

Consigne : Répondez aux questions suivantes

1. Quels sont les facteurs associés au nombre idéal d'enfants des femmes en union au seuil de 5 % ?
2. Reprenez la question 1, mais cette fois ci au seuil de 1% puis 10%.
3. Quelle est la part explicative de l'ensemble des variables utilisés dans le modèle ?
4. Quelle est le nombre total de variables explicatives utilisées dans ce modèle ?
5. Selon vous, pourquoi as-t-on opté de faire une regression linéaire dans ce cas ?

Etude sur le Nombre idéal d'enfants des femmes en union au Burkina Faso

Tableau y: Résultats de la régression linéaire du nombre idéal d'enfants des femmes en union

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