

Exemple d'étude : Nombre idéal d'enfants des femmes en union au Burkina Faso

Tableau y: Résultats de la régression linéaire

Variables et Modalités	Résultats
Région de résidence	***
Boucle de Mouhoun	-0,115 ^{ns}
Cascades	0,225 ^{**}
Centre	Réf.
Centre-Est	0,111 ^{ns}
Centre-Nord	0,121 ^{ns}
Centre-Ouest	0,208 ^{**}
Centre-Sud	0,420 ^{***}
Est	0,896 ^{***}
Hauts Basins	-0,167 ^{**}
Nord	0,439 ^{***}
Plateau Central	-0,027 ^{ns}
Sahel	1,426 ^{***}
Sud-Ouest	0,474 ^{***}
Milieu de résidence	***
Urbain	-0,354 ^{***}
Rural	Réf.
Religion	***
Musulman	Réf.
Chrétien	-0,242 ^{***}
Animistes/Sans Religion	0,235 ^{***}
Ethnie	***
Mossi	0,166 ^{***}
Peulh/Touareg/Bella	0,415 ^{***}
Gourmathé/Gourounssi/ Lobi/Dagara/Bissa	0,520 ^{***}
Bobo/Dioula/Sénoufo	Réf.
Autres ethnies	0,332 ^{***}
Instruction de la femme	***
Sans niveau	Réf.

Primaire	-0,247***
Secondaire et plus	-0,762***
Instruction du Conjoint	***
Sans niveau	Réf.
Primaire	-0,266***
Secondaire et plus	-0,638***
Exposition aux médias	**
Faible	-0,047 ^{ns}
Moyenne	Réf.
Elevée	-0,168***
Occupation de la femme	***
Inactive	-0,260***
Employées secteur non agricole	-0,092**
Indépendant dans le Secteur agricole	Réf.
Occupation du conjoint	ns
Secteur Agricole	-0,008 ^{ns}
Secteur non Agricole	Réf.
Niveau de vie du ménage	***
Faible	Réf.
Moyen	-0,169***
Elevé	-0,297***
Age à la première union	***
au plus 17ans	0,250***
plus 17ans	Réf.
Age de la femme	***
15-24ans	-0,517***
25-34ans	Réf.
35-49ans	0,803***
Discussion de la PF	**
Non	Réf.
Oui	-0,085**
Constant	5,702***
R ²	0,287

Source : exploitation des données EDS MICS 2010

ns = non significatif ; ** = significatif au seuil de 5 % ; *** = significatif au seuil de 1 % ; Réf. : Modalité de référence

RECADRAGE DU CONTEXTE DE L'ETUDE

L'objectif général : contribuer à l'amélioration des connaissances sur la demande d'enfants chez les femmes en union au Burkina Faso. De façon spécifique, l'étude cherche à :

- identifier les facteurs associés à la demande d'enfants **conditions ???**
- identifier les facteurs explicatifs de la demande d'enfants ; **conditions ???**
- mettre en évidence les mécanismes d'action des différentes variables explicatives de la demande d'enfants ; **conditions ??? utilisation du modèle pas à pas**
- hiérarchiser les facteurs explicatifs de la demande d'enfants . **Conditions ???**

Hypothèse spécifiques de l'étude

Hypothèse 1 : Sachant que la culture traditionnelle est en faveur d'une descendance nombreuse et qu'elle influence énormément les désirs en matière de fécondité plus dans le milieu rural qu'en milieu urbain (Fassassi et Vimard, 2012), *nous présumons que les femmes résidant en milieu urbain désirent moins d'enfants que celles résidant en milieu rural.*

Hypothèse 2 : *Nous supposons que les ethnies « peul/Touaregs/Bella » et « Gourmanthé/Gourounsi/Lobi/Dagara/Bissa » désirent plus d'enfants que les femmes d'autres ethnies.*

Hypothèse 3 : Les connaissances acquises à l'école n'encourageant pas une descendance nombreuse, *nous supposons que plus le niveau d'instruction de la femme est élevé, moins elle désire d'enfants.*

Hypothèse 4 : Les ménages de niveau de vie élevé ont plus la capacité financière de réaliser leurs désirs en matière de fécondité par l'utilisation des méthodes contraceptives. *Nous supposons que le désir d'enfants diminue au fur et à mesure que le niveau de vie du ménage augmente.*

Hypothèse 5 : *Nous supposons que les femmes mariées à un âge inférieur à 17ans désirent plus d'enfants que celles mariées à un âge supérieur ou égal à 17ans.*

Hypothèse 6 : *Nous postulons que les femmes dont les conjoints sont favorables à la discussion au sein du couple désirent moins d'enfants que celles dont les conjoints ne sont pas favorables à discussion sur la PF.*

Extrait de la conclusion : Vérifions la véracité des dires dans cette conclusion

Le modèle explique au total 28,7% de la fécondité désirée dont 14,4% expliqués par la région de résidence, 6,2% par l'âge à la première union et 2,7% par l'instruction de la femme. Des six (06) hypothèses établies, quatre sont confirmées (H1, H3, H4, H5) et deux (02) sont infirmées (H2, H5). Les résultats des régressions linéaires ressortent que douze (12) variables influencent significativement le nombre idéal d'enfants. Il s'agit de : la région de résidence, le milieu de résidence, la religion, l'ethnie, l'instruction de la femme, celui du conjoint, l'exposition aux médias, l'occupation de la femme, le niveau de vie du ménage, l'âge à la première union, l'âge de la femme au moment de l'enquête et la discussion au sein du couple de la PF. Toutes politiques visant à influencer la demande d'enfants devraient cibler les femmes non scolarisées, vivant dans les régions du Sahel et de l'Est et dans les milieux ruraux. La scolarisation concerne aussi les conjoints qui ont un fort pouvoir de décision sur les femmes. La scolarisation concerne donc toute la population.

Le modèle PAS A PAS

Le modèle M0 : Modèle brut (effets bruts)
Le modèle M1 : M0 + Région de résidence ;
Le modèle M2 : M1 + Milieu de résidence ;
Le modèle M3 : M2 + Religion ;
Le modèle M4 : M3 + Ethnie ;
Le modèle M5 : M4 + Instruction de la femme ;
Le modèle M6 : M5 + Instruction du conjoint ;

Le modèle M7 : M6 + Exposition médias ;
Le modèle M8 : M7 + occupation de la femme
Le modèle M9 : M8 + occupation de l'homme ;
Le modèle M10 : M9 + Niveau de vie ;
Le modèle M11 : M10 + Age à la première union ;
Le modèle M12 : M11 + Age de la femme ;
Le modèle M13 : M12 + Discussion de la PF.

Tableau x: Résultats de la régression linéaire

Variables et Modalités	Effets bruts	Effets nets												
	M0	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13
Région de résidence	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Boucle de Mouhoun	1,152***	1,152***	0,378***	0,337***	0,127 ^{ns}	-0,093 ^{ns}	-0,143 ^{ns}	-0,152 ^{ns}	-0,148 ^{ns}	-0,197**	-0,217**	-0,214**	-0,119 ^{ns}	-0,115 ^{ns}
Cascades	1,170***	1,170***	0,577***	0,438***	0,587***	0,330***	0,240**	0,227**	0,178*	0,164 ^{ns}	0,189*	0,189*	0,246**	0,225**
Centre	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Centre-Est	1,288***	1,163***	0,483***	0,434***	0,450***	0,227***	0,135*	0,107 ^{ns}	0,085 ^{ns}	0,050 ^{ns}	0,056 ^{ns}	0,058 ^{ns}	0,102 ^{ns}	0,111 ^{ns}
Centre-Nord	1,236***	1,288***	0,512***	0,468***	0,448***	0,227***	0,158*	0,149*	0,092 ^{ns}	0,064 ^{ns}	0,034 ^{ns}	0,040 ^{ns}	0,125 ^{ns}	0,121 ^{ns}
Centre-Ouest	1,492***	1,236***	0,516***	0,507***	0,497***	0,286***	0,213*	0,198**	0,160*	0,123 ^{ns}	0,092 ^{ns}	0,095 ^{ns}	0,129 ^{ns}	0,208**
Centre-Sud	2,338***	1,492***	0,750***	0,723***	0,709***	0,509***	0,453***	0,443***	0,398***	0,363***	0,342***	0,337***	0,382***	0,420***
Est	0,548***	2,338***	1,566***	1,549***	1,572***	1,280***	1,160***	1,145***	1,115***	1,082***	1,002***	0,981***	1,106***	0,896***
Hauts Basins	1,586***	0,548***	0,054 ^{ns}	-0,034 ^{ns}	0,108 ^{ns}	-0,121 ^{ns}	-0,163**	-0,157**	-0,195**	-0,220***	-0,225***	-0,226***	-0,173**	-0,167**
Nord	1,091***	1,586***	0,849***	0,764***	0,743***	0,546***	0,503***	0,491***	0,463***	0,442***	0,420***	0,418***	0,424***	0,439***
Plateau Central	2,875***	1,091***	0,325***	0,319***	0,295***	0,082 ^{ns}	0,014 ^{ns}	-0,001 ^{ns}	-0,065 ^{ns}	-0,089 ^{ns}	-0,093 ^{ns}	-0,085 ^{ns}	-0,048 ^{ns}	-0,027 ^{ns}
Sahel	1,828***	2,875***	2,085***	1,986***	1,801***	1,577***	1,509***	1,495***	1,545***	1,543***	1,427***	1,396***	1,389***	1,426***
Sud-Ouest	1,152***	1,828***	1,113***	0,852***	0,948***	0,703***	0,618***	0,614***	0,624***	0,571***	0,502***	0,492***	0,571***	0,474***
Milieu de résidence	***		***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Urbain	-1,517***		-1,011***	-0,968***	-0,955***	-0,609***	-0,461***	-0,438***	-0,392***	-0,321***	-0,254***	-0,247***	-0,342***	-0,354***
Rural	Réf.		Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Religion	***			***	***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Musulman	Réf.			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Chrétien	-0,458***			-0,327***	-0,278***	-0,168***	-0,099**	-0,106**	-0,114***	-0,122***	-0,152***	-0,142***	-0,218***	-0,242***
Animistes/Sans Religion	0,693***			0,385***	0,529***	0,494***	0,489***	0,476***	0,454***	0,433***	0,387***	0,391***	0,278***	0,235***
Ethnie	***				***	***	***	***	***	***	***	***	***	***
Mossi	1,252***				0,330***	0,217***	0,119 ^{ns}	0,119 ^{ns}	0,125*	0,156**	0,160**	0,177**	0,183**	0,166***
Peulh/Touareg/Bella	0,494***				0,620***	0,499***	0,401***	0,399***	0,432***	0,455***	0,421***	0,417***	0,437***	0,415***
Gourmathé/Gourounssi/Lobi/Dagara/Bissa	-0,436***				0,199**	0,133 ^{ns}	0,079 ^{ns}	0,083 ^{ns}	0,072 ^{ns}	0,120 ^{ns}	0,121 ^{ns}	0,133 ^{ns}	0,174**	0,520***
Bobo/Dioula/Sénoufo	Réf.				Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Autres ethnies	0,816***				0,380***	0,353***	0,329***	0,336***	0,381***	0,404***	0,370***	0,367***	0,343***	0,332***
Instruction de la femme	***					***	***	***	***	***	***	***	***	***
Sans niveau	Réf.					Réf.								
Primaire	-1,146***					-0,621***	-0,457***	-0,453***	-0,445***	-0,427***	-0,415***	-0,412***	-0,277***	-0,247***
Secondaire et plus	-2,319***					-1,435***	-1,006***	-0,966***	-0,944***	-0,924***	-0,915***	-0,898***	-0,793***	-0,762***

Instruction du Conjoint	***						***	***	***	***	***	***	***	***
Sans niveau	Réf.						Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Primaire	-1,108***						-0,515***	-0,499***	-0,492***	-0,473***	-0,444***	-0,442***	-0,276***	-0,266***
Secondaire et plus	-2,169***						-0,887***	-0,855***	-0,837***	-0,798***	-0,773***	-0,764***	-0,660***	-0,638***
Exposition aux médias	***							ns	**	ns	ns	ns	*	*
Faible	0,139***						0,011 ^{ns}	0,007 ^{ns}	-0,008 ^{ns}	-0,037 ^{ns}	-0,037 ^{ns}	-0,042 ^{ns}	-0,047 ^{ns}	
Moyenne	Réf.						Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Elevée	-1,481***						-0,137**	-0,142**	-0,118*	-0,102 ^{ns}	-0,102 ^{ns}	-0,171***	-0,168***	
Occupation de la femme	***							***	**	***	***	***	***	***
Inactive	-0,368***							-0,266***	-0,246***	-0,242***	-0,246***	-0,160***	-0,260***	
Employées secteur non agricole	-0,624***							-0,103**	-0,068 ^{ns}	-0,059 ^{ns}	-0,064 ^{ns}	-0,124***	-0,092**	
Indépendant dans le Secteur agricole	Réf.							Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.
Occupation du conjoint	***								***	***	***	ns	ns	
Secteur Agricole	1,012***								0,209***	0,155***	0,152***	0,006 ^{ns}	-0,008 ^{ns}	
Secteur non Agricole	Réf.								Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	
Niveau de vie du ménage	***									***	***	***	***	
Faible	Réf.									Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	
Moyen	-0,546***									-0,218***	-0,219***	-0,186***	-0,169***	
Elevé	-1,405									-0,318***	-0,317***	-0,325***	-0,297***	
Age à la première union	***											***	***	***
au plus 17ans	0,622***											0,135***	0,249***	0,250***
plus 17ans	Réf.											Réf.	Réf.	Réf.
Age de la femme	***												***	***
15-24ans	-0,607***												-0,655***	-0,517***
25-34ans	Réf.												Réf.	Réf.
35-49ans	0,954***												0,846***	0,803***
Discussion de la PF	***													*
Non	Réf.													Réf.
Oui	-0,341***													-0,085**
Constant	-	4,524***	5,370***	5,472***	5,143***	5,503***	5,684***	5,703***	5,786***	5,591***	5,799***	5,736***	5,754***	5,702***
R ²	-	0,144	0,17	0,179	0,188	0,215	0,226	0,227	0,228	0,220	0,223	0,224	0,287	0,287
ΔR ²	-	-	0,026	0,009	0,009	0,027	0,011	0,001	0,001	-0,008	0,003	0,001	0,062	0

Source : exploitation des données EDS MICS 2010

ns = non significatif ; ** = significatif au seuil de 5 % ; *** = significatif au seuil de 1 % ; Réf. : Modalité de référence

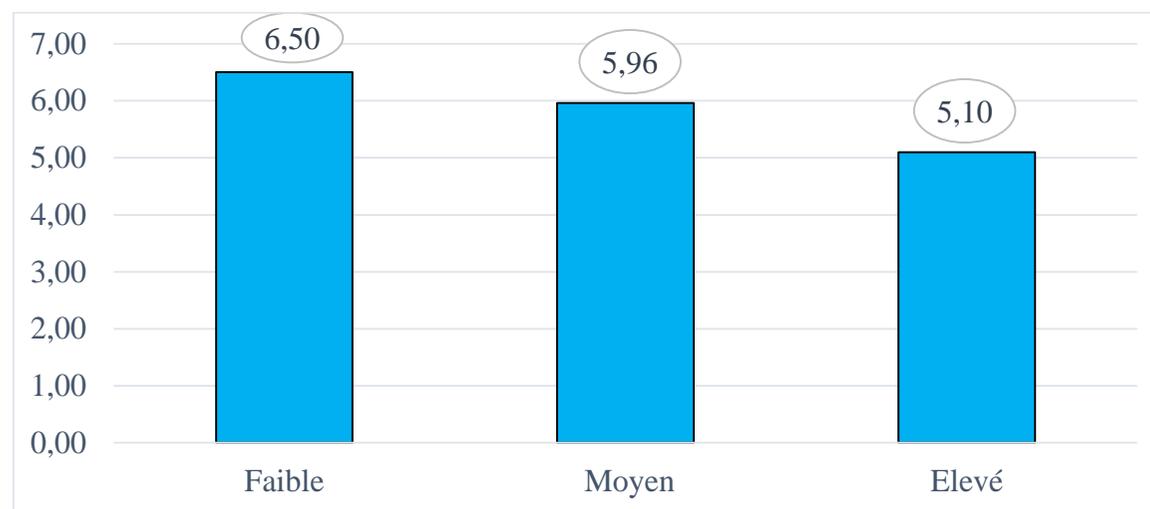
Quelques résultats de l'Analyse descriptif Obtenus

✓ Analyse Bivariée : khi-deux

Graphique m : Nombre moyen idéal d'enfants et niveau de vie du Ménage

Il ressort de l'analyse du graphique m que le nombre moyen idéal d'enfants par les femmes en union diminue avec le niveau de vie du ménage. Ce dernier est significativement associé au seuil de 1% au nombre moyen idéal d'enfants. En effet, les femmes vivant dans des ménages à niveau de vie faible désirent 6,5 enfants en moyenne. Celles vivant dans des ménages à niveau de vie moyen désirent 5,96 et celles vivant dans des ménages à niveau de vie élevé désirent 5,10 enfants en moyenne. Les différences entre ces modalités sont significatives au seuil de 5%.

Graphique m : Nombre moyen idéal d'enfants selon le niveau de vie du ménage

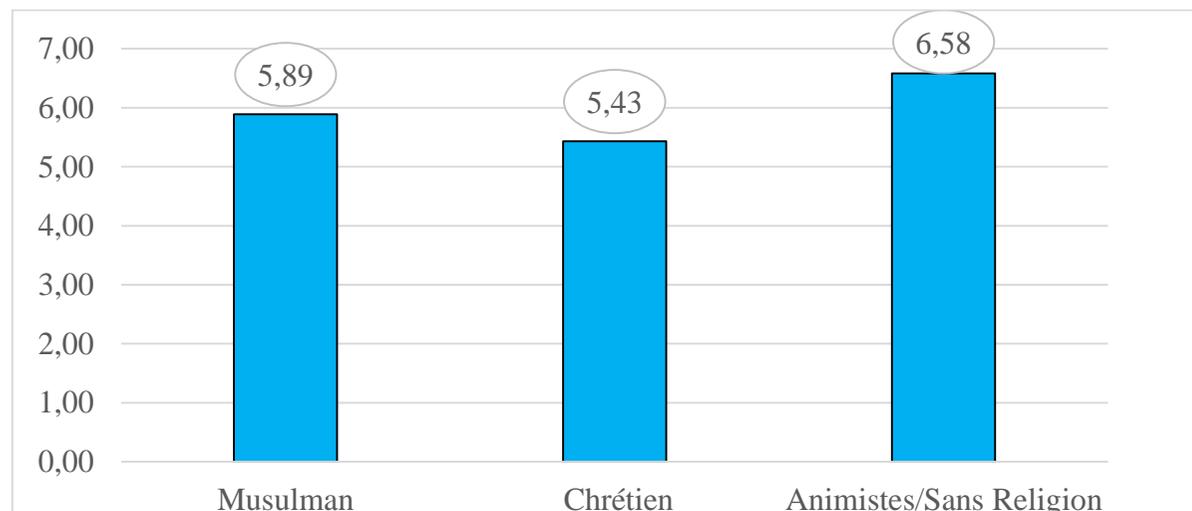


Source : Exploitation des données de l'EDSBF-MICS 2010

Graphique n: Nombre moyen idéal d'enfants selon la religion de la femme

L'association entre la religion et le nombre moyen idéal moyen d'enfants désiré est significative au seuil de 1%. L'analyse du graphique 4.4 montre que les chrétiennes semblent préférer moins d'enfants (5,43) que les musulmanes (5,89) et les femmes Animistes /Sans religion (6,58). Les différences du nombre moyen idéal d'enfants désiré entre ces trois groupes de femmes sont statistiquement significatives au seuil de 5%.

Graphique n: Nombre moyen idéal d'enfants selon la religion de la femme



Source : Exploitation des données de l'EDSBF-MICS 2010

✓ **Analyse multivariée : Analyse Factorielle des Correspondances Multiples (AFCM) logiciel SPAD**

Le groupe 1, les femmes sans niveau d'instruction et agricultrices. Ces femmes vivent en milieu rural dans des ménages de niveau de vie faible et sont de religion musulmane et animiste/sans religion. Leurs conjoints sont des travailleurs indépendants du secteur agricole. D'ethnies Gourmantché/Gourounsi/Dagara/Bissa et Peulh/Touareg/Bella, ces femmes résident dans les régions du Sud-Ouest, de l'Est et du Sahel. Elles ont une fécondité désirée supérieure à six (06) enfants.

Le groupe 2 composé des femmes de niveau d'instruction secondaire et plus, travaillant dans le secteur non agricole et de religion chrétienne. Elles vivent dans des ménages à niveau de vie élevé et sont fortement exposées aux médias. Elles vivent en milieu urbain dans les régions du Centre et des Hauts Bassins. Leurs conjoints travaillent dans le secteur non agricole et sont de niveau d'instruction secondaire et plus. Elles ont une fécondité désirée inférieure à six (06) enfants.

Figure z : Catégorisation des femmes selon certaines caractéristiques

