

Annexe 1

Variabiles	Modèle 1	Modèle 2	Modèle 3	Modèle 4
Age	0,99(0,58-1,67)	0,99(0,58-1,67)	0,98(0,58-1,67)	0,99(0,58 - 1,67)
	1,18(0,86-1,62)	1,18(0,86-1,62)	1,18(0,86-1,62)	1,80(0,86- 1,62)
Parité	1,47(1,11-1,93)	1,47(1,11-1,92)	1,84(0,70-4,88)	1,47(1,11-1,93)
CPN	1,86(0,66-5,03)	1,86(0,66-5,03)	1,46(0,72-2,99)	1,29(1,01-1,65)
	1,38(0,84-2,29)	1,38(0,84-2,29)	1,64(0,59-0,97)	1,62(0,97-2,71)
Intervalle inter génésique	0,63(0,29-2,37)	0,63(0,29-1,37)	0,70(0,51-0,97)	0,70(0,51-0,97)
Statut marital	1,10(0,48-2,54)	1,10(0,48-2,54)	1,11(0,48-2,56)	1,10(0,48-2,55)
Intervalle-parité	1,09(0,64-1,84)			
Intervalle-visite	1,09(0,64-1,84)			
Parité -visite	0,80(0,29-2,41)			
-2 log de vraisemblance	2232,166	2232,100	2232,163	2231,148
Paramètres	9	9	9	8
AIC	2250,166	2250,1	2250,163	2247,148

Modèles	Déviante	Degré de liberté	P-valeur Chi ²
M1 vs M4	1,018	1	>0,10
M2 vs M4	0,952	1	>0,10
M3 vs M4	1,015	1	>0,10

Tableau 12: Facteurs associés au petit poids de naissances multiples/Modélisation

Variabes	Modèle 1	Modèle 2
Résidence	1,55(0,37-6,47)	1,84(1,04-3,26)
Niveau de scolarité	0,60(0,02-16,22) 0,50(0,12-2,08)	0,91(0,40-2,10) 0,59(0,33-1,07)
Intervalle inter génésique	4,19(1,44-12,20)	4,17(1,43-12,14)
Scolarité -Résidence	0,89(0,35-2,25)	
-2 log de vraisemblance	360,717	364,054
Paramètres	5	4
AIC	370,717	372,054

Test de Rapport de Vraisemblance			
Modèles	Déviance	Degré de liberté	P-valeur Chi ²
M1 vs M2	3,337	1	>0,10

Annexe 2 :
Echantillon global& Naissances uniques

		Corrélations					
		Age maternel à l'accouchement recodé	Staut marital recodé	Parité recodée	Intervalle entre grossesse recodé	Visites prénatales	During pregnancy took: SP/fansidar for malaria
Age maternel à l'accouchement recodé	Corrélation de Pearson	1	,143**	,296**	,018*	-,011	-,001
	Sig. (bilatérale)		,000	,000	,037	,250	,935
	N	18716	18716	18716	14000	11214	11183
Staut marital recodé	Corrélation de Pearson	,143**	1	,301**	-,003	-,032**	-,027**
	Sig. (bilatérale)	,000		,000	,692	,001	,005
	N	18716	18716	18716	14000	11214	11183
Parité recodée	Corrélation de Pearson	,296**	,301**	1	-,020*	-,075**	-,013
	Sig. (bilatérale)	,000	,000		,016	,000	,175
	N	18716	18716	18716	14000	11214	11183
Intervalle entre grossesse recodé	Corrélation de Pearson	,018*	-,003	-,020*	1	,005	,021
	Sig. (bilatérale)	,037	,692	,016		,617	,061
	N	14000	14000	14000	14000	8291	8266
Visites prénatales	Corrélation de Pearson	-,011	-,032**	-,075**	,005	1	,232**
	Sig. (bilatérale)	,250	,001	,000	,617		,000
	N	11214	11214	11214	8291	11214	11110
During pregnancy took: SP/fansidar for malaria	Corrélation de Pearson	-,001	-,027**	-,013	,021	,232**	1
	Sig. (bilatérale)	,935	,005	,175	,061	,000	
	N	11183	11183	11183	8266	11110	11183

** . La corrélation est significative au niveau 0,01 (bilatéral).

* . La corrélation est significative au niveau 0,05 (bilatéral).

Naissances multiples

Corrélations

		Intervalle entre grossesse recodé	During pregnancy took: SP/fansidar for malaria	V106B	Type of place of residence	niveau de richesse
Intervalle entre grossesse recodé	Corrélation de Pearson	1	,021	,023**	-,003	,007
	Sig. (bilatérale)		,061	,006	,725	,380
	N	14000	8266	14000	14000	14000
During pregnancy took: SP/fansidar for malaria	Corrélation de Pearson	,021	1	,135**	-,139**	,135**
	Sig. (bilatérale)	,061		,000	,000	,000
	N	8266	11183	11183	11183	11183
V106B	Corrélation de Pearson	,023**	,135**	1	-,375**	,357**
	Sig. (bilatérale)	,006	,000		,000	,000
	N	14000	11183	18716	18716	18716
Type of place of residence	Corrélation de Pearson	-,003	-,139**	-,375**	1	-,521**
	Sig. (bilatérale)	,725	,000	,000		,000
	N	14000	11183	18716	18716	18716
niveau de richesse	Corrélation de Pearson	,007	,135**	,357**	-,521**	1
	Sig. (bilatérale)	,380	,000	,000	,000	
	N	14000	11183	18716	18716	18716

** . La corrélation est significative au niveau 0,01 (bilatéral).