

Mortalité maternelle Maroc 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	244 [200, 298]	0.09 [0.08, 0.11]	2	650	1587
2005	194 [161, 234]	0.08 [0.07, 0.1]	2	652	1266
2010	134 [112, 158]	0.07 [0.06, 0.08]	3	696	932
2015	97 [74, 122]	0.06 [0.05, 0.08]	2	705	681
2020	72 [51, 96]	0.05 [0.04, 0.07]	1	657	472

^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	6.01 [4.57, 8.03]	69.91 [59.88, 79.93]
2010, 2020	6.19 [3.82, 9.1]	46.16 [31.78, 59.75]

* 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)

Pas de données disponibles

Données exclues des systèmes RSEC

Table 3: Données exclues des systèmes RSEC

Période d'étude [*]	Exhaustivité ^a	Utilisabilité ^b	Motifs de l'exclusion
[2000, 2001)	14.69652	12.13947	Usability < 60%
[2001, 2002)	16.47121	11.57126	Usability < 60%
[2002, 2003)	15.20527	12.37524	Usability < 60%
[2003, 2004)	13.48179	13.03093	Usability < 60%
[2004, 2005)	21.18536	13.40983	Usability < 60%
[2007, 2008)	22.62843	17.47090	Usability < 60%
[2008, 2009)	21.87826	18.00333	Usability < 60%
[2009, 2010)	24.16392	18.22382	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2010, 2011)	22.49705	17.63393	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2011, 2012)	23.28386	17.58316	Usability < 60%
[2012, 2013)	21.45628	18.17167	Usability < 60%
[2013, 2014)	21.98098	18.95251	Usability < 60%
[2014, 2015)	24.85161	19.40615	Usability < 60%
[2015, 2016)	24.57711	19.65096	Usability < 60%
[2016, 2017)	23.50183	20.17280	Usability < 60%

^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 4: 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†}
[1985, 1992)	DHS 1992	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.3013349	802.3107	752.92242	NA	NA	NA
[1992, 1997)	ENSME 1997	Divers	NA	NA	NA	NA	0.0863118	228.0000	213.70756	NA	NA	NA
[1993.97, 2003.97)	DHS 2003 - 2004	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.1763736	466.6661	437.54434	NA	NA	NA
[2009, 2010)	Confidential Inquiry 2009	Étude spécialisée	303	NA	3367	0.0899911	NA	182.5234	182.52341	NA	NA	NA
[2009, 2010)	National Demographic Survey 2009 - 2010	Divers	NA	NA	NA	NA	0.0490000	99.3837	92.50492	NA	NA	NA
[2010, 2011)	Confidential inquiry 2010	Étude spécialisée	261	NA	4011	0.0650711	NA	126.6268	126.62678	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 5: 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	4483	80	61
2005	5307	80	71
2010	6302	80	79
2015	7057	80	88
2020	7348	70	93

^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.

