

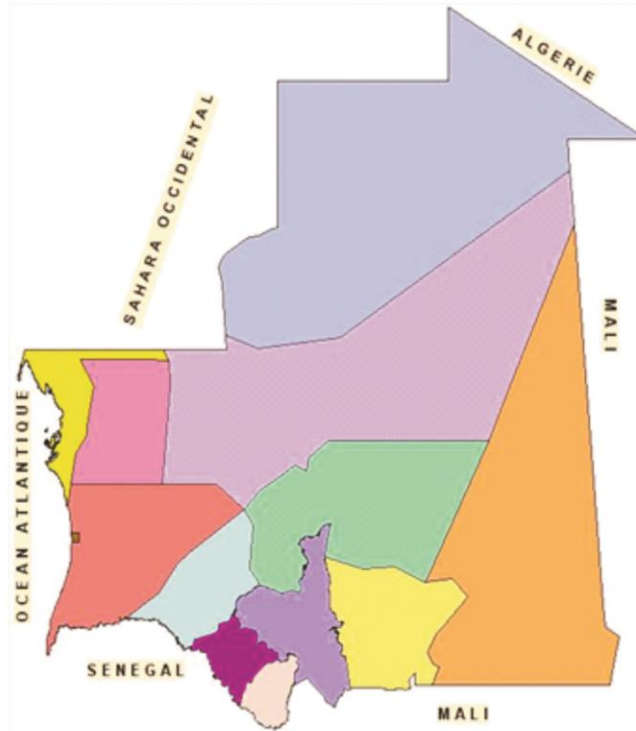


# République Islamique de Mauritanie

Honneur-Fraternité-Justice

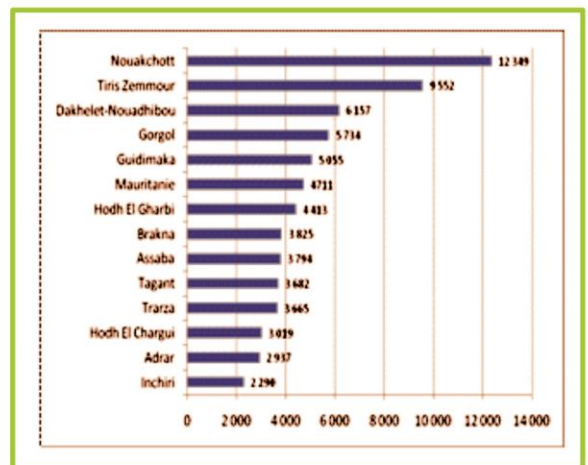
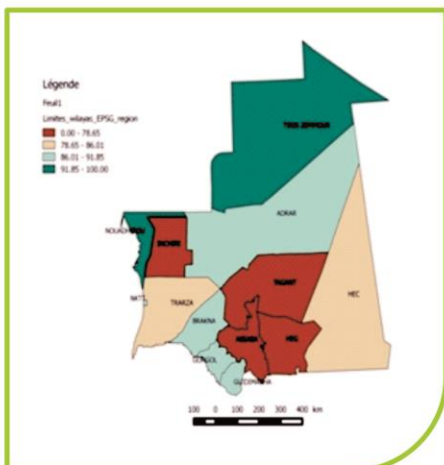
## Ministère de la Santé

Direction de la Programmation,  
de la Coopération et de l'Information Sanitaire  
SYSTEME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE



# Annuaire des Statistiques Sanitaires

Année 2014



## Sommaire

<b>Chapitre 1 :</b>	Generalités .....	9
1.1	Contexte général .....	9
1.2.	Situation économique et sociale.....	9
1.4.	Situation sanitaire .....	12
1.5.	Système de santé.....	13
1.6.	Système national d'information sanitaire .....	13
<b>Chapitre 2 :</b>	Recouvrement des rapports.....	16
	Evolution du taux de recouvrement des rapports .....	17
<b>Chapitre 3 :</b>	Ressources sanitaires .....	20
3.1.	Structures sanitaires .....	20
3.2.	Ressources humaines.....	22
3.3.	Financement de la santé.....	25
<b>Chapitre 4 :</b>	Consultations externes .....	27
4.1.	Utilisation des services.....	27
4.2.	Taux d'accessibilité géographique .....	28
4.3.	Evolution du taux d'utilisation des services .....	29
<b>Chapitre 5 :</b>	Santé Maternelle.....	31
5.1.	Consultations Prénatales .....	31
5.2.	Accouchements .....	36
	Evolution taux de césarienne .....	39
5.3.	Consultations post-natales.....	42
5.4.	Planification familiale .....	45
<b>Chapitre 6 :</b>	Santé Infantile .....	47
6.1.	Suivi de l'enfant sain (moins de 5 ans).....	47
6.2.	Vaccination des enfants de moins d'un an .....	48
6.2.1	Couverture vaccinale en BCG.....	48
6.2.2	Couverture vaccinale en Polio 3 .....	49
6.2.3	Couverture vaccinale en Penta 3 .....	51
6.2.4	Couverture vaccinale en VAR.....	52
6.3	Nutrition.....	53
6.4	Activités des CRENI /CRENAS.....	55
<b>Chapitre 7 :</b>	Education pour la sante.....	60

<b>Chapitre 8 :</b>	Pathologies courantes.....	64
8.1.	Principales causes de consultation.....	<b>64</b>
8.2.	Paludisme.....	64
8.2.1.	Paludisme simple.....	64
8.2.1	Paludisme Grave.....	65
8.3 .	Diarrhées simples.....	66
8.4.	Diarrhées sanglantes.....	66
8.5.	Infections respiratoires aiguës.....	67
8.6 .	Conjonctivites.....	67
8.7.	Schistosomiase.....	68
8.8.	Anémie.....	68
<b>Chapitre 9:</b>	Annexes	
<b>9.1.</b>	Equipe de travail.....	70
<b>9.2.</b>	Evolution des principaux indicateurs.....	71
<b>9.3.</b>	Mode de calcul des indicateurs.....	72

## LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1. 1: Distribution de la population par wilayas .....	10
Tableau 1. 2: Indicateurs démographiques .....	11
Tableau 1. 3: Indicateurs de mortalité .....	12
Tableau 1. 4: Principaux indicateurs sanitaires .....	12
Tableau 2. 1: Taux global de recouvrement des rapports mensuels par Wilaya.....	16
Tableau 2. 2: Evolution du taux de recouvrement des rapports .....	17
Tableau 3. 1: Situation des infrastructures en 2014 .....	20
Tableau 3. 2 : Ratio habitants par structures sanitaires en 2014.....	21
Tableau 3. 3: Population couverte dans un rayon de 5 km par région.....	22
Tableau 3. 4: Situation du personnel de santé par catégorie et par région en 2014.....	23
Tableau 3. 5: Ratio personnel de santé par habitants.....	23
Tableau 3. 6: Evolution de quelques indicateurs macro-économiques .....	25
Tableau 3. 7: Evolution des dépenses de santé (Comptes nationaux).....	25
Tableau 3. 8: Evolution des dépenses selon les sources du financement (CNS) .....	25
Tableau 4. 1: Taux d'utilisation des services curatifs.....	27
Tableau 4. 2: Taux d'accessibilité géographique.....	28
Tableau 4. 3: Evolution du taux d'utilisation des services curatifs .....	29
Tableau 5. 1: Taux de couverture consultations prénatales .....	31
Tableau 5. 2: Nombre moyen de visites prénatales .....	32
Tableau 5. 3: Evolution du taux d'utilisation CPN.....	33
Tableau 5. 4: Grossesses à risque dépistées .....	34
Tableau 5. 5: Nombre de femmes enceintes ayant reçu TPI 2 et MI .....	34
Tableau 5. 6: Couverture vaccinale du VAT2 .....	35
Tableau 5. 7: Evolution couverture VAT 2 et plus femmes enceintes .....	36
Tableau 5. 8: Taux d'accouchements assistés .....	37
Tableau 5. 9: Type d'accouchement .....	38
Tableau 5. 10: Nombre d'accouchements par méthode.....	38
Tableau 5. 11: Taux de césariennes .....	39
Tableau 5. 12 : Evolution taux de césarienne .....	39
Tableau 5. 13: Nombre de cas de pathologies associées à la grossesse.....	40
Tableau 5. 14: Nombre de cas de décès maternels par cause de décès.....	41
Tableau 5. 15: Issue de la grossesse .....	41
Tableau 5. 16: Répartition des naissances vivantes .....	42
Tableau 5. 17: Taux de consultations postnatales .....	42
Tableau 5. 18 : Evolution du taux de consultation postnatale .....	43
Tableau 5. 19: Mères d'enfants ayant opté pour l'allaitement maternel exclusif .....	44
Tableau 5. 20: Utilisation des méthodes contraceptives .....	45
Tableau 5. 21: Utilisation par type de méthodes contraceptives.....	45
Tableau 5. 22: Nouvelle utilisatrice par type de méthodes contraceptives.....	46
Tableau 6. 1: Consultations des enfants sains .....	47
Tableau 6. 2: Consultations des enfants sains par tranche d'âge.....	47
Tableau 6. 3 : Nouvelles consultations des enfants sains par tranche d'âge .....	48

Tableau 6. 4: Taux de couverture BCG par Wilaya.....	48
Tableau 6. 5: Evolution de la couverture vaccinale en BCG .....	49
Tableau 6. 6: Taux de couverture en Polio3 par Wilaya.....	50
Tableau 6. 7: Evolution couverture en Polio 3 .....	51
Tableau 6. 8: Taux de couverture Penta 3 par Wilaya.....	51
Tableau 6. 9: Taux de couverture du VAR par Wilaya.....	52
Tableau 6. 10: Dépistage systématique de la malnutrition chez les enfants de 6-59 mois .....	53
Tableau 6. 11: Taux de malnutrition aigüe sévère chez les enfants de 6 mois à 5 ans .....	54
Tableau 6. 12: Entrées des enfants de 5-59 mois dans les CRENI/CRENAS.....	55
Tableau 6. 13: Sortie des enfants de 6-59 mois du CRENI/CRENAS par cause .....	55
Tableau 6. 14: Taux de guérison des enfants de 6-59 mois dans les CRENI/CRENAS.....	56
Tableau 6. 15: Taux d'abandon des enfants de 6-59 mois dans les CRENI/CRENAS .....	57
Tableau 6. 16: Taux de décès dans les CRENI/CRENAS .....	58
Tableau 7. 1: Nombre de participants aux séances IEC par thème .....	60
Tableau 7. 2: Nombre de participants aux séances IEC par thème .....	60
Tableau 7. 3: Nombre de participants aux séances IEC par thème (suite) .....	61
Tableau 7. 4: Nombre moyen de participants par séance .....	61
Tableau 7. 5: Nombre moyen de participant par thème traité .....	62
Tableau 8. 1: Distribution des 10 principaux motifs de consultation en 2014.....	64
Tableau 8. 2: Nombre de cas de paludisme simple par tranche d'âge .....	65
Tableau 8. 3: Nombre de cas de paludisme grave par tranche d'âge.....	65
Tableau 8. 4 Nombre de cas de diarrhées simples par tranche d'âge.....	66
Tableau 8. 5 Nombre de cas de diarrhées sanglantes par tranche d'âge .....	66
Tableau 8. 6 Nombre de cas d'infections respiratoires aiguës par tranche d'âge.....	67
Tableau 8. 7 Nombre de cas de conjonctivite par tranche d'âge .....	67
Tableau 8. 8 Nombre de cas de Schistosomiase par tranche d'âge .....	68
Tableau 8. 9 Nombre de cas d'Anémie par tranche d'âge .....	68
Tableau A 2. 1 : Evolution des principaux indicateurs de routine .....	71
Tableau A3. 2: Mode de calcul des indicateurs .....	72

## LISTE DES GRAPHIQUES

<i>Graphique 1. Distribution selon les wilayas de nombre d'habitant par formation sanitaire 2014 ..</i>	21
<i>Graphique 2 : Distribution des taux d'utilisation des services curatifs selon Wilaya</i>	28
<i>Graphique 3 : Taux d'accessibilité géographique par Wilaya .....</i>	29
<i>Graphique 4 : Distribution des taux d'utilisation des consultations prénatales selon la wilaya .....</i>	32
<i>Graphique 5: Distribution des nombres moyens de visites prénatale effectuées par les femmes enceintes.....</i>	33
<i>Graphique 6 : Distribution de la couverture vaccinale du VAT2 femmes enceintes selon Wilaya...</i>	35
<i>Graphique 7. Distribution selon Wilaya des taux de couverture d'accouchements assistés .....</i>	37
<i>Graphique 8 : Distribution des pourcentages des pathologies associées à la grossesse.....</i>	40
<i>Graphique 9 : Distribution des couvertures en consultation postnatale par Wilaya .....</i>	43
<i>Graphique 10: Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du BCG chez les enfants de moins d'un an .....</i>	49
<i>Graphique 11 : Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du Polio 3 chez les enfants de moins d'un an .....</i>	50
<i>Graphique 12 : Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du Penta 3 chez les enfants de moins d'un an .....</i>	52
<i>Graphique 13 : Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du VAR chez les enfants de moins d'un an .....</i>	53
<i>Graphique 14: Distribution du taux de MAS chez les enfants de 6-59mois selon la Wilaya .....</i>	54
<i>Graphique 15 : Distribution du taux de guérison des enfants de 6-59mois selon la Wilaya .....</i>	56
<i>Graphique 16: Distribution de taux d'abandon dans les CRENI/CRENAS selon la wilaya.....</i>	57
<i>Graphique 17: Distribution des taux de décès dans les CRENI/CRENAS selon la wilaya.....</i>	58

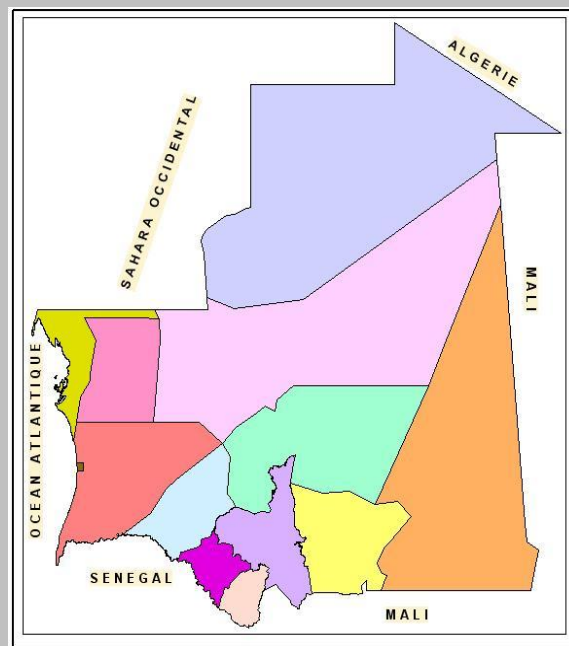
## LISTE DE FIGURES

<i>Figure 1: Carte de la Mauritanie .....</i>	11
<i>Figure 2: Carte distribution de recouvrement des rapports mensuels par Wilaya.....</i>	18
<i>Figure 3: Carte ratio médecin pour 10000 habitants.....</i>	24
<i>Figure 4: Carte ratio sage femme pour 5000 habitants.....</i>	24

## LISTE DES ABREVIATIONS

<b>BCG</b>	Bacille Calmette Guérin
<b>BCI</b>	Budget consolidé de l'investissement
<b>CRENAS</b>	Centre de Récupération Nutritionnelle Ambulatoire pour Malnutritions Sévères
<b>CRENI</b>	Centre de Récupération Nutritionnelle en Interne (Hospitalisation)
<b>DPCIS</b>	Direction de la Programmation, de la Coopération et de l'Information Sanitaire
<b>DTC</b>	Diphtérie Tétanos Coqueluche
<b>FEAP</b>	<i>Femmes en age de procréer</i>
<b>FEC</b>	<i>Femmes enceintes</i>
<b>H.T.A</b>	Hypertension artérielle
<b>HODH CHARGHI</b> <sup>EL</sup>	Hodh El Chargui
<b>HEG</b>	Hodh El Gharbi
<b>IDE</b>	Infirmier diplômé d'état
<b>IEC</b>	Information Education Communication
<b>IMS</b>	Infirmier médico-social
<b>IST</b>	Infection Sexuellement Transmissible
<b>JNV</b>	Journées Nationales de Vaccination
<b>MS</b>	Ministère de la Santé
<b>OMS</b>	Organisation Mondiale de la Santé
<b>ONS</b>	Office National de la Statistique
<b>P/T</b>	Poids sur taille
<b>PNLT</b>	Programme National de Lutte Contre la Tuberculose
<b>Polio</b>	Poliomyélite
<b>Rouvax</b>	Vaccin Anti Rougeole
<b>SFE</b>	Sage femme d'Etat
<b>SNIS</b>	Système National d'Information Sanitaire
<b>TSS</b>	Technicien supérieur de santé
<b>UNFPA</b>	Fond des nations unies pour la population
<b>Unicef</b>	Fond des nations unies pour l'enfance
<b>VAT</b>	Vaccin antitétanique
<b>VDG</b>	Ver de Guinée

## CHAPITRE 1



# Généralités

(Présentation Générale de la Mauritanie et du Ministère de la santé)



# CHAPITRE 1 Généralités

## *Introduction :*

L'annuaire statistique présente la situation sanitaire nationale à travers des données couvrant l'état de santé, les couvertures des populations cibles, et la disponibilité des ressources. Les informations qu'il contient proviennent du système de collecte de routine, impliquant les différents niveaux du système de santé, et complété par les données issues d'autres sources (RGPH, Carte sanitaire, comptes de santé, MICS).

Le présent document qui est le fruit des efforts de l'ensemble des structures a été centralisé, vérifié et rédigé par l'équipe du programme du SNIS.

Son édition a été facilitée par l'appui financier de l'Agence Espagnole de Coopération Internationale pour le Développement (AECID), grâce au financement dans le cadre de la subvention allouée au projet d'appui institutionnel au système public de santé. En outre, l'élaboration de la présente édition a bénéficié de l'assistance technique fournie par la Délégation de l'Union Européenne.

## *1.1 Contexte général*

La République Islamique de Mauritanie est située en Afrique de l'Ouest, entre les 15<sup>ème</sup> et 27<sup>ème</sup> degrés de latitude nord et les 5<sup>ème</sup> et 17<sup>ème</sup> degrés de longitude ouest. Le pays est à 80% désertique avec une population recensée en 2013 de 3.537.368 habitants, avec un taux de croissance de 2,77% et une densité moyenne de 3,5 habitants/Km<sup>2</sup> et dont la moitié est âgée de moins de 20 ans. L'espérance de vie à la naissance est de 60,3<sup>1</sup> ans

## *1.2. Situation économique et sociale*

L'économie du pays connaît des taux de croissance généralement supérieurs à 5% depuis plusieurs années. Cependant, la dépendance vis-à-vis des exportations des ressources halieutiques et minières rend le pays très vulnérable aux fluctuations de l'économie mondiale.

L'indice de développement humain en 2013 est de 0.487 plaçant la Mauritanie au 161<sup>ème</sup> rang sur 187 pays soit une régression de deux places entre 2008 et 2013. Cependant elle a été récemment classée parmi les pays à revenu intermédiaire (tranche inférieure).

Avec 42% de la population vivant au-dessous du seuil de pauvreté, les défis des inégalités et la nécessité d'un développement plus inclusif sont reconnus par les autorités nationales et leurs partenaires au développement. Le Cadre stratégique de lutte contre la pauvreté qui en est à sa troisième phase s'est fixé comme objectif à la fois la croissance et la réduction des inégalités.

## *1.3 Démographie*

<sup>1</sup> Source: Recensement général de la population et de l'habitat 2013  
*Annuaire des Statistiques Sanitaires 2014*

Selon le recensement de 2013, la population mauritanienne est de 3.537.368 habitants avec un taux de croissance de 2,77% et une densité de 3,43 habitants/km<sup>2</sup> avec de fortes disparités selon les régions. Par wilayas, la répartition de la population est marquée par des déséquilibres spatiaux importants, entre le nord désertique et la région du fleuve au sud. La capitale Nouakchott héberge 27,1% de la population du pays, tandis que l'Inchiri en abrite seulement 0,6 %.

**Tableau 1. 1: Distribution de la population par wilayas**

Wilaya	Population totale de la Wilaya	Proportion	Superficie Km <sup>2</sup>	Densité Hbts/km <sup>2</sup>
Hodh El Charghi	430 668	12,2%	182 700	2,36
HEG	294 109	8,3%	53 400	5,51
Assaba	325 897	9,2%	36 600	8,90
Gorgol	335 917	9,5%	13 600	24,70
Brakna	312 277	8,8%	33 000	9,46
Trarza	272 773	7,7%	67 800	4,02
Adrar	62 658	1,8%	215 300	0,29
D-Nouadhibou	123 779	3,5%	17 800	6,95
Tagant	80 962	2,3%	95 200	0,85
Guidimagha	267 029	7,5%	10 300	25,93
Tiris Zem.	53 261	1,5%	258 580	0,21
Inchiri	19 639	0,6%	46 300	0,42
Nouakchott	958 399	27,1%	1 000	958,40

SOURCE: Recensement général de la population et de l'habitat 2013.

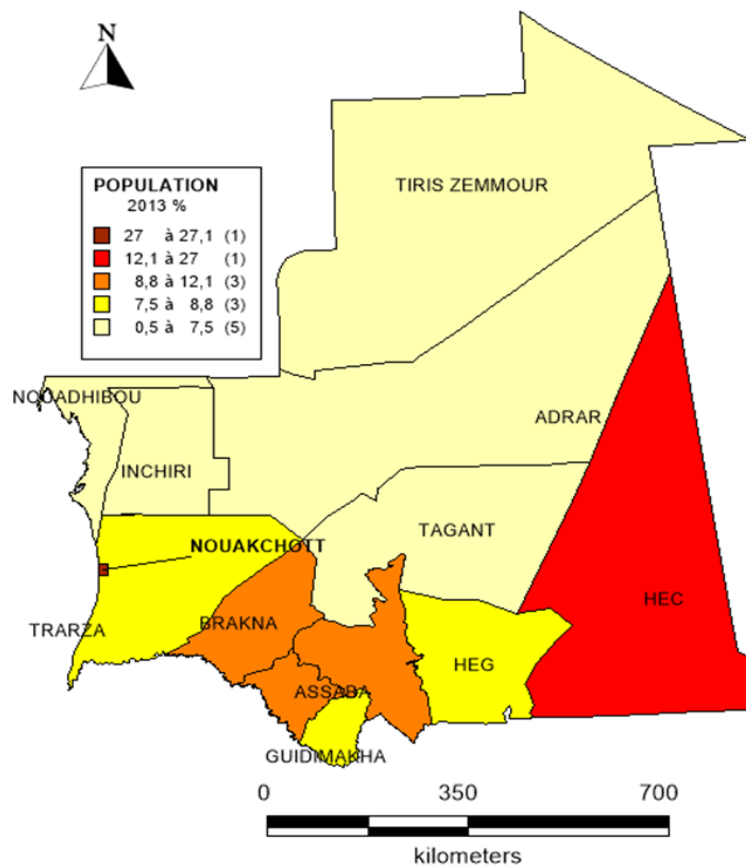


Figure 1: Carte de la Mauritanie

## Tableau 1. 2: Indicateurs démographiques

SOURCE: Recensement général de la population et de l'habitat 2013.

Indicateurs	Valeur
Population de moins d'un an (0 an)	3,4%
Population de moins de 5 ans (0-4 ans)	17,4 %
Population de 6-11 ans	16,2%
Population de 6-14 ans	23,1%
Population de moins de 15 ans (0-14 ans)	44,2%
Population de 15-59 ans	50,2%
Population de 65 ans et plus	3,9 %
Population de 60 ans et plus	5,6%
Population de 18 ans et plus	49,5%
Population de moins de 18 ans	50,5%
Population des femmes en âge de procréer (15-49 ans)	46,4%
Age moyen de la population	22ans
Age médian de la population	17 ans
Taux d'accroissement annuel moyen de la population (%)	2,77%
Taux brut de natalité(‰)	32
Densité de la population (habitants au km <sup>2</sup> )	3,4
Taux d'accroissement annuel moyen de la population (%)	2,77%
Taux brut de natalité(‰)	32
Densité de la population (habitants au km <sup>2</sup> )	3,4

## 1.4. Situation sanitaire

Malgré les progrès réalisés, la situation sanitaire est marquée par des indicateurs d'impact encore élevés : les taux de mortalité infantile (72‰), juvénile (46‰) le ratio de mortalité maternelle (582 pour 100 000 naissances vivantes en 2013). Les progrès enregistrés laissent augurer de résultats éloignés des cibles retenues dans les OMD en matière de mortalité infanto-juvénile (115‰ en 2013, alors que la cible est de 45‰ en 2015) et maternelle (582 pour 100 000 naissances vivantes en 2013, alors que la cible est de 232). Il en va de même en matière de santé de la reproduction, alors que le taux de prévalence de la contraception chez les femmes mariées de 15 à 49 ans était de 11,4% en 2011.

Le profil épidémiologique est encore marqué par la prédominance des maladies infectieuses et parasitaires mais les maladies non transmissibles, en particulier les maladies cardiovasculaires et le diabète, sont devenues un problème de santé publique préoccupant créant ainsi un double fardeau de morbidité et de mortalité.

**Tableau 1. 3: Indicateurs de mortalité**

Indicateurs	Valeur
Taux Brut de Mortalité(‰)	10,9
Espérance de vie à la naissance	60,3 ans
Quotient de mortalité infantile (0 à1en ‰)	72,0
Quotient de mortalité juvénile (1 à4en ‰)	46,0
Quotient de mortalité infanto-juvénile (0 à5 en ‰)	115,0
Taux de mortalité maternelle (décès de femmes pour 100.000 naissances vivantes)	582,0

SOURCE: Recensement général de la population 2013.

**Tableau 1. 4: Principaux indicateurs sanitaires**

Indicateurs	Valeur
Taux de fécondité des adolescentes	71 ‰
Grossesses précoce	23,6 %
Prévalence contraceptive	11,4 %
Besoins non satisfaits en contraception	31,1 %
Soins prénataux, au moins une fois par le personnel qualifié	84,2 %
Soins prénataux, au moins quatre fois par n'importe quel	48,4 %
Contenu des soins prénataux	58,2 %
Personnel qualifié à l'accouchement	65,1 %
Accouchement dans une structure de santé	64,5 %
Césarienne	9,6 %
Taux de mortalité maternelle selon la méthode directe	715 pour 100.000
Taux de mortalité maternelle selon la méthode indirecte	626 pour 100.000

SOURCE: MICS4 2011

## 1.5. *Système de santé*

Le système de santé en Mauritanie est de type pyramidal, avec trois niveaux de prestations et trois niveaux administratifs. Le niveau de prestations comprend:

- Le niveau primaire opérationnel ou périphérique (Moughataa) où il existe deux types de structures: les postes de santé et les centres de santé (A et B). En appui à ce niveau, plusieurs centaines d'unités de santé de base (USB) sont installées dans une partie non négligeable des agglomérations villageoises éloignées des postes et centres de santé (au-delà d'un rayon de 10 km).
- Le niveau secondaire ou intermédiaire comprenant trois types d'hôpitaux au niveau des capitales régionales ou de Moughataa:
  - les hôpitaux de Moughataa<sup>2</sup>
  - les hôpitaux régionaux
  - les centres hospitaliers régionaux,
- Le niveau tertiaire (Hôpitaux nationaux)

Le niveau administratif est organisé comme suit :

- Au niveau central, les entités centrales du Ministère de la Santé, à savoir : les directions, les services, les divisions et les coordinations de programmes assurent le pilotage et le suivi des structures du niveau intermédiaire.
- Au niveau intermédiaire, les directions régionales à l'action sanitaire (DRAS), avec les équipes régionales assurent la coordination et le suivi des structures du niveau opérationnel.
- Au niveau opérationnel, les circonscriptions sanitaires de Moughataa avec les équipes cadres de Moughataa assurent la coordination et le suivi des actions sanitaires au niveau des circonscriptions

## 1.6. *Système national d'information sanitaire*

L'organisation du système de routine se superpose au système de santé avec la structure pyramidale à trois niveaux (central, intermédiaire et périphérique). A chaque niveau, on retrouve des structures opérationnelles qui sont chargées de la collecte primaire (PS, CS, hôpitaux secondaires et tertiaires).

En ce qui concerne la collecte des données, elle se fait à partir des différents outils primaires : registres de soins, fiches, dossiers. La collecte porte sur l'ensemble des activités du paquet minimum d'activités. Les principaux supports utilisés sont : les registres de consultation ; les registres de maternité ; les registres d'hospitalisation ; les fiches de collecte des maladies d'intérêt spécial. Une synthèse par chaque niveau est faite en vue d'élaborer les rapports

<sup>2</sup> Pour couvrir les Moughataa les plus peuplées ou enclavées  
*Annuaire des Statistiques Sanitaires 2014*

mensuels d'activité. La transmission de données suit la pyramide sanitaire. Toutefois les rapports sont saisis mensuellement sur la base de données MAURISIS. Les données ainsi saisies sont importées vers la base de données centrale située au niveau du Programme SNIS. Le traitement et l'analyse des données, est manuel dans la plupart des structures opérationnelles. En revanche, il existe une base de données, au niveau de quelques Moughataas (processus de décentralisation vers les Moughataas du MAURISIS), de toutes régions et du SNIS central, qui permet la saisie et le traitement des données. Une analyse annuelle est faite par le niveau central en vue de produire l'annuaire statistique.

## CHAPITRE 2



# *Recouvrement des rapports*

Le taux national de recouvrement des rapports est de 85,5% pour l'année 2014 contre 81,70% en 2013 (soit une progression de 4%). En comparant la performance des Wilayas, les taux les plus élevés sont enregistrés dans les Wilayas de : Tiris Zemour (100%), Dakhlet Nouadhibou (96,8%), Guidimagha (91,9%), tandis que les taux les plus bas sont retrouvés dans les wilayas des : Hodh El Gharbi (74,2%), Inchiri (76,7%), Assaba (77,1%).

**Tableau 2. 1: Taux global de recouvrement des rapports mensuels par Wilaya**

Willaya	Rapports reçus	Rapports attendus	Taux de recouvrement
Hodh El Charghi	1 156	1 344	86,0
Hodh El Gharbi	543	732	74,2
Assaba	657	852	77,1
Gorgol	471	528	89,2
Brakna	707	780	90,6
Trarza	439	516	85,1
Adrar	330	360	91,7
D-Nouadhibou	151	156	96,8
Tagant	151	192	78,7
Guidimagha	507	552	91,9
Tiris Zem.	84	84	100,0
Inchiri	46	60	76,7
Nouakchott	383	420	91,2
<b>National</b>	<b>5625</b>	<b>6576</b>	<b>85,5</b>



## *Evolution du taux de recouvrement des rapports*

*Tableau 2. 2: Evolution du taux de recouvrement des rapports*

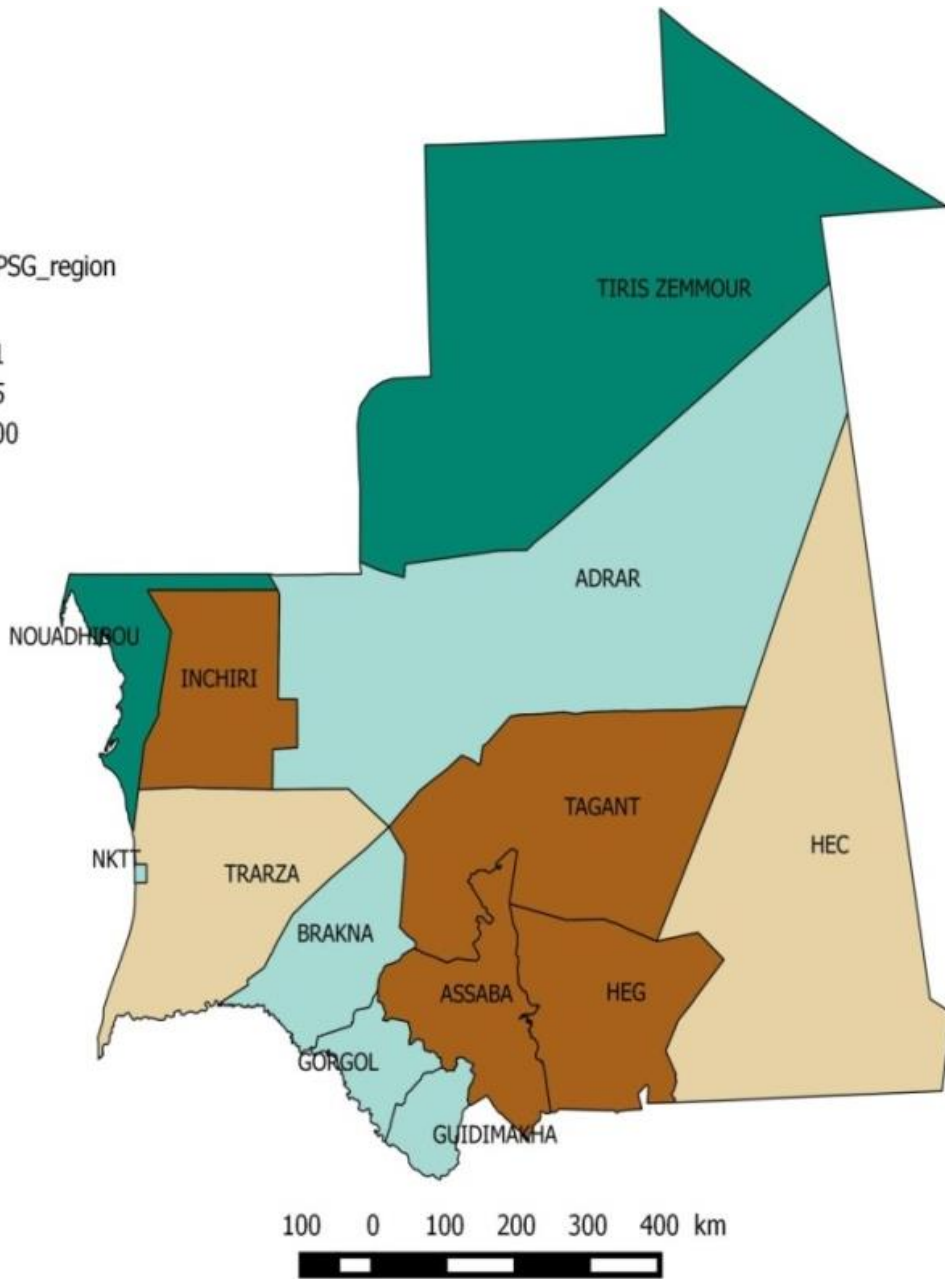
<b>Wilaya</b>	<b>2011</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>
Hodh El Charghi	86,14	65,71	78,37	91,9
Hodh El Gharbi	75,32	63,33	94,03	86
Assaba	67,56	84,06	74,67	77,1
Gorgol	82,72	91,67	77,84	96,8
Brakna	86,35	82,01	93,16	90,6
Trarza	74,6	77,78	62,29	85,1
Adrar	100	79,55	87,82	91,7
D-Nouadhibou	87,82	74,68	94,87	76,7
Tagant	74,28	88,33	70,42	78,7
Guidimagha	87,39	83,11	80,93	89,2
Tiris Zemmour	100	79,37	96,43	100
Inchiri	38,33	98,81	68,06	74,2
Nouakchott	90,48	70,33	82,72	91,2
<b>National</b>	<b>81,48</b>	<b>76,8</b>	<b>81,7</b>	<b>85,5</b>

Légende

Feuil1

Limites\_wilayas\_EPSG\_region

- 0.00 - 78.65
- 78.65 - 86.01
- 86.01 - 91.85
- 91.85 - 100.00



CH  
API  
TRE  
3



# Ressources Sanitaires

Figure 2: Carte distribution de recouvrement des rapports mensuels par Wilaya



## CHAPITRE 3 Ressources Sanitaires

### 3.1. Structures sanitaires

En 2014, les structures sanitaires publics sont au nombre de 733. Ces structures sont composées de 90 centres de santé, 620 postes de santé, 23 hôpitaux. Au niveau national, le nombre moyen d'habitant par structure sanitaire est de 4 711. Les Wilayas ayant le nombre plus bas sont : Inchiri (2 290), Adrar (2 937) et Hodh El Charghi (3 019) alors que celles ayant le nombre le plus élevés sont : Nouakchott (12 349), Tiris Zemour (9 552) et Dakhlett Nouadhibou (6 157).

Tableau 3. 1: Situation des structures en 2014

Wilaya	Nombre d'hôpitaux publics	Nombre de centres de santé	Nombre de poste de santé	Nombre de cliniques	Nombre de cabinets dentaires	Nombre de cabinets médicaux	Nombre de pharmacies/Dépôts pharm.
Hodh El Charghi	1	9	124	1	0	1	42
Hodh El Gharbi	1	7	62	0	3	5	58
Assaba	1	5	82	1	2	14	56
Gorgol	1	5	53	0	0	0	13
Brakna	1	11	78	1	0	0	44
Trarza	2	7	91	1	2	0	37
Adrar	2	4	27	0	1	2	9
D-Nouadhibou	1	8	2	3	6	7	42
Tagant	1	4	24	0	0	0	13
Guidimagha	1	5	40	1	1	1	7
Tiris Zemmour	1	4	1	2	2	1	9
Inchiri	1	2	4	1	0	1	9
Nouakchott	9	19	32	18	60	78	597
<b>National</b>	<b>23</b>	<b>90</b>	<b>620</b>	<b>29</b>	<b>77</b>	<b>110</b>	<b>936</b>

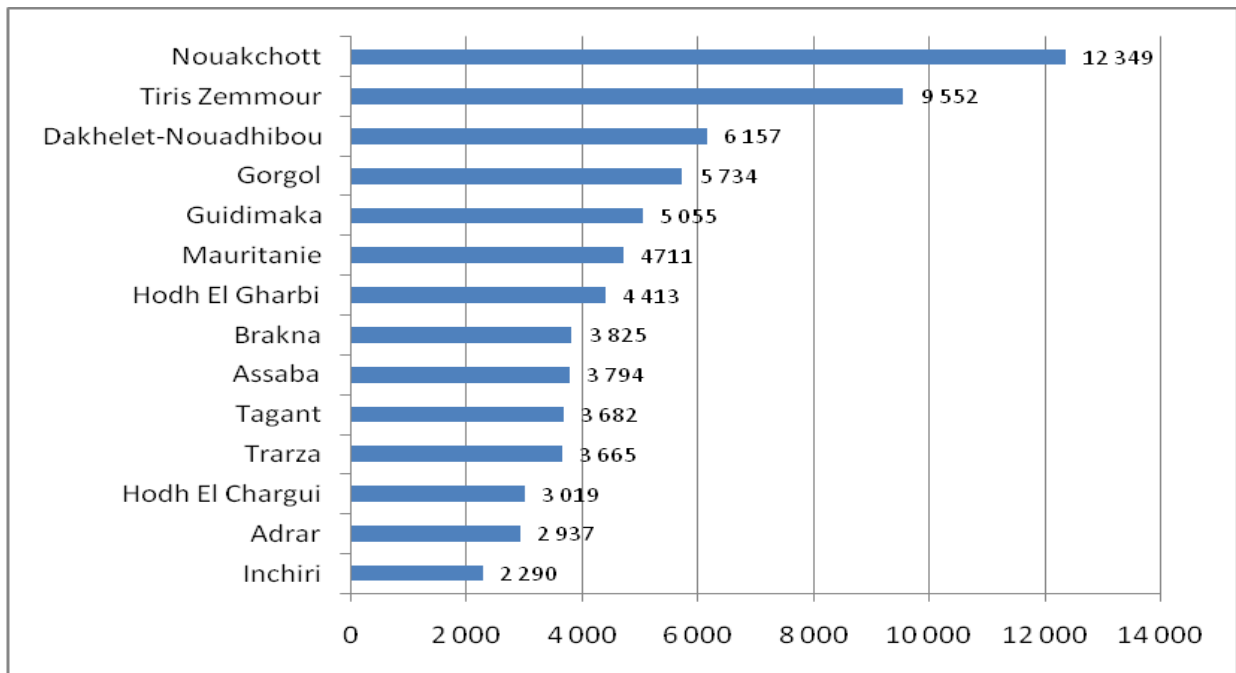
SOURCE: Carte sanitaire 2014.

Le ratio habitants/CS est plus élevé dans les Wilayas de l'Assaba et de Gorgol. Quand au ratio habitants/PS, il est plus élevé dans les Wilayas de D.Nouadhibou et de Tiris Zemmour. (Tableau 3.2).

**Tableau 3. 2 : Ratio habitants par structures sanitaires en 2014**

Wilaya	Population totale de la Wilaya	Nombre de centres de santé	Nombre de poste de santé	Ratio hbts/CS	Ratio hbts /PS
Hodh El Charghi	430 668	9	124	47852	3473
Hodh El Gharbi	294 109	7	62	42016	4744
Assaba	325 897	5	82	65179	3974
Gorgol	335 917	5	53	67183	6338
Brakna	312 277	11	78	28389	4004
Trarza	272 773	7	91	38968	2998
Adrar	62 658	4	27	15665	2321
D-Nouadhibou	123 779	8	2	15472	61890
Tagant	80 962	4	24	20241	3373
Guidimagha	267 029	5	40	53406	6676
Tiris Zemmour	53 261	4	1	13315	53261
Inchiri	19 639	2	4	9820	4910
Nouakchott	958 399	19	32	50442	29950
<b>National</b>	<b>3 537 368</b>	<b>90</b>	<b>620</b>	<b>39304</b>	<b>5705</b>

SOURCE: Carte sanitaire 2014

*Graphique 1. Distribution selon les wilayas de nombre d'habitant par formation sanitaire 2014*

Le tableau suivant donne la répartition de la population couverte dans un rayon de 5 km par Wilaya. Le taux de couverture sanitaire varie entre 53% et 100% selon les Wilaya. Au niveau national ce taux est 69% (Tableau 3.3).

*Tableau 3. 3: Population couverte dans un rayon de 5 km par région*

Wilaya	Population totale de la Wilaya	Pop. couverte dans un rayon de 5 Km	Taux de couverture sanitaire
Hodh El Charghi	430 668	72738	60%
Hodh El Gharbi	294 109	161 686	55%
Assaba	325 897	187 402	60%
Gorgol	335 917	191 341	58%
Brakna	312 277	209 192	67%
Trarza	272 773	202200	74%
Adrar	62 658	47 987	77%
D-Nouadhibou	123 779	123 779	100%
Tagant	80 962	45 507	56%
Guidimagha	267 029	165 198	62%
Tiris Zemmour	53 261	52549	98%
Inchiri	19 639	11 730	53%
Nouakchott	958 399	958 399	100%
<b>National</b>	<b>3 537 368</b>	<b>2 429 708</b>	<b>69%</b>

### 3.2. Ressources humaines

En 2014, l'effectif total du personnel exerçant dans les structures de soins est de 3004, réparti sur les 7 catégories suivantes : 118 médecins soit (4%), 67 techniciens supérieurs soit (2%), 501 infirmiers diplômés d'Etat soit (17%), 245 sages-femmes d'état soit (8%), 697 infirmiers médico-sociaux soit (23%), 131 nutritionnistes soit(4%), 650 accoucheuses auxiliaires soit (22%) et 595 autres catégories soit (20%) Les ratios personnels pour population ont été calculés pour les deux (2) types de personnel qualifié suivant : médecins, sage femme pour 10 000 habitants. Les résultats donnent 0,34 médecins pour 10 000 habitants et 0,32 sages femmes pour 5000 habitants.

Ces ratios sont loin d'être satisfaisants comparativement aux normes minimales de l'OMS qui exigent au moins 1 médecin pour 10 000 habitants et 1 sage femme pour 5000 habitants.

En ce qui concerne le ratio médecin pour 10000 habitants, la comparaison des performances des Wilayas montre que les ratios les plus élevés se retrouvent dans les Wilayas du Tiris Zemour (1,4), Dakhlett Nouadhibou (0,99) et Nouakchott (0,64). Tandis que les ratios les plus bas sont enregistrés au niveau des Wilayas : Gorgol (0,09), Guidimagha(0,12) et Hodg El Gharbi (0,14).

Pour les sages-femmes (sage-femme pour 5000 habitants), les Wilayas qui ont les taux plus élevés sont : Nouakchott (0,82), Dakhlett Nouadhibou (0,81) et Tiness Zemour(0,52) alors que celles qui ceux les plus bas sont : Adrar( 0.05), Assaba(0,07) et enfin Hodh El Gharbi (0,17).

Tableau 3. 4: Situation du personnel de santé par catégorie et par région en 2014

Wilaya	Nombre de spécialistes	Nombre de médecins généralistes	Nombre d'infirmiers	Nombre de sages femmes
Hodh El Charghi	3	19	237	18
Hodh El Gharbi	4	7	135	11
Assaba	21	11	145	10
Gorgol	5	6	85	21
Brakna	2	9	110	27
Trarza	12	19	202	25
Adrar	4	5	61	5
D-Nouadhibou	7	20	78	24
Tagant	3	4	35	5
Guidimagha	10	6	80	10
Tiris Zemmour	4	9	27	10
Inchiri	2	2	10	2
Nouakchott	252	122	689	270
National	329	239	1 894	438

SOURCE: Carte sanitaire 2014.

En ce qui concerne les ratios personnel de santé par habitant, les Wilayas de Gorgol, Guididimagha et de Hodh El Gharbi ont des ratios population/médecin les plus élevés. Le ratio population/infirmier est plus élevé dans les Wilayas du Gorgol, Guididimagha et Tagant. Le ratio population/sage-femme est plus élevé dans les Wilayas de l'Assaba, Guididimagha et Hodh El Gharbi (Tableau 3.5).

Tableau 3. 5: Ratio personnel de santé par habitants

Wilaya	Population totale	Ratio Population Médecins	Ratio Population Infirmier	Ratio Population Sages-femmes
Hodh El Charghi	430 668	22667	1817	23926
Hodh El Gharbi	294 109	42016	2179	26737
Assaba	325 897	28615	2171	31476
Gorgol	335 917	54622	3856	15606
Brakna	312 277	34697	2839	11566
Trarza	272 773	14356	1350	10911
Adrar	62 658	12532	1027	12532
D. Nouadhibou	123 779	6189	1587	5157
Tagant	80 962	20241	2313	16192
Guidimagha	267 029	44505	3338	26703
Tiris-Zemmour	53 261	5918	1973	5326
Inchiri	19 639	10968	2194	10968
Nouakchott	958 399	7856	1391	3550
National	3 537 368	14729	1859	8037

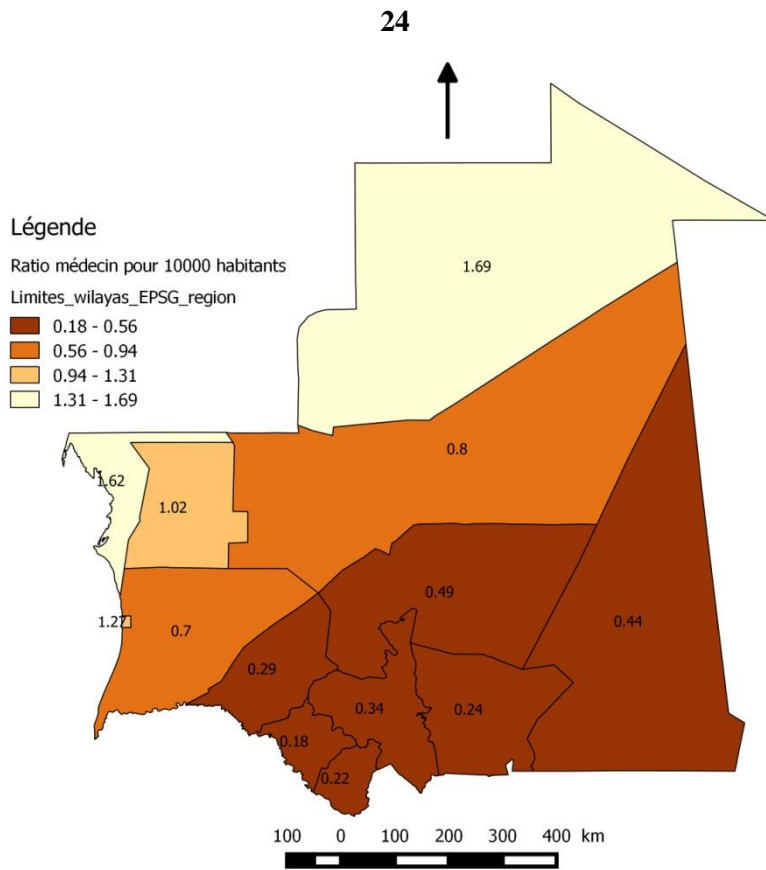


Figure 3: Carte ratio médecin pour 10000 habitants

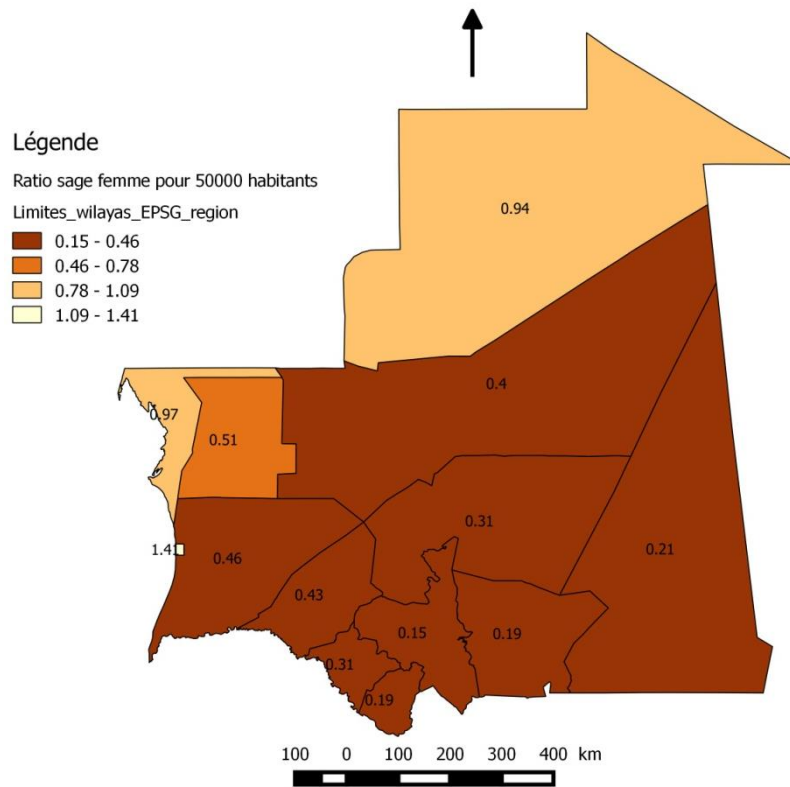


Figure 4: Carte ratio sage femme pour 50000 habitants



### 3.3 Financement de la santé

Le financement du secteur de la santé en Mauritanie provient de quatre principales sources à savoir :

- ✓ la participation des ménages à travers les paiements directs,
- ✓ le budget de l'Etat,
- ✓ l'assurance maladie
- ✓ les apports extérieurs bilatéraux et multilatéraux.

L'ensemble des indicateurs macro-économiques ont connu un accroissement entre 2011 et 2013 dans le domaine de la santé (Tableau 3.6).

**Tableau 3. 6: Evolution de quelques indicateurs macro-économiques**

Indicateurs	2011	2012	2013	Sources
PIB (en million MRO)	1 196 771	1440197	1437173	ONS
Dépenses des administrations	323 972	429960	436742	ONS
Couverture de l'assurance maladie (%)	10	10,8	11	CNAM / ONS
Indice de développement humain	1		0,467	PNUD

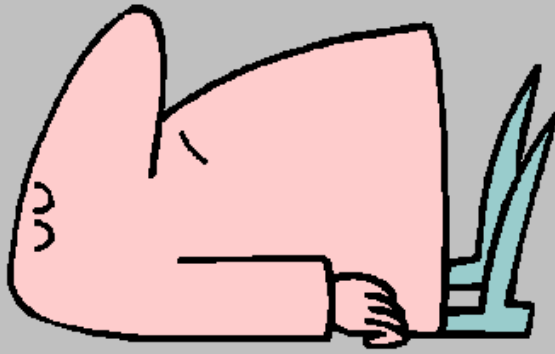
**Tableau 3. 7: Evolution des dépenses de santé (Comptes nationaux)**

Indicateurs	2011	2012	2013
Dépense Totale de Santé (MRO courante)	42 027 628 198	48 211 774 268	56 037 921 463
Dépense Totale de Santé par habitant (MRO courante)	12 442	14 048	15 843
Dépense Totale de Santé par habitant (US\$)	44	48	53
PIB (En million UM courante)	1 196 771	1 440 197	1 437 173
Dépense de Santé en % du PIB	0	0,033	0,039

**Tableau 3. 8: Evolution des dépenses selon les sources du financement (CNS)**

Indicateurs	2011	2012	2013
Administration	12 813 627 184	18 786 736 823	24 210 806
Entreprises	5 389 181 957	3 804 901 337	2 557 846 863
Ménages	19 640 774 074	21 474 233 153	22 379 910
ONG	554 119 672	569 026 171	252 390 736
Reste du monde (ptf)*	3 629 925 312	3 576 876 784	6 636 966 559
Total	42 027 628 198	48 211 774 268	56 037 921

## CHAPITRE 4



*Consultations externes*

## CHAPITRE 4

## Consultations externes

### 4.1 Utilisation des services

Les structures sanitaires primaires du secteur public ont enregistré 1 540 680 consultations externes en 2014 contre 1561 384 en 2013 ; ce qui correspond à une diminution de 20 704 consultations.

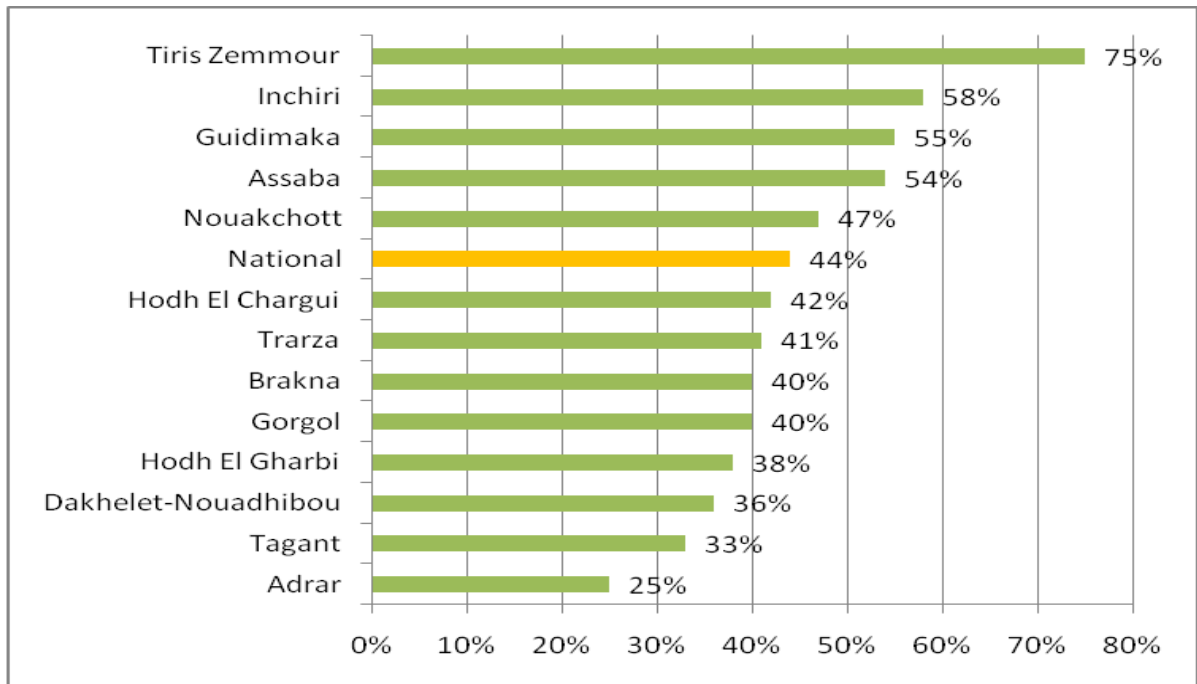
Le taux national d'utilisation des services curatifs est de 44 % pour l'année 2014 contre 45,74% avec une régression de 1,74 % (Tableau 4.1). Il est égal au nombre consultation (anciennes et nouvelles) divisé par la population cible exprimé en pourcentage.

Les taux les plus élevés se retrouvent dans les Wilayas : Tiris Zemmour (75%), Inchiri 58% et Guidimagha (55%) tandis que les taux les plus bas sont enregistrés dans les Wilayas : Adrar (25%), Tagant (33%) et Dakhlet Nouadhibou (36%).

**Tableau 4. 1: Taux d'utilisation des services curatifs**

Wilaya	Consultations			Total	Taux
	Population 2014	Nouvelles	Anciennes		
Hodh El Charghi	392 493	142 605	21 420	164 025	42%
Hodh El Gharbi	295 702	105 274	6 697	111 971	38%
Assaba	337 668	168 753	15 227	183 980	54%
Gorgol	338 290	130 457	3 383	133 840	40%
Brakna	344 276	130 198	6 452	136 650	40%
Trarza	373 844	144 098	10 064	154 162	41%
Adrar	96 928	23 288	1 102	24 390	25%
D. Nouadhibou	110 829	36 310	3 607	39 917	36%
Tagant	106 792	30 807	4 170	34 977	33%
Guidimagha	247 688	123 337	13 747	137 084	55%
Tiris-Zemmour	57 314	42 336	482	42 818	75%
Inchiri	16 029	9 335	0	9 335	58%
Nouakchott	778 011	314 653	52 878	367 531	47%
National	3 495 864	1 401 451	139 229	1 540 680	44%

Le taux d'utilisation des services curatifs selon les Wilayas varie entre 25% et 75%. Tiris Zemmour a le taux le plus élevé. 5 des Wilayas ont des taux supérieurs à la moyenne nationale contre 8 qui ont des taux inférieurs à la moyenne nationale.



Graphique 2 : Distribution des taux d'utilisation des services curatifs selon Wilaya

## 4.2 Taux d'accessibilité géographique

Le taux d'accessibilité est le rapport du nombre de consultations externes dans un rayon inférieur ou égal de 5 Km sur le nombre de consultations externes

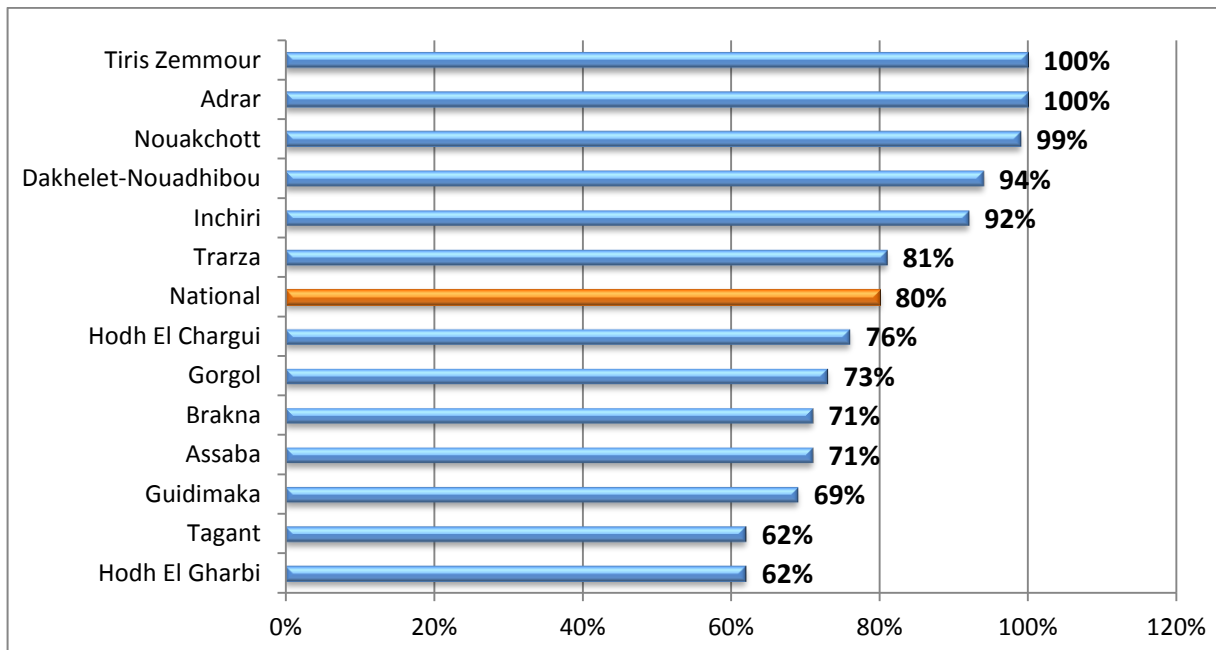
Parmi les 1 540 680 consultations externes enregistrées en 2014, il y a 1 236 255 provenant d'un rayon de moins de 5 km ce qui donne un taux national d'accessibilité géographique de 80%.

Les taux les plus élevés se retrouvent dans les wilaya : Tires Zemmour (100%), Adrar (100%) et Nouakchott (99%) alors que les plus bas sont retrouvés dans les Wilayas : Hodh El Gharbi(62%), Tagant(62%) et Guidimagha (69%).

Tableau 4. 2: Taux d'accessibilité géographique

Wilaya	Consultations			Taux
	Moins 5km	Plus de 5km	Total	
Hodh El Charghi	124 951	39 074	164 025	76%
Hodh El Gharbi	69 105	42 866	111 971	62%
Assaba	130 164	53 816	183 980	71%
Gorgol	97 471	36 369	133 840	73%
Brakna	96 603	40 047	136 650	71%
Trarza	125 555	28 607	154 162	81%
Adrar	24 324	66	24 390	100%
D. Nouadhibou	37 677	2 240	39 917	94%
Tagant	21 835	13 142	34 977	62%
Guidimagha	94 250	42 834	137 084	69%
Tiris-Zemmour	42 781	37	42 818	100%
Inchiri	8 618	717	9 335	92%
Nouakchott	362 921	4 610	367 531	99%
National	1 236 255	304 425	1 540 680	80%

Le taux d'accessibilité géographique par Wilaya varie entre 62% et 100%. 6 Wilayas ont des taux d'accessibilité supérieurs à la moyenne nationale contre 7 qui ont des taux inférieurs à la moyenne nationale (Graphique 7).



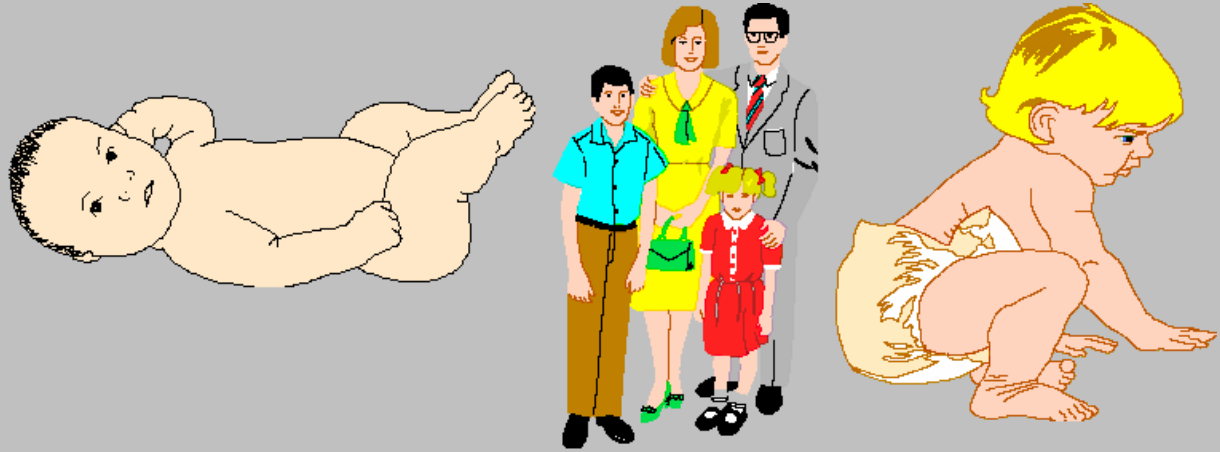
Graphique 3 : Taux d'accessibilité géographique par Wilaya

### 4.3 Evolution du taux d'utilisation des services

Tableau 4. 3: Evolution du taux d'utilisation des services curatifs

Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	40,71	57,99	50,2	42
Hodh El Gharbi	31,26	36,01	33,05	38
Assaba	44,46	51,17	60,81	54
Gorgol	34,32	46,34	39,23	40
Brakna	32,6	38,11	42,89	40
Trarza	32,37	36,37	27,96	41
Adrar	23,97	15,5	14,92	25
D. Nouadhibou	12,42	19,06	16,81	36
Tagant	39,56	40,08	34,04	33
Guidimagha	40,07	44,2	47,07	55
Tiris-Zemmour	119,84	177,95	148,25	75
Inchiri	35,46	77,81	53,75	58
Nouakchott	57,46	56,13	55,81	47
National	41,52	47,78	45,74	44

**CHAPITRE 5&6**  
*Activités des services de santé*



*Santé maternelle et infantile*

## CHAPITRE 5

## Santé Maternelle

### 5.1 Consultations Prénatales

Le nombre total de visites prénatales effectuées est de 251 792 dont 114 901 nouvelles et 136 891 anciennes ce qui donne en moyenne 2 visites par femme pendant sa grossesse (Tableau 5.1).

14 480 grossesses à risque ont été dépistées sur les 114 901 femmes enceintes vues en CPN soit 13%. Ces grossesses à risque ont été prises en charge localement à 85% et les 15% ont été référées au niveau supérieur de la pyramide sanitaire.

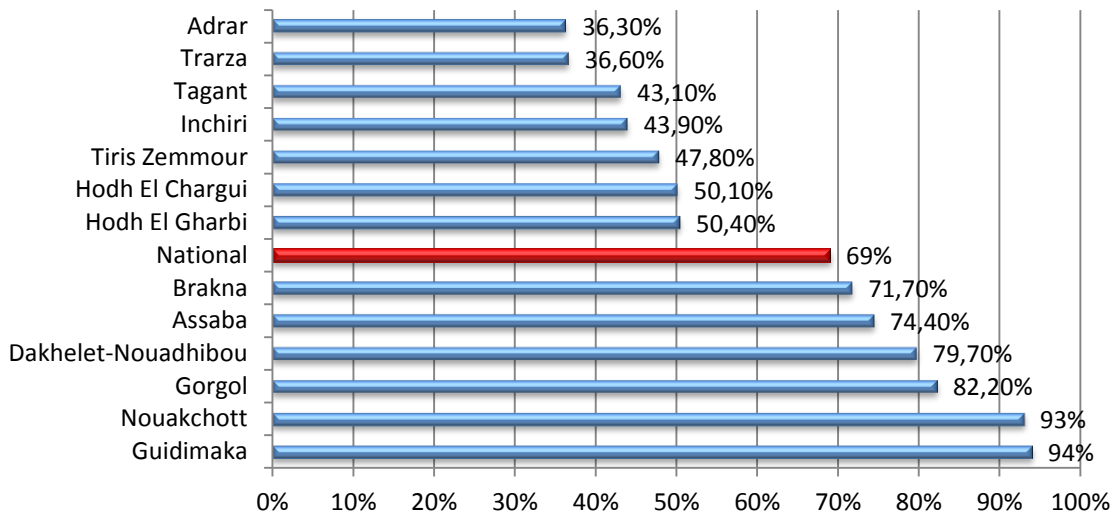
Au niveau national, 114 901 femmes enceintes sur 166 054 grossesses attendues ont bénéficié au moins d'une visite prénatale soit une couverture prénatale de 69%, avec une grande variation entre les Wilayas. Les taux plus élevés sont à : Guidimagha (94%), Nouakchott (93%) et Gorgol (93%) alors que les plus bas sont : Adrar (36%), Trarza (37%) et Tagant (43%).(Tableau 5.1)

En ce qui concerne la CPN4, sur 114 901 femmes enceintes vues en CPN, 30372 femmes enceintes ont bénéficié de la CPN4 soit 18,3%. Ce pourcentage varie de 2,9% au Tagant à 53,4% à l'Adrar.

*Tableau 5. 1: Taux de couverture consultations prénatales*

Wilaya	Grossesses attendus	Nouvelles prénatales	CPN4	Taux CPN	Taux CPN4
Hodh El Charghi	18 643	9 344	2918	50,1	15,7
Hodh El Gharbi	14 046	7 075	1071	50,4	7,6
Assaba	16 039	11 935	3336	74,4	20,8
Gorgol	16 069	13 216	2312	82,2	14,4
Brakna	16 353	11 729	4344	71,7	26,6
Trarza	17 758	6 498	3643	36,6	20,5
Adrar	4 604	1 670	2460	36,3	53,4
D. Nouadhibou	5 264	4 194	216	79,7	4,1
Tagant	5 073	2 184	148	43,1	2,9
Guidimagha	11 765	11 057	3319	94,0	28,2
Tiris-Zemmour	2 722	1 302	223	47,8	8,2
Inchiri	761	334	34	43,9	4,5
Nouakchott	36 956	34 363	6348	93,0	17,2
National	166 054	114 901	30372	69	18,3

Le taux d'utilisation des consultations prénatales selon les Wilayas varie entre 36% et 94%. 6 Wilayas ont des taux supérieurs à la moyenne nationale contre 7 qui ont des taux inférieurs à la moyenne nationale (Graphique 8).



Graphique 4 : Distribution des taux d'utilisation des consultations prénatales selon la wilaya

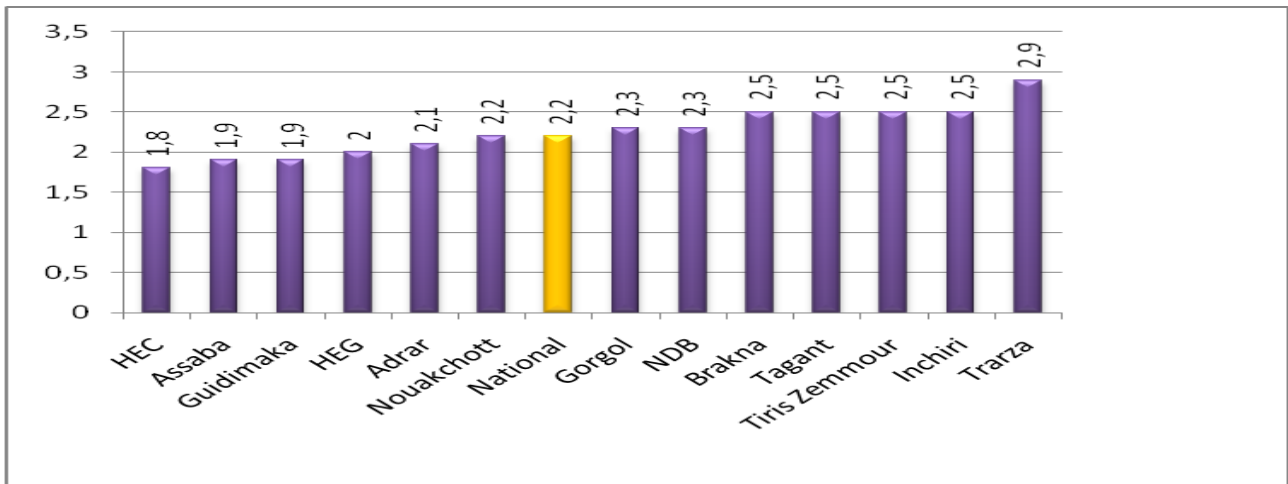
Le nombre moyen de visites selon les Wilayas varie entre 1,8 et 2,9. Le nombre moyen de visite au ni niveau national est de 2,2 (Tableau 5.2).

**Tableau 5. 2: Nombre moyen de visites prénatales**

Wilaya	Nouvelles	Anciennes	Total	Nombre moyen de visites
Hodh El Charghi	9 344	7 394	16 738	1,8
Hodh El Gharbi	7 075	6 768	13 843	2,0
Assaba	11 935	10 330	22 265	1,9
Gorgol	13 216	17 027	30 243	2,3
Brakna	11 729	18 123	29 852	2,5
Trarza	6 498	12 618	19 116	2,9
Adrar	1 670	1 847	3 517	2,1
D. Nouadhibou	4 194	5 613	9 807	2,3
Tagant	2 184	3 359	5 543	2,5
Guidimagha	11 057	10 067	21 124	1,9
Tiris-Zemmour	1 302	1 912	3 214	2,5
Inchiri	334	512	846	2,5
Nouakchott	34 363	41 321	75 684	2,2
National	114 901	136 891	251 792	2,2

Le nombre moyen de visite prénatale effectuée par les femmes enceintes selon les Wilayas varie entre 1,8 et 2,9. 7 Wilayas ont des taux supérieurs à la moyenne nationale contre 6 qui ont des taux inférieurs à la moyenne nationale (Graphique 9).





Graphique 5: Distribution des nombres moyens de visites prénatale effectuées par les femmes enceintes

**Tableau 5. 3: Evolution du taux d'utilisation CPN**

Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	62,87	66,63	70,88	50,1
Hodh El Gharbi	54,77	51,88	50,54	50,4
Assaba	62,77	65,77	75,27	74,4
Gorgol	60,09	74,66	73,64	82,2
Brakna	61,1	63,2	70,9	71,7
Trarza	37,96	39,55	30,29	36,6
Adrar	32,63	31,74	34,61	36,3
Dakhlett Nouadhibou	68,8	78,61	77,3	79,7
Tagant	55,35	51,97	42,11	43,1
Guidimagha	62,88	69,66	63,65	94
Tiris Zemmour	40,15	53,36	52,73	47,8
Inchiri	64,45	78,04	36,18	43,9
Nouakchott	85,2	81,84	92,15	93
<b>National</b>	<b>62,79</b>	<b>65,25</b>	<b>67,6</b>	<b>69</b>

Le tableau suivant donne la répartition des grossesses à risque dépistées et référées selon les Wilaya. La proportion de GAR dépistées selon les Wilaya varie entre 0,3 et 24,2%. La proportion des GAR référées selon les Wilaya varie entre 0,8% et 92,3 (Tableau 5.4).

**Tableau 5. 4: Grossesses à risque dépistées**

Wilaya	Nouvelles prénatales	GAR		%		Pour la chimi o- proph ylaxie du palud isme 28 450 sur les 114 90 1 femm es
		Dépistées	référées	Dépistés	Référées	
Hodh El Charghi	9 344	346	190	3,7	54,9	
Hodh El Gharbi	7 075	143	98	2,0	68,5	
Assaba	11 935	488	213	4,1	43,6	
Gorgol	13 216	895	168	6,8	18,8	
Brakna	11 729	1 859	276	15,8	14,8	
Trarza	6 498	1 026	189	15,8	18,4	
Adrar	1 670	188	36	11,3	19,1	
D. Nouadhibou	4 194	11	9	0,3	81,8	
Tagant	2 184	13	12	0,6	92,3	
Guidimagha	11 057	933	200	8,4	21,4	
Tiris-Zemmour	1 302	236	2	18,1	0,8	
Inchiri	334	21	6	6,3	28,6	
Nouakchott	34 363	8 321	743	24,2	8,9	
National	114 901	14 480	2 142	12,6	14,8	

enceintes vues en CPN ont bénéficié de 2 doses du traitement préventif intermittent (TPI) au niveau national soit 25%, le nombre de bénéficiaires varie de zéro aux deux Wilaya : Dakhlet Nouadhibou et Tiresse Zemour à 5758 bénéficiaires au Brakna et 5606 bénéficiaires à Nouakchott.

Pour les moustiquaires imprégnées, 37 254 femmes sur 114 901 femmes enceintes vues en CPN ont reçu des moustiquaires imprégnées soit 32%. Les moustiquaires ont été le plus distribuées dans les Wilaya : Gorgol (10086), Brakna (8577) et Hodh El Gharbi(5139) tandis que dans les Wilayas de Dakhlet Nouadhibou, Tiresse Zemour et Inchiri aucune femme enceinte n'a bénéficiée d'une moustiquaire imprégnée.

**Tableau 5. 5: Nombre de femmes enceintes ayant reçu TPI 2 et MI**

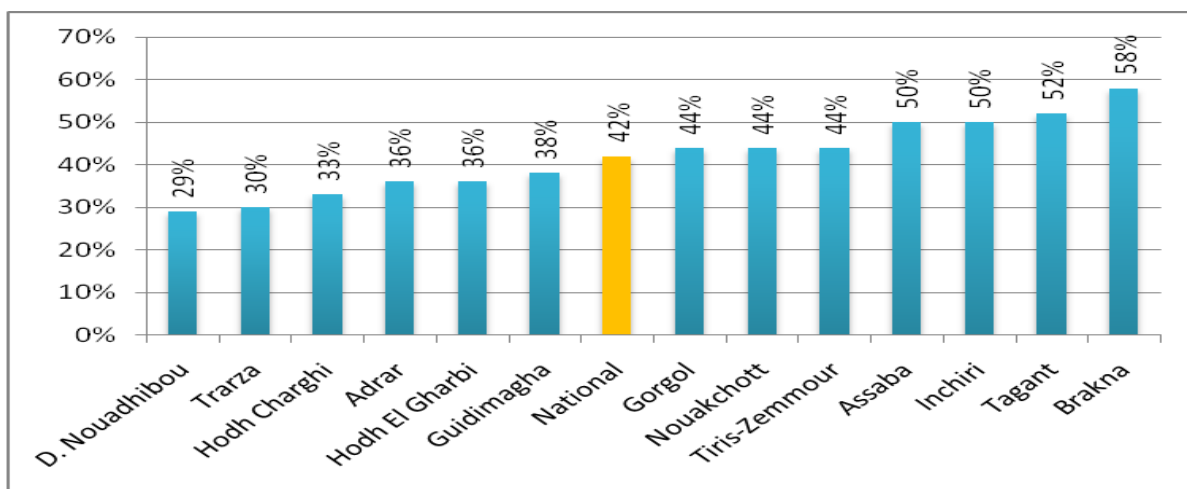
Wilaya	Grossesses attendues	Nouvelles prénatales	TPI1	TPI2	Moustiquaires imprégnées
Hodh El Charghi	18 643	9344	2694	1945	3162
Hodh El Gharbi	14 046	7075	2144	2046	5139
Assaba	16 039	11935	3868	3082	3208
Gorgol	16 069	13216	5251	3663	10086
Brakna	16 353	11729	7759	5798	8577
Trarza	17 758	6498	3394	1868	961
Adrar	4 604	1670	75	109	10
D. Nouadhibou	5 264	4194	6	0	0
Tagant	5 073	2184	589	414	1721
Guidimagha	11 765	11057	6104	3834	4386
Tiris-Zemmour	2 722	1302	0	0	0
Inchiri	761	334	165	87	0
Nouakchott	36 956	34363	6467	5604	4
National	166 054	114901	38516	28450	37254

S'agissant de la vaccination antitétanique des femmes enceintes, le nombre total de femmes enceintes ayant reçu 2 doses du VAT2 est de 66 940 sur 159 956 naissances attendues soit 42% pour l'année 2014, les Wilayas avec la couverture la plus élevée sont : Brakna (58%), Tagant (52%) et Inchiri (50%) alors que celles ayant la couverture la plus basse sont : Dakhlett Nouadhibou (29%), Trarza (30%) et Hodh El Charghi (33%)

**Tableau 5. 6: Couverture vaccinale du VAT2**

Wilaya	Naissances attendues	VAT2 femmes enceintes	(%) VAT2 femmes enceintes
Hodh El Charghi	19 474	6488	33%
Hodh El Gharbi	13 299	4804	36%
Assaba	14 737	7320	50%
Gorgol	15 190	6715	44%
Brakna	14 121	8160	58%
Trarza	12 334	3716	30%
Adrar	2 833	1026	36%
D. Nouadhibou	5 597	1641	29%
Tagant	3 661	1893	52%
Guidimagha	12 075	4608	38%
Tiris-Zemmour	2 408	1063	44%
Inchiri	888	444	50%
Nouakchott	43 338	19062	44%
National	159 956	66940	42%

La couverture vaccinale du VAT2 femmes enceintes selon Wilaya varie entre 29% et 58%. 7 Wilaya ont des taux supérieurs à la moyenne nationale contre 6 qui ont des taux inférieurs à la moyenne nationale (Graphique 10).



Graphique 6 : Distribution de la couverture vaccinale du VAT2 femmes enceintes selon Wilaya

*Tableau 5. 7: Evolution couverture VAT 2 et plus femmes enceintes*

Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	16,57	29,36	30,74	33
Hodh El Gharbi	13,32	12,4	26,99	36
Assaba	38,84	60	50,71	50
Gorgol	33,7	34,95	42,71	44
Brakna	20,09	40,24	60,18	58
Trarza	19,13	22,68	26,12	30
Adrar	6,18	6,79	18,2	36
D. Nouadhibou	28,8	34,55	36,24	29
Tagant	14,37	19,68	29,03	52
Guidimagha	34,4	36,9	50,13	38
Tiris Zemmour	10,22	14,05	28,75	44
Inchiri	12,13	16,95	34,56	50
Nouakchott	49,3	48,98	43,57	44
<b>National</b>	<b>29,18</b>	<b>29,36</b>	<b>39,9</b>	<b>42</b>

## 5.2. Accouchements

Les structures sanitaires primaires ont enregistré 75 257 accouchements sur 166054 grossesses attendues pour l'année 2014 ; ce qui nous donne une couverture d'accouchements assistés de 45,3% au niveau national (**Tableau 5.8**). Les Wilayas les plus performantes sont : Dakhlet Nouadhibou (81%), Inchiri (67,8%) et Tires Zemour (59,8%) alors que celles les moins performantes sont : Trarza (18,2%), Tagant 29,4%) et Hodh El Gharbi(31,5%). Sur les 75 257 accouchements enregistrés, il y a eu 70 775 eutociques soit 94% et 4 482 dystociques soit 6%(**Tableau 5.9**) , Les 4 482 accouchements dystociques sont repartis sur 1 568 césariennes soit 35% et 273 forceps soit 6% et 2 641 autres accouchements dystociques soit 59% (**Tableau 5.10**).

Le nombre total de pathologies associées à la grossesse est de 18 846 dont 2 323 HTA soit (12,3%), 11939 anémies soit (63,4%), et 4584 paludisme soit (24,3%) (**Tableau 5.13**)

les structures de santé ont enregistré Au total 230 décès maternels, Les principales causes de décès maternel sont : infection 60 cas soit (26,1%), Anémie 52 cas soit (22,6%) et hémorragie, 50 cas soit (21,7%). Voir (**Tableau 5.14**).

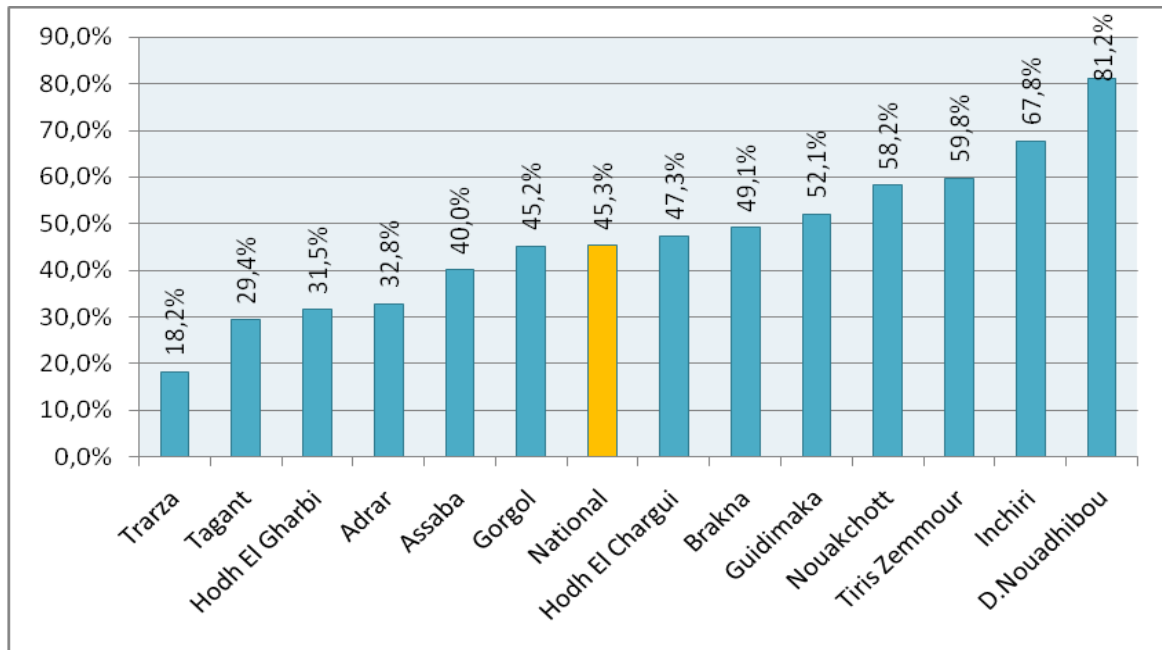
En prenant en considération le fait que les issues des grossesses ne sont pas toujours enregistrées à 100% par les structures de santé, néanmoins celles-ci ont enregistré 64 491 naissances vivantes soit 94%, 2709 avortements soit 4% et 1104 mort-nés soit 2% sur l'ensemble des naissances (**Tableau 5.15**).

Parmi ces naissances vivantes, il y avait 63 522 naissances à terme soit (98%) et 969 prématurés soit (2%). Les naissances à faibles poids (hypotrophies<2500g) sont au nombre de

1 574 cas soit (2%). Pour les décès néonataux, 78 cas ont été notifiés soit 121 pour 1000 naissances vivantes (**Tableau 5.16**).

**Tableau 5. 8: Taux d'accouchements assistés**

Wilaya	Grossesses attendues	Accouchements assistés	Taux
Hodh El Charghi	18 643	8 815	47,3
Hodh El Gharbi	14 046	4 427	31,5
Assaba	16 039	6 423	40,0
Gorgol	16 069	7 260	45,2
Brakna	16 353	8 035	49,1
Trarza	17 758	3 236	18,2
Adrar	4 604	1 510	32,8
D. Nouadhibou	5 264	4 272	81,1
Tagant	5 073	1 489	29,4
Guidimagha	11 765	6 129	52,1
Tiris-Zemmour	2 722	1 628	59,8
Inchiri	761	516	67,8
Nouakchott	36 956	21 517	58,2
National	166 054	75 257	45,3



Graphique 7. Distribution selon Wilaya des taux de couverture d'accouchements assistés

*Tableau 5. 9: Type d'accouchement*

Wilaya	Eutocique	Dystocique	Total
Hodh El Charghi	8 612	203	8 815
Hodh El Gharbi	4 231	196	4 427
Assaba	6 209	214	6 423
Gorgol	7 221	39	7 260
Brakna	7 158	877	8 035
Trarza	3 200	36	3 236
Adrar	1 448	62	1 510
D. Nouadhibou	3 570	702	4 272
Tagant	1 430	59	1 489
Guidimagha	5 947	182	6 129
Tiris-Zemmour	1 424	204	1 628
Inchiri	512	4	516
Nouakchott	19 813	1704	21 517
<b>National</b>	<b>70 775</b>	<b>4 482</b>	<b>75 257</b>

*Tableau 5. 10: Nombre d'accouchements par méthode*

Wilaya	Eutocique	Césarienne	Forceps	Autres	Total
Hodh El Charghi	8 612	8	0,0	195	<b>8 815</b>
Hodh El Gharbi	4 231	134	8,0	54	<b>4 427</b>
Assaba	6 209	43	0,0	171	<b>6 423</b>
Gorgol	7 221	0	0,0	39	<b>7 260</b>
Brakna	7 158	2	6,0	869	<b>8 035</b>
Trarza	3 200	1	0,0	35	<b>3 236</b>
Adrar	1 448	58	1,0	3	<b>1 510</b>
D. Nouadhibou	3 570	532	26,0	144	<b>4 272</b>
Tagant	1 430	45	0,0	14	<b>1 489</b>
Guidimagha	5 947	96	53,0	33	<b>6 129</b>
Tiris-Zemmour	1 424	164	39,0	1	<b>1 628</b>
Inchiri	512	3	1,0	0	<b>516</b>
Nouakchott	19 813	482	139,0	1 083	<b>21 517</b>
<b>National</b>	<b>70 775</b>	<b>1 568</b>	<b>273,0</b>	<b>2 641</b>	<b>75 257</b>

*Tableau 5. 11: Taux de césariennes*

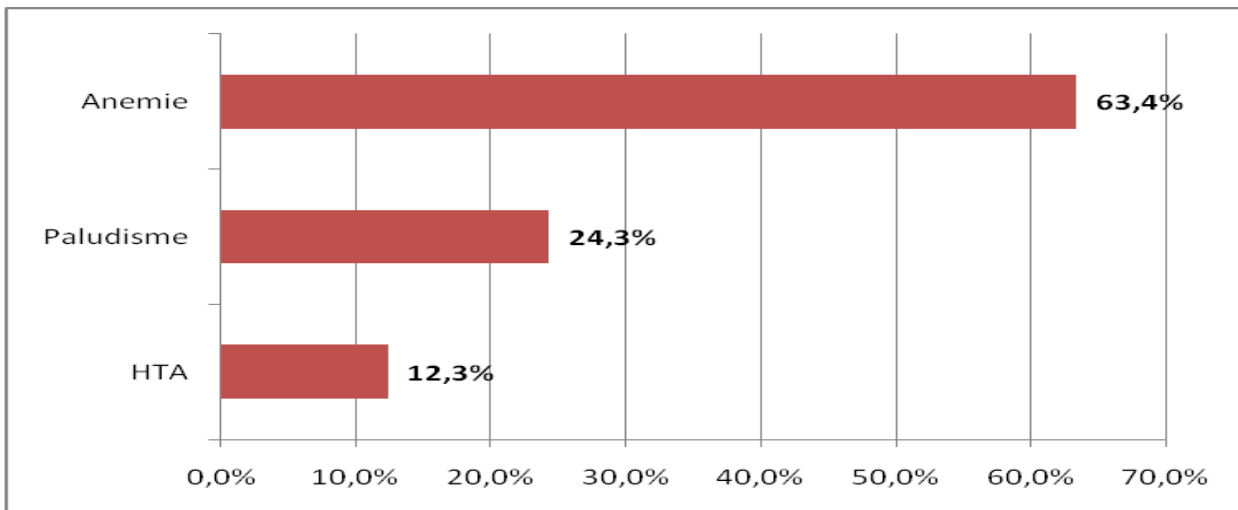
Wilaya	Naissances attendues	Césarienne	Taux
Hodh El Chargui	18 643	8	0,0
Hodh El Gharbi	14 046	134	1,0
Assaba	16 039	43	0,3
Gorgol	16 069	0	0,0
Brakna	16 353	2	0,0
Trarza	17 758	1	0,0
Adrar	4 604	58	1,3
D.Nouadhibou	5 264	532	10,1
Tagant	5 073	45	0,9
Guidimagha	11 765	96	0,8
Tiris Zemmour	2 722	164	6,0
Inchiri	761	3	0,4
Nouakchott	36 956	482	1,3
<b>Total général</b>	<b>166 054</b>	<b>1 568</b>	<b>0,9</b>

*Evolution taux de césarienne***Tableau 5. 12 : Evolution taux de césarienne**

Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	0,88	1,09	1,54	0
Hodh El Gharbi	2,49	2,88	2,61	1
Assaba	1,36	1,55	0,73	0,3
Gorgol	0	0,02	0	0
Brakna	0	0	0,06	0
Trarza	0,04	0	0	0
Adrar	1,79	2,66	2,85	1,3
Dakhlett Nouadhibou	5,29	7,82	8,4	10,1
Tagant	4,58	2,67	0,42	0,9
Guidimagha	0	0	0,43	0,8
Tiris Zemmour	6,49	6,47	9,98	6
Inchiri	0	7,93	0,63	0,4
Nouakchott	1,72	1,68	1,46	1,3
<b>National</b>	<b>1,53</b>	<b>1,68</b>	<b>1,72</b>	<b>0,9</b>

*Tableau 5. 13: Nombre de cas de pathologies associées à la grossesse*

Wilaya	Nombre de cas			
	HTA	Anemie	Paludisme	Total
Hodh El Chargui	298	1067	1054	2419
Hodh El Gharbi	67	334	274	675
Assaba	285	2418	1712	4415
Gorgol	282	829	320	1431
Brakna	336	1990	376	2702
Trarza	86	174	55	315
Adrar	36	82	18	136
Dakhelet-Nouadhibou	81	274	9	364
Tagant	44	116	20	180
Guidimagha	235	1617	645	2497
Tiris Zemmour	12	84	0	96
Inchiri	1	2	1	4
Nouakchott	560	2952	100	3612
<b>National</b>	<b>2323</b>	<b>11939</b>	<b>4584</b>	<b>18846</b>

*Graphique 8 : Distribution des pourcentages des pathologies associées à la grossesse*



*Tableau 5. 14: Nombre de cas de décès maternels par cause de décès*

Wilaya	Nombre de décès							Total
	Eclampsie	Hémorragie	Rupture utérine	Infection	Avortement	Anémie	Autres	
Hodh El Chargui	2	5	0	13	0	3	0	23
Hodh El Gharbi	3	6	0	10	2	17	3	41
Assaba	4	15	2	0	0	0	2	23
Gorgol	2	8	0	1	6	4	0	21
Brakna	2	0	0	0	1	0	1	4
Trarza	1	3	0	36	1	23	1	65
Adrar	0	1	0	0	2	0	0	3
D.Nouadhibou	0	0	0	0	1	0	0	1
Tagant	0	4	0	0	1	0	0	5
Guidimagha	6	6	0	0	6	5	14	37
Tiris Zemmour	0	0	0	0	0	0	0	0
Inchiri	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouakchott	1	2	0	0	4	0	0	7
National	21	50	2	60	24	52	21	230

*Tableau 5. 15: Issue de la grossesse*

Wilaya	Total accouchements	Nombre de cas (Avortement)	Naissances vivantes	Mort-nés	Décédés
Hodh El Chargui	8 815	533	7 876	145	0
Hodh El Gharbi	4 427	168	3 804	99	4
Assaba	6 423	257	5 646	92	6
Gorgol	7 260	259	5 426	99	9
Brakna	8 035	254	7 345	114	22
Trarza	3 236	39	2 019	21	1
Adrar	1 510	73	1 489	34	3
D.Nouadhibou	4 272	238	1 969	89	0
Tagant	1 489	59	1 469	9	1
Guidimagha	6 129	224	5 531	100	23
Tiris Zemmour	1 628	71	1 625	27	0
Inchiri	516	16	169	4	0
Nouakchott	21 517	518	20 123	271	9
National	75 257	2 709	64 491	1 104	78

**Tableau 5. 16: Répartition des naissances vivantes**

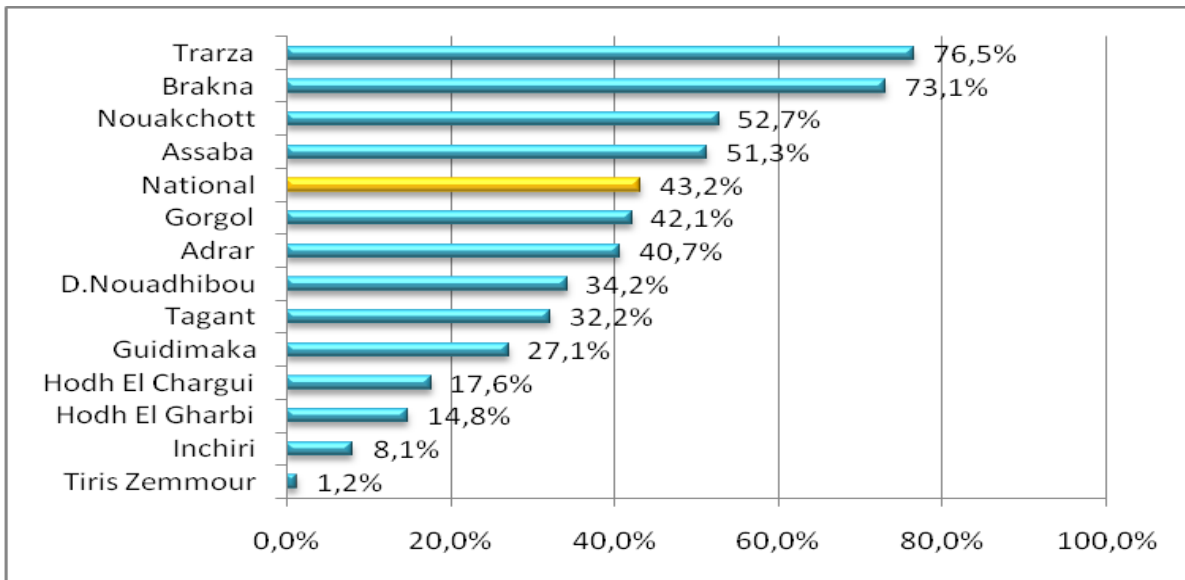
Wilaya	Naissances vivantes	Nombre de cas			
		A terme	Prématurés	Hypotrophes poids < 2500g	% hypotrophes
Hodh El Chargui	7 876	7 815	61	18	0,2
Hodh El Gharbi	3 804	3 696	108	55	1,4
Assaba	5 646	5 568	78	113	2,0
Gorgol	5 426	5 319	107	90	1,7
Brakna	7 345	7 258	87	142	1,9
Trarza	2 019	1 999	20	84	4,2
Adrar	1 489	1 461	28	29	1,9
D.Nouadhibou	1 969	1 881	88	39	2,0
Tagant	1 469	1 457	12	3	0,2
Guidimagha	5 531	5 448	83	157	2,8
Tiris Zemmour	1 625	1 607	18	10	0,6
Inchiri	169	167	2	2	1,2
Nouakchott	20 123	19 846	277	832	4,1
National	64 491	63 522	969	1 574	2

### 5.3. Consultations post-natales

En 2014, sur 75 257 accouchements enregistrés au niveau des structures primaires, 32 528 ont bénéficié d'une consultation postnatale soit une couverture de 43,2% au niveau national. Quand au niveau régional les couvertures les plus élevées sont retrouvées dans les Wilayas de Trarza (76,5%) et de Brakna (73,1%) tandis que les couvertures les plus basses sont enregistrées dans les Wilayas de Tiresse Zemmour (1,2%) et de l'Inchiri (8,1%).

**Tableau 5. 17: Taux de consultations postnatales**

Wilaya	Accouchements	C.postnatale		Total	Proportion
		Nouvelles	Anciennes		
Hodh El Chargui	8 815	1 548	268	1 816	17,6%
Hodh El Gharbi	4 427	657	116	773	14,8%
Assaba	6 423	3 294	833	4 127	51,3%
Gorgol	7 260	3 058	550	3 608	42,1%
Brakna	8 035	5 871	894	6 765	73,1%
Trarza	3 236	2 474	1 099	3 573	76,5%
Adrar	1 510	614	49	663	40,7%
D.Nouadhibou	4 272	1 461	261	1 722	34,2%
Tagant	1 489	479	185	664	32,2%
Guidimagha	6 129	1 662	353	2 015	27,1%
Tiris Zemmour	1 628	20	0	20	1,2%
Inchiri	516	42	3	45	8,1%
Nouakchott	21 517	11 348	2 056	13 404	52,7%
National	75 257	32 528	6 667	39 195	43,2%



Graphique 9 : Distribution des couvertures en consultation postnatale par Wilaya

Tableau 5. 18 : Evolution du taux de consultation postnatale

Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	22,18	22,22	23,3	17,6
Hodh El Gharbi	38,27	15,17	13	14,8
Assaba	25,26	47,69	43	51,3
Gorgol	25,49	35,85	41,63	42,1
Brakna	59,06	84,88	72,18	73,1
Trarza	71,65	105,09	105,97	76,5
Adrar	30,4	33,03	40,81	40,7
Dakhlett Nouadhibou	37,29	38,84	37,77	34,2
Tagant	19,75	29,82	28,23	32,2
Guidimagha	19,37	11,28	31,15	27,1
Tiris Zemmour	28,16	7,77	0,67	1,2
Inchiri	18,35	21,71	15,46	8,1
Nouakchott	59,47	59,9	57	52,7
<b>National</b>	<b>44,32</b>	<b>45,15</b>	<b>45,76</b>	<b>43,2</b>

*Tableau 5. 19: Mères d'enfants ayant opté pour l'allaitement maternel exclusif*

Wilaya	Accouchements	NB_Enf allaités	%
Hodh El Chargui	8 815	359	4%
Hodh El Gharbi	4 427	1008	24%
Assaba	6 423	3515	57%
Gorgol	7 260	921	13%
Brakna	8 035	192	2%
Trarza	3 236	998	31%
Adrar	1 510	1051	73%
D.Nouadhibou	4 272	28	1%
Tagant	1 489	0	0%
Guidimagha	6 129	3057	51%
Tiris Zemmour	1 628	0	0%
Inchiri	516	81	16%
Nouakchott	21 517	5733	29%
<b>National</b>	<b>75 257</b>	<b>16943</b>	<b>23%</b>

## 5.4. Planification familiale

**Tableau 5. 20: Utilisation des méthodes contraceptives**

Wilaya	Utilisatrice		Total	% de nouvelles
	Nouvelles	Ancienne		
Hodh El Chargui	1057	1058	2115	50%
Hodh El Gharbi	1544	918	2462	63%
Assaba	3206	3033	6239	51%
Gorgol	3359	3376	6735	50%
Brakna	4469	6848	11317	39%
Trarza	3429	9129	12558	27%
Adrar	786	2221	3007	26%
D.Nouadhibou	2221	5476	7697	29%
Tagant	816	1822	2638	31%
Guidimagha	3658	3730	7388	50%
Tiris Zemmour	860	2365	3225	27%
Inchiri	183	537	720	25%
Nouakchott	8564	17215	25779	33%
National	34152	57728	91880	37%

**Tableau 5. 21: Utilisation par type de méthodes contraceptives**

Wilaya	Pilule	Injectable	Diu	Total
Hodh El Chargui	1407	708	0	2115
Hodh El Gharbi	1879	583	0	2462
Assaba	4222	2004	13	6239
Gorgol	4346	2371	18	6735
Brakna	7293	3992	32	11317
Trarza	8629	3884	45	12558
Adrar	2460	541	6	3007
D.Nouadhibou	6137	1471	89	7697
Tagant	2165	470	3	2638
Guidimagha	3798	3588	2	7388
Tiris Zemmour	2346	879	0	3225
Inchiri	509	211	0	720
Nouakchott	17200	8154	425	25779
National	62391	28856	633	91880
%	67,9	31,4	0,7	100

*Tableau 5. 22: Nouvelle utilisatrice par type de méthodes contraceptives*

Wilaya	Pilule	Injectable	Diu	Total
Hodh El Chargui	669	388	0	1 057
Hodh El Gharbi	1 185	359	0	1 544
Assaba	2 205	997	4	3 206
Gorgol	2 077	1271	11	3 359
Brakna	2 818	1642	9	4 469
Trarza	2 158	1247	24	3 429
Adrar	595	188	3	786
D.Nouadhibou	1 719	462	40	2 221
Tagant	602	211	3	816
Guidimagha	1 935	1723	0	3 658
Tiris Zemmour	648	212	0	860
Inchiri	119	64	0	183
Nouakchott	5 632	2742	190	8 564
National	22 362	11506	284	34 152
%	65%	34%	1%	

## CHAPITRE 6 Santé Infantile

### 6.1 Suivi de l'enfant sain (moins de 5 ans)

Tableau 6. 1: Consultations des enfants sains

Wilaya	Nouvelles	Anciennes	Total	% nouvelles
Hodh El Chargui	1 515	176	1 691	90%
Hodh El Gharbi	3 698	244	3 942	94%
Assaba	6 441	1801	8 242	78%
Gorgol	1 949	444	2 393	81%
Brakna	25 276	21013	46 289	55%
Trarza	1 753	88	1 841	95%
Adrar	400	14	414	97%
D.Nouadhibou	1 095	159	1 254	87%
Tagant	15	0	15	100%
Guidimagha	7 832	2028	9 860	79%
Tiris Zemmour	0	0	0	-
Inchiri	0	0	0	-
Nouakchott	16 027	3163	19 190	84%
National	66 001	29130	95 131	69%

Tableau 6. 2: Consultations des enfants sains par tranche d'âge

Wilaya	0-1ans	1-4ans	Total	% (0-1ans)
Hodh El Chargui	596	1095	1691	35%
Hodh El Gharbi	1558	2384	3942	40%
Assaba	3988	4254	8242	48%
Gorgol	1469	924	2393	61%
Brakna	28370	17919	46289	61%
Trarza	775	1066	1841	42%
Adrar	146	268	414	35%
D.Nouadhibou	830	424	1254	66%
Tagant	10	5	15	67%
Guidimagha	4507	5353	9860	46%
Tiris Zemmour	0	0	0	-
Inchiri	0	0	0	-
Nouakchott	17707	1483	19190	92%
National	59956	35175	95131	63%

Tableau 6. 3 : Nouvelles consultations des enfants sains par tranche d'âge

Wilaya	Age		Total
	0_1ans	1_4	
Hodh El Chargui	515	1 000	1 515
Hodh El Gharbi	1 425	2 273	3 698
Assaba	2 746	3 695	6 441
Gorgol	1 164	785	1 949
Brakna	10 845	14 431	25 276
Trarza	753	1 000	1 753
Adrar	140	260	400
D.Nouadhibou	672	423	1 095
Tagant	10	5	15
Guidimagha	3 452	4 380	7 832
Tiris Zemmour	0	0	0
Inchiri	0	0	0
Nouakchott	14 711	1 316	16 027
National	36 433	29 568	66 001

## 6.2 Vaccination des enfants de moins d'un an

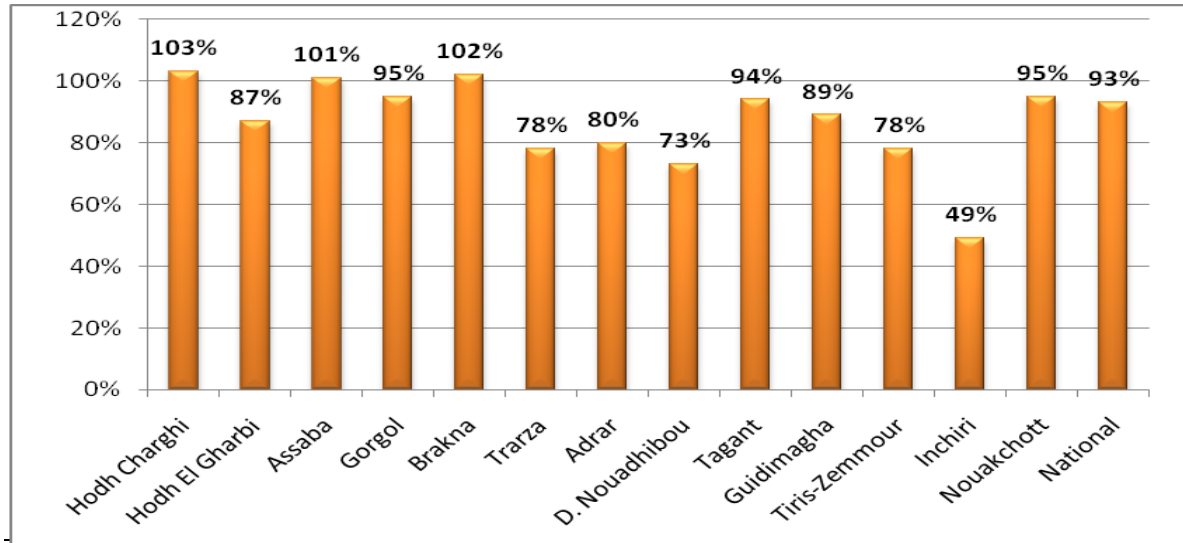
### 6.2.1 Couverture vaccinale en BCG

Le taux de couverture en BCG au niveau national est de 93%. Les taux les plus élevés sont retrouvés dans les Wilayas de l'Assaba (101%), le HEC (103%) et le Brakna (102%), tandis que les taux les plus bas se retrouvent dans les Wilayas de l'Inchiri (49%), de Nouadhibou (73%) et du Tiris Zémour(78%).

Tableau 6. 4: Taux de couverture BCG par Wilaya

Wilaya	Population 0 à 11 mois	BCG	
		vaccinés	%
Hodh El Charghi	19 474	20 076	103%
Hodh El Gharbi	13 299	11 507	87%
Assaba	14 737	14 839	101%
Gorgol	15 190	14 358	95%
Brakna	14 121	14 409	102%
Trarza	12 334	9 564	78%
Adrar	2 833	2 279	80%
D. Nouadhibou	5 597	4 081	73%
Tagant	3 661	3 446	94%
Guidimagha	12 075	10 749	89%
Tiris-Zemmour	2 408	1 889	78%
Inchiri	888	435	49%
Nouakchott	43 338	41 321	95%
National	159 956	148 953	93%





Graphique 10: Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du BCG chez les enfants de moins d'un an

Tableau 6. 5: Evolution de la couverture vaccinale en BCG

Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	79,0	75,7	87,4	103
Hodh El Gharbi	79,3	76,1	85,2	87
Assaba	106,1	96,0	107,8	101
Gorgol	85,6	93,6	101,1	95
Brakna	73,0	89,6	95,7	102
Trarza	56,8	64,0	60,9	78
Adrar	54,1	51,0	52,6	80
Dakhlett Nouadhibou	79,4	82,0	80,1	73
Tagant	61,7	78,6	59,1	94
Guidimagha	82,1	73,7	75,8	89
Tiris Zemmour	72,8	62,0	78,3	78
Inchiri	62,4	111,2	55,2	49
Nouakchott	112,0	86,6	112,5	95
<b>National</b>	<b>85,5</b>	<b>75,7</b>	<b>90,9</b>	<b>93</b>

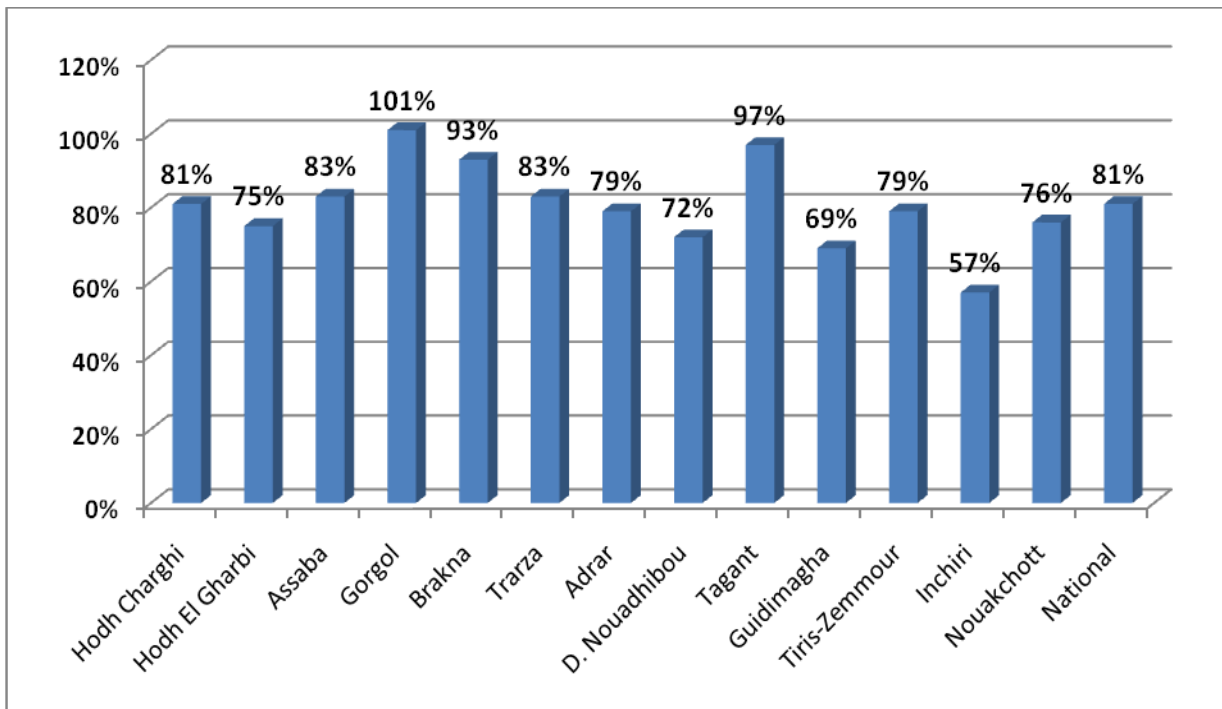
### 6.2.2 Couverture vaccinale en Polio 3

Le taux de couverture en Polio 3 au niveau national est de 81% pour l'année 2014.

La comparaison de la performance des Wilaya montre que les taux les plus élevés se retrouvent dans les Wilaya du Gorgol (101%), de Tagant (97%) et de Brakna (93%) tandis que les taux les plus bas sont enregistrés au niveau des Wilayas de L'Inchiri (57%), de Guidimagha (69%) et de Dakhlet Nouadhibou (72%).

Tableau 6. 6: Taux de couverture en Polio3 par Wilaya

Wilaya	Population 0 à 11 mois	POLIO 3	
		Vaccinés	%
Hodh El Charghi	17 975	14 595	81%
Hodh El Gharbi	12 275	9 230	75%
Assaba	13 602	11 246	83%
Gorgol	14 020	14 203	101%
Brakna	13 033	12 099	93%
Trarza	11 385	9 408	83%
Adrar	2 615	2 072	79%
D. Nouadhibou	5 166	3 740	72%
Tagant	3 379	3 283	97%
Guidimagha	11 145	7 655	69%
Tiris-Zemmour	2 223	1 746	79%
Inchiri	820	466	57%
Nouakchott	40 001	30 301	76%
National	147 639	120 044	81%



Graphique 11 : Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du Polio 3 chez les enfants de moins d'un an

*Tableau 6. 7: Evolution couverture en Polio 3*

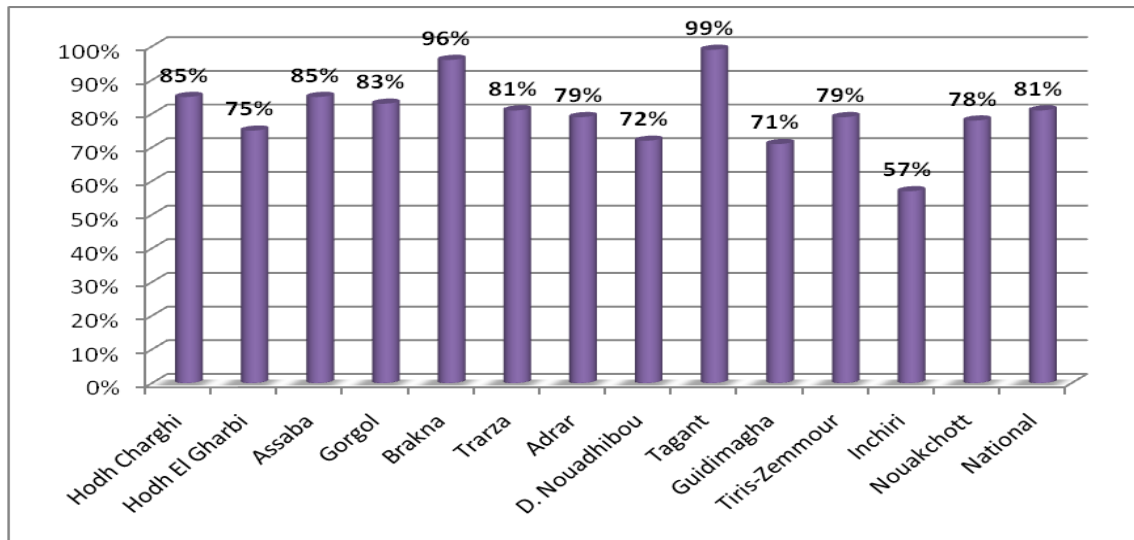
Wilaya	2011	2012	2013	2014
Hodh El Charghi	71,31	70,27	75,26	81
Hodh El Gharbi	71,62	69,28	67,56	75
Assaba	83,1	85,4	83,42	83
Gorgol	63,06	78,69	77,69	101
Brakna	70,27	77,1	86,03	93
Trarza	59,68	62,97	59,43	83
Adrar	46,13	46,4	49,76	79
D. Nouadhibou	75,81	77,32	87,84	72
Tagant	58,9	58,44	59,57	97
Guidimagha	70,35	91,97	80,38	69
Tiris-Zemmour	78,65	70,41	74,52	79
Inchiri	65,15	80,38	77,24	57
Nouakchott	88,21	90,77	88,67	76
<b>National</b>	<b>73,18</b>	<b>70,27</b>	<b>77,56</b>	<b>81</b>

### 6.2.3 Couverture vaccinale en Penta 3

La couverture vaccinale en Penta 3 au niveau national est de 81% en 2014. Les taux de couverture les plus élevés sont retrouvés dans les Wilayas du Tagant (99%), de Brakna (96%), Assaba (85%) et de l'Hodh El Charghi (85%). Les taux les plus bas sont enregistrés dans les Wilayas de l'Inchiri (57%), de Guidimagha (71%) et de Dakhlet Nouadhibou (72%).

*Tableau 6. 8: Taux de couverture Penta 3 par Wilaya*

Wilaya	Population 0 à 11 mois	Penta 3	
		vaccinés	%
Hodh El Charghi	17 975	15 285	85%
Hodh El Gharbi	12 275	9 220	75%
Assaba	13 602	11 599	85%
Gorgol	14 020	11 618	83%
Brakna	13 033	12 534	96%
Trarza	11 385	9 204	81%
Adrar	2 615	2 072	79%
D. Nouadhibou	5 166	3 742	72%
Tagant	3 379	3 350	99%
Guidimagha	11 145	7 910	71%
Tiris-Zemmour	2 223	1 759	79%
Inchiri	820	466	57%
Nouakchott	40 001	31 098	78%
<b>National</b>	<b>147 639</b>	<b>119 857</b>	<b>81%</b>



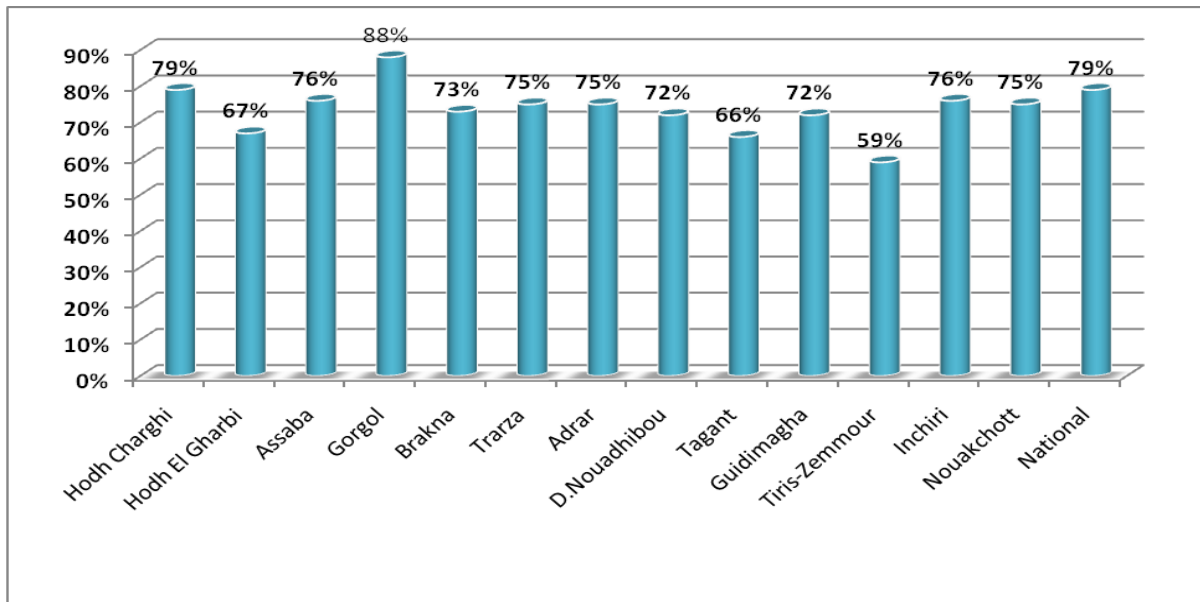
Graphique 12 : Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du Penta 3 chez les enfants de moins d'un an

#### 6.2.4 Couverture vaccinale en VAR

Le taux de la couverture en VAR au niveau national est de 79% pour l'année 2014. Les taux les plus élevés sont retrouvés dans les Wilayas de Gorgol (88%), de Hodh El Charghi (79) , de l'Inchiri (76%) et Assaba(76%), tans disque les taux les plus bas se sont retrouvés dans les Wilayas de Tiris-Zemmour (59%), de Tagant (66%) et de l'Hodh Gharbi (67%).

**Tableau 6. 9: Taux de couverture du VAR par Wilaya**

Wilaya	Population 0 à 11 mois	VAR	
		vaccinés	%
Hodh El Charghi	17 975	14 275	79%
Hodh El Gharbi	12 275	8 168	67%
Assaba	13 602	10 277	76%
Gorgol	13 033	11 529	88%
Brakna	11 385	8 261	73%
Trarza	2 615	1 964	75%
Adrar	5 166	3 854	75%
D. Nouadhibou	3 379	2 418	72%
Tagant	11 145	7 321	66%
Guidimagha	2 223	1 608	72%
Tiris-Zemmour	820	484	59%
Inchiri	40 001	30 212	76%
Nouakchott	147 639	110 812	75%
National	17 975	14 275	79%



Graphique 13 : Distribution selon la wilaya, du taux de couverture du VAR chez les enfants de moins d'un an

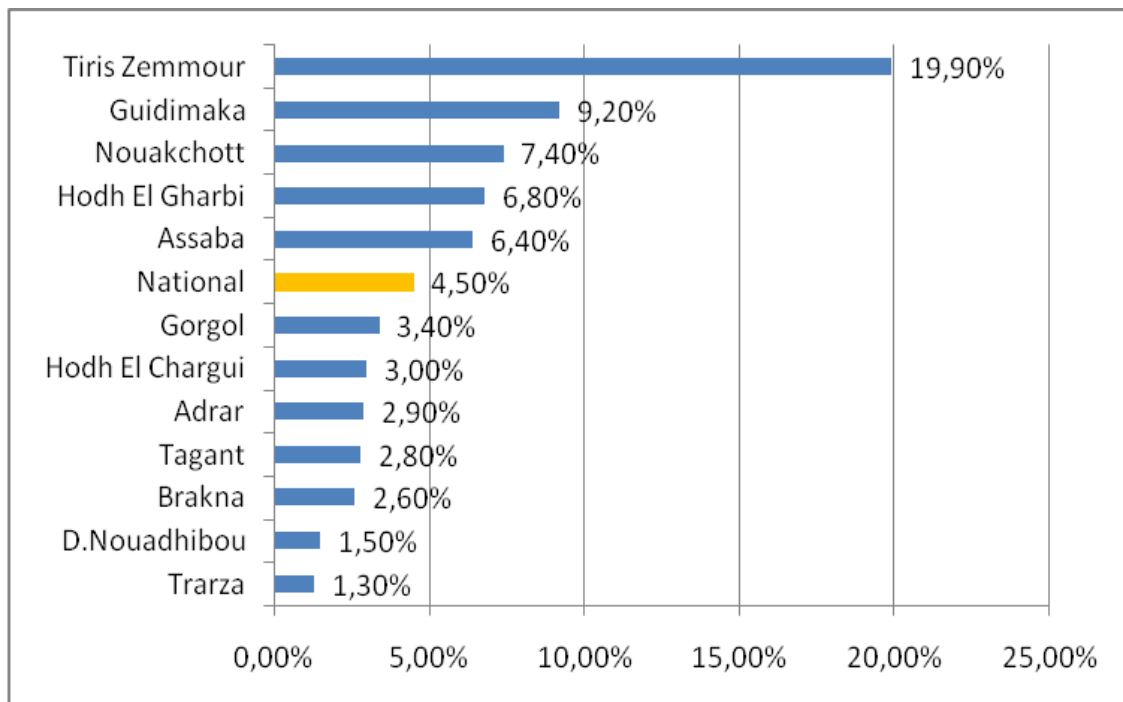
## 6.3 Nutrition

**Tableau 6. 10: Dépistage systématique de la malnutrition chez les enfants de 6-59 mois**

Wilaya	Vert	Jaune	Rouge	Total
Hodh El Chargui	43878	9477	1657	55012
Hodh El Gharbi	9409	2489	867	12765
Assaba	28102	6309	2371	36782
Gorgol	6530	771	259	7560
Brakna	61736	8226	1847	71809
Trarza	12278	607	165	13050
Adrar	1987	333	69	2389
D.Nouadhibou	1963	1036	46	3045
Tagant	5131	540	163	5834
Guidimagha	16725	3774	2067	22566
Tiris Zemmour	73	104	44	221
Inchiri	0	0	0	0
Nouakchott	26995	3134	2416	32545
<b>National</b>	<b>214 807</b>	<b>36800</b>	<b>11 971</b>	<b>263578</b>

*Tableau 6. 11: Taux de malnutrition aigüe sévère chez les enfants de 6 mois à 5 ans*

Wilaya	Total dépistés	Rouge(MAS)	Taux de MAS
Hodh El Chargui	55012	1657	3,0%
Hodh El Gharbi	12765	867	6,8%
Assaba	36782	2371	6,4%
Gorgol	7560	259	3,4%
Brakna	71809	1847	2,6%
Trarza	13050	165	1,3%
Adrar	2389	69	2,9%
D.Nouadhibou	3045	46	1,5%
Tagant	5834	163	2,8%
Guidimagha	22566	2067	9,2%
Tiris Zemmour	221	44	19,9%
Inchiri	0	0	
Nouakchott	32545	2416	7,4%
National	263578	11971	4,5%



*Graphique 14: Distribution du taux de MAS chez les enfants de 6-59mois selon la Wilaya*

## 6.4 Activités des CRENI/CRENAS

**Tableau 6. 12: Entrées des enfants de 5-59 mois dans les CRENI/CRENAS**

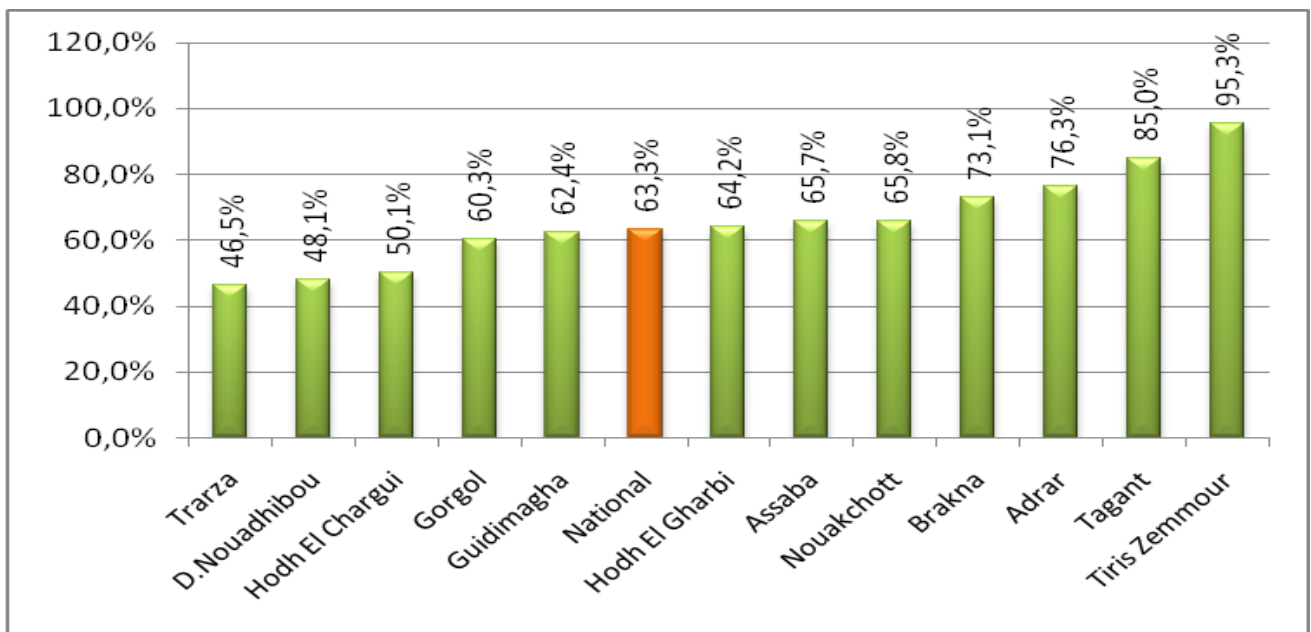
Wilaya	Sous surveillance début du mois	Références reçues	Nouveaux cas MAS	Total
Hodh El Chargui	1 537	133	2 945	4 615
Hodh El Gharbi	1 196	280	1 072	2 548
Assaba	4 595	182	2 824	7 601
Gorgol	1 509	167	738	2 414
Brakna	2 783	189	1 898	4 870
Trarza	299	128	192	619
Adrar	123	22	192	337
D.Nouadhibou	424	439	104	967
Tagant	301	2	189	492
Guidimagha	4 363	415	2 338	7 116
Tiris Zemmour	144	0	146	290
Inchiri	0	0	0	0
Nouakchott	2 323	469	2 165	4 957
National	19 597	2 426	14 803	36 826

**Tableau 6. 13: Sortie des enfants de 6-59 mois du CRENI/CRENAS par cause**

Wilaya	Guéris	Décès	Abandons	Non répondant	Transférés	Référés	Total Sorties
Hodh El Chargui	909	4	604	269	17	10	1813
Hodh El Gharbi	561	3	260	25	17	8	874
Assaba	1 770	11	655	72	94	92	2 694
Gorgol	572	6	71	57	95	147	948
Brakna	1 453	2	313	67	62	92	1 989
Trarza	112	2	89	31	5	2	241
Adrar	61	0	15	1	2	1	80
D.Nouadhibou	91	5	61	0	31	1	189
Tagant	102	2	6	1	9	0	120
Guidimagha	1 573	13	337	127	123	349	2 522
Tiris Zemmour	41	0	2	0	0	0	43
Inchiri	0	0	0	0	0	0	0
Nouakchott	1 221	7	361	104	83	79	1 855
National	8 466	55	2774	754	538	781	13 368

Tableau 6. 14: Taux de guérison des enfants de 6-59 mois dans les CRENI/CRENAS

Wilaya	Total Sorties	Guéris	Taux de guérison
Hodh El Chargui	1813	909	50,1%
Hodh El Gharbi	874	561	64,2%
Assaba	2694	1 770	65,7%
Gorgol	948	572	60,3%
Brakna	1989	1 453	73,1%
Trarza	241	112	46,5%
Adrar	80	61	76,3%
D.Nouadhibou	189	91	48,1%
Tagant	120	102	85,0%
Guidimagha	2522	1 573	62,4%
Tiris Zemmour	43	41	95,3%
Inchiri	0	0	-
Nouakchott	1855	1 221	65,8%
<b>National</b>	<b>13368</b>	<b>8 466</b>	<b>63,3%</b>

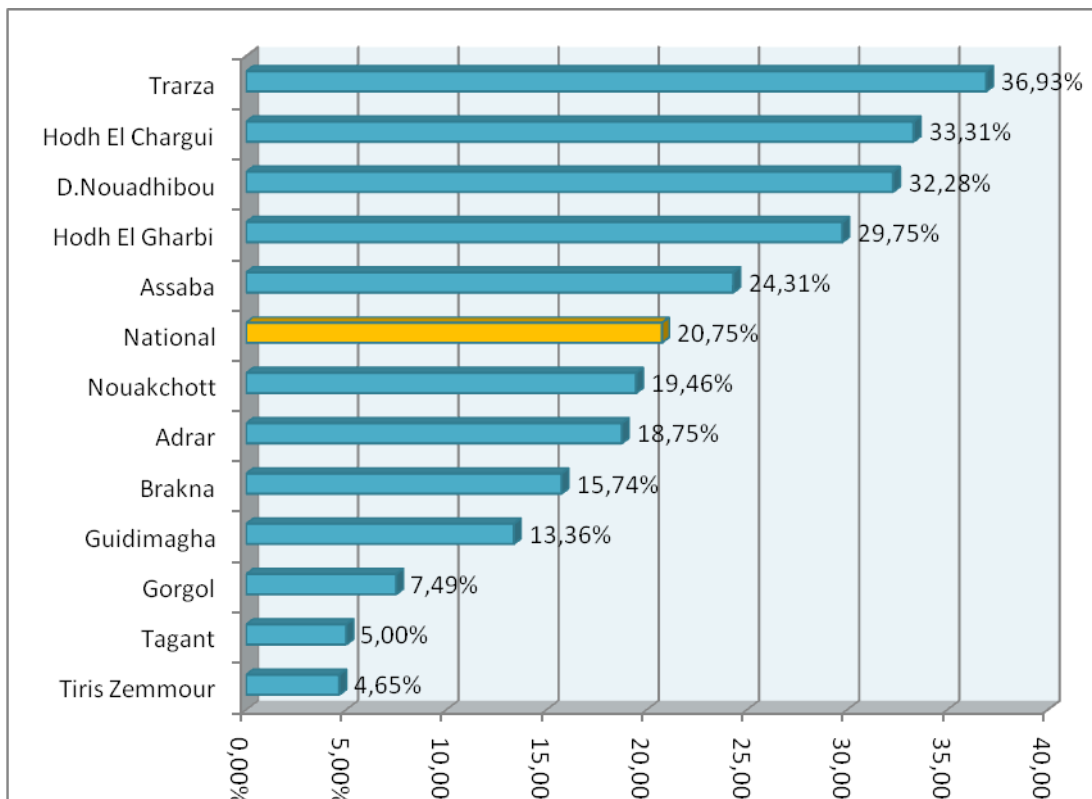


Graphique 15 : Distribution du taux de guérison des enfants de 6-59mois selon la Wilaya



Tableau 6. 15: Taux d'abandon des enfants de 6-59 mois dans les CRENI/CRENAS

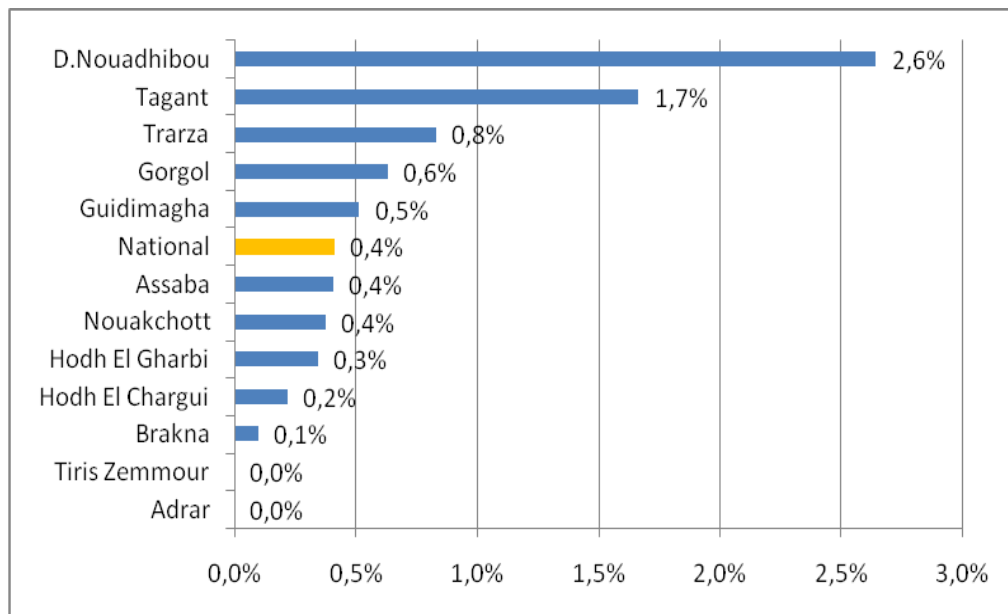
Wilaya	Total Sorties	Abandons	Taux d'abandons
Hodh El Chargui	1813	604	33,31%
Hodh El Gharbi	874	260	29,75%
Assaba	2694	655	24,31%
Gorgol	948	71	7,49%
Brakna	1989	313	15,74%
Trarza	241	89	36,93%
Adrar	80	15	18,75%
D.Nouadhibou	189	61	32,28%
Tagant	120	6	5,00%
Guidimagha	2522	337	13,36%
Tiris Zemmour	43	2	4,65%
Inchiri	0	0	-
Nouakchott	1855	361	19,46%
National	13368	2774	20,75%



Graphique 16: Distribution de taux d'abandon dans les CRENI/CRENAS selon la wilaya

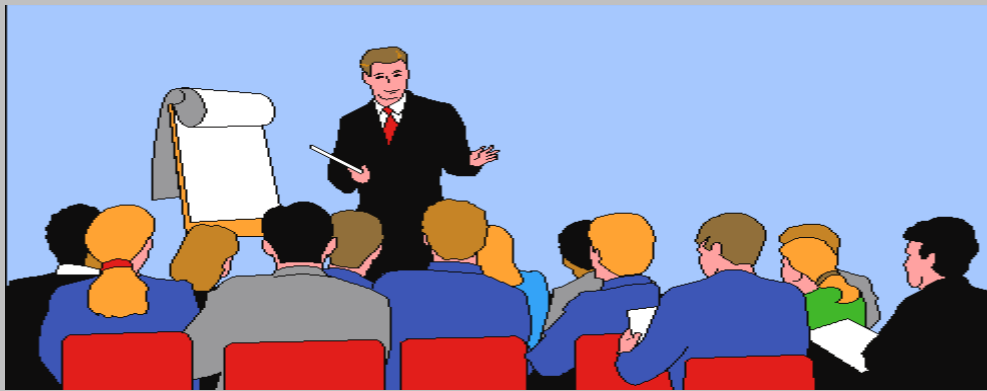
**Tableau 6. 16: Taux de décès dans les CRENI/CRENAS**

Wilaya	Total Sorties	Décès	Taux de Décès
Hodh El Chargui	1813	4	0,22%
Hodh El Gharbi	874	3	0,34%
Assaba	2694	11	0,41%
Gorgol	948	6	0,63%
Brakna	1989	2	0,10%
Trarza	241	2	0,83%
Adrar	80	0	0,00%
D.Nouadhibou	189	5	2,65%
Tagant	120	2	1,67%
Guidimagha	2522	13	0,52%
Tiris Zemmour	43	0	0,00%
Inchiri	0	0	-
Nouakchott	1855	7	0,38%
National	13368	55	0,41%



Graphique 17: Distribution des taux de décès dans les CRENI/CRENAS selon la wilaya

## CHAPITRE 7



# *Education pour la santé*

## CHAPITRE 7 Education pour la santé

Tableau 7. 1: Nombre de participants aux séances IEC par thème

Wilaya	CPN		Santé infantile	
	Nbre séance	Nbre participants	Nbre séance	Nbre participants
Hodh El Chargui	135	1 658	97	1 088
Hodh El Gharbi	84	1 167	103	536
Assaba	162	2 876	66	1 106
Gorgol	159	2 618	87	1 983
Brakna	579	7 227	179	2 537
Trarza	583	2 403	184	1 106
Adrar	3	19	0	0
D.Nouadhibou	108	603	34	589
Tagant	29	721	12	145
Guidimagha	140	2 434	48	681
Tiris Zemmour	0	0	0	0
Inchiri	11	74	1	4
Nouakchott	336	5 472	183	1 824
<b>National</b>	<b>2 329</b>	<b>27 272</b>	<b>994</b>	<b>11 599</b>

Tableau 7. 2: Nombre de participants aux séances IEC par thème

Wilaya	IST/VIH/SIDA		Planification familiale	
	Nbre séance	Nbre participants	Nbre séance	Nbre participants
Hodh El Chargui	38	1 544	67	1 212
Hodh El Gharbi	101	214	107	538
Assaba	62	906	124	1 934
Gorgol	117	3 066	115	2 649
Brakna	228	4 560	463	7 615
Trarza	171	1 800	409	2 880
Adrar	0	0	0	0
D.Nouadhibou	139	1 898	104	656
Tagant	5	140	28	502
Guidimagha	20	301	89	1 424
Tiris Zemmour	0	0	0	0
Inchiri	7	54	10	69
Nouakchott	548	8 311	329	5 610
<b>National</b>	<b>1 436</b>	<b>22 794</b>	<b>1 845</b>	<b>25 089</b>

*Tableau 7. 3: Nombre de participants aux séances IEC par thème (suite)*

Wilaya	Vaccination		Nutrition/ Allaitement maternel	
	Nbre séance	Nbre participants	Nbre séance	Nbre participants
Hodh El Chargui	147	2 560	73	1 369
Hodh El Gharbi	126	736	119	2 046
Assaba	159	3 155	122	2 088
Gorgol	116	3 138	3 281	3 023
Brakna	635	9 149	316	6 071
Trarza	362	2 969	345	2 207
Adrar	0	0	0	0
D.Nouadhibou	111	1 798	67	941
Tagant	87	2 380	52	1 151
Guidimagha	113	2 899	155	2 067
Tiris Zemmour	0	0	1	6
Inchiri	3	18	10	115
Nouakchott	247	4 575	583	3 683
National	2 106	33 377	5 124	24 767

*Tableau 7. 4: Nombre moyen de participants par séance*

Wilaya	Nombre de séance	Nombre de participants	Nombre moyen de participants par séance
Hodh El Chargui	651	11 234	17
Hodh El Gharbi	726	6 585	9
Assaba	844	14 828	18
Gorgol	4061	19 808	5
Brakna	2769	45 017	16
Trarza	3819	18 407	5
Adrar	3	19	6
D.Nouadhibou	624	7 073	11
Tagant	243	5 466	22
Guidimagha	683	12 474	18
Tiris Zemmour	1	6	6
Inchiri	46	344	7
Nouakchott	2472	33 134	13
National	16942	174 395	10

*Tableau 7. 5: Nombre moyen de participant par thème traité*

Wilaya	Nombre de thème traité	Nbre total participants	Nombre moyen de participants par thème
Hodh El Chargui	8	11 234	1 404
Hodh El Gharbi	8	6 585	823
Assaba	8	14 828	1 854
Gorgol	8	19 808	2 476
Brakna	8	45 017	5 627
Trarza	8	18 407	2 301
Adrar	1	19	19
D.Nouadhibou	8	7 073	884
Tagant	8	5 466	683
Guidimagha	8	12 474	1 559
Tiris Zemmour	1	6	6
Inchiri	7	344	49
Nouakchott	8	33 134	4 142
National	8	174 395	21 799

CHAPITRE 8



*Pathologies courantes*

## CHAPITRE 8 Pathologies courantes

### 8.1 Principales causes de consultation

Tableau 8. 1: Distribution des 10 principaux motifs de consultation en 2014

Affection ou symptôme dominant	Moins d'1 an	1-4 Ans	5-14 ans	15 ans+	Total	%
IRA	46460	66771	61921	53206	228358	39,7%
Diarrhées	27714	46058	26693	25423	125888	21,9%
Paludisme	12232	25161	35919	37239	110551	19,2%
Conjonctivite	7023	8870	8417	7992	32302	5,6%
Otites	6729	8977	8402	6355	30463	5,3%
Anémie	911	4443	9923	11339	26616	4,6%
HTA	9	4	49	11164	11226	2,0%
Schistosomiase	31	758	2345	1594	4728	0,8%
IST	38	58	579	3353	4028	0,7%
Cataracte	0	0	0	992	992	0,2%
Total des 10 affections	101147	161100	154248	158657	575152	100%

### 8.2. Paludisme

#### 8.2.1. Paludisme simple

Le nombre total de cas de paludisme enregistrés dans les structures de santé du SNIS est de 156 801 pour l'année 2014 contre 181 360 en 2013. Ces cas sont repartis comme suit : enfants de 0 à 1 ans 11758 cas soit (8%), enfants de 1 à 4ans 23782 cas soit (15%), enfants de 5 à 14 ans 33 412 cas soit (21%), hommes >15 ans 33 820 soit (22%) et femmes >15ans 54 029 cas soit (34%).



*Tableau 8. 2: Nombre de cas de paludisme simple par tranche d'âge*

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes Adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	2460	1	5082	0	8022	1	8059	0	11644	0
Hodh El Gharbi	1875	0	3503	0	4124	0	4161	0	6021	0
Assaba	2287	0	4260	0	5175	0	5192	0	10303	0
Gorgol	1171	0	2658	0	3138	1	3148	0	5723	0
Brakna	884	0	1634	0	2804	0	2803	0	5100	0
Trarza	482	0	743	0	1358	0	1404	0	1622	0
Adrar	35	0	55	0	147	0	165	0	169	0
D.Nouadhibou	37	0	105	0	131	0	136	0	100	0
Tagant	94	0	214	0	505	0	563	0	759	0
Guidimagha	1569	0	3854	0	4265	4	4282	1	8094	1
Tiris Zemmour	1	0	13	0	332	0	359	0	205	0
Inchiri	5	0	17	0	387	0	388	0	378	0
Nouakchott	858	0	1644	0	3160	0	3160	0	3911	0
National	11758	1	23782	0	33412	6	33820	0	54029	1

### 8.2.1 Paludisme Grave

*Tableau 8. 3: Nombre de cas de paludisme grave par tranche d'âge*

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes Adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	203	1	521	0	836	0	585	0	658	0
Hodh El Gharbi	95	0	338	0	750	0	687	0	1112	0
Assaba	114	0	211	0	354	0	474	0	730	0
Gorgol	11	0	69	0	150	0	88	0	152	0
Brakna	15	0	53	0	171	0	343	1	456	0
Trarza	4	0	17	0	33	1	52	0	58	0
Adrar	1	0	4	0	4	3	3	0	6	0
D.Nouadhibou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tagant	3	0	5	0	13	0	3	0	16	0
Guidimagha	28	0	161	1	403	0	302	0	583	0
Tiris Zemmour	0	0	0	0	51	0	15	0	16	0
Inchiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouakchott	0	0	1	0	14	0	0	0	0	0
National	474	1	1379	1	2779	4	2552	1	3787	0

### 8.3 Diarrhées simples

Tableau 8. 4 Nombre de cas de diarrhées simples par tranche d'âge

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	2785	0	4286	0	2950	0	2183	1	3870	3
Hodh El Gharbi	1129	0	2240	2	1193	1	1010	1	1593	3
Assaba	2718	1	4566	0	2265	2	1933	2	3805	2
Gorgol	2330	1	3802	1	1653	0	1259	0	2009	0
Brakna	2204	0	3464	1	1772	1	1625	3	2888	6
Trarza	2181	2	3351	3	2180	4	2010	2	2811	3
Adrar	605	0	775	0	407	0	382	3	557	1
D. Nouadhibou	727	0	1164	1	594	0	483	2	635	0
Tagant	582	0	700	2	479	3	450	0	659	1
Guidimagha	2150	3	4456	3	1723	0	1016	1	1908	1
Tiris Zemmour	505	0	936	2	826	0	1387	1	1128	0
Inchiri	191	0	307	0	311	0	489	0	480	0
Nouakchott	5501	0	7301	5	3479	2	3355	1	3973	0
National	23608	7	37348	20	19832	13	17582	17	26316	20

### 8.4 Diarrhées sanglantes

Tableau 8. 5 Nombre de cas de diarrhées sanglantes par tranche d'âge

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	502	0	1185	0	1119	0	1122	0	1564	0
Hodh El Gharbi	183	0	474	0	399	0	445	0	650	0
Assaba	376	0	823	0	605	0	810	0	1289	0
Gorgol	203	0	603	0	551	0	562	0	697	0
Brakna	453	0	1029	0	725	0	820	0	1437	0
Trarza	343	0	783	0	906	0	846	0	1033	0
Adrar	81	0	96	0	51	0	73	0	90	0
D. Nouadhibou	82	0	138	0	94	0	131	0	175	0
Tagant	85	0	152	0	131	0	178	0	265	0
Guidimagha	288	0	873	0	517	1	524	1	1087	0
Tiris Zemmour	20	0	112	0	197	0	445	0	372	0
Inchiri	24	0	63	0	105	0	153	0	135	0
Nouakchott	1466	0	2379	0	1461	0	1338	0	2297	0
National	4106	0	8710	0	6861	1	7447	1	11091	0

### 8.5 Infections respiratoires aiguës

Tableau 8. 6 Nombre de cas d'infections respiratoires aiguës par tranche d'âge

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	5251	0	7793	0	8772	0	8886	1	14424	0
Hodh El Gharbi	3178	2	4762	10	5510	5	4135	10	6288	5
Assaba	6271	0	8318	0	7569	0	5544	0	11006	0
Gorgol	4379	0	6572	0	5699	0	4463	0	7279	0
Brakna	3856	0	5572	1	5541	5	4755	2	8462	10
Trarza	4250	0	5860	0	6230	0	5449	0	7942	0
Adrar	495	0	686	0	641	0	659	0	865	0
D.Nouadhibou	1203	0	2757	0	2297	0	1997	1	2833	0
Tagant	951	0	1137	0	1132	0	1060	0	1525	0
Guidimagha	4343	1	6990	0	5561	1	3694	0	6245	0
Tiris Zemmour	1019	2	1558	2	1515	0	2357	1	1824	0
Inchiri	323	0	631	0	777	0	1001	0	1103	0
Nouakchott	10941	0	14135	0	10677	0	9206	0	15312	0
<b>National</b>	<b>46460</b>	<b>5</b>	<b>66771</b>	<b>13</b>	<b>61921</b>	<b>11</b>	<b>53206</b>	<b>15</b>	<b>85108</b>	<b>15</b>

### 8.6 Conjonctivites

Tableau 8. 7 Nombre de cas de conjonctivite par tranche d'âge

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	570	0	764	0	836	0	777	1	1048	0
Hodh El Gharbi	459	0	526	0	549	0	431	0	609	0
Assaba	1101	0	1355	0	1199	1	999	1	1757	1
Gorgol	597	0	718	0	671	0	513	0	676	0
Brakna	706	0	1013	0	814	0	746	0	1223	0
Trarza	637	0	852	0	916	0	743	0	1177	0
Adrar	169	0	258	0	237	0	169	0	235	0
D. Nouadhibou	124	0	174	0	231	0	280	0	233	0
Tagant	456	0	534	0	472	0	361	0	524	0
Guidimagha	422	0	621	0	518	0	501	0	758	0
Tiris Zemmour	172	0	251	0	371	0	667	0	450	0
Inchiri	36	0	78	0	133	0	213	0	153	0
Nouakchott	1574	0	1726	0	1470	0	1592	0	2243	0
<b>National</b>	<b>7023</b>	<b>0</b>	<b>8870</b>	<b>0</b>	<b>8417</b>	<b>1</b>	<b>7992</b>	<b>2</b>	<b>11086</b>	<b>1</b>

### 8.7 Schistosomiase

Tableau 8. 8 Nombre de cas de Schistosomiase par tranche d'âge

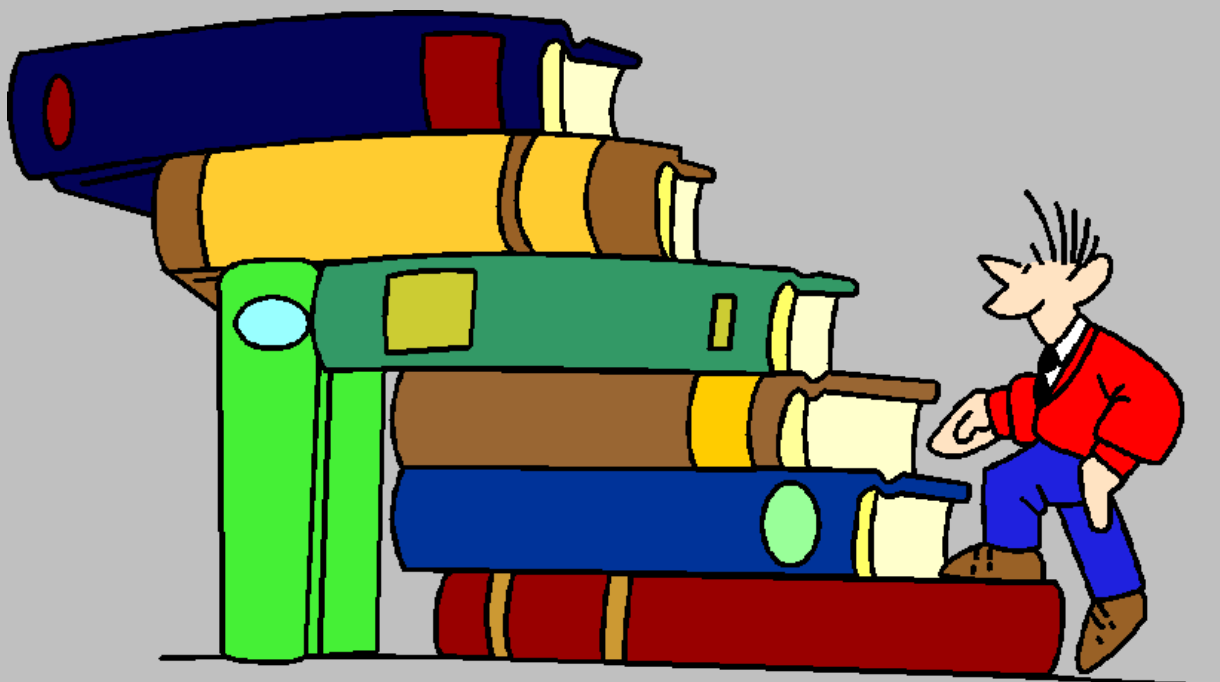
Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	4	0	27	0	50	0	25	0	54	0
Hodh El Gharbi	3	0	40	0	100	0	72	0	59	0
Assaba	2	0	44	0	203	0	83	0	57	0
Gorgol	10	0	224	0	485	0	330	0	220	0
Brakna	5	0	96	0	419	0	290	0	238	0
Trarza	1	0	127	0	351	0	286	0	179	0
Adrar	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
D.Nouadhibou	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0
Tagant	1	0	34	0	133	0	238	0	154	0
Guidimagha	5	0	95	0	539	0	239	0	107	0
Tiris Zemmour	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
Inchiri	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nouakchott	0	0	71	0	61	0	30	0	50	0
<b>National</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>758</b>	<b>0</b>	<b>2345</b>	<b>0</b>	<b>1594</b>	<b>0</b>	<b>1120</b>	<b>0</b>

### 8.8 Anémie

Tableau 8. 9 Nombre de cas d'Anémie par tranche d'âge

Wilaya	0-1 ans		1-4 ans		5-14 ans		Hommes adultes		Femmes adultes	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Hodh El Chargui	9	0	54	0	119	0	120	0	660	0
Hodh El Gharbi	131	0	1008	0	2296	0	2248	0	9919	0
Assaba	39	0	222	0	802	0	982	0	3412	0
Gorgol	56	0	312	0	930	0	832	0	3172	0
Brakna	34	0	365	0	987	0	1486	0	6154	0
Trarza	135	0	521	0	962	0	1235	0	6112	0
Adrar	132	0	542	0	940	0	995	0	2941	0
D.Nouadhibou	12	0	71	0	70	0	89	0	514	0
Tagant	15	0	213	0	397	0	465	0	1421	0
Guidimagha	23	0	249	1	686	0	767	0	5014	5
Tiris Zemmour	3	0	36	0	110	0	173	1	332	0
Inchiri	0	0	7	0	20	0	45	0	65	0
Nouakchott	284	0	843	0	1604	0	1904	0	7669	0
<b>National</b>	<b>873</b>	<b>0</b>	<b>4443</b>	<b>1</b>	<b>9923</b>	<b>0</b>	<b>11341</b>	<b>1</b>	<b>47385</b>	<b>5</b>

## CHAPITRE 9



# Annexes

# CHAPITRE 9

## Annexes

### ANNEXE 1

## Equipe de travail

### Equipe de saisie

*M. Diallo Amadou Tijane Point focal SNIS Hodh El Chargui*  
*Me Fatimetou Zahra Mint Abdelfetah Point focal SNIS Hodh El Gharbi*  
*Me Sedi Camara Point Focal SNIS Assaba*  
*M. Ba Oumar Point Focal SNIS Guidimakha*  
*M. Cheikh Ahmed Ould Sidi Point Focal SNIS Tagant*  
*M. El Hassen Ould Taleb Weiss Statisticien Point Focal SNIS Brakna*  
*M. Gangué Youssouf Point Focal SNIS Gorgol*  
*M. Hemett Ould Bilale Point Focal SNIS Trarza*  
*M. Saleck Ould Abdellahi Statisticien Point Focal SNIS Nouakchott*  
*M. Elhagheb Ould M'bouh Point Focal SNIS Inchiri*  
*M. Kanté Point Focal SNIS Adrar*  
*M. Sy Oumar Baye Point Focal SNIS Tiris Zemour*  
*M. Cheikh Tijani Magrega Statisticien Point Focal SNIS Nouadhibou*

### Equipe d'analyse

*Mr. Isselmou Ould Mahjoub / Directeur de la Programmation, de la Coopération et de l'Information Sanitaire/DPCIS*  
*Mr. Brahim Ould Amar / Coordinateur Programme SNIS/DPCIS*  
*Mr. Mohamed Lafdal Ould Meinine / Responsable de la Base de données SNIS/DPCIS*  
*Mr. Ahmed Ould Bessid / Ingénieur Statisticien SNIS/DPCIS*  
*Mr. Mohamed Najem Aly / Ingénieur statisticien/Programme SNIS*

## Evolution des principaux indicateurs

*Tableau A 2.1 : Evolution des principaux indicateurs de routine*

Indicateurs	2011	2012	2013	2014
Taux de recouvrement des Rapports	81,48	76,8	81,7	85,5
Taux d'utilisation des services curatifs	41,52	47,78	45,74	44
Taux d'utilisation CPN	62,79	65,25	67,6	69
Taux d'accouchements assistés	39,75	43,31	40,6	45,3
Taux de césarienne	1,53	1,68	1,72	0,9
Taux de consultation postnatale	44,32	45,15	45,76	43,2
Couverture BCG	85,5	75,7	90,9	93
Couverture POLIO 3	73,18	70,27	77,56	81
Couverture du PENTA 3	75,43	80,81	79,31	81
Couverture VAT 2 et plus femmes enceintes	29,18	29,36	39,9	42

## ANNEXE 3

## Mode de calcul des indicateurs

Tableau A3. 1: Mode de calcul des indicateurs

Indicateur	Variable de calcul	Mode de calcul
Ratio personnel par Catégorie et par habitant	N = Nombre de personnel par catégorie de la structure D = Nombre d'habitants	$N / D$
Charge de travail	N = Nombre total de contacts effectués D = Nombre de personnel qualifié en service	$N / D$
% des grossesses à risque dépistées et prises en charge localement	N = Nombre de grossesses à risque dépistées et prises en charge localement D = Nombre total des cas de grossesses à risque dépistées	$N * 100 / D$
Taux d'accessibilité géographique aux consultations externes	N = Nombre de consultations <i>externes</i> dans un rayon <i>inférieur ou égal de 5 Km</i> D = Nombre de consultations <i>externes</i>	$N * 100 / D$
Taux de reconsultation	D = Nombre de consultations (anciennes et nouvelles) N = Nombre de nouveaux de consultants	$N * 100 / D$
Durée moyenne de séjour	N = Nombre de jours d'hospitalisation D = Nombre d'entrants annuels	$N * 100 / D$
Taux de complétude des rapports	N = Nombre de rapports reçus D = Nombre de rapports attendus	$N * 100 / D$
Taux de promptitude des rapports	N = Nombre de rapports reçus dans les délais D = Nombre de rapports attendus	$N * 100 / D$
Taux d'occupation des lits	N = Nombre de journées d'hospitalisation D = Nombre de lits	$N * 100 / D * 365$
Taux d'utilisation des services préventifs	N = Nombre de contacts préventifs (Post et Prénatales+vaccination+PF+Suivi des enfants)	$N * 100 / D$



	<i>D = Population cible</i>	
<i>Taux d'utilisation des services</i>	<i>N = Nombre de consultations D = Population cible</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Incidence Spécifique</i>	<i>N = Nombre de nouveaux cas D = Population exposée</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Morbidité Spécifique</i>	<i>N = Nombre de nouveaux cas par affection D = Nombre de cas de l'affection</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de létalité</i>	<i>N = Nombre de décès par affection D = Nombre de cas de l'affection</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de couverture vaccinale des femmes enceintes</i>	<i>N = Nombre de femmes ayant reçu le VAT 2 D = Nombre de grossesses attendues</i>	<i>N / D</i>
<i>Taux de couverture vaccinale des enfants de moins d'un an par antigène</i>	<i>N = Nombre d'enfants entre 0 et 11 mois ayant reçus une dose d'antigène D = Nombre d'enfants entre 0 et 11 mois</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de mortinatalité</i>	<i>N = Nombre de morts nés D = Nombre de naissances vivantes</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de mortalité néonatale</i>	<i>N = Nombre de décès ayant eu lieu dans les vingt huit jours après la naissance D = Nombre de naissances vivantes</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Nombre moyen de CPN par femme</i>	<i>N = Nombre de consultations prénatales D = Nombre de nouvelles consultations prénatales</i>	<i>N / D</i>
<i>% de grossesses à risque dépistées</i>	<i>N = Nombre de grossesses à risque dépistées D = Nombre de nouvelles consultations prénatales</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de grossesses à risques référées</i>	<i>N = Nombre de grossesses à risque référées D = Nombre de grossesses à risque dépistées</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de consultations postnatales</i>	<i>N = Nombre de femmes vues en consultations postnatales D = Nombre d'accouchements</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux de couverture d'accouchements assistés (couverture obstétricale)</i>	<i>N = Nombre d'accouchements (total du tableau V) D = Nombre d'accouchements attendus</i>	<i>N * 100 / D</i>
<i>Taux d'utilisation des méthodes contraceptives</i>	<i>N = Nombre de nouvelles acceptantes en PF D = Nombre de femmes en âge de procréer (15 &lt;= age femmes &lt;= 44 ans )</i>	<i>N * 100 / D</i>

<i>Taux d'utilisation des services de SR</i>	<i>N</i> = Nombre de premiers contacts <i>D</i> = Population attendue	<i>N *100/D</i>
<i>% des enfants nés avec un poids inférieur à 2500 Kg</i>	<i>N</i> = Nombre d'enfants vivants ayant un poids inférieur à 2500 kg <i>D</i> = Nombre de naissances vivantes	<i>N *100/D</i>
<i>Taux de prévalence (affection à potentiel endémique)</i>	<i>N</i> = Nombre de cas (nouveaux + anciens) pendant une période donnée <i>D</i> = Population à risque	<i>N *100/D</i>
<i>Morbidité des cas de paludisme confirmés</i>	<i>N</i> = Nombre de cas de paludisme confirmés <i>D</i> = Nombre des cas de paludisme présumés	<i>N *100/D</i>
<i>% des formes graves de paludisme</i>	<i>N</i> = Nombre de formes graves de paludisme <i>D</i> = Nombre des cas de paludisme présumés	<i>N *100/D</i>
<i>% de femmes enceintes sous chimioprophylaxie</i>	<i>N</i> = Nombre de femmes enceintes sous chimioprophylaxie antipaludéenne <i>D</i> = Nombre de grossesses attendues	<i>N *100/D</i>
<i>Taux de références des cas (prendre les références de chaque tableau)</i>	<i>N</i> = Nombre de cas référés <i>D</i> = Nombre de cas vus	<i>N *100/D</i>
<i>Taux de malnutrition sévère chez les enfants (rouge et plus)</i>	<i>N</i> = Nombre de malnutritions sévères chez les enfants <i>D</i> = Population cible ( enfants de moins de cinq ans)	<i>N *100/D</i>
<i>Taux de malnutrition globale chez les enfants</i>	<i>N</i> = Nombre d'enfants malnutris de moins de 5 ans <i>D</i> = Population cible ( enfants de moins de cinq ans)	<i>N *100/D</i>
<i>Taux de récupération nutritionnelle</i>	<i>N</i> = Nombre d'enfants malnutris récupérés ou guéris <i>D</i> = Nombre de malnutris reçus (Total MPC)	<i>N *100/D</i>
<i>Répartition du personnel par catégories</i>	<i>Personnel par catégorie</i>	
<i>Personnel affecté selon leur spécialité</i>	<i>N</i> = Personnel affecté selon leur spécialisation <i>D</i> = Personnel spécialisé affecté	<i>N *100/D</i>
<i>% de réunions causeries d'éducation pour la santé</i>	<i>N</i> = Nombre de causeries / réunions d'éducation pour la santé effectuées <i>D</i> = Nombre de causeries / réunions d'éducation pour la santé programmées	<i>N *100/D</i>
<i>Nombre moyens de participants par séance</i>	<i>N</i> = Nombre total de participants <i>D</i> = Nombre total de séances	<i>N/D</i>
<i>Nombre moyens de participants par thèmes</i>	<i>N</i> = Nombre total de participants <i>D</i> = Nombre total de thèmes	<i>N /D</i>
<i>% de centres distribuant des</i>	<i>N</i> = Nombre de centre distribuant des préservatifs	<i>N *100/D</i>

<i>préservatifs</i>	D = Nombre total de centres	
<i>Nombre de participants aux séances IEC par rapport à la population ciblée</i>	N = Nombre de participants aux séances IEC D = Population ciblée	$N * 100 / D$
<i>Nombre des malnutris pris en charge</i>	N = <i>Nombre des malnutris pris en charge</i>	N
<i>Taux d'abandon CRENI/CRENAS</i>	N = Nombre de sorties de CREN par abandon D = Nombre total sorties	$N * 100 / D$