

ANNEXE C. ESTIMATION DES ERREURS DE SONDAGE

Les estimations obtenues à partir d'une enquête par sondage sont sujettes à deux types d'erreurs: erreurs de mesure et erreurs de sondage. On appelle erreurs de mesure les biais imputables à la mise en oeuvre de la collecte et de l'exploitation des données tels que l'omission de ménages sélectionnés, la mauvaise interprétation des questions de la part de l'enquêtrice ou de la part de l'enquêtée, et les erreurs de saisie des données. Il est difficile d'évaluer ces erreurs de mesure.

L'échantillon de personnes interrogées choisi dans le cadre de l'EDIM n'est qu'un lot parmi tant d'autres qui auraient pu être choisis au sein de la même population, en utilisant la même composition et la même taille. Chacun de ces échantillons aurait donné des résultats légèrement différents de ceux de l'échantillon réellement choisi. Les erreurs d'échantillonnage sont une mesure de la variabilité entre l'ensemble des échantillons possibles. L'étendue de la variabilité n'est pas connue avec exactitude, mais une estimation statique peut être effectuée à partir des résultats de l'enquête.

Les mesures d'erreurs de sondage ci-dessous sont présentées dans cette annexe pour chaque indicateur sélectionné :

1. Erreur-type (et) : une erreur de sondage est généralement mesurée en termes d'erreur type pour chaque indicateur (médians, proportions, etc.). L'erreur type équivaut à la racine carrée de la variance. On utilise la méthode de la linéarisation de Taylor pour l'estimation des erreurs-types.
2. Le coefficient de variation (et/r) est le ratio de l'erreur type sur la valeur de l'indicateur
3. L'effet du plan expérimental (deff) est le ratio de la variance réelle de l'indicateur, dans le cadre de la méthode d'échantillonnage utilisée dans l'enquête, sur la variance calculée dans le cadre de l'hypothèse d'un simple échantillonnage aléatoire. La racine carrée de l'effet du plan expérimental (deft) est utilisée pour démontrer l'efficacité de la conception de l'échantillon. Une valeur deft égale à 1 indique que la conception de l'échantillon est aussi efficace qu'un simple échantillonnage aléatoire, tandis qu'une valeur deft supérieure à 1 indique une augmentation de l'erreur type due à l'utilisation d'une conception d'échantillon plus complexe.
4. Les limites de confiance sont calculées pour montrer l'intervalle dans lequel la valeur réelle pour la population devrait normalement figurer. La valeur de n'importe quelle statistique calculée sur la base de l'enquête sera comprise dans une plage de plus ou moins deux fois son erreur-type ($p + 2.et$ ou $p - 2.et$) dans 95 % des échantillons possibles, de taille et de conception identiques.

Le module SPSS Version 14 échantillon Complexe a été utilisé pour le calcul des erreurs d'échantillonnage à partir des données de l'enquête MICS. Les résultats sont présentés dans les tableaux ci-après. Outre les valeurs des erreurs d'échantillonnage décrites ci-dessus, les tableaux incluent également le nombre de dénominateurs pondérés et non pondérés de chaque indicateur.

Les erreurs de sondage sont calculées pour les indicateurs ayant un intérêt majeur, le total national, les régions ainsi que pour les zones urbaines et rurales. Parmi les indicateurs choisis, 3 sont basés sur les ménages, 8 sur les membres des ménages, 13 sur les femmes et 15 sur les enfants de moins de 5 ans. Tous les indicateurs sont présentés dans ce rapport sous forme de proportions. Le Tableau ES.1 contient la liste des indicateurs dont les erreurs de sondage ont été calculées, ainsi que la population de base (dénominateur) de chaque indicateur. Les tableaux ES.2 à ES.6 présentent les erreurs d'échantillonnage calculées.

Tableau ES.1: Liste des indicateurs sélectionnés pour le calcul des erreurs de sondage et échantillon de référence (dénominateurs)

Indicateur MICS		Echantillon de référence
MENAGES		
30	Disponibilité de moustiquaires imprégnés	Ensemble des ménages
41	Consommation de sel iodé	Ensemble des ménages
74	Discipline des enfants	Enfants âgés de 2-14 ans sélectionnés
MEMBRES DU MENAGE		
11	Utilisation de sources d'eau améliorées	Ensemble des membres des ménages
12	Utilisation de sanitaires améliorés	Ensemble des membres des ménages
55	Taux net de scolarisation primaire	Enfants ayant l'âge de l'école primaire
56	Taux net de scolarisation secondaire	Enfants ayant l'âge de l'école secondaire
59	Taux d'achèvement des études primaires	Enfants ayant l'âge d'achèvement de l'école primaire
71	Travail des enfants	Enfants âgés de 5-14 ans
75	Pourcentage d'enfants orphelins	Enfants âgés de moins 18 ans
FEMMES		
4	Assistance pendant l'accouchement	Femmes âgées de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante durant les 2 dernières années
20	Soins prénatals	Femmes âgées de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante durant les 2 dernières années
21	Prévalence contraceptive	Femmes âgées de 15-49 ans actuellement mariées
60	Alphabétisation des adultes	Femmes âgées de 15-24 ans
63	Prévalence des MGF	Femmes âgées de 15-49 ans
67	Mariage avant l'âge de 18 ans	Femmes âgées de 20-49 ans
82	Parfaite connaissance des voies de transmission du VIH	Femmes âgées de 15-49 ans actuellement mariées
86	Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH	Femmes âgées de 15-24 ans
88	Femmes qui ont été testées du VIH	Femmes âgées de 15-24 ans célibataires,, veuves ou divorcées durant les 12 derniers mois
89	Connaissance de la transmission mère - enfant du VIH	Femmes âgées de 15-24 ans
ENFANTS DE MOINS 5 ANS		
6	Prévalence déperdition	Enfants âgés de moins 5 ans
25	Taux de couverture du BCG	Enfants âgés de 12-23 mois
26	Taux de couverture Polio	Enfants âgés de 12-23 mois
27	Taux de couverture DPT	Enfants âgés de 12-23 mois
28	Taux de couverture Rougeole	Enfants âgés de 12-23 mois
31	Ayant reçu tout les vaccins	Enfants âgés de 12-23 mois
-	pneumonie suspectée dans les 2 dernières semaines	Enfants âgés de moins 5 ans
22	Traitement antibiotique des pneumonies suspectées	Enfants âgés de moins 5 ans avec une pneumonie suspectée durant les 2 dernières semaines
-	Diarrhée dans les 2 dernières semaines	Enfants âgés de moins 5 ans
35	A Reçu 1 TRO ou a augmenté la prise de liquides et poursuivi l'alimentation	Enfants âgés de moins 5 ans ayant eu une diarrhée durant les 2 dernières semaines
37	Ayant dormi dans un moustiquaire traité	Enfants âgés de moins 5 ans
-	Fièvre dans les 2 dernières semaines	Enfants âgés de moins 5 ans
39	Traitement antipaludéen	Enfants âgés de moins 5 ans ayant eu une fièvre durant les 2 dernières semaines
46	Assistance pour l'apprentissage	Enfants âgés de moins 5 ans
62	Enregistrement des naissances	Enfants âgés de moins 5 ans

Tableau ES.2: Erreurs de sondage : Echantillon total

Erreurs type, coefficients de variation, Effet plan exp (deff), racine carrée Effet plan exp (deft) et intervalles de confiance des indicateurs sélectionnés, EDIM 2006

Indicateur	Valeur (r)	Erreur type (et)	Coefficient de variation (et/r)	Effet plan exp. (deff)	Racine carré de l'Effet plan exp. (deft)	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Intervalle de confiance	
								r - 2et	r + 2et
MENAGES									
Disponibilité de moustiquaires imprégnés	0,181	0,013	0,074	5,885	2,426	4888	4888	0,155	0,208
Consommation de sel iodé	0,004	0,002	0,422	3,064	1,750	4445	4157	0,001	0,008
Discipline des enfants	0,697	0,013	0,019	2,605	1,614	3146	3189	0,671	0,724
MEMBRES DU MENAGE									
Utilisation de sources d'eau améliorées	0,935	0,010	0,011	8,753	2,959	28781	4888	0,914	0,956
Utilisation de sanitaires améliorés	0,670	0,025	0,037	13,396	3,660	28781	4888	0,621	0,720
Taux net de scolarisation primaire	0,662	0,011	0,017	2,259	1,503	4030	4165	0,640	0,684
Taux net de scolarisation secondaire	0,409	0,015	0,037	4,694	2,167	5146	5067	0,379	0,438
Taux d'achèvement des études primaires	0,207	0,018	0,087	1,138	1,067	589	577	0,171	0,243
Travail des enfants	0,077	0,006	0,077	3,433	1,853	6742	6958	0,065	0,089
Pourcentage d'enfants orphelins	0,113	0,009	0,079	9,198	3,033	11526	11618	0,095	0,131
FEMMES									
Assistance pendant l'accouchement	0,929	0,010	0,011	1,409	1,187	840	844	0,908	0,950
Soins prénatals	0,923	0,009	0,010	1,012	1,006	840	844	0,905	0,942
Prévalence contraceptive	0,178	0,010	0,057	1,936	1,391	2579	2730	0,158	0,199
Alphabétisation des adultes	0,475	0,022	0,047	4,979	2,231	2516	2482	0,430	0,520
Prévalence des MGF	0,931	0,009	0,010	8,154	2,855	6020	6020	0,913	0,950
Mariage avant l'âge de 18 ans	0,095	0,005	0,055	1,518	1,232	4757	4759	0,085	0,106
Parfaite connaissance des voies de transmission du VIH/SIDA	0,179	0,015	0,085	9,558	3,092	6020	6020	0,148	0,209
Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA	0,116	0,009	0,080	3,998	2,000	4950	4786	0,097	0,135
Femmes qui ont été testées du VIH	0,169	0,010	0,058	4,067	2,017	6020	6020	0,149	0,188
Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH	0,506	0,017	0,034	7,036	2,653	6020	6020	0,472	0,540
ENFANTS DE MOINS 5 ANS									
Prévalence déperdition	0,289	0,016	0,057	2,204	1,485	1761	1677	0,256	0,322
Taux de couverture du BCG	0,875	0,020	0,023	1,668	1,291	450	436	0,834	0,916
Taux de couverture Polio	0,498	0,033	0,066	1,879	1,371	445	431	0,432	0,564
Taux de couverture DPT	0,612	0,032	0,053	1,859	1,363	444	428	0,547	0,676
Taux de couverture Rougeole	0,735	0,034	0,046	2,537	1,593	441	429	0,667	0,803
Ayant reçu tout les vaccins	0,390	0,030	0,077	1,636	1,279	445	432	0,330	0,450
pneumonie suspectée dans les 2 dernières semaines	0,046	0,006	0,133	1,920	1,386	2245	2245	0,034	0,059
Traitement antibiotique des pneumonies suspectées	0,425	0,049	0,117	0,902	0,950	104	91	0,326	0,524
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,045	0,006	0,133	1,872	1,368	2245	2245	0,033	0,057
A Reçu 1 TRO ou a augmenté la prise de liquides et poursuivi l'alimentation	0,326	0,019	0,057	0,142	0,377	101	90	0,289	0,364
Ayant dormi dans un moustiquaire traité	0,013	0,004	0,305	2,704	1,644	2245	2245	0,005	0,021
Fièvre dans les 2 dernières semaines	0,059	0,007	0,119	2,004	1,415	2245	2245	0,045	0,073
Traitement antipaludéen	0,029	0,003	0,116	0,045	0,212	133	113	0,022	0,036
Assistance pour l'apprentissage	0,265	0,022	0,085	5,789	2,406	2245	2245	0,220	0,310
Enregistrement des naissances	0,892	0,011	0,013	2,886	1,699	2245	2245	0,869	0,914

Tableau ES.3: Erreurs de sondage : Zone Urbaine

Erreurs type, coefficients de variation, Effet plan exp (deff), racine carrée Effet plan exp (deft) et intervalles de confiance des indicateurs sélectionnés, EDIM 2006

Indicateur	Valeur (r)	Erreur standard (es)	Coefficient de variation (es/r)	Effet plan exp. (deff)	Racine carré de l'Effet plan exp. (deft)	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Intervalle de confiance	
								r - 2et	r + 2et
MENAGES									
Disponibilité de moustiquaires imprégnés	0,184	0,014	0,076	5,524	2,350	4661	4255	0,156	0,212
Consommation de sel iodé	0,004	0,002	0,422	2,819	1,679	4278	3684	0,001	0,008
Discipline des enfants	0,701	0,014	0,019	2,440	1,562	2999	2777	0,674	0,729
MEMBRES DU MENAGE									
Utilisation de sources d'eau améliorées	0,952	0,011	0,011	10,411	3,227	27628	4255	0,931	0,973
Utilisation de sanitaires améliorés	0,691	0,025	0,037	12,831	3,582	27628	4255	0,641	0,742
Taux net de scolarisation primaire	0,671	0,011	0,017	2,103	1,450	3837	3613	0,648	0,693
Taux net de scolarisation secondaire	0,417	0,015	0,037	4,442	2,108	4961	4559	0,386	0,448
Taux d'achèvement des études primaires	0,207	0,019	0,090	1,086	1,042	569	518	0,170	0,245
Travail des enfants	0,076	0,006	0,081	3,233	1,798	6433	6073	0,064	0,088
Pourcentage d'enfants orphelins	0,113	0,009	0,082	8,769	2,961	11025	10208	0,094	0,131
FEMMES									
Assistance pendant l'accouchement	0,947	0,010	0,011	1,498	1,224	812	750	0,928	0,967
Soins prénatals	0,939	0,009	0,009	0,976	0,988	812	750	0,922	0,956
Prévalence contraceptive	0,184	0,011	0,057	1,782	1,335	2475	2401	0,163	0,205
Alphabétisation des adultes	0,484	0,023	0,047	4,776	2,185	2452	2280	0,438	0,529
Prévalence des MGF	0,931	0,010	0,010	7,752	2,784	5840	5451	0,912	0,950
Mariage avant l'âge de 18 ans	0,094	0,005	0,057	1,449	1,204	4606	4281	0,083	0,105
Parfaite connaissance des voies de transmission du VIH/SIDA	0,182	0,016	0,086	9,042	3,007	5840	5451	0,150	0,213
Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA	0,116	0,009	0,081	3,902	1,975	4857	4506	0,097	0,135
Femmes qui ont été testées du VIH	0,172	0,010	0,058	3,866	1,966	5840	5451	0,152	0,192
Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH	0,512	0,018	0,034	6,701	2,589	5840	5451	0,477	0,547
ENFANTS DE MOINS 5 ANS									
Prévalence déperdition	0,283	0,017	0,060	2,110	1,452	1696	1493	0,249	0,317
Taux de couverture du BCG	0,880	0,021	0,024	1,600	1,265	435	388	0,838	0,921
Taux de couverture Polio	0,506	0,034	0,067	1,767	1,329	430	385	0,438	0,574
Taux de couverture DPT	0,617	0,033	0,054	1,760	1,327	429	381	0,551	0,684
Taux de couverture Rougeole	0,742	0,035	0,047	2,430	1,559	426	382	0,672	0,812
Ayant reçu tout les vaccins	0,396	0,031	0,078	1,533	1,238	430	385	0,334	0,458
pneumonie suspectée dans les 2 dernières semaines	0,047	0,006	0,136	1,802	1,342	2151	1973	0,034	0,060
Traitement antibiotique des pneumonies suspectées	0,429	0,050	0,118	0,883	0,940	102	86	0,329	0,530
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,046	0,006	0,137	1,765	1,328	2151	1973	0,033	0,058
A Reçu 1 TRO ou a augmenté la prise de liquides et poursuivi l'alimentation	0,315	0,019	0,060	0,136	0,369	98	82	0,277	0,354
Ayant dormi dans un moustiquaire traité	0,013	0,004	0,312	2,533	1,592	2151	1973	0,005	0,021
Fièvre dans les 2 dernières semaines	0,061	0,007	0,120	1,851	1,360	2151	1973	0,046	0,076
Traitement antipaludéen	0,029	0,003	0,116	0,045	0,211	131	110	0,022	0,036
Assistance pour l'apprentissage	0,271	0,023	0,085	5,340	2,311	2151	1973	0,225	0,318
Enregistrement des naissances	0,895	0,012	0,013	2,791	1,671	2151	1973	0,872	0,918

Tableau ES.4: Erreurs de sondage : Zone Rurale

Erreurs type, coefficients de variation, Effet plan exp (deff), racine carrée Effet plan exp (deft) et intervalles de confiance des indicateurs sélectionnés, EDIM 2006

Indicateur	Valeur (r)	Erreur type (et)	Coefficient de variation (et/r)	Effet plan exp. (deff)	Racine carré de l'Effet plan exp. (deft)	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Intervalle de confiance	
								r - 2et	r + 2et
MENAGES									
Disponibilité de moustiquaires imprégnés	0,119	0,019	0,164	2,298	1,516	227	633	0,080	0,158
Consommation de sel Iodé	0,000	0,000	.	.	.	167	473	0,000	0,000
Discipline des enfants	0,613	0,049	0,080	4,159	2,039	147	412	0,515	0,711
MEMBRES DU MENAGE									
Utilisation de sources d'eau améliorées	0,525	0,055	0,105	7,754	2,785	1154	633	0,414	0,635
Utilisation de sanitaires améliorés	0,173	0,029	0,170	3,807	1,951	1154	633	0,114	0,232
Taux net de scolarisation primaire	0,490	0,037	0,075	2,958	1,720	193	552	0,417	0,563
Taux net de scolarisation secondaire	0,181	0,029	0,161	2,926	1,711	185	508	0,123	0,240
Taux d'achèvement des études primaires	0,189	0,035	0,188	0,476	0,690	20	59	0,118	0,260
Travail des enfants	0,097	0,022	0,223	4,702	2,168	309	885	0,054	0,140
Pourcentage d'enfants orphelins	0,123	0,021	0,171	5,795	2,407	501	1410	0,081	0,166
FEMMES									
Assistance pendant l'accouchement	0,403	0,062	0,154	1,492	1,221	28	94	0,279	0,527
Soins prénatals	0,470	0,052	0,111	1,010	1,005	28	94	0,366	0,574
Prévalence contraceptive	0,049	0,015	0,313	1,648	1,284	104	329	0,018	0,079
Alphabétisation des adultes	0,142	0,043	0,305	3,111	1,764	64	202	0,056	0,229
Prévalence des MGF	0,955	0,015	0,016	3,025	1,739	180	569	0,925	0,985
Mariage avant l'âge de 18 ans	0,136	0,022	0,159	1,889	1,374	152	478	0,093	0,179
Parfaite connaissance des voies de transmission du VIH/SIDA	0,078	0,019	0,241	2,812	1,677	180	569	0,040	0,116
Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA	0,120	0,024	0,199	1,497	1,224	93	280	0,072	0,167
Femmes qui ont été testées du VIH	0,050	0,010	0,194	1,133	1,064	180	569	0,031	0,070
Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH	0,302	0,052	0,170	7,142	2,673	180	569	0,199	0,405
ENFANTS DE MOINS 5 ANS									
Prévalence déperdition	0,455	0,037	0,082	1,034	1,017	65	184	0,380	0,530
Taux de couverture du BCG	*	*	*	*	*	15	48	*	*
Taux de couverture Polio	*	*	*	*	*	15	46	*	*
Taux de couverture DPT	*	*	*	*	*	15	47	*	*
Taux de couverture Rougeole	*	*	*	*	*	15	47	*	*
Ayant reçu tout les vaccins	*	*	*	*	*	15	47	*	*
pneumonie suspectée dans les 2 dernières semaines	0,023	0,010	0,457	1,311	1,145	94	272	0,002	0,043
Traitement antibiotique des pneumonies suspectées	*	*	*	*	*	2	5	*	*
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,038	0,012	0,313	1,038	1,019	94	272	0,014	0,061
A Reçu 1 TRO ou a augmenté la prise de liquides et poursuivi l'alimentation	*	*	*	*	*	4	8	*	*
Ayant dormi dans un moustiquaire traité	0,007	0,004	0,633	0,749	0,865	94	272	0,000	0,016
Fièvre dans les 2 dernières semaines	0,016	0,012	0,744	2,440	1,562	94	272	0,000	0,040
Traitement antipaludéen	*	*	*	*	*	1	3	*	*
Assistance pour l'apprentissage	0,123	0,045	0,369	5,182	2,276	94	272	0,032	0,214
Enregistrement des naissances	0,815	0,033	0,040	1,920	1,386	94	272	0,750	0,881

Tableau ES.5: Erreurs de sondage : District de Djibouti

Erreurs type, coefficients de variation, Effet plan exp (deff), racine carrée Effet plan exp (deft) et intervalles de confiance des indicateurs sélectionnés, EDIM 2006

Indicateur	Valeur (r)	Erreur type (et)	Coefficient de variation (et/r)	Effet plan exp. (deff)	Racine carré de l'Effet plan exp. (deft)	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Intervalle de confiance	
								r - 2et	r + 2et
MENAGES									
Disponibilité de moustiquaires imprégnés	0,184	0,016	0,086	4,252	2,062	4070	2523	0,152	0,216
Consommation de sel iodé	0,005	0,002	0,437	2,102	1,450	3834	2390	0,001	0,009
Discipline des enfants	0,710	0,015	0,021	1,806	1,344	2613	1643	0,680	0,740
MEMBRES DU MENAGE									
Utilisation de sources d'eau améliorées	0,955	0,012	0,012	7,978	2,825	24286	2523	0,931	0,978
Utilisation de sanitaires améliorés	0,688	0,028	0,041	9,534	3,088	24286	2523	0,631	0,745
Taux net de scolarisation primaire	0,666	0,013	0,019	1,566	1,251	3315	2079	0,640	0,692
Taux net de scolarisation secondaire	0,412	0,017	0,042	3,339	1,827	4321	2659	0,377	0,447
Taux d'achèvement des études primaires	0,203	0,021	0,102	0,817	0,904	497	311	0,162	0,245
Travail des enfants	0,067	0,007	0,100	2,500	1,581	5561	3502	0,054	0,081
Pourcentage d'enfants orphelins	0,115	0,011	0,092	6,636	2,576	9614	6047	0,094	0,136
FEMMES									
Assistance pendant l'accouchement	0,951	0,011	0,011	1,335	1,155	749	550	0,930	0,973
Soins prénatals	0,943	0,009	0,010	0,832	0,912	749	550	0,925	0,961
Prévalence contraceptive	0,192	0,012	0,061	1,338	1,157	2182	1503	0,168	0,215
Alphabétisation des adultes	0,485	0,025	0,053	3,769	1,941	2178	1449	0,434	0,536
Prévalence des MGF	0,929	0,011	0,012	6,034	2,456	5194	3488	0,907	0,950
Mariage avant l'âge de 18 ans	0,094	0,006	0,063	1,139	1,067	4109	2770	0,082	0,105
Parfaite connaissance des voies de transmission du VIH/SIDA	0,180	0,017	0,097	7,170	2,678	5194	3488	0,145	0,215
Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA	0,092	0,009	0,097	2,738	1,655	4320	2887	0,074	0,110
Femmes qui ont été testées du VIH	0,184	0,011	0,062	3,014	1,736	5194	3488	0,161	0,207
Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH	0,516	0,019	0,038	5,264	2,294	5194	3488	0,477	0,555
ENFANTS DE MOINS 5 ANS									
Prévalence déperdition	0,267	0,018	0,068	1,759	1,326	1540	1029	0,231	0,304
Taux de couverture du BCG	0,888	0,022	0,025	1,356	1,165	397	269	0,844	0,933
Taux de couverture Polio	0,528	0,036	0,069	1,421	1,192	393	267	0,455	0,601
Taux de couverture DPT	0,634	0,035	0,056	1,440	1,200	393	267	0,563	0,705
Taux de couverture Rougeole	0,740	0,038	0,052	1,990	1,411	389	264	0,664	0,817
Ayant reçu tout les vaccins	0,410	0,033	0,081	1,221	1,105	393	267	0,344	0,477
pneumonie suspectée dans les 2 dernières semaines	0,049	0,007	0,145	1,398	1,182	1918	1285	0,035	0,064
Traitement antibiotique des pneumonies suspectées	0,418	0,054	0,130	0,788	0,888	95	66	0,309	0,527
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,047	0,007	0,148	1,380	1,175	1918	1285	0,033	0,061
A Reçu 1 TRO ou a augmenté la prise de liquides et poursuivi l'alimentation	0,314	0,020	0,065	0,107	0,327	90	57	0,273	0,354
Ayant dormi dans un moustiquaire traité	0,011	0,004	0,395	2,276	1,509	1918	1285	0,002	0,020
Fièvre dans les 2 dernières semaines	0,063	0,008	0,129	1,435	1,198	1918	1285	0,047	0,080
Traitement antipaludéen	0,027	0,001	0,052	0,006	0,076	121	78	0,024	0,030
Assistance pour l'apprentissage	0,282	0,025	0,090	4,107	2,027	1918	1285	0,231	0,333
Enregistrement des naissances	0,890	0,013	0,014	2,173	1,474	1918	1285	0,865	0,916

Tableau ES.6: Erreurs de sondage : Autres Districts

Erreurs type, coefficients de variation, Effet plan exp (deff), racine carrée Effet plan exp (deft) et intervalles de confiance des indicateurs sélectionnés, EDIM 2006

Indicateur	Valeur (r)	Erreur type (et)	Coefficient de variatio n (et/r)	Effet plan exp. (deff)	Racine carré de l'Effet plan exp. (deft)	Effectif pondéré	Effectif non pondéré	Intervalle de confiance	
								r - 2et	r + 2et
MENAGES									
Disponibilité de moustiquaires imprégnés	0,167	0,01	0,06	1,736	1,318	818	2365	0,147	0,188
Consommation de sel iodé	0,001	0,001	0,999	2,078	1,442	611	1767	0	0,004
Discipline des enfants	0,634	0,024	0,038	3,774	1,943	533	1546	0,586	0,682
MEMBRES DU MENAGE									
Utilisation de sources d'eau améliorées	0,83	0,021	0,025	7,294	2,701	4496	2365	0,788	0,872
Utilisation de sanitaires améliorés	0,575	0,03	0,052	8,585	2,93	4496	2365	0,515	0,634
Taux net de scolarisation primaire	0,644	0,015	0,024	2,155	1,468	715	2086	0,613	0,675
Taux net de scolarisation secondaire	0,389	0,018	0,047	3,376	1,837	825	2408	0,353	0,426
Taux d'achèvement des études primaires	0,226	0,029	0,129	1,288	1,135	92	266	0,167	0,284
Travail des enfants	0,122	0,012	0,097	4,518	2,126	1181	3456	0,099	0,146
Pourcentage d'enfants orphelins	0,104	0,008	0,079	4,054	2,013	1912	5571	0,087	0,12
FEMMES									
Assistance pendant l'accouchement	0,746	0,035	0,046	1,861	1,364	91	294	0,677	0,815
Soins prénatals	0,765	0,032	0,042	1,643	1,282	91	294	0,701	0,828
Prévalence contraceptive	0,106	0,011	0,108	1,694	1,302	397	1227	0,083	0,129
Alphabétisation des adultes	0,41	0,026	0,063	2,825	1,681	338	1033	0,359	0,462
Prévalence des MGF	0,949	0,008	0,008	3,376	1,837	826	2532	0,933	0,965
Mariage avant l'âge de 18 ans	0,107	0,009	0,083	1,645	1,282	649	1989	0,089	0,124
Parfaite connaissance des voies de transmission du VIH/SIDA	0,172	0,02	0,114	6,833	2,614	826	2532	0,133	0,211
Attitudes à l'égard des personnes vivant avec le VIH/SIDA	0,281	0,028	0,101	7,526	2,743	630	1899	0,225	0,338
Femmes qui ont été testées du VIH	0,071	0,006	0,083	1,312	1,145	826	2532	0,059	0,082
Connaissance de la transmission mère-enfant du VIH	0,442	0,024	0,054	5,938	2,437	826	2532	0,393	0,49
ENFANTS DE MOINS 5 ANS									
Prévalence déperdition	0,442	0,021	0,048	1,2	1,095	221	648	0,399	0,485
Taux de couverture du BCG	0,775	0,032	0,041	0,962	0,981	53	167	0,712	0,839
Taux de couverture Polio	0,278	0,031	0,112	0,788	0,888	52	164	0,215	0,34
Taux de couverture DPT	0,442	0,041	0,094	1,117	1,057	51	161	0,359	0,525
Taux de couverture Rougeole	0,699	0,04	0,057	1,242	1,115	53	165	0,619	0,779
Ayant reçu tout les vaccins	0,238	0,03	0,128	0,831	0,912	53	165	0,177	0,298
pneumonie suspectée dans les 2 dernières semaines	0,028	0,007	0,246	1,681	1,297	327	960	0,014	0,042
Traitement antibiotique des pneumonies suspectées	*	*	*	*	*	9	25	*	*
Diarrhée dans les 2 dernières semaines	0,036	0,006	0,164	0,957	0,978	327	960	0,024	0,048
A Reçu 1 TRO ou a augmenté la prise de liquides et poursuivi l'alimentation	*	*	*	*	*	12	33	*	*
Ayant dormi dans un moustiquaire traité	0,022	0,006	0,271	1,583	1,258	327	960	0,01	0,034
Fièvre dans les 2 dernières semaines	0,035	0,007	0,191	1,261	1,123	327	960	0,022	0,048
Traitement antipaludéen	*	*	*	*	*	11	35	*	*
Assistance pour l'apprentissage	0,165	0,023	0,141	3,77	1,942	327	960	0,118	0,211
Enregistrement des naissances	0,898	0,014	0,016	2,057	1,434	327	960	0,87	0,926