une corrélation positive entre les transferts de fonds des migrants et le revenu journalier par tête. Par exemple, pour la *consommation des ménages*, les transferts de fonds sont utilisés pour la consommation courante, comme la nourriture, le logement et les soins de santé, ce qui stimule la demande locale et l'activité économique. Pour *l'investissement*, une partie des transferts de fonds est également investie dans des entreprises

¹ Philipp Engler, Margaux MacDonald, Roberto Piazza et Galen Sher, *L'immigration dans les pays avancés peut accélérer la croissance*, FMI, le 19 juin 2020

locales, ce qui peut créer des emplois et stimuler la croissance économique. En matière d'éducation et santé, les migrants peuvent également envoyer de l'argent pour financer l'éducation et la santé de leurs familles restées au pays, ce qui peut améliorer le capital humain et le bien-être général de la population.

Cependant, la relation complexe entre les transferts de fonds et le revenu journalier par tête n'est pas simple et peut être influencée par d'autres facteurs, tels que la situation économique du pays, le niveau de corruption et l'instabilité politique. En rapport avec les *inégalités*, les transferts de fonds peuvent également exacerber les inégalités, car les ménages les plus pauvres sont souvent ceux qui en reçoivent le moins.

D'après Kenneth Galbraith, l'immigration est la plus ancienne forme de lutte contre la pauvreté. L'immigration libre, en plus d'être un moyen pour accélérer la croissance et faire baisser drastiquement la pauvreté, est aussi un moyen libéral pour réduire les inégalités à l'échelle mondiale.

Des enseignements importants sont tirés de l'analyse de la relation entre le revenu des envois de fonds des émigrés et le revenu quotidien par habitant en République démocratique du Congo (RDC). En l'absence d'assurance ou de marchés financiers en RDC, la migration joue un rôle essentiel dans le partage des risques, ce qui a un effet bénéfique sur la diminution de la pauvreté. Le revenu quotidien par habitant en RDC est en relation positive avec la migration internationale, notamment les contributions financières des émigrants, ce qui contribue à la diminution de la pauvreté et à l'amélioration du bien-être économique². Les contributions financières internationales ont un impact essentiel sur la diminution de la pauvreté, avec une augmentation de 10 points de pourcentage qui entraîne une diminution du nombre de personnes en situation de pauvreté et des écarts de pauvreté à différents niveaux³. En outre, la corrélation entre les transferts financiers internationaux et les disparités de revenus suit un modèle non monotone, avec une augmentation initiale des inégalités avant de diminuer, influencée par des éléments tels que l'éducation et le développement du secteur financier⁴. En outre, l'impact des envois de fonds sur l'inégalité des revenus des ménages diffère entre les sources nationales et internationales, les envois de fonds nationaux montrant un effet plus égalisateur, en particulier parmi les données démographiques spécifiques des ménages⁵.

Dans cette situation, l'objectif poursuivi dans la présente étude consiste à examiner la relation entre les flux financiers des migrants et les revenus quotidiens dans la commune de N'djili. Pour atteindre cet objectif, l'étude se pose la question de savoir si l'économie congolaise est-elle influencée par les revenus des envois de fonds des émigrants ? La réponse à cette préoccupation sera développée au troisième point après avoir livré la revue de littérature sur la thématique et la démarche méthodologique suivie pour réunir les données.

I. REVUE DE LA LITTÉRATURE

Le débat économique se concentre sur la relation entre le revenu des transferts des fonds d'émigrants et le revenu journalier par tête. Les études montrent que les envois de fonds des émigrants sont liés de manière positive au revenu quotidien par habitant, avec des effets variables selon les niveaux de revenu. Selon diverses recherches, il est démontré que les contributions financières des travailleurs ont un impact positif sur la croissance économique dans les pays à revenu faible, intermédiaire et élevé, avec une contribution plus importante observée dans les pays à revenu élevé. De plus, l'impact de la migration et des envois de fonds sur l'alphabétisation,

² Claude Sumata, *Migradollars & Poverty Alleviation Strategy Issues in Congo (DRC)*, Review of African Political Economy, Vol. 29, No. 93/94, State Failure in the Congo: Perceptions & Realities (Le Congo entre Crise et Régénération) (Sep. - Dec., 2002), pp. 619-628 (10 pages).

³ Idem.

⁴ Thomas Ziesemer, *Worker remittances, migration, accumulation and growth in poor developing countries*, 01 Jan 2008-Research Papers in Economics.

⁵ Makram Gaaliche, *The causal relationship between remittances and poverty reduction in developing country: using a non-stationary dynamic panel data*, 1 Jan 2014-Atlantic Review of Economics.

l'accumulation de capital et la croissance du PIB par habitant est analysé, révélant que les envois de fonds renforcent l'épargne, les dépenses publiques d'éducation et les taux de croissance globaux, bien qu'avec certains effets indirects sur les recettes fiscales et l'émigration. Cependant, la relation entre les revenus provenant des envois de fonds des émigrés et le revenu quotidien par habitant est complexe, influencée par des facteurs tels que les niveaux de corruption, qui peuvent avoir des effets négatifs sur la croissance économique, en particulier dans les pays à faible revenu. Les envois de fonds des travailleurs émigrés ont un impact positif sur l'épargne, les dépenses d'éducation et la croissance du PIB dans les pays pauvres, avec des effets indirects dépassant les effets directs, améliorant ainsi le revenu quotidien par habitant⁶. Les envois de fonds des travailleurs sont positivement corrélés à la croissance économique, ce qui indique un impact significatif sur la convergence des revenus par habitant, en particulier dans les pays à revenu faible et intermédiaire, comme le montre l'étude⁷.

Jawaid, Syed Tehseen and Raza, Syed Ali⁸ mène une étude sur Envois de fonds, croissance et convergence : données probantes provenant des pays développés et en développement. L'étude examine la relation entre les envois de fonds des travailleurs émigrés et la croissance économique en utilisant des données annuelles moyennes sur 7 ans de 113 pays de la période 2003 à 2009. Résultats indiquent la relation positive et significative entre les envois de fonds des travailleurs et la situation économique croissance de l'échantillon des pays à faible revenu, à revenu intermédiaire, à revenu élevé et de tous les pays. Des résultats également montrent que les envois de fonds des travailleurs contribuent davantage dans les pays à revenu élevé que dans les pays à revenu faible et intermédiaire. Une analyse de sensibilité a été réalisée pour tester la cohérence des premiers résultats et confirme que les résultats sont robustes. Résultats de convergence inconditionnelle confirmer la convergence dans toutes les catégories. Les résultats confirment que les pays se rassemblent en ce qui concerne le revenu par habitant. Résultats de la convergence conditionnelle basée sur le modèle des envois de fonds suggère que les pays à revenu faible et intermédiaire convergent davantage rapidement. À l'inverse, les résultats montrent que les modèles à revenu élevé et tous pays convergent autre mais à un rythme plus lent dans le modèle conditionnel avec les envois de fonds des travailleurs par rapport à modèle inconditionnel.

Ziesemer, T. H. W.,⁹ Envois de fonds des travailleurs, migration, accumulation et croissance dans les pays pauvres en développement. L'impact de la migration et des envois de fonds des travailleurs sur l'alphabétisation et l'accumulation de capital et la croissance est analysée pour un panel de pays dont le revenu par habitant est inférieur à 1 200 dollars (2000). Nous estimons les régressions pour les équations dynamiques de la migration, des envois de fonds des travailleurs, de l'épargne, investissement, recettes fiscales, dépenses publiques pour l'éducation, taux d'intérêt, alphabétisation, main d'œuvre la croissance, l'aide au développement et la croissance du PIB par habitant, en utilisant des méthodes de données de panel dynamiques. Les équations estimées sont ensuite intégrées à un système dynamique qui permet des simulations utilisant l'ensemble du système intégré permettant conceptuellement de prendre en compte les aspects de l'économie ouverte, l'aide, le commerce, mouvements de capitaux et migrations. L'impact linéaire-quadratique de la différence de revenu entre pays riches et pays pauvres sur les envois de fonds et la migration génère des relations très non linéaires résultats dans la simulation de base. Nous analysons ensuite les hypothèses contrefactuelles « envois de fonds uniquement » 50 % » ou « pas

⁶Thomas Ziesemer, *Worker remittances, migration, accumulation and growth in poor developing countries* Thomas Ziesemer, *Research Papers in Economics*, 2008.

⁷ Syed Tehseen Jawaid, *Remittances, Growth and Convergence: Evidence from Developed and Developing Countries*, 01 Jan 2012.

⁸ Jawaid, Syed Tehseen and Raza, Syed Ali, *Remittances, Growth and Convergence: Evidence from Developed and Developing Countries*, Iqra University Abid Town, Block-2 Gulshan-e-Iqbal, Karachi, Pakistan, 2012.

⁹ Ziesemer, T. H. W., *Worker remittances, migration, accumulation and growth in poor developing countries*. UNU-MERIT, Maastricht Economic and Social Research and Training Centre on Innovation and Technology. UNU-MERIT Working Papers No. 063, 2008.

de migration nette ». Les résultats pour les effets directs sont que l'émigration réduit l'épargne et la croissance de la population active. L'effet total de la migration nette sur le PIB par habitant est d'augmenter le taux de croissance jusqu'en 2150 et l'effet sur les niveaux s'élève jusqu'à 7 % au-dessus de la valeur de référence. Les envois de fonds accroissent l'épargne, les dépenses publiques en matière d'éducation et de croissance, mais réduisent les impôts revenus et émigration. Ces deux derniers effets sont toutefois contrebalancés par les effets indirects effet des envois de fonds sur l'épargne, qui a un impact fortement positif sur les recettes fiscales et émigration, ce qui indique que les conclusions des régressions à équation unique peuvent être trompeuses et les effets indirects peuvent dominer pour certaines variables ou réduire fortement les effets directs. Le total L'effet des envois de fonds sur les niveaux et les taux de croissance du PIB par habitant, de l'investissement et de l'alphabetisation est important positif.

Deux grandes approches font école sur les déterminants des transferts de fonds : une approche microéconomique et une approche macroéconomique.

Plusieurs facteurs peuvent expliquer les transferts de fonds envoyés par un migrant à sa famille ou à sa communauté restée dans le pays d'origine. Les déterminants peuvent être communs aux motifs des flux migratoires parce que la migration et les transferts de fonds sont deux phénomènes intrinsèquement liés, c'est-à-dire que chaque phénomène est à la fois la cause et la conséquence de l'autre¹⁰. Les flux financiers en provenance d'un migrant dépendent de ses capacités financières, de sa volonté de rapatrier ses économies dans son pays d'origine et de sa situation familiale. De ce point de vue, les fonds reçus par la famille sont considérés comme le remboursement d'un prêt informel et implicite contracté par l'émigré avant son départ.

Pour diverses raisons, un migrant peut envoyer de l'argent à sa famille restée dans le pays d'origine. Concrètement il le fait par altruisme pour satisfaire le bien-être de sa famille ; comme aussi il peut le faire pour la recherche de son intérêt personnel. Enfin, l'émigré peut transférer des fonds dans un but stratégique pour maintenir ou augmenter son niveau de vie dans le Pays d'accueil. Les motivations individuelles se subdivisent en deux catégories :

L'altruisme constitue l'explication la plus intuitive des transferts de fonds des migrants. Ce concept a été consacré pour la première fois dans les travaux de Becker (1974). Dans le cas d'envoi de fonds internationaux, l'altruisme se réfère donc au souci qu'ont les émigrés du bien-être de leur famille restée dans le pays d'origine (OCDE).¹¹ La nouvelle économie de la migration et des transferts de fonds identifie deux formes d'altruisme : l'altruisme unilatéral et l'altruisme mutuel. L'altruisme unilatéral de l'émigré est mesuré par le degré d'attachement à sa famille. Lorsque la famille est également altruiste envers lui, cet altruisme est donc qualifié de « mutuel ». Dans le cas de transferts altruistes, Funkhouser et Noufal soutiennent que le niveau ainsi que la probabilité d'envoyer des fonds sont proportionnels au revenu du migrant¹². En revanche, ils diminuent, comme l'affirme Stark, au fur et à mesure que les liens entre le migrant et le bénéficiaire se distendent¹³.

Il a été également constaté que si un ménage reçoit des aides publiques importantes, il recevra moins de transferts privés. Cette relation de substitution a été établie par Barro à partir de

¹⁰ Hein de Haas, *Migration et développement : Une perspective théorique*, Version traduite d'un article publié sous sa forme finale et définitive dans, *International Migration Review*, Volume 44 (1), 2010, 227-264

¹¹ OCDE (2005) : Migrations, transferts de fonds et développement, Paris, OCDE, 2005, p.17.

¹² Funkhouser et Nouf, L'impact des transferts monétaires internationaux sur la, détermine d'autres implications supplémentaires quant au motif altruiste en plus de la proportionnalité entre le revenu du migrant et les.

DIAL@UCLouvain, https://dial.uclouvain.be/object/PDF_01/view, 1995.

¹³ Starkand, The Migration of Labor [povertylectures.com http://class.povertylectures.com](http://class.povertylectures.com) Stark1991Migra...

First published 1991. Basil Blackwell, Inc. 3 ... discerned by application of stochastic dominance and Pareto criteria

l'hypothèse de l'équivalence ricardienne¹⁴. L'altruisme ne constitue pas l'unique motivation de transferts de fonds, une justification non moins importante réside dans l'intérêt personnel du migrant. Il s'agit de motifs d'échange et d'investissement.

Outre l'altruisme, l'émigré peut envoyer de l'argent en espérant en retirer une contrepartie immédiate ou différée. La satisfaction de l'émigré égoïste, à l'opposé de l'émigré altruiste, dépend seulement de son propre niveau de bien-être. D'après Germenji¹⁵, Cox¹⁶, et Secondi¹⁷, les transferts de fonds pour motifs personnels sont effectués par le migrant dans le but de réaliser des investissements tels que l'acquisition des biens immobiliers ou financiers et d'acheter des services auprès de sa famille restée dans le pays d'origine. Dans ce dernier cas, l'objectif du migrant est d'assurer un héritage ou s'assurer que sa famille s'occupera d'un autre de ses membres, tels que des parents âgés ou des enfants.

Contrairement au motif altruiste, la relation entre les transferts de fonds et le niveau de revenu du bénéficiaire est ambiguë. Cox¹⁸ a démontré la négativité de cette relation par le fait que lorsque le revenu du récipiendaire augmente, son utilité marginale diminue, et par conséquent, il exige plus de transferts pour la même quantité de services. Dans le cas des transferts pour motif d'échange de services et d'investissement, les migrants cherchent à accroître leurs revenus dans le pays d'origine. Pour diverses raisons, certaines catégories de migrants préfèrent augmenter leurs revenus dans le pays d'accueil. Il s'agit des transferts pour motif stratégique.

Afin de préserver et d'augmenter leurs revenus dans les pays d'accueil, les migrants font des transferts de fonds migratoires pour des motifs stratégiques. C'est dans ce contexte précis que Monsieur Stark¹⁹, fondateur de la nouvelle théorie de la migration démontre avec compétence que les migrants qualifiés travaillant à l'étranger sont incités à envoyer de l'argent aux candidats à l'émigration non qualifiés pour les encourager à rester dans le pays d'origine.

Ainsi, par le biais de ces transferts de fonds, les migrants qualifiés installés dans le pays d'accueil peuvent aider financièrement les membres de leurs groupes d'appartenance afin que seuls les plus productifs progressent. De l'analyse de cette motivation, il se dégage clairement que les envois de fonds pour raison d'investissement constituent l'aboutissement d'interactions familiales et sociales. En effet, lorsqu'un candidat à l'émigration construit son projet migratoire, il sollicite souvent sa famille et son entourage afin d'obtenir un soutien financier.

Les préoccupations d'ordre familial dans le cadre de l'émigration de son membre sont particulièrement complexes et ne se limitent pas à l'intérêt personnel du candidat à l'émigration. C'est pour cette raison que la nouvelle économie de la migration démontre à suffisance que la décision de migrer et d'envoyer des fonds reste profondément liée aux intérêts vitaux de la famille. Pour contraindre le candidat à l'émigration à respecter ses engagements familiaux, les contrats familiaux sont mis en œuvre.

Après avoir bénéficié de l'aide financière de sa famille, le candidat à l'émigration est tenu en guise de reconnaissance et de respect des engagements pris, de rembourser le prêt contracté par la

¹⁴ La théorie de l'équivalence ricardienne postule que l'effet des dépenses publiques sur l'économie est totalement indépendant de la façon dont sont financées les dépenses et, tout particulièrement du choix entre l'impôt (paiement immédiat), et l'emprunt (paiement futur), 1821.

¹⁵ Germenji, *find that household heads older than fifty receive more remittances and claim that this is an exchange between the migrant and a grandparent*, [The determinants of remittances: A review of the literature](https://www.merit.unu.edu/mgsog_wppdf), UNU | United Nations University, https://www.merit.unu.edu/mgsog_wppdf, 2001.

¹⁶ Cox, A., *The Art of the Possible Relationship Management in Power Regimes and Supply Chains*. Supply Chain Management, Cox, A. (2004). The Art of the Possible Relationship SCIRP, <https://www.scirp.org> > reference > referencespapers, 2004.

¹⁷ Giorgio Secondi, [Private monetary transfers in rural china: Are families altruistic? EconPapers](https://econpapers.repec.org/RePEc:taf:jdevst:v:33:y:1) <https://econpapers.repec.org/RePEc:taf:jdevst:v:33:y:1>, 2023.

¹⁸ Idem.

¹⁹ Ibidem.

famille afin de financer sa migration. C'est dans cette optique que Ilaki et Jafrarey²⁰ montrent d'une manière éloquente que le migrant n'est plus considéré comme un individu qui prend ses décisions de manière indépendante, mais tient toujours compte de ses contraintes familiales dans le cadre de remboursement des dépenses d'éducation et de la consommation quotidienne de la famille.

I. METHODOLOGIE

1.1. Présentation de l'enquête

Dans une enquête, le souci majeur qui préoccupe tout enquêteur est d'élucider avant tout le sens de la problématique retenue et, ensuite de formuler des hypothèses pouvant servir de pistes de solutions afin de réaliser le but poursuivi par la recherche.

1.1.1. Plan de l'enquête

1.1.1.1. Domaine de l'étude et périodicité

L'enquête doit nous permettre d'apprécier de façon objective les informations ou les données collectées sur le terrain. Nous avons mené cette enquête auprès des ménages de la commune de N'djili durant la période allant du mois de mai au mois de juillet 2022.

1.1.1.2. Méthode d'échantillonnage

L'échantillonnage est le procédé utilisé pour choisir un échantillon et qui est à la base de l'enquête par sondage. Il est la phase qui consiste à sélectionner les Individus que l'on souhaite interroger au sein de la population de base.

La méthode probabiliste utilisée pour sélectionner les ménages à interroger est la méthode d'échantillonnage par grappes qui implique la division de la population en groupes ou en grappes, comme son nom l'indique. Suivant cette technique, un certain nombre de grappes est sélectionné au hasard, puis toutes les unités incluses à l'intérieur des grappes sélectionnées constituent l'échantillon. Aucune unité des grappes non sélectionnées ne fait partie de l'échantillon. Pour que cette méthode tende lorsque les éléments contenus dans les grappes internes sont hétérogènes et externes homogènes. Pour cette méthode d'échantillonnage, la population en sous-populations internes hétérogènes et externes homogènes appelées grappes. Les grappes sont homogènes à l'extérieur, car elles semblent être regroupées selon des caractéristiques des critères communs, mais sont intérieurement hétérogènes parce que les sous-populations au sein des grappes ont des compositions différentes. La valeur de l'échantillonnage par grappes dépend du degré de représentativité de la population entière dans chaque grappe. Si toutes les grappes représentent la population, échantillonner un petit nombre de grappes fournira de bonnes estimations des paramètres de la population.

1.1.1.3. Détermination de la taille de l'échantillon

La détermination de la taille de l'échantillon est impérative pour le chercheur afin de déterminer le bon nombre de répondants ou de ménages à interroger. Cette taille est peut-être le paramètre le plus important du plan de sondage car elle affecte la précision, le coût et la durée de l'enquête plus que tout autre facteur. Elle doit être fixée en fonction, à la fois, du budget de l'enquête disponible et des besoins en précision²¹. Dans cette étude, la technique à utiliser est de déterminer le nombre de grappes et d'interroger tous les ménages qui se trouvent au sein des grappes sélectionnées. La taille de l'échantillon a un effet sur l'importance de l'erreur d'estimation.

²⁰ Ilaki et Jafrarey, *Les théories des migrations. Synthèse de la prise de décision individuelle*, The Revue Européenne des Migrations Internationales (REMI) 1999.

²¹ Manuel de l'enquête par grappes à indicateurs multiples : conception et tirage de l'échantillon in <https://mics.unicef.org/files?job>

Dans ce cadre, la population de notre étude est constituée de tous les ménages bénéficiant les revenus migratoires dans la commune de N'djili. Ces ménages sont subdivisés en 101 avenues et rues. Ainsi, l'échantillon sera constitué par les avenues et rues (grappes) que nous allons sectionner. Cette technique d'échantillonnage paraît essentiellement objective dans le cadre de cette recherche pour expliciter et élucider la procédure poursuivie pour réaliser cette étude. Pour augmenter la précision, notre enquête a été faite sur 30 avenues et rues de la commune de N'djili (grappes) composées de 514 ménages répondant à nos critères. Ces grappes ont été choisies d'une manière au hasardeuse parmi les 101 avenues et rues.

II. RESULTATS EMPIRIQUES

2.1. Calcul de la statistique de Khi -deux

Le test d'indépendance permet d'analyser la relation ou l'association entre les deux variables catégorielles, notamment le revenu de transferts des migrants et le revenu journalier par tête. La démarche consiste à calculer les fréquences théoriques à partir des fréquences observées. Ces deux catégories de fréquences seront utilisées pour la statistique du test de Khi -carré.

Les données de l'enquête traitées avec le logiciel Excel donnent les informations sur les trois tableaux suivants :

Tableau I. Calcul de la statistique de Khi -deux 1

Revenu des transferts (en USD)	Revenu journalier par tête (en USD)							Total
	Moins de 1	1 - 1,99	2 - 2,99	3 - 4,99	5 - 6,99	7 - 9,99	Au moins 10	
Moins de 200	23,371	44,240	2,354	22,162	8,998	3,648	2,189	106,962
200 --- 400	1,597	0,047	11,739	0,830	8,132	3,335	1,034	26,712
400 --- 600	4,669	21,045	0,288	20,107	2,420	9,646	0,276	58,4505
600 --- 800	1,800	10,294	7,099	10,648	20,209	7,898	0,191	58,1387
800 --- 1200	0,827	4,730	4,928	0,502	49,415	0,512	1,657	62,5694
1200 --- 1600	0,195	1,113	1,160	0,838	10,180	0,117	0,070	13,6713
Plus de 1600	0,195	1,113	1,160	1,058	0,288	0,117	220,514	224,444
Total	32,65	82,581	28,726	56,145	99,641	25,272	225,93	550,948

$\chi_c^2 = 550,9485$
Degrés de liberté =36
 $\chi_T^2 = 50,9985$
Valeur p du test (probabilité associée à la statistique du test) =0,0000

Source : tableau élaboré par l'auteur à l'aide de logiciel Excel sur base des informations des tableaux 1 et 2.

Le test de Chi - carré à l'aide de l'Excel nous donne les informations au seuil de signification de 5%. Les résultats fournis par le tableau (3-1) montrent que la statistique du test de khi- carré calculé ($\chi_c^2 = 550,9485$) est largement supérieure à la valeur théorique avec 36 degrés de liberté ($\chi_{0,05;35}^2 = 50,9985$). De même, la probabilité associée à la statistique de Khi - carré calculé est largement inférieure au seuil de signification de 5%. Ainsi, nous pouvons conclure avec 95% de chances de ne pas se tromper qu'il y a une relation entre le revenu de transferts des migrants et le revenu journalier par tête des habitants de la commune de N'djili dans la ville de Kinshasa en RDC. Les *transferts* de fonds effectués par les *migrants* vers les ménages constituent une manne financière considérable et un soutien financier important.

3.2. Analyse de la relation entre les revenus de transferts des migrants et la catégorie sociale du ménage

L'étude des transferts internationaux est cruciale pour comprendre la situation sociale des ménages congolais, et particulièrement dans la commune de N'djili dans la ville de Kinshasa, du fait de sa grande dépendance aux remises de fonds. Au-delà de la dimension purement économique des transferts, nous nous intéressons à leurs usages, en étudiant le lien entre le fait de bénéficier des transferts d'un migrant et la catégorie sociale du ménage. En effet, nous avons catégorisé les ménages enquêtés en deux groupes en fonction de revenu, notamment les pauvres et les non pauvres. Dans le même ordre d'idées, il est question dans ce point d'analyser également la relation entre le revenu de transferts des migrants et la catégorie sociale du ménage à l'aide du test d'indépendance. Les données de l'enquête traitées avec le logiciel Excel donnent les informations sur les trois tableaux suivants :

Tableau II. Le calcul de la statistique du test de Khi -deux 2

Revenu des transferts (en USD)	Situation sociale du ménage		Total
	Non pauvre	Pauvre	
Moins de 200	31,086	64,023	95,109
200 --- 400	0,040	0,083	0,123
400 --- 600	12,461	25,664	38,126
600 --- 800	5,872	12,093	17,965
800 --- 1200	2,698	5,556	8,254
1200 --- 1600	0,635	1,307	1,942
Plus de 1600	0,635	1,307	1,942
Total	53,427	110,034	163,461
$\chi^2_c = 163,4613$ Degrés de liberté =6 $\chi^2_{0,05;6} = 12,5916$ Valeur p du test (probabilité associée à la statistique du test) =0,0000			

Source : tableau élaboré par l'auteur à l'aide de logiciel Excel sur base des informations des tableaux 5 et 6

Le test de Khi -deux à l'aide du logiciel Excel nous donne les informations au seuil de signification de 5%. Les informations du tableau 8 nous renseignent que la statistique du test de khi- carré ($\chi^2_c = 163,4613$) est largement supérieure à la valeur théorique avec 6 degrés de liberté ($\chi^2_{0,05;6} = 12,5916$). De même, la probabilité associée à la statistique du test de Khi - carré est largement inférieure au seuil de signification de 5%. Ainsi, les résultats du test montrent avec 5 % de risque de se tromper qu'il y a une corrélation entre le revenu de transferts des migrants et la catégorie sociale des ménages.

CONCLUSION ET RECOMMANDATIONS POLITIQUES

En conclusion, l'étude met en évidence une corrélation positive mais faible entre le revenu des transferts des fonds d'émigrants et le revenu journalier par tête des habitants de la commune de Ndjili dans la ville de Kinshasa en RDC. Cela signifie que les quartiers qui reçoivent plus de transferts de fonds d'émigrants ont tendance à avoir des revenus journaliers par tête plus élevés.

Cependant, cette corrélation est faible, ce qui suggère que d'autres facteurs jouent également un rôle important dans la détermination du revenu journalier par tête. Ces facteurs peuvent inclure :

- la situation économique globale du pays
- le niveau d'éducation et de compétences de la population

- l'accès aux infrastructures et aux services
- la présence de conflits ou d'instabilité politique

Il est important de noter que l'étude ne prouve pas que les transferts de fonds d'émigrants causent une augmentation du revenu journalier par tête. Il est possible que les deux soient simplement corrélés en raison d'autres facteurs. Des recherches supplémentaires sont nécessaires pour mieux comprendre la relation entre les transferts de fonds d'émigrants et le développement économique en RDC. En résumé, l'étude montre que les transferts de fonds d'émigrants peuvent jouer un rôle positif dans le développement économique de la RDC, mais il est important de prendre **en compte d'autres facteurs également**.

BIBLIOGRAPHIE

- DWIGHT H. PERKINS, Steven RADELET, *Economie du développement*, 3^{ème} éd., Eyrolles, Paris, 2008, p.243.
- KABUYA KALALA F., Libéralisme économique, emploi et migrations dans le contexte africain, in *Libéralisme économique, emploi et migrations dans l'Afrique actuelle*, USAKIN, Kinshasa, 2018, p.25
- La théorie de l'équivalence ricardienne (1821) postule que l'effet des dépenses publiques sur l'économie est totalement indépendant de la façon dont sont financées les dépenses et, tout particulièrement du choix entre l'impôt (paiement immédiat), et l'emprunt (paiement futur)
- OCDE (2005) : Migrations, transferts de fonds et développement, Paris, OCDE, 2005, p.17.
- Claude Sumata, "Migradollars & Poverty Alleviation Strategy Issues in Congo (DRC)", *Review of African Political Economy*, Vol. 29, No. 93/94, *State Failure in the Congo: Perceptions & Realities (Le Congo entre Crise et Régénération)* (Sep. - Dec., 2002), pp. 619-628 (10 pages).
- Thomas Ziesemer, *Worker remittances, migration, accumulation and growth in poor developing countries*, 01 Jan 2008-*Research Papers in Economics*.
- Makram GAALICHE, *The causal relationship between remittances and poverty reduction in developing country: using a non-stationary dynamic panel data*, 1 Jan 2014-*Atlantic Review of Economics*.
- Thomas ZIESEMER, *Worker remittances, migration, accumulation and growth in poor developing countries*, *Research Papers in Economics*, 2008.
- Syed TEHSEEN JAWAID, *Remittances, Growth and Convergence: Evidence from Developed and Developing Countries*, 01 Jan 2012.
- JAWAID, Syed TEHSEEN and RAZA, Syed Ali, *Remittances, Growth and Convergence: Evidence from Developed and Developing Countries*, Iqra University Abid Town, Block-2 Gulshan-e-Iqbal, Karachi, Pakistan, 2012.
- ZIESEMER, T. H. W., *Worker remittances, migration, accumulation and growth in poor developing countries*. UNU-MERIT, Maastricht Economic and Social Research and Training Centre on Innovation and Technology. UNU-MERIT Working Papers No. 063, 2008.
- Hein de Haas, *Migration et développement : Une perspective théorique*, Version traduite d'un article publié sous sa forme finale et définitive dans, *International Migration Review*, Volume 44 (1), 2010, 227-264
- OCDE (2005) : Migrations, transferts de fonds et développement, Paris, OCDE, 2005, p.17.
- First published 1991. Basil Blackwell, Inc. 3 ... discerned by application of stochastic dominance and Pareto criteria
- GERMENJI, *Find that household heads older than fifty receive more remittances and claim that this is an exchange between the migrant and a grandparent*, *The determinants of remittances: A review of the literature*, UNU | United Nations University, https://www.merit.unu.edu/mgsog_wppdf, 2001.
- COX, A., *The Art of the Possible Relationship Management in Power Regimes and Supply Chains. Supply Chain Management*, Cox, A. (2004). *The Art of the Possible Relationship SCIRP*, <https://www.scirp.org/reference/referencespapers>, 2004.
- ILAKI et JAFRAREY, « Les théories des migrations. Synthèse de la prise de décision individuelle », in *The Revue Européenne des Migrations Internationales (REMI)*, 1999.

