



République Islamique de Mauritanie

Honneur - Fraternité - Justice

Ministère de la santé

Direction de la programmation, de la coopération de l'information sanitaire

Système National d'Information Sanitaire



Taux de couverture en synthèses mensuelles



Annuaire des Statistiques Sanitaires

2018

PREFACE DU MINISTRE DE LA SANTE

Le présent annuaire de statistiques sanitaires pour l'année 2018 est un produit du Système National d'Information Sanitaire (SNIS) qui constitue le principal outil de collecte de données pour le suivi de la mise en œuvre du Programme National de Développement de la Santé (PNDS) et de mesure de la performance des programmes et des formations sanitaires du pays.

Le SNIS permet actuellement de renseigner une liste de 92 indicateurs répondant à une bonne partie des besoins en information de toutes les parties prenantes de notre système de santé. Sa réforme engagée en 2016 pour le passage à un système intégrateur des différentes bases de données de notre système de santé (DHIS2) est en stade avancée. Une batterie de plus de 160 indicateurs sera facilement renseignée à l'issue de cette réforme et accessibles à tous les utilisateurs.

La performance du SNIS et la qualité de ses données sont actuellement jugées satisfaisants si l'on sait que le taux de couverture en rapports d'activités des formations sanitaires de base est de 96% et que le taux de couverture en rapports de synthèses mensuels des hôpitaux est de 100%.

Les efforts déployés pour l'amélioration de la promptitude et de la qualité de l'information sanitaire sont en évolution par la formation continue des prestataires et des responsables à tous les niveaux de la chaîne et par l'intégration d'un module SNIS au curricula des écoles nationales de santé publique.

Les données publiées dans cet annuaire sont le produit d'importants efforts déployés par le département à tous les niveaux et méritent d'être utilisées pour les besoins de planification et de suivi évaluation.

Cet annuaire vient enrichir une importante base de données constituée actuellement de 28 publications annuelles dont 18 annuaires disponibles sur le site électronique du SNIS. Ces annuaires statistiques sanitaires offrent la possibilité de construire des séries historiques pour étudier et analyser l'évolution des principaux indicateurs de santé dans notre pays.

Pr. Kane Boubacar

Table des matières

I. DONNEES GENERALES.....	9
1. Organisation du système de santé.....	9
2. Organisation du SNIS et réformes en cours	9
3. Outils de collecte et de synthèse	9
4. Performances actuelle et réformes en cours	10
5. Les mesures prises pour améliorer la fiabilité des données du SNIS.....	10
6. Recouvrement en rapports de synthèses mensuelles	12
DEUXIEME PARTIE : RESSOURCES MOBILISEES ET OFFRES DES SERVICES.....	13
II. RESSOURCES MOBILISEES ET OFFRES DES SERVICES.....	14
1. Infrastructures	14
2. Ressources humaines.....	16
3. Financement de la santé.....	17
III. OFFRE ET DEMANDE DES SERVICES.....	19
1. Consultations externes.....	19
2. SANTE MATERNELLE	25
2.1. Consultations prénatales	25
2.2. Planification familiale /Espace des naissances	30
2.3. Accouchement	33
2.4. Consultations postnatales.....	36
3. SANTE INFANTILE.....	37
3.1. Vaccination des enfants de moins d'un an	37
3.2. Nutrition	39
4. MORBIDITE ET MORTALITE	43
4.1. Paludisme	43
4.2. Diarrhées.....	44
4.3. Infections Respiratoires Aigües (IRA)	46
4.4. Hautes Tensions Artérielles (HTA)	47
4.5. Schistosomiase et géo-helminthiases	48
4.6. Tuberculose et VIH/SIDA	48
5. EDUCATION POUR LA SANTE.....	50
6. ACTIVITES DANS LES HOPITAUX.....	53
6.1. Recouvrement des rapports mensuels	53
6.2. Consultations.....	54

6.3. Activités chirurgicales	55
6.4. Santé maternelle et infantile.....	55
6.5. Imagerie.....	58
6.6. Laboratoire.....	59
6.7. Qualité de prise en charge des malades (taux de mortalité hospitalière)	60
6.8. Efficacité des services d'hospitalisation	61

Liste des tableaux

Tableau 1:Taux de recouvrement des rapports des formations sanitaires de base	12
Tableau 2:Nombre de structures et besoins en construction.....	14
Tableau 3:Nombre de structures et besoins en construction.....	14
Tableau 4:Structures partiellement équipées.....	15
Tableau 5:Nombre de Structures non équipées	15
Tableau 6:Répartition des ressources humaines par catégories et par wilaya au niveau primaire (PS et CS).....	16
Tableau 7:Evolution des effectifs du personnel durant la période 2011-2018 par catégorie au niveau national.....	16
Tableau 8:Exécution financière en 2018 au niveau DRAS et Moughataa, par axe du PNDS	17
Tableau 9:Exécution du budget de l'état pour 2018.....	17
Tableau 10:Evolution du taux d'utilisation des services curatifs	19
Tableau 11:Consultations enfants (0-11 mois)	20
Tableau 12:Consultants enfant (1-4 ans)	20
Tableau 13:Consultants enfants (5-14 ans).....	22
Tableau 14:Consultations femmes adultes	23
Tableau 15:Consultants hommes adultes	24
Tableau 16:Taux de consultation prénatale.....	25
Tableau 17:Distribution des moustiquaires imprégnées	26
Tableau 18:Femmes enceintes vues en CPN 4 avec test des urines	27
Tableau 19:Femmes enceintes vues en CPN2+ et protégées contre le tétanos.....	28
Tableau 20:Femmes enceintes ayant reçu des supplémentation de fer et 2 doses de TPI	29
Tableau 21:Utilisation pilule et injectable.....	30
Tableau 22:Utilisation D I U et condoms.....	30
Tableau 23:Utilisation Implants	31
Tableau 24:Utilisation toutes méthodes confondues.....	31
Tableau 25:Taux d'accouchements assistés.....	33
Tableau 26:Répartition des accouchements par type.....	34
Tableau 27:Répartition des accouchements par niveau	34
Tableau 28:Répartition des accouchements en formation sanitaire du niveau primaire par type	35
Tableau 29:Taux de consultations postnatales	36
Tableau 30:Couverture vaccinale 2018	37
Tableau 31:Couverture vaccinale (suite1).....	38
Tableau 32:Admissions CRENI/CRENAS.....	39

Tableau 33:Activités des CRENI	40
Tableau 34:Activités des CRENAS.....	40
Tableau 35:Prise en charge des cas de malnutrition aigüe sévère (MAS)	41
Tableau 36:Nombre de cas de paludisme	43
Tableau 37:Prévention Paludisme.....	44
Tableau 38:Nombre de cas de diarrhées	44
Tableau 39:Nombre de cas des infections Respiratoires Aigües (IRA) et pneumonies chez les enfants de 0-59 mois	46
Tableau 40:Nombre de cas toux chroniques.....	47
Tableau 41:Nombre de cas de HTA diagnostiqués.....	47
Tableau 42:Nombre cas de schistosomiase	48
Tableau 43:Nombre de cas de la tuberculose notifiés et résultats cohorte	48
Tableau 44:Nombre de cas des Infections sexuellement transmissibles dépistées	49
Tableau 45:Nombre de cas suspects/confirmés des maladies sous surveillance	49
Tableau 46:Nombre de bénéficiaires de séances d’IEC par thème.....	50
Tableau 47:Nombre de bénéficiaires de séances d’IEC par thème (suite)	51
Tableau 48:Nombre de bénéficiaires de séances d’IEC par thème (suite1)	51
Tableau 49: Répartition séances IEC par thème au niveau national.....	52
Tableau 50:Taux de recouvrement des rapports mensuels.....	53
Tableau 51:Nombre de consultations au niveau des hôpitaux.....	54
Tableau 52:Nombre d’interventions chirurgicales.....	55
Tableau 53:Consultations prénatales au niveau des hôpitaux	55
Tableau 54:Accouchements au niveau des hôpitaux 2018.....	56
Tableau 55:Répartition des accouchements en structures hospitalières par type.....	56
Tableau 56:Issue de l’accouchement	57
Tableau 57:Nombre d’imageries réalisées.....	58
Tableau 58:Nombre d’examens réalisés	59
Tableau 59:Activités hémodialyse.....	59
Tableau 60:Décès en hospitalisation.....	60
Tableau 61:Durée moyenne de séjour et taux d’occupation des lits.....	61

Liste des graphiques

Figure 1:Evolution du taux de recouvrement des rapports mensuels	12
Figure 2:Evolution du taux d'utilisation des services curatifs	19
Figure 3:Part de consultations des enfants 1-4 ans	21
Figure 4:Part de consultations des enfants 5-14 ans	22
Figure 5:Part de consultations des femmes adultes	23
Figure 6:Part de consultations des hommes adultes	24
Figure 7:Taux de consultations prénatales	25
Figure 8:% de femmes enceintes ayant reçu une moustiquaire imprégnée	26
Figure 9:% de Femmes enceintes vues en CPN 4 avec test des urines	27
Figure 10:% Femmes enceintes vues en CPN2+ et protégées contre le tétanos.....	28
Figure 11:Prévalence contraception	32
Figure 12:Taux d'accouchements assistés.....	33
Figure 13:Répartition des accouchements par niveau.....	35
Figure 15:Couverture vaccinale au niveau national en 2018	37
Figure 16:Couverture vaccinale Td2+ FE	38
Figure 17:Couverture vaccinale de VPI	39
Figure 18:Taux de Guérison de MAS	41
Figure 19:Taux d'abandons	42
Figure 20:Taux de décès	42
Figure 21:Diarrhées chez les enfants 0-59 mois.....	45
Figure 22:Infections respiratoires aiguës chez les enfants 0-59 mois.....	46
Figure 23:Répartition des bénéficiaires des séances de IEC par thème.....	52
Figure 24:Reparticion de consultations hôpitaux Nouakchott et Hôpitaux intérieur.....	54

Liste des abréviations

<i>BCG</i>	Bacille Calmette Guérin
<i>BCI</i>	Budget consolidé de l'investissement
<i>CPN</i>	Consultation Prénatale
<i>CRENI</i>	Centre de Récupération Nutritionnelle en Interne (Hospitalisation)
<i>DTC</i>	Diphtérie Tétanos Coqueluche
<i>FAP</i>	Femmes en âge de procréer
<i>FE</i>	Femmes enceintes
<i>FOSA</i>	Formation sanitaire
<i>H.T.A</i>	Hypertension artérielle
<i>HEC</i>	El Hodh Charghui
<i>HEG</i>	El Hodh El Gharbi
<i>IDE</i>	Infirmier diplômé d'état
<i>IEC</i>	Information Education Communication
<i>IMS</i>	Infirmier médico-social
<i>IST</i>	Infection Sexuellement Transmissible
<i>JNV</i>	Journées Nationales de Vaccination
<i>MAM</i>	Malnutrition Aigüe Modérée
<i>MAS</i>	Malnutrition Aigüe Sévère
<i>MI</i>	Moustiquaire Imprégnée
<i>MS</i>	Ministère de la Santé
<i>OMS</i>	Organisation Mondiale de la Santé
<i>ONS</i>	Office National de la Statistique
<i>P/T</i>	Poids sur taille
<i>PNLT</i>	Programme National de Lutte Contre la Tuberculose
<i>Polio</i>	Poliomyélite
<i>PTME</i>	Prévention de la Transmission Mère-Enfant
<i>SNIS</i>	Système National d'Information Sanitaire
<i>TSS</i>	Technicien supérieur de santé
<i>TD</i>	<i>Tétanos Diphtérie</i>
<i>UNFPA</i>	Fond des nations unies pour la population
<i>Unicef</i>	Fond des nations unies pour l'enfance
<i>VDG</i>	Ver de Guinée

PREMIERE PARTIE : DONNEES GENERALES

I. DONNEES GENERALES

1. Organisation du système de santé

La Mauritanie dispose d'un système de santé subdivisé en plusieurs composantes : le secteur public, le secteur privé, la santé communautaire et la médecine traditionnelle. En 2018 le nombre total de formations sanitaires publiques est de 884 dont 747 postes de santé, 115 centres de santé et 22 hôpitaux.

Le secteur public est organisé suivant une architecture pyramidale allant de la base (postes de santé et centres de santé) au sommet (cabinet du ministre et directions centrales, hôpitaux nationaux) en passant par le niveau intermédiaire (DRAS et CSM). A côté du système public, le système privé de soins connaît un réel accroissement. Il est surtout localisé dans les principaux centres urbains (Nouakchott, Nouadhibou).

2. Organisation du SNIS et réformes en cours

Le Système National d'Information Sanitaire constitue le principal outil de suivi de la mise en œuvre du PNDS, de mesure de la performance des programmes et structures sanitaires. Pour remplir cette fonction il a été objet, durant les 16 dernières années de plusieurs réformes (dont deux entre 2008 et 2017) pour passer d'un simple système de collecte et de transmission de données issues des formations sanitaires de base à un système qui permet de contribuer à renseigner et à suivre une batterie d'indicateurs répondant, à la fois aux besoins des Circonscription Sanitaires de Moughataas, des Directions régionales de l'action sanitaire, des hôpitaux et des programmes de santé. Un logiciel dénommé « Maurisis » a été développé, mis en ligne et intègre actuellement le secteur hospitalier. Une base de données dynamique a été aussi constituée. Elle a permis de matérialiser la première génération de la carte sanitaire du pays. Le SNIS est actuellement objet de réforme avec pour objet de migrer vers une plateforme intégratrice de bases de données.

Le SNIS comporte également une sous composante surveillance épidémiologique qui consiste à assurer de manière systématique un relevé hebdomadaire de plus de 14 maladies à déclarations obligatoires et immédiates pour permettre aux autorités et décideurs de déclencher la riposte en temps opportun. Ces maladies sont : Anthrax ; Chikungunya ; Choléra ; Dengue ; Diarrhée sanglante ; Fièvres hémorragiques virales ; Fièvre jaune ; Fièvre typhoïde ; Infections respiratoires aiguës (IRA) sévères ; Méningite à méningocoque ; Peste ; Maladie à Virus Ebola (MVE) ; Maladie à Virus Zika ; Fièvres hémorragiques de Marburg, de la Vallée du Rift, de Lassa, de Crimée-Congo, du Nil occidental

3. Outils de collecte et de synthèse

Le système de collecte est fondé sur l'utilisation par les prestataires de services d'outils primaires de collecte, de rapports de synthèse mensuelle de l'information

sanitaire et de relevés épidémiologique mensuels. Les principaux outils de collecte et de synthèse actuellement utilisés sont :

3.1. Les outils primaires de collecte de données dans les formations sanitaires :

- Registre de consultations externes
- Registre de consultations prénatales et postnatales
- Registre des accouchements
- Registre de consultations de gynécologie et planification familiale
- Registre des urgences maternité
- Registre des décès maternels et néonataux
- Registre d'éducation sanitaire
- Registre du suivi de l'enfant
- Registre d'hospitalisation
- Registre CRENI
- Registre CRENAS

3.2. Les outils de synthèse et relevés

- Rapport mensuelle d'activités de la Formation Sanitaire
- Relevé épidémiologique hebdomadaire

4. Performances actuelle et réformes en cours

La performance de tout système d'information est appréciée selon la complétude et la qualité de ses données. La complétude des données du SNIS est mesurée par la couverture en rapports de synthèse mensuelle élaborés et transmis par les formations sanitaires. Le taux de recouvrement en rapports de synthèses mensuelles des formations sanitaires de base est de 92% et celui des structures hospitalières est de 100%

5. Les mesures prises pour améliorer la fiabilité des données du SNIS

- La formation continue des prestataires de services sur l'utilisation des outils de collecte, les méthodes de dépouillement et la compilation des données.
- La formation des médecins chefs, points focaux SNIS et des DRASS sur la base de données du SNIS et la saisie en ligne.
- L'intégration au curricula des écoles de santé publiques d'un module de formation sur le SNIS.
- La mise en place du Maurisis et saisie en ligne des rapports de synthèse mensuelle.
- La formation des points focaux sur le SNIS des hôpitaux sur la compilation mensuelle des données et sur le Maurisis Web des hôpitaux
- La vérification des données par les médecins chefs de CMS et par les DRAS et
- L'intégration dans l'enquête SARA d'un module sur l'évaluation de la qualité des informations du SNIS.

Mais en dépit de ces progrès, le SNIS est encore caractérisé par :

- Une défragmentation (SNIS de routine, Systèmes d'Information Hospitaliers, des systèmes d'information de programmes de santé)
- Un système d'information hospitalier (SIH) embryonnaire, *
- La non couverture des formations sanitaires privées (cliniques et cabinets) par le SNIS et
- Plusieurs cibles de l'ODD3 santé et certains des indicateurs du Système de Suivi/Evaluation du PNDS et de la SCAPP ne sont pas actuellement enseignables par les données issues de la collecte de routine.

Pour pallier à ces insuffisances le Ministère a décidé en 2016 d'opérer une nouvelle réforme du SNIS qui consiste en la migration du Maurisis vers une plateforme en ligne (base de données) qui permet d'intégrer l'ensemble des bases de données des sous-systèmes d'information sanitaires du secteur.

Une liste de 92 indicateurs est actuellement renseignée par le Système National d'Information Sanitaire. Une nouvelle liste consensuelle de 162 indicateurs vient d'être définie dans le cadre de la réforme actuelle du SNIS axée sur sa migration envisagée vers une plateforme intégratrice des bases de données DHIS2. A l'issue de cette réforme une plateforme de bases de données sera constituée pour répondre aux besoins en information de toutes les parties prenantes du système de santé et à tous les niveaux :

Niveau macro (Engagements internationaux et politique nationale) :

- Les indicateurs de suivi des cibles de l'ODD3 Santé
- Les indicateurs pour le Système de Suivi Evaluation de la SCAPP

Au niveau sectoriel (Programmes et politiques sectoriels)

- Les indicateurs pour le Système de Suivi Evaluation du PNDS
- Les indicateurs de performance de l'action des programmes de santé
- Les indicateurs de performance des hôpitaux

A tous les niveaux de la pyramide sanitaire :

- Les indicateurs pour apprécier la performance de l'action sanitaire au niveau national, régional et de Moughataa

6. Recouvrement en rapports de synthèses mensuelles

Tableau 1: Taux de recouvrement des rapports des formations sanitaires de base

Wilaya	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hodh Charghi	78,37	91,9	92,94	85,46	92,18	94,43
Hodh El Gharbi	94,03	86	76,06	92,05	84,55	80,94
Assaba	74,67	77,1	80,37	94,02	94,27	97,53
Gorgol	77,84	96,8	92,89	78,65	97,01	98,33
Brakna	93,16	90,6	87,75	89,27	76,81	85,67
Trarza	62,29	85,1	89,63	83,73	91,78	97,45
Adrar	87,82	91,7	84,52	98,26	83,05	95,51
Dakhelet Nouadhibou	94,87	76,7	86,31	85,94	98,72	96,15
Tagant	70,42	78,7	92,11	100	90,32	91,9
Guidimagha	80,93	89,2	90,33	90,41	96,21	94,64
Tiris Zemmour	96,43	100	100	98,61	86,11	75
Inchiri	68,06	74,2	72,22	91,67	79,17	91,67
Nouakchott	82,72	91,2				
Nouakchott Nord			88,54	95,61	99,21	97,62
Nouakchott Ouest			82,14	88,1	83,33	98,81
Nouakchott Sud			77,08	81,6	100	99,56
National	81,7	85,5	87,06	88,76	90,32	95,97

Evolution du taux de recouvrement des rapports mensuels(2013-2018)

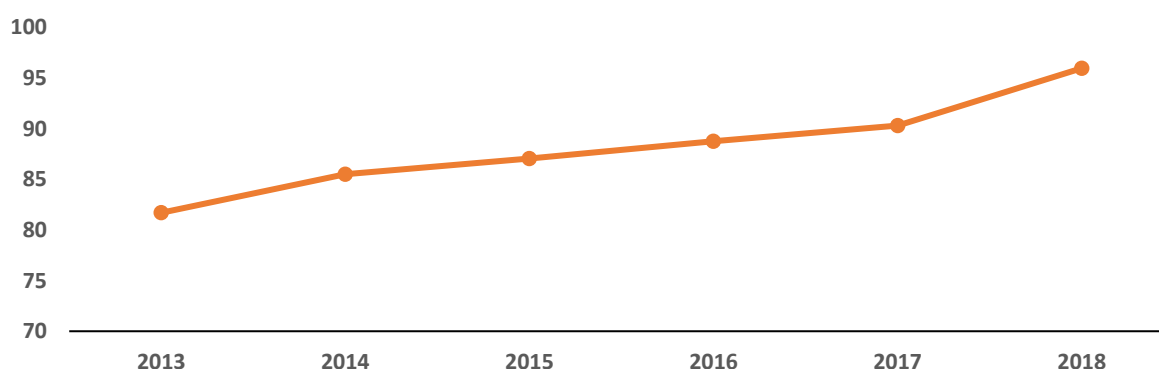


Figure 1: Evolution du taux de recouvrement des rapports mensuels

Ces données illustrent les résultats assez probants enregistrés sur le plan de la promptitude de l'information sanitaire grâce aux réformes et mesures entreprises depuis 2013 pour améliorer la performance du SNIS. Les améliorations enregistrées sont imputables aux progrès réalisés sur le plan de la saisie en ligne de données et des premiers résultats de la réforme en cours du SNIS consistant en sa migration vers la plateforme de base de données intégrées DHSI2.

DEUXIEME PARTIE : RESSOURCES MOBILISEES ET OFFRES DES SERVICES

II. RESSOURCES MOBILISEES ET OFFRES DES SERVICES

1. Infrastructures

Tableau 2: Nombre de structures et besoins en construction

Wilaya	Total PS	PS à construire	Total CS	CS à construire
Hodh Charghi	159	75	11	1
Hodh El Gharbi	90	29	9	1
Assaba	86	25	8	1
Gorgol	66	7	7	1
Brakna	91	21	13	1
Trarza	98	33	14	2
Adrar	28	4	6	0
Dakhlett Nouadhibou	8	2	10	0
Tagant	31	7	8	2
Guidimagha	53	8	5	2
Tirs Zemour	2	0	3	0
Inchiri	6	4	2	0
Nouakchott Nord	14	1	5	1
Nouakchott Ouest	5	1	5	2
Nouakchott Sud	10	0	9	2
Total	747	217	115	16

Tableau 3: Nombre de structures et besoins en construction

Wilaya	Total PS	PS à réhabiliter	Total CS	CS à réhabiliter
Hodh Charghi	159	15	11	2
Hodh El Gharbi	90	4	9	1
Assaba	86	21	8	4
Gorgol	66	17	7	1
Brakna	91	18	13	5
Trarza	98	25	14	5
Adrar	28	8	6	3
Dakhlett Nouadhibou	8	2	10	4
Tagant	31	5	8	0
Guidimagha	53	16	5	3
Tirs Zemour	2	0	3	2
Inchiri	6	0	2	2
Nouakchott Nord	14	5	5	2
Nouakchott Ouest	5	2	5	1
Nouakchott Sud	10	3	9	3
Total	747	141	115	38

Tableau 4: Structures partiellement équipées

Wilaya	PS	CS
Hodh Charghi	5	2
Hodh El Gharbi	18	3
Assaba	26	3
Gorgol	41	4
Brakna	21	5
Trarza	20	8
Adrar	15	4
Dakhlett Nouadhibou	4	9
Tagant	4	4
Guidimagha	28	2
Tiriss Zemour	0	3
Inchiri	3	2
Nouakchott Nord	4	2
Nouakchott Ouest	2	5
Nouakchott Sud	9	8
Total	200	64

Tableau 5: Nombre de Structures non équipées

Wilaya	PS	CS
Hodh Charghi	98	0
Hodh El Gharbi	44	1
Assaba	26	2
Gorgol	7	0
Brahna	45	4
Trarza	50	3
Adrar	8	0
Dakhlett Nouadhibou	2	0
Tagant	12	2
Guidimagha	9	1
Tirs Zemour	1	0
Inchiri	3	0
Nouakchott Nord	1	1
Nouakchott Ouest	2	0
Nouakchott Sud	1	0
Total	309	14

2. Ressources humaines

Tableau 6: Répartition des ressources humaines par catégories et par wilaya au niveau primaire (PS et CS)

Wilaya	Population 2018	FAP (1)	Total Médecins	Total Infirmiers	Total SFE	Ratio Médecin/10000 HTS	Ratio Infirmier/500 OHTS	Ratio Sage-Femme/5000 FAP
Hodh Charghi	490 367	119650	12	245	19	0,24 (***)	2,50	0,79
Hodh El Gharbi	318 871	77 486	10	127	11	0,31 (***)	1,99	0,71
Assaba	368 839	91 472	11	185	27	0,30 (***)	2,51	1,48
Gorgol	363 901	89 156	6	126	17	0,16 (***)	1,73	0,95
Brakna	323 244	82 104	14	111	26	0,43	1,72	1,58
Trarza	296 085	72 245	13	158	30	0,44	2,67	2,08
Adrar	61 122	14 180	5	42	4	0,82	3,44	1,41
Dakhlett Nouadhibou	142 180	31 848	10	33	15	0,70	1,16	2,35
Tagant	83 325	19 581	7	84	6	0,84	5,04	1,53
Guidimagha	301 392	75 348	7	115	13	0,23 (***)	1,91	0,86
Tirs Zemour	55 808	13 226	4	18	5	0,72	1,61	1,89
Inchiri	23 615	5 124	1	14	4	0,42	2,96	3,90
Nouakchott Nord	442 363	112 360	9	112	51	0,20 (***)	1,27	2,27 (*)
Nouakchott Ouest	199 912	50 778	15	64	39	0,75	1,60	3,84 (*)
Nouakchott Sud	513 208	130 355	12	128	39	0,23 (***)	1,25	1,50
National	3.984.232	984 913	136	1562	306	0,34	1,96	1,55

(1) FAP : Femme en âge de procréer

(2) (***) : Pas le tiers de l'effectif requis

Le tableau ci-dessus illustre les déficits en ressources humaines surtout en médecins et en sages-femmes malgré les recrutements continus de personnel de santé. Ces déficits sont très marqués dans toutes wilayas pour la catégorie de médecins et dans les wilayas du Guidimagha, du Gorgol, du Hodh Charghi et du Hodh Gharbi (wilayas à grandes concentrations démographiques).

Tableau 7: Evolution des effectifs du personnel durant la période 2011-2018 par catégorie au niveau national

CATEGORIE	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Médecins spécialistes	238	248	248	255	266	271	318	362
Médecins généralistes	254	280	280	367	425	467	415	488
Dentistes	103	112	112	113	113	113	113	112
Pharmaciens	71	71	71	81	81	79	78	78
TSS	331	333	333	333	334	360	403	405
Sage femmes	410	445	467	555	586	652	725	709
IDE	908	965	1027	1165	1229	1302	1334	1315
IMS	1049	1244	1428	1793	1988	2050	2158	2139
Total	3364	3698	3966	4662	5022	5294	5544	5608

3. Financement de la santé

Tableau 8: Exécution financière en 2018 au niveau DRAS et Moughataa, par axe du PNDS

Axe du PNDS (1)	Montant prévu (11 mois) (2)	Montant mobilisé(11 mois) (3)	Montant dépensé (11 mois) (4)	Taux de mobilisation % (5) =(3)*100/(2)	Taux d'absorption % (6) = (4)*100/(3)	Taux de réalisation financière % (7) = (4)*100/(2)
Axe 1	29 827 621	19 522 495	14 663 970	65,45	75,11	49,16
Axe 2	37 892 925	19 043 359	15 799 855	50,26	82,97	41,70
Axe 3	21 718 959	9 715 306	9 378 306	44,73	96,53	43,18
Axe 4	41 233 352	28 098 745	25 523 472	68,15	90,83	61,90
TOTAL	130 672 857	76 379 905	65 365 603	58,45	85,58	50,02

Tableau 9: Exécution du budget de l'état pour 2018

ENTITES	Programmation	Exécution	Taux d'exécution
ADMINISTRATION CENTRALE	91 096 600	83 007 991	91,12%
SERVICES REGIONAUX	60 900 000	58 452 364	95,98%
DIRECTIONS REGIONALES	147 552 075	147 552 075	100,00%
EPA	288 887 489	288 887 489	100,00%
PROGRAMMES	19 714 900	15 701 109	79,64%
BCI	315 950 000	306 252 303	96,93%
TOTAL	924 101 064	899 853 331	97%

TROISIEME PARTIE : OFFRE ET DEMANDE DES SERVICES

III. OFFRE ET DEMANDE DES SERVICES

1. Consultations externes

Le nombre total de consultations rapportées par les structures sanitaires du niveau primaire et par les hôpitaux est de 2 513 153 en 2018 contre 2 765 597 en 2017.

Tableau 10: Evolution du taux d'utilisation des services curatifs

Wilaya	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Hodh Charghi	50,2	42	50,1	55,59	65,69	62,93
Hodh El Gharbi	33,05	38	29,56	33,73	41,77	39,15
Assaba	60,81	54	49,99	65,32	58,68	57,55
Gorgol	39,23	40	37,15	44,13	42,22	41,06
Brakna	42,89	40	46,24	50,82	51,1	41,79
Trarza	27,96	41	62,93	56,55	62,15	54,87
Adrar	14,92	25	40,47	45,01	51,07	58,09
Dakhelet Noudhibou	16,81	36	41,68	30,05	30,42	26,34
Tagant	34,04	33	48,27	73,63	78,65	70,95
Guidimagha	47,07	55	41,74	49,22	53,18	45,48
Tiris Zemmour	148,25	75	43,38	81,56	94,91	48,28
Inchiri	53,75	58	71,38	16,68	10,37	17,25
Nouakchott Nord			74,6	66,67	84,4	64,11
Nouakchott Ouest			14,6	22,45	18,91	19,93
Nouakchott Sud			32,56	28,39	30,35	29,46
National	45,74	44	69,49	70,30	71,03	63,08

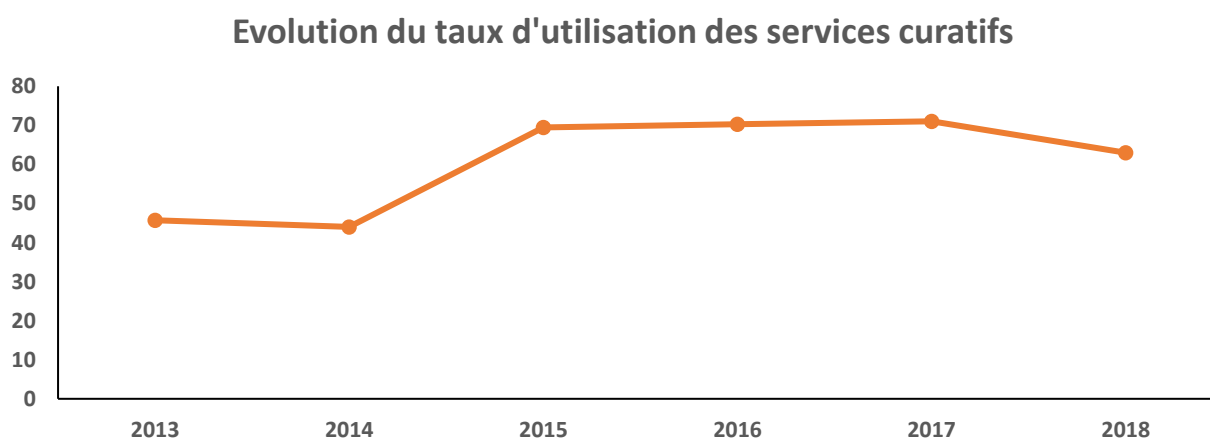


Figure 2: Evolution du taux d'utilisation des services curatifs

Tableau 11: Consultations enfants (0-11 mois)

WILAYA	Nouvelles consultations (0-11 mois)	Anciennes consultations (0-11 mois)	Références consultations (0-11 mois)	Total consultants (0-11 mois)	Proportion consultants
Hodh Charghi	27904	2581	91	26129	18,3%
Hodh El Gharbi	9502	863	42	8675	6,1%
Assaba	17835	1843	70	16167	11,3%
Gorgol	11930	1495	218	11427	8%
Brakna	11995	1140	25	11607	8,1%
Trarza	15094	1533	81	14215	9,9%
Adrar	3139	55	13	2857	2%
Dakhelet NDB	2263	66	5	2133	1,5%
Tagant	5815	419	181	5805	4,6%
Guidimagha	9948	1075	56	9732	6,8%
Tiris Zemmour	1309	134	0	1192	0,8%
Inchiri	429	160	7	426	0,3%
Nouakchott Nord	11526	1611	109	11522	8,1%
Nouakchott Ouest	3816	693	87	3816	2,7%
Nouakchott Sud	19184	1871	236	17147	12%
National	151689	15539	1221	142850	100%

142 850 d'enfants de 0-11 mois ont été consultés dans les structures sanitaires primaires du pays dont 18% au Hodh Charghi, 12 % à Nouakchott Sud. Consultants (0-11 mois) référés : 0,8%

Tableau 12: Consultants enfant (1-4 ans)

WILAYA	Nouvelles consultations (1-4 ans)	Anciennes consultations (1-4 ans)	Références consultations (1-4 ans)	Total consultants (1-4 ans)	Proportion consultants
Hodh Charghi	44152	2937	119	41893	16,9%
Hodh El Gharbi	18393	1634	70	17487	7%
Assaba	32124	3012	74	28955	11,7%
Gorgol	20067	2563	201	19228	7,7%
Brakna	22277	1423	11	21749	8,8%
Trarza	25240	1832	50	24102	9,7%
Adrar	6515	340	21	6161	2,5%
Dakhelet NDB	3810	40	14	3681	1,5%
Tagant	9595	599	187	9569	3,8%
Guidimagha	20576	2028	89	20303	8,2%
Tiris Zemmour	3442	193	0	3428	1,4%
Inchiri	355	163	1	351	0,1%
Nouakchott Nord	21859	2231	187	21260	8,6%
Nouakchott Ouest	4404	445	149	4291	1,8%
Nouakchott Sud	28469	2215	238	25503	10,3%
National	261278	21655	1411	247961	100%

247 961 enfants de 1-4 ans ont été consultés dans les structures sanitaires du niveau primaire du pays dont 16,9% au Hodh Charghi, 11,7% en Assaba. Parmi ces enfants 6,5% ont été référés.

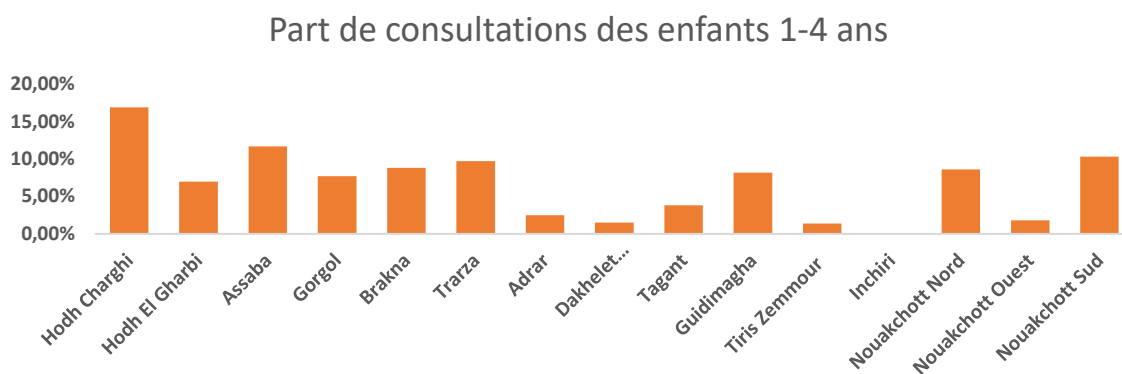


Figure 3:Part de consultations des enfants 1-4 ans

Tableau 13: Consultants enfants (5-14 ans)

WILAYA	Nouvelles consultation (5-14 ans)	Anciennes consultation (5- 14 ans)	Total consultants (5- 14 ans) référés	Total consultants (5-14 ans)	Proportion consultants
Hodh Charghi	56594	3222	217	53515	19%
Hodh El Gharbi	22538	2223	116	21650	8%
Assaba	35943	3172	198	32827	12%
Gorgol	23147	2968	243	22029	8%
Brakna	23417	1555	32	22761	8%
Trarza	30871	2029	115	29699	11%
Adrar	6761	229	34	6450	2%
Dakhelet NDB	3568	63	186	3523	1%
Tagant	9699	514	165	9651	3%
Guidimagha	22649	2151	145	22242	8%
Tiris Zemmour	3907	181	1	3903	1%
Inchiri	494	110	0	494	0%
Nouakchott Nord	51604	2590	179	21997	8%
Nouakchott Ouest	4923	549	76	4802	2%
Nouakchott Sud	26646	2102	240	24179	9%
National	322761	23658	1947	279722	100%

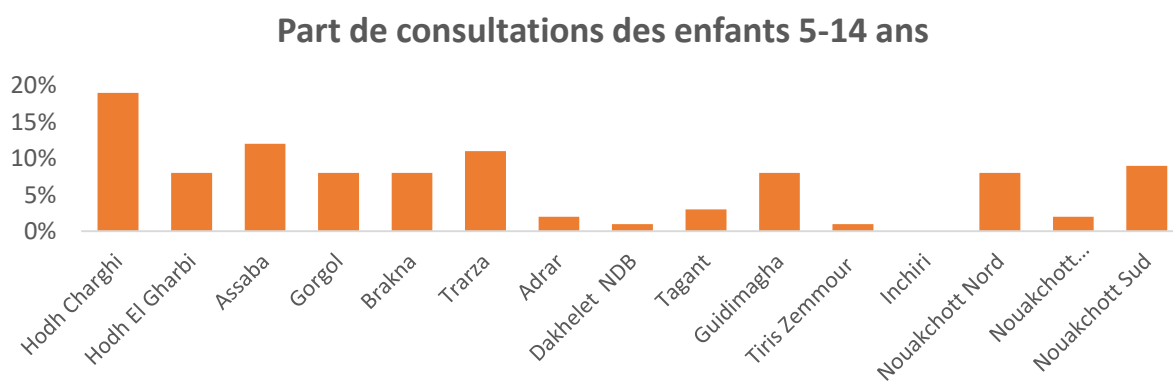


Figure 4: Part de consultations des enfants 5-14 ans

Tableau 14: Consultations femmes adultes

WILAYA	Nouvelles consultation (Femmes adultes)	Anciennes consultation (Femmes adultes)	Références consultation (Femmes adultes)	Total consultants (Femmes adultes)	Proportion consultants
Hodh Charghi	95526	6208	983	90977	15,23
Hodh El Gharbi	42449	3262	352	40568	6,79
Assaba	76901	5641	529	67209	11,25
Gorgol	53405	6127	496	51852	8,68
Brakna	46067	2970	106	44461	7,44
Trarza	51435	2706	232	49644	8,31
Adrar	11104	217	83	10429	1,75
Dakhelet NDB	7554	836	50	7292	1,22
Tagant	19031	1175	365	18986	3,18
Guidimagha	46502	6104	410	45615	7,63
Tiris Zemmour	8771	305	0	8754	1,47
Inchiri	913	198	8	906	0,15
Nouakchott Nord	112982	15111	1041	111046	18,59
Nouakchott Ouest	11246	552	135	11122	1,86
Nouakchott Sud	42002	2873	436	38624	6,46
National	625888	54285	5226	597485	100,00

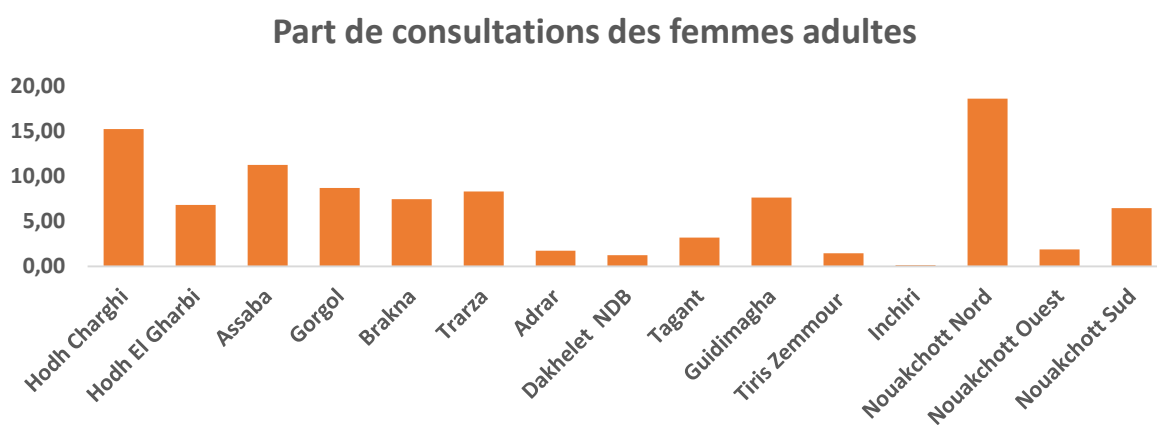


Figure 5: Part de consultations des femmes adultes

Tableau 15:Consultants hommes adultes

WILAYA	Nouvelles consultation (Hommes adultes)	Anciennes consultation (Hommes adultes)	Références consultation (Hommes adultes)	Total consultants (Hommes adultes)	Proportion consultants
Hodh Charghi	65413	4045	669	61338	17,74
Hodh El Gharbi	22529	1459	203	21856	6,32
Assaba	33108	2701	473	30012	8,68
Gorgol	25076	2648	200	24405	7,06
Brakna	22453	1794	69	21796	6,30
Trarza	29815	1912	213	28641	8,28
Adrar	6877	269	30	6510	1,88
Dakhelet NDB	18836	420	180	18734	5,42
Tagant	11713	555	417	11673	3,38
Guidimagha	23688	2341	184	23217	6,72
Tiris Zemmour	8313	389	10	8298	2,40
Inchiri	1011	240	25	967	0,28
Nouakchott Nord	54553	9525	584	54385	15,73
Nouakchott Ouest	12809	398	115	12806	3,70
Nouakchott Sud	23696	2114	298	21102	6,10
National	359890	30810	3670	345740	100,00

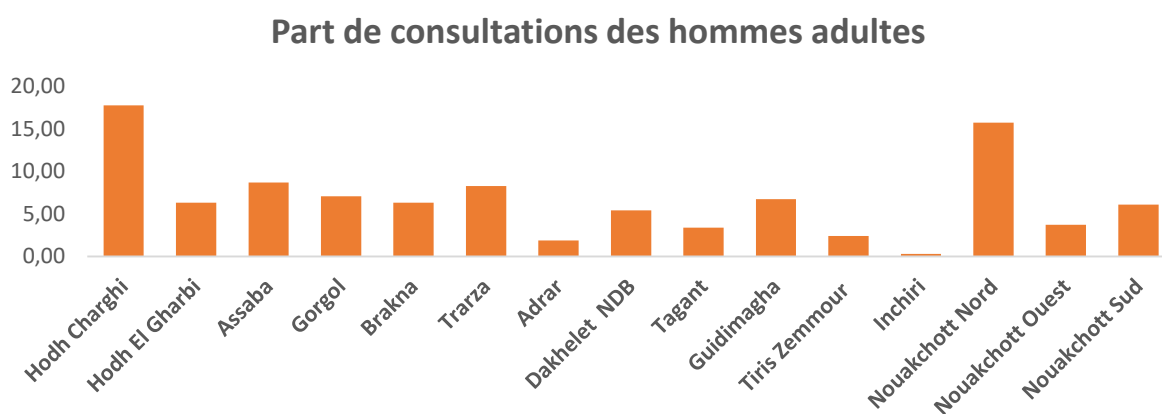


Figure 6:Part de consultations des hommes adultes

2. SANTE MATERNELLE

2.1. Consultations prénatales

Tableau 16: Taux de consultation prénatale

WILAYA	Nouvelles consultations prénatales N	Anciennes consultations prénatales	Grossesses attendues D	taux de consultations prénatales (%) N/D * 100
Hodh Charghi	14963	13577	22 311	67,07
Hodh El Gharbi	8818	8399	13 284	66,38
Assaba	11636	11925	16 736	69,53
Gorgol	14355	17698	16 084	89,25
Brakna	9749	15085	14 990	65,04
Trarza	5837	9571	12 620	46,25
Adrar	969	1606	2 351	41,22
Dakhelet Nouadhibou	4252	6423	5 531	76,88
Tagant	2095	1984	3 453	60,68
Guidimagha	10546	10810	15 229	69,25
Tiris Zemmour	1316	1838	2 121	62,06
Inchiri	68	30	779	8,73
Nouakchott Nord	21647	30149	19 644	110,19
Nouakchott Ouest	7447	10786	8 878	83,89
Nouakchott Sud	9140	13256	22 790	40,10
Hôpitaux	19627	14656		
National	142465	167793	176 801	80,58

Le taux de consultation prénatale est de 80,58 % au niveau national avec d'importantes disparités régionales allant de 8,73% à Nouakchott Sud à 110% à Nouakchott Ouest.

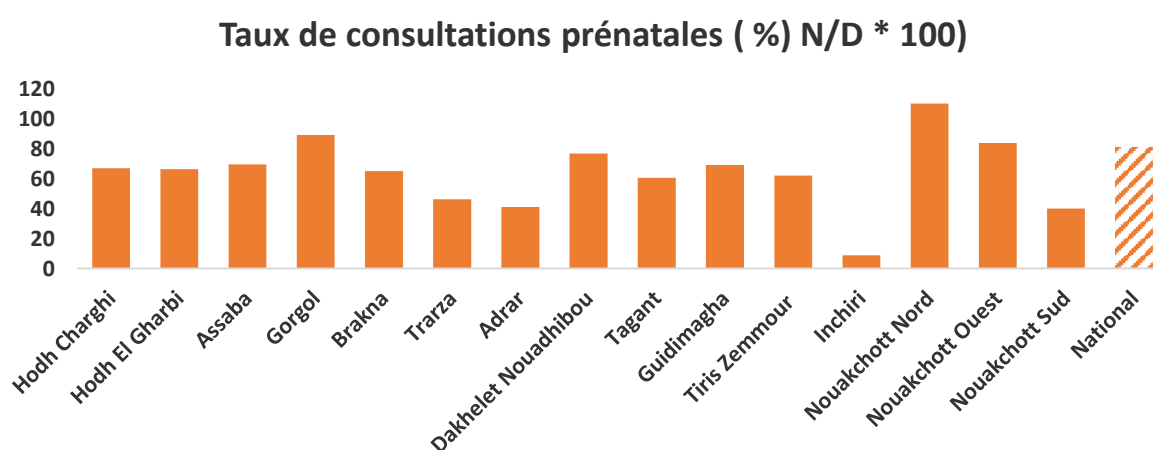


Figure 7: Taux de consultations prénatales

Tableau 17: Distribution des moustiquaires imprégnées

WILAYA	Nouvelles consultations prénatales	Femmes enceintes en consultations ayant reçu une moustiquaire imprégnée	% de femmes enceintes ayant reçu une moustiquaire imprégnée
Hodh Charghi	14963	3512	23,47
Hodh El Gharbi	8818	233	2,64
Assaba	11636	2411	20,72
Gorgol	14355	2872	20,01
Brakna	9749	648	6,65
Trarza	5837	616	10,55
Adrar	969	136	14,04
Dakhelet Nouadhibou	4252	198	4,66
Tagant	2095	119	5,68
Guidimagha	10546	2002	18,98
Tiris Zemmour	1316	262	19,91
Inchiri	68	1	1,47
Nouakchott Nord	21647	80	0,37
Nouakchott Ouest	7447	177	2,38
Nouakchott Sud	9140	79	0,86
National	122838	13346	10,86

Seulement 10,86% des femmes enceintes qui fréquentent les structures sanitaires du niveau primaire ont bénéficié de la distribution des moustiquaires imprégnées.

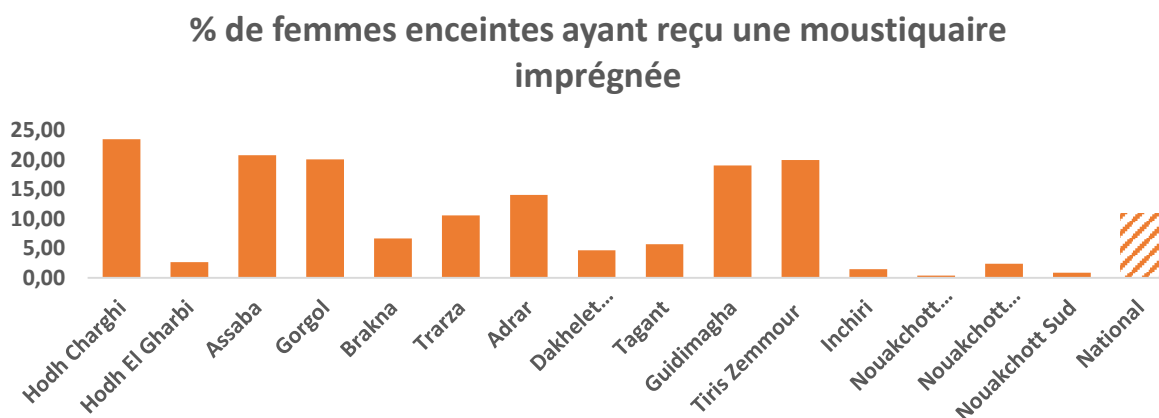


Figure 8: % de femmes enceintes ayant reçu une moustiquaire imprégnée

Tableau 18: Femmes enceintes vues en CPN 4 avec test des urines

WILAYA	Grossesses attendues D	Femmes enceintes vues en CPN 4 avec test des urines N	% de Femmes enceintes vues en CPN 4 avec test des urines N/D*100
Hodh Charghi	22 311	1961	8,79
Hodh El Gharbi	13 284	1033	7,78
Assaba	16 736	1799	10,75
Gorgol	16 084	1437	8,93
Brakna	14 990	1709	11,40
Trarza	12 620	1634	12,95
Adrar	2 351	28	1,19
Dakhelet Nouadhibou	5 531	472	8,53
Tagant	3 453	74	2,14
Guidimagha	15 229	999	6,56
Tiris Zemmour	2 121	47	2,22
Inchiri	779	1	0,13
Nouakchott Nord	19 644	9676	49,26
Nouakchott Ouest	8 878	1098	12,37
Nouakchott Sud	22 790	3030	13,30
National	176 801	24998	14,14

En 2018, 14,14% des femmes enceintes ayant effectué la quatrième visite prénatale ont bénéficié de test des urines. Le taux le plus élevé est de 49,26% à Nouakchott nord.

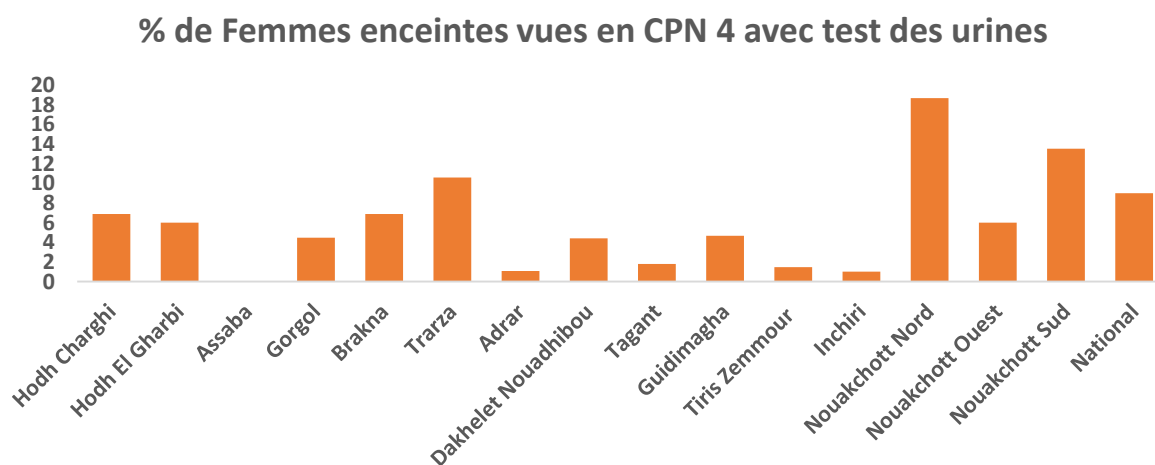


Figure 9: % de Femmes enceintes vues en CPN 4 avec test des urines

Tableau 19: Femmes enceintes vues en CPN2+ et protégées contre le tétanos

WILAYA	Grossesses attendues D	Femmes enceintes vues en CPN2+ et protégées contre le tétanos N	% Femmes enceintes vues en CPN2+ et protégées contre le tétanos $N/D \times 100$
Hodh Charghi	22 311	4982	22,33
Hodh El Gharbi	13 284	3674	27,66
Assaba	16 736	4108	24,55
Gorgol	16 084	4393	27,31
Brakna	14 990	6084	40,59
Trarza	12 620	2470	19,57
Adrar	2 351	694	29,52
Dakhelet Nouadhibou	5 531	4362	78,86
Tagant	3 453	764	22,13
Guidimagha	15 229	5250	34,47
Tiris Zemmour	2 121	863	40,69
Inchiri	779	2	0,26
Nouakchott Nord	19 644	16300	82,98
Nouakchott Ouest	8 878	3731	42,03
Nouakchott Sud	22 790	6786	29,78
National	176 801	64463	36,46

Au niveau national seulement 36,46 % de femmes enceintes vues en CPN2+ ont été protégées contre le tétanos. Le taux le plus élevé est de 82,98% enregistré à Dakhlet Nouadhibou alors que le taux le plus bas était de 0,26% à l'Inchiri.

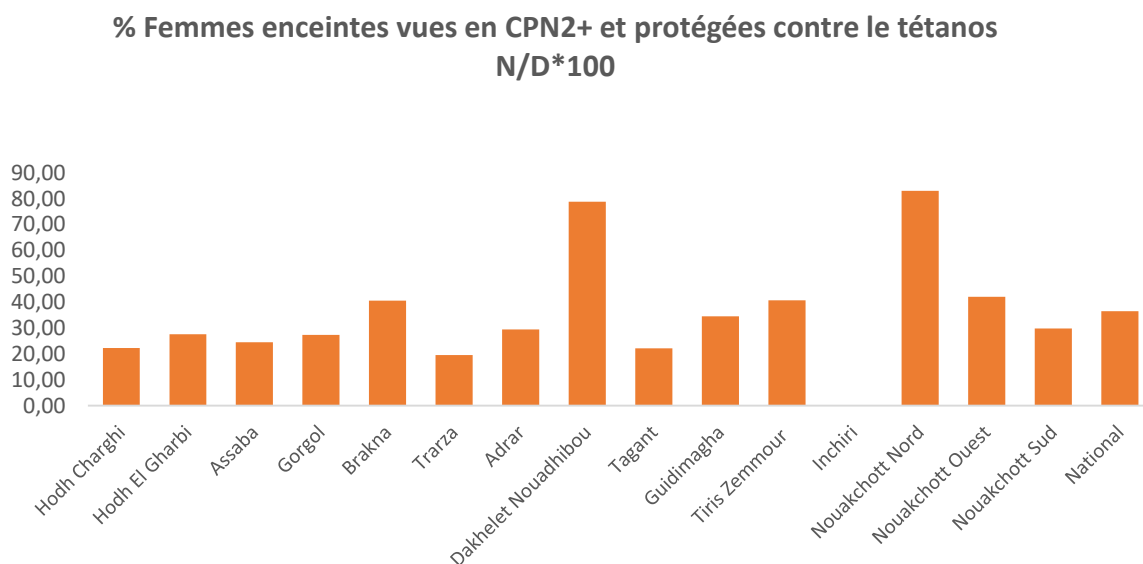


Figure 10: % Femmes enceintes vues en CPN2+ et protégées contre le tétanos

Tableau 20: Femmes enceintes ayant reçu des supplémentation de fer et 2 doses de TPI

WILAYA	Nombre de Grossesses avec complications traitées dans les structures SONUB ou SONUC	Nombre de Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI pendant la grossesse	Nombre de Femmes enceintes ayant reçu une supplémentation de fer
Hodh Charghi	534	5104	18149
Hodh El Gharbi	52	3359	12195
Assaba	231	4093	17357
Gorgol	554	5374	19815
Brakna	427	5827	19274
Trarza	396	5000	9006
Adrar	47	109	1989
Dakhelet Nouadhibou	43	37	8307
Tagant	2	490	3249
Guidimagha	157	5429	16041
Tiris Zemmour	0	0	1899
Inchiri	1	4	36
Nouakchott Nord	2682	3171	35852
Nouakchott Ouest	360	2709	15915
Nouakchott Sud	1302	2998	16614
National	6788	43704	195698

En moyenne 71% des femmes ont reçu durant leurs grossesses une supplémentation de fer ; 15,8% deux doses de TPI et 2,5% des grossesses avec complication ont été traitées dans les structures SONUB ou SONUC

2.2. Planification familiale /Espace des naissances

Tableau 21:Utilisation pilule et injectable

WILAYA	Cibles PF	Nouvelles Femmes utilisant par pilule	Anciennes Femmes utilisant par pilule	Nouvelles Femmes utilisant injectable	Anciennes Femmes utilisant par injectable
Hodh Charghi	70 478	1 440	2 109	1 011	1 557
Hodh El Gharbi	45 661	1 460	1 919	879	1 154
Assaba	54 055	2 815	4 117	1 338	1 451
Gorgol	52 534	3 179	3 814	2 183	2 699
Brakna	48 359	2 052	3 950	1 643	2 367
Trarza	42 694	4 406	8 433	3 498	4 640
Adrar	8 364	1 032	4 308	402	895
Dakhelet Nouadhibou	18 799	2 155	5 417	828	2 240
Tagant	11 554	691	2 656	255	410
Guidimagha	44 505	1 456	2 454	2 368	3 692
Tiris Zemmour	7 818	1 063	3 504	412	817
Inchiri	3 026	193	240	55	64
Nouakchott Nord	66 263	3 146	23 331	1 547	8 439
Nouakchott Ouest	29 946	1 888	5 327	1 187	2 679
Nouakchott Sud	76 876	3 087	16 098	1 473	5 199
National	580 933	30 063	87 677	19 079	38 303

Tableau 22:Utilisation D I U et condoms

WILAYA	Cibles PF	Nouvelles Femmes utilisant la méthode de contraception par D.I.U.	Anciennes Femmes utilisant la méthode de contraception par D.I.U.	Nouveaux utilisateurs de la méthode de contraception par condoms	Anciens utilisateurs de la méthode de contraception par condoms
Hodh Charghi	70 478	59	8	49	54
Hodh El Gharbi	45 661	27	0	161	201
Assaba	54 055	20	0	272	203
Gorgol	52 534	31	6	39	19
Brakna	48 359	3	2	168	92
Trarza	42 694	28	28	318	271
Adrar	8 364	0	3	232	99
Dakhelet Nouadhibou	18 799	71	19	191	239
Tagant	11 554	3	3	178	50
Guidimagha	44 505	19	0	137	1
Tiris Zemmour	7 818	0	0	159	165
Inchiri	3 026	0	0	47	29
Nouakchott Nord	66 263	41	156	1 139	620
Nouakchott Ouest	29 946	66	30	111	116
Nouakchott Sud	76 876	28	21	174	207
National	580 933	396	276	3 375	2 366

Tableau 23: Utilisation Implants

WILAYA	Cibles PF	Nouvelles Femmes utilisant la méthode de contraception par implants	Anciennes Femmes utilisant la méthode de contraception par implants
Hodh Charghi	70 478	54	7
Hodh El Gharbi	45 661	188	11
Assaba	54 055	174	24
Gorgol	52 534	85	17
Brakna	48 359	104	11
Trarza	42 694	752	347
Adrar	8 364	40	1
Dakhelet Nouadhibou	18 799	320	65
Tagant	11 554	29	5
Guidimagha	44 505	96	11
Tiris Zemmour	7 818	32	0
Inchiri	3 026	0	1
Nouakchott Nord	66 263	645	668
Nouakchott Ouest	29 946	435	255
Nouakchott Sud	76 876	486	388
National	580 933	3 440	1 811

Tableau 24: Utilisation toutes méthodes confondues

WILAYA	Total Nouvelles Femmes utilisant méthode de contraception	Total Anciennes Femmes utilisant méthode de contraception	Total femmes utilisant méthode de contraception	Cibles PF	Prévalence contraception
Hodh Charghi	2 613	3 735	6 348	70 478	3,71
Hodh El Gharbi	2 715	3 285	6 000	45 661	5,95
Assaba	4 619	5 795	10 414	54 055	8,54
Gorgol	5 517	6 555	12 072	52 534	10,50
Brakna	3 970	6 422	10 392	48 359	8,21
Trarza	9 002	13 719	22 721	42 694	21,08
Adrar	1 706	5 306	7 012	8 364	20,40
Dakhelet Nouadhibou	3 565	7 980	11 545	18 799	18,96
Tagant	1 156	3 124	4 280	11 554	10,01
Guidimagha	4 076	6 158	10 234	44 505	9,16
Tiris Zemmour	1 666	4 486	6 152	7 818	21,31
Inchiri	295	334	629	3 026	9,75
Nouakchott Nord	6 518	33 214	39 732	66 263	9,84
Nouakchott Ouest	3 687	8 407	12 094	29 946	12,31
Nouakchott Sud	5 248	21 913	27 161	76 876	6,83
National	56 353	130 433	186 786	580 933	9,7

La prévalence de la contraception est limitée au niveau national (9,7%) avec des disparités régionales. Six wilayas présentent des taux supérieurs à cette moyenne (Nkt ouest, Tiris Zemmour, Tagant, Dakhlet Nouadhibou, Adrar, Trarza et Gorgol) et neuf wilayas avec des taux inférieurs à 9,7% (Hodh Chargh, Hodh, Gharbi, Assaba, Brakna, Noukachott nord et Nouakchott sud). Voir graphique ci-dessous :

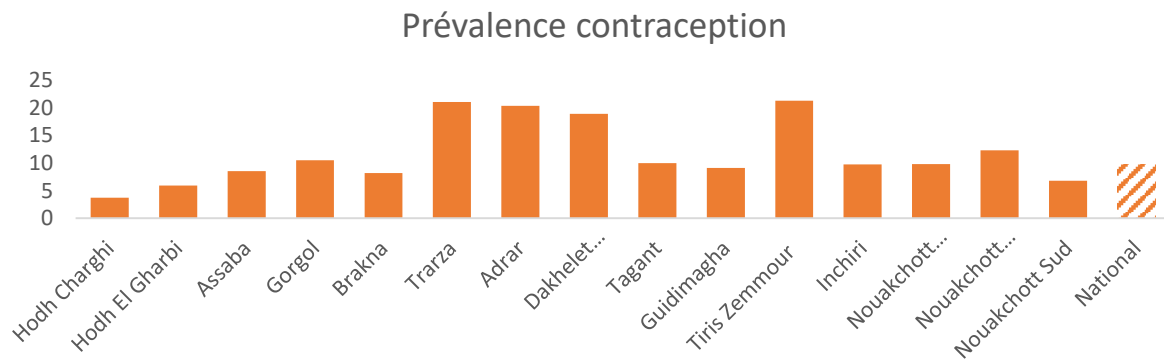


Figure 11:Prévalence contraception

2.3. Accouchement

Tableau 25: Taux d'accouchements assistés

WILAYA	Naissances attendues	Nombre d'accouchements	Nombre d'accouchements assistés	Taux d'accouchement dans les FOSSA	Taux d'accouchements assistés %
Hodh Charghi	18 747	11 273	10 255	60,13	54,70
Hodh El Gharbi	11 439	6 184	5 793	54,06	50,64
Assaba	14 106	9 074	6 945	64,33	49,23
Gorgol	13 866	9 034	8 291	65,15	59,79
Brakna	13 218	10 498	9 111	79,42	68,93
Trarza	10 862	8 011	7 726	73,75	71,13
Adrar	2 134	1 843	1 658	86,36	77,69
Dakhelet Nouadhibou	4 627	4 134	3 974	89,35	85,89
Tagant	3 051	2 125	1 957	69,65	64,14
Guidimagha	12 853	7 262	6 917	56,50	53,82
Tiris Zemmour	1 857	1 782	1 647	95,96	93,48
Inchiri	637	10	13	1,57	1,57
Nouakchott Nord	16 041	7 811	7 044	48,69	43,91
Nouakchott Ouest	7 249	16 196	15 200	223,42	209,68
Nouakchott Sud	18 611	12 826	8 823	68,92	47,41
National	149 300	108 063	95 354	72,38	63,92

Au niveau national 72,3% des accouchements se sont déroulés dans les structures sanitaires dont 63,92% ont été assistés par un personnel médical qualifié. Sept wilayas se sont situées en niveau supérieur à cette moyenne nationale à savoir Nouakchott ouest (qui abrite le CHME), le Tiris Zemmour, Dakhelet Nouadhibou, l'Adrar, le Brakna et le Trarza. (Voir graphique ci-dessous)

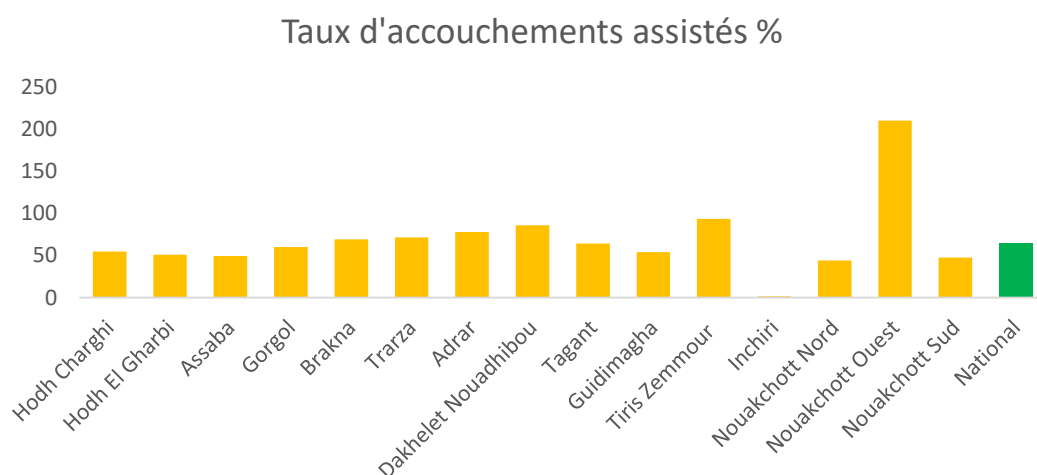


Figure 12: Taux d'accouchements assistés

Tableau 26: Répartition des accouchements par type

WILAYA	Accouchements eutociques	Accouchements dystociques	Césariennes	Total Accouchements
Hodh Charghi	10341	10341	220	11273
Hodh El Gharbi	5296	5296	273	6184
Assaba	7084	7084	333	9074
Gorgol	7413	7413	126	9034
Brakna	8739	8739	507	10498
Trarza	7128	7128	427	8011
Adrar	1645	1645	70	1843
Dakhelet Nouadhibou	3170	3170	860	4134
Tagant	1816	1816	76	2125
Guidimagha	6381	6381	137	7262
Tiris Zemmour	1575	1575	122	1782
Inchiri	9	9	2	10
Nouakchott Nord	5690	5690	1 142	7811
Nouakchott Ouest	12741	12741	3 345	16196
Nouakchott Sud	10388	10388	646	12826
National	89416	89416	8 286	108063

Tableau 27: Répartition des accouchements par niveau

WILAYA	Nombre d'accouchements au niveau primaire	Nombre d'accouchements au niveau des hôpitaux	Total accouche- ments	% au niveau primaire	% au niveau des hôpitaux
Hodh Charghi	9 510	1763	11273	84,36	15,64
Hodh El Gharbi	3 953	2231	6184	63,92	36,08
Assaba	7 312	1762	9074	80,58	19,42
Gorgol	7 168	1866	9034	79,34	20,66
Brakna	8 406	2092	10498	80,07	19,93
Trarza	4 299	3712	8011	53,66	46,34
Adrar	892	951	1843	48,40	51,60
Dakhelet Nouadhibou	2 162	1972	4134	52,30	47,70
Tagant	1 247	878	2125	58,68	41,32
Guidimagha	6 266	996	7262	86,28	13,72
Tiris Zemmour	675	1107	1782	37,88	62,12
Inchiri	10	0	10	100,00	0,00
Nouakchott Nord	4 424	3387	7811	56,64	43,36
Nouakchott Ouest	6 224	9972	16196	38,43	61,57
Nouakchott Sud	9 575	3251	12826	74,65	25,35
National	72 123	35 940	108 063	66,74	33,26

Répartition des accouchements par niveau

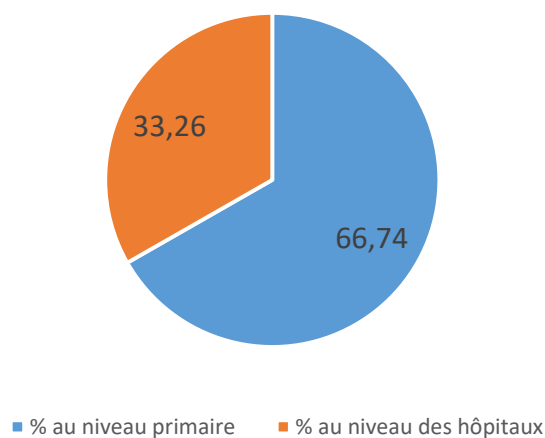


Figure 13: Répartition des accouchements par niveau

67% des accouchements ont été effectués dans les structures sanitaires au niveau primaire contre 33% dans les services de maternités des hôpitaux du pays.

Tableau 28: Répartition des accouchements en formation sanitaire du niveau primaire par type

WILAYA	Total accouchements en structures	Accouchements assistés	Accouchements eutociques	Accouchements par césariennes	Accouchements par ventouse
Hodh Charghi	9 510	8 492	8 846		4
Hodh El Gharbi	3 953	3 562	3 504		0
Assaba	7 312	5 183	5 947		0
Gorgol	7 168	6 425	5 728		1
Brakna	8 406	7 019	7 215		0
Trarza	4 299	4 014	3 869		0
Adrar	892	707	764		2
Dakhelet Nouadhibou	2 162	2 002	2 058		0
Tagant	1 247	1 079	1 029		0
Guidimagha	6 266	5 921	5 548		0
Tiris Zemmour	675	629	590		11
Inchiri	10	10	9		0
Nouakchott Nord	4 424	3 657	3 445		1
Nouakchott Ouest	6 224	5 228	5 369	804	29
Nouakchott Sud	9 575	5 572	7 814		2
National	72 123	59 500	61 735	804	50

2.4. Consultations postnatales

Tableau 29: Taux de consultations postnatales

WILAYA	Total accouchements en structures D	Consultations post-natales N	Taux de CPON N/D * 100
Hodh Charghi	9 510	2 822	29,7%
Hodh El Gharbi	3 953	743	18,8%
Assaba	7 312	3 144	43%
Gorgol	7 168	10 355	144,5%
Brakna	8 406	4 104	48,8%
Trarza	4 299	2 088	48,6%
Adrar	892	172	19,3%
Dakhelet Nouadhibou	2 162	1 115	51,6%
Tagant	1 247	361	28,9%
Guidimagha	6 266	2 437	38,9%
Tiris Zemmour	675	592	87,7%
Inchiri	10	8	80%
Nouakchott Nord	4 424	1 684	38,1%
Nouakchott Ouest	6 224	651	10,5%
Nouakchott Sud	9 575	4 490	46,9%
National	72 123	34 766	48,2

3. SANTE INFANTILE

3.1. Vaccination des enfants de moins d'un an

Tableau 30: Couverture vaccinale 2018

WILAYA	BCG	HepB_Nais3	VPO 3	PENTA 3	PCV-13-3	Rota -2	RR
Hodh Charghi	104,92	37,78	87,73	89,14	90,43	76,72	79,77
Hodh El Gharbi	111,68	50,39	85,72	88,74	87,34	90,94	75,86
Assaba	108,26	54,92	95,14	95,85	95,03	98,98	94,15
Gorgol	96,74	38,76	81,16	83,13	83,11	80,85	71,62
Brakna	100,6	56,27	90,05	93,73	90,09	84,74	86,72
Trarza	75,59	47,29	75,7	76,13	75,67	79,34	74,71
Adrar	95,18	70,99	86,43	86,68	86,68	93,49	80,16
Dakhelet	94,98	79,69	84,85	84,7	84,46	87,45	85,85
Nouadhibou	104,55	64,37	94	94,25	94,15	104,64	82,15
Tagant	89,46	45,91	79,25	81,68	79,75	80,65	57,02
Guidimagha	85,71	85,23	85,95	86,06	86,06	85,14	83,4
Tiris Zemmour	58,61	35,75	75,62	75,62	68,9	60,16	82,68
Inchiri	77,96	49,44	72,19	74,13	74,66	77,89	75,91
Nouakchott Nord	193,27	153,68	120,48	121,19	119,14	128,24	125,9
Nouakchott Ouest	79,58	47,77	68,35	68,59	68,38	70,02	64,3
Nouakchott Sud	98	55	84	85	85	85	79
National	98	55	84	85	85	85	79

Inférieure moyenne nationale	Moyenne nationale	Supérieure moyenne nationale
------------------------------	-------------------	------------------------------

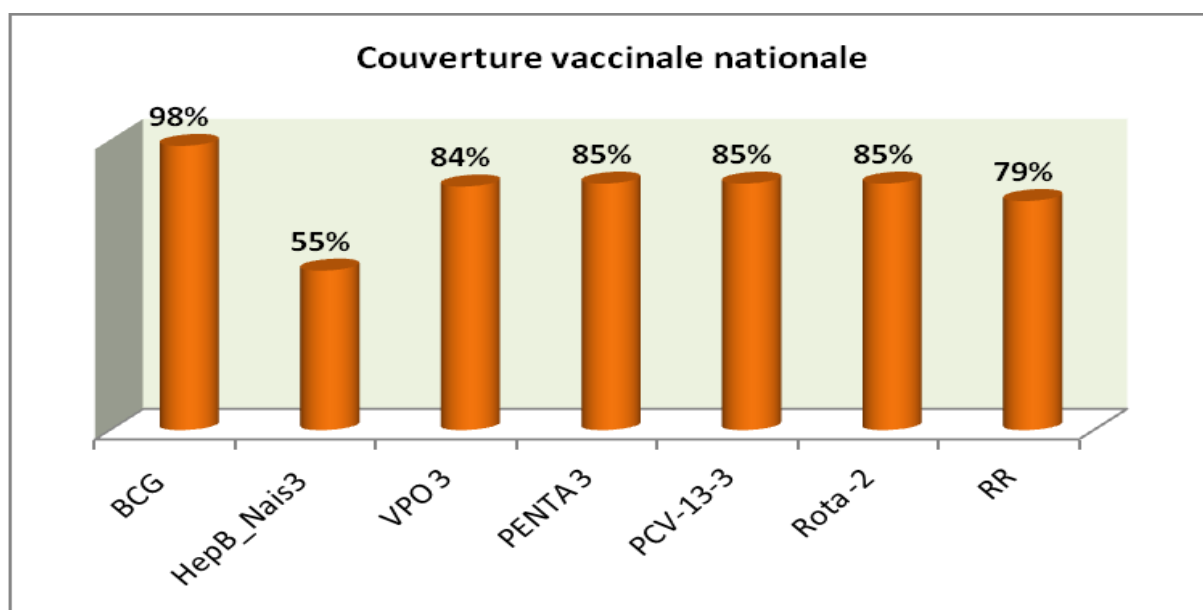


Figure 14: Couverture vaccinale au niveau national en 2018

Tableau 31: Couverture vaccinale (suite1)

Wilaya	Td1-FE	Td2+ FE	VPI	Taux A (P1-P3)	Toux A (BCG-RR)
Hodh Charghi	35,24%	34,00%	64,75%	17%	30%
Hodh El Gharbi	23,13%	23,70%	81,04%	16%	32%
Assaba	48,34%	38,68%	88,59%	14%	20%
Gorgol	31,16%	32,42%	73,05%	19%	30%
Brakna	18,23%	26,70%	76,21%	5%	15%
Trarza	27,04%	22,12%	70,86%	10%	3%
Adrar	30,33%	24,16%	88,77%	13%	20%
Dakhelet Nouadhibou	17,79%	35,44%	84,53%	9%	10%
Tagant	27,95%	25,37%	89,74%	17%	24%
Guidimagha	35,12%	31,75%	71,22%	14%	40%
Tiris Zemmour	53,24%	52,01%	85,90%	4%	5%
Inchiri	23,49%	18,48%	75,62%	-1%	-29%
Nouakchott Nord	17,94%	16,17%	73,54%	6%	5%
Nouakchott Ouest	66,81%	66,95%	120,86%	15%	37%
Nouakchott Sud	20,80%	23,07%	66,87%	18%	21%
National	30%	30%	77%	13%	23%

Inférieure moyenne nationale	Moyenne nationale	Supérieure moyenne nationale
------------------------------	-------------------	------------------------------

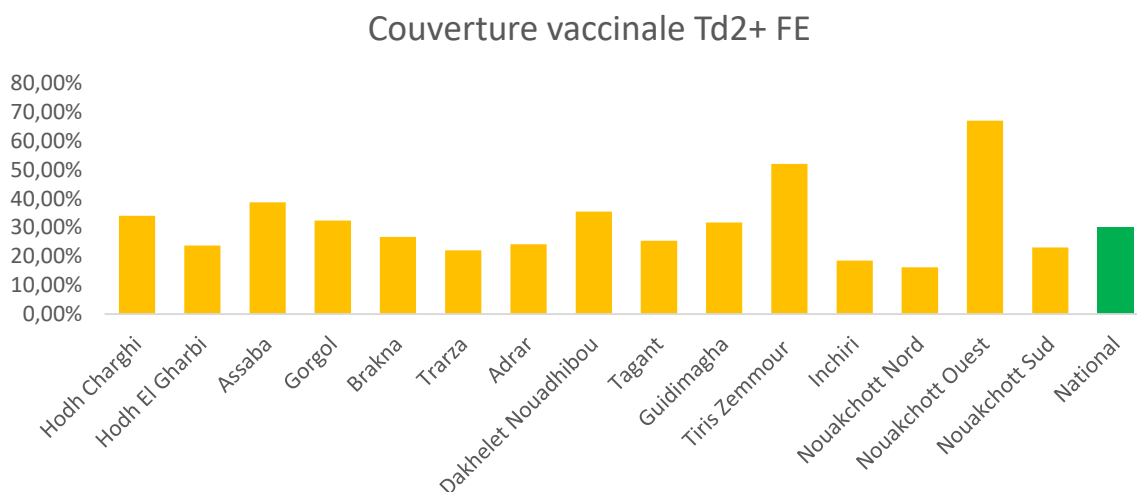


Figure 15: Couverture vaccinale Td2+ FE

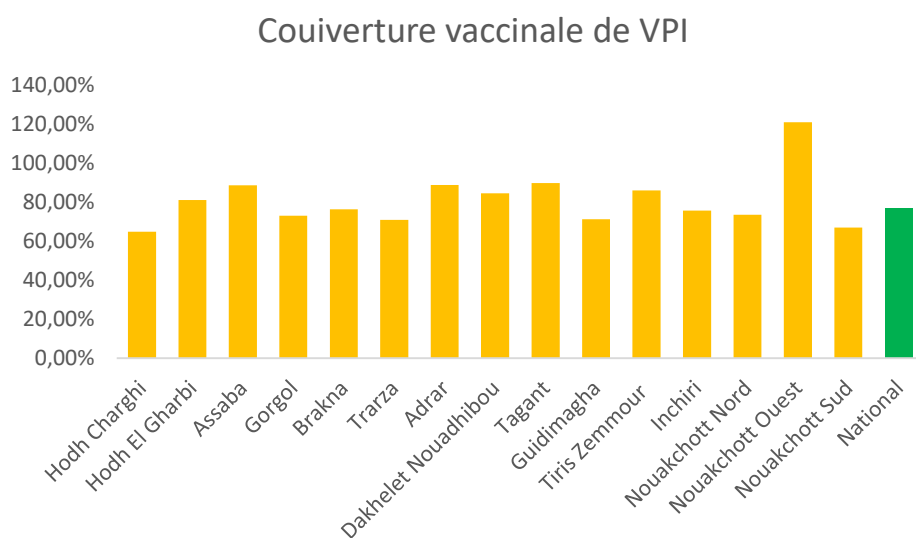


Figure 16: Couverture vaccinale de VPI

3.2. Nutrition

Tableau 32: Admissions CRENI/CRENAS

WILAYAS	Nouvelles admissions CRENI	Nouvelles admissions CRENAS	Nouvelles admissions MAS
Hodh El Chargi	40	529	569
Hodh El Garbi	321	3 710	4 031
Assaba	103	2 241	2 344
Gorgol		221	221
Brakna	259	1 979	2 238
Trarza	53	2 776	2 829
Adrar		4 672	5 071
Dakhlet Nouadhibou	308	2 735	2 764
Tagant		24	24
Guidimagha		2 711	3 019
Tiris Zemmour		983	983
Inchiri	399	137	137
Nouakchott	29	291	291
Narional	1 512	23 009	24 521

Tableau 33: Activités des CRENI

Wilaya	Sous surveillance début du mois	%Guéris	%Traité avec succès	%Décès	%Abandons
Hodh El Chargi	47	97,44	0,00	2,56	0,00
Hodh El Garbi	17	93,96	4,35	0,00	1,69
Assaba	44	86,02	4,66	3,81	5,51
Gorgol					
Brakna	88	91,21	6,03	2,26	0,50
Trarza	31	93,17	2,39	3,07	1,37
Adrar					
Dakhlet Nouadhibou	116	82,14	7,14	5,65	5,06
Tagant					
Guidimagha					
Tiris Zemmour					
Inchiri	86	88,58	6,69	3,90	0,84
Nouakchott	-	85,71	9,52	4,76	0,00
National	429	89,60	5,25	2,96	2,19

Tableau 34: Activités des CRENAS

Wilaya	Sous surveillance début du mois	Guéris	Décès	Abandons
Hodh El Chargui	17	77,57	0,82	20,37
Hodh El Gharbi	266	81,63	0,15	17,34
Assaba	219	91,18	0,14	8,40
Gorgol	8	75,16	0,00	21,12
Brakna	195	91,35	0,05	8,60
Trarza	295	84,32	0,49	14,43
Adrar	178	75,78	0,23	22,73
Dakhlet Nouadhibou	4	80,85	0,09	18,30
Tagant	4	88,89	0,00	8,89
Guidimagha	141	80,30	0,40	17,07
Tiris Zemmour	20	77,36	0,67	20,53
Inchiri	8	66,99	0,00	33,01
Nouakchott	-	87,28	0,44	12,28
National	1 355	82,20	0,26	16,55

Tableau 35: Prise en charge des cas de malnutrition aigüe sévère (MAS)

Wilaya	MAS % Guéris	MAS % Décès	MAS % Abandons	MAS % Non répondant
Hodh El Chargi	78,13	0,80	19,88	1,19
Hodh El Garbi	81,02	0,69	17,20	1,08
Assaba	89,97	0,64	8,52	0,87
Gorgol	75,16	0,00	21,12	3,73
Brakna	90,19	1,20	8,52	0,10
Trarza	83,97	0,75	14,38	0,90
Adrar	75,03	0,84	22,81	1,32
Dakhlet Nouadhibou	80,78	0,19	18,29	0,75
Tagant	88,89	0,00	8,89	2,22
Guidimakha	78,95	1,31	16,97	2,77
Tiris Zemmour	77,36	0,67	20,53	1,44
Inchiri	66,99	0,00	33,01	0,00
Nouakchott	87,28	0,44	12,28	0,00
Total	81,57	0,78	16,46	1,18

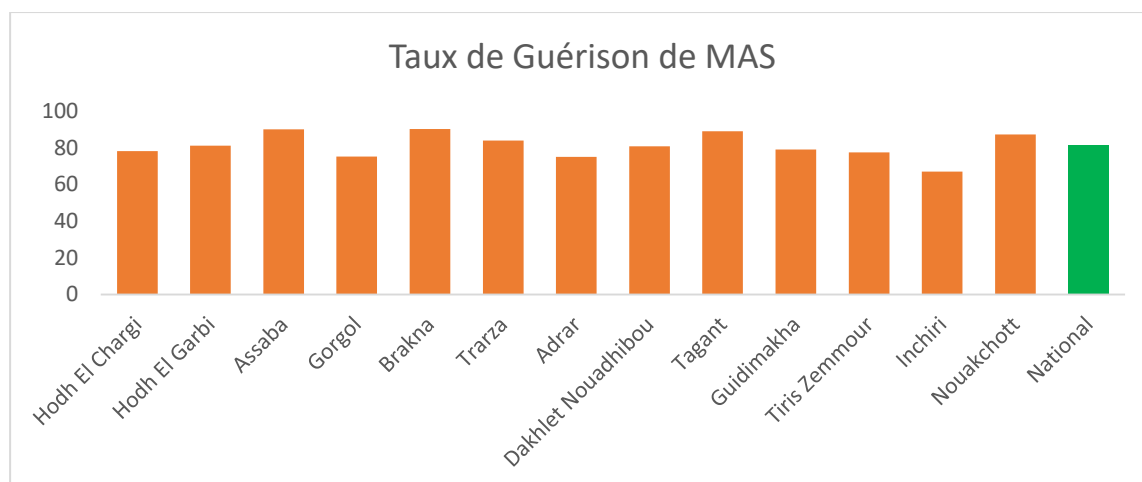


Figure 17: Taux de Guérison de MAS

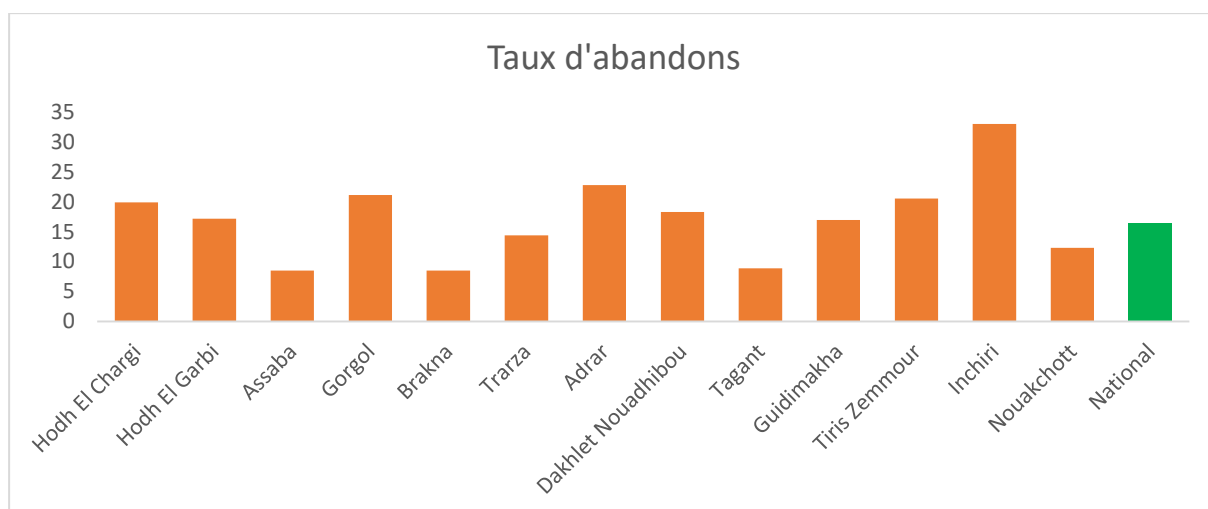


Figure 18: Taux d'abandons

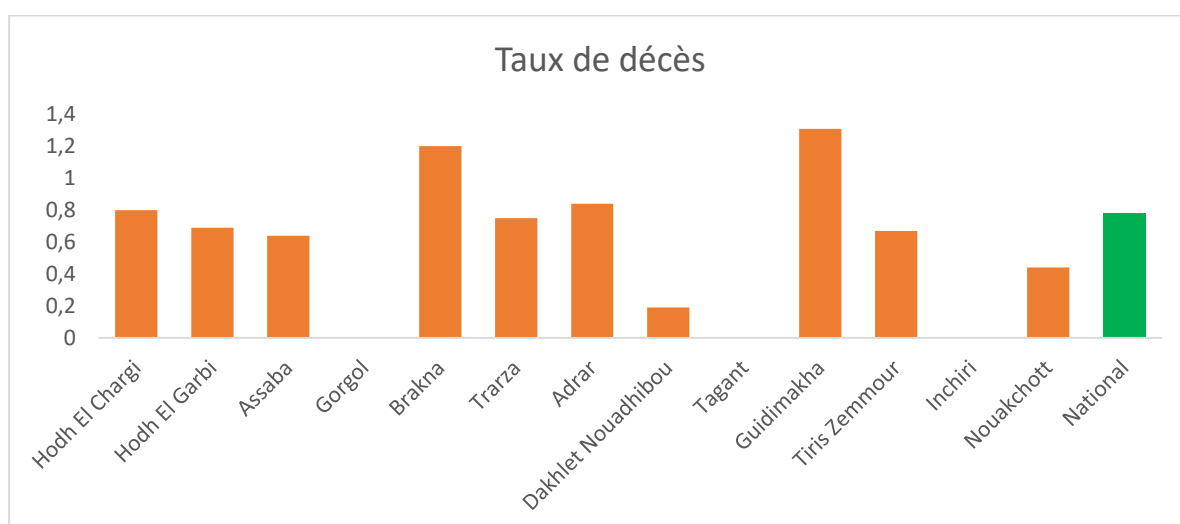


Figure 19: Taux de décès

4. MORBIDITE ET MORTALITE

4.1. Paludisme

Tableau 36: Nombre de cas de paludisme

WILAYA	Total cas suspects de paludisme	Total cas suspects de paludisme ayant bénéficié d'un examen parasitologie (TDR ou GE)	Total TDR palu positif	Enfants 0-59 mois suspects de paludisme	TDR palu positif chez enfants de 0-59 mois	Paludisme grave pris en charge
Hodh Charghi	59 021	26 660	17 151	12 670	4 353	4 920
Hodh El Gharbi	22 080	8 835	4 874	4 968	1 027	4 373
Assaba	25 068	6 955	1 219	5 636	712	1 446
Gorgol	14 820	5 337	1 083	3 713	288	910
Brakna	8 714	1 627	159	2 109	73	918
Trarza	7 464	3 025	948	1 362	249	268
Adrar	263	192	50	45	11	12
Dakhelet Nouadhibou	598	91	16	28	1	6
Tagant	1 368	957	149	206	32	52
Guidimagha	18 831	11 359	4 011	3 356	595	1 280
Tiris Zemmour	136	79	3	3	0	10
Inchiri	114	9	2	10	1	1
Nouakchott Nord	11 193	5 621	525	1 397	128	140
Nouakchott Ouest	807	2 245	142	19	9	23
Nouakchott Sud	5 364	2 897	277	1 467	74	59
National	175 841	75 889	30 609	36 989	7 553	14 418

Tableau 37:Prévention Paludisme

WILAYA	Moustiquaires imprégnées distribués	Bénéficiaires de séances IEC sur la prévention du paludisme
Hodh Charghi	768	2 764
Hodh El Gharbi	140	1 594
Assaba	4 541	1 864
Gorgol	572	3 406
Brakna	16	2 020
Trarza	63	2 053
Adrar	23	888
Dakhelet Nouadhibou	0	449
Tagant	1	339
Guidimagha	225	4 233
Tiris Zemmour	158	8
Inchiri	0	0
Nouakchott Nord	666	516
Nouakchott Ouest	61	318
Nouakchott Sud	392	2 331
National	7 626	22 783

4.2. Diarrhées

Tableau 38:Nombre de cas de diarrhées

Wilaya	Total diarrhées	Diarrhée chez enfants 0-59 mois	Diarrhée avec déshydratation chez enfants 0-59 mois
Hodh Charghi	26 885	12 859	2 578
Hodh El Gharbi	8 742	4 172	588
Assaba	14 839	6 657	771
Gorgol	11 639	6 724	470
Brakna	14 360	7 410	577
Trarza	16 641	7 381	619
Adrar	3 726	2 194	145
Dakhelet Nouadhibou	2 530	1 282	105
Tagant	5 772	3 052	456
Guidimagha	11 693	6 294	250
Tiris Zemmour	2 216	649	77
Inchiri	569	276	33
Nouakchott Nord	9 059	5 286	927
Nouakchott Ouest	2 218	1 335	53
Nouakchott Sud	9 404	5 277	243
National	140 293	70 848	7 892

WILAYA	Total diarrhées	Diarrhée chez enfants 0-59 mois	% Diarrhée chez enfants 0-59 mois	% autres
National	140 293	70 848	50,50%	49,50%

WILAYA	Diarrhée chez enfants 0-59 mois	Diarrhée avec déshydratation chez enfants 0-59 mois	Proportion Diarrhée avec déshydratation chez enfants 0-59 mois
National	70 848	7 892	11,20%

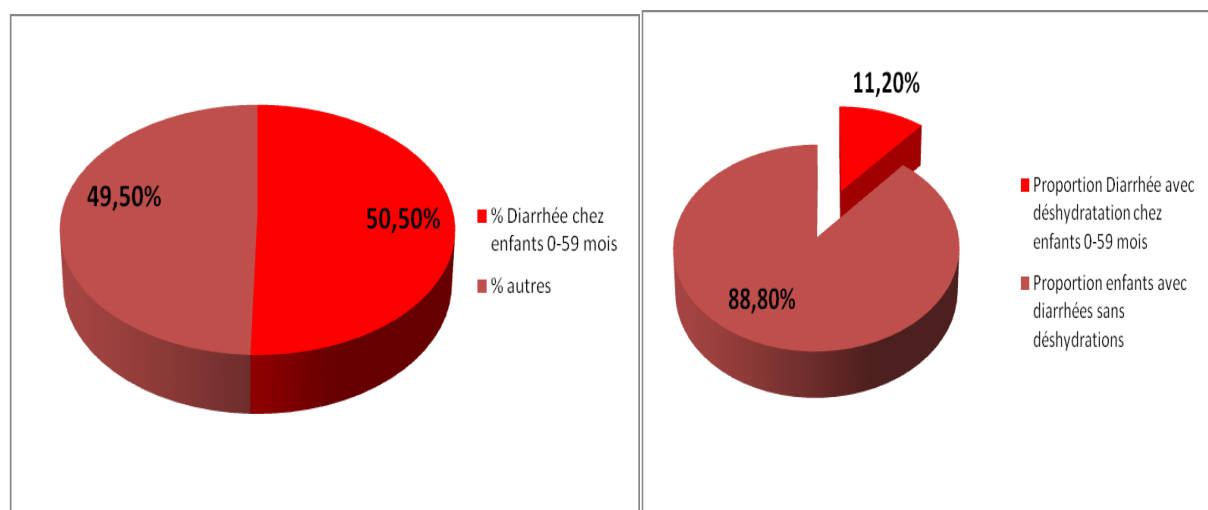


Figure 20: Diarrhées chez les enfants 0-59 mois

Plus de la moitié du total des cas de diarrhées sont enregistrés chez les enfants de moins de 5 ans dont 11% sont avec déshydratation.

4.3. Infections Respiratoires Aigües (IRA)

Tableau 39: Nombre de cas des infections Respiratoires Aigües (IRA) et pneumonies chez les enfants de 0-59 mois

WILAYA	Total IRA	IRA chez Enfant 0-59 mois	Pneumonies chez Enfant 0-59 mois
Hodh Charghi	51 616	19 141	5 095
Hodh El Gharbi	22 812	8 200	1 386
Assaba	32 224	12 990	1 145
Gorgol	18 272	7 742	1 639
Brakna	20 800	8 130	1 042
Trarza	25 015	9 464	1 350
Adrar	5 878	2 909	71
Dakhelet Nouadhibou	6 509	2 305	83
Tagant	12 249	4 775	600
Guidimagha	24 411	10 565	456
Tiris Zemmour	1 999	391	769
Inchiri	494	146	40
Nouakchott Nord	16 784	7 062	1 418
Nouakchott Ouest	6 644	2 197	1 536
Nouakchott Sud	16 097	7 182	1 555
National	261 804	103 199	18 185

39,4% du total des IRA sont enregistrés parmi les enfants de moins de 5 ans dont 17,6% de pneumonies.

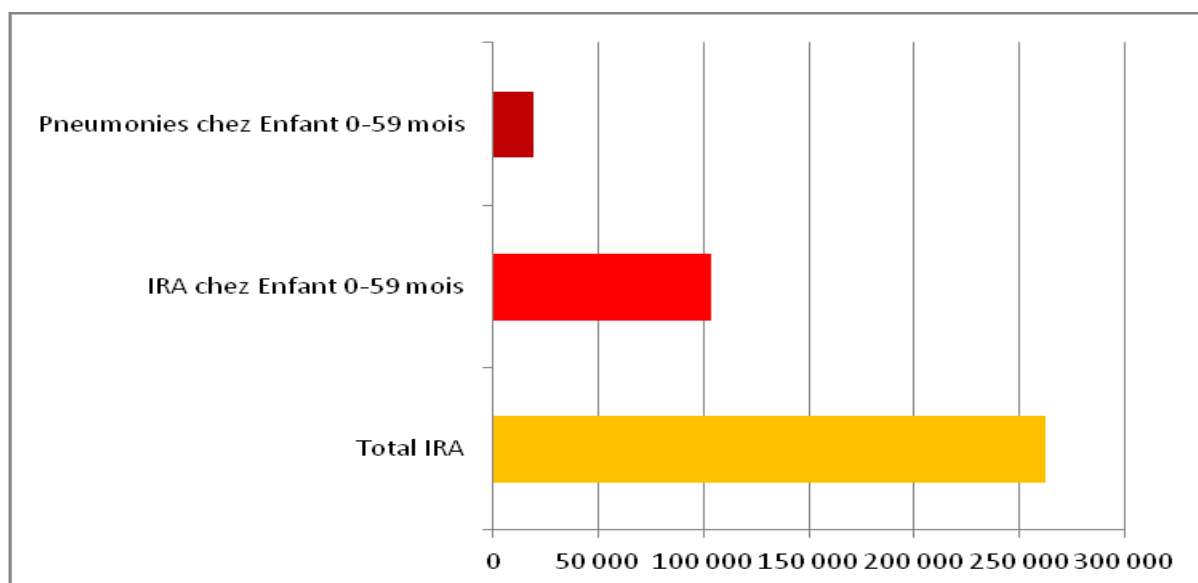


Figure 21: Infections respiratoires aigües chez les enfants 0-59 mois

Tableau 40: Nombre de cas toux chroniques

WILAYA	Toux chroniques	Toux chroniques orientées pour le dépistage de la TB
Hodh Charghi	1 390	775
Hodh El Gharbi	1 415	94
Assaba	939	227
Gorgol	1 014	327
Brakna	128	57
Trarza	1 411	312
Adrar	24	5
Dakhelet Nouadhibou	66	39
Tagant	112	36
Guidimagha	180	127
Tiris Zemmour	109	27
Inchiri	82	37
Nouakchott Nord	931	449
Nouakchott Ouest	1 782	569
Nouakchott Sud	1 266	1 036
National	10 849	4 117

4.4. Hautes Tensions Artérielles (HTA)

Tableau 41: Nombre de cas de HTA diagnostiqués

Wilaya	Cas de HTA Diagnostiqués
Hodh El Chargui	1803
Hodh El Gharbi	1120
Assaba	2234
Gorgol	2942
Brakna	1182
Trarza	1509
Adrar	174
Dakhelet-Nouadhibou	302
Tagant	270
Guidimagha	1585
Inchiri	51
Tiris Zemmour	595
Nouakchott Nord	2987
Nouakchott Ouest	702
Nouakchott Sud	1437
Total	18893

4.5. Schistosomiase et géo-helminthiases

Tableau 42: Nombre cas de schistosomiase

WILAYA	Cas de schistosomias e intestinale	Cas de schistosomiase urinaire	Cas de géo-helminthiases	Autres maladies transmissibles
Hodh Charghi	42	700	4 911	9 966
Hodh El Gharbi	113	227	1 286	5 136
Assaba	108	567	5 156	8 077
Gorgol	132	1 219	973	2 515
Brakna	6	700	1 237	1 357
Trarza	347	1 216	3 001	6 256
Adrar	3	14	973	795
Dakhelet Nouadhibou	2	12	81	406
Tagant	10	236	925	604
Guidimagha	59	695	437	3 405
Tiris Zemmour	2	87	477	1 059
Inchiri	20	4	281	10
Nouakchott Nord	263	72	4 338	4 734
Nouakchott Ouest	0	29	943	432
Nouakchott Sud	290	260	5 533	1 120
National	1 397	6 038	30 552	45 872

4.6. Tuberculose et VIH/SIDA

Tableau 43: Nombre de cas de la tuberculose notifiés et résultats cohorte

Notification 2018	
Tuberculose Toute Forme (Nouveaux Cas et Rechutes)	2369
Retraitement	59
Retraitement hors Rechutes	9
Enfants 0-14 ans	123
Femmes	825
Résultats Cohorte 2017	
Nouveaux Cas Rechutes	75,60%
Retraitement hors Rechutes	14 cas dont 3 guéris

4.7. Infections sexuellement transmissibles (IST)

Tableau 44: Nombre de cas des Infections sexuellement transmissibles dépistées

WILAYA	Infections sexuellement transmissibles dépistées selon l'approche syndromique (IST)	IST dépistée et traitées selon le protocole national
Hodh Charghi	1 642	684
Hodh El Gharbi	1 187	533
Assaba	1 419	766
Gorgol	906	476
Brakna	815	499
Trarza	996	547
Adrar	279	208
Dakhelet Nouadhibou	227	112
Tagant	27	15
Guidimagha	1 144	544
Tiris Zemmour	121	27
Inchiri	105	58
Nouakchott Nord	3 436	2 247
Nouakchott Ouest	329	282
Nouakchott Sud	1 956	993
National	14 589	7 991

4.8. Surveillance épidémiologique

Tableau 45: Nombre de cas suspects/confirmés des maladies sous surveillance

Maladies	Cas suspects	Cas confirmé
Choléra	0	0
Fièvre jaune	0	0
Méningite	0	0
Rougeole	65	26
Rubéole	65	1
Diarrhée Sanglante	11543	0
PFA	48	0
TNN	0	0
Coqueluche	27	0
FVR	0	0
Dengue	71	71
FHCC	4	4

5. EDUCATION POUR LA SANTE

Tableau 46: Nombre de bénéficiaires de séances d'IEC par thème

WILAYA	Santé Maternelle	Planification familiale/EN	IST-VIH-SIDA	Vaccination
Hodh Charghi	5 105	3 290	2 006	6 243
Hodh El Gharbi	2 927	2 503	1 687	3 371
Assaba	2 708	2 776	1 163	3 223
Gorgol	4 694	4 093	1 651	7 588
Brakna	4 837	4 293	2 598	9 218
Trarza	3 907	3 524	2 473	6 662
Adrar	2 202	2 512	1 168	4 279
Dakhelet Nouadhibou	5 031	6 053	5 642	10 569
Tagant	715	778	237	1 791
Guidimagha	4 888	5 128	1 466	10 619
Tiris Zemmour	10	54	4	86
Inchiri	18	44	11	23
Nouakchott Nord	3 261	4 300	1 364	4 185
Nouakchott Ouest	1 692	2 557	1 417	958
Nouakchott Sud	9 044	9 837	8 259	9 892
National	51 039	51 742	31 146	78 707

Tableau 47: Nombre de bénéficiaires de séances d'IEC par thème (suite)

WILAYA	WASH	Nutrition	Paludisme	Tuberculose
Hodh Charghi	2 856	4 252	2 764	724
Hodh El Gharbi	2 237	2 388	1 594	449
Assaba	2 985	2 763	1 864	463
Gorgol	2 198	4 611	3 406	688
Brakna	2 155	4 329	2 020	390
Trarza	2 244	3 328	2 053	1 472
Adrar	972	2 030	888	662
Dakhelet Nouadhibou	1 371	1 785	449	947
Tagant	575	872	339	94
Guidimagha	4 398	4 745	4 233	690
Tiris Zemmour	0	9	8	20
Inchiri	0	0	0	0
Nouakchott Nord	1 148	1 831	516	199
Nouakchott Ouest	72	258	318	104
Nouakchott Sud	6 644	7 937	2 331	1 625
National	29 855	41 138	22 783	8 527

Tableau 48: Nombre de bénéficiaires de séances d'IEC par thème (suite1)

WILAYA	Maladies non transmissibles	Bénéficiaires d'IEC Autres	Séances d'IEC et de CCC en faveur de la santé maternelle et infantile
Hodh Charghi	805	1 205	1 585
Hodh El Gharbi	482	1 054	1 073
Assaba	433	1 016	1 212
Gorgol	1 185	1 482	1 319
Brakna	955	1 139	1 426
Trarza	1 470	3 338	4 492
Adrar	1 298	1 047	898
Dakhelet Nouadhibou	1 019	1 002	1 269
Tagant	76	131	287
Guidimagha	1 137	1 691	2 993
Tiris Zemmour	0	9	4
Inchiri	0	0	4
Nouakchott Nord	1 379	1 369	312
Nouakchott Ouest	62	53	92
Nouakchott Sud	1 130	3 986	4 149
National	11431	18522	21115

Tableau 49: Répartition séances IEC par thème au niveau national

Thème	Nombre de bénéficiaires	%
Santé maternelle	51039	22,60%
Planification familiale	71742	31,80%
Vaccination	78707	34,80%
WATCH	6644	2,90%
Nutrition	7937	3,50%
Tuberculose	1625	0,70%
Maladies non transmissibles	3986	1,80%
IEC/CCC Santé maternelle et infantile	4149	1,90%
Total	225829	

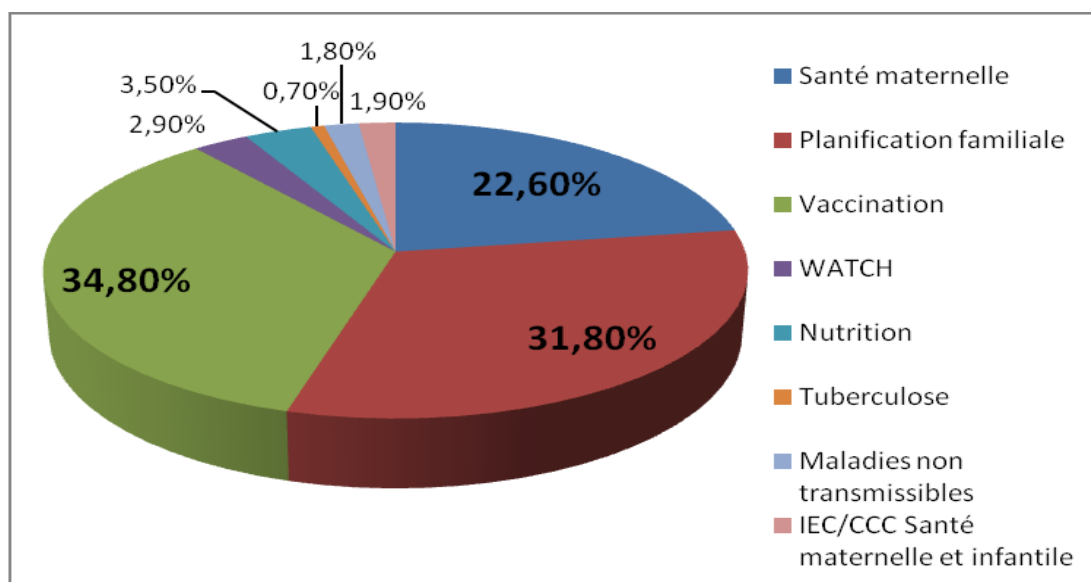


Figure 22: Répartition des bénéficiaires des séances de IEC par thème

6. ACTIVITES DANS LES HOPITAUX

6.1. Recouvrement des rapports mensuels

Tableau 50: Taux de recouvrement des rapports mensuels

Structure sanitaire	Rapport attendus	Rapport parvenus	Taux de recouvrement
Centre Hospitalier Aioun	12	12	100%
Centre Hospitalier Atar	12	12	100%
Centre Hospitalier Kaédi	12	12	100%
Centre Hospitalier Kiffa	12	12	100%
Centre Hospitalier Néma	12	12	100%
Centre Hospitalier Nouadhibou	12	12	100%
Centre Hospitalier des Spécialités de Nouadhibou	12	12	100%
Centre Hospitalier Sélibaby	12	12	100%
Hôpital Boutilimit	12	12	100%
Hôpital Chinguitti	12	12	100%
Centre Hospitalier Zoueirat	12	12	100%
Centre Hospitalier Aleg	12	12	100%
Centre Hospitalier Rosso	12	12	100%
Centre Hospitalier Tidjikja	12	12	100%
Centre Hospitalier Amitié	12	12	100%
Centre Hospitalier Mère enfant	12	12	100%
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	12	12	100%
Centre Hospitalier National	12	12	100%
Centre National de Cardiologie	12	12	100%
Centre National d'Oncologie	12	12	100%
Total	240	240	100%

6.2. Consultations

Tableau 51: Nombre de consultations au niveau des hôpitaux

Structure hospitalière	Consultations
Centre Hospitalier Néma	8216
Centre Hospitalier Aioun	7520
Centre Hospitalier Kiffa	19565
Centre Hospitalier Kaédi	48760
Centre Hospitalier Aleg	33388
Centre Hospitalier Rosso	26090
Hôpital Boutilimit	30168
Centre Hospitalier Atar	6356
Hôpital Chinguitti	4268
Centre Hospitalier de spécialités de Nouadhibou	77356
Centre Hospitalier Nouadhibou	14675
Centre Hospitalier Tidjikja	10854
Centre Hospitalier Sélibaby	21722
Centre Hospitalier Zoueirat	15279
Total wilayas	324217
Centre Hospitalier Amitié	86418
Centre Hospitalier Mère enfant	46441
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	108284
Centre Hospitalier National	123149
Centre National de Cardiologie	34547
Total Nouakchott	398 839

Nombre de consultations dans les hopitaux

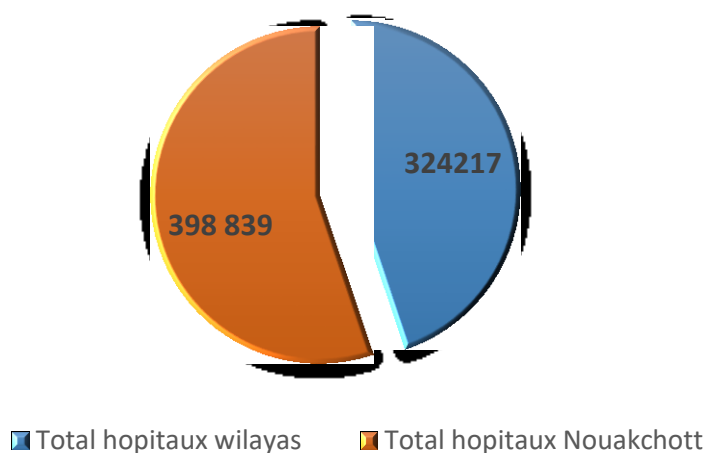


Figure 23: Reparticion de consultations hôpitaux Nouakchott et Hôpitaux intérieur

6.3. Activités chirurgicales

Tableau 52: Nombre d'interventions chirurgicales

Structure hospitalière	Nombre interventions chirurgicales
Centre Hospitalier Néma	662
Centre Hospitalier Aioun	983
Centre Hospitalier Kiffa	906
Centre Hospitalier Kaédi	244
Centre Hospitalier Aleg	954
Centre Hospitalier Rosso	389
Hôpital Boutilimit	855
Centre Hospitalier Atar	160
Hôpital Chinguetti	51
Centre Hospitalier Nouadhibou	240
Centre Hospitalier de Spécialités de Nouadhibou	1579
Centre Hospitalier Tidjikja	226
Centre Hospitalier Sélibaby	394
Centre Hospitalier Zoueirat	1346
Centre Hospitalier Amitié	1825
Centre Hospitalier Mère enfant	2868
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	6792
Centre Hospitalier National	9971
Centre National Cardiologie	103
Centre National d'Oncologie	64
Total	30612

6.4. Santé maternelle et infantile

Tableau 53: Consultations prénatales au niveau des hôpitaux

Structure sanitaire	Nouvelles consultations prénatales	Anciennes consultations prénatales	Total CPN
Centre Hospitalier Néma	1562	106	1668
Centre Hospitalier Aioun	146	166	312
Centre Hospitalier Kiffa	369	863	1232
Centre Hospitalier Kaédi	635	1633	2268
Centre hospitalier Aleg	0	0	0
Centre hospitalier Rosso	3130	2284	3414
Hôpital Boutilimit	0	0	0
Centre Hospitalier Atar	719	1124	1843
Hôpital Chinguetti	118	129	247
Centre Hospitalier Nouadhibou	270	0	270
Centre hospitalier Tidjikja	1097	2094	3191
Centre Hospitalier Sélibaby	2342	97	2439
Hôpital Régional de Zoueirat	0	0	0
Centre Hospitalier Amitié	ND	ND	ND
Centre hospitalier Mère enfant	ND	ND	4523
Centre hospitalier Cheikh Zayed	ND	ND	10876
Centre hospitalier National	ND	ND	ND

Tableau 54: Accouchements au niveau des hôpitaux 2018

Structure hospitalière	Accouchements eutociques	Accouchements dystociques	Césariennes
Centre Hospitalier Néma	1495	268	220
Centre Hospitalier Aioun	1792	439	273
Centre Hospitalier Kiffa	1137	625	333
Centre Hospitalier Kaédi	1685	181	126
Centre hospitalier Aleg	1524	568	507
Hôpital Boutilimit	1256	264	257
Centre hospitalier Rosso	2003	189	170
Centre Hospitalier Atar	845	70	70
Hôpital Chinguiti	36	0	0
Centre Hospitalier Nouadhibou	1112	860	860
Centre hospitalier Tidjikja	787	91	76
Centre Hospitalier Sélibaby	833	163	137
Hôpital Régional de Zoueirat	985	122	122
Centre Hospitalier Amitié	2574	677	646
Centre hospitalier Mère enfant	5221	1380	1370
Centre hospitalier Cheikh Z	2245	1142	1142
Centre Hospitalier National	2151	1220	1171
Total	27681	8259	7480

Tableau 55: Répartition des accouchements en structures hospitalières par type

Structure hospitalière	Accouchements eutociques	Accouchements dystociques	Total Accouchements
Centre Hospitalier Néma	1495	268	1763
Centre Hospitalier Aioun	1792	439	2231
Centre Hospitalier Kiffa	1137	625	1762
Centre Hospitalier Kaédi	1685	181	1866
Centre Hospitalier Aleg	1524	568	2092
Centre Hospitalier Rosso	1256	264	1520
Hôpital Boutilimit	2003	189	2192
Centre Hospitalier Atar	845	70	915
Hôpital Chenguitti	36	0	36
Centre Hospitalier de Nouadhibou	1112	860	1972
Centre Hospitalier Tidjikja	787	91	878
Centre Hospitalier Sélibaby	833	163	996
Centre Hospitalier Zoueirat	985	122	1107
Centre Hospitalier Amitié	2574	677	3251
Centre Hospitalier Mère enfant	5221	1380	6601
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	2245	1142	3387
Centre Hospitalier National	2151	1220	3371
Total	27681	8259	35940

Tableau 56: Issue de l'accouchement

Structure hospitalière	Total Accouchements	Naissances vivantes	Décès maternels	Mort-nés	Décès néonataux
Centre Hospitalier Néma	1763	1735	18	28	0
Centre Hospitalier Aioun	2231	2123	11	110	5
Centre Hospitalier Kiffa	1762	1651	16	111	0
Centre Hospitalier Kaédi	1866	1792	11	107	10
Centre hospitalier Aleg	2092	1974	6	118	1
Hôpital Boutilimit	1520	1594	3	27	0
Centre hospitalier Rosso	2192	2133	7	40	9
Centre Hospitalier Atar	915	386	1	29	3
Hôpital Chinguiti	36	29	0	1	0
Centre Hospitalier Nouadhibou	1972	1874	2	98	22
Centre hospitalier Tidjikja	878	863	1	9	0
Centre Hospitalier Sélibaby	996	828	10	176	0
Hôpital Régional de Zoueirat	1018	108	0	1	0
Centre Hospitalier Amitié	3251	3176	9	75	12
Centre hospitalier Mère enfant	6601	6658	22	137	93
Centre hospitalier Cheikh Zayed	3387	3341	12	46	ND
Centre Hospitalier National	3371	3207	23	164	32
Total	35851	33472	152	1113	187

Ratio mortalité maternelle = $(152 : 33472) \times 100.000 = 454$ pour cent mille naissances vivantes

6.5. Imagerie

Tableau 57: Nombre d'imageries réalisées

Structure hospitalière	Nombre Radiographies X réalisées	Nombre Echographies réalisées	Nombre Scanographie revitalisées	Nombre IRM réalisés	Total
Centre Hospitalier Néma	5042	3917	0	0	8959
Centre Hospitalier Aioun	2802	2095	0	0	4897
Centre Hospitalier Kiffa	2406	1700	585	0	4691
Centre Hospitalier Kaédi	6301	1135	29	0	7465
Centre Hospitalier Aleg	3008	4680	0	0	7688
Hôpital Boutilimit	2667	3217	0	0	5884
Centre hospitalier Rosso	4306	1220	0	0	5526
Centre Hospitalier Atar	2560	2474	0	0	5034
Hôpital Chinguetti	1428	306	0	0	1734
Centre Hospitalier Nouadhibou	8359	952	0	0	9311
Centre Hospitalier de Spécialités de Nouadhibou	24872	0	3636	2113	30621
Centre Hospitalier Tidjikja	1423	4436	0	0	5859
Centre Hospitalier Sélibaby	3942	2661	0	0	6603
Hôpital Régional de Zoueirat	2779	516	946	0	4241
Centre Hospitalier Amitié	8556	3605	1115	0	13276
Centre Hospitalier Mère enfant	8443	5914	0	0	14357
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	12832	6585	148	0	19565
Centre Hospitalier National	31356	6670	7052	1479	46557
Centre Hospitalier Cardiologie	7014	9816	0	0	16830
Centre National d'Oncologie	200	145	1040	0	1385
Total général	140296	62044	14551	3592	220483

6.6. Laboratoire

Tableau 58: Nombre d'examens réalisés

Structure hospitalière	Examens réalisés
Centre Hospitalier Néma	45821
Centre Hospitalier Aioun	27931
Centre Hospitalier Kiffa	10005
Centre Hospitalier Kaédi	15863
Centre Hospitalier Aleg	31112
Hôpital Boutilimit	33893
Centre Hospitalier Rosso	34788
Centre Hospitalier Atar	31613
Hôpital Chinguetti	4624
Centre Hospitalier Nouadhibou	48716
Centre Hospitalier de Spécialités de Nouadhibou	92888
Centre Hospitalier Tidjikja	7089
Centre Hospitalier Sélibaby	29512
Hôpital Régional de Zoueir	15348
Centre Hospitalier Amitié	84894
Centre Hospitalier Mère enfant	77955
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	172833
Centre Hospitalier National	166420
Centre National Cardiologie	120277
Centre National d'Oncologie	13853
Total	1065435

Tableau 59: Activités hémodialyse

Structure hospitalière	Nombre de malades dialysés	Nombre de séances d'hémodialyse
Centre Hospitalier Aioun	30	2531
Centre Hospitalier Atar	9	773
Centre Hospitalier Kaédi	34	887
Centre Hospitalier Kiffa	65	5163
Centre Hospitalier Néma	218	2153
Centre Hospitalier Nouadhibou	28	2615
Centre Hospitalier Sélibaby	10	815
Hôpital Boutilimit	0	0
Hôpital Chinguetti	0	0
Hôpital Régional de Zoueir	5	720
Centre Hospitalier Aleg	30	2458
Centre Hospitalier Rosso	31	2192
Centre Hospitalier Tidjikja	0	0
Centre Hospitalier Amitié	114	7901
Centre Hospitalier Mère enfant	0	0
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	87	10277
Centre Hospitalier National	2325	22198
Total	2986	60683

6.7. Qualité de prise en charge des malades (taux de mortalité hospitalière)

Tableau 60: Décès en hospitalisation

Structure hospitalière	Malades hospitalisés D	Décès N	Taux de décès N/D*100
Centre Hospitalier Néma	2341	167	7%
Centre Hospitalier Aioun	2526	37	1,50%
Centre Hospitalier Kiffa	3522	147	4,20%
Centre Hospitalier Kaédi	1566	53	3,40%
Centre Hospitalier Aleg	3741	30	0,80%
Hôpital Boutilimit	5064	95	1,90%
Centre Hospitalier Rosso	3034	102	3,40%
Centre Hospitalier Atar	2194	37	1,70%
Hôpital Chinguiti	72	4	5,50%
Centre Hospitalier Nouadhibou	4630	90	1,90%
Centre Hospitalier de Spécialités de NDB	1759	4	0,20%
Centre Hospitalier Tidjikja	741	33	4,40%
Centre Hospitalier Sélibaby	1370	57	4,20%
Hôpital Régional de Zoueirat	1609	33	2,00%
Centre Hospitalier Amitié	9468	203	2,10%
Centre Hospitalier Mère et enfant	4837	254	5,20%
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	11144	467	4,20%
Centre Hospitalier National	12538	976	7,80%
Centre National Cardiologie	2430	474	17%
Centre National d'Oncologie	1111	286	25,70%
Total	75697	3549	4,70%

Qualité de prise en charge des malades	Taux mortalité hospitalière au niveau national : $3549 : 75697 = 4,7\%$
Efficacité des services d'hospitalisation	Durée moyenne de séjour : $251308 : 75697 = 3$ jours

6.8. Efficacité des services d'hospitalisation

Tableau 61: Durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits

Structure hospitalière	Malades hospitalisés	Journées d'hospitalisation	Lits d'hospitalisation	DMS	TOML
Centre Hospitalier Néma	2341	6657	44	2,8	41,5%
Centre Hospitalier Aioun	2526	3892	43	1,5	24,8%
Centre Hospitalier Kiffa	3522	8223	70	2,3	32,2%
Centre Hospitalier Kaédi	1566	8465	70	5,4	33,1%
Centre hospitalier Aleg	3741	6365	50	1,7	34,9%
Hôpital Boutilimit	5064	11130	62	2,2	49,2%
Centre hospitalier Rosso	3034	7012	70	2,3	27,4%
Centre Hospitalier Atar	2194	4074	50	1,9	22,3%
Hôpital Chinguiti	72	78	20	1,1	1,1%
Centre Hospitalier Nouadhibou	4630	8284	66	1,8	34,4%
Centre Hospitalier des Spécialités de Nouadhibou	1759	ND	100	ND	ND
Centre Hospitalier Tidjikja	741	1471	30	2	13,4%
Centre Hospitalier Sélibaby	1370	3092	57	2,3	14,9%
Hôpital Régional de Zoueirat	1609	5272	43	3,3	33,6%
Centre Hospitalier Amitié	9468	20104	92	2,1	59,9%
Centre Hospitalier Mère enfant	4837	9248	52	1,9	48,7%
Centre Hospitalier Cheikh Zayed	11144	22878	150	2,1	41,8%
Centre Hospitalier National	12538	92457	380	7,4	66,7%
Centre National de Cardiologie	2430	20385	64	8,4	87,3%
Centre National d'Oncologie	1111	12221	45	11	74,4%
Total	75697	251308	1658	3,3	41,5%

Equipe de travail

Equipe de saisie

Nom et Prénom

M. Diallo Amadou Tijane
Me Fatimetou Zahra Mint Abdelfetah
Me Sedi Camara
M.:Mahmoud Youssef Niane
M. El Hassen Ould Taleb Weiss
M. Hemett Ould Bilale
M. Ba Oussmane
M. Cheikh Tijani Magrega
M. Cheikh Ahmed Ould Sidina
M. Ba Oumar
M. Sy Oumar Baye
M. Elhagheb Ould M'bouh
M Mohamed Abdellahi Ould Mouhamed
M. Saleck Ould Abdellahi
Me Ekweikane Mint Ely

Fonction

Point focal SNIS Hodh Charghi
Point focal SNIS Hodh El Gharbi
Point Focal SNIS Assaba
Point Focal SNIS Gorgol
Point Focal SNIS Brakna
Point Focal SNIS Trarza
Point Focal SNIS Adrar
Point Focal SNIS Nouadhibou
Point Focal SNIS Tagant
Point Focal SNIS Guidimagha
Point Focal SNIS Tiris Zemour
Point Focal SNIS Inchiri
Point Focal SNIS Nouakchott Nord
Point Focal SNIS Nouakchott Ouest
Point Focal SNIS Nouakchott Sud

Equipe d'analyse

Nom et Prénom

Mr.Isselmou Ould Mahjoub

Mr.Brahim Mohamed AMAR
Mr. Mohamed Lafdal Ould Meinine

Mr Mohamed Najem Mohamed Sidi

Mr Haroune Smail

Fonction

Directeur de la Programmation, de la Coopération et
de l'Information Sanitaire /DPCIS/MS
Coordinateur du Programme SNIS/DPCIS/MS
Chef Service Exploitation et Analyse des Statistiques
Sanitaires/ SNIS/DPCIS/MS
Chef Service de la Recherche Opérationnelle
/Programme SNIS/ SNIS/DPCIS/MS
Informaticien au SNIS

