

Mortalité maternelle Pérou 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	113 [101, 126]	0.06 [0.05, 0.07]	5	633	717
2005	97 [94, 101]	0.06 [0.05, 0.06]	3	631	615
2010	76 [74, 79]	0.04 [0.04, 0.05]	1	618	472
2015	65 [62, 68]	0.04 [0.04, 0.04]	0	578	376
2020	69 [59, 80]	0.06 [0.05, 0.07]	0	593	406

^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	2.5 [1.59, 3.43]	39.38 [27.24, 49.61]
2010, 2020	1.06 [-0.44, 2.68]	10.08 [-4.5, 23.51]

* 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
[1986, 1987)	72.21487	45.78702	Usability < 60%
[1987, 1988)	66.69063	43.64658	Usability < 60%
[1988, 1989)	63.33708	45.08985	Usability < 60%
[1989, 1990)	68.07417	42.42928	Usability < 60%
[1990, 1991)	53.85579	39.94086	Usability < 60%
[1991, 1992)	46.36804	36.80721	Usability < 60%
[1992, 1993)	55.47825	36.82565	Usability < 60%
[1994, 1995)	51.40941	36.01840	Usability < 60%
[1995, 1996)	52.13908	40.80588	Usability < 60%
[1996, 1997)	53.96461	42.33862	Usability < 60%
[1997, 1998)	53.00279	41.79673	Usability < 60%
[1998, 1999)	53.53050	44.62920	Usability < 60%
[1999, 2000)	55.27712	46.69205	Usability < 60%
[2000, 2001)	54.18357	48.54369	Usability < 60%
[2001, 2002)	52.61929	53.74785	Usability < 60%
[2002, 2003)	55.01192	54.42685	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2003, 2004)	58.89736	55.51013	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2004, 2005)	59.79372	56.40579	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2005, 2006)	59.64673	57.48004	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2006, 2007)	54.67277	56.99971	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2007, 2008)	54.33064	57.01384	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2008, 2009)	59.28678	57.15060	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2009, 2010)	59.31080	58.55781	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2010, 2011)	60.76455	59.51800	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2011, 2012)	60.46103	59.46731	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2012, 2013)	59.80166	59.28814	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2013, 2014)	59.39394	59.16101	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2014, 2015)	57.83183	58.94771	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2015, 2016)	59.64763	60.54201	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2016, 2017)	58.80914	61.72144	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée

Table 3: Données exclues des systèmes RSEC (*continued*)

Période d'étude [*]	Exhaustivité ^a	Utilisabilité ^b	Motifs de l'exclusion
[2017, 2018)	68.95787	61.86306	Le système RSEC recoupe l'étude spécialisée
[2018, 2019)	72.43583	65.46596	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 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†}
[1989.76, 1996.76)	DHS 1996	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.1759854	322.54560	280.81408	NA	NA	NA
[1993.72, 2000.72)	DHS 2000	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.1335798	267.38455	232.29744	NA	NA	NA
[1996.92, 2003.92)	DHS 2003 - 2006	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.1398511	268.00669	232.80959	NA	NA	NA
[2002, 2003)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	581	NA	11323	0.0513115	NA	94.31818	94.31818	NA	NA	NA
[2002, 2003)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	734	NA	NA	0.0643582	NA	118.30000	130.13000	NA	NA	NA
[2002.45, 2009.45)	DHS 2009	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.0752112	131.97003	114.34696	NA	NA	NA
[2003, 2004)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	610	NA	11155	0.0546840	NA	99.02597	99.02597	NA	NA	NA
[2003, 2004)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	766	NA	NA	0.0683647	NA	123.80000	136.18000	NA	NA	NA
[2003.45, 2010.45)	DHS 2010	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.0250688	43.57478	37.26547	NA	NA	NA
[2004, 2005)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	668	NA	11053	0.0604361	NA	107.05128	107.05128	NA	NA	NA
[2004, 2005)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	746	NA	NA	0.0681980	NA	120.80000	132.88000	NA	NA	NA
[2004.17, 2011.17)	DHS 2011	Enquête	NA	NA	NA	NA	0.1368290	236.36370	205.80211	NA	NA	NA
[2005, 2006)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	618	NA	10983	0.0562688	NA	97.93978	97.93978	NA	NA	NA
[2005, 2006)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	703	NA	NA	0.0655532	NA	114.10000	125.51000	NA	NA	NA
[2006, 2007)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	554	NA	10925	0.0507094	NA	87.24409	87.24409	NA	NA	NA

Table 4: Données provenant d'autres sources (*continued*)

Période d'étude ^a	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†}
[2006, 2007)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	706	NA	NA	0.0667840	NA	114.90000	126.39000	NA	NA	NA
[2007, 2008)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	542	NA	11003	0.0492593	NA	85.62401	85.62401	NA	NA	NA
[2007, 2008)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	676	NA	NA	0.0635704	NA	110.50000	121.55000	NA	NA	NA
[2008, 2009)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	530	NA	10768	0.0492199	NA	84.66454	84.66454	NA	NA	NA
[2008, 2009)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	656	NA	NA	0.0627279	NA	107.90000	118.69000	NA	NA	NA
[2009, 2010)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	497	NA	10708	0.0464139	NA	79.64744	79.64744	NA	NA	NA
[2009, 2010)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	580	NA	NA	0.0560015	NA	96.10000	105.71000	NA	NA	NA
[2010, 2011)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	460	NA	10516	0.0437429	NA	74.43366	74.43366	NA	NA	NA
[2010, 2011)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	574	NA	NA	0.0563581	NA	95.90000	105.49000	NA	NA	NA
[2011, 2012)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	458	NA	10238	0.0447353	NA	74.71452	74.71452	NA	NA	NA
[2011, 2012)	La mortalidad materna en el Perú 2002 - 2011	Divers	550	NA	NA	0.0555041	NA	92.70000	101.97000	NA	NA	NA
[2012, 2013)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	431	NA	9983	0.0431734	NA	71.47595	71.47595	NA	NA	NA
[2013, 2014)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	396	NA	9735	0.0406780	NA	66.77909	66.77909	NA	NA	NA
[2014, 2015)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	401	NA	9538	0.0420424	NA	68.54701	68.54701	NA	NA	NA

Table 4: Données provenant d'autres sources (*continued*)

Période d'étude ^a	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†}
[2015, 2016)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	414	NA	9422	0.0439397	NA	71.62630	71.62630	NA	NA	NA
[2016, 2017)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	328	NA	9405	0.0348751	NA	57.04348	57.04348	NA	NA	NA
[2017, 2018)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	374	NA	9471	0.0394890	NA	64.93056	64.93056	NA	NA	NA
[2018, 2019)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	357	NA	9545	0.0374018	NA	61.55172	61.55172	NA	NA	NA
[2019, 2020)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	310	NA	9733	0.0318504	NA	52.45347	52.45347	NA	NA	NA
[2020, 2021)	Country consultation [Peru], 2022	Étude spécialisée	451	NA	10730	0.0689919	NA	76.05396	76.05396	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

Table 5: Données issues d'études exclues du modèle de régression

Période d'étude*	Source	Type de source	Motifs de l'exclusion
[1984.75, 1991.75)	DHS 1991 - 1992	Enquête	L'étude a débuté avant 1985

* 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].

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	6431	90	68
2005	7633	80	81
2010	10114	80	89
2015	12124	70	94
2020	12394	70	96

^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.

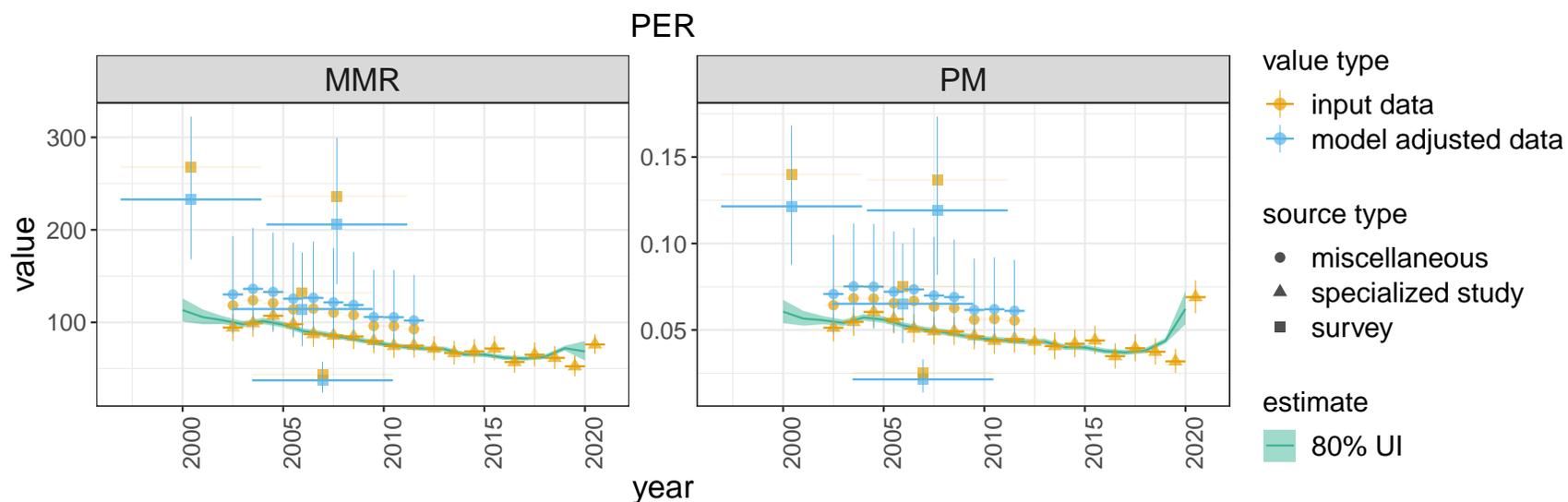
Estimations

(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.



Années de crise

Les critères pour les années de crise sont décrits ci-dessous.

- 1) une année au cours de laquelle : a) au moins 10 décès sont dus à des chocs de mortalité chez les femmes en âge de procréer (c'est-à-dire de 15 à 49 ans), b) ces décès représentent au moins 10 % du nombre total de décès chez les femmes âgées de 15 à 49 ans au cours de ce pays-année respectif (12), et c) au cours de la période de cinq ans d'avant et d'après l'année concernée, il y a eu au moins deux années supplémentaires de crise ; et
- 2) une année identifiée par le Groupe interorganisations pour l'estimation de la mortalité juvénile comme une année de crise pour l'estimation de la mortalité infantile (cela comprend les crises portant sur des périodes potentiellement plus longues, c'est-à-dire les crises récentes en cours).

Table 7: Années de crise

Année	morts de crise ^a femmes 15 à 49 ans
2020	4193

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