



MINISTRE DE L'ECONOMIE ET DE LA PLANIFICATION

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE L'INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

DIRECTION INTERREGIONALE DE MAHAJANGA



Publication n° 004 – Avril 2015

STATISTIQUES DES ETATS CIVILS DANS LA COMMUNE URBAINE DE MAHAJANGA

Année 2013

*15 Naissances et 3 décès par jour pendant l'année 2013
à Mahajanga ville*



LES TITRES:

- *L'âge minimum de la mère à l'accouchement est de 11 ans à Mahajanga* Page 4
- *1005 naissances (soit 18.6%) sont issues des mères célibataires* Page 4
- *Le nombre maximum de décès se trouve aux âges inférieurs à 1 an* Page 5
- *433 victimes des Maladies de l'appareil circulatoires dont 200 femmes et 233 hommes* Page 6
- *Les 17 maladies les plus fatales à Mahajanga* Page 8



MINISTRE DE L'ECONOMIE ET DE LA PLANIFICATION

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE L'INSTITUT NATIONAL DE LA STATISTIQUE

DIRECTION INTER-REGIONALE DE MAHAJANGA



Publication n° 004 – Avril 2015

STATISTIQUES DES ETATS CIVILS DANS LA COMMUNE URBAINE DE MAHAJANGA

Année 2013

Editorial

Après plusieurs années de veille sur l'activité des Etats Civils, La Direction Interrégionale de l'INSTAT Mahajanga ambitionne de rattraper tous les retards, entre 2007 et 2011, et d'élargir l'activité dans d'autres communes, dans les analyses des décès et des naissances déclarés et enregistrés auprès de la commune et du BMH à Mahajanga, pour ce faire, **les appuis financiers des bailleurs de fonds sont fortement sollicités**. Cependant, Cette nouvelle publication a été rendue possible grâce à **la seule initiative** de l'INSTAT en collaboration avec la CUM et le BMH, sans aucun appui financier des bailleurs de fonds.

→ *5412 naissances pendant l'année 2013 dont 63% (soit 3439 déclarations) concernent les reconnaissances à la naissance*

I - NAISSANCE :

Pour l'année 2013, Le nombre des naissances à Mahajanga ville s'évaluent à **5412**, soit en moyenne environ 15 naissances par jour ou 451 naissances par mois. Ces 5412 naissances sont issues de 1973 déclarations de Naissances et 3439 déclarations de Naissance/reconnaissances.

Le nombre total des enregistrements (Naissance, Naissance et Reconnaissance, Reconnaissance, Autres Jugements) s'élève à 5793. Ainsi, les Naissances occupent 34% des enregistrements ; les Naissances/Reconnaissances occupent environ 59.3% tandis que les reconnaissances à 6.5% des enregistrements.

| Type d'enregistrement | Effectifs de naissance | Pourcentage |
|---------------------------------------|------------------------|-------------|
| Naissance | 1973 | 34,06 |
| Naissance/Reconnaissance ¹ | 3439 | 59,36 |
| Reconnaissance | 380 | 6,56 |
| Autres Jugements | 1 | 0,02 |
| Total | 5793 | 100,00 |

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 2013, ces 5412 naissances vivantes se répartissent suivant les lieux d'accouchement suivants : 83.2% dans les Formations Sanitaires et 16.7% 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 | 4502 | 83,19 |
| Domicile | 907 | 16,76 |
| ne sait pas | 3 | 0,06 |
| Total | 5412 | 100,00 |

source: CUM et INSTAT Mahajanga

2- Age de la mère à l'accouchement

→ *L'âge minimum de la mère à l'accouchement est de 11 ans à Mahajanga*

Pendant l'année 2013, l'âge minimum de la mère était de 11 ans à l'accouchement, tandis que l'âge moyen était de 26.32 ans, l'âge médian l'accouchement 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 pour la mère. Enfin l'âge maximum à l'accouchement était de 56 ans pour l'année 2013.

On remarque que pour l'année 2013, l'âge modal de la mère à l'accouchement est de 22 ans, c'est-à-dire que, 22 ans est l'âge des mères le plus fréquents à l'accouchement.

| Age de la mère à l'accouchement (en année) | | | | |
|--|---------|---------|------|---------|
| Moyenne | Médiane | Minimum | Mode | Maximum |
| 26,32 | 26 | 11 | 22 | 56 |

Source: CUM et INSTAT Mahajanga

3- Situation matrimoniale de la mère

→ *1005 naissances (soit 18.6%) sont issues des mères célibataires*

Parmi ces 5412 naissances vivantes, 18.6% (soit 1005 naissances) sont issues des mères célibataires, et 81.4% issues des mères mariées dont : 63.5% pour les mariages non légitime, et 17.9% pour les mariages légitimes.

| situation matrimoniale de la mère | effectif de naissance |
|-----------------------------------|-----------------------|
| célibataire | 1005 |
| mariée non légitime | 3439 |
| mariée légitime | 968 |

Source: CUM et INSTAT Mahajanga

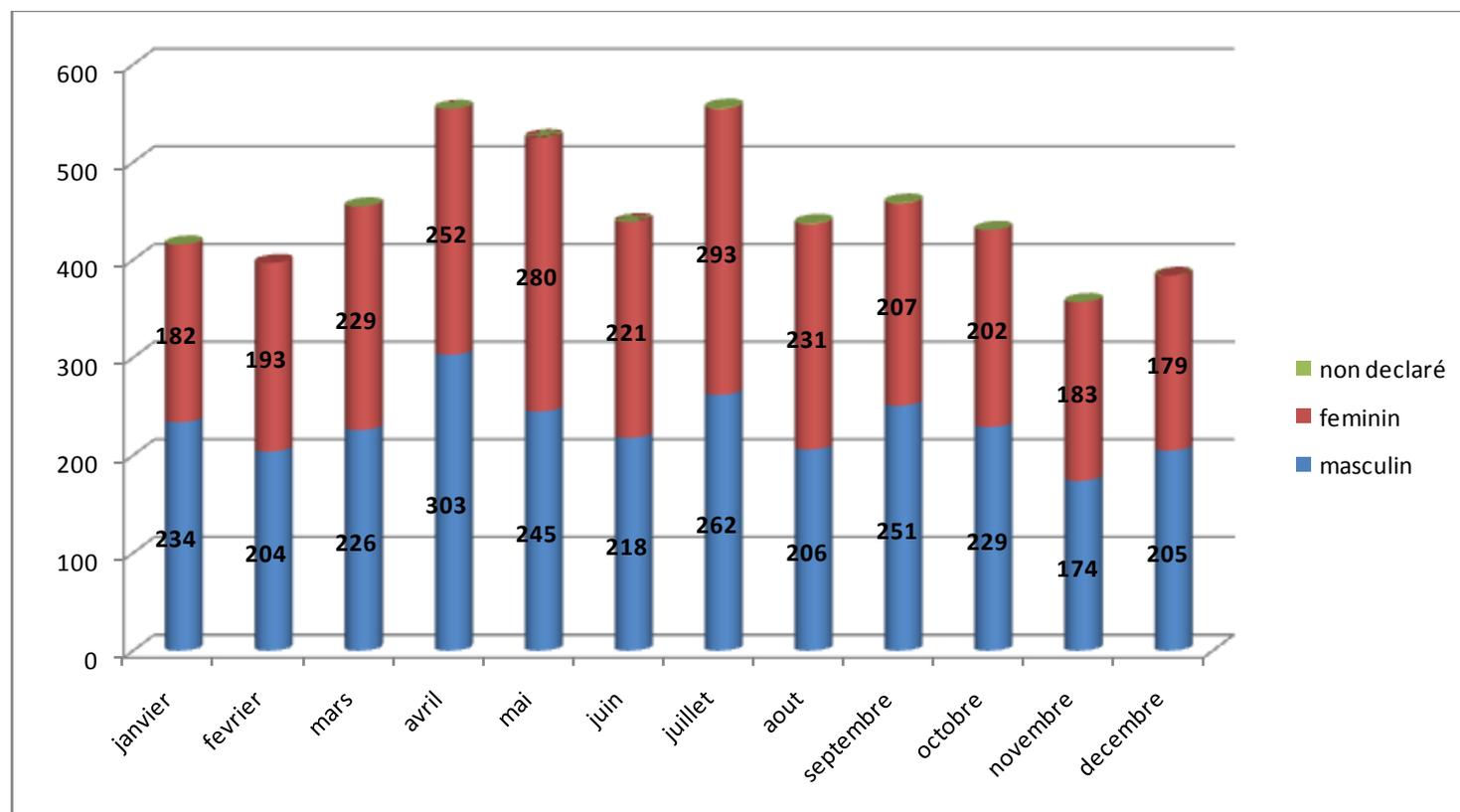
21% des naissances (soit 1132) sont issues des mères âgées moins de 20 ans, dont 0,67% (soit 36 naissances) sont issues des mères âgées de moins de 15 ans. Près de 77% des naissances proviennent néanmoins des mères âgées entre 21 ans et 40 ans à la naissance. On remarque aussi que 18,6% des déclarations ne possèdent pas de père, soit 1005 déclarations de naissance sans père.

| Age de la mère (en année) | Nombre de déclaration | | Total | pourcentage |
|---------------------------|-----------------------|-----------|-------|-------------|
| | avec père | sans père | | |
| 11 | 0 | 1 | 1 | 0,02 |
| 12 | 0 | 2 | 2 | 0,04 |
| 13 | 4 | 1 | 5 | 0,09 |
| 14 | 11 | 17 | 28 | 0,52 |
| 15 à 20 | 822 | 274 | 1096 | 20,25 |
| 21 à 40 | 3472 | 694 | 4166 | 76,98 |
| 41 à 60 | 84 | 14 | 98 | 1,81 |
| non déclaré | 14 | 2 | 16 | 0,30 |
| Total | 4407 | 1005 | 5412 | 100,00 |

source: CUM et INSTAT Mahajanga

4- Evolution mensuelle du nombre de naissances et rapport de masculinité en 2013

Pendant l'année 2013, le rapport de masculinité moyen à la naissance est de 104. Ainsi en moyenne, nous avons beaucoup plus de naissances masculines, 50,94% (soit 2757 bébés garçons) contre 49% pour les naissances féminines (soit 2652 bébés filles) et enfin trois naissances sans déclaration de sexe. On remarque aussi que le nombre de naissance atteint son maximum en mois de Juillet avec 556 naissances, et son minimum en mois de Novembre avec 357 naissances.



Source: CUM et INSTAT Mahajanga

II - DECES :

Pendant l'année 2013, L'INSTAT Mahajanga a recensé, auprès du BMH, **1164** déclarations de décès, soit en moyenne 97 décès par mois ou environ 3 décès par jour.

1- Lieu de décès

Pendant l'année 2013, 64.3% de ces 1164 décès (soit 749 décès) se sont passés à Domicile tandis que 33.3% (soit 388 décès) dans les Formations sanitaires. On remarque que 99.1% des défunts résidaient dans la Commune Urbaine de Mahajanga.

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

- La préférence à la pratique d'automédication à domicile
- Le coût d'accès élevé des 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 | 383 | 4 | | 1 | 388 |
| Domicile | 743 | 1 | 1 | 4 | 749 |
| Autre | 26 | | | | 26 |
| Ne sait pas | 1 | | | | 1 |
| Total | 1153 | 5 | 1 | 5 | 1164 |

source: BMH et INSTAT Mahajanga

2- Age au décès



Le nombre maximum de décès se trouve aux âges inférieurs à 1 ans

Pendant l'année 2013, l'âge minimum au décès était de 0 ans (mort à la naissance), tandis que l'âge moyen au décès était de 49.57 ans, l'âge médian au décès était de 54 ans, c'est-à-dire que la moitié des décès s'effectuait aux âges de moins de 51 ans et l'autre moitié des décès s'effectuait aux âges supérieurs à 51 ans. Enfin l'âge maximum au décès était de 102 ans pour l'année 2013.

Mais ce qu'il faut bien remarquer c'est que l'âge modal au décès est de zéro (0) ans, **en effet cette année 2013, l'âge où s'effectue le maximum de décès, c'est au moins d'un an de la naissance**, avec 33 bébés victimes de moins d'un an.

| Age au décès (en année) | | | | |
|-------------------------|---------|------|---------|---------|
| Moyenne | Médiane | Mode | Minimum | Maximum |
| 49.57 | 54 | 0 | 0 | 102 |

source: BMH et INSTAT
Mahajanga



La classe d'âge modale au décès est entre 51 et 60 ans, tandis que l'âge maximum est de 102 ans

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 en 2013, il y avait un (01) décès à la naissance, 0.8% des décès concernent les bébés âgés de moins d'un mois. On constate que la classe d'âge modal au décès reste toujours entre 51 et 60 ans avec 19.2% des décès.

| groupe d'âge | SEXE | | Total | pourcentage |
|-------------------------|------------|------------|-------------|--------------|
| | Masculin | Féminin | | |
| mort à la naissance | 0 | 1 | 1 | 0,1 |
| 1 jour à 1 semaine | 2 | 3 | 5 | 0,4 |
| 1 semaine à 2 semaines | 1 | 1 | 2 | 0,2 |
| 2 semaines à 3 semaines | 0 | 1 | 1 | 0,1 |
| 3 semaines à 1 mois | | | | 0,0 |
| 1 mois à 6 mois | 7 | 8 | 15 | 1,3 |
| 7 mois à 1 an | 4 | 5 | 9 | 0,8 |
| 1 an à 5 ans | 27 | 29 | 56 | 4,8 |
| 6 ans à 10 ans | 13 | 10 | 23 | 2,0 |
| 11 ans à 20 ans | 43 | 21 | 64 | 5,5 |
| 21 ans à 30 ans | 47 | 41 | 88 | 7,6 |
| 31 ans à 40 ans | 59 | 46 | 105 | 9,0 |
| 41 ans à 50 ans | 76 | 62 | 138 | 11,9 |
| 51 ans à 60 ans | 128 | 95 | 223 | 19,2 |
| 61 ans à 70 ans | 113 | 72 | 185 | 15,9 |
| 71 ans à 80 ans | 81 | 78 | 159 | 13,7 |
| 81 ans à 99 ans | 41 | 45 | 86 | 7,4 |
| 100 ans | 0 | 1 | 1 | 0,1 |
| 101 ans | 1 | 0 | 1 | 0,1 |
| 102 ans | 0 | 1 | 1 | 0,1 |
| non déclaré | 1 | 0 | 1 | 0,1 |
| total | 644 | 520 | 1164 | 100,0 |

Source: BMH et INSTAT Mahajanga

3- Cause de décès

a- Les causes de décès par grand groupe de maladies



433 victimes des Maladies de l'appareil circulatoire en 2013, dont 200 femmes et 233 hommes

Avec les 18 grands groupes de Maladies dans le CIM9, nous avons listé toutes les causes se trouvant dans le dernier groupe : « causes extérieures de traumatismes et empoisonnements », ainsi nous avons 10 groupes supplémentaires à part les 17 autres grands groupes.

Pour l'année 2013, en première de la liste, on retrouve les Maladies de l'appareil circulatoire, qui ont causé les 37.2% des décès de l'année 2013 soit 433 victimes dont 200 femmes et 233 hommes. En deuxième causes, on retrouve les Maladies infectieuses et parasitaires, parmi 14.2% des décès de 2013, soit 165 victimes dont 88 hommes et 77 femmes.

| Grand groupe de cause de décès (CIM9) | SEXE | | |
|---|------------|------------|-------------|
| | Masculin | Féminin | Total |
| Maladies infectieuses et parasitaires | 88 | 77 | 165 |
| Tumeurs | 20 | 32 | 52 |
| Maladies endocriniennes, de la nutrition, du métabolisme et troubles immunitaires | 22 | 29 | 51 |
| Maladies du sang et des organes hématopoïétiques | 9 | 3 | 12 |
| Troubles mentaux | 4 | 1 | 5 |
| Maladies du système nerveux et des organes des sens | 22 | 15 | 37 |
| Maladies de l'appareil circulatoire | 233 | 200 | 433 |
| Maladies de l'appareil Digestif | 72 | 32 | 104 |
| Maladies de l'appareil génito-urinaires | 35 | 10 | 45 |
| Complications de la grossesse de l'accouchement et des suites de couches | | 20 | 20 |
| Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles, du tissu conjonctif | | 1 | 1 |
| Anomalies congénitales | 1 | 1 | 2 |
| Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale | 1 | 4 | 5 |
| Symptômes, signes et états morbides mal définis | 34 | 41 | 75 |
| Lésions traumatiques et empoisonnements | 51 | 17 | 68 |
| Accident de la circulation impliquant des véhicules à moteur | 1 | | 1 |
| Accident de transport par eau | 7 | | 7 |
| Intoxication accidentelles par médicaments et produits biologiques | | 1 | 1 |
| intoxication accidentelles par d'autres substances solides, liquides, gaz et vapeurs | 8 | 2 | 10 |
| Chutes accidentelles | 2 | | 2 |
| Accident provoqué par des agents physiques naturels et de facteurs de milieu | 2 | | 2 |
| Accidents par submersion suffocation et corps étrangers | 4 | 4 | 8 |
| Autres accidents | 2 | 1 | 3 |
| Suicide | 1 | | 1 |
| Traumatisme et empoisonnement causés par d'une manière indéterminée quant à l'intention | 5 | 1 | 6 |
| Mal codifiée par un code introuvable dans le CIM9 (*) | 3 | | 3 |
| Non déclarée (*) | 17 | 28 | 45 |
| TOTAL | 644 | 520 | 1164 |

(*) Ils s'agitent des non-remplis et des 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

b- les 17 premières causes de décès pendant l'année 2013



L'insuffisance cardiaque, l'hémorragie cérébrale ainsi que le paludisme à plasmodium falciparum sont parmi les plus fatales à Mahajanga en 2013

Le tableau suivant illustre le nombre par âge de victimes des 17 premières maladies les plus fréquentes chez les décès à Mahajanga en 2013.

Comme chaque année, on retrouve toujours en premier, l'insuffisance cardiaque avec 104 victimes soit 9% des décès de l'année 2013, elle fait plus de ravage chez les personnes âgées de 40 ans et plus (88 victimes). Elle est suivie par l'hémorragie cérébrale avec 75 victimes dont 71 âgées de 40 ans et plus au décès.

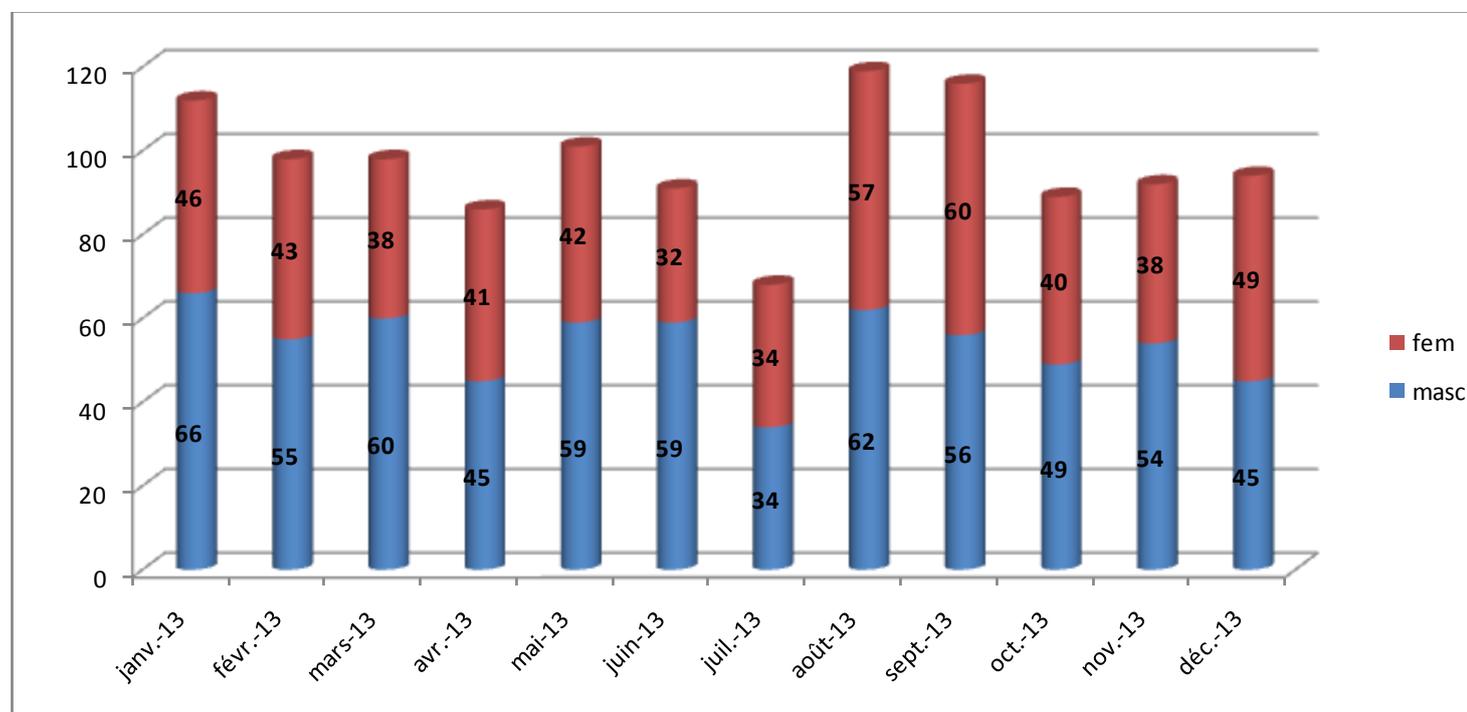
On constate que celle qui tue le plus chez les 40 ans et plus, c'est l'insuffisance cardiaque globale; tandis que c'est aussi le Paludisme à plasmodium falciparum qui cause le plus de décès chez les bébés de 0 à 1 an et les enfants de 1 à 10 ans, mais aussi les jeunes de 10 à 40 ans;.

| 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 globale | | 1 | 15 | 88 | 104 |
| 2 | Hémorragie cérébrale | | | 4 | 71 | 75 |
| 3 | sénilité sans mention de psychose | | | | 58 | 58 |
| 4 | Paludisme à plasmodium falciparum | 5 | 14 | 20 | 18 | 57 |
| 5 | Hypertension essentielle maligne | | | 6 | 40 | 46 |
| 6 | Arrêt cardiaque | 1 | | 2 | 15 | 18 |
| 7 | Septicémie sans précision | 1 | 2 | 4 | 9 | 16 |
| 8 | Fièvre typhoïde | | 1 | 8 | 4 | 13 |
| 9 | Diabète avec coma | | | 2 | 11 | 13 |
| 10 | Maladies cérébro-vasculaires aiguës mais mal définies | | | 2 | 9 | 11 |
| 11 | Asthme sans précision | | | 1 | 10 | 11 |
| 12 | insuffisance rénale chronique | | | | 11 | 11 |
| 13 | Tuberculose pulmonaire cavitaire | | | 1 | 9 | 10 |
| 14 | Maladies cérébro-vasculaires sans précision | | | 1 | 9 | 10 |
| 15 | infections aiguës des voies respiratoires supérieures | 1 | 1 | 1 | 7 | 10 |
| 16 | insuffisance rénale sans précision | | | 5 | 5 | 10 |
| 17 | traumatisme intracrânienne de nature autre et non précisée, avec plaie | 1 | | 7 | 2 | 10 |

Source: BMH et INSTAT Mahajanga

4- Evolution mensuelle du nombre de décès

En considérant l'évolution mensuelle du nombre de décès en 2013, on constate que c'est pendant le mois d'août et septembre qu'il y a plus de décès avec 10.2% et en Janvier avec 9.6% des décès de l'année 2013, tandis que c'est en Juillet qu'il y a le moins de décès, avec 5.8% 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 source.

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