

**Ministère de la Santé et de l'Hygiène  
Publique**

**Secrétariat Général**

**Direction Nationale dela Santé  
DNS – N'Tominkorobougou – Bp 233  
Tél : 20 22 64 97 / 20 23 33 52  
Fax : 20 22 36 74**

**République du Mali  
Un Peuple-Un But-Une Foi**



## Sommaire

<b>Sommaire .....</b>	<b>2</b>
LISTE DES ABREVIATIONS .....	4
LISTE DES GRAPHIQUES .....	10
LISTE DES CARTES.....	12
I. INTRODUCTION .....	13
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES .....	15
III. SYSTEME DE SANTE .....	18
<b>Organisation du Système de santé .....</b>	<b>18</b>
Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données .....	19
IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES .....	23
V. ORGANISATION DE LA RÉFÉRENCE .....	25
VI. ACCESSIBILITE AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES (PMA) .....	26
VII. PERSONNEL .....	32
VIII. INDICATEURS DE RESULTATS .....	40
<b>A - ACTIVITES CURATIVES .....</b>	<b>40</b>
<b>C - ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION .....</b>	<b>54</b>
ACCOUCHEMENT .....	76
Activites de surveillance preventive des enfants sains .....	85
Césarienne : .....	89
FISTULE OBSTETRICALE : .....	92
<b>D - NUTRITION .....</b>	<b>98</b>
<b>E - HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE.....</b>	<b>103</b>
<b>F - MORBIDITE / MORTALITE .....</b>	<b>116</b>
<b>G - HOSPITALISATION .....</b>	<b>136</b>
<b>H - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE.....</b>	<b>140</b>
SITUATION DETAILLEE PAR MALADIE .....	142

<b>I - Programme national de lutte contre la tuberculose .....</b>	<b>152</b>
<b>Donnees epidemiologiques : .....</b>	<b>152</b>
Activites de notification et de depistage : .....	152
Activites de co infection TB – VIH : .....	157
Activites du reseau national de laboratoires de microscopie: .....	158
<b>J - Programme schistosomiase .....</b>	<b>159</b>
<b>Résultats de l'utilisation du Praziquantel en 2016 .....</b>	<b>161</b>
Prévalence des géo- helminthiases .....	165
<b>K - Programme d'eradication du ver de guinee.....</b>	<b>166</b>
<b>Détection de cas.....</b>	<b>166</b>
<b>L - Programme national de lutte contre la lepre.....</b>	<b>167</b>
<b>M - Lutte contre le VIH et le Sida .....</b>	<b>168</b>
Conseil depistage volontaire du vih : .....	168
Prevention de la transmission mere enfant du VIH et le diagnostic precoce du VIH chez les enfants nes de mère seropositives.....	169
Securite transfusionnelle : .....	171
<b>N - Programme national de lutte contre le paludisme.....</b>	<b>174</b>
Activites de routine .....	174
Activites de campagne .....	176
<b>O - PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE (PNEFL) .....</b>	<b>177</b>
<b>Situation actuelle de la Filariose Lymphatique : .....</b>	<b>178</b>
<b>P - PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE .....</b>	<b>181</b>
Le Trachome.....	181
La cataracte :.....	181
Dix neuf mille huit cent quatre vingt 19880 cataractes ont été opérées sur l'ensemble du pays dont près de 48% l'ont été en stratégie avancée. ....	182
Les vices de réfraction : .....	182
<b>Q - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE.....</b>	<b>183</b>

## **LISTE DES ABREVIATIONS**

ATRS :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivie
Att	Attendu
<b>ALB</b>	Albendazole
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Prénatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CSCom :	Centre de Santé Communautaire
CSSCRP	Cadre Stratégique pour la Croissance et Réduction de la Pauvreté
CSréf :	Centre de Santé de Référence
CCV	Contraception Chirurgicale Volontaire
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DHIS2	District Health Information Software, version 2
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DRS	Direction Régionale de la Santé
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
DISTRIBU	Distributeur
DIU :	Dispositif Intra Utérin
EPH	Etablissement Public Hospitalier
FAP :	Femmes en âge de procréer
FPPI	Femme en Post-partum Immédiat
IDE :	Infirmier Diplômé d'Etat
IEC :	Information, Education, Communication
INPS :	Institut National de Prévoyance Sociale
IPC :	Infirmier du Premier Cycle
IRA :	Infections Respiratoires Aiguës
Km :	Kilomètre
MB :	Multi Bacillaire
MILDA :	Moustiquaires imprégnées à Longue Durée d'Action
NA :	Naissances Attendues
Nbre	Nombre
NC :	Nouveau Cas
NC/hbt/An :	Nouveau Cas par Habitant par An
ND	Non Disponible
ONG	Organisation Non Gouvernementale
OPIB	Office des Périmètres Irrigués de Baguinéda
PB :	Pauci Bacillaire
PCT:	Poly chimiothérapie
PENTA	Pentavalent
PFA :	Paralysie Flasque Aiguë
PDSC :	Plan de Développement Sanitaire du Cercle
PPAC	Plan Pluri Annuel Complet
PMA :	Paquet Minimum d'Activités
PNEVG :	Programme National d'Eradication du Ver de Guinée

PRODESS	Programme de Développement Sanitaire et Social
RGPH :	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RMA :	Rapport Mensuel d'Activités
SF :	Sage-femme
SIDA :	Syndrome d'Immunodéficience Acquis
SLIS :	Système Local d'Informations Sanitaires
SONU:	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence
SONUC:	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence Complets
SONUB	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence de Base
TPM+:	Tuberculose Pulmonaire à frottis positif
VAR:	Vaccin Anti Rougeoleux
VS :	Versus (contre)

## **LISTE DES TABLEAUX**

Tableau I: Population par tranche d'âge 2016.....	15
Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2016 .....	20
Tableau III : Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2016 .....	23
Tableau IV : Situation cumulative des CSCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2016. ....	24
Tableau V : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2016 .....	25
Tableau VI : Couverture PMA en 2016.....	26
Tableau VII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2016.....	28
Tableau VIII : Ratio professionnels de santé (médecin, infirmier et sage-femme) pour 10 000 habitants par région .....	32
Tableau IX : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2016.....	33
Tableau X : Proportion de CSCom médicalisés par district sanitaire et par Région en 2016 .....	35
Tableau XI : Liste nominative des CSCom médicalisés par Région District sanitaire en 2016.....	37
Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janv-2016 au 31-déc-2016.....	40
Tableau XIII : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2016 au 31-déc-2016.....	44
Tableau XIV : Doses administrées et couverture par antigène et par district du 01-janv-2016 au 31-déc-2016 (suite).....	47
Tableau XV : Doses administrées et couverture par l'antigène Td par district Du 01-janv-2016 au 31-déc-2016.....	52
Tableau XVI : Utilisation des services de planification familiale (PF) en structure tous niveaux en 2016. ....	54
Tableau XVII : Couple - Année - Protection (CAP) par district et par région en 2016 .....	56
Tableau XVIII : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2016 .....	60
Tableau XIX : Indice d'assiduité à la CPN par District et par région en 2016. ....	69
Tableau XX : Activités de suivi grossesse par district et par region en 2016 .....	71
Tableau XXI: Accouchements assistés tous niveaux par district et par région en 2016 .....	76
Tableau XXII : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2016.....	78
Tableau XXIII : Accouchement assisté et CPON en 2016.....	81
Tableau XXIV: Suivi enfants sains par district sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2016. ....	85
Tableau XXV : Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2016 .....	87
Tableau XXVI : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2006 à 2016 .....	89
Tableau XXVII : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2006 à 2016.....	90

Tableau XXVIII : Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région au Mali de 2007 à 2016 .....	91
Tableau XXIX : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2016 .....	92
Tableau XXX : Répartition des structures SONU fonctionnelles au Mali au 31 décembre 2016 ....	93
Tableau XXXI : Ratio structure SONU/population par région au Mali au 31 décembre 2016.....	93
Tableau XXXII: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2016.....	94
Tableau XXXIII : Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2016.....	94
Tableau XXXIV : Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU par région au 31 décembre 2016. ....	95
Tableau XXXV : Nombre de complications directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2016.....	96
Tableau XXXVI : Nombre de mort-nés et taux de mortalité dans les structures SONU par région au 31 décembre 2016 .....	96
Tableau XXXVII : Nombre de décès dans les 24 heures et proportion dans les structures SONU par région au 31 décembre 2016 .....	97
Tableau XXXVIII : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région au 31 décembre 2016 .....	98
Tableau XXXIX : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par région au 31 décembre 2016 .....	99
Tableau XL : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par région au 31 décembre 2016 .....	100
Tableau XLI : Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (2 <sup>ème</sup> passage SIAN 2016).....	101
Tableau XLII : Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (2 <sup>ème</sup> passage SIAN 2016) .....	102
Tableau XLIII : Répartition des forages par région en 2016. ....	103
Tableau XLIV : Situation de la gestion des boites de sécurité par District et par région en 2016.	103
Tableau XLV : Situation des incinérateurs par district et par région en 2016.....	104
Tableau XLVI : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2016.....	107
Tableau XLVII : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2016 (suite). (Revoir le tableau : entre le nombre existant et le nombre fonctionnel il y a une incohérence) .....	111
Tableau XLVIII : Situation des dispositifs de lavage des mains au savon par région en 2016.....	115
Tableau XLIX : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016 .....	122
Tableau L : Paludisme simple : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016 .....	124
Tableau LI: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016 .....	126
Tableau LII : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie :cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016 .....	128
Tableau LIII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016.....	130

Tableau LIV: Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016 .....	132
Tableau LV : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016 .....	134
Tableau LVI .....	136
Tableau LVII : Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine .....	140
Tableau LVIII : Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine .....	141
Tableau LIX : Situation cumulée de la notification du paludisme par région en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine .....	141
Tableau LX : Situation cumulée de la notification de la méningite par région en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine .....	142
Tableau LXI : Situation de la notification des cas suspects de rougeole en 2016 .....	148
Tableau LXII : Les résultats de la vaccination de riposte contre la rougeole en 2016 .....	148
Tableau LXIII : Les femmes en âge de procréer vaccinées au cours des ripostes vaccinales en 2016 .....	150
Tableau LXIV : Répartition des cas de tuberculose selon les formes .....	152
Tableau LXV : La détection des cas de tuberculose .....	154
Tableau LXVI : Répartition des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à bactériologie positive par sexe en 2016 .....	155
Tableau LXVII : Succès de traitement des cas de TPB+ nouveaux cas et rechute de la cohorte 2015 par région et TB toutes formes .....	156
Tableau LXVIII : Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues .....	157
Tableau LXIX : Situation des malades mis sous traitement de 2ème ligne au Mali 2014 à 2016 .....	157
Tableau LXX : Dépistage des cas de TB confirmés par microscopie en 2016.....	158
<b>Tableau LXXI : Résultats du contrôle de qualité en 2016 .....</b>	<b>158</b>
Tableau LXXII : Taux de couverture thérapeutique contre les schistosomiases chez les enfants de 5 à 14 ans dans les districts sanitaires en 2016 .....	159
Tableau LXXII : Taux de couverture géographique au traitement de masse contre les schistosomiases des enfants en âge scolaire par région en 2016. ....	160
Tableau LXXIV : Utilisation de Praziquantel en 2016. ....	161
Tableau LXXIV : Répartition de la prévalence et de l'intensité de l'infection à <i>Schistosoma haematobium</i> chez les enfants âgés de 7-14 ans des villages des différents districts sanitaires de Kayes, Koulikoro et Sikasso. ....	163
Tableau LXXV : Prévalence et intensité de l'infection due à <i>Schistosoma mansoni</i> à Bamako, Koulikoro et Sikasso par district. ....	164
Tableau LXXVI : Prévalence des infections dues aux Géo helminthes et à d'autres parasites dans les districts sanitaires des régions de Kayes, Koulikoro et Sikasso en 2016. ....	165
Tableau LXXVII : Nouveaux cas de lèpre détectés par région en 2016 .....	167
Tableau LXXVIII : Prévalence instantanée de la lèpre par région en 2016. ....	167
Tableau LXXIX : Proportion de nouveaux cas de lèpre avec infirmité de degré deux par région en 2016 .....	168

Tableau LXXX : Répartition des personnes dépistée et ayant reçu le résultat par cibles dans les sites appuyés par les ONG.....	168
Tableau LXXXI : Répartition des sites PTME par régions sur les 3 dernières années .....	169
Tableau LXXXII : réalisation des activités de prévention de la transmission mère enfant du VIH en 2016 .....	170
Tableau LXXXIII : Résultats des poches de sang collectées et testées du 01 er janvier au 31 décembre 2016 .....	171
Tableau LXXXIV : Répartition des PV VIH initiés, suivis réguliers sous ARV et assiduité au 31 décembre 2016 par région.....	172
Tableau LXXXV : Répartition des patients suivis régulièrement sous ARV selon les régions en 2016. ....	172
Tableau LXXXVI : répartition des enfants vivant avec le VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon les tranches d'âge jusqu'au 31 décembre 2016. ....	172
Tableau LXXXVII : Répartition des adultes et adolescents PV VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon l'âge et le sexe depuis le démarrage de la prise en charge au 31 décembre 2016. ....	173
Tableau LXXXVIII : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme par région en 2016 .....	174
Tableau LXXXIX : Paludisme sur grossesse par région en 2016.....	174
Tableau XC : Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme par région en 2016.....	175
Tableau XCI : Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA par région en 2016 .....	175
Tableau XCII : Cible ayant reçu SP/ AQ par passage .....	176
Tableau XCIII : Couverture en MILD en 2016.....	176
Tableau XCIV : Taux de couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole au Mali en 2016 .....	177
Tableau XCV : Taux de prévalence de la Filariose Lymphatique dans les 49 districts sanitaires qui ont arrêtés le traitement en 2016. ....	178
Tableau XCVI : Chirurgie cataracte 2016 .....	181
Tableau XCVII : Résultats d'évaluation épidémiologique de l'Onchocercose de 10 villages du bassin fluvial du Baoulé Est, évalués dans le district sanitaire de Yanfolila du 07 au 19 avril 2016. ....	183
Tableau XCVIII : Zones endémiques de l'Onchocercose au Mali .....	183
Tableau XCIX : Résultats des captures tests de simulies sur les bassins fluviaux du Baoulé Ouest, Niger et affluents dans les districts sanitaires de Kati et Koulikoro .....	185
Tableau C : Résultats du traitement à l'ivermectine de l'onchocercose dans 20 districts sanitaires, en 2016.....	186

## **LISTE DES GRAPHIQUES**

Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCom en 2016 .....	29
Graphique 2: Taux de couverture VAR chez les enfants de 0 à 11 mois en 2016.....	50
Graphique 3: Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2016.....	51
- Graphique 4 : Taux d'utilisation de la CPN au Mali en 2016 .....	68
Graphique 5 : taux de CPN effective en 2016.....	75
Graphique 6 : Nombre d'accouchements instrumentaux dans les structures SONU en 2016.....	95
Graphique 7: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois en 2016 (en pour 1000) .....	116
Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans en 2016 (en pour 1000).....	117
Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans en 2016 (en pour 1000) .....	118
Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans en 2016 (en pour 1000).....	119
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans en 2016 (en pour 1000).....	120
Graphique 12: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ en 2016 (en pour 1000).....	121
Graphique 13 : Incidence Paludisme Grave en 2016 .....	123
Graphique 14: Incidence Paludisme Simple en 2016.....	125
Graphique 15 : Incidence de la diarrhée en 2016 .....	127
Graphique 16: Incidence IRA basses en 2016 .....	129
Graphique 17 : Incidence IRA hautes en 2016 .....	131
Graphique 18: Incidence Ulcérations génitales en 2016 .....	133
Graphique 19 : Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique en 2016 .....	135
Graphique 20 : La répartition des cas suspects, et confirmés de méningite par région en 2016 ....	143
Graphique 21 : L'évolution hebdomadaire des cas suspects et confirmés de méningite par semaine en 2016.....	144

Graphique 22 : La fréquence de germes identifiés dans les LCR pour l'ensemble du pays en 2016 .....	144
Graphique 23 : La fréquence des proportions des cas suspects et confirmés par tranche d'âge pour l'ensemble du pays.....	145
Graphique 24 : L'évolution des germes identifiés dans les LCR de 2006 à 2016 pour l'ensemble du pays.....	145
Graphique 25 : La répartition annuelle des LCR reçus au l'NRSP par région de 2011 à 2016.....	146
Graphique 26 : L'évolution des cas suspects de fièvre jaune par semaine en 2015 et 2016 .....	149
Graphique 27 : La répartition des cas suspects de fièvre par région en 2016.....	149
Graphique 28 : La répartition des cas de PFA notifiés par région en 2016 .....	150
Graphique 29 :: L'évolution des cas confirmés de paludisme chez les moins de 5 ans en 2016 pour l'ensemble des régions. ....	151
Graphique 30: Evolution des cas de tuberculose toutes formes et TP+nc au Mali de 2010 à 2016	152
Graphique 31 : Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes par région en 2015 et 2016 .....	153
Graphique 32: Evolution du taux de détection des cas de tuberculose toutes formes de 2010 à 2016 .....	154
Graphique 33: répartition par tranche d'âge des cas de TP+ .....	155
Graphique 34: Résultats du traitement des malades TPB+ de la cohorte de 2015.....	156
Graphique 35: évolution des cas de ver de guinée notifiés de 1992 à 2016 .....	166

## **LISTE DES CARTES**

Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCom par région au 31 décembre 2016 .....	30
Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCom par district sanitaire au 31 décembre 2016 .....	31
Carte 3: Activités curatives en structures tous niveaux Du 01-janv- au 31-déc-2016 .....	43
Carte 4 : Taux Accouchement Assisté par district en 2016 .....	80
Carte 5: La répartition par district sanitaire des cas confirmés de méningite tous sérogroupes confondus en 2016.....	147
Carte 6: La répartition des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako en 2016. ....	147

## I. INTRODUCTION

L'annuaire statistique produit par le Système Local d'Information Sanitaire (SLIS) est un document comportant des données agrégées des structures sanitaires des premier et deuxième échelons (CSCom et CSréf). Les données des structures privées, confessionnelles et parapubliques sont également prises en compte dans les rapports mensuels d'activités (RMA) des districts sanitaires auxquels elles appartiennent.

Le présent document rassemble les informations des rapports mensuels d'activités (RMA) de l'année 2016, les données des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, lèpre, cécité, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique, VIH/Sida, paludisme) et celles de la surveillance épidémiologique. Compte tenu de la situation sécuritaire, la collecte et la transmission des données de la région de Kidal ont connu certaines difficultés dues notamment à l'absence de l'administration. L'élaboration de ce document intervient dans un contexte de migration de DESAM (Développement Sanitaire du Mali) vers la plateforme DHIS2 (District Health Information Software). Cette migration avait été recommandée par l'évaluation du Système Local d'information Sanitaire (SLIS) en 2013. La plateforme intégrée de gestion des données sanitaires (DHIS2) a également été recommandée dans le document de politique régionale de Système d'information Sanitaire (SIS) de la CEDEAO. Tous les CSREF ont été couverts en termes de formation, d'équipement en kit informatique et de clé de connexion internet. Cependant la formation du personnel des CSCOM dans les régions de Tombouctou, Gao, Kidal, Taoudenit, Ménaka, Mopti (Youwarou et Ténékou) a connu un retard à cause de l'insécurité.

Les données des Etablissements Publics Hospitaliers de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> référence ne sont pas incluses dans le présent annuaire à l'exception des données sur la nutrition, la césarienne, les décès maternels et néo nataux, la situation du personnel par spécialité. Les chiffres de population utilisés dans ce document sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2009 actualisés. La population des aires de santé a été calculée sur la base de leurs poids démographiques par rapport au district sanitaire.

Le traitement et l'analyse des données du présent annuaire ont été faits avec les logiciels suivants :

- DHIS2
- DVD-MT
- HEALTH MAPPER ;
- Word;
- EXCEL.

Cet annuaire validé permet de rendre disponibles les indicateurs de santé pour la prise de décisions.

Les niveaux d'atteinte des principaux indicateurs au cours de l'année 2016 sont :

- Le nombre de CSCom fonctionnels au 31 décembre 2016 : 1294 vs 1241 en 2015 ;
- L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 5 km : 59% vs 58% en 2015 ;
- L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 15 km : 81% vs 87% en 2015 ;
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 100 % en 2015 ;
- La proportion de CSCOM médicalisé : 31,38% vs 33,90% en 2015
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 109% vs 113% en 2015 ;
- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 94% vs 91% en 2015 ;
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 90% vs 87% en 2015;
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 76% vs 75% en 2015 ;
- Le taux de couverture de CPN effective : 23,12 % vs 33% en 2015
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 68% vs 57% en 2015 ;
- L'utilisation de la consultation curative : 0,40 NC/an/Hbt vs 0,41 NC en 2015 ;
- La prévalence contraceptive : 21% vs 12,28% en 2015
- Le couple année protection : 1 195 501 vs 514 145 en 2015.

## II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

**Tableau I:** Population par tranche d'âge 2016

District /région	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Totale	Femmes en âge de procréer	FE	FPPI
Bafoulabé	6 487	3 244	32 435	29 354	22 705	46 220	29 192	63 410	12 325	10 866	162 175	35 679	8 109	901
Diéma	10 692	5 346	53 461	48 382	37 423	76 182	48 115	104 517	20 315	17 910	267 306	58 807	13 365	1 485
Kayes	25 884	12 942	129 420	117 125	90 594	184 423	116 478	253 015	49 179	43 356	647 098	142 362	32 355	3 595
Kita	17 455	8 727	87 272	78 982	61 091	124 363	78 545	170 618	33 164	29 236	436 362	96 000	21 818	2 424
Kéniéba	9 789	4 895	48 946	44 297	34 263	69 749	44 052	95 690	18 600	16 397	244 732	53 841	12 237	1 360
Nioro	11 621	5 811	58 106	52 586	40 675	82 802	52 296	113 598	22 080	19 466	290 532	63 917	14 527	1 614
Oussoubidiagna	5 308	2 654	26 538	24 017	18 577	37 817	23 884	51 882	10 084	8 890	132 690	29 192	6 635	737
Sagabari	2 031	1 015	10 153	9 188	7 107	14 468	9 138	19 849	3 858	3 401	50 764	11 168	2 538	282
Séfeto	2 417	1 208	12 083	10 935	8 458	17 218	10 874	23 622	4 591	4 048	60 413	13 291	3 021	336
Yélimané	8 997	4 499	44 986	40 712	31 490	64 105	40 487	87 947	17 095	15 070	224 928	49 484	11 246	1 250
Kayes	100 680	50 340	503 400	455 577	352 380	717 345	453 060	984 147	191 292	168 639	2 517 000	553 740	125 850	13 983
Banamba	9 622	4 811	48 111	43 541	33 678	68 559	43 300	94 057	18 282	16 117	240 556	52 922	12 028	1 336
Dioila	13 417	6 708	67 084	60 711	46 959	95 594	60 375	131 149	25 492	22 473	335 419	73 792	16 771	1 863
Fana	11 429	5 715	57 145	51 717	40 002	81 432	51 431	111 719	21 715	19 144	285 727	62 860	14 286	1 587
Kalabancoro	12 502	6 251	62 512	56 574	43 759	89 080	56 261	122 211	23 755	20 942	312 561	68 763	15 628	1 736
Kangaba	5 095	2 547	25 473	23 053	17 831	36 298	22 925	49 799	9 680	8 533	127 363	28 020	6 368	708
Kati	25 384	12 692	126 919	114 861	88 843	180 859	114 227	248 126	48 229	42 518	634 593	139 611	31 730	3 526
Kolokani	11 832	5 916	59 159	53 539	41 411	84 302	53 243	115 656	22 481	19 818	295 796	65 075	14 790	1 643
Koulakoro	10 678	5 339	53 389	48 317	37 372	76 079	48 050	104 375	20 288	17 885	266 944	58 728	13 347	1 483
Nara	12 291	6 145	61 453	55 615	43 017	87 571	55 308	120 141	23 352	20 587	307 266	67 599	15 363	1 707
Ouelessebougou	10 071	5 036	50 355	45 572	35 249	71 756	45 320	98 444	19 135	16 869	251 776	55 391	12 589	1 399
Koulakoro	122 320	61 160	611 600	553 498	428 120	871 530	550 440	1 195 678	232 408	204 886	3 058 001	672 760	152 900	16 989
Bougouni	23 358	11 679	116 788	105 693	81 752	166 423	105 109	228 321	44 380	39 124	583 941	128 467	29 197	3 244
Kadiolo	12 185	6 093	60 925	55 137	42 648	86 818	54 833	119 109	23 152	20 410	304 626	67 018	15 231	1 692
Kignan	5 901	2 950	29 502	26 700	20 652	42 041	26 552	57 677	11 211	9 883	147 512	32 453	7 376	820
Kolondieba	10 299	5 150	51 497	46 605	36 048	73 384	46 348	100 677	19 569	17 252	257 486	56 647	12 874	1 431
Koutiala	29 241	14 621	146 206	132 316	102 344	208 343	131 585	285 832	55 558	48 979	731 028	160 826	36 551	4 061
Niená	6 196	3 098	30 978	28 035	21 684	44 143	27 880	60 561	11 772	10 378	154 888	34 075	7 744	861
Selingue	4 199	2 100	20 996	19 002	14 698	29 920	18 897	41 048	7 979	7 034	104 982	23 096	5 249	583

District /région	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Totale	Femmes en âge de procréer	FE	FPPI
Sikasso	24 782	12 391	123 910	112 139	86 737	176 572	111 519	242 245	47 086	41 510	619 552	136 301	30 978	3 442
Yanfolila	6 568	3 284	32 841	29 721	22 988	46 798	29 557	64 203	12 479	11 002	164 203	36 125	8 210	912
Yorosso	10 751	5 376	53 757	48 650	37 630	76 603	48 381	105 094	20 428	18 009	268 783	59 132	13 439	1 493
Sikasso	133 480	66 740	667 400	603 997	467 180	951 045	600 660	1 304 767	253 612	223 579	3 337 001	734 140	166 850	18 539
Baroueli	10 288	5 144	51 440	46 553	36 008	73 301	46 296	100 564	19 547	17 232	257 198	56 584	12 860	1 429
Bla	14 337	7 169	71 685	64 875	50 180	102 151	64 517	140 144	27 240	24 015	358 425	78 854	17 921	1 991
Macina	12 003	6 001	60 013	54 312	42 009	85 519	54 012	117 326	22 805	20 105	300 067	66 015	15 003	1 667
Markala	12 579	6 290	62 897	56 922	44 028	89 629	56 608	122 964	23 901	21 071	314 486	69 187	15 724	1 747
Niono	18 470	9 235	92 352	83 578	64 646	131 601	83 117	180 548	35 094	30 938	461 759	101 587	23 088	2 565
San	16 927	8 464	84 636	76 596	59 245	120 606	76 172	165 463	32 162	28 353	423 180	93 100	21 159	2 351
Segou	22 364	11 182	111 817	101 195	78 272	159 340	100 636	218 603	42 491	37 459	559 087	122 999	27 954	3 106
Tominian	11 112	5 556	55 560	50 281	38 892	79 172	50 004	108 619	21 113	18 613	277 798	61 116	13 890	1 543
Ségou	118 080	59 040	590 400	534 312	413 280	841 320	531 360	1 154 232	224 352	197 784	2 952 000	649 440	147 600	16 400
Bandiagara	16 050	8 025	80 251	72 627	56 176	114 358	72 226	156 891	30 495	26 884	401 255	88 276	20 063	2 229
Bankass	13 298	6 649	66 491	60 174	46 544	94 750	59 842	129 990	25 267	22 275	332 455	73 140	16 623	1 847
Djenné	10 462	5 231	52 310	47 341	36 617	74 542	47 079	102 266	19 878	17 524	261 551	57 541	13 078	1 453
Douentza	12 508	6 254	62 541	56 599	43 778	89 120	56 287	122 267	23 765	20 951	312 703	68 795	15 635	1 737
Koro	18 270	9 135	91 351	82 673	63 946	130 175	82 216	178 591	34 713	30 603	456 754	100 486	22 838	2 538
Mopti	18 602	9 301	93 008	84 173	65 106	132 537	83 708	181 831	35 343	31 158	465 042	102 309	23 252	2 584
Tenenkou	8 260	4 130	41 301	37 378	28 911	58 854	37 171	80 744	15 695	13 836	206 506	45 431	10 325	1 147
Youwarou	5 389	2 695	26 947	24 387	18 863	38 400	24 252	52 681	10 240	9 027	134 735	29 642	6 737	749
Mopti	102 840	51 420	514 200	465 351	359 940	732 735	462 780	1 005 261	195 396	172 257	2 571 001	565 620	128 550	14 283
Diré	5 565	2 783	27 827	25 184	19 479	39 654	25 045	54 402	10 574	9 322	139 136	30 610	6 957	773
Goundam	7 507	3 753	37 532	33 967	26 273	53 484	33 779	73 376	14 262	12 573	187 662	41 286	9 383	1 043
Gourma-Rharous	5 569	2 784	27 843	25 198	19 490	39 676	25 059	54 433	10 580	9 327	139 214	30 627	6 961	773
Niafunké	9 213	4 607	46 065	41 689	32 246	65 643	41 459	90 057	17 505	15 432	230 325	50 672	11 516	1 280
Tombouctou	6 227	3 113	31 132	28 175	21 793	44 364	28 019	60 864	11 830	10 429	155 662	34 246	7 783	865
Tombouctou	34 080	17 040	170 400	154 212	119 280	242 820	153 360	333 132	64 752	57 084	851 999	187 440	42 600	4 733
Ansongo	6 657	3 329	33 287	30 125	23 301	47 434	29 958	65 076	12 649	11 151	166 435	36 616	8 322	925
Bourem	5 839	2 920	29 196	26 423	20 437	41 605	26 277	57 079	11 095	9 781	145 981	32 116	7 299	811
Gao	12 078	6 039	60 391	54 654	42 274	86 057	54 352	118 064	22 949	20 231	301 954	66 430	15 098	1 678
Ménaka	2 825	1 413	14 126	12 784	9 888	20 130	12 713	27 616	5 368	4 732	70 630	15 539	3 532	392
Gao	27 400	13 700	137 000	123 985	95 900	195 225	123 300	267 835	52 060	45 895	685 000	150 700	34 250	3 806
Abeibara	523	262	2 616	2 367	1 831	3 727	2 354	5 114	994	876	13 078	2 877	654	73

District /région	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Totale	Femmes en âge de procréer	FE	FPPI
Kidal	1 683	841	8 414	7 615	5 890	11 990	7 572	16 449	3 197	2 819	42 069	9 255	2 104	234
Tessalit	828	414	4 142	3 749	2 900	5 903	3 728	8 098	1 574	1 388	20 711	4 556	1 036	115
TinEssako	406	203	2 028	1 836	1 420	2 890	1 825	3 965	771	679	10 141	2 231	507	56
Kidal	3 440	1 720	17 200	15 566	12 040	24 510	15 480	33 626	6 536	5 762	85 999	18 920	4 300	478
Commune I	16 946	8 473	84 727	76 678	59 309	120 737	76 255	165 642	32 196	28 384	423 637	93 200	21 182	2 354
Commune II	8 074	4 037	40 368	36 533	28 258	57 525	36 332	78 920	15 340	13 523	201 842	44 405	10 092	1 121
Commune III	6 511	3 255	32 554	29 462	22 788	46 390	29 299	63 644	12 371	10 906	162 772	35 810	8 139	904
Commune IV	15 161	7 581	75 805	68 603	53 063	108 022	68 224	148 198	28 806	25 395	379 024	83 385	18 951	2 106
Commune V	20 950	10 475	104 750	94 798	73 325	149 268	94 275	204 786	39 805	35 091	523 748	115 225	26 187	2 910
Commune VI	23 759	11 880	118 795	107 510	83 157	169 283	106 916	232 245	45 142	39 796	593 976	130 675	29 699	3 300
Bamako	91 400	45 700	457 000	413 585	319 900	651 225	411 300	893 435	173 660	153 095	2 284 999	502 700	114 250	12 694
<b>Mali</b>	<b>733 720</b>	<b>366 860</b>	<b>3 668 600</b>	<b>3 320 083</b>	<b>2 568 020</b>	<b>5 227 755</b>	<b>3 301 740</b>	<b>7 172 113</b>	<b>1 394 068</b>	<b>1 228 981</b>	<b>18 343 000</b>	<b>4 035 460</b>	<b>917 150</b>	<b>101 905</b>

Source DNP

### **III. SYSTEME DE SANTE**

#### **Organisation du Système de santé**

La politique sectorielle de santé et de population adoptée en 1990 par le gouvernement du Mali est basée sur la décentralisation de l'accès aux soins et la participation communautaire.

Ses objectifs généraux sont :

- Etendre la couverture sanitaire ;
- Améliorer l'accès aux médicaments pour toutes les couches de la population.

Le système de soins de santé a trois niveaux de prise en charge :

- **le niveau opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :**
  - \* *Le premier échelon composé de 1294 CSCom fonctionnels en 2016*, offre le Paquet Minimum d'Activités (PMA) de même que les structures de santé parapubliques, confessionnelles, services de santé des armées, dispensaires et autres établissements de santé privés.  
Les données des ONG sont agrégées avec celles des CSCom. Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs et promotionnels.
  - \* *Le nombre de structures de santé de deuxième échelon ou première référence* qui assurent la prise en charge de la référence venant du premier échelon est de 65 en 2016.
    - le niveau intermédiaire constitué de 8 EPH (Kayes, Kati, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao et l'hôpital mère enfant) assure la 2<sup>ème</sup> référence ;
    - le niveau central avec ses 5 EPH/CHU : Point "G", Gabriel TOURE, IOTA, CNOS, Hôpital du Mali constitue la 3<sup>ème</sup> référence.

## **Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données**

### **a) Niveau local**

Les structures de santé du premier échelon collectent et traitent les données sur les supports durs. Elles transmettent mensuellement les rapports au niveau CSRéf. La saisie et l'analyse des données se font à travers le logiciel DHIS2. La rétro information est faite aux CSCom par le CSRéf par rapport aux erreurs constatées à travers les règles de validation.

### **b) Niveau régional**

La direction régionale vérifie la qualité des données à travers :

- le contrôle de la complétude, promptitude et cohérence des données ;
- la relance des gestionnaires des districts par écrit (email) ou par téléphone sur les données en retard ;
- la comparaison de la complétude des rapports et des données transmis par formulaire, district et formation sanitaire ;
- l'élaboration des tableaux, graphiques et cartes ;
- la comparaison de la promptitude par district et par formation sanitaire ;
- la comparaison de l'évolution des activités de soins par districts et formations sanitaires ;
- la comparaison des performances entre districts et entre formations sanitaires ;
- l'identification des causes des écarts observés.

Tous ces deux niveaux assurent l'archivage des données.

### **c) Niveau national**

Les données saisies dans le DHIS2 font l'objet d'analyse et d'interprétation. Le DHIS2 est la base de données de référence nationale au Mali à partir de 2016. Les informations sont agrégées et utilisées pour l'élaboration de l'annuaire statistique. La rétro information est faite à tous les niveaux.

L'annuaire validé est diffusé transmis au cabinet, à la CPS, aux DRS, aux CSRéf, aux EPH et aux partenaires.

Ce niveau assure l'orientation, la conception, la formation, le suivi des régions et des districts sanitaires. Le niveau central héberge le serveur avec son backup.

**Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2016.**

District /région	CSCom			CSRéf			Autres*		
	Attendu	Reçu	%	Attendu	Reçu	%	Attendu	Reçu	%
Bafoulabé	228	228	100	12	12	100	24	4	17
Diéma	264	264	100	12	12	100	96	64	67
Kayes	516	516	100	12	12	100	312	18	6
Kéniéba	300	300	100	12	12	100	72	3	4
Kita	408	408	100	12	12	100	108	42	39
Nioro	312	312	100	12	12	100	60	60	100
Oussoubidiagna	228	228	100	12	12	100	0	0	0
Sagabari	60	60	100	12	12	100	12	12	100
Séféto	84	84	100	12	12	100	0	0	0
Yélimané	336	336	100	12	12	100	168	0	0
<b>Kayes</b>	<b>2736</b>	<b>2736</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>852</b>	<b>203</b>	<b>24</b>
Banamba	216	216	100	12	12	100	12	0	0
Dioila	288	288	100	12	12	100	60	0	0
Fana	240	240	100	12	12	100	60	0	0
Kalabancoro	216	216	100	12	12	100	456	0	0
Kangaba	180	180	100	12	12	100	0	0	0
Kati	396	396	100	12	12	100	288	0	0
Kolokani	264	264	100	12	12	100	24	0	0
Koulikoro	252	252	100	12	12	100	72	0	0
Nara	348	348	100	12	12	100	24	0	0
Ouellessebougou	192	192	100	12	12	100	36	0	0
<b>Koulikoro</b>	<b>2592</b>	<b>2592</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>1032</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bougouni	528	509	96	12	12	100	204	2	1
Kadiolo	276	275	100	12	12	100	144	0	0
Kignan	108	108	100	12	12	100	12	10	83
Kolondieba	240	239	100	12	12	100	108	0	0
Koutiala	504	498	99	12	12	100	108	0	0
Niena	168	167	99	12	12	100	36	0	0
Selingue	120	105	88	12	12	100	36	0	0
Sikasso	540	480	89	12	12	100	288	25	9
Yanfolila	204	204	100	12	12	100	72	0	0
Yorosso	192	192	100	12	12	100	48	0	0
<b>Sikasso</b>	<b>2880</b>	<b>2777</b>	<b>96</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>1056</b>	<b>37</b>	<b>4</b>
Baroueli	300	300	100	12	12	100	72	0	0
Bla	336	336	100	12	12	100	24	6	25
Macina	240	240	100	12	12	100	24	0	0
Markala	216	216	100	12	12	100	72	0	0

District /région	CSCom			CSRéf			Autres*		
	Attendu	Reçu	%	Attendu	Reçu	%	Attendu	Reçu	%
Niono	300	300	100	12	12	100	300	232	77
San	360	360	100	12	12	100	144	0	0
Segou	408	408	100	12	12	100	288	12	4
Tominian	240	240	100	12	12	100	12	0	0
<b>Ségou</b>	<b>2400</b>	<b>2400</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>936</b>	<b>250</b>	<b>27</b>
Bandiagara	324	324	100	12	12	100	36	1	3
Bankass	264	264	100	12	12	100	12	12	100
Djenné	264	264	100	12	12	100	0	0	0
Douentza	252	252	100	12	12	100	12	12	100
Koro	300	300	100	12	12	100	0	0	0
Mopti	420	420	100	12	12	100	24	24	100
Tenenkou	240	240	100	12	12	100	0	0	0
Youwarou	96	96	100	12	12	100	0	0	0
<b>Mopti</b>	<b>2160</b>	<b>2160</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>84</b>	<b>49</b>	<b>58</b>
Diré	216	216	100	12	12	100	0	0	0
Goundam	204	204	100	12	12	100	24	24	100
Gourma-Rharous	180	180	100	12	12	100	12	12	100
Niafunké	264	264	100	12	12	100	0	0	0
Tombouctou	216	192	89	12	12	100	60	60	100
<b>Tombouctou</b>	<b>1080</b>	<b>1056</b>	<b>98</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>
Ansongo	192	156	81	12	12	100	0	0	0
Bourem	252	252	100	12	12	100	0	0	0
Gao	300	277	92	12	12	100	60	12	20
Ménaka	288	264	92	12	12	100	0	0	0
<b>Gao</b>	<b>1032</b>	<b>949</b>	<b>92</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>100</b>	<b>60</b>	<b>12</b>	<b>20</b>
Abeibara	12	1	8	12	0	0	0	0	0
Kidal	108	68	63	12	12	100	12	0	0
Tessalit	60	38	63	12	0	0	0	0	0
TinEssako	12	12	100	12	0	0	0	0	0
<b>Kidal</b>	<b>192</b>	<b>119</b>	<b>62</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Commune I	144	144	100	12	12	100	552	29	5
Commune II	96	78	81	12	11	92	600	28	5
Commune III	96	93	97	12	12	100	348	69	20
Commune IV	120	120	100	12	12	100	648	177	27
Commune V	144	124	86	12	12	100	996	25	3
Commune VI	132	132	100	12	12	100	756	187	25
<b>Bamako</b>	<b>732</b>	<b>691</b>	<b>94</b>	<b>72</b>	<b>71</b>	<b>99</b>	<b>3900</b>	<b>515</b>	<b>13</b>
<b>Mali</b>	<b>15804</b>	<b>15480</b>	<b>98</b>	<b>780</b>	<b>743</b>	<b>95</b>	<b>8028</b>	<b>1210</b>	<b>15</b>

Autres\* : structures privées dont les rapports ont été saisis dans DHIS2

### **Commentaire Complétude :**

Le taux de complétude national par rapport aux données de la consultation curative est passé de 94% en 2015 à 71% soit une baisse de 23%. Cette diminution s'explique par la baisse du taux de complétude pour les autres structures dont le taux a passé de 35% en 2015 à 15% en 2016. Le taux le plus élevé a été constaté dans la région de Mopti avec 99% et le plus bas dans le District de Bamako avec (27%).

Par niveau, la complétude des rapports est à :

- 98% pour les Cscom contre 95% en 2015,
- 95% pour les CSRéf contre 96% en 2015
- 15% pour les autres structures contre 48% en 2015.

Le faible taux de complétude pour les autres structures est dû au retard de la mise en place des supports de collecte et l'insuffisance dans la collecte des données.

#### IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

**Tableau III : Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2016**

REGION	1989-1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	Total en 2015	Nouvelles créations en 2016	Total en 2016
Kayes	54	9	14	12	6	11	11	14	10	18	8	18	5	6	13	4	7	223	6	229
Koulikoro	65	3	7	9	3	7	34	8	14	3	3	9	5	7	4	9	3	199	13	212
Sikasso	106	2	19	11	5	5	8	13	5	6	8	3	7	7	11	6	4	227	4	231
Ségou	74	11	9	14	15	3	9	15	8	4	3	8	2	11	3	3	0	194	6	200
Mopti	72	5	3	6	11	9	9	7	6	3	3	9	3	6	5	7	5	170	1	171
Tombouctou	15	4	5	2	7	8	8	11	2	3	2	3	0	0	0	1	9	85	5	90
Gao	13	13	4	4	3	3	1	6	6	0	2	7	3	0	0	1	6	75	11	86
Kidal	0	0	4	1	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	11	7	18
Bamako	39	3	0	3	2	0	1	2	0	0	2	2	2	1	0	1	0	57	0	57
<b>Total général</b>	<b>438</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>62</b>	<b>52</b>	<b>48</b>	<b>82</b>	<b>77</b>	<b>51</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>60</b>	<b>27</b>	<b>38</b>	<b>36</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>1241</b>	<b>53</b>	<b>1 294</b>

En 2016, il a été enregistré 53 nouvelles créations de CSCom contre 25 CSCom en 2015.

**Tableau IV : Situation cumulative des CSCCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2016.**

Région	Nombre de CSCOM prévu dans PDSC	Nombre de CSCOM réalisés au 31/12/2016	Taux de réalisation (%)
Kayes	268	229	85
Koulikoro	243	212	87
Sikasso	283	231	82
Ségou	219	200	91
Mopti	203	171	84
Tombouctou	138	90	65
Gao	109	86	79
Kidal	23	18	78
Bamako	67	57	85
<b>Mali</b>	<b>1553</b>	<b>1 294</b>	<b>83</b>

D'une façon générale le taux de réalisation des CSCCom selon les PDSC révisés est de 83%. La région de Tombouctou a enregistré la plus faible couverture soit 65%. Cela pourrait s'expliquer par la crise sécuritaire.

## V. ORGANISATION DE LA RÉFÉRENCE

**Tableau V : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires en 2016**

Régions	Districts sanitaires	Total 2016
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimané, Kéniéba, Oussoubidiagna, Séféto, Sagabari	10/10
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouéléssébougou, Nara, Kati kalabankoro.	10/10
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso, Kignan, Niéna	10/10
Ségou	Baraoueli, Bla, Macina, Niono, San, Tominian, Markala, Ségou	8/8
Mopti	Bandiagara, Bankass, Djenné, Douentza, Koro, Ténenkou, Mopti, Youwarou	8/8
Tombouctou	Tombouctou, Diré, Goundam, Niafunké, Gourma Rharous	5/5
Gao	Bourem, Gao, Ansongo, Ménaka	4/4
Bamako	Commune1, Commune 2, Commune3 Commune4, Commune5, Commune6	6/6
Kidal	Kidal, Tessalit, Abeibara, Tin Essako.	4/4
<b>Mali</b>		<b>65/65</b>

En 2016 l'ensemble des districts sanitaires du pays ont organisé le système de référence/évacuation.

Dans la région de Kidal, les districts sanitaires d'Abeibara et Tin Essako ont organisé leur référence/évacuation au tour du CSréf de Kidal.

Cependant il existe des difficultés de fonctionnement liées à :

- la faible mobilisation des cotisations ;
- l'insuffisance du nombre des ambulances ;
- l'insuffisance dans la maintenance des ambulances ;
- l'insuffisance de personnel qualifié ;
- l'insécurité récurrente dans les régions de Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao et Kidal.

## VI. ACCESSIBILITE AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES (PMA)

Tableau VI : Couverture PMA en 2016

District /région	Population totale	Population dans un rayon de 5km	Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Population dans un rayon de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	Population dans un rayon de plus de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km
Bafoulabé	162 175	77878	48	124 060	76	38 115	24
Diéma	267 306	137642	54	223 626	84	43 680	16
Kayes	647 098	373216	58	476 629	74	170 469	26
Kéniéba	244 732	116173	47	164 958	67	79 774	33
Kita	436 362	186027	43	348 070	80	88 292	20
Nioro	290 532	175374	60	246 436	85	44 096	15
Oussoubidiagna	132 690	65191	49	123 446	93	9 244	7
Sagabari	50 764	20554	40	26 813	53	23 951	47
Séféto	60 413	37992	63	59 853	99	560	1
Yélimané	224 928	196226	87	216 395	96	8 533	4
<b>Kayes</b>	<b>2 517 000</b>	<b>1 386 273</b>	<b>55</b>	<b>2 010 286</b>	<b>80</b>	<b>506 714</b>	<b>20</b>
Banamba	240 556	120 961	50	208 469	87	32 087	13
Dioila	335 419	140 588	42	298 069	89	37 350	11
Fana	285727	160 419	56	262 408	92	23 319	8
Kalabancoro	312 561	197 496	63	271 245	87	41 316	13
Kangaba	127 362	78 200	61	117 711	92	9 651	8
Kati	634 593	406 255	64	601 672	95	32 921	5
Kolokani	295 796	108 255	37	253 873	86	41 923	14
Koulikoro	266 944	141 522	53	238 690	89	28 254	11
Nara	307 266	114618	37	219571	71	87695	29
Ouelessebougou	251 776	103 809	41	229 032	91	22 744	9
<b>Koulikoro</b>	<b>3 058 000</b>	<b>1 572 123</b>	<b>51</b>	<b>2 700 740</b>	<b>88</b>	<b>357 260</b>	<b>12</b>
Bougouni	585784	221457	0	461922	79	123862	21
Kadiolo	304625	174093	1	285145	94	19479	6
Kignan	147513	57438	0	140673	95	6839	5
Kolondieba	257485	85334	0	231496	90	25989	10
Koutiala	731028	466628	1	710563	97	20465	3
Niena	156394	69601	0	145312	93	11081	7
Selingue	103138	61912	1	93641	91	9497	9
Sikasso	618048	394868	1	558511	90	59537	10
Yanfolila	164202	63062	0	136343	83	27859	17
Yorosso	268 783	132 763	0	246 934	92	21 843	8
<b>Sikasso</b>	<b>3 337 000</b>	<b>1727156</b>	<b>1</b>	<b>3010540</b>	<b>90</b>	<b>326451</b>	<b>10</b>
Baroueli	257 198	142 346	55	243 882	95	13 316	5
Bla	358 425	186 364	52	346 111	97	12 317	3
Macina	300 067	134 334	45	277 190	92	22 877	8
Markala	314 486	196 821	63	292 829	93	21 657	7
Niono	461 759	317 892	69	441 383	96	20 376	4

<b>District /région</b>	<b>Population totale</b>	<b>Population dans un rayon de 5km</b>	<b>Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé</b>	<b>Population dans un rayon de 15km</b>	<b>Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé</b>	<b>Population dans un rayon de plus de 15km</b>	<b>Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km</b>
San	423 180	238 966	56	399 168	94	24 012	6
Segou	559 087	345 845	62	525 155	94	33 932	6
Tominian	277 798	87 412	31	251 726	91	26 075	9
<b>Ségué</b>	<b>2 952 000</b>	<b>1 649 980</b>	<b>56</b>	<b>2 777 444</b>	<b>94</b>	<b>174 562</b>	<b>6</b>
Bandiagara	401 255	193 186	48	333 741	83	67 514	17
Bankass	332 455	140 006	42	307 394	92	25 061	8
Djenné	261 551	137 703	53	243 673	93	17 879	7
Douentza	312 703	125 186	40	195 726	63	116 977	37
Koro	456 754	204 503	45	423 094	93	33 661	7
Mopti	465 042	315 508	68	454 894	98	10 147	2
Tenenkou	206 506	105 504	51	179 170	87	27 334	13
Youwarou	134 735	46 591	35	109 150	81	25 586	19
<b>Mopti</b>	<b>2 571 001</b>	<b>1 268 187</b>	<b>49</b>	<b>2 246 842</b>	<b>87</b>	<b>324 159</b>	<b>13</b>
Diré	139 136	84 050	60	131 774	95	7362	5
Goundam	187 662	975 156	52	160 058	85	27 604	15
Gourma-Rharous	139 214	63 965	46	109 703	79	29 511	21
Niafunké	230 325	115 627	50	203 684	88	26 641	21
Tombouctou	155 662	118 045	76	147 594	95	8 068	5
<b>Tombouctou</b>	<b>852000</b>	<b>479202</b>	<b>56</b>	<b>752813</b>	<b>88</b>	<b>99186</b>	<b>12</b>
Ansongo	166 435	73 231	44	133 148	80	33 287	20
Bourem	145 981	44 962	31	121 438	83	24 543	17
Gao	301 954	228 911	76	289 847	96	12 107	4
Ménaka	70 630	26 876	38	53 083	75	17 547	25
<b>Gao</b>	<b>685 000</b>	<b>378922</b>	<b>55</b>	<b>574582</b>	<b>84</b>	<b>110416</b>	<b>16</b>
Abeibara	13 078	3 288	25	4 298	33	8 780	67
Kidal	42 069	22 445	53	30 161	72	11 910	28
Tessalit	20 711	4 616	22	6 067	29	14 644	71
TinEssako	10 141	689	7	689	7	9 452	93
<b>Kidal</b>	<b>85 999</b>	<b>31040</b>	<b>36</b>	<b>41215</b>	<b>48</b>	<b>44786</b>	<b>52</b>
Commune I	423 637	423 637	100	0	0	0	0
Commune II	201 842	201 842	100	0	0	0	0
Commune III	162 772	162 772	100	0	0	0	0
Commune IV	379 024	379 024	100	0	0	0	0
Commune V	523 748	523 748	100	0	0	0	0
Commune VI	593 976	593 976	100	0	0	0	0
<b>Bamako</b>	<b>2 284 999</b>	<b>2 284 999</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Mali</b>	<b>18 343 000</b>	<b>10 604 520</b>	<b>58</b>	<b>14 839 518</b>	<b>81</b>	<b>3 503 482</b>	<b>19</b>

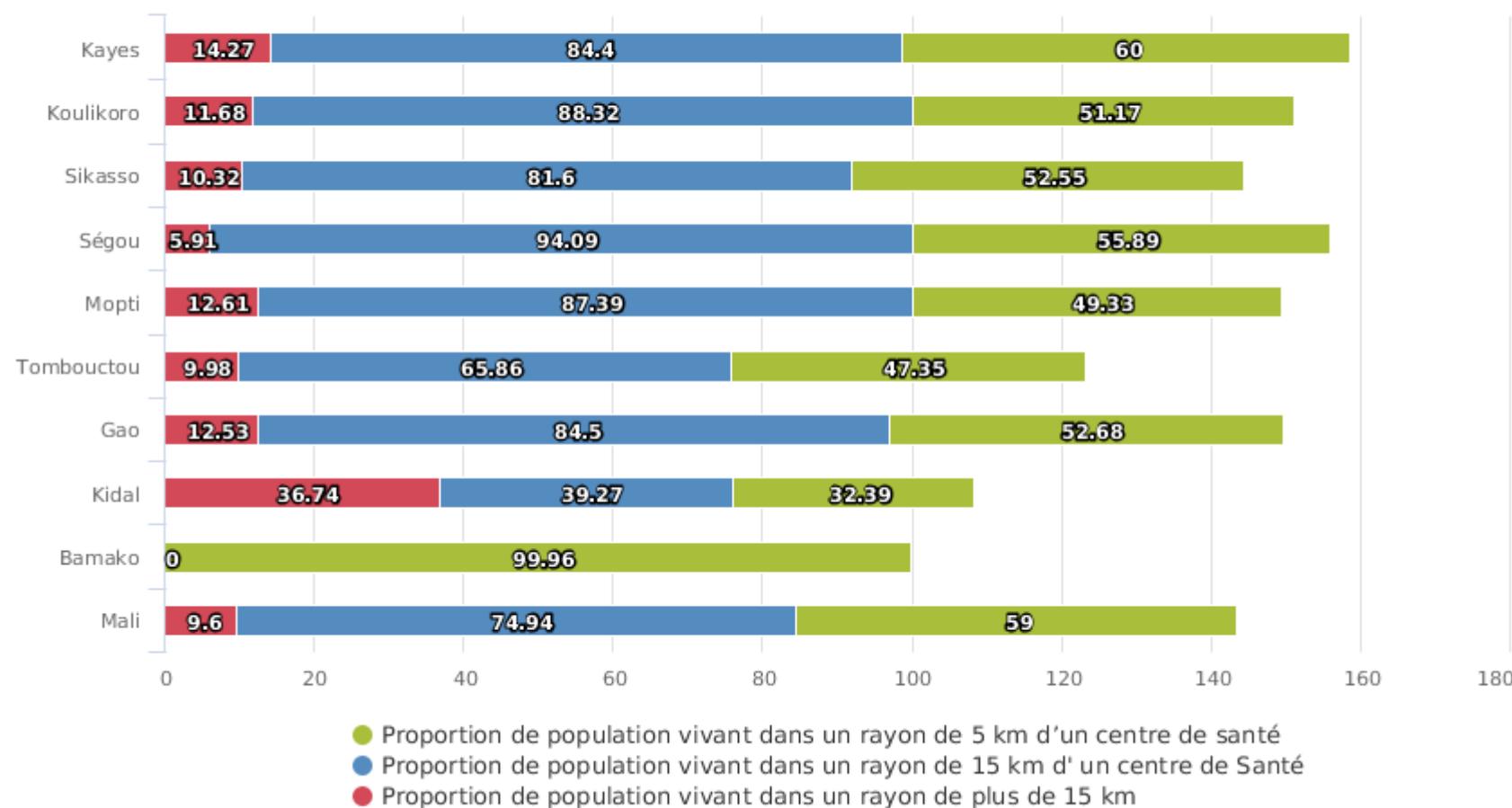
Les proportions de population ayant accès aux soins sont respectivement de 59% dans un rayon de 5 Km et de 81% dans un rayon de 15 Km.

**Tableau VII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2016.**

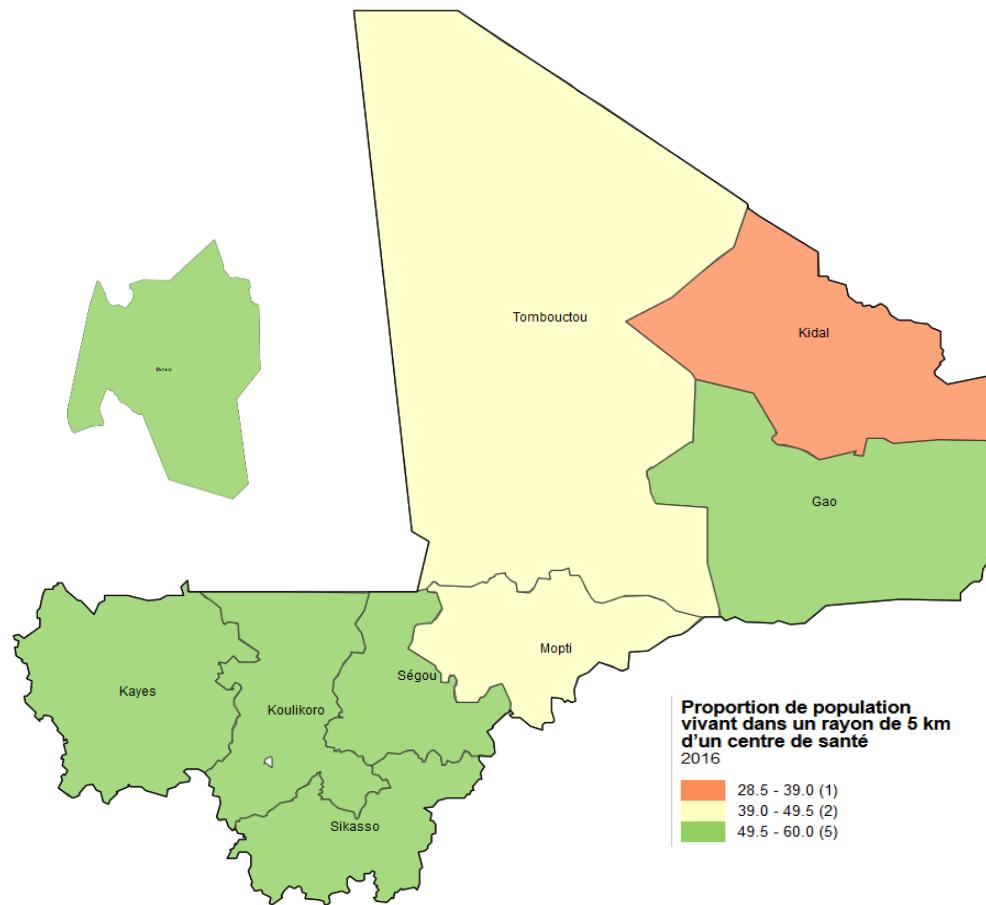
Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2004	47	71
2005	50	75
2006	51	76
2007	58	79
2008	58	80
2009	57	88
2010	58	89
2011	59	90
2012	56	85
2013	56	86
2014	58	88
2015	58	87
<b>2016</b>	<b>59</b>	<b>81</b>

En 2016, 59% des populations vivaient dans un rayon de 5 km et 81% dans un rayon de 15 km. L'accessibilité des populations aux CSCOM est passée de 47% en 2004 à 59% en 2016 dans un rayon de 5 km et de 71% en 2004 à 81% en 2016 dans un rayon de 15 km avec des variations annuelles.

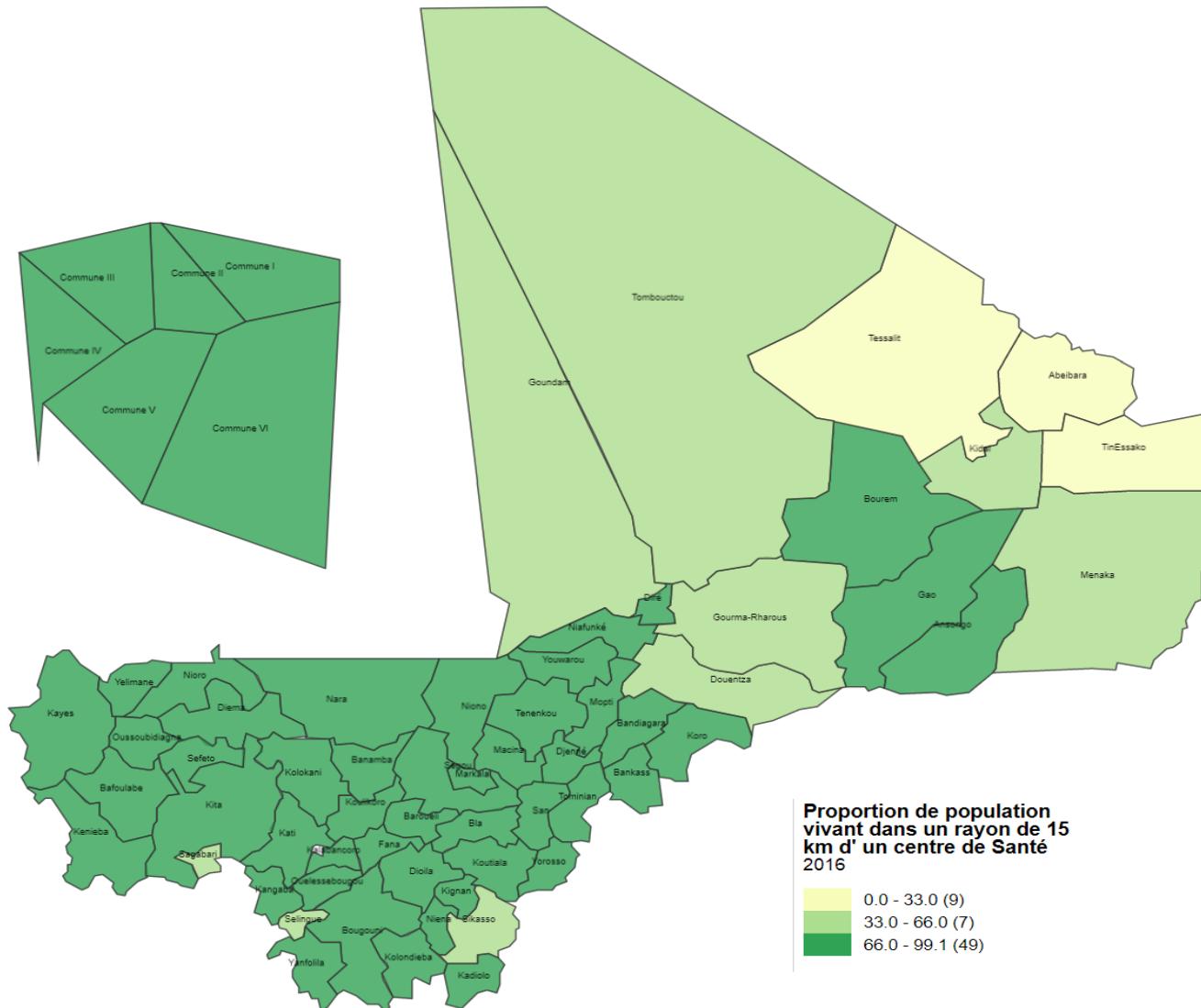
## Accessibilité aux Cscoms par région 2016



Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCom en 2016



**Carte 1 : Accessibilité en pourcentage à moins de 5 km aux CSCoM par région au 31 décembre 2016**



Carte 2 : Accessibilité en pourcentage à moins de 15 km aux CSCCom par district sanitaire au 31 décembre 2016

## VII. PERSONNEL

Tableau VIII : Ratio professionnels de santé (médecin, infirmier et sage-femme) pour 10 000 habitants par région

District/Corps	Médecin	SF, IO	Infirmier (AM, TSS, TS)	Personnel de santé	Pop. 2016	Ratio
Kayes	134	216	442	792	2 517 000	3,1
Koulakoro	243	389	503	1 135	3 058 001	3,7
Sikasso	181	210	549	940	3 337 001	2,8
Ségou	207	209	527	943	2 952 000	3,2
Mopti	213	188	373	774	2 571 001	3,0
Tombouctou	39	92	160	291	851 999	3,4
Gao	45	98	106	236	685 000	3,4
Kidal	20	19	19	58	85 999	6,7
Bamako	1 165	1 242	2 068	4 475	2 284 999	19,6
<b>Effectif total</b>	<b>2 247</b>	<b>2 663</b>	<b>4 747</b>	<b>9 644</b>	<b>18 343 000</b>	<b>5,3</b>
<b>Norme OMS</b>	<b>23 professionnels de santé pour 10 000 habitants</b>					

Selon l'OMS, il faut 23 professionnels de santé (Médecin, sage-femme et infirmier) pour 10 000 habitants. Ce ratio est loin d'être atteint au Mali ; il est de 5,3 professionnels de santé pour 10 000 habitants. Il prend en compte les professionnels de l'Etat, des structures privées, parapubliques et confessionnelles.

**Tableau IX : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2016**

Spécialistes	Régions											Total
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Ménaka	Taoudenit	Bamako	
Médecin Anesthésiste-Réanimateur	3	1	0	1	1	0	1	0	0	0	23	<b>30</b>
Médecin Cardiologue	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	29	<b>33</b>
Médecin Chirurgien Générale	5	7	1	2	3	0	1	0	0	0	46	<b>65</b>
Médecin Dermatologue	1	2	0	1	0	0	1	0	0	0	3	<b>8</b>
Médecin Diabétologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		<b>0</b>
Médecin Epidémiologiste	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	4	<b>8</b>
Médecin Généraliste	93	114	89	147	101	22	41	16	7	2	287	<b>919</b>
Médecin Gynécologue Obstétrique	5	9	4	4	6	2	1	0	0	0	43	<b>74</b>
Médecin Néphrologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	<b>1</b>
Médecin Pédiatre	1	1	2	2	1	0	0	0	0	0	31	<b>38</b>
Médecin Psychiatre	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	<b>4</b>
Médecin Radiologue	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	15	<b>17</b>
Médecin Rhumatologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	<b>6</b>
Médecin/Pharmacien Santé Publique	4	16	17	8	6	2	4	1	2	1	14	<b>75</b>
Médecin Urologue	1	2	1	1	2	0	0	0	0	0	1	<b>8</b>
Médecins Hépato-Gastro-Entérologie	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	9	<b>14</b>
Pharmacien	5	9	7	6	32	5	2	3	0	0	24	<b>93</b>
Médecin Ophtalmologue	1	6	2	1	1	0	0	0	0	0	24	<b>35</b>
Médecin stomalogue	2	3	2	2	2	0	0	0	0	0	24	<b>35</b>
Médecin ORL	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	9	<b>10</b>
Médecin traumatologue	1	0	0	1	4	1	1	0	0	0	5	<b>13</b>
Médecin infectiologue	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	7	<b>9</b>
Médecin hématologue	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	<b>3</b>
Gestionnaire des hôpitaux	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	<b>4</b>
Médecin neurologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	<b>7</b>
Nutritionniste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	<b>2</b>
Médecin endocrinologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	<b>9</b>
Médecin cancérologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	<b>5</b>

Spécialistes	Régions											Total
	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Ménaka	Taoudenit	Bamako	
Médecin biologiste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Chirurgien thoracique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Médecin pneumologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Anatomo pathologiste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Médecin informaticien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Médecin communautaire	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Médecin interniste	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	12	15
Médecin légiste	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	2	4
<b>Total Régions</b>	<b>128</b>	<b>171</b>	<b>129</b>	<b>183</b>	<b>165</b>	<b>32</b>	<b>56</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>669</b>	<b>1565</b>

### Source : Rapport annuel des régions

Ce tableau intègre le personnel médical des hôpitaux.

Nous notons un faible nombre de spécialiste dans les régions.

On constate une baisse du nombre de Médecins, pharmaciens par spécialité passant de 1709 en 2015 à 1565 en 2016, cette baisse pourrait s'expliquer par une insuffisance dans la collecte des données au niveau du secteur privé.

**Tableau X : Proportion de CSCom médicalisés par district sanitaire et par Région en 2016**

District /région	Nombre CSCOM	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCom médicalisés (%)
Bafoulabe	19	1	5
Diéma	22	6	27
Kayes	43	19	44
Kéniéba	25	1	4
Kita	35	4	11
Nioro	26	2	8
Oussoubidiagna	19	6	32
Sagabari	5	1	20
Séféto	7	2	29
Yélimané	28	5	18
<b>Total Kayes</b>	<b>229</b>	<b>47</b>	<b>21</b>
Banamba	18	3	17
Dioila	24	6	25
Fana	20	9	45
Kalabancoro	18	10	56
Kangaba	15	6	40
Kati	33	15	45
Kolokani	22	3	14
Koulikoro	21	12	57
Nara	25	4	16
Ouélessébougou	16	13	81
<b>Total Koulikoro</b>	<b>212</b>	<b>81</b>	<b>38</b>
Bougouni	43	14	33
Kadiolo	24	4	17
Kignan	9	3	33
Kolondieba	20	4	20
Koutiala	38	7	18
Niená	14	2	14
Sélingué	10	1	10
Sikasso	40	10	25
Yanfolila	17	2	12
Yorosso	16	5	31
<b>Total Sikasso</b>	<b>231</b>	<b>52</b>	<b>23</b>
Barouéli	25	12	48
Bla	28	9	32
Macina	20	7	35
Markala	18	8	44
Niono	25	11	44
San	30	7	23
Ségou	34	10	29
Tominian	20	5	25

District /région	Nombre CSCOM	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCom médicalisés (%)
<b>Total Ségou</b>	<b>200</b>	<b>69</b>	<b>35</b>
Bandiagara	27	6	22
Bankass	22	4	18
Djenne	22	4	18
Douentza	20	14	70
Koro	25	10	40
Mopti	27	13	48
Tenenkou	20	3	15
Youwarou	8	4	50
<b>Total Mopti</b>	<b>171</b>	<b>58</b>	<b>34</b>
Dire	18	2	11
Goundam	17	2	12
Gourma-Rharous	15	5	33
Niafunké	22	7	32
Tombouctou	18	4	22
<b>Total Tombouctou</b>	<b>90</b>	<b>20</b>	<b>22</b>
Ansongo	16	6	38
Bourem	21	5	24
Gao	25	6	24
Ménaka	24	0	0
<b>Total Gao</b>	<b>86</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
Abeibara	2	0	0
Kidal	10	3	30
Tessalit	5	2	40
Tin-essako	1	0	0
<b>Total Kidal</b>	<b>18</b>	<b>5</b>	<b>28</b>
Commune1	12	12	100
Commune2	6	6	100
Commune3	8	8	100
Commune4	10	10	100
Commune5	10	10	100
Commune6	11	11	100
<b>Total Bamako</b>	<b>57</b>	<b>57</b>	<b>100</b>
<b>Total Mali</b>	<b>1 294</b>	<b>406</b>	<b>31</b>

**Commentaires :** Le taux de CSCom médicalisés en 2016 est de 31% contre 32,72% en 2015. Cette baisse pourrait s'expliquer par le fait que la majorité des nouvelles créations ne sont pas médicalisées et le départ de médecins de certains CSCom. Tous les CSCom du district de Bamako ont au moins un médecin. La région de Gao enregistre le taux le plus faible (20%).

**Tableau XI : Liste nominative des CSCom médicalisés par Région District sanitaire en 2016**

District /région	Nombre total	Nom CSCom
Bafoulabe	1	Mahina
Diéma	6	Lakamané; Diéoura; Lambidou; Dième Central; Dioumara; Madiga Sacko; Tinkaré;
Kayes	19	Lafiabougou; Diamou; Gory-Gopela; Dramane; Koussane; Koniakary; Serenaty; Bafarara; Segala; Logo-Saboussiré; Diboli; Kalinioro; Fegui; Dagassenou; Lany-Tounka; Selifely; Ambidedikore; Kayes Ndi; Khasso;
Kéniéba	1	Sitakily;
Kita	4	Djidian; Makandiambougou; Badinko; Darsalam_Kita
Nioro	2	Awoiny; Dianwely Kounda;
Oussoubidiagna	6	Doualé; Bendougou; Diallan; Madihawaya; Diakon; Trentimou; Modinkanou; Touba
Sagabari	1	Baléa
Séfeto	2	Sefeto; Diougounté
Yélimané	5	Komeoulou; Dioncoulane; Kirane; Marena Tringa; Diongaga
<b>Total Kayes</b>	<b>47</b>	
Banamba	3	Touba, N'Tiébé, Kerouané
Dioila	6	Niantjila, Sérou, Massigui, Banco, N'Golobougou, Central
Fana	9	Béléco, Mena, Dièbè, Falako, Nangola, Tingolé Marcacoungu, Fana-Central, Djoumazana
Kalabancoro	6	Naréna, Tombola, Habaladougou-Kéniéba, Kourémalié, Karan, Kéniégoué
Kangaba	10	Baguinéda, Hérémakono, Koulouba, Kalaban-Central, Sirakoro-Méguétana, Sanankoroba, Nérékoro, Kouloubléni, Sud extension et Kabala
Kati	15	Bancoumana, Diago, Dialakorodji, Dio-Gare, Dogodouma, Faladié, Gabacoro-Droit, Kabalabougou, Kalifabougou, Kanadjiguila, Moribabougou, Ouézindougou, Sananfara, Sangarébougou, Siby.
Kolokani	3	Didiéni, Sèguè, Massantola
Koulikoro	12	Kénenkoun, Sirakorola, Gouni, Kolébougou, Koulikoroba, Souban, Niamina, Kamani, Doumba, Tienfala, Koula et Tamani
Nara	4	Dilly, Ballé, Bagué, Binéou-Niakaté
Ouélessébougou	13	Ouélessébougou central, Tièle, Faraba, Niagadina, Dangassa, Baala, safé-Bougoula, Sanankoro-Djitéoumou, Tiakadougou-Dialakoro, Kourouba , Mana , Tinkélé Digan
<b>Total Koulikoro</b>	<b>81</b>	
Bougouni	14	Garalo 1; Garalo 2; Foulalaba; Sanso; Bamba; Torakoro; Niama; Kéléya; Manankoro; Banzana; Sido; Bougouni Ouest; Koumantou, Dogo
Kadiolo	4	Kébéri; Fourou; Zégoua; Diou
Kignan	3	Kourouma; Kabarasso; Doumanaba
Kolondieba	4	Kadiana; Toutiala; Fala II; Dialakoroba
Koutiala	7	Miéna; Konina; M'Pessoba; Karagoguana; Konséguéla; Sincina, Peguena
Nieno	2	Dembella; Finkologanadougou
Sélingué	1	Siekorolé
Sikasso	10	Fama; Dandéréssou; Nongon Hérémakono; Kafana; Kléla; Lobougoula; Wayerma 2; Korobarrage; Sanoubougou 2
Yanfolila	2	Kalana; Gualala;

District /région	Nombre total	Nom CSCom
Yorosso	5	Boura; Ourikela; Koumbia; Karangana; Mahou
<b>Total Sikasso</b>	<b>52</b>	
Barouéli	12	Sanando; Dougoufe; Konobougou; Garna; Kalake; Yerebougou; Somo; Boidie; Baroueli Central; Moabougou; Nianzana, Tamani
Bla	9	Tallo; Penesso; Falo; Bougoura; Diaramana; Bla Central; Tienabougou; Diena; Kemeni,
Macina	7	Oulan; Monimpe; Boukiwere; Sarro; Macina Central; Kolongotomo; Kokry
Markala	8	Babougou; Tiby; Soke; Diamarabougou; Sansanding; Dougabougou; Dioro; Togou
Niono	11	Siribala; Niono Central; Kourouma; Dogofry; Bolibana B6; Ndebougou; Diabaly; Sokolo; Pogo; Niono C3; N8 Werekela
San	7	Dieli; Kimparana; Sy; Csa Central; Lafiabougou; Tene; Moribila
Ségou	10	Bananissaba, Zambougou-Cinzana; Samine; Sekoro; Pelegana Sud; Medine; Cinzana Gare; Farako; Segou Coura, Darsalam-Ségou
Tominian	5	Diora; Fangasso; Timissa; Mandiakuy; Koula
<b>Total Ségou</b>	<b>69</b>	
Bandiagara	6	Bandiagara central, Kamba, Sangha, Ondougou, Kargué, Doganibéré
Bankass	4	Bankass central, Diallassagou, Dimbal, Ouenkoro
Djenne	4	Djenné central, Kouakourou, Madiama, Sofara
Douentza	14	Boni, Boré, Dialloubé, Douentza central, Gandamia, NGouma, Dianwely, Nokara, Tiguila, Tongo-Tongo, Dallah, Mondoro, Tarabé, Débéré
Koro	10	Bamba, Barapireli, Bondo, Diankabou, Koporona, Koro central, Madougou, Pel, Dinangourou, Pomorododio
Mopti	13	Ascotamb, Dialloubé, Fatoma, Komoguel, Konna, Korientzé, Médina Coura, Ouromodi, Sendégué, Sévaré2, Socoura, Sévaré3, Sampara
Tenenkou	3	Dia, Tenenkou Central, Diafarabé
Youwarou	4	Kormou, Sah, Guidio, Youwarou central
<b>Total Mopti</b>	<b>58</b>	
Dire	2	Sareyamou; Bourem Sidi Amar
Goundam	2	Tonka; Goundam Central
Gourma-rharous	5	Haribomo; Bambara Maoudé; Gossi; Tintadenit; Madiakoye
Niafounké	7	Garnati; Dianke; Lere; Gounambougou; Koumaira; Sarafere; Dioulabougou
Tombouctou	4	Bellefarandi; Teherdjé; Sankoré; Bori
<b>Total Tombouctou</b>	<b>20</b>	
Ansongo	6	Bentia, Tassiga, Ouatagouna, Labbezanga, Bazi Gourma, Angonso central
Bourem	5	Teméra; Chabaria; Baria; Moudakane; Ha
Gao	6	Gadeye, Forgho, Berrah, Tacharane, Château, Zinda
Ménaka	0	
<b>Total Gao</b>	<b>17</b>	
Abeibara	0	
Kidal	3	Anefif; Aliou, Kidal central
Tessalit	2	Taghrist; Adjel-Hoc
Tin-essako	0	
<b>Total Kidal</b>	<b>5</b>	
Commune1	12	Asacosisou; Asacokosa; Asacodje; Asacoboul2; Asacofadi; Asacoba; Asacomsi;

District /région	Nombre total	Nom CSCom
		Asacobou11; Asacko Nord; Asacodjan; Asacos; Asacodou
Commune2	6	Abosac; Boniaba; Asacohi; Asacome; Gomi; Benkady
Commune3	8	Asacoob; Asacodes; Ascom; Asacobakon; Asacokoul-Point; Ascadar; Asacodrab; Asacotom
Commune4	10	Asacosekasi; Asacodjeneka; Asacodjip; Asacoham; Asacolab5; Asacola1; Asacosek; Asacola2; Asacolabasad; Maternite Hamdallaye
Commune5	10	Asacosab1; Asacoga; Asacokalko; Asacosab3; Asacosab2; Asacokal; Adasco; Ascoda; Ascom-Bacodji; Asacoda
Commune6	11	Aniasco; Asacobafa; Asacoso; Asaco-Sodia; Asacomiss; Asacose; Asacocy; Asaconia; Asacofa; Asacoma, Asacoyir
<b>Total Bamako</b>	<b>57</b>	
<b>Total Mali</b>	<b>406</b>	

**Commentaires :**

Il existe une disparité entre le milieu urbain et rural, la majorité des CSCom des capitales régionales et des chefs-lieux de district sanitaire sont médicalisés.

## VIII. INDICATEURS DE RESULTATS

### A - ACTIVITES CURATIVES

Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janv-2016 au 31-déc-2016

District /région	Population	0-11 mois	Taux	1-4 ans	Taux	5-14 ans	Taux	15-44 ans	Taux	45-59 ans	Taux	60 ans et +	Taux	Total	NC/an/Hbts
Bafoulabé	162 175	3 678	0,57	10 290	0,45	9 289	0,20	13 245	0,21	5 998	0,49	3 397	0,31	45 897	0,28
Diéma	267 306	10 385	0,97	26 127	0,70	28 375	0,37	34 343	0,33	20 117	0,99	10 273	0,57	129 620	0,48
Kayes	647 098	20 809	0,80	38 504	0,43	47 021	0,25	75 360	0,30	39 139	0,80	32 448	0,75	253 281	0,39
Kita	436 362	11 571	0,66	24 615	0,40	20 597	0,17	27 065	0,16	14 049	0,42	21 594	0,74	119 491	0,27
Kéniéba	244 732	7 619	0,78	18 158	0,53	14 758	0,21	19 436	0,20	10 053	0,54	4 035	0,25	74 059	0,30
Nioro	290 532	6 940	0,60	12 991	0,32	14 376	0,17	21 657	0,19	12 984	0,59	12 304	0,63	81 252	0,28
Oussoubidiagna	132 690	3 767	0,71	6 989	0,38	8 947	0,24	12 969	0,25	7 830	0,78	4 538	0,51	45 040	0,34
Sagabari	50 764	2 221	1,09	5 017	0,71	2 356	0,16	4 103	0,21	3 121	0,81	854	0,25	17 672	0,35
Séféo	60 413	1 750	0,72	3 793	0,45	4 423	0,26	6 524	0,28	2 478	0,54	2 662	0,66	21 630	0,36
Yélimané	224 928	6 890	0,77	13 608	0,43	17 446	0,27	25 945	0,30	10 817	0,63	8 126	0,54	82 832	0,37
<b>Kayes</b>	<b>2 517 000</b>	<b>75 630</b>	<b>0,75</b>	<b>160 092</b>	<b>0,45</b>	<b>167 588</b>	<b>0,23</b>	<b>240 647</b>	<b>0,24</b>	<b>126 586</b>	<b>0,66</b>	<b>100 231</b>	<b>0,59</b>	<b>870 780</b>	<b>0,35</b>
Banamba	240 556	9 649	1,00	19 807	0,59	21 550	0,31	22 879	0,24	12 537	0,69	11 375	0,71	97 797	0,41
Dioila	335 419	16 321	1,22	34 776	0,74	14 442	0,15	29 127	0,22	14 494	0,57	12 323	0,55	121 483	0,36
Fana	285 727	7 018	0,61	14 308	0,36	12 104	0,15	20 321	0,18	8 714	0,40	6 927	0,36	69 392	0,24
Kalabancoro	312 560	9 782	0,78	20 260	0,46	23 436	0,26	32 335	0,26	17 232	0,73	11 574	0,55	114 619	0,37
Kangaba	127 362	10 786	2,12	26 514	1,49	22 721	0,63	34 868	0,70	11 168	1,15	6 136	0,72	112 193	0,88
Kati	634 593	30 342	1,20	61 071	0,69	58 501	0,32	72 364	0,29	41 817	0,87	25 522	0,60	289 617	0,46
Kolokani	295 795	7 440	0,63	18 108	0,44	14 885	0,18	18 033	0,16	6 584	0,29	6 024	0,30	71 074	0,24
Koulikoro	266 944	7 549	0,71	15 532	0,42	16 153	0,21	23 517	0,23	8 621	0,42	5 469	0,31	76 841	0,29
Nara	307 266	7 445	0,61	18 232	0,42	16 869	0,19	30 995	0,26	12 300	0,53	12 155	0,59	97 996	0,32
Ouelessebougou	251 776	7 643	0,76	20 298	0,58	13 560	0,19	19 512	0,20	8 171	0,43	5 139	0,30	74 323	0,30
<b>Koulikoro</b>	<b>3 058 001</b>	<b>113 975</b>	<b>0,93</b>	<b>248 906</b>	<b>0,58</b>	<b>214 221</b>	<b>0,25</b>	<b>303 951</b>	<b>0,25</b>	<b>141 638</b>	<b>0,61</b>	<b>102 644</b>	<b>0,50</b>	<b>1 125 335</b>	<b>0,37</b>
Bougouni	583 941	19 527	0,84	55 413	0,68	36 586	0,22	45 854	0,20	25 037	0,56	18 330	0,47	200 747	0,34
Kadiolo	304 626	23 354	1,92	50 022	1,17	33 979	0,39	49 483	0,42	28 305	1,22	19 880	0,97	205 023	0,67
Kignan	147 512	6 878	1,17	10 677	0,52	9 474	0,23	14 594	0,25	7 245	0,65	5 294	0,54	54 162	0,37
Kolondieba	257 486	9 384	0,91	21 821	0,61	10 644	0,15	21 786	0,22	6 739	0,34	111 951	6,49	182 325	0,71
Koutiala	731 028	56 677	1,94	132 834	1,30	45 602	0,22	58 376	0,20	27 887	0,50	24 829	0,51	346 205	0,47
Niená	154 888	5 521	0,89	14 563	0,67	9 486	0,21	18 560	0,31	5 745	0,49	5 532	0,53	59 407	0,38
Selingue	104 982	3 147	0,75	8 587	0,58	6 883	0,23	8 502	0,21	4 046	0,51	2 254	0,32	33 419	0,32
Sikasso	619 552	23 499	0,95	55 136	0,64	51 097	0,29	79 125	0,33	31 970	0,68	24 674	0,59	265 501	0,43
Yanfolila	164 203	9 503	1,45	20 054	0,87	13 728	0,29	23 638	0,37	9 882	0,79	8 302	0,75	85 107	0,52

District /région	Population	0-11 mois	Taux	1-4 ans	Taux	5-14 ans	Taux	15-44 ans	Taux	45-59 ans	Taux	60 ans et +	Taux	Total	NC/an/Hbts
Yorosso	268 783	15 110	1,41	35 181	0,93	16 025	0,21	24 246	0,23	10 689	0,52	7 534	0,42	108 785	0,40
<b>Sikasso</b>	<b>3 337 001</b>	<b>172 600</b>	<b>1,29</b>	<b>404 288</b>	<b>0,87</b>	<b>233 504</b>	<b>0,25</b>	<b>344 164</b>	<b>0,26</b>	<b>157 545</b>	<b>0,62</b>	<b>228 580</b>	<b>1,02</b>	<b>1 553 566</b>	<b>0,47</b>
Baroueli	257 198	8 963	0,87	19 171	0,53	15 673	0,21	30 335	0,30	12 087	0,62	12 754	0,74	98 983	0,38
Bla	358 425	10 674	0,74	25 492	0,51	21 480	0,21	30 575	0,22	13 742	0,50	8 713	0,36	110 676	0,31
Macina	300 067	12 970	1,08	25 820	0,61	18 804	0,22	29 304	0,25	11 605	0,51	7 959	0,40	106 462	0,35
Markala	314 486	8 754	0,70	19 342	0,44	12 918	0,14	20 217	0,16	10 234	0,43	7 305	0,35	78 770	0,25
Niono	461 759	12 103	0,66	20 181	0,31	23 997	0,18	41 533	0,23	19 430	0,55	11 298	0,37	128 542	0,28
San	423 180	17 447	1,03	34 077	0,58	24 448	0,20	27 948	0,17	17 709	0,55	17 591	0,62	139 220	0,33
Segou	559 087	16 849	0,75	38 038	0,49	30 875	0,19	48 022	0,22	23 663	0,56	18 473	0,49	175 920	0,31
Tominian	277 798	8 359	0,75	23 211	0,60	14 426	0,18	23 929	0,22	9 090	0,43	7 828	0,42	86 843	0,31
<b>Ségou</b>	<b>2 952 000</b>	<b>96 119</b>	<b>0,81</b>	<b>205 332</b>	<b>0,50</b>	<b>162 621</b>	<b>0,19</b>	<b>251 863</b>	<b>0,22</b>	<b>117 560</b>	<b>0,52</b>	<b>91 921</b>	<b>0,46</b>	<b>934 240</b>	<b>0,31</b>
Bandiagara	401 255	11 112	0,69	23 289	0,41	15 220	0,13	24 411	0,16	9 582	0,31	4 804	0,18	88 418	0,22
Bankass	332 455	36 095	2,71	16 306	0,35	13 025	0,14	23 238	0,18	8 193	0,32	6 691	0,30	103 548	0,31
Djenné	261 551	7 661	0,73	20 598	0,56	15 292	0,21	21 797	0,21	8 236	0,41	7 940	0,45	81 524	0,31
Douentza	312 703	6 503	0,52	17 861	0,41	12 311	0,14	20 717	0,17	11 654	0,49	6 655	0,32	75 701	0,24
Koro	456 754	7 457	0,41	20 095	0,31	12 220	0,09	20 650	0,12	8 390	0,24	7 624	0,25	76 436	0,17
Mopti	465 042	10 743	0,58	28 093	0,43	23 931	0,18	37 422	0,21	18 699	0,53	8 973	0,29	127 861	0,27
Tenenkou	206 506	7 506	0,91	15 861	0,55	12 778	0,22	24 931	0,31	9 604	0,61	6 636	0,48	77 316	0,37
Youwarou	134 735	3 448	0,64	6 651	0,35	5 470	0,14	10 057	0,19	2 757	0,27	2 557	0,28	30 940	0,23
<b>Mopti</b>	<b>2 571 001</b>	<b>90 525</b>	<b>0,88</b>	<b>148 754</b>	<b>0,41</b>	<b>110 247</b>	<b>0,15</b>	<b>183 223</b>	<b>0,18</b>	<b>77 115</b>	<b>0,39</b>	<b>51 880</b>	<b>0,30</b>	<b>661 744</b>	<b>0,26</b>
Diré	139 136	12 905	2,32	24 298	1,25	20 197	0,51	30 856	0,57	16 467	1,56	21 223	2,28	125 946	0,91
Goundam	187 662	5 764	0,77	10 317	0,39	7 507	0,14	12 709	0,17	7 941	0,56	5 803	0,46	50 041	0,27
Gourma-Rharous	139 214	8 586	1,54	17 978	0,92	16 417	0,41	34 223	0,63	13 977	1,32	12 126	1,30	103 307	0,74
Niafunké	230 325	11 662	1,27	19 799	0,61	18 814	0,29	26 782	0,30	16 618	0,95	12 200	0,79	105 875	0,46
Tombouctou	155 662	6 400	1,03	10 916	0,50	15 668	0,35	14 419	0,24	10 495	0,89	6 702	0,64	64 600	0,42
<b>Tombouctou</b>	<b>851 999</b>	<b>45 317</b>	<b>1,33</b>	<b>83 308</b>	<b>0,70</b>	<b>78 603</b>	<b>0,32</b>	<b>118 989</b>	<b>0,36</b>	<b>65 498</b>	<b>1,01</b>	<b>58 054</b>	<b>1,02</b>	<b>449 769</b>	<b>0,53</b>
Ansongo	166 435	11 308	1,70	21 302	0,91	22 199	0,47	38 576	0,59	17 511	1,38	9 882	0,89	120 778	0,73
Bourem	145 981	5 930	1,02	12 451	0,61	10 769	0,26	22 954	0,40	9 073	0,82	8 819	0,90	69 996	0,48
Gao	301 954	13 271	1,10	18 688	0,44	17 939	0,21	29 370	0,25	13 198	0,58	9 162	0,45	101 628	0,34
Ménaka	70 630	1 300	0,46	2 245	0,23	3 292	0,16	6 225	0,23	4 105	0,76	2 573	0,54	19 740	0,28
<b>Gao</b>	<b>685 000</b>	<b>31 809</b>	<b>1,16</b>	<b>54 686</b>	<b>0,57</b>	<b>54 199</b>	<b>0,28</b>	<b>97 125</b>	<b>0,36</b>	<b>43 887</b>	<b>0,84</b>	<b>30 436</b>	<b>0,66</b>	<b>358 945</b>	<b>0,52</b>
Abeibara	13 078	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Kidal	42 069	1 490	0,89	3 436	0,58	3 446	0,29	9 492	0,58	2 942	0,92	1 959	0,70	22 765	0,54
Tessalit	20 711	566	0,68	1 342	0,46	1 747	0,30	3 792	0,47	1 934	1,23	998	0,72	10 379	0,50
TinEssako	10 141	136	0,34	734	0,52	1 161	0,40	2 719	0,69	802	1,04	470	0,69	6 022	0,59
<b>Kidal</b>	<b>85 999</b>	<b>2 192</b>	<b>0,64</b>	<b>5 512</b>	<b>0,46</b>	<b>6 354</b>	<b>0,26</b>	<b>16 003</b>	<b>0,48</b>	<b>5 678</b>	<b>0,87</b>	<b>3 427</b>	<b>0,59</b>	<b>41 615</b>	<b>0,48</b>

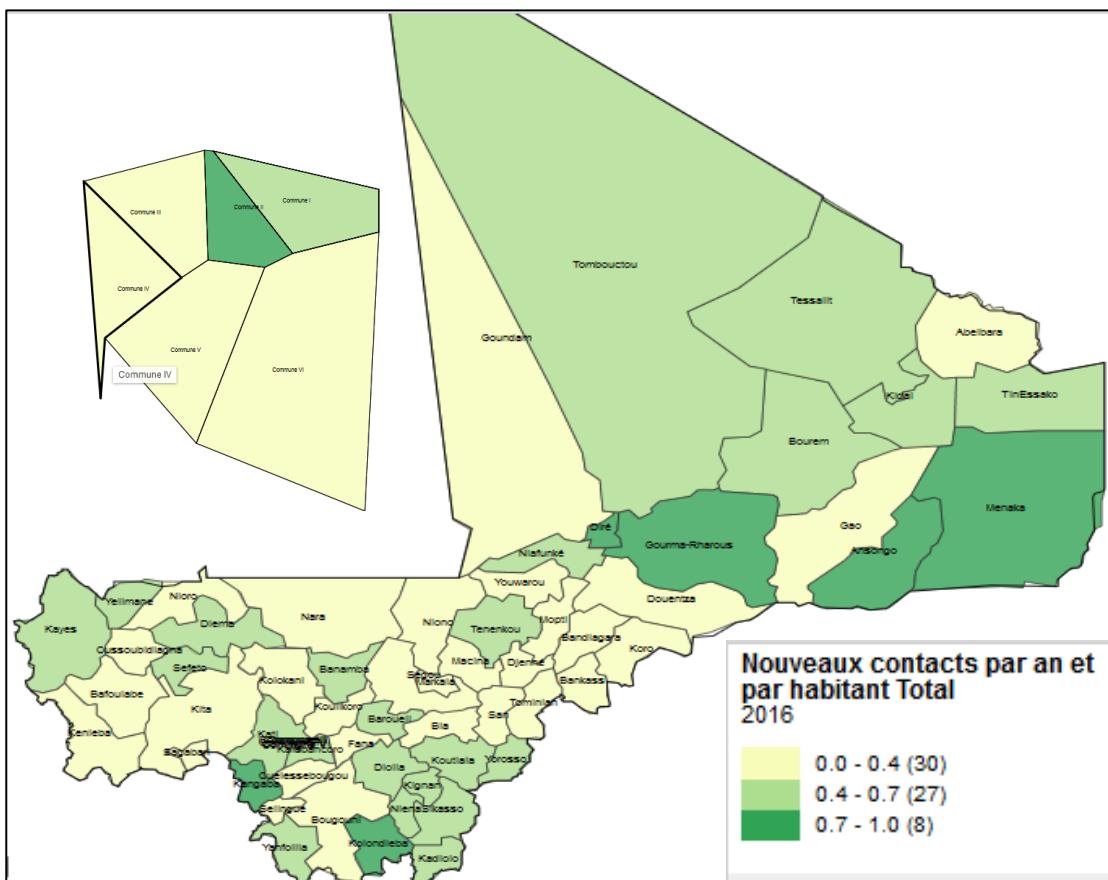
District /région	Population	0-11 mois	Taux	1-4 ans	Taux	5-14 ans	Taux	15-44 ans	Taux	45-59 ans	Taux	60 ans et +	Taux	Total	NC/an/Hbts
Commune I	423 637	44 987	2,65	47 173	0,80	65 292	0,54	82 581	0,50	26 295	0,82	22 408	0,79	288 736	0,68
Commune II	201 842	11 960	1,48	19 905	0,70	24 196	0,42	46 480	0,59	30 697	2,00	26 391	1,95	159 629	0,79
Commune III	162 772	7 118	1,09	15 971	0,70	15 114	0,33	24 431	0,38	23 130	1,87	8 198	0,75	93 962	0,58
Commune IV	379 024	20 133	1,33	32 580	0,61	31 552	0,29	62 529	0,42	42 241	1,47	30 489	1,20	219 524	0,58
Commune V	523 748	23 674	1,13	41 020	0,56	59 839	0,40	79 799	0,39	33 927	0,85	22 884	0,65	261 143	0,50
Commune VI	593 976	37 706	1,59	58 562	0,70	53 260	0,31	77 017	0,33	42 832	0,95	32 249	0,81	301 626	0,51
<b>Bamako</b>	<b>2 284 999</b>	<b>145 578</b>	<b>1,59</b>	<b>215 211</b>	<b>0,67</b>	<b>249 253</b>	<b>0,38</b>	<b>372 837</b>	<b>0,42</b>	<b>199 122</b>	<b>1,15</b>	<b>142 619</b>	<b>0,93</b>	<b>1 332 377</b>	<b>0,58</b>
<b>Mali</b>	<b>18 343 000</b>	<b>773 745</b>	<b>1,05</b>	<b>1 526 089</b>	<b>0,59</b>	<b>1 276 590</b>	<b>0,24</b>	<b>1 928 802</b>	<b>0,27</b>	<b>934 629</b>	<b>0,67</b>	<b>809 792</b>	<b>0,66</b>	<b>7 328 371</b>	<b>0,40</b>

Source : DHIS2

**Commentaire :** Le taux de consultations curatives au niveau national est de 0,40 en 2016 contre 0,41 en 2015. Cependant, le District de Bamako, les régions de Tombouctou, Gao, Kidal, Sikasso qui ont respectivement (0,58), (0,53), (0,52), (0,48) et (0,47) dépassent la moyenne nationale. Ceci pourrrait s'expliquer entre autres par :

- la gratuité des soins dans les régions de Tombouctou, Gao et Kidal ;
- l'effectivité de la stratégie des Soins Essentiels dans la Communauté dans la région de Sikasso.

Les plus faibles taux ont été enregistrés dans les régions de Mopti (0,26), Ségou (0,31), Kayes (0,35) et Koulikoro (0,37).



Carte 3: Activités curatives en structures tous niveaux Du 01-janv- au 31-déc-2016

## B - ACTIVITES DU PEV (ENFANTS DE 0 - 11MOIS)

Tableau XIII : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2016 au 31-déc-2016

District /région	Pop. 0-11m	BCG	BCG (%)	VAR	VAR (%)	DTC-HepB-Hib1	DTC-HepB-Hib1 (%)	DTC-HepB-Hib3	DTC-HepB-Hib3 (%)	VAA	VAA (%)	POLIO 1	Polio 1 (%)
Bafoulabe	7 195	6 123	85	5 521	85	6 303	97	5 624	86	6 002	92	6235	96
Diéma	11 852	12 556	106	9 844	92	12 860	120	11 371	106	9 957	93	12425	116
Kayes	28 692	29 220	102	21 396	82	24 565	95	22 354	86	21 760	84	24894	96
Kita	18 996	18 418	97	14 182	83	16 070	94	14 595	85	14 174	83	15781	92
Kenieba	10 851	10 826	100	7 942	81	9 779	100	8 174	83	8 099	83	9647	98
Nioro	12 882	13 805	107	11 563	99	12 604	108	11 350	97	11 646	100	13006	112
Oussoubidiagna	5 879	5 214	89	4 414	83	5 432	102	4 976	94	4 393	83	5353	101
Sagabary	2 118	2 094	99	1 785	93	2 190	114	1 472	77	1 786	93	2083	109
Sefeto	3 163	1 784	56	1 507	53	1 755	61	1 496	52	1 576	55	1545	54
Yelimane	9 973	8 554	86	7 316	81	7 912	88	6 772	75	7 326	81	7789	86
<b>Kayes</b>	<b>111 604</b>	<b>108 594</b>	<b>97</b>	<b>85 470</b>	<b>85</b>	<b>99 470</b>	<b>99</b>	<b>88 184</b>	<b>87</b>	<b>86 719</b>	<b>86</b>	<b>98758</b>	<b>98</b>
Banamba	10 666	13 234	124	9 890	103	10 177	106	9 422	98	9 733	101	10156	105
Dioila	14 872	14 448	97	11 444	85	13 445	100	11 554	86	11 308	84	13546	101
Fana	12 669	15 306	121	11 542	101	12 564	110	12 151	106	11 526	101	12497	109
Kalaban coro	13 859	21 199	153	12 169	97	16 254	130	13 005	104	11 567	92	16780	134
Kangaba	5 647	9 292	165	5 903	116	6 842	134	5 695	112	5 863	115	7115	139
Kati	28 138	33 641	120	23 773	93	27 604	109	25 298	99	23 304	92	27091	107
Kolokani	13 116	14 812	113	10 871	92	13 011	110	11 256	95	10 297	87	12962	109
Koulikoro	11 836	10 121	86	8 080	76	9 960	93	8 502	79	7 991	75	9678	90
Nara	13 624	14 079	103	11 102	90	12 283	100	11 558	94	11 114	90	12285	100
Ouelessebougou	11 164	10 098	90	7 285	72	8 577	85	7 900	78	7 268	72	8644	86
<b>Koulikoro</b>	<b>135 592</b>	<b>156 230</b>	<b>115</b>	<b>112 059</b>	<b>91</b>	<b>130 717</b>	<b>107</b>	<b>116 341</b>	<b>95</b>	<b>109 971</b>	<b>90</b>	<b>130754</b>	<b>107</b>
Bougouni	25 892	29 582	114	20 870	89	25 624	109	21 260	91	21 305	91	27695	118
Kadiolo	13 507	14 546	108	10 851	89	14 004	115	12 919	106	10 669	87	13844	113
Kignan	6 541	6 574	101	5 268	89	6 374	108	5 655	96	5 268	89	6253	106

District /région	Pop. 0-11m	BCG	BCG (%)	VAR	VAR (%)	DTC-HepB-Hib1	DTC-HepB-Hib1 (%)	DTC-HepB-Hib3	DTC-HepB-Hib3 (%)	VAA	VAA (%)	POLIO 1	Polio 1 (%)
Kolondieba	11 417	15 649	137	10 408	101	13 288	129	11 140	108	10 726	104	12062	117
Koutiala	32 414	40 136	124	26 894	92	33 282	114	31 051	106	26 801	91	32913	112
Niená	6 935	9 011	130	6 230	99	6 944	111	6 517	104	6 081	97	7003	112
Selingue	4 655	5 085	109	3 223	77	4 590	109	3 669	87	3 298	78	4624	110
Sikasso	27 404	30 823	112	20 575	83	25 430	103	21 983	89	20 570	83	25837	104
Yanfolila	7 281	9 472	130	6 174	94	8 307	126	7 327	111	6 280	95	8296	126
Yorosso	11 918	12 503	105	9 609	89	11 548	107	10 592	98	9 584	89	11357	105
<b>Sikasso</b>	<b>147 963</b>	<b>173 381</b>	<b>117</b>	<b>120 102</b>	<b>90</b>	<b>149 391</b>	<b>112</b>	<b>132 113</b>	<b>99</b>	<b>120 582</b>	<b>90</b>	<b>149884</b>	<b>112</b>
Baroueli	11 404	11 137	98	9 214	89	10 771	104	9 756	95	9 280	90	10641	103
Bla	15 893	18 067	114	13 010	91	15 842	110	15 067	105	13 370	93	15308	107
Macina	13 305	14 873	112	10 487	87	12 425	103	11 221	93	9 723	81	11934	99
Markala	10 071	13 320	132	9 624	106	10 735	118	9 631	106	8 917	98	10512	115
Niono	20 474	23 595	115	18 429	100	17 266	93	16 537	89	15 809	85	16574	90
San	18 764	20 767	111	16 027	94	18 380	108	17 036	100	14 462	85	17030	100
Segou	28 663	29 388	103	18 507	71	22 195	86	20 090	78	17 026	66	21504	83
Tominian	12 318	11 666	95	9 193	83	11 237	101	10 140	91	9 760	88	11150	100
<b>Séguo</b>	<b>130 892</b>	<b>142 813</b>	<b>109</b>	<b>104 491</b>	<b>88</b>	<b>118 851</b>	<b>100</b>	<b>109 478</b>	<b>93</b>	<b>98 347</b>	<b>83</b>	<b>114653</b>	<b>97</b>
Bandiagara	17 792	17 594	99	14 669	91	15 776	98	15 028	93	14 667	91	15127	94
Bankass	14 741	13 518	92	12 600	95	15 767	118	14 125	106	12 321	92	15451	116
Djenne	11 597	10 382	90	9 312	89	10 678	102	10 413	99	8 721	83	10592	101
Douentza	13 865	11 941	86	9 225	74	12 692	101	9 878	79	8 997	72	12114	97
Koro	20 252	18 370	91	15 493	85	18 200	99	17 306	95	15 501	85	17242	94
Mopti	20 620	18 970	92	15 090	81	17 170	92	15 621	84	14 835	80	17008	91
Tenenkou	9 156	7 468	82	6 385	77	7 816	94	6 952	84	6 098	74	7902	95
Youwarou	5 974	6 179	103	5 681	105	6 061	112	5 628	104	5 622	104	6062	112
<b>Mopti</b>	<b>113 998</b>	<b>104 422</b>	<b>92</b>	<b>88 455</b>	<b>86</b>	<b>104 160</b>	<b>101</b>	<b>94 951</b>	<b>92</b>	<b>86 762</b>	<b>84</b>	<b>101498</b>	<b>98</b>
Dire	6 169	6 659	108	5 448	98	7 108	127	6 188	111	5 442	98	7108	127
Goundam	8 321	6 385	77	4 395	58	6 704	89	4 355	58	4 385	58	6704	89

District /région	Pop. 0-11m	BCG	BCG (%)	VAR	VAR (%)	DTC-HepB-Hib1	DTC-HepB-Hib1 (%)	DTC-HepB-Hib3	DTC-HepB-Hib3 (%)	VAA	VAA (%)	POLIO 1	Polio 1 (%)
Gourma-rharous	6 173	5 789	94	4 818	86	5 687	102	4 508	81	5 103	91	5687	102
Niafunke	10 213	9 522	93	8 308	90	9 549	103	8 159	88	8 306	90	9335	101
Tombouctou	6 902	6 580	95	5 473	88	6 085	98	4 808	77	5 490	88	6085	98
<b>Tombouctou</b>	<b>37 778</b>	<b>34 935</b>	<b>92</b>	<b>28 442</b>	<b>83</b>	<b>35 133</b>	<b>103</b>	<b>28 018</b>	<b>82</b>	<b>28 726</b>	<b>84</b>	<b>34919</b>	<b>102</b>
Ansongo	7 380	8 165	111	7 250	109	7 872	118	6 942	104	6 826	102	7325	110
Bourem	6 473	6 071	94	5 603	96	6 547	112	5 052	86	5 603	96	6396	109
Gao	13 389	12 987	97	10 736	89	12 073	100	10 672	88	10 556	87	11944	99
Menaka	3 132	4 854	155	4 534	160	4 418	156	2 940	104	4 466	158	4158	147
<b>Gao</b>	<b>30 373</b>	<b>32 077</b>	<b>106</b>	<b>28 123</b>	<b>102</b>	<b>30 910</b>	<b>113</b>	<b>25 606</b>	<b>93</b>	<b>27 451</b>	<b>100</b>	<b>29823</b>	<b>109</b>
Abeibara	579	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Kidal	1865	3 106	167	5 033	298	4 371	259	1 724	102	5 033	298	4331	257
Tessalit	918	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tin-essako	450	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Kidal</b>	<b>3812</b>	<b>3106</b>	<b>90</b>	<b>5 033</b>	<b>146</b>	<b>4 371</b>	<b>127</b>	<b>1 724</b>	<b>50</b>	<b>5 033</b>	<b>146</b>	<b>4331</b>	<b>126</b>
Commune 1	18784	25 880	138	17 698	104	20 815	123	17 866	105	17 604	104	21315	126
Commune 2	8950	10 399	116	7 339	91	8 923	110	7 880	97	7 203	89	8970	111
Commune 3	7217	8 322	115	6 130	94	7 175	110	6 510	100	6 126	94	7173	110
Commune 4	16806	18 996	113	14 030	92	17 462	115	14 377	95	13 686	90	17491	115
Commune 5	23223	31 995	138	22 233	106	22 402	107	19 237	92	19 606	93	23345	111
Commune 6	26337	37 127	141	24 879	104	30 854	130	28 435	119	24 674	104	29422	124
<b>Bamako</b>	<b>101317</b>	<b>132719</b>	<b>145</b>	<b>92 309</b>	<b>101</b>	<b>107 631</b>	<b>118</b>	<b>94 305</b>	<b>103</b>	<b>88 899</b>	<b>97</b>	<b>107716</b>	<b>118</b>
<b>Mali</b>	<b>813 327</b>	<b>888 277</b>	<b>109</b>	<b>664 484</b>	<b>90</b>	<b>780 634</b>	<b>106</b>	<b>690 720</b>	<b>94</b>	<b>652 490</b>	<b>89</b>	<b>772336</b>	<b>105</b>

Source : DVD\_MT 2016

**Tableau XIV : Doses administrées et couverture par antigène et par district du 01-janv-2016 au 31-déc-2016 (suite)**

District /région	POLIO 3	Polio 3	VPI	VPI	PCV13-1	PCV13-1	PCV13-3	PCV13-3	Rotavirus1	Rotavirus1	Rotavirus3	Rotavirus3
Bafoulabe	5 535	85	3942	61	6 270	96	5 619	86	5 922	91	5 166	79
Diema	11 087	103	5744	54	12 749	119	11 407	106	8 917	83	6 466	60
Kayes	22 497	87	13863	53	25 591	99	23 140	89	24 684	95	22 282	86
Kita	14 381	84	4858	28	15 731	92	14 349	84	11 672	68	9 831	57
Kenieba	8 010	82	5364	55	9 649	98	8 174	83	9 684	99	8 087	82
Nioro	11 570	99	7876	68	13 112	113	11 654	100	11 989	103	10 459	90
Oussoubidiagna	4 874	92	3876	73	5 500	103	4 976	94	5 431	102	4 913	92
Sagabary	1 311	68	1255	66	2 148	112	1 440	75	1 947	102	1 261	66
Sefeto	1 327	46	842	29	1 705	60	1 448	51	1 310	46	853	30
Yelimane	6 671	74	3872	43	8 099	90	6 950	77	6 555	73	5 449	60
<b>Total Kayes</b>	<b>87 263</b>	<b>86</b>	<b>51492</b>	<b>51</b>	<b>100 554</b>	<b>100</b>	<b>89 157</b>	<b>88</b>	<b>88 111</b>	<b>87</b>	<b>74 767</b>	<b>74</b>
Banamba	9 436	98	4575	47	10 305	107	9 621	100	9 136	95	8 198	85
Dioila	11 545	86	5470	41	13 390	100	11 553	86	11 547	86	9 648	72
Fana	12 162	106	5282	46	12 548	110	12 110	106	12 519	109	11 589	101
Kalaban coro	12 317	98	5518	44	16 937	135	13 990	112	15 926	127	12 551	100
Kangaba	5 929	116	2233	44	7 213	141	6 038	118	6 990	137	5 744	113
Kati	24 550	97	15411	61	28 658	113	26 571	104	28 552	112	26 472	104
Kolokani	10 820	91	6850	58	13 469	114	11 370	96	12 463	105	9 542	80
Koulikoro	8 164	76	4300	40	9 699	91	8 330	78	8 904	83	6 746	63
Nara	10 477	85	6358	52	12 377	100	11 612	94	10 754	87	9 826	80
Ouelessebougou	7 904	78	4179	41	8 760	87	7 945	79	7 692	76	6 778	67
<b>Total Koulikoro</b>	<b>113 304</b>	<b>84</b>	<b>60176</b>	<b>44</b>	<b>133 356</b>	<b>98</b>	<b>119 140</b>	<b>88</b>	<b>124 483</b>	<b>92</b>	<b>107 094</b>	<b>79</b>
Bougouni	23 397	100	14075	60	28 875	123	23 503	100	20 780	89	15 212	65
Kadiolo	12 747	104	9043	74	13 822	113	12 551	103	10 951	90	9 242	76
Kignan	5 448	92	3091	52	6 266	106	5 650	96	5 885	100	4 895	83
Kolondieba	10 270	100	7563	73	11 810	114	10 372	100	9 039	88	6 649	64

District /région	POLIO 3	Polio 3	VPI	VPI	PCV13-1	PCV13-1	PCV13-3	PCV13-3	Rotavirus1	Rotavirus1	Rotavirus3	Rotavirus3
Koutiala	29 526	101	20142	69	35 394	121	32 304	110	30 541	104	18 509	63
Niena	6 208	99	4126	66	7 129	114	6 696	107	6 814	109	6 173	98
Selingue	3 580	85	2128	51	4 508	107	3 511	83	4 043	96	2 954	70
Sikasso	21 976	89	15645	63	26 181	106	22 843	92	23 438	95	19 467	79
Yanfolila	7 366	112	5379	82	8 204	125	7 262	110	8 655	131	6 902	105
Yorosso	10 470	97	4383	41	11 533	107	10 407	97	10 750	100	9 490	88
<b>Total Sikasso</b>	<b>130 988</b>	<b>98</b>	<b>85575</b>	<b>64</b>	<b>153 722</b>	<b>115</b>	<b>135 099</b>	<b>101</b>	<b>130 896</b>	<b>98</b>	<b>99 493</b>	<b>74</b>
Baroueli	8 965	87	6275	61	10 527	102	9 570	93	6 576	64	2 888	28
Bla	14 328	100	9145	64	14 983	104	14 240	99	9 672	67	5 223	36
Macina	10 795	90	6485	54	12 284	102	10 956	91	9 368	78	7 650	64
Markala	9 649	106	7193	79	10 605	116	9 596	105	9 524	105	8 475	93
Niono	15 747	85	11365	61	15 244	82	14 625	79	11 872	64	10 257	55
San	15 119	89	11185	66	16 646	98	15 426	91	11 320	67	7 866	46
Segou	19 321	75	13529	52	21 985	85	19 814	76	17 327	67	14 674	57
Tominian	9 950	89	5598	50	11 113	100	9 904	89	7 885	71	5 545	50
<b>Total Ségou</b>	<b>103 874</b>	<b>88</b>	<b>70775</b>	<b>60</b>	<b>113 387</b>	<b>96</b>	<b>104 131</b>	<b>88</b>	<b>83 544</b>	<b>71</b>	<b>62 578</b>	<b>53</b>
Bandiagara	14 473	90	9272	58	16 194	101	15 413	96	14 421	90	13 275	83
Bankass	13 762	103	10380	78	15 015	113	13 249	99	14 561	109	12 518	94
Djenne	10 191	97	5911	56	10 775	103	10 512	100	10 275	98	8 849	84
Douentza	9 417	75	5915	47	12 515	100	9 643	77	9 750	78	6 612	53
Koro	16 373	89	12214	67	18 190	99	17 306	95	14 464	79	12 316	67
Mopti	15 483	83	10440	56	17 161	92	15 610	84	16 347	88	14 748	79
Tenenkou	6 248	75	4469	54	6 662	80	5 845	71	6 795	82	5 654	68
Youwarou	5 628	104	4558	84	6 060	112	5 628	104	5 108	95	4 076	75
<b>Total Mopti</b>	<b>91 575</b>	<b>89</b>	<b>63159</b>	<b>61</b>	<b>102 572</b>	<b>100</b>	<b>93 206</b>	<b>90</b>	<b>91 721</b>	<b>89</b>	<b>78 048</b>	<b>76</b>
Dire	6 185	111	4132	74	7 108	127	6 185	111	7 148	128	6 184	111
Goundam	4 355	58	3653	49	6 704	89	4 355	58	6 704	89	4 355	58
Gourma-rharous	4 508	81	3316	59	5 687	102	4 508	81	5 697	102	4 518	81
Niafunke	7 950	86	6283	68	9 414	102	8 040	87	9 470	103	7 956	86

District /région	POLIO 3	Polio 3	VPI	VPI	PCV13-1	PCV13-1	PCV13-3	PCV13-3	Rotavirus1	Rotavirus1	Rotavirus3	Rotavirus3
Tombouctou	4 808	77	2983	48	6 085	98	4 808	77	6 074	97	4 841	78
<b>Total Tombouctou</b>	<b>27 806</b>	<b>81</b>	<b>20367</b>	<b>60</b>	<b>34 998</b>	<b>102</b>	<b>27 896</b>	<b>82</b>	<b>35 093</b>	<b>103</b>	<b>27 854</b>	<b>82</b>
Ansongo	6 457	97	3883	58	7 763	116	6 774	102	7 117	107	5 875	88
Bourem	5 181	89	3096	53	6 616	113	5 085	87	5 654	97	3 626	62
Gao	10 433	86	5049	42	12 376	102	10 744	89	10 658	88	8 518	70
Menaka	2 804	99	2082	74	4 194	148	2 693	95	3 783	134	2 348	83
<b>Total Gao</b>	<b>24 875</b>	<b>91</b>	<b>14110</b>	<b>51</b>	<b>30 949</b>	<b>113</b>	<b>25 296</b>	<b>92</b>	<b>27 212</b>	<b>99</b>	<b>20 367</b>	<b>74</b>
Abeibara	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Kidal	1 724	102	1236	73	4 371	259	1 724	102	-	0	-	0
Tessalit	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Tin-essako	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Total Kidal</b>	<b>1 724</b>	<b>50</b>	<b>1236</b>	<b>36</b>	<b>4 371</b>	<b>127</b>	<b>1 724</b>	<b>50</b>	-	<b>0</b>	-	<b>0</b>
Commune 1	18 433	109	11337	67	21 517	127	18 975	112	21 389	126	18 548	109
Commune 2	7 927	98	5929	73	8 970	111	7 927	98	8 977	111	7 928	98
Commune 3	6 508	100	5151	79	7 188	110	6 528	100	7 194	110	6 533	100
Commune 4	14 458	95	8812	58	17 455	115	14 502	95	17 482	115	14 394	95
Commune 5	20 130	96	11742	56	24 042	115	20 932	100	23 957	114	20 819	99
Commune 6	26 778	112	16937	71	31 028	130	28 906	121	29 315	123	26 985	113
<b>Total Bamako</b>	<b>94 234</b>	<b>103</b>	<b>59908</b>	<b>65</b>	<b>110 200</b>	<b>120</b>	<b>97 770</b>	<b>107</b>	<b>108 314</b>	<b>118</b>	<b>95 207</b>	<b>104</b>
<b>Total Mali</b>	<b>675 643</b>	<b>92</b>	<b>426798</b>	<b>58</b>	<b>784 109</b>	<b>107</b>	<b>693 419</b>	<b>94</b>	<b>689 374</b>	<b>94</b>	<b>565 408</b>	<b>77</b>

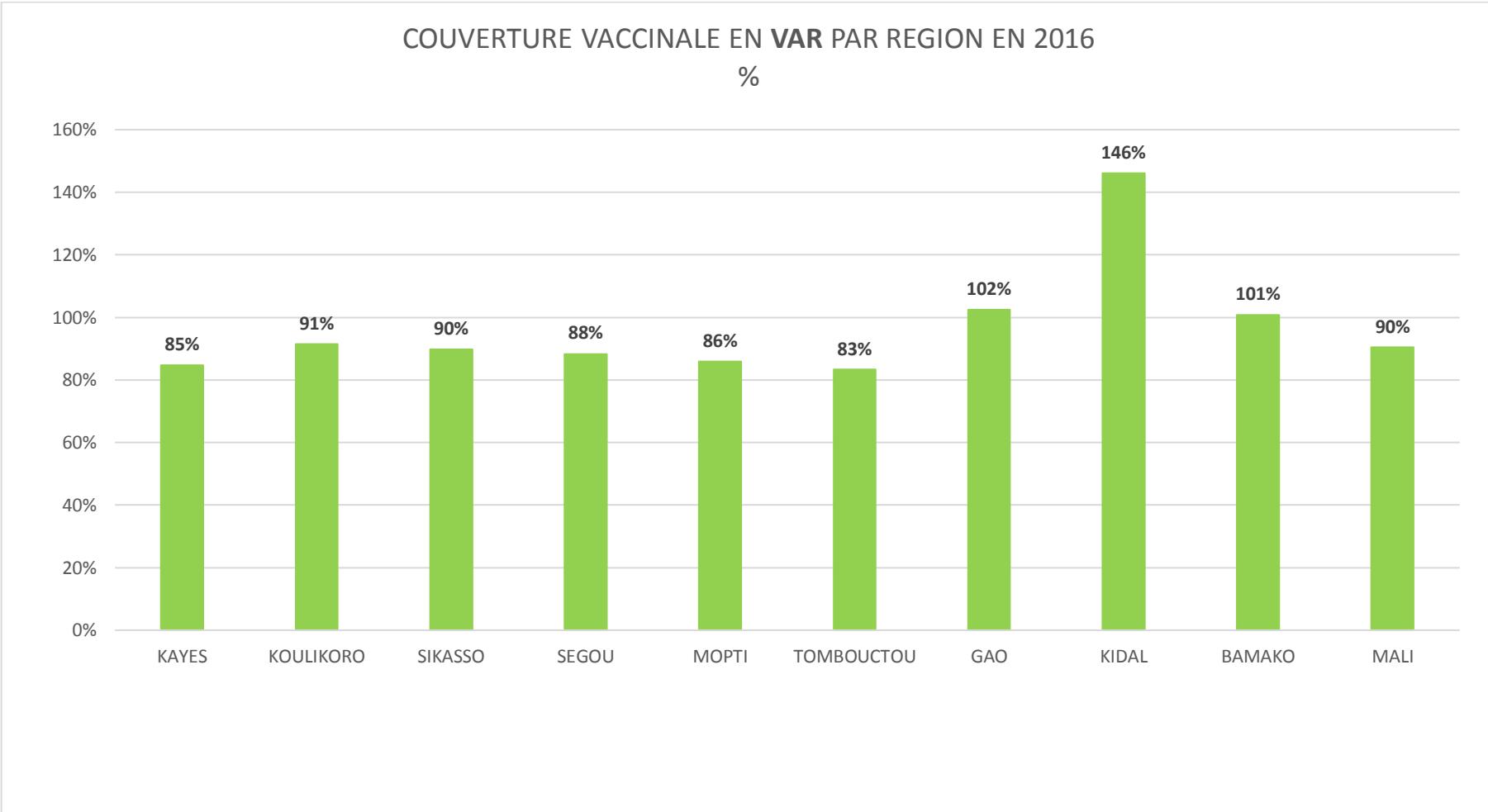
Source : DVD MT 2016.

Rappel des objectifs de couverture (Ppac 2012-2016) :

BCG : 99% ; VAR/VAA : 87% ; PENTA3 : 95% ; Td2 : 89% ; VPI : 80% ; PCV13 : 95%

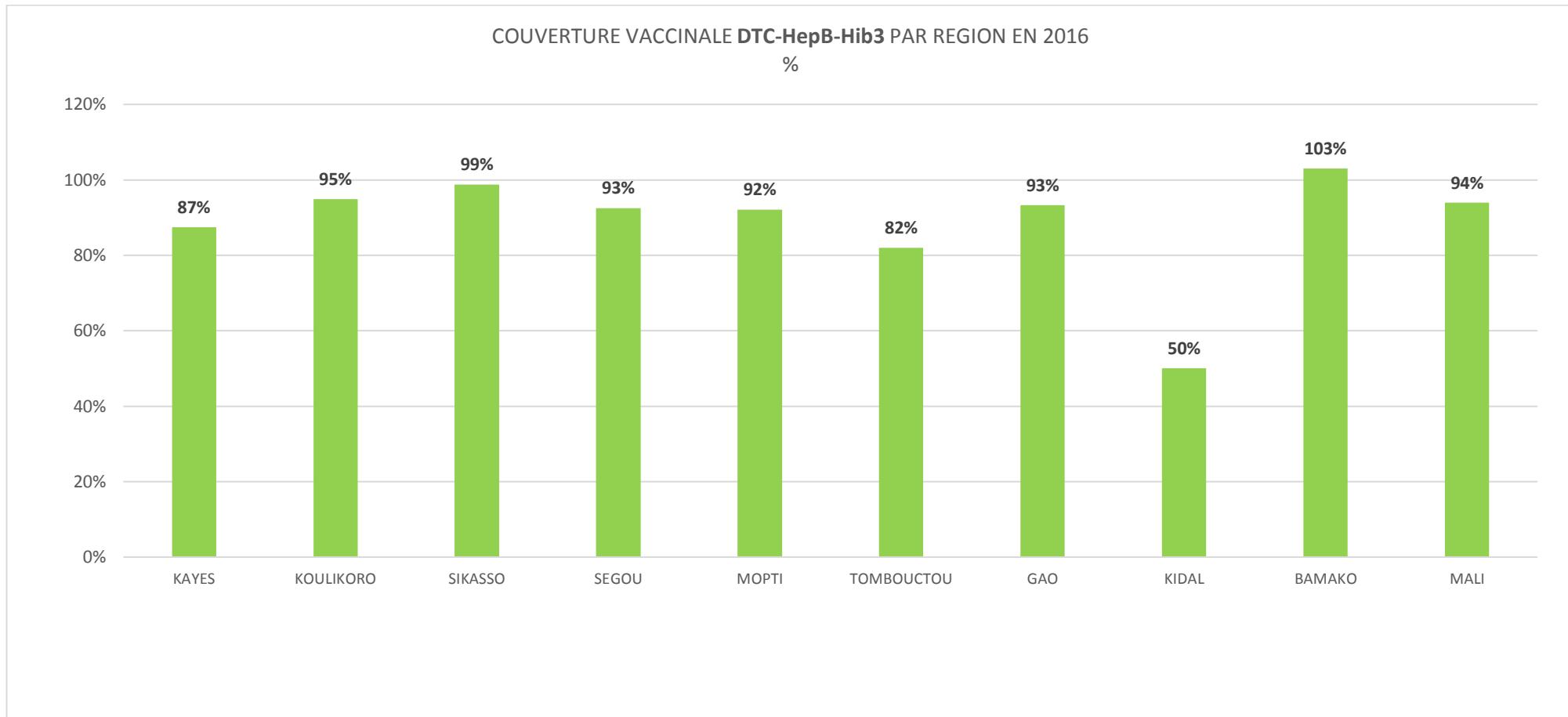
L'objectif de couverture vaccinale a été atteint pour le BCG (109%), le VAR (90%), le VAA (89%).

Le taux le plus élevé en BCG a été observé à Bamako (145%) et le plus faible à Kidal (90%). Les taux supérieurs à 100% ont été observés dans les régions de Koulikoro (115%), Sikasso (117%), Ségou (109), Gao (106%) et dans le district de Bamako (145%). Ces taux pourraient s'expliquer par la vaccination des cibles hors aires à Bamako. Le faible taux de Kidal (90%) s'explique par l'insuffisance et l'irrégularité des activités de vaccination liées à l'insécurité. Au niveau national, nous notons une augmentation du taux de couverture en Penta 3 (94%) et en VAR (90%) par rapport à 2015 respectivement 91% et 87%.



**Graphique 2:** Taux de couverture VAR chez les enfants de 0 à 11 mois en 2016

L'objectif national de 87% en VAR est dépassé par une semaine d'intensification des activités de vaccination dans la région de Kidal



**Graphique 3:** Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2016

L'objectif national de 95% en DTC-HepB-Hib3 n'est pas atteint, cela pourrait s'expliquer par l'insécurité dans les régions de Tombouctou, Gao, Kidal, Mopti et Ségou. et l'irregularité des activités de vaccination.

**Tableau XV : Doses administrées et couverture par l'antigène Td par district Du 01-janv-2016 au 31-déc-2016.**

District /région	FEMMES ENCEINTES	Td1 +	Td1+	Td2 +	Td2+
Bafoulabe	8 113	11 239	139	4 875	60
Diema	13 365	7 366	55	9 149	68
Kayes	32 355	4 253	13	23 830	74
Kita	21 421	9 862	46	10 635	50
Kenieba	12 237	13 795	113	8 934	73
Nioro	14 527	25 296	174	9 891	68
Oussoubidiagna	6 630	1 143	17	4 670	70
Sagabary	2 389	1 207	51	1 740	73
Sefeto	3 567	736	21	1 161	33
Yelimane	11 246	4 027	36	6 620	59
<b>Total Kayes</b>	<b>125 850</b>	<b>78 924</b>	<b>63</b>	<b>81505</b>	<b>65</b>
Banamba	12 028	3 972	33	7 775	65
Dioila	16 771	4 946	29	14 871	89
Fana	14 286	10 023	70	11 697	82
Kalaban coro	15 628	10 289	66	15 090	97
Kangaba	6 368	6 840	107	6 117	96
Kati	31 730	13 743	43	25 921	82
Kolokani	14 790	5 925	40	8 814	60
Koulikoro	13 347	5 431	41	6 576	49
Nara	15 363	9 553	62	8 134	53
Ouelessebougou	12 589	6 396	51	6 122	49
<b>Total Koulikoro</b>	<b>152 900</b>	<b>77 118</b>	<b>50</b>	<b>111 117</b>	<b>73</b>
Bougouni	29 197	17 099	59	20 046	69
Kadiolo	15 231	4 657	31	12 053	79
Kignan	7 376	2 176	30	3 956	54
Kolondieba	12 874	5 400	42	9 628	75
Koutiala	36 551	10 397	28	19 360	53
Niena	7 820	3 855	49	7 828	100
Selingue	5 249	2 526	48	4 517	86
Sikasso	30 902	11 041	36	22 155	72
Yanfolila	8 210	5 770	70	6 931	84
Yorosso	13 439	7 625	57	8 567	64
<b>Total Sikasso</b>	<b>166 849</b>	<b>70 546</b>	<b>42</b>	<b>115 041</b>	<b>69</b>
Baroueli	12 860	2 588	20	5 628	44
Bla	17 921	3 496	20	8 317	46
Macina	15 003	2 499	17	10 729	72
Markala	11 356	3 338	29	10 943	96
Niono	23 088	6 242	27	13 362	58
San	21 159	10 709	51	13 258	63
Segou	32 322	9 576	30	19 222	59
Tominian	13 890	2 926	21	7 386	53

District /région	FEMMES ENCEINTES	Td1 +	Td1+	Td2 +	Td2+
Ségou	<b>147 599</b>	<b>41 374</b>	<b>28</b>	<b>88 845</b>	<b>60</b>
Bandiagara	20 063	4 370	22	10 078	50
Bankass	16 623	835	5	11 602	70
Djenne	13 078	3 229	25	11 171	85
Douentza	15 635	3 420	22	6 480	41
Koro	22 838	3 361	15	14 979	66
Mopti	23 252	4 950	21	12 851	55
Tenenkou	10 325	3 468	34	6 463	63
Youwarou	6 737	1 306	19	3 020	45
<b>Mopti</b>	<b>128 551</b>	<b>24 939</b>	<b>19</b>	<b>76 644</b>	<b>60</b>
Dire	6 957	8 445	121	7 182	103
Goundam	9 383	5 570	59	3 919	42
Gourma-rharous	6 961	2 422	35	3 701	53
Niafunke	11 516	8 690	75	7 094	62
Tombouctou	7 783	4 652	60	5 674	73
<b>Tombouctou</b>	<b>42 600</b>	<b>29 779</b>	<b>70</b>	<b>27 570</b>	<b>65</b>
Ansongo	8 322	4 102	49	7 044	85
Bourem	7 299	5 078	70	4 606	63
Gao	15 098	4 389	29	9 758	65
Menaka	3 532	3 557	101	4 699	133
<b>Gao</b>	<b>34 251</b>	<b>17 126</b>	<b>50</b>	<b>26 107</b>	<b>76</b>
Abeibara	654	ND	ND	ND	ND
Kidal	2 104	974	46	454	22
Tessalit	1 036	ND	ND	ND	ND
Tin-essako	507	ND	ND	ND	ND
<b>Kidal</b>	<b>4 301</b>	<b>974</b>	<b>23</b>	<b>454</b>	<b>11</b>
Commune 1	21 182	11 239	53	20 530	97
Commune 2	10 092	7 366	73	9 473	94
Commune 3	8 139	4 253	52	7 021	86
Commune 4	18 951	9 862	52	13 256	70
Commune 5	26 187	13 795	53	18 279	70
Commune 6	29 699	25 296	85	22 112	74
<b>Bamako</b>	<b>114 250</b>	<b>71 811</b>	<b>63</b>	<b>90 671</b>	<b>79</b>
<b>Mali</b>	<b>917 151</b>	<b>412 591</b>	<b>45</b>	<b>617 954</b>	<b>67</b>

Le taux moyen de couverture en Td2+ Rappel chez les femmes enceintes est de 67% contre 66% en 2015. Ce taux est inférieur à l'objectif national (89%). Aucune région n'a atteint l'objectif. Cela pourrait s'expliquer par une insuffisance de rapportage des données.

## C - ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION

Tableau XVI : Utilisation des services de planification familiale (PF) en structure tous niveaux en 2016.

District /région	Population des femmes en âge de procréer	Nombre nouvelles inscriptions en PF (NC)	Nombre Total consultations PF (NC et AC)	Taux d'utilisation des services de PF (%)
Bafoulabé	35 679	4 051	6 530	11,40
Diéma	58 807	8 633	11 822	14,70
Kayes	142 362	11 214	22 215	7,90
Kita	96 000	7 706	11 804	8,00
Kéniéba	53 841	5 268	7 658	9,80
Nioro	63 917	7 736	11 091	12,10
Oussoubidiagna	29 192	2 713	6 027	9,30
Sagabari	11 168	691	1 166	6,20
Séfétô	13 291	1 320	2 492	9,90
Yélimané	49 484	6 423	11 006	13,00
<b>Kayes</b>	<b>553 740</b>	<b>55 755</b>	<b>91 811</b>	<b>10,10</b>
Banamba	52 922	3 723	8 131	7,00
Dioila	73 792	10 805	20 815	14,60
Fana	62 860	8 961	19 190	14,30
Kalabancoro	68 763	7 299	12 740	10,60
Kangaba	28 020	6 325	10 722	22,60
Kati	139 611	18 535	39 702	13,30
Kolokani	65 075	4 433	7 324	6,80
Koulikoro	58 728	7 283	35 170	12,40
Nara	67 599	4 135	6 844	6,10
Ouelessebougou	55 391	3 872	7 783	7,00
<b>Koulikoro</b>	<b>672 760</b>	<b>75 371</b>	<b>168 421</b>	<b>11,20</b>
Bougouni	128 467	14 043	26 751	10,90
Kadiolo	67 018	10 339	25 647	15,40
Kignan	32 453	1 619	3 807	5,00
Kolondieba	56 647	4 838	9 419	8,50
Koutiala	160 826	10 513	21 357	6,50
Niená	34 075	2 386	3 555	7,00
Selingue	23 096	3 697	6 988	16,00
Sikasso	136 301	9 105	50 655	6,70
Yanfolila	36 125	5 900	9 128	16,30
Yorosso	59 132	8 210	17 518	13,90
<b>Sikasso</b>	<b>734 140</b>	<b>70 650</b>	<b>174 825</b>	<b>9,60</b>
Baroueli	56 584	10 526	19 502	18,60
Bla	78 854	3 509	9 893	4,50
Macina	66 015	7 364	15 542	11,20
Markala	69 187	5 094	8 127	7,40
Niono	101 587	5 971	17 158	5,90
San	93 100	6 282	30 806	6,70
Segou	122 999	15 042	31 152	12,20
Tominian	61 116	3 494	9 446	5,70
<b>Ségou</b>	<b>649 440</b>	<b>57 282</b>	<b>141 626</b>	<b>8,80</b>
Bandiagara	88 276	5 742	8 489	6,50
Bankass	73 140	7 094	11 297	9,70
Djenné	57 541	4 508	7 059	7,80
Douentza	68 795	2 392	3 877	3,50

District /région	Population des femmes en âge de procréer	Nombre nouvelles inscriptions en PF (NC)	Nombre Total consultations PF (NC et AC)	Taux d'utilisation des services de PF (%)
Koro	100 486	3 043	5 714	3,00
Mopti	102 309	10 811	30 691	10,60
Tenenkou	45 431	1 084	2 344	2,40
Youwarou	29 642	1 427	2 193	4,80
<b>Mopti</b>	<b>565 620</b>	<b>36 101</b>	<b>71 664</b>	<b>6,40</b>
Diré	30 610	4 359	8 201	14,20
Goundam	41 286	953	1 536	2,30
Gourma-Rharous	30 627	1 461	2 426	4,80
Niafunké	50 672	1 922	4 891	3,80
Tombouctou	34 246	1 983	3 276	5,80
<b>Tombouctou</b>	<b>187 440</b>	<b>10 678</b>	<b>20 330</b>	<b>5,70</b>
Ansongo	36 616	1 009	2 139	2,80
Bourem	32 116	505	771	1,60
Gao	66 430	1 250	1 928	1,90
Ménaka	15 539	228	431	1,50
<b>Gao</b>	<b>150 700</b>	<b>2 992</b>	<b>5 269</b>	<b>2,00</b>
Abeibara	2 877	-	-	0,00
Kidal	9 255	119	203	1,30
Tessalit	4 556	54	216	1,20
TinEssako	2 231	-	-	0,00
<b>Kidal</b>	<b>18 920</b>	<b>173</b>	<b>419</b>	<b>0,91</b>
Commune I	93 200	8 103	12 496	8,70
Commune II	44 405	6 581	10 860	14,80
Commune III	35 810	14 308	24 139	40,00
Commune IV	83 385	25 142	32 167	30,20
Commune V	115 225	43 169	59 669	37,50
Commune VI	130 675	19 514	29 484	14,90
<b>Bamako</b>	<b>502 700</b>	<b>116 817</b>	<b>168 815</b>	<b>23,20</b>
<b>Mali</b>	<b>4 035 460</b>	<b>425 819</b>	<b>843 180</b>	<b>10,60</b>

Le taux d'utilisation des services de PF est de 10,60% en 2016 contre 8,88 % en 2015. Cette augmentation pourrait s'expliquer par le renforcement des activités (campagnes, plaidoyers en faveur de la PF, l'intervention des partenaires, l'amélioration des collectes au niveau des structures privées et des sites ASC.).

Les taux les plus élevés ont été observés dans le district de Bamako (23,20%) et à Koulikoro (11,20%). et le plus faible à Kidal (0,91%).

Tableau XVII : Couple - Année - Protection (CAP) par district et par région en 2016

District /région	CAP par méthode							CAP Totale	Prévalence contraceptive %
	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	CCV	Collier du cycle		
Bafoulabé	78	140	23	7 160	543	280	30	8 253	18,25
Diéma	162	420	25	9 948	291	208	5	11 058	20,05
Kayes	386	3 773	304	27 396	2 226	216	41	34 343	15,56
Kita	132	760	24	12 836	508	480	6	14 746	12,26
Kéniéba	43	242	38	5 956	1 887	24	2	8 192	14,18
Nioro	121	732	44	11 264	455	40	29	12 685	17,3
Oussoubidiagna	62	130	33	6 476	266	24	7	6 997	20,59
Sagabari	14	25	5	1 828	130	40	0	2 042	10,41
Séféto	42	91	3	2 340	109	96	0	2 681	18,7
Yélimané	64	896	25	10 084	928	48	14	12 059	22,18
Kayes	1 106	7 207	524	95 288	7 340	1 456	132	113 055	17
Banamba	70	77	7	9 364	564	8	1	10 090	15,32
Dioila	362	868	50	29 412	305	248	39	31 285	28,13
Fana	195	711	73	34 452	224	224	19	35 898	30,44
Kalabancoro	167	1 796	98	18 920	543	8	5	21 537	18,48
Kangaba	62	277	21	7 616	350	96	74	8 496	38,16
Kati	530	6 552	245	50 444	343	136	108	58 359	28,36
Kolokani	65	154	17	11 044	70	792	26	12 167	11,22
Koulikoro	1 299	3 654	1 821	26 000	3 399	568	75	36 819	59,72
Nara	78	151	4	9 872	406	64	15	10 589	10,1
Ouelessebougou	78	364	24	13 912	329	264	13	14 984	14,01
Koulikoro	2 907	14 602	2 359	211 036	6 531	2 408	373	240 224	25
Bougouni	287	592	114	43 292	123	272	71	44 751	20,77
Kadiolo	548	1 082	442	34 148	340	248	62	36 870	38,16
Kignan	47	529	15	9 252	263	48	6	10 159	11,7

District /région	CAP par méthode							CAP Totale	Prévalence contraceptive %
	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	CCV	Collier du cycle		
Kolondieba	97	214	20	22 424	203	24	27	23 009	16,58
Koutiala	323	2 100	31	40 652	378	1 248	33	44 766	13,24
Niená	35	662	11	4 636	389	24	0	5 756	10,4
Selingue	141	63	191	10 184	287	16	2	10 884	30,17
Sikasso	1 049	5 142	4 387	30 232	3 157	208	33	44 211	37,06
Yanfolila	65	165	18	14 628	595	0	1	15 471	25,2
Yorosso	179	721	49	34 992	147	392	16	36 496	29,54
Sikasso	2 771	11 267	5 278	244 440	5 880	2 480	249	272 372	24
Baroueli	553	980	46	21 536	88	312	19	23 535	34,37
Bla	148	427	7	24 176	378	904	0	26 040	12,51
Macina	673	371	142	15 776	371	192	0	17 528	23,48
Markala	80	280	3	18 384	210	80	0	19 038	11,71
Niono	732	599	158	23 660	634	1 328	10	27 121	16,84
San	316	1 180	41	22 748	515	240	3	25 043	33
Segou	1 561	1 484	2 350	37 520	6 108	144	60	49 231	25,26
Tominian	60	606	19	23 804	305	1 120	6	25 919	15,41
Ségou	4 123	5 926	2 766	187 604	8 607	4 320	97	213 454	22
Bandiagara	125	532	86	13 440	480	192	15	14 870	9,59
Bankass	138	1 341	63	16 896	616	440	11	19 505	15,4
Djenné	106	497	21	7 628	613	72	23	8 959	12,23
Douentza	73	336	84	8 348	515	0	0	9 356	5,62
Koro	33	375	21	13 344	378	0	2	14 153	5,67
Mopti	1 213	2 037	765	17 124	2 482	0	25	23 648	29,92
Tenenkou	46	186	24	3 496	63	24	13	3 851	5,15
Youwarou	22	767	30	1 048	60	16	2	1 944	7,38
Mopti	1 756	6 069	1 094	81 324	5 205	744	90	96 285	13
Diré	186	21	127	13 892	294	0	5	14 526	26,72

District /région	CAP par méthode							CAP Totale	Prévalence contraceptive %
	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	CCV	Collier du cycle		
Goundam	52	91	122	2 856	284	48	11	3 463	3,71
Gourma-Rharous	71	196	69	4 468	452	0	2	5 257	7,9
Niafunké	68	95	76	9 444	385	8	24	10 100	9,63
Tombouctou	105	242	31	5 264	102	0	1	5 744	9,54
Tombouctou	481	644	425	35 924	1 516	56	42	39 089	11
Ansongo	109	0	17	3 260	119	0	2	3 707	5,83
Bourem	13	0	7	1 964	193	0	1	2 362	2,39
Gao	59	14	17	2 816	186	0	4	3 095	2,89
Ménaka	7	0	52	956	35	0	0	1 050	2,77
Gao	188	14	93	8 996	532	0	7	10 215	3
Abeibara	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	6	0	0	172	144	0	0	321	2,19
Tessalit	2	14	0	156	0	0	0	172	4,73
TinEssako	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	7	14	0	328	144	0	0	493	2
Commune I	163	5 520	6	15 988	1 323	168	63	23 231	13,37
Commune II	691	2 272	790	11 600	1 754	120	7	17 234	24,39
Commune III	907	2 338	737	14 232	3 696	8	2	21 922	67,22
Commune IV	1 057	7 466	96	38 416	3 780	40	8	50 866	38,47
Commune V	541	17 203	474	28 620	2 086	272	63	49 260	51,64
Commune VI	240	11 760	84	31 440	4 253	24	1	47 802	22,5
Bamako	3 599	46 557	2 187	140 296	16 891	632	144	210 316	33
<b>Mali</b>	<b>16 938</b>	<b>92 299</b>	<b>14 727</b>	<b>1 005 236</b>	<b>52 644</b>	<b>12 480</b>	<b>1 132</b>	<b>1 195 501</b>	<b>21</b>

Source : DHIS2

Le nombre de CAP est passé de 551 445 en 2015 à 1 195 501 en 2016. Cette augmentation pourrait s'expliquer principalement par :

- l'amélioration de la collecte des données et le renforcement des activités (campagnes et plaidoyers) en faveur de la PF ;
- la prise en compte des données des ONG, des officines privées, des Relais et des Agents de Santé Communautaires (ASC);

- la formation des agents de santé sur les méthodes de longue durée et leur dotation en matériel d'insertion / retrait dans beaucoup de districts sanitaires ;
- la disponibilité des produits contraceptifs de longue durée dans les formations sanitaires ;
- la promotion des méthodes de longue durée notamment les implants, le DIU et la contraception chirurgicale.

Le nombre de CAP le plus élevé est celui de Sikasso avec 272 372 et le plus faible est celui de Kidal avec 493.

Quant à la prévalence contraceptive la moyenne nationale est passée de 13,17% en 2015 à 21% en 2016. Le taux le plus élevé a été enregistré à Bamako avec 33% et le plus faible à Kidal avec 2%.

## Activités de suivi grossesse et de la référence/évacuation

Tableau XVIII : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2016

District /région	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum référencées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum évacuées	Nombre de naissances vivantes
Bafoulabé	5 513	68	2 372	3 112	593	3,6	196	2 925
Diéma	10 915	81,7	3 119	6 447	155	0,04	513	6 569
Kayes	19 629	60,7	7 895	12 455	436	0,2	445	13 098
Kita	12 849	58,9	7 792	11 324	407	0,07	326	11 078
Kéniéba	10 400	85	4 226	4 851	129	0,13	77	4 892
Nioro	10 623	73,1	4 856	7 036	365	0,16	270	6 848
Oussoubidiagna	5 056	76,2	2 864	3 376	137	0,2	86	3 324
Sagabari	1 252	49,3	675	813	16	0	13	867
Séféo	1 492	49,4	843	1 361	22	0,26	21	1 370
Yélimané	8 034	71,4	4 981	5 561	142	0,03	182	5 743
Kayes	86 551	68,8	39 623	56 336	2 402	0,35	2 129	60 265
Banamba	9 081	75,5	4 338	7 114	59	0,02	171	7 494
Dioila	10 625	63,4	8 908	9 216	299	0	315	8 607
Fana	11 228	78,6	6 280	10 076	186	0,04	204	9 189
Kalabancoro	13 917	89,1	8 407	12 446	369	0,2	373	12 432
Kangaba	9 846	154,6	3 862	7 760	251	0,2	191	7 792
Kati	29 033	91,5	17 198	25 958	348	0,21	307	25 935
Kolokani	10 867	73,5	6 022	8 943	295	0,01	141	9 340
Koulikoro	8 677	65	4 500	7 048	121	0,02	112	6 784

District /région	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum évacuées	Nombre de naissances vivantes
Nara	11 055	72	5 339	6 177	47	0,08	88	6 606
Ouelessebougou	7 673	61	3 907	6 246	175	0,04	142	6 194
Koulakoro	122 146	79,9	68 761	100 984	2 150	0,09	2 044	100 593
Bougouni	17 390	59,6	9 056	16 463	293	0	202	15 627
Kadiolo	14 486	95,1	8 160	13 780	401	0	528	13 864
Kignan	4 827	65,4	2 505	4 258	121	0,46	197	4 304
Kolondieba	11 607	90,2	5 062	5 644	377	0,02	199	6 682
Koutiala	19 424	53,1	11 340	21 787	278	0	307	21 808
Niené	5 713	73,8	3 681	5 170	148	0,05	138	5 033
Selingue	3 942	75,1	2 101	3 655	96	0,15	54	3 723
Sikasso	20 463	66,1	10 065	18 434	704	0,07	836	18 817
Yanfolila	8 041	97,9	4 277	6 439	214	0,01	153	6 339
Yorosso	9 290	69,1	8 435	9 324	126	0,02	138	9 744
Sikasso	115 513	69,2	64 682	104 954	2 758	0,04	2 752	107 627
Baroueli	8 862	68,9	5 688	8 325	73	0,02	274	7 970
Bla	10 956	61,1	7 008	10 323	118	0,04	307	10 718
Macina	14 635	97,5	5 103	7 353	206	0,04	425	7 235
Markala	9 503	60,4	7 771	7 312	171	0,01	400	7 814
Niono	15 895	68,8	7 046	11 510	185	0,19	794	12 153
San	14 587	68,9	8 696	10 409	580	0,23	457	11 355
Segou	20 668	73,9	9 207	16 122	142	0	225	16 339
Tominian	9 041	65,1	4 976	8 460	141	0,01	223	7 153
Ségou	105 297	71,3	55 495	79 814	1 616	0,07	3 105	83 182

District /région	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum évacuées	Nombre de naissances vivantes
Bandiagara	11 528	57,5	4 038	5 750	132	0	158	8 189
Bankass	12 650	76,1	5 628	7 669	80	0,04	268	9 797
Djenné	10 773	82,4	6 140	11 214	179	0,08	228	7 418
Douentza	10 676	68,3	4 263	4 828	89	0,01	90	5 762
Koro	17 338	75,9	2 307	9 661	229	0	189	14 765
Mopti	14 458	62,2	4 888	9 552	263	0,18	390	9 565
Tenenkou	9 040	87,6	2 730	3 380	148	0,1	78	3 175
Youwarou	4 980	73,9	948	1 478	103	0,1	45	1 380
Mopti	91 726	71,4	30 942	53 532	1 223	0,06	1 446	61 479
Diré	9 954	143,1	3 044	2 719	319	0,16	85	2 985
Goundam	5 555	59,2	1 333	1 383	27	0,04	115	1 579
Gourma-Rharous	6 958	100	2 143	1 794	36	0,01	38	2 242
Niafunké	12 266	106,5	3 164	3 073	145	0	103	3 251
Tombouctou	4 799	61,7	1 429	1 542	123	0,01	63	1 682
Tombouctou	40 393	94,8	11 113	10 511	650	0,04	404	12 833
Ansongo	7 427	89,2	1 816	1 674	144	0	171	2 007
Bourem	5 871	80,4	2 215	1 777	110	0,22	95	2 408
Gao	11 556	76,5	2 777	4 522	237	0,22	249	4 824
Ménaka	1 895	53,7	323	340	10	0,14	4	381
Gao	27 883	81,4	7 131	8 313	501	0,16	519	11 832
Abeibara		0	4	0		0		3
Kidal	1 321	62,8	174	593	9	0,28	11	689

District /région	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum évacuées	Nombre de naissances vivantes
Tessalit	373	36	25	52	5	0		94
TinEssako	78	15,4	1	1		0		1
Kidal	1 772	41,2	204	646	14	0,14	11	787
Commune I	18 748	88,5	12 911	19 674	217	0,44	539	20 315
Commune II	8 623	85,4	8 073	7 668	341	1,9	256	7 409
Commune III	5 997	73,7	5 147	4 309	184	0,37	26	3 832
Commune IV	22 536	118,9	12 403	18 662	853	1,9	1 211	17 237
Commune V	21 232	81,1	15 288	20 541	1 727	3,6	528	20 192
Commune VI	28 364	95,5	21 079	25 285	2 340	6,3	787	23 520
<b>Bamako</b>	<b>105 500</b>	<b>92,3</b>	<b>74 901</b>	<b>96 139</b>	<b>5 662</b>	<b>3,1</b>	<b>3 347</b>	<b>92 505</b>
<b>Mali</b>	<b>696 781</b>	<b>76</b>	<b>352 852</b>	<b>511 229</b>	<b>16 976</b>	<b>0,48</b>	<b>15 757</b>	<b>534 206</b>

Source : DHIS2.

Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est passé de 75 % en 2015 à 76% en 2016. Cette légère augmentation pourrait s'expliquer par la création de nouveaux CSCCom et l'amélioration de la collecte des données.

- Il varie de 41,2% pour la région de Kidal à 94,8% pour la région de Tombouctou.
- Le nombre de femmes référées pour raison maternelle a diminué car il est passé de 17 815 en 2015 à 16 976 en 2016 ; pendant la même période le nombre de femmes évacuées est passé de 14 736 en 2015 à 15 757 en 2016.

District /région	Nombre de N-nés référés	Proportion référée (N-né)	Nombre de N-nés évacués	Proportion évacuée (N-né)	Nombre de décès maternel	Nombre de décès de N-nés avant 7ème jour	Nombre total de mort nés	nombre total de naissances vivantes	nombre total de naissances	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Bafoulabé	42	1,44	10	0,21	5	16	58	2 925	2 983	1,94
Diéma	13	0,2	10	0,06	3	22	162	6 569	6 731	2,41
Kayes	109	0,83	92	0,11	1	25	109	13 098	13 207	0,83
Kita	20	0,18	14	0,02	29	3	184	11 078	11 262	1,63
Kéniéba	11	0,22	5	0,04	8	12	65	4 892	4 957	1,31
Nioro	49	0,72	22	0,04	12	14	165	6 848	7 013	2,35
Oussoubidiagna	14	0,42	7	0,15	1	8	44	3 324	3 368	1,31
Sagabari	1	0,12	1	0	0	4	15	867	882	1,70
Séféto	2	0,15	2	0	2	0	24	1 370	1 394	1,72
Yélimané	40	0,7	15	0,02	6	8	115	5 743	5 858	1,96
Kayes	301	0,5	178	0,06	67	112	941	56 714	<b>57 655</b>	<b>1,63</b>
Banamba	19	0,25	7	0,04	4	5	73	7 494	7 567	0,96
Dioila	34	0,4	11	0,07	3	11	146	8 607	8 753	1,67
Fana	100	1,09	10	0	6	9	148	9 189	9 337	1,59
Kalabancoro	149	1,2	82	0,35	2	13	88	12 432	12 520	0,70
Kangaba	43	0,55	6	0	5	35	145	7 792	7 937	1,83
Kati	298	1,15	70	0,02	2	25	100	25 935	26 035	0,38
Kolokani	83	0,89	18	0,06	10	7	107	9 340	9 447	1,13
Koulikoro	21	0,31	5	0	3	10	117	6 784	6 901	1,70
Nara	10	0,15	7	0	4	6	105	6 606	6 711	1,56
Ouelessebougou	18	0,29	14	0,11	5	13	113	6 194	6 307	1,79
<b>Koulikoro</b>	<b>775</b>	<b>0,77</b>	<b>230</b>	<b>0,07</b>	<b>44</b>	<b>134</b>	<b>1 142</b>	<b>100 373</b>	<b>101 515</b>	<b>1,12</b>

District /région	Nombre de N-nés référés	Proportion référée (N-né)	Nombre de N-nés évacués	Proportion évacuée (N-né)	Nombre de décès maternel	Nombre de décès de N-nés avant 7ème jour	Nombre total de mort nés	nombre total de naissances vivantes	nombre total de naissances	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Bougouni	64	0,41	11	0	24	14	338	15 627	15 965	2,12
Kadiolo	37	0,27	27	0,04	17	16	277	13 864	14 141	1,96
Kignan	10	0,23	11	0,02	1	10	65	4 304	4 369	1,49
Kolondieba	41	0,61	18	0,01	11	45	188	6 682	6 870	2,74
Koutiala	45	0,21	21	0	6	25	461	21 808	22 269	2,07
Niena	15	0,3	15	0,12	1	12	83	5 033	5 116	1,62
Selingue	25	0,67	12	0,03	5	26	120	3 723	3 843	3,12
Sikasso	193	1,03	77	0,22	11	41	304	18 817	19 121	1,59
Yanfolila	21	0,33	10	0	9	15	137	6 339	6 476	2,12
Yorosso	10	0,1	9	0,01	7	35	146	9 744	9 890	1,48
<b>Sikasso</b>	<b>461</b>	<b>0,43</b>	<b>211</b>	<b>0,05</b>	<b>92</b>	<b>239</b>	<b>2 119</b>	<b>105 941</b>	<b>108 060</b>	<b>1,96</b>
Baroueli	14	0,18	4	0	4	6	351	7 970	8 321	4,22
Bla	15	0,14	10	0,06	13	47	217	10 718	10 935	1,98
Macina	37	0,51	10	0,03	11	13	227	7 235	7 462	3,04
Markala	30	0,38	90	0,86	3	14	230	7 814	8 044	2,86
Niono	99	0,81	9	0,04	15	19	327	12 153	12 480	2,62
San	9	0,08	11	0,02	17	51	219	11 355	11 574	1,89
Segou	30	0,18	18	0,01	2	6	127	16 339	16 466	0,77
Tominian	24	0,34	11	0,01	8	16	107	7 153	7 260	1,47
<b>Ségou</b>	<b>258</b>	<b>0,31</b>	<b>163</b>	<b>0,1</b>	<b>73</b>	<b>172</b>	<b>1 805</b>	<b>80 737</b>	<b>82 542</b>	<b>2,19</b>
Bandiagara	24	0,29	9	0	3	5	97	8 189	8 286	1,17
Bankass	2	0,02	2	0	3	6	95	9 797	9 892	0,96

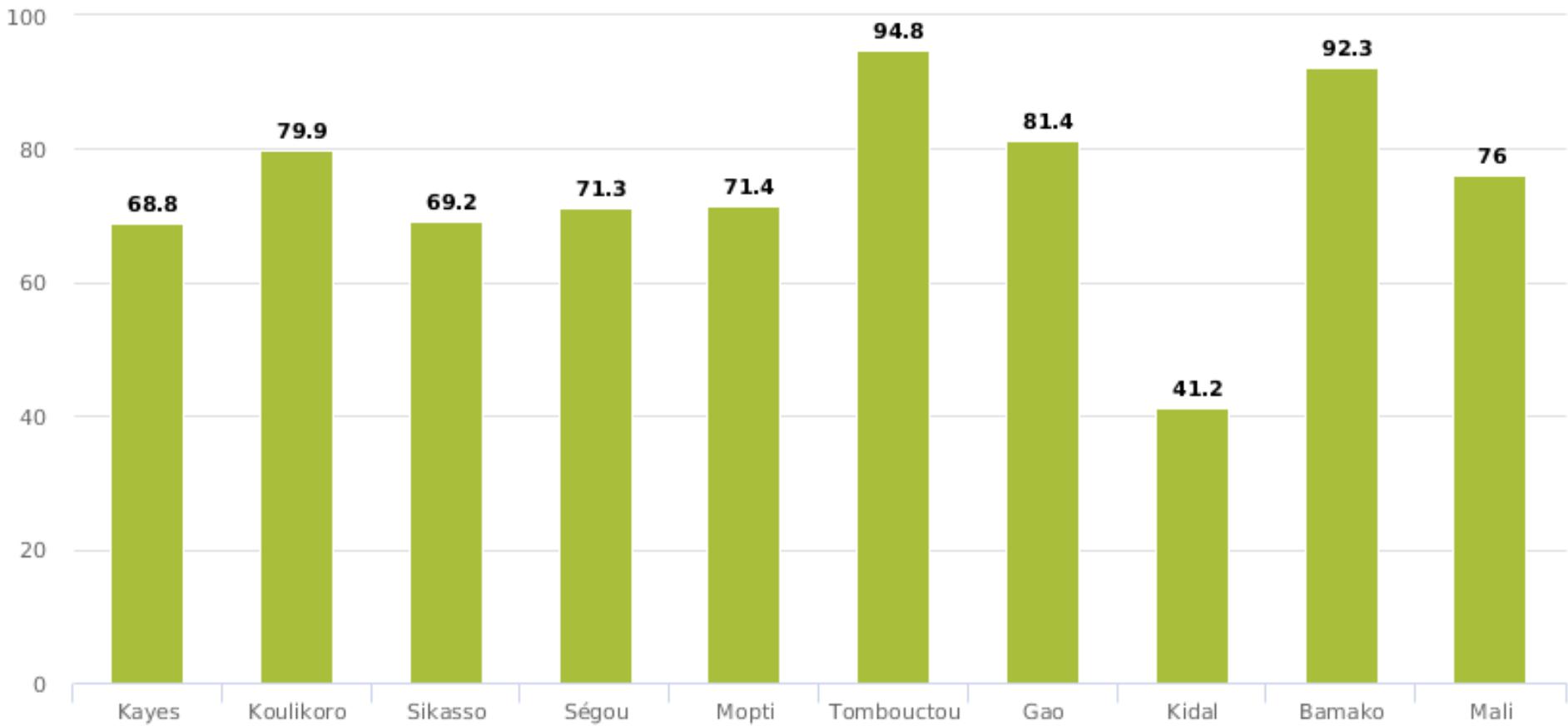
District /région	Nombre de N-nés référés	Proportion référée (N-né)	Nombre de N-nés évacués	Proportion évacuée (N-né)	Nombre de décès maternel	Nombre de décès de N-nés avant 7ème jour	Nombre total de mort nés	nombre total de naissances vivantes	nombre total de naissances	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Djenné	19	0,26	3	0,01	2	14	124	7 418	7 542	1,64
Douentza	8	0,14	3	0,03	5	3	91	5 762	5 853	1,55
Koro	63	0,43	3	0	3		133	14 765	14 898	0,89
Mopti	82	0,86	17	0,08	10	5	177	9 565	9 742	1,82
Tenenkou	18	0,57	7	0,03	12	6	112	3 175	3 287	3,41
Youwarou	18	1,3	7	0,07	8	3	74	1 380	1 454	5,09
<b>Mopti</b>	<b>234</b>	<b>0,38</b>	<b>51</b>	<b>0,02</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>903</b>	<b>61 479</b>	<b>62 382</b>	<b>1,45</b>
Diré	23	0,77	11	0	6	9	82	2 985	3 067	2,67
Goundam	4	0,25		0	5	2	30	1 579	1 609	1,86
Gourma-Rharous	2	0,09	2	0	8	3	33	2 242	2 275	1,45
Niafunké	13	0,4	5	0	13	1	87	3 251	3 338	2,61
Tombouctou	3	0,18	7	0		1	8	1 682	1 690	0,47
<b>Tombouctou</b>	<b>45</b>	<b>0,35</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>240</b>	<b>11 739</b>	<b>11 979</b>	<b>2,00</b>
Ansongo	17	0,85	13	0	1	2	26	2 007	2 033	1,28
Bourem	39	1,62	8	0	11	9	86	2 408	2 494	3,45
Gao	41	0,85	19	0	2	3	59	4 824	4 883	1,21
Ménaka		0		0	4	1	7	381	388	1,80
<b>Gao</b>	<b>97</b>	<b>0,82</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>15</b>	<b>178</b>	<b>9 620</b>	<b>9 798</b>	<b>1,82</b>
Abeibara		0		0	0		1	3	4	25,00
Kidal	1	0,15	1	0,15	4	4	11	689	700	1,57
Tessalit	1	1,06	0	0	0	0	1	94	95	1,05
TinEssako	0	0	0	0	0	0	0	1	1	-

District /région	Nombre de N-nés référés	Proportion référée (N-né)	Nombre de N-nés évacués	Proportion évacuée (N-né)	Nombre de décès maternel	Nombre de décès de N-nés avant 7ème jour	Nombre total de mort nés	nombre total de naissances vivantes	nombre total de naissances	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Kidal	2	0,25	1	0,13	4	4	13	787	800	1,63
Commune I	159	0,78	114	0,33	4	2	175	20 315	20 490	0,85
Commune II	68	0,92	17	0,16	8	3	25	7 409	7 434	0,34
Commune III	78	2,04	30	0,78	2	2	12	3 832	3 844	0,31
Commune IV	643	3,73	74	0,26	2	11	92	17 237	17 329	0,53
Commune V	1 017	5,04	50	0,09	7	8	362	20 192	20 554	1,76
Commune VI	204	0,87	282	0,75	31	64	406	23 520	23 926	1,70
Bamako	2 169	2,34	567	0,38	54	90	1 072	92 505	93 577	1,15
<b>Mali</b>	<b>4 342</b>	<b>0,82</b>	<b>1 466</b>	<b>0,12</b>	<b>430</b>	<b>824</b>	<b>8 413</b>	<b>519 895</b>	<b>528 308</b>	<b>1,59</b>

Source : DHIS2

Nous notons une diminution du nombre de décès maternel de 2015 (620) à 2016 (430). Cela pourrait s'expliquer par la formation continue des prestataires et la création de nouvelles structures SONU.

- Au plan national on a enregistré 10 695 morts nés en 2015 contre 8413 en 2016.
- La région de Ségou a enregistré la plus forte proportion de mort-nés (2,19) suivie de Tombouctou (2)
- Le nombre de décès avant le 7ème jour a diminué de 2015 à 2016 soit respectivement : 1 521 et 824. Cette diminution peut s'expliquer par une sous notification des cas.



- Graphique 4 : Taux d'utilisation de la CPN au Mali en 2016

**Tableau XIX : Indice d'assiduité à la CPN par District et par région en 2016.**

District /région	Population cible CPN	CPN1	Nombre Total de CPN (NC et AC)	Indice d'assiduité à la CPN
Bafoulabé	8 109	5 513	13 941	2,50
Diéma	13 365	10 915	22 839	2,10
Kayes	32 355	19 629	44 372	2,30
Kita	21 818	12 849	29 045	2,30
Kéniéba	12 237	10 400	20 271	1,90
Nioro	14 527	10 623	22 397	2,10
Oussoubidiagna	6 635	5 056	12 166	2,40
Sagabari	2 538	1 252	2 746	2,20
Séféto	3 021	1 492	3 284	2,20
Yélimané	11 246	8 034	21 963	2,70
<b>Kayes</b>	<b>125 850</b>	<b>86 551</b>	<b>193 024</b>	<b>2,00</b>
Banamba	12 028	9 081	20 104	2,20
Dioila	16 771	10 625	27 400	2,60
Fana	14 286	11 228	25 602	2,30
Kalabancoro	15 628	13 917	32 260	2,30
Kangaba	6 368	9 846	22 718	2,30
Kati	31 730	29 033	64 811	2,20
Kolokani	14 790	10 867	23 074	2,10
Koulikoro	13 347	8 677	21 231	2,40
Nara	15 363	11 055	24 297	2,20
Ouelessebougou	12 589	7 673	19 361	2,50
<b>Koulikoro</b>	<b>152 900</b>	<b>122 146</b>	<b>280 858</b>	<b>2,00</b>
Bougouni	29 197	17 390	33 826	1,90
Kadiolo	15 231	14 486	31 283	2,20
Kignan	7 376	4 827	11 366	2,40
Kolondieba	12 874	11 607	20 796	1,80
Koutiala	36 551	19 424	43 944	2,30
Niená	7 744	5 713	11 682	2,00
Selingue	5 249	3 942	7 788	2,00
Sikasso	30 978	20 463	42 217	2,10
Yanfolila	8 210	8 041	14 987	1,90
Yorosso	13 439	9 290	21 239	2,30
<b>Sikasso</b>	<b>166 850</b>	<b>115 513</b>	<b>239 128</b>	<b>2,00</b>
Baroueli	12 860	8 862	20 227	2,30
Bla	17 921	10 956	22 982	2,10
Macina	15 003	14 635	32 812	2,20
Markala	15 724	9 503	22 574	2,40
Niono	23 088	15 895	34 443	2,20
San	21 159	14 587	30 816	2,10

District /région	Population cible CPN	CPN1	Nombre Total de CPN (NC et AC)	Indice d'assiduité à la CPN
Segou	27 954	20 668	45 126	2,20
Tominian	13 890	9 041	21 650	2,40
<b>Ségou</b>	<b>147 600</b>	<b>105 297</b>	<b>230 630</b>	<b>2,00</b>
Bandiagara	20 063	11 528	21 089	1,80
Bankass	16 623	12 650	27 943	2,20
Djenné	13 078	10 773	26 086	2,40
Douentza	15 635	10 676	21 700	2,00
Koro	22 838	17 338	32 381	1,90
Mopti	23 252	14 458	31 708	2,20
Tenenkou	10 325	9 040	16 986	1,90
Youwarou	6 737	4 980	9 460	1,90
<b>Mopti</b>	<b>128 550</b>	<b>91 726</b>	<b>187 353</b>	<b>2,00</b>
Diré	6 957	9 954	20 754	2,10
Goundam	9 383	5 555	9 446	1,70
Gourma-Rharous	6 961	6 958	15 722	2,30
Niafunké	11 516	12 266	23 541	1,90
Tombouctou	7 783	4 799	9 940	2,10
<b>Tombouctou</b>	<b>42 600</b>	<b>40 393</b>	<b>79 403</b>	<b>2,00</b>
Ansongo	8 322	7 427	18 786	2,50
Bourem	7 299	5 871	12 444	2,10
Gao	15 098	11 556	26 997	2,30
Ménaka	3 532	1 895	3 387	1,80
<b>Gao</b>	<b>34 250</b>	<b>27 883</b>	<b>61 614</b>	<b>2,00</b>
Abeibara	654		9	
Kidal	2 104	1 321	2 547	1,90
Tessalit	1 036	373	630	1,70
TinEssako	507	78	79	1,00
<b>Kidal</b>	<b>4 300</b>	<b>1 772</b>	<b>3 265</b>	<b>2,00</b>
Commune I	21 182	18 748	40 202	2,14
Commune II	10 092	8 623	16 508	1,91
Commune III	8 139	5 997	13 423	2,24
Commune IV	18 951	22 536	49 112	2,18
Commune V	26 187	21 232	37 204	1,75
Commune VI	29 699	28 364	53 748	1,89
<b>Bamako</b>	<b>114 250</b>	<b>105 500</b>	<b>210 197</b>	<b>1,99</b>
<b>Mali</b>	<b>917 150</b>	<b>696 781</b>	<b>1 485 472</b>	<b>2,13</b>

### Source DHIS2

L'indice d'assiduité à la CPN au niveau national est resté stationnaire entre 2015 et 2016 à 2,13. On note qu'aucune région n'a atteint l'objectif national qui est de 4.

Tableau XX : Activités de suivi grossesse par district et par region en 2016

District /région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI /SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Proportion de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Td-R Femme Enceinte hors aire	Td-2 Femme Enceinte hors aire	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE District (Aire, CSRef, hors aire)	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Bafoulabé	2269	27.91	4587	3946	3216	58,3	3527	47	66,9	11176	79,95	2228	27,48
Diéma	2486	18.55	8472	5866	3385	31	3478	95	71,56	14794	64,6	2249	16,83
Kayes	6699	20.68	16242	11671	7713	39,3	5253	724	59,74	32520	73,09	5566	17,2
Kita	5735	20.7	11448	9661	7005	54,5	4044	665	49,29	23533	80,8	5600	25,67
Kéniéba	2540	26.43	8488	5732	3328	32	5621	16	72,68	16252	79,95	1988	16,25
Nioro	2510	18.45	8414	5696	3359	31,6	5012	224	66,07	21328	94,97	2299	15,83
Oussoubidiagna	1796	27	6264	3109	2233	44,2	1881	52	71,11	6407	52,52	1744	26,28
Sagabari	644	25.5	1079	916	450	35,9	155	73	53,16	1984	72,05	424	16,71
Séféto	510	16.84	1175	1190	693	46,4	689	6	43,91	2437	74,01	506	16,75
Yélimané	3194	28.32	7090	6073	4634	57,7	3875	1	67,63	18013	81,79	2877	25,58
<b>Kayes</b>	<b>28834</b>	<b>23.04</b>	<b>73259</b>	<b>53860</b>	<b>36016</b>	<b>41,6</b>	<b>33535</b>	<b>1903</b>	<b>62,42</b>	<b>148444</b>	<b>76,69</b>	<b>25481</b>	<b>20,25</b>
Banamba	2314	19.19	7636	5670	3143	34,6	5240	28	68,93	15272	75,76	2192	18,17
Dioila	5256	31.25	9345	7768	5800	54,6	7708	64	87,44	21562	78,48	4555	27,09
Fana	4451	31.07	9411	7544	5215	46,4	1129	0	83,66	19854	77,34	4054	28,3
Kalabancoro	4879	31.13	11029	8441	4945	35,5	6355	495	91,58	30440	94,1	3711	23,68
Kangaba	1719	26.92	8342	6214	2972	30,2	1649	130	95,67	21641	95	1538	24,09
Kati	13221	41.69	24378	21271	14785	50,9	11944	132	81,1	51128	78,67	11722	36,84
Kolokani	2948	19.88	8754	7177	4482	41,2	4524	220	71,65	16566	71,6	2201	14,84
Koulikoro	2897	23.44	7336	5586	2217	25,6	2492	108	52,26	19120	89,81	2897	21,03
Nara	3258	21.15	8651	5782	2973	26,9	2777	62	50,26	20734	85,1	2401	15,59

District /région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI /SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Proportion de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Td-R Femme Enceinte hors aire	Td-2 Femme Enceinte hors aire	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE District (Aire, CSRef, hors aire)	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Ouelessebougou	2024	16.03	6428	5047	3410	44,4	1450	37	50,81	18945	97,58	1364	10,81
<b>Koulikoro</b>	<b>43570</b>	<b>28,6</b>	<b>101310</b>	<b>80500</b>	<b>49942</b>	<b>40,8</b>	<b>45268</b>	<b>1276</b>	<b>73,73</b>	<b>235262</b>	<b>83,54</b>	<b>36858</b>	<b>24,28</b>
Bougouni	3871	13.22	14764	9943	4868	27,6	3675	511	58,43	31362	90,91	3871	12,84
Kadiolo	4472	29.28	12886	9440	6323	43,6	8616	258	89,97	28186	90,17	4472	28,53
Kignan	1423	19.24	4811	3423	1959	40,6	1707	4	56,55	9442	82,85	1085	14,3
Kolondieba	2084	16.14	10108	6170	3262	27,8	4152	160	61,42	14403	68,29	2084	15,73
Koutiala	15228	41.55	19628	13192	6350	28,6	5794	262	45,39	49113	87,75	6351	16,88
Niena	1273	16.39	5255	3690	2449	42,9	4097	52	94,88	7847	66,99	1142	14,19
Selingue	470	8.93	3588	2378	774	18,4	1676	22	71,74	7117	85,85	470	8,86
Sikasso	5569	17.93	16595	11802	6762	33	8479	175	55,19	37907	89,55	5569	17,51
Yanfolila	991	12.04	6824	4378	2313	28,8	1965	192	80,19	13630	90,7	899	10,64
Yorosso	3734	27.71	8208	7014	4916	52,9	2580	216	68,05	19418	91,18	3563	25,76
<b>Sikasso</b>	<b>39115</b>	<b>23,48</b>	<b>102667</b>	<b>71430</b>	<b>39976</b>	<b>33,6</b>	<b>42741</b>	<b>1852</b>	<b>61,95</b>	<b>218425</b>	<b>86,38</b>	<b>29506</b>	<b>17,18</b>
Baroueli	2247	17.6	7422	5843	3324	37,5	5142	46	56,64	9885	48,74	1961	15,21
Bla	2313	13.01	9001	6588	3416	31,2	4707	104	46,37	13181	57,2	2062	11,47
Macina	3348	22.37	12537	9151	5966	40,8	9907	40	79,28	24097	73,24	3162	21,02
Markala	3660	23.17	8488	6827	3799	39,1	6730	38	62,03	10338	45,04	3441	21,82
Niono	5325	24.26	13279	9517	4295	27	6089	58	58,63	25781	74,65	4258	18,39
San	3884	18.36	12478	8789	4989	34,2	3318	62	57,93	17995	58,24	3019	14,23
Segou	7331	27.66	15797	11227	5925	28,7	8445	624	60,01	25653	56,69	6027	21,5
Tominian	2869	20.74	7798	5902	3213	35,5	5000	14	51,91	17385	80,08	2695	19,35
<b>Ségou</b>	<b>31917</b>	<b>22,11</b>	<b>86800</b>	<b>63844</b>	<b>34927</b>	<b>33,1</b>	<b>49338</b>	<b>986</b>	<b>58,96</b>	<b>144315</b>	<b>62,32</b>	<b>27341</b>	<b>18,47</b>

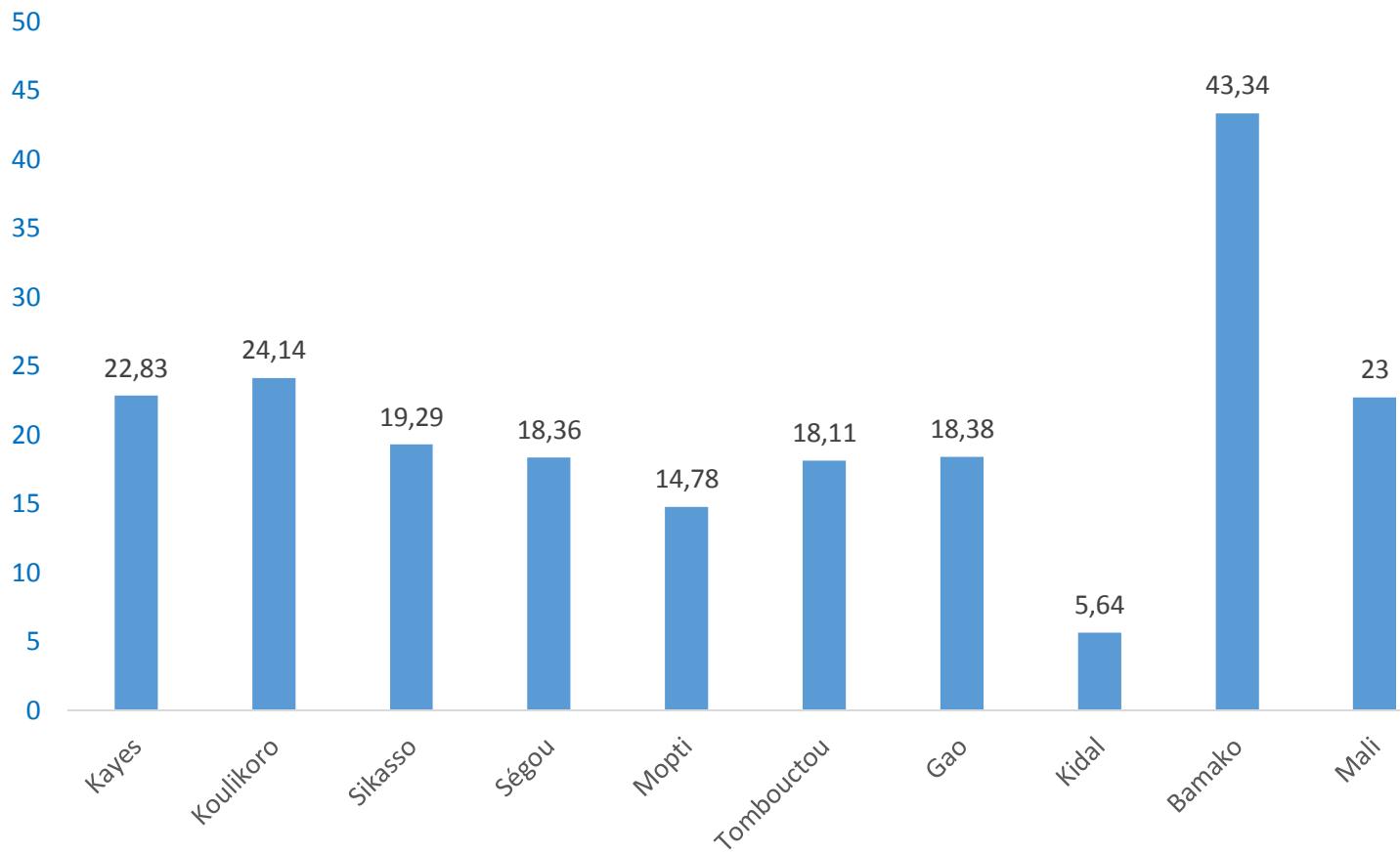
District /région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI /SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Proportion de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Td-R Femme Enceinte hors aire	Td-2 Femme Enceinte hors aire	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE District (Aire, CSRef, hors aire)	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Bandiagara	2077	10.32	9832	5701	2520	21,8	6645		45,5	17584	83,07	1914	9,51
Bankass	5247	31.48	9713	7342	3543	28	9645	38	88,17	26471	94,47	3393	20,36
Djenné	4836	36.88	8445	6693	4726	43,9	7350	35	83,21	16951	64,8	4198	32,01
Douentza	2497	15.93	8985	6050	3767	35,3	5025	32	53,74	15975	73,42	2341	14,93
Koro	1713	7.48	16337	9311	4514	26	11211		58,91	26206	80,71	1463	6,39
Mopti	3646	15.64	11507	7842	4426	30,6	7472	158	55,97	28369	89,23	3183	13,65
Tenenkou	2657	25.66	7731	4346	1928	21,3	4409	73	67,08	15724	92,32	1596	15,41
Youwarou	725	10.73	3945	2327	959	19,3	2690	9	52,14	7275	76,69	604	8,94
<b>Mopti</b>	<b>23682</b>	<b>18.37</b>	<b>76495</b>	<b>49612</b>	<b>26383</b>	<b>28,8</b>	<b>54447</b>	<b>345</b>	<b>62,21</b>	<b>154555</b>	<b>82,26</b>	<b>19058</b>	<b>14,78</b>
Diré	1814	37.99	7622	4772	2144	21,5	1433	22	98,17	13980	67,18	1814	35,74
Goundam	1412	14.53	4937	2908	1650	29,7	555	345	30,54	8778	92,67	1400	14,88
Gourma-Rharous	2142	27.91	5171	3644	2467	35,5	2059		48,7	7298	46,29	1656	23,73
Niafunké	2076	17.98	9832	6183	3224	26,3	2210	171	66,02	13904	58,9	2076	19,24
Tombouctou	3367	14.36	3820	2558	1637	34,1	1925	142	61,41	6385	64,06	995	12,75
<b>Tombouctou</b>	<b>10811</b>	<b>22.81</b>	<b>31382</b>	<b>20065</b>	<b>11122</b>	<b>27,5</b>	<b>8182</b>	<b>680</b>	<b>59,78</b>	<b>50345</b>	<b>63,23</b>	<b>7941</b>	<b>20,52</b>
Ansongo	2117	25.37	6720	5015	3098	39,8	4000	7	73,09	16865	86,45	2060	24,69
Bourem	1158	15.82	4666	3100	1749	29,8	1099		63,04	6705	53,73	1095	14,96
Gao	3810	25.17	9765	7119	4497	38,5	6162	13	63,79	14469	52,89	3284	21,69
Menaka	882	24.99	4276	2468	1306	25,8	1270	2	94,43	7634	85,35	561	15,84
<b>Gao</b>	<b>8517</b>	<b>24.79</b>	<b>25427</b>	<b>17702</b>	<b>10650</b>	<b>33,8</b>	<b>12531</b>	<b>22</b>	<b>69,05</b>	<b>45673</b>	<b>66,89</b>	<b>7000</b>	<b>20,38</b>
Abeibara	9	1.37							0		0	9	1,37
Kidal	331	15.69	903	519	148	11,2	173	2	22,28	2344	91,78	200	9,48

District /région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI /SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Proportion de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Td-R Femme Enceinte e aire	Td-2 Femme Enceinte hors aire	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE District (Aire, CSRef, hors aire)	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Tessalit	37	3.56	291	161	27	6,8	26		14,25	587	84,59	16	1,54
TinEssako	18	3.54	59	6		0			2,56	72	90,89	18	3,54
<b>Kidal</b>	<b>368</b>	<b>9.16</b>	<b>1253</b>	<b>686</b>	<b>175</b>	<b>9,7</b>	<b>199</b>	<b>2</b>	<b>14,63</b>	<b>3003</b>	<b>90,01</b>	<b>243</b>	<b>5,64</b>
Commune I	11197	54.19	13814	10171	6682	35,6	4863	2513	76,22	33313	82,15	10550	47,73
Commune II	4045	39.97	5286	4159	3505	36,4	1384	810	68,35	15007	83,79	3523	40,18
Commune III	2585	21.49	3351	2593	1692	27,8	1235	350	42,42	12110	89,1	2287	28,62
Commune IV	8965	47.74	13407	9663	6451	28,6	6047	5	69,96	23784	47,93	8148	42,71
Commune V	11086	42.09	15765	11487	9235	39,7	6054	180	54,12	37808	91,69	10128	42,35
Commune VI	11268	36.38	28475	9841	7251	25,5	5104	69	65,51	47888	87,53	10613	35,25
<b>Bamako</b>	<b>52537</b>	<b>45.95</b>	<b>80098</b>	<b>47914</b>	<b>34816</b>	<b>31,4</b>	<b>24687</b>	<b>3927</b>	<b>64,23</b>	<b>169910</b>	<b>78,08</b>	<b>49741</b>	<b>43,42</b>
<b>Mali</b>	<b>234252</b>	<b>26.09</b>	<b>578691</b>	<b>405613</b>	<b>244007</b>	<b>34,4</b>	<b>270928</b>	<b>10993</b>	<b>63,72</b>	<b>1169932</b>	<b>77,15</b>	<b>212644</b>	<b>23,12</b>

Source DHIS2 :

Le taux National de CPN4 a été de 26,09% en 2016. Le taux régional a varié entre 09,16% à Kidal et 45,95% dans le district de Bamako.

### Taux de couverture effective en CPN en 2016



Graphique 5 : taux de CPN effective en 2016

Le taux national de la CPN effective a baissé de 33% en 2015 à 23% en 2016. Le district de Bamako enregistre le plus grand taux 43,34% et la région de Kidal a eu le plus faible taux, 5,64%.

## ACCOUCHEMENT

**Tableau XXI: Accouchements assistés tous niveaux par district et par région en 2016**

District /région	Naissances attendues	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Taux d'accouchement dans les Formations Sanitaires	Nombre total d'accouchements assistés au CSRef	Taux d'accouchements assistés CSREF	Nombre total d'accouchements assistés au CS et au CSRef	Taux d'accouchements assistés au CS et CSREF
Bafoulabé	8 109	3 120	39	375	5	3 495	43
Diéma	13 365	6 447	48	654	5	7 101	53
Kayes	32 355	12 459	39	1 086	3	13 545	42
Kita	21 818	11 324	52	1 501	7	12 825	59
Kéniéba	12 237	4 851	40	1 657	14	6 508	53
Nioro	14 527	7 036	48	707	5	7 743	53
Oussoubidiagna	6 635	3 376	51	138	2	3 514	53
Sagabari	2 538	813	32	151	6	964	38
Séféto	3 021	1 361	45	163	5	1 524	50
Yélimané	11 246	5 561	49	589	5	6 150	55
<b>Kayes</b>	<b>125 850</b>	<b>56 348</b>	<b>45</b>	<b>7 021</b>	<b>6</b>	<b>63 369</b>	<b>50</b>
Banamba	12 028	7 114	59	592	5	7 706	64
Dioila	16 771	9 216	55	1 205	7	10 421	62
Fana	14 286	10 076	71	759	5	10 835	76
Kalabancoro	15 628	12 446	80	1 489	10	13 935	89
Kangaba	6 368	7 760	122	957	15	8 717	137
Kati	31 730	25 958	82	2 257	7	28 215	89
Kolokani	14 790	8 943	61	629	4	9 572	65
Koulikoro	13 347	7 048	53	1 061	8	8 109	61
Nara	15 363	6 177	40	679	4	6 856	45
Ouelessebougou	12 589	6 246	50	999	8	7 245	58
<b>Koulikoro</b>	<b>152 900</b>	<b>100 984</b>	<b>66</b>	<b>10 627</b>	<b>7</b>	<b>111 611</b>	<b>73</b>
Bougouni	29 197	16 597	57	1 169	4	17 766	61
Kadiolo	15 231	13 780	91	1 566	10	15 346	101
Kignan	7 376	4 258	58	353	5	4 611	63
Kolondieba	12 874	5 930	46	696	5	6 626	51
Koutiala	36 551	24 189	66	4 701	13	28 890	79
Niena	7 744	5 170	67	461	6	5 631	73
Selingue	5 249	3 910	75	539	10	4 449	85
Sikasso	30 978	18 434	60	2 263	7	20 697	67
Yanfolila	8 210	6 439	78	848	10	7 287	89
Yorosso	13 439	9 324	69	228	2	9 552	71
<b>Sikasso</b>	<b>166 850</b>	<b>108 031</b>	<b>65</b>	<b>12 824</b>	<b>8</b>	<b>120 855</b>	<b>72</b>
Baroueli	12 860	8 325	65	462	4	8 787	68
Bla	17 921	10 323	58	689	4	11 012	61
Macina	15 003	7 353	49	998	7	8 351	56
Markala	15 724	7 312	47	1 273	8	8 585	55
Niono	23 088	11 510	50	2 551	11	14 061	61
San	21 159	10 409	49	2 224	10	12 633	60

District /région	Naissances attendues	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Taux d'accouchement dans les Formations Sanitaires	Nombre total d'accouchements assistés au CSRef	Taux d'accouchements assistés CSREF	Nombre total d'accouchements assistés au CS et au CSRef	Taux d'accouchements assistés au CS et CSREF
Segou	27 954	16 122	58	3 474	12	19 596	70
Tominian	13 890	8 460	61	359	3	8 819	63
<b>Ségou</b>	<b>147 600</b>	<b>79 814</b>	<b>54</b>	<b>12 030</b>	<b>8</b>	<b>91 844</b>	<b>62</b>
Bandiagara	20 063	5 752	29	879	4	6 631	33
Bankass	16 623	7 669	46	124	1	7 793	47
Djenné	13 078	11 214	86	577	4	11 791	90
Douentza	15 635	4 828	31	671	4	5 499	35
Koro	22 838	9 661	42	634	3	10 295	45
Mopti	23 252	9 552	41	991	4	10 543	45
Tenenkou	10 325	3 380	33	295	3	3 675	36
Youwarou	6 737	1 478	22	330	5	1 808	27
<b>Mopti</b>	<b>128 550</b>	<b>53 534</b>	<b>42</b>	<b>4 501</b>	<b>3</b>	<b>58 035</b>	<b>45</b>
Diré	6 957	2 719	39	791	11	3 510	50
Goundam	9 383	1 383	15	215	2	1 598	17
Gourma-Rharous	6 961	1 794	26	259	4	2 053	29
Niafunké	11 516	3 073	27	517	4	3 590	31
Tombouctou	7 783	1 542	20	76	1	1 618	21
<b>Tombouctou</b>	<b>42 600</b>	<b>10 511</b>	<b>25</b>	<b>1 858</b>	<b>4</b>	<b>12 369</b>	<b>29</b>
Ansongo	8 322	2 112	25	488	6	2 600	31
Bourem	7 299	1 777	24	428	6	2 205	30
Gao	15 098	4 598	31	481	3	5 079	34
Menaka	3 532	922	26	406	11	1 328	38
<b>Gao</b>	<b>34 250</b>	<b>9 409</b>	<b>28</b>	<b>1 803</b>	<b>5</b>	<b>11 212</b>	<b>33</b>
Abeibara	654	0	0	0	0	0	0
Kidal	2 104	593	28	418	20	1 011	48
Tessalit	1 036	62	6	0	0	62	6
TinEssako	507	1	0	0	0	1	0
<b>Kidal</b>	<b>4 300</b>	<b>656</b>	<b>15</b>	<b>418</b>	<b>10</b>	<b>1 074</b>	<b>25</b>
Commune I	21 182	19 674	93	8 149	38	27 823	131
Commune II	10 092	7 815	77	4 908	49	12 723	126
Commune III	8 139	4 347	53	2 377	29	6 724	83
Commune IV	18 951	18 715	99	12 238	64	30 953	163
Commune V	26 187	23 732	91	9 176	35	32 908	126
Commune VI	29 699	25 318	85	12 498	42	37 816	127
<b>Bamako</b>	<b>114 250</b>	<b>99 601</b>	<b>87</b>	<b>49 346</b>	<b>43</b>	<b>148 947</b>	<b>130</b>
<b>Mali</b>	<b>917 150</b>	<b>518 888</b>	<b>57</b>	<b>100 428</b>	<b>11</b>	<b>619 316</b>	<b>68</b>

### Source DHIS2

Le taux de couverture National en accouchement assisté est passé de 57% en 2015 à 68% en 2016. Les régions de Kidal (25%), Tombouctou (29%) et Gao (33%) ont enregistré les plus faibles taux. Cette faiblesse pourrait s'expliquer autre la crise qu'a connue le pays par l'insuffisance des ressources humaines qualifiées, la faible couverture géographique des localités en structure de santé et l'instabilité du personnel.

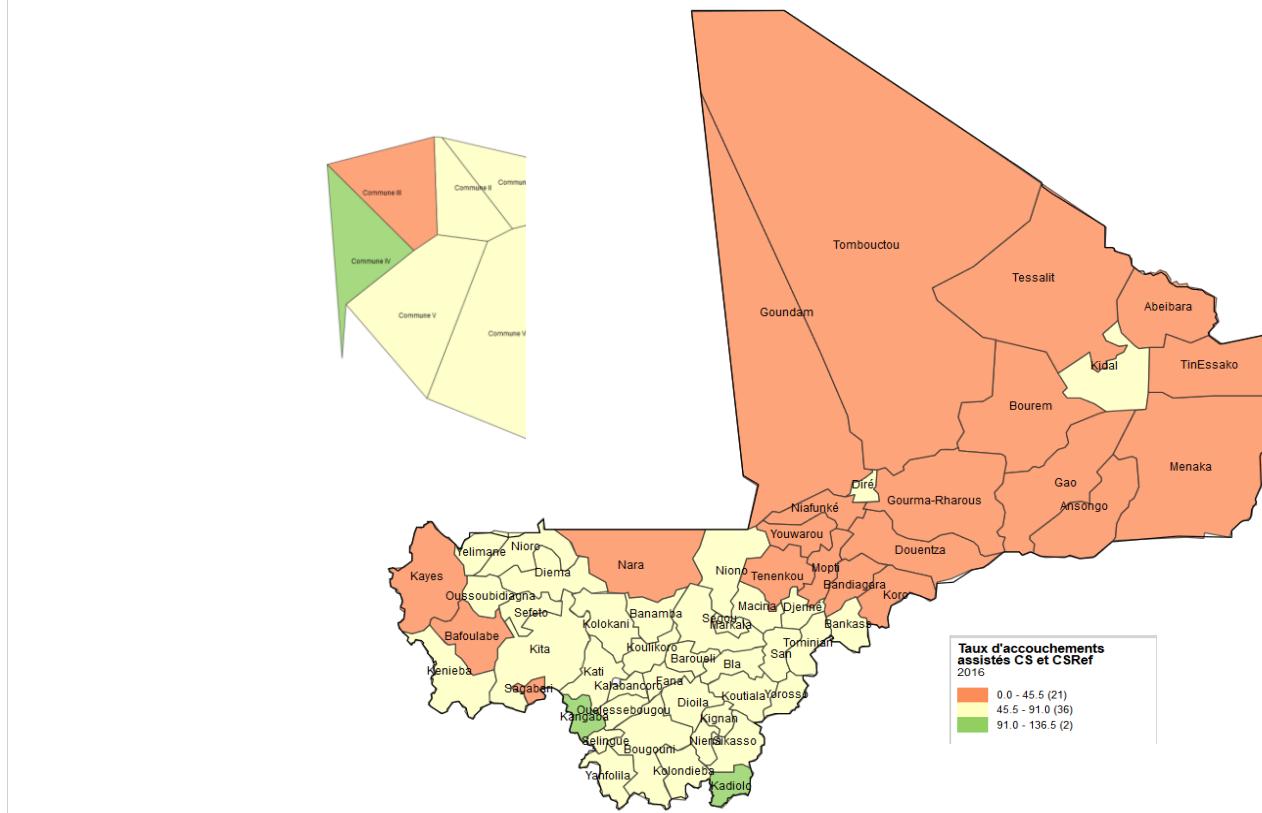
**Tableau XXII : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2016.**

District /région	Naissances attendues	Nombre d'accouchement au centre de santé fait par personnel qualifié	Proportion d'accouchement assisté par PQ	Nombre Accouchement au centre de santé fait par Matrone et ATRS	Proportion d'accouchement fait par matrone et ATRS
Bafoulabé	8 109	1 576	19	1 536	19
Diéma	13 365	2 391	18	4 056	30
Kayes	32 355	5 851	18	6 604	20
Kita	21 818	4 047	19	7 277	33
Kéniéba	12 237	2 685	22	2 166	18
Nioro	14 527	3 594	25	3 442	24
Oussoubidiagna	6 635	1 356	20	2 020	30
Sagabari	2 538	388	15	425	17
Séféo	3 021	558	18	803	27
Yélimané	11 246	3 864	34	1 697	15
<b>Kayes</b>	<b>125 850</b>	<b>26 310</b>	<b>21</b>	<b>30 026</b>	<b>24</b>
Banamba	12 028	2 704	22	4 410	37
Dioila	16 771	4 298	26	4 918	29
Fana	14 286	4 611	32	5 465	38
Kalabancoro	15 628	9 179	59	3 267	21
Kangaba	6 368	3 862	61	3 898	61
Kati	31 730	12 408	39	13 550	43
Kolokani	14 790	3 945	27	4 998	34
Koulikoro	13 347	3 782	28	3 266	24
Nara	15 363	2 485	16	3 692	24
Ouelessebougou	12 589	3 615	29	2 631	21
<b>Koulikoro</b>	<b>152 900</b>	<b>50 889</b>	<b>33</b>	<b>50 095</b>	<b>33</b>
Bougouni	29 197	4 000	14	12 463	43
Kadiolo	15 231	4 824	32	8 956	59
Kignan	7 376	920	12	3 338	45
Kolondieba	12 874	1 343	10	4 301	33
Koutiala	36 551	8 029	22	13 758	38
Niena	7 744	1 561	20	3 609	47
Selingue	5 249	1 328	25	2 327	44
Sikasso	30 978	10 498	34	7 936	26
Yanfolila	8 210	2 375	29	4 064	50
Yorosso	13 439	1 479	11	7 845	58
<b>Sikasso</b>	<b>166 850</b>	<b>36 357</b>	<b>22</b>	<b>68 597</b>	<b>41</b>
Baroueli	12 860	3 447	27	4 878	38
Bla	17 921	3 096	17	7 227	40
Macina	15 003	3 874	26	3 479	23
Markala	15 724	5 362	34	1 950	12
Niono	23 088	6 650	29	4 860	21
San	21 159	6 050	29	4 359	21
Segou	27 954	8 279	30	7 843	28

District /région	Naissances attendues	Nombre d'accouchement au centre de santé fait par personnel qualifié	Proportion d'accouchement assisté par PQ	Nombre Accouchement au centre de santé fait par Matrone et ATRS	Proportion d'accouchement fait par matrone et ATRS
Tominian	13 890	1 607	12	6 853	49
<b>Ségou</b>	<b>147 600</b>	<b>38 365</b>	<b>26</b>	<b>41 449</b>	<b>28</b>
Bandiagara	20 063	2 464	12	3 286	16
Bankass	16 623	1 777	11	5 892	35
Djenné	13 078	3 043	23	8 171	62
Douentza	15 635	1 919	12	2 909	19
Koro	22 838	3 841	17	5 820	25
Mopti	23 252	5 662	24	3 890	17
Tenenkou	10 325	1 606	16	1 774	17
Youwarou	6 737	1 049	16	429	6
<b>Mopti</b>	<b>128 550</b>	<b>21 361</b>	<b>17</b>	<b>32 171</b>	<b>25</b>
Diré	6 957	1 496	22	1 223	18
Goundam	9 383	614	7	769	8
Gourma-Rharous	6 961	1 093	16	701	10
Niafunké	11 516	1 512	13	1 561	14
Tombouctou	7 783	921	12	621	8
Tombouctou	42 600	5 636	13	4 875	11
Ansongo	8 322	1 164	14	510	6
Bourem	7 299	1 149	16	628	9
Gao	15 098	3 337	22	1 185	8
Ménaka	3 532	264	7	76	2
<b>Gao</b>	<b>34 250</b>	<b>5 914</b>	<b>17</b>	<b>2 399</b>	<b>7</b>
Abeibara	654		0		0
Kidal	2 104	438	21	155	7
Tessalit	1 036	31	3	21	2
TinEssako	507	0	0	1	0
<b>Kidal</b>	<b>4 300</b>	<b>469</b>	<b>11</b>	<b>177</b>	<b>4</b>
Commune I	21 182	18 255	86	1 419	7
Commune II	10 092	7 627	76	41	0
Commune III	8 139	3 990	49	319	4
Commune IV	18 951	18 405	97	257	1
Commune V	26 187	19 759	75	782	3
Commune VI	29 699	24 524	83	761	3
<b>Bamako</b>	<b>114 250</b>	<b>92 560</b>	<b>81</b>	<b>3 579</b>	<b>3</b>
<b>Mali</b>	<b>917 150</b>	<b>277 861</b>	<b>30</b>	<b>233 368</b>	<b>25</b>

## Source DHIS2

La proportion d'accouchement assisté par personnel qualifié a été de 30% en 2016 contre 53% en 2015.  
Le plus fort taux s'observe à Bamako avec 81% et le plus bas taux à Kidal avec 11%.



**Carte 4 : Taux Accouchement Assisté par district en 2016**

Tableau XXIII : Accouchement assisté et CPON en 2016.

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par personnel	Taux d'accouchements assistés par personnel qualifié	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale	Vitamine A FPPI 2eme dose	Couverture de la supplémentation post-partum en vitamine A
Bafoulabe	8 109	1 576	19	1 544	46	273	8	2 372	70	487	1
Diema	13 365	2 391	18	4 056	58	514	7	3 119	45	651	4
Kayes	32 355	5 855	18	6 604	49	1 005	7	7 895	59	659	2
Kenieba	12 237	2 685	22	2 166	41	430	8	4 226	80	1 684	12
Kita	21 818	4 047	19	7 277	62	498	4	7 795	66	588	5
Nioro	14 527	3 594	25	3 442	48	200	3	4 856	67	441	4
Oussoubidiagna	6 634	1 356	20	2 020	57	162	5	2 864	81	170	3
Sagabari	2 538	388	15	425	47	87	10	675	75	78	7
Sefeto	3 021	558	18	803	57	39	3	843	60	119	5
Yelimane	11 246	3 864	34	1 697	28	460	8	4 981	83	554	5
<b>Kayes</b>	<b>125 850</b>	<b>26 314</b>	<b>21</b>	<b>30 034</b>	<b>50</b>	<b>3 736</b>	<b>6</b>	<b>39 626</b>	<b>66</b>	<b>5 431</b>	<b>4</b>
Banamba	12 028	2 704	22	4 440	60	307	4	4 368	59	760	6
Dioila	16 771	4 298	26	4 918	51	440	5	8 908	92	745	5
Fana	14 286	4 611	32	5 465	52	388	4	6 280	60	210	2
Kalabancoro	15 628	9 179	59	3 267	26	205	2	8 407	66	1 197	9
Kangaba	6 368	3 862	61	3 898	50	103	1	3 862	49	849	17
Kati	31 730	12 408	39	13 550	51	693	3	17 198	65	2 123	5
Kolokani	14 790	3 945	27	4 998	55	130	1	6 022	66	629	4
Koulikoro	13 347	3 782	28	3 266	46	67	1	4 500	63	103	7
Nara	15 363	2 485	16	3 692	54	603	9	5 339	79	376	5
Ouelessebougou	12 589	3 615	29	2 631	42	35	1	3 907	62	725	8
<b>Koulikoro</b>	<b>152 900</b>	<b>50 889</b>	<b>33</b>	<b>50 125</b>	<b>48</b>	<b>2 974</b>	<b>3</b>	<b>68 791</b>	<b>66</b>	<b>7 717</b>	<b>6</b>
Bougouni	29 197	4 084	14	12 513	74	361	2	9 226	54	1 200	5

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par personnel	Taux d'accouchements assistés par personnel qualifié	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale	Vitamine A FPPI 2eme dose	Couverture de la supplémentation post-partum en vitamine A
Kadiolo	15 231	4 824	32	8 956	62	605	4	8 160	57	101	10
Kignan	7 376	920	12	3 338	77	95	2	2 505	58	292	5
Kolondieba	12 874	1 629	13	4 300	63	918	13	5 099	74	741	6
Koutiala	36 551	10 415	28	13 774	54	1 405	5	11 349	44	2 856	11
Niena	7 744	1 561	20	3 609	67	236	4	3 681	68	454	6
Selingue	5 249	1 400	27	2 510	61	187	5	2 251	55	394	3
Sikasso	30 978	10 498	34	7 936	42	670	4	10 065	53	2 072	5
Yanfolila	8 210	2 375	29	4 064	61	187	3	4 277	65	848	10
Yorosso	13 439	1 479	11	7 845	80	466	5	8 435	86	291	3
<b>Sikasso</b>	<b>166 850</b>	<b>39 185</b>	<b>23</b>	<b>68 845</b>	<b>61</b>	<b>5 130</b>	<b>5</b>	<b>65 048</b>	<b>57</b>	<b>9 249</b>	<b>7</b>
Baroueli	12 860	3 447	27	4 878	56	349	4	5 688	66	526	4
Bla	17 921	3 096	17	7 227	65	779	7	7 008	63	375	4
Macina	15 003	3 874	26	3 479	42	875	11	5 103	62	830	5
Markala	15 724	5 379	34	1 950	24	916	11	7 771	94	1 273	8
Niono	23 088	6 650	29	4 860	34	2 649	19	7 046	50	1 657	6
San	21 159	6 050	29	4 359	36	1 568	13	8 696	73	1 667	10
Segou	27 954	8 302	30	7 843	46	1 070	6	9 214	54	1 793	7
Tominian	13 890	1 607	12	6 853	71	1 209	13	5 036	52	391	3
<b>Ségou</b>	<b>147 600</b>	<b>38 405</b>	<b>26</b>	<b>41 449</b>	<b>46</b>	<b>9 440</b>	<b>11</b>	<b>55 562</b>	<b>62</b>	<b>8 512</b>	<b>6</b>
Bandiagara	20 063	2 466	12	3 286	38	2 871	33	4 040	47	885	5
Bankass	16 623	1 777	11	5 892	52	3 653	32	5 628	50	409	2
Djenné	13 078	3 043	23	8 171	66	1 260	10	6 140	49	492	4
Douentza	15 635	1 919	12	2 909	50	1 002	17	4 263	73	234	3
Koro	22 838	3 841	17	5 820	36	6 707	41	2 307	14	355	1

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par personnel	Taux d'accouchements assistés par personnel qualifié	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale	Vitamine A FPPI 2eme dose	Couverture de la supplémentation post-partum en vitamine A
Mopti	23 252	5 662	24	3 890	39	489	5	4 888	49	495	0
Tenenkou	10 325	1 606	16	1 774	48	340	9	2 730	73	57	3
Youwarou	6 737	1 049	16	429	28	59	4	948	62	332	5
<b>Mopti</b>	<b>128 550</b>	<b>21 363</b>	<b>17</b>	<b>32 171</b>	<b>46</b>	<b>16 382</b>	<b>23</b>	<b>30 944</b>	<b>44</b>	<b>3 259</b>	<b>3</b>
Diré	6 957	1 510	22	1 209	37	564	17	3 044	93	425	10
Goundam	9 383	614	7	769	38	630	31	1 333	66	29	1
Gourma-Rharous	6 961	1 093	16	701	29	652	27	2 143	88		4
Niafunké	11 516	1 512	13	1 561	45	384	11	3 164	92	526	5
Tombouctou	7 783	911	12	581	34	220	13	1 383	81	78	1
<b>Tombouctou</b>	<b>42 600</b>	<b>5 640</b>	<b>13</b>	<b>4 821</b>	<b>37</b>	<b>2 486</b>	<b>19</b>	<b>11 067</b>	<b>85</b>	<b>1 058</b>	<b>4</b>
Ansongo	8 322	1 568	19	544	21	523	20	2 128	81	448	3
Bourem	7 299	1 149	16	628	25	699	28	2 215	89	406	6
Gao	15 098	3 382	22	1 216	22	894	16	2 807	51	464	3
<b>Gao</b>	<b>30 718</b>	<b>6 099</b>	<b>20</b>	<b>2 388</b>	<b>22</b>	<b>2 163</b>	<b>20</b>	<b>7 150</b>	<b>67</b>	<b>1 318</b>	<b>4</b>
Menaka	3 532	676	19	246	19	352	28	732	57	378	12
Abeibara	654		0		0	4	100	4	100		0
Kidal	2 104	438	21	155	23	96	14	174	25		19
Tessalit	1 036	41	4	21	19	47	43	25	23		0
TinEssako	507		0	1	50	1	50	1	50		0
<b>Kidal</b>	<b>4 300</b>	<b>479</b>	<b>11</b>	<b>177</b>	<b>22</b>	<b>148</b>	<b>18</b>	<b>204</b>	<b>25</b>		<b>10</b>
Commune I	21 182	18 335	87	1 419	7	591	3	12 911	63	1 829	34
Commune II	10 092	7 798	77	17	0	190	2	8 334	104	617	52
Commune III	8 139	4 131	51	293	7	81	2	5 342	119	23	24
Commune IV	18 951	18 533	98	176	1	26	0	12 482	67	10 243	63

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par personnel	Taux d'accouchements assistés par personnel qualifié	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale	Vitamine A FPPI 2eme dose	Couverture de la supplémentation post-partum en vitamine A
Commune V	26 187	22 950	88	782	3	462	2	16 199	67	456	33
Commune VI	29 699	24 544	83	774	3	913	3	21 102	80	3 913	50
<b>Bamako</b>	<b>114 250</b>	<b>96 291</b>	<b>84</b>	<b>3 461</b>	<b>3</b>	<b>2 294</b>	<b>2</b>	<b>76 370</b>	<b>75</b>	<b>17 081</b>	<b>44</b>
<b>Mali</b>	<b>917 150</b>	<b>285 351</b>	<b>31</b>	<b>233 757</b>	<b>41</b>	<b>45 112</b>	<b>8</b>	<b>355 540</b>	<b>63</b>	<b>54 003</b>	<b>10</b>

Source DHIS2

Le taux de CPON a connu une augmentation (38% en 2015 à 63% en 2016). La région de Tombouctou a observé le taux le plus élevé avec 85% et le plus bas a été enregistré à Kidal avec 25%.

Le taux national de couverture en Vitamine A de routine chez les FPPI a baissé de 55% en 2015 à 10 % en 2016. Le district de Bamako a enregistré le taux le plus élevé avec 44% et le plus faible a été enregistré à Mopti avec 3%. Ce faible taux national de couverture en vitamine A pourrait s'expliquer par la rupture fréquente de vitamine A de routine.

## Activités de surveillance preventive des enfants sains

**Tableau XXIV: Suivi enfants sains par district sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2016.**

District /région	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC + AC	Taux NC	NC	NC + AC	Taux NC
Bafoulabé	6 487	29 192	4 213	11 306	65	3 121	21 841	11
Diéma	10 692	48 115	4 993	8 078	47	5 265	16 972	11
Kayes	25 884	116 478	11 086	20 556	43	7 693	20 528	7
Kita	17 455	78 545	5 452	9 610	31	1 584	4 894	2
Kéniéba	9 789	44 052	3 399	4 781	35	1 217	2 872	3
Nioro	11 621	52 296	14 485	25 752	124	6 606	16 612	13
Oussoubidiagna	5 308	23 884	2 607	4 235	49	1 055	5 040	4
Sagabari	2 031	9 138	149	275	7	51	213	1
Séféto	2 417	10 874	147	119	6	0	14	0
Yélimané	8 997	40 487	3 602	10 403	40	2 841	12 790	7
<b>Kayes</b>	<b>100 680</b>	<b>453 060</b>	<b>50 133</b>	<b>95 115</b>	<b>50</b>	<b>29 433</b>	<b>101 776</b>	<b>7</b>
Banamba	9 622	43 300	13 801	24 556	143	2 524	7 981	6
Dioila	13 417	60 375	14 378	26 957	107	7 340	57 049	12
Fana	11 429	51 431	7 245	15 232	63	1 121	3 897	2
Kalabancoro	12 502	56 261	21 336	41 916	170	698	4 299	1
Kangaba	5 095	22 925	8 132	12 908	159	5 455	13 209	24
Kati	25 384	114 227	37 256	75 868	146	13 294	35 269	12
Kolokani	11 832	53 243	11 851	22 470	100	1 235	3 873	2
Koulikoro	10 678	48 050	10 325	17 726	96	2 417	6 297	5
Nara	12 291	55 308	11 386	23 017	92	5 810	15 432	11
Ouelessebougou	10 071	45 320	6 006	14 328	60	578	2 142	1
<b>Koulikoro</b>	<b>122 320</b>	<b>550 440</b>	<b>141 716</b>	<b>274 978</b>	<b>116</b>	<b>40 472</b>	<b>149 448</b>	<b>7</b>
Bougouni	23 358	105 109	11 057	20 835	47	9 538	24 149	9
Kadiolo	12 185	54 833	10 947	25 003	90	2 245	12 041	4
Kignan	5 901	26 552	3 566	5 879	60	1 460	3 597	6
Kolondieba	10 299	46 348	5 212	9 773	51	3 127	9 329	7
Koutiala	29 241	131 585	20 890	53 114	71	13 504	46 518	10
Niená	6 196	27 880	2 483	4 419	40	2 520	6 277	9
Selingue	4 199	18 897	2 619	3 760	62	1 630	3 837	9
Sikasso	24 782	111 519	17 768	35 487	72	2 712	9 615	2
Yanfolila	6 568	29 557	3 567	6 296	54	1 470	4 299	5
Yorosso	10 751	48 381	8 529	17 230	79	6 587	19 674	14
<b>Sikasso</b>	<b>133 480</b>	<b>600 660</b>	<b>86 638</b>	<b>181 796</b>	<b>65</b>	<b>44 793</b>	<b>139 336</b>	<b>7</b>
Baroueli	10 288	46 296	10 935	22 307	106	2 225	7 412	5
Bla	14 337	64 517	19 814	59 182	138	3 568	12 739	6
Macina	12 003	54 012	15 282	41 155	127	2 349	6 034	4
Markala	12 579	56 608	18 079	43 818	143	1 139	4 139	2
Niono	18 470	83 117	19 771	39 933	107	1 217	4 389	2

District /région	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC + AC	Taux NC	NC	NC + AC	Taux NC
San	16 927	76 172	20 564	47 979	121	4 202	15 625	6
Segou	22 364	100 636	27 558	68 142	123	25 851	62 958	26
Tominian	11 112	50 004	10 874	25 179	98	1 499	7 742	3
<b>Ségou</b>	<b>118 080</b>	<b>531 360</b>	<b>142 877</b>	<b>347 695</b>	<b>121</b>	<b>42 050</b>	<b>121 038</b>	<b>8</b>
Bandiagara	16 050	72 226	20 939	75 806	130	1 248	6 957	2
Bankass	13 298	59 842	14 976	53 134	112	3 294	9 304	6
Djenné	10 462	47 079	14 517	38 359	138	1 952	5 852	4
Douentza	12 508	56 287	6 572	10 478	52	6 918	16 736	12
Koro	18 270	82 216	24 763	61 994	135	2 913	8 723	4
Mopti	18 602	83 708	22 131	47 044	119	693	4 342	1
Tenenkou	8 260	37 171	5 150	8 854	62	2 759	6 904	7
Youwarou	5 389	24 252	7 292	18 849	135	2 436	6 151	10
<b>Mopti</b>	<b>102 840</b>	<b>462 780</b>	<b>116 340</b>	<b>314 518</b>	<b>113</b>	<b>22 213</b>	<b>64 969</b>	<b>5</b>
Diré	5 565	25 045	2 539	4 705	46	1 368	3 691	5
Goundam	7 507	33 779	2 098	3 146	28	3 358	8 124	10
Gourma-Rharous	5 569	25 059	4 234	7 569	76	8 838	20 990	35
Niafunké	9 213	41 459	1 256	2 109	14	1 211	4 338	3
Tombouctou	6 227	28 019	10 021	15 956	161	14 809	33 637	53
<b>Tombouctou</b>	<b>34 080</b>	<b>153 360</b>	<b>20 148</b>	<b>33 485</b>	<b>59</b>	<b>29 584</b>	<b>70 780</b>	<b>19</b>
Ansongo	6 657	29 958	9 156	17 798	137	15 685	38 182	52
Bourem	5 839	26 277	4 951	7 378	85	6 732	17 438	26
Gao	12 078	54 352	5 207	11 570	43	2 574	10 842	5
Ménaka	2 825	12 713	182	235	6	233	496	2
<b>Gao</b>	<b>27 400</b>	<b>123 300</b>	<b>19 496</b>	<b>36 981</b>	<b>71</b>	<b>25 224</b>	<b>66 958</b>	<b>20</b>
Abeibara	523	2 354	0	0	0	0	0	0
Kidal	1 683	7 572	0	0	0	0	0	0
Tessalit	828	3 728	46	168	6	62	305	2
TinEssako	406	1 825	0	0	0	0	0	0
<b>Kidal</b>	<b>3 440</b>	<b>15 480</b>	<b>46</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>62</b>	<b>305</b>	<b>0</b>
Commune I	16 946	76 255	45 888	59 495	270	1 890	5 510	3
Commune II	8 074	36 332	4 819	13 225	60	536	1 714	2
Commune III	6 511	29 299	3 583	7 725	55	551	2 032	2
Commune IV	15 161	68 224	16 165	49 528	106	824	3 983	1
Commune V	20 950	94 275	17 537	27 856	84	2 962	7 062	3
Commune VI	23 759	106 916	36 770	76 407	154	2 169	12 184	2
<b>Bamako</b>	<b>91 400</b>	<b>411 300</b>	<b>124 762</b>	<b>234 236</b>	<b>136</b>	<b>8 932</b>	<b>32 485</b>	<b>2</b>
<b>Mali</b>	<b>733 720</b>	<b>3 301 740</b>	<b>702 156</b>	<b>1 518 972</b>	<b>95</b>	<b>242 763</b>	<b>747 095</b>	<b>7</b>

### Source DHIS2

La couverture de la surveillance préventive des enfants sains de 0 à 11 mois a été de 95% en 2016 contre 82% en 2015. Pour les enfants de 12 à 59 mois, le taux est passé de 6% en 2015 à 7% en 2016. La région de Gao a enregistré le plus grand taux avec 20% et le plus faible taux a été noté à Kidal (0%) suivi du district de Bamako (2%).

**Tableau XXV : Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2016**

Districts	Femmes enceintes			Enfants 0 - 11 mois		
	Population	MILD distribuées	Taux	Population	MILD distribuées	Taux
Bafoulabé	8 109	5 299	96,1	6 487	5 406	94,8
Diéma	13 365	9 445	86,5	10 692	5 804	59,2
Kayes	32 355	15 214	77,5	25 884	14 392	72,4
Kita	21 818	11 208	87,2	17 455	12 609	88,6
Kéniéba	12 237	10 039	96,5	9 789	6 880	96,4
Nioro	14 527	8 231	77,5	11 621	8 226	70
Oussoubidiagna	6 635	6 128	121,2	5 308	3 591	86,8
Sagabari	2 538	904	72,2	2 031	1 158	62,6
Séféto	3 021	1 414	94,8	2 417	1 167	80,3
Yélimané	11 246	7 993	99,5	8 997	6 694	92,3
<b>Kayes</b>	<b>125 850</b>	<b>75 875</b>	<b>87,7</b>	<b>100 680</b>	<b>65 927</b>	<b>79,2</b>
Banamba	12 028	6 903	76	9 622	7 265	76,1
Dioila	16 771	8 340	78,5	13 417	9 310	75,7
Fana	14 286	10 238	91,2	11 429	9 972	86,1
Kalabancoro	15 628	10 208	73,3	12 502	8 308	101
Kangaba	6 368	5 239	53,2	5 095	3 524	59,9
Kati	31 730	20 816	71,7	25 384	17 776	74,9
Kolokani	14 790	10 304	94,8	11 832	8 196	80,1
Koulikoro	13 347	7 781	89,7	10 678	7 198	89,8
Nara	15 363	11 048	99,9	12 291	10 674	93,5
Ouelessebougou	12 589	7 576	98,7	10 071	7 119	97,2
<b>Koulikoro</b>	<b>152 900</b>	<b>98 453</b>	<b>80,6</b>	<b>122 320</b>	<b>89 342</b>	<b>82,5</b>
Bougouni	29 197	10 838	62,3	23 358	13 481	70,4
Kadiolo	15 231	6 816	47,1	12 185	4 077	36
Kignan	7 376	4 733	98,1	5 901	4 238	82,2
Kolondieba	12 874	6 898	59,4	10 299	6 601	67,2
Koutiala	36 551	12 968	66,8	29 241	15 557	62
Niená	7 744	1 877	32,9	6 196	1 748	29,2
Selingue	5 249	2 091	53	4 199	1 959	73,8
Sikasso	30 978	9 236	45,1	24 782	9 688	55,7
Yanfolila	8 210	3 775	46,9	6 568	2 677	44,8
Yorosso	13 439	7 943	85,5	10 751	8 375	81,7
<b>Sikasso</b>	<b>166 850</b>	<b>67 175</b>	<b>58,2</b>	<b>133 480</b>	<b>68 401</b>	<b>60,6</b>
Baroueli	12 860	7 038	79,4	10 288	6 678	72,9
Bla	17 921	7 937	72,4	14 337	10 360	80,4
Macina	15 003	13 865	94,7	12 003	10 104	98
Markala	15 724	8 159	85,9	12 579	7 809	80,9
Niono	23 088	14 797	93,1	18 470	15 269	82,9
San	21 159	9 459	64,8	16 927	8 988	57,9
Segou	27 954	13 639	66	22 364	11 845	68,6
Tominian	13 890	7 408	81,9	11 112	6 587	70,6
<b>Ségou</b>	<b>147 600</b>	<b>82 302</b>	<b>78,2</b>	<b>118 080</b>	<b>77 640</b>	<b>75,7</b>
Bandiagara	20 063	8 173	70,9	16 050	9 879	71,3
Bankass	16 623	10 467	82,7	13 298	11 221	88,1
Djenné	13 078	16 052	149	10 462	11 511	113,1
Douentza	15 635	7 784	72,9	12 508	6 351	69,4
Koro	22 838	15 234	87,9	18 270	13 565	88,6
Mopti	23 252	11 091	76,7	18 602	10 805	71,4

Districts	Femmes enceintes			Enfants 0 - 11 mois		
	Population	MILD distribuées	Taux	Population	MILD distribuées	Taux
Tenenkou	10 325	6 949	76,9	8 260	4 660	69,2
Youwarou	6 737	4 825	96,9	5 389	5 095	90,3
<b>Mopti</b>	<b>128 550</b>	<b>80 575</b>	<b>87,8</b>	<b>102 840</b>	<b>73 087</b>	<b>82,3</b>
Diré	6 957	3 562	35,8	5 565	1 564	29,8
Goundam	9 383	4 445	80	7 507	2 253	78,5
Gourma-Rharous	6 961	3 951	56,8	5 569	3 663	78,7
Niafunké	11 516	5 993	48,9	9 213	3 300	47,6
Tombouctou	7 783	2 550	53,1	6 227	1 706	41,5
<b>Tombouctou</b>	<b>42 600</b>	<b>20 501</b>	<b>50,8</b>	<b>34 080</b>	<b>12 486</b>	<b>52,4</b>
Ansongo	8 322	4 890	65,8	6 657	2 703	165,9
Bourem	7 299	3 528	60,1	5 839	2 342	49
Gao	15 098	5 551	48	12 078	5 137	65,2
Ménaka	3 532	1 434	75,7	2 825	429	35,7
<b>Gao</b>	<b>34 250</b>	<b>15 403</b>	<b>55,2</b>	<b>27 400</b>	<b>10 611</b>	<b>68,5</b>
Abeibara	654	0	0	523	0	0
Kidal	2 104	3	0,23	1 683	0	0
Tessalit	1 036	68	18,2	828	82	78,8
TinEssako	507	0	0	406	0	0
<b>Kidal</b>	<b>4 300</b>	<b>71</b>	<b>4</b>	<b>3 440</b>	<b>82</b>	<b>13,3</b>
Commune I	21 182	7 819	41,7	16 946	6 809	42,1
Commune II	10 092	4 311	50	8 074	2 450	46,8
Commune III	8 139	2 545	42,4	6 511	2 254	65,6
Commune IV	18 951	14 688	65,2	15 161	8 369	58
Commune V	26 187	14 789	69,7	20 950	14 028	86,1
Commune VI	29 699	20 560	72,5	23 759	16 307	76,4
<b>Bamako</b>	<b>114 250</b>	<b>64 712</b>	<b>61,3</b>	<b>91 400</b>	<b>50 217</b>	<b>65,3</b>
<b>Mali</b>	<b>917 150</b>	<b>505 067</b>	<b>73</b>	<b>733 720</b>	<b>447 793</b>	<b>73</b>

### Source DHIS2

Les activités de distribution de routine des moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action ont permis d'atteindre 73% des femmes enceintes et 73% des enfants de 0 à 11 mois en 2016 contre respectivement 55% et 62% en 2015.

Les régions de Koulikoro (82,5%) et de Mopti (82,3%) ont les taux les plus élevés tandis que le taux le plus faible a été enregistré à Kidal (13,3%).

## Césarienne :

Tableau XXVI : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2006 à 2016

Régions	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2 016	TOTAL
Kayes	1 118	1 110	1 269	1 381	1 470	1 762	1 929	1 832	2 088	2123	2863	<b>18 945</b>
Koulikoro	841	894	928	1 279	1 450	1 727	1 901	1 806	1 999	2254	2409	<b>17 488</b>
Sikasso	1 618	1 907	2 057	2 346	2 411	3 096	3 427	3 440	3 826	3497	4083	<b>31 708</b>
Ségou	1 595	1 917	2 025	2 149	2 166	2 227	2 571	2 259	2 880	2942	3319	<b>26 050</b>
Mopti	761	880	1 014	975	1 168	1 083	1 154	1 317	1 524	1463	1788	<b>13 127</b>
Tombouctou	219	282	253	311	362	381	149	283	500	532	548	<b>3 820</b>
Gao	251	373	310	376	380	341	55	283	444	469	567	<b>3 849</b>
Kidal	13	17	14	17	15	17	0	6	28	25	26	<b>178</b>
Bamako	4 740	5 300	5 841	6 278	6 729	7 747	8513	8 527	9 176	9133	8091	<b>80 075</b>
<b>Mali</b>	<b>11 156</b>	<b>12 680</b>	<b>13 711</b>	<b>15 112</b>	<b>16 151</b>	<b>18 381</b>	<b>19 699</b>	<b>19 753</b>	<b>22 465</b>	<b>22 438</b>	<b>23 694</b>	<b>195 240</b>

Source DHIS2

Globalement on note une augmentation du nombre de césarienne de 2006 à 2016.

**Tableau XXVII : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2006 à 2016**

Régions	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015			
	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux		
Kayes	34	3	39	3,5	27	2,1	29	2,1	52	3,5	34	1,9	33	1,7	30	1,6	42	2,01	28	1,3	3	0,10
Koulikoro	29	3,6	25	2,8	18	1,9	13	1	22	1,5	14	0,8	18	0,9	12	0,7	16	0,8	35	1,5	4	0,17
Sikasso	42	2,4	38	2	26	1,3	20	0,9	21	0,9	34	1,1	44	1,3	39	1,1	28	0,73	35	1	13	0,32
Ségou	26	1,6	51	2,7	30	1,5	44	2	35	1,6	26	1,2	36	1,4	73	3,2	37	1,28	17	0,6	21	0,63
Mopti	37	4,7	28	3,2	32	3,2	29	3	23	2	25	2,3	19	1,6	24	1,8	35	2,3	20	1,4	1	0,06
Tombouctou	9	4,1	11	3,9	11	4,4	14	4,5	16	4,4	13	3,4	2	1,3	25	0	9	1,8	7	1,3	13	2,37
Gao	8	3,2	14	3,8	12	3,9	9	2,4	16	4,2	11	3,2	0	0	0	0	7	1,58	8	1,7	13	2,3
Kidal	0	0	1	5,9	0	0	2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0,00
Bamako	43	0,9	47	0,8	49	0,8	30	0,5	26	0,39	36	0,5	49	0,6	47	0,6	67	0,73	60	0,7	2	0,03
<b>Total Mali</b>	<b>228</b>	<b>2,1</b>	<b>254</b>	<b>2</b>	<b>205</b>	<b>1,5</b>	<b>190</b>	<b>1,3</b>	<b>211</b>	<b>1,3</b>	<b>193</b>	<b>1</b>	<b>201</b>	<b>1</b>	<b>225</b>	<b>1,2</b>	<b>241</b>	<b>1,07</b>	<b>210</b>	<b>0,95</b>	<b>70</b>	<b>0,33</b>

Le nombre de cas de décès des mères après césarienne a évolué en dents de scie de 2006 à 2016. Une réduction significative est à noter entre 2015 et 2016.

**Tableau XXVIII : Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région au Mali de 2007 à 2016**

Année	Eclampsie/ Complications HTA		Hémorragie		Infections		Rupture utérine		Anémie		Autres*		Inconnue		Total
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	
<b>2007</b>	54	21	32	13	49	19	42	17	31	12	39	15	7	3	<b>254</b>
<b>2008</b>	47	23	38	19	36	18	33	16	18	9	27	13	6	3	<b>205</b>
<b>2009</b>	38	20	46	24	28	15	30	16	20	11	19	10	9	5	<b>190</b>
<b>2010</b>	49	23	54	25	25	12	17	8	24	11	32	15	11	5	<b>212</b>
<b>2011</b>	39	20	56	29	22	11	19	10	26	13	24	12	8	4	<b>194</b>
<b>2012</b>	41	21	40	20	15	8	32	16	30	15	33	17	6	3	<b>197</b>
<b>2013</b>	47	24	29	15	19	10	23	12	31	16	29	15	19	10	<b>197</b>
<b>2014</b>	57	24	43	18	11	13	34	14	25	10	57	24	14	6	<b>241</b>
<b>2015</b>	36	17	66	31	16	8	24	11	28	13	33	16	7	3	<b>210</b>
<b>2016</b>	20	29	25	36	5	7	13	19	5	7	1	1	1	1	<b>70</b>

En 2016, les hémorragies constituent la première cause de décès maternel suivis de l'éclampsie/HTA. La même tendance a été observée en 2015.

Par ailleurs, le nombre de décès maternel a diminué significativement en 2016 comparativement aux années précédentes.

## FISTULE OBSTETRICALE :

Tableau XXIX : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2016

Régions	Cas fistule obstétricale	Nombre de femmes référencées pour fistule reçues	Nombre de femmes nécessitant une réparation chirurgicale de fistule	Nombre de femmes ayant bénéficié d'une chirurgie de réparation de fistule	Nombre de réparation chirurgicale de FVV	Nombre de réparation chirurgicale de FRV	Nombre de réparation chirurgicale de FVV et FRV	Nombre de réparation chirurgicale autres type de fistule	Statut Chirurgical des femmes opérées de fistule 1ère main	Statut chirurgical des femmes opérées de fistule 2ème main	Statut chirurgical des femmes opérées de fistule supérieure ou égal à 3ème main	Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules Fistule fermée et séchée à la sortie	Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules Fistule fermée avec incontinence	Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules Fistule non fermée
Kayes	42	47	42	30	26	3	1	0	15	9	9	19	2	9
Koulikoro	66	90	66	62	61	6	3	0	23	28	11	36	16	10
Sikasso	84	84	76	71	61	9	1	0	25	18	28	44	0	27
Ségou	21	22	121	21	20	1	21	0	11	2	8	13	0	7
Mopti	105	105	102	102	93	3	6	3	76	7	19	79	21	9
Tombouctou	100	100	100	100	28	19	12	41	37	17	5	42	13	4
Gao	30	30	30	26	26	0	0	0	3	23	0	22	3	1
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Mali</b>	<b>448</b>	<b>478</b>	<b>537</b>	<b>412</b>	<b>315</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>190</b>	<b>104</b>	<b>80</b>	<b>255</b>	<b>55</b>	<b>67</b>

Sources : Rapport annuel fistule des régions

En 2016, sur 448 cas de fistule, 412 (92%) ont bénéficié d'une intervention chirurgicale dont plus de la moitié sont sorties fermés et séchés.

**Tableau XXX : Répartition des structures SONU fonctionnelles au Mali au 31 décembre 2016**

Régions	Nombre de structures offrant les soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence de base (SONUB)	Existence de soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence complets (SONUC)
Kayes	63	11
Koulikoro	35	10
Sikasso	60	11
Ségou	95	8
Mopti	78	9
Tombouctou	37	6
Gao	2	4
Kidal	2	1
Bamako	51	26
<b>Mali</b>	<b>423</b>	<b>86</b>

**Source : rapport SONU régions**

Le nombre de structures SONUB a augmenté de 183 en 2015 à 423 en 2016.

Le nombre de structures SONUC a augmenté de 60 en 2015 à 86 en 2016.

Le plus grand nombre de structures SONUB se trouve dans la région de Ségou et le plus faible à Gao et Kidal.

**Tableau XXXI : Ratio structure SONU/population par région au Mali au 31 décembre 2016**

Régions	Population	Nombre de structures offrant les soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence de base (SONUB)	Existence de soins obstétricaux et néo nationaux d'urgence complets (SONUC)	SONUC / SONUB	SONUC / population	SONUB / population
Kayes	2 517 000	63	11	1/6	1/228818	1/39952
Koulikoro	3 058 001	35	10	1/4	1/278000	1/87371
Sikasso	3 337 001	60	11	1/5	1/303364	1/55617
Ségou	2 952 000	95	8	1/12	1/268364	1/31074
Mopti	2 571 000	78	9	1/9	1/233727	1/32962
Tombouctou	851 999	37	6	1/6	1/77454	1/23027
Gao	685 000	2	4	1/1	1/62273	1/342500
Kidal	85 999	2	1	1/2	1/7818	1/43000
Bamako	2 284 999	51	26	1/2	1/207727	1/44804
<b>Mali</b>	<b>18 343 000</b>	<b>423</b>	<b>86</b>	<b>1/5</b>	<b>1/1667545</b>	<b>1/43364</b>

**Source : rapport SONU régions et DNS**

Au niveau National, le nombre de structures SONUB par structures SONUC est passé de 1/3 de 2015 à 1/5 en 2016.

**NB :**

- **Indicateur1** : disponibilité des SONU : Pour une population de 500.000 habitants Il faut au moins 1 structure SONU Complète et 4 structures SONU de Base
- **Indicateur 2** : distribution des structures de SONU : SONUB et SONUC bien repartis : 1 SONUC et 4 SONUB pour 500.000 habitants

**Tableau XXXII: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2016**

Régions	Accouchements dans les structures SONU	Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	Proportion d'accouchements dans les structures SONU (%)
Kayes	19874	64297	30,9%
Koulakoro	21898	100984	21,7%
Sikasso	21673	107809	20,1%
Ségou	31964	79814	40,0%
Mopti	19754	53587	36,9%
Tombouctou	4224	10511	40,2%
Gao	3579	9038	39,6%
Kidal	418	656	63,7%
Bamako	99601	99601	100,0%
<b>Mali</b>	<b>222985</b>	<b>526297</b>	<b>42,4%</b>

Source : Rapport SONU 2016

La proportion d'accouchement dans les structures SONU a été de 42,4% contre 28% en 2015. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako et le plus faible à Sikasso.

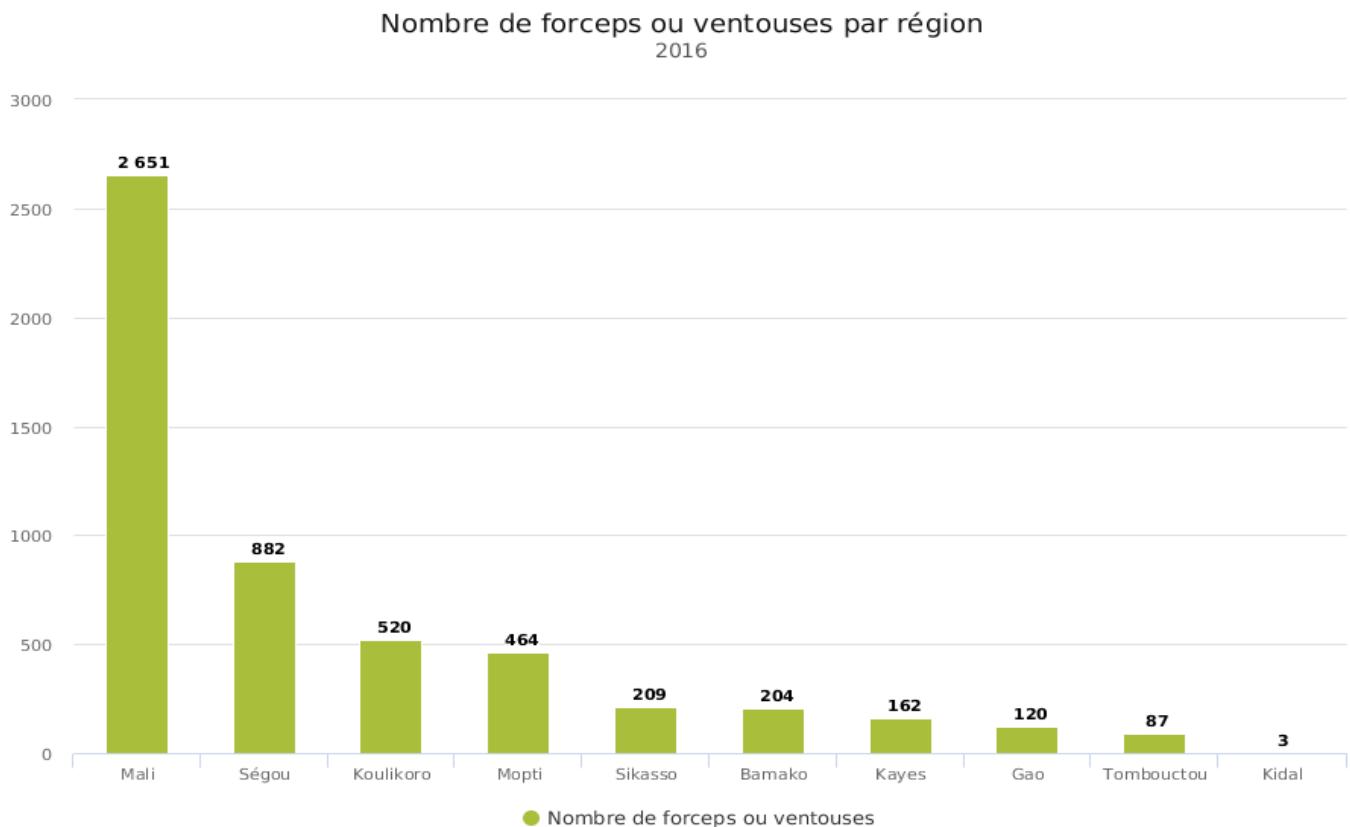
**Tableau XXXIII : Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2016**

Région	Nombre d'actes de césarienne	Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	Taux de césarienne	Proportion de cesariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires
Kayes	1884	56348	1,49	3,34
Koulakoro	2633	101014	1,72	2,61
Sikasso	3820	108030	2,28	3,54
Ségou	3319	79854	2,24	4,16
Mopti	1523	53534	1,18	2,84
Tombouctou	531	10461	1,24	5,08
Gao	439	8487	1,43	5,17
Kidal	26	656	0,6	3,96
Bamako	8091	99752	7,06	8,11
<b>Mali</b>	<b>22 312</b>	<b>519 108</b>	<b>2,43</b>	<b>4,3</b>

Source DHIS2

La proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires est restée stationnaire à 4% entre 2015 et 2016.

Le District de Bamako a enregistré le plus grand taux avec 7% et le plus faible taux est noté à Kidal avec 0,6%.



**Graphique 6 : Nombre d'accouchements instrumentaux dans les structures SONU en 2016**

Le nombre d'accouchements par forceps ou ventouse est de 2651 en 2016 contre 3 657 en 2015. Le nombre le plus élevé de forceps et Ventouse a été enregistré à Ségou (882), ceci pourrait s'expliquer par le nombre élevé de structures SONUB, et le plus faible à Kidal.

**Tableau XXXIV : Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU par région au 31 décembre 2016.**

Région	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU	Décès Maternels par complication obstétricale dans les structures SONU	Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU
Kayes	2694	304	11,3%
Koulikoro	5228	50	1,0%
Sikasso	2648	124	4,7%
Ségou	3851	160	4,2%
Mopti	19821	85	0,4%
Tombouctou	1448	35	2,4%
Gao	1007	40	4,0%
Kidal	23	4	17,4%
Bamako	2108	54	2,6%
<b>Mali</b>	<b>38828</b>	<b>856</b>	<b>2,2%</b>

**Source : Rapport annuel région**

Le taux national de létalité pour complications obstétricales directes et indirectes est de 2,2% en 2016 contre 1,3% en 2015. Le taux le plus élevé a été enregistré à Kidal (17,4%). Toutes les régions ont un taux de létalité supérieur à 1% excepté les régions de Mopti et Koulikoro.

.

**Tableau XXXV : Nombre de complications directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2016.**

Régions	Nombre de cas d'hémorragies liées à l'accouchement	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Travail dystocique prolongé	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Rupture utérine	Cas d'infections post partum liées à l'accouchement	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Pré-éclampsie et éclampsie	Nombre d'avortement enregistrés dans le centre	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU Grossesse ectopique	Autres activités de référence évacuation
Kayes	351	1102	65	32	916	697	65	362
Koulikoro	812	2040	80	210	493	1226	87	280
Sikasso	867	2236	214	131	613	843	288	430
Ségou	849	3851	188	52	703	1093	120	483
Mopti	643	1036	118	175	427	782	48	370
Tombouctou	85	165	26	63	88	177	15	102
Gao	53	420	16	17	115	87	10	50
Kidal	11	9	0	9	10	4	4	2
Bamako	593	1031	40	74	496	1181	208	841
<b>Mali</b>	<b>4264</b>	<b>11890</b>	<b>747</b>	<b>763</b>	<b>3861</b>	<b>6090</b>	<b>845</b>	<b>2920</b>

**Source : Rapport annuel région**

Parmi les complications enregistrées le travail dystocique prolongé (TDP) a été le plus élevé avec 11890 cas suivi des avortements 6 090 cas et des hémorragies 4264 cas.

**Tableau XXXVI : Nombre de mort-nés et taux de mortalité dans les structures SONU par région au 31 décembre 2016**

Régions	Nombre total de naissances	Nombre total de mort nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Kayes	13 520	835	6,2%
Koulikoro	22 292	853	3,8%
Sikasso	107 809	1 444	1,3%
Ségou	31 934	1 421	4,4%
Mopti	62 502	1 023	1,6%
Tombouctou	4 334	200	4,6%
Gao	14 312	389	2,7%
Kidal	436	11	2,5%
Bamako	101 943	1 709	1,7%
<b>Mali</b>	<b>359 082</b>	<b>7 885</b>	<b>2,2%</b>

**Source : Rapport annuel région**

Le taux de mortalité pour l'ensemble du pays est de 2,2% en 2016 contre 4,94% en 2015. Les régions de Kayes et de Tombouctou ont enregistré les taux les plus élevés avec respectivement 6,2% et 4,6%. Les régions de Sikasso et Mopti ont enregistré les plus faibles taux avec respectivement 1,3% et 1,6%.

**Tableau XXXVII** : Nombre de décès dans les 24 heures et proportion dans les structures SONU par région au 31 décembre 2016

Régions	Nombre total de naissances	Nombre de décès de Nouveau-nés dans les 24 heures	Proportion de décès de nouveaux nés dans les 24 heures
Kayes	13 520	168	1,24%
Koulakoro	22 292	133	0,60%
Sikasso	107 809	319	0,30%
Ségou	31 934	166	0,52%
Mopti	62 502	90	0,14%
Tombouctou	4 334	30	0,69%
Gao	14 312	44	0,31%
Kidal	436	ND	ND
Bamako	101 943	32	0,03%
<b>Mali</b>	<b>359 082</b>	<b>982</b>	<b>0,27%</b>

**Source : Rapport annuel région**

La proportion de décès dans les 24 heures pour l'ensemble du pays est de 0,27% en 2016 contre 0,7% en 2015, la région de Kayes a enregistré la proportion la plus élevée avec 1,24%.

A Kidal les données n'ont pas été disponibles.

## D - NUTRITION

Tableau XXXVIII : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région au 31 décembre 2016

Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS	Nombre total de malade admis MAM	Nombre total de malade guéri MAM	Nombre total de sorties MAM
Kayes	54115	39918	45214	23263	23518	25170	30852	16400	20044
Koulikoro	57666	36920	42477	20545	19480	22896	37121	17440	21862
Sikasso	72775	48148	54566	24695	24583	26828	48080	23565	27738
Ségou	54081	31046	40045	27029	18395	21289	27052	12651	18756
Mopti	59125	43134	49472	29042	25545	27352	30083	17589	22120
Tombouctou	34239	32745	34085	14529	12957	13725	19710	19788	20360
Gao	30613	28258	29514	10569	10220	10882	20044	18038	18632
Kidal	2261	2131	2327	1735	1725	1801	526	406	526
Bamako	15397	12842	14034	6405	6351	6827	8992	6491	7207
<b>Mali</b>	<b>380272</b>	<b>275142</b>	<b>311734</b>	<b>157812</b>	<b>142774</b>	<b>156770</b>	<b>222460</b>	<b>132368</b>	<b>157245</b>

Source : Rapport annuel nutrition

La proportion de guérison des cas de malnutrition aigüe est de 72% (275142 / 380272). Plus de la moitié soit 222460/380272 (58,5%) des cas de malnutrition admis sont des cas de malnutrition modérée.

**Tableau XXXIX : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par région au 31 décembre 2016**

Régions	Cas (6-59mois) MAS attendus 2016 par région	Nombre total de malades admis MAS	Taux d'admission (6-59 mois)	Nombre total de malades guéris MAS	Taux de guérison (6-59 mois)	Nombre total de malades décédés MAS	Taux de décès (6-59 mois)	Total abandon MAS	Taux d'abandon (6-59 mois)
Kayes	24 384	23 263	95%	23 518	93,44%	88	0,35%	1564	6%
Koulikoro	23 495	20 527	87%	19 480	95,88%	148	0,73%	690	3%
Sikasso	30 981	24 695	80%	24 583	91,63%	300	1,12%	1 945	7%
Ségou	13 744	27 029	197%	18 395	86,41%	116	0,54%	2 778	13%
Mopti	20 901	29 042	139%	25 545	93,39%	138	0,50%	1 669	6%
Tombouctou	16 961	14 529	86%	12 957	94,40%	90	0,66%	678	5%
Gao	7 071	10 569	149%	10 220	93,92%	50	0,46%	612	6%
Kidal	303	275	91%	269	77,97%	2	0,58%	74	21%
Bamako	8 341	6 405	77%	6 351	93,03%	34	0,50%	442	6%
<b>Mali</b>	<b>146 181</b>	<b>156 334</b>	<b>107%</b>	<b>141 318</b>	<b>92,52%</b>	<b>966</b>	<b>0,63%</b>	<b>10452</b>	<b>7%</b>

Source : Rapport annuel nutrition

Le taux de guérison des enfants pris en charge dans le programme au niveau national est de 92,52% contre 91% en 2015. Le taux de guérison le plus élevé a été enregistré à Koulikoro (95,88%). Le plus faible taux (77,97%) a été enregistré à Kidal.

Le taux de décès des enfants pris en charge dans le programme au niveau national est de 0,63% contre 2% en 2015. Le taux de décès le plus élevé a été observé à Sikasso (1,12%).

Quant au taux d'abandon des enfants pris en charge dans le programme au niveau national, il est de 7% contre 8% en 2015. Le taux d'abandon le plus élevé a été enregistré à Kidal 21% et le plus faible a été enregistré à Koulikoro 3%.

**NB : le dénominateur des taux = total des sorties (guéris + décès+abandons)**

**Tableau XL : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par région au 31 décembre 2016**

Région	cas (6-59 mois) attendus MAM 2016 par région	Nombre de malade admis MAM	Taux d'admission MAM (6-59 mois)	Nombre de malade guéri MAM	Taux de guérison MAM (6-59 mois)	Nombre de malade MAM ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM (6-59 mois)
Kayes	59631	30852	51,74%	16400	81,82%	3644	18,18%
Koulikoro	58194	21857	37,56%	19429	78,79%	5230	21,21%
Sikasso	73980	48080	64,99%	23565	84,96%	4173	15,04%
Ségou	61672	27052	43,86%	12651	67,45%	6105	32,55%
Mopti	64063	23442	36,59%	17589	79,52%	4531	20,48%
Tombouctou	34122	19710	57,76%	19788	97,19%	572	2,81%
Gao	13564	20044	147,77%	18038	96,81%	594	3,19%
Kidal	766	526	68,67%	406	77,19%	120	22,81%
Bamako	33 685	8992	26,69%	6491	90,07%	716	9,93%
<b>Mali</b>	<b>359056</b>	<b>200555</b>	<b>55,86%</b>	<b>134357</b>	<b>84%</b>	<b>25685</b>	<b>16,05%</b>

Source : Rapport annuel nutrition

Le taux de guérison a connu une légère baisse de 90% en 2015 à 84% en 2016. Cela pourrait s'expliquer par la rupture fréquente en intrants et le retrait du PAM de certains CSCOM. Malgré cette diminution, l'objectif national (>70%) a été atteint.

**Tableau XLI** : Couverture en VITAMINE A chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (2<sup>ème</sup> passage SIAN 2016)

Régions	Population totale 2016	Cibles Vitamine A			Total Enfants de 6 à 11 mois ayant reçu la Vit A	Total Enfants de 12 à 59 mois ayant reçu la Vit A	Total FPPI ayant reçu la Vit A	Couverture VITA		
		6-11 mois	12-59 mois	FPPI				6-11 mois	12-59 Mois	FPPI
		2%PT	18%PT	5%PT/9						
KAYES	2 517 000	50 340	453 060	13 983	49 510	414 737	13 522	98,4%	91,5%	96,7%
KOULIKORO	3 058 000	61 160	550 440	16 989	59 141	518 414	14 734	96,7%	94,2%	86,7%
SIKASSO	3 337 000	66 740	600 660	18 539	67 117	567 708	17 475	100,6%	94,5%	94,3%
SEGOU	2 952 000	59 040	531 360	16 400	58 916	514 211	15 401	99,8%	96,8%	93,9%
MOPTI	2 571 000	51 420	462 780	14 283	54 537	470 083	13 518	106,1%	101,6%	94,6%
TOMBOUCTOU	681 138	13 623	122 605	3 784	17 898	155 170	4 778	131,4%	126,6%	126,3%
GAO	613 880	12 278	110 498	3 410	14 040	130 667	4 121	114,4%	118,3%	120,8%
MENAKA	71 120	1 422	12 802	395	5 290	28 699	1 386	371,9%	224,2%	350,8%
KIDAL	85 999	1 720	15 480	478	1 074	6 685	518	62,4%	43,2%	108,4%
TAOUDENIT	170 861	3 417	30 755	949	2 774	30 260	571	81,2%	98,4%	60,2%
BAMAKO	2 284 999	45 700	411 300	12 694	78 034	716 040		13 138	170,8%	174,1%
<b>Total MALI</b>	<b>18 342 997</b>	<b>366 860</b>	<b>3 301 740</b>	<b>101 904</b>	<b>408 331</b>	<b>3 552 674</b>	<b>99 162</b>	<b>111,3%</b>	<b>107,6%</b>	<b>97,3%</b>

Source : Rapport campagne SIAN 2016

L'objectif de 100% a été atteint pour les cibles de 6-11 mois et 12-59 mois. La couverture supérieure à 100% pour certaines régions s'explique par la sous-estimation de la population cible.

**Tableau XLII : Couverture en ALBENDAZOLE chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat (2<sup>ème</sup>passage SIAN 2016)**

Régions	Population Totale 2016	Cibles Albendazole			Total enfants ayant reçu l'Albendazole		Total FPPI ayant reçu l'Albendazole	Couverture albendazole en taux			
		12-23 mois	24-59 mois	FPPI	12-23 mois	24-59 mois		12-23 mois	24-59 mois	FPPI	
		3,5%PT	14,4%PT	5%PT/9							
Kayes	2 517 000	88 095	362 448	13 983	90 410	326 019	13 508	102,6%	89,9%	96,6%	
Koulikoro	3 058 000	107 030	440 352	16 989	104 215	432 504	14 889	97,4%	98,2%	87,6%	
Sikasso	3 337 000	116 795	480 528	18 539	106 807	468 259	17 642	91,4%	97,4%	95,2%	
Ségou	2 952 000	103 320	425 088	16 400	104 516	109 695	15 401	101,2%	25,8%	93,9%	
Mopti	2 571 000	89 985	370 224	14 283	94 933	375 206	13 520	105,5%	101,3%	94,7%	
Tombouctou	681 138	23 840	98 084	3 784	31 262	124 480	4 780	131,1%	126,9%	126,3%	
Gao	613 880	21 486	88 399	3 410	25 173	105 494	4 120	117,2%	119,3%	120,8%	
Ménaka	71 120	2 489	10 241	395	6 264	21 789	1 386	251,6%	212,8%	350,8%	
Kidal	85 999	3 010	12 384	478	1 256	5 429	518	41,7%	43,8%	108,4%	
Taoudénit	170 861	5 980	24 604	949	6 207	24 053	571	103,8%	97,8%	60,2%	
Bamako	2 284 999	79 975	329 040	12 694	146 458	585 666	13 036	183,1%	178,0%	102,7%	
<b>Total MALI</b>	<b>18 342 997</b>	<b>642 005</b>	<b>2 641 392</b>	<b>101 904</b>	<b>717 501</b>	<b>2 578 594</b>	<b>99 371</b>	<b>111,8%</b>	<b>97,6%</b>	<b>97,5%</b>	

Source : Rapport campagne SIAN 2016

Au niveau national les objectifs de la campagne (95%) ont été atteints pour toutes les cibles.

## E - HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE

**Tableau XLIII : Répartition des forages par région en 2016.**

Régions	Nombre de forages existants	Nombre de forages fonctionnels	Pourcentage de forages fonctionnels
Kayes	6735	6504	96,57
Koulikoro	1853	1523	82,19
Sikasso	2156	1916	88,87
Ségou	2043	1778	87,03
Mopti	2024	1606	79,35
Tombouctou	230	195	84,78
Gao	117	66	56,41
Kidal	4	4	100
Bamako	34	34	100
<b>Mali</b>	<b>15 209</b>	<b>13 632</b>	<b>90</b>

Nous constatons que 90% des forages sont fonctionnels en 2016.

**Tableau XLIV : Situation de la gestion des boites de sécurité par District et par région en 2016.**

Régions	Nombre de boites de sécurité collectées	Nombre de boites de sécurité incinérées	Taux d'incinération des boites de sécurité
Kayes	13896	9561	68,62
Koulikoro	28348	24722	86,97
Sikasso	21068	12386	58,63
Ségou	23400	17955	76,52
Mopti	19630	13383	67,99
Tombouctou	5268	3244	61,41
Gao	2438	1409	57,64
Kidal	82	69	83,92
Bamako	9319	7994	85,55
<b>Mali</b>	<b>124580</b>	<b>91537</b>	<b>73,28</b>

Le taux d'incinération des boîtes de sécurité a été de 73,28% en 2016. Le district de Bamako a le plus fort taux d'incinération (85,55%) et le plus faible taux est observé dans la région de Gao avec 57,44%.

**Tableau XLV : Situation des incinérateurs par district et par région en 2016.**

Régions	Districts	Nbre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nbre d'établissement dans l'aire de santé	Pourcentage
Kayes	Kayes	9	48	18,75
	Bafoulabé	12	25	48
	Diéma	5	23	21,74
	Kéniéba	14	28	50
	Kita	14	36	38,89
	Sagabari	5	7	71,43
	Sefeto	1	8	12,5
	Oussoubidiagna	3	21	14,29
	Yelimane	4	28	14,29
	Nioro	1	29	3,45
<b>TOTAL</b>		<b>68</b>	<b>253</b>	<b>26,88</b>
Koulikoro	Banamba	13	19	68,42
	Dioila	5	22	22,73
	Fana	6	21	28,57
	Kangaba	11	12	91,67
	Kolokani	20	22	90,91
	Kalabancoro	16	21	76,19
	Kati	16	32	50,00
	Koulikoro	5	21	23,81
	Nara	26	31	83,87
	Ouelessebougou	4	16	25
<b>TOTAL</b>		<b>122</b>	<b>217</b>	<b>56,22</b>
SIKASSO	BOUGOUNI	10	41	24,39
	Kadiolo	3	23	13,04
	Koutiala	8	44	18,18
	Kolondièba	14	32	43,75
	Kignan	1	10	10
	Sélingué	6	10	60
	Yanfolila	7	20	35
	Yorosso	9	17	52,94
	Niená	2	15	13,33
	SIKASSO	10	39	25,64
Hopital Sikasso		1	1	100,00
Total		71	252	28,17

Régions	Districts	Nbre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nbre d'établissement dans l'aire de santé	Pourcentage
Ségou	Bla	11	29	37,93
	Baroueli	12	26	46,15
	Tominian	16	21	76,19
	San	16	31	52,00
	Macina	12	20	60,00
	Niono	10	26	38,46
	Ségou	13	32	40,63
	Markala	10	19	52,63
	Hopital Ségou	1	1	100,00
TOTAL		101	205	49,27
MOPTI	Bandiagara	10	28	35,71
	Bankass	7	23	30,43
	Djenné	9	23	39,13
	Douentza	7	21	33,33
	Koro	16	26	61,54
	Mopti	15	28	53,57
	Tenenkou	8	22	36,36
	Youwarou	6	9	66,67
TOTAL		78	180	43,33
Tombouctou	Goudam	4	21	0,19
	Gourma.Rrarous.	3	16	0,19
	Dire	4	19	0,21
	Niafunké	6	23	0,30
	Tombouctou	10	16	0,67
TOTAL		27	95	28,42
Gao	Ansongo	8	17	47,06
	Bourem	14	21	66,67
	Gao	14	31	45,16
TOTAL		36	69	52,17
Kidal	Abeibara	0	3	
	Kidal	3	7	42,86
	Tessalit	1	3	33%
	Tin essako	0	0	0%
TOTAL		4	13	31%
Ménaka	Anderamboukane	4	6	66,67
	Inékar	2	5	40
	Ménaka	7	13	53,85
	Tidermène	1	4	25
TOTAL		14	28	50

Régions	Districts	Nbre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nbre d'établissement dans l'aire de santé	Pourcentage
Bamako	Commune I	1	12	8,33
	Commune II	0	6	0,00
	Commune III	2	7	28,57
	Commune IV	0	11	0,00
	Commune V	3	9	33,33
	Commune VI	0	9	0,00
	Hopital PG	1	1	100
	Hopital Mali	1	1	100
	Hopital Mère enfant	0	1	0
	IOTA	0	1	0
	CNOS	0	1	0
	<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>59</b>	<b>13,56</b>
<b>TOTAL MALI</b>		<b>529</b>	<b>1296</b>	<b>40,82</b>

**Source : Rapport annuel division hygiène**

Moins de la moitié (40,82%) des établissements sanitaires disposent d'au moins un incinérateur fonctionnel.

**Tableau XLVI** : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2016.

Districts/Régions	Nombre de comparateurs de chlore et de pH	Nombre de concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Nombre de contrôle de chlore résiduel répondant aux normes	Nombre de contrôle de chlore résiduel effectué	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectué au centre de santé	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé répondant aux normes	Nombre de points d'eau potable ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Nombre de points d'eau potable répondant aux normes bactériologiques	Nombre d'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution.	Nombre d'adductions d'eau sommaire (AES) existants
Bafoulabé	216	11 811	489	43	62	63	4	4	53	349
Diéma	90	27 001	2 614	20	2	22			22	215
Kayes	277	63 913	192	293	241	218			1 054	734
Kita	92	94 887	2 159	1 492	151	134			53	2 694
Kéniéba	4	25 786	366	27	39	42		82	21	211
Nioro	90	60 907	10	1 696	141	88			664	2 411
Oussoubidiagna	10	177			2				49	145
Sagabari	19	53				3			2	54
Séféo	2	102	10	10	1				90	44
Yélimané	33	16 099	8	62	325	266			17	461
<b>Kayes</b>	<b>833</b>	<b>300 736</b>	<b>5 848</b>	<b>3 643</b>	<b>964</b>	<b>836</b>	<b>4</b>	<b>86</b>	<b>2 025</b>	<b>7 318</b>
Banamba	224	210 419	105	187	187	180			42	3 850
Dioila	90	24 367	6	1 695	26	15			275	870
Fana	154	73 899	8 440	331	79	24	26	26	219	376
Kalabancoro	39	58 838	2	8	43	5			12	1 175
Kangaba	41	55 164	31	39	57	36	1	1	17	663
Kati	41	59 947	69	83	99	47			58	1 182
Kolokani	34	150 296	56	1 399	45	56			73	680
Koulikoro	67	2 375	5	27	47	9			25	596
Nara	2 177	21 164	7	30	57	19	1	1	9	342

Districts/Régions	Nombre de comparateurs de chlore et de pH	Nombre de concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Nombre de contrôle de chlore résiduel répondant aux normes	Nombre de contrôle de chlore résiduel effectué	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectué au centre de santé	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé répondant aux normes	Nombre de points d'eau potable ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Nombre de points d'eau potable répondant aux normes bactériologiques	Nombre d'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution.	Nombre d'adductions d'eau sommaire (AES) existants
Ouelessebougou	73	40 427	13	11	49	47		9	2	31 826
<b>Koulikoro</b>	<b>2 940</b>	<b>696 896</b>	<b>8 734</b>	<b>3 810</b>	<b>689</b>	<b>438</b>	<b>28</b>	<b>37</b>	<b>732</b>	<b>41 560</b>
Bougouni		127 421	614	7	26	14			14	1 517
Kadiolo	36	74 789	4.59	49 093	133	64			24	1 322
Kignan	40	44 069	217	1	75	75			3	212
Kolondieba	7	23 229	1 982	1 516	107	102			452	772
Koutiala	18	24 200	4 633	1	69	38			27	1 571
Niená	145	87 089	20 225	5 745	37	34		5	1 727	791
Selingue		1 270	220	23	4	3			24	448
Sikasso	205	127 412	6 121	4 469	89	69			3 293	2 391
Yanfolila	22	28 788	1	2 214	70	60			25	683
Yorosso	589	140 730	817	805	208	189			63	528
<b>Sikasso</b>	<b>1 062</b>	<b>678 997</b>	<b>4.59</b>	<b>63 874</b>	<b>818</b>	<b>648</b>		<b>5</b>	<b>5 652</b>	<b>10 235</b>
Baroueli	115	19 879	30	13 911	41	27	9	4	112	2 817
Bla	146	62 289	755	806	736	690	206	200	8	2 123
Macina	701	11 330	244	383	792	514			52	12 327
Markala	830	61 298	237	271	780	401	6		72	436
Niono	2 068	37 980	4 801	3 868	549	509	9	8	73	450
San	263	319 107	592	11 513	24	12	88	35	2 319	1 080
Segou	251	13 428	942	4 246	102	101		6	168	660
Tominian	32	35 790	1 058	2 587	73	20			26	760

Districts/Régions	Nombre de comparateurs de chlore et de pH	Nombre de concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Nombre de contrôle de chlore résiduel répondant aux normes	Nombre de contrôle de chlore résiduel effectué	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectué au centre de santé	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé répondant aux normes	Nombre de points d'eau potable ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Nombre de points d'eau potable répondant aux normes bactériologiques	Nombre d'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution.	Nombre d'adductions d'eau sommaire (AES) existants
Ségou	<b>4 406</b>	<b>561 101</b>	<b>8 659</b>	<b>37 585</b>	<b>3097</b>	<b>2274</b>	<b>318</b>	<b>253</b>	<b>2 830</b>	<b>20 653</b>
Bandiagara	173	12 479	2 295	362	355	260	2	2	71	1 126
Bankass	1 364	49 334	23	4 869	166	106			47	1 478
Djenné	179	115 594	313	370	469	423			65	571
Douentza	95	17 753	5	18	53	29			12	463
Koro	761	92 767	31	59	180	155			1 585	1 502
Mopti	83	26 446	29	2 742	200	157			165	987
Tenenkou	259	35 723	243	553	318	291	19	14	42	365
Youwarou	132	6 932	29	1 665	467	467	12	9	6	198
<b>Mopti</b>	<b>3 046</b>	<b>357 028</b>	<b>2 968</b>	<b>10 638</b>	<b>2208</b>	<b>1888</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>1 993</b>	<b>6 690</b>
Diré	25	1 129	25	28	24	11			12	287
Goundam	53	3 055	2 963	25	40	13	23	7	18	242
Gourma-Rharous	13	10 145	18	378	15	14			18	164
Niafunké	42	17 848	35	37	60	44			17	293
Tombouctou	69	59 547	598	616	95	68			103	385
<b>Tombouctou</b>	<b>202</b>	<b>91 724</b>	<b>3 639</b>	<b>1 084</b>	<b>234</b>	<b>150</b>	<b>23</b>	<b>7</b>	<b>168</b>	<b>1 371</b>
Ansongo		426	200		8					89
Bourem	355	332	55	107	82	53				116
Gao	2	6 521	294		1					23
Ménaka		1 826								8
<b>Gao</b>	<b>357</b>	<b>9 105</b>	<b>549</b>	<b>107</b>	<b>91</b>	<b>53</b>				<b>236</b>
Abeibara										

Districts/Régions	Nombre de comparateurs de chlore et de pH	Nombre de concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Nombre de contrôle de chlore résiduel répondant aux normes	Nombre de contrôle de chlore résiduel effectué	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectué au centre de santé	Nombre de contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé répondant aux normes	Nombre de points d'eau potable ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Nombre de points d'eau potable répondant aux normes bactériologiques	Nombre d'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution.	Nombre d'adductions d'eau sommaire (AES) existants
Kidal		9			2	2				5
Tessalit										12
TinEssako										
<b>Kidal</b>		<b>9</b>			<b>2</b>	<b>2</b>				<b>17</b>
Commune I	14	246	68	98	2	2	36	36	40	24
Commune II	14	200	6	401	5	2	600	202	405	4
Commune III	19	45	34	47	10	4				23
Commune IV	472	2 254	258	606	344	359	657	657	163	1 266
Commune V	15	238								2
Commune VI	134	808 456	304	326	519	480	10	59	26	157
Bamako	668	811 439	670	1 478	880	847	1 303	954	634	1 476
<b>Mali</b>	<b>13 514</b>	<b>3 507 035</b>	<b>4.59</b>	<b>122 219</b>	<b>8988</b>	<b>7136</b>	<b>1 709</b>	<b>1 367</b>	<b>14 034</b>	<b>89 556</b>

En 2016, sur 8988 cas de contrôles de chlore résiduel effectué au centre de santé, 7136 (79%) contrôles répondent aux normes.

**Tableau XLVII : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé en 2016**

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits aménagés	Nombre de nouveaux puits réalisés	Nombre de points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Nombre de points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	Nombre de source d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de source d'eau potable fonctionnels au centre de santé
Bafoulabé	141	81	939	921	5 619	248	88	72	215	207
Diéma	158	989	187	172	5 547	140	226	148	159	132
Kayes	740	280	368	335	7 095	217	229	226	214	199
Kita	2 337	281	681	437	17 435	1 091	373	356	472	438
Kéniéba	67	35	156	146	1 322	138	187	199	115	105
Nioro	1 295	277	703	609	12 262	60	731	732	457	436
Oussoubidiana	73	21	26	24	2 269	75	52	19	38	37
Sagabari	129	33	44	43	199	20	55	50	24	19
Séféto	27	3	30	23	456	23	56	40	24	17
Yélimané	714	167	395	381	5 598	204	360	322	242	237
<b>Kayes</b>	<b>5 681</b>	<b>2 167</b>	<b>3529</b>	<b>3091</b>	<b>57 802</b>	<b>2 216</b>	<b>2 357</b>	<b>2 164</b>	<b>1960</b>	<b>1827</b>
Banamba	192	650	485	457	14 027	954	561	571	232	222
Dioila	380	1 308	355	332	22 708	707	353	320	256	218
Fana	2 212	3 296	402	333	21 669	1 354	368	462	325	267
Kalabancoro	203 127	2 886	197	188	227 241	144	149	108	91	91
Kangaba	692	621	487	480	8 692	252	503	442	474	351
Kati	1 966	409	275	257	28 315	596	163	149	235	228
Kolokani	3 892	94	516	492	11 857	264	335	295	295	248
Koulikoro	302	193	187	180	6 786	99	363	308	156	153
Nara	491	171	439	413	8 485	376	549	418	368	340
Ouelessebougou	41	ND	307	287	12 055	64	321	303	176	176

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits aménagés	Nombre de nouveaux puits réalisés	Nombre de points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Nombre de points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	Nombre de source d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de source d'eau potable fonctionnels au centre de santé
<b>Koulikoro</b>	<b>213 295</b>	<b>9 628</b>	<b>3650</b>	<b>3419</b>	<b>361 835</b>	<b>4 810</b>	<b>3 665</b>	<b>3 376</b>	<b>2608</b>	<b>2294</b>
Bougouni	5 958	388	244	238	50 613	1 577	174	161	210	187
Kadiolo	11 560	657	341	307	37 455	13 775	178	133	305	284
Kignan	1 448	157	104	89	9 162	3 869	62	52	100	98
Kolondieba	211	33	743	255	6 555	252	193	218	933	267
Koutiala	1 404	1 325	299	269	24 758	7 794	387	388	211	180
Niená	402	247	383	237	51 977	571	116	105	255	129
Selingue	20	121	189	47	1 139	264	38	35	62	57
Sikasso	1 273	4 016	455	438	21 542	6 402	366	316	324	323
Yanfolila	335	743	232	202	14 640	134	193	159	84	82
Yorosso	633	435	330	329	122 238	509	292	274	258	257
<b>Sikasso</b>	<b>23 244</b>	<b>8 122</b>	<b>3320</b>	<b>2411</b>	<b>340 079</b>	<b>35 147</b>	<b>1 999</b>	<b>1 841</b>	<b>2742</b>	<b>1864</b>
Baroueli	1 906	1 428	327	413	44 552	2 886	436	338	359	329
Bla	189	2 440	1 855	1 266	56 435	1 780	2 457	781	871	706
Macina	653	179	888	778	5 008	695	602	588	547	512
Markala	30 350	2 913	476	566	58 591	1 285	367	404	430	409
Niono	333	2 113	468	430	4 872	732	316	263	209	187
San	25 862	2 629	409	421	266 023	2 447	442	385	477	452
Segou	2 143	1 373	411	394	18 620	2 344	333	285	490	294
Tominian	112	267	186	200	5 594	755	225	273	222	194
<b>Ségou</b>	<b>61 548</b>	<b>13 342</b>	<b>5 020</b>	<b>4 468</b>	<b>459 695</b>	<b>12 924</b>	<b>5 178</b>	<b>3 317</b>	<b>3605</b>	<b>3083</b>
Bandiagara	953	132	700	669	8 052	188	722	734	475	463
Bankass	404	318	377	370	15 002	313	423	374	370	339

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits aménagés	Nombre de nouveaux puits réalisés	Nombre de points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Nombre de points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	Nombre de source d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de source d'eau potable fonctionnels au centre de santé
Djenné	1 032	740	357	333	26 945	1 901	283	299	186	182
Douentza	40	147	247	257	6 823	9	185	153	238	224
Koro	1 104	99	479	415	8 692	233	948	921	266	266
Mopti	229	27	459	445	4 648	128	446	401	298	293
Tenenkou	569	85	213	203	4 505	516	245	223	164	123
Youwarou	6	41	148	160	2 045	32	177	137	122	106
<b>Mopti</b>	<b>4 337</b>	<b>1 589</b>	<b>2 980</b>	<b>2 852</b>	<b>76 712</b>	<b>3 320</b>	<b>3 429</b>	<b>3 242</b>	<b>2119</b>	<b>1996</b>
Diré	96	86	192	177	2 055	42	166	150	151	129
Goundam	190	138	175	154	2 066	238	339	316	120	112
Gourma-Rharous	137	86	148	125	1 637	147	40	31	108	107
Niafunké	330	63	240	229	3 293	299	184	185	198	180
Tombouctou	99	21	206	177	1 148	53	69	67	188	186
<b>Tombouctou</b>	<b>852</b>	<b>394</b>	<b>961</b>	<b>862</b>	<b>10 199</b>	<b>779</b>	<b>798</b>	<b>749</b>	<b>765</b>	<b>714</b>
Ansongo		12	49	43	319	ND		58	61	16
Bourem	102	230	283	270	3 090	91	394	292	162	158
Gao	71	21	28	25	418	48	43	28	22	15
Ménaka	30	15	2	1	1 098	51	15	7	19	12
<b>Gao</b>	<b>203</b>	<b>278</b>	<b>362</b>	<b>339</b>	<b>4 925</b>	<b>190</b>	<b>510</b>	<b>388</b>	<b>219</b>	<b>199</b>
Abeibara										
Kidal			2	1	30		4	3	2	1
Tessalit			6	6	7		6	6	6	6
TinEssako										
<b>Kidal</b>			<b>8</b>	<b>7</b>	<b>37</b>		<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits aménagés	Nombre de nouveaux puits réalisés	Nombre de points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Nombre de points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	Nombre de source d'eau potable existants au centre de santé	Nombre de source d'eau potable fonctionnels au centre de santé
Commune I			281	272	248	122	53	35	122	93
Commune II			369	295	4	252	71	101	491	417
Commune III			58	47	11		27	22	129	128
Commune IV	13	3	271	248	1 359	269	280	194	274	243
Commune V	1		91	91	1 190	28	19	18	27	27
Commune VI	12	8	533	499	212	175	186	125	337	267
<b>Bamako</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>1603</b>	<b>1452</b>	<b>3 024</b>	<b>846</b>	<b>636</b>	<b>495</b>	<b>1380</b>	<b>1175</b>
<b>Mali</b>	<b>309 186</b>	<b>35 531</b>	<b>21433</b>	<b>18903</b>	<b>1 314 308</b>	<b>60 232</b>	<b>18 582</b>	<b>15 581</b>	<b>15406</b>	<b>13159</b>

En 2016, 13159/15406 sources d'eau potable étaient fonctionnelles, soit 85%.

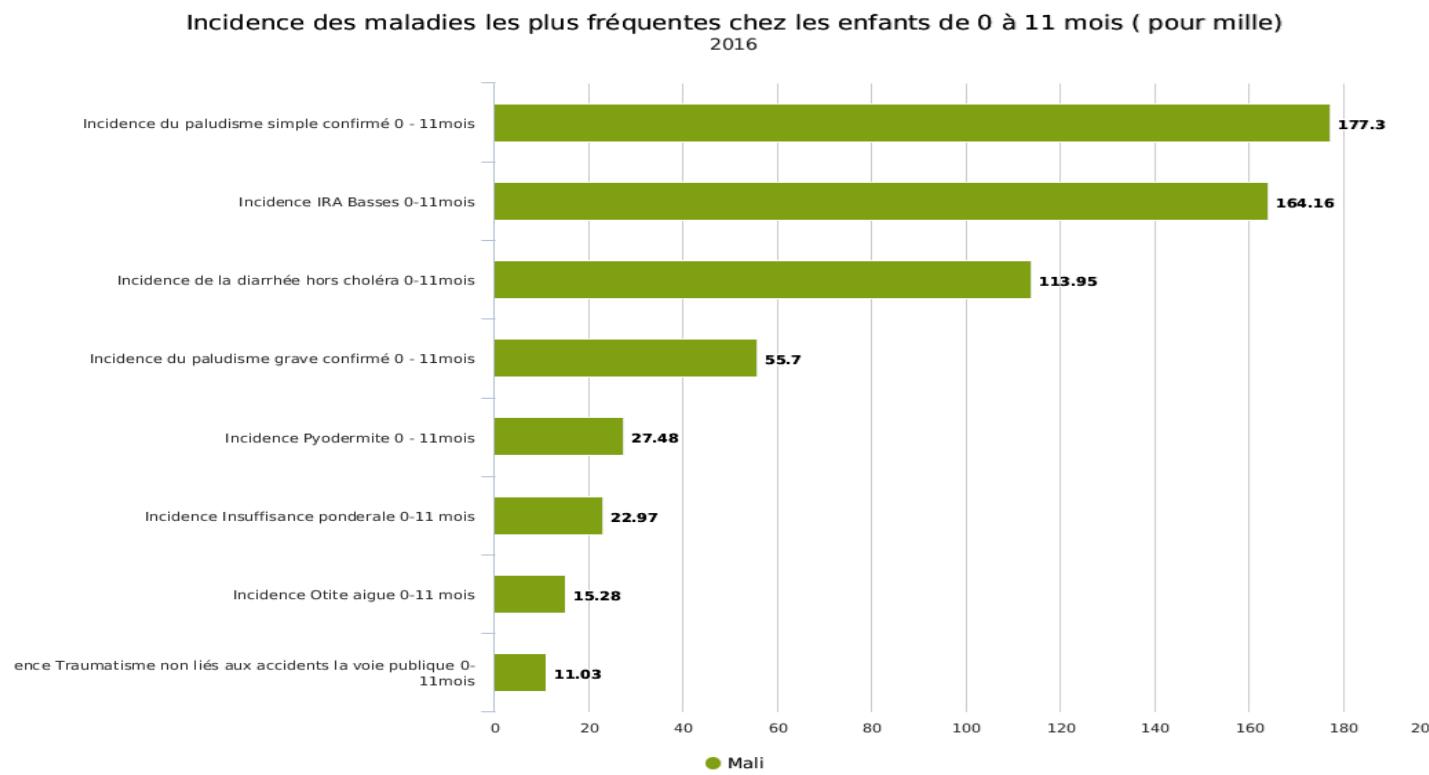
**Tableau XLVIII : Situation des dispositifs de lavage des mains au savon par région en 2016.**

Districts/Régions	Nombre de ménages disposant de dispositif de lavage des mains	Proportion de ménage disposant d'un dispositif de lavage des mains	Nombre d'unités de soins disposant d'un point de lavage des mains fonctionnel	Nombre d'écoles dotées en dispositifs de lavage des mains	Nombre de toilettes disposant d'un point de lavage des mains fonctionnel
Kayes	179 967	6	3 804	6 664	2 202
Koulikoro	378 601	11	5 643	8 557	3 280
Sikasso	544 764	21	5 095	10 691	2 224
Ségou	358 618	14	5 751	8 103	2 772
Mopti	272 280	10	4 236	7 904	2 741
Tombouctou	209 062	19	1 675	2 048	691
Gao	20 661	12	675	327	166
Kidal	ND	ND	42	7	13
Bamako	131 146	13	3 245	1 476	1 534
<b>Mali</b>	<b>2 095 099</b>	<b>13</b>	<b>30 166</b>	<b>45 777</b>	<b>15 623</b>

La proportion de ménage disposant d'un dispositif de lavage des mains est très faible dans l'ensemble (13%) et en particulier dans la région de Kayes (6%).

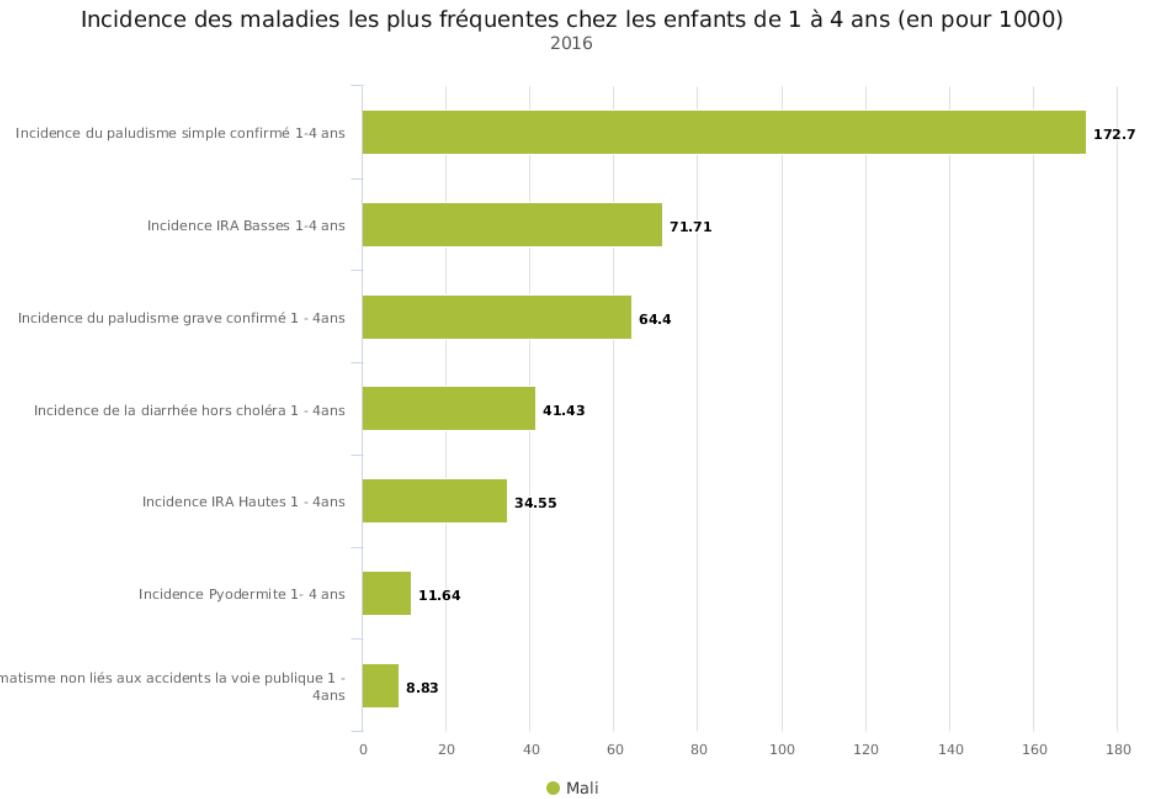
NB : les données de Kidal ne sont pas disponibles par rapport aux dispositifs de lavage des mains.

## F - MORBIDITE / MORTALITE



**Graphique 7:** Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois en 2016 (en pour 1000)

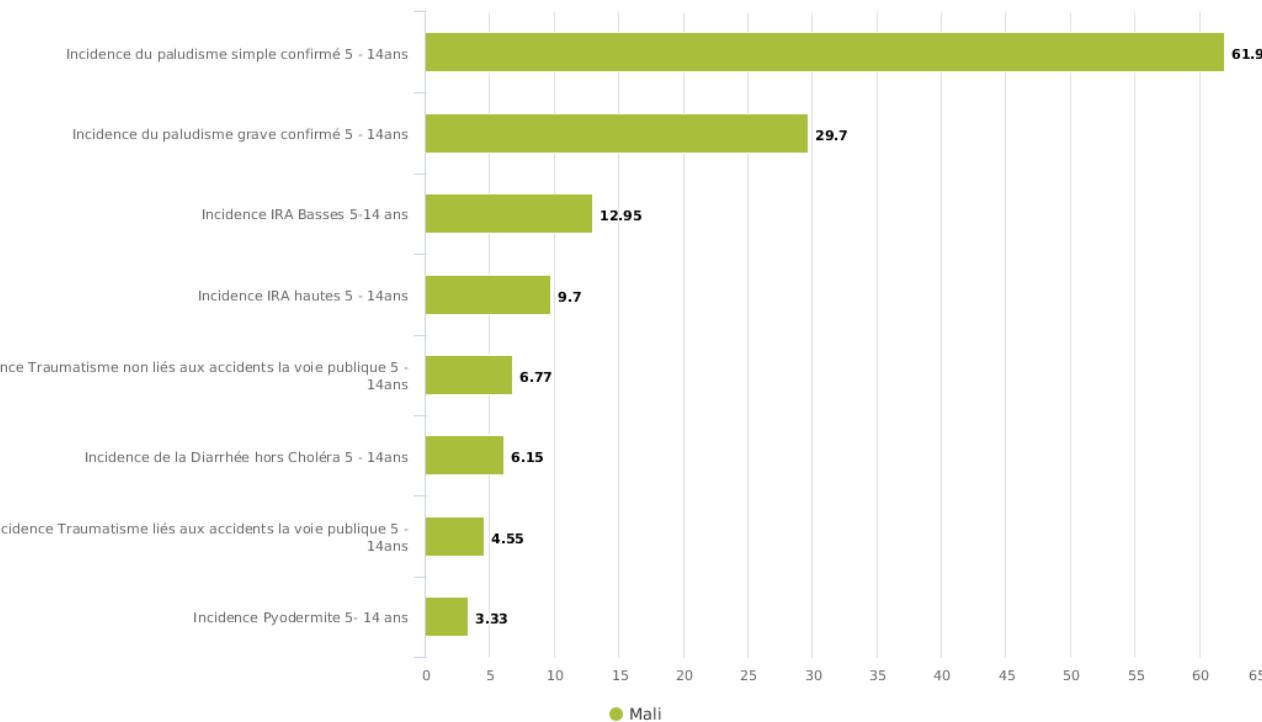
Sur le plan de morbidité chez les enfants de 0-11 mois, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi des IRA Basses et de la diarrhée hors choléra.



**Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans en 2016 (en pour 1000)**

Sur le plan de morbidité chez les enfants de 1-4 ans, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi des IRA Basses et du paludisme grave.

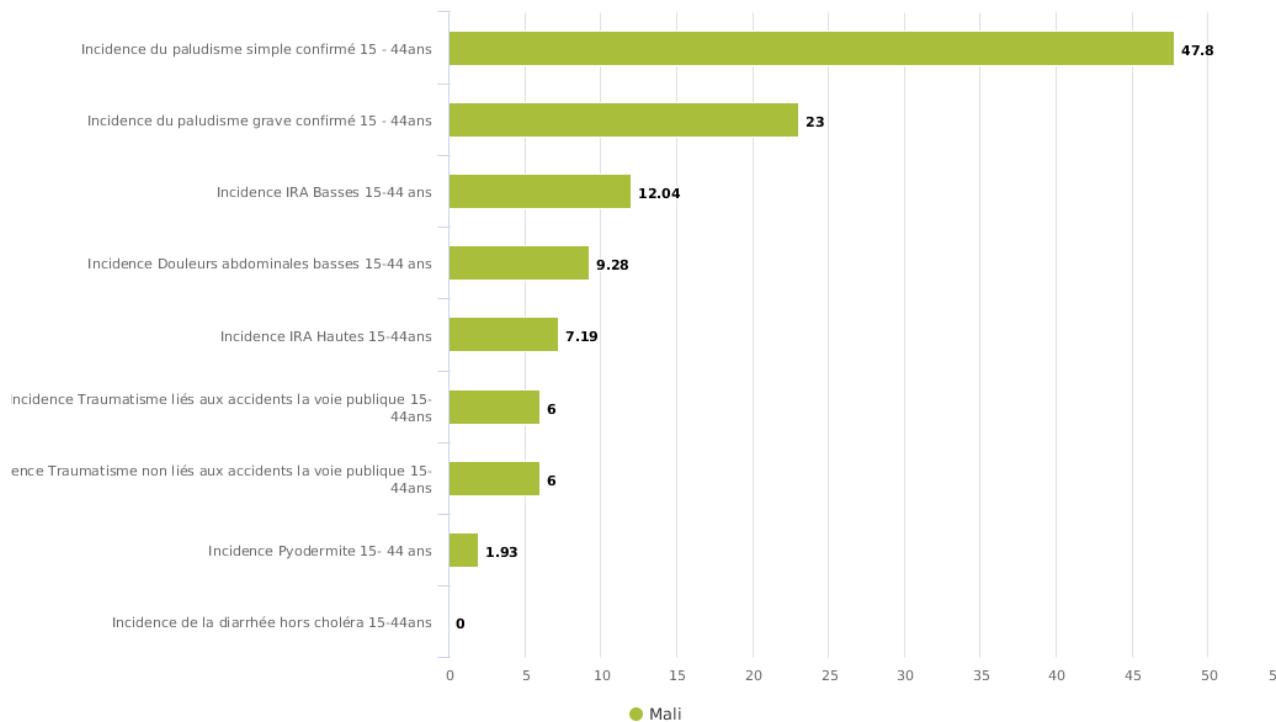
Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans (en pour 1000)  
2016



#### Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans en 2016 (en pour 1000)

Sur le plan de morbidité chez les enfants de 5-14 ans, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi du paludisme grave et des IRA Basses.

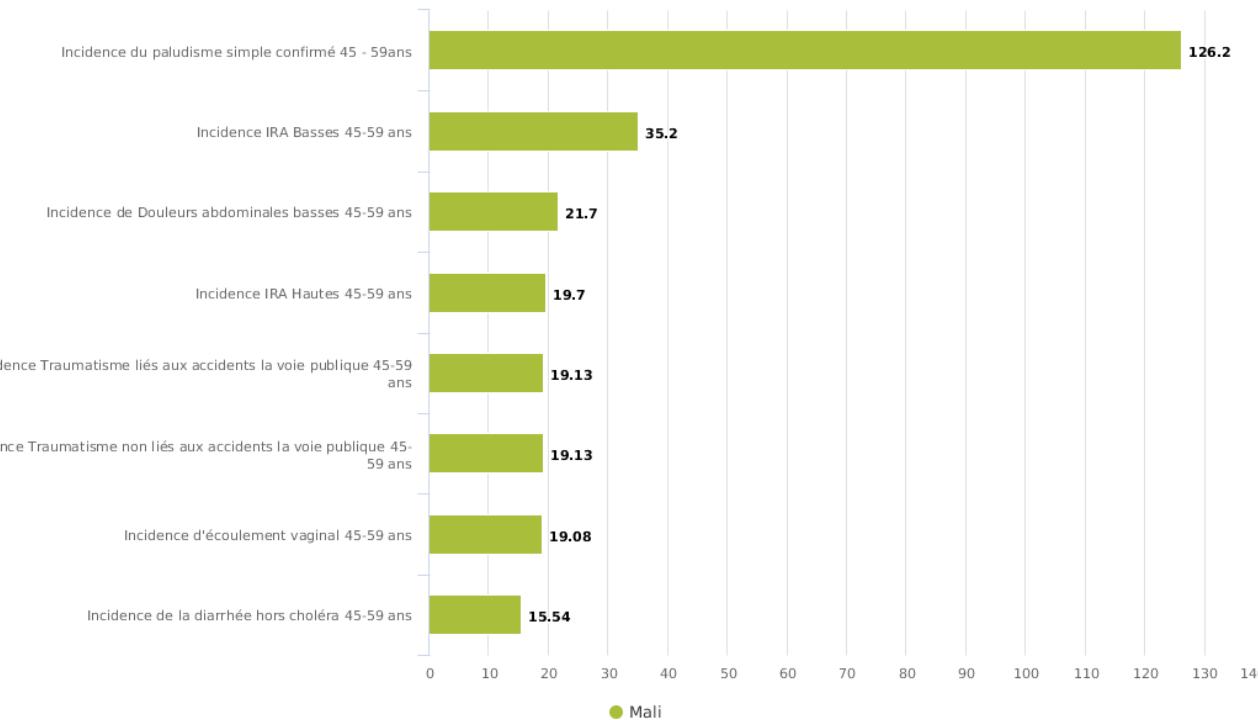
Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans (en pour 1000).  
2016



#### Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans en 2016 (en pour 1000)

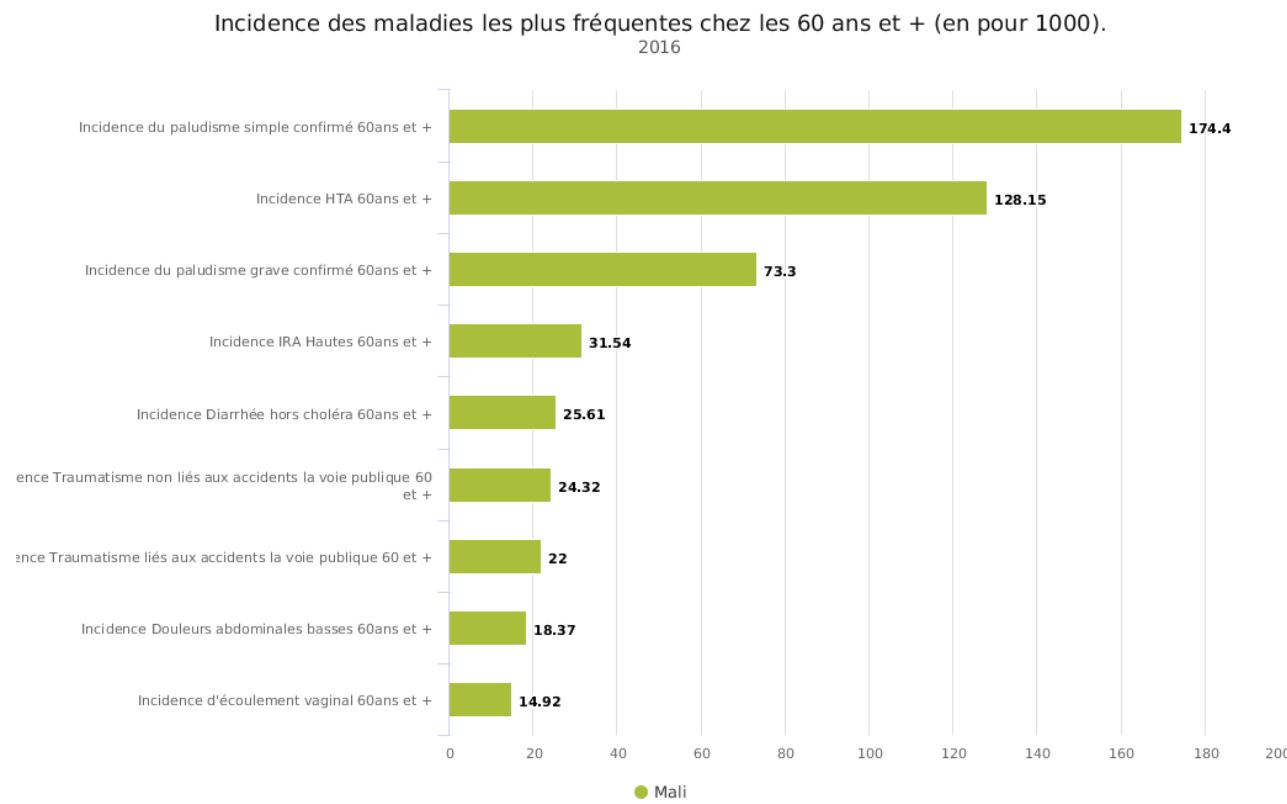
Sur le plan de morbidité chez les patients de 15-44 ans, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi du paludisme grave et des IRA Basses.

Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans (en pour 1000).  
2016



**Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans en 2016 (en pour 1000)**

Sur le plan de morbidité chez les patients de 45-59 ans, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi des IRA basses et des Douleurs abdominales basses.



**Graphique 12: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ en 2016 (en pour 1000)**

Sur le plan de morbidité chez les patients de 60 ans et plus, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi de HTA et du paludisme grave.

**Tableau XLIX : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016**

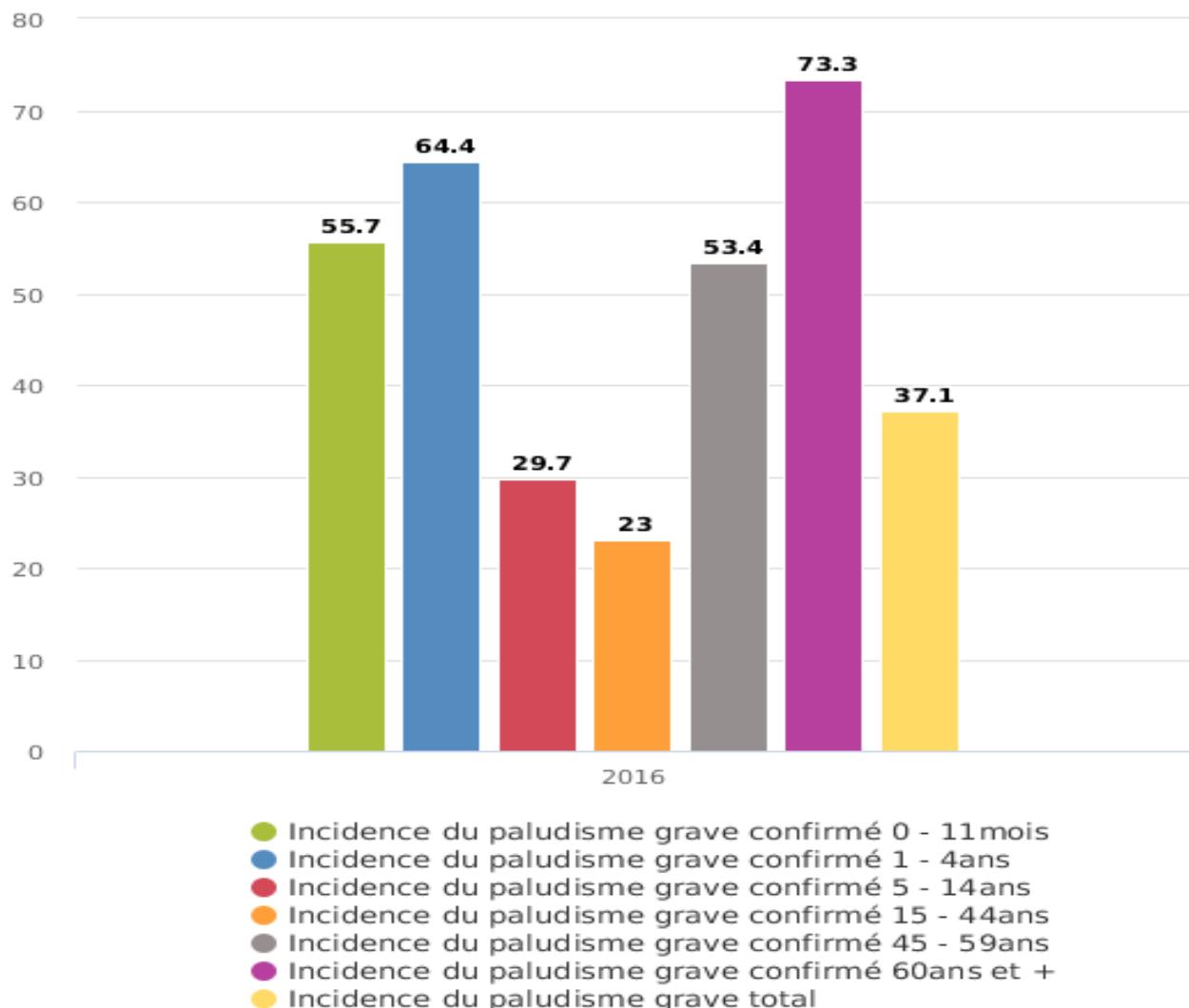
Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Kayes	Cas	2 816	12 926	16 883	16 458	7 199	5 940	62 222
	Décès	7	41	40	26	27	32	173
	<b>Incidence</b>	<b>28</b>	<b>34,2</b>	<b>23,1</b>	<b>16,7</b>	<b>37,5</b>	<b>49,2</b>	<b>24,72</b>
Koulikoro	Cas	9 791	37 405	31 700	31 601	14 440	10 562	135 499
	Décès	29	66	17	7	1	1	121
	<b>Incidence</b>	<b>80</b>	<b>81,5</b>	<b>35,6</b>	<b>26,4</b>	<b>62</b>	<b>72</b>	<b>44,31</b>
Sikasso	Cas	13 156	53 940	39 043	38 013	15 390	14 550	174 092
	Décès	36	175	97	155	56	49	568
	<b>Incidence</b>	<b>98,6</b>	<b>107,8</b>	<b>40,2</b>	<b>29,1</b>	<b>60,5</b>	<b>90,8</b>	<b>52,17</b>
Ségou	Cas	7 446	34 481	30 273	29 976	12 795	10 341	125 312
	Décès	20	69	24	4	4	8	129
	<b>Incidence</b>	<b>63,1</b>	<b>77,9</b>	<b>35,3</b>	<b>26</b>	<b>56,9</b>	<b>73</b>	<b>42,45</b>
Mopti	Cas	3 441	18 868	15 557	17 125	5 708	3 929	64 628
	Décès	9	52	29	14	6	4	114
	<b>Incidence</b>	<b>33,5</b>	<b>48,9</b>	<b>20,8</b>	<b>17</b>	<b>29,1</b>	<b>31,8</b>	<b>25,14</b>
Tombouctou	Cas	515	3 003	4 315	3 813	1 928	2 172	15 746
	Décès	4	50	42	22	13	67	198
	<b>Incidence</b>	<b>15,1</b>	<b>23,5</b>	<b>17,4</b>	<b>11,4</b>	<b>29,7</b>	<b>53,1</b>	<b>18,48</b>
Gao	Cas	363	2 246	3 028	3 565	1 446	1 508	12 156
	Décès	3	15	15	14	4	5	56
	<b>Incidence</b>	<b>13,2</b>	<b>21,9</b>	<b>15,2</b>	<b>13,3</b>	<b>27,7</b>	<b>45,9</b>	<b>17,75</b>
Kidal	Cas	31	100	161	265	61	42	660
	Décès	0	0	0	1	0	1	2
	<b>Incidence</b>	<b>9</b>	<b>7,8</b>	<b>6,4</b>	<b>7,9</b>	<b>9,3</b>	<b>10,2</b>	<b>7,67</b>
Bamako	Cas	3 336	14 147	17 622	23 790	15 722	15 479	90 096
	Décès	29	65	78	82	73	54	381
	<b>Incidence</b>	<b>36,5</b>	<b>41,3</b>	<b>26,5</b>	<b>26,6</b>	<b>90,3</b>	<b>141,1</b>	<b>39,43</b>
Mali	Cas	40 895	177 116	158 582	164 606	74 689	64 523	680 411
	Décès	137	533	342	325	184	221	1742
	<b>Incidence</b>	<b>55,7</b>	<b>64,4</b>	<b>29,7</b>	<b>23</b>	<b>53,4</b>	<b>73,3</b>	<b>37,1</b>

**Source DHIS2**

Le taux d'incidence du paludisme grave est passé de 55,34 % en 2015 à 37,1% en 2016 soit une diminution de 18,24%. Ce qui pourrait s'expliquer par la mise à échelle des différentes interventions préventives : le diagnostic et traitement précoces, la distribution et l'utilisation des moustiquaires imprégnées, la CPS chez les enfants de moins de 5 ans, le traitement préventif intermittent (TPI) chez la femme enceinte.

Contrairement à l'incidence, le nombre de décès a connu une augmentation passant de 1 544 en 2015 à 1 742 en 2016. Cela pourrait s'expliquer entre autres par l'amélioration de la notification des décès.

## Incidence Paludisme Grave par tranches d'âge Mali



Graphique 13 : Incidence Paludisme Grave en 2016

Les incidences les plus élevées ont été enrégistrées dans les tranches de 1-4 ans et les 60 ans et plus.

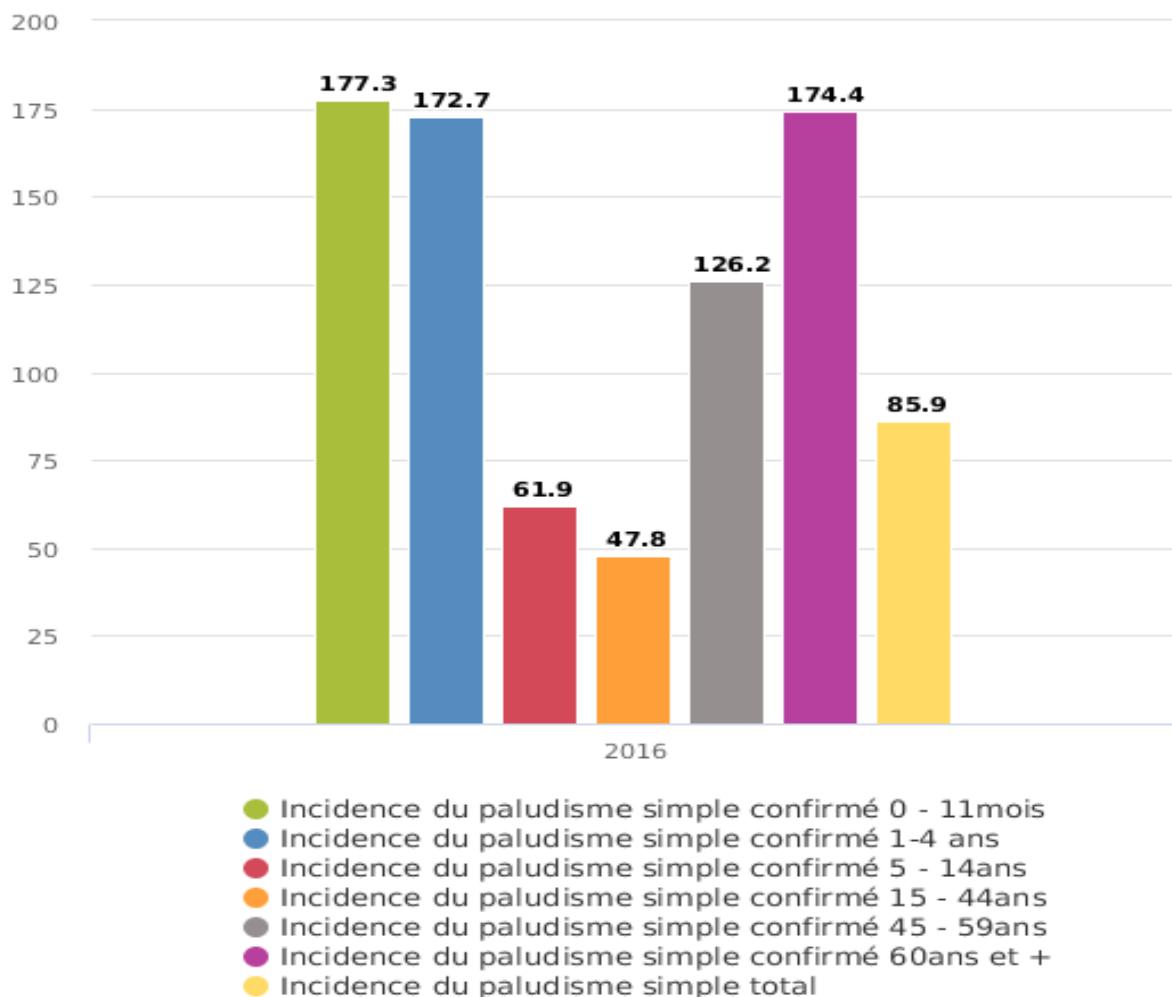
**Tableau L : Paludisme simple : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016**

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Kayes	Cas	9 670	32 909	37 534	36 584	18 636	15 891	151 224
	<b>Incidence</b>	<b>96</b>	<b>93,4</b>	<b>51,4</b>	<b>37,1</b>	<b>97,4</b>	<b>131,5</b>	<b>60</b>
Koulikoro	Cas	25 092	78 504	65 587	65 916	29 744	20 843	285 686
	<b>Incidence</b>	<b>205,1</b>	<b>183,4</b>	<b>74</b>	<b>55</b>	<b>128</b>	<b>142</b>	<b>93</b>
Sikasso	Cas	39 860	136 793	67 798	68 475	35 419	27 711	376 056
	<b>Incidence</b>	<b>298,6</b>	<b>292,8</b>	<b>70,1</b>	<b>52,3</b>	<b>139,7</b>	<b>173</b>	<b>113</b>
Ségou	Cas	23 469	75 673	54 156	52 875	24 486	22 229	252 888
	<b>Incidence</b>	<b>198,8</b>	<b>183,1</b>	<b>63,3</b>	<b>45,7</b>	<b>109,1</b>	<b>156,9</b>	<b>86</b>
Mopti	Cas	11 383	48 107	30 420	34 069	12 597	8 545	145 121
	<b>Incidence</b>	<b>110,7</b>	<b>133,7</b>	<b>40,8</b>	<b>33,8</b>	<b>64,5</b>	<b>69,2</b>	<b>56</b>
Tombouctou	Cas	3 422	15 203	19 903	18 918	9 858	11 321	78 625
	<b>Incidence</b>	<b>100,4</b>	<b>127,5</b>	<b>80,6</b>	<b>56,6</b>	<b>152,2</b>	<b>276,8</b>	<b>92</b>
Gao	Cas	2 961	12 309	16 541	18 566	7 378	6 482	64 237
	<b>Incidence</b>	<b>108,1</b>	<b>128,4</b>	<b>83,3</b>	<b>69,1</b>	<b>141,7</b>	<b>197,1</b>	<b>94</b>
Bamako	Cas	14 106	43 699	36 880	47 457	37 487	40 423	220 052
	<b>Incidence</b>	<b>154,3</b>	<b>136,6</b>	<b>55,7</b>	<b>53</b>	<b>215,9</b>	<b>368,6</b>	<b>96</b>
Kidal	Cas	97	328	378	945	307	96	2 151
	<b>Incidence</b>	<b>28,2</b>	<b>27,2</b>	<b>15,2</b>	<b>28</b>	<b>47</b>	<b>23,3</b>	<b>25</b>
<b>Mali</b>	<b>Cas</b>	<b>130 060</b>	<b>443 525</b>	<b>329 197</b>	<b>343 805</b>	<b>175 912</b>	<b>153 541</b>	<b>1 576 040</b>
	<b>Incidence</b>	<b>177,3</b>	<b>172,7</b>	<b>61,9</b>	<b>47,8</b>	<b>126,2</b>	<b>174,4</b>	<b>86</b>

**Source DHIS2**

Le taux d'incidence du paludisme simple est de 86% en 2016 contre 130,81 % en 2015. Cette diminution pourrait s'expliquer par la mise à échelle des différentes interventions préventives : la distribution et l'utilisation des moustiquaires imprégnées, la CPS chez les enfants de moins de 5 ans, le traitement préventif intermittent (TPI) chez la femme enceinte.

## Indicence Paludisme Simple par tranches d'âge Mali



### Graphique 14: Incidence Paludisme Simple en 2016

Les incidences les plus élevées ont été enrégistrées dans les tranches d'âge de 0-11 mois, 1-4 ans et les 60 ans et plus.

**Tableau LI: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016.**

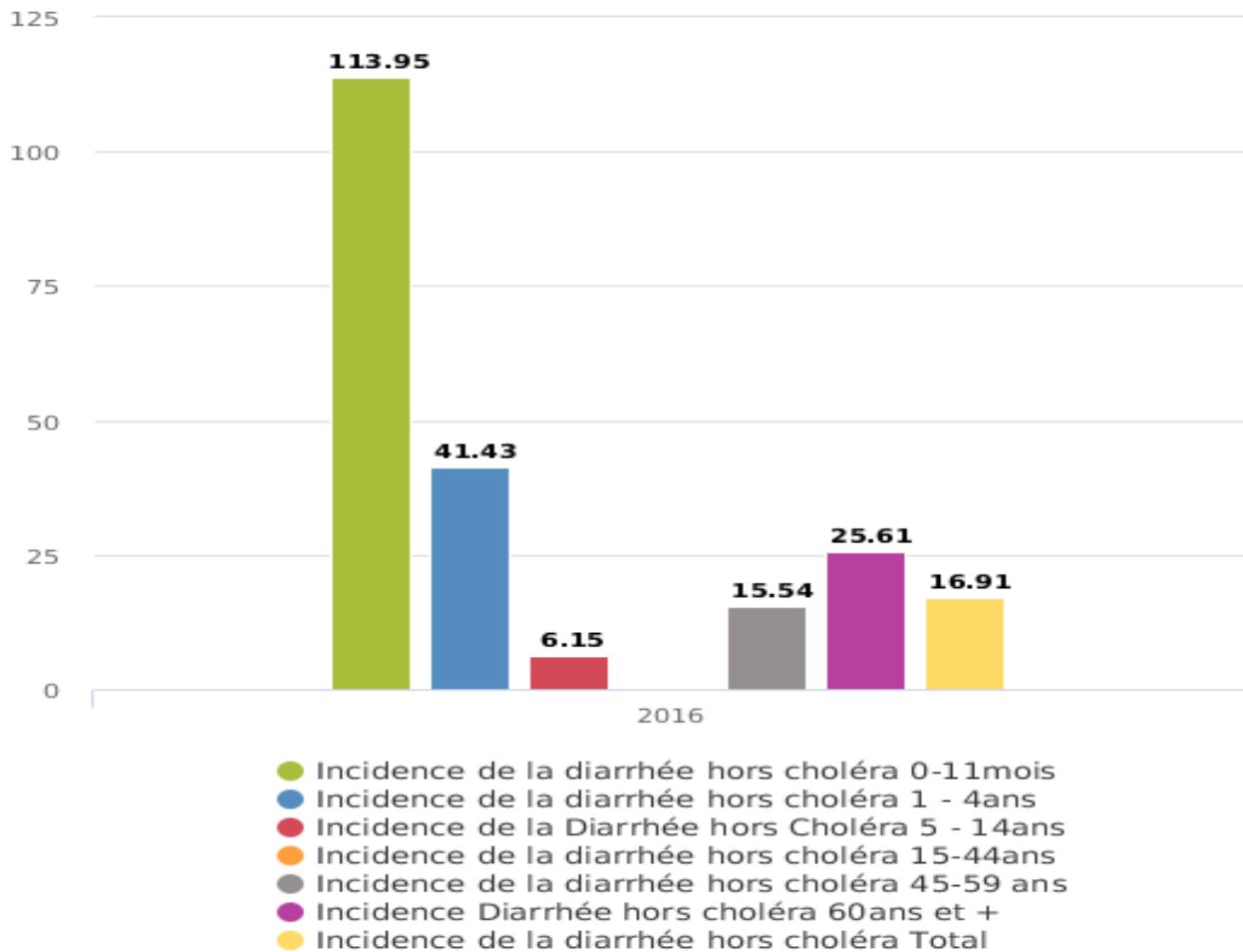
Région	0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total	
Kayes	Cas	9 028	13 647	5 455	5 402	3 968	4 173	41 673
	Décès	2	0	0	0	0	2	4
	<b>Incidence</b>	<b>89,67</b>	<b>36,15</b>	<b>7,47</b>	<b>0</b>	<b>20,69</b>	<b>34,54</b>	<b>17</b>
Koulikoro	Cas	11 171	15 776	5 408	6 259	3 520	3 121	45 255
	Décès	1	1	0	1	0	1	4
	<b>Incidence</b>	<b>91,33</b>	<b>34,39</b>	<b>6,1</b>	<b>0</b>	<b>15,1</b>	<b>21,26</b>	<b>15</b>
Sikasso	Cas	17 095	24 395	5 482	5 948	3 438	3 703	60 061
	Décès	3	0	0	0	0	1	4
	<b>Incidence</b>	<b>128,07</b>	<b>48,74</b>	<b>5,66</b>	<b>0</b>	<b>13,52</b>	<b>23,12</b>	<b>18</b>
Ségou	Cas	11 853	15 363	3 456	4 597	2 908	3 563	41 740
	Décès	1	1	0	3	0	0	5
	<b>Incidence</b>	<b>100,38</b>	<b>34,7</b>	<b>4,04</b>	<b>0</b>	<b>12,93</b>	<b>25,15</b>	<b>14</b>
Mopti	Cas	7 673	11 965	2 828	4 147	1 972	1 687	30 272
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>74,61</b>	<b>31,03</b>	<b>3,79</b>	<b>0</b>	<b>10,06</b>	<b>13,67</b>	<b>12</b>
Tombouctou	Cas	8 768	10 894	2 832	3 281	1 792	1 866	29 433
	Décès	2	7	1	5	1	1	17
	<b>Incidence</b>	<b>257,28</b>	<b>85,24</b>	<b>11,46</b>	<b>0,02</b>	<b>27,6</b>	<b>45,63</b>	<b>35</b>
Gao	Cas	7 634	9 407	1 814	2 054	918	887	22 714
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>278,61</b>	<b>91,55</b>	<b>9,13</b>	<b>0</b>	<b>17,59</b>	<b>26,98</b>	<b>33</b>
Kidal	Cas	252	637	183	322	70	63	1 527
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>73,26</b>	<b>49,38</b>	<b>7,34</b>	<b>0</b>	<b>10,68</b>	<b>15,26</b>	<b>18</b>
Bamako	Cas	10 132	11 899	5 256	4 396	3 137	3 486	38 306
	Décès	8	1	0	0	0	0	9
	<b>Incidence</b>	<b>110,85</b>	<b>34,72</b>	<b>7,93</b>	<b>0</b>	<b>18,01</b>	<b>31,78</b>	<b>17</b>
Mali	Cas	83 606	113 983	32 714	36 406	21 723	22 549	310 981
	Décès	17	10	1	9	1	5	43
	<b>Incidence</b>	<b>113,95</b>	<b>41,43</b>	<b>6,15</b>	<b>0</b>	<b>15,54</b>	<b>25,61</b>	<b>17</b>

**Source DHIS2**

Le taux d'incidence de la diarrhée est de 17‰ en 2016 contre 20,08‰ en 2015. Cette baisse est très significative au niveau de la tranche d'âge 0-11 mois 113,95‰ en 2016 contre 139,17‰ en 2015. Cela pourrait s'expliquer par l'effet du vaccin anti-rotavirus et l'amélioration de l'hygiène individuelle et collective avec l'avènement de la Maladie à Virus Ebola.

Sur les 43 décès, 62,79 % des décès sont survenus chez les enfants de moins de 5 ans.

## Incidence Diarrhée en 2016 Mali



**Graphique 15 :** Incidence de la diarrhée en 2016

La tranche d'âge 0-11 mois a été la plus touchée avec un taux de 113,95%.

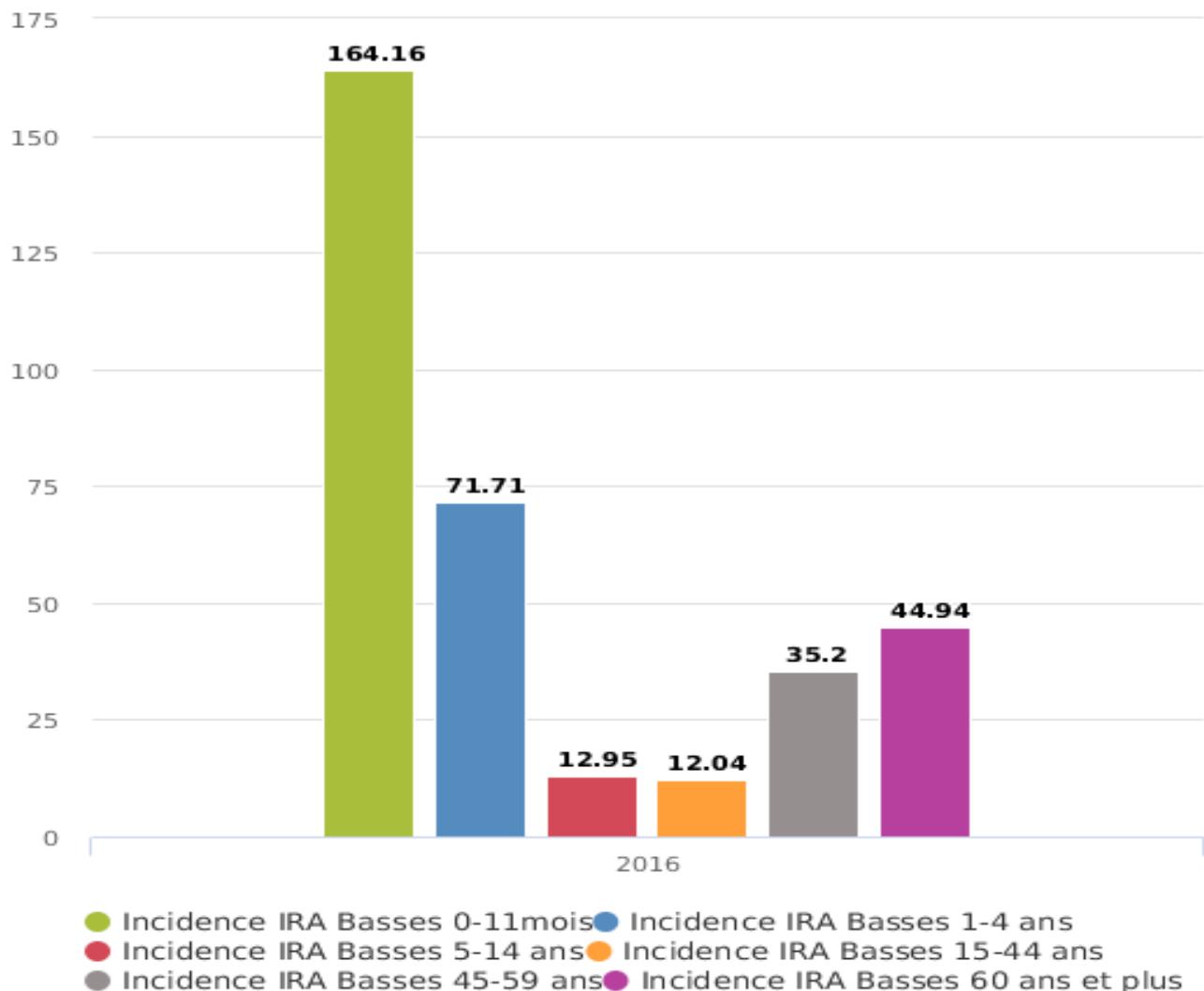
**Tableau LII : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie :cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016**

<b>Région</b>		<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-44 ans</b>	<b>45-59 ans</b>	<b>60 ans et +</b>	<b>Total</b>
Kayes	Cas	11 392	18 939	12 711	10 839	7 178	8 183	69 242
	Décès	2	2	2	0	0	0	6
	<b>Incidence</b>	<b>113,15</b>	<b>53,6</b>	<b>12,88</b>	<b>10,98</b>	<b>37,42</b>	<b>48,39</b>	<b>28</b>
Koulikoro	Cas	18 239	28 067	16 807	16 035	8 615	8 431	96 194
	Décès	2	1	2	0	0	2	7
	<b>Incidence</b>	<b>149,11</b>	<b>65,38</b>	<b>14,02</b>	<b>13,37</b>	<b>36,97</b>	<b>41,04</b>	<b>31</b>
Sikasso	Cas	32 468	48 791	17 191	16 090	8 293	8 773	131 606
	Décès	4	3	0	3	1	4	15
	<b>Incidence</b>	<b>243,24</b>	<b>104,15</b>	<b>13,14</b>	<b>12,3</b>	<b>32,61</b>	<b>39,13</b>	<b>39</b>
Ségou	Cas	14 716	22 404	11 003	11 333	6 659	9 806	75 921
	Décès	4	5	1	0	3	2	15
	<b>Incidence</b>	<b>124,63</b>	<b>54,06</b>	<b>9,51</b>	<b>9,79</b>	<b>29,6</b>	<b>49,44</b>	<b>26</b>
Mopti	Cas	11 472	16 894	7 905	8 262	3 839	3 279	51 651
	Décès	4	3	0	0	1	0	8
	<b>Incidence</b>	<b>111,55</b>	<b>46,81</b>	<b>7,84</b>	<b>8,2</b>	<b>19,59</b>	<b>18,98</b>	<b>20</b>
Tombouctou	Cas	10 183	16 639	8 657	7 842	4 278	5 772	53 371
	Décès	3	4	2	3	6	1	19
	<b>Incidence</b>	<b>298,8</b>	<b>139,11</b>	<b>25,92</b>	<b>23,48</b>	<b>65,89</b>	<b>100,84</b>	<b>63</b>
Gao	Cas	6 565	10 220	5 566	5 320	2 761	3 174	33 606
	Décès	2	0	0	1	0	0	3
	<b>Incidence</b>	<b>239,6</b>	<b>106,28</b>	<b>20,72</b>	<b>19,81</b>	<b>52,89</b>	<b>68,97</b>	<b>49</b>
Kidal	Cas	613	1 416	1 441	1 901	484	462	6 317
	Décès	0	1	0	0	0	0	1
	<b>Incidence</b>	<b>178,2</b>	<b>117,29</b>	<b>42,74</b>	<b>56,38</b>	<b>73,85</b>	<b>79,96</b>	<b>73</b>
Bamako	Cas	14 799	21 280	11 881	8 997	7 104	7 502	71 563
	Décès	0	3	5	6	13	13	40
	<b>Incidence</b>	<b>161,91</b>	<b>66,34</b>	<b>13,26</b>	<b>10,04</b>	<b>40,8</b>	<b>48,87</b>	<b>341</b>
Mali	<b>Cas</b>	<b>120 447</b>	<b>184 650</b>	<b>93 162</b>	<b>86 619</b>	<b>49 211</b>	<b>55 382</b>	<b>589 471</b>
	<b>Décès</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>114</b>
	<b>Incidence</b>	<b>164,16</b>	<b>71,71</b>	<b>12,95</b>	<b>12,04</b>	<b>35,2</b>	<b>44,94</b>	<b>32</b>

Source dhis2

Le taux d'incidence des IRA basses a été de 32‰ en 2016 contre 38,29‰ en 2015. Cependant, le nombre de décès a augmenté de 56 en 2015 à 114 en 2016. La tranche d'âge la plus touchée est celle des enfants de moins de 5 ans (43 décès sur 114).

## Incidence IRA basses par tranche d'âge Mali



Graphique 16: Incidence IRA basses en 2016

La tranche d'âge la plus touchée est de 0-11 mois.

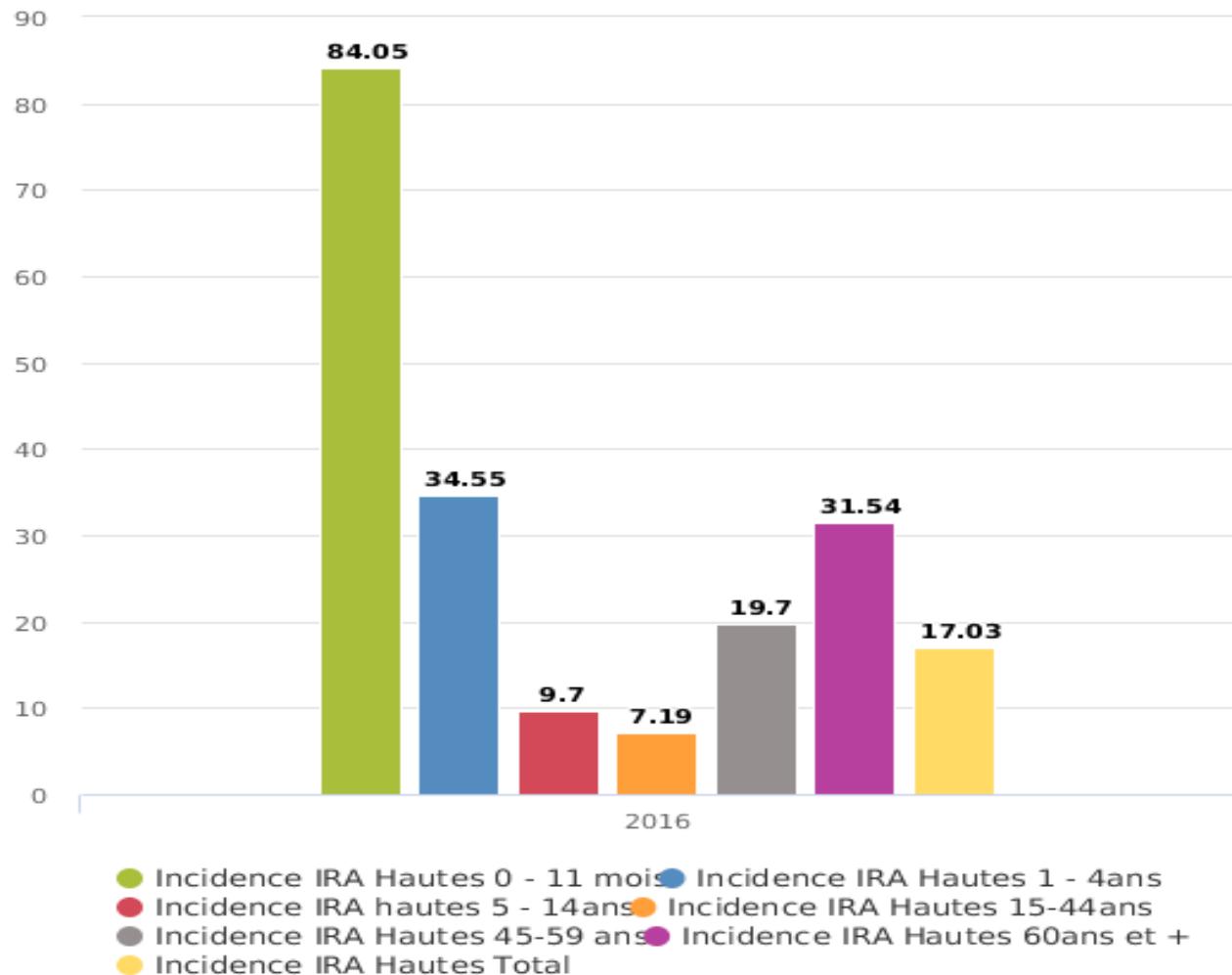
**Tableau LIII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016**

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Kayes	Cas	6 683	11 119	7 332	6 804	4 018	4 513	40 469
	Décès	1	1	0	0	0	0	2
	<b>Incidence</b>	<b>66,2</b>	<b>29,45</b>	<b>9,3</b>	<b>6,91</b>	<b>21</b>	<b>37,35</b>	<b>16</b>
Koulikoro	Cas	9 037	13 994	8 524	8 089	4 463	3 586	47 693
	Décès	0	0	0	0	0	1	1
	<b>Incidence</b>	<b>73,68</b>	<b>30,51</b>	<b>9,1</b>	<b>6,77</b>	<b>19,2</b>	<b>24,43</b>	<b>16</b>
Sikasso	Cas	11 149	18 794	6 300	5 419	3 008	3 630	48 300
	Décès	5	4	10	2	3	0	24
	<b>Incidence</b>	<b>83,3</b>	<b>37,55</b>	<b>5,6</b>	<b>4,15</b>	<b>11,86</b>	<b>22,66</b>	<b>14</b>
Ségou	Cas	6 726	10 186	4 715	4 400	2 677	3 641	32 345
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>56,81</b>	<b>23</b>	<b>5,1</b>	<b>3,81</b>	<b>11,93</b>	<b>25,7</b>	<b>11</b>
Mopti	Cas	4 410	6 223	2 516	2 894	1 587	957	18 587
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>42,76</b>	<b>16,14</b>	<b>3,9</b>	<b>2,88</b>	<b>8,12</b>	<b>7,75</b>	<b>7</b>
Tombouctou	Cas	3 517	5 933	3 824	4 102	2 296	2 411	22 083
	Décès	6	2	0	2	0	0	10
	<b>Incidence</b>	<b>102,92</b>	<b>46,42</b>	<b>16,6</b>	<b>12,31</b>	<b>35,46</b>	<b>58,95</b>	<b>26</b>
Gao	Cas	3 160	5 021	3 131	3 034	1 640	1 599	17 585
	Décès	0	0	0	1	5	1	7
	<b>Incidence</b>	<b>115,01</b>	<b>48,87</b>	<b>15,3</b>	<b>11,33</b>	<b>31,5</b>	<b>48,63</b>	<b>26</b>
Kidal	Cas	609	1 031	738	1 095	364	174	4 011
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>176,55</b>	<b>79,92</b>	<b>43,9</b>	<b>32,56</b>	<b>55,69</b>	<b>42,15</b>	<b>47</b>
Bamako	Cas	16 548	22 749	12 442	15 742	7 409	7 260	82 150
	Décès	0	3	2	1	0	1	7
	<b>Incidence</b>	<b>180,56</b>	<b>66,37</b>	<b>23,8</b>	<b>17,62</b>	<b>42,66</b>	<b>66,19</b>	<b>36</b>
<b>Mali</b>	<b>Cas</b>	<b>61 839</b>	<b>95 050</b>	<b>49 522</b>	<b>51 579</b>	<b>27 462</b>	<b>27 771</b>	<b>313 223</b>
	<b>Décès</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>51</b>
	<b>Incidence</b>	<b>84,05</b>	<b>34,55</b>	<b>9,7</b>	<b>7,19</b>	<b>19,7</b>	<b>31,54</b>	<b>17</b>

Source dhis2

Le taux d'incidence des IRA hautes a été de 17% en 2016 contre 18,37% en 2015. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés. Cette tranche d'âge a aussi connu le nombre de décès le plus élevé (22 décès sur 51 enregistrés).

## Incidence IRA hautes par tranches d'âge Mali



Graphique 17 : Incidence IRA hautes en 2016

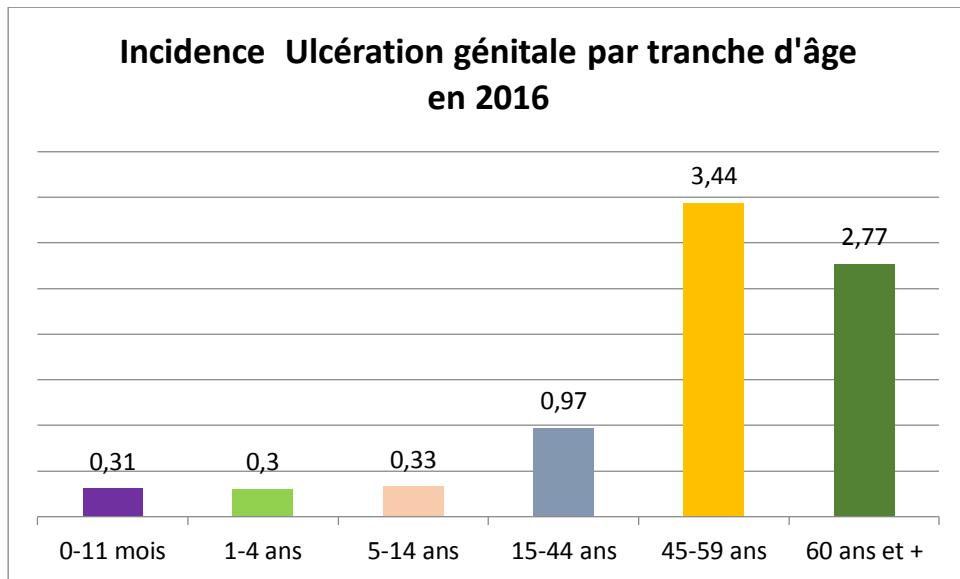
La tranche d'âge la plus touchée est de 0-11 mois.

**Tableau LIV: Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016**

<b>Région</b>		<b>0-11 mois</b>	<b>1-4 ans</b>	<b>5-14 ans</b>	<b>15-44 ans</b>	<b>45-59 ans</b>	<b>60 ans et +</b>	<b>Total</b>
Kayes	Cas	21	66	138	647	678	562	2112
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,21</b>	<b>29,5</b>	<b>0,19</b>	<b>0,66</b>	<b>3,5</b>	<b>4,7</b>	<b>1</b>
Koulikoro	Cas	0	170	656	1 844	1 032	285	3987
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0</b>	<b>30,5</b>	<b>0,74</b>	<b>1,5</b>	<b>4,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,30</b>
Sikasso	Cas	39	104	182	1 290	781	523	2919
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,29</b>	<b>37,5</b>	<b>0,19</b>	<b>0,99</b>	<b>3,1</b>	<b>3,3</b>	<b>1</b>
Ségou	Cas	20	69	101	828	554	286	1858
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,17</b>	<b>23</b>	<b>0,12</b>	<b>0,72</b>	<b>2,5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
Mopti	Cas	3	33	75	414	167	74	766
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,03</b>	<b>16,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,41</b>	<b>0,85</b>	<b>0,6</b>	<b>0</b>
Tombouctou	Cas	15	38	109	597	363	302	1424
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,44</b>	<b>46,4</b>	<b>0,44</b>	<b>1,8</b>	<b>5,6</b>	<b>7,4</b>	<b>2</b>
Gao	Cas	2	12	29	155	78	56	332
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,07</b>	<b>48,9</b>	<b>0,15</b>	<b>0,58</b>	<b>1,5</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>
Kidal	Cas	4	0	1	8	3	0	16
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>1,16</b>	<b>79,9</b>	<b>0,04</b>	<b>0,24</b>	<b>0,46</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Bamako	Cas	121	283	429	1 165	1 136	1 311	4445
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>1,32</b>	<b>66,4</b>	<b>0,65</b>	<b>1,3</b>	<b>6,5</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
Mali	Cas	225	775	1 720	6 948	4 792	3 399	17859
	Décès	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Incidence</b>	<b>0,31</b>	<b>0,30</b>	<b>0,33</b>	<b>0,97</b>	<b>3,44</b>	<b>2,77</b>	<b>0,97</b>

**Source dhis2**

Le taux d'incidence des ulcérations génitales a connu une légère augmentation. Il est passé de 0,84% en 2015 à 0,97% en 2016.



**Graphique 18:** Incidence Ulcérations génitales en 2016

La tranche d'âge la plus touchée est de 45-59 ans.

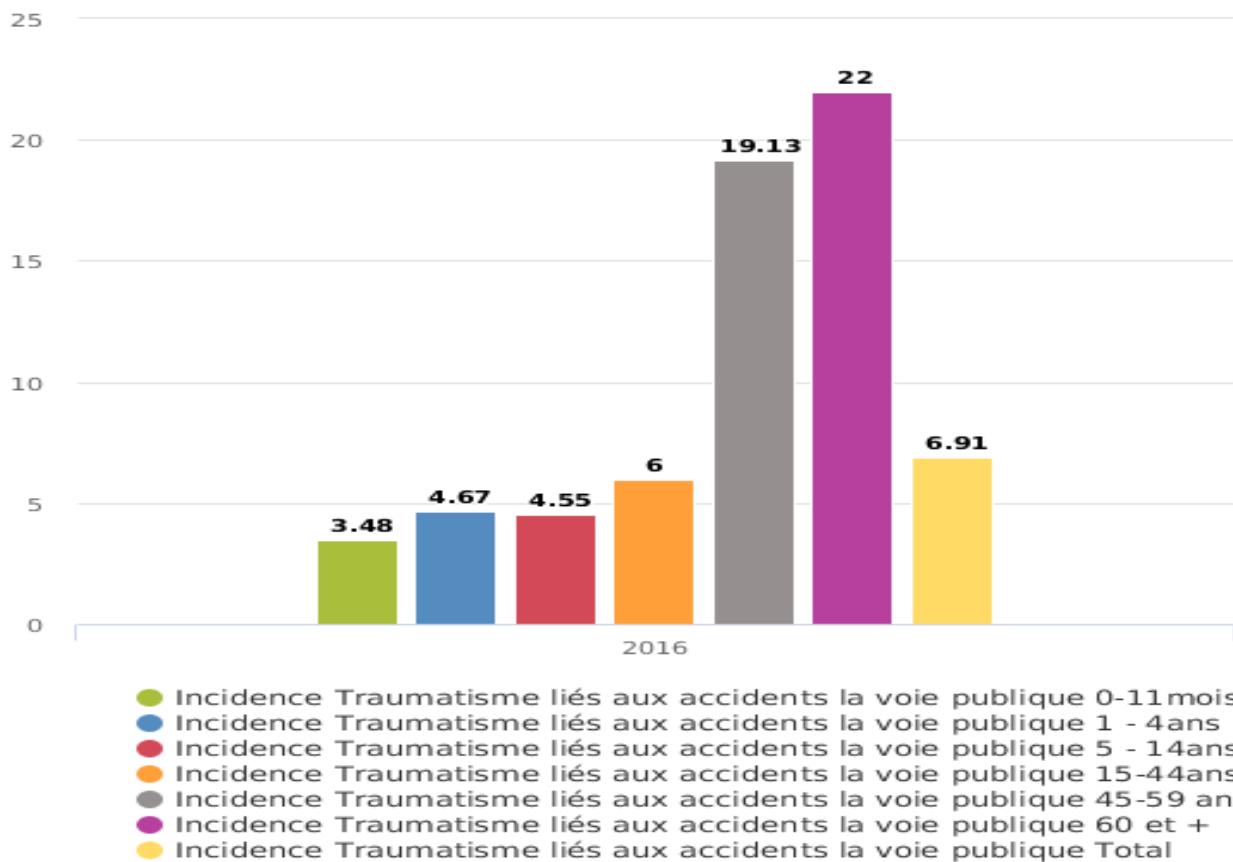
**Tableau LV : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2016**

Région		0-11 mois	1-4 ans	5-14 ans	15-44 ans	45-59 ans	60 ans et +	Total
Kayes	Cas	307	1 482	3 104	4 891	3 375	2 819	15978
	Décès	1	5	12	12	3	6	39
	<b>Incidence</b>	<b>3,05</b>	<b>3,93</b>	<b>4,25</b>	<b>4,97</b>	<b>21,87</b>	<b>23,27</b>	<b>6</b>
Koulikoro	Cas	322	2 346	4 358	7 457	3 209	1 832	19524
	Décès	1	6	12	20	1	5	45
	<b>Incidence</b>	<b>2,63</b>	<b>5,11</b>	<b>4,91</b>	<b>6,24</b>	<b>14,3</b>	<b>12,45</b>	<b>6</b>
Sikasso	Cas	422	2 142	3 858	7 029	3 280	2 393	19124
	Décès	4	11	19	25	9	17	85
	<b>Incidence</b>	<b>3,16</b>	<b>4,28</b>	<b>3,99</b>	<b>5,39</b>	<b>16,71</b>	<b>14,9</b>	<b>6</b>
Ségou	Cas	247	1 427	2 723	5 428	3 038	2 975	15838
	Décès	0	5	2	14	8	9	38
	<b>Incidence</b>	<b>2,09</b>	<b>3,22</b>	<b>3,18</b>	<b>4,7</b>	<b>15,83</b>	<b>20,94</b>	<b>5</b>
Mopti	Cas	128	941	2 081	4 462	1 720	952	10284
	Décès	2	1	5	9	0	1	18
	<b>Incidence</b>	<b>1,24</b>	<b>2,44</b>	<b>2,79</b>	<b>4,44</b>	<b>8,29</b>	<b>7,69</b>	<b>4</b>
Tombouctou	Cas	62	485	943	1 910	928	791	5119
	Décès	0	0	4	13	5	2	24
	<b>Incidence</b>	<b>1,82</b>	<b>3,79</b>	<b>3,82</b>	<b>5,73</b>	<b>16,66</b>	<b>19,29</b>	<b>6</b>
Gao	Cas	54	312	710	1 613	632	360	3681
	Décès	0	0	0	4	1	0	5
	<b>Incidence</b>	<b>1,97</b>	<b>3,04</b>	<b>3,57</b>	<b>6,02</b>	<b>13,18</b>	<b>10,92</b>	<b>5</b>
Kidal	Cas	6	52	184	631	94	42	1009
	Décès	0	0	1	3	0	0	4
	<b>Incidence</b>	<b>1,74</b>	<b>4,03</b>	<b>7,38</b>	<b>18,77</b>	<b>14,65</b>	<b>10,15</b>	<b>0</b>
Bamako	Cas	1 007	3 669	6 237	9 584	8 492	7 261	36250
	Décès	0	0	0	0	6	2	8
	<b>Incidence</b>	<b>11,02</b>	<b>10,7</b>	<b>9,41</b>	<b>10,73</b>	<b>45,4</b>	<b>66,02</b>	<b>16</b>
Mali	<b>Cas</b>	<b>2 555</b>	<b>12 856</b>	<b>24 198</b>	<b>43 005</b>	<b>24 768</b>	<b>19 425</b>	<b>126807</b>
	<b>Décès</b>	<b>8</b>	<b>28</b>	<b>55</b>	<b>100</b>	<b>33</b>	<b>42</b>	<b>266</b>
	<b>Incidence</b>	<b>3,48</b>	<b>4,67</b>	<b>4,55</b>	<b>6</b>	<b>19,13</b>	<b>22</b>	<b>6,91</b>

#### Source dhis2

Le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique est passé de 8,17% en 2015 à 6,91% en 2016.

## Incidence des traumatismes liés aux accidents en 2016 Mali



**Graphique 19 :** Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique en 2016

Les tranches d'âge les plus touchées sont 45-59 ans et 60 ans et plus avec respectivement 19,13% et 22%.

## G - HOSPITALISATION

Tableau LVI

Districts	lits d'hospitalisation en chirurgie	lits d'hospitalisation en Maternité	lits d'hospitalisation en Médecine	Mala des entrants en Chirurgie	Malades entrants en Matérité	Mala des entrants en Médecine	Mala des sortants en Chirurgie	Malades sortants en Matérité	Mala des sortants en Médecine	Total de journée d'hospitalisation en Chirurgie	Total de journée d'hospitalisation en Maternité	Total de journée d'hospitalisation en Médecine	Mala des décédés en Chirurgie	Mala des décédés en Médecine	Malades décédés en Matérité	Taux d'occupation Lits Service de Chirurgie CSREF	Taux d'occupation Lits Service Maternité CSREF	Taux d'occupation Lits Service de Médecine CSREF	Durée moyenne de séjour en Maternité	Durée moyenne de séjour en Médecine	Durée moyenne de séjour en Chirurgie
Bafoulabé	10	8	15	44	485	386	44	459	392	169	1 221	1 018		18	5	14	125	55	3	3	4
Diéma	9	10	13	92	287	265	91	276	251	494	809	690	1	13	4				3	3	5
Kayes	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kita	5	3	6	50	180	161	51	181	151	55	323	39		3	2	17	174	11	0	2	1
Kéniéba	12	6	12	253	282	268	245	281	259	1 198	1 164	948		7	1	3	6	2	4	4	5
Nioro	8	8	7	45	513	310	44	491	294	183	1 746	881	1	16	10				3	4	4
Oussoubibd iagna	5	6	8	16	143	158	17	140	145	68	437	477		13	3	4	21	18	3	3	4
Sagabari	6	4	11	114	281	300	104	274	268	1 146	305	702		35	7	62	22	20	3	1	11
Séfétô	10	7	13	5	42	32	5	39	32	44	215	101			2	2	14	3	3	6	9
Yélimané	3	11	2	230	481	149	227	480	151	1 024	1 446	661			2	579	223	560	4	3	5
<b>Kayes</b>	<b>67</b>	<b>63</b>	<b>86</b>	<b>849</b>	<b>2 694</b>	<b>2 029</b>	<b>828</b>	<b>2 621</b>	<b>1 943</b>	<b>4 381</b>	<b>7 666</b>	<b>5 517</b>	<b>2</b>	<b>105</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Banamba	11	9	9	215	239	295	208	230	279	1 690	1 946	964	1	19	2	42	59	29	4	9	8
Dioila	25	23	74	439	293	2 623	442	292	2 345	2 080	1 153	9 998	4	119	1	46	28	75	4	4	5
Fana	24	5		630	80		616	76		1 836	161	30	20			28	12		2	3	
Kalabancoro	12	9	16	23	198	64	22	201	63	35	604	187		6		1	20	4	3	3	2
Kangaba	9	12	26	283	665	848	275	639	823	2 146	3 771	3 398	6	15	3	63	86	36	4	6	8
Kati	17	8	26	566	610	607	536	589	532	1 836	1 317	2 167				32	49	25	4	2	3
Kolokani	14	8	12	118	303	390	71	294	395	846	748	995		1		14	21	19	3	3	12
Koulikoro	13	23	16	238	553	380	216	504	353	806	1 480	303	6	24	6	4	4	1	1	3	4
Nara	12	13	33	45	231	464	45	219	434	90	904	1 403		30	4	2	21	13	3	4	2
Ouelessebougou	14	14	56	191	1 155	1 401	190	1 154	1 375	744	2 308	4 441		32	3	15	45	22	3	2	4
<b>Koulikoro</b>	<b>152</b>	<b>125</b>	<b>268</b>	<b>2 748</b>	<b>4 327</b>	<b>7 072</b>	<b>2 621</b>	<b>4 198</b>	<b>6 599</b>	<b>12 109</b>	<b>14 392</b>	<b>23 886</b>	<b>37</b>	<b>246</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

Districts	lits d'hospitalisation en chirurgie	lits d'hospitalisation en Maternité	lits d'hospitalisation en Médecine	Malades entrants en Chirurgie	Malades entrants en Maternité	Malades entrants en Médecine	Malades sortants en Chirurgie	Malades sortants en Maternité	Malades sortants en Médecine	Total de journée d'hospitalisation en Chirurgie	Total de journée d'hospitalisation en Maternité	Total de journée d'hospitalisation en Médecine	Malades décédés en Chirurgie	Malades décédés en Maternité	Malades décédés en Médecine	Taux d'occupation Lits Service de Chirurgie CSREF	Taux d'occupation Lits Service Maternité CSREF	Taux d'occupation Lits Service de Médecine CSREF	Durée moyenne de séjour en Maternité	Durée moyenne de séjour en Médecine	Durée moyenne de séjour en Chirurgie
Bougouni	39	15	18	899	345	333	885	350	321	5 441	1 705	1 925	4	34	3	39	31	29	6	5	6
Kadiolo	19	19	21	802	1 724	970	802	1 711	930	2 766	6 891	1 846		39	13	43	108	26	2	4	3
Kignan	4	3	2	47	78	53	47	69	45	130	259	170	1	6		108	262	270	4	4	3
Kolondieb a	1	6	2		179	71		154	66	33	725	254		5	5	25	68	66	4	5	
Koutiala	25	12	22	1 022	1 117	981	970	1 107	906	6 923	1 612	4 242	32	62	11	447	213	315	5	2	7
Niená	5	11	15	37	271	515	33	271	497	155	1 098	803		22	1	2	5	3	2	4	5
Selingue	1	4	2	13	72	27	13	68	27	42	39	69			5	29	6	24	3	1	3
Sikasso	11	8	7	81	1 949	19	80	1 916	20	264	3 502	99		1	1	7	117	4	5	2	3
Yanfolila	20	12	12	715	289	361	701	285	330	5 374	550	1 003	11	34	6	13	2	4	3	2	8
Yorosso	8	9	16	90	420	279	90	392	277			1 009		5	10	0	0	203	4	0	0
<b>Sikasso</b>	<b>132</b>	<b>100</b>	<b>117</b>	<b>3 706</b>	<b>6 444</b>	<b>3 609</b>	<b>3 621</b>	<b>6 323</b>	<b>3 419</b>	<b>21 128</b>	<b>16 381</b>	<b>11 420</b>	<b>48</b>	<b>208</b>	<b>55</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
Baroueli	8	6	12	186	423	259	161	347	253	1 293	927	530	5	9	5	18	18	5	2	3	8
Bla	22	11	14	216	907	505	216	907	460	1 325	2 466	1 355	5	49	7	16	60	26	3	3	6
Macina	9	24	13	116	542	289	115	530	280	735	2 807	1 520	1	12	12	23	31	32	5	5	6
Markala	19	23	24	78	598	569	79	595	560	258	1 907	2 156		8	2	4	23	25	4	3	3
Niono	36	10	31	1 066	2 285	547	1 048	2 255	499	4 725	4 898	1 757	15	43	15	10	38	4	4	2	5
San	21	22	32	271	2 103	438	248	2 020	404	609	3 849	1 190	15	29	17	8	48	10	3	2	3
Segou	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tominian	10	9	9	134	164	192	100	197	136	299	491	366	2	23	2	15	25	20	3	3	3
<b>Ségou</b>	<b>124</b>	<b>106</b>	<b>136</b>	<b>2 067</b>	<b>7 022</b>	<b>2 799</b>	<b>1 967</b>	<b>6 851</b>	<b>2 592</b>	<b>9 244</b>	<b>17 345</b>	<b>8 874</b>	<b>43</b>	<b>173</b>	<b>60</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Bandiagara	8	9	20	406	303	1 153	400	297	1 136	2 486	946	3 470	2	17	3	1 083	393	620	3	3	6
Bankass	11	13	13	198	47	512	196	49	454	747	127	1 575		49	2	58	8	103	4	3	4
Djenné	-	13	15		413	374	-	341	135	-	113	110	-	25	8	-	7	6	1	0	-
Douentza	3	12	17	147	235	1 066	59	204	820	262	708	2 194	1	10	12	302	189	416	3	4	4
Koro	5	4	14	21	71	540	23	67	519	103	235	1 710	1	11	4				3	4	5

Districts	lits d'hospitalisation en chirurgie	lits d'hospitalisation en Maternité	lits d'hospitalisation en Médecine	Malades entrants en Chirurgie	Malades entrants en Maternité	Malades entrants en Médecine	Malades sortants en Chirurgie	Malades sortants en Maternité	Malades sortants en Médecine	Total de journée d'hospitalisation en Chirurgie	Total de journée d'hospitalisation en Maternité	Total de journée d'hospitalisation en Médecine	Malades décédés en Chirurgie	Malades décédés en Maternité	Malades décédés en Médecine	Taux d'occupation Lits Service de Chirurgie CSREF	Taux d'occupation Lits Service Maternité CSREF	Taux d'occupation Lits Service de Médecine CSREF	Durée moyenne de séjour en Maternité	Durée moyenne de séjour en Médecine	Durée moyenne de séjour en Chirurgie
Mopti	-	1	-	-	4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tenenkou	1	56	17	14	148	484	14	171	426	56	852	1 662		21	11	16	6	40	4	5	4
Youwarou	6	3	10	13	302	143	11	301	137	114	665	349	1	6	1	6	73	12	3	2	10
<b>Mopti</b>	<b>34</b>	<b>109</b>	<b>106</b>	<b>799</b>	<b>1 523</b>	<b>4 272</b>	<b>703</b>	<b>1 434</b>	<b>3 627</b>	<b>3 768</b>	<b>3 646</b>	<b>11 070</b>	<b>5</b>	<b>139</b>	<b>41</b>	<b>13</b>	<b>4</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>5</b>
Diré	16	9	31	406	511	2 269	382	479	2 170	1 672	1 261	6 277	7	84	8	59	80	110	3	3	4
Goundam	1	4	5	69	92	171	69	90	157	113	103	316	1	7	4				2	1	2
Gourma-Rharous	2	3	15	38	143	939	38	141	936	197	572	2 658		21	2	33	53	52	3	4	5
Niafunké	9	12	12	377	449	386	365	424	359	2 079	2 084	1 733	8	36	16	61	47	39	5	5	6
Tombouctou	1	2	3	58	40	218	60	40	224	206	64	680		6					3	2	3
<b>Tombouctou</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>67</b>	<b>948</b>	<b>1 235</b>	<b>3 983</b>	<b>914</b>	<b>1 174</b>	<b>3 846</b>	<b>4 267</b>	<b>4 084</b>	<b>11 664</b>	<b>16</b>	<b>154</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
Ansongo	-	1	2	-	126	129	-	125	127	-	1	7	-	2		-	4	11	-	-	-
Bourem	6	10	25	116	187	548	113	181	491	355	496	1 911	3	51	7	16	14	21	4	3	3
Gao	-	5	3	-	104	92	-	107	93	-	54	78	-	-	-	-	-	-	1	1	-
Ménaka	3	1	5	125	153	224	125	151	207	875	608	740		11	4				4	4	7
<b>Gao</b>	<b>9</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>241</b>	<b>570</b>	<b>993</b>	<b>238</b>	<b>564</b>	<b>918</b>	<b>1 230</b>	<b>1 159</b>	<b>2 736</b>	<b>3</b>	<b>64</b>	<b>11</b>	<b>33</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Abeibara	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Tessalit	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TinEssako	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Kidal</b>									<b>18</b>											<b>0</b>	
Commune I	3	9	8	177	672	738	161	666	693	230	1 501	1 413	1	43		62	130	137	2	2	1
Commune II	4	22	6	121	67	118	119	66	116	595	197	51	2	2	1	56	3	3	0	3	5
Commune III	5	14	7	227	635	28	244	699	27	1 035	2 214	37		1					1	3	4

Districts	lits d'hospitalisation en chirurgie	lits d'hospitalisation en Maternité	lits d'hospitalisation en Médecine	Malades des entrants en Chirurgie	Malades des entrants en Maternité	Malades des entrants en Médecine	Malades des sortants en Chirurgie	Malades des sortants en Maternité	Malades des sortants en Médecine	Total de journée d'hospitalisation en Chirurgie	Total de journée d'hospitalisation en Maternité	Total de journée d'hospitalisation en Médecine	Malades décédés en Chirurgie	Malades décédés en Maternité	Malades décédés en Médecine	Taux d'occupation Lits Service de Chirurgie CSREF	Taux d'occupation Lits Service Maternité CSREF	Taux d'occupation Lits Service de Médecine CSREF	Durée moyenne de séjour en Maternité	Durée moyenne de séjour en Médecine	Durée moyenne de séjour en Chirurgie
Commune IV	10	14	26	507	1 120	522	495	1 081	520	570	3 026	1 567		2		16	60	16	3	3	1
Commune V	14	12	19	3 168	929	784	2 946	867	702	8 990	3 044	2 981	5	14	5	315	120	77	4	4	3
Commune VI	15	10	9	1 324	3 198	66	1 270	3 176	64	3 471	5 713	108		1	1	109	284	6	2	2	3
Bamako	50	81	75	5 524	6 621	2 256	5 235	6 555	2 122	14 891	15 695	6 157	8	63	7	25	16	7	3	2	3
Mali	597	629	889	16 882	30 436	27 013	16 127	29 738	25 066	71 018	80 368	81 324	162	1 152	259	1	1	0	3	3	4

## H - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

**Tableau LVII :** Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine

Régions	Méningite				Rougeole				Fièvre jaune				PFA		Autres fièvres hémorragiques : MVE, FVR, Dengue etc.				
	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès	Cas suspect	Prélevé	confirmé rougeole	confirmé rubéole	Décès	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès	Cas	Prélevés	Cas suspect	Prélevé	confirmé	Décès
Kayes	28	23	8	0	53	42	11	8	0	36	33	0	0	44	44	5	5	0	0
Koulakoro	324	313	84	6	124	111	4	22	0	92	79	0	2	51	51	0	0	0	0
Sikasso	72	62	31	5	50	44	1	17	0	48	40	0	0	47	47	0	0	0	0
Ségou	14	11	6	0	34	30	7	4	0	17	14	0	0	40	40	0	0	0	0
Mopti	16	15	5	1	13	12	1	1	0	39	35	0	1	43	43	0	0	0	0
Tombouctou	15	9	1	1	35	32	17	0	0	6	6	0	0	12	12	0	0	0	0
Gao	31	27	5	2	61	56	29	1	0	15	13	0	1	9	9	0	0	0	0
Kidal	1	1	0	1	42	21	12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	11	8	5	0	0	3	1	0	0	1	1	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
District de Bamako	240	229	30	0	76	76	0	12	0	26	22	0	0	60	60	0	0	0	0
<b>Total 2016</b>	<b>741</b>	<b>690</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>499</b>	<b>432</b>	<b>87</b>	<b>65</b>	<b>1</b>	<b>282</b>	<b>243</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>307</b>	<b>307</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total 2015</b>	<b>536</b>	<b>504</b>	<b>73</b>	<b>8</b>	<b>751</b>	<b>658</b>	<b>202</b>	<b>173</b>	<b>0</b>	<b>235</b>	<b>219</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>247</b>	<b>247</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>

Nous avons enregistré plus de cas confirmés de méningite en 2016 (170) par rapport à 2015 (73) ; moins de cas confirmés de rougeole (87) en 2016 qu'en 2015 (202). Aucun cas confirmé de fièvre jaune, poliomyélite, de fièvre hémorragique n'a été enregistré.

**Tableau LVIII** : Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine

Régions	Choléra		Charbon humain		Rage humaine		TNN		Décès Maternel	Décès Périnatals	Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	cas	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	2	2	67	112	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	1	1	5	1	44	134	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	92	239	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	1	1	73	172	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	46	42	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	1	0	32	16	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	1	0	18	15	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
Bamako	0	0	0	0	1	1	0	0	54	90	0	0
<b>Total 2016</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>430</b>	<b>824</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total 2015</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>620</b>	<b>1 521</b>	<b>5</b>	<b>3 isolés</b>

Aucun cas de choléra, Anthrax, dracunculose n'a été enregistré en 2016. La létalité est 100% pour la rage humaine en 2016 et 2015

On note une réduction des décès maternels en 2016 (430) contre 620 en 2015.

**Tableau LIX** : Situation cumulée de la notification du paludisme par région en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine

Régions	Cas suspects	Cas testés	% cas testés	Cas confirmés	% des cas confirmés	décès	< 5 ans	Létalité	% Cas notifié sur l'ensem-blé	% cas confirmé < 5 ans / région sur l'ensemble	% cas confirmés / région sur l'ensemble
Kayes	209 944	204 156	97,2	115 730	56,7	42	35 193	0,02	8%	30%	7%
Koulikoro	481 652	477 983	99,2	291 325	61,0	24	103 279	0,01	19%	35%	19%
Sikasso	639 277	616 689	96,5	438 016	71,0	123	202 432	0,02	25%	46%	28%
Ségou	337 202	325 830	96,6	236 162	72,5	65	87 797	0,02	13%	37%	15%
Mopti	258 724	234 913	90,8	174 117	74,1	27	67 310	0,01	10%	39%	11%
Tombouctou	176 814	161 999	91,6	79 882	49,3	34	23 681	0,02	7%	30%	5%
Gao	155 042	151 859	98,0	79 070	52,1	21	20 128	0,01	6%	25%	5%
Kidal	3 865	3 764	97,4	727	19,3	0	166	0,00	0%	23%	0%
Bamako	275 606	259 549	94,2	137 798	53,1	3	39 937	0,00	11%	29%	9%
<b>Total Mali</b>	<b>2 538 126</b>	<b>2 436 742</b>	<b>96,0</b>	<b>1 552 827</b>	<b>63,7</b>	<b>339</b>	<b>579 923</b>	<b>0,01</b>	<b>100%</b>	<b>37%</b>	<b>100%</b>

En 2016 sur l'ensemble du territoire national 1 552 827 cas de paludisme confirmés ont été enregistré dont les proportions les plus élevées viennent des régions de Sikasso (28%), Koulikoro (19%) et Ségou (15%). La létalité moyenne est 0,01% des cas suspects.

Sur l'ensemble du pays, 96 % des cas suspects ont été testés. La région de Koulikoro (99,2%) est celle qui a testé le plus grand nombre de cas suspect suivie par les régions de Gao (98,0) et de Kidal (97,4%).

63,7 % de confirmation des cas suspects a été observée pour l'ensemble des régions avec une moyenne de 56,7 %, des extrêmes de 74,1% à Mopti et 19,3% à Kidal. Sur l'ensemble des cas confirmés, 37% concernent les enfants de moins de 5 ans avec des extrêmes de 46% dans la région de Sikasso et 23% dans la région de Kidal.

123 cas de décès imputables au paludisme ont été enregistré dans la région de Sikasso en 2016 et c'est la région qui audite et transmet systématiquement les rapports d'audite des décès de paludisme.

## SITUATION DETAILLEE PAR MALADIE :

### Méningite:

Sept cent quarante un (741) cas suspects dont seize (16) décès ont été notifiés par les régions et le District de Bamako, soit une létalité de 2,2%. Six cent quatre dix (690) cas suspects ont été prélevés, reçus et examinés au laboratoire national de référence (INRSP). Parmi eux vingt-quatre (24, 6%) des LCR se sont révélés positifs. Les détails sont dans tableau ci-dessous.

**Tableau LX** : Situation cumulée de la notification de la méningite par région en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine

REGION	Population	cas Cumulés	décès cumulés	Taux d'attaque cumulé	Létalité cumulée	LCR	Positif	NmC	NmX	NmW 135	NmA	Spneuno	Hib	Hi	Nm	autres	Streptococcus B	% positif
Bamako	2 284 999	240	0	10,5	0,0	229	30	1	2	0	0	20	2	3	0	1	1	13,1%
Gao	685 000	31	2	4,5	6,5	27	5	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	18,5%
Kayes	2 517 001	28	0	1,1	0,0	23	8	0	0	0	1	3	1	1	0	1	1	34,8%
Kidal	85 999	1	1	1,2	100,0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Koulikoro	3 058 000	324	6	10,6	1,9	313	84	15	12	1	0	33	13	7	1	1	1	26,8%
Mopti	2 571 001	16	1	0,6	6,3	15	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	33,3%
Ségou	2 952 000	14	0	0,5	0,0	11	6	0	1	0	0	4	0	1	0	0	0	54,5%
Sikasso	3 337 001	72	5	2,2	6,9	62	31	0	6	4	0	18	2	1	0	0	0	50,0%
Tombouctou	851 999	15	1	1,8	6,7	9	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	11,1%
<b>Total</b>	<b>18 343 000</b>	<b>741</b>	<b>16</b>	<b>4,0</b>	<b>2,2</b>	<b>690</b>	<b>170</b>	<b>17</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>83</b>	<b>20</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>24,6%</b>

Quatre-vingt-treize (93%) des cas suspects ont été prélevés (690/741) ;

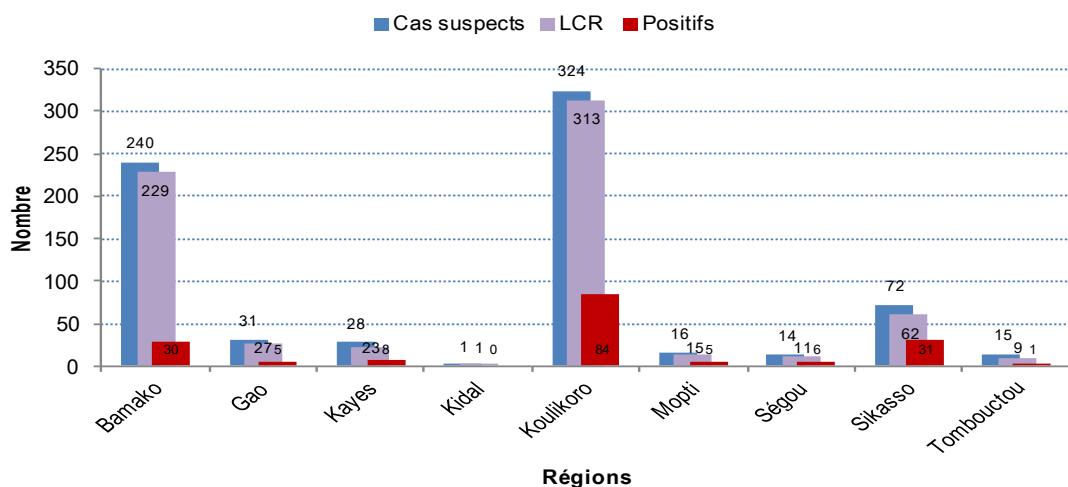
La létalité est de 2,2 % pour l'ensemble des régions et le District de Bamako (16/741).

100% des LCR envoyés au LNR ont été passés à la PCR (690/690) ;

24,6% des LCR examinés au LNR ont été confirmés, soit 170/690 ;

Quatre-vingt (80%) des districts sanitaires (52/65) ont notifié au moins un (1) cas suspects.

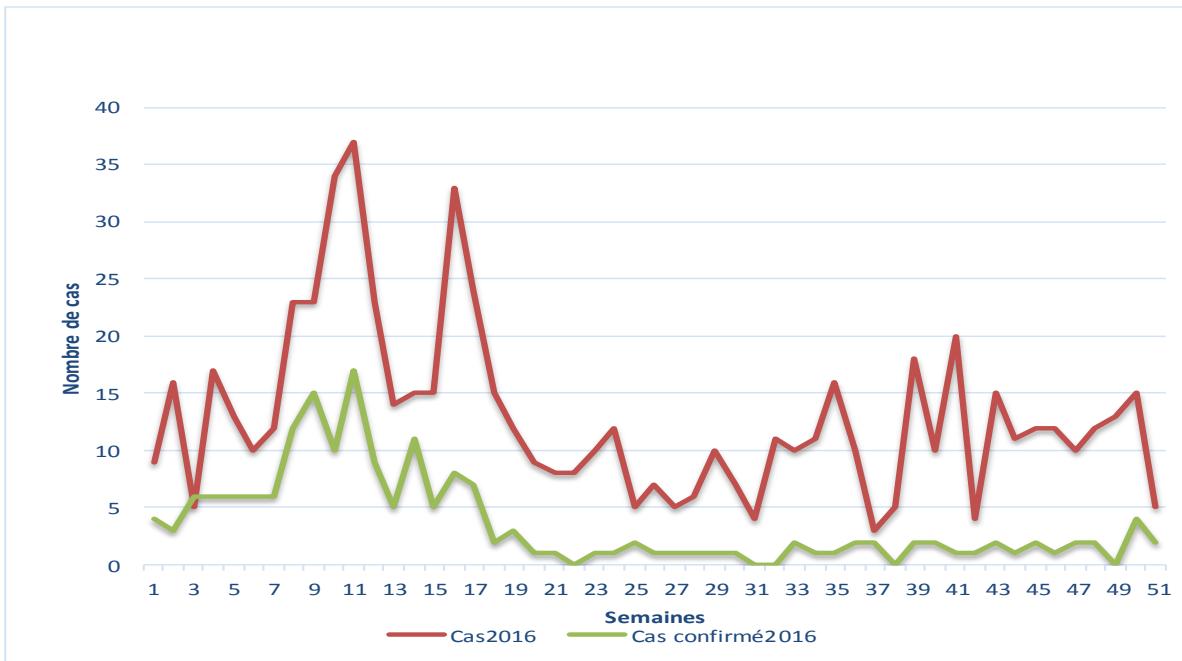
Les figures ci dessous donnent les détails sur la localisation, le temps, les sujets pour des cas suspects, prélevés et confirmés.



**Graphique 20 : La répartition des cas suspects, et confirmés de méningite par région en 2016**

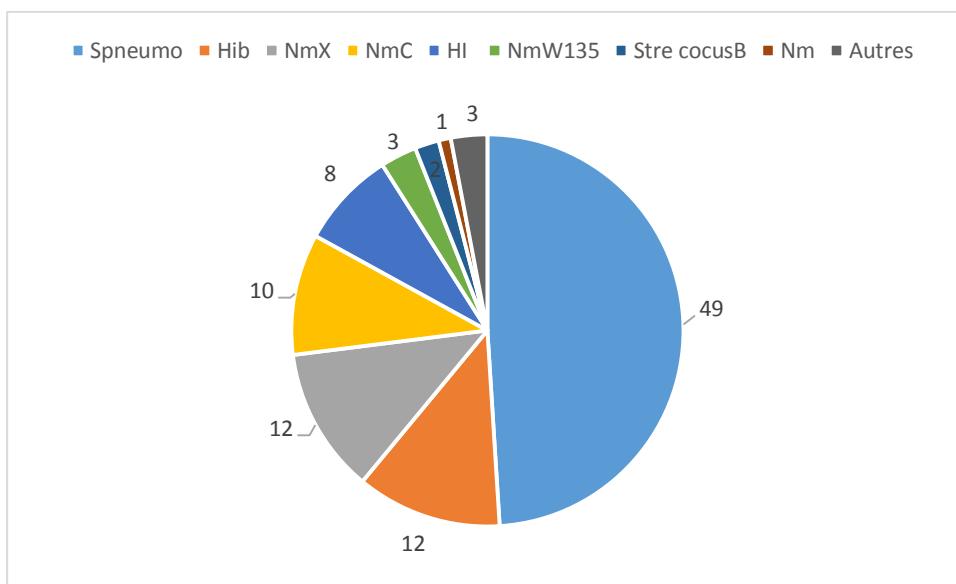
Trois cent vingt quatre (324) cas suspects ont été notifiés par la région de Koulikoro suivie par le District de Bamako (240) et la région de Sikasso (72) en 2016.

**NB :** Le district sanitaire de Ouélessebougou, région de Koulikoro a atteint le seuil d'alerte à la 9ème semaine lorsque les aires de santé (Centrale et Mana) étaient en épidémie.



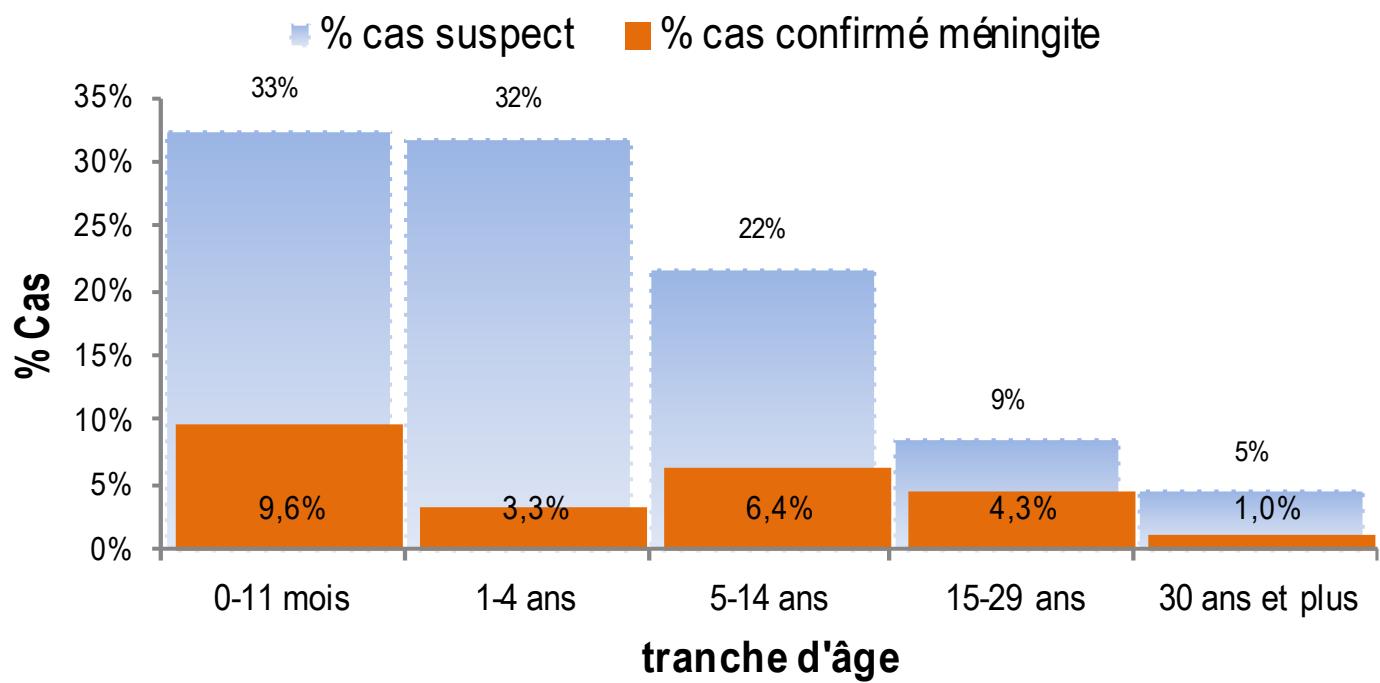
**Graphique 21 : L'évolution hebdomadaire des cas suspects et confirmés de méningite par semaine en 2016**

Le pic de la courbe au cours de la 11ème semaine correspond à la survenue de l'épidémie dans deux aires de santé de Ouélessebougou (Centrale et Mana).



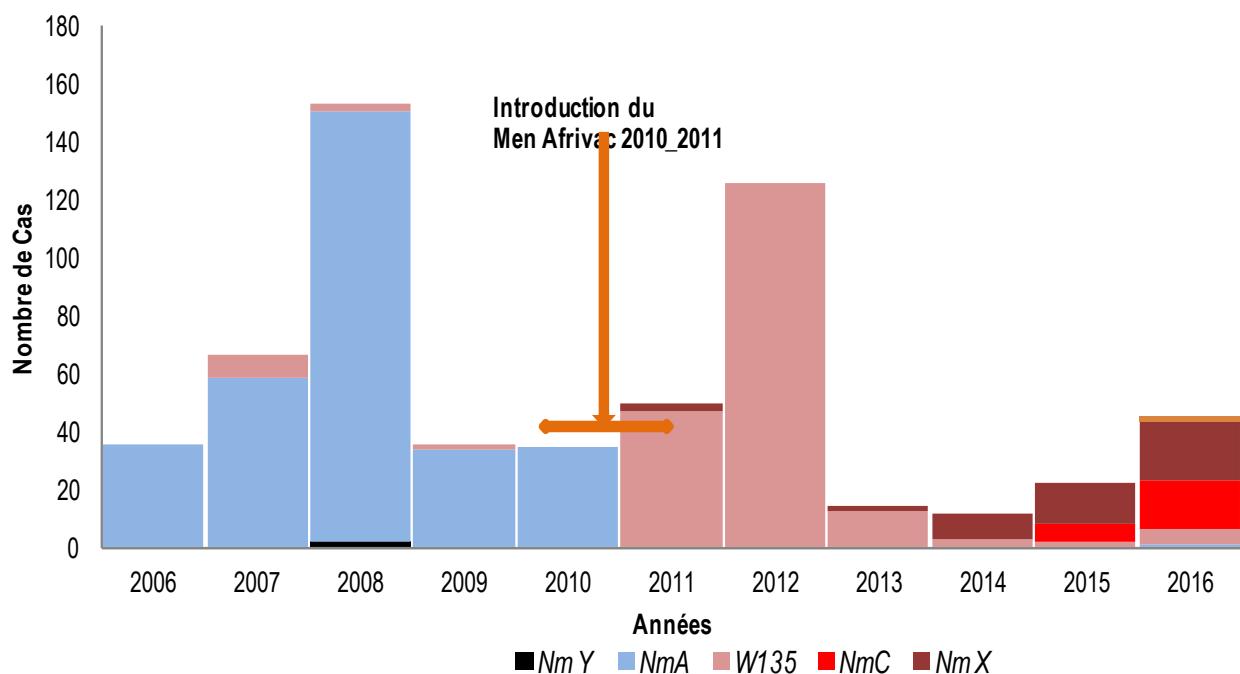
**Graphique 22 : La fréquence de germes identifiés dans les LCR pour l'ensemble du pays en 2016**

Streptococcus pneumoniae représente 46% des germes identifiés suivi Neisseria meningitidis X (12%) et Hib (12%).



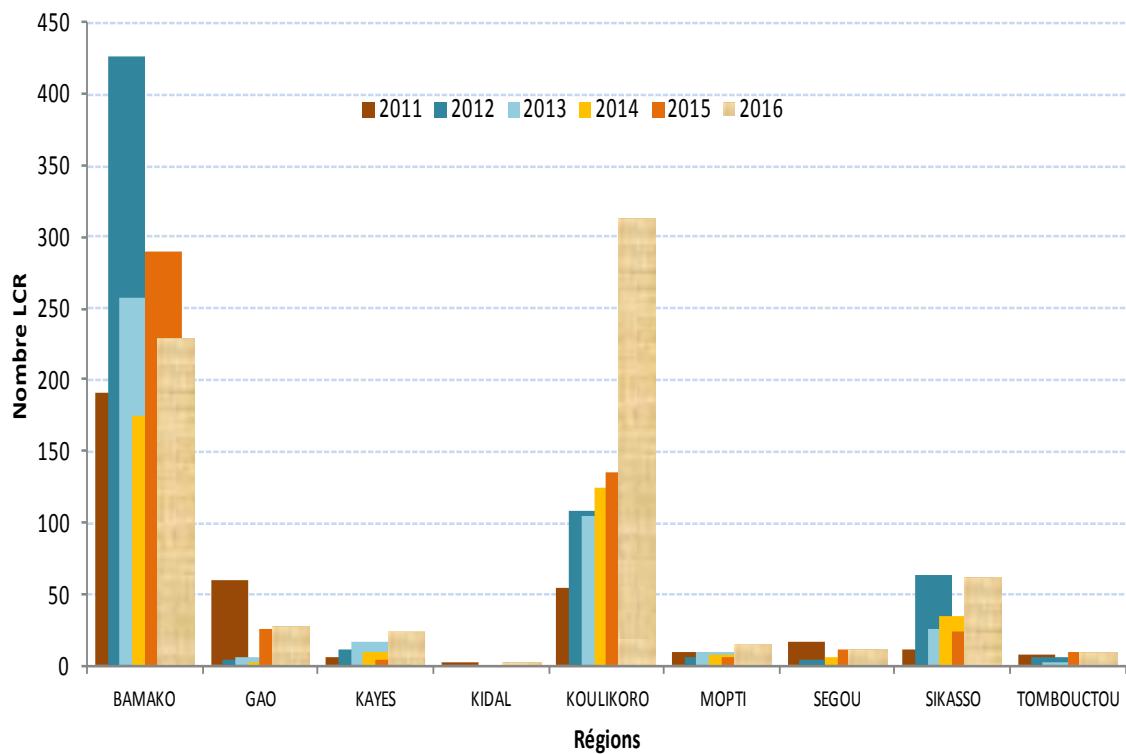
**Graphique 23 : La fréquence des proportions des cas suspects et confirmés par tranche d'âge pour l'ensemble du pays en 2016**

La tranche d'âge 0-5 ans a enregistré 65% des cas suspects et 12,9% des cas confirmés de méningite en 2016.



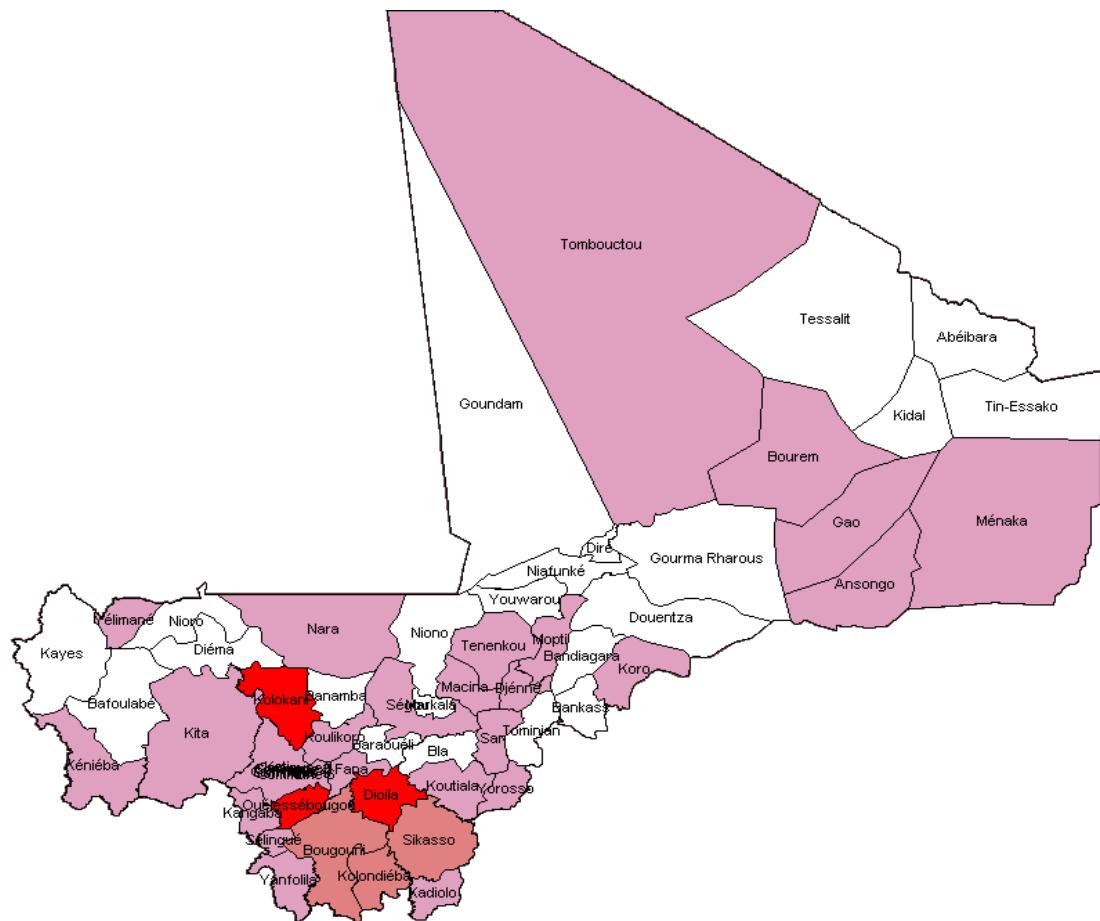
**Graphique 24 : L'évolution des germes identifiés dans les LCR de 2006 à 2016 pour l'ensemble du pays**

On note une augmentation du Nm X et NmC ces trois dernières années



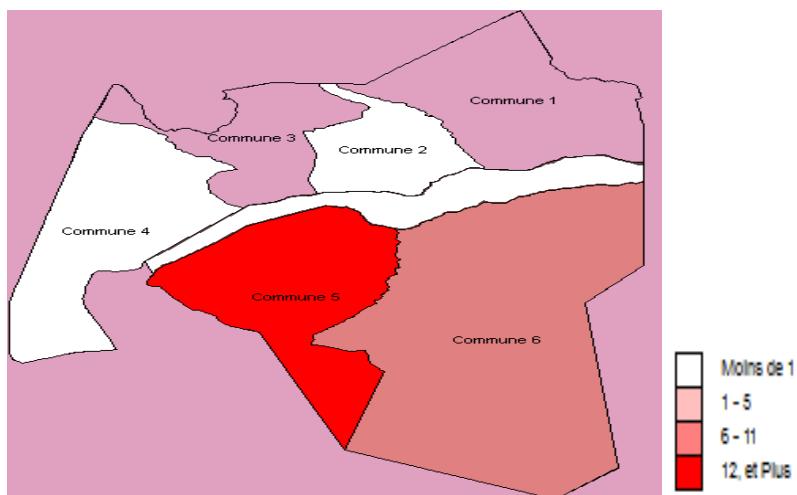
**Graphique 25 : La répartition annuelle des LCR reçus au l'NRSP par région de 2011 à 2016**

Le district de Bamako suivi de la région de Koulikoro et Sikasso ont respectivement transmis le maximum de LCR au LNR (l'NRSP) au cours six dernières années soit de 2011 à 2016



**Carte 5: La répartition par district sanitaire des cas confirmés de méningite tous sérogroupe confondus en 2016**

Trois districts sanitaires tous de la région de Koulikoro : Ouéléssébougou (24), Kolokani (20) et Dioila (14) ont enregistré le maximum de cas confirmés.



**Carte 6: La répartition des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako en 2016.**

## Rougeole :

**Tableau LXI : Situation de la notification des cas suspects de rougeole en 2016**

Régions	Cas suspect	décès	% Cas notifié	Cas prélevé	% cas prélevé	positifs rougeole	% positif rougeole	Négatif	Positif rubéole	% positif rubéole
Kayes	53	0	11%	42	79,2%	11	26,2%	31	8	25,8%
Koulakoro	124	0	25%	111	89,5%	4	3,6%	107	22	20,6%
Sikasso	50	0	10%	44	88,0%	1	2,3%	43	17	39,5%
Ségou	34	0	7%	30	88,2%	7	23,3%	23	4	17,4%
Mopti	13	0	3%	12	92,3%	1	8,3%	11	1	9,1%
Tombouctou	35	0	7%	32	91,4%	17	53,1%	15	0	0,0%
Taoudénit	0	0	0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0,0%
Gao	61	0	12%	56	91,8%	29	51,8%	27	1	3,7%
Ménaka	11	0	2%	8	72,7%	5	62,5%	3	0	0,0%
Kidal	42	1	8%	21	50,0%	12	57,1%	9	0	0,0%
Bamako	76	0	15%	76	100,0%	0	0,0%	76	12	15,8%
<b>Total</b>	<b>499</b>	<b>1</b>	<b>100%</b>	<b>432</b>	<b>86,6%</b>	<b>87</b>	<b>20,1%</b>	<b>345</b>	<b>65</b>	<b>18,8%</b>

Au total 499 cas suspects ont été notifiés dont 432 prélevés soit 86,6%. Sur les 432 prélèvements analysés à l'INRSP, 87 (20,1%) se sont révélés positifs à la rougeole, et sur les 345 prélèvements négatifs testés à la rougeole, 65 (18,73%) se sont révélés positifs à la rubéole.

**Tableau LXII : Les résultats de la vaccination de riposte contre la rougeole en 2016**

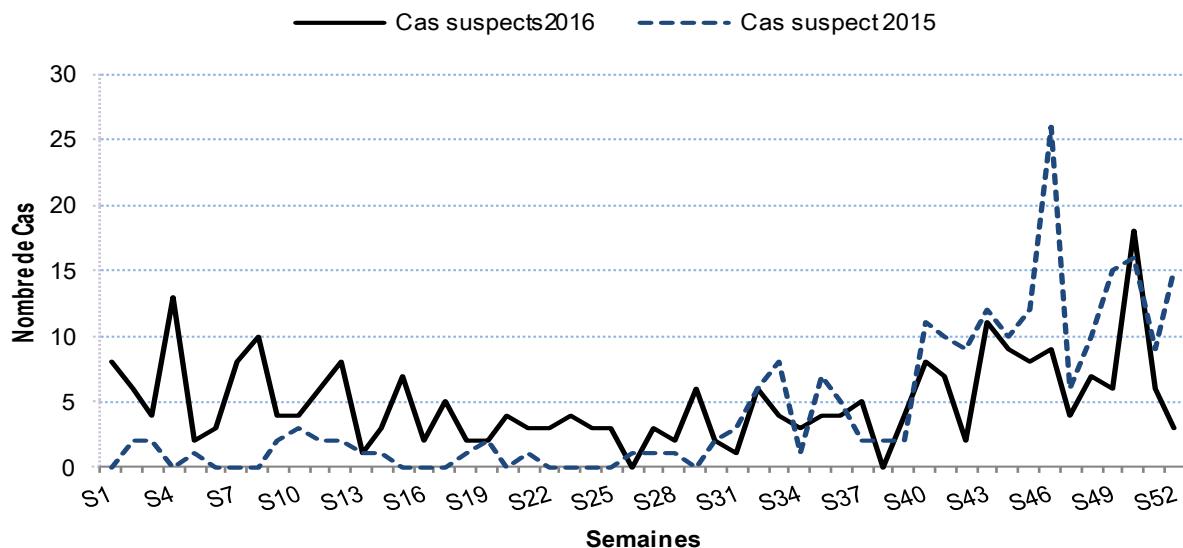
Districts	Cible	Vaccinés	Couverture (%)
KENIEBA	5 021	5 394	107
KITA	2 657	2 553	96
MACINA	Hameau	299	NA
TOMBOUTOU	1 626	1 626	100
GOUDAM	1 047	1 897	181
GORUMA RHAROUS	836	872	104
TENENKOU**	32 064	27 739	87
GAO	1 153	1 130	98
MENAKA	3 205	2 393	75
BOUREM	21 631	22 509	104
ANSONGO	2 740	3 094	113
TIN ESSAKO	Hameau	337	NA
ABEIBARA	Hameau	1 951	NA
KIDAL	18 090	13 882	77
<b>Total</b>	<b>90 070</b>	<b>85 676</b>	<b>95</b>

La riposte a eu lieu en janvier 2016 mais les cas sont survenus au cours de la 52ème semaine 2015.

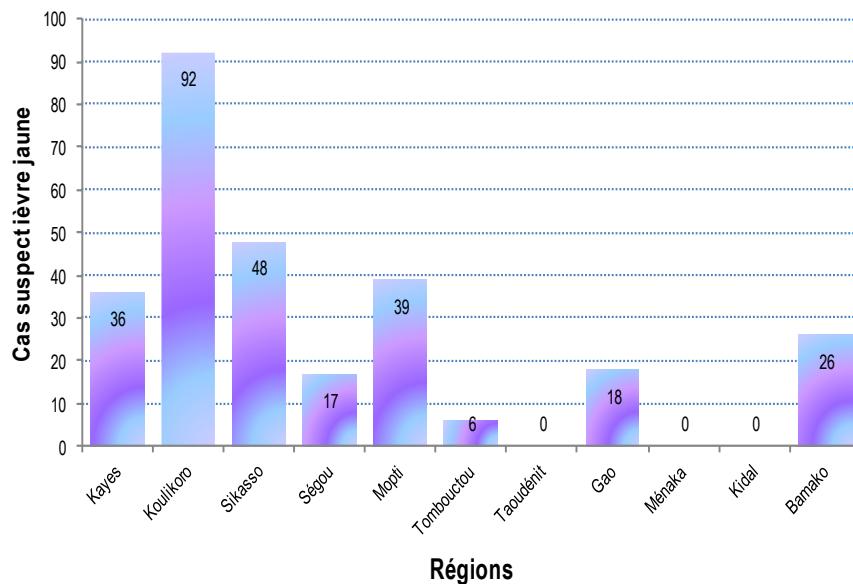
## **Fièvre jaune :**

Deux cent quatre-vingt-deux (282) cas suspects dont quatre (4) décès, soit une létalité de 1,42%.

Au cours de la même période deux cent quarante-quatre (244) prélèvements de sang ont été analysés à l'INRSP. Ils se sont tous révélés négatifs .Par contre en 2015 sur 219 prélèvements de sang analysés, seize ont été confirmés.



**Graphique 26 : L'évolution des cas suspects de fièvre jaune par semaine en 2015 et 2016**

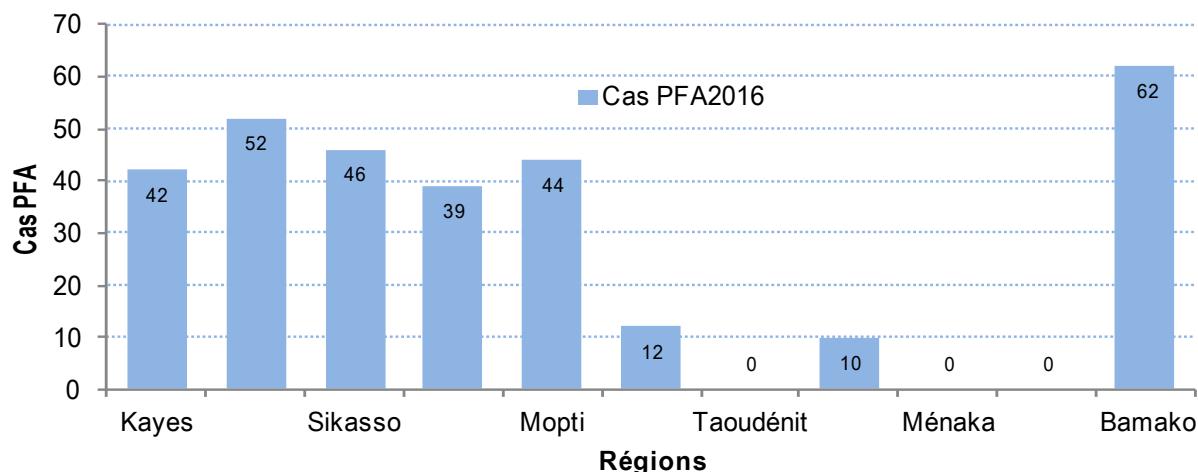


**Graphique 27 : La répartition des cas suspects de fièvre par région en 2016**

La région de Koulikoro a notifié le maximum de cas suspects.

### Paralysies Flasques Aiguës (PFA) :

La situation cumulée en 2016 est de trois cent-sept (307) notifiés par les régions. Tous les cas de PFA ont été prélevés. Les prélèvements envoyés à l’Institut Pasteur d’Abidjan se sont révélés négatifs.



**Graphique 28 : La répartition des cas de PFA notifiés par région en 2016**

### Tétanos néonatal :

Dix (10) de tétanos néonatal dont quatre (4) décès ont été notifiés par les régions, soit une létalité de 40%.

Neuf (9) districts sanitaires ont enregistré des cas de tétanos néonatal de la 1ère semaine à la 52ème semaine de 2016: Kolokani, Kangaba, Dioila, Kati, Keniéba, Kalabancoro, Tombouctou, Diéma, Koutiala et Barouéli.

Actions entreprises dans les différents districts sanitaires :

L’investigation des cas ;

La sensibilisation de la population sur les mesures de prévention, l’importance de l’accouchement propre et la vaccination contre le tétanos ;

Le renforcement du stock de vaccin anti tétanique et anti diphtérique (VTD)

Une riposte vaccinale des femmes en âge de procréer (FAP) a été vaccinée dans chacun de ces districts.

**Tableau LXIII : Les femmes en âge de procréer vaccinées au cours des ripostes vaccinales en 2016**

Districts	Cible FAP	FAP Vaccinés	Couverture (%)
Kolokani	3 343	2 715	81,21
Kangaba	2 158	1 641	76
Dioila	1 891	2 149	114
Kati	1 459	1 992	136,53
Kalabancoro	11 019	12 492	113,36
Kenieba	3 156	2 742	87
Diéma	4 519	3 334	71,11
Koutiala	646	560	86
Barouéli	2 917	2 900	99,42
<b>Total</b>	<b>31 108</b>	<b>27 625</b>	<b>88,8</b>

On note une insuffisance dans la détermination de certains dénominateurs.

## Rage humaine :

Deux (2) cas de rage humaine suivis décès ont été enregistrés dans les districts sanitaires de : Ouélessebougou (Région de Koulikoro) et la Commune VI (District de Bamako).

Actions entreprises dans le cadre de la lutte contre le cas de rage humaine

L'investigation des cas ;

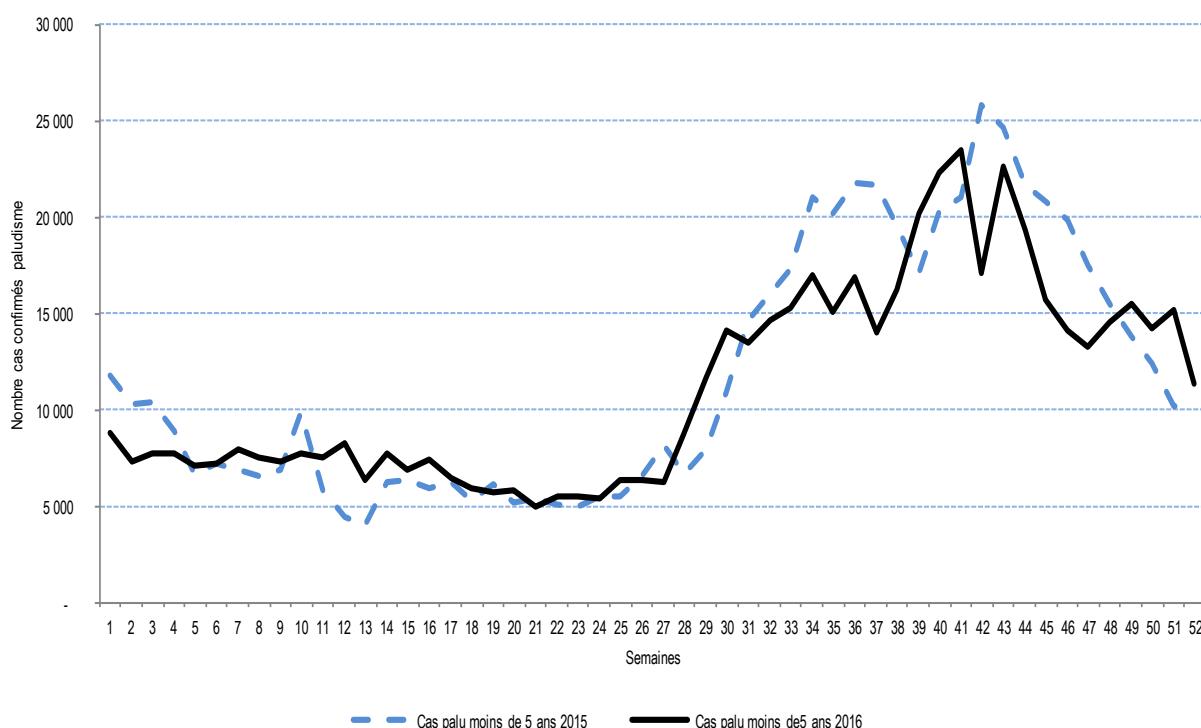
L'identification et la vaccination de soixante-douze (72) sujets contacts ;

La sensibilisation de la population sur les mesures de prévention et de lutte contre la rage,

L'information de la Direction Nationale des Services Vétérinaires pour des dispositions à prendre.

## Paludisme :

La situation cumulée de la 1ère à la 52ème semaine de l'année 2016 dans les autres régions et le District de Bamako est d'un million cinq cent cinquante-deux mille huit cent vingt-sept (1.552.827) cas confirmés de paludisme (soit une incidence cumulée de 8465,50 pour cent mille habitants) contre un million cinq cent vingt mille sept cent quarante-sept (1 520 047) cas confirmés de paludisme pour la même période en 2015 (soit 8530,49 pour cent mille habitants).



**Graphique 29 :: L'évolution des cas confirmés de paludisme chez les moins de 5 ans en 2016 pour l'ensemble des régions.**

## Les fièvres hémorragiques :

Aucun cas confirmés de MVE, de FVR, de dengue, de Lassa n'a été enregistré en 2016.

## I - Programme national de lutte contre la tuberculose

Donnees epidemiologiques :

Activites de notification et de depistage :

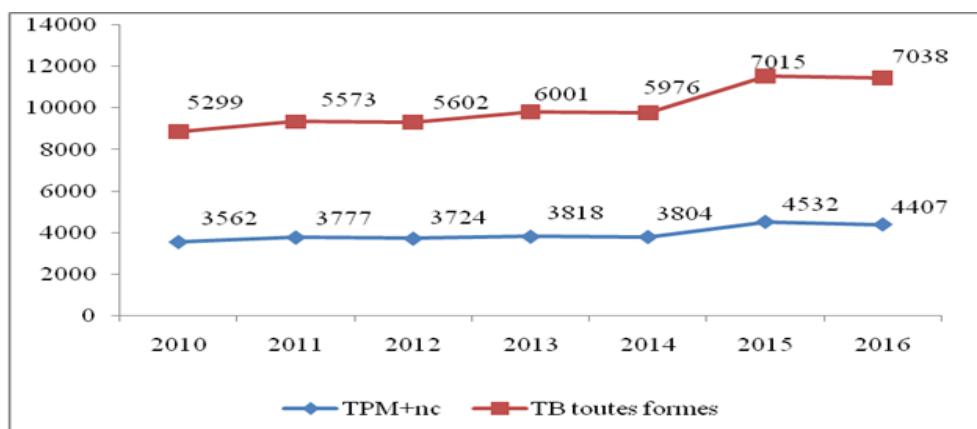
La notification :

**Tableau LXIV : Répartition des cas de tuberculose selon les formes**

Région	Toutes formes	TP positif	Rechutes	Echec	Reprise	TP Négatif	TEP
Kayes	510	360	11	20	6	57	56
Koulakoro	969	614	32	13	14	104	192
Sikasso	1144	580	57	24	19	266	198
Ségou	723	501	35	27	10	54	96
Mopti	923	724	39	29	12	53	66
Tombouctou	318	232	5	8	5	20	48
Gao	262	211	7	2	3	25	14
Kidal	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	2189	1185	91	55	15	233	610
<b>TOTAL</b>	<b>7038</b>	<b>4407</b>	<b>277</b>	<b>178</b>	<b>84</b>	<b>812</b>	<b>1280</b>

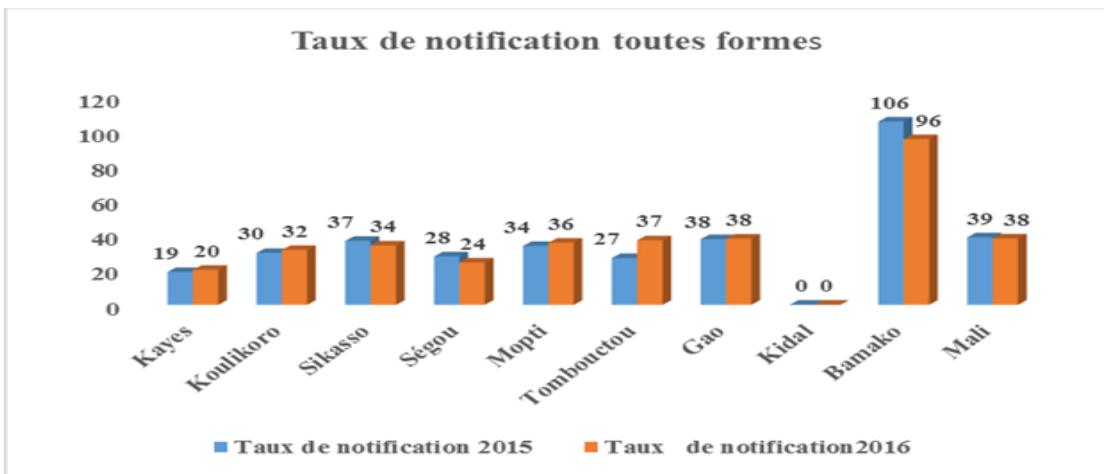
Malgré, la non-fonctionnalité des CDT de Ballé et ceux de la région de Kidal, en 2016, les CDT ont pu notifier 7 038 cas de tuberculose toutes formes confondues contre 7 015 en 2015 soit une augmentation de 0,33%.

Il y a plus de cas de tuberculose pulmonaires cliniquement diagnostiquées en 2016 qu'en 2015 soit 812 cas contre 734.



**Graphique 30:** Evolution des cas de tuberculose toutes formes et TP+nc au Mali de 2010 à 2016

La notification a connu une légère augmentation entre 2015 et 2016 (7015 cas contre 7038 cas) par rapport aux six (6) dernières années où la tendance était progressive de 2010 à 2013 avec une légère baisse en 2014.



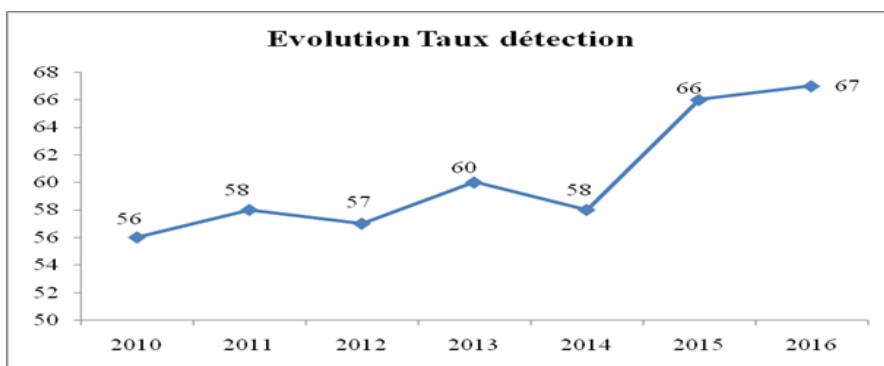
**Graphique 31 :** Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes par région en 2015 et 2016

Au Mali, le taux de notification a connu une légère baisse en 2016 par rapport à 2015 surtout dans les régions de Sikasso et Ségou ainsi que le District de Bamako. Cette baisse pourrait s'expliquer par la non fonctionnalité des CAMM, la mobilité du personnel formé (les chargés, Médecins, les DTC), l'absence de supervision de proximité (District vers CSCOM).

**Tableau LXV : La détection des cas de tuberculose**

Région	Population	Nombre de cas attendus	Cas de TB toutes formes notifiés	Taux de détection
Kayes	2 517 000	1 435	510	36%
Koulikoro	3 058 000	1 743	969	56%
Sikasso	3 337 000	1 902	1 144	60%
Ségou	2 952 000	1 683	723	43%
Mopti	2 571 000	1 465	923	63%
Tombouctou	852 000	486	318	65%
Gao	685 000	390	262	67%
Kidal	86 000	49	0	0%
Bamako	2 285 000	1 302	2 189	168%
<b>Mali</b>	<b>18 343 000</b>	<b>10 456</b>	<b>7 038</b>	<b>67%</b>

Aucune région n'a atteint l'objectif national qui est de 70%, excepté le district de Bamako. Le taux le plus élevé a été observé dans le District de Bamako avec 168%. Le taux le plus faible a été observé à Kayes avec 36%. Le taux de Bamako plus de 100% pourrait s'expliquer par l'afflux de patients venus d'autres régions.



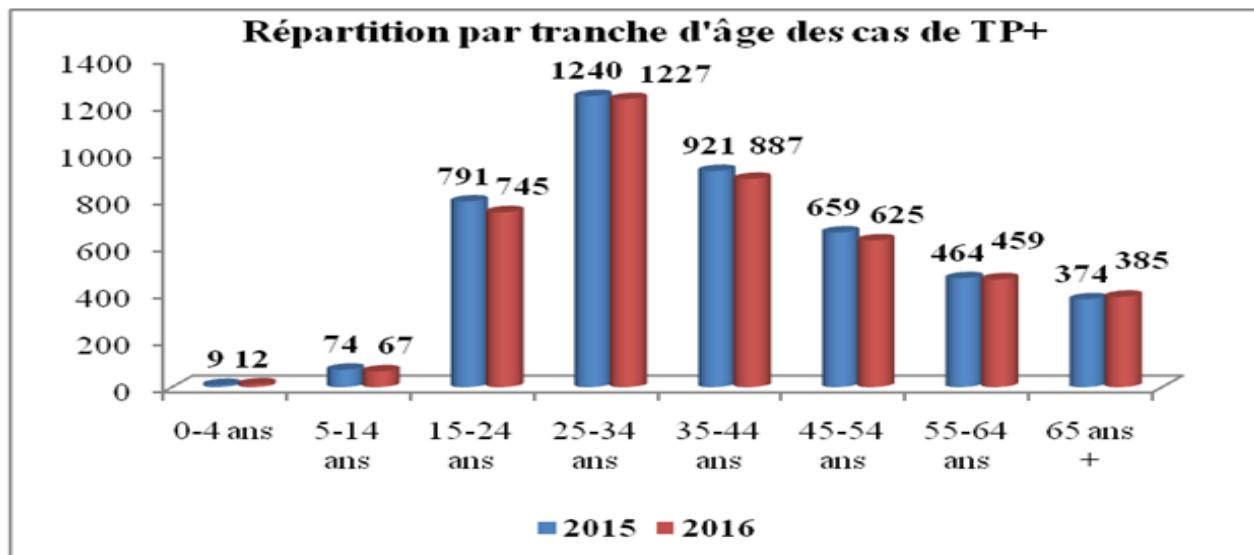
**Graphique 32:** Evolution du taux de détection des cas de tuberculose toutes formes de 2010 à 2016

Le taux de détection a évolué en dents de scie de 2010 à 2014. En 2015, il a été observé une forte augmentation avec un taux de 66% contre 58% en 2014 et une légère amélioration de ce taux en 2016 avec 67%.

**Tableau LXVI : Répartition des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à bactériologie positive par sexe en 2016**

Région	Masculin	Féminin	Total	Sex/ratio
Kayes	245	115	360	2
Koulikoro	401	213	614	2
Sikasso	342	238	580	1
Ségou	320	181	501	2
Mopti	483	241	724	2
Tombouctou	160	72	232	2
Gao	127	84	211	2
Kidal	0	0	0	0
Bamako	812	373	1 185	2
<b>Mali</b>	<b>2 890</b>	<b>1 517</b>	<b>4 407</b>	<b>2</b>

Globalement le sex-ratio de la tuberculose pulmonaire bactériologiquement confirmée est de deux hommes pour une femme (2/1). Cependant à Sikasso la tendance est d'une femme pour un homme (1/1).



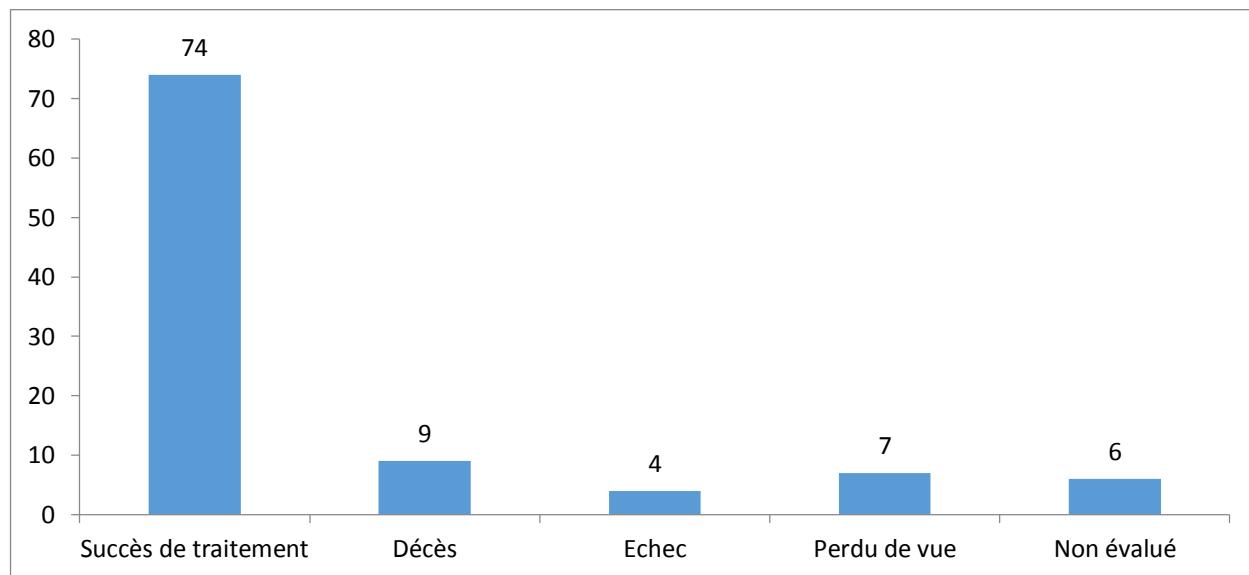
**Graphique 33: répartition par tranche d'âge des cas de TP+**

Les tranches d'âge de 15 ans à 54 ans sont les plus touchées avec un âge médian compris entre [25-34] ans. Ce qui fait qu'au Mali, la tuberculose reste une maladie de l'adulte jeune.

**Tableau LXVII** : Succès de traitement des cas de TPB+ nouveaux cas et rechute de la cohorte 2015 par région et TB toutes formes

Régions	Pop 2016	Cas attendus	TPB+ nouveaux cas et rechute			TB Tous cas confondus		
			cas réalisé en 2015	Total guéri et TTT terminé	Taux de succès	Nouveaux cas et rechutes cas réalisé en 2015	Total guéri et TTT terminé	Taux de succès
Kayes	2 517 000	1 435	339	199	59	446	284	64
Koulikoro	3 058 000	1 743	600	442	74	843	667	79
Sikasso	3 337 000	1 902	627	435	69	1 142	816	71
Ségou	2 952 000	1 683	587	418	71	754	457	61
Mopti	2 571 000	1 465	718	555	77	806	633	79
Tombouctou	852 000	486	195	141	72	218	162	74
Gao	685 000	390	202	169	84	249	214	86
Kidal	86 000	49	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Bamako	2 285 000	1 302	1486	1145	77	2 274	1861	82
<b>MALI</b>	<b>18 343 000</b>	<b>10 456</b>	<b>4754</b>	<b>3504</b>	<b>74</b>	<b>6 732</b>	<b>5 094</b>	<b>76</b>

Le taux de succès pour les nouveaux cas bactériologiquement confirmés et les rechutes est de 74%. Ce taux est de 76% pour les cas de TB toutes formes.



**Graphique 34:** Résultats du traitement des malades TPB+ de la cohorte de 2015.

L'analyse de l'issue du traitement pour la cohorte des cas diagnostiqués en 2015 montre un taux de succès de 74% chez les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire (TPB+) confirmés bactériologiquement, un taux de perdu de vue de 7% et un taux de décès élevé à 9% chez les nouveaux cas TPB+ (confirmés).

## Activités de co infection TB – VIH :

Tableau LXVIII : Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues

REGIONS	Nombre de cas toutes formes	Nombre de cas conseillés et testés	Taux de dépistage VIH	Nombre de cas testés VIH+	Séropositivité VIH
Kayes	510	355	70%	25	7%
Koulikoro	969	517	53%	55	11%
Sikasso	1144	740	65%	129	17%
Ségou	723	425	59%	38	9%
Mopti	923	364	39%	29	8%
Tombouctou	318	120	38%	3	3%
Gao	262	73	28%	0	0%
Kidal	0	0	0%	0	0%
Bamako	2189	1379	63%	199	14%
<b>MALI</b>	<b>7038</b>	<b>3973</b>	<b>56%</b>	<b>478</b>	<b>12%</b>

Sur les 7038 cas de tuberculose toutes formes confondues notifiés en 2016, 3973 ont bénéficié d'un test du VIH soit 56%. Le taux le plus élevé a été observé dans la région de Kayes soit 70% et le plus faible à Gao soit 28%. Le taux de séropositivité national est de 12% soit 478 cas positifs au VIH.

## Tuberculose multirésistante.

Tableau LXIX : Situation des malades mis sous traitement de 2ème ligne au Mali 2014 à 2016

ANNEES	Cas présumés TBMR notifiés	Patients testés/test sensibilité	Patients confirmés TBRR		Patients Confirmés TBMR		Patients confirmés TB UR		Patients non TBRR/TBMR	
			NB	%	NB	%	NB	%	NB	%
2014	20	20	12	60	11	55	1	5	8	40
2015	33	33	33	100	10	30	0	0	0	0
2016	28	28	28	100	2	7	2	7	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>81</b>	<b>81</b>	<b>73</b>	<b>90</b>	<b>23</b>	<b>28</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

Sur la période, 100% des patients notifiés à l'unité TB-MR ont bénéficié d'un test de sensibilité; 90% confirmés au geneXpert ; 28% par la culture suivi d'antibiogramme et 4% suite à un test de seconde ligne.

## Activites du reseau national de laboratoires de microscopie:

**Tableau LXX : Dépistage des cas de TB confirmés par microscopie en 2016**

Régions	TP			
	BK+	BK-	Total	Taux de positivité
Bamako	1923	10508	12431	15%
Kayes	342	1966	2308	15%
Koulikoro	329	2032	2361	14%
Sikasso	567	3274	3841	15%
Ségou	484	2493	2977	16%
Mopti	678	2465	3143	22%
Tombouctou	223	867	1090	20%
Gao	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-
<b>Mali</b>	<b>4546</b>	<b>23605</b>	<b>28151</b>	<b>16%</b>

Parmi 28151 présumés malades de tuberculose pulmonaire, 4546 cas ont été confirmés par la microscopie soit un taux de positivité de 16% qui est supérieur à la norme de 10%.

**Tableau LXXI : Résultats du contrôle de qualité en 2016**

Régions	Laboratoire		Types d'erreurs					Analyse	
	Nbre labo	Nbre labo contrôlé	FPE	FPF	FNE	FNF	EQ	Sensibilité relative	Proportion de vrais positif
Bamako	11	6	1	1	0	1	0	94%	96%
Kayes	9	4	0	2	0	1	8	97%	100%
Koulikoro	15	10	3	1	4	0	0	97%	95%
Sikasso	15	6	0	7	1	0	9	95%	100%
Ségou	12	6	3	2	1	2	0	84%	86%
Mopti	10	9	1	7	1	0	0	98%	99%
Tombouctou	7	6	1	1	1	0	5	100%	96%
Gao	5	0	-	-	-	-	-	-	-
Kidal	2	0	-	-	-	-	-	-	-
<b>MALI</b>	<b>86</b>	<b>47</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>22</b>	<b>97%</b>	<b>97%</b>

*FPE = Faux positif élevé ; FPF = Faux positif faible ; EQ = Erreur de quantification ; FNE = Faux négatif élevé ; FNF = Faux négatif faible*

*Sensibilité = Total vrais positifs / total vrais positifs + Total faux négatifs*

*Sensibilité relative aux contrôleurs = Rapport Sensibilité laboratoire / sensibilité contrôleurs*

Globalement les indicateurs de performance ont été atteints pour le pays et pour toutes les régions sauf la région de Ségou avec 84% de sensibilité relative et 86% de proportion de vrais positifs.

## J - Programme schistosomiase

### Couverture thérapeutique

**Tableau LXXII :** Taux de couverture thérapeutique contre les schistosomiases chez les enfants de 5 à 14 ans dans les districts sanitaires en 2016

Régions	Districts sanitaires	Pop totale	PopEAS	PopEAS Traitée	Couv SHIS
Bamako	Commune 1	423 637	118 618	143 739	121
	Commune 2	201 842	56 516	75 594	134
	Commune 3	162 772	45 576	54 555	120
	Commune 4	379 024	106 127	127 820	120
	Commune 5	523 748	146 649	149 273	102
	Commune 6	593 976	166 313	257 578	155
Total		2 284 999	639 799	808 559	126
Gao	Ansongo	166 435	46 602	53 119	114
	Bourem	145 981	40 875	36 522	89
	Gao	301 954	84 547	90 450	107
	Ménaka	70630	16776	20163	120
Total		685 000	188 800	200 254	106
Kayes	Bafoulabe	162 176	45 409	42 983	95
	Diema	267 306	74 846	93 757	125
	Kayes	647 098	181 187	175 703	97
	Kenieba	244 732	68 525	62 682	91
	Nioro	290 532	81 349	82 066	101
	Oussoubidiagna	132 690	37 153	46 197	124
	Yelimane	224 928	62 980	80 811	128
	Total	1 969 462	551 449	584 199	106
Koulikoro	Fana	285 727	80 004	91 347	114
	Kalabancoro	312 561	87 517	94 482	108
	Kati	634 593	177 686	163 245	92
	Nara	307 266	86 034	87 526	102
Total		1 540 147	431 241	436 600	101
Mopti	Bandiagara	321 004	112 351	115 383	103
	Bankass	265 964	93 087	101 130	109
	Djenne	209 241	73 234	67 688	92
	Douentza	250 162	87 557	82 902	95
	Koro	365 403	127 891	120 703	94
	Mopti	372 034	130 212	124 262	95
Total		1 783 808	624 332	612 068	98

Régions	Districts sanitaires	Pop totale	PopEAS	PopEAS Traitée	Couv SHIS
Ségou	Macina	300 067	84 019	84 947	101
	Markala	227 129	63 596	68 784	108
	Niono	461 759	129 293	164 515	127
	San	423 180	118 490	127 928	108
	Segou	646 444	181 004	166 784	92
Total		2 058 579	576 402	612 958	106
Sikasso	Bougouni	583 941	163 503	161 200	99
	Kadiolo	304 626	85 295	79 097	93
	Kignan	147 512	41 303	27 587	67
	Kolondieba	257 486	72 096	73 920	103
	Koutiala	731 028	204 688	138 873	68
	Niená	156 392	43 790	41 227	94
	Sélingué	104 982	29 395	22 695	77
	Sikasso	618 048	173 053	164 995	95
	Yanfolila	164 203	45 977	44 986	98
	Yorosso	268 783	75 259	81 295	108
Total		3 337 001	934 359	835 875	89
Tombouctou	Diré	139 136	38 958	27 841	71
	Goundam	187 662	52 545	48 095	92
	Gourma Rhrarous	139214	38980	37594	96
	Niafunké	230 325	64 491	32 683	51
	Tombouctou	155 662	43 585	58 466	134
Total		851 999	238 559	204 679	86
<b>TOTAL MALI</b>		<b>14 301 151</b>	<b>4 129 190</b>	<b>4 237 435</b>	<b>103</b>

### Couverture géographique

**Tableau LXXIII :** Taux de couverture géographique au traitement de masse contre les schistosomiases des enfants en âge scolaire par région en 2016.

Régions	Villages Prévus	Villages Traités	Couverture 5 - 14 ans	Couverture géographique
Kayes	1 731	1 731	75	100
Koulakoro	1 627	1 421	78	87
Sikasso	198	198	100	100
Ségou	2 323	2 323	87	100
Mopti	1 841	1 710	77	93
Tombouctou	1223	1212	86	99
Gao	661	645	106	97
<b>Total</b>	<b>7 720</b>	<b>7 383</b>	<b>76</b>	<b>96</b>

Au courant de l'année 2016, le traitement de masse intégré contre les MTN a eu lieu dans les régions de Kayes, Koulakoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou et Gao. Le taux de couverture thérapeutique national obtenu est de 76 %.

## Résultats de l'utilisation du Praziquantel en 2016

Tableau LXXIV : Utilisation de Praziquantel en 2016.

Régions	Districts sanitaires	Population	Utilisés	Pertes	Cp/persone (Ref 2,5)	Tx de perte	Restant
Bamako	Commune 1	296 546	255 433	1 109	1,8	0,37	41 113
	Commune 2	141 289	139 950	1 049	1,9	0,74	1 339
	Commune 3	113 940	112 548	452	2,1	0,4	1 392
	Commune 4	265 317	262 860	890	2,1	0,34	2 457
	Commune 5	366 624	366 494	506	2,5	0,14	130
	Commune 6	415 783	396 779	810	1,5	0,19	19 004
Total		1 599 499	1 534 064	4 816	1,9	0,3	65 435
Gao	Ansongo	116 505	105 424	418	2	0,36	11 081
	Bourem	102 187	75 587	1 091	2,1	1,07	26 600
	Gao	211 368	194 318	1 109	2,1	0,52	17 050
	Ménaka	49 441		0	0	0	49 441
Total		479 501	375 329	2 618	2,1	0,55	104 172
Kayes	Bafoulabe	113 523	94 414	756	2,2	0,67	19 109
	Diema	187 114	189 891	1 237	2	0,66	-2 777
	Kayes	452 969	384 329	4 955	2,2	1,09	68 640
	Kenieba	171 312	100 146	572	1,6	0,33	71 166
	Nioro	203 372	184 956	440	2,3	0,22	18 416
	Oussoubidiagna	92 883	103 195	394	2,2	0,42	-10 312
	Yelimane	157 450	68 887	772	0,9	0,49	88 563
Total		1 378 623	1 125 818	9 126	1,9	0,66	252 805
Koulikoro	Fana	253 400	200 009	197	2,2	0,08	53 391
	Kalabancoro	248 000	218 793	154	2,3	0,06	29 207
	Kati	612 651	444 215	1 585	2,7	0,26	168 436
	Nara	214 246	215 086	448	2,5	0,21	-840
Total		1 328 297	1 078 103	2 384	2,5	0,18	250 194
Mopti	Bandiagara	280 879	243 626	308	2,1	0,11	37 253
	Bankass	232 719	231 963	37	2,3	0,02	756
	Djenne	183 086	182 782	32	2,7	0,02	304
	Douentza	218 892	181 359	1 752	2,2	0,8	37 533
	Koro	319 728	240 939	803	2	0,25	78 789
	Mopti	325 529	317 057	28	2,6	0,01	8 472
Total		1 560 833	1 397 726	7 728	2,3	0,5	163 107
Ségou	Macina	210 047	211 816	184	2,5	0,09	-1 769
	Markala	158 990	153 694	357	2,2	0,22	5 296
	Niono	323 231	322 650	350	2	0,11	581
	San	296 226	284 775	474	2,2	0,16	11 451
	Segou	452 511	356 360	1 537	2,1	0,34	96 151
Total		1 441 005	1 329 295	2 902	2,2	0,2	111 710

Régions	Districts sanitaires	Population	Utilises	Pertes	Cp/persone (Ref 2,5)	Tx de perte	Restant
Sikasso	Bougouni	408 759	285 677	1 510	1,8	0,37	123 082
	Kadiolo	213 238	167 676	906	2,1	0,42	45 562
	Kignan	103 258	107 020	9 252	3,9	8,96	-3 762
	Kolondieba	180 240	166 810	186	2,3	0,1	13 430
	Koutiala	511 720	509 429	688	3,7	0,13	2 291
	Niená	109 474	103 724	767	2,5	0,7	5 750
	Sélingué	73 487	85 071	100	3,7	0,14	-11 584
	Sikasso	432 634	359 895	1 744	2,2	0,4	72 739
	Yanfolila	114 942	116 116	202	2,6	0,18	-1 174
	Yorosso	188 148	160 240	180	2	0,1	27 908
Total		2 335 900	2 061 658	15 535	2,5	0,67	274 242
Tombouctou	Diré	97 395	106 358	390	3,8	0,4	-203 753
	Goundam	131 363	159 962	185	3,3	0,14	-291 325
	Gourma Rhrarous	97 450		0	0	0	-97 450
	Niafunké	161 228	154 846	855	4,7	0,53	-316 074
	Tombouctou	108 963	101 163	351	1,7	0,32	-210 126
Total		596 399	256 009	1 781	1,5	0,3	-1 118 728
<b>TOTAL MALI</b>		<b>10 720 057</b>	<b>9 158 002</b>	<b>42 121</b>	<b>2,2</b>	<b>0,39</b>	<b>1 253 615</b>

Neuf millions cent cinquante huit mille deux (9 158 002) comprimés ont été utilisés en 2016.

## Prevalence et intensité de l'infection à schistosoma haematobium

**Tableau LXXV : Répartition de la prévalence et de l'intensité de l'infection à *Schistosoma haematobium* chez les enfants âgés de 7-14 ans des villages des différents districts sanitaires de Kayes, Koulikoro et Sikasso.**

	Districts sanitaires	Villages	Prévalence <i>S. haematobium</i>			Intensité (Nombre moyen d'œufs/10ml d'urine)
			N	n	%	
Kayes	Nioro	Dabaguèla	65	50	76,92	54,02
		Wassamanguatèrè	61	11	18,03	21
		<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>48,41</b>	<b>48,11</b>
	Yélimané	Kirané	64	3	4,69	1,33
		Fanga	58	1	1,72	23
		<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>3,28</b>	<b>6,75</b>
	Oussoubidiagna	Diallan	65	0	0,00	0
		Kolondinkoye	60	40	66,67	37,02
		Oussoubidiagna	60	6	10,00	33,66
		<b>Total</b>	<b>185</b>	<b>46</b>	<b>24,86</b>	<b>36,58</b>
Koulikoro	Kéniéba	Kéniékéniéba	61	49	80,33	28,04
		Monéa	60	46	76,67	58,76
		<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>95</b>	<b>78,51</b>	<b>42,91</b>
	Banamba	Kolobo	61	34	55,74	74,71
		Niaré	65	18	27,69	14,67
		<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>52</b>	<b>41,27</b>	<b>53,92</b>
	Koulikoro	Sikouna	62	1	1,61	1
		Tafalan	62	7	11,11	6,57
		<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>8</b>	<b>6,40</b>	<b>5,87</b>
Sikasso	Bougouni	Bougouni Nord	60	0	0,00	0,00
		Sanso	61	10	16,39	15,5
		Koumantou	62	21	33,87	99,52
		<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>31</b>	<b>16,94</b>	<b>72,41</b>
	Kolondièba	Bougoula	61	0	0,00	0,00
		Niakourazana	61	0	0,00	83,00
		Kolondièba	62	4	6,45	2,66
		<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>4</b>	<b>2,17</b>	<b>22,75</b>
	Yanfolila	Kalana	61	0	0,00	0,00
		Yorobougoula	64	0	0,00	0,00
		Yanfolila	63	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	Kignan	Kabarasso	59	0	0,00	0,00
		Kourouma	60	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

N = nombre total d'urines examinées, n = nombre total d'urines infectées par *Schistosoma haematobium*

\*Infection élevée ( $\geq 50$  œufs/10ml d'urine)

On constate que le taux de prévalence est supérieur à 50% dans les villages de Dabaguèla, Kolondinkoye, Kéniékéniéba, Monéa et Kolobo malgré (07) tours de traitement de masse.

Quant à l'intensité de l'infection :

- les districts sanitaires de Yanfolila et Kignan ont atteint les critères d'élimination (**prévalence des forts excréteurs est inférieure à 1%**) ;
- le district sanitaire de Kolondièba a atteint les critères de contrôle (**prévalence des forts excréteurs est inférieure à 5%**).

## Prévalence et intensité de l'infection à schistosoma mansoni

**Tableau LXXVI :** Prévalence et intensité de l'infection due à *Schistosoma mansoni* à Bamako, Koulikoro et Sikasso par district.

Régions	Districts sanitaires	Villages	Prévalence <i>S. mansoni</i>			Taux
			N	n	%	
<b>Kayes</b>	<b>Nioro</b>	Dabaguèla	65	0	0,00	0,00
		Wassamanguatèrè	61	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Yélimané</b>	Kirané	64	0	0,00	0,00
		Fanga	58	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Oussoubidiagna</b>	Diallan	65	0	0,00	0,00
		Kolondinkoye	60	0	0,00	0,00
		Oussoubidiagna	60	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Kéniéba</b>	Kéniékéniéba	61	0	0,00	0,00
		Monéa	60	1	1,67	360,00
		<b>Total</b>	<b>121</b>	<b>1</b>	<b>0,83</b>	<b>360,00</b>
<b>Koulikoro</b>	<b>Banamba</b>	Kolobo	61	0	0,00	0,00
		Niaré	65	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Koulikoro</b>	Sikouna	62	0	0,00	0,00
		Tafalan	62	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Sikasso</b>	<b>Bougouni</b>	Bougouni Nord	60	0	0,00	0,00
		Sanso	61	0	0,00	0,00
		Koumantou	62	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>183</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Kolondièba</b>	Bougoula	61	0	0,00	0,00
		Niakourazana	61	0	0,00	0,00
		Kolondièba	62	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>184</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Yanfolila</b>	Kalana	61	0	0,00	0,00
		Yorobougoula	64	0	0,00	0,00
		Yanfolila	63	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>Kignan</b>	Kabarasso	59	0	0,00	0,00
		Kourouma	60	0	0,00	0,00
		<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

N = nombre total de selles examinées, n = nombre total de selles infectées par *Schistosoma mansoni*

\*Infection élevée ( $\geq 400$  œufs/g de selles)

La prévalence de *S mansoni* est de 0% dans les districts sanitaires Nioro, Yélimané, Oussoubidiagna. Cette prévalence est de 0,83% dans le district sanitaire de Kéniéba.

## Prévalence des géo- helminthiases

Tableau LXXVII : Prévalence des infections dues aux Géo helminthes et à d'autres parasites dans les districts sanitaires des régions de Kayes, Koulikoro et Sikasso en 2016.

Distincts sanitaires	Villages		Ankylostome			Ascaris		Trichures		Autres Parasites	
		N	n	%		n	%	n	%	n	%
Nioro	Dabaguèla	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Wassamantaguère	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Yélimané	Kirané	64	0	0	0	0	1	1,56	1	1,56	
	Fanga	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>	<b>1</b>	<b>0,82</b>	
Oussoubidiagna	Diallan	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kolondinkoye	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Oussoubidiagna	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Kéniéba	Kéniékéniéba	61	0	0	0	0	0	0	0	1	1,64
	Monéa	60	0	0	0	0	0	0	0	2	3,33
		<b>121</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2,48</b>
Banamba	Kolobo	61	0	0	0	0	0	0	0	7	11,48
	Niaré	65	0	0	0	0	0	0	0	1	1,54
		<b>126</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>6,35</b>
Koulikoro	Sikouna	62	0	0	0	0	0	0	0	4	6,45
	Tafalan	63	0	0	0	0	0	0	0	1	1,59
		<b>125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>4</b>
Bougouni	Bougouni Nord	60	2	3,33	0	0	0	0	0	0	0
	Koumantou	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sanso	62	0	0	0	0	0	0	0	1	1,61
		<b>183</b>	<b>2</b>	<b>1,09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0,55</b>
Yanfolila	Kalana	61	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yorobougoula	64	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yanfolila (CSREF)	63	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>188</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Kolondièba	Niakourazana	61	0	0	0	0	0	0	0	1	1,64
	Kolondièba (CSREF)	62	1	1,61	0	0	0	0	0	3	4,84
	Bougoula	61	2	3,28	0	0	0	0	0	1	1,64
		<b>184</b>	<b>3</b>	<b>1,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>2,72</b>
Kignan	Kabarasso	<b>59</b>	0	0	0	0	0	0	0	4	6,78
	Kourouma	<b>60</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		<b>119</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>3,36</b>

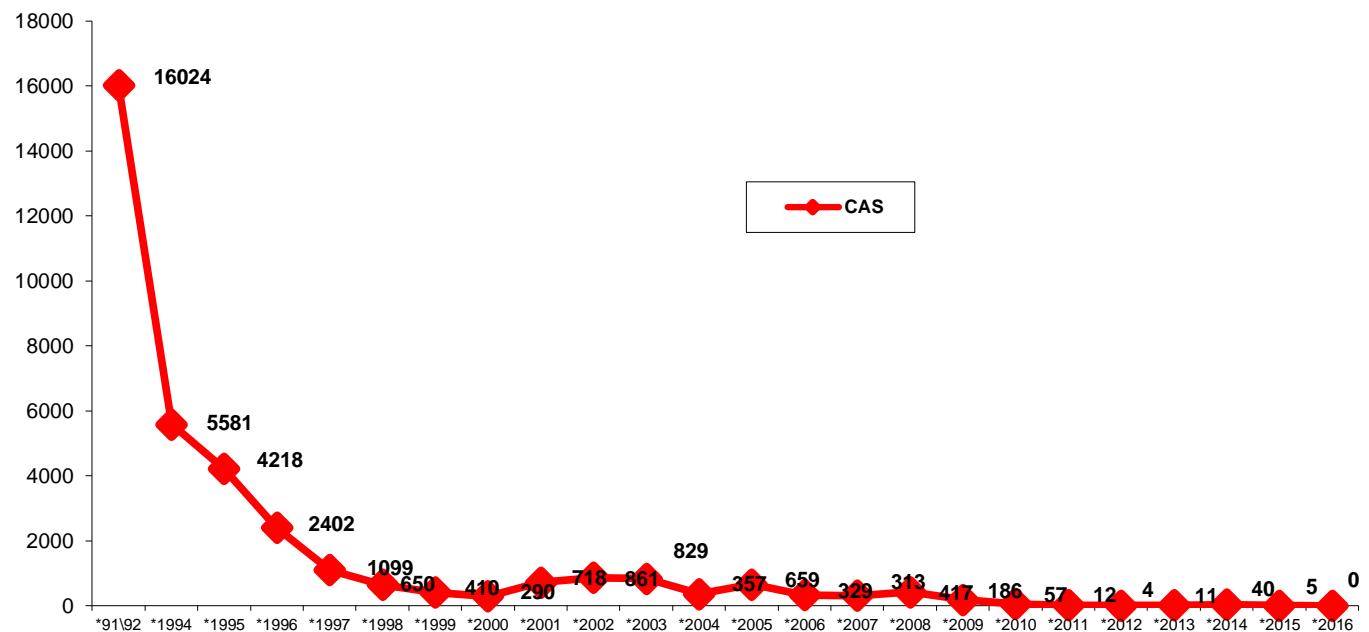
La prévalence est nulle dans les districts sanitaires de Nioro, Oussoubidiagna, Kéniéba, Banamba, Koulikoro, Yanfolila. Et presque nulle dans le district sanitaire de Yélimané (0,82%), Bougouni (1,09%), Kolondièba(1,64).

## K - Programme d'éradiation du ver de guinée

### Détection de cas

Aucun cas de ver de guinée n'a été notifié au Mali en 2016. Cependant, 11 cas ont été notifiés chez les chiens.

La figure ci-dessous montre des cas notifiés de 1992 à 2016.



Graphique 35: évolution des cas de ver de guinée notifiés de 1992 à 2016

**Traitement des points d'eau et distribution de filtres :** 108 points d'eau ont été traités et 35300 filtres distribués.

## L - Programme national de lutte contre la lepre

**Tableau LXXVIII :** Nouveaux cas de lepre détectés par région en 2016

Régions	Population totale	Nombre de nouveau cas de lepres pris en charge MB	Nombre de nouveau cas de lepres pris en charge PB	Total Malades Lèpres pris en charge (ouverture d'une fiche)	Taux de détection de la lepre (pour cent mille)
Kayes	2 517 000	51	32	88	3,29
Koulikoro	3 058 001	12	7	36	0,62
Sikasso	3 337 001	13	19	34	0,96
Ségou	2 952 000	11	3	15	0,47
Mopti	2 571 001	34	1	35	1,36
Tombouctou	851 999			0	0
Gao	685 000	5	6	11	1,61
Kidal	85 999	0	0	0	0
Bamako	2 284 999	17	3	22	0,87
<b>Mali</b>	<b>18 343 000</b>	<b>136</b>	<b>73</b>	<b>240</b>	<b>1,14</b>

**Tableau LXXIX :** Prévalence instantanée de la lepre par région en 2016.

Région	Population totale	Nombre total de cas de lepre MB (AC+NC)	Nombre total de cas de lepre PB (AC+NC)	Nombre total de cas de lepre MB+PB	Taux de prévalence instantannée de la lepre (pour dix mille)
Kayes	2517000	723	138	861	3,41
Koulikoro	3058001	200	26	226	0,74
Sikasso	3337001	182	62	244	0,73
Ségou	2952000	40	1	41	0,14
Mopti	2571001	44	1	45	0,18
Tombouctou	851999	31	3	34	0,4
Gao	685000	16	9	25	0,36
Kidal	85999	0	0	0	0
Bamako	2284999	223	33	256	1,12
<b>Mali</b>	<b>18343000</b>	<b>1913</b>	<b>369</b>	<b>2282</b>	<b>1,24</b>

**Tableau LXXX : Proportion de nouveaux cas de lèpre avec infirmité de degré deux par région en 2016**

Région	Total Malades Lèpres pris en charge (ouverture d'une fiche)	Nombre de nouveau cas de lèpre avec infirmité de degré 2	Proportion de malades dépistés avec des infirmités de degré2 parmi les nouveaux cas de lèpre
Kayes	88	3	0
Koulikoro	36		
Sikasso	34	2	50
Ségou	15	1	0,07
Mopti	34	1	0,03
Tombouctou			
Gao	11	0	0
Kidal	0	0	0
Bamako	22	2	0
<b>Mali</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>12,5</b>

## M - Lutte contre le VIH et le Sida

### Conseil depistage volontaire du vih :

**Tableau LXXXI : Répartition des personnes dépistée et ayant reçu le résultat par cibles dans les sites appuyés par les ONG**

	Dépistés	%	Négatifs	Positifs	% Positif
Population générale	35665	58,38	30485	5180	14,52%
TS	12136	19,86	11765	371	3 ,05%
Clients TS	8094	13,24	8033	61	0,75%
HSH	3216	5,26	3113	103	3,20%
DETENUS	1927	3,15	1902	25	1,29%
UDI	51	0,08	49	2	3,92%
<b>Total</b>	<b>61089</b>	<b>100</b>	<b>55347</b>	<b>5742</b>	<b>9,57%</b>

Source rapport annuel CSLS/MSHP

La population générale représente 58,38% des personnes dépistées avec 14.52% de positivité  
 Les TS représentent 19,86% des personnes dépistée au VIH avec 3.05% de positivité. Les clients TS représentent 13.24% avec une positivité de 0.75. Les HSH représentent 2,15% des personnes dépistées avec 3.20 de positivité.

**Prevention de la transmission mère enfant du VIH et le diagnostic précoce du VIH chez les enfants nés de mère seropositives**

**Tableau LXXXII :** Répartition des sites PTME par régions sur les 3 dernières années

Régions	2014	2015	2016	%	observations
Kayes	41	58	62	9%	62 sites fonctionnels
Koulikoro	80	102	134	20%	134 sites fonctionnels
Sikasso	62	66	66	10%	66 sites fonctionnels
Segou	75	80	80	12%	80 sites fonctionnels
Mopti	50	51	100	15%	100 sites fonctionnels
Tombouctou	24	41	52	8%	52 sites fonctionnels
Gao	29	38	38	6%	35 sites fonctionnels et 3 non fonctionnels
Kidal	3	3	3	0%	3 sites non fonctionnels
Bamako	87	89	152	22%	152 sites fonctionnels
<b>TOTAL</b>	<b>451</b>	<b>528</b>	<b>687</b>	<b>100%</b>	<b>687 dont 681 fonctionnels</b>

**Source rapport annuel CSLS/MSHP**

Le district de Bamako a le plus grand nombre de sites PTME 22% et les 3 sites de Kidal ne sont pas fonctionnels depuis l'avènement de la crise.

**Tableau LXXXIII : réalisation des activités de prévention de la transmission mère enfant du VIH en 2016**

Indicateurs relatifs aux femmes enceintes	Tranches d'âge				
	15-24 ans	25-34 ans	35-44 ans	45 ans et plus	Total
Nombre de nouvelles femmes vues en CPN	173736	132593	42038	2851	<b>351218</b>
Nombre de femmes enceintes ayant consulté dans les centres de santé de soin prénatal et ayant bénéficié d'un dépistage de la syphilis	45699	33635	9913	466	<b>89713</b>
Nombre de femmes enceintes ayant consulté dans les centres de santé de soin prénatal et pour qui le dépistage de la syphilis est positif	2081	1649	533	57	<b>4320</b>
Nombre de femmes ayant reçu le counseling en CPN	164790	123568	37083	5881	<b>331322</b>
Nombre de femmes ayant reçu le counseling en salle de travail.	12398	9996	3995	450	<b>26839</b>
Nombre de femmes ayant reçu le counseling en post partum immédiat	9737	8318	3537	319	<b>21911</b>
Nombre de femmes ayant effectivement fait le test de dépistage VIH	126243	92115	25866	6227	<b>250451</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives	562	892	214	48	<b>1716</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4	37	136	45	2	<b>220</b>
Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350	10	37	10	0	<b>57</b>
Nombre de femmes enceintes traitées par ARV avant la grossesse	147	437	154	2	<b>740</b>
Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	532	875	211	21	<b>1639</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives suivies.	630	1295	355	22	<b>2302</b>
Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre	335	782	237	11	<b>1365</b>
Nombre de femmes séropositives accouchées référées vers un site de traitement ARV	79	170	69	3	<b>321</b>
Nombre de conjoints de femmes séropositives conseillés et testés pour le VIH	22	75	55	11	<b>163</b>
Nombre de conjoints testés positifs dans le centre	13	41	36	3	<b>93</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue (nouvelles perdues de vue)	60	69	18	2	<b>149</b>
<b>Indicateurs relatifs aux nouveau-nés de mères</b>					<b>Nombre</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives					<b>1359</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant reçu la prophylaxie ARV					<b>NVP</b> <b>1053</b>
					<b>AZT</b> <b>229</b>
					<b>3TC</b> <b>59</b>
					<b>T</b> <b>1341</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives suivis					<b>A</b> <b>3681</b>
					<b>N</b> <b>1334</b>
					<b>T</b> <b>5015</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous prophylaxie au cotrimoxazole (nouveaux cas)					<b>1018</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous allaitement maternel					<b>A</b> <b>3156</b>
					<b>N</b> <b>1298</b>
					<b>T</b> <b>4454</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous-alimentation artificielle					<b>A</b> <b>417</b>
					<b>N</b> <b>51</b>
					<b>T</b> <b>468</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce avant 2 mois					<b>418</b>

Nombre Total de nouveaux nés de mères séropositives ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce avant 18 mois		<b>271</b>
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant une PCR positive		<b>31</b>
Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois		<b>327</b>
Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME		<b>250</b>
Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME dont le résultat du test VIH est positif		<b>36</b>
Nombre d'enfants séropositifs à 18 mois		<b>37</b>
Nombre d'enfants nés de mères séropositives référés vers un site de traitement ARV		<b>87</b>
Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue		<b>170</b>

#### **Source rapport annuel CSLS/MSHP**

Le nombre de femmes ayant bénéficié de counseling (pendant la CPN, salle de travail et le postpartum immédiat) est de **38 0072**.

Parmi elles, 65,89% (250 451/380 072) ont été dépistées au VIH pour 0,68% de positivité (1 716/250 451).

La proportion de femmes enceintes séropositives ayant bénéficié d'ARV est de 95,51% (1639/1716)

Le nombre de conjoints de femmes enceintes VIH+ conseillés et testés pour le VIH est 163 dont 93 se sont révélés positifs au VIH soit 57,05% (93/163).

Sur 250 enfants ayant bénéficié de la PTME et testés pour le VIH à 18 mois, 36 étaient VIH positif soit 14,40% de positivité (ce taux élevé de positivité s'expliquerai par la qualité des données).

#### **Securite transfusionnelle :**

**Tableau LXXXIV** : Résultats des poches de sang collectées et testées du 01 er janvier au 31 décembre 2016

<b>LOCALITES</b>	<b>POCHES COLLECTEES</b>	<b>HIV+</b>	<b>HBS+</b>	<b>BW+</b>	<b>HCV+</b>
Kayes	3524	40	336	53	45
Koulikoro	1105	23	142	23	14
Sikasso	6911	124	584	8	181
Ségou	3122	175	335	138	58
Mopti	5320	124	644	8	110
Tombouctou	706	10	79	51	3
Gao*	1535	9	103	80	1
Kidal*	0	0	0	0	0
<b>Total antennes</b>	<b>22 223</b>	<b>505</b>	<b>2 223</b>	<b>361</b>	<b>412</b>
<b>Bamako</b>	<b>46 461</b>	<b>1 679</b>	<b>6 868</b>	<b>4</b>	<b>847</b>
<b>Total année 2016</b>	<b>68 684</b>	<b>2 184</b>	<b>9 091</b>	<b>365</b>	<b>1 259</b>
<b>Proportion (%)</b>	<b>100%</b>	<b>3,2%</b>	<b>13,2%</b>	<b>0,5%</b>	<b>1,8%</b>

#### **Source rapport annuel CSLS/MSHP**

Au cours de l'année 2016, le nombre de poches de sang collectées et testées aux quatre marqueurs au niveau du CNTS et des antennes régionales est de 68 684 en 2016 contre 76 037 en 2015.

## Prise en Charge

**Tableau LXXXV : Répartition des PV VIH initiés, suivis réguliers sous ARV et assiduité au 31 décembre 2016 par région.**

Régions	Initiés	SRARV	Assiduité
Bamako	36 495	20 711	56,76%
Kayes	4 529	3 012	66,50%
Koulikoro	5 316	3 238	60,91%
Sikasso	9 492	4 939	52,03%
Ségou	5 799	3 379	58,26%
Mopti	2 945	2 012	68, 31%
Tombouctou	524	247	47,13%
Gao	554	357	64,44%
Kidal	1	1	100%
<b>TOTAL</b>	<b>65 655</b>	<b>37 902</b>	<b>57,72%</b>

**Source rapport annuel CSLS/MSHP**

Au total 65 655 adultes et enfants ont été initiés et 37 902 sont sous ARV et suivies réguliers soit (57,72%) des initiées.

**Tableau LXXXVI : Répartition des patients suivis régulièrement sous ARV selon les régions en 2016.**

REGIONS	Adultes	Enfants	Ensemble
BAMAKO	19 070	1 641	20 711
KAYES	2 775	243	3 018
KOULIKORO	3 006	232	3 238
SIKASSO	4 572	367	4 939
SEGOU	3 194	185	3 379
MOPTI	1 896	116	2 012
TOMBOUCTOU	229	18	247
GAO	339	18	357
KIDAL	1	0	1
<b>TOTAL</b>	<b>35 082</b>	<b>2 820</b>	<b>37 902</b>

**Source rapport annuel CSLS/MSHP**

L'ensemble des suivis réguliers sous ARV était de 37 902 soit 92,55% des adultes et 7,44% des enfants.

**Tableau LXXXVII : répartition des enfants vivant avec le VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon les tranches d'âge jusqu'au 31 décembre 2016.**

Indicateurs	< 1 an		1-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		Total		Total
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G+F
Initiés	265	265	749	691	724	626	488	483	2226	2065	4291
Suivis réguliers sous ARV	191	147	515	416	518	388	284	361	1508	1312	2820
<b>Taux d'assiduité</b>										<b>65,71%</b>	

**Source rapport annuel CSLS/MSHP**

Les enfants initiés et suivis réguliers sous ARV au 31 décembre 2016 étaient respectivement de 4 291 et

2 820 soit un taux d'assiduité au traitement d'environ 65,71%.

**Tableau LXXXVIII : Répartition des adultes et adolescents PV VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon l'âge et le sexe depuis le démarrage de la prise en charge au 31 décembre 2016.**

Indicateurs	15- 24 ans		25-34 ans		35-44 ans		45 et plus		Total		Total H+F
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
Initiés	1050	5016	3884	14798	7052	11035	9102	9427	21088	40 276	61 364
Suivis réguliers sous ARV	702	3037	1953	9333	3749	6769	4629	4910	11033	24 049	35 082
<b>Taux d'assiduité</b>											<b>57,17%</b>

Source rapport annuel CSLS/MSHP

Les adultes et adolescent initiés et suivis réguliers sous ARV étaient respectivement de 61 364 et 35 082 soit un taux d'assiduité au traitement d'environ 57,17%.

## N - Programme national de lutte contre le paludisme

### Activités de routine

**Tableau LXXXIX : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme par région en 2016**

Régions	Cas suspects de paludisme vu dans les structures de santé	Nombre total de cas suspects de paludisme testés par TDR et GE	Pourcentage de cas testés de paludisme dans les structures de santé	Nombre total de cas de paludisme confirmés par GE&TDR	Pourcentage de cas de paludisme confirmés dans les structures de santé
Kayes	376 925	372 460	99	224 394	60
Koulikoro	673 222	668 982	99	444 873	66
Sikasso	846 198	818 367	97	618 098	76
Ségou	604 349	575 857	95	416 356	72
Mopti	366 585	323 643	88	224 756	69
Tombouctou	174 889	157 163	90	86 810	55
Gao	142 758	140 719	99	79 225	56
Kidal	3 865	3 764	97	727	19
Bamako	377 265	351 063	93	216 586	62
<b>Total Mali</b>	<b>3 566 056</b>	<b>3 412 018</b>	<b>96</b>	<b>2 311 825</b>	<b>68</b>

**Source : Canevas mensuel de collecte des données du PNLP**

On constate que 96 % des cas suspects ont été testés avec un taux de confirmation de 68%. Le taux de confirmation le plus élevé a été observé à Sikasso (76%) et le plus faible à Kidal (19%).

**Tableau XC : Paludisme sur grossesse par région en 2016**

Régions	Cas suspects de paludisme vu dans les structures de santé FE	Nombre total de cas de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la Femme enceinte	Pourcentage de cas suspects de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	Nombre total de cas confirmés de paludisme par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	Pourcentage de cas confirmés de paludisme chez la femme enceinte
<b>Kayes</b>	23 959	23 843	100	10 048	42
<b>Koulikoro</b>	45 313	45 042	99	22 921	51
<b>Sikasso</b>	50 818	48 469	95	29 232	60
<b>Ségou</b>	40 553	39 415	97	22 530	57
<b>Mopti</b>	22 779	21 540	95	12 445	58
<b>Tombouctou</b>	14 599	13 365	92	3 803	28
<b>Gao</b>	11 302	11 086	98	3 166	29
<b>Kidal</b>	ND*	ND	ND	ND	-
<b>Bamako</b>	20 333	19 151	94	9 110	48
<b>Total Mali</b>	<b>229 656</b>	<b>221 911</b>	<b>97</b>	<b>113 255</b>	<b>51</b>

\*ND=Non Disponible

**Source : Rapport mensuel de collecte des données du PNLP**

On constate que 97% des cas suspects ont été testés avec un taux de confirmation de 51%. La région de Sikasso a enregistré le plus fort taux de positivité (60%).

**Tableau XCI : Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme par région en 2016**

Région	Nombre total de cas confirmés de Paludisme simple vus dans les structures de santé	Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez enfants moins de 5ans	Nombre total de cas confirmés de Paludisme grave vus dans les structures de santé	Nombre de cas de paludisme grave confirmé chez enfants moins de 5ans	Cas de décès pour paludisme grave confirmé	Létalité liée au paludisme (pour mille)
Kayes	165 172	61 997	59 221	17 757	121	0,54
Koulikoro	306 439	139 225	139 119	49 069	170	0,38
Sikasso	431 806	245 276	185859	83701	419	0,69
Ségou	291 673	139 293	124 683	41 660	196	0,47
Mopti	161 270	81 783	63486	22973	185	0,78
Tombouctou	72 526	18 539	14 203	4 154	141	1,62
Gao	65 981	15 550	13 244	2786	75	0,95
Kidal	ND	ND	ND	ND	ND	-
Bamako	164 115	47 892	54378	13797	37	0,17
<b>Total Mali</b>	<b>1 658 982</b>	<b>749 555</b>	<b>654 193</b>	<b>235 897</b>	<b>1 344</b>	<b>0,58</b>

\*ND=Non Disponible

**Source: Rapport mensuel de collecte des données du PNLP**

La létalité liée au paludisme a été de 0,58% en 2016 contre 0,83% en 2015. La létalité est élevée dans la région de Tombouctou (1,62%) et de Gao (0,95%).

**Tableau XCII : Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA par région en 2016**

Régions	Nombre total de cas confirmés de Paludisme simple vus dans les structures de santé	Cas de paludisme simple traité avec les CTA dans les structures de santé	Pourcentage de cas confirmés de paludisme simple traités par CTA	Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez les enfants de moins de 5 ans	Cas de paludisme simple traité avec les CTA dans les structures de santé chez les enfants de moins de 5 ans	Pourcentage de cas confirmés de paludisme simple chez les enfants traités par CTA
<b>Kayes</b>	165 172	158 537	96	61 997	60 886	98
<b>Koulikoro</b>	306 439	303 187	99	139 225	138 274	99
<b>Sikasso</b>	431 806	420 253	97	245 276	235 680	96
<b>Ségou</b>	291 673	285 066	98	139 293	136 612	98
<b>Mopti</b>	161 270	160 243	99	81 783	81 435	100
<b>Tombouctou</b>	72 526	72 505	100	18 539	19 236	104
<b>Gao</b>	65 981	65 802	100	15 550	15 546	100
<b>Kidal</b>	ND	ND	ND	ND	ND	ND
<b>Bamako</b>	164 115	160 200	98	47 892	49 780	104
<b>Total Mali</b>	<b>1 658 982</b>	<b>1 625 793</b>	<b>98</b>	<b>749 555</b>	<b>737 449</b>	<b>98</b>

\*ND=Non Disponible

**Source : Rapport mensuel de collecte des données du PNLP**

Toutes les régions ont atteint ou dépassé 90% de taux de traitement par CTA des cas de paludisme simple.

Le District de Bamako et la région de Tombouctou ont un taux de 104% chez les enfants. Cela pourrait s'expliquer par la prise en compte de certains cas présumés et la sous-notification des cas confirmés.

### Activités de campagne

**Tableau XCIII** : Cible ayant reçu SP/ AQ par passage

Nbre pass.	Nbre district	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
		Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1	65	641 607	573 419	89	3 061 127	2 699 950	88	3 702 734	<b>3 373 630</b>	88
2	65	641 607	633 142	98	3 061 127	2 955 944	96	3 702 734	3 589 086	96
3	65	641 607	665 467	104	3 061 127	3 047 649	99	3 702 734	3 713 116	101
4	58	641 607	608 729	94	3 061 127	2 867 443	94	3 702 734	3 476 172	94

**Source : Rapport de la campagne CPS**

L'objectif de la stratégie est d'assurer la couverture en quatre passages d'au moins 80% des enfants de 3-59 mois par la SP+AQ pendant la période de haute transmission. Sur 65 districts, 58 districts ont bénéficié des quatre passages avec 3 476 172 enfants protégés soit 94% de couverture.

**Tableau XCIV** : Couverture en MILD en 2016.

Indicateurs	RESULTATS 2015	RESULTATS 2016	OBJECTIF 2016
Pourcentage des enfants < 1 an vus au PEV	71,47%	72,88 %	80 %
Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu 1 MILD	83%	82,80%	
Pourcentage de ménages possédant au moins une MILD (84,4% des ménages EDSV 2012-2013)	92%	Pas d'enquête	80%

**Source : Rapport mensuel de collecte des données du PNLP, MIS 2016**

L'objectif de couverture en MILD de 80% chez les enfants de moins d'un an n'est pas atteint. Cela pourrait s'expliquer par une rupture de MILD dans certaines formations sanitaires.

## O - PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE (PNEFL)

**Tableau XCV :** Taux de couverture du traitement à l'Ivermectine et l'Albendazole au Mali en 2016

Régions	Villages prévus	Villages traités	%	Population cible	Population traitée	%
Kayes	1403	1399	99%	2 013 601	1 597 717	79%
koulikoro	2216	2154	97%	2 446 400	2 350 443	96%
Sikasso	1557	1557	100%	2 071 086	1 946 604	94%
Ségou	2301	2301	100%	2 361 600	2 147 157	91%
Mopti	2391	2305	96%	2 056 801	1 773 290	86%
Gao	661	645	97%	548 000	457 556	83%
Kidal	101	92	91%	68 799	20 270	29%
+Tombouctou	1 223	1 212	99%	681 599	677 742	99%
Bamako	70	70	100%	1 827 999	2 071 685	113%
<b>TOTAL</b>	<b>11485</b>	<b>11 721</b>	<b>99%</b>	<b>14 075 885</b>	<b>13 042 464</b>	<b>93 %</b>

Le pays a enregistré un taux de couverture thérapeutique de 93% en 2016 pour un objectif visé de 80%. Le taux de couverture thérapeutique faible dans la région de Kidal pourrait s'expliquer en partie par le déplacement de plus de la moitié de la population au moment du traitement à cause de la crise survenue.

Dans l'ensemble 11 408 villages/11 485 ont été traités soit un taux de couverture géographique de 99%.

## Situation actuelle de la Filariose Lymphatique :

**Tableau XCVI : Taux de prévalence de la Filariose Lymphatique dans les 49 districts sanitaires qui ont arrêtés le traitement en 2016.**

Régions	Unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positifs	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	Observations
Koulikoro	Koulikoro, Banamba, Kangaba	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1708	8	0,47%	20	Arrêter le traitement dans les 3 districts
	Dioila, Nara, Kolokani	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1764	2	0,11%	20	
	Kati, Fana, Ouelessebougou, Kalabancoro	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1744	2	0,11%	20	
Bamako	Communes I, II, III, IV	6	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1774	0	0%	20	Arrêter le traitement dans les 4 communes
	Communes V, VI	6	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1697	0	0%	18	Arrêter le traitement dans les 2 communes
Sikasso	Selingué	10	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1992	8	0,40	18	Arrêter le traitement dans le district Selingué
	Bougouni, Yanfolila	7	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1570	4	0,25%	18	Continuer l'arrêt du traitement dans les deux districts sanitaires

Régions	Unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positifs	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	Observations
	Kadiolo, Kolondieba	10	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1625	10	0,62%	18	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires
	Yorosso, Sikasso, Nien, Kigna	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1712	1	0,06%	20	Arrêter le traitement dans les quatre districts sanitaires
	Koutiala	9	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1614	0	0,00%	18	Arrêter le traitement dans le district sanitaire
Ségou	Macina, Markala, Niono	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1782	11	0,62%	20	Arrêter le traitement dans les trois districts sanitaires
	Tominian, Bla, San	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1782	0	0%	20	
	Ségou, Baroueli	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1757	1	0,06%	20	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires
Mopti	Mopti, Djenné	7	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1695	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les trois districts
	Bandiangara, Bankass, Koro	7	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1623	2	0,12%	20	

Régions	Unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positifs	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	Observations
									sanitaires
Kayes	Kayes	8	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1596	0	0,00%	18	Arrêter le traitement dans le district sanitaire
	Diema, Nioro, Kénieba	8	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1694	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les districts sanitaires
	Kita, Sagabari, Sofeto, Bafoulabé, Oussoubidjaya, Yélimané	8	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1 700	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les districts sanitaires

L'évaluation réalisée en 2016 après 10 années de traitement de masse, a montré que 49/65 districts sanitaires endémiques ont une prévalence inférieure à 1%, seuil recommandé par l'OMS pour l'élimination. Les 49 districts sanitaires ont arrêté le traitement de masse contre la Filariose Lymphatique (atteint des critères d'arrêt du traitement)

## P - PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE

### Le Trachome

En janvier 2016, le PNSO enregistrait un backlog de trichiasis de 14 222 sur l'ensemble du territoire. De janvier à Décembre 2016, 2276 TT ont été opérés et 13 enquêtes de surveillance ont été réalisées contre 2 enquêtes d'impact.

### La cataracte :

**Tableau XCVII : Chirurgie cataracte 2016**

Districts	Nombre opérés
Kayes	1 428
Bafoulabé	83
Yénimané	185
Nioro	497
<b>Total région de Kayes</b>	<b>2 193</b>
Koulikoro	11
Kati	326
Kolokani	24
Kangaba	100
Banamba	52
Ouéless	356
Fana	342
Nara	268
<b>Total région de Koulikoro</b>	<b>1 479</b>
Koutiala	218
Sikasso	162
Bougouni	167
<b>Total région de Sikasso</b>	<b>547</b>
Ségou	617
San	60
Barouéli	37
Bla	70
Macina	71
Markala	45
Niono	342
Tominian	30
<b>Total région de Ségou</b>	<b>1 272</b>

<b>Districts</b>	<b>Nombre opérés</b>
Bandiagara	74
Bankass	382
Djenné	463
Douentza	210
Mopti	310
Koro	86
<b>Total région de Mopti</b>	<b>1 525</b>
Tombouctou	1 088
<b>Total région Tombouctou</b>	<b>1 088</b>
Bamako (IOTA)	5 000
Csref Commune V	110
Secteurs privés	1 207
Turcs et autres cab	5 459
<b>Total</b>	<b>19 880</b>

Dix neuf mille huit cent quatre vingt (19880) cataractes ont été opérées sur l'ensemble du pays dont près de 48% l'ont été en stratégie avancée.

#### **Les vices de réfraction :**

Le PNSO avec l'appui de l'OMS a visité 14 établissements scolaires. 3548 enfants ont été consultés et 115 enfants présentaient un problème de réfraction.

## Q - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

**Tableau XCVIII : Résultats d'évaluation épidémiologique de l'Onchocercose de 10 villages du bassin fluvial du Baoulé Est, évalués dans Yanfolila du 07 au 19 avril 2016.**

District sanitaire	Aires de santé	Bassins	Villages	Population		Nbre de Positifs	Prév. Stand %	C M F C
				Rec.	Exa.			
Yanfolila		Baoulé Est	Madina Diassa	409	366	0	0	0
			Kanibougoula	287	200	0	0	0
			Djinkourou	96	69	0	0	0
			Toumaniouléna	205	163	0	0	0
			Niamouroula	279	231	0	0	0
	Koloni	Baoulé Est	Linfara	605	506	0	0	0
			Bourakala	230	176	0	0	0
			Komassala	228	177	0	0	0
			Diassola	289	228	0	0	0
			Niomassala	208	148	0	0	0
			10	2836	2264	0	0	0

**Tableau XCIX : Zones endémiques de l'Onchocercose au Mali**

Régions	Districts/ Zones sanitaires sous traitement à l'ivermectine	Pop. Rec	Pop cible	Districts/Zones sanitaires non traités à l'ivermectine	Pop Rec	Pop. cible
Kayes				Nioro	274 142	219313
				Yélimané	212 256	169804
	Kayes	610 591	476 261			
	Bafoulabé	152 976	119 321			
	Kita	516 649	402 986			
	Séféo					
	Sagabary					
	Kéniéba	230 925	180 122			
	Oussoubidiagna	125 256	97 700			
Koulikoro				Banamba	226 947	181 558
	Koulikoro	251 843	201 474			
	Kolokani	279 062	223 249			
	Kangaba	120 157	96 126			
	Dioïla	237 531	253 155			
	Fana	343 954	275 162			
	Kati	269 563	215 650			
	Ouélessébougou	549 617	439 694			
	Kalabancoro	237 531	190 025			
Sikasso				Bougouni	551 043	430 834
				Yanfolila	154 952	123 961
				Kadiolo	287 464	229 971
				Koutiala	689 843	551 874

Régions	Districts/ Zones sanitaires sous traitement à l'ivermectine	Pop. Rec	Pop cible	Districts/Zones sanitaires non traités à l'ivermectine	Pop Rec	Pop. cible
				Yorosso	253 640	202 912
	Sikasso	709 691	466582			
	Sélingué	99 067	79 254			
	Kolondièba	287 464	194 383			
	Kignan	689 843	111 362			
	Nièna	147582	118 066			
Ségou				Ségou*	610092	488074
				Bla	328 435	262 748
				San	387 772	310 218
				Tominian	254 554	203643
Mopti				Bandiagara	426 153	340 222
				Bankass	353 879	283103
				Koro*	286 737	229389
<b>05</b>	<b>20</b>	<b>5 264 176</b>	<b>4 140 572</b>	<b>15</b>	<b>615656</b>	<b>4 227 62</b>

\*Captures & éva épi tests

Ce tableau montre la répartition des zones endémiques de l'Onchocercose dans cinq (05) régions du Mali.

**Tableau C** : Résultats des captures tests de simulies sur les bassins fluviaux du Baoulé Ouest, Niger et affluents dans les districts sanitaires de Kati et Koulikoro

Districts sanitaires	Bassins fluviaux	Aires de santé	Points de capture	Nb Simulies capturées	Nb Simulies disséquées	Nb Simulies infectées	Nb Simulies infectieuses	Nb L3 Tête	Nb Simulies mises en alcool 80°
Kati	Baoulé Ouest	Néguéla	Radier Baoulé	1261	100	00	00	00	1161
			Radier Dlaba	30	2	00	00	00	28
	Koba/ Niger	Bancoumana	Bancoumana Pont	51	7	00	00	00	44
	Niger	Tanima	Niamanacoro**	1312	40	00	00	00	-
Koulikoro	Niger	Tienfala	Tienfala Djinconi	280	36	00	00	00	244
			Amont pêcheur	660	30	00	00	00	630
		Koulikoroba*	Pont Dylamba*	00	00	00	00	00	1272
<b>Total</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>02</b>	<b>3594</b>	<b>215</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>2146</b>

**Tableau CI : Résultats du traitement à l'ivermectine de l'onchocercose dans 20 districts sanitaires, en 2016**

Région	Bassins	Districts sanitaires	Villages		Population			Mectizan Reçu	Mectizan utilisé	Mectizan rest	Dist. Villageois Formés
			Prévus	Traités	Rec	Traitée	%				
Sikasso	Sankarani	<b>Selingué</b>	64	64	104982	79911	76	209000	160811	48005	124
	Kankélabé	<b>Kolondièba</b>	212	212	<b>257486</b>	<b>207573</b>	80,6	495259	539089	25577	488
	Bagoé	<b>Sikasso</b>	406	406	<b>618048</b>	<b>552512</b>	89,3	121200	1320928	35869	1188
	Bagoé	<b>Kignan</b>	94	94	147512	105 925	71,8	339000	287700	52627	196
	Bagoé	<b>Nièna</b>	143	14	156392	126 742	81	316280	337424	<b>3753</b>	<b>280</b>
Kayes	<b>Sénégal</b>	<b>Kayes</b>	345	345	647098	414 145	64	1248280	1056286	42125	780
	<b>Bafing</b>	<b>Bafoulabé</b>	170	170	162176	118 888	73,3	567112	309480	37875	603
	<b>Falémé/Bafing</b>	<b>Kénieba</b>	232	232	244732	204576	83,5	442500	474188	32594	<b>448</b>
	<b>Sénégal</b>	<b>Oussibidiagna</b>	129	<b>129</b>	132690	84522	63,6	303759	214173	<b>100784</b>	<b>614</b>
	<b>Bakoye</b>	<b>Kita</b>	348	348	547539	163816	29	174800	158501	-	-
		<b>Sagabary</b>									
		<b>Séfeto</b>									
Koulikoro	<b>Niger</b>	<b>Koulikoro</b>	251	251	266944	222534	83,3	452496	577354	44285	<b>461</b>
	<b>Baoulé Est/ Bagoé</b>	<b>Dioila</b>	220	220	335419	248075	73,9	563911	610325	54385	521
	<b>Niger</b>	<b>Kangaba</b>	68	68	127363	102196	80,2	226316	257599	25072	<b>155</b>
	<b>Baoulé Ouest</b>	<b>Kati</b>	276	276	634593	497840	78,4	1926410	1377816	40	987
	<b>Baoulé Ouest</b>	<b>Kolokani</b>	310	310	295796	198842	67,2	523190	128720	4086	<b>631</b>
	<b>Baoulé Est</b>	<b>Fana</b>	175	175	285727	231292	80,9	484700	671161	4917	<b>470</b>
	Niger/Sankarani	<b>Ouéléssébougou</b>	153	153	251775	164910	65,4	513600	417215	23015	429
	Niger	<b>Kalabancoro</b>	103	103	312561	264475	86,4	300000	736771	00	206
<b>Total Sikasso</b>		<b>20</b>	<b>3351</b>	<b>3351</b>	<b>6112774</b>	<b>3988 774</b>	<b>65,2</b>	<b>7727074</b>	<b>6989589929</b>	<b>155800</b>	<b>8581</b>