

Notes techniques relatives à l'estimation de la mortalité des enfants dans les enquêtes DHS

L'objet de ces notes techniques est de relever des observations relatives à l'estimation directe de la mortalité des enfants dans les enquêtes. Ces notes techniques s'articuleront autour de deux points. Cependant, avant de les aborder en détails, il serait indiqué de rappeler de façon générale le principe de l'estimation et la structuration du programme SPSS pour le calcul de la mortalité des enfants.

1. Principe de l'estimation et structuration du programme de calcul de la mortalité des enfants dans les enquêtes DHS

- Principe de l'estimation

Les enfants sont répartis en segments d'âge de 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47, 48-59 mois. Ces segments vont servir au calcul des composants de la mortalité des enfants. La probabilité de décès de chaque composante sera ainsi définie par un segment et une période de temps, généralement 0-4, 5-9, 10-14, 15-19 ans précédant l'enquête. Sur la base de ces paramètres, trois (3) cohortes d'enfants sont ainsi identifiées. Une des cohortes est complètement incluse dans les calculs et les 2 autres sont partiellement incluses.

- Structuration du programme de calcul

Le programme de calcul de la mortalité est articulé autour de 3 fichiers de syntaxes. Le fichier « U5mort DHS_E.sps » génère les expositions (dénominateurs des quotients), le fichier « U5mort DHS_D.sps » calcule les décès et le fichier « U5mort DHS_C.sps » produit les quotients de mortalité par combinaison des 2 fichiers E et D.

- U5mort DHS_E.sps : génère des sous fichiers d'exposition correspondant aux différents segments d'âges. Les sous fichiers exposd11, exposd21, exposd31, exposd41, exposd51, exposd61, exposd71 et exposd81 représentent les expositions complètes pour les segments 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47, 48-59 mois. Par contre, les sous fichiers exposd12, exposd22, exposd32, exposd42, exposd52, exposd62, exposd72 et exposd82 sont les expositions incomplètes pour les segments 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47, 48-59 mois. Les expositions incomplètes sont calculées en prenant la moitié des observations incomplètes, c'est-à-dire tronquées. L'ensemble des sous fichiers sont combinés en un fichier de données unique appelé « EXPOSURE » contenant les expositions par période et segments d'âge.
- U5mort DHS_E.sps : Ce programme produit deux sous fichiers tmp1 et tmp2 combinés en décès par segment d'âge et par période. tmp1

représente les décès complets et temp2 sont les décès qui ont lieu parmi les observations incomplètes ou tronquées. tmp2 est calculé en considérant la moitié des décès incomplets sauf pour la période récente des 5 ans pour laquelle on considère la totalité des décès incomplets.

- U5mort DHS_E.sps : génère le tableau des décès, des expositions et des probabilités de décéder par segment d'âge et par période et le tableau des quotients de mortalité.

2. Observations sur la méthode de calcul

Deux observations peuvent être formulées sur la méthode de calcul :

- **la méthode suppose une troncature pour le segment 0 mois**

La méthode de calcul produit des décès et des expositions pour le segment d'âge 0 mois dans le fichier de décès tmp2 et dans le fichier d'exposition exposd12. Etant donné que les décès et les expositions à la limite supérieure de chaque période sont exclus, la méthode utilise les décès et les expositions à 0 mois avant la limite supérieure de la période, c'est-à-dire ceux qui ont lieu à limite supérieure -1, qu'il divise ensuite par 2.

Dans le tableau qui suit est présentée une illustration sur la période récente des 5 précédant. Il ressort bien que les âges au décès situés à une distance d'un mois de la limite supérieure de la période sont affectés de iter=2 (if (agei < limupp & limupp <= nxtage) iter = 2). iter est un facteur de pondération affecté à chaque cas dans le programme SPSS. Si le facteur est 1, l'observation est complète et pondérée par 1, si non, le facteur est 2 et l'observation est incomplète et comptée pour moitié. Ce qui veut dire que ces effectifs seront divisés par 2 parce que considérés comme étant tronqués.

Tableau 1 : Illustration de quelques cas de décès considérés tronqués par âge au décès et limite supérieure sur la période récente des 5 ans précédant (EDS-MICS Burkina Faso 2010)

Ageatdth (âge au décès)	Perborn (période de naissance)	B3 (CMC date de naissance)	Limlow (CMC limite inférieure de la période)	Agei= Col3+Col1 (CMC âge au décès)	nxtage	Limupp (CMC limite supérieure de la période)	Iter
Col 1	Col2	Col 3	Col 4	Col 5	Col 6	Col 7	Col 8
0	0	1327	1268	1327	1328	1328	2
0	0	1330	1271	1330	1331	1331	2
0	0	1330	1271	1330	1331	1331	2
0	0	1327	1268	1327	1328	1328	2

Cette procédure suscite 2 commentaires :

- D'abord parce que ces décès et ces expositions sont dans la période d'estimation et ne saurait être considérés comme des observations tronquées ;
- Ensuite, du fait même de la nature du CMC (Century Month Code) qui considère seulement les mois révolus et compte tenu de l'intervalle de 1 mois pour le segment 0 mois, il n'est plus possible d'être de part et d'autre de la limite d'une période, soit l'observation est avant, sur ou après la limite de la période.

Par conséquent, ces décès à 0 mois dans le sous fichier tmp2 doivent être ramenés dans le sous fichier tmp1 ; c'est-à-dire que leur iter=1 (exposition ou décès complets) au lieu de iter=2.

la méthode traite indifféremment les segments d'âge

La constitution des segments induit une iniquité dans le traitement des décès et effectifs associés à chaque segment. Quel que soit le segment d'âge, le principe d'inclusion ou d'exclusion doit être le même.

La condition "if (B3 < limupp & limupp <= agei) perborn = perborn - 1." dans le programme E et D induit un biais aux limites des périodes notamment pour le segment 0 mois. Les âges au décès ou d'exposition situés sur la limite supérieure dans le 1^{er} segment (0 mois) sont exclus alors qu'ils sont inclus dans les segments supérieurs. Dans le cas du 1^{er} segment (0 mois), lorsque la date de naissance+l'âge au décès coïncide avec la limite supérieure de la période, l'observation est ramenée à la période précédente. Si on n'exclue pas de la même manière dans les autres segments, le traitement des cas à la limite supérieure de la période devient différent. Pour le cas spécifique des segments supérieurs à 0 mois ((1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47, 48-59 mois), compte tenu du fait que les âges au décès sont ramenés à la limite inférieure 1,3,6,12,24,36,48, les décès ou exposition à la limite supérieure de la période sont incluses car leur âge au décès ou d'exposition minimisé reste inférieure à la limite supérieure de la période (limupp), alors qu'ils sont exclus pour le segment 0 mois dont la limite inférieure est seulement de 0 et par conséquent ne change rien à leur âge au décès.

Une illustration sur des données :

Dans le tableau de données ci-dessous figure l'âge au décès selon les segments DHS, la période de naissance (perborn), la date de naissance (B3), la limite inférieure (limlow) et supérieure (limupp) de la période et la période correspondant au segment suivant (nxtage). Au total, il y est inscrit 18 lignes correspondant à 18 décès.

Conformément à l'instruction if (B3 < limupp & limupp <= agei) perborn = perborn - 1, les 18 cas du tableau numérotés de 1 à 18 sont affectés de -1 à perborn (colonne 3), ce qui signifie qu'ils ne sont pas considérés dans les décès de la période récente,

c'est-à-dire perborn=0. En effet, limupp-agi=0 (colonne 9), ce qui signifie qu'ils sont sur la limite supérieure de la période d'estimation et ne sont pas considérés dans le calcul pour cette période.

Tableau 2 : Nombre de décès exclus en considérant le même intervalle d'un mois que le 1^{er} segment (0 mois) pour tous les segments (EDS-MICS 2010 du Burkina Faso)

No	ageatdth (âge au décès)	segment mensuel suivant	perborn (période de naissance)	B3 (CMS date de naissance)	Limlow (CMC limite inférieure de la période)	agei=col4+col1 (cmc âge au décès)	nxtage= col4+col2	Limupp (CMC limite supérieure de la période)	limupp- agei
	Col1	Col2	Col3	Col4	Col5	Col6	Col7	Col8	Col9
1	24	25	-1	1 304	1 268	1 328	1 329	1 328	0
2	36	37	-1	1 294	1 270	1 330	1 331	1 330	0
3	36	37	-1	1 293	1 269	1 329	1 330	1 329	0
4	48	49	-1	1 279	1 267	1 327	1 328	1 327	0
5	1	2	-1	1 327	1 268	1 328	1 329	1 328	0
6	3	4	-1	1 326	1 269	1 329	1 330	1 329	0
7	3	4	-1	1 327	1 270	1 330	1 331	1 330	0
8	2	3	-1	1 329	1 271	1 331	1 332	1 331	0
9	4	5	-1	1 326	1 270	1 330	1 331	1 330	0
10	5	6	-1	1 326	1 271	1 331	1 332	1 331	0
11	7	8	-1	1 322	1 269	1 329	1 330	1 329	0
12	7	8	-1	1 325	1 272	1 332	1 333	1 332	0
13	8	9	-1	1 318	1 266	1 326	1 327	1 326	0
14	9	10	-1	1 321	1 270	1 330	1 331	1 330	0
15	10	11	-1	1 320	1 270	1 330	1 331	1 330	0
16	10	11	-1	1 321	1 271	1 331	1 332	1 331	0
17	19	20	-1	1 311	1 270	1 330	1 331	1 330	0
18	31	32	-1	1 300	1 271	1 331	1 332	1 331	0

On construit les segments DHS 0, 1-2, 3-5, 6-11, 12-23, 24-35, 36-47, 48-59 mois dans le tableau 3 sur les mêmes données que celles du tableau 2 en attribuant à l'âge au décès (colonne 1) dans le tableau 2 le groupe d'âge au décès définis par les segments DHS. Pour cela, il faut définir les limites des segments comme utilisés dans le programme SPSS pour le calcul de la mortalité : 0, 1, 3, 6, 12, 24, 36, 48 et 60. Ainsi, pour le 1^{er} cas par exemple, l'âge au décès dans le tableau 2 est de 24 mois et demeure 24 dans le tableau 3. Pour les cas 1 à 7, l'âge au décès demeure le même dans le tableau 2 et le tableau 3 car il coïncide avec les limites inférieures des segments définis. Par contre, pour les cas 8 à 18 qui ne correspondent à aucune limite de segments, il faut les référencer à un segment par le plancher du segment qui correspond à la limite inférieure de celui-ci. Ainsi, pour le cas 8, l'âge au décès de 2 mois correspond à 1 car 1 représente le segment 1-2, pour le cas 9 dont l'âge au décès est 4 mois, le nouvel âge au décès selon la tranche DHS devient 3 (segment 3-5) ainsi de suite.

On constate que seuls 7 cas sur 18 ont leur perborn affecté de -1. Les 11 autres cas voient leur perborn inchangé, c'est-à-dire qu'ils sont inclus dans le calcul de la période récente. En segmentant, le nombre de cas à exclure diminue car on introduit une inégalité dans les segments.

En examinant la colonne 9 du tableau 3, $\text{limupp-agi}=0$ seulement pour les 7 premiers cas, ce qui signifie que ce sont seulement ces cas que la segmentation situe sur la limite supérieure de la période d'estimation et qui sont à exclure. Pour les 11 autres cas, $\text{limupp-agi}>0$ signifiant qu'ils sont dans la période contrairement au tableau 2 où $\text{limupp-agi}=0$.

Les décès ou expositions situés sur la limite supérieure dans le 1^{er} segment (0 mois) sont exclus alors qu'ils sont inclus dans les segments supérieurs. Dans le cas du 1^{er} segment (0 mois), lorsque la date de naissance+l'âge au décès coïncide avec la limite supérieure de la période, l'observation est ramenée à la période précédente. Si on n'exclue pas de la même manière dans les autres segments, le traitement des cas à la limite supérieure de la période devient différent.

Dans les faits, lorsque l'âge au décès ou l'âge de l'exposé est situé sur la limite supérieure de la période (limupp), il est exclu du calcul pour la période. Ce principe est seulement valable dans la méthode DHS pour le segment 0 mois. Pour les segments supérieurs et pour les mêmes âges au décès ou à l'exposition situés sur la limite de la période, la méthode de calcul qui considère le début du segment dans le calcul de l'âge au décès ou à l'exposition minimise l'âge au décès en le ramenant en arrière dans la période. Ce qui explique que de 18 cas exclus dans le tableau 2, on en arrive à seulement 7 cas exclus dans le tableau 3 avec la construction des segments DHS.

Donc si on veut garder le même principe de calcul de façon uniforme, l'essence et le fondement de la méthode sans introduire d'iniquité entre les segments, les 18 cas exclus du tableau 2 doivent aussi être exclus dans le tableau 3 pour que les segments conservent le même principe d'inclusion et d'exclusion des cas. La solution est soit de les inclure tous ou de les exclure tous selon un même principe. Toutefois, conformément à la définition de la limite des périodes, ils devraient tous être exclus au lieu d'exclure les cas sur la limite dans un seul segment et de conserver dans les segments supérieurs d'autres cas situés sur la même limite supérieure.

Tableau 3 : Nombre de décès exclus par la construction de segments inégaux (méthode DHS)-EDS-MICS 2010 du Burkina Faso

No	ageatdth (âge au décès)	segment DHS suivant	perborn (période de naissance)	B3 (CMS date de naissance)	Limlow (CMC limite inférieure de la période)	agei=col4+col1 (cmc groupe âge au décès)	nxtage= col4+col2	Limupp (CMC limite supérieure de la période)	limupp- agei
	Col1	Col2	Col3	Col4	Col5	Col6	Col7	Col8	Col9
1	24	36	-1	1 304	1 268	1 328	1 340	1 328	0
2	36	48	-1	1 294	1 270	1 330	1 342	1 330	0
3	36	48	-1	1 293	1 269	1 329	1 341	1 329	0
4	48	60	-1	1 279	1 267	1 327	1 339	1 327	0
5	1	3	-1	1 327	1 268	1 328	1 330	1 328	0
6	3	6	-1	1 326	1 269	1 329	1 332	1 329	0
7	3	6	-1	1 327	1 270	1 330	1 333	1 330	0
8	1	3	0	1 329	1 271	1 330	1 332	1 331	1
9	3	6	0	1 326	1 270	1 329	1 332	1 330	1
10	3	6	0	1 326	1 271	1 329	1 332	1 331	2
11	6	12	0	1 322	1 269	1 328	1 334	1 329	1
12	6	12	0	1 325	1 272	1 331	1 337	1 332	1
13	6	12	0	1 318	1 266	1 324	1 330	1 326	2
14	6	12	0	1 321	1 270	1 327	1 333	1 330	3
15	6	12	0	1 320	1 270	1 326	1 332	1 330	4
16	6	12	0	1 321	1 271	1 327	1 333	1 331	4
17	12	24	0	1 311	1 270	1 323	1 335	1 330	7
18	24	36	0	1 300	1 271	1 324	1 336	1 331	7

3. Propositions d'ajout de conditions dans le programme SPSS

- Introduire une condition pour les âges 0 mois

Etant donné qu'à 0 mois, il n'y a pas de troncature, les décès à 0 mois dans le sous fichier tmp2 doivent être ramenés à tmp1. A cet effet, les conditions suivantes doivent être posées :

Dans le fichier U5mort DHS_E.sps :

La condition doit être do if (ageexp>0 and agei < limupp & limupp <= nxtage) au lieu de do if (agei < limupp & limupp <= nxtage).

Dans le fichier U5mort DHS_D.sps :

La condition doit être if (j>1 and agei < limupp & limupp <= nxtage) iter = 2 au lieu de if (agei < limupp & limupp <= nxtage) iter = 2.

– Exclure de façon uniforme les décès sur tous les segments

Il serait indiqué d'appliquer le même principe d'exclusion à tous les segments à la limite supérieure de chaque période. Pour cela :

Dans le fichier U5mort DHS_E.sps : introduire une condition après avoir créé limupp, if (B3+B7=limupp) perborn=perborn-1.

Dans le fichier U5mort DHS_D.sps : introduire une condition après avoir créé limupp, if (B3+B7=limupp) perborn=perborn-1.

4. Applications sur les données de quelques pays et impact de l'introduction des conditions

L'introduction des conditions affectera tous les segments d'âge utilisés pour les calculs au niveau des décès au numérateur et des effectifs au dénominateur. Dans le but d'illustrer l'impact chiffré, l'exercice a été mené sur les données de quelques pays choisis de façon quelconque et présenté ci-après.

Les estimations recalculées et celles publiées présentent des différences mineures certes, mais peuvent être déterminantes dans l'appréciation qu'un pays a réalisé ou non son objectif en matière de réduction de la mortalité des enfants. Il s'agit également d'appliquer le principe d'harmonisation du mode d'exclusion à la limite supérieure des segments en partant du segment minimal de 0 mois comme référence pour les exclusions dans tous les segments constitués. En outre, les écarts peuvent quelque peu se renforcer selon la configuration des données comme dans DHS Rwanda 2014-15, Tanzanie 2010, Népal 2011 et Tajikistan 2012 sur la période récente. Ces écarts peuvent se renforcer davantage quand on compare les composantes de la mortalité des enfants entre celles publiées et recalculées (voir tableaux 5).

Tableau 4: Quotients de mortalité des enfants de moins de 5 ans publiés et recalculés et écarts relatifs sur les données DHS de quelques pays

Pays	Quotient publié	Quotient recalculé	Ecart relatif
	1	2	3 = (2-1)/1*100
Burkina Faso 2010	128,55	128,83	0,2
Niger 2012	127,32	127,99	0,5
Mali 2012-13	95,09	96,03	1,0
Sénégal 2014	54,50	53,95	-1,0
Côte d'Ivoire 2011-12	108,06	107,65	-0,4
Cameroun 2011	121,87	121,01	-0,7
Ghana 2014	59,87	60,21	0,6
Libéria 2013	93,82	93,78	0,0
Nigéria 2013	128,05	128,77	0,6
Rwanda 2014-15	50,37	51,69	2,6

Pays	Quotient publié	Quotient recalculé	Ecart relatif
	1	2	3 = (2-1)/1*100
Tchad 2014-15	132,99	131,72	-1,0
Togo 2013-14	88,37	88,51	0,2
Ethiopie 2011	88,03	87,95	-0,1
Tanzanie 2010	81,10	83,35	2,8
Ouganda 2011	90,00	90,65	0,7
Zimbabwe 2010-11	84,15	84,96	1,0
Yemen 2013	52,76	52,93	0,3
Colombie 2010	19,44	19,47	0,1
Arménie 2010	16,44	16,54	0,6
Bengladesh 2014	46,08	46,37	0,6
Haiti 2012	88,47	87,38	-1,2
Honduras 2011-12	29,04	29,32	1,0
Jordanie 2012	20,96	21,17	1,0
Kyrgyzstan 2012	30,97	31,19	0,7
Népal 2011	54,39	55,66	2,3
Pakistan 2012	88,96	89,99	1,2
Philippines 2013	31,11	31,49	1,2
Tadjikistan 2012	43,37	44,31	2,2

Tableaux 5 : Tableaux comparatifs des estimations publiées et recalculées par composante de la mortalité des enfants sur quelques enquêtes DHS pour la période récente des 5 ans précédant l'enquête

DHS Rwanda 2014-15

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	19,6	19,7	0,8
Post-néonatale	12,7	13,3	4,5
Infantile	32,3	33,0	2,2
Juvénile	18,7	19,3	3,4
Infanto-juvénile	50,4	51,7	2,6

DHS Tanzanie 2010

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	25,9	26,2	1,5
Post-néonatale	24,8	26,4	6,3
Infantile	50,7	52,7	3,9
Juvénile	32,0	32,4	1,2
Infanto-juvénile	81,1	83,3	2,8

DHS Haiti 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	30,6	30,8	0,7
Post-néonatale	28,6	29,1	1,7
Infantile	59,3	59,9	1,2
Juvénile	31,1	29,2	-6,0
Infanto-juvénile	88,5	87,4	-1,2

DHS Népal 2011

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	32,9	33,3	1,2
Post-néonatale	13,0	14,0	7,2
Infantile	45,9	47,3	2,9
Juvénile	8,9	8,8	-0,6
Infanto-juvénile	54,4	55,7	2,3

DHS Philippines 2013

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	12,6	12,6	0,3
Post-néonatale	10,1	10,2	0,4
Infantile	22,7	22,8	0,3
Juvénile	8,6	8,9	3,6
Infanto-juvénile	31,1	31,5	1,2

DHS Tajikistan 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	19,5	19,6	0,8
Post-néonatale	15,0	15,5	3,4
Infantile	34,5	35,2	1,9
Juvénile	9,2	9,5	3,2
Infanto-juvénile	43,4	44,3	2,2

DHS-MICS Burkina Faso 2010

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	28,1	28,3	0,7
Post-néonatale	37,1	36,9	-0,4
Infantile	65,1	65,2	0,1
Juvénile	67,8	68,1	0,4
Infanto-juvénile	128,5	128,8	0,2

DHS Niger 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	24,2	24,3	0,7
Post-néonatale	26,5	26,6	0,5
Infantile	50,6	51,0	0,6
Juvénile	80,8	81,2	0,5
Infanto-juvénile	127,3	128,0	0,5

DHS Mali 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	34,3	34,5	0,7
Post-néonatale	21,8	22,4	2,7
Infantile	56,0	56,8	1,5
Juvénile	41,4	41,6	0,4
Infanto-juvénile	95,1	96,0	1,0

DHS Sénégal 2014

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	18,8	18,7	-0,5
Post-néonatale	14,4	14,6	1,3
Infantile	33,2	33,2	0,3
Juvénile	22,1	21,4	-3,0
Infanto-juvénile	54,5	53,9	-1,0

DHS Côte d'Ivoire 2011-12

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	37,9	38,4	1,3
Post-néonatale	30,1	29,7	-1,4
Infantile	67,9	68,0	0,1
Juvénile	43,0	42,5	-1,2
Infanto-juvénile	108,1	107,7	-0,4

DHS Cameroun 2011

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	31,4	31,8	1,2
Post-néonatale	31,1	31,0	-0,1
Infantile	62,5	62,8	0,6
Juvénile	63,3	62,1	-2,0
Infanto-juvénile	121,9	121,0	-0,7

DHS Ghana 2014

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	28,7	29,0	1,0
Post-néonatale	12,6	12,6	0,7
Infantile	41,2	41,6	0,9
Juvénile	19,4	19,4	-0,1
Infanto-juvénile	59,9	60,2	0,6

DHS Libéria 2013

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	26,2	26,5	1,0
Post-néonatale	27,5	28,1	2,1
Infantile	53,8	54,6	1,6
Juvénile	42,3	41,4	-2,1
Infanto-juvénile	93,8	93,8	0,0

DHS Nigéria 2013

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	37,3	37,8	1,3
Post-néonatale	31,3	31,3	0,2
Infantile	68,6	69,1	0,8
Juvénile	63,9	64,1	0,4
Infanto-juvénile	128,1	128,8	0,6

DHS Tchad 2014-15

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	33,8	34,0	0,5
Post-néonatale	38,5	38,2	-0,8
Infantile	72,3	72,1	-0,2
Juvénile	65,4	64,2	-1,9
Infanto-juvénile	133,0	131,7	-1,0

DHS Togo 2013-14

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	27,0	27,3	1,2
Post-néonatale	21,6	21,8	1,1
Infantile	48,5	49,1	1,2
Juvénile	41,9	41,5	-1,0
Infanto-juvénile	88,4	88,5	0,2

DHS Ethiopie 2011

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	37,4	38,0	1,4
Post-néonatale	21,8	21,9	0,4
Infantile	59,2	59,8	1,0
Juvénile	30,7	29,9	-2,3
Infanto-juvénile	88,0	88,0	-0,1

DHS Ouganda 2011

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	27,2	27,3	0,5
Post-néonatale	26,7	27,1	1,8
Infantile	53,8	54,5	1,2
Juvénile	38,2	38,3	0,1
Infanto-juvénile	90,0	90,7	0,7

DHS Zimbabwe 2010-11

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	30,6	31,1	1,6
Post-néonatale	26,0	26,1	0,1
Infantile	56,7	57,2	0,9
Juvénile	29,1	29,5	1,1
Infanto-juvénile	84,2	85,0	1,0

DHS Yemen 2013

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	25,9	26,2	1,3
Post-néonatale	17,3	17,2	-0,9
Infantile	43,2	43,4	0,4
Juvénile	10,0	9,9	-0,1
Infanto-juvénile	52,8	52,9	0,3

DHS Colombie 2010

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	11,3	11,4	1,2
Post-néonatale	4,5	4,4	-2,0
Infantile	15,8	15,9	0,3
Juvénile	3,7	3,7	-0,4
Infanto-juvénile	19,4	19,5	0,1

DHS Arménie 2010

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	7,7	7,8	1,3
Post-néonatale	5,7	5,7	0,0
Infantile	13,4	13,5	0,8
Juvénile	3,1	3,1	0,0
Infanto-juvénile	16,4	16,5	0,6

DHS Bangladesh 2014

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	28,2	28,4	0,8
Post-néonatale	9,9	10,0	1,1
Infantile	38,1	38,5	0,9
Juvénile	8,3	8,2	-0,5
Infanto-juvénile	46,1	46,4	0,6

DHS Honduras 2011

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	17,6	17,8	0,8
Post-néonatale	6,0	6,1	1,9
Infantile	23,6	23,9	1,0
Juvénile	5,6	5,6	0,7
Infanto-juvénile	29,0	29,3	1,0

DHS Jordanie 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	13,7	13,9	1,7
Post-néonatale	3,5	3,4	-1,7
Infantile	17,2	17,4	1,0
Juvénile	3,8	3,9	1,1
Infanto-juvénile	21,0	21,2	1,0

DHS Kyrgyzstan 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	19,9	20,1	0,8
Post-néonatale	6,9	7,0	0,7
Infantile	26,9	27,1	0,8
Juvénile	4,2	4,2	0,0
Infanto-juvénile	31,0	31,2	0,7

DHS Pakistan 2012

Composante de la mortalité	Publié	Recalculé	Ecart relatif
	Col1	Col2	Col3 = (col2-col1)/col1*100
Néonatale	55,1	55,8	1,3
Post-néonatale	18,5	19,0	2,5
Infantile	73,6	74,8	1,6
Juvénile	16,5	16,4	-0,6
Infanto-juvénile	89,0	90,0	1,2

Annexes : Quotients de mortalité des enfants publiés et recalculés par période d'analyse

DHS-MICS Burkina Faso 2010 publié

Table CM.03: Child mortality

Infant and under-five mortality rates by 5 year periods

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	28,06	37,08	65,13	67,83	128,55
	5-9	40,90	49,64	90,54	85,30	168,12
	10-14	44,27	45,95	90,21	95,29	176,91
	15-19	50,39	53,59	103,99	102,88	196,17
	20-24	45,57	53,88	99,44	110,00	198,50

DHS-MICS Burkina Faso 2010 recalculé

Table CM.03: Child mortality

Infant and under-five mortality rates by 5 year periods

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	28,26	36,93	65,19	68,08	128,83
	5-9	41,35	49,54	90,90	84,93	168,11
	10-14	45,57	45,59	91,17	94,56	177,11
	15-19	51,01	53,26	104,27	102,59	196,16
	20-24	48,02	53,79	101,81	108,61	199,36

DHS Niger 2012 publié

Table CM.03: Child mortality

Infant and under-five mortality rates by 5 year periods

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	24,16	26,48	50,65	80,77	127,32
	5-9	38,80	40,04	78,84	110,10	180,26
	10-14	38,36	53,79	92,14	152,91	230,96
	15-19	49,78	60,08	109,86	196,15	284,46
	20-24	51,91	59,57	111,48	191,63	281,75

DHS Niger 2012 recalculé

Table CM.03: Child mortality

Infant and under-five mortality rates by 5 year periods

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	24,34	26,63	50,97	81,16	127,99
	5-9	39,49	40,03	79,52	108,78	179,65
	10-14	39,66	53,39	93,05	152,67	231,52
	15-19	51,25	59,69	110,94	194,36	283,74
	20-24	54,67	59,27	113,93	191,53	283,64

DHS Mali 2012 publié

Table CM.03: Child mortality

Infant and under-five mortality rates by 5 year periods

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	34,25	21,76	56,02	41,40	95,09
	5-9	38,64	32,40	71,04	46,65	114,38
	10-14	41,74	30,03	71,77	51,12	119,22
	15-19	58,10	38,29	96,39	71,52	161,01
	20-24	57,41	30,37	87,78	76,24	157,33

DHS Mali 2012 recalculé

Table CM.03: Child mortality

Infant and under-five mortality rates by 5 year periods

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	34,48	22,36	56,84	41,55	96,03
	5-9	39,07	32,21	71,28	46,42	114,39
	10-14	42,35	29,08	71,43	51,13	118,90
	15-19	58,83	38,10	96,93	70,84	160,90
	20-24	58,02	30,38	88,39	75,72	157,42

DHS Sénégal 2014 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	18,77	14,38	33,15	22,08	54,50
5-9	23,17	22,74	45,92	27,05	71,72
10-14	21,79	26,70	48,48	47,41	93,60
15-19	40,14	32,92	73,05	58,00	126,81
20-24	45,59	38,26	83,85	52,32	131,78

DHS Sénégal 2014 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	18,67	14,57	33,24	21,41	53,95
5-9	23,81	22,96	46,76	26,99	72,49
10-14	22,40	26,47	48,87	47,07	93,64
15-19	40,95	32,46	73,41	58,06	127,20
20-24	46,11	37,46	83,57	51,89	131,12

DHS Côte d'Ivoire 2011-12 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	37,86	30,09	67,95	43,03	108,06
5-9	46,81	37,53	84,34	43,70	124,35
10-14	48,87	43,97	92,84	51,83	139,86
15-19	52,35	32,71	85,06	52,69	133,27
20-24	47,84	38,79	86,63	58,89	140,42

DHS Côte d'Ivoire 2011-12 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	38,36	29,66	68,02	42,52	107,65
5-9	47,17	37,33	84,50	43,75	124,55
10-14	51,18	43,27	94,45	51,32	140,92
15-19	53,05	32,52	85,57	52,40	133,49
20-24	50,96	38,37	89,33	57,82	141,98

DHS Cameroun 2011 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	31,41	31,06	62,48	63,35	121,87
5-9	33,81	43,20	77,02	63,54	135,66
10-14	36,39	43,57	79,96	71,88	146,09
15-19	36,06	40,89	76,95	69,29	140,90
20-24	31,08	34,74	65,82	58,65	120,61

DHS Cameroun 2011 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	31,80	31,02	62,82	62,08	121,01
5-9	34,50	43,26	77,76	63,64	136,45
10-14	36,97	43,01	79,98	71,36	145,63
15-19	36,75	41,05	77,81	67,88	140,41
20-24	31,40	34,54	65,94	58,60	120,68

DHS Ghana 2014 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	28,69	12,55	41,24	19,43	59,87
	5-9	33,22	20,74	53,96	28,50	80,92
	10-14	30,41	21,76	52,17	36,99	87,23
	15-19	38,57	24,08	62,65	41,38	101,44
	20-24	38,37	28,66	67,03	48,54	112,31

DHS Ghana 2014 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	28,97	12,64	41,61	19,40	60,21
	5-9	33,91	20,94	54,86	28,04	81,36
	10-14	31,17	21,36	52,53	37,25	87,83
	15-19	39,48	24,13	63,61	40,87	101,88
	20-24	38,85	28,35	67,20	48,55	112,49

DHS Libéria 2013 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	26,24	27,53	53,77	42,33	93,82
	5-9	40,88	43,50	84,39	52,12	132,11
	10-14	43,37	69,89	113,27	80,82	184,93
	15-19	52,73	89,71	142,44	103,83	231,48
	20-24	65,42	92,87	158,29	134,69	271,66

DHS Libéria 2013 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	26,50	28,12	54,62	41,42	93,78
	5-9	41,27	43,13	84,40	52,91	132,85
	10-14	43,88	69,88	113,76	80,66	185,24
	15-19	54,73	89,88	144,60	102,79	232,53
	20-24	66,94	92,10	159,04	133,08	270,95

DHS Nigéria 2013 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	37,28	31,27	68,55	63,88	128,05
	5-9	43,41	42,27	85,67	83,12	161,67
	10-14	46,45	46,54	92,99	101,62	185,16
	15-19	48,78	48,07	96,85	110,97	197,08
	20-24	45,82	55,03	100,85	121,57	210,16

DHS Nigéria 2013 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	37,75	31,34	69,10	64,11	128,77
	5-9	44,22	42,32	86,54	82,49	161,90
	10-14	48,21	45,91	94,11	101,26	185,84
	15-19	50,20	47,71	97,90	110,19	197,30
	20-24	47,21	54,94	102,15	120,68	210,50

DHS Rwanda 2014-15 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	19,58	12,70	32,29	18,69	50,37
5-9	24,88	26,50	51,37	34,60	84,19
10-14	36,99	45,78	82,77	72,89	149,62
15-19	44,42	63,34	107,76	116,40	211,61
20-24	39,13	67,76	106,89	124,64	218,21

DHS Rwanda 2014-15 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	19,74	13,27	33,01	19,32	51,69
5-9	25,22	26,51	51,73	33,87	83,85
10-14	37,56	46,10	83,66	74,04	151,51
15-19	45,04	61,98	107,02	114,38	209,15
20-24	40,64	67,20	107,85	123,88	218,37

DHS Tchad 2014-15 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	33,80	38,48	72,27	65,45	132,99
5-9	38,59	52,15	90,74	79,40	162,93
10-14	37,20	51,73	88,93	85,14	166,50
15-19	42,49	52,56	95,06	91,27	177,65
20-24	40,35	47,93	88,28	100,54	179,94

DHS Tchad 2014-15 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	33,96	38,17	72,13	64,22	131,72
5-9	39,33	52,39	91,72	79,25	163,70
10-14	37,93	51,42	89,35	84,95	166,71
15-19	43,51	52,10	95,61	91,25	178,13
20-24	40,85	46,81	87,66	99,34	178,29

DHS Togo 2013-14 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	26,96	21,57	48,52	41,88	88,37
5-9	31,48	25,60	57,08	44,46	99,00
10-14	33,95	26,29	60,24	57,67	114,44
15-19	40,67	32,06	72,73	67,85	135,65
20-24	38,23	34,10	72,32	55,72	124,01

DHS Togo 2013-14 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	27,28	21,81	49,09	41,46	88,51
5-9	32,02	25,40	57,43	44,92	99,77
10-14	34,45	26,25	60,70	57,14	114,37
15-19	41,62	31,70	73,31	67,19	135,58
20-24	39,35	33,41	72,77	55,71	124,42

DHS Ethiopie 2011 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	37,42	21,77	59,19	30,66	88,03
of analysis 5-9	47,65	40,16	87,81	49,44	132,91
of 5 years 10-14	53,98	46,87	100,85	71,84	165,44
15-19	61,82	52,69	114,52	110,36	212,24
20-24	59,71	60,95	120,66	110,64	217,95

DHS Ethiopie 2011 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	37,95	21,85	59,80	29,94	87,95
of analysis 5-9	48,51	40,15	88,67	50,68	134,85
of 5 years 10-14	54,91	46,85	101,75	70,90	165,43
15-19	63,11	52,86	115,97	108,85	212,20
20-24	61,80	60,16	121,95	110,67	219,12

DHS Tanzanie 2010 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	25,86	24,85	50,71	32,01	81,10
of analysis 5-9	29,84	41,18	71,02	37,26	105,64
of 5 years 10-14	33,43	62,07	95,50	52,90	143,34
15-19	35,50	53,97	89,47	73,09	156,02
20-24	34,44	56,20	90,64	71,86	155,99

DHS Tanzanie 2010 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	26,24	26,42	52,66	32,39	83,35
of analysis 5-9	29,97	39,73	69,70	36,45	103,61
of 5 years 10-14	34,39	61,89	96,28	52,55	143,78
15-19	36,01	53,96	89,97	73,16	156,55
20-24	35,42	55,82	91,24	72,93	157,51

DHS Ouganda 2011 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	27,17	26,65	53,83	38,23	90,00
of analysis 5-9	34,13	42,53	76,67	51,91	124,60
of 5 years 10-14	34,38	54,20	88,57	59,99	143,25
15-19	29,38	52,04	81,42	78,99	153,98
20-24	47,35	54,21	101,56	76,80	170,56

DHS Ouganda 2011 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	27,32	27,13	54,45	38,29	90,65
of analysis 5-9	34,99	42,10	77,09	52,29	125,35
of 5 years 10-14	34,86	53,86	88,72	58,45	141,98
15-19	28,95	51,76	80,72	79,34	153,65
20-24	50,82	53,93	104,75	74,71	171,64

DHS Zimbabwe 2010-11 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	30,64	26,03	56,67	29,13	84,15
	5-9	24,95	26,52	51,48	19,10	69,59
	10-14	24,82	20,99	45,81	16,84	61,88
	15-19	13,92	22,17	36,09	19,95	55,32
	20-24	29,42	15,38	44,80	17,02	61,06

DHS Zimbabwe 2010-11 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	31,13	26,06	57,19	29,45	84,96
	5-9	25,18	26,76	51,94	19,28	70,23
	10-14	25,45	20,72	46,17	16,28	61,70
	15-19	14,18	21,86	36,04	19,87	55,20
	20-24	29,88	15,36	45,23	17,24	61,70

DHS Yemen 2013 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	25,88	17,35	43,23	9,96	52,76
	5-9	27,19	23,28	50,47	12,36	62,20
	10-14	32,04	29,08	61,11	22,73	82,45
	15-19	37,48	42,91	80,39	29,75	107,75
	20-24	45,35	52,21	97,57	31,75	126,22

DHS Yemen 2013 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	26,22	17,20	43,42	9,94	52,93
	5-9	27,41	23,39	50,81	12,79	62,94
	10-14	32,98	29,04	62,02	22,79	83,39
	15-19	38,22	42,81	81,03	28,54	107,26
	20-24	46,26	51,17	97,44	31,77	126,11

DHS Colombie 2010 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	11,30	4,52	15,81	3,69	19,44
	5-9	12,10	8,03	20,14	3,84	23,90
	10-14	14,35	8,27	22,62	3,96	26,49
	15-19	16,13	11,04	27,18	6,89	33,88
	20-24	18,09	13,23	31,32	6,61	37,72

DHS Colombie 2010 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	11,43	4,43	15,85	3,67	19,47
	5-9	12,25	8,12	20,37	3,83	24,12
	10-14	14,45	8,34	22,78	4,07	26,76
	15-19	16,59	10,92	27,51	6,83	34,15
	20-24	18,40	13,13	31,53	6,50	37,82

DHS Arménie 2010 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	7,70	5,66	13,36	3,12	16,44
of analysis 5-9	11,28	12,59	23,87	2,77	26,57
of 5 years 10-14	16,87	9,34	26,21	1,26	27,44
15-19	21,49	15,04	36,53	4,10	40,48
20-24	19,61	21,92	41,53	5,33	46,64

DHS Arménie 2010 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	7,80	5,66	13,46	3,12	16,54
of analysis 5-9	11,47	12,84	24,32	2,77	27,02
of 5 years 10-14	17,23	9,10	26,33	1,26	27,55
15-19	20,33	15,06	35,39	4,10	39,34
20-24	21,61	21,88	43,49	5,33	48,59

DHS Bangladesh 2014 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	28,22	9,91	38,13	8,27	46,08
of analysis 5-9	35,61	13,52	49,13	12,57	61,08
of 5 years 10-14	35,73	21,05	56,78	16,09	71,95
15-19	52,90	23,19	76,09	23,74	98,02
20-24	66,83	30,65	97,48	32,50	126,82

DHS Bangladesh 2014 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	28,45	10,02	38,46	8,22	46,37
of analysis 5-9	36,01	14,04	50,04	12,69	62,10
of 5 years 10-14	36,45	20,83	57,27	15,92	72,28
15-19	53,78	23,00	76,78	24,07	98,99
20-24	68,43	30,14	98,57	31,84	127,28

DHS Haïti 2012 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	30,62	28,63	59,25	31,05	88,47
of analysis 5-9	33,25	35,11	68,36	29,53	95,88
of 5 years 10-14	30,36	48,68	79,04	35,89	112,10
15-19	33,40	44,57	77,97	53,52	127,31
20-24	32,01	60,76	92,77	64,43	151,23

DHS Haïti 2012 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods 0-4	30,83	29,11	59,94	29,19	87,38
of analysis 5-9	33,91	35,06	68,97	29,73	96,66
of 5 years 10-14	30,84	49,71	80,55	35,70	113,38
15-19	33,91	43,54	77,45	52,96	126,31
20-24	32,98	60,04	93,02	64,23	151,27

DHS Honduras 2011-12 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	17,63	5,97	23,60	5,57	29,04
	5-9	15,44	8,38	23,81	6,29	29,96
	10-14	17,68	10,51	28,19	8,85	36,78
	15-19	15,37	16,42	31,80	13,56	44,93
	20-24	18,89	21,23	40,12	12,57	52,19

DHS Honduras 2011-12 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	17,77	6,08	23,85	5,60	29,32
	5-9	15,69	8,52	24,21	6,24	30,30
	10-14	17,88	10,36	28,24	8,79	36,78
	15-19	15,84	16,55	32,38	13,65	45,59
	20-24	19,42	20,97	40,39	12,13	52,03

DHS Jordanie 2012 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	13,71	3,51	17,21	3,81	20,96
	5-9	10,55	7,01	17,56	2,44	19,96
	10-14	20,31	9,65	29,96	4,20	34,03
	15-19	16,31	9,87	26,18	3,05	29,15
	20-24	20,42	13,94	34,36	4,65	38,85

DHS Jordanie 2012 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	13,94	3,45	17,39	3,86	21,17
	5-9	10,69	7,03	17,72	2,39	20,07
	10-14	20,62	9,65	30,27	4,20	34,34
	15-19	16,60	9,87	26,47	3,05	29,44
	20-24	20,65	13,89	34,54	4,65	39,03

DHS Kyrgyzstan 2012 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	19,94	6,92	26,87	4,22	30,97
	5-9	17,16	11,14	28,30	7,33	35,43
	10-14	16,95	18,66	35,61	9,21	44,49
	15-19	19,28	18,18	37,47	5,04	42,32
	20-24	21,50	22,94	44,44	12,04	55,94

DHS Kyrgyzstan 2012 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	20,11	6,97	27,08	4,22	31,19
	5-9	17,43	11,37	28,80	7,33	35,92
	10-14	17,52	18,78	36,30	9,21	45,17
	15-19	19,29	17,72	37,00	5,04	41,86
	20-24	22,12	23,11	45,23	12,04	56,73

DHS Népal 2011 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	32,91	13,01	45,92	8,87	54,39
5-9	37,32	22,67	60,00	10,32	69,70
10-14	44,74	25,35	70,10	18,71	87,49
15-19	48,05	29,61	77,66	33,57	108,63
20-24	64,53	37,37	101,90	50,22	147,00

DHS Népal 2011 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	33,30	13,96	47,25	8,82	55,66
5-9	37,37	22,10	59,47	10,58	69,42
10-14	45,90	25,15	71,05	18,88	88,59
15-19	49,02	29,51	78,53	32,95	108,90
20-24	66,16	37,14	103,30	50,24	148,35

DHS Pakistan 2012-13 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	55,11	18,52	73,63	16,54	88,96
5-9	60,21	27,95	88,16	18,81	105,31
10-14	58,68	33,45	92,12	22,50	112,55
15-19	62,14	30,99	93,13	20,66	111,86
20-24	58,86	39,69	98,55	21,47	117,91

DHS Pakistan 2012-13 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	55,80	18,97	74,78	16,44	89,99
5-9	61,20	28,06	89,26	19,10	106,65
10-14	60,09	32,46	92,55	22,21	112,70
15-19	63,62	31,19	94,81	20,40	113,28
20-24	60,15	39,22	99,37	21,51	118,74

DHS Philippines 2013 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	12,58	10,13	22,71	8,60	31,11
5-9	14,60	9,67	24,27	9,55	33,59
10-14	15,48	9,06	24,54	10,02	34,31
15-19	13,80	9,77	23,57	12,85	36,12
20-24	14,16	17,02	31,17	21,83	52,32

DHS Philippines 2013 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

	Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
	Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years					
0-4	12,62	10,17	22,78	8,91	31,49
5-9	15,06	9,85	24,91	9,60	34,27
10-14	15,51	8,90	24,42	9,59	33,77
15-19	14,25	9,89	24,14	12,85	36,68
20-24	14,52	16,86	31,38	21,83	52,53

DHS Tajikistan 2012 publié**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	19,46	15,04	34,50	9,19	43,37
	5-9	20,07	23,11	43,18	11,58	54,26
	10-14	25,17	30,56	55,73	21,10	75,66
	15-19	20,32	42,29	62,61	34,70	95,14
	20-24	29,30	39,14	68,44	24,97	91,70

DHS Tajikistan 2012 recalculé**Table CM.03: Child mortality****Infant and under-five mortality rates by 5 year periods**

		Neonatal mortality	Post neonatal mortality	Infant mortality	Child mortality	Under five mortality
		Mean	Mean	Mean	Mean	Mean
Periods of analysis of 5 years	0-4	19,61	15,55	35,16	9,48	44,31
	5-9	20,55	23,25	43,80	11,83	55,11
	10-14	25,51	30,71	56,22	21,04	76,08
	15-19	20,39	41,92	62,31	34,05	94,23
	20-24	29,63	38,61	68,25	24,97	91,51