



المندوبية السامية للتخطيط
+0021205 22 77 00 00 | 00000000
HAUT-COMMISSARIAT AU PLAN



COMPTE SATELLITE DES MÉNAGES AU MAROC



RAPPORT DE
SYNTHÈSE

TABLE DES MATIÈRES

04	1. Introduction
06	2. Objectifs de l'étude
08	3. Cadre conceptuel
16	4. Cadre méthodologique
26	5. Détermination du Budget temps du travail non rémunéré pour les ménages marocains
38	6. Evaluation monétaire du travail non rémunéré des ménages marocains
43	7. Compte satellite des ménages 2014
52	8. Remarques finales
54	Référence et annexes

1. INTRODUCTION

Les estimations de la production, du revenu et de la consommation dans le Système de comptabilité nationale reposent généralement sur l'idée que les ménages sont des consommateurs finaux, plutôt que des producteurs, de biens et de services. A cet effet, les biens et services produits par les ménages pour le marché sont inclus dans les agrégats économiques, de même que les biens produits pour l'autoconsommation, tels que les produits agricoles et la construction pour compte propre, mais les services non marchands produits par les ménages pour l'autoconsommation, avec l'exception des services de logement et les services domestiques produits par du personnel rémunéré, ne sont pas inclus dans les agrégats économiques du Système de la Comptabilité Nationale (SCN).

Il est incontestable que de nombreux services produits par les ménages pour leur propre usage, tels que les services de nettoyage, la préparation des repas, la garde des enfants, etc. contribuent à leur bien-être et partagent les caractéristiques des mêmes activités menées par le marché. Or ils sont exclus du périmètre de production du Système de la Comptabilité Nationale (SCN). En effet, ces activités ont toujours été exclues de la frontière de la production du SCN et ne figurent pas dans les estimations du PIB et des autres agrégats des comptes nationaux au motif général que les imputations nécessaires pour estimer la taille de ces activités étaient relativement arbitraires ; réduisant ainsi l'exactitude, la crédibilité et l'utilité des comptes pour l'analyse, la projection et l'aide à la prise de décisions.

Par ailleurs, plusieurs groupes d'économistes et d'agences internationales ont avancé l'argument selon lequel l'exclusion de la production domestique non marchande des ménages des comptes nationaux occultera la contribution des femmes à la richesse nationale et au bien-être familial et aboutirait, donc, à des politiques qui nient, ignorent ou même nuisent au statut des femmes dans la société.

Bien que cet argument ait reçu une attention internationale croissante ces dernières années par la commission statistique des nations unies et le groupe d'experts de la comptabilité nationale, la dernière version du Système de comptabilité nationale (SCN 2008¹), continue d'exclure la production domestique non marchande des ménages de la frontière de la production. Néanmoins, le SCN propose de construire un compte satellite des ménages dont l'objectif est de valoriser le travail domestique non rémunéré, d'estimer la production domestique des ménages et de produire ainsi un PIB « élargi » qui serait une mesure plus adéquate du bien-être et du niveau de vie des ménages.

Le compte satellite des ménages évalue la dimension des activités productives exercées dans les ménages, et vise à attribuer une valeur monétaire au travail non rémunéré et à rendre visible la production des services domestiques non marchands tout en l'intégrant dans un système cohérent avec le cadre central des comptes nationaux. Au Maroc, malgré une première expérience de valorisation du travail domestique non rémunéré des ménages réalisés par le Haut-Commissariat au Plan (HCP) suite à la réalisation de l'enquête nationale sur l'emploi du temps de 2012, c'est pour la première fois que l'institution entreprend un travail de production d'un compte

satellite des ménages au Maroc qui se propose de présenter un ensemble de comptes élargis qui intègre, à la fois, la composante SCN et non SCN de la production économique des ménages dans un cadre cohérent avec la comptabilité nationale.

Ce rapport rend compte du travail réalisé par le Haut-Commissariat au Plan (HCP) en partenariat avec l'ONU Femmes pour produire un compte satellite des ménages qui incorpore la valeur des services non marchands produits par les ménages, et qui permet d'améliorer la mesure du bien-être matériel des ménages marocains et de mettre en valeur l'importance du travail domestique accompli spécialement par les femmes.

La méthodologie de l'élaboration du compte satellite des ménages au Maroc se distingue des comptes satellites des ménages déjà élaborés dans les pays à revenu élevé à plusieurs titres. Nous pouvons noter qu'il s'agit du premier compte satellite des ménages élaboré dans un pays à revenu intermédiaire. Dans ce compte, nous distinguons en plus du travail non rémunéré réalisé par les femmes et les hommes celui réalisé par les enfants également. Enfin, pour mieux valoriser les activités non rémunérées nous avons utilisé plusieurs sources parmi lesquelles figurent l'enquête sur le secteur informel.

¹ Système de comptabilité nationale 2008, Banque mondiale, Commission européenne, Fonds monétaire international Organisation de coopération et de développement économiques, Organisation des Nations Unies, New York, 2013

2. Objectifs de l'étude



RAPPEL DES OBJECTIFS DE L'ÉTUDE

L'objectif global de l'étude consiste à élaborer un compte satellite des ménages, à quantifier et à valoriser le travail non rémunéré réalisé par les ménages marocains et à mettre en exergue la participation des femmes dans les activités qui ne sont pas couvertes par les comptes nationaux.

De même, cette étude s'assigne les objectifs spécifiques suivants :

- Détermination des ordres de grandeur respectifs de la production des ménages et leur comparaison avec ceux des secteurs marchands de l'économie, et de la participation des femmes à la production marchande et à la production non marchande ;
- Comparaison des parts du marché et des ménages (par sexe) dans la fourniture des biens et services et détermination de leurs poids respectifs dans la consommation privée élargie ;
- Production d'un compte satellite des ménages, ventilé notamment par sexe, qui présente des agrégats économiques relatifs aux différentes catégories d'activités de production des ménages (marchandes et non marchandes, formelles et informelles...), compatibles avec les données des comptes nationaux afin de décrire et d'analyser l'économie élargie ;
- Comparaison de la part des revenus générés par le marché et des revenus issus de la production pour compte propre des ménages et étude des inégalités hommes/femmes par type de revenus.
- Analyse de la contribution de la valeur du travail non rémunéré des femmes au PIB élargi et au bien-être économique et social des ménages.

3. Cadre conceptuel



Avant de présenter la méthodologie de la mise en place d'un compte satellite des ménages, il est important de revenir sur quelques concepts néanmoins importants, parmi lesquels figurent : La frontière de la production du système de la comptabilité nationale, les Comptes du secteur institutionnel des ménages, le Compte satellite des ménages, le travail non rémunéré et les domaines du travail non rémunéré hors SCN.

3.1 La frontière de la production du système de la comptabilité nationale

Dans le cadre de la comptabilité nationale, la frontière de la production permet de déterminer les activités à inclure dans la définition de la production ou de la mesure du produit intérieur brut d'une économie ou à exclure de cette définition. En effet, le domaine de la production du SCN¹ inclut les activités suivantes :

1. 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 des biens ou services entièrement consommés dans le processus de production de ces biens ou services ;
2. 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 ;
3. 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 ;
4. La production pour compte propre par les propriétaires-occupants de services de logement ;
5. La production de services domestiques et personnels par l'emploi de personnel domestique rémunéré. (SCN 2008, paragraphe 6.26)¹.

La définition du domaine de la production du SCN, mis en évidence, l'exclusion des services domestiques et personnels produits par les membres du ménage pour leur propre consommation finale du périmètre de production des comptes nationaux.

3.2 Compte du secteur institutionnel des ménages

Entant qu'unité institutionnelle, un ménage est défini dans le SCN² 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 de services, principalement de la nourriture et des services de logement. En général, chaque membre d'un ménage doit avoir un certain droit sur une partie des ressources collectives du ménage. Il doit y avoir au moins certaines décisions concernant la consommation ou d'autres activités économiques qui sont prises pour l'ensemble du ménage.

Le compte du secteur institutionnel des ménages a pour objectif de mettre en place l'ensemble des comptes courants, d'accumulation et de patrimoine des ménages résidents d'un pays et pour une période donnée ce qu'on appelle communément la séquence des comptes du secteur.

A ce titre, les comptes courants traitent de la production, de la formation, de la distribution et de l'utilisation du revenu. Alors que les comptes d'accumulation s'intéressent aux variations d'actifs et de passifs et la différence entre actifs et passifs, pour chaque secteur institutionnel. Ces comptes sont le compte de capital, le compte d'opérations financières, le compte des autres changements de volume d'actifs et le compte de réévaluation. Par contre, les comptes de patrimoine présentent les valeurs des stocks d'actifs et de passifs des unités ou secteurs institutionnels au début et à la fin d'une période comptable.

1 Selon le paragraphe 6.26 du SCN 2008, le domaine de la production est plus restreint que le domaine général. Pour les raisons développées ci-dessous, les activités entreprises par des ménages qui produisent des services pour leur usage propre sont exclues du concept de production dans le SCN, exception faite des services des logements occupés par leurs propriétaires et des services produits en employant du personnel domestique rémunéré. Pour le reste, le domaine de la production dans le SCN est identique au domaine plus général décrit dans les précédents paragraphes.

2 Système de comptabilité nationale 2008, Banque mondiale, Commission européenne, Fonds monétaire international Organisation de coopération et de développement économiques, Organisation des Nations Unies, New York, 2013..

Par ailleurs, il faut souligner la place centrale du compte de production dans les comptes des secteurs institutionnels : il est le point de départ de la séquence des comptes ; il indique comment le revenu est généré, distribué et utilisé au sein de l'économie. Pour le secteur institutionnel des ménages, la confection de la séquence des comptes repose sur la définition de tout type de production des ménages qui rentre dans la frontière de production du SCN, à savoir :

La production du secteur informel

Au Maroc, le secteur informel consiste en des unités, appartenant aux ménages, engagées dans la production de biens ou de services dans le but principal de créer des emplois et des revenus pour les ménages propriétaires de ces unités. Ces unités fonctionnent généralement à un faible niveau d'organisation, avec peu ou pas de division entre le travail et le capital en tant que facteurs de production et à petite échelle. Les relations de travail - lorsqu'elles existent - reposent principalement sur l'emploi occasionnel, la parenté ou les relations personnelles et sociales plutôt que sur des accords contractuels assortis de garanties formelles.

La production du secteur agricole

Dans certains pays, l'agriculture de subsistance représente une part considérable de la production agricole, ainsi, une partie importante des résultats des activités agricoles est entièrement utilisée par ceux qui s'en chargent, ceci dit que cette production est attribuée au secteur de ménage en tant que production et consommation non marchande. Par ailleurs, dans la majorité des pays en développement, la production agricole destinée au marché, est le fait de petites et moyennes exploitations non organisées possédées par les ménages. En fine, dans ces pays, la production de l'activité agricole est réalisée spécialement par le secteur des ménages.

Les services de logement

Dans quasiment toutes les économies, de nombreux ménages habitent dans des logements qu'ils possèdent. Dans ce cas-ci, le SCN suppose que le service de logement rendu par et pour les propriétaires

occupant leur propre logement est une production non marchande qui rentre dans la frontière de la production.

Services rendus par le personnel domestique

Les services fournis par du personnel domestique rémunéré sont inclus dans la production au sens du SCN et sont évalués au coût de la rémunération versée à ce personnel.

En définitif, les ménages ont plusieurs rôles selon le SCN 2008. Les principales fonctions des ménages dans une économie de marché sont l'offre de travail, la consommation finale (rôle de consommateur) et, en tant qu'entrepreneur, la production de biens marchands et de services non financiers. Ces flux sont présentés dans les comptes nationaux.

Par ailleurs, La production de services par des membres du ménage pour leur propre consommation finale est traditionnellement exclue de la production mesurée dans les comptes nationaux (SCN2008-paragraphes 6.28), ces activités même si elles sont productives au sens large, elles ne figurent pas dans les estimations du PIB et elles sont considérées comme production Hors-SCN, elles comprennent :

- Le nettoyage, la décoration, et l'entretien du logement occupé par le ménage, y compris les petites réparations, comme le bricolage ;
- Le nettoyage, l'entretien et la réparation des biens de consommation durables ou d'autres biens, y compris les véhicules utilisés pour les besoins du ménage ;
- La préparation des repas et le service à table ;
- La garde, l'éducation et la formation des enfants
- La garde de malades, d'infirmités ou de personnes **âgées** ;
- Le transport de membres du ménage ou de biens appartenant à ces derniers.

3.3 Comptes satellites

Un compte satellite est un cadre de présentation des données de l'économie d'un domaine particulier en relation avec l'analyse économique globale du cadre central de la comptabilité nationale. Les comptes satellites ont pour objectifs de réorganiser les éléments inclus dans le cadre central (flux monétaires) pour y enlever les contraintes liées au système et d'inclure des données non monétaires dans le cadre central³.

A ce titre, il faut distinguer deux catégories de comptes satellites. La première catégorie opère sur des activités économiques retracées dans le cadre central de façon non exhaustive ou non explicite (par ex. agriculture, tourisme, transport, commerce, etc.). La seconde catégorie octroie plus d'importance aux concepts et aux classifications alternatifs (par ex. recherche et développement, protection sociale, etc.)⁴. Enfin, il existe également le type mixte de compte satellite, qui reflète à la fois les approches thématiques et étendues.

3.4 Compte satellite des ménages

Le produit intérieur brut, par **définition de la frontière de la production du SCN** exclut la production de services par les ménages à la maison, comme la cuisine, le nettoyage et la garde des enfants. Une des raisons pour lesquelles ces services sont exclus est dû au fait qu'il n'y a pas de transactions associées aux prix du marché, bien que ce soit également le cas pour la production de services publics, qui sont inclus dans le PIB sur la base du coût. Un autre, peut-être plus important et raison pratique est qu'il est très difficile d'estimer la valeur du travail domestique de manière cohérente dans tous les pays et en temps opportun. De nombreux pays ne mènent pas d'enquêtes sur l'emploi du temps et parmi ceux qui le font, ces enquêtes ont tendance à être menées peu fréquemment car elles sont coûteuses, imposent un fardeau de réponse important et peuvent être considérées comme une violation de la vie privée⁵.

L'approche habituelle consiste à estimer le nombre d'heures que les ménages consacrent à chaque catégorie de travail à domicile, via des enquêtes sur l'emploi du temps, puis appliquer un salaire horaire imputé à ces heures. Le salaire peut être attribué en fonction sur les salaires versés dans des activités similaires du secteur privé. Par exemple, le salaire des services de garde à domicile pourrait être imputé comme le salaire moyen versé aux travailleuses et travailleurs des garderies du secteur privé. Alternativement, le salaire pourrait être attribué en fonction du coût d'opportunité. Ainsi les services de garde d'enfants assurés par un avocat prenant en charge les enfants à la maison pourraient être évalués au salaire moyen des avocats.

Dans le compte satellite des ménages, ce rôle de consommateur est élargi pour inclure le rôle de producteur.

L'accent est mis ici sur la production qui profite aux ménages eux-mêmes, ce qui, dans les termes du SCN 2008, est appelé production pour compte propre. Les ménages peuvent être considérés comme des entreprises dans lesquelles les biens et services sont produits par les membres du ménage, qui consomment également la majeure partie des biens et services produits.

Les biens et services produits dans les ménages pour leur propre usage sont principalement destinés à la satisfaction des besoins fondamentaux des membres du ménage : un lieu de vie, des repas, des vêtements et des soins sont tous nécessaires à l'existence physique. Ces services peuvent également être achetés sur le marché.

Dans le compte satellite des ménages, les principales fonctions du ménage sont définies comme suit :

- Travail domestique et familial : comprend les Activités ménagères connexes, Transport, Faire les courses : shopping, Préparation de repas, Services de blanchisserie et entretien de vêtements,

3 Neuchâtel, 2004. Compte satellite de production des ménages. Projet pilote pour la Suisse. Office Fédéral de la statistique.

4 Système de comptabilité nationale 2008, Banque mondiale, Commission européenne, Fonds monétaire international Organisation de coopération et de développement économiques, Organisation des Nations Unies, New York, 2013.

5 Nationale Consumer Research Centre (2001). Household Production and Consumption in Finland 2001. Household Satellite Account.

Services d'entretien de logement et démarches administratives.

- Prise en charge et Soins : comprend les Soins et assistance aux adultes et les Soins et assistance aux enfants
- Travail bénévole : comprend le Bénévolat formel et Bénévolat informel

Afin de satisfaire leurs besoins fondamentaux, les ménages doivent effectuer des activités auxiliaires, telles que le transport, les courses, le jardinage, s'occuper des animaux de compagnie, planifier et organiser les choses, gérer les finances, etc. Le transport est considéré comme une activité auxiliaire parce que le transport ne tient pas debout. Indépendamment. Il est toujours lié à un objectif pour lequel le transport est nécessaire. Si le but est de transporter un enfant à l'école, il s'agit d'une activité accessoire à la garde d'enfants. Si c'est pour transporter ses parents âgés dans une maison d'été, c'est aider les autres adultes du foyer, c'est-à-dire les soins aux adultes, etc.

Lorsque les ménages produisent ou achètent ces services, ils peuvent appliquer des normes différentes. Lorsqu'on commande un repas de l'extérieur les normes peuvent varier en quantité et en qualité par rapport à ce qu'on produit chez soi. Il va de même pour l'entretien de **vêtements ou les soins : Aucune norme ne peut être fixée quant à la norme qui est suffisamment élevée, insuffisante ou excessive par rapport aux besoins de chaque ménage. Sur le marché également, la qualité et la quantité des services varient considérablement.**

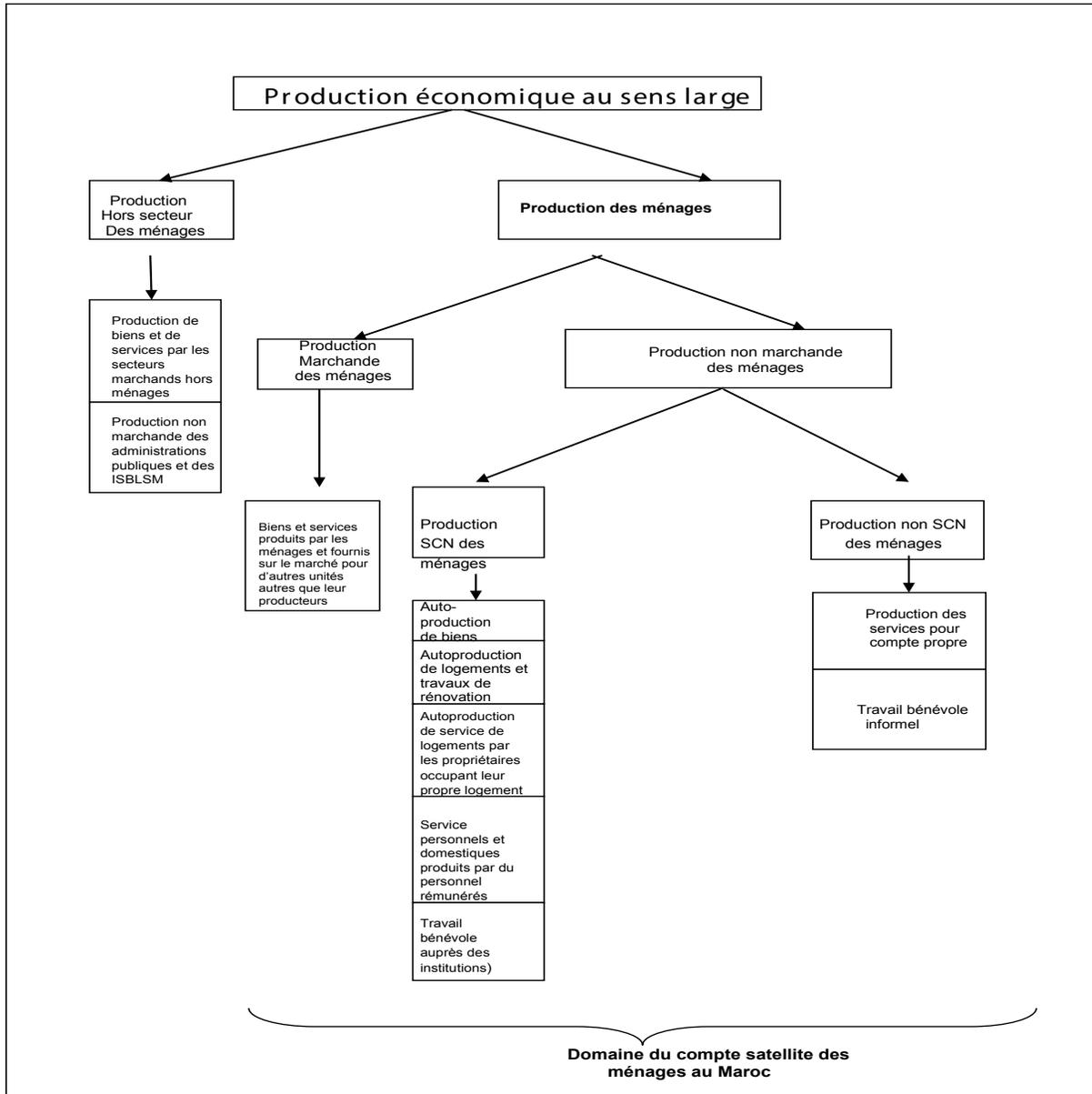
Par ailleurs, les activités **à inclure dans le compte satellite des ménages** sont des activités économiquement productives. De nombreux autres types d'activités liées aux loisirs, au repos ou aux repas se déroulent également dans les ménages.

C'est ce qu'on appelle les soins personnels et les activités de temps libre. Manger et dormir sont des activités personnelles et biologiquement nécessaires. La socialisation, les passe-temps ou la télévision sont des activités de temps libre. Ceux-ci ne sont pas productifs au sens économique. Par contre, les travaux ménagers, les soins aux enfants et aux personnes malades et âgées, les travaux de d'entretien et le travail communautaire bénévole ou le travail dans des organisations politiques ou sociétales sont productifs au sens économique.

Un point commun aux activités retenues dans le compte satellite est qu'elles pourraient, au moins en théorie, être remplacés par des biens marchands et des services payants. La distinction entre activités productives et activités non productives repose sur le critère de la partie tierce.

Il est important de signaler que le Compte satellite des ménages au Maroc couvre les composantes de la production des ménages qui sont incluses dans les comptes nationaux de base (à savoir : la production du secteur informel, la production agricole, la production des services de logement par les propriétaires occupant leur propre logement et les services domestiques produits par du personnel rémunéré) ainsi que celles qui sont exclues des comptes de base et qui sont le fruit du travail domestique non rémunéré. Dans ce rapport l'expression «production domestique des ménages» fait référence aux activités productives des ménages non couvertes par les comptes nationaux.

Figure 1 : Contenu du compte satellite des ménages au Maroc



3.5 Le travail non rémunéré

Il n'existe pas de définition unanimement reconnue du travail non rémunéré. Alors que certains auteurs ne considèrent comme tel que le travail domestique (Goldschmidt-Clermont, 2000), d'autres y incluent le travail bénévole et les soins apportés aux enfants ou aux personnes âgées (Budlender, 1999 ; Benéria, 1999 ; Ironmonger, 1994 ; Sonius, 1989)⁶.

Quelques autres enfin, y incorporent également la production de subsistance autoconsommée par les ménages (Ironmonger, 1987, 1989⁷). Certains diront qu'il regroupe l'ensemble des activités dites de reproduction. L'inconstance de la définition traduit, en fait, le désaccord conceptuel qui caractérise cette notion ; une situation qui est exacerbée par le fait que chacune de ces composantes est elle-même variable et que le caractère « domestique » d'une activité peut varier selon le niveau d'industrialisation des pays concernés. Dans les pays en développement en particulier, la frontière entre les travaux domestiques et la production de subsistance est floue. Par exemple, l'embouche quotidienne du petit bétail dans la concession familiale doit-elle être considérée comme de l'agriculture de subsistance ou comme une activité domestique ?

De manière générale, le travail non rémunéré est défini comme l'ensemble des activités exercées en dehors du marché, mais qui pourraient être réalisées par une main-d'œuvre fournie par le marché. En effet, le travail non rémunéré est essentiellement celui qui ne reçoit pas de rémunération. Il comprend le travail non rémunéré qui relève de la limite de production du Système de comptabilité nationale (SCN) et le travail non rémunéré qui tombe en dehors des limites de la production (non-SCN).

Faisant partie de l'économie conventionnelle, le travail non rémunéré est couvert par les comptes nationaux

et apparaît dans les statistiques sur l'emploi intérieur. Le travail non rémunéré comprend quatre catégories de travail :

1. Le travail familial non rémunéré dans des entreprises familiales ;
2. La production de biens de subsistance par les ménages pour leur propre consommation et la collecte gratuite de produits, également pour leur propre consommation (comme l'eau, le bois de feu, le poisson, les fruits, etc.);
3. La collecte de biens gratuits à des fins de production (comme le fourrage, le bois, le matériel artisanal, etc.) ; et
4. Le travail bénévole non rémunéré effectué auprès des ISBLSM.

3.6 Les domaines du travail non rémunéré couvert par le compte satellite des ménages

Le travail non rémunéré, couvert par le compte satellite des ménages (CSM), comprend deux grands domaines. Le premier est le travail domestique et familial qui représente la plus grande composante. Cette composante comprend l'ensemble des travaux domestiques tels que le nettoyage, la préparation de repas, les achats, la garde des enfants et les soins et l'assistance aux adultes. Le second domaine est relatif au travail bénévole formel et informel qui regroupe les travaux non rémunérés effectués en dehors du ménage et tels que l'aide entre voisins, la garde d'enfants de tiers, les services rendus à des connaissances ou à des membres de la famille (travaux ménagers, services de transports, etc.) (Figure 1), ainsi que le travail bénévole qui débouche sur la production de services.

⁶ Budlender, D. (1999). The Policy Implications of Time Use Surveys: Lessons from South Africa, Paper presented at the International Seminar on Time Use Studies at 7-10 December 1999, Ahmedabad, India

Benéria, L. (1999). «Le travail non rémunéré : le débat n'est pas clos», Revue Internationale du Travail, Vol 138 (3), 317-342.

Ironmonger, D. S. (1994). «The Value of Care and Nurture Provided by Unpaid Household Work», Family Matters, Vol. 37, 46-51.

Ironmonger, D. S. (1987). Research on the Household Economy, Research Discussion Paper No 1, Centre for Applied Research on the Future, University of Melbourne.

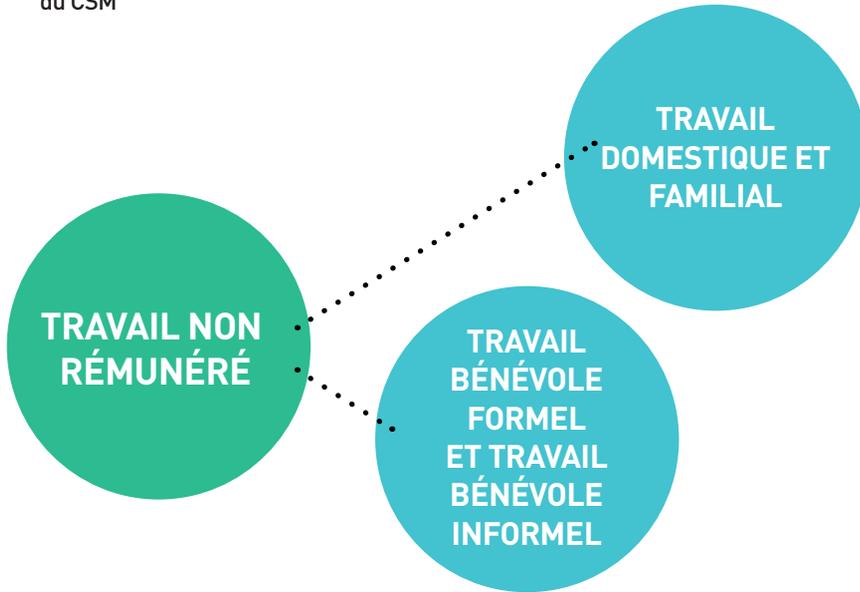
Ironmonger, D. S. (1989). «Households and the household economy, in Duncan Standon IRONMONGER (ed.), Households Work, Sydney: Allen & Unwin.

Sonius, E. (1989). Time for Kids? The Impact of Children on Household Production, Research Discussion Paper No 7, Centre for Applied Research on the Future, The University of Melbourne, Melbourne

⁷ Ironmonger, D. S. (1987). Research on the Household Economy, Research Discussion Paper No 1, Centre for Applied Research on the Future, University of Melbourne.

Ironmonger, D. S. (1989). «Households and the household economy, in Duncan Standon IRONMONGER (ed.), Households Work, Sydney: Allen & Unwin.

Figure 2 : Les différentes dimensions du travail non rémunéré du CSM



Le travail domestique et familial peut se regrouper sous deux principales composantes : les tâches domestiques et les tâches de prise en charge. Le tableau suivant présente les différentes activités liées au travail domestique et familial hors SCN.

Tableau 1 : les domaines d'activité du travail domestique et familial

Domaines d'activité dans le ménage	Domaines d'activité en dehors du ménage
Préparer des repas	Travail bénévole formel
Faire la vaisselle, mettre la table	Travail bénévole informel
Faire les achats	
Nettoyer, ranger, passer l'aspirateur, faire les lits	
Faire la lessive, repasser	
Soins aux animaux domestiques et aux plantes, jardinage	
Travaux administratifs	
Nourrir les petits enfants, les laver, donner le biberon	
Jouer avec les enfants, faire les devoirs	
Accompagner, emmener les enfants	
Soins et assistance à des membres adultes du ménage	
Les services de transports rendus sans contre partie	

4. Cadre méthodologique



4.1 Justification de la confection du compte satellite des ménages

L'un des objectifs principaux des enquêtes Emplois du Temps est d'estimer le temps du travail domestique. L'objectif étant de procéder à une valorisation monétaire du travail domestique. Tant qu'il est compté en heures, il est possible de lui affecter une valeur monétaire. Ainsi, il devient techniquement possible de l'ajouter ou de le rapporter aux agrégats macroéconomiques exprimés en monnaie nationale.

Cette étude s'inscrit dans la lignée des critiques du PIB comme indicateur de bien-être en identifiant le travail domestique comme facteur de production. En effet, l'exclusion de la production effectuée par les ménages du champ de la production marchande se justifie essentiellement par les difficultés de mesure.

Dans le cadre du système actuel des comptes nationaux, la production de biens par les ménages pour leur propre compte est intégrée dans la comptabilité nationale contrairement aux services qu'ils produisent pour leur propre compte. L'unique exception est le service de logement estimé à l'aide de loyers imputés. Ceci étant, l'on peut conclure que la comptabilité nationale intègre d'ores et déjà dans la valeur de la production d'une économie la valorisation d'un service réalisé par les ménages eux-mêmes. Dans cette perspective, la question qui mérite d'être posée est de savoir quelles sont les conséquences de la non-comptabilisation des services auto-produits par les ménages dans la production nationale ?

La première conséquence est relative à la croissance économique. En effet, l'étude de Weinrobe (1974)⁸ indique que l'exclusion de la production domestique du PIB se traduit par une surestimation de la croissance économique. A mesure que les femmes augmentent leur participation, leur contribution dans la production domestique diminue. En conséquence, tenir compte uniquement du travail rémunéré pourraient conduire à une surestimation de la croissance totale de la production.

La seconde conséquence de cette exclusion est le risque de biaiser les comparaisons internationales de bien-être ou de revenu basé sur le PIB par habitant.

En effet, le PIB est utilisé pour évaluer le bien-être matériel alors que la production peut croître et les revenus décroître et vice versa. C'est dans cet esprit que Stiglitz recommande dans l'évaluation du bien-être matériel d'utiliser les revenus et la consommation au lieu de la production. Dans ce sens, il s'agit d'élargir les indicateurs de revenus aux activités non marchandes. Plusieurs études soulignent que l'intégration de la production domestique réduit significativement le taux de croissance mesuré du revenu réel (OCDE 2009, Alesina et Ichino 2009, etc.).

4.2 Critère de prise en compte d'une activité domestique dans le compte satellite des ménages

Les activités domestiques sont définies par l'intermédiaire du critère de la « tierce personne » : sont considérées comme productives les activités substituables par une autre personne ou par une unité économique extérieure au ménage contre rémunération. La production domestique en se fondant sur la possibilité de la déléguer à autrui élimine la plupart des activités que l'individu réalise pour lui-même.

Selon Fouquet et Chadeau⁹, parmi l'ensemble des activités, on peut mettre à part celles qui ne sont certainement pas du travail domestique, soit qu'elles sont liées au travail professionnel, soit qu'elles correspondent à des besoins physiologiques (dormir, se reposer, manger). Les autres activités peuvent relever du loisir ou du travail domestique. Certaines sont sans ambiguïté ; faire les lits, cuisiner, laver le linge, sont du travail domestique ; jouer au ballon, assister à un spectacle, regarder la télévision, jouer de la flûte sont des activités de loisir. Entre les deux, certaines activités ont un statut ambigu. Jardiner peut-être fait par nécessité ou pour le plaisir. Il faut donc se donner un critère de choix. Dans le compte satellite des ménages du Maroc, on a fait le choix d'intégrer les activités du jardinage dans les activités productives des ménages.

8 Weinrobe, M. (1974). «Household Production and National Production : An Improvement of the Record», Review of Income and Wealth, Vol. 20 (1), 89-102.

9 Ann Chadeau et Annie Fouquet : "Peut-on mesurer le travail domestique ?" 1981, département de la Coordination statistique et comptable, INSEE.

4.3 Les approches de valorisation de la production domestique des ménages

Dans le compte satellite des ménages, on s'intéresse à ces derniers non comme de simples consommateurs, mais comme des unités de production à part entière, et on cherche à reconstituer leur «fonction de production».

Dans les comptes nationaux, les prix du marché sont la référence de base pour l'évaluation de la production. En l'absence de transactions marchandes, l'évaluation est faite en fonction des coûts encourus (cas des services non marchands produits par les administrations publiques ou par les institutions sans but lucratif au service des ménages) ou par référence aux prix du marché pour des biens ou services analogues (loyer imputé).

Aucune valeur marchande n'est attribuée à la production domestique des ménages car cette production est consommée dans la même unité qui l'a produite. À cet effet, pour valoriser la production domestique on a donc en théorie, le choix entre une approche par les outputs et une approche par les inputs.

4.3.1. L'approche par les outputs

L'approche par les outputs valorise la production domestique des ménages par sa valeur imputée. Ainsi la production brute est évaluée en multipliant le volume de la production des ménages, pour différentes activités, par des prix équivalents, sur le marché, pour chaque type de service produit. Cette méthode offre l'avantage de la disponibilité, dans la plupart des cas, d'un équivalent monétaire sur le marché de la prestation fournie sans rémunération et que cette prestation peut faire directement l'objet d'une évaluation monétaire.

Schéma de la méthode d'estimation basée sur l'output

Valeur des outputs (quantité x prix) à des prix équivalents sur le marché

- consommation intermédiaire

= valeur ajoutée brute

- consommation de capital fixe

= valeur ajoutée nette

- autres taxes sur la production

+ autres subventions à la production

= revenu mixte (rémunération du travail et du capital)

La mise en œuvre de cette méthode exige une liste détaillée de l'ensemble des services produits dans le ménage et une liste des offres correspondantes de services sur le marché. De plus, elle nécessite de disposer des quantités et des qualités de services produits. Or il n'existe aucune enquête permettant de mesurer la quantité et la qualité de la production domestique d'une manière assez fine pour déterminer le prix auquel la valoriser. D'autre part, l'application de cette approche demeure difficile en pratique surtout pour les activités secondaires comme la garde des enfants menées parallèlement à la préparation de repas.

4.3.2 L'approche par les inputs

L'approche par les inputs (des intrants) évalue la production des ménages en fonction des coûts encourus dans le cadre du processus de production. Les coûts de production découlent de facteurs qui entrent dans le processus pour être consommés ou transformés et du facteur travail investi dans la production domestique des ménages.

Les intrants comprennent le facteur travail, la consommation intermédiaire, la consommation de capital et les impôts moins les subventions. Les coûts encourus par tous les facteurs d'entrée sont additionnés, ce qui conduit à la valeur la production générée par des ménages.

Schéma de la méthode d'estimation basée sur les inputs

Valeur du travail (utilisation du temps x salaire estimé par unité de temps)

+ consommation de capital fixe

+ autres taxes sur la production

- autres subventions à la production

= valeur ajoutée brute

+ consommation intermédiaire

= production

• Consommation intermédiaire

La consommation intermédiaire consiste en l'ensemble de biens et services utilisés dans le processus de production. Dans les comptes nationaux, tous les produits achetés par les ménages en leur qualité de consommateurs sont classés dans la consommation finale. Dans les comptes satellites, les ménages sont traités comme des « entrepreneurs » qui produisent des services pour leur propre usage ou pour d'autres sans contrepartie. Par conséquent, les biens et les services consommés ou transformés au cours du processus de production sont considérés comme des consommations intermédiaires et, les biens ménagers durables doivent être traités comme des actifs fixes. Il s'ensuit que les dépenses de consommation finale des ménages doivent être modifiées. Elles seront divisées en trois parties : les immobilisations, la consommation intermédiaire et la consommation finale (voir annexe 3).

• Consommation de capital fixe

La consommation du capital fixe (CCF) est constituée des services du capital produits par les appareils et machines nécessaires au processus de production, c'est-à-dire des services offerts par les moyens de production en question tout au long de leur durée de vie. Il s'agit, en effet, de l'amortissement des machines et équipements utilisés lors du processus de production.

Dans les comptes nationaux, tous les biens ménagers durables, des voitures aux réfrigérateurs, sont classés dans la consommation finale. Le seul investissement enregistré est le logement du ménage. Or pour les besoins de l'établissement du compte satellite des ménages, les biens durables utilisés par les ménages pour produire les services domestiques non marchands doivent être considérés comme des actifs fixes pour lesquels une consommation de capital fixe (correspondante à leur usure) doit être calculée en se référant au stock des biens durables disponibles pour les ménages, à sa variation et à une durée de vie potentielle de chaque bien.

• Autres impôts et subventions sur la production

Certains impôts payés par les ménages sont liés à leur production domestique ; par exemple les taxes liées au logement et à l'utilisation des véhicules. Ceux-ci seront traités de la même manière que les coûts de production dans les entreprises marchandes. En outre, dans certains pays, les ménages reçoivent des transferts sociaux qui peuvent être considérés comme des subventions, telles que les allocations de soins à domicile et les allocations d'invalidité, qui sont versées au motif que les proches s'occupent eux-mêmes du patient âgé ou handicapé plutôt que de les envoyer dans une institution ou une maison de repos. Ces transferts sont de la même nature que les autres subventions sur la production que les entreprises marchandes peuvent recevoir.

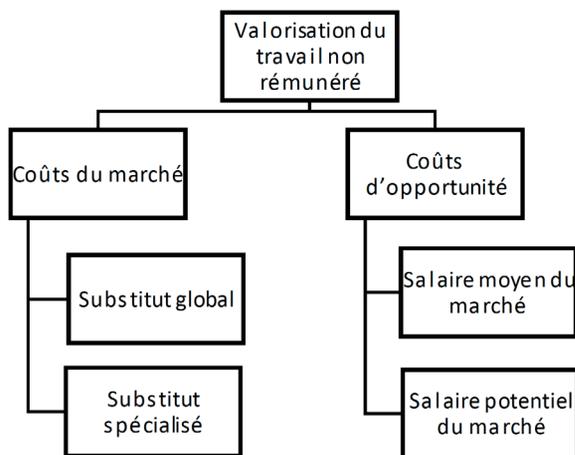
• Valeur du travail mis en œuvre

L'intrant travail constitue le facteur de production le plus important dans le processus de production des ménages. Son volume est déterminé en mesurant le temps investi dans la cette production et sa valeur monétaire est obtenue en utilisant des méthodes appropriées.

Au total, l'Enquête Emploi du Temps permet de quantifier de façon relativement fine l'intrant « travail », mais il s'agit d'une quantification du seul temps de travail domestique, et non de la production domestique dans son ensemble. Dans le cas de l'approche par les intrants, des salaires du marché appropriés sont appliqués pour valoriser l'apport de la main-d'œuvre dans la production domestique des ménages.

Pour réaliser une évaluation monétaire du temps consacré au travail non rémunéré, la pratique internationale propose deux méthodes : la méthode des coûts d'opportunité et la méthode des coûts du marché.

Figure 3 : Schéma des méthodes d'évaluation monétaire du travail non rémunéré



La méthode des coûts d'opportunité consiste à déterminer le gain auquel une personne renonce quand elle se consacre à des travaux non rémunérés plutôt qu'à une activité lucrative. Ce manque à gagner est ici qualifié de coûts d'opportunité. Dans cette méthode, il s'agit de valoriser le travail domestique en

utilisant le salaire potentiel des membres du ménage, c'est-à-dire, le salaire que ces personnes sont en droit d'espérer sur le marché du travail compte tenu de leurs caractéristiques socio-démographiques (âge, formation, expérience professionnelle, etc.)¹⁰.

La méthode des coûts du marché se focalise sur le prix qu'il faudrait payer si les tâches non rémunérées étaient exécutées entièrement par des personnes de substitution travaillant sur le marché ou sur le prix qu'une personne devrait payer si, au lieu de faire elle-même le travail non rémunéré, elle engageait une autre personne contre rémunération. Cette méthode nécessite la détermination du salaire qui va être utilisé pour rémunérer la prestation investie (salaire brute ou salaire nette).

La valorisation par le coût d'opportunité est peu utilisée pour trois principales raisons :

1. A mesure que la personne qui va réaliser le travail domestique est qualifiée, sa rémunération sur le marché du travail va être très importante. De même, étant donné que les hommes sont mieux rémunérés que les femmes, cela sous-entend que les heures de travail domestique réalisées par les femmes seront en moyenne valorisées à un taux moindre comparativement à celles des hommes. Ces inégalités de salaire hommes/femmes risquent de se transférer dans le domaine de la production domestique.
2. Cette méthode renvoie à l'application d'un salaire potentiel aux inactifs et inactives. Or, en réalité il est communément admis que dans un contexte de chômage, le salaire de la population inactive tend vers zéro, ou en tous cas plus faible que la population ayant les mêmes caractéristiques dans l'emploi.
3. Les hypothèses sur lesquelles repose l'équivalence du salaire de marché et de la valeur de l'heure de travail domestique sont peu réalistes. En effet, la valorisation au coût d'opportunité mesure plutôt les différences de salaires entre les catégories d'individus et en comparaison intertemporelle. En somme, la méthode du coût d'opportunité donne des valeurs plus élevées et sont rarement retenues dans les analyses finales.

10 Nationale Consumer Research Centre (2001). Household Production and Consumption in Finland 2001. Household Satellite Account.

En résumé, nous proposons dans ce cadre méthodologique l'utilisation de la méthode des coûts du marché pour estimer la valeur monétaire du travail non rémunéré. Or, sur le marché il peut exister plusieurs substituts pour exécuter sur le marché les activités correspondant aux travaux non rémunérés. A ce niveau, il est important de déterminer le substitut adéquat pour estimer la valeur monétaire du travail non rémunéré. Deux variantes sont proposées dans ce contexte : le substitut généraliste et le substitut spécialisé.

A. SUBSTITUT GÉNÉRALISTE

Le substitut généraliste répond à la situation selon laquelle comment valoriser ce que le ménage devrait déboursier s'il voulait faire faire un travail domestique. Cette option consiste à utiliser les salaires des travailleurs généralistes. On peut embaucher une personne qui travaille dans le ménage pour effectuer toutes les tâches que requiert le fonctionnement normal du ménage. Dans certains pays, il existe des substituts du ménage institutionnalisés qui effectuent la plupart des tâches nécessaires à la gestion d'un ménage. Il s'agit de travailleurs qui ont reçu ou non une qualification particulière pour leur emploi et qui sont le plus souvent chargés de rendre visite aux personnes âgées ou d'aider lorsqu'un parent qui s'occupe de la maison et des enfants est malade. Cependant, les employés de maison n'effectuent généralement pas toutes les tâches ménagères, en particulier celles liées à la gestion ainsi qu'au travail bénévole et communautaire. Dans ce cas de valorisation souvent le salaire minimum interprofessionnel garanti (SMIG) est utilisé pour donner une valeur en équivalent monétaire au travail fourni¹¹.

B. SUBSTITUT SPÉCIALISÉ

La méthode de substitut spécialisé répond mieux à ce qu'il aurait fallu payer pour faire faire. Cette méthode consiste à choisir tout d'abord la profession que l'on considère comme substitut à telle ou telle activité domestique. Ensuite, nous

avons dans la plupart des cas le choix entre deux ou plusieurs professions effectuant le même type de tâche, soit dans le cadre industriel, artisanal ou indépendant. Les salaires horaires nets correspondant à ces professions sont calculés sur la base de l'enquête emploi.

Généralement, dans l'approche des intrants, la quantité du travail est basée sur le temps passé au travail. Les données utilisées sont celles obtenues à partir de l'enquête emploi du temps du HCP de 2012. A noter que seul le temps consacré aux activités principales est inclus. Les activités secondaires comme par exemple garder un œil sur les enfants en même temps qu'une autre activité ne sont pas prises en considération. Par conséquent, le temps consacré aux activités principales est intégré totalement dans le compte satellite des ménages. La valeur du travail est calculée en multipliant le temps consacré au travail non rémunéré par le salaire horaire d'une personne occupant un emploi rémunéré équivalent. Pour cette étude, nous avons choisis d'utiliser le salaire horaire du secteur informel.

Par analogie, le salaire horaire de la femme de ménage/aide à domicile généraliste dans le compte satellite de la Finlande a été utilisé pour valoriser le travail non rémunéré. Par ailleurs, le choix du concept de salaire le plus approprié et le plus compatible avec les principes de comptabilité nationale a fait l'objet de beaucoup de débat dans la littérature internationale (Blades 1997 et Varjoneu et al 1999¹²). Serait-il plus adéquat d'utiliser les salaires nets ou des salaires bruts, ou des salaires bruts avec cotisations patronales.

Il est suggéré dans la pratique internationale d'utiliser différents concepts en fonction de l'utilisation finale des résultats. En Allemagne, plusieurs concepts salariaux différents ont été utilisés (salaire net avec et sans arrêt de travail, salaire brut avec cotisations patronales, salaire de femme de ménage généraliste, ouvrier spécialisé et salaire moyen). En Finlande, la valeur du travail est basée sur le salaire brut hors cotisations sociales patronales.

11 Neuchâtel, 2004. Compte satellite de production des ménages. Projet pilote pour la Suisse. Office Fédéral de la statistique.

12 Blades, D. (1998) : "A proposal for a satellite account for non-market household production", Handbook of National Accounting, Household Accounting : Experiences in the Use of Concepts and Their compilation - Household Satellite Extensions, United Nations, New York
Varjoneu, J. and I. Niemi (1998): "Proposal for a European satellite account of household production", Handbook of National Accounting, Household Accounting: Experiences in the Use of Concepts and Their compilation - Household Satellite Extensions, United Nations, New York.

4.4 Sources de données

Pour l'élaboration du compte satellite de la production des ménages au Maroc, plusieurs sources d'information ont été utilisées.

4.1.1 Enquête nationale sur l'emploi du temps des marocains 2012

Les données sur l'emploi du temps constituent une source clé pour déterminer le volume et ensuite la valeur du travail non rémunéré considéré dans le compte satellite des ménages. L'enquête nationale sur l'emploi du temps des marocains (ou l'enquête nationale sur le budget-temps) a pour objectif principal la détermination de la structure de l'emploi du temps réparti entre les diverses activités rémunérées et non rémunérées exercées par les femmes et les hommes. Parmi les autres buts fixés par cette enquête sont la quantification et la description détaillées des différentes tâches exercées par les femmes et les hommes en interaction avec les différents facteurs démographiques, économiques, socioculturels et écologiques et la quantification de la contribution des femmes et des hommes aux activités économiques, domestiques et ménagères et d'analyser l'allocation du temps disponible entre les diverses occupations.

Les données de l'enquête de 2012 ont été extrapolées à 2014 pour les besoins du CSM.

Les données de l'enquête sur l'emploi du temps servent, entre autres, pour évaluer exhaustivement la production des ménages : les données issues de ce type d'investigations permettent une évaluation plus précise de la production nationale en étendant la notion de production des ménages. Les données de l'enquête permettent également la confection d'un compte satellite des ménages.

Le questionnaire individuel de cette enquête, décrit de manière détaillée toutes les activités exercées par les personnes de référence durant les 24 heures. Les autres modules de ce questionnaire se rapportent aux activités culturelles, à la participation à la vie civique et à la qualité de vie (Voir Annexe 4).

L'utilisation du temps des ménages a été divisée en onze catégories, qui ont été, ensuite, regroupées en trois principales activités de la production domestique des ménages :

Travail domestique et familial

Cette fonction fait référence aux travaux domestiques et familiaux réalisés aux profits des membres de ménages. Cette fonction principale comprend les activités ménagères connexes, le transport, faire les courses (shopping), la préparation de repas, les services de blanchisserie et entretien de vêtements et les services d'entretien de logement et démarches administratives.

Fournir des soins

Cette activité peut être décomposée entre la garde des enfants et la prise en charge d'adultes ayant besoins d'aide, tels que les personnes handicapées et les personnes âgées fragiles. Elle comprend les soins et assistance aux adultes et les soins et assistance aux enfants.

Bénévolat

Le bénévolat est un travail non rémunéré au profit d'autre secteur institutionnel. Comme il s'agit d'un travail non rémunéré, le bénévolat n'est pas enregistré et reste invisible dans les comptes nationaux de base. Une distinction peut être faite entre l'aide informelle ou l'aide de voisinage, qui consiste en la garde d'enfants, la préparation des repas, les courses, etc. pour le compte d'un proche ou d'un voisin. D'autre part, le travail bénévole peut être sous la forme d'aide communautaire dans le cadre d'une association par exemple.

4.1.2 Enquête Nationale sur la Consommation et les Dépenses des Ménages de 2014

Les données sur la consommation et les dépenses des ménages sont utilisées pour l'élaboration du compte satellite des ménages. En particulier, ces données ont été utilisées dans l'allocation de la consommation intermédiaire et de la consommation du capital fixe des ménages ainsi dans la valorisation des activités non rémunérées.

L'enquête nationale sur la consommation et les dépenses des ménages vise à collecter les données intégrées qui se rapportent aux dépenses, aux quantités consommées et aux conditions de vie de la population. En effet, cette enquête vise à collecter des données suffisamment

détaillées sur les dépenses et la consommation alimentaire des ménages en vue d'analyser le niveau et les tendances des dépenses des ménages selon les différentes fonctions de consommation et les principales caractéristiques socioéconomiques et spatiales des chefs de ménages, etc.

Les dépenses totales observées dans le cadre de l'enquête destinées à la consommation sont les dépenses réalisées par les ménages en vue de satisfaire leurs besoins essentiels d'existence. Les produits autoconsommés, la valeur locative des logements occupés par leurs propriétaires, les biens et services reçus en nature et la valeur estimée des avantages en nature reçus par certaines catégories d'employés (logement, eau, électricité, téléphone,) sont pris en compte dans l'estimation de cet agrégat.

4.1.3 Enquête Nationale sur le Secteur Informel 2014 et l'Enquête Nationale sur l'Emploi 2014

Les données de l'enquête sur le secteur informel et celles de l'enquête nationale sur l'emploi relatives à 2014 ont été utilisées pour valoriser les activités du travail non rémunéré des ménages marocains.

4.1.4 Données des comptes nationaux

Les comptes nationaux de l'année 2014 ont été utilisés de différentes manières. Les éléments des comptes nationaux de base, tels que la production et la valeur ajoutée des activités agricoles, du secteur informel, des services de logement produits par les propriétaires occupants leur propre logement et des services domestiques produits en faisant appel à un personnel rémunéré ont été tirés directement des comptes nationaux de l'année 2014. De plus les dépenses de consommations finales des ménages en produits considérés, pour les besoins du compte satellite, comme une consommation intermédiaire des services non marchands des ménages sont issus des comptes de l'année 2014. Par ailleurs les acquisitions des ménages en biens durables (formation du capital fixe dans le compte satellite) sont tirées des dépenses de consommation finales des ménages relatives à des séries plus longues couvrant la durée de vie potentielle de chaque équipement. Enfin pour situer la production et la valeur ajoutée des activités non SCN des ménages dans la sphère économique, les comptes nationaux relatifs à l'année 2014 ont été utilisés.

4.5 Nomenclature des activités domestiques retenues dans le Compte satellite des ménages (CSM)

Les activités retenues pour la représentation de la structure de la production des ménages non couverte par les comptes nationaux sont de nombre de onze (11) en relation avec les principales fonctions des ménages, elles se répartissent comme suit :

Préparation de repas

Les services non rémunérés de préparation des repas comprennent la production des repas ou des boissons, et les travaux associés comme laver, éplucher et découper les légumes ou les fruits, préparer le pain et les gâteaux à domicile et préparer les repas pour les nourrissons ainsi que les travaux de mettre et débarrasser la table et de faire la vaisselle.

Services d'entretien de logement et démarches administratives

Ces services incluent le nettoyage du logement, le règlement des affaires administratives du ménage ou le paiement des factures du ménage, les réparations et les activités de bricolage et du jardinage. Cette catégorie comprend également la gestion de certains types de tâches de loisirs, par exemple lorsqu'un membre du ménage investit son temps à organiser un voyage de vacances ou un hébergement pour les membres du ménage.

Activités ménagères connexes

Ces activités comprennent l'entretien de voitures et d'autres moyens du transport du ménage à domicile ainsi que les soins aux animaux domestiques et les activités liées aux événements exceptionnels tels que cambriolage, inondations...

Services de blanchisserie et d'entretien de vêtements

Les services de blanchisserie non rémunérés concernent le nettoyage, le repassage et le séchage des vêtements et la réparation non rémunérée des vêtements. Cependant, il est limité à la seule réparation de vêtements, car la production non rémunérée de vêtements est considérée comme un

bien produit pour son propre usage et qui rentre dans la frontière de la production du SCN.

Faire les courses

Même si, pour certains, les achats peuvent sembler être une activité de loisir, la grande majorité du temps de shopping effectué par les ménages est liée aux achats réguliers des biens de première nécessité (épicerie). Comme l'achat de ces produits peut facilement être sous-traité, il répond au critère de la partie tierce et est ainsi incluse dans la production non SCN des ménages.

Soins et assistance aux adultes

Les soins pour adultes non rémunérés englobent les activités où des individus fournissent des services de santé informels à un adulte (membre du ménage), par exemple en changeant de bandages ou de pansements ou toute autre assistance médicale. Cela peut également inclure des activités où une personne assiste un adulte en l'aidant à se lever, à marcher, à prendre son bain, à s'habiller etc...

Soins et assistance aux enfants

Les services de soins et assistance non rémunérés aux enfants saisissent le temps consacré par les membres du ménage à prendre soins des enfants. Cela peut aller de l'aide aux devoirs à l'alimentation, au lavage ou à l'habillage des enfants ainsi qu'à leur accompagnement chez le médecin.

Bénévolat formel

Lorsque les ménages peuvent s'engager dans le volontariat via ou pour une organisation caritative ou à but non lucratif, cela est classé comme volontariat formel. Même si le temps consacré au bénévolat formel est comptabilisé dans le travail rentrant dans la frontière des comptes nationaux, aucune valorisation ou rémunération de ce type de travail ne lui est attribué ; c'est pourquoi on a fait le choix de l'inclure dans le compte satellite des ménages.

Bénévolat informel

Lorsqu'aucune organisation n'est impliquée, les ménages fournissant des services bénévoles à d'autres ménages font du bénévolat « informel ». Ces services incluent l'entraide et bénévolat de type familial au profit du voisinage et de l'entourage, les soins aux adultes qui ne sont pas membre de ménage, l'aide apportée à un autre ménage dans la garde des enfants ou l'encadrement scolaire, et la participation bénévole à des activités communautaires non organisées (propreté des quartiers, arborisation.).

Transport

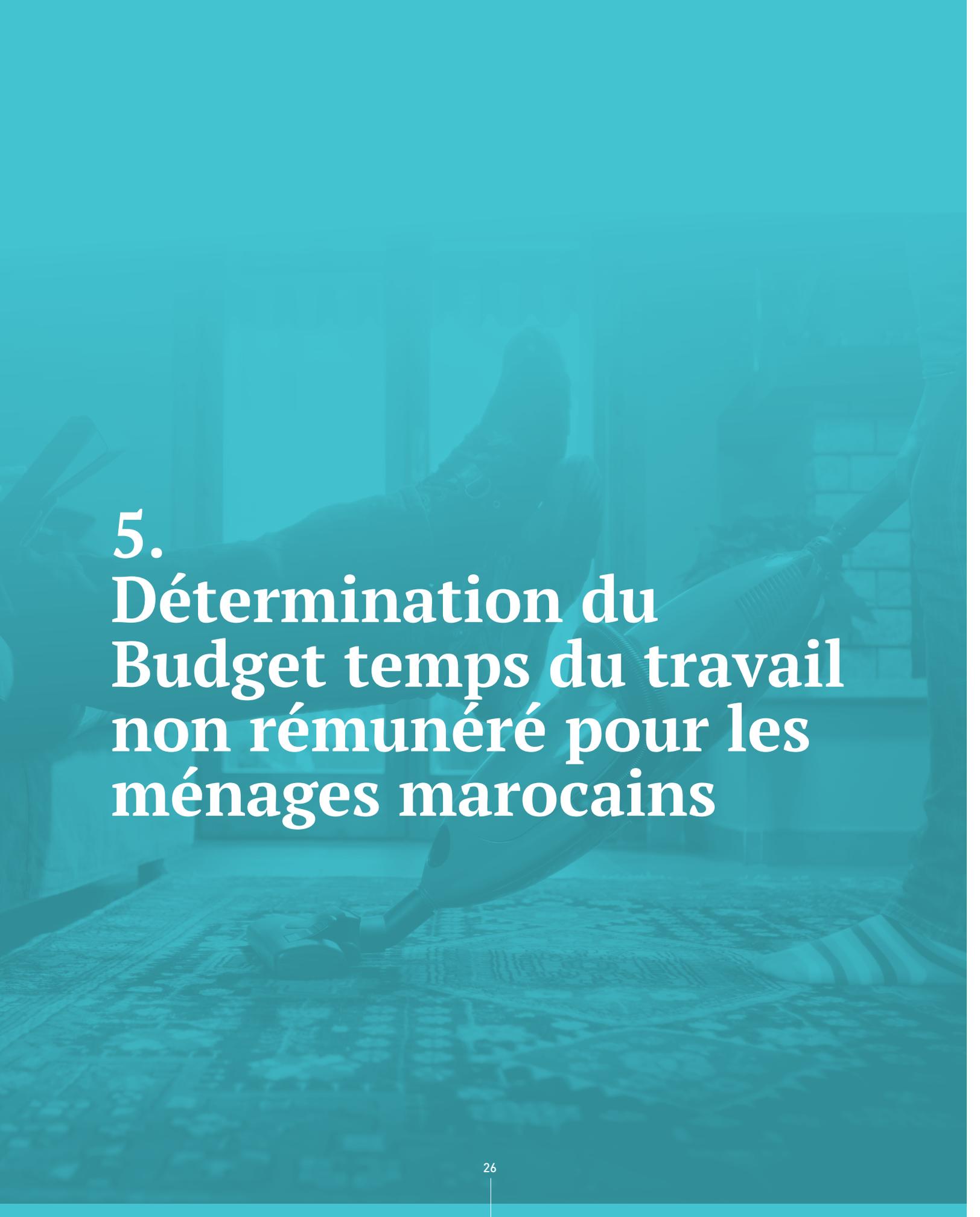
Cela inclue le transport associé à toute autre activité (travail rémunéré, loisirs, soins personnels ou travail non rémunéré) mais où le producteur de ces services n'a pas été rémunéré pour cette activité.

Les services de transport peuvent inclure le transport fourni à des tiers gratuitement, comme le fait de transporter un voisin gratuitement ou un membre du ménage, mais incluent également le temps où une personne se transporte elle-même plutôt que de payer pour le transport.

Autres activités

Elles comprennent toute autre activité réalisée par les membres du ménage non comprise ailleurs et qui répond au critère de la partie tierce.





5. Détermination du Budget temps du travail non rémunéré pour les ménages marocains

5.1 Résultats pour les adultes

Les graphiques suivants présentent la répartition du temps des activités relatives au travail non rémunéré des ménages selon trois principales composantes : le travail domestique et familial, la prise en charge et soins et le travail bénévole. Le travail domestique et familial représente 89% du temps non rémunéré des ménages suivi des activités de prise en charge et soins avec 9%. Il est à constater que les activités liées au travail bénévole ne représentent que 2% dans le travail non rémunéré des ménages¹³.

Figure 4 : Répartition du temps non rémunéré des adultes en pourcentage

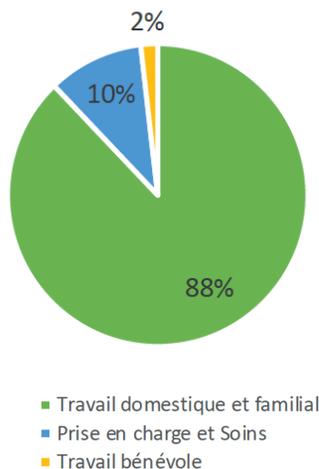
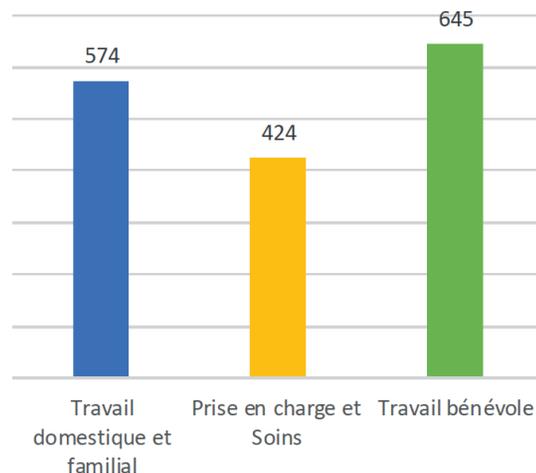


Figure 5 : Durée moyenne annuelle consacrée par les adultes au travail non rémunéré (en heures)



Par ailleurs, la répartition du temps non rémunéré de la famille dissimule des différences selon le milieu de résidence. Le travail domestique et familial représente 87% dans le milieu urbain contre 91% observé dans le milieu rural. La prise en charge représente quant à elle 11% dans le milieu urbain contre 7% observé dans le milieu rural. Par ailleurs, les deux milieux de résidence partagent le même taux pour le travail bénévole avec 2%.

Figure 6 : Répartition du temps non rémunéré des adultes dans le milieu urbain

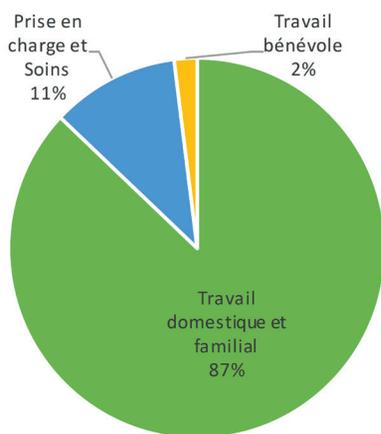
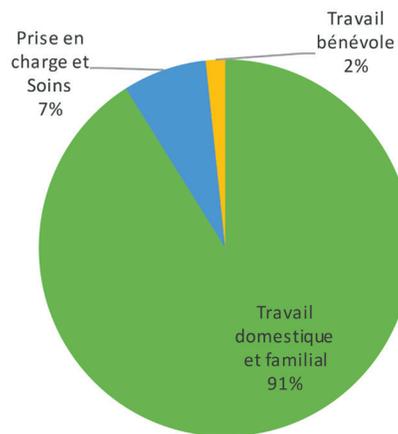


Figure 7 : Répartition du temps non rémunéré des adultes dans le milieu rural

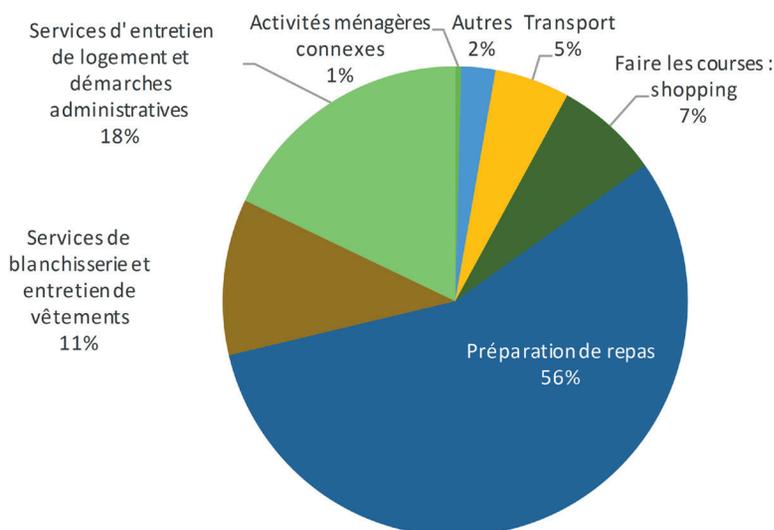


¹³ Selon les projections démographiques de la population, la population marocaine de 15 ans et plus est estimée à 24,6 millions en 2014, 15 millions en milieu urbain et 9,6 millions en milieu rural

Travail domestique et familial, en 2014

Les deux graphiques ci-après se basent sur les indications fournies par les personnes interrogées sur le temps consacré, lors d'un jour de référence, à des activités telles que préparer des repas, nettoyer, faire la lessive, faire des achats, etc. Le premier graphique montre comment les composantes du travail domestique et familial sont réparties en pourcentage. Il en ressort que la préparation des repas s'accapare plus de 50% du temps consacré au travail domestique, suivi des services d'entretien de logement et démarches administratives avec 18% et les services de blanchisserie et entretien de vêtements avec 11%. Au total, il faut déduire que les différents groupes de tâches n'impliquent pas les mêmes charges temporelles.

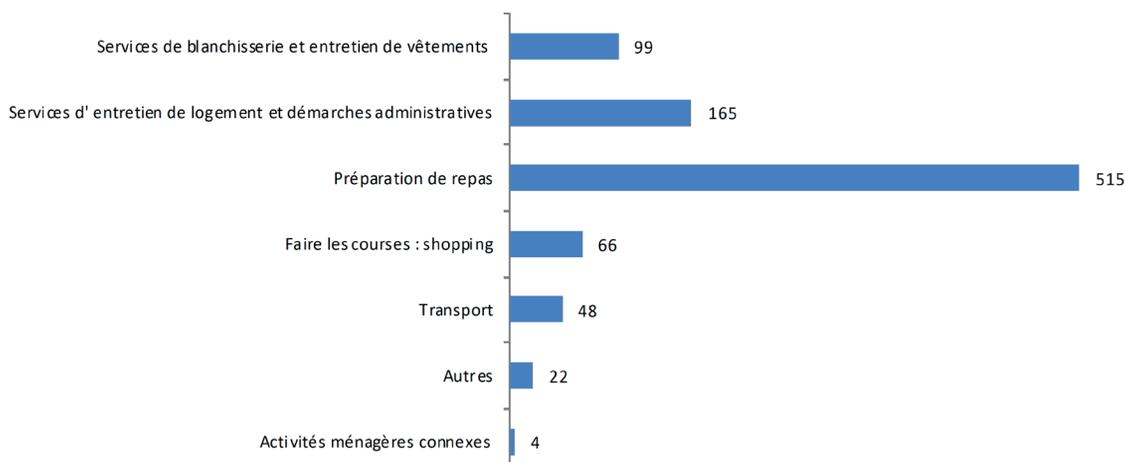
Figure 8 : Structure du travail domestique des adultes par activité



Le deuxième graphique montre comment les composantes du travail domestique et familial sont réparties en moyenne d'heures. Il est intéressant de constater que le temps moyen annuel consacré à la préparation des repas est de 515 heures. Le temps moyen annuel relatif aux autres tâches domestiques se présente comme suit : les services d'entretien de logement et démarches administratives avec 165 heures, les services de blanchisserie et entretien de vêtement avec 99 heures, faire les courses avec 66 heures, le transport 48 et les activités ménagères connexes avec 4 heures.

Figure 9 : Durée annuelle moyenne consacrée par les adultes au travail domestique et familial

(Par activité et en heures)



Selon le milieu de résidence

La répartition du travail domestique ne révèle pas de différence entre les milieux de résidence notamment pour les principales composantes telles que la préparation de repas, les services d'entretien de logement et démarches administratives et faire des courses.

Figure 10 : Répartition du travail domestique dans le milieu rural en %

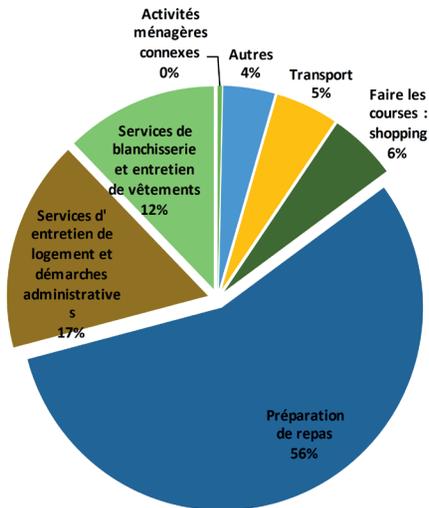
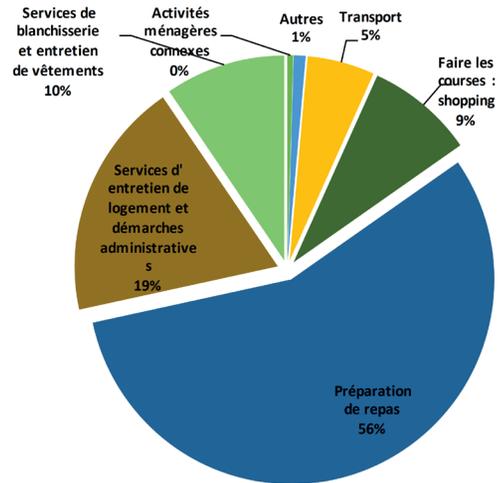


Figure 11 : Répartition du travail domestique dans le milieu urbain en %



Par ailleurs, les différences entre les deux milieux de résidence sont plus prononcées en termes de temps alloué aux composantes du travail domestique. En effet, les ménages ruraux consacrent davantage de temps dans la préparation de repas avec 1040 heures en moyenne contre 839 heures observés pour les citadins. Dans le même esprit, les ruraux consacrent plus de temps dans les services d'entretien de logement et démarches administratives avec 175 heures en moyenne annuelle contre 158 heures consommées par les ménages urbains. À noter que les citadins passent plus de temps à faire des courses (shopping) comparativement aux ménages ruraux.

Figure 12 : Répartition du travail domestique dans le milieu rural en %

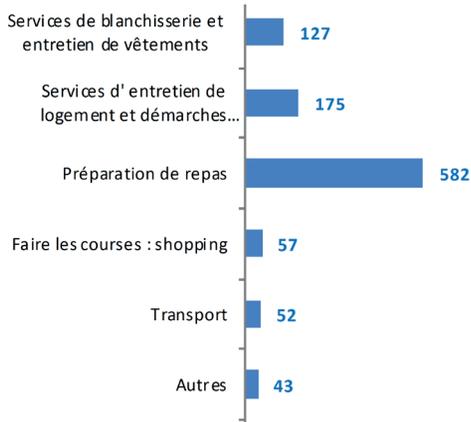
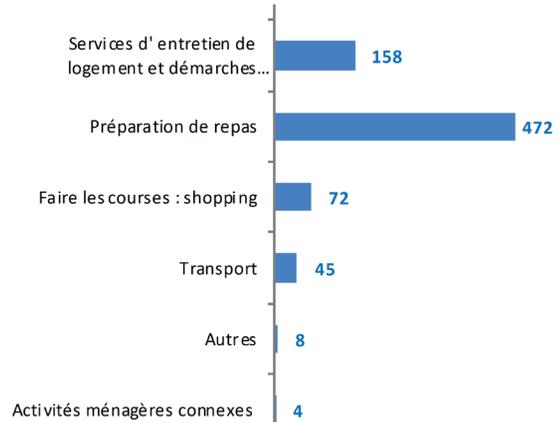


Figure 13 : Durée annuelle moyenne des citadins adultes dans le travail domestique et familial (en heures)



Prise en charge et Soins en 2014

Les statistiques issues de l'enquête nationale sur l'emploi du temps montrent que les soins et assistance aux enfants représente 91% des activités de prise en charge et soins et un temps moyen annuel de 88 heures alors que les soins et assistance aux adultes ne représentent que 9% et un temps moyen annuel de 9 heures.

Figure 14 : Répartition des activités de prise en charge et soins en %

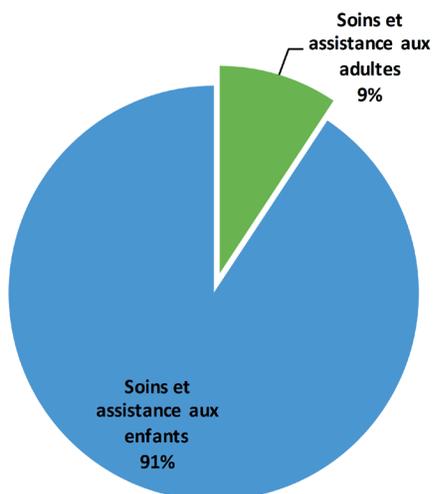
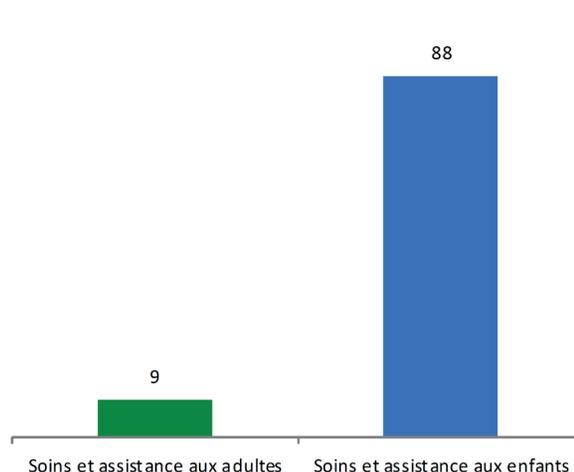


Figure 15 : Durée annuelle moyenne dans les activités de prise en charge et soins (en heures)



Par ailleurs, l'analyse de la répartition en pourcentage des activités de prise en charge et soins ne dissimule de différence selon le milieu de résidence. En effet, pour les ruraux et urbains, ils consacrent 90% pour les soins et assistance aux enfants et uniquement 10% pour les soins et assistance pour les adultes.

Figure 16 : Répartition des activités de prise en charge et soins (en %) en milieu urbain

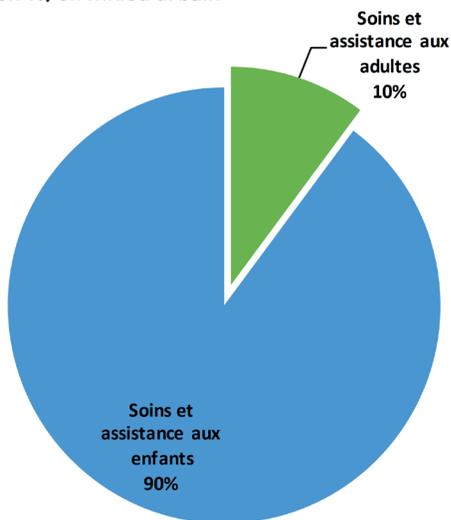
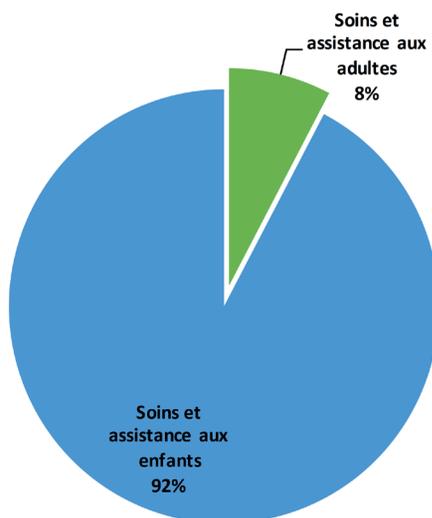


Figure 17 : Répartition des activités de prise en charge et soins (en %) en milieu rural



D'autre part, une forte différenciation est observée entre les deux milieux de résidence par rapport au temps alloué à ces deux activités. En effet, les citadins consacrent 95 heures en moyenne annuelle dans les activités de prise en charge et soins aux enfants contre 77 heures consommées par les ruraux. Par ailleurs, les citadins consacrent encore plus de temps dans la prise en charge et assistance aux adultes comparativement aux ruraux avec respectivement 11 heures et 6 heures en moyenne annuelle.

Figure 18 : Durée annuelle moyenne consacrée aux activités de prise en charge et soins en milieu urbain (en heures)

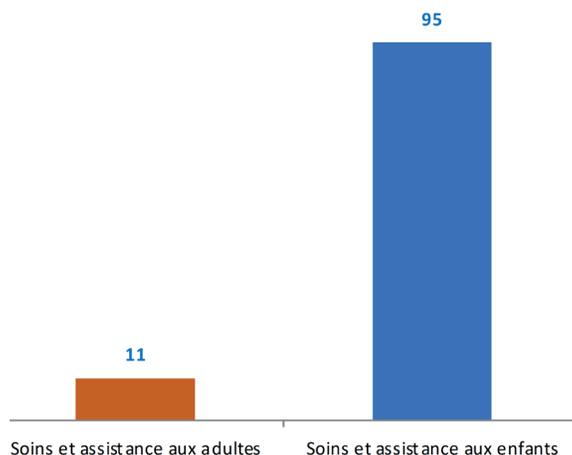
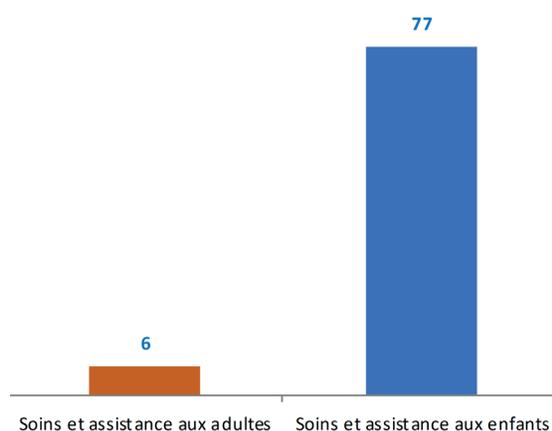


Figure 19 : Durée annuelle moyenne consacrée aux activités de prise en charge et soins en milieu rural (en heures)



Travail bénévole, en 2014

Le travail bénévole est de deux nature : formelle et informelle. Le travail bénévole dit informel comprend des activités comme l'entraide entre voisins, la garde d'enfants de tiers, les services de transports, les travaux de jardinage, etc. effectués pour d'autres ménages. L'engagement dans ce domaine du travail non rémunéré est plus important que le travail consenti dans des activités honorifiques et bénévoles au sein d'institutions et d'organisations avec respectivement 88% et 12%. Les personnes accomplissant des activités honorifiques ou bénévoles formelles y investissent près 862 heures en moyenne annuelles (rapportées à la population adulte totale, cette moyenne n'atteint pas plus de 17 heures par an). Les personnes ayant exercé des activités d'entraide informelles y consacrent en moyenne près de 624 heures par an (2 heures en moyenne annuelle pour l'ensemble des adultes). En somme, les activités bénévoles, du moins telles qu'elles sont mesurées dans l'enquête Emploi du Temps, ne représentent qu'une très faible part du temps de production domestique.

Figure 20 : Répartition du travail bénévole en pourcentage

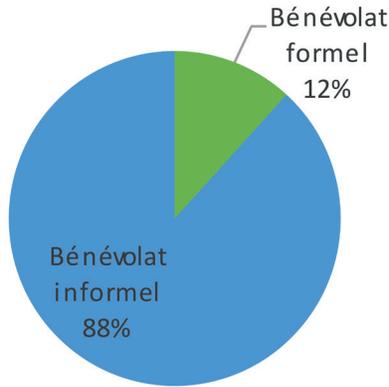
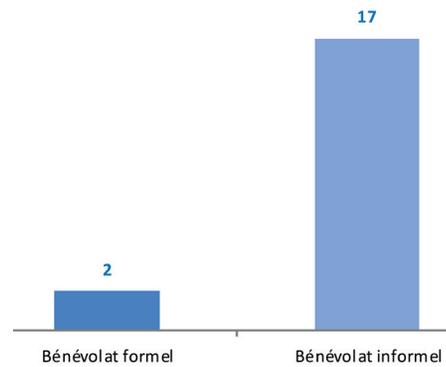


Figure 21 : Durée annuelle moyenne consacrée par l'ensemble des adultes au travail bénévole



L'analyse du travail bénévole montre des différences selon le milieu de résidence. Les ménages citadins consacrent 91% de leur travail bénévole dans des activités informelles contre 85% pour les ménages ruraux.

Figure 22 : Répartition du travail bénévole (en %) en milieu urbain

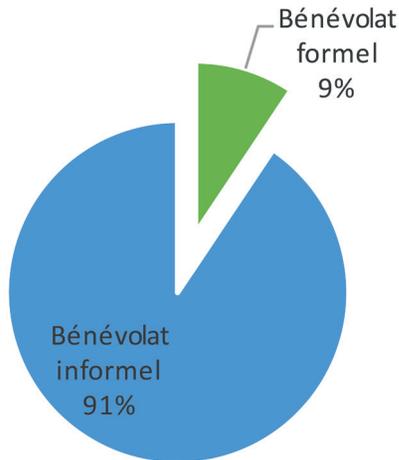
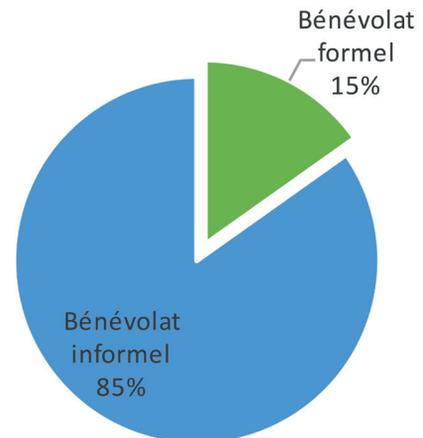


Figure 23 : Répartition du travail bénévole (en %) en milieu rural



De surcroît, la répartition du travail bénévole en nombre d'heures moyenne annuel dissimule des différences selon le milieu de résidence. En effet, les ménages ruraux investissent 1102 heures en moyenne annuelle au travail bénévole dans des activités formelles contre 698 heures en moyenne annuelle observés pour les ménages urbains. De même, les ménages ruraux consacrent 742 heures en moyenne annuelle au travail bénévole dans des activités informelles contre 567 heures en moyenne annuelle déclarées pour les ménages urbains.

Figure 24 : Durée annuelle moyenne consacrée par l'ensemble des adultes citadins au travail bénévole

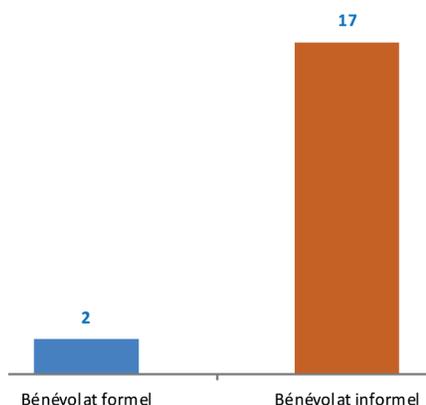
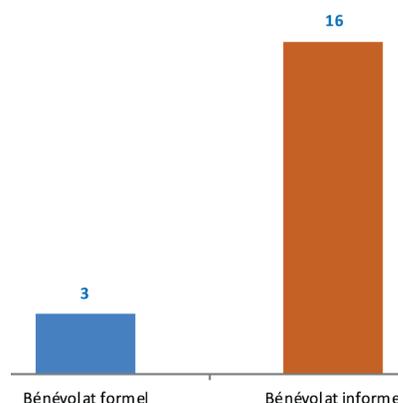


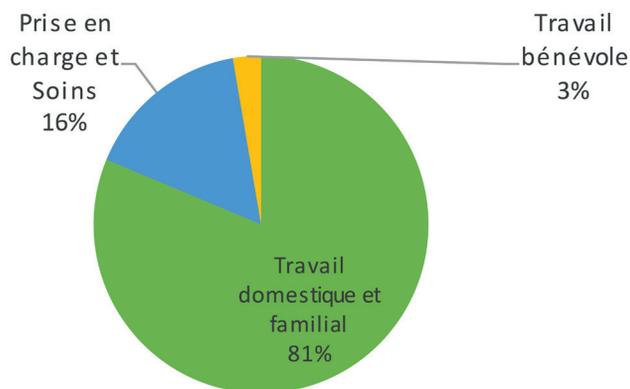
Figure 25 : Durée annuelle moyenne consacrée par l'ensemble des adultes ruraux au travail bénévole



5.2 Résultats pour les enfants

Le tableau suivant présente le temps consacré par les enfants au travail non rémunéré. Il en ressort ainsi que le travail domestique et familial représente 81% du temps non rémunéré des enfants, suivi des activités liées à la prise en charge et aux soins avec 16% et au travail bénévole avec 3%. En termes d'heures, le travail domestique et familial représente 241 heures en moyenne pour les enfants. De même, le temps consacré aux activités de prise en charge et soins est estimé en moyenne à 48 heures et celui du travail bénévole à 8 heures.¹⁴

Figure 26 : Répartition du temps non rémunéré des enfants (en %)



La répartition du temps non rémunéré des enfants selon le milieu de résidence montre que le travail domestique et familial représente 77% du temps non rémunéré des enfants citadins (avec 211 heures en moyenne annuelle) contre 86% pour les enfants du milieu rural (avec 278 heures en moyenne annuelle). Par ailleurs, la prise en charge et soins représente 19% pour les enfants du milieu urbain (avec 53 heures en moyenne annuelle) alors que les enfants du milieu rural y consacrent 13% du temps non rémunéré (avec 41 heures en moyenne annuelle). Par rapport au travail bénévole, il représente 4% du travail non rémunéré pour les enfants du milieu urbain (avec 10 heures en moyenne annuelle) et 2% pour les enfants du milieu rural (avec 6 heures en moyenne annuelle).

¹⁴ Selon les projections démographiques de la population, la population des enfants de 7-14 ans est estimée à 4,9 millions en 2014, 2,7 millions en milieu urbain et 2,2 millions en milieu rural

Figure 27 : Répartition du temps non rémunéré des enfants dans le milieu urbain

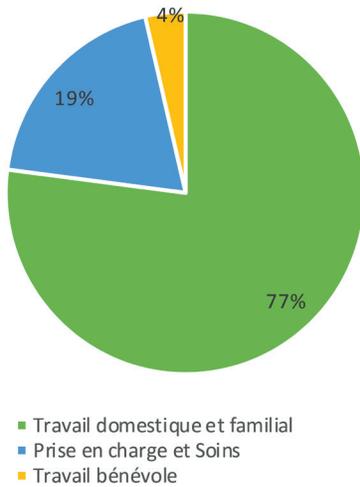
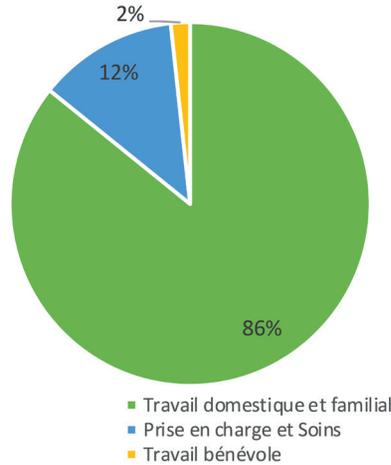


Figure 28 : Répartition du temps non rémunéré des enfants dans le milieu rural



Travail domestique et familial, en 2014

La répartition du temps consacré par les enfants au travail domestique et familial révèle que 39% de ce temps est consacré à la préparation de repas et 23% à la réalisation des services d'entretien de logement et démarches administratives. Par ailleurs, les services de blanchisserie et entretien de vêtements représente 6% et le shopping 9% du temps consacré par les enfants au travail domestique et familial. En termes de répartition du nombre d'heures, les résultats montrent que les enfants consacrent en moyenne annuelle 94 heures la préparation des repas, 56 heures pour les services d'entretien de logement et démarches administratives et 32 heures pour le transport.

Figure 29 : Travail domestique et familial des enfants

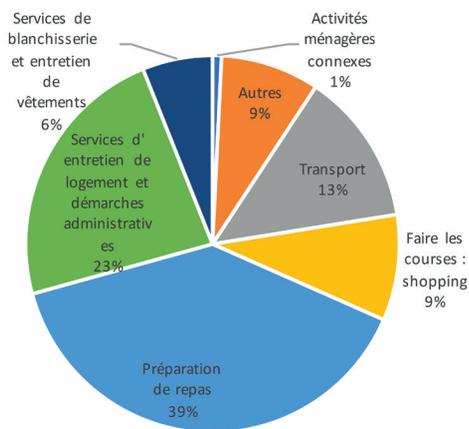
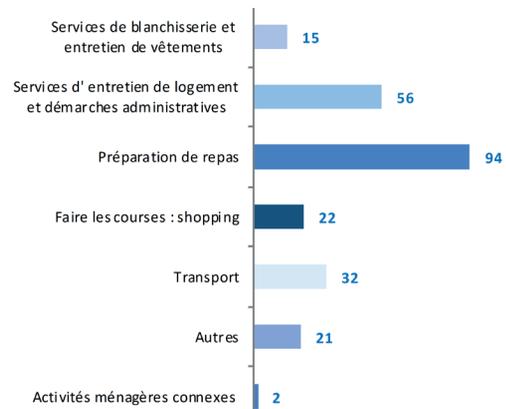


Figure 30 : Durée annuelle moyenne consacrée par les enfants au travail domestique et familial



Selon le milieu de résidence

La répartition du temps du travail domestique et familial, effectué par les enfants, montre des différences selon le milieu de résidence. En effet, les enfants du milieu rural consacrent plus de temps à la préparation des repas avec 41% et un nombre d'heure moyen annuel de 113 heures comparativement aux enfants du milieu urbain avec 38% et un nombre d'heure moyen annuel de 80 heures.

Figure 31 : Répartition du travail domestique et familial des enfants dans le milieu urbain

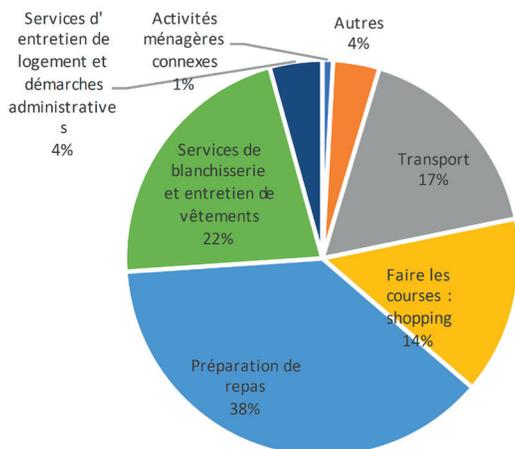
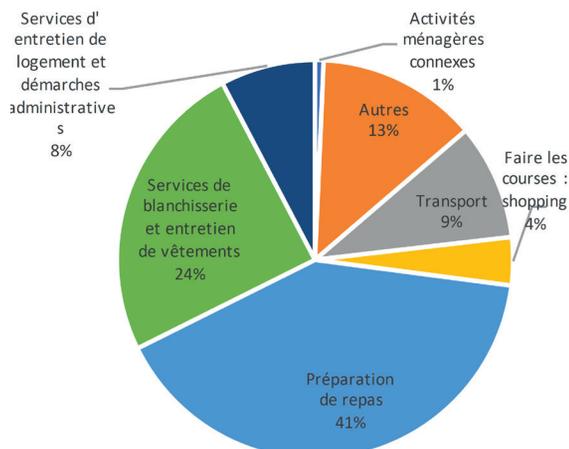


Figure 32 : Répartition du travail domestique et familial des enfants dans le milieu rural



De même, il est intéressant de noter que les enfants du milieu urbain consacrent plus temps au transport avec 17% (avec un nombre d'heure moyen annuel de 36 heures) contre 9% pour les enfants du milieu rural (avec un nombre d'heure moyen annuel de 26 heures). Il faut souligner également que les enfants du milieu rural consacrent plus de temps dans les activités liées aux services d'entretien de logement et démarches administratives avec 68 heures en moyenne annuelle contre 46 pour les enfants du milieu urbain.

Figure 33 : Durée annuelle moyenne consacrée par les enfants citadins au travail domestique et familial (en heures)

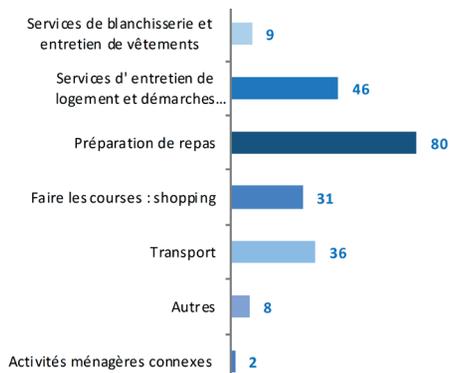
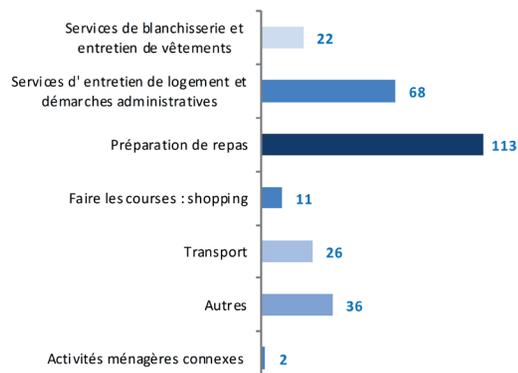


Figure 34 : Durée annuelle moyenne consacrée par les enfants ruraux au travail domestique et familial (en heures)



Prise en charge et Soins en 2014

L'enquête emploi du temps du HCP montre que les soins et assistance aux enfants réalisés par les enfants représente 97% dans l'activité de la prise en charge et soins et un temps moyen annuel de 46 heures alors que les soins et assistance aux adultes représentent 3% des activités consacrées à la prise en charge et aux soins et un temps moyen annuel de 2 heures.

Figure 35 : Répartition des activités de prise en charge et soins en pourcentage

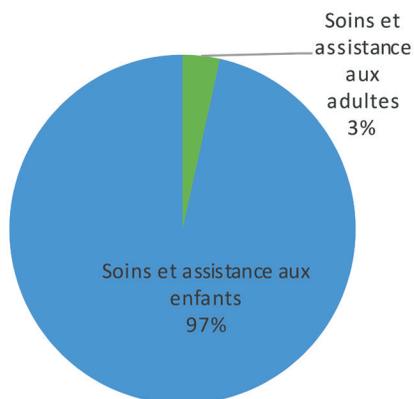
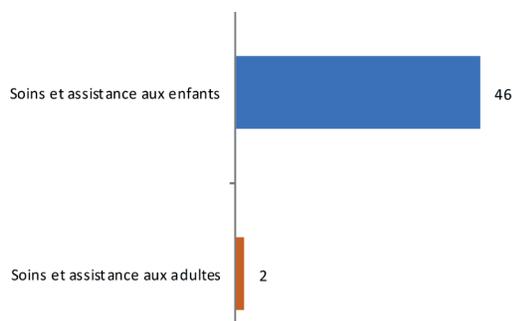


Figure 36 : Durée annuelle moyenne consacrée par les enfants aux activités de prise en charge et soins (en heures)



L'analyse de la répartition en pourcentage des activités de prise en charge et soins ne dissimule de différence selon le milieu de résidence. En effet, pour les enfants ruraux et urbains, ils consacrent 97% pour les soins et assistance aux enfants et uniquement 3% pour les soins et assistance pour les adultes.

Figure 37 : Répartition des activités de prise en charge et soins dans le milieu urbain

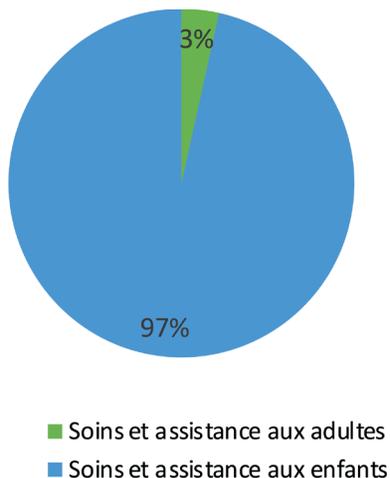
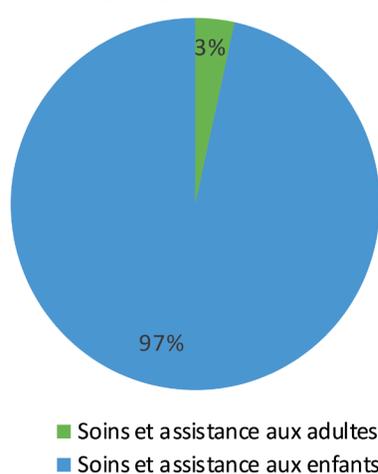


Figure 38 : Répartition des activités de prise en charge et soins dans le milieu rural



Par ailleurs, une forte disparité est observée entre les deux milieux de résidence par rapport au temps alloué à ces deux activités. En effet, les enfants citadins investissent 51 heures en moyenne annuelle dans les activités de prise en charge et soins aux enfants contre 39 heures investies par les enfants ruraux. Par contre, les enfants citadins consacrent un peu de temps dans la prise en charge et assistance aux adultes comparativement aux ruraux avec respectivement 2 heures et 1 heure en moyenne annuelle.

Figure 39 : Durée annuelle moyenne investie par les enfants citadins dans les activités de prise en charge et soins (en heures)

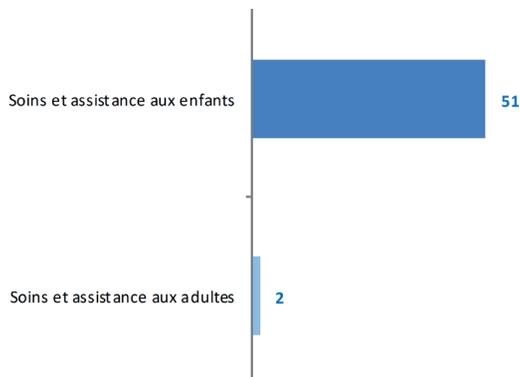
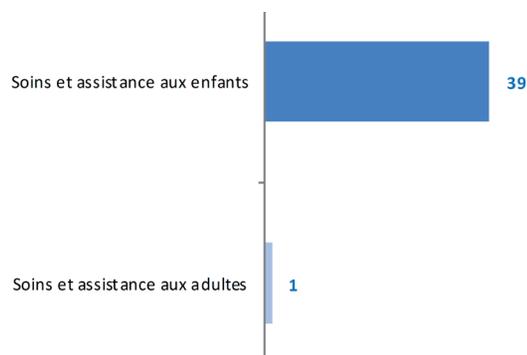


Figure 40 : Durée annuelle moyenne investie par les enfants ruraux dans les activités de prise en charge et soins (en heures)



Travail bénévole, en 2014

La répartition des composantes du travail bénévole indique que la composante informelle représente l'essentiel du travail bénévole effectué par les enfants avec. Par rapport à la répartition par milieu de résidence, les résultats d'estimation du travail bénévole montrent que dans le milieu urbain, le bénévolat informel représente 97% avec un nombre d'heures annuel moyen de 9 heures. A noter que le bénévolat dans le milieu urbain concerne uniquement le bénévolat informel qui en termes d'heure moyen 6 heures par an.

Figure 41 : Répartition du travail bénévole en pourcentage

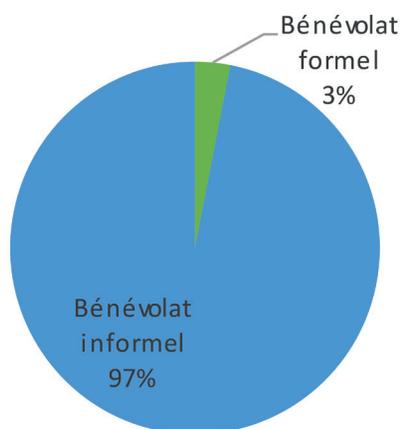
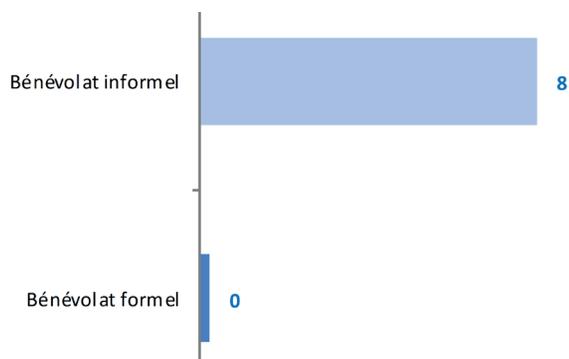


Figure 42 : Durée annuelle moyenne consacrée par les enfants au travail bénévole (en heures)





6. Évaluation monétaire du travail non rémunéré des ménages marocains

6.1 choix du substitut

Avant la valorisation du travail non rémunéré des ménages marocains, deux étapes primordiales ont été réalisées à savoir le choix du substitut et la détermination de la rémunération horaire du travail du substitut.

Ainsi un travail de rapprochement entre les activités réalisées au sein du ménages et la nomenclature marocaine des professions a permis de déterminer le substitut spécialisé à prendre en considération pour chaque travail domestique. D'autre part le salaire horaire utilisé pour chaque substitut est calculé sur la base des données portant sur la rémunération horaire moyenne par profession issues de l'enquête nationale sur le secteur informel (et l'enquête nationale sur l'emploi pour les femmes de ménages et le personnel du nettoyage). Par ailleurs, le salaire horaire minimum interprofessionnel garanti (SMIG) est utilisé pour valoriser le travail formel.

Le tableau 2 présente un exemple de choix du substitut pour les différentes activités du travail non rémunéré.

Tableau 2 : Choix du substitut

Activité CSM	Intitulé de l'activité (ENET)	Intitulé de la profession ou de substitut
Transport	En voiture ou autre véhicule (y compris chercher, trouver une place pour se garer, fermer ou ouvrir la porte)	Chauffeurs particulier
	En voiture ou assimilés y compris : (chercher, trouver une place pour se garer, fermer ou ouvrir la porte).	Chauffeurs particulier
Bénévolat formel	Participation aux activités d'une association ou d'une coopérative (apprendre un métier ou un savoir-faire à quelqu'un)	SMIG
	Participation civique, bénévolat, activité associative et entraide S.A.I	SMIG
Bénévolat informel	Participation bénévole à des activités communautaires non organisées (propreté des quartiers, arborisation...)	Autres manœuvres de service
	Aider quelqu'un dans les tâches ménagères	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Aider quelqu'un dans la garde des enfants ou l'encadrement scolaire	Gardes d'enfants
	Faire des achats ou des courses pour quelqu'un	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
Préparation de repas	Soins donnés aux autres (aides à se laver, à manger...)	Infirmier dans le secteur informel
	Préparation des repas, préparation des boissons (laver, éplucher, découper les légumes ou fruits, Pétrissage et autres activités)	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Préparer à manger pour le nourrisson ou pour l'enfant.	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Préparer et allumer le four (y.c four traditionnel) ; préparer et allumer le feu pour la cuisson.	Autres employés des services de restauration
	Transformation du lait en produits laitiers (la traite, barattage, préparer le beurre, le beurre rance, fromages...).	Laitiers, beurriers et artisans de produits laitiers
	Préparation des repas sans précision.	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Faire des conserves de viandes, de poissons, de légumes, d'olives...	Autres employés des services de restauration
	Confiserie (préparation du miel à base de sucre, compotes, gelées, confitures...).	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Préparation des gâteaux et pâtisseries	Boulangers, pâtisseries, confiseurs, biscuitiers et artisans de pâtes alimentaires et de chocolats
Broyer les céréales, les herbes, les légumineuses, par le moulin manuel ou par le mortier.	Manœuvres des métiers artisanaux de l'alimentation et des boissons	

activités non rémunérées selon la méthode du substitut spécialisé. À titre d'illustration, le substitut spécialisé pour le transport est « chauffeur particulier » dont la rémunération horaire est de 8,89 DH/heure.

Tableau 3 : Détermination de la valeur du travail par méthode du substitut

Substitut	Valeur en dhs par heure
Chauffeurs particuliers	8,9
Femmes de ménages et personnel de nettoyage	6,2
Couseurs, brodeurs et assimilés	8,1
Autres verriers, potiers et assimilés nca	9,2
Autres manœuvres de service	7,5
Gardes d'enfants	5,3
Infirmier dans le secteur informel	9,6
Cuisiniers des restaurants et hôtels	7,0
Autres employés des services de restauration n.c.a	7,0
Laitiers, beurriers et artisans de produits laitiers	9,1
Boulangers, pâtisseries, confiseurs, biscuitiers et artisans de pâtes alimentaires et de chocolats	7,7
Manœuvres des métiers artisanaux de l'alimentation et des boissons	7,0
Cuisiniers occasionnels des fêtes et assimilés	7,0
Serveurs, barmen, garçons de comptoir	7,2
Autres employés qualifiés des services domestiques n.c.a	9,9
Manœuvres et manutentionnaires de la construction de bâtiments	7,0
Jardiniers de maisons et établissements	9,4
Gardiens d'immeubles et d'établissements	7,2
Potiers, céramistes, artisans et ouvriers qualifiés en produits céramiques et abrasifs	9,2
Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégraisers et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés	6,3
Enseignant divers disciplines	6,6
Autres enseignants de l'enseignement fondamental et préscolaire	5,6
Salaire moyen des activités de l'enseignement informel	5,3

Sur fond des considérations méthodologiques émises ci-dessus, l'évaluation monétaire du travail non rémunéré est effectuée ici selon la méthode des coûts du marché avec l'approche du substitut spécialisé. Nous présentons dans ce qui suit les résultats pour les adultes et pour les enfants.

6.2 Résultats pour les adultes

Les estimations sont établies pour l'année 2014. Selon la méthode utilisée ici, la valeur monétaire de l'ensemble du travail non rémunéré accompli en 2014 est estimée à près de 171 milliards de dirham. Le travail domestique et familial atteint à lui seul environ 153 milliards de dirhams. Les activités de prise en charge et de soins ont été estimées à 14 milliards de dirhams, tandis que le travail bénévole organisé et informel à 3 milliards de dirham.

Selon le milieu de résidence, la valeur monétaire de l'ensemble du travail non rémunéré représente 57% en milieu urbain, soit une valeur de 98 milliards de DH, contre 73 milliards de DH en milieu rural.

Tableau 4 : Evaluation monétaire du travail non rémunéré des adultes en 2014

ACTIVITE	Urbain		Rural		Total	
	Heures (en milliers)	Valeur (en millions de DHS)	Heures (en milliers)	Valeur (en millions de DHS)	Heures (en milliers)	Valeur en millions de DHS
Travail domestique et familial	2649494	86041	10018400	67400	12667894	153441
Activités ménagères connexes	44960	362	34052	211	79012	573
Autres	93746	880	413302	2631	507048	3511
Transport	837125	5913	502031	3329	1339156	9242
Faire les courses	935686	6643	544804	3368	1480490	10011
Préparation de repas	296894	49788	5608814	39426	5905708	89214
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	422428	14948	1690305	10774	2112733	25722
Services d'entretien de logement et démarches administratives	18654	7507	1225093	7661	1243747	15168
Prise en charge et Soins	373886	9459	801834	4591	1175720	14050
Soins et assistance aux adultes	38144	1550	61682	577	99826	2127
Soins et assistance aux enfants	335742	7959	740152	4014	1075894	11973
Travail bénévole	161436	2035	183776	1394	345212	3429
Bénévolat formel	37994	343	27979	360	65973	703
Bénévolat informel	123442	1692	155797	1034	279239	2726
Total général	3184816	97535	11004010	73384	14188826	170919

6.3 Résultats pour les enfants

Le tableau suivant présente l'évaluation monétaire du travail non rémunéré effectué par les enfants (7-14 ans) au titre de l'année 2014. Ainsi, la valeur monétaire de l'ensemble du travail non rémunéré accompli par les enfants au titre de l'année 2014 est estimée à près de 7 milliards de dirham. Le travail domestique est estimé à environ 5,8 milliards de dirhams. Les activités de prise en charge et de soins ont été estimées à 1 milliard de dirhams, tandis que le travail bénévole organisé et informel à 0,2 milliards de dirham.

Tableau 5 : Evaluation monétaire du travail non rémunéré des enfants en 2014 par activité

ACTIVITE	Urbain		Rural		Total	
	Heures (en milliers)	Valeur (en millions de DHS)	Heures (en milliers)	Valeur (en millions de DHS)	Heures (en milliers)	Valeur (en millions de DHS)
Travail domestique et familial	574221	2837	598714	2958	1172935	5795
Préparation de repas	216274	1069	243255	1202	459529	2270
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	124818	617	147118	727	271936	1344
Services d'entretien de logement et démarches administratives	24872	123	46333	229	71205	352
Activités ménagères connexes	4952	24	4183	21	9135	45
Autres	21885	108	78300	387	100186	495
Transport	98238	485	56247	278	154485	763
Faire les courses	83182	411	23277	115	106459	526
Prise en charge et Soins	144024	712	87345	432	231368	1143
Soins et assistance aux adultes	5025	25	2986	15	8011	40
Soins et assistance aux enfants	138999	687	84358	417	223357	1104
Travail bénévole	26984	133	12030	59	39014	193
Bénévolat formel	1199	6			1199	6
Bénévolat informel	25786	127	12030	59	37815	187
Total général	745229	3682	698089	3449	1443318	7131

La valeur monétaire du travail non rémunéré est ainsi évaluée pour l'année 2014. Ces estimations représentent, après les calculs du temps investi, la deuxième étape vers un compte satellite de production des ménages pour le Maroc.

Conformément à la méthode d'estimation de la valeur de la production domestique des ménages par les inputs, il faut prendre en compte, dans la valeur monétaire des prestations de travail non rémunéré, autres facteurs à savoir la consommation de capital fixe, la consommation intermédiaire et les taxes nets des subventions en relation avec les services domestiques des ménages.



7. Compte satellite des ménages 2014

7.1 Production domestique des ménages :

Il est intéressant de rappeler que la méthode retenue pour l'estimation de la production non SCN des ménages est celle des inputs. L'approche par les inputs (des intrants) évalue la production des ménages en fonction des coûts encourus dans le cadre du processus de production. Les coûts de production découlent de facteurs qui entrent dans le processus pour être consommés ou transformés et du facteur travail investi dans la production domestique des ménages.

Les intrants comprennent le facteur travail, la consommation intermédiaire, la consommation de capital et les impôts moins les subventions. Les coûts encourus par tous les facteurs d'entrée sont additionnés, ce qui conduit à la valeur la production générée par des ménages.

A cet effet, le facteur travail est approché le volume d'heure travaillées par activités (ENET 2012) par milieu de résidence. La valorisation a été effectuée aussi bien pour les adultes que pour les enfants. Un travail d'extrapolation a été effectué entre les données de 2012 et 2014. De même, la valorisation est axée sur le salaire net (salaire horaire net reçu pour une heure de travail effectuée dans la production d'un service équivalent, sans comptabiliser ni les impôts sur le salaire ni les cotisations sociales éventuelles). Les estimations de la valeur du facteur travail ont été présentées et analysées dans le chapitre précédent.

S'agissant de la consommation de capital fixe, les biens durables des ménages sont traités comme des acquisitions du capital. Par rapport à la consommation intermédiaire, les biens de consommation acquis par des ménages sont examinés dans le détail de la nomenclature des produits (COICOP détaillée), les produits utilisés pour la production domestique des ménages en tant que consommation intermédiaire ont été ventilés selon les activités utilisatrices.

Deux composantes importantes pour mesurer la valeur ajoutée de la production des ménages sont les autres taxes sur la production et les autres subventions à la production. Il faut noter à ce titre que pour les autres taxes sur la production, nous avons tenu compte des taxes d'habitation et vignettes automobiles, par contre les autres subventions sur la production n'ont pas été prises en considération.

7.1.1 Consommation du capital fixe

Les biens d'équipement des ménages sont définis comme des biens durables et semi-durables utilisés dans la production des ménages. Les calculs de la consommation de capital ont été effectués en supposant que la consommation est linéaire et en référence à une durée de vie. Les biens d'équipement utilisés dans la production des ménages et leur durée de vie estimée sont présentés dans le l'annexe 2 dont voici des exemples :

Tableau 6 : Exemple de biens durables des ménages et leur durée de vie

BIEN DURABLE	DUREE DE VIE (en ans)
Lit (y-c divan lit, et meubles pour chambre à coucher)	15
Table (y-c table roulante)	15
Chaise, fauteuil, canapé	15
Armoire, buffet, commode, bureau, bibliothèque, étagère	15
Mobilier pour jardin	10
Tapis, carpettes	15
Matelas	10
Théière - cafetière - bouilloire	10
Marmite autocuiseur (cocotte...)	15
Couvert en métal (couteau, cuillère, fourchette...)	15
Machine à coudre électrique	16
Cuisinière non électrique (avec four)	15
Four à gaz (à pain)	15
Table de cuisson à gaz (Fourneau)	15
Fer à repasser à feu	10
Réfrigérateur	15
Congélateur indépendant	15
Cuisinière électrique avec four (y-c cuisinière mixte)	15
Lave-linge (y-c sèche-linge et machine à laver portative)	12
Lave-vaisselle	12
Four à micro-ondes	15
Four électrique indépendant pour la cuisson du pain	15

Les estimations de la durée de vie des biens durables des ménages sont établies en concertation avec les comptables nationaux du Haut-Commissariat au Plan et sur des estimations publiées dans le rapport sur les méthodes d'Eurostat (Varjonen et al. 1999) ainsi que des chiffres utilisés dans les comptes satellites Finlandais, allemands et britanniques. Alors que le stock du capital disponible pour la production des ménages est estimé à travers les acquisitions des ménages en ces biens tirées des dépenses de consommation finales des ménages issues des comptes nationaux (dépenses de consommation finales des ménages de l'année 2014 rétropolées jusqu'à 1998).

Tableau 7 : Consommation du capital fixe par activité

Activité	CCF en millions de dirhams	Répartition de la % CCF en
Préparation de repas	2974	21%
Services d'entretien de logement et démarches administratives	4673	34%
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	485	3%
Autres	30	0%
Soins et assistance aux enfants	17	0%
Transport	5692	41%
Total général	13871	100%

Le tableau 7 présente les estimations ainsi que la répartition de la consommation du capital fixe selon les activités retenues pour la production non SCN des ménages. La totalité de la consommation de capital fixe relève du groupe «travail domestique et familial». Un tel résultat confirme clairement l'idée sous-jacente selon laquelle les groupes «travail de prise en charge» et «activités bénévoles formelles et informelles» ne comportent pas des activités à forte intensité capitalistique, mais plutôt des activités axées sur l'utilisation du temps¹⁵. Dans le groupe du «travail domestique et familial» la préparation de repas, les services d'entretien de logement et démarches administratives et le transport sont les activités qui absorbent le plus fort capital investi dans le travail non rémunéré avec une consommation de capital fixe de 21%, 34% et 41% respectivement.

La part élevée de consommation de capital fixe de ces activités, s'explique principalement par le fait que les biens de consommation durables relativement chers utilisés pour exercer ces activités sont considérés en totalité comme une formation de capital fixe et attribués exclusivement à ces dernières.

Par ailleurs, les activités liées aux services de blanchisserie et entretien de vêtements et aux soins et assistance aux enfants sont de loin les activités qui concentrent le plus faible capital investi dans le travail non rémunéré.

7.1.2 Autres impôts sur la production

Pour l'établissement d'un compte satellite des ménages avec un périmètre de production étendu un ajustement est requis pour les impôts et les subventions. Dans le SCN, les impôts payés et les subventions reçues par les ménages sont enregistrés dans les comptes du secteur des ménages comme une étape de la redistribution des revenus. Cependant, le cadre de compte satellite des ménages reconnaît que certaines taxes et subventions sont directement liées au travail de production de services pour usage propre.

Dans cette lignée, certaines formes d'autres impôts sur la production ont été prises en compte, dans la mesure où elles sont liées à la production du service pour l'usage final propre du ménage. Ainsi, les prélèvements des impôts basés sur la propriété ou l'utilisation de bâtiments (taxe d'habitation) et les impôts sur l'utilisation d'actifs fixes (véhicules des ménages) ont été considérées comme une forme d'imposition sur la production domestique des ménages.

Par ailleurs aucune autre subvention sur la production n'a été prise en compte dans le compte satellite des ménages du Maroc.

Le tableau 8 présente les niveaux des autres impôts sur la production et les activités sur lesquelles ces impôts sont prélevés.

15 Neuchâtel, 2004. Compte satellite de production des ménages. Projet pilote pour la Suisse. Office Fédéral de la statistique.

Tableau 8 : Autres impôts sur la production par activité

Taxe	Activité	Taxe en millions de dirhams
Taxe d'habitation	Services d'entretien de logement et démarches administratives	301
Taxe Spéciale Annuelle sur les Véhicules (Vignette)	Transport	2278
Total général		2579

7.1.3 Consommation intermédiaire

La répartition de la consommation intermédiaire par principaux groupes d'activités montre que celle-ci est imputable en totalité au travail domestique. Ainsi, la préparation de repas absorbe plus de 78% de la consommation intermédiaire totale. Les services d'entretien de logement et démarches administratives et les services de blanchisserie et entretien de vêtements ne concentrent qu'une faible proportion dans la consommation intermédiaire avec 2% et 4% respectivement.

Tableau 9 : Consommation intermédiaire par activité

Activités	CI en million de dirhams	Répartition de la CI en %
Préparation de repas	195480	78%
Services d'entretien de logement et démarches administratives	6272	2%
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	9467	4%
Activités ménagères connexes	218	0%
Soins et assistance aux adultes	648	0%
Soins et assistance aux enfants	7795	3%
Transport	32117	13%
Total général	251997	100%

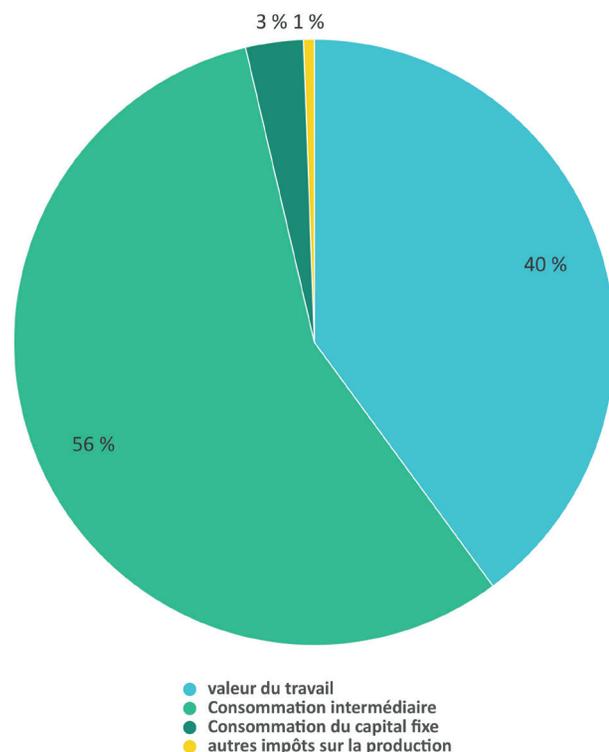
7.1.4 Production domestique des ménages en 2014

L'estimation de la production des ménages non considérée par les comptes nationaux (valeur de la production domestique) et la répartition de celle-ci entre les activités retenues dans le compte satellite forment l'amorce du compte de production élargi.

A. STRUCTURE DE LA PRODUCTION SELON LES INTRANTS :

En 2014, la valeur de la production domestique des ménages au Maroc est estimée à 446,5 milliards de dirhams. Rapportée à la production totale de l'économie nationale qui s'est établie à 1775,9 milliards de dirhams, la production domestique des ménages en représente un peu plus d'un quart (25,1%).

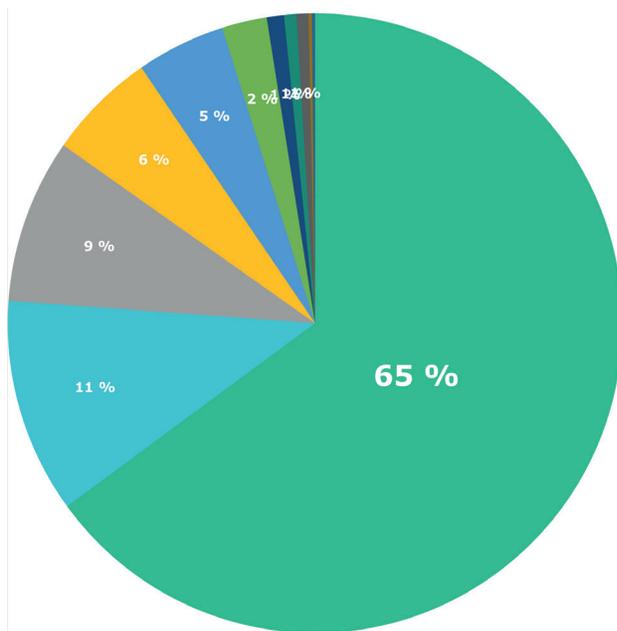
Figure 43 : Structure de la production domestique des ménages par input



La production domestique des ménages est estimée en se référant à la méthode des inputs, ceci dit que celle-ci est valorisée par la somme des coûts supportés lors du processus de production. L'analyse de la structure la production hors SCN des ménages montre que 56% de sa valeur (252 milliards de dirhams) est attribuable aux biens et services transformés ou détruits pour la création des différents services domestiques non rémunérés produits par les ménages. D'autre part, le facteur du travail non rémunéré des ménages crée 40% de la valeur leur production domestique (180,1 milliards de dirhams) alors que l'usure des biens durables et les autres impôts sur la production ne représentent que 3% et 1% (13,9 milliards et 2,6 milliards de dirhams) respectivement de la production des ménages non comprise dans les comptes nationaux.

B. STRUCTURE DE LA PRODUCTION PAR ACTIVITÉ :

Figure 44 : Structure de la production domestique des ménages par activité



- Préparation de repas
- Transport
- Services d'entretien de logement et démarches administratives
- Services de blanchisserie et entretien de vêtements
- Soins et assistance aux enfants
- Faire les courses
- Autres
- Bénévolat informel
- Soins et assistance aux adultes
- Activités ménagères connexes
- Bénévolat formel

L'essentiel de la production domestique des ménages est réalisé au niveau du travail domestique et familial avec une part de 94% ; portée essentiellement par la préparation des repas avec 69% (avec une valeur de 289,9 milliards de dirhams) et le transport 12% (avec une valeur de 50 milliards de dirhams). Les soins aux enfants et aux adultes semblent représenter une part relativement modeste de la production totale des ménages ainsi que le travail bénévole. La prise en charge et soins et le travail bénévole ne représentent qu'une faible proportion dans la production hors SCN avec respectivement 5% et 1%.

Tableau 10 : Production domestique des ménages par activité

ACTIVITE	Production (en millions de DHS)	Structure
Travail domestique et familial	419222	94%
Préparation de repas	289938	69%
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	38311	9%
Services d'entretien de logement et démarches administratives	25473	6%
Activités ménagères connexes	836	0%
Autres	4036	1%
Transport	50092	12%
Faire les courses	10537	3%
Prise en charge et Soins	23654	5%
Soins et assistance aux adultes	2765	12%
Soins et assistance aux enfants	20889	88%
Travail bénévole	3621	1%
Bénévolat formel	708	20%
Bénévolat informel	2912	80%
Total général	446496	100%

7.2 Production élargie des ménages :

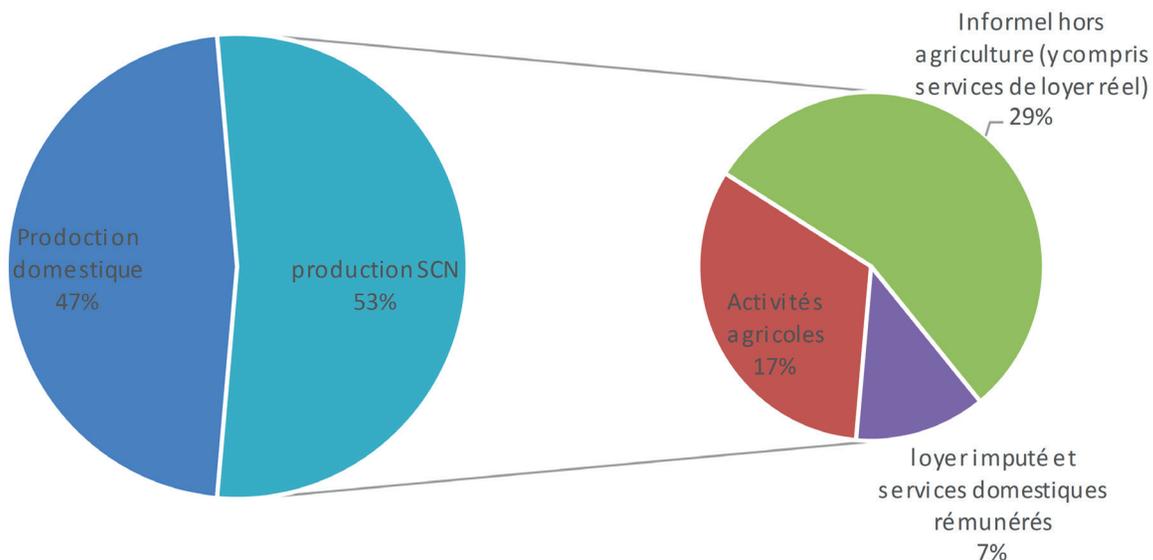
La production élargie des ménages correspond à la valeur de la production générée par toutes les activités productrices des ménages. À savoir la valeur de celle déjà incluse dans les comptes nationaux et la production domestique des ménages estimée dans le cadre de ce travail de confection du compte satellite des ménages.

Tableau 11 : Production élargie des ménages en millions de dirhams

NATURE DE PRODUCTION	PRODUCTION
Production SCN des ménages	499184
Activités agricoles	162631
(Informel hors agriculture (y compris services de loyer réel	275259
Loyer imputé et services domestiques rémunérés	61294
Production domestique des ménages	446496
Production élargie des ménages	945680

En 2014, la production élargie des ménages a atteint 945,7 milliards de dirhams dont 47% est formée par la production domestique alors que 53% de cette production est rapportée dans le cadre central des comptes nationaux marocains. Cette dernière est constituée à hauteur de 29% de la production du secteur informel ¹⁶ (y compris les services de loyer réel produits par le secteur institutionnel des ménages) et 17% de la production agricole alors que les loyers imputés des ménages (Services de logement produits par les propriétaires occupants leur propres logements) et les services domestiques produits par un personnel rémunéré ne représente que 7% de la production SCN des ménages.

Figure 45 : Structure de la production élargie des ménages



Dans le cadre d'un périmètre élargi de l'activité économique, qui prend en compte la production domestique des ménages dans l'estimation de la production totale «nationale», la production élargie au niveau nationale serait de 2222,4 milliards de dirhams. Dans ce contexte la production élargie des ménages représenterait 43% de la production nationale, alors que dans le cadre central des comptes nationaux, le secteur des ménages ne créait que 28% de la production réalisée en 2014.

¹⁶ Le secteur informel au sens statistique au Maroc est constitué de l'ensemble des unités de production appartenant aux ménages, ne tenant pas une comptabilité officielle et exerçant des activités de production non agricoles.

Tableau 12 : Production des ménages et production nationale selon deux périmètres de l'activité économique en millions de dirhams

Production	Production SCN	Production élargie
Nationale	911 775 1	407 222 2
Ménages	499184	945680
Part la production des ménages	28%	43%

7.3 Valeur ajoutée domestique des ménages en 2014

La valeur ajoutée créée par les activités domestiques des ménages est estimée en 2014 à 194,4 milliards de dirham, soit 21% de la valeur ajoutée des comptes nationaux réalisée en 2014 et 19,4% du PIB. Cette valeur est portée principalement par le «travail domestique et familial» avec une part de 90%. La répartition de la valeur ajoutée de cette activité montre que la préparation de repas représente 54% (avec une valeur de 94,4 milliards de dirhams). Les services de blanchisserie et entretien de vêtements représentent 18% (avec une valeur de 32 milliards de dirhams), le transport représente 10% (avec une valeur de 18 milliards de dirhams) et les services d'entretien de logement et démarches administratives représentent 9% (avec une valeur de 16 milliards de dirhams).

La valeur ajoutée des activités liées à la prise en charge et soins et au travail bénévole représente une faible part avec respectivement 8% et 2%.

Tableau 13 : Valeur ajoutée domestique des ménages par activité

ACTIVITE	Valeur Ajoutée (en millions de DHS)	Structure
Travail domestique et familial	175668	90%
Préparation de repas	94458	54%
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	32039	18%
Services d'entretien de logement et démarches administratives	16005	9%
Activités ménagères connexes	618	0%
Autres	4036	2%
Transport	17975	10%
Faire les courses	10537	6%
Prise en charge et Soins	15210	8%
Soins et assistance aux adultes	2117	14%
Soins et assistance aux enfants	13094	86%
Travail bénévole	3621	2%
Bénévolat formel	708	20%
Bénévolat informel	2912	80%
Total général	194499	100%

En 2014, la valeur ajoutée élargie des ménages marocains s'élève à 497 milliards dont un peu plus de 60% figure dans les comptes nationaux et 39% n'est pas pris en considération dans le cadre central de la comptabilité nationale.

Tableau 14 : Valeur ajoutée élargie des ménages

Nature de l'activité	Valeur Ajoutée en millions de dirhams	Structure en %
Production SCN des ménages	302729	60,9
Activités agricoles	97527	32,2
Informel hors agriculture (y compris services de loyer réel)	159894	52,8
Loyer imputé et services domestiques rémunérés	45308	15,0
Production domestique des ménages	194499	39,1
Total	497228	100

Si l'on travaille avec le concept élargi de l'économie qui inclut la production domestique des ménages, la valeur ajoutée nationale serait de 1105 milliard de dirhams et la valeur ajoutée des ménages en représente 45%. D'autre part, le PIB élargi du Maroc atteindrait 1196 milliards de dirhams et les activités productives des ménages en créent 16%.

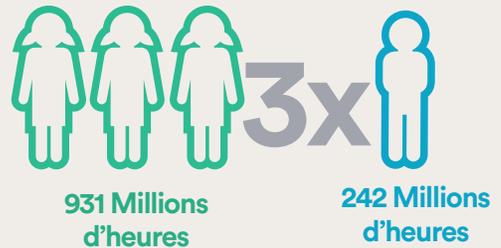
Compte satellite des ménages

Valorisation des travaux domestiques : Contribution de la femme

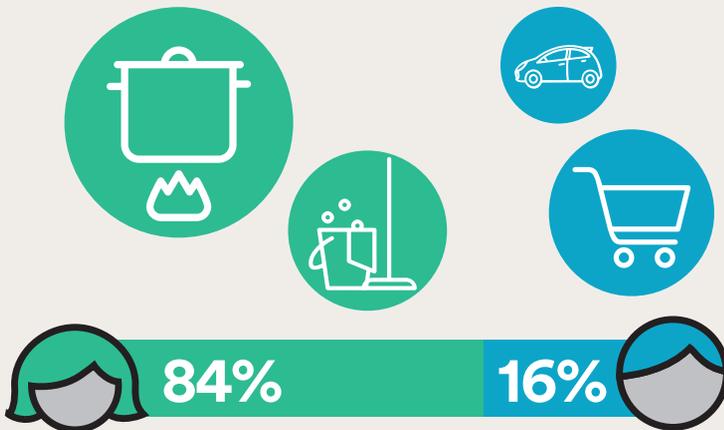
Le volume horaire du travail domestique



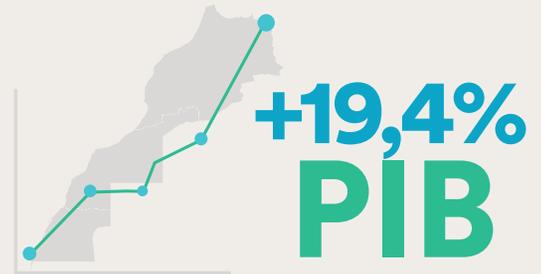
Ce modèle social de partage des activités domestiques est reproduit au niveau des enfants :



Le volume horaire du travail domestique effectué par les filles représente 3 fois celui effectué par les garçons.



Les femmes créent 84% de la valeur ajoutée domestique des ménages, générée principalement par les services de préparation de repas et d'entretien de logement. Tandis que la contribution des hommes s'élève à 16%, portée par les services de transport et de courses.



La comptabilisation du travail domestique dans la création de la richesse globale augmenterait le PIB de 19%.



8. Remarques finales

Les présents résultats confirment la nécessité d'enregistrer de manière complète et pertinente la production des ménages dont près de 47% tombe hors du périmètre des comptes nationaux. Le compte satellite des ménages nous a permis de mettre en exergue l'importance des activités non marchandes dont l'impact sur le bien être des ménages reste considérable. Mais certaines remarques peuvent être formulées concernant la méthodologie adoptée.

La valeur de la production des ménages a été déterminée en utilisant la méthode des inputs, où la valeur de la production est calculée comme la somme des coûts de production. Le point le plus critique est la détermination de la quantité et de la valeur du travail. Dans ce compte satellite, la quantité de travail est déterminée sur la base de l'enquête sur l'emploi du temps de 2012 extrapolée à 2014. Les chiffres sont basés sur le temps passé dans les activités principales déléguables alors que le temps consacré aux activités secondaires n'a pas été pris en compte.

La valeur du travail non rémunéré dépend également du niveau de salaire appliqué dans l'évaluation. Pour les besoins de ce travail, nous avons identifié les substituts que nous avons jugés pertinents et nous avons utilisé leur salaire

horaire moyen issu de l'enquête nationale sur le secteur informel parce que nous avons jugé que la nature des activités domestiques est proche de celle du secteur informel. D'autre option pour la valorisation du travail serait le salaire horaire moyen de certaines branches d'activité (secteur informel et formel confondus) ce qui aboutirait à un niveau de la production domestique supérieure à nos estimations.

Le calcul de la consommation du capital fixe de certains équipement des ménages dont la durée de vie est relativement longue (les véhicules des ménages en particulier) était tributaire de la longueur des séries disponible sur les acquisitions des ménages en ces produits et nous avons été contraint de se limiter à une durée de vie ne dépassant pas 16 ans.

Malgré ces limites, la première expérience au Maroc de production d'un compte satellite des ménages était une occasion d'explorer l'ensemble de sources d'information disponible et de travailler sur une méthodologie qui s'inspire des bonnes pratiques des offices de statistique les plus avancées en la matière pour produire des chiffres fidèles à la réalité des ménages marocains.

References et annexes

RÉFÉRENCES

- Alesina Alberto; Ichino Andrea, 2009, L' Italia fatta in casa. Indagine sulla vera ricchezza degli italiani 154 p., Mondadori
- Ann Chadeau et Annie Fouquet : "Peut-on mesurer le travail domestique ?" 1981, département de la Coordination statistique et comptable, INSEE.
- Blades, D. (1998) : "A proposal for a satellite account for non-market household production", Handbook of National Accounting, Household Accounting : Experiences in the Use of Concepts and Their compilation - Household Satellite Extensions, United Nations, New York
- Budlender, 1999 ; Benéria, 1999 ; Ironmonger, 1994 ; Sonius, 1989
- Budlender, D. (1999). The Policy Implications of Time Use Surveys: Lessons from South Africa, Paper presented at the International Seminar on Time Use Studies at 7-10 December 1999, Ahmedabad, India
- Beneria, L. (1999). «Le travail non rémunéré : le débat n'est pas clos», Revue Internationale du Travail, Vol 138 (3), 317-342.
- Department of Economic and Social Affairs, Statistics Division, Studies in Methods, Series F, No. 75/Vol.2 Handbook of National Accounting, United Nations, New York, 2000.
- HCP « Enquête nationale sur l'emploi du temps des marocains 2012 ». Note méthodologique
- HCP Enquête nationale sur la consommation et les dépenses des ménages 2013/2014. Rapport de synthèse
- HCP Enquête nationale sur le secteur informel 2013/2014. HCP
- Enquête Nationale sur la Consommation et les Dépenses des Ménages de 2014
- Office fédéral de la statistique (2004). Compte satellite de production des ménages. Projet pilote pour la Suisse.
- Ironmonger, D. S. (1994). «The Value of Care and Nurture Provided by Unpaid Household Work», Family Matters, Vol. 37, 46-51.
- Ironmonger, D. S. (1987). Research on the Household Economy, Research Discussion Paper No 1, Centre for Applied Research on the Future, University of Melbourne.
- Ironmonger, D. S. (1989). «Households and the household economy, in Ducan Standon IRONMONGER (ed.), Households Work, Sydney: Allen & Unwin.
- Neuchâtel, 2004. Compte satellite de production des ménages. Projet pilote pour la Suisse. Office Fédéral de la statistique.
- Nationale Consumer Research Centre (2001). Household Production and Consumption in Finland 2001. Household Satellite Account.
- Sonius, E. (1989). Time for Kids? The Impact of Children on Household Production, Research Discussion Paper No 7, Centre for Applied Research on the Future, The University of Melbourne, Melbourne
- Weinrobe, M. (1974). «Household Production and National Production: An Improvement of the Record», Review of Income and Wealth, Vol. 20 (1), 89-102.
- OCDE (2009), Croissance et inégalités : Distribution des revenus et pauvreté dans les pays de l'OCDE, Paris
- Varjonen, J. and I. Niemi (1998): "Proposal for a European satellite account of household production", Handbook of National Accounting, Household Accounting: Experiences in the Use of Concepts and Their compilation- Household Satellite Extensions, United Nations, New York.
- Système de comptabilité nationale 2008, Banque mondiale, Commission européenne, Fonds monétaire international Organisation de coopération et de développement économiques, Organisation des Nations Unies, New York, 2013.

ANNEXES

ANNEXE 1 : Substitut par activité détaillée et salaire horaire utilisé pour la valorisation de travail domestique

Activité CSM	Intitulé de l'activité de l'emploi du temps	Salaire horaire en DH	Substitut /profession
Transport	A dos d'animal	3,0	Estimation
	En deux-roues	8,9	Chauffeurs particulier
	Charrette, calèche et assimilés	3,0	Estimation
	En voiture ou autre véhicule (y compris chercher, trouver une place pour se garer, fermer ou ouvrir la porte	8,9	Chauffeurs particulier
	En voiture ou assimilés y compris : (chercher, trouver une place pour se garer, fermer ou ouvrir la porte	8,9	Chauffeurs particulier
Activités ménagères connexes	(Entretien ou lavage de la voiture, de la moto, (chez soi	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Soins aux animaux domestiques : nourriture, soins médicaux, ...nettoyage, promenade	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Activités liées à des événements exceptionnels tels que : accidents, cambriolage, incendie, inondation	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Autres activités ménagères connexes	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
Autres	Puiser l'eau d'un puits, d'une segoua, d'une fontaine, d'un ruisseau (ou d'une autre source (y.c attentes	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	(, Traitement de l'eau (bouillir l'eau, ajouter l'eau de javel	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Autres activités liées à l'approvisionnement en eau	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Ramasser et couper le bois et assimilés	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Stocker le bois et assimilés	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Autres activités liées à l'approvisionnement en bois et assimilés	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	, Soins aux animaux de la basse-cour et de l'étable (pouaille, ovins (...	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Broderie, couture, préparation et coupe de tissus, confection de vêtements, de linge, de tissus y compris le stylisme	8,1	Couseurs, brodeurs et assimilés
	Création artistique (sculpture, peinture, littérature et autres créations artistiques	9,2	Autres verriers, potiers et assimilés nca
Autres	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage	
Bénévolat formel	Participation aux activités d'une association ou d'une coopérative (apprendre un métier ou un savoir-faire à quelqu'un	12,9	SMIG
	Participation civique, bénévolat, activité associative et entraide	12,9	SMIG
Bénévolat informel	Participation bénévole à des activités communautaires non organisées (propreté des quartiers, arborisation	7,5	Autres manœuvres de service
	Aider quelqu'un dans les tâches ménagères	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Aider quelqu'un dans la garde des enfants ou l'encadrement scolaire	5,3	Gardes d'enfants
	Faire des achats ou des courses pour quelqu'un	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	(...Soins donnés aux autres (aides à se laver, à manger	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Accompagner quelqu'un et l'aider à régler un problème administratif	7,5	Autres manœuvres de service
	Donner à manger ou à boire à une personne n'appartenant pas (...aux ménage (Fqih, mendiant	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Visiter les hôpitaux, maison de vieillesse ou un organisme de (...bienfaisance	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
Entraide et bénévolat de type familial au profit du voisinage et de l'entourage S.A.I	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage	

Faire les courses : shopping	Acheter les biens de consommation quotidienne alimentaires ou non alimentaires, d'habillement, petits meubles, petits é	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Acheter les biens de consommation durables (télévision, réfrigérateur, lave-linge, gros meubles)	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Ranger les courses dans la voiture, dans les placards, dans le ... ,réfrigérateur	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Achat de services (de plomberie, tôlerie, garagiste, menuiserie...) (l.y.c attentes)	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Autres activités liées aux achats des biens et services s.a.i	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Acquérir des bouteilles de gaz	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Installer des bouteilles de gaz	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
Préparation de repas	Préparation des repas, préparation des boissons (laver, éplucher, découper les légumes ou fruits, Pétrissage et autre activité	7,0	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	.Préparer à manger pour le nourrisson ou pour l'enfant	7,0	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Préparer et allumer le four (l.y.c four traditionnel); préparer et allumer le feu pour la cuisson	7,0	Autres employés des services de restauration
	Transformation du lait en produits laitiers (la traite, barattage, (...préparer le beurre, le beurre rance, fromages	9,1	Laitiers, beurriers et artisans de produits laitiers
	.Préparation des repas sans précision	7,0	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Faire des conserves de viandes, de poissons, de légumes, d'olives	7,0	Autres employés des services de restauration
	Confiserie (préparation du miel à base de sucre, compotes, gelées, confitures	7,0	Cuisiniers des restaurants et hôtels
	Préparation des gâteaux et pâtisseries	7,7	Boulangers, pâtisseries, confiseurs, biscuitiers et artisans de pâtes alimentaires et de chocolats
	Broyer les céréales, les herbes, les légumineuses, par le moulin manuel ou par le mortier	7,0	Manœuvres des métiers artisanaux de l'alimentation et des boissons
	Laver le blé, l'étendre, l'ensoleiller, le rassembler, le soulever de la «matmoura», Triage des grains et tamisage	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	.Abattage des volailles, lapins et bétails	7,0	Manœuvres des métiers artisanaux de l'alimentation et des boissons
	.Autres activités liées à l'alimentation à caractère occasionnel	7,0	Cuisiniers occasionnels des fêtes et assimilés
	Mettre et débarrasser la table, servir les repas, les boissons, le ...thé, le café	7,2	Serveurs, barmen, garçons de comptoir
	Laver, essuyer et ranger la vaisselle	7,0	Autres employés des services de restauration
	Stérilisation des ustensiles des bébés	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Vider les poubelles, jeter les ordures à l'extérieur de la maison	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Nettoyer la table de cuisson, la table de préparation (nettoyage quotidien de la cuisine après les repas	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	.Autres activités liées à la cuisine	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
...Porter à manger pour un membre du ménage, un ouvrier	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage	

Services d'entretien de logement et démarches administratives	Procédures ou temps consacré à la recherche d'emploi	9,9	Autres employés qualifiés des services domestiques n.c.a
	Rangement des pièces, faire et défaire les lits, les matelas, plier ...les couvertures	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	[Epointer, balayer (avec ou sans aspirateur	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	[Ranger les placards et les tiroirs (chambres et cuisines	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Laver le parterre (y.c. garage, cave...), nettoyer les salles de bain et toilettes, nettoyer les vitres, les murs	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	[Nettoyer à fond (gros ménage	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Nettoyer le gros matériel ou équipement utilisé dans les travaux ...domestiques (exemple : réfrigérateur, four, citernes, tonneaux	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Autres activités liées au rangement et au nettoyage de l'intérieur	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	...Nettoyer de la terrasse, jardin, trottoir, les abords de la maison	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Autres activités de nettoyage de l'extérieur s.a.i	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	Divers travaux de réparation et d'entretien (réparation des murs, [...peinture	7,0	Manœuvres et manutentionnaires de la construction de bâtiments
	Jardinage, arrosage des plantes d'intérieur	9,4	Jardiniers de maisons et établissements
	Se protéger contre une intrusion éventuelle, verrouiller les portes et les fenêtres, vérifier si tout va bien	7,2	Gardiens d'immeubles et d'établissements
	Démarches administratives faites à l'extérieur, (paiement de factures, services bancaires, administration publique	7,5	Autres manœuvres de service
	Démarches administratives faites chez soi (paiement de factures, services bancaires, remplissage des imprimés des impôts	7,5	Autres manœuvres de service
	Confection d'objets ou d'ouvrages nouveaux y compris les travaux techniques de décoration (de la maison, des murs, de t	9,2	Potiers, céramistes, artisans et ouvriers qualifiés en produits céramiques et abrasifs
	Jardinage, arrosage des plantes d'intérieur	9,4	Jardiniers de maisons et établissements
Visite ou surveillance d'une maison nouvellement acquise, louée, ou en cours de construction ou de réparation	7,5	Autres manœuvres de service	
Services de blanchisserie et entretien de vêtements	Préparer le linge, macérer le linge, lessivage manuel du linge	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés
	Lessivage avec la machine (y.c trier, mettre ou enlever de la machine, etc	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés
	[...Lessivage manuel du gros linge (draps, tapis	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés
	Mettre le linge à sécher ou l'étendre (y.c mettre dans le sèche-linge ou sous le soleil	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés
	Repasser, plier les vêtements, les ranger dans les placards, tiroirs	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés
	Réparer et entretenir les vêtements et chaussures	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés
	Autres activités liées aux vêtements ou linge de maison sans précision	6,3	Blanchisseurs, laveurs, Blanchisseursdégrossisseurs et presseurs, artisans et ouvriers qualifiés de la teinturerie et assimilés

Soins et assistance aux adultes	Prendre des médicaments (y.c pilules contraceptives, injections, (...gouttes	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	...Soigner une blessure, Se faire un pansement	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Utiliser des appareils médicaux :(thermomètre, mesurer la tension, appareil pour les diabètes	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	.Avoir des solutions des plantes médicales	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	.Autres soins médicaux auto dispensés	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Les laver ou les aider à faire leur toilette, leur couper les cheveux, peigner, raser la barbe	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Aider une personne âgée ou malade à changer de vêtements	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Accompagner quelqu'un	6,2	Femmes de ménages et personnel de nettoyage
	... Les aider à se lever, à marcher	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Aider une personne âgée ou malade à manger	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	(...Prendre soin d'un malade (l'aider à prendre ses médicaments	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Préparer le sac pour une personne membre du ménage	9,6	Infirmier dans le secteur informel
	Autres soins dispensés à des adultes membres du ménage (faire ...la lecture, Tenir compagnie (bavarder, discuter, rire	9,6	Infirmier dans le secteur informel

Soins et assistance aux enfants	Donner à manger au nourrisson	5,3	Gardes d'enfants
	Baigner le nourrisson, lui laver les mains, les pieds, le changer ou ...langer, lui peigner les cheveux	5,3	Gardes d'enfants
	Endormir ou réveiller le nourrisson, le surveiller pendant son sommeil	5,3	Gardes d'enfants
	Porter le nourrisson dans les bras, ou sur le dos, le calmer, consoler, dorloter avec lui, le gronder	5,3	Gardes d'enfants
	Préparer le sac du nourrisson pour sortir ou aller à la crèche	5,3	Gardes d'enfants
	Autres soins matériels et affectifs aux nourrissons de moins de 2 ans	5,3	Gardes d'enfants
	Donner à manger ou servir le repas à l'enfant	5,3	Gardes d'enfants
	Baigner l'enfant, lui laver les mains, les pieds, ou l'aider à faire sa toilette, le changer ou l'aider à le faire, lui	5,3	Gardes d'enfants
	Endormir ou réveiller l'enfant y c la préparation de son lit	5,3	Gardes d'enfants
	Porter l'enfant dans les bras ou sur le dos, le calmer ou le consoler, le dorloter, le punir	5,3	Gardes d'enfants
	Préparer le sac de l'enfant pour sortir ou aller à l'école	5,3	Gardes d'enfants
	Autres soins matériels et affectifs aux enfants âgés de 2 à 14 ans	5,3	Gardes d'enfants
	[...Aider l'enfant à préparer ses leçons (recherche, devoirs	6,6	Enseignant divers disciplines
	Surveiller les devoirs et les leçons des enfants sans s'en occuper directement	5,6	Autres enseignants de l'enseignement fondamental et préscolaire
	Autres soins liés aux instructions scolaires des enfants	6,6	Enseignant divers disciplines
	Aider l'enfant à faire des lectures non scolaires et conversations	5,3	Salaire moyen des activités de l'enseignement informel
	Jeux d'intérieur et instruction manuelle	5,3	Salaire moyen des activités de l'enseignement informel
	Autres soins liés aux instructions non scolaires et jeux pour enfants à l'intérieur	5,3	Salaire moyen des activités de l'enseignement informel
	Conduire (ou ramener) l'enfant à (ou d'un) club sportif, culturel, ...artistique, etc	8,9	Chauffeurs particulier
	Visite de l'école/maternelle (y.c réunions des parents d'élèves, (spectacles ou fête scolaire	5,3	Salaire moyen des activités de l'enseignement informel
	Attentes lors des activités scolaires ou parascolaires des enfants... (l.y.c attendre sa sortie ou son entrée à l'école	5,3	Salaire moyen des activités de l'enseignement informel
	Autres Activités liées à l'instruction de l'enfant	5,3	Salaire moyen des activités de l'enseignement informel
	(Visite chez le médecin (généraliste ou spécialiste	5,3	Gardes d'enfants
	Faire faire à l'enfant des analyses médicales dans un laboratoire pour analyses	5,3	Gardes d'enfants
	Faire une injection, changer ou faire faire un pansement dans une infirmerie, au croissant rouge, à l'hôpital	5,3	Gardes d'enfants
	...Porter l'enfant chez un guérisseur, voyante, fquih	5,3	Gardes d'enfants
	Donner à l'enfant des médicaments ou des soins traditionnels, lui faire un pansement	9,6	Infirmier dans le secteur informel
Prendre soin et garde de l'enfant en cas de maladie- température	9,6	Infirmier dans le secteur informel	
Autres soins médicaux et activités à domicile ou hors domicile liés à la santé de l'enfant	9,6	Infirmier dans le secteur informel	

ANNEXE 2 : Biens durables des ménages et leur durée de vie

BIEN DURABLE	DUREE DE VIE (nombre d'années)
Batterie à usage domestique	5
Meida	15
Coffre	15
Etagère	15
[Support saddari (y-c sommiers	15
Autres mobiliers traditionnels	15
[Lit (y-c divan lit, et meubles pour chambre à coucher	15
[Table (y-c table roulante	15
Chaise, fauteuil, canapé	15
Armoire, buffet, commode, bureau, bibliothèque, étagère	15
[Autres meubles pour salle à manger ou cuisine (y.c cuisine complète	15
Autres meubles pour salon-séjour	15
Equipements pour enfants	15
Mobilier pour jardin	10
Autres mobiliers modernes	15
Tapis, carpettes	15
Henbèle	15
Moquette	12
Natte	6
Autres revêtements de sols	15
Miroirs	10
... Objet décoratif en terre cuite, en céramique	10
Accessoires pour rideaux et fenêtres	10
... ,Armoire à pharmacie, armoire de toilette	10
Autres accessoires d'ameublement	10
Matelas	10
Coussin - oreiller - traversin	5
Couverture (y.c couvre-lit), plaids	10
Tissus d'ameublement	10
[... Voilages (rideaux, doubles rideaux confectionnés	10
Autres articles de ménage en textile	10
Laine pour matelas et coussins	10
[...Autres matières premières pour ameublement (coton	10
Mobilier non ventilé	15
Théière - cafetière - bouilloire	10
Plateau en métal	10

Assiette	10
Casserole, poêle	10
[...Marmite autocuiseur (cocotte	15
... ,Bassine, cuvette, sceau	15
Coutellerie	15
[...Couvert en métal (couteau, cuillère, fourchette	15
Autres ustensiles en métal	15
...Vaisselle : assiette, tasse, bol, plateau, verre, soupière saladier	10
Marmite	15
Machine à coudre électrique	16
.Machine à coudre mécanique, machine à coudre s.a.i	16
Machine à tricoter	16
(Cuisinière non électrique (avec four	15
(Four à gaz (à pain	15
(Table de cuisson à gaz (Fourneau	15
Brasero	15
[...Appareils d'éclairage (lampe, veilleuse	10
Appareils de chauffage non électrique	15
Chauffe-eau à gaz	15
Fer à repasser à feu	10
[... Autres appareils ménagers non électriques (chauffe-eau solaire consigne des bouteilles à gaz	15
Réfrigérateur	15
Congélateur indépendant	15
(Cuisinière électrique avec four (y-c cuisinière mixte	15
(Lave-linge (y-c sèche-linge et machine à laver portative	12
Lave-vaisselle	12
Four à micro-ondes	15
Four électrique indépendant pour la cuisson du pain	15
(Plaque de cuisson électrique (y.c plaque mixte	15
La hotte	15
Aspirateur	15
Conditionneur d'air, climatiseur, ventilateur	15
Appareil de chauffage électrique	15
Chauffe-eau électrique	15
Fer à repasser électrique	7

... ,Autres appareils électro-ménagers : hotte aspirante	7
Centrifugeuses électrique, presse fruits électrique, batteur, robot, friteuse électrique, mixer, yaourtière, sorbetière	10
Moulin à café et cafetière électrique	7
Grille-pain et Grille viande	7
... ,Couteau électrique, ouvre-boite électrique	7
Autres petits articles électro-ménagers	7
... ,Gros articles de jardin : tondeuse à gazon	16
...Petits articles de jardin : tuyaux d'arrosage, sécateurs, brouettes	7
Lustres et articles assimilés	10
Appliques lumineaires et appareils d'éclairage, abat-jour	10
Autres appareils d'éclairage s.a.i	10
...Petit matériel d'éclairage : Cable électrique, prise, multiprise, rallonge	10
...Gros articles de bricolage : scie, perceuse électrique	16
Petit outillage à main pour bricolage : marteau, tournevis, pinces diverses	10
Achat de voiture	16
Achat de motocyclette	10
Achat de bicyclette	10
Achat de véhicules pour personnes handicapées	16
(Achat d'autres moyens de transports (caravanes, remorques	16
Achat d'animaux pour usage de transport domestique	10
Poussettes et landaus	3

Annexe 3 : Acquisitions des ménages et leur utilisation dans le compte satellite des ménages du Maroc

Code	Produit	CI	CF	Capital de ménage	Autres impôts
011	(Céréales non transformées (en grains	x			
012	(Pain acheté (pain rond et pain long		x		
013	Farine	x			
014	Semoule	x			
015	Couscous	x			
016	Pâtes alimentaires	x			
017	Autres produits à base de céréales		x		
018	Produits à base de céréales pour bébés (moins de		x		
019	Plats préparés à base de pâte à pâtisserie	x			
021	Lait frais non traité	x			
022	Lait pasteurisé de longue conservation	x			
023	Lait concentré	x			
024	(Lait en poudre (n-c laits spéciaux pour enfants	x			
025	Petit-lait		x		
026	Fromage	x	x		
027	Autres produits à base de lait	x	x		
028	Lait et produits laitiers pour bébés (moins de 2	x			
029	Œufs	x			
031	Beurre	x	x		
032	Huile	x	x		
033	Autres corps gras	x			
041	(Viande de bœuf et veau (y-c viande hachée	x			
042	(Viande de mouton ou d'agneau (y-c viande hachée	x			
043	(Autres viandes de boucherie (y-c viande hachée	x			
044	Animaux vivants	x			
045	Triperie	x			
046	Charcuterie	x			
047	«Volailles, lapin et gibier «non vivants	x			
048	Volailles, lapin et gibier vivants	x			
049	Autres animaux comestibles	x			
051	Poissons frais	x			
052	(Crustacés et Mollusques frais (ou fruits de mer	x			
053	Conserves de poisson	x			
054	Poissons surgelés ou congelés	x			
061	Légumineuses fraîches	x			
062	Tomate	x			
063	Pomme de terre	x			
064	Légumes à racine, bulbe, et tubercule (n-c les po	x			
065	Plantes potagères et herbes culinaires	x			

066	Légumes cultivés pour leurs fruits	x			
067	Mélange de légumes frais	x			
071	Légumineuses sèches	x			
072	Légumes secs	x			
073	Légumes ou légumineuses en conserve	x			
074	Olives		x		
075	Légumes préparés	x			
076	Légumes surgelés	x			
081	Agrumes	x	x		
082	Fruits frais à pépins		x		
083	Fruits frais à noyaux		x		
084	Fruits secs	x	x		
085	Fruits oléagineux	x	x		
086	Fruits tropicaux	x	x		
087	Fruits préparés	x	x		
088	Mélange de fruits		x		
091	Sucre	x			
092	Miel	x	x		
093	Sucreries, confiseries et chocolat		x		
111	Thé	x			
112	Café	x			
113	Plantes d'infusion	x			
121	Sel	x			
122	Vinaigre	x			
123	Epice et condiment	x			
124	Graines d'assaisonnements alimentaire	x			
125	Assaisonnements alimentaire	x			
126	Levure	x			
127	Potages déshydratées	x			
131	Jus de fruits et de légumes		x		
132	Boissons non alcoolisées		x		
141	Autres boissons alcoolisées		x		
142	Bière		x		
151	Boissons (sans repas) prises aux cafés et aux resto		x		
152	Boissons (sans repas) prises dans les hôtels (y-c		x		
153	Boissons (sans repas) prises dans d'autres endroits		x		
154	(Aliments pris dans les restaurants (y.c pourboire		x		
155	(Aliments pris dans les hôtels (y.c pourboire		x		
156	Aliments pris dans d'autres endroits à l'extérieur		x		
157	Plats préparés hors domicile et consommés à domicile		x		
158	Plats préparés reçus des ménages ou des institutions		x		
171	Diverses dépenses liées à l'acquisition des produits	x			

181	Dépenses exceptionnelles : achats de produits alimentaires	x			
211	(Vêtements traditionnels pour hommes (18 ans et plus		x		
212	(+ Vêtements traditionnels pour femmes (18 ans et		x		
213	(+Vêtements modernes pour hommes en tissu (18 ans et		x		
214	Vêtements modernes en cuir ou en daine pour homme		x		
215	Vêtements modernes en tissu pour femmes (18 ans e		x		
216	Vêtements modernes en cuir ou en daine pour femme		x		
217	Vêtements de dessus non ventilés pour hommes (18 a		x		
218	Vêtements de dessus non ventilés pour femmes (18		x		
221	Vêtements traditionnels pour garçons (de 2 ans à		x		
222	Vêtements traditionnels pour filles (de 2 ans à m		x		
223	Vêtements modernes en tissu pour garçons (de 2 a		x		
224	Vêtements modernes en cuir ou en daim pour garçons		x		
225	(Vêtements modernes en tissu pour filles (de 2 ans à moins de 18 ans		x		
226	Vêtements modernes en cuir ou en daine pour filles		x		
227	(ans 18 Vêtements de dessus non ventilés pour garçons (de 2 à moins de		x		
228	(ans 18 Vêtements de dessus non ventilés pour filles (2 à moins de		x		
231	(Accessoires d'habillement pour hommes (18 ans et plus		x		
232	Accessoires d'habillement pour femmes (18 ans et plus		x		
233	(ans 18 Accessoires d'habillement pour garçons (2 ans à moins de		x		
234	(Accessoires d'habillement pour filles (2 ans à moins de 18 ans		x		
241	(Chemiserie et autres lingerie pour hommes (18 ans et plus		x		
242	(Chemiserie et autres lingerie pour femmes (18 ans et plus		x		
243	(Chemiserie et autres lingerie pour garçons (de 2 à moins de 18 ans		x		
244	(Chemiserie et autres lingerie pour filles ((de 2 à moins de 18 ans		x		
251	(Tissus d'habillement pour hommes (18 ans et plus		x		
252	(Tissus d'habillement pour femmes (18 ans et plus		x		
253	(Tissus d'habillement pour garçons (de 2 ans à moins de 18 ans		x		
254	(Tissus d'habillement pour filles (de 2 ans à moins de 18 ans		x		
255	Articles de mercerie	x			
261	(Layette pour bébé (moins de 2 ans		x		
262	Layette pour bébé acquise avant la naissance		x		
271	Frais de confection		x		
272	Frais d'entretien d'habillement		x		
273	Autres dépenses d'habillement		x		
281	(Chaussures pour hommes (18 ans et plus		x		
282	(Chaussures pour femmes (18 ans et plus		x		
283	(Chaussures pour garçons (2 ans à moins de 18 ans		x		
284	(Chaussures pour filles (2 ans à moins de 18 ans		x		
285	(Chaussures pour bébés (moins de 2 ans		x		
286	Réparation et accessoires pour chaussures		x		
287	.Chaussures S.A.I		x		

311	Loyers pour les résidences principales (avec ou s	x	x		
312	Charges pour les résidences principales	x	x		
313	Loyers et charges pour les résidences secondaires	x	x		
314	Loyers et charges pour d'autres logements		x		
321	Peinture, maçonnerie et travaux assimilés	x	x		
322	Installation électrique, plomberie, charpenterie	x	x		
323	.Entretien de logement s.a.i	x	x		
324	Frais de la main-d'œuvre	x	x		
325	Peinture, maçonnerie et travaux assimilés	x	x		
326	Installation électrique, plomberie, charpenterie	x	x		
331	Eau	x	x		
332	Electricité	x	x		
333	Butane (n-c consigne des bouteilles, voir code 43	x			
334	Combustibles liquides	x			
335	Bois	x			
336	Charbon	x	x		
337	Autres dépenses d'énergie	x	x		
338	Résidus végétaux ou animaux destinés à l'usage do	x			
341	Autres dépenses d'habitation	x	x		
411	Mobilier traditionnel			x	
412	Mobilier moderne			x	
413	Couvre-sol			x	
414	Accessoires d'ameublement			x	
415	Articles de ménage en textile	x			
416	Matière première en textile pour ameublement			x	
417	Linge de maison	x			
418	Mobilier non ventilé			x	
419	Frais de réparation de meubles et d'ameublement	x			
421	Ustensiles en métal			x	
422	Vaisselle en faïence, en porcelaine ou en argile	x			
423	Ustensile en verre	x			
424	Ustensiles en plastiques	x			
425	Articles ménagers en carton ou en papier	x			
426	Articles en bois ou en produits végétaux	x			
427	Ustensile non ventilé	x			
428	Réparation des articles de cuisine	x			
431	Machines à coudre ou à tricoter			x	
432	Appareils ménagers non électriques			x	
433	Appareils électro-ménagers			x	
435	Petit électro-ménager			x	
436	Matériel de jardin			x	
437	Réparation et accessoires des appareils électro-m	x			

441	Appareil d'éclairage			x	
442	Petits articles d'éclairage	x			
443	Frais d'entretien et de réparation d'appareil d'é	x			
451	Appareils et articles de bricolage			x	
461	Produits et services de nettoyage et d'entretien	x			
462	Articles de nettoyage et d'entretien	x			
463	Autres produits de ménage	x			
464	Nettoyage et dégraissage du linge de maison	x			
471	.Autres dépenses liées aux équipements ménagers n		x		
511	Frais du bain et douche		x		
512	Service de coiffure et de beauté		x		
513	Article de toilette		x		
514	Produits de toilette		x		
515	Produits de beauté		x		
516	Produits de toilette et d'hygiène pour bébé	x			
517	Articles d'hygiène pour bébé	x			
521	Honoraires médecins		x		
522	Analyse et radiologie		x		
523	Soins dans les hôpitaux et situations assimilées		x		
524	Accouchement		x		
525	Médicaments		x		
526	Soins dentaires		x		
527	Achats et réparation des appareils médicaux		x		
Pa 8	Parapharmacie		x		
529	Médecine alternative et traditionnelle		x		
530	Dépenses de vaccination		x		
531	Autres dépenses liées aux soins médicaux		x		
611	Achat de véhicules			x	
612	Entretien et réparation	x			
613	Essence et lubrifiant	x			
614	Autres dépenses de transport privé	x			
615	Animaux à usage de transport domestique	x		x	
621	Autobus et petit taxi		x		
622	Grand taxi		x		
623	Autocar		x		
624	Transport ferroviaire		x		
625	Transport maritime		x		
626	Transport aérien		x		
627	Autres moyens de transports en commun		x		
628	Autres services de transport		x		
629	Frais fictif de transport en commun assurés par l		x		
631	Achats d'appareils téléphoniques		x		

632	Frais de téléphone		x		
633	Frais liés à Internet		x		
634	Frais d'affranchissement de courrier et colis (ti		x		
711	Téléviseurs et magnétoscope		x		
712	Radio et Appareil électrophone		x		
713	Appareil photographique		x		
714	Instruments de musique		x		
715	Matériel et accessoires informatique et de jeux-v		x		
716	Autres articles électroniques		x		
717	Autres biens durables récréatifs		x		
721	Articles de sport, de pêche, de chasse et de camp		x		
722	Articles de jeux et articles récréatifs		x		
723	Accessoires audiovisuels		x		
724	Animaux d'agrément	x			
725	Jardinage, plantes		x	x	
726	Réparation des articles récréatifs et audiovisuel		x		
727	Location de biens récréatifs		x		
731	Cinéma, théâtre, spectacles musicaux assimilés		x		
732	Spectacles sportifs		x		
733	Autres spectacles récréatifs courants		x		
734	Dépenses pour l'exercice d'activité sportive ou r		x		
735	Livres non scolaires, journaux et assimilés		x		
736	Photos et film		x		
737	Jeux d'argent		x		
738	Abonnements audio-visuels		x		
739	Locations de biens de consommation pour les loisirs		x		
741	Frais de vacances à l'étranger		x		
742	Frais de vacances au Maroc		x		
743	Frais liés aux loisirs de weekend ou de séjour d		x		
744	Frais liés aux loisirs de weekend ou de séjour d		x		
745	Frais liées aux loisirs s.a.i		x		
751	Enseignement préscolaire		x		
752	Enseignement primaire privé		x		
753	Enseignement primaire public		x		
754	Enseignement collégial privé		x		
755	Enseignement collégial public		x		
756	Enseignement secondaire privé		x		
757	Enseignement secondaire public		x		
758	Enseignement supérieur public		x		
759	Enseignement supérieur privé		x		
760	Formation professionnelle secteur publique		x		
761	Formation professionnelle secteur privé		x		

762	Autres dépenses d'enseignement		x		
763	Frais d'enseignement : déclaration incomplète		x		
764	Frais d'enseignement non formel		x		
765	Frais d'enseignement s.a.i		x		
771	Activités parascolaires		x		
811	[...Bijoux (bagues, chaînes, boucles d'oreilles		x		
812	Horlogerie		x		
813	Antiquité et objets d'art		x		
821	Papeterie		x		
822	Crayons, stylos, encres		x		
823	Articles pour l'écriture et le dessin		x		
824	Autres articles de bureau		x		
825	Frais de photocopie et tirage de documents		x		
831	Maroquinerie, articles de voyage		x		
841	Articles de fumeurs		x		
842	Lunettes de soleil		x		
849	Autres articles personnels n.c.a		x		
851	Services domestiques		x		
852	Frais de séjour à l'extérieur du logement de résidence		x		
853	Dépenses exceptionnelles		x		
854	Argent de poche non ventilé		x		
855	Autres dépenses n.c.a		x		
861	Dépenses juridiques		x		
871	Assurance liée à la santé		x		
872	Assurances liées à la résidence principale ou sec		x		
873	Assurance automobile, 2 roues et d'autres véhicules	x			
874	Autres Assurances		x		
881	Frais pour opérations bancaires courantes		x		
882	Abonnement ou formule offrant un ensemble de services		x		
883	Autres frais des services bancaires		x		
891	Cigarettes et cigares		x		
892	[Tabac (y-c cigarette		x		
893	Autres produits à fumer		x		
894	Drogue		x		
910	Paiements fiscaux liés aux moyens de transport				x
911	Paiements fiscaux				x

Annexe 4 : Questionnaire de l'Enquête Nationale sur l'Emploi du Temps

**ROYAUME DU MAROC
HAUT COMMISSARIAT AU PLAN
DIRECTION DE LA STATISTIQUE**

**ENQUETE NATIONALE SUR LE BUDGET-TEMPS
QUESTIONNAIRE : EMPLOI DU TEMPS**

1. Milieu :	<input type="checkbox"/>
- Urbain.....1	
- Rural.....2	
2. Numéro de classement de l'unité primaire :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. Numéro d'ordre de l'unité secondaire :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. N° d'ordre du ménage :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. N° d'ordre de la personne de référence :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6. Nom du chef de ménage :	
7. Nom de la personne de référence :	
8. Adresse :	

MODULE 9 : LOCALISATION ET IDENTIFICATION DE LA PERSONNE OBJET DE L'EMPLOI DU TEMPS

1. Région:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2. Province ou préfecture :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3. Numéro de l'unité primaire (N° du dossier cartographique) :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4. Date de l'enquête :	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5. Intitulé du jour d'enquête :	<input type="checkbox"/>
1 : Lundi ; 2 : Mardi ; 3 : Mercredi ; 4 : Jeudi ; 5 : Vendredi ; 6 : Samedi ; 7 : Dimanche	
6. Type de jours :	<input type="checkbox"/>
Habituel..... 1	
Exceptionnel (mariage, circoncision, baptême, fêtes, funérailles ...).2	
Journée semi-travaillée.....3	
Jour de repos légal ou férié non travaillé.....4	
Jour de repos légal ou férié travaillé.....5	
Jour de congé de maladie.....6	
Jour de congé (vacances).....7	

MODULE 10 : EMPLOI DU TEMPS

1	2		3				4		5	6	7	
N° de classement	Occupation et activité, même les plus courtes : inscrire toutes les occupations professionnelles, ménagères, domestiques, loisirs, sommeil, allaitement, toilette, trajet, soins aux enfants, etc, ...		Intervalle de temps de l'exercice de l'occupation				Temps d'exercice de l'occupation		Lieu de l'occupation 1. Chez soi 2. Chez une autre personne 3. Lieu d'étude 4. Lieu de travail 5. Restaurant, café 6. Autre lieu	Cette occupation est-elle faite pour ? 1. Un salaire 2. Un bénéfice 3. L'autoconsommation 4. Vous-même 5. Ménage 6. Famille 7. voisins, amies 8. Association 9. Autres	Faites-vous encore autre chose en même temps ? Indiquer de quoi il s'agit ? (lecture, conversation, radio, télévision, tricot, etc,...)	
			Début		Fin		Nombre de				7.1	7.2
	2.1 Occupations principales	2.2 Code	3.1 H	3.2 Mn	3.3 H	3.4 Mn	4.1 H	4.2 Mn			Occupations parallèles	Code
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												

W W W . H C P . M A



المندوبية السامية للتخطيط
ⵜⴰⴳⴷⴰⵢⵜ ⵜⴰⵎⴰⵎⴳⴷⴰⵢⵜ | ⵙⴱⴷⴰⵏⵏ
HAUT-COMMISSARIAT AU PLAN

Avec l'appui financier de



En partenariat avec



Cette publication a été produite avec le soutien financier de l'Union européenne. Son contenu relève de la seule responsabilité du HCP et ne reflète pas nécessairement les opinions de l'Union européenne