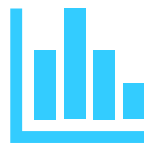




Projet SPSS



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

Yasmina Mahla : 80

Soumaya El Amrani : 64

Groupe: B

1

Tableau des matières:

Introduction :.....	2
Dictionnaire des variables :.....	2
Dictionnaire des modalités :.....	2
Temps consacré au sommeil en min/j.....	2
L'influence du milieu de résidence sur le niveau scolaire des femmes :.....	2
Types d'activités et le sexe :	2
Taux de chômage :	2
La catégorie socioprofessionnelle :.....	2
L'influence d'état matrimonial de la personne sur la possession de l'un des régimes de couverture médico_sanitaire:.....	2
Le Temps consacré aux Pratiques religieuses au Ramadan :.....	2
Le temps consacré aux activités professionnelles et les activités ménagères selon le sexe et les catégories d'âges.:	2
Le temps consacré pour chaque activité(travail professionnel, travaux ménagers, sport, sieste, internet, télévision, pratiques religieuses, sommeil :.....	2
Moyenne de temps consacré au sport selon les catégories d'âges et.....	2
le jour de référence:	2
La relation entre le temps consacré à l'internet et l'âge :	2
Conclusion :	2

Introduction :

Le présent document donne quelques résultats issus de l'exploitation de l'Enquête Nationale sur l'Emploi du Temps des adultes marocains en 2012.

Cette enquête a été menée sur l'ensemble du territoire national et les données collectées étalées sur l'année entière du 2012, afin de tenir compte de l'effet des fluctuations saisonnières sur l'activité des ménages. Elle a relevé, systématiquement, les occupations quotidiennes de toutes les composantes des ménages, femmes, hommes en précisant leur nature et le volume de temps par 24 heures qui leur est alloué par chacune de ces composantes.

L'objectif principal assigné à cette enquête est de mesurer et d'analyser comment les adultes âgés de 15 ans et plus organisent leurs temps durant les 24 heures,

Une étude peut avoir pour objet l'intégralité des activités des individus, par catégorie socioprofessionnelle, par milieu d'activité et par classe d'âge . L'objectif peut être d'examiner comment les femmes et les hommes participent à la vie économique, à travers une analyse approfondie des différents aspects de l'emploi féminin et masculin .

La problématique pourrait proposer d'analyser 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 et de décrire les différentes tâches exercées par les femmes et les hommes en interaction avec les différents facteurs démographiques, économiques, socioculturels et écologiques. . L'hypothèse serait que le choix des activités quotidiennes peut être corrélé aux caractéristiques de la journée de référence.

Les résultats contenus dans le présent document, sont loin d'être exhaustifs, et appréhendent dans leur globalité une première exploitation, qui serait suivie d'autres analyses thématiques plus approfondies.

Dictionnaire des variables :

Variable	Libellé	Niveau de mesure
Milieu	Milieu de résidence	Nominales
Sexe	Sexe de la personne de référence	Nominales
Age	Age révolu simple de la personne de référence	Echelle
Etat_matrimonial	Etat matrimonial de la personne de référence	Nominales
Niveau_scolaire	Le plus haut niveau d'étude de la personne de référence	Nominales
Type_activite	Type d'activité de la personne de référence	Nominales
Catégorie_socioprofessionnelle	Catégorie socioprofessionnelle de la personne de référence	Nominales
Statut_professionnel	Statut professionnel de la personne de référence	Nominales
jour_référence	Jour de référence	Nominales
caractéristique_jour	Caractéristique de la journée de référence	Nominales
Ramadan	Les jours de Ramadan	Nominales
couverture_médicale	Couverture médico_sanitaire	Nominales
Régime_couverture_médicale	Régime de couverture médico_sanitaire	Nominales
duree_sommeil	Temps consacré au sommeil	Echelle

Variable	Libellé	Niveau de mesure
duree_Activitépro	Temps consacré au travail professionnel	Echelle
duree_travauxMénagers	Temps consacré aux travaux ménagers	Echelle
duree_repas	Temps consacré à la prise des repas	Echelle
duree_Pratiquereligieuse	Temps consacré aux Pratiques religieuses	Echelle
duree_Internet	Temps consacré à l'internet	Echelle
duree_télévision	Temps consacré à regarder la télévision	Echelle
duree_sport	Temps consacré au sport	Echelle
duree_sieste	Temps consacré à la sieste	Echelle
pratique_sommeil	Pratique du sommeil	Nominales
pratique_repas	Prise des repas	Nominales
pratique_Activitépro	Pratique des activités professionnelles	Nominales
pratique_travauxMénagers	Pratique des travaux ménagers	Nominales
pratique_Pratiquereligieuse	Pratique des Pratiques religieuses	Nominales
pratique_Internet	Pratique de l'internet	Nominales
pratique_télévision	Pratique regarder la télévision	Nominales
pratique_sport	Pratique du sport	Nominales
pratique_sieste	Pratique de la sieste	Nominales



La durée est en minutes par jour

Dictionnaire des modalités :

Valeur		Libellé
Milieu	1	Urbain
	2	Rural
Sexe	1	Homme
	2	Femme
Etat_matrimonial	1	celibataire
	2	marié
	3	veuf
	4	divorcé
Niveau_scolaire	0	Sans niveau scolaire
	1	Primaire
	2	Secondaire collégial
	3	Secondaire qualifiant
	4	Supérieur
	5	Autre niveau
Type_activite	1	Actif occupé
	2	Chômeur
	3	Femme au foyer
	4	Elève ou étudiant
	5	Autres inactifs
Catégorie_socio professionnelle	1	directeurs et cadres de direction, membres des corps législatifs, cadres supérieurs et membres des professions libérales
	2	Cadres moyens et employés de bureau
	3	Commerçants, intermédiaires commerciaux et financiers
	4	Exploitants et ouvriers agricoles (y compris pêche, chasse et forêt)
	5	Artisans et ouvriers qualifiés et conducteurs d'installations et de machines et ouvriers de l'assemblage
	6	Manœuvres non agricoles, manutentionnaires et travailleurs des petits métiers
	9	Non déclaré

Valeur		Libellé
Statut_professionnel	1	Salarié
	2	Auto_employé:indépendant ou employeur
	3	Non rémunéré:aide familial ou apprenti
	9	Non déclaré
jour_référence	1	Lundi
	2	Mardi
	3	Mercredi
	4	Jeudi
	5	Vendredi
	6	Samedi
	7	Dimanche
caractéristique_jour	1	Jour normal
	2	Jour exceptionnel
Ramadan	0	Hors Ramadan
	1	Ramadan
couverture_médicale	1	couvert
	2	non couvert
Régime_couverture_médicale	1	CNOPS
	2	CNSS
	3	RAMED
	4	Autres régimes
pratique_sommeil	0	Non
	1	Oui
pratique_repas	0	Non
	1	Oui
pratique_Internet	0	Non
	1	Oui
pratique_télévision	0	Non
	1	Oui
pratique_sport	0	Non
	1	Oui
pratique_sieste	0	Non
	1	Oui

Temps consacré au sommeil en min/j

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (la boîte à moustache)

(voir le fichier de sortie)

Descriptives

			Statistiques	Erreur standard
Temps consacré au sommeil (en minutes par jour)	Moyenne		497,65	,861
	Intervalle de confiance à 95 % pour la moyenne	Borne inférieure	495,96	
		Borne supérieure	499,34	
	Moyenne tronquée à 5 %		496,35	
	Médiane		495,00	
	Variance		12146,066	
	Ecart type		110,209	
	Minimum		0	
	Maximum		1385	

Statistiques

Temps consacré au sommeil (en minutes par jour)		
N	Valide	16395
	Manquant	0
Moyenne		497,65
Médiane		495,00
Mode		480
Percentiles	25	430,00
	50	495,00
	75	560,00

Selon les statistiques obtenues, un individu passe entre 0 et 1385 minutes au sommeil par jour (la durée varie par rapport à chaque individu et ça dépend le jour de référence).

Le nombre des individus qui passent plus de 12 heures (756 min et plus) au sommeil par jour est de 206 et le nombre des individus qui ne passent moins de 4 heures (234 min et plus) au sommeil par jour est de 166.

En comparant la valeur de la moyenne, qui est de: 497,65 et de Moyenne tronquée à 5 % qui est de: 496,35 nous constatons l'effet des valeurs aberrantes, qui selon le diagramme tige et feuille commencent à partir de la valeur 756 min et moins de la valeur 234.

D'après le tableau des statistiques obtenu on constate que :

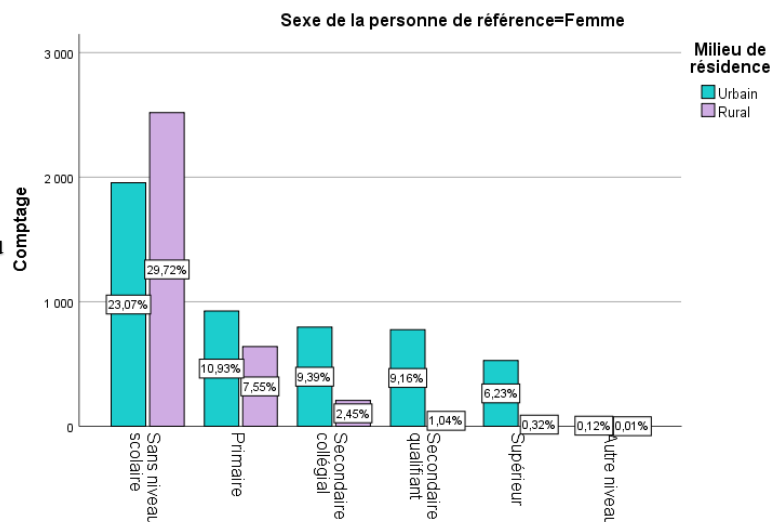
- 25% des individus passent 430 min par jour au sommeil c'est presque 7 heures 9 min.
- 50% des individus passent 495 min par jour au sommeil c'est presque 8 heures 16 min .
- 75% des individus passent 560 min par jour au sommeil c'est presque 9 heures 19 min

L'influence du milieu de résidence sur le niveau scolaire des femmes :

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (tableau croisé) , Khi deux + filtre
(voir le fichier de sortie)

D'après ce diagramme on constate que 29,72 % des femmes qui habitent au milieu Rural n'ont pas de niveau scolaire , c'est la seule valeur où on a les observations du milieu rural est plus que le milieu urbain .

Alors est ce que le milieu influence sur le niveau d'études ?



H0 : il n'y a pas de relation entre le milieu de résidence et le niveau scolaire .

H1 : il y a une relation entre les deux variables .

Tests du khi-carré

Sexe de la personne de référence		Valeur	ddl	Signification asymptotique (bilatérale)
Femme	khi-carré de Pearson	1245,697 ^a	5	,000
	Rapport de vraisemblance	1411,825	5	,000
	Association linéaire par linéaire	1213,835	1	,000
	N d'observations valides	8473		

a. 1 cellules (8,3%) ont un effectif théorique inférieur à 5. L'effectif théorique minimum est de 4,52.

- La p-valeur du test khi – carré étant inférieure au risque habituel de 5% , on peut admettre que les deux variables sont probablement en association statistiquement significative. (rejeter notre hypothèse H0).

Mesures symétriques

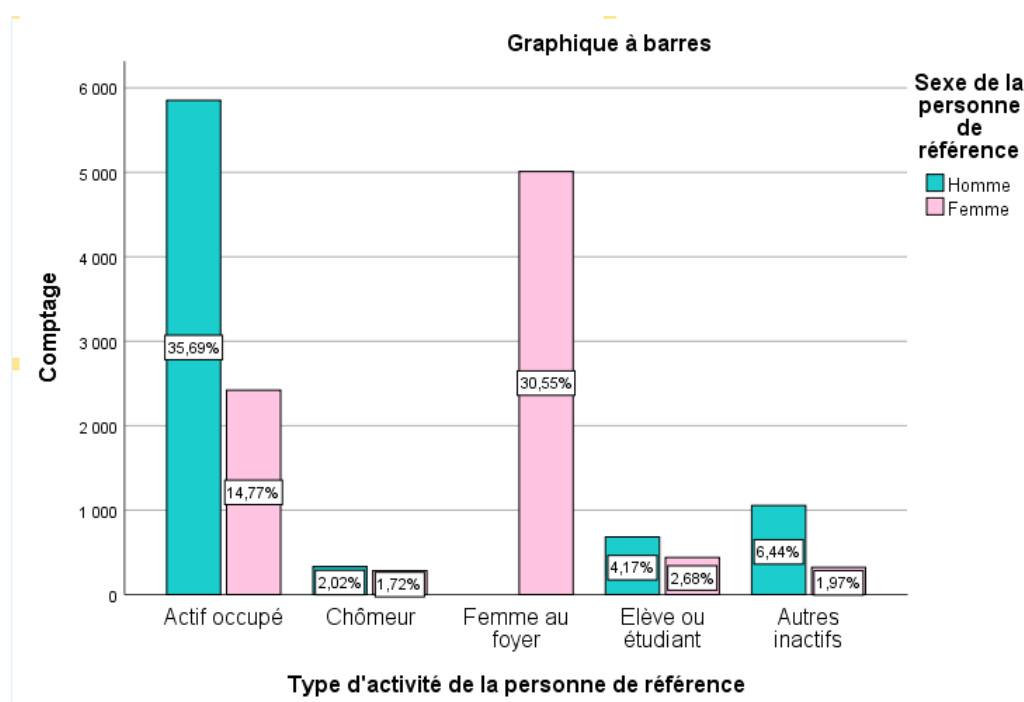
Sexe de la personne de référence			Valeur	Signification approximative
Femme	Nominal par Nominal	Phi	,383	,000
		V de Cramer	,383	,000
		Coefficient de contingence	,358	,000
		N d'observations valides	8473	
Total	Nominal par Nominal	Phi	,383	,000
		V de Cramer	,383	,000
		Coefficient de contingence	,358	,000
		N d'observations valides	8473	



H1

Types d'activités et le sexe :

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (tableau croisé)
(voir le fichier de sortie)



Cette partie portera sur **l'activité** de la personne de référence de la population âgée de **15 ans et plus**, comme l'indique le graphique environ **35%** des hommes ont déclaré d'être un actif occupé, contre **12,63%** des autres activités (**2,02%** Chomeur, **4,17%** Elève ou étudiant, **6,44%** autres inactifs).

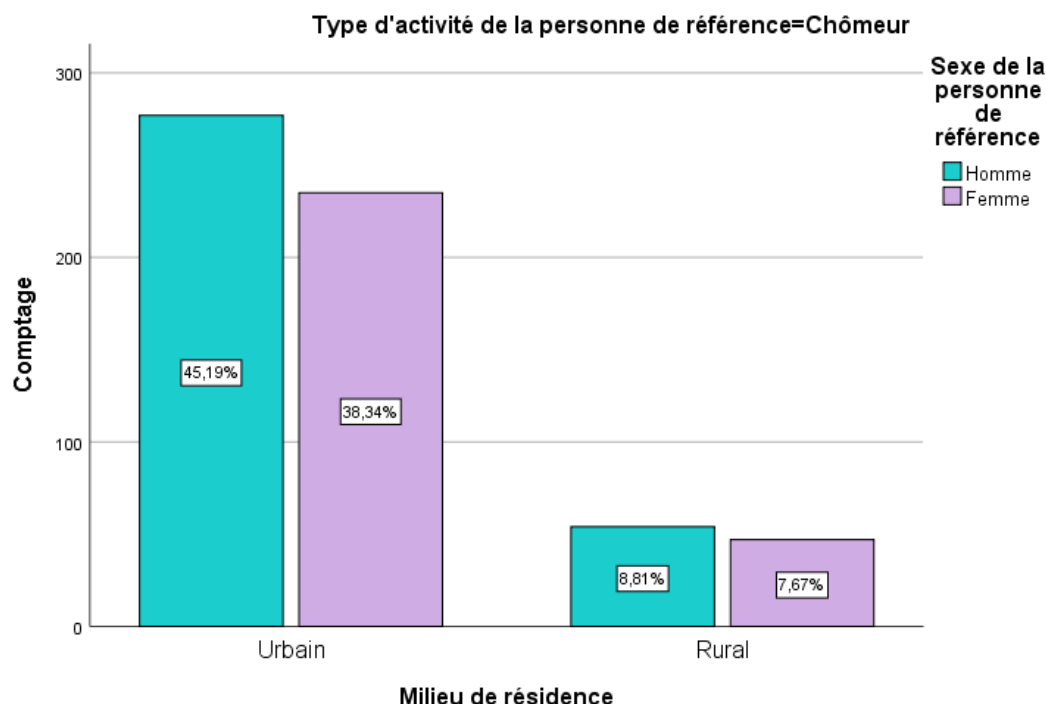
Pour les femmes environ **14,77%** sont déclaré comme actif occupé, **30,55%** des femmes étaient femme au foyer, contre **6,37%** qui ont d'autres status (**1,72%** chomeur, **2,68%** Elève ou étudiant et **1,97%** pour les inactifs).

Alors on peut déduire que les hommes sont plus actifs que les femmes à cause de plusieurs facteurs comme le milieu, l'âge, l'état patrimonial de la personne.

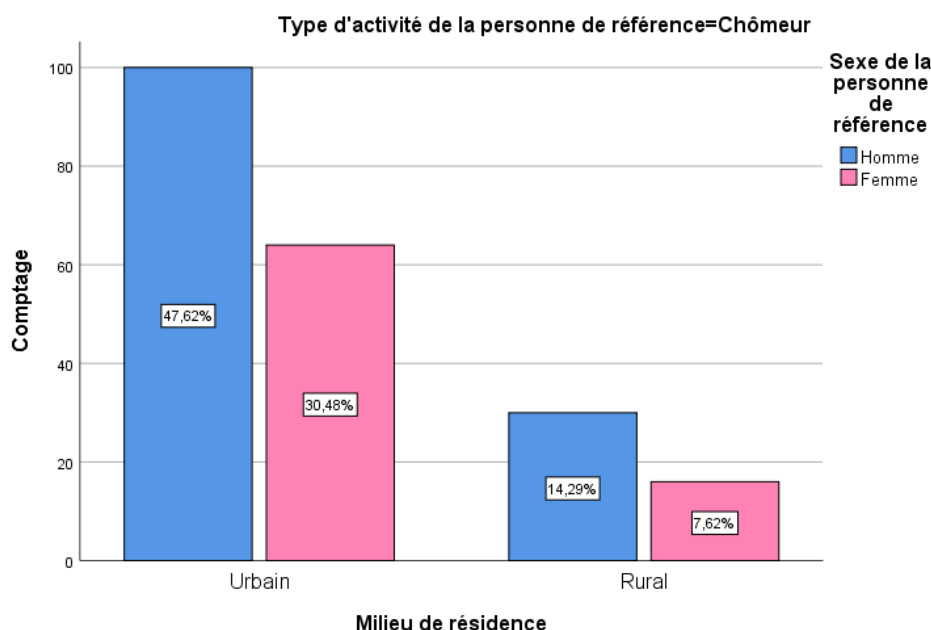
Taux de chômage :

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (tableau croisé) + filtre
(voir le fichier de sortie)

Selon l'ENET 2012, le taux de chômage, au Maroc est de **54** pour cent parmi les hommes et de **46,01** pour cent parmi les femmes . La disparité entre les sexes en matière de chômage est confirmée entre milieux. En effet, le taux en milieu urbain est **5 fois** et demi plus élevé que celui en milieu rural (**45,19** pour cent contre **8,81** pour cent seulement pour les hommes). La femme rurale possède le taux de chômage le plus élevé avec **38,34** pour cent parmi les femmes du milieu urbain.



Pour les tranches d'âge entre 15 et 24 ans (Adolescences):

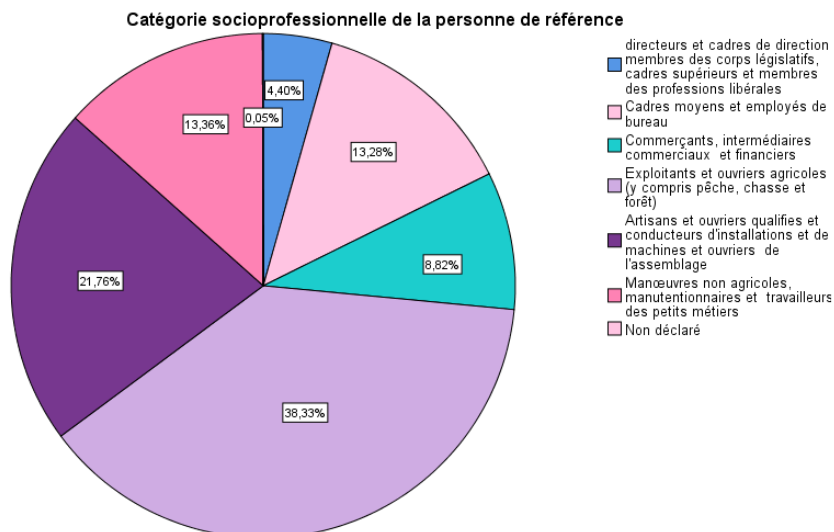


Le taux de chômage est élevé pour les tranches d'âge **15-24** ans au milieu urbain . Il atteint, respectivement, **47,62** pour cent pour les hommes et **30,48** pour cent pour les femmes dans la population pour cette catégorie d'âge.

La catégorie socioprofessionnelle :

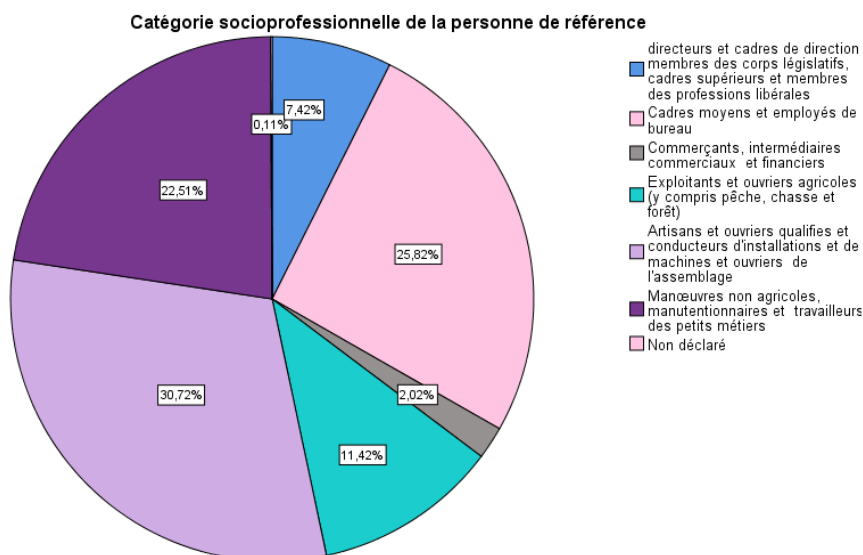
Méthode utilisée : Statistiques descriptives (fréquence) + filtre
(voir le fichier de sortie)

Le travail d'exploitants et ouvriers agricoles(y compris pêche, chasse et forêt) occupe la majeure partie des adultes âgées de 15 ans et plus du pourcentage de **38,33%**. En revanche, on remarque un pourcentage très faible(**4,40%**) des individus qui sont impliqués comme directeurs et cadre de direction, membres des corps législatifs, cadres supérieurs et membres de profession libérales.



Pour les hommes salariés :

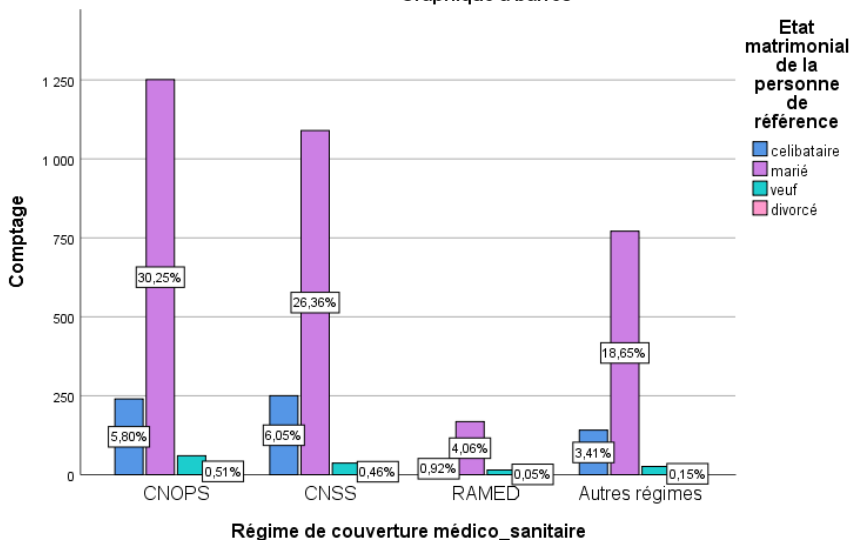
A partir de ces résultats obtenus , on remarque que les hommes salariés participent au domaine « **Artisans et ouvriers qualifiés et conducteurs d'installation** » pour un pourcentage de **30,72%** ensuite ils présentent plus que **25%** dans le « **cadre moyens et employés de bureau** » .



L'influence d'état matrimonial de la personne sur la possession de l'un des régimes de couverture médico_sanitaire:

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (tableau croisé) , Khi deux + filtre
(voir le fichier de sortie)

Graphique à barres



D'après ces résultats obtenus , on constate que 30,25 % des individus qui ont un régime médico_sanitaire « CNOPS » et de 26,36% qui ont un régime médico_sanitaire « CNSS » sont des mariés avec un pourcentage qui est intéressant par rapport aux autres états matrimonial .

Alors est ce que l'état matrimonial de la personne influence sur la possession de l'un des régimes de couverture sanitaire?



H0 : il n'y a pas de relation entre l'état matrimonial de la personne et le régime de couverture sanitaire.

H1 : il y a une relation entre les deux variables .

Tests du khi-carré

- La p-valeur du test khi – carré étant inférieure au risque habituel de 5% , on peut admettre que les deux variables sont probablement en association statistiquement significative. (rejeter notre hypothèse H0).

	Valeur	ddl	Signification asymptotique (bilatérale)
khi-carré de Pearson	20,748 ^a	9	,014
Rapport de vraisemblance	19,513	9	,021
Association linéaire par linéaire	,724	1	,395
N d'observations valides	4135		

a. 1 cellules (6,3%) ont un effectif théorique inférieur à 5.

L'effectif théorique minimum est de 2,59.

Mesures symétriques

- Puisqu'on a la valeur de V cramer « 0,04 » est entre 0,04 et 0,1 alors qu'il y a une très faible relation, donc on déduit que H1 est vérifié mais la relation est très faible .

		Valeur	Signification approximative
Nominal par Nominal	Phi	,071	,014
	V de Cramer	,041	,014
	Coefficient de contingence	,071	,014
N d'observations valides		4135	

Le Temps consacré aux Pratiques religieuses au Ramadan :

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (la boîte à moustache)

(voir le fichier de sortie)

Descriptives

			Statistiques	Erreur standard
Temps consacré aux Pratiques religieuses (en minutes par jour)	Moyenne		113,87	2,663
	Intervalle de confiance à 95 % pour la moyenne	Borne inférieure	108,64	
		Borne supérieure	119,09	
	Moyenne tronquée à 5 %		104,59	
	Médiane		95,00	
	Variance		10241,164	
	Ecart type		101,199	
	Minimum		0	
	Maximum		890	
	Plage		890	
	Plage interquartile		125	
	Asymétrie		1,489	,064
	Kurtosis		4,501	,129

Statistiques

Temps consacré aux Pratiques religieuses

N	Valide	1444
	Manquant	0
Moyenne		113,87
Médiane		95,00
Mode		0
Somme		164423
Percentiles	25	43,00
	50	95,00
	75	168,00

Selon les statistiques obtenues, un individu passe entre 0 et 890 minutes aux Pratiques religieuses en un jour de Ramadan par .

Le nombre des individus qui passent plus de 6 heures (360 min et plus) aux Pratiques religieuses en un jour de Ramadan est de 39.

En comparant la valeur de la moyenne, qui est de: 113,87 min/jet de Moyenne tronquée à 5 % qui est de: 104,59 min/j nous constatons l'effet des valeurs aberrantes, qui selon le diagramme tige et feuille commencent à partir de la valeur 360 min.

D'après le tableau des statistiques obtenu on constate que :

- 25% des individus passent 43 min en un jour de Ramadan aux Pratiques religieuses .
- 50% des individus passent 95 min en un jour de Ramadan aux Pratiques religieuses c'est presque 1 heures 35 min .

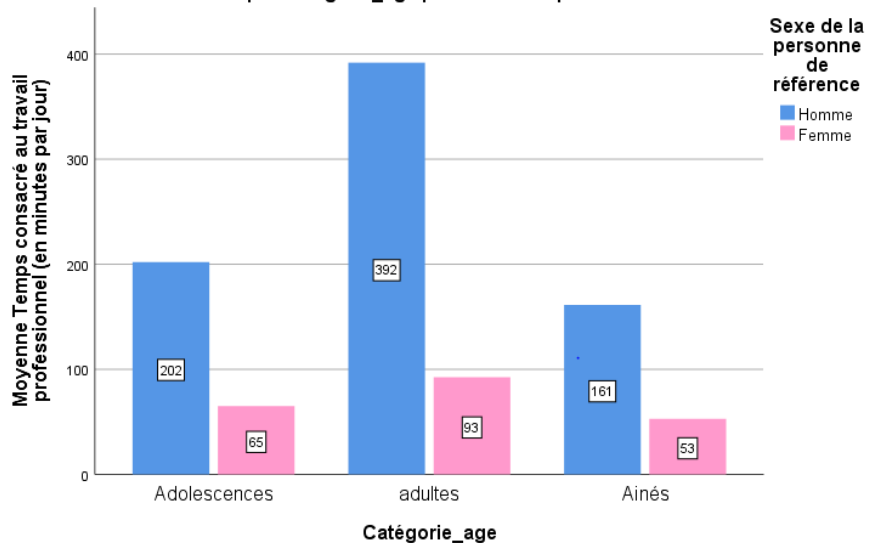
Le temps consacré aux activités professionnelles et les activités ménagères selon le sexe et les catégories d'âges.:

Méthode utilisée : Statistiques descriptives (tableau croisé)
(voir le fichier de sortie)

Pour le temps consacré au travail professionnel

Dans ce diagramme on constate que les hommes de 15 ans et plus passent une durée dans les travaux professionnels dans tous les tranches d'âges plus que les femmes par une moyenne de **202 min/j** pour les adolescences , **392 min/j** pour les adultes et **161 min/j** .

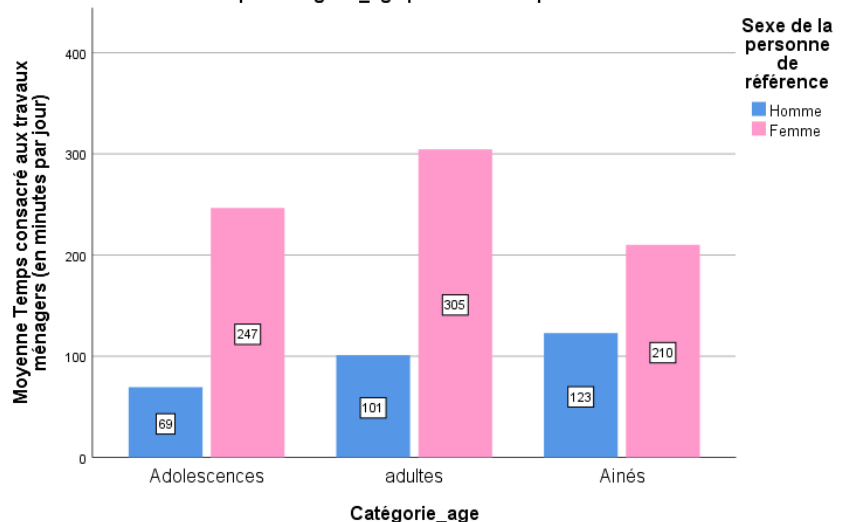
Diagramme en Barres : juxtaposé Moyenne de Temps consacré au travail professionnel (en minutes par jour) par Catégorie_age par Sexe de la personne de référence



Pour le temps consacré aux travaux ménagers :

Et pour ce diagramme on constate que les femmes de 15 ans et plus passent une durée dans les travaux ménagers dans tous les tranches d'âges plus que les hommes par une moyenne de **247 min/j** pour les adolescences , **305 min/j** pour les adultes et **210 min/j** .

Diagramme en Barres : juxtaposé Moyenne de Temps consacré aux travaux ménagers (en minutes par jour) par Catégorie_age par Sexe de la personne de référence

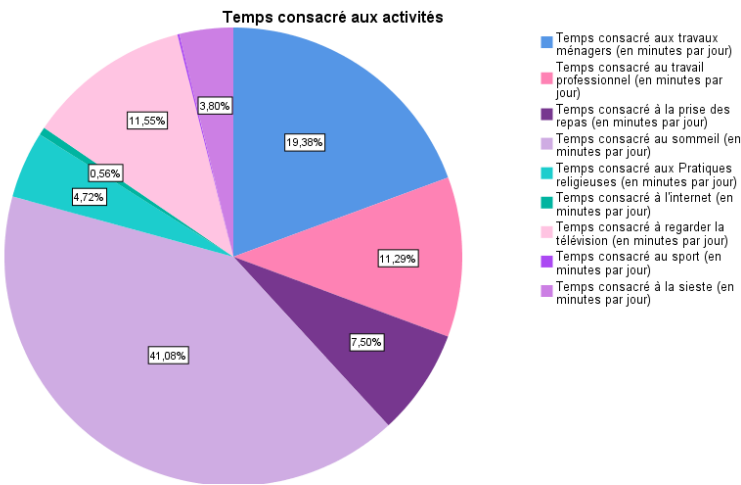


D'après cette étude on peut déduire que aux années 2012 la durée passée par les hommes aux travaux professionnels est élevé d'autre part la durée passée par les femmes aux travaux de ménagers est dominée

Le temps consacré pour chaque activité (travail professionnel, travaux ménagers, sport, sieste, internet, télévision, pratiques religieuses, sommeil :

Méthode utilisée : Générateur de graphique
(voir le fichier de sortie)

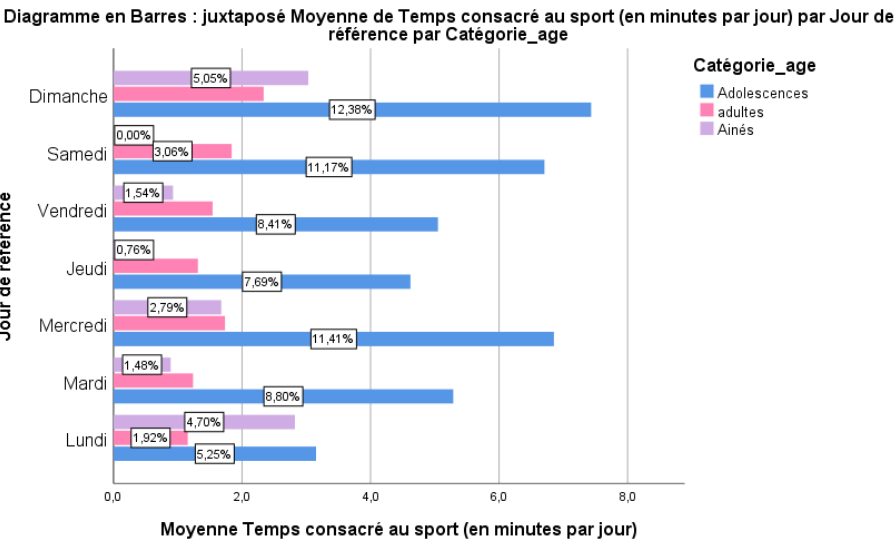
- 41,06% est consacré au sommeil
- 19,38% est consacré aux travaux ménagers
- 11,29% pour le travail professionnel
- 11,55% pour regarder la télévision
- 4,72% pour internet
- 3,80% est consacré à la seiste



Moyenne de temps consacré au sport selon les catégories d'âges et le jour de référence:

Méthode utilisée : Générateur de graphique
(voir le fichier de sortie)

Pour l'activité sportive en 2012 : on remarque que la catégorie qui pratique plus de sport c'est la catégorie « Adolescence » dans tous les jours par rapport à les deux autres catégories(Adultes et Agées) qui présentent un pourcentage faible. On peut déduire que l'âge peut influencer sur le temps consacré au sport , et le jour de dimanche présente les plus valeur élevée .



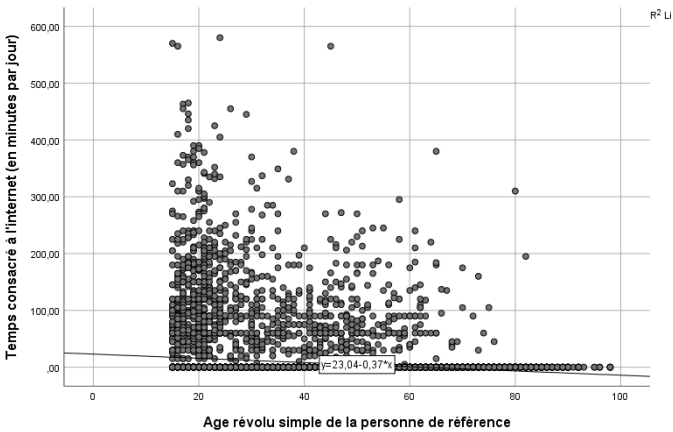
La relation entre le temps consacré à l'internet et l'âge :

Méthode utilisée : La régression
(voir le fichier de sortie)

D'après ce diagramme , on constate qu'il y a une relation linéaire entre l'âge et le temps consacré à l'internet .

Le temps consacré à l'internet sera augmenté de 0,312 (en moyenne) pour une augmentation de l'âge de l'ordre d'une unité .

Le coefficient de corrélation de Pearson est de 0,15 en valeur absolue ce qui explique la présence d'un lien statistiquement significatif entre ces variables .



Corrélations			
		Age révolu simple de la personne de référence	Temps consacré à l'internet (en minutes par jour)
Age révolu simple de la personne de référence	Corrélation de Pearson	1	-,158**
	Sig. (bilatérale)		,000
	N	16395	16395
Temps consacré à l'internet (en minutes par jour)	Corrélation de Pearson	-,158**	1
	Sig. (bilatérale)	,000	
	N	16395	16395

** . La corrélation est significative au niveau 0.01 (bilatéral).

Conclusion :

D'après cette étude descriptive de cet enquête national sur l'emploi du temps des adultes en 2012 on peut déduire ce qui concerne le temps consacré au sommeil que 25% des individus passent 430 min par jour au sommeil, 50% des individus passent 495 min par jour au sommeil et 75% des individus passent 560 min par jour au sommeil. cette statique descriptive nous a montré que les femmes au milieu rural n'ont pas un niveau scolaire par rapport à celles de milieu urbain, donc le milieu a un impact sur le niveau scolaire de la femme, on voit aussi qu'en 2020 la plupart des femmes étaient femmes de foyers(30,55%) et à côté on trouve 14,77% des femmes sont déclarées comme actif occupé . par contre les hommes présente un pourcentage élevé (35,69% actif occupé).

Le taux de chômage est élevé au milieu urbain, il présente 83,53% des femmes et des hommes qui étaient en chômage en 2012, par contre on trouve un pourcentage faible de 16,48% de chômage au milieu rural.En ce qui concerne la catégorie socioprofessionnelle la majorité des adultes âgées de 15 et plus sont occupées dans le travail d'exploitants et ouvriers agricoles(y compris pêche, chasse et forêt) . on constate aussi que les hommes salariés participent au domaine « Artisans et ouvriers qualifiés et conducteurs d'installation » pour un pourcentage de 30,72%.

On a remarqué aussi qu'aux années 2012 , la durée passée par les hommes aux travaux professionnels est élevée d'autre part les femmes passent plus de temps aux travaux ménagers. On a constaté aussi on ne peut pas dire qu'il y a une forte affirmation sur la relation entre le milieu et le niveau scolaire mais il y a probablement une association statistiquement significative.