

Mortalité maternelle Colombie 2000-2020

Estimations comparables au niveau international du RMM du Groupe interorganisations pour l'estimation de la mortalité maternelle, qui comprend l'OMS, l'UNICEF, l'UNFPA, le Groupe de la Banque mondiale et la Division de la population des Nations Unies

Table 1: Estimations

Année	RMM ^{a*†}	PM ^{b*†}	Décès indirects liés au VIH [†]	Naissances vivantes ^c (milliers)	Décès maternels [†]
2000	93 [89, 97]	0.06 [0.06, 0.06]	6	868	804
2005	82 [78, 87]	0.05 [0.05, 0.05]	6	814	666
2010	71 [66, 78]	0.04 [0.04, 0.05]	4	758	535
2015	70 [64, 79]	0.04 [0.04, 0.05]	1	735	515
2020	75 [65, 86]	0.03 [0.03, 0.04]	1	733	548

^a Ratio de mortalité maternelle (RMM) défini comme le nombre de décès maternels pour 100 000 naissances vivantes chez les femmes en âge de procréer (15 à 49 ans).

^b Proportion des décès maternels (PM) définie comme la proportion de décès maternels toutes causes confondues chez les femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) dus à des causes maternelles.

^c UN Population Division, Department of Economic and Social Affairs. World Population Prospects. New York; 2022.

* Les intervalles d'incertitude de toutes les estimations sont des intervalles d'incertitude de 80 % (10e et 90e centiles des distributions a posteriori). Ce choix a été fait par opposition aux intervalles plus standard de 95 % en raison des incertitudes non négligeables inhérentes aux résultats de mortalité maternelle.

† Les chiffres présentés dans le tableau sont des estimations fondées sur des données nationales, telles que des enquêtes ou des dossiers administratifs, ou d'autres sources, produites par l'organisme international lorsque les données par pays pour une ou plusieurs années ne sont pas disponibles, lorsqu'il existe plusieurs sources ou lorsque des problèmes de qualité des données se posent.

Table 2: Estimations

Période	Réduction de taux annuelle*	Évolution globale du RMM (%)*
2000, 2020	1.09 [0.32, 1.83]	19.54 [6.14, 30.68]
2010, 2020	-0.72 [-1.66, 1.03]	-7.5 [-18.02, 9.74]

* Les chiffres présentés dans le tableau sont des estimations fondées sur des données nationales, telles que des enquêtes ou des dossiers administratifs, ou d'autres sources, produites par l'organisme international lorsque les données par pays pour une ou plusieurs années ne sont pas disponibles, lorsqu'il existe plusieurs sources ou lorsque des problèmes de qualité des données se posent.

Données issues des registres et statistiques de l'état civil (RSEC)

Table 3: Données issues des registres et statistiques de l'état civil (RSEC)

Période d'étude ^a	Décès maternels ^a	Décès parmi les femmes ^b	Facteur d'ajustement des données RSEC ^{c†}	Sensibilité ^{d†}	Spécificité ^{e†}	Exhaustivité ^{f†}	Utilisabilité ^g	Décès maternels non inclus ^h
[1985, 1986)	716	11241	1.504185	0.6625142	0.9997571	66.83115	0.7525875	NA
[1986, 1987)	618	10476	1.503866	0.6625142	0.9997571	87.77545	0.7721763	NA
[1987, 1988)	645	10678	1.503770	0.6625142	0.9997571	87.68271	0.7889540	NA
[1988, 1989)	579	10512	1.503669	0.6625142	0.9997571	86.72552	0.8364931	NA
[1989, 1990)	564	10850	1.503552	0.6625142	0.9997571	88.83249	0.8377489	NA
[1990, 1991)	538	10386	1.502930	0.6625142	0.9997571	84.15850	0.8426268	NA
[1991, 1992)	503	11038	1.502835	0.6625142	0.9997571	88.10664	0.8435245	NA
[1992, 1993)	461	11128	1.502722	0.6625142	0.9997571	88.24043	0.8082695	NA
[1993, 1994)	471	11230	1.502592	0.6625142	0.9997571	88.32088	0.8110187	NA
[1994, 1995)	453	11109	1.502461	0.6625142	0.9997571	86.01626	0.8119036	NA
[1995, 1996)	407	11177	1.501666	0.6625142	0.9997571	85.70662	0.8118705	NA
[1996, 1997)	427	11431	1.501563	0.6625142	0.9997571	86.21314	0.8041413	NA
[1997, 1998)	414	11222	1.501478	0.6625142	0.9997571	83.52188	0.8074375	NA
[1998, 1999)	663	11336	1.362544	0.7307655	0.9997824	82.82917	0.8253197	NA
[1999, 2000)	659	11923	1.321522	0.7540055	0.9998334	84.21982	0.8331315	NA
[2000, 2001)	748	12141	1.274160	0.7829169	0.9998829	87.03850	0.8451403	NA
[2001, 2002)	671	12303	1.231263	0.8110244	0.9999303	86.84266	0.8479441	NA
[2003, 2004)	526	11973	1.186718	0.8422343	0.9999774	86.71688	0.8452158	NA
[2004, 2005)	532	11627	1.186710	0.8422343	0.9999774	84.86861	0.8394506	NA
[2005, 2006)	489	11452	1.186702	0.8422343	0.9999774	84.43560	0.8302375	NA
[2006, 2007)	494	11291	1.186697	0.8422343	0.9999774	84.14189	0.8231826	NA
[2007, 2008)	478	11099	1.186704	0.8422343	0.9999774	83.50764	0.8317643	NA
[2008, 2009)	412	11065	1.186613	0.8422343	0.9999774	84.36904	0.8341693	NA
[2009, 2010)	460	11418	1.186598	0.8422343	0.9999774	88.38830	0.8344192	NA
[2010, 2011)	438	11141	1.186586	0.8422343	0.9999774	86.62623	0.8355648	NA
[2011, 2012)	434	10791	1.186588	0.8422343	0.9999774	84.71503	0.8264214	NA
[2012, 2013)	428	10668	1.186591	0.8422343	0.9999774	84.50570	0.8282443	NA
[2013, 2014)	354	10498	1.186586	0.8422343	0.9999774	83.49638	0.8259256	NA
[2014, 2015)	350	10609	1.186580	0.8422343	0.9999774	84.74996	0.8319024	NA
[2015, 2016)	352	10758	1.186577	0.8422343	0.9999774	85.94711	0.8326068	NA
[2016, 2017)	325	10893	1.186572	0.8422343	0.9999774	86.90068	0.8378655	NA
[2017, 2018)	333	10873	1.186568	0.8422343	0.9999774	85.23164	0.8409001	NA
[2018, 2019)	290	11311	1.186445	0.8422343	0.9999774	86.42268	0.8389863	NA
[2019, 2020)	324	11641	1.186441	0.8422343	0.9999774	84.80367	0.8421207	NA

Table 3: Données issues des registres et statistiques de l'état civil (RSEC) (*continued*)

Période d'étude [*]	Décès maternels ^a	Décès parmi les femmes ^b	Facteur d'ajustement des données RSEC ^{c†}	Sensibilité ^{d†}	Spécificité ^{e†}	Exhaustivité ^{f†}	Utilisabilité ^g	Décès maternels non inclus ^h
---------------------------------	---------------------------------	--	--	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	---

^a Données sur les décès maternels obtenues à partir des systèmes RSEC définies par les codes CIM-10 O00-O95; O98-O99 Grossesse, accouchement et puerpéralité et A34 Tétanos obstétrical. Les décès maternels tardifs (O96) et les morts de séquelles relevant d'une cause obstétricale directe (O97) sont exclus aux fins de comparaison internationale. OMS. Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes Genève; 2010.

^b Female deaths 15-49 from the Civil Registration and Vital Statistics System (CRVS).

^c Facteur d'ajustement des données RSEC = facteur d'ajustement pour tenir compte de la différence entre les PM enregistrées dans le système RSEC et les PM vraies.

^d Sensibilité = proportion des décès maternels correctement classés parmi les décès maternels vrais.

^e Spécificité = proportion des décès non maternels correctement classés parmi les décès non maternels vrais.

^f Exhaustivité = pourcentage de décès enregistrés parmi les femmes en âge de procréer.

^g Utilisabilité = pourcentage de décès dont on estime qu'ils sont correctement codés; proportion d'exhaustivité*(1- proportion des décès mal codés)*100.

^h Les données ne remplissaient pas les critères d'inclusion pour les raisons suivantes : 1) un manque d'exhaustivité et d'utilisabilité ou 2) d'autres études spécialisées sont utilisées. Veuillez consulter la section suivante du profil pour plus de détails.

^{*} Veuillez noter l'interprétation de la notation: pour une période [a, b], l'observation commence à la date a et se termine avant la date b; ainsi, la période allant du 1er janvier 2000 au 31 décembre 2000 est indiquée comme suit: [2000,2001].

[†] Peterson E, Chou D, Moller A-B, Gemmill A, Say L, Alkema L. Estimating maternal mortality using data from national civil registration vital statistics systems: A Bayesian hierarchical bivariate random walk model to estimate sensitivity and specificity of reporting. arXiv:190908578 [stat] [Internet]. 2019 Sep 18 [cited 2021 Aug 11]; Available from: <http://arxiv.org/abs/1909.08578>.

Données exclues des systèmes RSEC

Table 4: Données exclues des systèmes RSEC

Période d'étude*	Exhaustivité ^a	Utilisabilité ^b	Motifs de l'exclusion
[2002, 2003)	89.03198	85.22838	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée

^a Exhaustivité = pourcentage de décès enregistrés parmi les femmes en âge de procréer.

^b Utilisabilité = pourcentage de décès dont on estime qu'ils sont correctement codés; proportion d'exhaustivité*(1- proportion des décès mal codés)*100.

* Veuillez noter l'interprétation de la notation: pour une période [a, b), l'observation commence à la date a et se termine avant la date b; ainsi, la période allant du 1er janvier 2000 au 31 décembre 2000 est indiquée comme suit: [2000,2001].

Données provenant d'autres sources

Table 5: Données provenant d'autres sources

Période d'étude*	Source	Type de source	Décès maternels ^a	Décès liés à la grossesse ^b	Décès parmi les femmes, 15 à 49 ans	PM maternels ^c	PM liée à la grossesse ^{d‡}	RMM pour 100 000 naissances vivantes ^e	RMM ajusté pour 100 000 naissances vivantes	F+ ^{f†}	F- ^{g†}	U+ ^{h†}
[2002, 2003)	PAHO maternal mortality data set (reflecting communication on data requests collected via questionnaire). November - December, 2018	Étude spécialisée	768	NA	13977	0.0549474	NA	90.24677	90.24677	0	104	101
[2008.08, 2015.08)	DHS 2015 - 2016	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.0773622	130.77355	119.78649	NA	NA	NA

^a Décès maternels définis selon la CIM-10.

^b Décès liés à la grossesse définis selon la CIM-10.

^c La PM est calculée lorsque les décès sont définis comme décès maternels.

^d La PM liée à la grossesse est calculée lorsque les décès déclarés sont définis comme des décès liés à la grossesse.

^e Le RMM dans cette colonne est calculé à partir de proportion des décès parmi les femmes en âge de procréer dus à des causes maternelles.

^f Faux positifs : décès non maternels classés à tort comme des décès maternels.

^g Faux positifs : décès maternels classés à tort comme des décès non maternels.

^h Décès maternels non enregistrés dans les systèmes RSEC.

* Veuillez noter l'interprétation de la notation: pour une période [a, b), l'observation commence à la date a et se termine avant la date b; ainsi, la période allant du 1er janvier 2000 au 31 décembre 2000 est indiquée comme suit: [2000,2001].

† Calculé à partir d'études qui entreprennent des analyses spécialisées de la notification systématique des décès maternels.

‡ Les données de l'enquête ont été ajustées de 1,1 pour tenir compte de la sous-notification et standardisées par âge lorsqu'elles ont été obtenues à l'aide de la « méthode des sœurs ».

Données issues d'études exclues du modèle de régression

Aucune donnée exclue

Variables explicatives utilisées dans le modèle

Table 6: Variables explicatives utilisées dans le modèle

Année	GDP ^{a*} (Par habitant, PPA)	GFR ^b (Pour 1000 femmes âgées de 15 à 49 ans)	SBA ^c (%)
2000	9127	80	92
2005	10174	70	96
2010	11981	60	99
2015	13941	60	99
2020	14248	50	99

^a WHO, MMEIG. Gross domestic product (GDP) per capita measured in purchasing power parity (PPP) equivalent dollars using 2017 as the baseline year were taken from World Bank's World Development Indicators (WDI) database, and in instances supplemented by unofficial estimates derived by MMEIG using growth rates in United Nations GDP data and/or previous MMEIG GDP estimates. Geneva; 2021.

^b General fertility rate (GFR) from UN Population Division, Department of Economic and Social Affairs. World Population Prospects. New York; 2022.

^c Skilled Birth Attendant (SBA) from WHO, UNICEF joint SBA database. Geneva; 2022. In some instances, supplemented with unofficial estimates derived by MMEIG. Annual series were estimated by fitting a multilevel time series (AR1) model with region- and country-specific intercepts and slopes.

* Sur la base d'une période mobile de 5 ans.

Estimations

(Données d'entrée) Les ajustements suivants ont été appliqués aux décès maternels en fonction du type de source:

1. Une standardisation par âge a été appliquée aux enquêtes en population ayant eu recours à la « méthode des sœurs » pour obtenir des données.
2. Un ajustement à la hausse de 10 % a été appliqué à toutes les données qui n'ont pas été obtenues à partir des systèmes RSEC ou d'études spécialisées, afin de tenir compte de la sous-notification.

(Données ajustées au modèle) Les ajustements suivants ont été appliqués aux décès maternels en fonction du type de source et de la définition des décès déclarés.

1. Les données sur les décès maternels obtenues à partir des systèmes RSEC ont été ajustées à partir du BMis.
2. Un ajustement a été appliqué aux observations des décès liés à la grossesse afin d'éliminer les décès accidentels ou fortuits (non maternels) du décompte.

