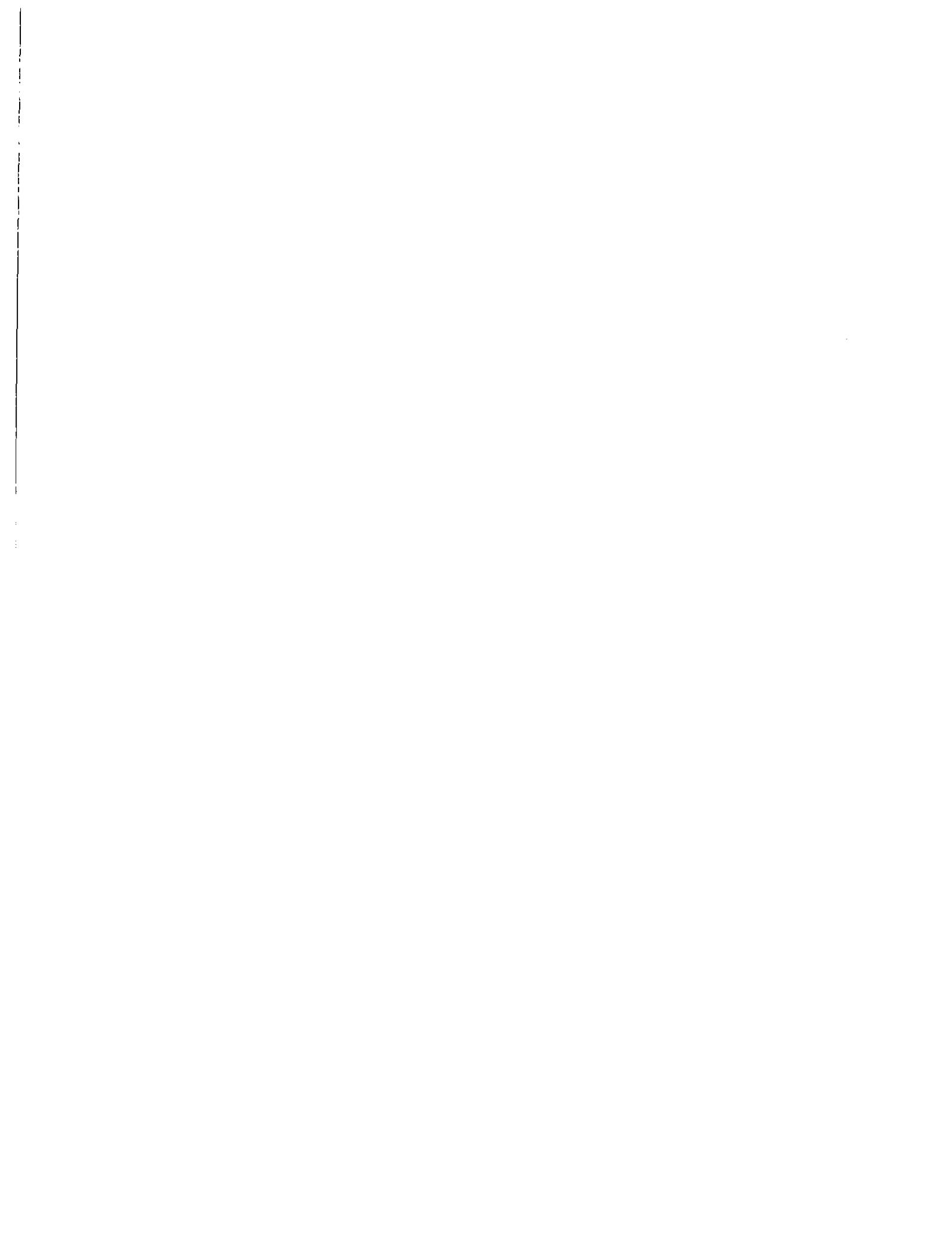


## **ANNEXE B**

# **ERREURS DE SONDAGE**



## B.1 Exposé de la Méthode de Calcul

Les estimations qui figurent dans ce rapport ont été obtenues à partir d'un échantillon auto-pondéré de 3360 femmes âgées de 15 à 49 ans. Si l'enquête avait été effectuée auprès d'autres répondants, on a tout lieu de penser que les fréquences des réponses auraient été quelque peu différentes de celles qu'on a présentées. C'est l'incertitude de cette assumption que reflète l'erreur de sondage; celle-ci permet donc de mesurer le degré de variation des réponses suivant l'échantillon. L'erreur-type (ET) est un indice particulièrement utile pour mesurer l'erreur de sondage. On l'estime à partir de la variance des réponses dans l'échantillon même. Cet indice a pour propriété que:

1) dans 2 échantillons sur 3, la valeur vraie d'un paramètre pour l'ensemble d'une population se trouve à l'intérieur de l'intervalle  $\pm$  ET de la moyenne observée.

2) dans 19 échantillons sur 20, la valeur vraie d'un paramètre pour l'ensemble d'une population se trouve à l'intérieur de  $\pm 2$  ET.

A titre d'exemple, pour l'ensemble des femmes, l'EDS-Togo a donné un nombre moyen d'enfants nés vivants de 3,209 auquel correspond une erreur-type de 0,07 enfant. La fourchette dans laquelle se place la moyenne  $\pm 2$  ET est donc de 3,069 à 3,348. La probabilité que la vraie valeur ne soit pas à l'intérieur de cet intervalle est de 5 pour cent, si on suppose que les femmes enquêtées ont répondu correctement aux questions dans le tableau des naissances.

Il existe un deuxième indice souvent utile qui est la racine carrée de l'effet du plan de sondage ou effet de grappe: c'est le rapport de l'erreur-type observée sur l'erreur-type qu'on aurait obtenue si on avait eu recours à un sondage aléatoire simple. Cet indice révèle dans quelle mesure le plan de sondage qui a été choisi (au Togo, un échantillon à degrés multiples stratifiés) se rapproche d'un échantillon aléatoire simple de la même taille. Autrement dit, la REPS mesure la perte de précision de sondage due au fait qu'on a utilisé un plan de sondage complexe. Les deux principaux facteurs qui déterminent sa valeur sont le nombre moyen de ménages tirés dans chaque grappe et l'homogénéité relative des réponses pour une variable donnée, à l'intérieur et entre les grappes. Pour des échantillons tirés à partir de très petites grappes, pour des très petits sous-échantillons dans des grappes de n'importe quelle taille, et pour des variables relativement homogènes, on peut s'attendre à ce que l'effet de grappes ne soit pas très différent de 1. Ceci veut dire qu'on aura perdu très peu en matière de précision d'échantillonnage, du fait du tirage d'un échantillon en grappes par rapport à un sondage aléatoire simple.

## B.2 Formules et Procédés d'Estimation

La méthode de calcul pour estimer les erreurs de sondage dans un échantillon stratifié à degrés multiples se présente comme suit:

On a  $r = y/x$  dans lequel  $y$  et  $x$  sont deux variables dont on veut estimer le rapport. (Cette méthode de calcul s'applique également pour des estimations telles que les moyennes, les proportions ou les pourcentages, on les considère comme des cas particuliers de rapports). Si "j" représente un individu, "i" est l'Unité Primaire de Sondage (UPS), et "h" la strate dans laquelle se trouve l'UPS. On a:

$$\begin{aligned} y_{hij} &= \text{valeur de la variable } y \text{ pour un individu } j, \text{ de l'UPS } i \text{ et de la strate } h; \\ y_{hi} &= \sum_j y_{hij} \text{ somme des } y \text{ pour tous les individus de l'UPS } i; \\ y_h &= \sum_i y_{hi} \text{ somme des } y_{hi} \text{ pour toutes les UPS de la strate, et} \\ y &= \sum_h y_h \text{ somme des } y_h \text{ pour toutes les strates de l'échantillon.} \end{aligned}$$

On peut définir les mêmes termes pour la variable x. La variance ET (égale au carré de l'erreur-type) du rapport  $r = y/x$  est estimée par:

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

où

- f = taux global de sondage (dans ce cas, négligeable),
- $m_h$  = nombre de UPS de la strate h,
- H = nombre de strates de l'échantillon,
- r = rapport des deux sommes y et x,
- $z_{hi}$  =  $y_{hi} - r.x_{hi}$  et,
- $z_h$  =  $\sum_i z_{hi} = y_h - r.x_h$

Pour appliquer cette formule, il faut avoir au moins deux UPS par strate, c'est-à-dire  $m_h \geq 2$ .

L'équation (1) s'applique également aux estimations calculées pour un sous-ensemble de l'échantillon. On ignore alors pour le calcul, les individus, les UPS ou les strates qui n'appartiennent pas au sous-ensemble. Les sommes ( $\Sigma$ ) ne sont calculées que pour les unités qui appartiennent au sous-ensemble considéré.

Pour estimer l'effet du plan de sondage, on a besoin de l'erreur-type d'un rapport r qui correspondrait à un échantillon équivalent tiré entièrement au hasard (ETA).

$$ETA^2(r) = \frac{1-f}{n-1} \left( \frac{\Sigma z_{hj}^2}{n} \right)$$

où n est la dimension finale de l'échantillon et représente la somme de tous les individus de l'échantillon.

Comme on l'a dit auparavant, les moyennes, proportions ou pourcentages sont simplement des cas particuliers de rapport.

Pour des sous-ensembles d'échantillons dans lesquels l'erreur-type n'est pas donnée, on peut estimer l'effet de taille des sous-populations par la formule empirique suivante:

$$REPS = \left( \frac{ET^2}{ETA^2} \right)^{1/2}$$

Comme on l'a noté auparavant, ceci est une valeur plus proche de 1 que REPS puisque l'effet du plan de sondage est moindre pour des échantillons plus petits.

La variance de la différence de deux moyennes de sous-ensembles appartenant à un échantillon à degrés multiples stratifié est donnée par la formule suivante:

$$ET^2(r - r') = ET^2(r) + ET^2(r') - 2 \text{cov}(r, r')$$

soit encore:

$$ET^2 (r - r') = \text{var} (r - r') = \text{var} (r) + \text{var} (r') - 2 \text{cov} (r,r')$$

où (') réfère au deuxième sous-ensemble.

$ET^2(r)$  et  $ET^2(r')$  sont obtenues à partir de l'équation (1) où la covariance est obtenue par:

$$\text{cov} (r,r') = \frac{1-f}{x \cdot x'} \sum_{h=1}^H \left[ \frac{m_h}{m_h-1} \left( \sum_{i=1}^{m_h} z_{hi} z'_{hi} - \frac{z_h z'_h}{m_h} \right) \right]$$

En général, la  $\text{cov}(r,r')$  est positive du fait de la corrélation positive entre les caractéristiques des individus dans les deux sous-ensembles puisqu'ils appartiennent à une même grappe.

### B.3 Construction des Tableaux

Dans le tableau B.1 on présente pour l'ensemble de l'échantillon femme, la moyenne ou la proportion de la variable ( $m$ ), l'erreur-type ( $ET$ ), l'effectif de la population de base auto-pondéré ( $N$ ), l'écart-type d'un échantillon aléatoire simple ( $ETA$ ), l'effet de grappe ( $REPS$ ), l'erreur relative  $ER = ET/m$ , et l'intervalle de confiance autour de la moyenne ou de la proportion au niveau de probabilité 95 pour cent ( $m - 2ET$  à  $m + 2ET$ ), pour chacune des variables applicables. Les tableaux B.2 et B.3 donnent la moyenne ou pourcentage, l'erreur-type, l'effectif de l'échantillon et l'effet de grappe pour certaines sous-populations.

## LISTE DES VARIABLES UTILISEES POUR LE CALCUL DES ERREURS DE SONDAGE

URBAIN	Urbain	Proportion	Toutes les femmes
AUCINS	Sans instruction	Proportion	Toutes les femmes
SECOND	Secondaire ou plus	Proportion	Toutes les femmes
UNION	En union	Proportion	Toutes les femmes
CELIB	Célibataire	Proportion	Toutes les femmes
AUNION	Age à la première union	Moyenne	Femmes en union
UNAV20	En union avant 20 ans	Proportion	Toutes les femmes
ENV	Enfants nés vivants	Moyenne	Toutes les femmes
ESUR	Enfants survivants	Moyenne	Toutes les femmes
ENC	Enceinte	Proportion	Toutes les femmes
CMET	Connaissance d'une méthode	Proportion	Femmes en union
UMET	A utilisé une méthode	Proportion	Femmes en union
AMET	Utilise actuellement une méthode moderne	Proportion	Femmes en union
AMETRA	Utilise actuellement une méthode traditionnelle	Proportion	Femmes en union
UABPER	Utilise actuellement l'abstinence périodique	Proportion	Femmes en union
RAINON	Raison de non-utilisation: manque d'information	Proportion	Femmes en union
NEVEUT	Ne veut plus d'enfants	Proportion	Femmes en union
RETARD	Veut retarder au moins 2 ans	Proportion	Femmes en union
IDEAL	Taille idéale	Moyenne	Toutes les femmes
ENFDEC	Enfants décédés	Moyenne	Toutes les femmes
ENFDEP	Enfants décédés	Proportion	Toutes les femmes
ENV40	Enfants nés vivants	Moyenne	Femmes 40-49 ans
PRENAT*	Consultation prénatale	Proportion	Naissances derniers 5 ans
ACCOUC*	Assistance à l'accouchement	Proportion	Naissances derniers 5 ans
ALLAIT*	Allaitement	Moyenne	Toutes les femmes
AMENO*	Aménorrhée	Moyenne	Toutes les femmes
ABSTI*	Abstinence port-partum	Moyenne	Toutes les femmes
TETAN*	Naissances pour lesquelles la mère a reçu une injection anti-tétanique	Proportion	Naissances derniers 5 ans
DIAR*	Diarrhée dans les 2 dernières semaines	Proportion	Enfants âgés 1-59 mois
DIARTR*	Ayant reçu un traitement pour la diarrhée	Proportion	Enfants âgés 1-59 mois avec la diarrhée
FIEV*	Fièvre dans les 2 dernières semaines	Proportion	Enfants âgés 1-59 mois
FIEVTR*	Ayant reçu un traitement pour la fièvre	Proportion	Enfants âgés 1-59 mois avec la fièvre
RESP*	Respiration difficile dans les 2 dernières semaines	Proportion	Enfants âgés 1-59 mois
RESPTR*	Ayant reçu un traitement pour la respiration difficile	Proportion	Enfants âgés 1-59 mois avec la respiration difficile
WCARD*	Ayant un carnet de santé	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois
ANYIMN	Ayant au moins une vaccination	Proportion	Enfants âgés 12-23 mois

\* L'erreur de sondage est calculée sur l'effectif des femmes et non sur celui des enfants.

TABLEAU B.1 ERREURS DE SONDAGE POUR L'ENSEMBLE DE L'ECHANTILLON

VARIABLE	m	ET	N	ETA	REPS	ET/m	m-2ET	m+2ET
URBAIN	.352	.030	3360.0	.008	3.630	.085	.292	.412
AUCINS	.582	.021	3360.0	.009	2.476	.036	.540	.624
SECOND	.125	.010	3360.0	.006	1.726	.079	.105	.145
UNION	.730	.011	3360.0	.008	1.422	.015	.709	.752
CELIB	.220	.010	3360.0	.007	1.389	.045	.200	.240
AUNION	17.683	.087	2454.0	.068	1.272	.005	17.508	17.857
UNAV20	.587	.011	3360.0	.008	1.331	.019	.565	.610
ENV	3.209	.070	3360.0	.051	1.355	.022	3.069	3.348
ESUR	2.613	.050	3360.0	.042	1.210	.019	2.512	2.714
ENC	.108	.006	3360.0	.005	1.117	.055	.096	.120
CMET	.958	.006	2454.0	.004	1.381	.006	.946	.969
UMET	.735	.012	2454.0	.009	1.345	.016	.711	.759
AMET	.031	.004	2454.0	.003	1.195	.135	.023	.039
AMETRA	.306	.013	2454.0	.009	1.356	.041	.281	.332
UABPER	.064	.007	2454.0	.005	1.480	.115	.049	.078
RAINON	.129	.008	3360.0	.006	1.315	.059	.114	.145
NEVEUT	.248	.011	2454.0	.009	1.258	.044	.226	.270
RETARD	.473	.011	2454.0	.010	1.059	.023	.451	.494
IDEAL	5.268	.080	3342.0	.041	1.943	.015	5.107	5.428
ENFDEC	.596	.026	3360.0	.018	1.414	.044	.544	.648
ENFDEP	.186	.005	3360.0	.004	1.205	.028	.175	.196
ENV40	7.077	.129	506.0	.121	1.073	.018	6.818	7.336
PRENAT	.807	.028	3360.0	.009	3.205	.034	.751	.863
ACCOUC	.543	.030	3360.0	.011	2.714	.055	.483	.602
ALLAIT	22.593	.375	3360.0	.385	.973	.017	21.843	23.343
AMENO	14.415	.422	3360.0	.389	1.085	.029	13.570	15.260
ABSTI	17.515	.512	3360.0	.422	1.214	.029	16.490	18.539
TETAN	.704	.025	3360.0	.010	2.557	.035	.654	.754
DIAR	.294	.010	3360.0	.009	1.160	.036	.273	.315
DIARTR	.819	.018	3360.0	.014	1.300	.022	.783	.856
FIEV	.432	.013	3360.0	.010	1.263	.029	.407	.457
FIEVTR	.936	.009	3360.0	.007	1.253	.010	.918	.955
RESP	.105	.008	3360.0	.006	1.222	.072	.090	.121
RESPTR	.853	.025	3360.0	.022	1.123	.029	.803	.902
WCARD	.660	.024	3360.0	.020	1.195	.036	.612	.707
ANYIMN	.933	.011	3360.0	.010	1.093	.012	.910	.956

TABLEAU B.2 ERREURS DE SONDAGE SELON LE MILIEU DE RESIDENCE, LOME

VARIABLE	m	ET	N	REPS
URBAIN	1.000	.000	750.0	.000
AUCINS	.356	.023	750.0	1.317
SECOND	.253	.022	750.0	1.372
UNION	.561	.016	750.0	.885
CELIB	.376	.018	750.0	1.014
AUNION	19.059	.242	421.0	1.360
UNAV20	.368	.019	750.0	1.084
ENV	2.044	.084	750.0	.982
ESUR	1.791	.070	750.0	.929
ENC	.084	.011	750.0	1.041
CMET	.983	.005	421.0	.847
UMET	.684	.021	421.0	.908
AMET	.069	.016	421.0	1.287
AMETRA	.238	.023	421.0	1.104
UABPER	.097	.015	421.0	1.003
RAINON	.093	.015	421.0	1.049
NEVEUT	.299	.019	421.0	.861
RETARD	.423	.023	421.0	.964
IDEAL	4.093	.064	749.0	1.168
ENFDEC	.253	.025	750.0	1.094
ENFDEP	.124	.010	750.0	1.032
ENV40	5.446	.284	74.0	.985
PRENAT	.963	.013	750.0	1.444
ACCOUC	.912	.021	750.0	1.424
ALLAIT	17.500	.895	750.0	.867
AMENO	10.625	1.064	750.0	1.121
ABSTI	10.875	.924	750.0	.932
TETAN	.857	.023	750.0	1.229
DIAR	.226	.024	750.0	1.147
DIARTR	.772	.045	750.0	.983
FIEV	.369	.027	750.0	1.131
FIEVTR	.947	.023	750.0	1.153
RESP	.084	.016	750.0	1.188
RESPTR	.912	.050	750.0	1.027
WCARD	.514	.055	750.0	.944
ANYIMN	.932	.022	750.0	.766

TABLEAU B.2 (SUITE) AUTRES VILLES

VARIABLE	m	ET	N	REPS
URBAIN	1.000	.000	432.0	.000
AUCINS	.405	.031	432.0	1.312
SECOND	.234	.024	432.0	1.158
UNION	.657	.020	432.0	.854
CELIB	.285	.018	432.0	.832
AUNION	18.025	.237	284.0	1.081
UNAV20	.523	.022	432.0	.930
ENV	2.664	.121	432.0	.922
ESUR	2.248	.113	432.0	1.042
ENC	.090	.014	432.0	1.035
CMET	.958	.017	284.0	1.430
UMET	.778	.027	284.0	1.106
AMET	.060	.012	284.0	.848
AMETRA	.282	.024	284.0	.903
UABPER	.088	.023	284.0	1.387
RAINON	.095	.021	284.0	1.220
NEVEUT	.275	.029	284.0	1.091
RETARD	.458	.024	284.0	.810
IDEAL	4.716	.131	429.0	1.361
ENFDEC	.417	.028	432.0	.683
ENFDEP	.156	.010	432.0	.866
ENV40	6.333	.392	57.0	1.038
PRENAT	.969	.009	432.0	.946
ACCOUC	.863	.023	432.0	1.099
ALLAIT	19.929	1.105	432.0	.995
AMENO	10.607	.940	432.0	.887
ABSTI	16.875	1.099	432.0	.902
TETAN	.913	.016	432.0	.992
DIAR	.321	.030	432.0	1.110
DIARTR	.913	.026	432.0	.927
FIEV	.407	.034	432.0	1.187
FIEVTR	.977	.012	432.0	.917
RESP	.083	.010	432.0	.651
RESPTR	.815	.070	432.0	.940
WCARD	.762	.059	432.0	1.257
ANYIMN	1.000	.000	432.0	.000

TABLEAU B.2 (SUITE) RURAL

VARIABLE	m	ET	N	REPS
URBAIN	.000	.000	2178.0	.000
AUCINS	.695	.026	2178.0	2.609
SECOND	.059	.009	2178.0	1.770
UNION	.803	.012	2178.0	1.433
CELIB	.153	.012	2178.0	1.505
AUNION	17.296	.097	1749.0	1.274
UNAV20	.675	.014	2178.0	1.380
ENV	3.718	.092	2178.0	1.390
ESUR	2.969	.066	2178.0	1.248
ENC	.120	.008	2178.0	1.103
CMET	.951	.007	1749.0	1.385
UMET	.740	.016	1749.0	1.482
AMET	.017	.004	1749.0	1.240
AMETRA	.327	.016	1749.0	1.450
UASPER	.051	.009	1749.0	1.632
RAINON	.132	.010	1749.0	1.209
NEVEUT	.232	.014	1749.0	1.367
RETARD	.487	.013	1749.0	1.096
IDEAL	5.784	.107	2164.0	1.963
ENFDEC	.749	.036	2178.0	1.426
ENFDEP	.202	.006	2178.0	1.226
ENV40	7.512	.144	375.0	1.072
PRENAT	.751	.036	2178.0	3.217
ACCOUC	.419	.035	2178.0	2.762
ALLAIT	24.051	.420	2178.0	.949
AMENO	15.788	.424	2178.0	.923
ABSTI	18.966	.670	2178.0	1.351
TETAN	.641	.031	2178.0	2.587
DIAR	.303	.012	2178.0	1.083
DIARTR	.811	.022	2178.0	1.337
FIEV	.449	.015	2178.0	1.304
FIEVTR	.929	.011	2178.0	1.262
RESP	.113	.010	2178.0	1.270
RESPTR	.848	.029	2178.0	1.132
WCARD	.665	.028	2178.0	1.208
ANYIMN	.920	.015	2178.0	1.112

TABLEAU B.3 ERREURS DE SONDAGE SELON L'AGE 15-24

VARIABLE	m	ET	N	REPS
URBAIN	.403	.035	1385.0	2.626
AUCINS	.409	.028	1385.0	2.090
SECOND	.168	.015	1385.0	1.494
UNION	.488	.018	1385.0	1.342
CELIB	.496	.018	1385.0	1.343
AUNION	16.669	.097	676.0	1.033
UNAV20	.443	.018	1385.0	1.325
ENV	.793	.033	1385.0	1.197
ESUR	.700	.030	1385.0	1.220
ENC	.110	.009	1385.0	1.034
CMET	.948	.009	676.0	1.020
UMET	.632	.020	676.0	1.097
AMET	.019	.006	676.0	1.121
AMETRA	.269	.019	676.0	1.141
UAPER	.071	.013	676.0	1.339
RAINON	.135	.015	676.0	.342
NEVEUT	.034	.007	676.0	1.068
RETARD	.695	.019	676.0	1.090
IDEAL	4.857	.105	1382.0	1.745
ENFDEC	.093	.010	1385.0	1.086
ENFDEP	.117	.011	1385.0	1.101
ENV40	.000	.000	.0	.000
PRENAT	.845	.026	1385.0	1.848
ACCOUC	.576	.034	1385.0	1.701
ALLAIT	23.625	.589	1385.0	.931
AMENO	13.894	.650	1385.0	.972
ABSTI	17.663	.620	1385.0	.872
TETAN	.727	.029	1385.0	1.678
DIAR	.338	.018	1385.0	.654
DIARTR	.814	.028	1385.0	.926
FIEV	.421	.021	1385.0	.709
FIEVTR	.942	.013	1385.0	.484
RESP	.090	.011	1385.0	.385
RESPTR	.843	.055	1385.0	1.743
WCARD	.683	.038	1385.0	1.138
ANYIMN	.955	.019	1385.0	1.288

TABLEAU B.3 (SUITE) 25-34

VARIABLE	m	ET	N	REPS
URBAIN	.347	.030	1099.0	2.104
AUCINS	.626	.026	1099.0	1.763
SECOND	.143	.014	1099.0	1.344
UNION	.906	.010	1099.0	1.167
CELIB	.043	.008	1099.0	1.313
AUNION	17.796	.109	996.0	1.067
UNAV20	.702	.015	1099.0	1.068
ENV	3.625	.076	1099.0	1.275
ESUR	3.025	.058	1099.0	1.141
ENC	.149	.011	1099.0	.994
CMET	.965	.007	996.0	1.125
UMET	.782	.016	996.0	1.226
AMET	.030	.007	996.0	1.224
AMETRA	.335	.016	996.0	1.088
UABPER	.072	.009	996.0	1.096
RAINON	.104	.009	996.0	.306
NEVEUT	.175	.011	996.0	.950
RETARD	.529	.016	996.0	1.040
IDEAL	5.414	.101	1092.0	1.419
ENFDEC	.601	.031	1099.0	1.082
ENFDEP	.166	.006	1099.0	.945
ENV40	.000	.000	.0	.000
PRENAT	.805	.031	1099.0	2.398
ACCOUC	.543	.031	1099.0	1.930
ALLAIT	21.584	.503	1099.0	.885
AMENO	14.252	.500	1099.0	.877
ABSTI	16.023	.572	1099.0	.942
TETAN	.703	.027	1099.0	1.858
DIAR	.286	.014	1099.0	1.065
DIARTR	.825	.025	1099.0	1.244
FIEV	.426	.015	1099.0	1.033
FIEVTR	.945	.013	1099.0	1.281
RESP	.109	.010	1099.0	1.134
RESPTR	.874	.027	1099.0	.976
WCARD	.680	.031	1099.0	1.051
ANYIMN	.941	.015	1099.0	1.023

TABLEAU B.3 (SUITE) 35-49

VARIABLE	m	ET	N	REPS
URBAIN	.277	.031	876.0	2.017
AUCINS	.800	.017	876.0	1.292
SECOND	.035	.008	876.0	1.297
UNION	.893	.011	876.0	1.029
CELIB	.006	.002	876.0	.763
AUNION	18.414	.159	782.0	1.100
UNAV20	.670	.017	876.0	1.063
ENV	6.507	.101	876.0	1.120
ESUR	5.122	.080	876.0	1.053
ENC	.054	.007	876.0	.970
CMET	.957	.010	782.0	1.372
UMET	.765	.020	782.0	1.332
AMET	.042	.007	782.0	1.023
AMETRA	.302	.019	782.0	1.153
UABPER	.046	.007	782.0	.990
RAINON	.129	.011	782.0	.893
NEVEUT	.527	.016	782.0	.878
RETARD	.208	.017	782.0	1.195
IDEAL	5.738	.103	868.0	1.188
ENFDEC	1.385	.056	876.0	1.158
ENFDEP	.213	.007	876.0	1.114
ENV40	7.077	.129	506.0	1.073
PRENAT	.768	.033	876.0	1.797
ACCOUC	.505	.039	876.0	1.743
ALLAIT	23.130	1.076	876.0	1.196
AMENO	15.565	.906	876.0	1.028
ABSTI	20.435	1.237	876.0	1.236
TETAN	.679	.031	876.0	1.576
DIAR	.259	.020	876.0	1.118
DIARTR	.816	.028	876.0	.942
FIEV	.457	.026	876.0	1.283
FIEVTR	.915	.015	876.0	.922
RESP	.118	.018	876.0	1.248
RESPTR	.823	.040	876.0	.831
WCARD	.576	.043	876.0	.931
ANYIMN	.881	.027	876.0	.911

