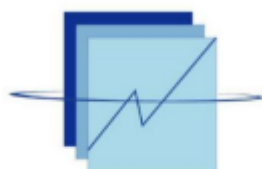


RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

Un Peuple - Un But - Une Foi

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE
DU PLAN ET DE LA COOPÉRATION



ANSD

Agence Nationale de
la Statistique et de la Démographie

COMPTE SATELLITE DE PRODUCTION DES MENAGES

Note méthodologique



Mai 2023

EQUIPE DE DIRECTION

Aboubacar Sedikh BEYE	Directeur général de l'ANSD
Abdou DIOUF	Directeur général Adjoint de l'ANSD
Mamadou Ngalgou KANE	Directeur des Statistiques économiques et de la Comptabilité nationale
Atoumane FALL	Directeur des Statistiques démographiques et sociale par intérim
Malick DIOP	Chef de la Division de la Comptabilité nationale
Khadim SOURANG	Chef du Bureau des Comptes annuels et sectoriels

EQUIPE TECHNIQUE

Prénom et noms	Responsable	Email
Malick DIOP	Coordonnateur du Comité technique	malickdiop.diop@ansd.sn
Khadim SOURANG	Membre du Comité technique	khadim.sourang@ansd.sn
Mahmouh DIOUF	Membre du Comité technique	mahmouh.diouf@unwomen.org
Seynabou SARR	Membre du Comité technique	seynabou.sarr@unwomen.org
Binetou Diallo BATHILY	Membre du Comité technique	ext.binetou.bathily@ansd.sn
Ndeye Khoudia Laye SEYE	Membre du Comité technique	khoudia.seye@ansd.sn
Dame SAVARE	Membre du Comité technique	ext.dame.savare@ansd.sn
Khady BA	Membre du Comité technique	khady.ba@ansd.sn
Abdou Aziz DIOUF	Membre du Comité technique	abdouaziz.diouf@ansd.sn
Seydou BA	Membre du Comité technique	ext.seydou.ba@ansd.sn

RELECTURE ET DIFFUSION

El Hadj Malick
GUEYE et Alain F. Division de la Diffusion
DIATTA

SOMMAIRE

Table des matières

LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES ANNEXES	4
LISTE DES ABREVIATIONS	5
1. Cadre conceptuel.....	6
2. Sources de données	9
3. Méthodologie	10
ANNEXES.....	18
TABLE DES MATIERES	21

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Les formes du travail définies par la résolution de l'OIT (CIST 2013) selon le domaine de production du SCN 2008	11
Tableau 2: Les activités regroupées en 9 grandes divisions	11
Tableau 3: Nomenclature du CSPM.....	12

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1: Premier niveau nomenclature ICATUS.....	18
Annexe 2: Valorisation des activités productives non rémunérées	19

LISTE DES ABREVIATIONS

ANSD : Agence nationale de la Statistique et de la Démographie

CSPM : Compte Satellite de Production des Ménages

EHCVM : Enquête harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages

ENES : Enquête nationale sur l'Emploi au Sénégal

ENETS : Enquête nationale sur l'Emploi du Temps au Sénégal

ICATUS : Classification internationale des activités à prendre en compte dans les statistiques du budget temps 2016

PIB : Produit intérieur brut

SCN : Système de Comptabilité nationale

VA : Valeur ajoutée

Ce document retrace la méthodologie utilisée par l'Agence nationale de la Statistique et la Démographie (ANSD) pour construire les comptes satellites de production des ménages du Sénégal. Ces dits comptes ont été élaborés à la suite de la réalisation de l'Enquête nationale sur l'Emploi du temps au Sénégal (ENETS).¹

Outre les aspects conceptuels, le document décrit de façon détaillée l'approche méthodologique utilisée pour la production des comptes.

1. Cadre conceptuel

Cette section décrit les concepts utilisés dans le cadre de l'élaboration des comptes satellites de production des ménages.

1.1. Définitions

Dans cette partie, les différents concepts sont définis.

Ménage : il est défini comme un groupe de personnes qui partagent le même logement, qui mettent en commun une partie ou la totalité de leur revenu et de leur patrimoine et qui consomment collectivement certains types de biens et services, principalement de la nourriture et des services de logement (SCN 2008). Ces membres du ménage peuvent utiliser leur temps pour effectuer des activités qui apportent du revenu (travail rémunéré) et des activités non rémunérées (travail non rémunéré).

Ménage pur : il regroupe l'ensemble des occupants d'une même résidence. Avec les entreprises individuelles, ils forment le secteur institutionnel des ménages dont la fonction principale est la consommation et, éventuellement, la production.

Secteur informel : le secteur informel est l'ensemble des unités produisant des biens ou services en vue principalement de créer des emplois et des revenus pour les personnes concernées. Les unités ayant un faible niveau d'organisation opèrent à petite échelle et de manière spécifique, avec peu ou pas de division entre le travail et le capital en tant que facteurs de production. Au Sénégal, le secteur regroupe l'ensemble des établissements qui ne tiennent pas de comptabilité selon les normes standards ou qui ne sont pas formellement enregistrées dans les registres de l'Administration.

Production au sens du SCN : Le domaine de la production du SCN inclut les activités suivantes :

- la production de tous les biens ou services fournis ou destinés à être fournis à des unités autres que celles qui les produisent, y compris la production

¹ Les différents travaux ont bénéficié de l'appui financier d'ONU Femmes et de l'Agence française de développement (AFD) dans le cadre du Projet « Women Count ».

des biens ou services entièrement consommés dans le processus de production de ces biens ou de ces services ;

- la production pour compte propre de tous les biens conservés par leurs producteurs pour leur propre consommation finale ou pour leur propre formation brute de capital ;
- la production pour compte propre de produits basés sur la capture des connaissances conservés par leurs producteurs pour leur propre consommation finale ou pour leur propre formation brute de capital, à l'exclusion (par convention) des produits que les ménages produisent pour leur propre usage ;
- la production pour compte propre par les propriétaires-occupants de services de logement ;
- la production de services domestiques et personnels par l'emploi de personnel domestique rémunéré.

Les autres activités entreprises par les ménages pour produire des services pour leur usage propre sont exclues du concept de production au sens du SCN.

Le travail non rémunéré : il est défini comme l'ensemble des activités exercées en dehors du marché du travail mais qui pourraient théoriquement être effectuées par une main d'œuvre fournie par le marché. A titre illustratif, faire sa lessive constitue un travail non rémunéré.

Compte satellite : c'est un cadre de présentation des données de l'économie d'un domaine particulier (ménages, transport, etc.) en relation avec l'analyse du cadre central du système de la comptabilité nationale.

Production CSPM : la production CSPM désigne les biens et les services produits par la combinaison entre un travail (rémunéré ou non rémunéré) réalisé par les membres du ménage et l'utilisation de biens de consommation durables et non durables. Il prend ainsi en compte les services personnels et domestiques produits et consommés au sein d'un ménage et les services bénévoles.

Activité productive : une activité est dite productive si elle satisfait au critère de la troisième personne. Cette dernière stipule que l'activité peut être déléguée à une autre personne et produire les mêmes résultats souhaités. Les activités personnelles (manger, dormir, apprendre, etc.) ne sont donc pas productives.

Valeur ajoutée : elle correspond au surplus de richesse créée dans une économie. Elle est élaborée lors du processus de production. Elle est égale à la valeur de la production diminuée de la consommation intermédiaire.

PIB : il représente le résultat final de l'activité de production (la richesse créée ou valeur ajoutée) des unités productrices résidentes. Il est égal à la somme des valeurs ajoutées brutes des différents secteurs institutionnels ou des différentes branches

d'activité, augmentée des impôts moins les subventions sur les produits. Le **PIB élargi** est obtenu en faisant la somme du PIB et de la valeur ajoutée des autres activités productives non rémunérées.

Consommation de capital fixe : la consommation de capital fixe représente la réduction de la valeur des actifs fixes (ou biens durables) utilisés dans la production au cours de la période comptable, qui résulte de la détérioration physique, de l'obsolescence normale ou des dommages accidentels normaux.

Consommation finale propre des ménages : la consommation finale des ménages vise à mesurer la valeur des biens et des services acquis par les ménages et utilisés par eux pour la satisfaction de leurs besoins.

Consommation intermédiaire : la consommation intermédiaire correspond à la valeur des biens et des services consommés en entrée d'un processus de production, à l'exclusion des actifs fixes dont la consommation est enregistrée comme une consommation de capital fixe.

1.2. Méthodes de valorisation des activités non rémunérées

Les activités productives qui ne sont pas couvertes par le champ des comptes nationaux doivent être valorisées de façon monétaire. A cet effet, différentes méthodes ont été proposées.

Les méthodes utilisées pour évaluer le travail non rémunéré sont diverses. Toutefois, elles peuvent être regroupées en deux groupes : la méthode de l'output et celle de l'input.

❖ La méthode de l'output

La méthode de l'output évalue la valeur des biens et services produits par le ménage à l'aide des prix du marché de biens et services comparables (prix équivalent). Elle offre l'avantage qu'il existe sur le marché un équivalent des prestations fournies. Les activités non rémunérées deviennent dès lors directement évaluables. Pour pouvoir appliquer cette méthode, il faut disposer, d'une part, d'une liste détaillée de tous les biens et services produits dans le ménage et, d'autre part, d'une liste des offres correspondantes de biens et services sur le marché. Cela s'avère difficile dans le cas des activités menées simultanément comme garder les enfants tout en préparant le repas.

❖ La méthode de l'input

Le volume des activités productives non rémunérées peut être mesuré à l'aide du temps investi dans ces dernières. Le temps mis pour mener ces activités constitue le principal facteur de production en dehors des biens utilisés. Les enquêtes budget-temps constituent le moyen le plus adéquat pour disposer des statistiques sur le temps qui y est consacré. La possibilité de désagréger les données selon le sexe, le type de ménage, etc. constitue un atout de la méthode de l'input. Un gros inconvénient est

que les résultats de l'évaluation monétaire varient fortement selon les concepts de temps de travail et de salaire choisis. La méthode se concentre sur la valorisation monétaire du temps consacré à la réalisation du travail non rémunéré. Elle s'appuie sur deux (2) approches :

❖ **Approche des coûts d'opportunité**

Cette approche cherche à déterminer le gain auquel une personne renonce quand elle se consacre à des travaux non rémunérés plutôt qu'à une activité lucrative. Il s'agit d'évaluer le manque à gagner (pour les personnes en âge d'avoir un emploi) qualifié de coûts d'opportunité. Elle part des salaires potentiels des membres du ménage. Pour ceux qui sont occupés, les coûts d'opportunités sont estimés à partir du salaire actuel. Toutefois, pour les individus non actifs, il consiste à estimer le salaire espéré sur le marché du travail compte tenu de leurs caractéristiques socio-démographiques (formation, expérience professionnelle, etc.)².

❖ **Approche des coûts du marché**

Cette approche se fonde sur le prix qu'il faudrait payer si les tâches non rémunérées étaient exécutées entièrement par des personnes employées sur le marché ou sur le revenu qu'il devrait payer s'il engage une autre personne contre une rémunération.

Le Sénégal ne dispose pas actuellement de données sur les quantités de biens et services produites au sein des ménages. Par conséquent, la méthode de l'input est utilisée pour cette étude. Par ailleurs, étant donnée la forte présence des activités informelles dans le secteur des ménages, l'approche du coût du marché est plus adéquate pour estimer le travail non rémunéré au Sénégal.

2. Sources de données

La réalisation du compte satellite de production des ménages s'appuie sur des données des comptes nationaux, de l'Enquête nationale sur l'emploi du temps au Sénégal (ENETS), de l'Enquête nationale sur l'emploi au Sénégal (ENES) et de l'Enquête harmonisée sur les conditions de vie des ménages (EHCVM).

2.1. Enquête nationale sur l'emploi du temps au Sénégal

L'enquête nationale sur l'emploi du temps au Sénégal vise à identifier, classifier et quantifier les types d'activités que les Sénégalais réalisent au quotidien en se focalisant sur le temps consacré aux travaux rémunérés et non rémunérés et en faisant ressortir la répartition selon le sexe. L'enquête, réalisée en 2021, couvre 3990 ménages sénégalais dont 1485 en milieu rural et s'intéresse aux individus de 15 ans et plus. A cet effet, deux (2) questionnaires ont été élaborés (ménages et individus) pour recueillir l'ensemble des activités réalisées durant les dernières 24 heures. Au total, 11

² Projet pilote de réalisation de Comptes satellites de production des ménages pour la Suisse

689 personnes ont été interrogées composées de 58% de femmes et 42% de hommes, réparties entre les milieux urbain (36%) et rural (64%).

Cette enquête constitue la principale source de données pour l'élaboration du compte satellite de la production des ménages. Toutefois, vu que les activités non rémunérées doivent être valorisées, d'autres enquêtes ont été utilisées.

2.2. Enquête nationale sur l'emploi au Sénégal

L'ENES est une enquête trimestrielle visant principalement à mesurer et suivre l'emploi au Sénégal. Outre les caractéristiques socio démographiques, l'enquête recueille les informations sur les emplois, les conditions d'emploi, les secteurs d'activité, la rémunération, etc. Cette enquête a permis d'obtenir une liste exhaustive d'activités avec leurs niveaux de rémunération par heure.

2.3. Enquête Harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages

L'enquête harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages (EHCVM) réalisée en 2019, recueille, entre autres, des informations sur la consommation et le revenu des ménages sénégalais. Elle a permis d'éclater la structure de la consommation finale des ménages issue des comptes nationaux par produit détaillé.

3. Méthodologie

Cette partie décrit le processus d'élaboration des CSPM du Sénégal.

3.1. Elaboration de la nomenclature CSPM

Le collecte des données de l'ENETS a été réalisée en utilisant un journal qui permet de décrire les activités des enquêtés durant les vingt-quatre (24) heures (à intervalle de 15 minutes). Les activités sont classifiées en s'appuyant sur la classification internationale des activités à prendre en compte dans les statistiques du budget – temps (ICATUS) élaborés par le Département des affaires économiques et sociales des Nations Unies. La classification est hiérarchisée sur trois niveaux de toutes les activités possibles d'être entreprises par l'ensemble de la population au cours d'une journée. Outre les niveaux, les activités sont regroupées en neuf (9) grandes divisions subdivisées en cinquante-six (56) divisions donnant lieu à 165 classes.

Globalement l'ICATUS distingue les activités non productives (personnelles) de celles productives. Ces dernières sont scindées en deux blocs. Celles qui appartiennent au domaine de la production du SCN et les activités hors SCN mais qui sont intégrées dans le domaine de la production générale.

La définition des principales formes de travail s'inspire du Système de Comptabilité nationale de 2008. Elles sont résumées dans le tableau suivant :

Tableau 1: Les formes du travail définies par la résolution de l’OIT (CIST 2013) selon le domaine de production du SCN 2008

Destination envisagée de la production	Pour usage final propre		Pour utilisation par des tiers					
Formes de travail	Travail de production pour la consommation personnelle		Emploi (travail réalisé en échange d'une rémunération ou d'un profit)	Travail en formation non rémunéré	Autres activités de travail productives	Travail bénévole dans des :		
	De services	De biens				unités du marché et hors marché	ménages pour produire:	
Lien avec le SCN 2008		Activités à l'intérieur du domaine de la production du SCN						
			Activités qui relèvent du domaine de la production générale du SCN					

Source : OIT 2013 Résolution concernant les statistiques du travail, de l’emploi et de la sous-utilisation de la main d’œuvre de la conférence internationale des statisticiens du travail

Des formes de travail découlent des activités qui peuvent être exercées par les personnes. Les activités sont regroupées en neuf (9) grandes divisions.

Tableau 2: Les activités regroupées en 9 grandes divisions

Grande division	Activité
1	Emploi et activités connexes
2	Production de biens pour compte propre
3	Services domestiques non rémunérés aux membres du ménage et de la famille
4	Services de soins non rémunérés aux membres du ménage et de la famille
5	Bénévolat, stages et autres travaux non rémunérés
6	Apprentissage
7	Vie sociale et communication, participation à la vie publique et pratique religieuse
8	Culture, loisirs, médias et pratiques sportives
9	Soins et entretien de la personne

Source : ICATUS 2016

L’élaboration des comptes satellites de production des ménages doit couvrir l’ensemble des activités réalisées par les ménages. Ces activités sont diverses et certaines présentent une ressemblance. A cet effet, les travaux d’élaboration des CSPM a débuté par la mise en place d’une nomenclature des activités.

Le principe de classification s’appuie sur le type d’activité qui peut être liée à la vie de la maison, à l’assistance et aux soins en distinguant les soins aux adultes et aux enfants, l’activité de bénévolat et les déplacements liés à la réalisation des activités. Au total, une nomenclature constituée de cinq (5) groupes d’activités est mise en place. Elle regroupe l’ensemble des activités enregistrées dans l’ICATUS. Il s’agit de : soins aux adultes, soins aux enfants, le travail bénévole, les travaux domestiques et le

transport lié aux activités. Les subdivisions de chaque partie sont consignées dans le tableau 3 ci-après.

Tableau 3: Nomenclature du CSPM

ACTIVITES	SOUS ACTIVITES
Soins aux adultes	Soins et assistance aux adultes
Soins aux enfants	Enseigner, former les enfants Garde des enfants Soins aux enfants
Travail bénévole	Achats de biens et services pour d'autres ménages Assistance aux adultes pour d'autres ménages Garde des enfants pour d'autres ménages Activités institutionnelles Autres prestations
Travaux domestiques	Soins aux animaux Entretien et réparation des équipements domestiques et du logement Faire la lessive Faire les achats Jardinage (entretiens des jardins d'agrément) Laver la vaisselle Nettoyage Préparer des repas Travaux de gestion Travaux manuels Autres travaux domestiques
Transport lié aux activités³	Transport

Source : ANSD, CSMP 2021

3.2. Valorisation du travail non rémunéré

Les données collectées par l'enquête ENETS permettent de disposer du temps que les individus consacrent aux activités productives non rémunérées. Les statistiques collectées à intervalle de 15 minutes ont permis de disposer du nombre d'heures annuel consacrée à chaque activité. Après avoir transcrit l'ensemble des activités productives identifiées selon la nomenclature du CSPM. Les données ont été désagrégées selon le sexe pour mettre en exergue la disparité.

Les comptes satellites de production des ménages sont élaborés en valeur courante en franc CFA. De ce fait, le travail non rémunéré consacré aux activités productives inscrites en dehors du champ du SCN doivent être valorisées. Cette évaluation passe par une estimation monétaire du travail non rémunéré en utilisant la méthodologie des inputs développées ci-dessus.

Pour y arriver, l'information sur la rémunération des individus exerçant les mêmes activités dans un cadre professionnel est utilisée.

³ Transport lié aux activités productives non rémunérées

L'enquête nationale sur l'Emploi au Sénégal (ENES) recueille les données sur les individus en âge de travailler. Un ensemble d'informations est collecté sur le secteur d'activité de l'individu, le nombre de mois travaillés dans l'année, le nombre de semaines dans le mois, le nombre de jours dans la semaine et le nombre d'heures travaillées dans la journée. Le secteur d'activité dans lequel l'individu travaille et la rémunération tirée de cette activité sont également renseignés pour les individus qui sont pourvus d'un emploi ainsi que la zone de résidence. Les types d'activités ont été collectées en utilisant la nomenclature des activités des Etats membres d'AFRISTAT (NAEMA, rev.1). Pour mieux appréhender l'activité de l'individu au sens de la Nomenclature des activités sénégalaises, la description des tâches effectuées par la personne est utilisée.

L'ensemble des informations disponibles permettent de déterminer pour chaque individu le volume horaire travaillé durant le mois et la rémunération correspondant. Par la suite, le volume horaire et la rémunération sont agrégés par type d'activité pour en déduire la rémunération horaire moyenne par type d'activité, appelé également taux de salaire horaire moyen.

A la suite de ce travail, chaque activité de l'ENES est codifiée suivant la nomenclature issue de l'ICATUS. Il s'agit de trouver, pour chaque activité rémunérée de l'ENES, le groupe lui correspondant dans les activités non rémunérées de l'ICATUS. Par exemple, l'activité d'un individu rémunéré et travaillant comme chauffeur dans un ménage aura comme correspondant l'activité de transport d'un individu, membre du ménage ou non, non rémunéré pour les membres du ménage. Le même traitement est fait pour les activités domestiques, le bénévolat, l'assistance et la prise en charges faites pour les enfants et les adultes, etc.

Il en est ainsi pour l'ensemble des activités de l'ENES pour lesquelles des activités similaires se font au niveau de ménages mais ne sont pas rémunérées. Partant de là, à toute activité productive au sens ICATUS peut être alloué un prix issu de la table de correspondance entre les deux nomenclatures.

Pour illustration, l'activité de nettoyage faite par les travailleurs domestiques rémunérés est utilisée pour valoriser la production non rémunérée de services domestiques effectués par les membres de ménages comme contrepartie du prix qui aurait été payé si une personne tierce devait le faire à leur place.

Après une comparaison des deux nomenclatures, il a été remarqué que les activités de soins domestiques non rémunérés de l'ICATUS qui sont très détaillées n'ont pas de correspondances explicites. Ainsi, la variable décrivant le nom de l'activité qui a été saisie lors de la collecte de l'enquête a été utilisée. Alors que la nomenclature des activités est souvent plus agrégée, cette variable de description de l'activité permet de mieux affiner les sous activités et de compléter la table de correspondance entre l'activité (NAEMAS) déclarée et l'ICATUS.

Les informations sur le salaire ont été collectées à des fréquences différentes. De ce fait, il a été calculé le salaire mensuel en combinant les informations sur le montant et les fréquences déclarées.

A partir de l'ENES, le taux de salaire horaire des activités est ainsi calculé. Ce taux est appliqué au volume horaire de travail consacré aux activités non rémunérées exercées par les membres du ménages ou offertes à titre de bénévoles.

Pour les activités dont la correspondance n'a pas été formellement établie, il a été procédé à l'utilisation d'un proxy notamment le taux horaire d'une activité proche ou la moyenne de l'ensemble des taux des autres activités de la même classe de la nomenclature du CSPM.

Détermination du taux horaire des activités

- Sous activité « préparer des repas »

Pour le cas de la sous activité « préparer des repas » du groupe des travaux domestiques, elle est constituée de trois activités de l'ICATUS : la préparation des repas et des collations, servir des repas ou snacks et des autres activités liées à la gestion et à la préparation des aliments et des repas. Les taux de salaire horaire de ces différentes activités de l'ICATUS sont déterminés à partir de leurs équivalents exacts dans l'ENES : préparer et servir des repas, cuisinier et serveur, moude le mil... En effet pour chacune des activités de l'ENES, les travailleurs ont déclaré le salaire reçu et la fréquence de réception de ce dernier. Le produit entre le volume horaire et le taux de salaire horaire des activités de l'ICATUS donne la production de ces activités et la somme de ces trois productions donne la production de la sous activité « préparer des repas ».

- Cas du proxy

Lorsqu'on considère la sous activité « laver la vaisselle » de la nomenclature des CSPM, elle est assimilée à l'activité de nettoyage après la préparation des aliments, des repas et des collations de l'ICATUS. Par ailleurs dans l'ENES, il n'existe pas de distinction entre les activités faire la cuisine et faire la vaisselle contrairement à l'ICATUS. On associe ainsi la préparation de repas et la vaisselle. Le taux de salaire horaire de la sous activité « préparer des repas » est utilisé comme proxy pour la sous activité « laver la vaisselle ».

- Cas de la moyenne de groupe

Relativement à la sous activité autres travaux domestiques, elle correspond à l'activité autres services domestiques non rémunérés pour le ménage et les membres de la famille de l'ICATUS. Cette dernière n'ayant pas d'équivalent dans l'ENES, la moyenne de tous les taux horaires de la même activité de la nomenclature CSPM, les travaux domestiques dans notre cas, est utilisée pour estimer son taux de salaire horaire.

3.3. Méthodologie utilisée pour identifier l'utilisation des biens et services par les ménages : traitement de la Consommation Intermédiaire et de la Consommation de Capital fixe

L'estimation de la production des activités non couvertes par le champ du SCN est faite par la méthode des coûts. En effet, les activités sont principalement destinées à la satisfaction des services des ménages et sont donc non marchandes.

Production = rémunération des salariés + consommation intermédiaire + consommation de capital fixe + impôts moins subvention sur la production.

Le compte satellite considère ainsi le ménage comme un producteur de service et un consommateur de biens et services. De ce fait, il est important de procéder à l'identification de l'utilisation qui est faite des biens et services. Il convient de noter qu'il s'agit de l'éclatement du vecteur de consommation finale des ménages de la Comptabilité nationale en consommation finale, formation de capital ou en consommation intermédiaire.

Ainsi, après avoir valorisé le temps annuel consacré aux activités non rémunérées, l'éclatement de chaque produit utilisé par le ménage entre consommation intermédiaire (CI), consommation finale (CF) ou formation brute de capital fixe (FBCF) est réalisé. En effet, tous les biens et services achetés par les ménages pour leurs besoins personnels, sont comptabilisés en consommation finale dans les comptes nationaux. Or, dans la mesure de la production domestique, les biens et services consommés ou transformés au cours du processus de production (produits alimentaires, loyer, électricité, détergents, tissus, etc.) sont requalifiés de consommations intermédiaires. En outre, les biens utilisés dans des processus de production successifs durant plusieurs périodes sont considérés comme des biens de capital fixe. Il s'agit des biens d'équipements durables comme les machines à laver, les réfrigérateurs, les bonbonnes de gaz, les robots ménagers, etc. Seuls les biens et services achetés et consommés sans transformation ultérieure ni incorporation dans un nouveau bien ou service resteront comptabilisés comme dépense de consommation finale.

Les biens et services de consommation acquis par des ménages sont examinés au niveau détaillé de la nomenclature des produits (EHCVM) afin d'obtenir les produits utilisés en consommation intermédiaire, formation brute de capital fixe (FBCF) et la consommation finale. Les produits utilisés en CI pour la production domestique sont ventilés selon les activités en utilisant le volume horaire consacré à chaque activité si le produit peut être utilisé par plusieurs activités. Par exemple, pour le loyer, la part du volume horaire consacrée aux activités productives dans le ménage est utilisée pour ventiler le service de loyer entre consommation finale et consommation intermédiaire. La part de cette consommation intermédiaire est ventilée suivant les différentes activités productives effectuées dans le foyer. A l'issue de cette ventilation de la CF par

produit, la liste des produits utilisés en consommation intermédiaire, consommation finale et formation brute de capital fixe est obtenue.

Par la suite, les données des comptes des nationaux sur la période 2014 à 2020 ont été utilisées pour estimer la valeur de la FBCF par produits des ménages en utilisant le même procédé que pour l'année 2021. Pour la période 1999-2013, la nomenclature des comptes nationaux est agrégée (niveau 1 de la nomenclature). De ce fait, l'estimation de la FBCF a été effectuée en appliquant pour chaque produit utilisé en FBCF sa part moyenne (2014-2021) sur la CF totale au niveau 1 de la nomenclature.

Par la suite, la série des prix à la consommation des produits des comptes nationaux est utilisée pour calculer la FBCF des différents produits aux prix de l'année 2021. La méthodologie de calcul de la CCF s'appuie sur la méthode des inventaires permanents. A cet effet, une moyenne simple a été appliquée sur la série de la FBCF obtenue, avec l'utilisation de la durée de vie de chaque produit, afin d'obtenir la CCF de chaque type de bien durable.

3.4. Calcul de la production

La production des activités productives non rémunérées est composée de :

- ✓ la valeur du travail non rémunéré ;
- ✓ la consommation de capital fixe ;
- ✓ la consommation intermédiaire.

La valeur du travail non rémunéré et la CCF forment la valeur ajoutée brute des activités non rémunérées. A cela s'ajoutent les impôts et taxes payés par les ménages sur les activités non prises en compte dans le SCN. La production issue des comptes nationaux, ajoutée à celle des activités non rémunérées, forment la production élargie de l'économie.

ANNEXES

Annexe 1: Premier niveau nomenclature ICATUS

Classe	Titre
1	Emploi et activités connexes
2	Production de biens pour usage final propre
3	Services domestiques non rémunérés pour le ménage et les membres de la famille
4	Services de soins non rémunérés pour les membres du ménage et de la famille
5	Bénévolat non rémunéré, stage et autre travail non rémunéré
6	Education, Apprentissage,
7	Socialisation et communication, participation communautaire et pratique religieuse
8	Culture, loisirs, média de masse et pratiques sportives
9	Soins personnels et entretien

Source : ANSD, ENETS 2022

Annexe 2: Valorisation des activités productives non rémunérées

ACTIVITES	SOUS ACTIVITES	Nombre d'heures/an (millions d'heures)		Salaire horaire imputé (source ENES)	Total annuel rémunération des salariés en millions de FCFA (CSPM)
		Hommes	Femmes		
	Soins aux animaux	164,1	28,4	109,5	21 074,9
	Entretien et réparation des équipements domestiques et du logement	52,5	13,0	365,4	23 925,2
	Faire la lessive	21,0	851,8	425,6	371 488,1
	Faire les achats	73,6	396,7	301,0	141 534,2
Travaux domestiques	Jardinage (entretiens des jardins d'agrément)	15,8	3,2	321,6	6 128,9
	Laver la vaisselle	6,6	411,0	188,2	78 596,3
	Nettoyage	46,5	1 056,5	346,2	381 782,1
	Préparer des repas	242,8	3 754,8	196,0	783 590,8
	Travaux de gestion	9,0	4,8	732,3	10 047,6
	Travaux manuels	8,9	49,1	155,7	9 025,5
	Autres travaux domestiques	26,0	93,9	334,7	40 136,5

ACTIVITES	SOUS ACTIVITES	Nombre d'heures/an (millions d'heures)		Salaire horaire imputé (source ENES)	Total annuel rémunération des salariés en millions de FCFA (CSPM)
		Hommes	Femmes		
Soins aux enfants	Enseigner, former les enfants	34,3	15,5	414,9	20 684,7
	Garde des enfants	45,2	827,4	210,3	183 531,2
	Soins aux enfants	3,0	28,7	208,4	6 615,9
Soins aux adultes	Soins et assistance aux adultes	35,7	99,4	612,2	82 686,8
Travail bénévole	Achats de biens et services pour d'autres ménages	7,1	0,4	301,0	2 273,8
	Assistance aux adultes	0,1	4,3	763,9	3 423,1
	Garde des enfants pour d'autres ménages	13,5	2,0	412,7	6 399,3
	Activités institutionnelles	27,4	20,2	360,2	17 155,8
	Autres prestations	91,9	62,4	225,6	34 796,8
Transport lié aux activités	Transport	239,5	134,5	336,1	125 699,2

Source : ANSD, CSPM 2021

TABLE DES MATIERES

LISTE DES TABLEAUX	4
LISTE DES ANNEXES	4
LISTE DES ABREVIATIONS	5
1. Cadre conceptuel.....	6
1.1. Définitions	6
1.2. Méthodes de valorisation des activités non rémunérées	8
2. Sources de données	9
2.1. Enquête nationale sur l'emploi du temps au Sénégal.....	9
2.2. Enquête nationale sur l'emploi au Sénégal.....	10
2.3. Enquête Harmonisée sur les Conditions de Vie des Ménages	10
3. Méthodologie.....	10
3.1. Elaboration de la nomenclature CSPM.....	10
3.2. Valorisation du travail non rémunéré	12
3.3. Méthodologie utilisée pour identifier l'utilisation des biens et services par les ménages : traitement de la Consommation Intermédiaire et de la Consommation de Capital fixe	16
3.4. Calcul de la production.....	17
ANNEXES.....	18
TABLE DES MATIERES	21

