

Les estimations obtenues à partir d'une enquête par sondage sont sujettes à deux types d'erreurs: les erreurs de mesure et les erreurs de sondage. Les erreurs de mesure sont celles associées à la mise en oeuvre de la collecte et de l'exploitation des données telles que l'omission de ménages sélectionnés, la mauvaise interprétation des questions de la part de l'enquêtrice ou de l'enquêtée, ou les erreurs de saisie des données. Bien que tout le possible ait été fait pour minimiser ce type d'erreur pendant la mise en oeuvre de l'EDSN-MICS III, il est difficile d'éviter et d'évaluer toutes les erreurs de mesure.

Par contre, les erreurs de sondage peuvent être évaluées statistiquement. L'échantillon sélectionné pour l'EDSN-MICS III n'est qu'un parmi un grand nombre d'échantillons de même taille qui peuvent être sélectionnés dans la même population avec le même plan de sondage. Chacun de ces échantillons peut produire des résultats peu différents de ceux obtenus avec l'échantillon actuellement choisi. L'erreur de sondage est une mesure de cette variabilité entre tous les échantillons possibles. Bien que cette variabilité ne puisse pas être mesurée exactement, elle peut néanmoins être estimée à partir des données collectées.

L'*erreur-type (ET)* est un indice particulièrement utile pour mesurer l'erreur de sondage d'un paramètre (moyenne, proportion ou taux), elle est la racine carrée de la variance du paramètre. L'erreur-type peut être utilisée pour calculer des intervalles de confiance dans lesquels nous considérons que se trouve la vraie valeur du paramètre avec un certain niveau de confiance. Par exemple, la vraie valeur d'un paramètre se trouve dans les limites de sa valeur estimée à plus ou moins deux fois son erreur-type, avec un niveau de confiance de 95 %.

Si l'échantillon avait été tiré d'après un plan de sondage aléatoire simple, il aurait été possible d'utiliser des formules simples pour calculer les erreurs de sondage. Cependant, l'échantillon de l'EDSN-MICS III étant un échantillon stratifié et tiré à deux degrés, des formules plus complexes ont été utilisées. Le module « erreurs de sondage » du logiciel ISSA a été utilisé pour calculer les erreurs de sondage suivant la méthodologie statistique appropriée. Ce module utilise la méthode de linéarisation (Taylor) pour des estimations telles que les moyennes ou proportions, et la méthode de Jackknife pour des estimations plus complexes tels que l'indice synthétique de fécondité et les quotients de mortalité.

La méthode de linéarisation traite chaque proportion ou moyenne comme étant une estimation de ratio, $r = y/x$, avec y la valeur du paramètre pour l'échantillon total, et x le nombre total de cas dans l'ensemble (ou sous-ensemble) de l'échantillon. La variance de r est estimée par :

$$ET^2(r) = var(r) = \frac{1-f}{x^2} \sum_{h=1}^H \left[\frac{m_h}{m_h - 1} \left(\sum_{i=1}^{m_h} z_{hi}^2 - \frac{z_h^2}{m_h} \right) \right]$$

dans laquelle

$$z_{hi} = y_{hi} - rx_{hi}, \text{ et } z_h = y_h - rx_h$$

où h représente la strate qui va de 1 à H ,
 m_h est le nombre total de grappes tirées dans la strate h ,
 y_{hi} est la somme des valeurs pondérées du paramètre y dans la grappe i de la strate h ,
 x_{hi} est la somme des nombres pondérés de cas dans la grappe i de la strate h , et
 f est le taux global de sondage qui est négligeable.

La méthode de Jackknife dérive les estimations des taux complexes à partir de chacun des sous-échantillons de l'échantillon principal, et calcule les variances de ces estimations avec des formules simples. Chaque sous-échantillon exclut *une* grappe dans les calculs des estimations. Ainsi, des sous-échantillons pseudo-indépendants ont été créés. Dans l'EDSN MICS III, il y a 342 grappes non-vides. Par conséquent, 342 sous-échantillons ont été créés. La variance d'un taux r est calculée de la façon suivante :

$$ET^2(r) = var(r) = \frac{1}{k(k-1)} \sum_{i=1}^k (r_i - r)^2$$

dans laquelle

$$r_i = kr - (k-1)r_{(i)}$$

où r est l'estimation calculée à partir de l'échantillon principal de 342 grappes,
 $r_{(i)}$ est l'estimation calculée à partir de l'échantillon réduit de 341 grappes ($i^{\text{ème}}$ grappe exclue),
 k est le nombre total de grappes.

Il existe un deuxième indice très utile qui est la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS) ou effet de grappe : c'est le rapport de l'erreur-type observée sur l'erreur-type qu'on aurait obtenue si un sondage aléatoire simple avait été utilisé. Cet indice révèle dans quelle mesure le plan de sondage qui a été choisi se rapproche d'un échantillon aléatoire simple de même taille : la valeur 1 de la REPS indique que le plan de sondage est aussi efficace qu'un échantillon aléatoire simple, alors qu'une valeur supérieure à 1 indique un accroissement de l'erreur de sondage dû à un plan de sondage plus complexe et moins efficace au point de vue statistique. Le logiciel calcule aussi l'erreur relative et l'intervalle de confiance pour chaque estimation.

Les erreurs de sondage pour l'EDSN-MICS III ont été calculées pour certaines des variables les plus intéressantes. Les résultats de l'enquête sont présentés dans cette annexe pour le Niger, pour le milieu urbain et le milieu rural, et pour chacune des huit régions administratives. Pour chaque variable, le type de statistique (moyenne, proportion ou taux) et la population de base sont présentés dans le tableau B.1. Les tableaux B.2 à B.12 présentent la valeur de la statistique (M), l'erreur-type (ET), le nombre de cas non-pondérés (N) et pondérés (N'), la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS), l'erreur relative (ET/M), et l'intervalle de confiance à 95 % ($M \pm 2ET$) pour chaque variable. L'effet du plan de sondage (REPS) est non-défini quand l'écart type sous l'échantillon aléatoire simple est zéro (quand l'estimation est proche de 0 ou 1). Dans le cas de l'indice synthétique de fécondité, le nombre de cas non-pondérés n'est pas pertinent, car la valeur non pondérée de femmes-années d'exposition au risque de grossesse n'est pas connue.

L'intervalle de confiance est interprété de la manière suivante : pour la variable *Enfants nés vivants*, l'EDSN-MICS III a donné un nombre moyen d'enfants nés vivants de 3,997 pour l'ensemble des femmes, auquel correspond une erreur-type de 0,046 enfants. Dans 95 % des échantillons de taille et caractéristique identiques, la valeur réelle du nombre moyen d'enfants nés vivants des femmes âgées de 15 à 49 ans se trouve entre $3,997 - 2 \times 0,046$ et $3,997 + 2 \times 0,046$, soit 3,904 et 4,089.

Les erreurs de sondage ont été analysées pour l'échantillon national de femmes et pour deux groupes d'estimations : (1) moyennes et proportions, et (2) taux démographiques. Les erreurs relatives (ET/M) des moyennes et proportions se situent entre 0,6 % et 38,1 % avec une moyenne de 5,6 %. En général, les erreurs relatives de la plupart des estimations pour l'ensemble du pays sont faibles, sauf dans les cas de très faibles proportions. L'erreur relative de l'indice de fécondité est assez faible 1,5 %. Cependant, pour les taux de mortalité, l'erreur relative moyenne est plus élevée : 5,8 %.

Pour l'échantillon national de femmes, la moyenne de la racine carrée de l'effet du plan de sondage (REPS) calculée pour l'ensemble des estimations est de 1,55 ce qui veut dire que, par rapport à un échantillon aléatoire simple, l'erreur de sondage est multipliée en moyenne par un facteur de 1,55 parce qu'on utilise un plan de sondage complexe (par grappes et à plusieurs degrés) et moins efficace.

Tableau B.1 Variables utilisées pour le calcul des erreurs de sondage, EDSN-MICS III Niger 2006

Variable	Estimation	Population de base
FEMMES		
Milieu urbain	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Alphabétisée	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Sans instruction	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Instruction post-primaire ou plus	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	Proportion	Tous les enfants 7-12
Jamais mariée (en union)	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Actuellement mariée (en union)	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Mariée (en union) avant 20 ans	Proportion	Femmes 20-49
Enfants nés vivants	Moyenne	Toutes les femmes 15-49
Enfants survivants	Moyenne	Toutes les femmes 15-49
Enfants nés vivants des femmes 40-49	Moyenne	Femmes 40-49
Connaît une méthode contraceptive	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
A utilisé une méthode	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise actuellement une méthode	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise actuellement la pilule	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise actuellement le condom	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise actuellement les injections	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise actuellement la stérilisation féminine	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise actuellement la continence périodique	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Utilise source du secteur public	Proportion	Utilisatrices de méthodes modernes
Ne veut plus d'enfants	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Veut retarder d'au moins 2 ans	Proportion	Femmes actuellement mariées (en union) 15-49
Nombre d'enfants idéal	Moyenne	Toutes les femmes 15-49
Mère a reçu injection antitétanique	Proportion	Dernières naissances dans les 5 dernières années
Mère a reçu injection antitétanique complète	Proportion	Dernières naissances dans les 5 dernières années
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	Proportion	Naissances dans les 5 dernières années
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	Proportion	Enfants de moins de 5 ans
A reçu traitement SRO	Proportion	Enfants avec diarrhée les 2 dernières semaines
A consulté du personnel médical	Proportion	Enfants avec diarrhée les 2 dernières semaines
Ayant un carnet de santé, vu	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
A reçu vaccination BCG	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
A reçu vaccination DTC (3 doses)	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
A reçu vaccination polio (3 doses)	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
A reçu vaccination rougeole	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
Vacciné contre toutes les maladies	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
Poids pour taille (-2ET)	Proportion	Enfants de moins de 3 ans
Taille pour âge (-2ET)	Proportion	Enfants de moins de 3 ans
Poids pour âge (-2ET)	Proportion	Enfants de moins de 3 ans
Anémie chez les enfants	Proportion	Enfants de 6-59 mois
Anémie chez les femmes	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	Proportion	Toutes les femmes 15-49
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	Taux	Femmes-années d'exposition au risque de grossesse
Quotient de mortalité néonatale ¹	Taux	Nombre d'enfants exposés au décès
Quotient de mortalité infantile ¹	Taux	Nombre d'enfants exposés au décès
Quotient de mortalité juvénile ¹	Taux	Nombre d'enfants exposés au décès
Quotient de mortalité infanto juvénile ¹	Taux	Nombre d'enfants exposés au décès
Quotient de mortalité post-néonatale ¹	Taux	Nombre d'enfants exposés au décès
Taux de mortalité maternelle (0-4 ans avant l'enquête) ²	Taux	Toutes les femmes 15-49
Prévalence du VIH	Proportion	Toutes les femmes 15-49 testées
HOMMES		
Milieu urbain	Proportion	Tous les hommes 15-59
Alphabétisé	Proportion	Tous les hommes 15-59
Sans instruction	Proportion	Tous les hommes 15-59
Instruction post-primaire ou plus	Proportion	Tous les hommes 15-59
Jamais marié (en union)	Proportion	Tous les hommes 15-59
Actuellement marié (en union)	Proportion	Tous les hommes 15-59
Prévalence du VIH	Proportion	Tous les hommes 15-59 testés
FEMMES ET HOMMES		
Prévalence du VIH (15-49)	Proportion	Tous les hommes et femmes 15-49 testés

¹ 5 ans dernières années pour le taux national, et 10 dernières années pour le taux régional.

² Le taux de mortalité maternelle n'est calculé que pour l'échantillon national.

Tableau B.2 Erreurs de sondage - Echantillon National, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,197	0,008	9223	9223	1,950	0,041	0,181	0,213
Alphabétisée	0,116	0,006	9223	9223	1,672	0,048	0,105	0,127
Sans instruction	0,835	0,007	9223	9223	1,854	0,009	0,820	0,849
Instruction post-primaire ou plus	0,061	0,004	9223	9223	1,666	0,068	0,052	0,069
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,369	0,011	9618	9662	1,698	0,029	0,348	0,391
Jamais mariée (en union)	0,099	0,005	9223	9223	1,448	0,045	0,090	0,108
Actuellement mariée (en union)	0,861	0,005	9223	9223	1,495	0,006	0,850	0,872
Mariée avant âge de 20 ans	0,876	0,006	7388	7505	1,599	0,007	0,864	0,889
Actuellement enceinte	0,147	0,005	9223	9223	1,280	0,032	0,137	0,156
Enfants nés vivants	3,997	0,046	9223	9223	1,361	0,012	3,904	4,089
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,789	0,100	1554	1542	1,335	0,013	7,590	7,989
Enfants survivants	3,003	0,032	9223	9223	1,250	0,011	2,939	3,068
Connait une méthode contraceptive	0,722	0,011	7431	7941	2,140	0,015	0,700	0,744
A utilisé une méthode	0,229	0,009	7431	7941	1,922	0,041	0,211	0,248
Utilise actuellement une méthode	0,112	0,006	7431	7941	1,715	0,056	0,100	0,125
Utilise actuellement la pilule	0,030	0,003	7431	7941	1,399	0,092	0,025	0,036
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	7431	7941	1,124	0,635	0,000	0,001
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,003	0,001	7431	7941	1,032	0,237	0,001	0,004
Utilise actuellement les injections	0,015	0,002	7431	7941	1,276	0,118	0,012	0,019
Utilise actuellement la continence périodique	0,001	0,000	7431	7941	0,917	0,381	0,000	0,001
Utilise une source du secteur public	0,674	0,025	557	419	1,275	0,038	0,623	0,725
Ne veut plus d'enfants	0,089	0,005	7431	7941	1,395	0,052	0,080	0,098
Veut retarder au moins 2 ans	0,488	0,009	7431	7941	1,613	0,019	0,469	0,506
Nombre d'enfants idéal	8,774	0,060	8034	7815	1,668	0,007	8,654	8,895
Mère a reçu injections antitétaniques	0,414	0,015	5885	6301	2,349	0,035	0,385	0,443
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,230	0,010	5885	6301	1,906	0,044	0,210	0,250
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,329	0,015	9195	9955	2,514	0,046	0,298	0,359
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,208	0,007	8209	8727	1,421	0,031	0,195	0,221
A reçu le traitement SRO	0,176	0,012	1669	1818	1,229	0,067	0,153	0,200
A consulté du personnel médical	0,172	0,015	1669	1818	1,557	0,086	0,142	0,201
Ayant une carte de santé, vue	0,428	0,021	1674	1782	1,739	0,048	0,386	0,469
A reçu vaccination BCG	0,636	0,021	1674	1782	1,846	0,033	0,594	0,679
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,393	0,021	1674	1782	1,782	0,053	0,351	0,434
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,546	0,018	1674	1782	1,503	0,033	0,510	0,582
A reçu vaccination rougeole	0,470	0,020	1674	1782	1,691	0,043	0,430	0,511
Vacciné contre toutes les maladies	0,290	0,018	1674	1782	1,616	0,061	0,255	0,325
Poids pour taille (-2ET)	0,103	0,006	3979	4185	1,225	0,057	0,091	0,115
Taille pour âge (-2ET)	0,500	0,011	3979	4185	1,300	0,021	0,479	0,522
Poids pour âge (-2ET)	0,444	0,011	3979	4185	1,319	0,024	0,423	0,465
Anémie chez les enfants	0,850	0,008	3171	3320	1,178	0,009	0,834	0,865
Anémie chez les femmes	0,456	0,010	4276	4308	1,340	0,022	0,435	0,476
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,192	0,010	3817	3765	1,510	0,050	0,173	0,211
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	7,094	0,108	na	38647	1,733	0,015	6,878	7,310
Quotient de mortalité néonatale (0-4 ans)	33,465	2,890	9216	9960	1,425	0,086	27,686	39,244
Quotient de mortalité post-néonatale (0-4 ans)	47,987	3,461	9261	10021	1,551	0,072	41,064	54,909
Quotient de mortalité infantile (0-4 ans)	81,452	4,507	9264	10024	1,517	0,055	72,438	90,466
Quotient de mortalité juvénile (0-4 ans)	126,446	5,162	9639	10495	1,322	0,041	116,121	136,771
Quotient de mortalité infanto-juvénile (0-4 ans)	197,598	6,832	9690	10562	1,560	0,035	183,933	211,263
Taux de mortalité maternelle (0-4 ans)	746	82	na	na	na	0,110	582	910
Prévalence VIH	0,007	0,001	4441	4406	1,163	0,211	0,004	0,010
HOMMES								
Milieu urbain	0,256	0,012	3549	3549	1,651	0,047	0,231	0,280
Alphabétisé	0,278	0,011	3549	3549	1,411	0,038	0,257	0,299
Sans instruction	0,685	0,014	3549	3549	1,752	0,020	0,658	0,712
Instruction post-primaire ou plus	0,141	0,010	3549	3549	1,659	0,069	0,122	0,161
Jamais marié (en union)	0,313	0,009	3549	3549	1,205	0,030	0,294	0,331
Actuellement marié (en union)	0,665	0,011	3549	3549	1,338	0,016	0,644	0,686
Connait une méthode contraceptive	0,935	0,009	2133	2360	1,727	0,010	0,917	0,954
A utilisé une méthode	0,201	0,011	2133	2360	1,315	0,057	0,178	0,224
Prévalence VIH (15-49)	0,007	0,002	2842	2856	1,074	0,242	0,004	0,011
Prévalence VIH (15-59)	0,007	0,002	3232	3267	1,068	0,235	0,004	0,010
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,007	0,001	7283	7262	1,187	0,168	0,005	0,009

na = Non applicable

Tableau B.3 Erreurs de sondage – Echantillon Urbain, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N)			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	1,000	0,000	3249	1817	na	0,000	1,000	1,000
Alphabétisée	0,397	0,016	3249	1817	1,869	0,040	0,365	0,429
Sans instruction	0,522	0,016	3249	1817	1,848	0,031	0,490	0,555
Instruction post-primaire ou plus	0,258	0,016	3249	1817	2,091	0,062	0,226	0,290
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,678	0,018	2779	1482	1,533	0,026	0,643	0,714
Jamais mariée (en union)	0,268	0,012	3249	1817	1,543	0,045	0,244	0,292
Actuellement mariée (en union)	0,657	0,013	3249	1817	1,560	0,020	0,631	0,683
Mariée avant âge de 20 ans	0,680	0,020	2485	1404	2,093	0,029	0,641	0,719
Actuellement enceinte	0,101	0,006	3249	1817	1,220	0,064	0,088	0,114
Enfants nés vivants	3,092	0,074	3249	1817	1,318	0,024	2,944	3,240
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,161	0,162	538	301	1,220	0,023	6,838	7,484
Enfants survivants	2,589	0,055	3249	1817	1,163	0,021	2,480	2,698
Connait une méthode contraceptive	0,921	0,009	2080	1193	1,482	0,010	0,903	0,938
A utilisé une méthode	0,474	0,018	2080	1193	1,604	0,037	0,439	0,509
Utilise actuellement une méthode	0,230	0,014	2080	1193	1,536	0,062	0,202	0,259
Utilise actuellement la pilule	0,127	0,012	2080	1193	1,649	0,095	0,103	0,151
Utilise actuellement le condom	0,001	0,001	2080	1193	0,992	0,631	0,000	0,003
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,007	0,002	2080	1193	0,869	0,236	0,003	0,010
Utilise actuellement les injections	0,041	0,005	2080	1193	1,165	0,124	0,031	0,051
Utilise actuellement la continence périodique	0,005	0,002	2080	1193	1,276	0,408	0,001	0,009
Utilise une source du secteur public	0,600	0,024	406	230	0,997	0,040	0,551	0,648
Ne veut plus d'enfants	0,158	0,012	2080	1193	1,498	0,076	0,134	0,181
Veut retarder au moins 2 ans	0,472	0,017	2080	1193	1,554	0,036	0,438	0,506
Nombre d'enfants idéal	7,099	0,119	2871	1559	1,987	0,017	6,861	7,336
Mère a reçu injections antitétaniques	0,656	0,018	1692	975	1,585	0,028	0,620	0,692
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,339	0,014	1692	975	1,238	0,041	0,311	0,367
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,776	0,025	2609	1504	2,467	0,033	0,725	0,826
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,175	0,013	2405	1383	1,622	0,075	0,149	0,201
A reçu le traitement SRO	0,309	0,022	412	242	0,957	0,072	0,265	0,353
A consulté du personnel médical	0,309	0,031	412	242	1,327	0,101	0,246	0,372
Ayant une carte de santé, vue	0,746	0,023	513	295	1,225	0,031	0,699	0,792
A reçu vaccination BCG	0,889	0,021	513	295	1,517	0,023	0,848	0,931
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,622	0,031	513	295	1,442	0,049	0,561	0,683
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,669	0,029	513	295	1,398	0,043	0,612	0,727
A reçu vaccination rougeole	0,721	0,027	513	295	1,384	0,038	0,666	0,775
Vacciné contre toutes les maladies	0,484	0,026	513	295	1,206	0,055	0,432	0,537
Poids pour taille (-2ET)	0,084	0,008	1095	619	0,929	0,091	0,069	0,099
Taille pour âge (-2ET)	0,313	0,020	1095	619	1,369	0,065	0,272	0,354
Poids pour âge (-2ET)	0,273	0,021	1095	619	1,417	0,075	0,232	0,314
Anémie chez les enfants	0,780	0,016	888	500	1,091	0,020	0,748	0,811
Anémie chez les femmes	0,388	0,018	1477	843	1,453	0,047	0,351	0,424
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,133	0,012	1376	775	1,297	0,089	0,110	0,157
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	5,962	0,240	na	7783	1,875	0,040	5,482	6,442
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	29,254	3,148	5060	2903	1,123	0,108	22,957	35,551
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	31,503	3,429	5064	2904	1,323	0,109	24,644	38,362
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	60,757	4,828	5065	2904	1,293	0,079	51,102	70,413
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	83,531	5,518	5112	2936	1,128	0,066	72,495	94,568
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	139,213	7,962	5118	2938	1,363	0,057	123,289	155,138
Prévalence VIH	0,015	0,004	1474	873	1,195	0,259	0,007	0,023
HOMMES								
Milieu urbain	1,000	0,000	1508	907	na	0,000	1,000	1,000
Alphabétisé	0,587	0,017	1508	907	1,360	0,029	0,553	0,622
Sans instruction	0,350	0,019	1508	907	1,564	0,055	0,311	0,388
Instruction post-primaire ou plus	0,395	0,027	1508	907	2,118	0,068	0,341	0,448
Jamais marié (en union)	0,528	0,014	1508	907	1,114	0,027	0,499	0,556
Actuellement marié (en union)	0,446	0,015	1508	907	1,155	0,033	0,416	0,475
Connait une méthode contraceptive	0,969	0,013	666	404	1,937	0,013	0,943	0,995
A utilisé une méthode	0,365	0,026	666	404	1,382	0,071	0,313	0,417
Prévalence VIH (15-49)	0,013	0,004	1165	755	1,071	0,293	0,005	0,020
Prévalence VIH (15-59)	0,013	0,004	1291	835	1,059	0,275	0,006	0,020
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,014	0,003	2639	1628	1,252	0,213	0,008	0,020
na = Non applicable								

Tableau B.4 Erreurs de sondage – Echantillon Rural, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base			Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)		M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,000	0,000	5974	7406	na	na	0,000	0,000
Alphabétisée	0,047	0,005	5974	7406	1,763	0,103	0,037	0,057
Sans instruction	0,912	0,007	5974	7406	1,917	0,008	0,897	0,926
Instruction post-primaire ou plus	0,012	0,002	5974	7406	1,339	0,155	0,009	0,016
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,313	0,011	6839	8180	1,654	0,037	0,290	0,336
Jamais mariée (en union)	0,058	0,004	5974	7406	1,307	0,068	0,050	0,066
Actuellement mariée (en union)	0,911	0,005	5974	7406	1,441	0,006	0,901	0,922
Mariée avant âge de 20 ans	0,921	0,005	4903	6101	1,350	0,006	0,911	0,932
Actuellement enceinte	0,158	0,006	5974	7406	1,196	0,036	0,147	0,169
Enfants nés vivants	4,219	0,053	5974	7406	1,255	0,013	4,113	4,324
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,942	0,118	1016	1240	1,301	0,015	7,705	8,179
Enfants survivants	3,105	0,037	5974	7406	1,187	0,012	3,031	3,179
Connaît une méthode contraceptive	0,687	0,013	5351	6748	2,020	0,019	0,661	0,713
A utilisé une méthode	0,186	0,010	5351	6748	1,952	0,056	0,165	0,207
Utilise actuellement une méthode	0,091	0,007	5351	6748	1,744	0,075	0,078	0,105
Utilise actuellement la pilule	0,013	0,002	5351	6748	1,438	0,169	0,009	0,018
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	5351	6748	1,236	0,998	0,000	0,001
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,002	0,001	5351	6748	1,119	0,357	0,001	0,003
Utilise actuellement les injections	0,011	0,002	5351	6748	1,350	0,175	0,007	0,015
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	5351	6748	0,692	1,004	0,000	0,000
Utilise une source du secteur public	0,765	0,051	151	188	1,470	0,067	0,663	0,867
Ne veut plus d'enfants	0,077	0,005	5351	6748	1,360	0,064	0,067	0,087
Veut retarder au moins 2 ans	0,490	0,011	5351	6748	1,551	0,022	0,469	0,511
Nombre d'enfants idéal	9,192	0,066	5163	6256	1,527	0,007	9,060	9,324
Mère a reçu injections antitétaniques	0,370	0,017	4193	5326	2,294	0,046	0,336	0,404
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,210	0,012	4193	5326	1,877	0,056	0,187	0,234
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,249	0,017	6586	8451	2,526	0,069	0,215	0,284
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,215	0,007	5804	7344	1,308	0,034	0,200	0,229
A reçu le traitement SRO	0,156	0,013	1257	1576	1,190	0,084	0,130	0,182
A consulté du personnel médical	0,151	0,016	1257	1576	1,483	0,105	0,119	0,183
Ayant une carte de santé, vue	0,365	0,024	1161	1487	1,715	0,066	0,316	0,413
A reçu vaccination BCG	0,586	0,025	1161	1487	1,755	0,043	0,535	0,637
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,347	0,024	1161	1487	1,745	0,070	0,298	0,396
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,521	0,021	1161	1487	1,421	0,040	0,480	0,563
A reçu vaccination rougeole	0,420	0,023	1161	1487	1,613	0,056	0,374	0,467
Vacciné contre toutes les maladies	0,251	0,020	1161	1487	1,605	0,081	0,210	0,292
Poids pour taille (-2ET)	0,106	0,007	2884	3566	1,166	0,064	0,093	0,120
Taille pour âge (-2ET)	0,533	0,012	2884	3566	1,247	0,022	0,509	0,557
Poids pour âge (-2ET)	0,473	0,012	2884	3566	1,232	0,025	0,450	0,497
Anémie chez les enfants	0,862	0,009	2283	2819	1,153	0,010	0,844	0,880
Anémie chez les femmes	0,472	0,012	2799	3465	1,240	0,025	0,449	0,496
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,207	0,012	2441	2990	1,422	0,057	0,184	0,231
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	7,373	0,113	na	31204	1,531	0,015	7,147	7,599
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	44,926	2,783	13635	17448	1,387	0,062	39,360	50,491
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	54,550	2,843	13661	17488	1,350	0,052	48,864	60,235
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	99,475	4,127	13663	17491	1,464	0,041	91,221	107,730
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	145,570	5,692	13898	17809	1,572	0,039	134,186	156,953
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	230,564	6,824	13928	17855	1,653	0,030	216,917	244,212
Prévalence VIH	0,005	0,002	2967	3533	1,194	0,317	0,002	0,008
HOMMES								
Milieu urbain	0,000	0,000	2041	2642	na	na	0,000	0,000
Alphabétisé	0,172	0,010	2041	2642	1,200	0,058	0,152	0,192
Sans instruction	0,800	0,016	2041	2642	1,776	0,020	0,769	0,832
Instruction post-primaire ou plus	0,055	0,007	2041	2642	1,299	0,120	0,041	0,068
Jamais marié (en union)	0,239	0,011	2041	2642	1,117	0,044	0,218	0,260
Actuellement marié (en union)	0,740	0,013	2041	2642	1,309	0,017	0,715	0,766
Connaît une méthode contraceptive	0,928	0,011	1467	1956	1,602	0,012	0,907	0,950
A utilisé une méthode	0,167	0,012	1467	1956	1,270	0,074	0,143	0,192
Prévalence VIH (15-49)	0,006	0,002	1677	2101	1,150	0,370	0,001	0,010
Prévalence VIH (15-59)	0,005	0,002	1941	2433	1,159	0,373	0,001	0,008
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,005	0,001	4644	5633	1,226	0,251	0,003	0,008
na = Non applicable								

Tableau B.5 Erreurs de sondage – Echantillon Agadez, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base			Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N)	Effet de grappe (REPS)		M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,604	0,046	877	248	2,764	0,076	0,513	0,696
Alphabétisée	0,222	0,020	877	248	1,452	0,092	0,182	0,263
Sans instruction	0,702	0,021	877	248	1,358	0,030	0,660	0,744
Instruction post-primaire ou plus	0,152	0,018	877	248	1,461	0,117	0,117	0,187
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,547	0,059	900	240	2,523	0,108	0,429	0,664
Jamais mariée (en union)	0,237	0,016	877	248	1,079	0,065	0,206	0,268
Actuellement mariée (en union)	0,661	0,017	877	248	1,086	0,026	0,626	0,696
Mariée avant âge de 20 ans	0,755	0,017	662	192	0,995	0,022	0,722	0,789
Actuellement enceinte	0,104	0,012	877	248	1,151	0,114	0,080	0,128
Enfants nés vivants	3,306	0,091	877	248	0,830	0,028	3,124	3,489
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,228	0,337	142	43	1,392	0,047	6,555	7,902
Enfants survivants	2,849	0,075	877	248	0,780	0,026	2,699	2,998
Connait une méthode contraceptive	0,836	0,031	566	164	1,999	0,037	0,774	0,899
A utilisé une méthode	0,373	0,037	566	164	1,804	0,098	0,300	0,447
Utilise actuellement une méthode	0,165	0,023	566	164	1,505	0,143	0,118	0,212
Utilise actuellement la pilule	0,068	0,014	566	164	1,286	0,200	0,041	0,095
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	566	164	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,008	0,003	566	164	0,853	0,407	0,001	0,014
Utilise actuellement les injections	0,023	0,008	566	164	1,202	0,331	0,008	0,038
Utilise actuellement la contenance périodique	0,003	0,002	566	164	0,920	0,695	0,000	0,007
Utilise une source du secteur public	0,729	0,066	87	17	1,373	0,090	0,597	0,861
Ne veut plus d'enfants	0,172	0,017	566	164	1,064	0,098	0,138	0,206
Veut retarder au moins 2 ans	0,488	0,029	566	164	1,399	0,060	0,430	0,547
Nombre d'enfants idéal	7,230	0,178	856	241	1,500	0,025	6,875	7,585
Mère a reçu injections antitétaniques	0,551	0,038	475	137	1,703	0,070	0,474	0,628
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,257	0,032	475	137	1,621	0,125	0,193	0,322
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,566	0,053	729	215	2,304	0,093	0,461	0,672
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,187	0,024	683	200	1,470	0,126	0,140	0,234
A reçu le traitement SRO	0,298	0,054	129	37	1,198	0,182	0,190	0,406
A consulté du personnel médical	0,196	0,039	129	37	1,007	0,198	0,118	0,273
Ayant une carte de santé, vue	0,634	0,043	136	39	1,055	0,068	0,548	0,721
A reçu vaccination BCG	0,823	0,041	136	39	1,279	0,050	0,741	0,906
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,615	0,049	136	39	1,186	0,080	0,517	0,714
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,619	0,052	136	39	1,266	0,085	0,514	0,724
A reçu vaccination rougeole	0,685	0,051	136	39	1,289	0,074	0,583	0,787
Vacciné contre toutes les maladies	0,525	0,046	136	39	1,089	0,088	0,432	0,618
Poids pour taille (-2ET)	0,105	0,017	272	71	0,894	0,167	0,070	0,139
Taille pour âge (-2ET)	0,388	0,040	272	71	1,201	0,104	0,307	0,468
Poids pour âge (-2ET)	0,292	0,026	272	71	0,949	0,090	0,239	0,344
Anémie chez les enfants	0,847	0,036	210	56	1,324	0,042	0,775	0,919
Anémie chez les femmes	0,481	0,032	360	100	1,211	0,067	0,417	0,546
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,225	0,029	359	102	1,326	0,130	0,167	0,283
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	6,461	0,298	na	1009	1,644	0,046	5,864	7,057
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	28,883	9,436	1440	428	2,054	0,327	10,011	47,756
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	23,961	7,136	1444	430	1,659	0,298	9,689	38,234
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	52,845	12,650	1444	430	2,044	0,239	27,545	78,144
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	61,690	10,599	1450	432	1,463	0,172	40,491	82,889
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	111,275	19,413	1454	434	2,002	0,174	72,450	150,100
Prévalence VIH	0,021	0,007	375	118	0,914	0,352	0,006	0,035
HOMMES								
Milieu urbain	0,592	0,054	364	108	2,079	0,091	0,485	0,700
Alphabétisé	0,468	0,039	364	108	1,491	0,083	0,390	0,546
Sans instruction	0,462	0,045	364	108	1,704	0,096	0,373	0,552
Instruction post-primaire ou plus	0,254	0,034	364	108	1,494	0,134	0,186	0,323
Jamais marié (en union)	0,449	0,038	364	108	1,451	0,084	0,373	0,525
Actuellement marié (en union)	0,520	0,035	364	108	1,354	0,068	0,449	0,591
Connait une méthode contraceptive	0,955	0,018	174	56	1,144	0,019	0,918	0,991
A utilisé une méthode	0,225	0,024	174	56	0,753	0,106	0,178	0,273
Prévalence VIH (15-49)	0,009	0,005	254	80	0,803	0,591	0,000	0,020
Prévalence VIH (15-59)	0,011	0,005	299	96	0,788	0,472	0,001	0,022
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,016	0,005	629	198	0,965	0,333	0,005	0,027

na = Non applicable

Tableau B.6 Erreurs de sondage – Echantillon Diffa, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,187	0,018	730	221	1,223	0,094	0,152	0,223
Alphabétisée	0,107	0,015	730	221	1,349	0,145	0,076	0,137
Sans instruction	0,865	0,017	730	221	1,319	0,019	0,831	0,898
Instruction post-primaire ou plus	0,043	0,008	730	221	1,103	0,192	0,027	0,060
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,297	0,031	857	257	1,610	0,104	0,236	0,359
Jamais mariée (en union)	0,066	0,009	730	221	0,936	0,131	0,049	0,083
Actuellement mariée (en union)	0,881	0,012	730	221	1,039	0,014	0,856	0,906
Mariée avant âge de 20 ans	0,932	0,011	584	179	1,052	0,012	0,910	0,954
Actuellement enceinte	0,111	0,013	730	221	1,109	0,117	0,085	0,136
Enfants nés vivants	3,849	0,127	730	221	1,075	0,033	3,596	4,102
Enfants nés vivants des femmes 40-49	6,812	0,269	130	40	0,821	0,039	6,275	7,350
Enfants survivants	3,307	0,123	730	221	1,250	0,037	3,060	3,553
Connaît une méthode contraceptive	0,526	0,022	631	195	1,125	0,043	0,481	0,570
A utilisé une méthode	0,124	0,015	631	195	1,121	0,118	0,095	0,154
Utilise actuellement une méthode	0,037	0,009	631	195	1,181	0,240	0,019	0,055
Utilise actuellement la pilule	0,008	0,004	631	195	1,151	0,523	0,000	0,016
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	631	195	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,000	0,000	631	195	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement les injections	0,001	0,001	631	195	0,830	1,009	0,000	0,003
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	631	195	na	na	0,000	0,000
Utilise une source du secteur public	0,813	0,125	11	2	1,012	0,154	0,563	1,000
Ne veut plus d'enfants	0,181	0,020	631	195	1,278	0,108	0,141	0,220
Veut retarder au moins 2 ans	0,405	0,023	631	195	1,190	0,058	0,358	0,451
Nombre d'enfants idéal	7,291	0,114	721	219	1,132	0,016	7,063	7,518
Mère a reçu injections antitétaniques	0,461	0,043	473	146	1,886	0,093	0,375	0,546
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,292	0,037	473	146	1,760	0,125	0,219	0,365
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,562	0,030	768	237	1,277	0,054	0,502	0,623
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,227	0,030	723	223	1,742	0,134	0,166	0,288
A reçu le traitement SRO	0,265	0,044	162	51	1,095	0,166	0,177	0,353
A consulté du personnel médical	0,142	0,043	162	51	1,377	0,306	0,055	0,229
Ayant une carte de santé, vue	0,439	0,041	151	41	0,923	0,092	0,358	0,521
A reçu vaccination BCG	0,734	0,045	151	41	1,163	0,061	0,644	0,823
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,396	0,049	151	41	1,117	0,123	0,299	0,493
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,494	0,055	151	41	1,250	0,112	0,383	0,604
A reçu vaccination rougeole	0,552	0,042	151	41	0,957	0,076	0,468	0,636
Vacciné contre toutes les maladies	0,286	0,042	151	41	1,032	0,147	0,202	0,370
Poids pour taille (-2ET)	0,127	0,017	343	104	0,936	0,134	0,093	0,161
Taille pour âge (-2ET)	0,466	0,035	343	104	1,303	0,076	0,396	0,537
Poids pour âge (-2ET)	0,450	0,037	343	104	1,290	0,082	0,376	0,524
Anémie chez les enfants	0,755	0,023	286	83	0,895	0,031	0,709	0,801
Anémie chez les femmes	0,404	0,033	361	108	1,267	0,082	0,338	0,470
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,312	0,028	313	93	1,050	0,089	0,256	0,367
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	6,712	0,281	na	1000	1,238	0,042	6,151	7,274
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	31,459	4,501	1537	479	0,903	0,143	22,458	40,460
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	31,604	5,005	1539	480	1,092	0,158	21,595	41,614
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	63,063	7,189	1539	480	1,041	0,114	48,685	77,442
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	60,693	9,306	1558	486	1,096	0,153	42,082	79,304
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	119,929	12,180	1560	486	1,167	0,102	95,569	144,289
Prévalence VIH	0,019	0,011	363	103	1,452	0,578	0,000	0,042
HOMMES								
Milieu urbain	0,239	0,040	308	95	1,657	0,169	0,158	0,320
Alphabétisé	0,266	0,035	308	95	1,385	0,131	0,196	0,335
Sans instruction	0,790	0,030	308	95	1,298	0,038	0,730	0,851
Instruction post-primaire ou plus	0,064	0,007	308	95	0,505	0,110	0,050	0,078
Jamais marié (en union)	0,314	0,022	308	95	0,828	0,070	0,270	0,358
Actuellement marié (en union)	0,630	0,021	308	95	0,775	0,034	0,587	0,673
Connaît une méthode contraceptive	0,886	0,026	188	60	1,111	0,029	0,834	0,937
A utilisé une méthode	0,252	0,034	188	60	1,060	0,133	0,185	0,320
Prévalence VIH (15-49)	0,014	0,009	272	79	1,182	0,641	0,000	0,033
Prévalence VIH (15-59)	0,015	0,009	302	88	1,143	0,570	0,000	0,033
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,017	0,008	635	182	1,444	0,466	0,001	0,033

na = Non applicable

Tableau B.7 Erreurs de sondage – Echantillon Dosso, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,100	0,007	1415	1303	0,843	0,067	0,087	0,114
Alphabétisée	0,088	0,010	1415	1303	1,268	0,108	0,069	0,107
Sans instruction	0,845	0,013	1415	1303	1,341	0,015	0,819	0,870
Instruction post-primaire ou plus	0,040	0,007	1415	1303	1,266	0,165	0,027	0,053
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,462	0,025	1444	1281	1,613	0,054	0,412	0,512
Jamais mariée (en union)	0,121	0,011	1415	1303	1,265	0,091	0,099	0,143
Actuellement mariée (en union)	0,849	0,012	1415	1303	1,288	0,014	0,824	0,873
Mariée avant âge de 20 ans	0,874	0,013	1094	1008	1,315	0,015	0,848	0,900
Actuellement enceinte	0,154	0,011	1415	1303	1,180	0,074	0,131	0,177
Enfants nés vivants	3,746	0,084	1415	1303	0,982	0,023	3,577	3,915
Enfants nés vivants des femmes 40-49	8,031	0,224	240	214	1,362	0,028	7,583	8,479
Enfants survivants	2,906	0,068	1415	1303	1,005	0,023	2,770	3,042
Connaît une méthode contraceptive	0,910	0,012	1180	1106	1,441	0,013	0,886	0,934
A utilisé une méthode	0,372	0,029	1180	1106	2,076	0,079	0,314	0,431
Utilise actuellement une méthode	0,189	0,018	1180	1106	1,618	0,097	0,153	0,226
Utilise actuellement la pilule	0,034	0,006	1180	1106	1,116	0,174	0,022	0,045
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	1180	1106	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,004	0,002	1180	1106	0,985	0,475	0,000	0,007
Utilise actuellement les injections	0,020	0,006	1180	1106	1,377	0,279	0,009	0,032
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	1180	1106	na	na	0,000	0,000
Utilise une source du secteur public	0,701	0,045	80	65	0,864	0,063	0,612	0,790
Ne veut plus d'enfants	0,115	0,010	1180	1106	1,131	0,092	0,094	0,136
Veut retarder au moins 2 ans	0,543	0,016	1180	1106	1,118	0,030	0,511	0,576
Nombre d'enfants idéal	8,253	0,128	1153	1064	1,616	0,015	7,998	8,508
Mère a reçu injections antitétaniques	0,514	0,027	923	864	1,672	0,053	0,459	0,569
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,273	0,017	923	864	1,198	0,064	0,238	0,308
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,282	0,034	1469	1382	2,355	0,121	0,214	0,351
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,251	0,013	1284	1207	1,037	0,052	0,224	0,277
A reçu le traitement SRO	0,137	0,028	319	303	1,378	0,201	0,082	0,193
A consulté du personnel médical	0,135	0,017	319	303	0,872	0,126	0,101	0,169
Ayant une carte de santé, vue	0,550	0,059	240	224	1,854	0,108	0,431	0,668
A reçu vaccination BCG	0,708	0,039	240	224	1,349	0,056	0,629	0,787
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,474	0,056	240	224	1,758	0,119	0,361	0,587
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,634	0,039	240	224	1,270	0,062	0,555	0,712
A reçu vaccination rougeole	0,583	0,053	240	224	1,668	0,090	0,478	0,689
Vacciné contre toutes les maladies	0,347	0,052	240	224	1,710	0,151	0,243	0,452
Poids pour taille (-2ET)	0,103	0,012	660	602	0,965	0,112	0,080	0,126
Taille pour âge (-2ET)	0,412	0,033	660	602	1,612	0,080	0,346	0,478
Poids pour âge (-2ET)	0,373	0,024	660	602	1,180	0,063	0,326	0,420
Anémie chez les enfants	0,885	0,018	555	503	1,358	0,021	0,848	0,921
Anémie chez les femmes	0,404	0,021	704	653	1,121	0,051	0,363	0,446
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,170	0,015	571	528	0,960	0,089	0,140	0,200
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	7,522	0,244	na	5282	1,274	0,032	7,033	8,010
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	48,763	4,650	2927	2743	1,079	0,095	39,463	58,062
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	48,329	4,125	2932	2748	1,003	0,085	40,078	56,580
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	97,092	5,956	2932	2748	1,037	0,061	85,179	109,005
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	130,540	9,070	2980	2794	1,156	0,069	112,399	148,681
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	214,957	10,667	2985	2799	1,223	0,050	193,623	236,291
Prévalence VIH	0,005	0,003	700	614	1,084	0,610	0,000	0,010
HOMMES								
Milieu urbain	0,137	0,022	445	424	1,335	0,159	0,094	0,181
Alphabétisé	0,249	0,024	445	424	1,178	0,097	0,201	0,298
Sans instruction	0,668	0,030	445	424	1,335	0,045	0,608	0,727
Instruction post-primaire ou plus	0,147	0,022	445	424	1,314	0,150	0,103	0,192
Jamais marié (en union)	0,341	0,026	445	424	1,135	0,075	0,290	0,392
Actuellement marié (en union)	0,649	0,026	445	424	1,152	0,040	0,597	0,701
Connaît une méthode contraceptive	0,966	0,010	284	275	0,904	0,010	0,947	0,986
A utilisé une méthode	0,230	0,025	284	275	0,979	0,106	0,181	0,279
Prévalence VIH (15-49)	0,007	0,004	383	350	0,964	0,580	0,000	0,015
Prévalence VIH (15-59)	0,006	0,004	428	390	0,979	0,590	0,000	0,014
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,005	0,001	1083	964	0,659	0,271	0,002	0,008
na = Non applicable								

Tableau B.8 Erreurs de sondage – Echantillon Maradi, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base			Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)		M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,113	0,020	1171	1752	2,171	0,178	0,073	0,153
Alphabétisée	0,055	0,007	1171	1752	1,040	0,126	0,041	0,068
Sans instruction	0,904	0,012	1171	1752	1,413	0,013	0,879	0,928
Instruction post-primaire ou plus	0,021	0,003	1171	1752	0,712	0,142	0,015	0,027
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,345	0,024	1395	1998	1,541	0,071	0,296	0,394
Jamais mariée (en union)	0,027	0,005	1171	1752	1,159	0,203	0,016	0,038
Actuellement mariée (en union)	0,961	0,007	1171	1752	1,259	0,007	0,947	0,975
Mariée avant âge de 20 ans	0,954	0,007	980	1472	1,027	0,007	0,941	0,968
Actuellement enceinte	0,178	0,011	1171	1752	1,019	0,064	0,155	0,200
Enfants nés vivants	4,731	0,132	1171	1752	1,356	0,028	4,468	4,995
Enfants nés vivants des femmes 40-49	8,491	0,204	200	295	0,974	0,024	8,083	8,900
Enfants survivants	3,383	0,096	1171	1752	1,383	0,028	3,191	3,576
Connaît une méthode contraceptive	0,528	0,027	1106	1684	1,796	0,051	0,474	0,582
A utilisé une méthode	0,108	0,010	1106	1684	1,089	0,094	0,088	0,128
Utilise actuellement une méthode	0,043	0,006	1106	1684	1,036	0,147	0,031	0,056
Utilise actuellement la pilule	0,010	0,003	1106	1684	0,915	0,275	0,004	0,015
Utilise actuellement le condom	0,001	0,001	1106	1684	1,119	0,993	0,000	0,003
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,001	0,001	1106	1684	1,096	1,011	0,000	0,003
Utilise actuellement les injections	0,007	0,002	1106	1684	0,850	0,311	0,003	0,011
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	1106	1684	na	na	0,000	0,000
Utilise une source du secteur public	0,852	0,027	29	33	0,402	0,032	0,798	0,906
Ne veut plus d'enfants	0,055	0,007	1106	1684	1,035	0,129	0,041	0,069
Veut retarder au moins 2 ans	0,503	0,013	1106	1684	0,870	0,026	0,477	0,529
Nombre d'enfants idéal	9,697	0,151	1027	1538	1,401	0,016	9,395	9,999
Mère a reçu injections antitétaniques	0,323	0,036	897	1372	2,353	0,112	0,251	0,396
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,221	0,026	897	1372	1,889	0,117	0,169	0,273
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,250	0,033	1444	2215	2,179	0,131	0,184	0,315
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,165	0,018	1268	1931	1,730	0,112	0,128	0,202
A reçu le traitement SRO	0,117	0,028	189	318	1,194	0,237	0,062	0,173
A consulté du personnel médical	0,137	0,028	189	318	1,127	0,207	0,080	0,193
Ayant une carte de santé, vue	0,338	0,041	255	393	1,413	0,122	0,256	0,421
A reçu vaccination BCG	0,593	0,050	255	393	1,640	0,084	0,493	0,693
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,313	0,038	255	393	1,341	0,123	0,236	0,390
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,535	0,039	255	393	1,257	0,073	0,457	0,613
A reçu vaccination rougeole	0,406	0,039	255	393	1,292	0,097	0,327	0,484
Vacciné contre toutes les maladies	0,245	0,030	255	393	1,143	0,124	0,184	0,305
Poids pour taille (-2ET)	0,116	0,018	641	940	1,389	0,153	0,081	0,152
Taille pour âge (-2ET)	0,622	0,021	641	940	1,112	0,034	0,580	0,663
Poids pour âge (-2ET)	0,540	0,024	641	940	1,151	0,044	0,493	0,587
Anémie chez les enfants	0,867	0,014	544	806	0,929	0,016	0,839	0,895
Anémie chez les femmes	0,487	0,025	578	867	1,188	0,051	0,438	0,537
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,174	0,018	462	691	1,040	0,106	0,137	0,210
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	7,985	0,225	na	7489	1,149	0,028	7,535	8,436
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	45,665	4,667	3030	4624	1,062	0,102	36,332	54,999
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	60,644	6,144	3038	4639	1,367	0,101	48,355	72,933
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	106,309	8,340	3039	4641	1,362	0,078	89,629	122,989
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	140,043	11,095	3101	4740	1,401	0,079	117,854	162,232
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	231,465	14,524	3111	4758	1,543	0,063	202,416	260,513
Prévalence VIH	0,004	0,003	578	843	1,027	0,704	0,000	0,009
HOMMES								
Milieu urbain	0,128	0,026	458	678	1,672	0,204	0,076	0,180
Alphabétisé	0,280	0,025	458	678	1,200	0,090	0,229	0,330
Sans instruction	0,721	0,028	458	678	1,314	0,038	0,666	0,776
Instruction post-primaire ou plus	0,091	0,015	458	678	1,096	0,162	0,061	0,120
Jamais marié (en union)	0,203	0,020	458	678	1,054	0,098	0,163	0,242
Actuellement marié (en union)	0,783	0,021	458	678	1,069	0,026	0,741	0,824
Connaît une méthode contraceptive	0,903	0,020	349	531	1,264	0,022	0,863	0,943
A utilisé une méthode	0,081	0,010	349	531	0,690	0,125	0,061	0,101
Prévalence VIH (15-49)	0,003	0,003	375	549	1,008	1,005	0,000	0,008
Prévalence VIH (15-59)	0,002	0,002	429	624	1,013	1,010	0,000	0,007
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,003	0,002	953	1392	1,302	0,735	0,000	0,008
na = Non applicable								

Tableau B.9 Erreurs de sondage – Echantillon Tahoua, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,115	0,015	1395	1859	1,799	0,134	0,084	0,146
Alphabétisée	0,064	0,009	1395	1859	1,318	0,135	0,047	0,081
Sans instruction	0,888	0,014	1395	1859	1,657	0,016	0,860	0,916
Instruction post-primaire ou plus	0,022	0,005	1395	1859	1,178	0,212	0,012	0,031
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,343	0,018	1525	1953	1,217	0,053	0,306	0,379
Jamais mariée (en union)	0,075	0,008	1395	1859	1,131	0,107	0,059	0,090
Actuellement mariée (en union)	0,882	0,010	1395	1859	1,169	0,011	0,861	0,902
Mariée avant âge de 20 ans	0,935	0,008	1138	1508	1,140	0,009	0,918	0,951
Actuellement enceinte	0,141	0,011	1395	1859	1,152	0,076	0,119	0,162
Enfants nés vivants	3,770	0,061	1395	1859	0,729	0,016	3,648	3,892
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,516	0,275	212	279	1,385	0,037	6,966	8,066
Enfants survivants	2,884	0,045	1395	1859	0,706	0,016	2,793	2,974
Connaît une méthode contraceptive	0,752	0,027	1205	1639	2,188	0,036	0,697	0,806
A utilisé une méthode	0,156	0,017	1205	1639	1,627	0,109	0,122	0,191
Utilise actuellement une méthode	0,089	0,012	1205	1639	1,420	0,131	0,065	0,112
Utilise actuellement la pilule	0,032	0,008	1205	1639	1,604	0,256	0,015	0,048
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	1205	1639	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,001	0,001	1205	1639	1,143	1,004	0,000	0,003
Utilise actuellement les injections	0,018	0,005	1205	1639	1,402	0,301	0,007	0,028
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	1205	1639	0,676	1,019	0,000	0,001
Utilise une source du secteur public	0,612	0,077	70	89	1,320	0,127	0,457	0,767
Ne veut plus d'enfants	0,047	0,007	1205	1639	1,090	0,142	0,033	0,060
Veut retarder au moins 2 ans	0,492	0,020	1205	1639	1,412	0,041	0,452	0,533
Nombre d'enfants idéal	9,327	0,119	1193	1588	1,431	0,013	9,089	9,564
Mère a reçu injections antitétaniques	0,448	0,031	948	1293	1,920	0,068	0,387	0,510
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,236	0,023	948	1293	1,652	0,095	0,191	0,281
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,357	0,043	1458	2005	2,678	0,121	0,270	0,443
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,230	0,017	1296	1760	1,352	0,073	0,197	0,264
A reçu le traitement SRO	0,236	0,025	290	406	0,949	0,107	0,186	0,286
A consulté du personnel médical	0,210	0,040	290	406	1,560	0,191	0,129	0,290
Ayant une carte de santé, vue	0,434	0,041	271	384	1,363	0,094	0,353	0,516
A reçu vaccination BCG	0,713	0,044	271	384	1,599	0,061	0,626	0,801
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,473	0,039	271	384	1,304	0,083	0,395	0,552
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,598	0,032	271	384	1,086	0,054	0,533	0,662
A reçu vaccination rougeole	0,498	0,029	271	384	0,975	0,059	0,439	0,557
Vacciné contre toutes les maladies	0,302	0,035	271	384	1,272	0,116	0,232	0,373
Poids pour taille (-2ET)	0,103	0,010	656	892	0,806	0,093	0,084	0,122
Taille pour âge (-2ET)	0,467	0,021	656	892	1,086	0,044	0,426	0,509
Poids pour âge (-2ET)	0,418	0,021	656	892	1,139	0,051	0,376	0,461
Anémie chez les enfants	0,867	0,018	522	715	1,060	0,021	0,830	0,904
Anémie chez les femmes	0,478	0,023	701	929	1,222	0,048	0,432	0,525
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,166	0,017	604	801	1,140	0,104	0,131	0,201
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	6,963	0,291	na	7870	1,711	0,042	6,381	7,545
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	39,726	6,563	3000	4096	1,517	0,165	26,600	52,852
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	50,987	5,558	3002	4099	1,260	0,109	39,872	62,103
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	90,713	9,064	3002	4099	1,529	0,100	72,586	108,841
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	135,528	12,654	3045	4156	1,603	0,093	110,219	160,837
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	213,947	15,430	3047	4159	1,709	0,072	183,087	244,808
Prévalence VIH	0,010	0,004	711	925	1,181	0,448	0,001	0,019
HOMMES								
Milieu urbain	0,153	0,024	472	658	1,444	0,157	0,105	0,201
Alphabétisé	0,191	0,022	472	658	1,212	0,115	0,147	0,234
Sans instruction	0,742	0,032	472	658	1,605	0,044	0,677	0,806
Instruction post-primaire ou plus	0,089	0,014	472	658	1,085	0,160	0,060	0,117
Jamais marié (en union)	0,315	0,023	472	658	1,094	0,074	0,268	0,362
Actuellement marié (en union)	0,665	0,026	472	658	1,195	0,039	0,613	0,717
Connaît une méthode contraceptive	0,906	0,027	311	437	1,654	0,030	0,851	0,960
A utilisé une méthode	0,117	0,024	311	437	1,335	0,208	0,069	0,166
Prévalence VIH (15-49)	0,011	0,007	375	519	1,255	0,616	0,000	0,024
Prévalence VIH (15-59)	0,009	0,006	439	606	1,278	0,628	0,000	0,021
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,010	0,004	1086	1444	1,182	0,355	0,003	0,017
na = Non applicable								

Tableau B.10 Erreurs de sondage – Echantillon Tillabéri, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,042	0,005	1322	1329	0,964	0,126	0,032	0,053
Alphabétisée	0,083	0,013	1322	1329	1,767	0,161	0,056	0,110
Sans instruction	0,884	0,016	1322	1329	1,831	0,018	0,851	0,916
Instruction post-primaire ou plus	0,029	0,006	1322	1329	1,295	0,206	0,017	0,041
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,324	0,022	1455	1437	1,459	0,069	0,279	0,369
Jamais mariée (en union)	0,106	0,010	1322	1329	1,126	0,090	0,087	0,125
Actuellement mariée (en union)	0,862	0,012	1322	1329	1,226	0,013	0,839	0,885
Mariée avant âge de 20 ans	0,837	0,012	1071	1087	1,100	0,015	0,812	0,862
Actuellement enceinte	0,146	0,013	1322	1329	1,337	0,089	0,120	0,172
Enfants nés vivants	3,800	0,087	1322	1329	0,983	0,023	3,625	3,974
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,935	0,149	221	223	0,762	0,019	7,638	8,232
Enfants survivants	2,998	0,072	1322	1329	1,016	0,024	2,854	3,142
Connaît une méthode contraceptive	0,831	0,036	1105	1146	3,161	0,043	0,759	0,902
A utilisé une méthode	0,356	0,032	1105	1146	2,217	0,090	0,292	0,420
Utilise actuellement une méthode	0,205	0,026	1105	1146	2,164	0,128	0,153	0,258
Utilise actuellement la pilule	0,022	0,005	1105	1146	1,188	0,237	0,012	0,033
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	1105	1146	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,003	0,002	1105	1146	1,031	0,577	0,000	0,006
Utilise actuellement les injections	0,017	0,005	1105	1146	1,221	0,278	0,008	0,027
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	1105	1146	0,410	1,005	0,000	0,000
Utilise une source du secteur public	0,717	0,080	62	51	1,394	0,112	0,557	0,878
Ne veut plus d'enfants	0,062	0,007	1105	1146	1,016	0,119	0,047	0,077
Veut retarder au moins 2 ans	0,503	0,030	1105	1146	1,973	0,059	0,443	0,562
Nombre d'enfants idéal	8,994	0,117	1211	1229	1,380	0,013	8,760	9,227
Mère a reçu injections antitétaniques	0,453	0,040	860	888	2,393	0,088	0,373	0,534
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,242	0,026	860	888	1,813	0,108	0,190	0,295
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,296	0,033	1254	1299	2,174	0,112	0,229	0,362
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,181	0,010	1120	1161	0,898	0,057	0,160	0,201
A reçu le traitement SRO	0,198	0,031	194	210	1,026	0,155	0,137	0,260
A consulté du personnel médical	0,235	0,022	194	210	0,699	0,094	0,191	0,279
Ayant une carte de santé, vue	0,533	0,065	236	240	1,973	0,123	0,402	0,664
A reçu vaccination BCG	0,654	0,052	236	240	1,637	0,079	0,550	0,757
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,456	0,063	236	240	1,889	0,138	0,330	0,581
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,655	0,049	236	240	1,557	0,074	0,558	0,753
A reçu vaccination rougeole	0,535	0,058	236	240	1,740	0,108	0,420	0,651
Vacciné contre toutes les maladies	0,374	0,066	236	240	2,048	0,178	0,241	0,507
Poids pour taille (-2ET)	0,087	0,015	529	533	1,156	0,167	0,058	0,116
Taille pour âge (-2ET)	0,467	0,036	529	533	1,531	0,078	0,395	0,540
Poids pour âge (-2ET)	0,412	0,026	529	533	1,215	0,064	0,359	0,464
Anémie chez les enfants	0,759	0,033	365	342	1,287	0,044	0,693	0,826
Anémie chez les femmes	0,383	0,028	510	482	1,243	0,072	0,328	0,438
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,172	0,016	542	531	0,956	0,091	0,140	0,203
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	6,753	0,265	na	5754	1,466	0,039	6,223	7,284
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	26,863	3,523	2710	2808	1,085	0,131	19,818	33,909
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	47,597	5,547	2715	2814	1,263	0,117	36,504	58,691
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	74,461	6,999	2716	2814	1,303	0,094	60,463	88,458
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	128,466	10,031	2765	2866	1,263	0,078	108,404	148,527
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	193,360	13,757	2772	2873	1,615	0,071	165,846	220,875
Prévalence VIH	0,002	0,002	646	609	1,070	1,004	0,000	0,005
HOMMES								
Milieu urbain	0,060	0,025	426	461	2,163	0,414	0,010	0,110
Alphabétisé	0,129	0,023	426	461	1,445	0,182	0,082	0,176
Sans instruction	0,810	0,029	426	461	1,528	0,036	0,752	0,868
Instruction post-primaire ou plus	0,057	0,019	426	461	1,651	0,326	0,020	0,094
Jamais marié (en union)	0,286	0,021	426	461	0,953	0,073	0,244	0,327
Actuellement marié (en union)	0,698	0,022	426	461	0,996	0,032	0,654	0,743
Connaît une méthode contraceptive	0,983	0,012	289	322	1,560	0,012	0,960	1,000
A utilisé une méthode	0,494	0,047	289	322	1,580	0,094	0,401	0,587
Prévalence VIH (15-49)	0,008	0,005	341	362	1,077	0,611	0,000	0,018
Prévalence VIH (15-59)	0,007	0,004	402	426	1,074	0,610	0,000	0,016
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,004	0,003	987	971	1,353	0,655	0,000	0,010
na = Non applicable								

Tableau B.11 Erreurs de sondage – Echantillon Zinder, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base		Effet de grappe (REPS)	Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N)			M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	0,122	0,012	984	1688	1,152	0,098	0,098	0,146
Alphabétisée	0,091	0,018	984	1688	1,932	0,195	0,056	0,126
Sans instruction	0,874	0,021	984	1688	1,977	0,024	0,832	0,916
Instruction post-primaire ou plus	0,050	0,011	984	1688	1,651	0,230	0,027	0,073
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,282	0,031	1159	1981	1,646	0,110	0,220	0,345
Jamais mariée (en union)	0,050	0,011	984	1688	1,592	0,222	0,028	0,072
Actuellement mariée (en union)	0,905	0,016	984	1688	1,659	0,017	0,874	0,936
Mariée avant âge de 20 ans	0,930	0,015	821	1418	1,698	0,016	0,899	0,960
Actuellement enceinte	0,159	0,013	984	1688	1,098	0,081	0,133	0,185
Enfants nés vivants	4,626	0,142	984	1688	1,346	0,031	4,342	4,910
Enfants nés vivants des femmes 40-49	7,779	0,298	193	318	1,363	0,038	7,183	8,375
Enfants survivants	3,181	0,090	984	1688	1,213	0,028	3,002	3,361
Connait une méthode contraceptive	0,635	0,024	855	1527	1,461	0,038	0,587	0,683
A utilisé une méthode	0,141	0,021	855	1527	1,734	0,146	0,100	0,182
Utilise actuellement une méthode	0,041	0,006	855	1527	0,864	0,144	0,029	0,052
Utilise actuellement la pilule	0,011	0,004	855	1527	1,081	0,346	0,003	0,019
Utilise actuellement le condom	0,000	0,000	855	1527	na	na	0,000	0,000
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,002	0,002	855	1527	1,081	0,789	0,000	0,006
Utilise actuellement les injections	0,012	0,004	855	1527	1,003	0,318	0,004	0,019
Utilise actuellement la continence périodique	0,000	0,000	855	1527	na	na	0,000	0,000
Utilise une source du secteur public	0,816	0,078	34	42	1,156	0,096	0,660	0,972
Ne veut plus d'enfants	0,121	0,018	855	1527	1,570	0,145	0,086	0,156
Veut retarder au moins 2 ans	0,439	0,029	855	1527	1,727	0,067	0,380	0,498
Nombre d'enfants idéal	9,038	0,187	727	1230	1,495	0,021	8,664	9,413
Mère a reçu injections antitétaniques	0,276	0,038	672	1205	2,271	0,139	0,199	0,353
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,153	0,025	672	1205	1,832	0,163	0,103	0,202
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,249	0,037	1119	2012	2,215	0,149	0,174	0,323
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,223	0,014	962	1706	1,010	0,062	0,195	0,251
A reçu le traitement SRO	0,122	0,029	215	380	1,264	0,239	0,064	0,180
A consulté du personnel médical	0,109	0,037	215	380	1,748	0,343	0,034	0,184
Ayant une carte de santé, vue	0,234	0,054	197	344	1,785	0,228	0,127	0,342
A reçu vaccination BCG	0,405	0,058	197	344	1,666	0,144	0,288	0,521
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,216	0,062	197	344	2,115	0,285	0,093	0,340
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,331	0,047	197	344	1,408	0,143	0,236	0,426
A reçu vaccination rougeole	0,255	0,059	197	344	1,925	0,233	0,136	0,374
Vacciné contre toutes les maladies	0,165	0,042	197	344	1,586	0,253	0,082	0,248
Poids pour taille (-2ET)	0,106	0,015	456	794	0,983	0,140	0,076	0,135
Taille pour âge (-2ET)	0,587	0,023	456	794	0,938	0,039	0,542	0,633
Poids pour âge (-2ET)	0,529	0,027	456	794	1,100	0,052	0,475	0,584
Anémie chez les enfants	0,855	0,020	368	625	1,048	0,023	0,815	0,895
Anémie chez les femmes	0,525	0,028	467	797	1,215	0,054	0,469	0,581
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,296	0,039	385	657	1,677	0,132	0,218	0,374
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	7,437	0,210	na	7519	1,480	0,028	7,017	7,857
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	55,729	7,469	2254	4068	1,373	0,134	40,792	70,667
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	56,922	7,235	2258	4079	1,313	0,127	42,452	71,392
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	112,652	10,311	2259	4080	1,388	0,092	92,031	133,273
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	176,754	12,886	2294	4155	1,490	0,073	150,983	202,526
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	269,494	13,093	2300	4167	1,370	0,049	243,309	295,680
Prévalence VIH	0,007	0,004	469	796	1,137	0,635	0,000	0,015
HOMMES								
Milieu urbain	0,155	0,017	395	683	0,937	0,110	0,120	0,189
Alphabétisé	0,224	0,022	395	683	1,029	0,097	0,181	0,267
Sans instruction	0,787	0,041	395	683	1,988	0,052	0,704	0,869
Instruction post-primaire ou plus	0,097	0,021	395	683	1,402	0,215	0,055	0,139
Jamais marié (en union)	0,247	0,024	395	683	1,102	0,097	0,199	0,295
Actuellement marié (en union)	0,721	0,033	395	683	1,447	0,045	0,656	0,786
Connait une méthode contraceptive	0,934	0,028	256	493	1,791	0,030	0,879	0,990
A utilisé une méthode	0,087	0,025	256	493	1,437	0,292	0,036	0,137
Prévalence VIH (15-49)	0,002	0,002	328	545	0,732	1,009	0,000	0,005
Prévalence VIH (15-59)	0,001	0,001	372	630	0,732	1,010	0,000	0,004
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,005	0,003	797	1341	1,143	0,597	0,000	0,010
na = Non applicable								

Tableau B.12 Erreurs de sondage – Echantillon Niamey, Niger 2006

Variable	Valeur (M)	Erreur type (ET)	Population de base			Erreur relative (ET/M)	Intervalle de confiance	
			Non pondérée (N)	Pondérée (N')	Effet de grappe (REPS)		M-2ET	M+2ET
FEMMES								
Milieu urbain	1,000	0,000	1329	822	na	0,000	1,000	1,000
Alphabétisée	0,483	0,024	1329	822	1,773	0,050	0,435	0,532
Sans instruction	0,424	0,025	1329	822	1,819	0,058	0,375	0,473
Instruction post-primaire ou plus	0,317	0,025	1329	822	1,954	0,079	0,268	0,367
Taux net de fréquence scolaire (primaire)	0,744	0,021	883	515	1,247	0,028	0,703	0,786
Jamais mariée (en union)	0,332	0,017	1329	822	1,313	0,051	0,298	0,366
Actuellement mariée (en union)	0,585	0,017	1329	822	1,256	0,029	0,551	0,619
Mariée avant âge de 20 ans	0,533	0,027	1038	640	1,772	0,052	0,478	0,588
Actuellement enceinte	0,081	0,009	1329	822	1,161	0,107	0,064	0,098
Enfants nés vivants	2,615	0,103	1329	822	1,271	0,039	2,409	2,822
Enfants nés vivants des femmes 40-49	6,631	0,218	216	128	1,138	0,033	6,195	7,067
Enfants survivants	2,227	0,074	1329	822	1,069	0,033	2,078	2,375
Connaît une méthode contraceptive	0,931	0,009	783	481	0,995	0,010	0,913	0,949
A utilisé une méthode	0,546	0,022	783	481	1,256	0,041	0,502	0,591
Utilise actuellement une méthode	0,277	0,028	783	481	1,729	0,100	0,221	0,332
Utilise actuellement la pilule	0,166	0,023	783	481	1,699	0,136	0,121	0,211
Utilise actuellement le condom	0,003	0,002	783	481	0,957	0,630	0,000	0,007
Utilise actuellement la stérilisation féminine	0,010	0,003	783	481	0,796	0,288	0,004	0,015
Utilise actuellement les injections	0,039	0,009	783	481	1,234	0,219	0,022	0,056
Utilise actuellement la continence périodique	0,010	0,005	783	481	1,298	0,457	0,001	0,020
Utilise une source du secteur public	0,579	0,031	184	119	0,851	0,054	0,516	0,641
Ne veut plus d'enfants	0,194	0,020	783	481	1,426	0,104	0,154	0,234
Veut retarder au moins 2 ans	0,440	0,029	783	481	1,629	0,066	0,382	0,497
Nombre d'enfants idéal	6,454	0,134	1146	707	1,503	0,021	6,186	6,722
Mère a reçu injections antitétaniques	0,670	0,025	637	396	1,364	0,038	0,619	0,720
Mère a reçu injections antitétaniques complètes	0,325	0,024	637	396	1,294	0,074	0,277	0,373
Mère a reçu assistance médicale à l'accouchement	0,808	0,030	954	589	1,885	0,037	0,748	0,868
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,211	0,022	873	540	1,534	0,105	0,166	0,255
A reçu le traitement SRO	0,293	0,031	171	114	0,888	0,105	0,231	0,354
A consulté du personnel médical	0,334	0,056	171	114	1,531	0,169	0,221	0,446
Ayant une carte de santé, vue	0,752	0,031	188	117	0,979	0,041	0,690	0,813
A reçu vaccination BCG	0,940	0,026	188	117	1,530	0,028	0,887	0,993
A reçu vaccination DTC (3 doses)	0,550	0,049	188	117	1,334	0,088	0,453	0,647
A reçu vaccination polio (3 doses)	0,641	0,040	188	117	1,153	0,063	0,561	0,722
A reçu vaccination rougeole	0,776	0,039	188	117	1,286	0,050	0,698	0,854
Vacciné contre toutes les maladies	0,409	0,037	188	117	1,017	0,090	0,335	0,482
Poids pour taille (-2ET)	0,067	0,011	422	250	0,878	0,157	0,046	0,089
Taille pour âge (-2ET)	0,213	0,027	422	250	1,301	0,126	0,160	0,267
Poids pour âge (-2ET)	0,181	0,034	422	250	1,697	0,186	0,113	0,248
Anémie chez les enfants	0,801	0,026	321	190	1,082	0,032	0,750	0,852
Anémie chez les femmes	0,370	0,024	595	373	1,227	0,065	0,321	0,418
Indice de masse corporelle inférieur à 18,5	0,117	0,018	581	362	1,351	0,154	0,081	0,152
Indice synthétique de fécondité (5 ans)	5,257	0,218	na	3414	1,542	0,042	4,820	5,694
Quotient de mortalité néonatale (10 ans)	28,680	5,145	1797	1103	1,175	0,179	18,391	38,970
Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)	28,127	4,936	1797	1103	1,116	0,175	18,256	37,998
Quotient de mortalité infantile (10 ans)	56,807	7,338	1797	1103	1,212	0,129	42,132	71,483
Quotient de mortalité juvénile (10 ans)	79,788	8,527	1817	1117	1,098	0,107	62,734	96,842
Quotient de mortalité infanto juvénile (10 ans)	132,063	10,773	1817	1117	1,181	0,082	110,518	153,608
Prévalence VIH	0,011	0,003	599	398	0,681	0,275	0,005	0,017
HOMMES								
Milieu urbain	1,000	0,000	681	441	na	0,000	1,000	1,000
Alphabétisé	0,628	0,029	681	441	1,568	0,046	0,570	0,686
Sans instruction	0,307	0,028	681	441	1,597	0,092	0,250	0,363
Instruction post-primaire ou plus	0,439	0,044	681	441	2,304	0,100	0,351	0,527
Jamais marié (en union)	0,546	0,020	681	441	1,037	0,036	0,506	0,585
Actuellement marié (en union)	0,422	0,022	681	441	1,162	0,052	0,378	0,466
Connaît une méthode contraceptive	0,981	0,011	282	186	1,394	0,012	0,958	1,000
A utilisé une méthode	0,472	0,027	282	186	0,922	0,058	0,417	0,526
Prévalence VIH (15-49)	0,016	0,007	514	370	1,059	0,401	0,003	0,029
Prévalence VIH (15-59)	0,016	0,006	561	407	1,060	0,388	0,004	0,028
HOMMES ET FEMMES								
Prévalence VIH (15-49)	0,014	0,004	1113	769	1,101	0,304	0,005	0,022
na = Non applicable								