



REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
Fitiavana - Tanindrazana - Fandrosoana

VICE PRIMATURE CHARGÉE DE L'ÉCONOMIE ET DE L'INDUSTRIE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE L'INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

DIRECTION INTER-REGIONALE DE MAHAJANGA



Publication n° 002 – Oct. 2013

L'ÉTAT CIVIL DANS LA COMMUNE URBAINE DE MAHAJANGA *Année 2011*

Editorial

Après plusieurs années de veille sur cette activité, La Direction Interrégionale de l'INSTAT de Mahajanga se félicite d'annoncer qu'elle a redémarré la publication périodique d'un bulletin contenant le résultat de ses analyses des décès et des naissances déclarés et enregistrés auprès de la CUM et du BMH, pour la population de Mahajanga I. Cette publication a été rendue possible grâce à **la seule initiative** de la Direction Interrégionale de l'INSTAT avec la collaboration fructueuse et permanente de la CUM et du BMH, **sans l'appui** financier de l'UNICEF.

*13 Naissances et 3 décès par jour pendant l'année 2011
à Mahajanga*

I - NAISSANCE :

Pour l'année 2011, Le nombre des naissances à Mahajanga ville s'évaluent à **4872**, soit en moyenne environ 13 naissances par jour ou 406 naissances par mois. Ces 4872 naissances sont issues de 1858 déclarations pour les Naissances et 3014 pour les Naissance/reconnaisances.

Le nombre total des enregistrements (Naissance, Naissance et Reconnaissance, Reconnaissance, Autres Jugements) s'élève à 5003. Ainsi, les Naissances occupent 37,14% des enregistrements, les Naissances/Reconnaisances occupent 60,24% des enregistrements et les reconnaisances à 2,6%.

Type d'enregistrement	Effectifs de naissance	Pourcentage
Naissance	1858	37,14
Naissance/Reconnaissance ¹	3014	60,24
Reconnaissance	130	2,60
Autres Jugements	1	0,02
Total	5003	100,0

source: CUM et INSTAT Mahajanga

¹ En général, le type Reconnaissance à la Naissance se rapporte aux mères mariées selon la coutume ou autres (mariages non légitimes), mais le type Naissance est relatif aux mères célibataires et aux mères mariées légitimes.

1- Lieu d'accouchement :

Pendant l'année 2011, ces 4872 naissances vivantes se répartissent suivant les lieux d'accouchement suivants : 84.73% dans les Formations Sanitaires et 15.25% à domicile.

En effet, pour certaines mères, les accouchements à domicile peuvent s'expliquer comme suit:

- Certaines mères ne peuvent pas supporter le coût d'accès dans les formations sanitaires.
- Soit la qualité des services dans les formations sanitaires n'invitent pas les mères d'y venir.
- Soit, les mères veulent tout simplement être à domicile.

LIEU D'ACCOUCHEMENT	Effectifs de naissance	Pourcentage
Formation sanitaire	4128	84,73
Domicile	743	15,25
ne sait pas	1	0,02
Total	4872	100,00

source: CUM et INSTAT Mahajanga

2- Age de la mère à la naissance

Pendant l'année 2011, l'âge minimum de la mère était de 11 ans à la naissance, tandis que l'âge moyen était de 26.16 ans, l'âge médian à la naissance était de 26 ans, c'est-à-dire que la moitié des naissances s'effectuait aux âges de moins de 26 ans et l'autre moitié des naissances s'effectuait aux âges de plus de 26 ans.

Enfin l'âge maximum à la naissance était de 71 ans pour l'année 2011.

Age de la mère à la naissance (en année)			
Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum
26,16	26	11	71

22.76% des naissances (soit 1109) sont issues des mères âgées moins de 20 ans à la naissance ; et 0.94% (soit 46 naissances) sont issues des mères âgées de moins de 15 ans. Près de 75% des naissances proviennent néanmoins des mères âgées entre 21 ans et 40 ans à la naissance. On remarque aussi que 19.93% des déclarations ne possède pas de père, soit 971 déclarations de naissance sans père.

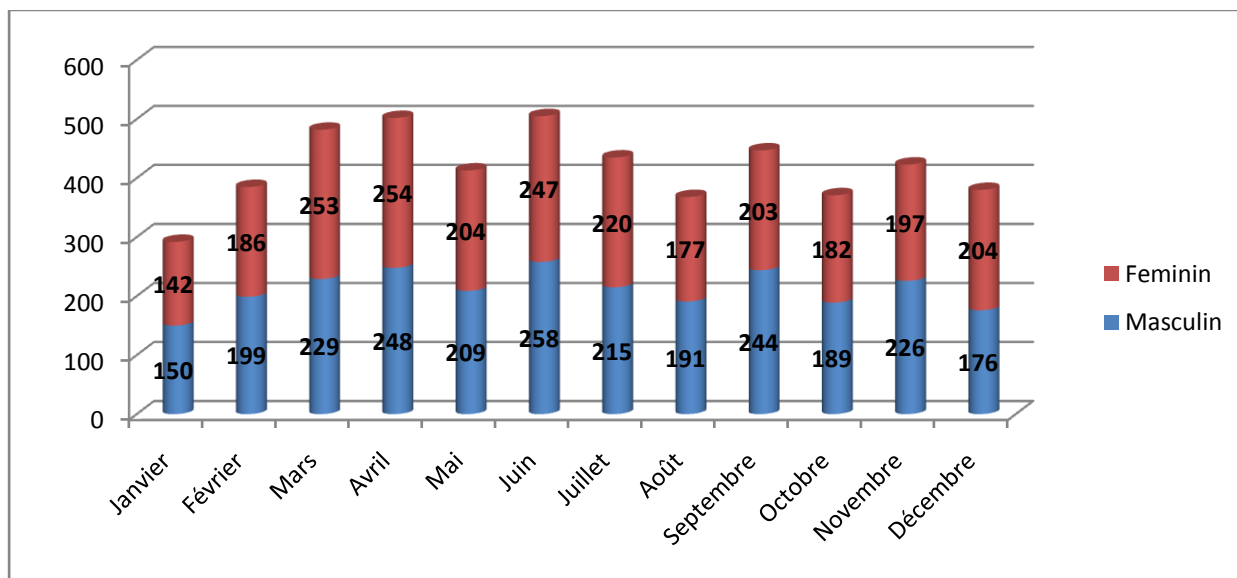
Age de la mère (en année)	Nombre de déclaration		Total	pourcentage
	avec père	sans père		
11	2	0	2	0,04
12	1	4	5	0,10
13	5	3	8	0,16
14	18	13	31	0,64
15 à 20	756	307	1063	21,82
21 à 40	3025	625	3650	74,92
41 à 60	90	19	109	2,24
71 à 98	1	0	1	0,02
non déclaré	3	0	3	0,06
Total	3901	971	4872	100

source: CUM et INSTAT Mahajanga

3- Evolution mensuelle du nombre de naissances et rapport de masculinité

Le rapport de masculinité moyen à la naissance est de 102.6. Ainsi en moyenne, nous avons beaucoup plus de naissances masculines, 50.65% (soit 2534 bébés garçons) contre 49.35% pour les naissances féminines (soit 2469 bébés filles).

On remarque aussi que le nombre de naissance atteint son maximum en mois de juin avec 505 naissances, et son minimum en mois de janvier avec 292 naissances.



source: CUM et INSTAT Mahajanga

II - DECES :

Pour l'année 2011, Le nombre de décès à Mahajanga ville s'évaluent à **1078**, soit en moyenne autour de 90 décès par mois ou environ 3 décès par jour.

1- Lieu de décès

Pendant l'année 2011, 59.1% de ces 1078 décès (soit 637 décès) se sont passés à Domicile, 38.4% (soit 414 décès) dans les Formations sanitaires. On constate que 93% des défunts résidaient dans la commune de Mahajanga.

L'on pourrait émettre les hypothèses suivantes pour expliquer les décès à domicile :

- La préférence à la pratique d'automédication à domicile
- Les gens ne peuvent pas supporter le coût d'accès dans les formations sanitaires.

Quoiqu'il en soit, une enquête ou étude plus profonde est toujours nécessaire pour valider ces hypothèses.

Lieu de décès	Lieu de résidence				Total
	Dans la commune	Hors commune	Ne sait pas	Non déclaré	
Formation sanitaire	369	3	25	17	414
Domicile	612	5		20	637
Autre	20	1	3	1	25
Ne sait pas	2				2
Total	1003	9	28	38	1078

source: BMH et INSTAT Mahajanga

2- Age au décès

Pendant l'année 2011, l'âge minimum au décès était de 0 ans (mort à la naissance) , tandis que l'âge moyen au décès était de 46.02 ans, l'âge médian au décès était de 52 ans, c'est-à-dire que la moitié des décès s'effectue aux âges de moins de 52 ans et l'autre moitié des décès s'effectuait aux âges de plus de 52 ans.

Enfin l'âge maximum au décès était de 110 ans pour l'année 2011

Age au décès (en année)			
Moyenne	Médiane	Minimum	Maximum
46	52	0	110

source: BMH et INSTAT
Mahajanga

Il faut savoir que la mort nous suit partout et à tout moment, le tableau suivant nous montre qu'à chaque tranche d'âge il y a toujours des décès recensés. En effet, 0.8% des décès était à la naissances, 5.8% des décès concerne les bébés âgés de moins d'un mois. On constate que l'âge modale au décès était entre 51 et 60 ans, en effet, 17.4% des décès s'effectuent entre 51 et 60 ans.

groupe d'âge	sexe		Total	pourcentage
	Masculin	Féminin		
mort à la naissance	0	9	9	0,8
1 jour à 1 semaine	14	28	42	3,9
1 semaine à 2 semaines	2	4	6	0,6
2 semaines à 3 semaines	1	3	4	0,4
3 semaines à 1 mois	0	2	2	0,2
1 mois à 6 mois	15	4	19	1,8
7 mois à 1 an	5	8	13	1,2
1 ans à 5 ans	30	18	48	4,5
6 ans à 10 ans	11	5	16	1,5
11 ans à 20 ans	27	31	58	5,4
21 ans à 30 ans	39	39	78	7,2
31 ans à 40 ans	57	44	101	9,4
41 ans à 50 ans	74	44	118	10,9
51 ans à 60 ans	115	73	188	17,4
61 ans à 70 ans	94	72	166	15,4
71 ans à 80 ans	58	75	133	12,3
81 ans à 99 ans	24	36	60	5,6
sup à 100 ans	0	4	4	0,4
non déclaré	4	9	13	1,2
total	570	508	1078	100,0

source: BMH et INSTAT Mahajanga

3- Cause de décès

a- Les causes de décès par grand groupe de maladies

Avec les 18 grands groupes de Maladies dans le CIM9, nous avons lister toutes les causes se trouvant dans le groupe : « causes extérieures de traumatismes et empoisonnements », ainsi les causes de décès peuvent être regrouper en 26 groupes.

Pour l'année 2011, en première de la liste on retrouve les Maladies de l'appareil circulatoires avec 25% des décès de l'année 2011, soit 269 victimes dont 137 femmes et 132 hommes. En deuxième position on retrouve les Maladies infectieuses et parasitaires avec 14.8% des décès de 2011 soit 160 victimes dont 94 hommes et 66 femmes.

Grand groupe de cause de décès (CIM9)	Masculin	Féminin	Total
Accident de la circulation impliquant des véhicules à moteur	3		3
Accident de transport par eau (Noyade accidentelle)	6	2	8
Accidents médicaux et chirurgicaux	1		1
Accidents par submersion suffocation et corps étrangers	4	1	5
Accidents provoqués par des agents physiques naturels	1		1
anomalies congénitales	10	16	26
certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale	7	22	29
chutes accidentelles	1		1
complications de la grossesse de l'accouchement et des suites de couches	2	14	16
intoxication accidentelle par médicaments et produits biologiques	2	3	5
lésions traumatiques et empoisonnements	38	12	50
Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous cutané	1		1
Maladies de l'appareil circulatoire	132	137	269
Maladies de l'appareil Digestif	39	19	58
Maladies de l'appareil génito-urinaires	21	8	29
Maladies de l'appareil respiratoire	31	24	55
Maladies du sang et des organes hématopoïétiques	6	6	12
Maladies du système nerveux et des organes des sens	17	4	21
Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles, du tissu conjonctif	1		1
Maladies endocriniennes, de la nutrition, du métabolisme et troubles immunitaires	29	29	58
Maladies infectieuses et parasitaires	94	66	160
séquelles d'accidents	2	1	3
suicide	1		1
symptômes, signes et états morbides mal définis	19	33	52
troubles mentaux	3	4	7
Tumeurs	15	16	31
Non déclarée (*)	59	55	114
Mal codifiée par un code introuvable dans le CIM9 (*)	25	36	61
Total général	570	508	1078

(*) mal codifiée ou non déclarée par certain Docteur lors de la déclaration de décès

source: BMH et INSTAT Mahajanga

b- les 34 premières causes de décès pendant l'année 2011

Le tableau suivant illustre le nombre par âge de victimes des 34 premières maladies les plus fréquentes chez les décès.

En premier, on retrouve l'insuffisance cardiaque avec 98 victimes soit 9% des décès de l'année 2011, elle fait ravage chez les personnes âgées de 40 ans et plus. Elle est suivie par l'hypertension essentielle avec 45 victimes dont 41 âgées de 40 ans et plus au décès.

On constate que celle qui tue le plus chez les 40 ans et plus, c'est l'insuffisance cardiaque ; cependant chez les 10 à 40 ans, c'est aussi l'insuffisance cardiaque suivi du paludisme ; enfin chez les bébés de moins d'un an, ce sont : l'anomalie congénitale avec 19 bébés victimes, et la mort du fœtus par asphyxie ou anoxie, avec 15 bébés victimes, à la naissances ou âgés de moins d'un an.

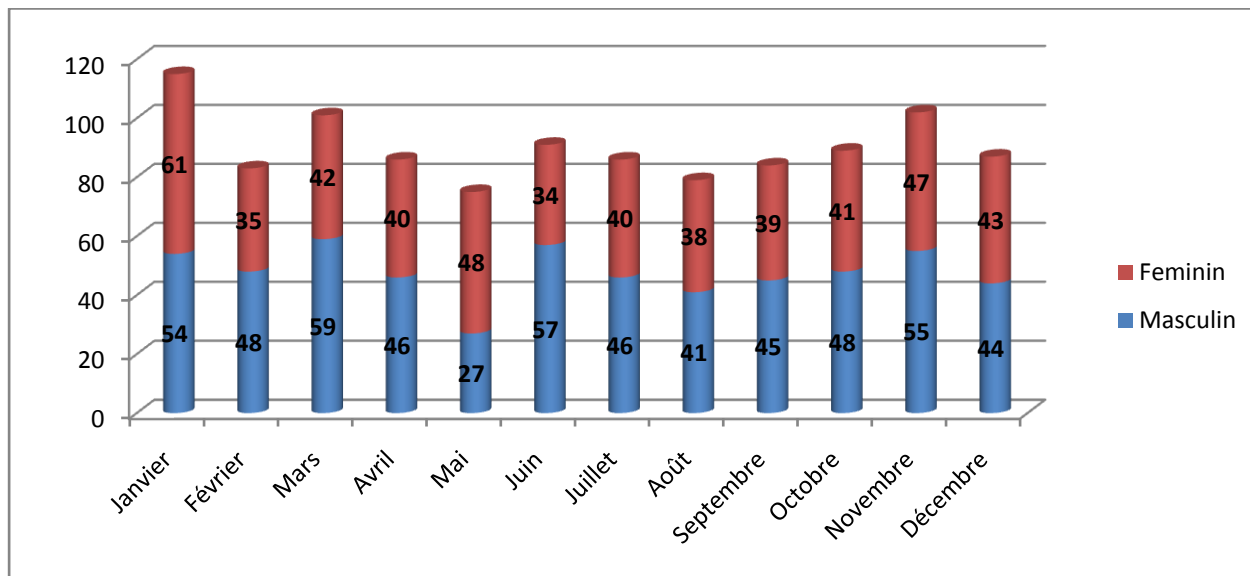
rang	les principales causes de décès	groupe d'âge au décès				Total
		0-1ans	1-10ans	10-40ans	40 ans et sup	
1	Insuffisance cardiaque	3	1	17	77	98
2	Hypertension essentielle		1	3	41	45
3	Hémorragie cérébrale			5	35	40
4	sénilité sans mention de psychose				35	35
5	Paludisme	3		13	12	28
6	Diabète			2	24	26
7	Anomalie congénitale, sans précision	19			3	22
8	Mort du fœtus par asphyxie ou anoxie à un moment non précisé	15			2	17
9	Septicémie sans précision	2	2	5	6	15
10	Tuberculose	1		3	9	13
11	Bronchite, Bronchiolite	1	1	3	8	13
12	insuffisance rénale			3	9	12
13	Fièvre typhoïde		1	3	7	11
14	épilepsie		2	4	5	11
15	Maladies cérébro-vasculaires aiguës			1	10	11
16	effets toxiques de l'alcool, ivresse			5	6	11
17	code erroné 1 (*)				11	11
18	Asthme sans précision				9	9
19	code erroné 2 (*)			1	8	9
20	colite et Diarrhée	2	3		3	8
21	submersion ou noyade accidentelle		3	4	1	8
22	infarctus aigu du myocarde			1	6	7
23	Maladies de l'appareil respiratoire sans précision	1		2	4	7
24	ulcère			2	5	7
25	Arrêt Cardiaque	1		2	4	7
26	Tétanos			4	2	6
27	Fièvre Jaune sans précision		1	2	3	6
28	Pleurésie tuberculeux			3	2	5
29	Encéphalopathie hypertensive			1	4	5
30	Maladies cérébro-vasculaires sans précision			1	4	5
31	occlusions intestinales sans précision				5	5
32	Ascite			1	4	5
33	Traumatisme intracrânien sans mention de plaie	1	1	2	1	5
34	code erroné 3 (*)				5	5

(*) code erroné sont les codes incorrectes faits par le docteur déclarant le décès, ils correspondent en général à des symptômes mais pas à des maladies comme: AVC, HTA, SENESCENCE

source: BMH et INSTAT Mahajanga

4- Evolution mensuelle du nombre de décès

En considérant l'évolution mensuelle du nombre de décès, on constate que c'est pendant le mois de janvier qu'il y a plus de décès, 10.67% des décès de l'année 2011 s'effectue en janvier, tandis que c'est en Mai qu'il y a moins de décès, avec 6.96% des décès.



Note Méthodologique

- Cette publication se base sur les informations recueillies auprès de la CUM et du BMH, à partir de la transcription des enregistrements des faits d'état civil.
- L'analyse se réfère exclusivement à la **population résidente** dans la CUM.
- La nomenclature utilisée pour la codification des maladies est la **Classification Internationale des Maladies (CIM 9)**.

NB : La reproduction complète de ce document est interdite sans l'autorisation de l'Institut National de la Statistique. Toute reproduction partielle doit faire mention de la sourceⁱ.

ⁱ Pour de plus amples informations, veuillez contacter l'INSTAT, Direction Interrégionale de Mahajanga, Immeuble PMU Mahabibokely. BP 446 Mahajanga, Mail : instatmahajanga@yahoo.fr