

REPUBLIQUE DU SENEGAL

Ministère de l'Economie, du Plan et de la Coopération



Rapport de fin d'année

THEME : L'EHCVM 2018-2019 DU SENEGAL
SECTION V: Revenus hors emploi au cours des 12 derniers mois (Individus de 15 ans et plus)



Ce document a été rédigé par les étudiants :

DIAW Awa, Isep1

DASSI NGUEGUANG Ange, As1

OUMAROU SOULEYE Ahmed Firhoun, As1

Année scolaire : 2022-2023

SOMMAIRE

Sommaire	1
Listes des tableaux	2
Listes des cartes	2
Listes des graphiques	3
LISTE DES ACRONYMES, SIGLES ET ABREVIATIONS	4
AVANT-PROPOS	5
Décharge	6
Remerciements.....	7
Introduction générale	8
Chapitre I: Présentation du pays, contexte de l'enquête et caractéristiques des ménages	9
Chapitre II : Revenus hors emploi reçus par les ménages au cours des 12 derniers mois	13
Conclusion générale.....	22

LISTES DES TABLEAUX

Tableau II.I.2.a : Répartition des pensionnés selon la somme reçue	16
Tableau II.1 : Distribution des sources de revenus issus des intérêts et baux financiers selon le milieu de résidence	18

LISTES DES CARTES

Carte 1 : Carte graphique du Sénégal	9
--	---

LISTES DES GRAPHIQUES

Graphique I.III.1 : Diagramme de répartition en pourcentage des ménages enquêtes sur le territoire par Région 11

Graphique. I.III.2 : Diagramme en bandes de la répartition des ménages selon la région et le milieu de résidence 12

Graphique II : Répartition des personnes ayant reçus des revenus hors emploi selon la source au cours des 12 derniers mois 13

Graphique II. I.1.a : Diagramme en boîte à moustache représentant la dispersion des pensions de retraite (en FCFA) 14

Graphique II.I.1.b.1 : Distribution des sommes (en FCFA) versées en pension de retraite dans les différentes régions du Sénégal..... 15

Graphique I.1.b.2 : Distribution des sommes (en FCFA) versées en pension de retraite dans les différents départements de Dakar 15

Graphique II.I.2.b.1 : Distribution des sommes versées en pension de veuvage ou d'orphelinat dans les différentes régions du Sénégal 17

Graphique I.2.b.2 : Distribution des sommes versées en pension de veuvage ou d'orphelinat dans les différents départements de Dakar 17

Graphique II.2 : Distribution des sources de revenus issus des intérêts et baux financiers selon la région et le montant 19

Graphique II.3 : Distribution des revenus issus des intérêts et baux financiers selon le montant et le milieu de résidence 20

LISTE DES ACRONYMES, SIGLES ET ABREVIATIONS

- ADEPP:** Aide à la Décision et Evaluation des Politiques publiques
- ANSD:** Agence nationale de la Statistique et de la Démographie
- AS (1):** Analyste statisticien (en première année)
- DR:** District de Recensement
- EHCVM:** Enquête harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages
- ENEAM:** École nationale de l'Economie appliquée et de Management
- ENSAE:** École nationale de la Statistique et d'Analyse économique
- ENSEA:** École nationale de la Statistique et d'Économie appliquée
- FCC:** Fréquences cumulées croissantes
- FCFA:** Franc de la Communauté financière africaine
- ISE (p1):** Ingénieur statisticien économiste (en première année de classe préparatoire)
- ISSEA:** L'Institut sous régional de la Statistique et de l'Économie appliquée
- MEFP:** Ministère de l'Économie, des Finances et du Plan
- PHMECV:** Programme d'Harmonisation et de Modernisation des Enquêtes sur les Conditions de Vie
- RESA:** Réseau des Ecoles de Statistique africaines
- UEMOA:** Union économique et monétaire ouest africaine

AVANT-PROPOS

Depuis plusieurs décennies, la statistique connaît un essor considérable partout dans le monde et particulièrement en Afrique. En effet, grâce aux informations fournies, elle renseigne sur l'évolution et la compréhension d'un phénomène et permet éventuellement une prise de décision dans plusieurs domaines. Ainsi, de plus en plus des écoles de formation en statistique sont créées.

On distingue entre autres le Réseau des Écoles de Statistique africaines, (RESA) qui regroupe quatre grandes institutions réparties dans quatre de ses pays membres comme suit :

- L'École nationale de la Statistique et d'Analyse économique Pierre NDIAYE (ENSAE) de Dakar au SENEGAL.
- L'École nationale de la Statistique et d'Économie appliquée (ENSEA) à Abidjan en COTE D'IVOIRE.
- L'Institut sous régional de la Statistique et de l'Économie appliquée (ISSEA) à Yaoundé au Cameroun.
- L'École nationale de l'Économie appliquée et de Management (ENEAM) de Cotonou au Bénin

Ces écoles forment des ISE (Ingénieurs statisticiens économistes), des AS (Analystes statisticiens), des ITS (Ingénieurs des Travaux statistiques), des Master en ADEPP (Aide à la Décision et Évaluation des Politiques publiques).

Déjà en première année, le syllabus est structuré de façon à inculquer aux étudiants, le bagage nécessaire pour la description, l'analyse et l'interprétation des données. Ce qui implique des phases d'enseignement et d'évaluations pratiques, en application des méthodes enseignées en statistiques descriptives (univariées et bivariées).

Le présent document en est une illustration, en ce sens qu'il consiste en la rédaction d'un rapport descriptif sur les résultats de la section cinq (5) parmi les vingt (20) de l'Enquête harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages (EHCVM 2018-2019).

DECHARGE

Les auteurs de ce présent rapport tiennent à préciser que ce document a été réalisé dans un cadre scolaire. Ainsi, ils se portent entièrement responsables des propos et positions tenus dans ce document. Cela dit, toute erreur en trait avec le traitement de données (tableaux, graphiques...) ou hypothèses qui y ont été émises ne sont prises en charge ni par l'ENSAE, ni par l'ANSD.

REMERCIEMENTS

La rédaction de ce rapport est le fruit de l'application des enseignements que nous avons reçus, notamment les méthodes d'analyse et de gestion des données. Tout au long de ce processus, nous avons bénéficié de l'encadrement et des conseils de personnes expérimentées. Bien que nous soyons en phase d'apprentissage, nous souhaiterions exprimer notre gratitude envers toutes ces personnes qui ont joué un rôle clé dans notre développement professionnel au cours de cette première année d'étude.

Il s'agit tout d'abord de **M. Aboubacar Sédikh BEYE**, Directeur général de l'ANSD, de **M. Idrissa DIAGNE**, Directeur de l'ENSAE ainsi que tous les membres de l'administration de l'école pour les très bonnes conditions d'étude mises à notre disposition.

Ensuite, nous souhaitons exprimer notre gratitude envers **M. Mamadou BALDE** et **M. Alassane AW**, respectivement responsables des filières AS et ISE-cycle long, pour leur réglementation, leur suivi attentif, leur coordination des cours et les autres aspects qui contribuent au bon déroulement de notre formation.

Également, nous tenons à remercier chaleureusement **Madame Bruce Wife NANA**, ainsi que **Messieurs Thierno Ibrahima BARRY, Adjani Nourou Dine YESSOUFOU et Carlos AKAKPOVI**, enseignants de statistiques descriptives univariées et bivariées. Leurs explications détaillées, leur dévouement et leurs directives ont grandement contribué à notre compréhension de leurs cours enrichis.

Enfin, nous souhaitons exprimer notre reconnaissance envers nos camarades et aînés académiques qui ont bien voulu lire et nous fournir des critiques constructives, tant sur le fond que sur la forme du rapport.

INTRODUCTION GENERALE

La pauvreté est un problème récurrent partout dans le monde, et encore plus en Afrique. En effet, selon la Banque mondiale le continent concentrait plus de 60% des individus pauvres de la planète en 2017. Il est donc nécessaire d'évaluer cette pauvreté afin de pouvoir y faire face de manière convenable.

Ainsi, dans l'optique de faire un suivi/évaluation de la pauvreté et des conditions de vie des ménages, l'EHCVM a été mise en place dans les huit (8) pays de l'Union Économique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA).

Dans le cadre de ce projet d'étude, nous nous intéresserons à la section cinq (5) de l'EHCVM 2018 du Sénégal.

Le travail s'articule autour de deux chapitres.

- Le premier présente le Sénégal, le contexte de l'enquête et les caractéristiques des ménages ;
- Le second chapitre quant à lui, portera sur les revenus hors emplois lors des douze derniers mois.

CHAPITRE I: PRESENTATION DU PAYS, CONTEXTE DE L'ENQUETE ET CARACTERISTIQUES DES MENAGES

Dans ce chapitre, il sera présenté des informations relatives à ladite enquête et certaines caractéristiques des ménages. Mais avant, faisons une brève présentation du Sénégal.

I. Présentation géographique et démographique du Sénégal

Le Sénégal est un pays Soudano-Sahélien situé à l'extrême Ouest du continent africain (entre 12°5 et 16°5 de latitude nord et 11°5 et 17°5 de longitude). Il est limité au Nord par la République islamique de **Mauritanie**, à l'Est par le **Mali**, au Sud par la **Guinée Bissau** et la **République de Guinée** et à l'Ouest par l'**Océan Atlantique**. La **Gambie** constitue une enclave de terre à l'intérieur du territoire sénégalais longeant les régions de Fatick, Kaolack, Kaffrine et Tambacounda au nord et les régions de Kolda, Sédhiou et Ziguinchor au sud.

Possédant une ouverture d'environ **700 kilomètres de côtes** sur l'Océan Atlantique, le pays recouvre une superficie de **196 712 Km²** subdivisée en **14 régions** dont Dakar, la presque-île de l'Ouest qui en est la capitale. Ci-dessous, la carte graphique du Sénégal avec ses régions et quelques-uns de ses départements.

Carte 1 : Carte graphique du Sénégal



Source : atlas monde

En 2018¹, la population du Sénégal était estimée à 15 726 037 habitants. Par ailleurs, le pays se caractérise par la jeunesse (âge médian estimée à 19 ans²) et l'inégale répartition de sa population. En effet, la région de Dakar qui couvre 0,3%³ de la superficie du pays abritait les 23,1%⁴ de la population totale soit une densité de 6637⁵ habitants au Km². A l'opposé, Kédougou était la région la moins peuplée avec une proportion de 1,1%⁶ de la population sénégalaise et une densité de 11⁷ habitants au Km².

II. Contexte de l'enquête

L'EHCVM est une des composantes principales du Programme d'Harmonisation et de Modernisation des Enquêtes sur les Conditions de Vie (PHMECV) dont l'objectif est de renforcer les capacités des Etats membres de l'UEMOA dans la conception, la mise en œuvre, le traitement et l'analyse des données d'enquêtes pour l'évaluation de la pauvreté.

L'EHCVM permet de fournir les données pour le suivi / évaluation de la pauvreté et des conditions de vie des ménages dans chacun des pays membres de l'Union. La collecte s'est tenue en deux vagues ayant duré chacune 3 mois. La première vague s'est déroulée de septembre à décembre 2018 et la seconde, d'avril au mois de juillet 2019. Deux questionnaires ont été élaborés : l'un administré aux ménages et l'autre, conçu pour collecter des informations sur les localités de ces ménages.

Dans le questionnaire, la section cinq intitulée « *Revenu hors emploi au cours des 12 derniers mois* » tente d'évaluer l'ensemble des revenus dont pourrait disposer un ménage en dehors des revenus provenant directement de l'emploi.

¹ Répartition du Sénégal en 2018/MEFP/ANSD-février 2019

² Démographie du Sénégal, WIKIPEDIA

³ Répartition du Sénégal en 2018/MEFP/ANSD-février 2019

⁴ Répartition du Sénégal en 2018/MEFP/ANSD-février 2019

⁵ Répartition du Sénégal en 2018/MEFP/ANSD-février 2019

⁶ Répartition du Sénégal en 2018/MEFP/ANSD-février 2019

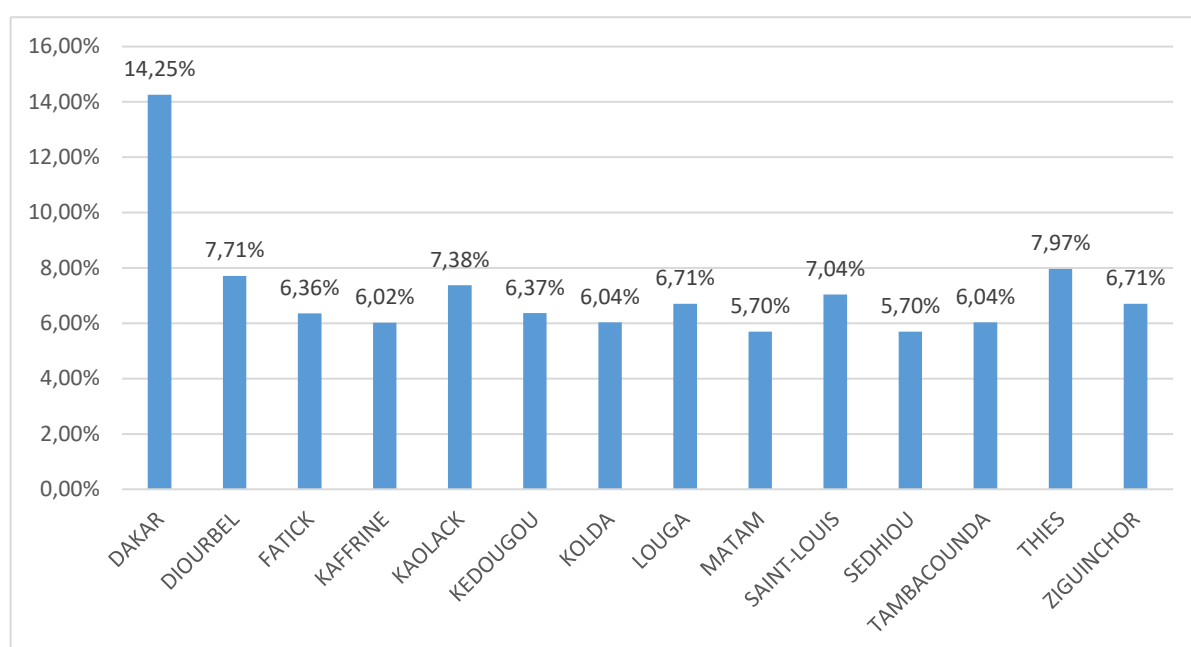
⁷ Répartition du Sénégal en 2018/MEFP/ANSD-février 2019

III. Caractéristiques des ménages

Cette enquête d'envergure nationale a été réalisée sur un échantillon de 7156 ménages subdivisés en 598 districts de recensement (DR). Le questionnaire a été rempli pour 6759 ménages présélectionnés et donc 386 ménages ont été enquêtés comme ménage de remplacement.

La figure ci-dessous montre la répartition (en %), par région, des ménages enquêtés au Sénégal.

Graphique I.III.1 : diagramme de répartition en pourcentage des ménages enquêtés sur le territoire par Région

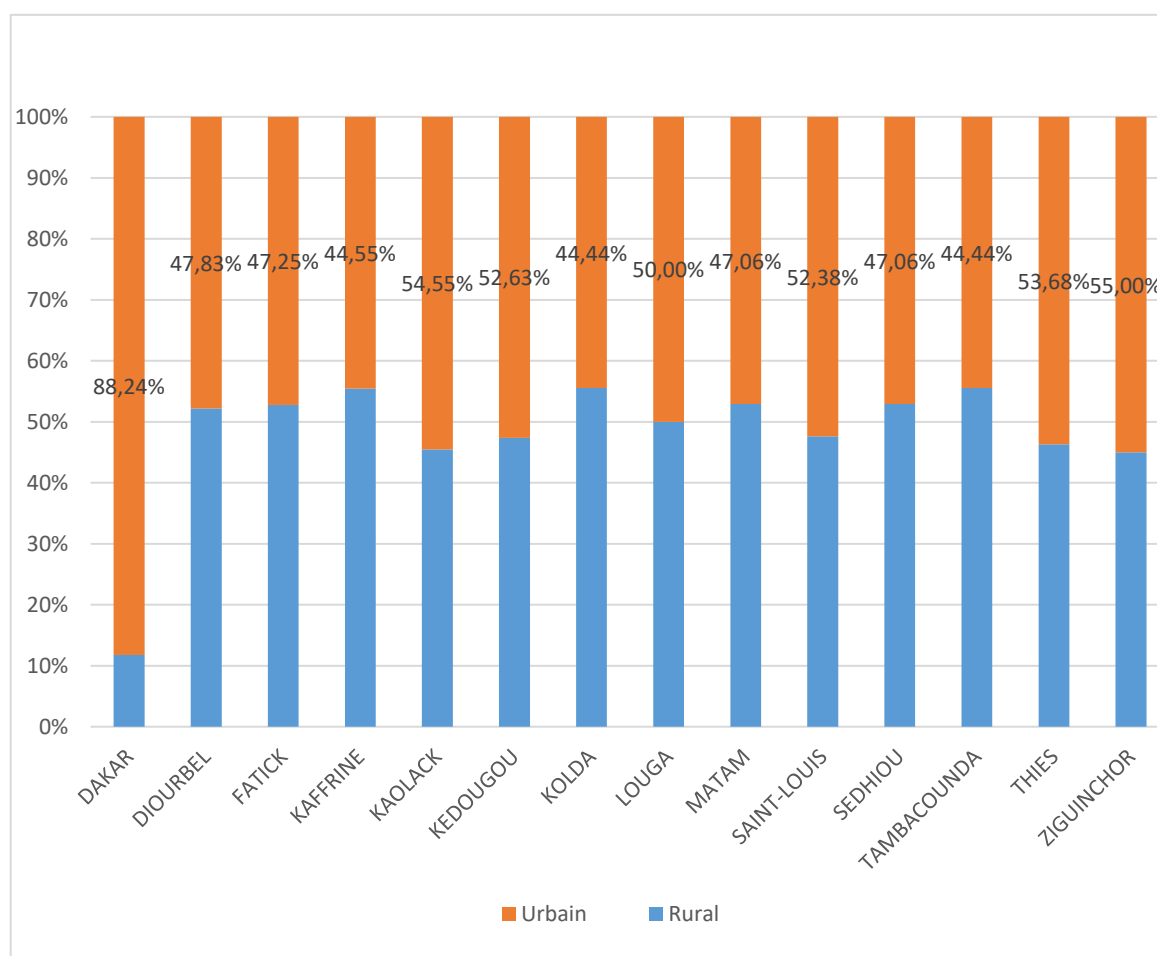


Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

Le graphique ci-dessus montre que la région de Dakar est la plus représentée, avec une proportion de 14,25%, car étant la plus peuplée.

L'échantillonnage s'est également penché sur le milieu de résidence des ménages enquêtés pour favoriser la représentativité. Ainsi, La répartition des ménages selon le milieu de résidence est illustrée par le graphique suivant :

Graphique. I.III.2 : Diagramme en bandes de la répartition des ménages selon la région et le milieu de résidence



Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

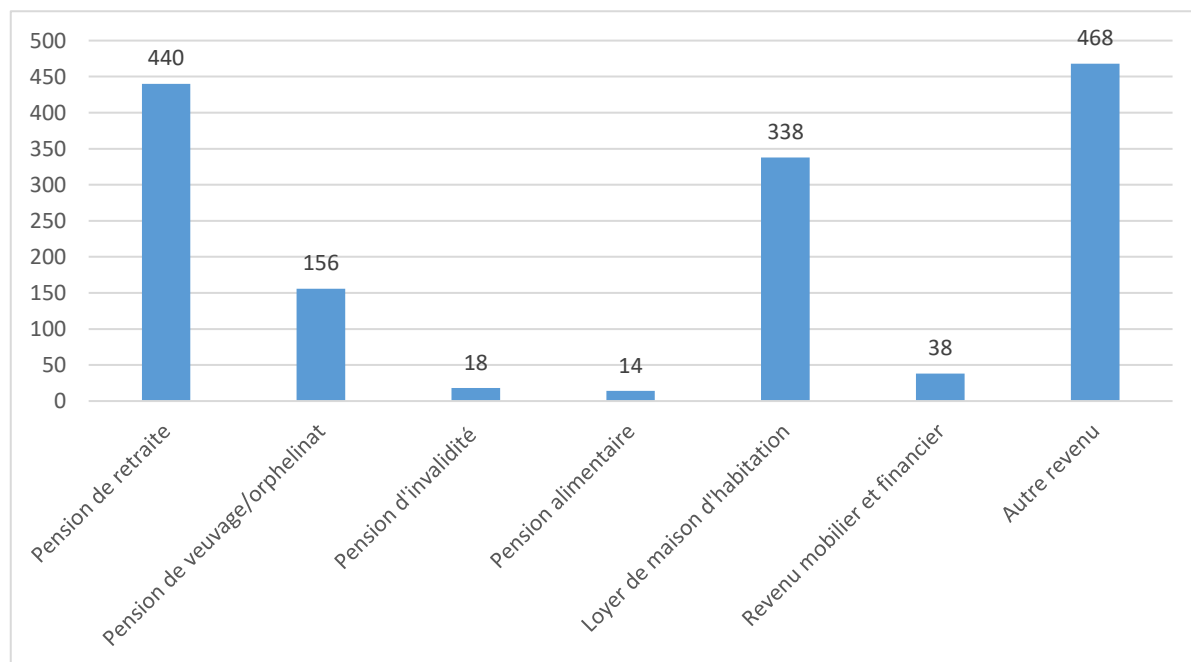
En somme, ce chapitre a permis une brève présentation géographique et démographique du Sénégal, pays membre de l’UEMOA, où a été réalisée, en 2018, l’EHCVM financée par la Banque mondiale et qui a permis de fournir des données pour le suivi/évaluation de la pauvreté et des conditions de vie des ménages dans chacun des pays membres de l’Union. A travers les statistiques de bases, une caractérisation des ménages a été établie : Dakar est la région avec plus de ménages enquêtés et la seule où il n’y a pas une presque parité dans la répartition de ces derniers selon le milieu de résidence.

CHAPITRE II : REVENUS HORS EMPLOI REÇUS PAR LES MENAGES AU COURS DES 12 DERNIERS MOIS

Dans ce chapitre, les revenus sont classés en deux groupes subdivisés en catégories : ceux issus des cotisations sociales (pension de retraite, pension de veuvage ou d'orphelinat, pension d'invalidité et pension alimentaire) et ceux issus des intérêts et baux financiers (loyer de maison d'habitation, revenus mobiliers et financiers) et les autres revenus.

Sur les 66.120 individus enquêtés, 36.943 ont répondu aux questions concernant leurs revenus hors emploi. Il est noté une grande disparité entre les différentes catégories de revenu, les individus des catégories « Pension de retraite » et « Autres revenus » étant largement majoritaires et ceux « Pension d'invalidité » et « Pension alimentaire » représentant 31 à 33 fois moins que les premiers. Ci-dessous un diagramme en barre permettant de mettre en évidence ce constat.

Graphique II : Répartition des personnes ayant reçu des revenus hors emploi selon la source au cours des 12 derniers mois



Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

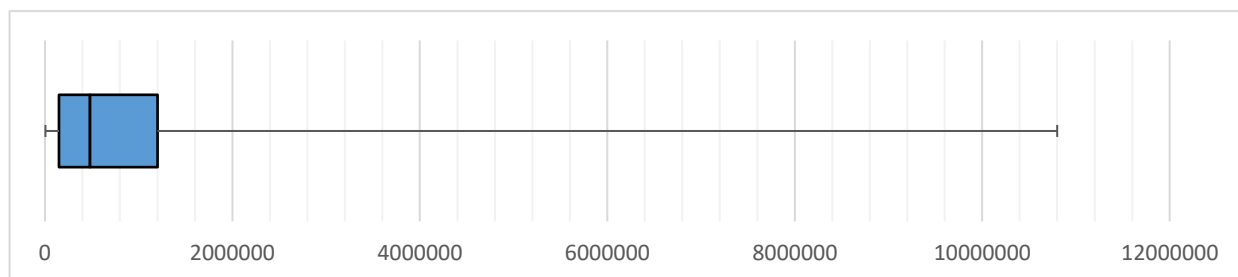
I. Distribution des revenus issus des pensions

1. Pension de retraite

a) Répartition des bénéficiaires

Sur les 36.943 personnes ayant répondu à la question : « Est-ce que [NOM] a bénéficié d'une pension de retraite (civile et militaire y compris les anciens combattants) au cours des 12 derniers mois ? », 440 ont répondu « Oui », soit 1,21%. Les sommes reçues varient entre 5.000 FCFA et 10.800.000 FCFA. La moitié des pensionnés perçoivent au plus 480.000 FCFA alors qu'une autre moitié reçoit entre 150.000 FCFA et 1.200.000 FCFA. Le diagramme en boîte à moustache suivant illustre cette répartition.

Graphique II. I.1.a : Diagramme en boîte à moustache représentant la dispersion des pensions de retraite (en FCFA)



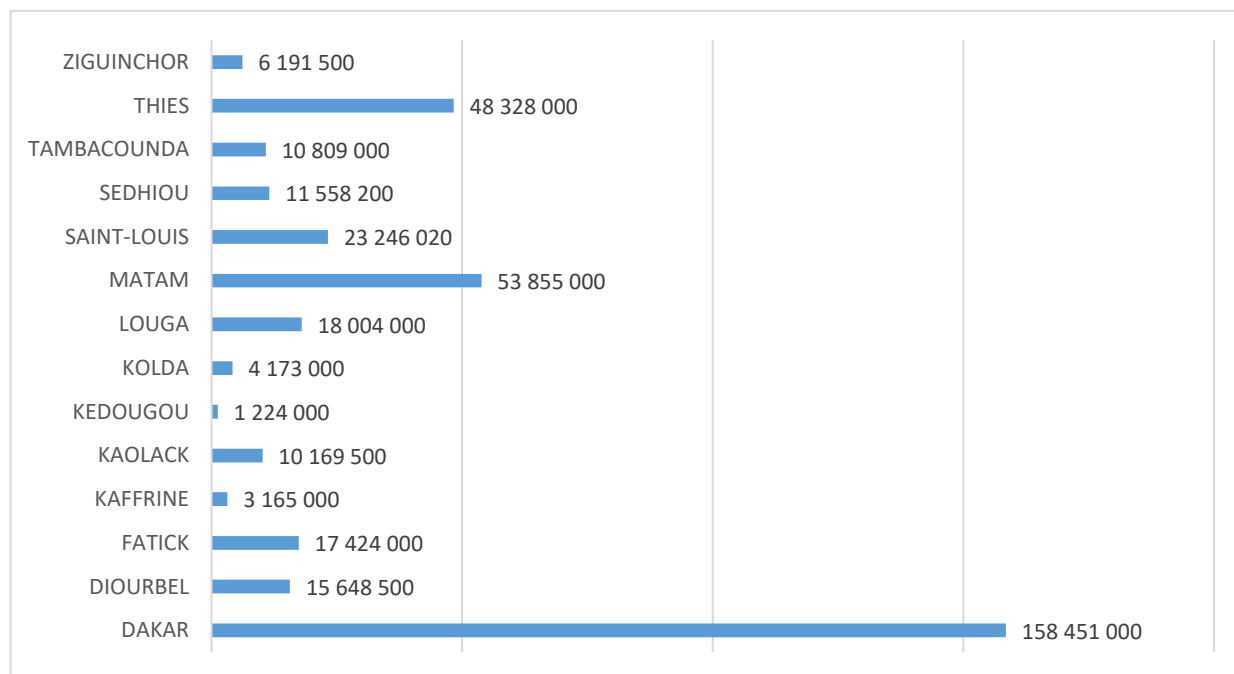
Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

b) Distribution de la pension de retraite en fonction de la région

C'est dans la région de Dakar que la majeure partie des pensions de retraite est perçue (158.451.000 FCFA sur 382.246.720 FCFA, soit 41,45%).

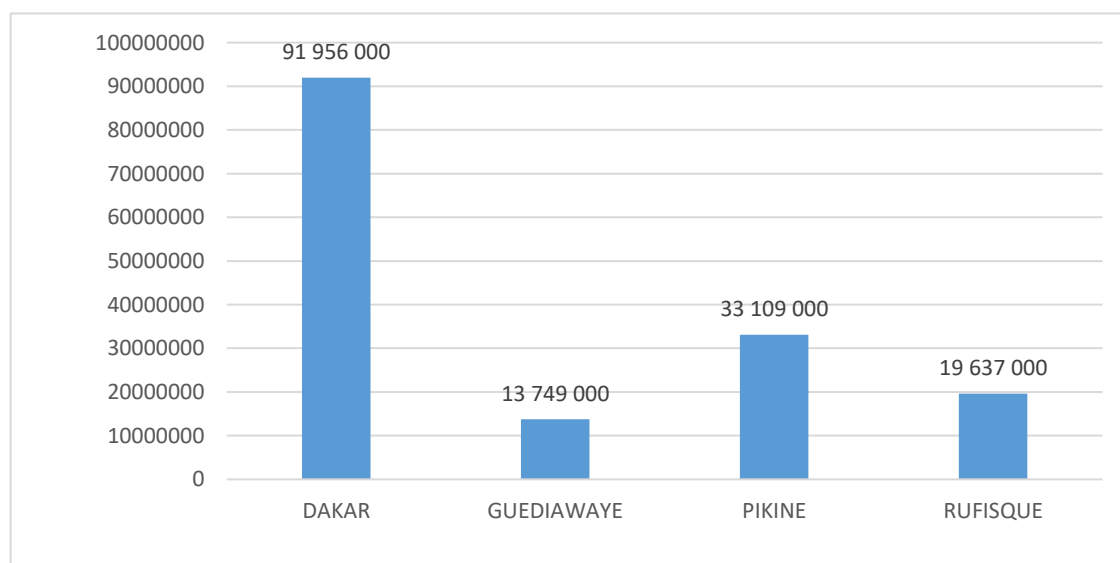
En outre, plus de la moitié de cette somme (91.956.000 FCFA, soit 58,03%) est versée à des ménages du département de Dakar. Les graphiques ci-après explicitent ces résultats.

Graphique II.1.1.b.1 : Distribution des sommes (en FCFA) versées en pension de retraite dans les différentes régions du Sénégal



Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

Graphique I.1.b.2 : Distribution des sommes (en FCFA) versées en pension de retraite dans les différents départements de Dakar



Dans la région de Dakar, les pensions sont également versées, dans la majeure partie, en milieu urbain (89,49%)⁸.

2. Pension de veuvage ou d'orphelinat

a) Répartition des bénéficiaires

Au cours des douze derniers mois, ils ont été 156 individus à avoir reçu une pension de veuvage ou d'orphelinat. Celle-ci varie entre 7.500 FCFA et 2.400.000 FCFA. Il est également à noter que 71.79% des pensionnés reçoivent moins de 300.000 FCFA. Ci-dessous, un tableau mettant en évidence cette répartition.

Tableau II.I.2.a : Répartition des pensionnés selon la somme reçue

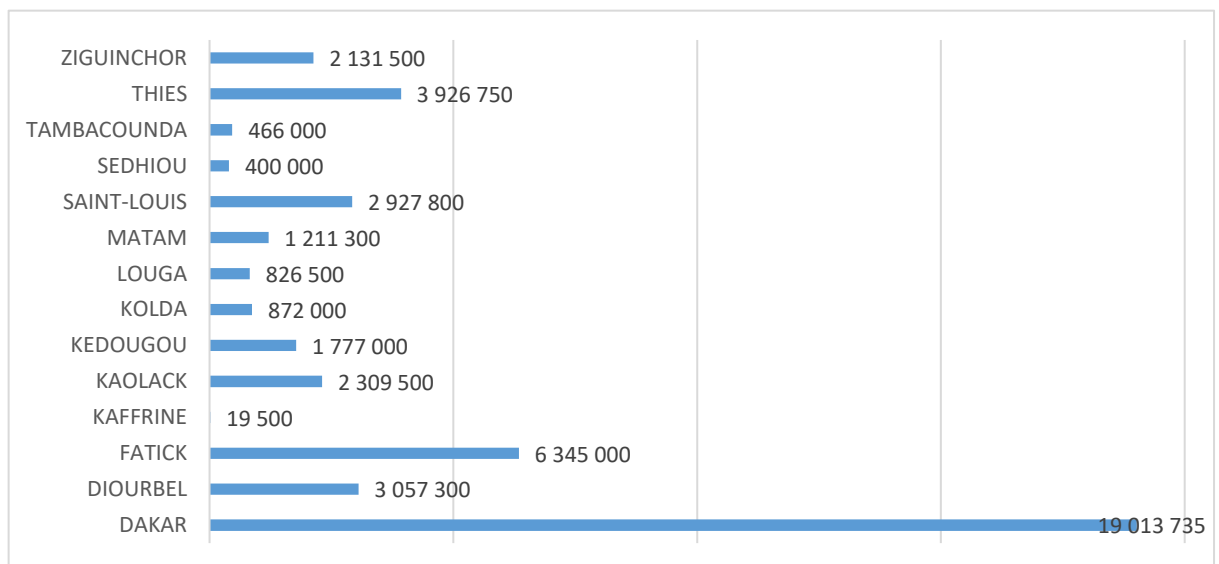
Somme de la pension	Effectifs	Fréquences (en %)	FCC (en %)
]0;100,000]	53	33,97	33,97
]100,000;200,000]	34	21,79	55,77
]200,000;300,000]	25	16,03	71,79
]300,000;400,000]	12	7,69	79,49
]400,000;500,000]	5	3,21	82,69
]500,000;600,000]	10	6,41	89,10
]600,000;et plus]	17	10,90	100,00
Total	156	100,00	

⁸ Calculs des auteurs

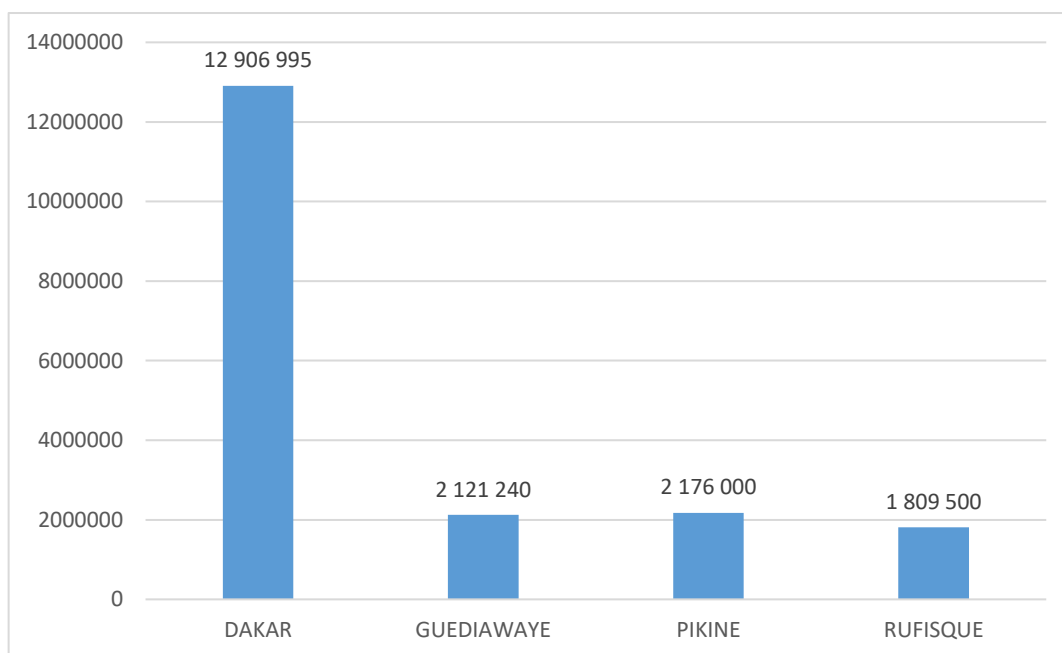
b) Répartition du montant reçu selon chaque région

Le montant de la pension d'orphelinat et de veuvage versée est inégalement répartie à travers le Sénégal. En effet, sur une somme totale de 45.283.885 FCFA, 19.013.735 FCFA (soit 41,99%) sont reçus par des ménages de la région de Dakar et le département de Dakar concentre à lui seul plus de 600 fois le montant total perçu dans toute la région de Kaffrine. Les deux graphiques ci-après illustrent ces analyses.

***Graphique II.1.2.b.1 :** Distribution des sommes versées en pension de veuvage ou d'orphelinat dans les différentes régions du Sénégal*



***Graphique I.2.b.2 :** Distribution des sommes versées en pension de veuvage ou d'orphelinat dans les différents départements de Dakar*



Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

Il est également à noter que ces sommes sont principalement versées en milieu urbain (89,30%).⁹

II. Distribution des autres revenus hors emploi

Dans cette partie, les revenus concernés sont les loyers de maison d'habitation, les revenus mobiliers et financiers et les autres revenus selon le montant du revenu et le milieu de résidence des enquêtés.

Pour les deux premières sources de revenu, les bénéficiaires vivant en milieu urbain sont quatre à cinq fois plus nombreux. En revanche, pour la catégorie « Autres revenus », les ruraux sont les plus nombreux (276 sur 468, soit 58,97%).

La tableau ci-dessus représente la distribution des sources de revenu issus des intérêts et baux financiers selon le milieu de résidence des enquêtes.

Tableau II.1 : Distribution des sources de revenus issus des intérêts et baux financiers selon le milieu de résidence

⁹ Calculs des auteurs

Source/Milieu de résidence	Urbain	Rural	Total
Revenus loyers de maison d'habitation	285	53	338
Revenus mobiliers et financiers	31	7	38
Autres revenus	192	276	468
Total	508	336	844

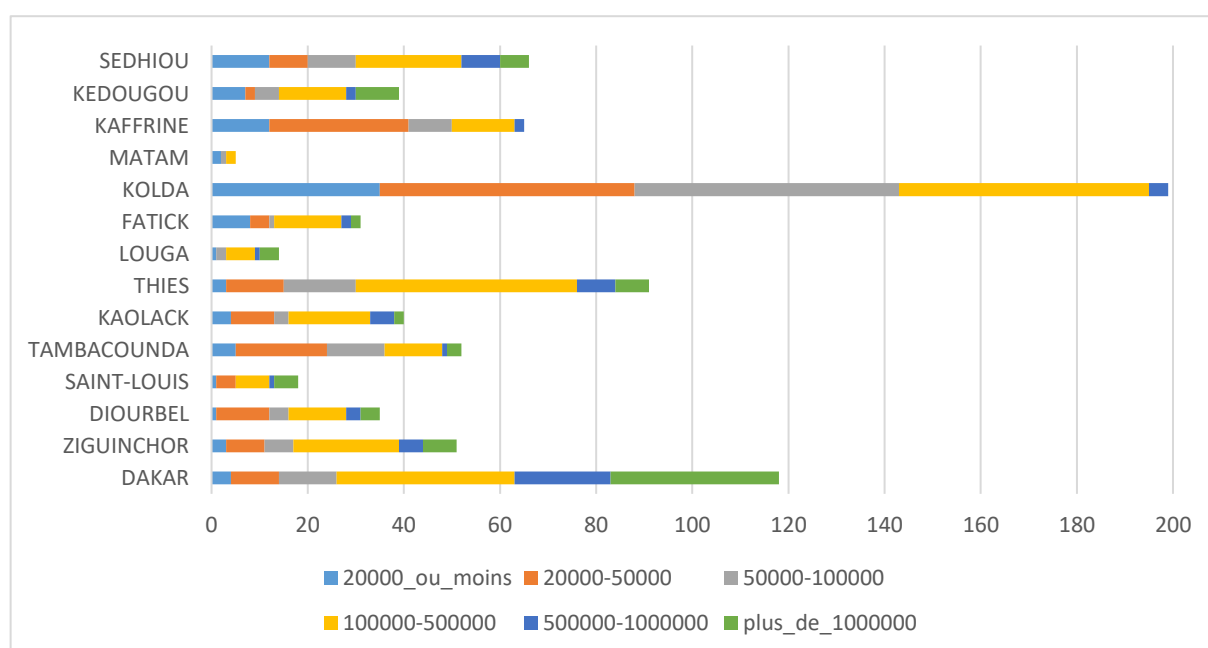
Source : EHCVM 2018 du Sénégal, calculs des auteurs

1. Selon la région et le montant reçu, tous revenus confondus

Il ressort des résultats de l'enquête que Kolda est, de loin la région où les individus enquêtés bénéficient le plus des revenus issus des intérêts et baux financiers et la région de Matam est celle avec le moins de bénéficiaires de ces types de revenu.

Par ailleurs, quelle que soit la région, exception faite pour Kaffrine, les personnes percevant entre 100000 FCFA et 500000 FCFA sont majoritaires et c'est dans la région de Dakar que les bénéficiaires de ces revenus sont les mieux payés. Le graphique ci-dessous illustre bien cette distribution.

Graphique II.2 : Distribution des sources de revenus issus des intérêts et baux financiers selon la région et le montant

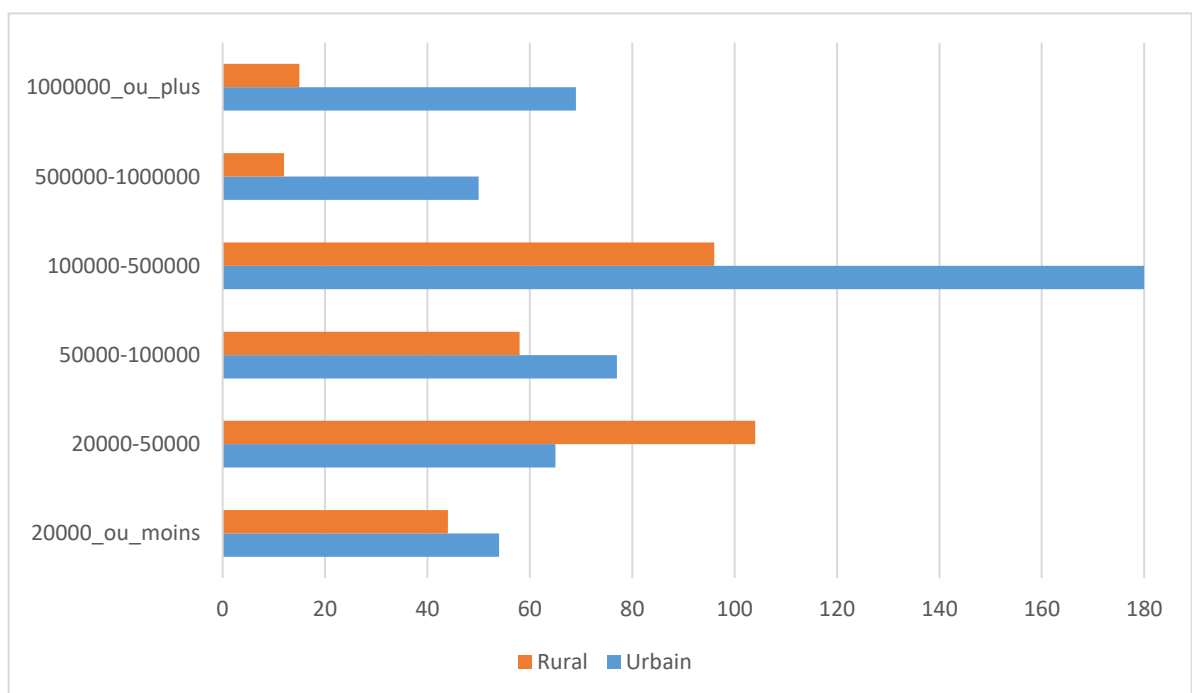


2. Selon le milieu de résidence et le montant reçu, tous revenus confondus

L'analyse des résultats de l'enquête montre que, généralement, les habitants du milieu urbain bénéficient le plus et le mieux des revenus issus des intérêts et baux financiers.

C'est seulement dans la tranche des 20000 FCFA-100000 FCFA que les ruraux sont les plus représentés alors que dans la tranche 100000 FCFA-500000 FCFA, environ deux personnes sur trois vivent en milieu urbain. Comme le montre le graphique suivant.

Graphique II.3 : Distribution des revenus issus des intérêts et baux financiers selon le montant et le milieu de résidence



Dans ce second chapitre, les résultats de l'enquête ont globalement mis en évidence des différences de montant perçu, quelle que soit la catégorie de revenu, entre les régions d'une part et entre les milieux de résidence d'autre part.

L'enquête a révélé que les régions de Dakar et de Kolda sont celles où les individus sont les plus et les mieux payés, respectivement dans les deux groupes de revenu.

Par ailleurs, les ruraux sont les moins bénéficiaires de ces revenus tant par l'effectif que par le montant.

CONCLUSION GENERALE

La section cinq fusionnée avec les données relatives aux régions et milieux de résidence de la section zéro de l'Enquête harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages (EHCVM) a permis d'appréhender la répartition des revenus hors emploi tant par l'effectif des bénéficiaires que par les montants perçus et ce, en fonction des régions et des milieux de résidence. Outre cette répartition étudiée dans le second chapitre, trois autres thématiques ont été abordées dans le chapitre précédent :

- Présentation géographique et démographique du Sénégal
- Contextualisation de l'enquête
- Caractérisation des ménages

Même si le présent rapport s'est voulu assez détaillé sur certains points, il n'a pas pour autant pu mettre en exergue certaines spécificités. L'élaboration de rapports régionaux contribuera à affiner la répartition des revenus hors emploi dans chaque région. En outre, des analyses approfondies sur des thèmes particuliers ont dû être prévues afin d'orienter davantage les décideurs dans la planification et la mise en place de politiques spécifiques. Par ailleurs, une seconde édition de l'EHCVM a été prévue pour 2021/2022 et réalisée en 2021. Le même dispositif utilisé à la première édition a été répliqué. Toutefois, le questionnaire a subi quelques améliorations, pour prendre en compte notamment l'impact de la Covid-19.

TABLE DES MATIERES

Sommaire	1
Listes des tableaux	2
Listes des cartes	2
Listes des graphiques	3
LISTE DES ACRONYMES, SIGLES ET ABREVIATIONS	4
AVANT-PROPOS	5
Décharge	6
Remerciements.....	7
Introduction générale	8
Chapitre I: Présentation du pays, contexte de l'enquête et caractéristiques des ménages	9
I. Présentation géographique et démographique du Sénégal	9
II. Contexte de l'enquête.....	10
III. Caractéristiques des ménages	11
Chapitre II : Revenus hors emploi reçus par les ménages au cours des 12 derniers mois	13
I. Distribution des revenus issus des pensions.....	14
1. Pension de retraite	14
a) Répartition des bénéficiaires	14
b) Distribution de la pension de retraite en fonction de la région	14
2. Pension de veuvage ou d'orphelinat	16
a) Répartition des bénéficiaires	16

b) Répartition du montant reçu selon chaque région.....	17
II. Distribution des autres revenus hors emploi	18
1. Selon la région et le montant reçu, tous revenus confondus	19
2. Selon le milieu de résidence et le montant reçu, tous revenus confondus.....	20
Conclusion générale.....	22