**ERREURS DE SONDAGE**

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’EDSB-II, il est difficile d’éviter et d’évaluer toutes les erreurs de mesure.

Par contre, les erreurs de sondage peuvent être évaluées statistiquement. Les estimations qui figurent dans ce rapport ont été obtenues à partir d’un échantillon de 6 219 femmes âgées de 15 à 49 ans et 2 709 hommes âgés de 15-64 ans. Si l’enquête avait été effectuée auprès d’un autre échantillon de femmes et d’hommes, il y a tout lieu de penser que les fréquences des réponses auraient été très peu différentes de celles présentées ici. C’est l’incertitude de cette assomption que reflète l’erreur de sondage ; celle-ci permet donc de mesurer le degré de variation des réponses d’un échantillon à un autre.

L’*erreur-type (ET)* est un indice particulièrement utile pour mesurer l’erreur de sondage d’un paramètre (moyenne, proportion ou taux). Elle est estimée à partir de la variance des réponses dans l’échantillon même : l’erreur-type est la racine carrée de la variance.

Si l’échantillon de femmes ou des hommes 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’EDSB-II 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 :

1 *H*  (1 − *f* )*m*

 *mh*

*z* 2  

*SE* 2 (*r*)  var(*r*) 

∑   *h h*  ∑ *z* 2

−  *h*  

*x h* 1 

*hi*

2

*mh* − 1

 *i* 1

*mh*  

dans laquelle

et

*zhi* 

*zh* 

*yhi* − *r*. *xhi*

*yh* − *r*. *xh*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| où | *h* | représente la strate qui va de 1 à *H*, |
|  | *mh*  *yhi*  *xhi*  *fh* | est le nombre total de grappes tirées dans la strate *h*,  est la somme des valeurs pondérées du paramètre *y* dans la grappe *i* de la strate *h*, est la somme des nombres pondérés de cas dans la grappe *i* de la strate *h*, et  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’EDSB-II, il y a 247 grappes non-vides. Par conséquent, 247 sous-échantillons ont été créés. La variance d’un taux *r* est calculé de la façon suivante :

*SE* 2

(*r*)  var(*r*) 

1

*k*

∑ (*ri* − *r*)

2

dans laquelle

*k* (*k* − 1) *i* 1

*ri*  *kr* − (*k* − 1)*r* (*i* )

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| où | r | est l’estimation calculée à partir de l’échantillon principal de 247 grappes, |
|  | *r(i)*  *k* | est l’estimation calculée à partir de l’échantillon réduit de 246 grappes (*i*eme grappe exclue), 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’EDSB-II ont été calculées pour certaines des variables les plus intéressantes. Les résultats sont présentés dans cet annexe pour l’ensemble du pays, le milieu urbain, le milieu rural, la ville de Cotonou et les six départements du pays. 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.11 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±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.

En général, les erreurs relatives de la plupart des estimations pour l’ensemble du pays sont faibles, sauf dans le cas de très faibles proportions. Il existe des différences entre les erreurs relatives au niveau des sous-échantillons. Par exemple, pour la variable *Sans instruction*, l’erreur relative pour l’échantillon de femmes est de 1,9 %, 4,2 % et 5,0 % pour, respectivement, l’ensemble du pays, le milieu urbain et le milieu rural.

L’intervalle de confiance est interpreté de la manière suivante : pour la variable *Enfants nés vivants des femmes 15-49 ans*, l’EDSB-II a donné un nombre moyen d’enfants nés vivants de 3,095 pour l’ensemble des femmes, auquel correspond une erreur-type de 0,053 enfant. 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 3,095 - 2  0,053 et 3,095 + 2  0,053, soit 2,989 et 3,201.

*Annexe B* | **265**

Tableau B.1 Variables utilisées pour le calcul des erreurs de sondage, Bénin 2001

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 secondaire ou plus | | Proportion | Toutes les femmes 15-49 |
| 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 |
| Actuellement enceinte | | Proportion | Toutes les femmes 15-49 |
| 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 en union 15-49 |
| Connaît une méthode moderne | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| A utilisé une méthode | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Utilise actuellement une méthode | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Utilise actuellement la pilule | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Utilise actuellement les injections | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Utilise actuellement le DIU | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Ne veut plus d’enfants | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | Proportion | Femmes actuellement en union 15-49 |
| Taille de la famille idéale | | Moyenne | Toutes les femmes 15-49 |
| Vaccin antitétanique | | Proportion | Naissances, 5 dernières années |
| Assistance médicale à l’accouchement | | Proportion | Naissances, 5 dernières années |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | Proportion | Enfants de moins de 5 ans |
| A reçu traitement SRO | | Proportion | Enfants de moins de 5 ans, avec diarrhée les 2 dernières semaines |
| A consulté du personnel médical | | Proportion | Enfants de moins de 5 ans, avec diarrhée les 2 dernières semaines |
| Ayant une carte de santé | | Proportion | Enfants âgés 12-23 mois |
| A reçu vaccination BCG | | Proportion | Enfants âgés 12-23 mois |
| A reçu vaccination DTCoq (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 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | Proportion | Enfants de moins de 5 ans |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | Proportion | Enfants de moins de 5 ans |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | Proportion | Enfants de moins de 5 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 | | Proportion | Toutes les femmes 15-49 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans)  Quotient de mortalité néonatale (10 ans)1  Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans)1  Quotient de mortalité infantile (10 ans)1  Quotient de mortalité juvénile (10 ans)1  Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans)1 | | Taux  Taux Taux Taux Taux Taux | Femmes-années d’exposition au risque de grossesse  Nombre d’enfants exposés au décès Nombre d’enfants exposés au décès Nombre d’enfants exposés au décès Nombre d’enfants exposés au décès Nombre d’enfants exposés au décès |
| HOMMES | | | |
|  | Milieu urbain | 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 mariée (en union) | Proportion | Tous les hommes 15-59 |
|  | Actuellement mariée (en union) | Proportion | Tous les hommes 15-59 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | Proportion | Hommes actuellement en union 15-59 |
|  | Connaît une méthode moderne | Proportion | Hommes actuellement en union 15-59 |
|  | Utilise actuellement une méthode | Proportion | Hommes actuellement en union 15-59 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | Proportion | Hommes actuellement en union 15-59 |
|  | Ne veut plus d’enfants | Proportion | Hommes actuellement en union 15-59 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | Proportion | Hommes actuellement en union 15-59 |
|  | Taille de famille idéale | Moyenne | Tous les hommes 15-59 |
|  | 1 5 ans pour le total |  |  |

Tableau B.2 Erreurs de sondage : Échantillon national, Bénin 2001

Population de base

Effet de

Erreur

Intervalle

Valeur

Erreur

Non pon- Pondérée

grappe

relative

de confiance

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,407 | 0,010 | 6 219 | 6 219 | 1,653 | 0,025 | 0,386 | 0,427 |
| Alphabétisée | | 0,249 | 0,010 | 6 219 | 6 219 | 1,897 | 0,042 | 0,229 | 0,270 |
| Sans instruction | | 0,641 | 0,012 | 6 219 | 6 219 | 2,019 | 0,019 | 0,616 | 0,665 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,139 | 0,007 | 6 219 | 6 219 | 1,698 | 0,054 | 0,124 | 0,154 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,217 | 0,008 | 6 219 | 6 219 | 1,597 | 0,038 | 0,200 | 0,234 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,734 | 0,009 | 6 219 | 6 219 | 1,669 | 0,013 | 0,715 | 0,752 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,607 | 0,009 | 4 996 | 4 986 | 1,246 | 0,014 | 0,590 | 0,625 |
| Actuellement enceinte | | 0,115 | 0,004 | 6 219 | 6 219 | 0,922 | 0,032 | 0,108 | 0,123 |
| Enfants nés vivants | | 3,095 | 0,053 | 6 219 | 6 219 | 1,414 | 0,017 | 2,989 | 3,201 |
| Enfants survivants | | 2,522 | 0,041 | 6 219 | 6 219 | 1,376 | 0,016 | 2,439 | 2,605 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 6,730 | 0,104 | 995 | 990 | 1,201 | 0,016 | 6,521 | 6,939 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,916 | 0,008 | 4 587 | 4 563 | 1,893 | 0,008 | 0,900 | 0,931 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,907 | 0,008 | 4 587 | 4 563 | 1,912 | 0,009 | 0,891 | 0,924 |
| A utilisé une méthode | | 0,504 | 0,011 | 4 587 | 4 563 | 1,557 | 0,023 | 0,481 | 0,527 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,186 | 0,007 | 4 587 | 4 563 | 1,279 | 0,040 | 0,171 | 0,201 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,072 | 0,004 | 4 587 | 4 563 | 1,131 | 0,060 | 0,063 | 0,080 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,018 | 0,002 | 4 587 | 4 563 | 1,159 | 0,125 | 0,014 | 0,023 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,021 | 0,002 | 4 587 | 4 563 | 1,057 | 0,107 | 0,016 | 0,025 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,008 | 0,001 | 4 587 | 4 563 | 1,010 | 0,171 | 0,005 | 0,010 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,256 | 0,008 | 4 587 | 4 563 | 1,176 | 0,030 | 0,241 | 0,271 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,367 | 0,008 | 4 587 | 4 563 | 1,135 | 0,022 | 0,351 | 0,384 |
| Taille de la famille idéale | | 4,900 | 0,052 | 5 539 | 5 539 | 1,625 | 0,011 | 4,797 | 5,004 |
| Vaccin antitétanique | | 0,705 | 0,011 | 3 553 | 3 524 | 1,450 | 0,016 | 0,683 | 0,727 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,729 | 0,017 | 5 349 | 5 305 | 2,212 | 0,023 | 0,695 | 0,763 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,134 | 0,007 | 4 740 | 4 698 | 1,392 | 0,054 | 0,120 | 0,148 |
| A reçu traitement SRO | | 0,233 | 0,019 | 647 | 630 | 1,074 | 0,081 | 0,195 | 0,271 |
| A consulté du personnel médical | | 0,235 | 0,018 | 647 | 630 | 1,014 | 0,076 | 0,200 | 0,271 |
| Ayant une carte de santé | | 0,733 | 0,019 | 941 | 932 | 1,262 | 0,025 | 0,696 | 0,770 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,899 | 0,013 | 941 | 932 | 1,304 | 0,015 | 0,872 | 0,925 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,725 | 0,016 | 941 | 932 | 1,068 | 0,022 | 0,693 | 0,757 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,693 | 0,016 | 941 | 932 | 1,050 | 0,023 | 0,661 | 0,726 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,680 | 0,017 | 941 | 932 | 1,106 | 0,025 | 0,646 | 0,715 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,590 | 0,019 | 941 | 932 | 1,165 | 0,032 | 0,552 | 0,628 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,307 | 0,008 | 4 039 | 4 061 | 1,098 | 0,028 | 0,290 | 0,324 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,075 | 0,004 | 4 039 | 4 061 | 0,932 | 0,053 | 0,067 | 0,083 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,229 | 0,008 | 4 039 | 4 061 | 1,089 | 0,033 | 0,214 | 0,244 |
| Anémie chez les enfants | | 0,816 | 0,011 | 6 085 | 6 068 | 1,977 | 0,013 | 0,795 | 0,837 |
| Anémie chez les femmes | | 0,644 | 0,011 | 5 964 | 5 965 | 1,728 | 0,017 | 0,623 | 0,666 |
| Indice de masse corporelle | | 0,111 | 0,007 | 4 859 | 4 860 | 1,472 | 0,060 | 0,098 | 0,124 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 5,608 | 0,134 | NA | 17 539 | 1,469 | 0,024 | 5,339 | 5,876 |
| Quotient de mortalité néonatale (5 ans) | | 38,374 | 2,939 | 5 467 | 5 421 | 1,005 | 0,077 | 32,497 | 44,251 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (5 ans) | | 50,719 | 3,266 | 5 490 | 5 444 | 1,053 | 0,064 | 44,186 | 57,252 |
| Quotient de mortalité infantile (5 ans) | | 89,093 | 4,700 | 5 492 | 5 447 | 1,122 | 0,053 | 79,693 | 98,492 |
| Quotient de mortalité juvénile (5 ans) | | 77,841 | 4,048 | 5 632 | 5 586 | 1,029 | 0,052 | 69,745 | 85,937 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (5 ans) | | 159,999 | 5,958 | 5 659 | 5 614 | 1,146 | 0,037 | 148,083 | 171,914 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,416 | 0,012 | 2 709 | 2 709 | 1,294 | 0,029 | 0,391 | 0,440 |
|  | Sans instruction | 0,399 | 0,015 | 2 709 | 2 709 | 1,617 | 0,038 | 0,369 | 0,429 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,280 | 0,013 | 2 709 | 2 709 | 1,542 | 0,048 | 0,253 | 0,307 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,369 | 0,011 | 2 709 | 2 709 | 1,159 | 0,029 | 0,348 | 0,391 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,593 | 0,011 | 2 709 | 2 709 | 1,179 | 0,019 | 0,571 | 0,616 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,959 | 0,006 | 1 607 | 1 607 | 1,156 | 0,006 | 0,948 | 0,971 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,953 | 0,007 | 1 607 | 1 607 | 1,233 | 0,007 | 0,940 | 0,966 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,335 | 0,013 | 1 607 | 1 607 | 1,127 | 0,040 | 0,308 | 0,361 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,132 | 0,010 | 1 607 | 1 607 | 1,146 | 0,073 | 0,113 | 0,151 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,203 | 0,011 | 1 607 | 1 607 | 1,104 | 0,055 | 0,181 | 0,226 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,437 | 0,013 | 1 607 | 1 607 | 1,033 | 0,029 | 0,411 | 0,462 |
|  | Taille de famille idéale | 6,595 | 0,149 | 2 456 | 2 464 | 1,523 | 0,023 | 6,296 | 6,894 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Annexe B* | **267**

Tableau B.3 Erreurs de sondage : Échantillon urbain, Bénin 2001

Population de base

Effet de

Erreur

Intervalle

Valeur

Erreur

Non pon- Pondérée

grappe

relative

de confiance

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 1,000 | 0,000 | 2 384 | 2 529 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| Alphabétisée | | 0,429 | 0,018 | 2 384 | 2 529 | 1,765 | 0,042 | 0,393 | 0,464 |
| Sans instruction | | 0,442 | 0,018 | 2 384 | 2 529 | 1,817 | 0,042 | 0,405 | 0,479 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,263 | 0,013 | 2 384 | 2 529 | 1,469 | 0,050 | 0,237 | 0,290 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,316 | 0,015 | 2 384 | 2 529 | 1,610 | 0,049 | 0,285 | 0,347 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,622 | 0,017 | 2 384 | 2 529 | 1,708 | 0,027 | 0,588 | 0,656 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,476 | 0,015 | 1 839 | 1 948 | 1,289 | 0,032 | 0,446 | 0,506 |
| Actuellement enceinte | | 0,089 | 0,006 | 2 384 | 2 529 | 1,056 | 0,069 | 0,076 | 0,101 |
| Enfants nés vivants | | 2,417 | 0,081 | 2 384 | 2 529 | 1,465 | 0,034 | 2,255 | 2,579 |
| Enfants survivants | | 2,043 | 0,064 | 2 384 | 2 529 | 1,387 | 0,031 | 1,916 | 2,171 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 6,024 | 0,163 | 349 | 371 | 1,081 | 0,027 | 5,699 | 6,350 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,951 | 0,009 | 1 489 | 1 572 | 1,593 | 0,009 | 0,933 | 0,969 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,946 | 0,009 | 1 489 | 1 572 | 1,610 | 0,010 | 0,927 | 0,965 |
| A utilisé une méthode | | 0,566 | 0,016 | 1 489 | 1 572 | 1,270 | 0,029 | 0,533 | 0,598 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,211 | 0,013 | 1 489 | 1 572 | 1,189 | 0,060 | 0,186 | 0,236 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,098 | 0,008 | 1 489 | 1 572 | 1,072 | 0,084 | 0,082 | 0,115 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,027 | 0,005 | 1 489 | 1 572 | 1,092 | 0,169 | 0,018 | 0,037 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,026 | 0,004 | 1 489 | 1 572 | 0,970 | 0,152 | 0,018 | 0,035 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,013 | 0,003 | 1 489 | 1 572 | 1,019 | 0,232 | 0,007 | 0,019 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,303 | 0,014 | 1 489 | 1 572 | 1,134 | 0,045 | 0,276 | 0,330 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,313 | 0,011 | 1 489 | 1 572 | 0,932 | 0,036 | 0,290 | 0,335 |
| Taille de la famille idéale | | 4,250 | 0,078 | 2 119 | 2 248 | 1,692 | 0,018 | 4,094 | 4,406 |
| Vaccin antitétanique | | 0,718 | 0,017 | 1 113 | 1 173 | 1,289 | 0,024 | 0,683 | 0,753 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,829 | 0,029 | 1 574 | 1 657 | 2,402 | 0,035 | 0,771 | 0,888 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,113 | 0,010 | 1 438 | 1 513 | 1,128 | 0,086 | 0,093 | 0,132 |
| A reçu traitement SRO | | 0,271 | 0,034 | 166 | 171 | 0,951 | 0,126 | 0,203 | 0,339 |
| A consulté du personnel médical | | 0,273 | 0,034 | 166 | 171 | 0,943 | 0,126 | 0,204 | 0,341 |
| Ayant une carte de santé | | 0,745 | 0,038 | 310 | 325 | 1,497 | 0,050 | 0,670 | 0,820 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,910 | 0,027 | 310 | 325 | 1,611 | 0,030 | 0,856 | 0,964 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,801 | 0,031 | 310 | 325 | 1,324 | 0,039 | 0,739 | 0,863 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,740 | 0,032 | 310 | 325 | 1,250 | 0,043 | 0,676 | 0,804 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,753 | 0,030 | 310 | 325 | 1,197 | 0,040 | 0,693 | 0,813 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,644 | 0,036 | 310 | 325 | 1,286 | 0,056 | 0,572 | 0,716 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,244 | 0,015 | 1 276 | 1 355 | 1,149 | 0,060 | 0,215 | 0,273 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,065 | 0,007 | 1 276 | 1 355 | 1,047 | 0,112 | 0,051 | 0,080 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,179 | 0,012 | 1 276 | 1 355 | 1,038 | 0,067 | 0,155 | 0,203 |
| Anémie chez les enfants | | 0,752 | 0,020 | 1 862 | 1 964 | 1,982 | 0,027 | 0,712 | 0,791 |
| Anémie chez les femmes | | 0,690 | 0,017 | 2 246 | 2 375 | 1,755 | 0,025 | 0,656 | 0,725 |
| Indice de masse corporelle | | 0,096 | 0,011 | 1 767 | 1 867 | 1,527 | 0,112 | 0,074 | 0,117 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 4,391 | 0,184 | NA | 7 066 | 1,252 | 0,042 | 4,024 | 4,758 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 32,741 | 3,677 | 3 021 | 3 179 | 1,034 | 0,112 | 25,387 | 40,095 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 40,165 | 4,288 | 3 031 | 3 189 | 1,100 | 0,107 | 31,590 | 48,741 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 72,906 | 5,650 | 3 031 | 3 189 | 1,065 | 0,077 | 61,606 | 84,206 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 65,463 | 5,467 | 3 046 | 3 205 | 1,035 | 0,003 | 54,529 | 76,397 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 133,596 | 8,028 | 3 056 | 3 216 | 1,136 | 0,012 | 117,540 | 149,652 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 1,000 | 0,000 | 1 073 | 1 126 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Sans instruction | 0,220 | 0,021 | 1 073 | 1 126 | 1,622 | 0,093 | 0,179 | 0,261 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,449 | 0,023 | 1 073 | 1 126 | 1,491 | 0,050 | 0,404 | 0,495 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,432 | 0,019 | 1 073 | 1 126 | 1,246 | 0,044 | 0,394 | 0,469 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,531 | 0,019 | 1 073 | 1 126 | 1,242 | 0,036 | 0,493 | 0,569 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,970 | 0,009 | 567 | 598 | 1,250 | 0,009 | 0,952 | 0,988 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,964 | 0,010 | 567 | 598 | 1,266 | 0,010 | 0,945 | 0,984 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,374 | 0,025 | 567 | 598 | 1,221 | 0,066 | 0,324 | 0,423 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,156 | 0,015 | 567 | 598 | 1,010 | 0,099 | 0,125 | 0,187 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,245 | 0,022 | 567 | 598 | 1,207 | 0,089 | 0,201 | 0,289 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,383 | 0,026 | 567 | 598 | 1,258 | 0,067 | 0,331 | 0,434 |
|  | Taille de famille idéale | 5,240 | 0,172 | 986 | 1 036 | 1,385 | 0,033 | 4,896 | 5,584 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tableau B.4 Erreurs de sondage : Échantillon rural, Bénin 2001

Valeur

Erreur

Population de base

Non pon- Pondérée

Effet de grappe

Erreur relative

Intervalle

de confiance

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,000 | 0,000 | 3 835 | 3 690 | NA | NA | 0,000 | 0,000 |
| Alphabétisée | | 0,127 | 0,010 | 3 835 | 3 690 | 1,929 | 0,082 | 0,106 | 0,147 |
| Sans instruction | | 0,777 | 0,014 | 3 835 | 3 690 | 2,125 | 0,018 | 0,748 | 0,805 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,054 | 0,007 | 3 835 | 3 690 | 1,901 | 0,129 | 0,040 | 0,067 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,150 | 0,008 | 3 835 | 3 690 | 1,400 | 0,054 | 0,133 | 0,166 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,810 | 0,009 | 3 835 | 3 690 | 1,466 | 0,011 | 0,792 | 0,829 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,691 | 0,009 | 3 157 | 3 038 | 1,120 | 0,013 | 0,673 | 0,710 |
| Actuellement enceinte | | 0,133 | 0,005 | 3 835 | 3 690 | 0,836 | 0,034 | 0,124 | 0,142 |
| Enfants nés vivants | | 3,559 | 0,063 | 3 835 | 3 690 | 1,281 | 0,018 | 3,434 | 3,685 |
| Enfants survivants | | 2,850 | 0,049 | 3 835 | 3 690 | 1,257 | 0,017 | 2,752 | 2,948 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 7,152 | 0,129 | 646 | 619 | 1,252 | 0,018 | 6,895 | 7,410 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,897 | 0,011 | 3 098 | 2 990 | 2,014 | 0,012 | 0,875 | 0,919 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,887 | 0,012 | 3 098 | 2 990 | 2,040 | 0,013 | 0,864 | 0,910 |
| A utilisé une méthode | | 0,472 | 0,015 | 3 098 | 2 990 | 1,714 | 0,033 | 0,441 | 0,503 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,173 | 0,009 | 3 098 | 2 990 | 1,332 | 0,052 | 0,155 | 0,191 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,058 | 0,005 | 3 098 | 2 990 | 1,201 | 0,087 | 0,048 | 0,068 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,014 | 0,003 | 3 098 | 2 990 | 1,217 | 0,185 | 0,009 | 0,019 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,018 | 0,003 | 3 098 | 2 990 | 1,118 | 0,150 | 0,012 | 0,023 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,005 | 0,001 | 3 098 | 2 990 | 0,962 | 0,249 | 0,002 | 0,007 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,231 | 0,009 | 3 098 | 2 990 | 1,219 | 0,040 | 0,213 | 0,250 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,396 | 0,011 | 3 098 | 2 990 | 1,230 | 0,027 | 0,375 | 0,418 |
| Taille de la famille idéale | | 5,344 | 0,068 | 3 420 | 3 291 | 1,643 | 0,013 | 5,208 | 5,481 |
| Vaccin antitétanique | | 0,698 | 0,014 | 2 440 | 2 351 | 1,537 | 0,020 | 0,670 | 0,727 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,684 | 0,021 | 3 775 | 3 648 | 2,239 | 0,031 | 0,641 | 0,726 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,144 | 0,010 | 3 302 | 3 185 | 1,506 | 0,067 | 0,125 | 0,163 |
| A reçu traitement SRO | | 0,219 | 0,023 | 481 | 459 | 1,134 | 0,104 | 0,174 | 0,265 |
| A consulté du personnel médical | | 0,222 | 0,021 | 481 | 459 | 1,056 | 0,095 | 0,180 | 0,263 |
| Ayant une carte de santé | | 0,727 | 0,020 | 631 | 606 | 1,121 | 0,028 | 0,686 | 0,767 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,893 | 0,014 | 631 | 606 | 1,137 | 0,016 | 0,864 | 0,921 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,684 | 0,018 | 631 | 606 | 0,954 | 0,026 | 0,649 | 0,720 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,668 | 0,018 | 631 | 606 | 0,954 | 0,027 | 0,632 | 0,705 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,641 | 0,021 | 631 | 606 | 1,102 | 0,033 | 0,599 | 0,684 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,561 | 0,023 | 631 | 606 | 1,121 | 0,040 | 0,516 | 0,606 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,338 | 0,010 | 2 763 | 2 706 | 1,073 | 0,030 | 0,318 | 0,359 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,079 | 0,005 | 2 763 | 2 706 | 0,875 | 0,058 | 0,070 | 0,089 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,254 | 0,009 | 2 763 | 2 706 | 1,081 | 0,037 | 0,235 | 0,273 |
| Anémie chez les enfants | | 0,847 | 0,013 | 4 223 | 4 104 | 2,016 | 0,015 | 0,821 | 0,872 |
| Anémie chez les femmes | | 0,614 | 0,014 | 3 718 | 3 590 | 1,717 | 0,022 | 0,587 | 0,642 |
| Indice de masse corporelle | | 0,120 | 0,008 | 3 092 | 2 993 | 1,442 | 0,070 | 0,103 | 0,137 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 6,412 | 0,142 | NA | 10 473 | 1,330 | 0,022 | 6,128 | 6,697 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 45,266 | 2,728 | 7 520 | 7 255 | 0,964 | 0,060 | 39,809 | 50,722 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 59,196 | 3,428 | 7 539 | 7 273 | 1,164 | 0,058 | 52,341 | 66,051 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 104,462 | 4,408 | 7 541 | 7 275 | 1,087 | 0,042 | 95,646 | 113,277 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 79,312 | 3,805 | 7 604 | 7 336 | 1,016 | 0,001 | 71,703 | 86,922 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 175,489 | 5,822 | 7 627 | 7 359 | 1,180 | 0,007 | 163,845 | 187,133 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,000 | 0,000 | 1 636 | 1 583 | NA | NA | 0,000 | 0,000 |
|  | Sans instruction | 0,526 | 0,020 | 1 636 | 1 583 | 1,623 | 0,038 | 0,486 | 0,566 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,160 | 0,013 | 1 636 | 1 583 | 1,469 | 0,083 | 0,133 | 0,186 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,325 | 0,012 | 1 636 | 1 583 | 1,073 | 0,038 | 0,300 | 0,350 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,638 | 0,013 | 1 636 | 1 583 | 1,115 | 0,021 | 0,611 | 0,664 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,952 | 0,008 | 1 040 | 1 010 | 1,137 | 0,008 | 0,937 | 0,967 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,946 | 0,009 | 1 040 | 1 010 | 1,237 | 0,009 | 0,928 | 0,963 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,312 | 0,015 | 1 040 | 1 010 | 1,064 | 0,049 | 0,281 | 0,342 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,118 | 0,013 | 1 040 | 1 010 | 1,254 | 0,106 | 0,093 | 0,143 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,179 | 0,012 | 1 040 | 1 010 | 1,020 | 0,068 | 0,155 | 0,203 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,468 | 0,014 | 1 040 | 1 010 | 0,881 | 0,029 | 0,441 | 0,496 |
|  | Taille de famille idéale | 7,579 | 0,217 | 1 470 | 1 428 | 1,589 | 0,029 | 7,144 | 8,014 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tableau B.5 Erreurs de sondage : Atacora, Bénin 2001 |  | | | |
|  | Valeur | Population de base  Erreur Non pon- Pondérée | Effet de grappe | Erreur relative | Intervalle  de confiance |

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,336 | 0,024 | 748 | 694 | 1,362 | 0,070 | 0,289 | 0,383 |
| Alphabétisée | | 0,121 | 0,020 | 748 | 694 | 1,646 | 0,162 | 0,082 | 0,161 |
| Sans instruction | | 0,810 | 0,022 | 748 | 694 | 1,524 | 0,027 | 0,767 | 0,854 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,058 | 0,012 | 748 | 694 | 1,386 | 0,204 | 0,035 | 0,082 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,110 | 0,016 | 748 | 694 | 1,363 | 0,142 | 0,079 | 0,142 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,843 | 0,016 | 748 | 694 | 1,197 | 0,019 | 0,811 | 0,875 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,726 | 0,018 | 633 | 587 | 1,015 | 0,025 | 0,690 | 0,762 |
| Actuellement enceinte | | 0,130 | 0,012 | 748 | 694 | 0,958 | 0,091 | 0,106 | 0,153 |
| Enfants nés vivants | | 3,925 | 0,138 | 748 | 694 | 1,197 | 0,035 | 3,648 | 4,202 |
| Enfants survivants | | 3,100 | 0,103 | 748 | 694 | 1,140 | 0,033 | 2,894 | 3,305 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 7,356 | 0,316 | 141 | 131 | 1,386 | 0,043 | 6,723 | 7,989 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,770 | 0,028 | 631 | 585 | 1,643 | 0,036 | 0,714 | 0,825 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,766 | 0,029 | 631 | 585 | 1,713 | 0,038 | 0,709 | 0,824 |
| A utilisé une méthode | | 0,118 | 0,017 | 631 | 585 | 1,318 | 0,143 | 0,084 | 0,152 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,050 | 0,011 | 631 | 585 | 1,220 | 0,213 | 0,029 | 0,071 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,040 | 0,009 | 631 | 585 | 1,115 | 0,218 | 0,023 | 0,057 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,010 | 0,005 | 631 | 585 | 1,263 | 0,510 | 0,000 | 0,019 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,010 | 0,003 | 631 | 585 | 0,778 | 0,314 | 0,004 | 0,016 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,005 | 0,003 | 631 | 585 | 1,032 | 0,591 | -0,001 | 0,011 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,195 | 0,019 | 631 | 585 | 1,180 | 0,095 | 0,158 | 0,232 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,324 | 0,024 | 631 | 585 | 1,296 | 0,075 | 0,276 | 0,372 |
| Taille de la famille idéale | | 6,291 | 0,168 | 566 | 526 | 1,227 | 0,027 | 5,955 | 6,628 |
| Vaccin antitétanique | | 0,704 | 0,036 | 518 | 481 | 1,797 | 0,051 | 0,632 | 0,776 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,465 | 0,054 | 780 | 724 | 2,363 | 0,115 | 0,358 | 0,572 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,177 | 0,019 | 700 | 650 | 1,238 | 0,107 | 0,140 | 0,215 |
| A reçu traitement SRO | | 0,233 | 0,037 | 124 | 115 | 0,942 | 0,157 | 0,160 | 0,307 |
| A consulté du personnel médical | | 0,282 | 0,045 | 124 | 115 | 1,065 | 0,158 | 0,193 | 0,371 |
| Ayant une carte de santé | | 0,703 | 0,066 | 145 | 135 | 1,701 | 0,093 | 0,572 | 0,834 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,862 | 0,056 | 145 | 135 | 1,877 | 0,065 | 0,749 | 0,974 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,668 | 0,055 | 145 | 135 | 1,388 | 0,082 | 0,558 | 0,778 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,634 | 0,054 | 145 | 135 | 1,325 | 0,085 | 0,526 | 0,741 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,585 | 0,060 | 145 | 135 | 1,463 | 0,103 | 0,464 | 0,706 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,537 | 0,062 | 145 | 135 | 1,484 | 0,115 | 0,413 | 0,661 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,321 | 0,027 | 559 | 530 | 1,309 | 0,084 | 0,267 | 0,374 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,095 | 0,011 | 559 | 530 | 0,853 | 0,115 | 0,073 | 0,117 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,263 | 0,021 | 559 | 530 | 1,116 | 0,081 | 0,221 | 0,306 |
| Anémie chez les enfants | | 0,858 | 0,023 | 921 | 863 | 1,822 | 0,027 | 0,812 | 0,904 |
| Anémie chez les femmes | | 0,625 | 0,035 | 745 | 700 | 1,984 | 0,056 | 0,554 | 0,695 |
| Indice de masse corporelle | | 0,151 | 0,018 | 607 | 575 | 1,228 | 0,118 | 0,116 | 0,187 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 6,923 | 0,310 | NA | 1 990 | 1,256 | 0,045 | 6,302 | 7,544 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 43,017 | 4,552 | 1 604 | 1 487 | 0,787 | 0,106 | 33,912 | 52,122 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 67,911 | 8,888 | 1 613 | 1 495 | 1,249 | 0,131 | 50,135 | 85,688 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 110,928 | 8,739 | 1 613 | 1 495 | 0,930 | 0,079 | 93,450 | 128,407 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 68,954 | 4,938 | 1 615 | 1 497 | 0,697 | 0,010 | 59,077 | 78,830 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 172,233 | 8,641 | 1 624 | 1 506 | 0,855 | 0,005 | 154,952 | 189,514 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,374 | 0,030 | 362 | 333 | 1,197 | 0,081 | 0,313 | 0,435 |
|  | Sans instruction | 0,614 | 0,039 | 362 | 333 | 1,523 | 0,064 | 0,536 | 0,692 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,165 | 0,033 | 362 | 333 | 1,672 | 0,198 | 0,100 | 0,231 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,346 | 0,034 | 362 | 333 | 1,361 | 0,098 | 0,278 | 0,414 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,619 | 0,036 | 362 | 333 | 1,423 | 0,059 | 0,546 | 0,691 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,885 | 0,022 | 224 | 206 | 1,046 | 0,025 | 0,840 | 0,930 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,885 | 0,022 | 224 | 206 | 1,046 | 0,025 | 0,840 | 0,930 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,170 | 0,027 | 224 | 206 | 1,061 | 0,157 | 0,117 | 0,224 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,143 | 0,024 | 224 | 206 | 1,036 | 0,170 | 0,094 | 0,192 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,107 | 0,021 | 224 | 206 | 1,027 | 0,198 | 0,065 | 0,150 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,380 | 0,030 | 224 | 206 | 0,910 | 0,078 | 0,321 | 0,440 |
|  | Taille de famille idéale | 8,139 | 0,534 | 303 | 279 | 1,605 | 0,066 | 7,072 | 9,206 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tableau B.6 Erreurs de sondage : Atlantique, Bénin 2001 |  | | | |
|  | Valeur | Population de base  Erreur Non pon- Pondérée | Effet de grappe | Erreur relative | Intervalle  de confiance |

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,151 | 0,029 | 731 | 589 | 2,164 | 0,190 | 0,093 | 0,208 |
| Alphabétisée | | 0,199 | 0,020 | 731 | 589 | 1,369 | 0,102 | 0,158 | 0,239 |
| Sans instruction | | 0,662 | 0,026 | 731 | 589 | 1,469 | 0,039 | 0,611 | 0,714 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,115 | 0,018 | 731 | 589 | 1,515 | 0,156 | 0,079 | 0,151 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,193 | 0,023 | 731 | 589 | 1,570 | 0,119 | 0,147 | 0,239 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,757 | 0,028 | 731 | 589 | 1,739 | 0,037 | 0,701 | 0,812 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,680 | 0,020 | 604 | 486 | 1,064 | 0,030 | 0,639 | 0,720 |
| Actuellement enceinte | | 0,117 | 0,009 | 731 | 589 | 0,765 | 0,078 | 0,099 | 0,135 |
| Enfants nés vivants | | 3,247 | 0,161 | 731 | 589 | 1,509 | 0,050 | 2,924 | 3,569 |
| Enfants survivants | | 2,696 | 0,131 | 731 | 589 | 1,500 | 0,049 | 2,433 | 2,959 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 6,616 | 0,243 | 124 | 100 | 1,064 | 0,037 | 6,129 | 7,103 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,996 | 0,003 | 554 | 445 | 1,004 | 0,003 | 0,991 | 1,002 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,996 | 0,003 | 554 | 445 | 1,004 | 0,003 | 0,991 | 1,002 |
| A utilisé une méthode | | 0,679 | 0,019 | 554 | 445 | 0,971 | 0,028 | 0,640 | 0,717 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,283 | 0,020 | 554 | 445 | 1,032 | 0,070 | 0,243 | 0,322 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,081 | 0,013 | 554 | 445 | 1,119 | 0,160 | 0,055 | 0,107 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,019 | 0,004 | 554 | 445 | 0,761 | 0,230 | 0,010 | 0,028 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,025 | 0,007 | 554 | 445 | 1,106 | 0,294 | 0,010 | 0,040 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,006 | 0,003 | 554 | 445 | 1,039 | 0,585 | -0,001 | 0,012 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,307 | 0,026 | 554 | 445 | 1,331 | 0,085 | 0,255 | 0,359 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,378 | 0,023 | 554 | 445 | 1,096 | 0,060 | 0,333 | 0,423 |
| Taille de la famille idéale | | 4,535 | 0,132 | 691 | 557 | 1,811 | 0,029 | 4,271 | 4,799 |
| Vaccin antitétanique | | 0,742 | 0,035 | 438 | 352 | 1,683 | 0,047 | 0,672 | 0,813 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,895 | 0,031 | 670 | 538 | 2,169 | 0,035 | 0,833 | 0,958 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,119 | 0,015 | 593 | 477 | 1,126 | 0,128 | 0,088 | 0,149 |
| A reçu traitement SRO | | 0,242 | 0,058 | 71 | 56 | 1,126 | 0,240 | 0,126 | 0,358 |
| A consulté du personnel médical | | 0,253 | 0,049 | 71 | 56 | 0,932 | 0,193 | 0,155 | 0,350 |
| Ayant une carte de santé | | 0,781 | 0,055 | 110 | 88 | 1,333 | 0,070 | 0,671 | 0,890 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,938 | 0,029 | 110 | 88 | 1,252 | 0,031 | 0,880 | 0,996 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,567 | 0,063 | 110 | 88 | 1,288 | 0,111 | 0,441 | 0,693 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,594 | 0,065 | 110 | 88 | 1,336 | 0,109 | 0,464 | 0,723 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,565 | 0,057 | 110 | 88 | 1,168 | 0,101 | 0,451 | 0,679 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,512 | 0,067 | 110 | 88 | 1,371 | 0,132 | 0,377 | 0,646 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,353 | 0,025 | 556 | 447 | 1,143 | 0,072 | 0,302 | 0,404 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,057 | 0,011 | 556 | 447 | 1,084 | 0,199 | 0,034 | 0,080 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,228 | 0,028 | 556 | 447 | 1,465 | 0,122 | 0,172 | 0,283 |
| Anémie chez les enfants | | 0,768 | 0,040 | 683 | 549 | 2,038 | 0,052 | 0,688 | 0,847 |
| Anémie chez les femmes | | 0,634 | 0,035 | 699 | 562 | 1,946 | 0,056 | 0,564 | 0,705 |
| Indice de masse corporelle | | 0,091 | 0,016 | 657 | 529 | 1,392 | 0,172 | 0,060 | 0,122 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 6,134 | 0,414 | NA | 1 686 | 1,320 | 0,068 | 5,306 | 6,963 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 42,393 | 8,175 | 1 286 | 1 031 | 1,221 | 0,193 | 26,043 | 58,742 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 52,265 | 6,076 | 1 289 | 1 034 | 0,977 | 0,116 | 40,114 | 64,416 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 94,658 | 8,540 | 1 289 | 1 034 | 0,960 | 0,090 | 77,577 | 111,739 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 59,567 | 7,761 | 1 300 | 1 042 | 1,011 | 0,001 | 44,046 | 75,089 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 148,587 | 10,849 | 1 303 | 1 045 | 1,002 | 0,000 | 126,888 | 170,285 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,152 | 0,029 | 307 | 257 | 1,411 | 0,190 | 0,094 | 0,210 |
|  | Sans instruction | 0,350 | 0,044 | 307 | 257 | 1,624 | 0,126 | 0,261 | 0,439 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,254 | 0,036 | 307 | 257 | 1,448 | 0,142 | 0,182 | 0,326 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,389 | 0,032 | 307 | 257 | 1,139 | 0,082 | 0,326 | 0,452 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,568 | 0,036 | 307 | 257 | 1,274 | 0,063 | 0,496 | 0,641 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 1,000 | 0,000 | 175 | 146 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Connaît une méthode moderne | 1,000 | 0,000 | 175 | 146 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,373 | 0,040 | 175 | 146 | 1,100 | 0,108 | 0,293 | 0,454 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,124 | 0,026 | 175 | 146 | 1,027 | 0,207 | 0,072 | 0,175 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,169 | 0,034 | 175 | 146 | 1,189 | 0,200 | 0,102 | 0,237 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,446 | 0,018 | 175 | 146 | 0,471 | 0,040 | 0,410 | 0,481 |
|  | Taille de famille idéale | 5,684 | 0,248 | 286 | 239 | 1,124 | 0,044 | 5,188 | 6,180 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

*Annexe B* | **271**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tableau B.7 Erreurs de sondage : Cotonou, Bénin 2001 |  | | | |
|  | Valeur | Population de base  Erreur Non pon- Pondérée | Effet de grappe | Erreur relative | Intervalle  de confiance |

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 1,000 | 0,000 | 868 | 912 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
| Alphabétisée | | 0,582 | 0,023 | 868 | 912 | 1,387 | 0,040 | 0,535 | 0,628 |
| Sans instruction | | 0,273 | 0,019 | 868 | 912 | 1,287 | 0,071 | 0,234 | 0,312 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,385 | 0,022 | 868 | 912 | 1,319 | 0,057 | 0,341 | 0,428 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,396 | 0,023 | 868 | 912 | 1,411 | 0,059 | 0,349 | 0,443 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,517 | 0,025 | 868 | 912 | 1,445 | 0,047 | 0,468 | 0,566 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,311 | 0,022 | 669 | 703 | 1,227 | 0,071 | 0,267 | 0,355 |
| Actuellement enceinte | | 0,082 | 0,008 | 868 | 912 | 0,895 | 0,102 | 0,065 | 0,098 |
| Enfants nés vivants | | 1,702 | 0,076 | 868 | 912 | 1,063 | 0,044 | 1,550 | 1,853 |
| Enfants survivants | | 1,500 | 0,068 | 868 | 912 | 1,116 | 0,045 | 1,364 | 1,636 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 4,624 | 0,206 | 101 | 106 | 0,849 | 0,045 | 4,211 | 5,037 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,993 | 0,004 | 449 | 472 | 0,990 | 0,004 | 0,986 | 1,001 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,991 | 0,003 | 449 | 472 | 0,698 | 0,003 | 0,985 | 0,997 |
| A utilisé une méthode | | 0,679 | 0,020 | 449 | 472 | 0,912 | 0,030 | 0,639 | 0,720 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,229 | 0,024 | 449 | 472 | 1,204 | 0,104 | 0,182 | 0,277 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,118 | 0,019 | 449 | 472 | 1,245 | 0,161 | 0,080 | 0,156 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,038 | 0,010 | 449 | 472 | 1,116 | 0,266 | 0,018 | 0,058 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,024 | 0,006 | 449 | 472 | 0,883 | 0,263 | 0,012 | 0,037 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,011 | 0,006 | 449 | 472 | 1,185 | 0,528 | -0,001 | 0,023 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,359 | 0,023 | 449 | 472 | 1,008 | 0,064 | 0,313 | 0,404 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,274 | 0,019 | 449 | 472 | 0,884 | 0,068 | 0,237 | 0,311 |
| Taille de la famille idéale | | 3,486 | 0,061 | 790 | 830 | 1,069 | 0,017 | 3,365 | 3,607 |
| Vaccin antitétanique | | 0,775 | 0,021 | 334 | 351 | 0,907 | 0,027 | 0,734 | 0,817 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,980 | 0,006 | 448 | 471 | 0,861 | 0,006 | 0,967 | 0,993 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,101 | 0,012 | 416 | 437 | 0,745 | 0,114 | 0,078 | 0,124 |
| A reçu traitement SRO | | 0,238 | 0,054 | 42 | 44 | 0,807 | 0,228 | 0,130 | 0,347 |
| A consulté du personnel médical | | 0,262 | 0,056 | 42 | 44 | 0,764 | 0,214 | 0,150 | 0,374 |
| Ayant une carte de santé | | 0,760 | 0,057 | 96 | 101 | 1,308 | 0,075 | 0,646 | 0,875 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,948 | 0,029 | 96 | 101 | 1,274 | 0,031 | 0,890 | 1,006 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,875 | 0,043 | 96 | 101 | 1,182 | 0,049 | 0,789 | 0,961 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,760 | 0,055 | 96 | 101 | 1,218 | 0,072 | 0,650 | 0,870 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,854 | 0,049 | 96 | 101 | 1,277 | 0,057 | 0,756 | 0,952 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,677 | 0,070 | 96 | 101 | 1,426 | 0,103 | 0,537 | 0,817 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,205 | 0,023 | 381 | 390 | 1,023 | 0,110 | 0,160 | 0,250 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,045 | 0,008 | 381 | 390 | 0,762 | 0,190 | 0,028 | 0,062 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,121 | 0,022 | 381 | 390 | 1,190 | 0,181 | 0,077 | 0,165 |
| Anémie chez les enfants | | 0,523 | 0,047 | 421 | 438 | 2,065 | 0,090 | 0,428 | 0,617 |
| Anémie chez les femmes | | 0,701 | 0,016 | 758 | 787 | 0,947 | 0,022 | 0,669 | 0,732 |
| Indice de masse corporelle | | 0,042 | 0,009 | 623 | 637 | 1,163 | 0,223 | 0,023 | 0,060 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 3,429 | 0,212 | NA | 2 553 | 0,963 | 0,062 | 3,004 | 3,854 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 38,272 | 7,915 | 817 | 859 | 1,010 | 0,207 | 22,442 | 54,102 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 17,747 | 4,372 | 817 | 859 | 0,935 | 0,246 | 9,003 | 26,492 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 56,019 | 8,038 | 817 | 859 | 0,896 | 0,143 | 39,944 | 72,094 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 34,642 | 6,280 | 820 | 862 | 0,826 | 0,015 | 22,082 | 47,202 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 88,720 | 9,234 | 820 | 862 | 0,835 | 0,014 | 70,253 | 107,188 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 1,000 | 0,000 | 419 | 437 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Sans instruction | 0,057 | 0,016 | 419 | 437 | 1,376 | 0,273 | 0,026 | 0,089 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,616 | 0,031 | 419 | 437 | 1,319 | 0,051 | 0,553 | 0,679 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,496 | 0,029 | 419 | 437 | 1,179 | 0,058 | 0,439 | 0,554 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,442 | 0,027 | 419 | 437 | 1,123 | 0,062 | 0,387 | 0,496 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 1,000 | 0,000 | 185 | 193 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Connaît une méthode moderne | 1,000 | 0,000 | 185 | 193 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,454 | 0,040 | 185 | 193 | 1,103 | 0,089 | 0,373 | 0,535 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,211 | 0,028 | 185 | 193 | 0,938 | 0,134 | 0,154 | 0,267 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,297 | 0,024 | 185 | 193 | 0,714 | 0,081 | 0,249 | 0,345 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,324 | 0,035 | 185 | 193 | 1,022 | 0,109 | 0,254 | 0,395 |
|  | Taille de famille idéale | 3,790 | 0,116 | 381 | 397 | 1,330 | 0,031 | 3,558 | 4,022 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tableau B.8 Erreurs de sondage : Borgou, Bénin 2001

Valeur

Erreur

Population de base

Non pon- Pondérée

Effet de grappe

Erreur relative

Intervalle

de confiance

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,388 | 0,020 | 988 | 995 | 1,303 | 0,052 | 0,348 | 0,429 |
| Alphabétisée | | 0,185 | 0,027 | 988 | 995 | 2,158 | 0,144 | 0,131 | 0,238 |
| Sans instruction | | 0,727 | 0,030 | 988 | 995 | 2,107 | 0,041 | 0,668 | 0,787 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,102 | 0,019 | 988 | 995 | 1,957 | 0,185 | 0,064 | 0,140 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,160 | 0,019 | 988 | 995 | 1,658 | 0,121 | 0,121 | 0,199 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,802 | 0,025 | 988 | 995 | 1,949 | 0,031 | 0,753 | 0,851 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,720 | 0,020 | 778 | 783 | 1,246 | 0,028 | 0,679 | 0,760 |
| Actuellement enceinte | | 0,128 | 0,008 | 988 | 995 | 0,794 | 0,066 | 0,111 | 0,145 |
| Enfants nés vivants | | 3,483 | 0,139 | 988 | 995 | 1,400 | 0,040 | 3,205 | 3,760 |
| Enfants survivants | | 2,829 | 0,097 | 988 | 995 | 1,213 | 0,034 | 2,635 | 3,024 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 7,302 | 0,290 | 158 | 159 | 1,346 | 0,040 | 6,722 | 7,882 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,775 | 0,035 | 796 | 798 | 2,355 | 0,045 | 0,706 | 0,845 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,770 | 0,036 | 796 | 798 | 2,391 | 0,046 | 0,699 | 0,842 |
| A utilisé une méthode | | 0,239 | 0,021 | 796 | 798 | 1,397 | 0,088 | 0,197 | 0,281 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,099 | 0,011 | 796 | 798 | 0,999 | 0,107 | 0,077 | 0,120 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,083 | 0,009 | 796 | 798 | 0,887 | 0,105 | 0,065 | 0,100 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,022 | 0,006 | 796 | 798 | 1,193 | 0,284 | 0,009 | 0,034 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,030 | 0,007 | 796 | 798 | 1,166 | 0,235 | 0,016 | 0,044 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,010 | 0,003 | 796 | 798 | 0,914 | 0,317 | 0,004 | 0,017 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,223 | 0,014 | 796 | 798 | 0,951 | 0,063 | 0,195 | 0,251 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,399 | 0,016 | 796 | 798 | 0,916 | 0,040 | 0,367 | 0,431 |
| Taille de la famille idéale | | 6,175 | 0,234 | 824 | 831 | 2,223 | 0,038 | 5,708 | 6,643 |
| Vaccin antitétanique | | 0,668 | 0,037 | 623 | 624 | 1,938 | 0,055 | 0,595 | 0,742 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,541 | 0,051 | 965 | 965 | 2,533 | 0,094 | 0,439 | 0,642 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,211 | 0,021 | 841 | 841 | 1,448 | 0,099 | 0,169 | 0,253 |
| A reçu traitement SRO | | 0,221 | 0,039 | 179 | 178 | 1,166 | 0,179 | 0,142 | 0,300 |
| A consulté du personnel médical | | 0,303 | 0,039 | 179 | 178 | 1,070 | 0,128 | 0,226 | 0,381 |
| Ayant une carte de santé | | 0,633 | 0,038 | 171 | 171 | 1,022 | 0,060 | 0,556 | 0,709 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,847 | 0,033 | 171 | 171 | 1,152 | 0,039 | 0,782 | 0,913 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,640 | 0,037 | 171 | 171 | 0,983 | 0,057 | 0,567 | 0,713 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,617 | 0,041 | 171 | 171 | 1,087 | 0,066 | 0,535 | 0,698 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,610 | 0,036 | 171 | 171 | 0,964 | 0,060 | 0,537 | 0,683 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,488 | 0,037 | 171 | 171 | 0,957 | 0,076 | 0,414 | 0,562 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,362 | 0,023 | 570 | 575 | 1,064 | 0,065 | 0,315 | 0,408 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,127 | 0,015 | 570 | 575 | 1,102 | 0,118 | 0,097 | 0,157 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,290 | 0,024 | 570 | 575 | 1,168 | 0,083 | 0,242 | 0,338 |
| Anémie chez les enfants | | 0,873 | 0,015 | 1 132 | 1 137 | 1,477 | 0,017 | 0,843 | 0,902 |
| Anémie chez les femmes | | 0,694 | 0,022 | 929 | 938 | 1,451 | 0,032 | 0,650 | 0,738 |
| Indice de masse corporelle | | 0,145 | 0,019 | 691 | 699 | 1,434 | 0,133 | 0,107 | 0,184 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 6,006 | 0,334 | NA | 2 808 | 1,514 | 0,056 | 5,338 | 6,675 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 39,663 | 5,226 | 1 961 | 1 960 | 1,005 | 0,132 | 29,211 | 50,114 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 48,811 | 6,120 | 1 964 | 1 963 | 1,167 | 0,125 | 36,572 | 61,051 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 88,474 | 8,352 | 1 965 | 1 964 | 1,128 | 0,094 | 71,770 | 105,177 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 97,664 | 7,969 | 1 976 | 1 975 | 0,962 | 0,002 | 81,725 | 113,602 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 177,497 | 12,235 | 1 981 | 1 980 | 1,252 | 0,011 | 153,026 | 201,968 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,350 | 0,029 | 441 | 440 | 1,256 | 0,082 | 0,293 | 0,407 |
|  | Sans instruction | 0,632 | 0,031 | 441 | 440 | 1,365 | 0,050 | 0,569 | 0,694 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,164 | 0,022 | 441 | 440 | 1,231 | 0,133 | 0,120 | 0,207 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,281 | 0,028 | 441 | 440 | 1,307 | 0,100 | 0,225 | 0,337 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,697 | 0,031 | 441 | 440 | 1,419 | 0,045 | 0,635 | 0,759 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,894 | 0,024 | 308 | 307 | 1,345 | 0,026 | 0,846 | 0,941 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,894 | 0,024 | 308 | 307 | 1,345 | 0,026 | 0,846 | 0,941 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,105 | 0,018 | 308 | 307 | 1,003 | 0,167 | 0,070 | 0,140 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,059 | 0,011 | 308 | 307 | 0,829 | 0,190 | 0,036 | 0,081 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,134 | 0,016 | 308 | 307 | 0,848 | 0,123 | 0,101 | 0,167 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,570 | 0,030 | 308 | 307 | 1,057 | 0,052 | 0,510 | 0,630 |
|  | Taille de famille idéale | 8,621 | 0,449 | 409 | 409 | 1,559 | 0,052 | 7,723 | 9,519 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tableau B.9 Erreurs de sondage : Mono, Bénin 2001

Valeur

Erreur

Population de base

Non pon- Pondérée

Effet de grappe

Erreur relative

Intervalle

de confiance

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,183 | 0,020 | 832 | 717 | 1,519 | 0,111 | 0,143 | 0,224 |
| Alphabétisée | | 0,150 | 0,022 | 832 | 717 | 1,754 | 0,145 | 0,107 | 0,194 |
| Sans instruction | | 0,766 | 0,023 | 832 | 717 | 1,539 | 0,030 | 0,721 | 0,811 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,062 | 0,016 | 832 | 717 | 1,914 | 0,258 | 0,030 | 0,094 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,224 | 0,024 | 832 | 717 | 1,688 | 0,109 | 0,175 | 0,272 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,746 | 0,024 | 832 | 717 | 1,564 | 0,032 | 0,699 | 0,794 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,588 | 0,027 | 657 | 566 | 1,416 | 0,046 | 0,533 | 0,642 |
| Actuellement enceinte | | 0,132 | 0,012 | 832 | 717 | 0,994 | 0,088 | 0,109 | 0,156 |
| Enfants nés vivants | | 3,142 | 0,146 | 832 | 717 | 1,416 | 0,046 | 2,851 | 3,434 |
| Enfants survivants | | 2,580 | 0,116 | 832 | 717 | 1,408 | 0,045 | 2,348 | 2,811 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 6,979 | 0,178 | 132 | 114 | 0,776 | 0,025 | 6,623 | 7,334 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,973 | 0,012 | 621 | 535 | 1,827 | 0,012 | 0,949 | 0,997 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,948 | 0,018 | 621 | 535 | 2,039 | 0,019 | 0,912 | 0,985 |
| A utilisé une méthode | | 0,589 | 0,041 | 621 | 535 | 2,054 | 0,069 | 0,508 | 0,671 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,216 | 0,021 | 621 | 535 | 1,275 | 0,098 | 0,174 | 0,258 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,042 | 0,013 | 621 | 535 | 1,587 | 0,305 | 0,016 | 0,067 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,006 | 0,003 | 621 | 535 | 1,000 | 0,498 | 0,000 | 0,013 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,011 | 0,006 | 621 | 535 | 1,382 | 0,521 | 0,000 | 0,023 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,003 | 0,002 | 621 | 535 | 1,006 | 0,712 | -0,001 | 0,008 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,187 | 0,020 | 621 | 535 | 1,278 | 0,107 | 0,147 | 0,227 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,403 | 0,022 | 621 | 535 | 1,096 | 0,054 | 0,360 | 0,446 |
| Taille de la famille idéale | | 5,675 | 0,103 | 816 | 703 | 1,333 | 0,018 | 5,469 | 5,882 |
| Vaccin antitétanique | | 0,664 | 0,035 | 483 | 416 | 1,648 | 0,053 | 0,594 | 0,735 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,602 | 0,035 | 717 | 618 | 1,586 | 0,059 | 0,532 | 0,673 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,130 | 0,017 | 638 | 550 | 1,186 | 0,132 | 0,096 | 0,165 |
| A reçu traitement SRO | | 0,108 | 0,030 | 83 | 72 | 0,876 | 0,279 | 0,048 | 0,169 |
| A consulté du personnel médical | | 0,060 | 0,020 | 83 | 72 | 0,754 | 0,326 | 0,021 | 0,099 |
| Ayant une carte de santé | | 0,664 | 0,043 | 134 | 115 | 1,041 | 0,065 | 0,578 | 0,750 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,783 | 0,053 | 134 | 115 | 1,458 | 0,068 | 0,677 | 0,890 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,657 | 0,053 | 134 | 115 | 1,264 | 0,080 | 0,551 | 0,762 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,627 | 0,041 | 134 | 115 | 0,966 | 0,066 | 0,545 | 0,709 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,619 | 0,047 | 134 | 115 | 1,115 | 0,076 | 0,525 | 0,714 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,530 | 0,054 | 134 | 115 | 1,225 | 0,101 | 0,423 | 0,637 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,324 | 0,022 | 515 | 459 | 1,035 | 0,067 | 0,281 | 0,368 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,043 | 0,007 | 515 | 459 | 0,835 | 0,171 | 0,028 | 0,057 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,198 | 0,020 | 515 | 459 | 1,053 | 0,099 | 0,159 | 0,237 |
| Anémie chez les enfants | | 0,824 | 0,025 | 876 | 764 | 1,814 | 0,030 | 0,775 | 0,873 |
| Anémie chez les femmes | | 0,608 | 0,029 | 889 | 779 | 1,786 | 0,048 | 0,549 | 0,666 |
| Indice de masse corporelle | | 0,114 | 0,021 | 725 | 646 | 1,806 | 0,187 | 0,072 | 0,157 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 5,948 | 0,279 | NA | 2 010 | 1,350 | 0,047 | 5,390 | 6,506 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 38,011 | 6,449 | 1 436 | 1 238 | 1,087 | 0,170 | 25,114 | 50,908 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 47,015 | 6,151 | 1 440 | 1 242 | 1,072 | 0,131 | 34,713 | 59,317 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 85,026 | 9,481 | 1 440 | 1 242 | 1,174 | 0,112 | 66,065 | 103,987 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 74,360 | 8,584 | 1 457 | 1 256 | 1,041 | 0,002 | 57,192 | 91,528 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 153,063 | 13,806 | 1 461 | 1 260 | 1,303 | 0,016 | 125,451 | 180,676 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,242 | 0,023 | 322 | 280 | 0,983 | 0,097 | 0,195 | 0,289 |
|  | Sans instruction | 0,436 | 0,035 | 322 | 280 | 1,265 | 0,080 | 0,366 | 0,506 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,216 | 0,029 | 322 | 280 | 1,259 | 0,134 | 0,159 | 0,274 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,416 | 0,026 | 322 | 280 | 0,949 | 0,063 | 0,363 | 0,468 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,550 | 0,026 | 322 | 280 | 0,947 | 0,048 | 0,498 | 0,603 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 1,000 | 0,000 | 177 | 154 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Connaît une méthode moderne | 1,000 | 0,000 | 177 | 154 | NA | 0,000 | 1,000 | 1,000 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,379 | 0,043 | 177 | 154 | 1,163 | 0,112 | 0,294 | 0,464 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,085 | 0,026 | 177 | 154 | 1,238 | 0,306 | 0,033 | 0,137 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,198 | 0,031 | 177 | 154 | 1,017 | 0,154 | 0,137 | 0,259 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,543 | 0,029 | 177 | 154 | 0,764 | 0,053 | 0,486 | 0,600 |
|  | Taille de famille idéale | 7,707 | 0,473 | 282 | 245 | 1,385 | 0,061 | 6,761 | 8,654 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Tableau B.10 Erreurs de sondage : Ouémé, Bénin 2001 |  | | | |
|  | Valeur | Population de base  Erreur Non pon- Pondérée | Effet de grappe | Erreur relative | Intervalle  de confiance |

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,458 | 0,026 | 1 037 | 1 106 | 1,687 | 0,057 | 0,405 | 0,510 |
| Alphabétisée | | 0,273 | 0,023 | 1 037 | 1 106 | 1,666 | 0,084 | 0,227 | 0,320 |
| Sans instruction | | 0,593 | 0,026 | 1 037 | 1 106 | 1,719 | 0,044 | 0,540 | 0,645 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,147 | 0,014 | 1 037 | 1 106 | 1,311 | 0,098 | 0,118 | 0,175 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,246 | 0,021 | 1 037 | 1 106 | 1,553 | 0,084 | 0,204 | 0,288 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,695 | 0,022 | 1 037 | 1 106 | 1,554 | 0,032 | 0,651 | 0,740 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,522 | 0,023 | 836 | 888 | 1,322 | 0,044 | 0,477 | 0,568 |
| Actuellement enceinte | | 0,108 | 0,009 | 1 037 | 1 106 | 0,939 | 0,084 | 0,090 | 0,127 |
| Enfants nés vivants | | 2,900 | 0,123 | 1 037 | 1 106 | 1,420 | 0,042 | 2,654 | 3,147 |
| Enfants survivants | | 2,377 | 0,100 | 1 037 | 1 106 | 1,439 | 0,042 | 2,177 | 2,578 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 6,291 | 0,213 | 186 | 199 | 1,150 | 0,034 | 5,864 | 6,717 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,940 | 0,014 | 729 | 769 | 1,565 | 0,015 | 0,912 | 0,967 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,929 | 0,014 | 729 | 769 | 1,521 | 0,016 | 0,900 | 0,958 |
| A utilisé une méthode | | 0,626 | 0,034 | 729 | 769 | 1,905 | 0,055 | 0,558 | 0,694 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,201 | 0,016 | 729 | 769 | 1,061 | 0,078 | 0,170 | 0,233 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,069 | 0,009 | 729 | 769 | 0,921 | 0,125 | 0,052 | 0,086 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,016 | 0,005 | 729 | 769 | 0,988 | 0,286 | 0,007 | 0,025 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,022 | 0,006 | 729 | 769 | 1,008 | 0,246 | 0,011 | 0,034 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,006 | 0,003 | 729 | 769 | 1,009 | 0,488 | 0,000 | 0,012 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,270 | 0,020 | 729 | 769 | 1,228 | 0,075 | 0,230 | 0,311 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,333 | 0,015 | 729 | 769 | 0,860 | 0,045 | 0,303 | 0,363 |
| Taille de la famille idéale | | 4,344 | 0,084 | 888 | 948 | 1,563 | 0,019 | 4,177 | 4,512 |
| Vaccin antitétanique | | 0,626 | 0,018 | 544 | 573 | 0,878 | 0,029 | 0,589 | 0,662 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,930 | 0,025 | 796 | 835 | 2,148 | 0,026 | 0,881 | 0,980 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,098 | 0,019 | 720 | 756 | 1,644 | 0,197 | 0,059 | 0,137 |
| A reçu traitement SRO | | 0,209 | 0,056 | 72 | 74 | 1,134 | 0,270 | 0,096 | 0,321 |
| A consulté du personnel médical | | 0,139 | 0,045 | 72 | 74 | 1,082 | 0,327 | 0,048 | 0,230 |
| Ayant une carte de santé | | 0,859 | 0,038 | 130 | 137 | 1,229 | 0,044 | 0,783 | 0,934 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,977 | 0,013 | 130 | 137 | 0,995 | 0,013 | 0,951 | 1,003 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,810 | 0,035 | 130 | 137 | 1,012 | 0,043 | 0,740 | 0,880 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,802 | 0,037 | 130 | 137 | 1,037 | 0,046 | 0,728 | 0,875 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,750 | 0,045 | 130 | 137 | 1,175 | 0,060 | 0,659 | 0,840 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,680 | 0,053 | 130 | 137 | 1,286 | 0,079 | 0,573 | 0,786 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,271 | 0,020 | 684 | 733 | 1,132 | 0,074 | 0,231 | 0,311 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,072 | 0,009 | 684 | 733 | 0,971 | 0,130 | 0,054 | 0,091 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,224 | 0,017 | 684 | 733 | 1,025 | 0,076 | 0,190 | 0,258 |
| Anémie chez les enfants | | 0,854 | 0,027 | 1 021 | 1 090 | 2,406 | 0,031 | 0,801 | 0,908 |
| Anémie chez les femmes | | 0,702 | 0,028 | 1 021 | 1 098 | 1,987 | 0,040 | 0,645 | 0,759 |
| Indice de masse corporelle | | 0,120 | 0,017 | 788 | 853 | 1,452 | 0,140 | 0,086 | 0,153 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 5,011 | 0,268 | NA | 3 103 | 1,442 | 0,053 | 4,476 | 5,547 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 32,537 | 5,391 | 1 581 | 1 657 | 1,047 | 0,166 | 21,755 | 43,320 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 49,223 | 6,684 | 1 587 | 1 663 | 1,183 | 0,136 | 35,854 | 62,592 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 81,761 | 9,679 | 1 587 | 1 663 | 1,248 | 0,118 | 62,403 | 101,118 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 78,255 | 8,182 | 1 601 | 1 678 | 1,054 | 0,003 | 61,891 | 94,619 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 153,618 | 14,396 | 1 607 | 1 684 | 1,435 | 0,026 | 124,826 | 182,410 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,424 | 0,031 | 424 | 449 | 1,279 | 0,073 | 0,362 | 0,485 |
|  | Sans instruction | 0,305 | 0,033 | 424 | 449 | 1,493 | 0,110 | 0,238 | 0,372 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,288 | 0,031 | 424 | 449 | 1,420 | 0,109 | 0,225 | 0,350 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,345 | 0,019 | 424 | 449 | 0,843 | 0,056 | 0,306 | 0,384 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,632 | 0,019 | 424 | 449 | 0,824 | 0,031 | 0,593 | 0,670 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,992 | 0,006 | 269 | 284 | 1,080 | 0,006 | 0,980 | 1,004 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,972 | 0,012 | 269 | 284 | 1,206 | 0,012 | 0,948 | 0,996 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,402 | 0,035 | 269 | 284 | 1,183 | 0,088 | 0,331 | 0,473 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,157 | 0,020 | 269 | 284 | 0,893 | 0,127 | 0,117 | 0,196 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,267 | 0,037 | 269 | 284 | 1,360 | 0,138 | 0,193 | 0,341 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,387 | 0,034 | 269 | 284 | 1,146 | 0,088 | 0,319 | 0,455 |
|  | Taille de famille idéale | 5,953 | 0,226 | 375 | 398 | 1,126 | 0,038 | 5,501 | 6,404 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |

Tableau B.11 Erreurs de sondage : Zou, Bénin 2001

Variable (M) type (ET) dérée (N) (N’) (REPS) (ET/M) M–2ET M+2ET

FEMMES

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Milieu urbain | | 0,225 | 0,018 | 1 015 | 1 205 | 1,379 | 0,080 | 0,189 | 0,261 |
| Alphabétisée | | 0,187 | 0,028 | 1 015 | 1 205 | 2,313 | 0,151 | 0,130 | 0,244 |
| Sans instruction | | 0,708 | 0,038 | 1 015 | 1 205 | 2,651 | 0,054 | 0,632 | 0,783 |
| Instruction secondaire ou plus | | 0,080 | 0,017 | 1 015 | 1 205 | 2,048 | 0,218 | 0,045 | 0,115 |
| Jamais mariée (en union) | | 0,172 | 0,015 | 1 015 | 1 205 | 1,278 | 0,088 | 0,142 | 0,202 |
| Actuellement mariée (en union) | | 0,795 | 0,017 | 1 015 | 1 205 | 1,322 | 0,021 | 0,761 | 0,828 |
| Mariée (en union) avant 20 ans | | 0,713 | 0,014 | 819 | 972 | 0,909 | 0,020 | 0,684 | 0,741 |
| Actuellement enceinte | | 0,116 | 0,009 | 1 015 | 1 205 | 0,933 | 0,081 | 0,097 | 0,135 |
| Enfants nés vivants | | 3,427 | 0,110 | 1 015 | 1 205 | 1,147 | 0,032 | 3,206 | 3,648 |
| Enfants survivants | | 2,722 | 0,091 | 1 015 | 1 205 | 1,170 | 0,033 | 2,541 | 2,903 |
| Enfants nés vivants des femmes 40-49 | | 7,399 | 0,234 | 153 | 182 | 1,079 | 0,032 | 6,930 | 7,868 |
| Connaît une méthode contraceptive | | 0,995 | 0,004 | 807 | 958 | 1,455 | 0,004 | 0,988 | 1,002 |
| Connaît une méthode moderne | | 0,984 | 0,006 | 807 | 958 | 1,318 | 0,006 | 0,972 | 0,996 |
| A utilisé une méthode | | 0,648 | 0,028 | 807 | 958 | 1,641 | 0,043 | 0,593 | 0,703 |
| Utilise actuellement une méthode | | 0,247 | 0,023 | 807 | 958 | 1,526 | 0,094 | 0,200 | 0,293 |
| Utilise actuellement une méthode moderne | | 0,074 | 0,012 | 807 | 958 | 1,266 | 0,157 | 0,051 | 0,098 |
| Utilise actuellement la pilule | | 0,020 | 0,006 | 807 | 958 | 1,310 | 0,325 | 0,007 | 0,033 |
| Utilise actuellement les injections | | 0,020 | 0,005 | 807 | 958 | 0,973 | 0,241 | 0,010 | 0,029 |
| Utilise actuellement le DIU | | 0,010 | 0,003 | 807 | 958 | 0,916 | 0,322 | 0,004 | 0,016 |
| Ne veut plus d’enfants | | 0,274 | 0,019 | 807 | 958 | 1,187 | 0,068 | 0,237 | 0,311 |
| Veut retarder d’au moins 2 ans | | 0,417 | 0,024 | 807 | 958 | 1,364 | 0,057 | 0,370 | 0,465 |
| Taille de la famille idéale | | 4,524 | 0,108 | 964 | 1 145 | 2,097 | 0,024 | 4,308 | 4,740 |
| Vaccin antitétanique | | 0,770 | 0,017 | 613 | 727 | 0,972 | 0,021 | 0,737 | 0,803 |
| Assistance médicale à l’accouchement | | 0,795 | 0,039 | 973 | 1 154 | 2,479 | 0,050 | 0,717 | 0,874 |
| Diarrhée dans les 2 dernières semaines | | 0,091 | 0,015 | 832 | 987 | 1,481 | 0,165 | 0,061 | 0,121 |
| A reçu traitement SRO | | 0,369 | 0,059 | 76 | 90 | 1,025 | 0,160 | 0,251 | 0,487 |
| A consulté du personnel médical | | 0,237 | 0,049 | 76 | 90 | 0,947 | 0,205 | 0,140 | 0,334 |
| Ayant une carte de santé | | 0,762 | 0,045 | 155 | 184 | 1,304 | 0,059 | 0,671 | 0,852 |
| A reçu vaccination BCG | | 0,942 | 0,017 | 155 | 184 | 0,893 | 0,018 | 0,908 | 0,976 |
| A reçu vaccination DTCoq (3 doses) | | 0,820 | 0,025 | 155 | 184 | 0,793 | 0,030 | 0,771 | 0,869 |
| A reçu vaccination polio (3 doses) | | 0,781 | 0,024 | 155 | 184 | 0,726 | 0,031 | 0,732 | 0,830 |
| A reçu vaccination rougeole | | 0,762 | 0,036 | 155 | 184 | 1,033 | 0,047 | 0,690 | 0,833 |
| Vacciné contre toutes les maladies | | 0,684 | 0,035 | 155 | 184 | 0,932 | 0,052 | 0,614 | 0,755 |
| Taille pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,306 | 0,016 | 774 | 929 | 0,910 | 0,053 | 0,273 | 0,338 |
| Poids pour taille (inférieur à –2 ET) | | 0,070 | 0,006 | 774 | 929 | 0,647 | 0,091 | 0,057 | 0,083 |
| Poids pour âge (inférieur à –2 ET) | | 0,237 | 0,014 | 774 | 929 | 0,815 | 0,057 | 0,210 | 0,265 |
| Anémie chez les enfants | | 0,820 | 0,026 | 1 031 | 1 227 | 1,930 | 0,032 | 0,768 | 0,873 |
| Anémie chez les femmes | | 0,549 | 0,027 | 923 | 1 102 | 1,655 | 0,049 | 0,494 | 0,603 |
| Indice de masse corporelle | | 0,108 | 0,017 | 768 | 922 | 1,497 | 0,155 | 0,074 | 0,142 |
| Indice synthétique de fécondité (3 ans) | | 6,141 | 0,291 | NA | 3 390 | 1,272 | 0,047 | 5,559 | 6,723 |
| Quotient de mortalité néonatale (10 ans) | | 51,394 | 5,263 | 1 856 | 2 202 | 0,889 | 0,102 | 40,868 | 61,920 |
| Quotient de mortalité post-néonatale (10 ans) | | 68,797 | 6,830 | 1 860 | 2 207 | 1,027 | 0,099 | 55,136 | 82,457 |
| Quotient de mortalité infantile (10 ans) | | 120,191 | 8,483 | 1 861 | 2 208 | 0,969 | 0,071 | 103,225 | 137,156 |
| Quotient de mortalité juvénile (10 ans) | | 79,191 | 7,398 | 1 881 | 2 232 | 0,930 | 0,093 | 64,395 | 93,987 |
| Quotient de mortalité infanto-juvénile (10 ans) | | 189,863 | 10,330 | 1 887 | 2 239 | 0,944 | 0,054 | 169,204 | 210,523 |
| HOMMES | | | | | | | | | |
|  | Milieu urbain | 0,221 | 0,018 | 434 | 513 | 0,924 | 0,083 | 0,184 | 0,258 |
|  | Sans instruction | 0,438 | 0,046 | 434 | 513 | 1,934 | 0,105 | 0,346 | 0,531 |
|  | Instruction post-primaire ou plus | 0,209 | 0,032 | 434 | 513 | 1,640 | 0,153 | 0,145 | 0,273 |
|  | Jamais mariée (en union) | 0,339 | 0,025 | 434 | 513 | 1,120 | 0,075 | 0,288 | 0,390 |
|  | Actuellement mariée (en union) | 0,620 | 0,025 | 434 | 513 | 1,063 | 0,040 | 0,570 | 0,669 |
|  | Connaît une méthode contraceptive | 0,978 | 0,010 | 269 | 318 | 1,149 | 0,011 | 0,957 | 0,998 |
|  | Connaît une méthode moderne | 0,963 | 0,017 | 269 | 318 | 1,432 | 0,017 | 0,930 | 0,996 |
|  | Utilise actuellement une méthode | 0,491 | 0,029 | 269 | 318 | 0,943 | 0,059 | 0,433 | 0,548 |
|  | Utilise actuellement une méthode moderne | 0,152 | 0,031 | 269 | 318 | 1,402 | 0,202 | 0,091 | 0,214 |
|  | Ne veut plus d’enfants | 0,238 | 0,028 | 269 | 318 | 1,080 | 0,118 | 0,182 | 0,294 |
|  | Veut retarder d’au moins 2 ans | 0,402 | 0,032 | 269 | 318 | 1,054 | 0,079 | 0,338 | 0,465 |
|  | Taille de famille idéale | 6,711 | 0,389 | 420 | 497 | 1,730 | 0,058 | 5,933 | 7,489 |
|  | NA = Non applicable |  |  |  |  |  |  |  |  |