

Ministère de la Santé et de l'Hygiène
Publique

Secrétariat Général

Direction Nationale de la 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

Sommaire	1
LISTE DES ABREVIATIONS	4
LISTE DES GRAPHIQUES	9
LISTE DES CARTES	Erreur ! Signet non défini.
I. INTRODUCTION	10
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	12
III. SYSTEME DE SANTE	16
Organisation du Système de santé	16
Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données	17
IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES	22
V. ORGANISATION DE LA RÉFÉRENCE	23
VI. ACCESSIBILITE AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES (PMA)	25
VII. PERSONNEL	28
VIII. INDICATEURS DE RESULTATS	36
A - ACTIVITES CURATIVES	36
C - ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION	56
ACCOUCHEMENT	71
Activites de surveillance preventive des enfants sains	80
CESARIENNE :	85
FISTULE OBSTETRICALE :	89
D – NUTRITION	Erreur ! Signet non défini.
F - MORBIDITE / MORTALITE	110
G – HOSPITALISATION	141
H - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	Erreur ! Signet non défini.

I - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE.....	155
J - PROGRAMME SCHISTOSOMIASE.....	164
K - PROGRAMME D'ERADICATION DU VER DE GUINEE.....	168
L - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE.....	168
M - LUTTE CONTRE LE VIH ET LE SIDA.....	171
N - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME.....	181
Activites de routine	181
Activites de campagne.....	Erreur ! Signet non défini.
O - PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE (PNEFL).....	187
P - PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE.....	193
Q - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE.....	196

LISTE DES ABREVIATIONS

ATRS :	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivie
Att	Attendu
ALB	Albendazole
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Périnatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique
CSCoM :	Centre de Santé Communautaire
CSCR	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 :	Paralyse 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 2017	12
Tableau II : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région en 2016. 18	
Tableau III : Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2017.....	22
Tableau IV : Situation cumulative des CSCOM créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2017.	22
Tableau V : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires au 31 Decembre 2017.....	23
Tableau VI : Couverture PMA en 2016	25
Tableau VII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2017.	27
Tableau VIII : Ratio professionnels de santé (médecin, infirmier et sage-femme) pour 10 000 habitants par région.....	28
Tableau IX : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2017.....	29
Tableau X : Proportion de CSCOM médicalisés par district sanitaire et par Région en 2017	30
Tableau XI : Liste nominative des CSCOM médicalisés par Région District sanitaire en 2017.....	33
Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janv-2017 au 31-déc-2017	36
Tableau XIII : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2017 au 31-déc-2017	40
Tableau XV : Doses administrées et couverture par l'antigène Td par district Du 01-janv-2017 au 31-déc-2017.....	51
Tableau XVI : Utilisation des services de planification familiale (PF) en structure tous niveaux en 2017.	56
Tableau XVII : Couple - Année - Protection (CAP) par district et par région en 2017.	60
Tableau XVIII : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2017	64
Tableau XIX : Indice d'assiduité à la CPN par District et par région en 2017.....	66
Tableau XX : Activités de suivi grossesse par district et par region en 2017	68
Tableau XXI: Accouchements assistés tous niveaux par district et par région en 2017	71
Tableau XXII : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2017.....	73
Tableau XXIII : Accouchement assisté et CPON en 2017.....	76
Tableau XXIV: Suivi enfants sains par district sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2017.....	80

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 2017.....	83
Tableau XXVI : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2007 à 2017.....	87
Tableau XXVII : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2007 à 2017.....	87
Tableau XXVIII : Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région au Mali de 2007 à 2017.....	89
Tableau XXIX : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2016.....	90
Tableau XXX : Répartition des structures SONU fonctionnelles au Mali au 31 décembre 2017.....	90
Tableau XXXI : Ratio structure SONU/population par région au Mali au 31 décembre 2017.....	91
Tableau XXXII: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2017.....	92
Tableau XXXIII : Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2017.....	92
Tableau XXXIV : Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU par région au 31 décembre 2017.....	93
Tableau XXXV : Nombre de complications directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2017.....	94
Tableau XXXVI : Nombre de mort-nés et taux de mortinatalité dans les structures SONU par région au 31 décembre 2017.....	94
Tableau XXXVII : Nombre de décès de Nouveaux-nés dans les 24 heures et proportion dans les structures SONU par région au 31 décembre 2017.....	96
Tableau XXXVIII : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région au 31 décembre 2017.....	97
Tableau XXXIX : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par région au 31 décembre 2016.....	97
Tableau XL : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par région au 31 décembre 2017.....	98
Tableau XLI : Couverture en VITAMINE et en Albendazole chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat au cours de la campagne SIAN 2017.....	99
Tableau XLIII : Répartition des forages par région en 2017.....	100
Tableau XLIV : Situation de la gestion des boites de sécurité par District et par région en 2017.....	100
Tableau XLV : Situation des incinérateurs par district et par région en 2017.....	101
Tableau XLVI : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2017.....	104
Tableau XLVII : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé en 2017.....	108

Tableau XLVIII : Situation des dispositifs de lavage des mains au savon par région en 2017.....	109
Tableau XLIX : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017	125
Tableau L : Paludisme simple : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017	127
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 2017	129
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 2017	131
Tableau LIII : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017	134
Tableau LIV: Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017	137
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 2017.....	139
Tableau LVI	141
Tableau LXXVIII : Nouveaux cas de lèpre détectés par région en 2017.....	168
Tableau LXXIX : Prévalence instantanée de la lèpre par région en 2017.....	169
Tableau LXXX : Proportion de nouveaux cas de lèpre avec infirmité de degré deux par région en 2016 ...	169
Tableau LXXXIX : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme par région en 2017	Erreur ! Signet non défini.
Tableau XC : Paludisme sur grossesse par région en 2017.....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau XCI : Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme par région en 2016	Erreur ! Signet non défini.
Tableau XCII : Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA par région en 2017	Erreur ! Signet non défini.
Tableau XCIII : Cible ayant reçu SP/ AQ par passage	Erreur ! Signet non défini.
Tableau XCIV : Couverture en MILD en 2017.....	Erreur ! Signet non défini.

LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCom en 2017	27
Graphique 2: Taux de couverture VAR chez les enfants de 0 à 11 mois en 2017	49
Graphique 3: Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2017.....	50
Graphique 4 : Taux d'utilisation de la CPN au Mali en 2017.....	65
Graphique 5 : taux de CPN effective en 2017.....	70
Graphique 6 : Nombre d'accouchements instrumentaux dans les structures SONU en 2017	93
Graphique 7: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois en 2017 (en pour 1000)	119
Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans en 2017 (en pour 1000)	120
Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans en 2017 (en pour 1000)	121
Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans en 2017 (en pour 1000)	122
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans en 2016 (en pour 1000).....	123
Graphique 12: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ en 2016 (en pour 1000).....	124
Graphique 13 : Incidence Paludisme Grave en 2017	126
Graphique 14: Incidence Paludisme Simple en 2017.....	128
Graphique 15 : Incidence de la diarrhée en 2017	130
Graphique 16: Incidence IRA basses en 2017.....	132
Graphique 17 : Incidence IRA hautes en 2017.....	135
Graphique 18: Incidence Ulcérations génitales en 2017	138
Graphique 19 : Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique en 2017	140

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 (CSCCom 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 RMA de l'année 2017, les données des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, lèpre, santé oculaire, 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.

[\(Insérer l'évolution de l'implémentation du DHIS2 en 2017\)](#)

Les données des Etablissements Publics Hospitaliers de 2^{ème} et 3^{ème} 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
- 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 2017 sont :

- Le nombre de CSCCom fonctionnels au 31 décembre 2017 : 1314 vs 1294 en 2016 ;
- L'accessibilité aux CSCCom dans un rayon de 5 km : 58% vs 59% en 2016 ;
- L'accessibilité aux CSCCom dans un rayon de 15 km : 76% vs 81% en 2016 ;
- Le pourcentage de districts sanitaires fonctionnels ayant organisé la référence/évacuation : 100% vs 100% en 2016 ;
- La proportion de CSCCOM médicalisé : 31% vs 31,38% en 2016

- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 101,72% vs 109% en 2016 ;
- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 87,52% vs 94% en 2016 ;
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 81,76% vs 90% en 2016 ;
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 75,8% vs 76% en 2016 ;
- Le taux de couverture de CPN effective : 19,17% vs 23,12 % en 2016
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 55,56% vs 68% en 2016 ;
- L'utilisation de la consultation curative : 0,39 vs 0,40 NC/an/Hbt en 2016 ;
- La prévalence contraceptive : 20% vs 21% en 2016
- Le couple année protection : 1 272 463 vs 1 195 501 en 2016.

II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I: Population par tranche d'âge 2017

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 +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Bafoulabe	6675	3338	33376	30205	23363	47561	30038	65250	12683	11181	166880	36714	8344	927
Diéma	11002	5501	55012	49786	38508	78392	49511	107548	20905	18429	275059	60513	13753	1528
Kayes	26635	13317	133173	120522	93221	189772	119856	260353	50606	44613	665865	146490	33293	3699
Kenieba	10073	5037	50366	45581	35256	71772	45329	98466	19139	16873	251830	55403	12592	1399
Kita	17930	8965	89648	81131	62754	127748	80683	175262	34066	30032	448240	98613	22412	2490
Nioro	11958	5979	59792	54111	41854	85203	53812	116893	22721	20030	298958	65771	14948	1661
Oussoubidiagna	5462	2731	27308	24713	19115	38913	24577	53386	10377	9148	136538	30038	6827	759
Sagabari	2104	1052	10518	9519	7363	14989	9467	20563	3997	3524	52592	11570	2630	292
Sefeto	2504	1252	12518	11328	8762	17838	11266	24472	4757	4193	62588	13769	3129	348
Yelimane	9258	4629	46290	41893	32403	65964	41661	90497	17590	15507	231451	50919	11573	1286
Kayes	103600	51800	518000	468790	362600	738150	466200	1012690	196840	173530	2590000	569800	129500	14389
Banamba	9902	4951	49512	44808	34658	70554	44560	96795	18814	16586	247558	54463	12378	1375
Dioila	13807	6904	69036	62478	48325	98377	62133	134966	26234	23127	345181	75940	17259	1918
Fana	11762	5881	58809	53222	41166	83802	52928	114971	22347	19701	294043	64690	14702	1634
Kalabancoro	12866	6433	64332	58220	45032	91673	57898	125768	24446	21551	321658	70765	16083	1787
Kangaba	5243	2621	26214	23724	18350	37355	23592	51248	9961	8782	131069	28835	6554	728
Kati	26123	13061	130612	118204	91429	186123	117551	255347	49633	43755	653062	143674	32653	3628
Kolokani	12176	6088	60881	55097	42617	86755	54793	119022	23135	20395	304405	66969	15220	1691
Koulikoro	10989	5494	54943	49723	38460	78294	49449	107413	20878	18406	274714	60437	13736	1526
Nara	12648	6324	63242	57234	44269	90120	56918	123638	24032	21186	316209	69566	15811	1757
Ouesselboungou	10364	5182	51820	46898	36274	73844	46638	101309	19692	17360	259102	57002	12955	1440
Koulikoro	125880	62940	629400	569607	440580	896895	566460	1230477	239172	210849	3147001	692340	157350	17483

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 +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Bougouni	24037	12018	120183	108766	84128	171261	108165	234958	45670	40261	600915	132201	30046	3338
Kadiolo	12539	6270	62696	56740	43887	89342	56427	122571	23825	21003	313481	68966	15674	1742
Kignan	6072	3036	30360	27476	21252	43263	27324	59354	11537	10171	151800	33396	7590	843
Kolondieba	10599	5299	52994	47960	37096	75517	47695	103603	20138	17753	264970	58293	13249	1472
Koutiala	30091	15046	150455	136162	105319	214399	135410	294140	57173	50403	752277	165501	37614	4179
Niena	6376	3188	31878	28850	22315	45426	28690	62322	12114	10679	159390	35066	7970	886
Selingue	4321	2161	21607	19554	15125	30789	19446	42241	8211	7238	108033	23767	5402	600
Sikasso	25503	12751	127512	115399	89259	181705	114761	249287	48455	42717	637562	140264	31878	3542
Yanfolila	6759	3380	33795	30585	23657	48158	30416	66070	12842	11321	168976	37175	8449	939
Yorosso	11064	5532	55319	50064	38723	78830	49787	108149	21021	18532	276596	60851	13830	1537
Sikasso	137360	68680	686800	621554	480760	978690	618120	1342694	260984	230078	3434000	755480	171700	19078
Baroueli	10588	5294	52938	47909	37057	75437	47644	103494	20117	17734	264691	58232	13235	1471
Bla	14755	7377	73773	66765	51641	105127	66396	144227	28034	24714	368867	81151	18443	2049
Macina	12352	6176	61762	55894	43233	88010	55585	120744	23469	20690	308808	67938	15440	1716
Markala	9350	4675	46749	42308	32724	66617	42074	91394	17765	15661	233745	51424	11687	1299
Niono	19009	9504	95042	86013	66530	135435	85538	185808	36116	31839	475212	104547	23761	2640
San	17420	8710	87102	78827	60971	124120	78392	170284	33099	29179	435509	95812	21776	2420
Segou	26611	13306	133055	120415	93139	189604	119750	260123	50561	44574	665277	146361	33264	3696
Tominian	11436	5718	57178	51746	40025	81479	51460	111783	21728	19155	285891	62896	14295	1588
Ségou	121520	60760	607600	549878	425320	865830	546840	1187858	230888	203546	3038000	668360	151900	16878
Bandiagara	16512	8256	82561	74718	57793	117649	74305	161406	31373	27658	412804	90817	20640	2293
Bankass	13681	6841	68405	61906	47883	97477	61564	133731	25994	22916	342023	75245	17101	1900
Djenné	10763	5382	53816	48703	37671	76688	48434	105210	20450	18028	269079	59197	13454	1495
Douentza	12868	6434	64341	58228	45038	91685	57907	125786	24449	21554	321703	70775	16085	1787
Koro	18796	9398	93980	85052	65786	133922	84582	183731	35712	31483	469900	103378	23495	2611

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 +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Mopti	19137	9569	95685	86595	66980	136352	86117	187065	36361	32055	478427	105254	23921	2658
Tenenkou	8498	4249	42490	38454	29743	60548	38241	83068	16146	14234	212450	46739	10623	1180
Youwarou	5545	2772	27723	25089	19406	39505	24950	54198	10535	9287	138613	30495	6931	770
Mopti	105800	52900	529000	478745	370300	753825	476100	1034195	201020	177215	2644999	581900	132250	14694
Diré	5729	2864	28644	25923	20051	40817	25779	55999	10885	9596	143219	31508	7161	796
Goundam	7727	3863	38634	34964	27044	55053	34770	75529	14681	12942	193169	42497	9659	1073
Gourma-Rharous	5732	2866	28660	25937	20062	40840	25794	56030	10891	9601	143299	31526	7165	796
Niafunké	9483	4742	47417	42912	33192	67569	42675	92700	18018	15885	237084	52159	11854	1317
Tombouctou	6409	3205	32046	29001	22432	45665	28841	62650	12177	10735	160229	35250	8012	890
Tombouctou	35080	17540	175400	158737	122780	249945	157860	342907	66652	58759	877000	192940	43850	4872
Ansongo	6852	3426	34259	31004	23981	48819	30833	66976	13018	11477	171294	37685	8565	952
Bourem	6010	3005	30049	27194	21034	42819	27044	58745	11419	10066	150243	33054	7512	835
Gao	12431	6215	62154	56249	43508	88570	55939	121511	23619	20822	310770	68369	15539	1727
Gao	25292	12646	126461	114448	88523	180208	113815	247232	48055	42365	632307	139108	31615	3513
Abeibara	535	268	2677	2422	1874	3814	2409	5233	1017	897	13383	2944	669	74
Kidal	1722	861	8610	7792	6027	12269	7749	16832	3272	2884	43048	9471	2152	239
Tessalit	848	424	4239	3836	2967	6040	3815	8287	1611	1420	21193	4663	1060	118
TinEssako	415	208	2075	1878	1453	2957	1868	4057	789	695	10377	2283	519	58
Kidal	3520	1760	17600	15928	12320	25080	15840	34408	6688	5896	88001	19360	4400	489
Menaka	1918	959	9592	8681	6715	13669	8633	18753	3645	3213	47961	10551	2398	267
Menaka	4826	2413	24131	21838	16891	34386	21718	47175	9170	8084	120653	26544	6033	670
Taoudenit														
Taoudenit														
Commune I	17442	8721	87212	78927	61048	124277	78491	170499	33141	29216	436059	95933	21803	2423
Commune II	8310	4155	41552	37605	29087	59212	37397	81235	15790	13920	207761	45707	10388	1154

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 +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Commune III	6702	3351	33509	30326	23456	47750	30158	65510	12733	11226	167545	36860	8377	931
Commune IV	15606	7803	78027	70615	54619	111189	70225	152544	29650	26139	390137	85830	19507	2167
Commune V	21564	10782	107821	97578	75475	153645	97039	210790	40972	36120	539106	118603	26955	2995
Commune VI	24456	12228	122278	110662	85595	174247	110051	239054	46466	40963	611392	134506	30570	3397
Bamako	94080	47040	470400	425712	329280	670320	423360	919632	178752	157584	2352000	517440	117600	13067
Mali	756958	378479	3784792	3425237	2649355	5393329	3406313	7399269	1438221	1267906	18923961	4163272	946198	105133

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 1308 CCom fonctionnels en 2017**, 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 CCom.
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 2017.
 - le niveau intermédiaire constitué de 8 EPH (Kayes, Kati, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao et l'hôpital mère enfant) assure la 2^{ème} référence ;
 - le niveau central avec ses 5 EPH/CHU : Point "G", Gabriel TOURE, IOTA, CNOS, Hôpital du Mali constitue la 3^{ème} 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, la promptitude et la cohérence des données ;

- la relance des gestionnaires des districts se fait par écrit (email) ou par téléphone sur les données en retard ;
- la comparaison de la complétude et de la promptitude des rapports et des données transmis par formulaire de la formation sanitaire vers le district;
- l'élaboration des tableaux, graphiques et cartes pour une comparaison de l'évolution des activités de soins par district et formation sanitaire;
- 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 depuis 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 2017.

Districts Sanitaires	RMA 1er Echelon, Section 3			RMA 2eme Echelon, Section 3			RMA Privé, Section 3		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Bafoulabe	252	251	99,6	12	12	100	12	ND	ND
Diema	264	264	100	12	12	100	132	33	25
Kayes	588	587	99,83	12	12	100	228	ND	ND
Kenieba	324	302	93,21	12	12	100	96	1	1
Kita	444	444	100	12	12	100	ND	ND	ND
Nioro	324	312	96,3	12	12	100	36	ND	ND
Oussoubidiagna	240	240	100	12	12	100	NA	NA	NA
Sagabari	60	60	100	12	12	100	NA	NA	NA
Sefeto	84	84	100	12	12	100	NA	NA	NA
Yelimane	348	348	100	12	12	100	36	2	5,6
Kayes	2928	2893	98,8	120	120	100	540	36	6,7
Banamba	228	228	100	12	12	100	12	ND	ND
Dioila	288	288	100	12	12	100	12	11	91,7
Fana	240	240	100	12	12	100	72	ND	ND
Kalabancoro	228	228	100	12	12	100	420	ND	ND
Kangaba	180	180	100	12	12	100	NA	NA	NA
Kati	396	396	100	12	12	100	240	1	0,42
Kolokani	264	264	100	12	11	91,67	24	ND	ND
Koulikoro	252	251	99,6	12	12	100	120	ND	ND
Koulikoro	2616	2614	99,92	120	119	99,17	1020	36	3,5
Bougouni	528	502	95,08	12	12	100	204	3	1,5
Kadiolo	300	287	95,67	12	12	100	132	ND	ND
Kignan	108	100	92,59	12	12	100	12	7	58,3
Kolondieba	240	205	85,42	12	11	91,67	96	ND	ND

Districts Sanitaires	RMA 1er Echelon, Section 3			RMA 2eme Echelon, Section 3			RMA Privé, Section 3		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Koutiala	504	504	100	12	12	100	144	26	18,1
Niena	168	168	100	12	12	100	12	ND	ND
Selingue	132	131	99,24	12	12	100	12	8	66,7
Sikasso	504	492	97,62	12	12	100	288	9	3,1
Yanfolila	204	204	100	12	12	100	NA	NA	NA
Yorosso	192	192	100	12	12	100	36	ND	ND
Sikasso	2880	2786	96,74	120	119	99,17	936	53	5,7
Baroueli	312	312	100	12	12	100	24	ND	ND
Bla	360	357	99,17	12	12	100	24	24	100
Macina	240	230	95,83	12	12	100	24	21	87,5
Markala	216	216	100	12	12	100	48	ND	ND
Niono	312	299	95,83	12	12	100	300	113	37,7
San	360	360	100	12	12	100	120	109	90,8
Segou	444	402	90,54	12	12	100	348	104	29,9
Tominian	240	238	99,17	12	12	100	12	ND	ND
Ségou	2484	2414	97,18	96	96	100	900	371	41,2
Bandiagara	324	324	100	12	12	100	48	36	75
Bankass	264	264	100	12	12	100	12	ND	ND
Djenné	264	264	100	12	12	100	NA	NA	NA
Douentza	240	240	100	12	12	100	12	6	50
Koro	300	300	100	12	12	100	24	ND	ND
Mopti	324	324	100	12	12	100	132	10	7,6
Tenenkou	240	240	100	12	12	100	24	ND	ND
Youwarou	96	96	100	12	12	100	NA	NA	NA

Districts Sanitaires	RMA 1er Echelon, Section 3			RMA 2eme Echelon, Section 3			RMA Privé, Section 3		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Mopti	2052	2052	100	96	96	100	252	52	20,6
Diré	216	216	100	12	12	100	NA	NA	NA
Goundam	216	191	88,43	12	12	100	NA	NA	NA
Gourma-Rharous	180	180	100	12	12	100	12	ND	ND
Niafunké	276	268	97,1	12	12	100	NA	NA	NA
Tombouctou	180	180	100	12	12	100	36	ND	ND
Tombouctou	1068	1035	96,91	60	60	100	48	0	0
Ansongo	192	192	100	12	12	100	NA	NA	NA
Bourem	252	237	94,05	12	10	83,33	12	ND	ND
Gao	360	327	90,83	12	11	91,67	48	ND	ND
Gao	804	756	94,03	36	33	91,67	60	0	0
Abeibara	36	23	63,89	ND	ND	ND	NA	NA	NA
Kidal	120	36	30	12	10	83,3	96	ND	ND
Tessalit	72	23	31,94	ND	ND	ND	24	NA	NA
TinEssako	36	22	61,11	ND	ND	ND	NA	NA	NA
Kidal	264	104	39,39	12	10	83,3	120	0	0
Menaka	120	117	97,5	12	12	100	12	ND	ND
Menaka	276	276	100	12	12	100	24	0	0
Taoudenit	204	42	20,59	0	0	NA	NA	NA	NA
Commune I	144	144	100	12	12	100	576	64	11,1
Commune II	72	65	90,28	12	10	83,3	600	30	5
Commune III	96	91	94,79	12	12	100	348	186	53,4
Commune IV	120	120	100	12	12	100	660	206	31,2
Commune V	144	123	85,42	12	12	100	996	24	2,4

Districts Sanitaires	RMA 1er Echelon, Section 3			RMA 2eme Echelon, Section 3			RMA Privé, Section 3		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Commune VI	132	130	98,48	12	12	100	780	173	22,2
Bamako	708	673	95,06	72	70	97,22	3960	683	17,2
Mali	16284	15645	96,08	744	735	98,79	7860	1231	94,9

Commentaire Complétude :

Le taux de complétude national par rapport aux données de la consultation curative est passé de 98% (RMA 1er Echelon, Section 3) en 2016 à 96,08% en 2017 et pour le RMA 2ème Echelon, Section 3, il est passé de 95% en 2016 à 98,79% en 2017. Le taux de complétude pour les structures privées a passé de 15% en 2016 (RMA privé, Section 3) à 94,9% en 2017 soit une augmentation de 79,9%.

Le taux le plus élevé a été constaté dans les régions de Mopti, Tombouctou et Ménaka avec 100% (RMA 1er Echelon, Section 3) et le plus faible taux dans la région de Taoudénit avec (20,59%) pour le RMA 1er Echelon, Section 3; pour le RMA 2ème Echelon, Section 3, il est de 100% à Ségou, Mopti et Ménaka.

IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

Tableau III : Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2017

REGION	1989-1999	2000-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Total 2016	Nouvelles créations 2017	Total en 2017
Kayes	54	131	5	6	13	4	7	6	229	1	230
Koulikoro	65	100	5	7	4	9	3	13	212	2	214
Sikasso	106	85	7	7	11	6	4	4	231	7	238
Ségou	74	99	2	11	3	3	0	6	200	5	205
Mopti	72	71	3	6	5	7	5	1	171	0	171
Tombouctou	15	55	0	0	0	1	9	5	90	0	90
Gao	13	49	3	0	0	1	6	11	86	0	65
Kidal	0	11	0	0	0	0	0	7	18	0	18
Menaka										2	23
Taoudénit										3	3
Bamako	39	15	2	1	0	1	0	0	57	0	57
Mali	438	616	27	38	36	32	34	53	1294	20	1314

En 2017, il a été enregistré 20 nouvelles créations de CSCCom contre 53 CSCCom en 2016.

Tableau IV : Situation cumulative des CSCCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2017.

Organisation unit	Nombre de CSCCom prévu selon le PDSC	Nombre de CSCCom existant dans le District	Taux de réalisation des CSCCom
Kayes	262	230	87,79
Koulikoro	247	216	87,45
Sikasso	208	208	100
Ségou	190	204	107

Mopti	171	145	84,80
Tombouctou	137	89	64,96
Gao	58	53	91,38
Kidal	ND	ND	ND
Menaka	29	24	82,76
Taoudénit	ND	ND	ND
Bamako	71	57	80,28
Mali	1373	1226	89,29

D'une façon générale le taux de réalisation des CSCom selon les PDSC révisés est de 89,29%. La région de Tombouctou a enregistré la plus faible couverture soit 64,96%. Les données des régions de Kidal et de Taoudénit n'ont pas pu être collectées.

V. ORGANISATION DE LA RÉFÉRENCE

Tableau V : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires au 31 Décembre 2017.

Régions	Districts sanitaires	Districts Fonctionnels ayant organisé la Référence/Evacuation au 31 décembre 2017
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimané, Kéniéba, Oussoubidiagna, Séféto, Sagabari	10/10
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouéléssebougou, Nara, Kati kalabankoro.	10/10
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso, Kignan, Niéna	10/10

Régions	Districts sanitaires	Districts Fonctionnels ayant organisé la Référence/Évacuation au 31 décembre 2017
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, Almoustarat	3/3
Kidal	Kidal, Tessalit, Abeibara, Tin Essako.	4/4
Menaka	Anderamboukane, Inekar, Menaka, Tidermene	1/1
Taoudenit	Achouratt, Al-Ourche, Arawane, Boujbeha, Foum-Alba, Taoudenit	0/0
Bamako	Commune 1, Commune 2, Commune 3, Commune 4, Commune 5, Commune 6	6/6
Mali	75	65/65

En 2017 l'ensemble des districts sanitaires du pays sauf la région de Taoudénit 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)

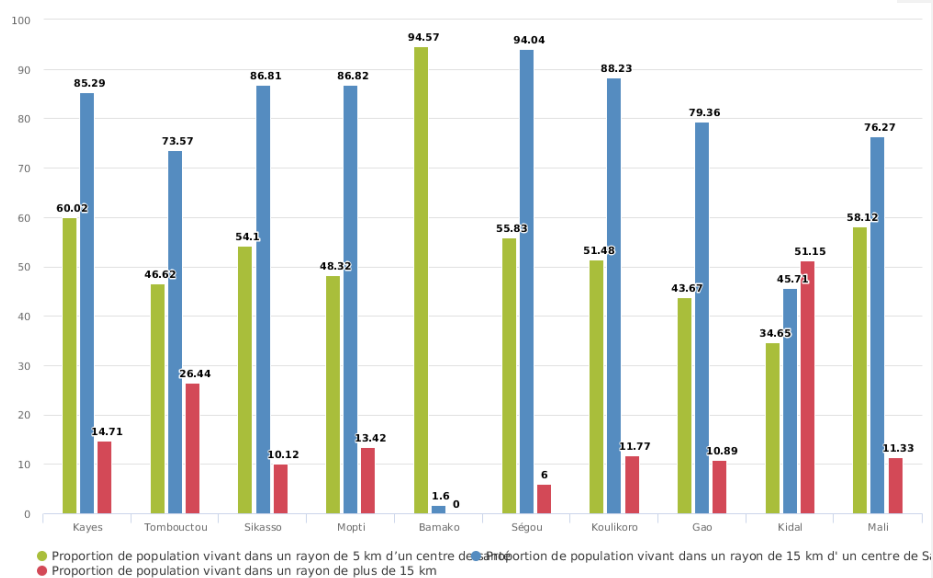
Tableau VI : Couverture PMA en 2017

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
Bafoulabe	166880	89208	53,46	129122	77,37	37758	22,63
Diema	275059	138785	50,46	229775	83,54	45285	16,46
Kayes	665865	444564	66,76	580869	87,24	84996	12,76
Kenieba	251830	125929	50,01	180640	71,73	71192	28,27
Kita	448240	244613	54,57	381708	85,16	66532	14,84
Nioro	298958	186885	62,51	277257	92,74	21701	7,26
Oussoubidiagna	136538	72052	52,77	126246	92,46	10292	7,54
Sagabari	52592	16928	32,19	28319	53,85	24273	46,15
Sefeto	62588	33344	53,28	52535	83,94	10053	16,06
Yelimane	231451	202279	87,4	222662	96,2	8789	3,8
Kayes	2590000	1554587	60,02	2209133	85,29	380871	14,71
Banamba	247558	124489	50,29	214547	86,67	33011	13,33
Dioula	345181	144269	41,8	303772	88	41409	12
Fana	294043	169096	57,51	270044	91,84	23999	8,16
Kalabancoro	321658	205368	63,85	281710	87,58	39948	12,42
Kangaba	131069	84568	64,52	121208	92,48	9861	7,52
Kati	653062	417499	63,93	605401	92,7	47661	7,3
Kolokani	304405	106205	34,89	267299	87,81	37106	12,19
Koulikoro	274714	144495	52,6	245639	89,42	29075	10,58
Nara	316209	116395	36,81	231203	73,12	85006	26,88
Ouesselbougou	259102	107701	41,57	235686	90,96	23417	9,04
Koulikoro	3147001	1620085	51,48	2776509	88,23	370493	11,77
Bougouni	600915	227559	37,87	473904	78,86	127445	21,21
Kadiolo	313481	195666	62,42	224974	71,77	20862	6,65
Kignan	151800	56542	37,25	135361	89,17	6729	4,43
Kolondieba	264970	89463,1	33,76	145670,4	54,98	35253	13,3
Koutiala	752277	471561	62,68	720305	95,75	31544	4,19
Niena	159390	61404	38,52	141491	88,77	19449	12,2
Selingue	108033	147283	136,33	156926	145,26	7078	6,55
Sikasso	637562	406257	63,72	580481	91,05	55532	8,71
Yanfolila	168976	62603	37,05	140307	83,03	28668	16,97
Yorosso	276596	139498	50,43	261478	94,53	15118	5,47
Sikasso	3434000	1857836,1	54,1	2980897,4	86,81	347678	10,12
Baroueli	264691	141645	53,51	252973	95,57	11718	4,43
Bla	368867	197699	53,6	360393	97,7	8635	2,34
Macina	308808	139680,5	45,23	286243,3	92,69	23565	7,63
Markala	233745	203296	86,97	301360	128,93	22287	9,53
Niono	475212	321321	67,62	454354	95,61	20859	4,39
San	435509	246692	56,64	410877	94,34	24632	5,66
Segou	665277	353285	53,1	541112	81,34	34263	5,15

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
Tominian	285891	92490	32,35	249593	87,3	36298	12,7
Ségou	3038000	1696108,5	55,83	2856905,3	94,04	182257	6
Bandiagara	412804	190549	46,16	343359	83,18	69454	16,82
Bankass	342023	144036	42,11	316238	92,46	25782	7,54
Djenné	269079	136977	50,91	244394	90,83	24685	9,17
Douentza	321703	133123	41,38	206960	64,33	114743	35,67
Koro	469900	212616	45,25	435305	92,64	34595	7,36
Mopti	478427	310206	64,84	459145	95,97	25594	5,35
Tenenkou	212450	102483	48,24	178791	84,16	33659	15,84
Youwarou	138613	47989	34,62	112290	81,01	26321	18,99
Mopti	2644999	1277979	48,32	2296482	86,82	354833	13,42
Diré	143219	79730	55,67	132791	92,72	10430	7,28
Goundam	193169	67630	35,01	92120	47,69	101736	52,67
Gourma-Rharous	143299	53959	37,65	109525	76,43	33810	23,59
Niafunké	237084	104936	44,26	181644	76,62	54743	23,09
Tombouctou	160229	102585	64,02	129110	80,58	31119	19,42
Tombouctou	877000	408840	46,62	645190	73,57	231838	26,44
Ansongo	171294	80976	47,27	132485	77,34	24288	14,18
Bourem	150243	33343	22,19	114239	76,04	25589	17,03
Gao	310770	161818	52,07	255057	82,07	18977	6,11
Gao	632307	276137	43,67	501781	79,36	68854	10,89
Abeibara	13383	3364	25,14	4397	32,86	8986	67,14
Kidal	43048	21697	50,4	28916	67,17	11368	26,41
Tessalit	21193	4724	22,29	6208	29,29	14985	70,71
TinEssako	10377	705	6,79	705	6,79	9672	93,21
Kidal	88001	30490	34,65	40226	45,71	45011	51,15
Menaka	47961	20339	42,41	35759	74,56	12202	25,44
0Menaka	120653	28491	23,61	49126	40,72	25099	20,8
Taoudenit		1026		1591		21458	
Taoudenit		22901		40345		136544	
Commune I	436059	436061	100	436061	0	0	0
Commune II	207761	158584	76,33	158584	0	0	0
Commune III	167545	88719	52,95	88719	0	0	0
Commune IV	390137	390137	100	37634	9,65	0	0
Commune V	539106	539106	100	436061	0	0	0
Commune VI	611392	611646	100,04	158584	0	0	0
Bamako	2352000	2224253	94,57	37634	1,6		0
Mali	18923961	10974807	58,12	14393884	76,27	2006934	11,33

Tableau VII : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM de 2004 à 2017.

Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15
	Km	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
2016	59	81
2017	58	76



Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCOM en 2017

VII. PERSONNEL

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

District/Corps	Médecin	SF, IO	Infirmier (AM, TSS, TS)	Personnel de santé	Pop. 2017	Ratio
Kayes	192	282	503	977	2607612	4
Koulikoro	369	414	717	1500	3168089	5
Sikasso	214	387	913	1514	3446197	4
Ségou	221	281	573	1075	3058272	4
Mopti	172	151	475	798	2663557	3
Tombouctou	54	86	174	314	882671	4
Gao	55	88	195	338	636487	5
Kidal	12	21	84	117	89095	13
Taoudenit	7	7	32	46	181266	3
Ménaka	15	17	52	84	72692	12
Bamako	1531	1449	2389	5369	2367259	23
Mali	2842	3183	6107	12132	19173197	6

Source : Annuaire DRH 2017

NB : Ce ratio ne tient pas compte du personnel du secteur privé.

Le ratio professionnel de santé (médecin, sage-femme et infirmier) pour 10 000 hbts est de 6 pour l'ensemble du pays. Le fort ratio est de 23/10 000 hbts à Bamako. On observe à Taoudénit et à Mopti qu'il est encore plus faible avec 3/10 000 habitants.

Tableau IX : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2017
A compléter par les DRS

Spécialistes	Régions											Total
	Kay es	Kouliko ro	Sikas so	Ségo u	Mop ti	Tombouct ou	Ga o	Kid al	Ména ka	Taoude nit	Bama ko	
Médecin Anesthésiste-Réanimateur												
Médecin Cardiologue												
Médecin Chirurgien Générale												
Médecin Dermatologue												
Médecin Diabétologie												
Médecin Epidémiologiste												
Médecin Généraliste												
Médecin Gynécologue Obstétrique												
Médecin Néphrologie												
Médecin Pédiatre												
Médecin Psychiatre												
Médecin Radiologue												
Médecin Rhumatologue												
Médecin/Pharmacien Santé Publique												
Médecin Urologue												
Médecins Hépatogastro-Entérologie												
Pharmacien												
Médecin Ophtalmologue												
Médecin stomalogue												
Médecin ORL												
Médecin traumatologue												
Médecin infectiologue												
Médecin hématologue												
Gestionnaire des hôpitaux												

Spécialistes	Régions											Total
	Kay es	Kouliko ro	Sikas so	Ségo u	Mop ti	Tombouct ou	Ga o	Kid al	Ména ka	Taoude nit	Bama ko	
Médecin neurologue												
Nutritionniste												
Médecin endocrinologue												
Médecin oncologue												
Médecin biologiste												
Chirurgien thoracique												
Médecin pneumologue												
Anatomo pathologiste												
Médecin informaticien												
Médecin communautaire												
Médecin interniste												
Médecin légiste												
Total Régions												

Tableau X : Proportion de CSCOM médicalisés par district sanitaire et par Région en 2017

District / région	Nombre CSCOM fonctionnels en 2017	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCOM médicalisés (%)
Bafoulabe	19	1	5
Diéma	22	6	27
Kayes	43	19	44
Kéniéba	25	2	8
Kita	35	4	11
Nioro	26	3	12
Oussoubidiagna	19	7	37
Sagabari	5	1	20
Séfétou	7	2	29
Yélimané	28	6	21
Kayes	229	51	22
Banamba	18	5	28
Dioïla	24	6	25
Fana	20	6	30
Kangaba	15	6	40
Kalabancoro	18	10	56

District / région	Nombre CSCOM fonctionnels en 2017	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCOM médicalisés (%)
Kati	33	15	45
Kolokani	22	5	23
Koulikoro	21	13	62
Nara	27	5	19
Ouélessebouyou	16	13	81
Koulikoro	214	84	39
Bougouni	43	11	26
Kadiolo	24	5	21
Kignan	10	3	30
Kolondieba	20	4	20
Koutiala	42	8	19
Niena	14	2	14
Selingue	11	1	9
Sikasso	41	11	27
Yanfolila	17	2	12
Yorosso	16	5	31
Sikasso	238	52	22
Barouéli	27	12	44
Bla	30	9	30
Macina	20	7	35
Markala	18	8	44
Niono	25	11	44
San	30	7	23
Ségou	35	10	29
Tominian	20	5	25
Ségou	205	69	34
Bandiagara	27	6	22
Bankass	22	4	23
Djenne	22	4	18
Douentza	20	13	65
Koro	25	11	44
Mopti	27	13	48
Tenenkou	20	3	15
Youwarou	8	4	50
Mopti	171	58	35
Dire	18	2	11
Goundam	17	2	12
Gourma-Rharous	15	7	47
Niafouké	23	7	30
Tombouctou	16	4	25

District / région	Nombre CSCOM fonctionnels en 2017	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCOM médicalisés (%)
Tombouctou	89	22	25
Ansongo	16	7	44
Bourem	21	7	33
Gao	24	7	29
Gao	61	21	34
Abeibara	2	0	0
Kidal	10	3	30
Tessalit	5	2	40
Tin-essako	1	0	0
Kidal	18	5	28
Anderamboukane	6	0	0
Inekar	4	0	0
Menaka	9	0	0
Tidermene	4	0	0
Menaka	23	0	0
Achourat	1	1	
Al-Ourch			
Araouane	1	1	
Boujbeha			
Foum-Elba			
Taoudenit	1	1	
Taoudénit	3	2	
Commune1	12	12	100
Commune2	6	6	100
Commune3	8	8	100
Commune4	10	10	100
Commune5	10	10	100
Commune6	11	11	100
Bamako	57	57	100
Mali	1308	400	31

Commentaires :

Tableau XI : Liste nominative des CSCom médicalisés par Région District sanitaire en 2017

District /région	Nombre total	Nom CSCom
Bafoulabe	1	Mahina
Diéma	6	Diéoura; Lambidou; Diéma Central; Dioumara; Madiga Sacko; Tinkaré;
Kayes	19	Diamou; Gory-Gopela; Dramane; Koussane; Koniakary; Serenaty; Bafarara; Segala; Logo-Saboussiré; Diboli; Kalinioro; Fegui; Dagassenou; Lany-Tounka; Selifely; Ambidedikore; Kayes Ndi; Khasso; Samé
Kéniéba	2	Sitakily; Kéniéba central.
Kita	4	Djidian; Makandiambougou; Badinko; DarsalamKita
Nioro	2	Awoiny; Dianwely Kounda; Tichitt.
Oussoubidiagna	7	Doualé; Bendougou; Diallan; Diakon; Trentimou; Modinkanou; Oussoubidiagna central
Sagabari	1	Baléa
Séfeto	2	Sefeto; Diougounté
Yélimané	6	Komeoulou; Dioncoulane; Kirane; Marena Tringa; Diongaga ; Tambacara.
Kayes	51	
Banamba	5	Touba, N'Tiélé, Kerouané, Banamba central, Sébété
Dioila	6	Niantjila, Sénou, Massigui, Banco, N'Golobougou, Central,
Fana	6	Béléco, Dièbè, Tingolé Marcacoungo, Fana-Central, Djoumazana
Kalabancoro	6	Naréna, Tombola, Habaladougou-Kéniéba, Kourémalé, 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, Faladiè, Gabacoro-Droit, Kabalabougou, Kalifabougou, Kanadjiguila, Moribabougou, Ouézindougou, Sananfara, Sangarébourgou, Siby.
Kolokani	5	Didiéni, Sèguè, Massantola, Nonssombougou, Sébékoro 1
Koulikoro	13	Kénenkoun, Sirakorola, Gouni, Kolèbourgou, Koulikoroba, Souban, Niamina, Kamani, Doumba, Tienfala, Koula et Tamani, Séguela
Nara	5	Dilly, Ballé, Bagué, Fallou, Nara central
Ouélessébougou	13	Ouélessébougou central, Tièlè, Faraba, Niagadina, Dangassa, Baala, safé-Bougoula, Sanankoro-Djitoumou, Tiakadougou-Dialakoro, Kourouba, Mana, Tinkélé Digan
Koulikoro	84	
Bougouni	11	Bamba, Bougouni ouest, Foulalaba, Garalo I, Garalo II, Kéléya, Koumantou, Niamala, Sanso, Sido, Manankoro
Kadiolo	5	Kébéni, Fourou, Zégoua, Diou, Loulouni
Kignan	3	Doumanaba, Kabarasso, Kourouma
Kolondieba	4	Dialakoroba, Kadiana, Fala II, Toutiala
Koutiala	8	Konina, Konséguéla, Koko, Karangasso, Karaguouna, Miéna, M'Pessoba, Peguena
Niena	2	Dembela, Finkolo Ganadougou
Selingue	1	Siékorolé
Sikasso	11	Dandéresso, Fama, Hamdallaye, Kafana, Kléla, Koro-barrage, Lobougoula, Nongon, Sanoubougou II, Wayerma II, Hérémakono
Yanfolila	2	Gualala, Kalana
Yorosso	5	Boura, Karangana, Koumbia, Mahou, Ourikéla
Sikasso	52	
Barouéli	12	Sanando; Dougoufe; Konobougou;Garna;Kalake;Yerebourgou; Somo; Boidie; Baroueli Central; Moabougou; Nianzana, Tamani

District /région	Nombre total	Nom CSCCom
Bla	9	Tallo; Penesso; Falo; Bougoura; Diaramana; Bla Central; Tienabougou; Diena; Kemeni,
Macina	7	Oulan; Monimpe; Boukiwère; 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	Banassaba, Zambougou-Cinzana; Samine; Sekoro; Pelegana Sud; Medine; Cinzana Gare; Farako; Segou Coura, Darsalam-Ségou
Tominian	5	Diora; Fangasso; Timissa; Mandiakuy; Koula
Ségou	69	
Bandiagara	6	Ondougou; Bandiagara Central; Sangha; Kamba; Dogani-Béré; Kendié
Bankass	4	Diallassagou; Bankass Central; Dimbal; Ouenkoro
Djenne	4	Kouakourou; Djenné Central; Sofara; Madiama
Douentza	13	Gandamia; Hombori; Débé; Central; Dallah; Mondoro; Boré; Dialoubé; N'Gouma; DianwelyMaoundé; Boni; Tongo-Tongo, Nokara
Koro	11	Barapireli, Kopro Na ; Dangaténé, Diankabou; Dinangourou; Tinsagou; Pomorododiou; Koro Central; Bondo; Madougou; Pel
Mopti	13	Sevare 2 ; Konna; Sampara; Ascotam; Korientzé; Sendegue; Fatoma; Medina Coura; Socoura; Somadougou, Komoguel 1; Sévaré 3, Toguel,
Tenenkou	3	Tenenkou; Dia; Diarafabé
Youwarou	4	Guidio-Sare; Kormou; Sah; Youwarou-Central
Mopti	58	
Dire	2	Sareyamou; Bourem Sidi Amar
Goundam	2	Tonka; Goundam Central
Gourma-rharous	7	Haribomo; Bambara Maoudé; Gossi; Tintadenit; Madiakoye, Koro-bellah, Rharous-central
Niafounké	7	Garnati; Dianke; Lere; Gounabougou; Koumaira; Sarafere; Dioulabougou
Tombouctou	4	Bellefarandi; Teherdjé; Sankoré; Bori
Tombouctou	22	
Ansongo	7	Bentia, Tassiga, Ouatagouna, Labbezanga, Bazi Gourma, Angonso central,
Bourem	7	Teméra; Chabaria; Baria; Moudakane; Ha, Bamaba, Almoustrat
Gao	7	Gadeye, Forgho, Berrah, Tac harane, Château, Zinda
Total Gao	21	
Abeibara	0	
Kidal	3	Anefif; Aliou, Kidal central
Tessalit	2	Taghris; Adjel-Hoc
Tin-essako	0	
Kidal	5	
Commune1	12	Asacosisou; Asacokosa; Asacodje; Asacoboul2; Asacofadi; Asacoba; Asacomsi; Asacoboul1; Asacko Nord; Asacodjan; Asacos; Asacodou
Commune2	6	Abosac; Boniaba; Asacohi; Asacome; Gomi; Benkady
Commune3	8	Asacoob; Asacodes; Ascom; Asacobakon; Asacokoul-Point; Ascodar; Asacodrab; Asacotom

District /région	Nombre total	Nom CSCom
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
Bamako	57	
Mali	406	

Commentaires :

VIII. INDICATEURS DE RESULTATS

A - ACTIVITES CURATIVES

Tableau XII : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janv- au 31-déc-2017

District/Régions	0-11 mois	NC/Hbt/An	1-4 ans	NC/Hbt/An	5-14 Ans	NC/Hbt/An	15-44 ans	NC/Hbt/An	45-59 ans	NC/Hbt/An	60 ans et +	NC/Hbt/An	Total NC	Total NC/Hbt/An
Bafoulabe	3726	0,56	9970	0,43	9367	0,20	12145	0,19	4016	0,32	3424	0,31	42648	0,26
Diema	9832	0,89	24696	0,64	31758	0,41	40418	0,38	16366	0,78	14686	0,80	137756	0,50
Kayes	18943	0,71	39077	0,42	51659	0,27	85451	0,33	36776	0,73	29090	0,65	260996	0,39
Kenieba	9868	0,98	19691	0,56	15618	0,22	23494	0,24	6621	0,35	3795	0,22	79087	0,31
Kita	12492	0,70	24494	0,39	22503	0,18	29612	0,17	14090	0,41	13200	0,44	116391	0,26
Nioro	6699	0,56	12251	0,29	14810	0,17	22316	0,19	10173	0,45	9281	0,46	75530	0,25
Oussoubidiagna	4430	0,81	8339	0,44	10997	0,28	16296	0,31	6067	0,58	5000	0,55	51129	0,37
Sagabari	1762	0,84	5216	0,71	3350	0,22	5422	0,26	1341	0,34	909	0,26	18000	0,34
Sefeto	1946	0,78	4514	0,52	5740	0,32	8610	0,35	1715	0,36	1885	0,45	24410	0,39
Yelimane	6433	0,69	14313	0,44	17742	0,27	28734	0,32	8247	0,47	7264	0,47	82733	0,36
Kayes	76131	0,73	162561	0,45	183544	0,25	272498	0,27	105412	0,54	88534	0,51	888680	0,34
Banamba	7640	0,77	18183	0,52	21662	0,31	26035	0,27	9820	0,52	9839	0,59	93179	0,38
Dioila	15749	1,14	36472	0,75	17421	0,18	36693	0,27	10863	0,41	10356	0,45	127554	0,37
Fana	13577	1,15	37319	0,91	32991	0,39	47308	0,41	18729	0,84	15474	0,79	165398	0,56
Kalabancoro	11252	0,87	19575	0,43	22317	0,24	39551	0,31	14041	0,57	9279	0,43	116015	0,36
Kangaba	13535	2,58	31509	1,72	24913	0,67	50977	0,99	6560	0,66	3369	0,38	130863	1,00
Kati	28385	1,09	51605	0,56	51775	0,28	69369	0,27	42292	0,85	34021	0,78	277447	0,42
Kolokani	7684	0,63	18022	0,42	16819	0,19	22645	0,19	4578	0,20	5759	0,28	75507	0,25
Koulikoro	6230	0,57	16541	0,43	20107	0,26	24554	0,23	7631	0,37	5973	0,32	81036	0,29
Nara	7880	0,62	18363	0,41	18361	0,20	32241	0,26	11142	0,46	10425	0,49	98412	0,31
Ouelessebouyou	7917	0,76	22008	0,61	15408	0,21	23988	0,24	7924	0,40	6046	0,35	83291	0,32

District/Régions	0-11 mois	NC/Hbt/An	1-4 ans	NC/Hbt/An	5-14 Ans	NC/Hbt/An	15-44 ans	NC/Hbt/An	45-59 ans	NC/Hbt/An	60 ans et +	NC/Hbt/An	Total NC	Total NC/Hbt/An
Koulikoro	119849	0,95	269597	0,61	241774	0,27	373361	0,30	133580	0,56	110541	0,52	1248702	0,40
Bougouni	16676	0,69	50436	0,60	37444	0,22	52202	0,22	16752	0,37	14775	0,37	188285	0,31
Kadiolo	20750	1,65	46913	1,07	37396	0,42	46977	0,38	20108	0,84	13906	0,66	186050	0,59
Kignan	7722	1,27	11662	0,55	9495	0,22	12792	0,22	6424	0,56	4204	0,41	52299	0,34
Kolondieba	8378	0,79	21157	0,57	11815	0,16	20389	0,20	4711	0,23	4245	0,24	70695	0,27
Koutiala	50667	1,68	133084	1,26	46379	0,22	66871	0,23	24011	0,42	22213	0,44	343225	0,46
Niena	5054	0,79	15926	0,71	9864	0,22	18525	0,30	4061	0,34	5042	0,47	58472	0,37
Selingue	3413	0,79	9149	0,60	8648	0,28	10961	0,26	4179	0,51	3065	0,42	39415	0,36
Sikasso	21945	0,86	52502	0,59	53143	0,29	77646	0,31	28725	0,59	21676	0,51	255637	0,40
Yanfolila	8260	1,22	20444	0,86	15136	0,31	24821	0,38	9078	0,71	7944	0,70	85683	0,51
Yorosso	16639	1,50	33516	0,87	17743	0,23	25619	0,24	8005	0,38	6033	0,33	107555	0,39
Sikasso	159504	1,16	394789	0,82	247063	0,25	356803	0,27	126054	0,48	103103	0,45	1387316	0,40
Baroueli	9785	0,92	29869	0,81	28813	0,38	43604	0,42	13683	0,68	13074	0,74	138828	0,52
Bla	11445	0,78	29246	0,57	22717	0,22	34356	0,24	10642	0,38	7076	0,29	115482	0,31
Macina	9610	0,78	20590	0,48	18744	0,21	28606	0,24	8311	0,35	6391	0,31	92252	0,30
Markala	8675	0,93	19258	0,59	17573	0,26	23946	0,26	9620	0,54	7058	0,45	86130	0,37
Niono	11481	0,60	19515	0,29	23253	0,17	45433	0,24	16205	0,45	11079	0,35	126966	0,27
San	15896	0,91	31005	0,51	26073	0,21	35762	0,21	13458	0,41	11716	0,40	133910	0,31
Segou	16753	0,63	39796	0,43	35206	0,19	55989	0,22	21260	0,42	17398	0,39	186402	0,28
Tominian	9952	0,87	24522	0,61	15715	0,19	26488	0,24	7656	0,35	5958	0,31	90291	0,32
Ségou	93597	0,77	213801	0,50	188094	0,22	294184	0,25	100835	0,44	79750	0,39	970261	0,32
Bandiagara	11041	0,67	20049	0,35	10830	0,09	18005	0,11	5105	0,16	4004	0,14	69034	0,17
Bankass	11334	0,83	21678	0,45	20509	0,21	36866	0,28	11245	0,43	9675	0,42	111307	0,33
Djenné	6890	0,64	16988	0,45	13220	0,17	19277	0,18	7346	0,36	4979	0,28	68700	0,26
Douentza	4888	0,38	12160	0,27	9930	0,11	16941	0,13	5016	0,21	3560	0,17	52495	0,16
Koro	10538	0,56	24987	0,38	17713	0,13	28834	0,16	8673	0,24	7473	0,24	98218	0,21

District/Régions	0-11 mois	NC/Hbt/An	1-4 ans	NC/Hbt/An	5-14 Ans	NC/Hbt/An	15-44 ans	NC/Hbt/An	45-59 ans	NC/Hbt/An	60 ans et +	NC/Hbt/An	Total NC	Total NC/Hbt/An
Mopti	7544	0,39	17568	0,26	15813	0,12	27688	0,15	9843	0,27	6044	0,19	84500	0,18
Tenenkou	11004	1,29	23632	0,79	13165	0,22	29168	0,35	9574	0,59	7031	0,49	93574	0,44
Youwarou	2917	0,53	5187	0,27	3952	0,10	9734	0,18	2199	0,21	1386	0,15	25375	0,18
Mopti	66156	0,63	142249	0,38	105132	0,14	186513	0,18	59001	0,29	44152	0,25	603203	0,23
Diré	8547	1,49	16233	0,81	13495	0,33	30247	0,54	8033	0,74	8390	0,87	84945	0,59
Goundam	4433	0,57	8867	0,33	8133	0,15	15697	0,21	6860	0,47	4357	0,34	48347	0,25
Gourma-Rharous	8325	1,45	14308	0,71	12752	0,31	27418	0,49	10473	0,96	7924	0,83	81200	0,57
Niafunké	10119	1,07	18051	0,54	16173	0,24	26625	0,29	10535	0,58	7526	0,47	89029	0,38
Tombouctou	6150	0,96	10347	0,46	9782	0,21	15419	0,25	9308	0,76	7270	0,68	58276	0,36
Tombouctou	37574	1,07	67806	0,55	60335	0,24	115406	0,34	45209	0,68	35467	0,60	361797	0,41
Ansongo	10444	1,52	19432	0,81	17800	0,36	33998	0,51	9541	0,73	8127	0,71	99342	0,58
Bourem	5133	0,85	8883	0,42	7106	0,17	19250	0,33	6698	0,59	6759	0,67	53829	0,36
Gao	10509	0,85	18710	0,43	16365	0,18	32525	0,27	10474	0,44	7180	0,34	95763	0,31
Gao	26086	1,03	47025	0,53	41271	0,23	85773	0,35	26713	0,56	22066	0,52	248934	0,39
Abeibara	157	0,29	914	0,49	927	0,24	2157	0,41	713	0,70	512	0,57	5380	0,40
Kidal	1945	1,13	4462	0,74	4555	0,37	12049	0,72	2484	0,76	1751	0,61	27246	0,63
Tessalit	722	0,85	1689	0,57	2228	0,37	5087	0,61	2113	1,31	1382	0,97	13221	0,62
TinEssako	253	0,61	707	0,49	1180	0,40	1810	0,45	628	0,80	365	0,53	4943	0,48
Kidal	3077	0,87	7772	0,63	8890	0,35	21103	0,61	5938	0,89	4010	0,68	50790	0,58
Menaka	3199	1,67	6549	0,98	10684	0,78	18441	0,98	9675	2,65	5048	1,57	53596	1,12
Menaka	4889	1,01	11148	0,66	17125	0,50	30999	0,66	15020	1,64	9013	1,11	88194	0,73
Taoudenit	555		1443		2650		5961		1644		1144		13397	
Commune I	35031	2,01	59184	0,48	65499	1,07	109538	0,64	54585	1,65	46017	1,58	369854	0,85
Commune II	9046	1,09	17530	0,30	26327	0,91	55449	0,68	21339	1,35	17857	1,28	147548	0,71
Commune III	11890	1,77	19543	0,41	19627	0,84	29544	0,45	24834	1,95	19642	1,75	125080	0,75
Commune IV	19022	1,22	42211	0,38	43974	0,81	92724	0,61	31110	1,05	14348	0,55	243389	0,62

Districst/Régions	0-11 mois	NC/Hbt/An	1-4 ans	NC/Hbt/An	5-14 Ans	NC/Hbt/An	15-44 ans	NC/Hbt/An	45-59 ans	NC/Hbt/An	60 ans et +	NC/Hbt/An	Total NC	Total NC/Hbt/An
Commune V	25938	1,20	67066	0,44	104476	1,38	105119	0,50	59160	1,44	31912	0,88	393671	0,73
Commune VI	28129	1,15	46052	0,26	40736	0,48	72130	0,30	23258	0,50	22483	0,55	232788	0,38
Bamako	129056	1,37	251586	0,38	300639	0,91	464504	0,51	214286	1,20	152259	0,97	1512330	0,64
Mali	716474	0,95	1569777	0,29	1396517	0,53	2207105	0,30	833692	0,58	650039	0,51	7373604	0,39

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

Tableau XIII : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2017 au 31-déc-2017

Commenté [S1]: Tableau à refaire : taux ne sont pas correctes

District/Région	Population 0 - 11 mois	Total Vacciné BCG	Taux de couverture vaccinale BCG	Total Vacciné VAR	Taux de couverture vaccinale VAR	Total PENTA 1	Taux de couverture vaccinale PENTA 1	Total PENTA 3	Taux de Couverture vaccinale PENTA 3	Total vacciné VAA	Taux de Couverture vaccinale VAA
Bafoulabe	6 675.2	6 159	83.24	5 071	71.13	6 081	91.1	6 007	89.99	5 055	75.73
Diema	11 002.4	12 590	103.23	9 118	81.56	12 225	111.11	9 954	90.47	9 098	82.69
Kayes	26 634.6	24 131	81.73	20 313	74.6	23 643	88.77	20 770	77.98	20 152	75.66
Kenieba	10 073.2	10 376	92.92	8 178	75.99	9 029	89.63	7 628	75.73	8 161	81.02
Kita	17 929.6	19 756	99.4	14 532	79	17 295	96.46	14 825	82.68	14 482	80.77
Nioro	11 958.3	12 247	92.39	10 869	88.84	13 451	112.48	11 433	95.61	11 010	92.07
Oussoubidiagna	5 461.5	5 561	91.86	4 304	78.15	5 485	100.43	4 799	87.87	4 279	78.35
Sagabari	2 103.7	2 943	126.21	2 997	142.47	2 568	122.07	2 321	110.33	2 941	139.8
Sefeto	2 503.5	2 585	93.15	2 139	85.44	2 645	105.65	2 288	91.39	2 135	85.28
Yelimane	9 258	8 792	85.67	7 926	85.24	9 096	98.25	8 079	87.26	7 950	85.87
Kayes	103 600	105 140	91.55	85 447	80.44	101 518	97.99	88 104	85.04	85 263	82.3
Banamba	9 902.3	13 378	121.88	10 224	103.01	10 555	106.59	9 910	100.08	10 272	103.73
Dioila	13 807.2	14 794	96.66	12 165	87.81	13 588	98.41	12 331	89.31	12 026	87.1
Fana	11 761.7	13 856	106.28	11 526	97.25	12 329	104.82	10 802	91.84	11 520	97.94
Kalabancoro	12 866.3	21 494	150.7	12 599	97.27	17 093	132.85	12 983	100.91	12 832	99.73
Kangaba	5 242.8	10 224	175.92	6 525	121.58	7 637	145.67	6 166	117.61	6 536	124.67
Kati	26 122.5	34 730	119.94	22 651	86.16	26 926	103.08	23 466	89.83	23 682	90.66
Kolokani	12 176.2	14 638	108.45	10 561	85.28	12 702	104.32	11 094	91.11	10 434	85.69
Koulikoro	10 988.6	10 876	89.29	8 423	76.25	10 362	94.3	9 215	83.86	8 729	79.44
Nara	12 648.4	14 666	104.6	11 526	90.57	12 467	98.57	11 345	89.7	11 422	90.3
Ouelessebouyou	10 364.1	9 847	85.71	6 786	65.33	8 212	79.24	7 258	70.03	6 793	65.54

District/Région	Population 0 - 11 mois	Total Vacciné BCG	Taux de couverture vaccinale BCG	Total Vacciné VAR	Taux de couverture vaccinale VAR	Total PENTA 1	Taux de couverture vaccinale PENTA 1	Total PENTA 3	Taux de Couverture vaccinale PENTA 3	Total vacciné VAA	Taux de Couverture vaccinale VAA
Koulikoro	125 880	158 503	113.59	112 986	89.09	131 871	104.76	114 570	91.02	114 246	90.76
Bougouni	24 036.6	29 026	108.94	19 784	79.99	26 164	108.85	21 570	89.74	19 560	81.38
Kadiolo	12 539.2	13 195	94.93	10 900	82.7	13 128	104.7	11 644	92.86	10 672	85.11
Kignan	6 072	6 429	95.52	4 912	80.6	5 371	88.46	5 197	85.59	4 904	80.76
Kolondieba	10 598.8	14 063	119.7	8 935	82.52	10 080	95.11	8 575	80.91	8 759	82.64
Koutiala	30 091.1	34 282	102.78	25 092	82.68	30 656	101.88	27 737	92.18	25 106	83.43
Niena	6 375.6	7 792	110.25	5 776	88.89	6 275	98.42	6 078	95.33	5 726	89.81
Selingue	4 321.3	4 754	99.24	2 962	68.41	4 356	100.8	3 461	80.09	2 906	67.25
Sikasso	25 502.5	34 571	122.29	21 482	81.78	25 804	101.18	22 291	87.41	21 466	84.17
Yanfolila	6 759	9 650	128.8	6 102	88.21	8 390	124.13	6 733	99.61	6 122	90.57
Yorosso	11 063.8	12 642	103.08	10 558	93.75	11 968	108.17	11 686	105.62	10 461	94.55
Sikasso	137 360	166 404	109.29	116 503	82.94	142 192	103.52	124 972	90.98	115 682	84.22
Baroueli	10 587.6	10 815	92.15	9 041	84.06	10 850	102.48	9 918	93.68	9 030	85.29
Bla	14 754.7	18 275	111.74	14 276	95.21	15 383	104.26	14 652	99.3	14 049	95.22
Macina	12 352.3	14 746	107.69	11 232	89	12 793	103.57	11 666	94.44	11 459	92.77
Markala	9 349.8	13 779	132.95	10 812	114.22	11 692	125.05	10 886	116.43	10 803	115.54
Niono	19 008.5	20 985	99.59	15 983	84.07	17 151	90.23	16 254	85.51	15 747	82.84
San	17 420.4	18 436	95.47	12 675	72.13	17 783	102.08	13 737	78.86	14 076	80.8
Segou	26 611.1	27 383	92.83	17 322	61.46	21 048	79.09	19 372	72.8	18 047	67.82
Tominian	11 435.6	10 770	84.96	8 233	71.95	9 915	86.7	9 334	81.62	8 511	74.43
Ségou	121 520	135 189	100.36	99 574	80.44	116 615	95.96	105 819	87.08	101 722	83.71
Bandiagara	16 512.2	16 034	87.6	14 650	88.72	16 614	100.62	15 882	96.18	14 678	88.89
Bankass	13 680.9	13 581	89.55	11 989	87.63	14 430	105.48	12 752	93.21	11 283	82.47
Djenné	10 763.2	10 904	91.39	8 986	83.45	10 996	102.16	10 097	93.81	8 958	83.23
Douentza	12 868.1	13 399	93.93	8 636	67.11	12 610	97.99	9 489	73.74	8 607	66.89
Koro	18 796	17 450	83.75	13 893	73.88	16 049	85.39	15 003	79.82	13 835	73.61

District/Région	Population 0 - 11 mois	Total Vacciné BCG	Taux de couverture vaccinale BCG	Total Vacciné VAR	Taux de couverture vaccinale VAR	Total PENTA 1	Taux de couverture vaccinale PENTA 1	Total PENTA 3	Taux de Couverture vaccinale PENTA 3	Total vacciné VAA	Taux de Couverture vaccinale VAA
Mopti	19 137.1	19 043	89.77	14 002	73.07	16 755	87.55	14 262	74.53	14 006	73.19
Tenenkou	8 498	9 129	96.91	7 578	87.83	10 431	122.75	7 724	90.89	7 626	89.74
Youwarou	5 544.5	7 157	116.45	6 405	114.22	7 107	128.18	6 028	108.72	6 405	115.52
Mopti	105 800	106 697	91.41	86 139	81.21	104 992	99.24	91 237	86.24	85 398	80.72
Diré	5 728.8	7 137	112.39	5 046	88.08	7 221	126.05	5 815	101.51	4 939	86.21
Goundam	7 726.8	3 998	46.68	3 266	41.23	4 624	59.84	3 395	43.94	3 261	42.2
Gourma-Rharous	5 732	6 067	95.48	4 599	80.23	5 784	100.91	5 333	93.04	4 631	80.79
Niafunké	9 483.4	8 632	82.11	6 156	64.67	8 377	88.33	6 365	67.12	6 198	65.36
Tombouctou	6 409.2	5 344	75.22	3 629	56.62	4 841	75.53	4 059	63.33	3 626	56.58
Tombouctou	35 080	31 178	80.18	22 696	64.4	30 847	87.93	24 967	71.17	22 655	64.58
Ansongo	6 851.8	8 243	108.53	6 330	92.24	8 031	117.21	6 524	95.22	6 292	91.83
Bourem	6 009.7	5 704	85.62	5 152	85.66	6 459	107.48	5 446	90.62	4 842	80.57
Gao	12 430.8	13 165	95.54	10 690	85.9	13 339	107.31	11 593	93.26	9 781	78.68
Gao	25 292.3	27 112	96.7	22 172	87.56	27 829	110.03	23 563	93.16	20 915	82.69
Abeibara	535.3	17	2.86	0	0	26	4.86	43	8.03	0	0
Kidal	1 721.9	629	32.95	587	34.09	756	43.9	153	8.89	521	30.26
Tessalit	847.7	179	19.05	275	31.97	204	24.06	84	9.91	271	31.97
TinEssako	415.1	69	15	328	79.02	219	52.76	195	46.98	328	79.02
Kidal	3 520	894	22.91	1 190	33.69	1 205	34.23	475	13.49	1 120	31.82
Achouratt	1188	72	6,1	114	9,60	98	8,25	91	7,66	114	9,60
Al-Ourche	1964	391	19,9	323	16,45	395	20,11	93	4,74	342	17,41
Arawane	1092	0	0,0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Boujbeha	1230	53	4,3	60	4,88	67	5,45	45	3,66	60	4,88
Foum-Alba	643	34	5,3	32	4,98	52	8,09	8	1,24	32	4,98
Taoudenit	922	24	2,6	15	1,63	22	2,39	9	0,98	15	1,63
Taoudenit	7040	574	8,2	544	7,73	634	9,01	246	3,49	563	8,00

District/Région	Population 0 - 11 mois	Total Vacciné BCG	Taux de couverture vaccinale BCG	Total Vacciné VAR	Taux de couverture vaccinale VAR	Total PENTA 1	Taux de couverture vaccinale PENTA 1	Total PENTA 3	Taux de Couverture vaccinale PENTA 3	Total vacciné VAA	Taux de Couverture vaccinale VAA
Anderamboukane	608	1440	237	875	144	1248	205	709	117	847	138
Inekar	226	460	206	462	207	624	280	234	105	475	213
Menaka	1918	2830	148	2070	108	2612	136	1847	96	2070	108
Tidermene	156	672	431	989	634	602	386	742	476	998	640
Menaka	2908	5 402	186	4396	151	5 086	175	3 532	121	4 390	151
Commune I	17 442.4	22 489	116.31	17 198	72.74	18 740	107.44	17 070	97.87	16 642	95.41
Commune II	8 310.4	6 771	73.5	5 378	53.1	6 238	75.06	5 569	67.01	5 292	63.68
Commune III	6 701.8	6 774	91.18	4 877	65.19	5 326	79.47	4 947	73.82	4 814	71.83
Commune IV	15 605.5	18 957	109.59	14 429	92.46	17 708	113.47	15 657	100.33	14 426	92.44
Commune V	21 564.2	27 274	114.1	17 405	78.53	20 097	93.2	16 471	76.38	17 347	80.44
Commune VI	24 455.7	33 354	123.04	21 822	88.82	29 223	119.49	24 996	102.21	21 812	89.19
Bamako	94 080	115 619	110.87	81 109	79.25	97 332	103.46	84 710	90.04	80 333	85.39
Mali	756 958.5	853 526	101.72	633 172	81.76	760 959	100.53	662 520	87.52	632 703	83.58

Tableau XIV : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv-2017 au 31-déc-2017 (Suite)

District/Région	Total vacciné VPO - 1	Taux de couverture vaccinale VPO1	Total vacciné VPO - 3	Taux de couverture vaccinale VPO3	Total Vacciné VPI	Taux de couverture vaccinale VPI	Total vacciné PCV13 - 1	Taux de Couverture vaccinale PCV13-1	Total vacciné PCV13 - 3	Taux de couverture vaccinale PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux de Couverture vaccinale Rotal	Total vacciné Rota 3	Taux de Couverture vaccinale Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux de couverture vaccinale MenAfriVac
Bafoulabe	5 751	86.15	5 613	84.09	4 990	74.75	6 071	90.95	5 877	88.04	4 956	74.24	4 583	68.66	3 447	51.64
Diema	11 816	107.4	9 261	84.17	6 864	62.39	11 963	108.73	9 620	87.44	8 393	76.28	6 260	56.9	7 042	64
Kayes	21 814	81.9	18 947	71.14	14 212	53.36	23 962	89.97	20 500	76.97	18 309	68.74	14 255	53.52	15 555	58.4
Kenieba	9 453	93.84	7 766	77.1	5 145	51.08	9 351	92.83	7 806	77.49	7 936	78.78	6 682	66.33	6 524	64.77
Kita	17 363	96.84	15 127	84.37	6 682	37.27	17 654	98.46	15 098	84.21	16 071	89.63	12 378	69.04	10 752	59.97
Nioro	12 446	104.08	10 613	88.75	9 152	76.53	13 236	110.68	11 053	92.43	9 085	75.97	6 956	58.17	7 991	66.82
Oussoubidiagna	5 320	97.41	4 530	82.94	3 207	58.72	5 462	100.01	4 773	87.39	4 519	82.74	3 722	68.15	2 977	54.51
Sagabari	2 549	121.17	2 294	109.05	2 105	100.06	2 596	123.4	2 318	110.19	2 213	105.2	1 940	92.22	1 993	94.74
Sefeto	2 569	102.62	2 276	90.91	2 173	86.8	2 610	104.25	2 205	88.08	2 501	99.9	1 980	79.09	2 752	109.93
Yelimane	8 789	94.93	7 031	75.94	5 712	61.7	9 210	99.48	8 076	87.23	5 889	63.61	4 761	51.43	6 809	73.55
Kayes	97 870	94.47	83 458	80.56	60 242	58.15	102 115	98.57	87 326	84.29	79 872	77.1	63 517	61.31	65 842	63.55
Banamba	10 051	101.5	9 477	95.7	7 574	76.49	10 717	108.23	9 985	100.83	10 649	107.54	9 883	99.8	9 319	94.11
Dioila	15 171	109.88	14 076	101.95	6 768	49.02	13 565	98.25	12 364	89.55	13 369	96.83	12 104	87.66	12 028	87.11
Fana	12 476	106.07	11 288	95.97	9 852	83.76	13 170	111.97	11 707	99.53	12 907	109.74	11 558	98.27	9 995	84.98
Kalabancoro	15 932	123.83	12 817	99.62	8 609	66.91	18 039	140.2	14 663	113.96	17 674	137.37	14 362	111.62	10 148	78.87
Kangaba	7 619	145.32	6 454	123.1	3 990	76.1	8 276	157.86	6 855	130.75	8 291	158.14	6 868	131	5 419	103.36
Kati	26 887	102.93	23 110	88.47	8 628	33.03	29 388	112.5	25 561	97.85	29 078	111.31	25 422	97.32	17 674	67.66

District/Région	Total vacciné VPO - 1	Taux de couverture vaccinale VPO1	Total vacciné VPO - 3	Taux de couverture vaccinale VPO3	Total Vacciné VPI	Taux de couverture vaccinale VPI	Total vacciné PCV13 - 1	Taux de Couverture vaccinale PCV13-1	Total vacciné PCV13 - 3	Taux de couverture vaccinale PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux de Couverture vaccinale Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux de Couverture vaccinale Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux de couverture vaccinale MenAfriVac
Kolokani	12 899	105.94	10 106	83	5 758	47.29	12 692	104.24	11 241	92.32	12 489	102.57	10 834	88.98	9 447	77.59
Koulikoro	10 381	94.47	9 046	82.32	6 587	59.94	10 322	93.93	9 114	82.94	10 266	93.42	8 943	81.38	6 610	60.15
Nara	11 433	90.39	10 042	79.39	6 576	51.99	12 635	99.89	11 173	88.34	11 192	88.49	9 694	76.64	9 231	72.98
Ouesselbougou	8 701	83.95	7 775	75.02	4 947	47.73	8 816	85.06	7 780	75.07	8 262	79.72	7 033	67.86	5 898	56.91
Koulikoro	131 550	104.5	114 191	90.71	69 289	55.04	137 620	109.33	120 443	95.68	134 177	106.59	116 701	92.71	95 769	76.08
Bougouni	26 130	108.71	21 394	89.01	14 168	58.94	26 856	111.73	21 947	91.31	24 451	101.72	19 400	80.71	15 611	64.95
Kadiolo	12 993	103.62	11 400	90.91	10 912	87.02	13 287	105.96	11 604	92.54	9 665	77.08	6 989	55.74	8 986	71.66
Kignan	5 355	88.19	5 136	84.58	3 393	55.88	5 367	88.39	5 137	84.6	3 906	64.33	3 655	60.19	3 941	64.9
Kolondieba	8 438	79.61	7 573	71.45	7 385	69.68	9 669	91.23	8 268	78.01	4 506	42.51	2 622	24.74	7 051	66.53
Koutiala	29 083	96.65	25 017	83.14	17 371	57.73	30 475	101.28	27 187	90.35	17 626	58.58	9 410	31.27	20 405	67.81
Nièna	6 006	94.2	5 441	85.34	4 914	77.08	6 472	101.51	5 878	92.2	4 965	77.88	4 063	63.73	4 699	73.7
Selingue	4 342	100.48	3 464	80.16	2 994	69.28	4 390	101.59	3 464	80.16	3 430	79.37	2 350	54.38	1 858	43
Sikasso	24 370	95.56	20 566	80.64	15 554	60.99	25 676	100.68	22 079	86.58	16 209	63.56	12 373	48.52	18 715	73.39
Yanfolila	7 825	115.77	6 190	91.58	5 601	82.87	8 564	126.7	7 000	103.57	5 377	79.55	3 434	50.81	4 889	72.33
Yorosso	12 005	108.51	11 964	108.14	9 802	88.59	11 810	106.74	11 064	100	8 010	72.4	6 034	54.54	9 002	81.36
Sikasso	136 547	99.41	118 145	86.01	92 094	67.05	142 566	103.79	123 628	90	98 145	71.45	70 330	51.2	95 157	69.28
Barouéli	10 670	100.78	9 678	91.41	8 796	83.08	10 798	101.99	9 666	91.3	10 103	95.42	8 285	78.25	8 013	75.68
Bla	12 580	85.26	11 678	79.15	8 080	54.76	14 186	96.15	14 669	99.42	6 709	45.47	4 297	29.12	9 715	65.84
Macina	11 322	91.66	10 173	82.36	7 755	62.78	11 436	92.58	10 296	83.35	10 699	86.62	9 878	79.97	10 010	81.04

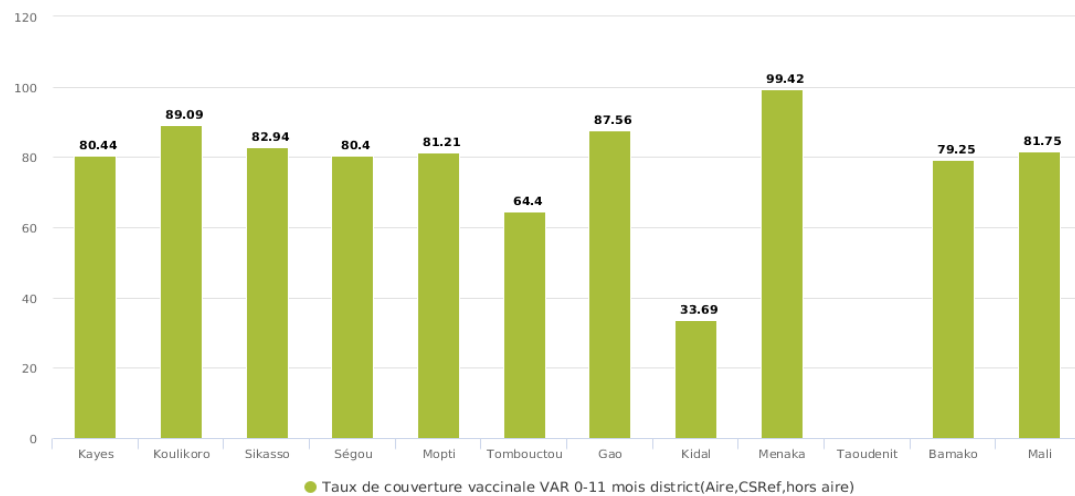
District/Région	Total vacciné VPO - 1	Taux de couverture vaccinale VPO1	Total vacciné VPO - 3	Taux de couverture vaccinale VPO3	Total Vacciné VPI	Taux de couverture vaccinale VPI	Total vacciné PCV13 - 1	Taux de Couverture vaccinale PCV13-1	Total vacciné PCV13 - 3	Taux de couverture vaccinale PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux de Couverture vaccinale Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux de Couverture vaccinale Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux de couverture vaccinale MenAfriVac
Markala	9 677	103.5	8 680	92.84	7 443	79.61	11 601	124.08	10 745	114.92	10 035	107.33	9 109	97.42	10 307	110.24
Niono	15 803	83.14	14 066	74	12 186	64.11	16 535	86.99	15 420	81.12	15 200	79.96	12 704	66.83	13 504	71.04
San	15 720	90.24	11 305	64.9	10 471	60.11	17 040	97.82	12 056	69.21	16 102	92.43	9 328	53.55	11 864	68.1
Segou	19 774	74.31	17 288	64.97	13 918	52.3	20 617	77.48	18 435	69.28	16 675	62.66	13 986	52.56	14 997	56.36
Tominian	9 197	80.42	7 993	69.9	7 531	65.86	8 869	77.56	7 402	64.73	7 295	63.79	4 659	40.74	6 396	55.93
Ségou	104 743	86.19	90 861	74.77	76 180	62.69	111 082	91.41	98 689	81.21	92 818	76.38	72 246	59.45	84 806	69.79
Bandiagara	13 654	82.69	13 065	79.12	11 426	69.2	16 229	98.29	15 443	93.53	13 104	79.36	12 158	73.63	11 162	67.6
Bankass	13 190	96.41	11 439	83.61	10 622	77.64	14 268	104.29	11 675	85.34	12 519	91.51	9 555	69.84	10 184	74.44
Djenné	10 477	97.34	9 353	86.9	8 580	79.72	10 236	95.1	9 315	86.55	8 452	78.53	7 403	68.78	7 645	71.03
Douentza	11 690	90.84	8 480	65.9	9 096	70.69	12 316	95.71	9 257	71.94	9 627	74.81	6 543	50.85	7 754	60.26
Koro	13 733	73.06	12 495	66.48	10 627	56.54	15 804	84.08	14 656	77.97	12 584	66.95	11 140	59.27	12 549	66.76
Mopti	15 558	81.3	12 843	67.11	11 830	61.82	16 723	87.39	14 174	74.07	16 282	85.08	13 142	68.67	12 019	62.8
Tenenkou	8 931	105.1	6 369	74.95	6 181	72.73	9 804	115.37	7 234	85.13	7 373	86.76	5 366	63.14	6 197	72.92
Youwarou	6 611	119.23	5 499	99.18	4 758	85.81	7 101	128.07	6 033	108.81	4 917	88.68	3 316	59.81	5 475	98.75
Mopti	93 844	88.7	79 543	75.18	73 120	69.11	102 481	96.86	87 787	82.97	84 858	80.21	68 623	64.86	72 985	68.98
Diré	7 169	125.14	5 878	102.61	5 891	102.83	7 249	126.54	5 762	100.58	7 174	125.23	5 680	99.15	3 449	60.21
Goundam	4 604	59.59	3 400	44	3 030	39.21	4 697	60.79	3 352	43.38	4 657	60.27	3 314	42.89	1 899	24.58
Gourma-Rharous	5 789	101	5 344	93.23	5 311	92.66	5 718	99.76	5 254	91.66	5 797	101.13	5 309	92.62	3 066	53.49
Niafunké	8 203	86.5	6 350	66.96	6 126	64.6	8 356	88.11	6 381	67.29	8 308	87.61	6 366	67.13	5 263	55.5
Tombouctou	6 051	94.41	4 109	64.11	4 058	63.32	4 597	71.73	3 815	59.52	4 729	73.79	4 089	63.8	2 914	45.47

District/Région	Total vacciné VPO - 1	Taux de couverture vaccinale VPO1	Total vacciné VPO - 3	Taux de couverture vaccinale VPO3	Total Vacciné VPI	Taux de couverture vaccinale VPI	Total vacciné PCV13 - 1	Taux de Couverture vaccinale PCV13-1	Total vacciné PCV13 - 3	Taux de couverture vaccinale PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux de Couverture vaccinale Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux de Couverture vaccinale Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux de couverture vaccinale MenAfriVac
Tombouctou	31 816	90.7	25 081	71.5	24 416	69.6	30 617	87.28	24 564	70.02	30 665	87.41	24 758	70.58	16 591	47.29
Ansongo	7 821	114.15	6 149	89.74	4 187	61.11	7 792	113.72	6 181	90.21	5 982	87.31	4 537	66.22	5 103	74.48
Bourem	6 400	106.49	5 368	89.32	4 189	69.7	6 106	101.6	5 064	84.26	4 865	80.95	3 774	62.8	4 013	66.78
Gao	12 270	98.71	10 351	83.27	6 446	51.86	10 985	88.37	9 601	77.24	11 712	94.22	10 163	81.76	8 100	65.16
Gao	26 491	104.74	21 868	86.46	14 822	58.6	24 883	98.38	20 846	82.42	22 559	89.19	18 474	73.04	17 216	68.07
Abeibara	3	0.56	34	6.35	0	0	13	2.43	44	8.22	0	0	0	0	0	0
Kidal	734	42.63	153	8.89	3	0.17	760	44.14	142	8.25	192	11.15	22	1.28	83	4.82
Tessalit	183	21.59	78	9.2	8	0.94	194	22.88	84	9.91	89	10.5	40	4.72	197	23.24
TinEssako	226	54.45	195	46.98	0	0	235	56.62	192	46.26	41	9.88	13	3.13	0	0
Kidal	1 146	32.56	460	13.07	11	0.31	1 202	34.15	462	13.12	322	9.15	75	2.13	280	7.95
Achouratt	98	8,25	91	7,66	91	7,66	98	8,25	91	7,66	98	8,25	91	7,66	91	7,66
Al-Ourche	395	20,11	83	4,23	82	4,18	398	20,26	81	4,12	395	20,11	83	4,23	82	4,18
Arawane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boujbeha	67	5,45	47	3,82	47	3,82	67	5,45	47	3,82	67	5,45	47	3,82	47	3,82
Foum-Alba	52	8,09	8	1,24	8	1,24	52	8,09	8	1,24	52	8,09	8	1,24	8	1,24
Taoudenit	22	2,39	9	0,98	7	0,76	22	2,39	9	0,98	22	2,39	9	0,98	7	0,76
Taoudenit	639	9,01	238	3,38	235	3,34	637	9,05	236	3,35	634	9,01	238	3,38	235	3,34
Anderamboukane	1225	201	744	122	460	76	1050	173	645	106	982	162	424	70	643	105,77
Inekar	593	266	223	100	202	91	379	170	136	61	252	113	127	57	238	105,53
Menaka	2618	136	1837	96	1230	64	2469	129	1781	93	1975	103	1452	76	1 800	93.83
Tidermene	570	365	733	470	572	367	459	294	548	351	364	233	429	275	688	441,59
Menaka	5 006	172	3 537	122	2 464	85	4 357	150	3 110	107	3 573	123	2 432	84	3369	86,31

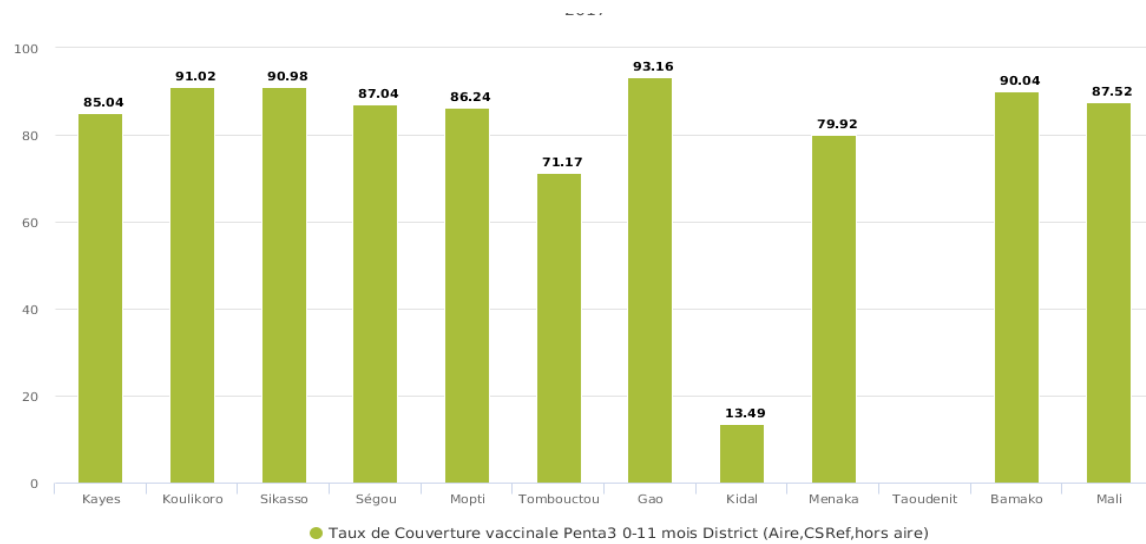
District/Région	Total vacciné VPO - 1	Taux de couverture vaccinale VPO1	Total vacciné VPO - 3	Taux de couverture vaccinale VPO3	Total Vacciné VPI	Taux de couverture vaccinale VPI	Total vacciné PCV13 - 1	Taux de Couverture vaccinale PCV13-1	Total vacciné PCV13 - 3	Taux de couverture vaccinale PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux de Couverture vaccinale Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux de Couverture vaccinale Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux de couverture vaccinale MenAfriVac
Commune I	17 708	101.52	15 605	89.47	11 796	67.63	18 237	104.56	16 384	93.93	18 323	105.05	16 093	92.26	10 767	61.73
Commune II	6 038	72.66	5 551	66.8	4 904	59.01	6 194	74.53	5 566	66.98	6 006	72.27	5 553	66.82	4 642	55.86
Commune III	5 342	79.71	4 919	73.4	4 345	64.83	5 345	79.75	4 936	73.65	5 317	79.34	4 824	71.98	4 348	64.88
Commune IV	17 706	113.46	15 702	100.62	11 074	70.96	17 724	113.58	15 634	100.18	17 752	113.75	15 603	99.98	11 670	74.78
Commune V	19 514	90.49	15 935	73.9	12 212	56.63	20 403	94.61	16 638	77.16	20 048	92.97	16 446	76.27	14 939	69.28
Commune VI	28 379	116.04	25 839	105.66	18 824	76.97	28 556	116.77	25 180	102.96	28 195	115.29	24 908	101.85	18 806	76.9
Bamako	94 687	100.65	83 551	88.81	63 155	67.13	96 459	102.53	84 338	89.64	95 641	101.66	83 427	88.68	65 172	69.27
Mali	725 172	95.8	621 258	82.07	476 176	62.91	754 857	99.72	651 754	86.1	644 097	85.09	521 176	68.85	517 715	68.39

Rappel des objectifs de couverture (Ppac 2017-2021) : BCG : 99% ; VAR/VAA : 87% ; PENTA3 : 95% ; Td2 : 89% ; VPI : 80% ; PCV13 : 95%

L'objectif de couverture vaccinale a été atteint pour le BCG (101,72%), le VAR (90%), le Penta 1 (100,53). Le taux le plus élevé en BCG a été observé à Ménaka (116,19%) et le plus faible à Kidal (22,91%). Les taux supérieurs à 100% ont été observés dans les régions de Ségou (100,36), Sikasso (109,29%), le district de Bamako (110,87%), Koulikoro (113,59%) et Ménaka (116,19%). Ces taux pourraient s'expliquer par la vaccination des cibles hors aires. Le faible taux de Kidal (22,91%) s'explique par l'insuffisance dans la collecte des données auprès des ONG et l'irrégularité des activités de vaccination liées à l'insécurité. Au niveau national, nous notons une diminution du taux de couverture en Penta3 (87,52%) en 2017 contre 94% en 2016.



Graphique 2: Taux de couverture VAR chez les enfants de 0 à 11 mois en 2017.



Graphique 3 à reprendre : Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2017

Tableau XV : Doses administrées et couverture par l'antigène Td par district Du 01-janv. au 31-déc-2017.

District/région	Population des FE	Td-1 Femme Enceinte	Taux de couverture vaccinale Td-1 FE	Td-2 et +Femme Enceinte	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE
Bafoulabe	8344	941	11,28	5428	65,05
Diema	13753	5857	42,59	10511	76,43
Kayes	33293	14003	42,06	20911	62,81
Kenieba	12592	2550	20,25	9607	76,3
Kita	22412	6774	30,22	12137	54,15
Nioro	14948	4434	29,66	8641	57,81
Oussoubidiagna	6827	1364	19,98	4396	64,39
Sagabari	2630	1129	42,93	2420	92,03
Sefeto	3129	1264	40,39	1481	47,33
Yelimane	11573	3304	28,55	6527	56,4
Kayes	129500	41620	32,14	82059	63,37
Banamba	12378	3388	27,37	9102	73,53
Dioila	17259	6641	38,48	18443	106,86
Fana	14702	9276	63,09	10318	70,18
Kalabancoro	16083	8800	54,72	15503	96,39
Kangaba	6554	8028	122,5	9398	143,41
Kati	32653	12125	37,13	22045	67,51
Kolokani	15220	6471	42,52	9611	63,15
Koulikoro	13736	4728	34,42	6576	47,88
Nara	15811	8482	53,65	9391	59,4

District/région	Population des FE	Td-1 Femme Enceinte	Taux de couverture vaccinale Td-1 FE	Td-2 et +Femme Enceinte	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE
Ouelessebougou	12955	6394	49,36	6823	52,67
Koulikoro	157350	74333	47,24	117210	74,49
Bougouni	30046	15133	50,37	17653	58,75
Kadiolo	15674	4138	26,4	11602	74,02
Kignan	7590	2184	28,77	3620	47,69
Kolondieba	13249	4059	30,64	7286	54,99
Koutiala	37614	9333	24,81	16347	43,46
Niena	7970	3364	42,21	6099	76,53
Selingue	5402	2019	37,38	3544	65,61
Sikasso	31878	10675	33,49	22208	69,67
Yanfolila	8449	5192	61,45	6910	81,79
Yorosso	13830	8502	61,48	9534	68,94
Sikasso	171700	64599	37,62	104803	61,04
Baroueli	13235	2437	18,41	8258	62,4
Bla	18443	3851	20,88	9143	49,57
Macina	15440	2273	14,72	12000	77,72
Markala	11687	3076	26,32	10738	91,88
Niono	23761	5840	24,58	11606	48,85
San	21776	7322	33,63	12414	57,01
Segou	33264	6089	18,31	16266	48,9
Tominian	14295	2098	14,68	7521	52,61
Ségou	151900	32986	21,72	87946	57,9

District/région	Population des FE	Td-1 Femme Enceinte	Taux de couverture vaccinale Td-1 FE	Td-2 et +Femme Enceinte	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE
Bandiagara	20640	3967	19,22	10163	49,24
Bankass	17101	1241	7,26	14641	85,61
Djenné	13454	3585	26,65	10224	75,99
Douentza	16085	4099	25,48	10030	62,36
Koro	23495	3374	14,36	14476	61,61
Mopti	23921	4426	18,5	12338	51,58
Tenenkou	10623	3083	29,02	8491	79,93
Youwarou	6931	1184	17,08	3432	49,52
Mopti	132250	24956	18,87	83785	63,35
Diré	7161	6320	88,26	5086	71,02
Goundam	9659	3776	39,1	3174	32,86
Gourma-Rharous	7165	3564	49,74	4981	69,52
Niafunké	11854	7944	67,01	6114	51,58
Tombouctou	8012	4496	56,12	3501	43,7
Tombouctou	43850	26100	59,52	22856	52,12
Ansongo	8565	3333	38,92	7055	82,37
Bourem	7512	4236	56,39	4016	53,46
Gao	15539	3731	24,01	10394	66,89
Gao	31615	11300	35,74	21465	67,89
Abeibara	669	57	8,52	8	1,2
Kidal	2152	840	39,03	454	21,09
Tessalit	1060	416	39,26	274	25,86

District/région	Population des FE	Td-1 Femme Enceinte	Taux de couverture vaccinale Td-1 FE	Td-2 et +Femme Enceinte	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE
TinEssako	519	343	66,11	116	22,36
Kidal	4400	1656	37,64	852	19,36
Anderamboukane	760	614	81	917	121
Inekar	282	440	156	177	63
Menaka	2398	1731	72	2945	123
Tidermene	195	432	222	608	312
Menaka	3635	3217	89	4647	128
Achourat	1485	77	5,19	37	2,49
Al-Ourche	2456	224	9,12	156	6,35
Araouane	1365	0	0,00	0	0,00
Boujbéha	1537	43	2,80	37	2,41
Foum-Alba	804	32	3,98	9	1,12
Taoudenit	1152	21	1,82	13	1,13
Taoudenit	8799	397	4,51	273	3,10
Commune I	21803	9135	41,9	14489	66,45
Commune II	10388	3488	33,58	5545	53,38
Commune III	8377	2497	29,81	3740	44,64
Commune IV	19507	8531	43,73	11969	61,36
Commune V	26955	10614	39,38	15364	57
Commune VI	30570	19406	63,48	19322	63,21
Bamako	117600	53671	45,64	70429	59,89
Mali	946198	335199	35,43	596650	63,06

Le taux moyen de couverture en Td2+ Rappel chez les femmes enceintes est de 63,06% contre 67% en 2016. Ce taux est inférieur à l'objectif national (89%). Seul Menaka (128%) a atteint l'objectif. Le faible taux de couverture des autres régions pourrait s'expliquer par une insuffisance de rapportage des données, insuffisance dans la réalisation des stratégies avancées.

C - ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION

Tableau XVI : Utilisation des services de planification familiale (PF) en structure tous niveaux en 2017.

Disrict/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
Bafoulabe	36714	4642	7584	12,6
Diema	60513	10624	15523	17,6
Kayes	146490	15147	27502	10,3
Kenieba	55403	7781	9728	14
Kita	98613	10017	14664	10,2
Nioro	65771	7928	10877	12,1
Oussoubidiagna	30038	3852	6687	12,8
Sagabari	11570	1033	1594	8,9
Sefeto	13769	1594	2494	11,6
Yelimane	50919	8527	12867	16,7
Kayes	569800	71145	109520	12,5
Banamba	54463	4392	9691	8,1
Dioila	75940	12408	21593	16,3
Fana	64690	9930	20566	15,4
Kalabancoro	70765	7297	12251	10,3
Kangaba	28835	11407	21162	39,6
Kati	143674	20426	41349	14,2
Kolokani	66969	4999	7850	7,5
Koulikoro	60437	5819	36535	9,6
Nara	69566	4046	6667	5,8
Ouelessebougou	57002	3586	7390	6,3
Koulikoro	692340	84310	185054	12,2
Bougouni	132201	13752	27037	10,4
Kadiolo	68966	10416	36094	15,1
Kignan	33396	2858	4987	8,6
Kolondieba	58293	4601	10692	7,9
Koutiala	165501	16347	33496	9,9

Disrict/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
Niena	35066	2589	3820	7,4
Selingue	23767	3921	7439	16,5
Sikasso	140264	12009	24423	8,6
Yanfolila	37175	5490	9379	14,8
Yorosso	60851	10357	21563	17
Sikasso	755480	82340	178930	10,9
Barouéli	58232	8540	16282	14,7
Bla	81151	5793	13509	7,1
Macina	67938	6154	10820	9,1
Markala	51424	7015	10676	13,6
Niono	104547	8832	14678	8,4
San	95812	6901	13364	7,2
Segou	146361	15214	29982	10,4
Tominian	62896	4050	9853	6,4
Ségou	668360	62499	119164	9,4
Bandiagara	90817	10640	14306	11,7
Bankass	75245	10291	15375	13,7
Djenné	59197	5769	9521	9,7
Douentza	70775	3010	5669	4,3
Koro	103378	3181	5881	3,1
Mopti	105254	13217	29030	12,6
Tenenkou	46739	1272	2347	2,7
Youwarou	30495	855	1334	2,8
Mopti	581900	48235	83463	8,3
Diré	31508	4547	10706	14,4
Goundam	42497	1710	2739	4
Gourma-Rharous	31526	1180	2779	3,7
Niafunké	52159	1849	4553	3,5
Tombouctou	35250	3275	5920	9,3
Tombouctou	192940	12561	26697	6,5

Disrict/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
Ansongo	37685	1222	2455	3,2
Bourem	33054	379	629	1,1
Gao	68369	1156	1910	1,7
Gao	139108	2757	4994	2
Abeibara	2944	49	53	1,7
Kidal	9471	134	194	1,4
Tessalit	4663	91	245	2
TinEssako	2283	25	50	1,1
Kidal	19360	299	542	1,5
Anderamboukane	3344	250	486	7,48
Inekar	1240	48	71	3,87
Menaka	10551	478	836	4,53
Tidermene	856	50	151	5,84
Menaka	15993	826	1544	5,16
Achouratt	6534	3	3	0,04
Al-Ourche	10804	0	0	0
Arawane	6007	0	0	0
Boujbeha	6762	0	0	0
Foum-Alba	3539	0	0	0
Taoudenit	5071	0	0	0
Taoudenit	38717	3	3	0,04
Commune I	95933	9838	14679	10,3
Commune II	45707	5368	7964	11,7
Commune III	36860	10549	21873	28,6
Commune IV	85830	22864	29304	26,6
Commune V	118603	18335	26813	15,5
Commune VI	134506	17138	22171	12,7
Bamako	517440	84092	122804	16,3
Mali	4163271,5	448899	832342	10,8

Le taux d'utilisation des services de PF est de 10,8% en 2017 contre 10,60% en 2016. Ce taux reste stationnaire et inférieur à l'objectif (15%). Ceci pourrait s'expliquer par l'insuffisance dans la collecte des données. Seul le district de Bamako a dépassé l'objectif avec 16,3%.

Tableau XVII : Couple - Année - Protection (CAP) par district et par région en 2017.

Couple Année protection (CAP)										
District/Région	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	Contraception Chirurgicale	Collier du cycle	MAMA	Totale	Prévalence contraceptive
Bafoulabe	85	165	25	8080	781	264	3	620	10021	21
Diema	163	308	48	14564	399	376	28	1487	17373	26
Kenieba	30	189	27	7312	1565	144	15	1178	10459	18
Kayes	331	2961	231	32736	2499	416	46	3019	42240	19
Kita	111	613	33	15924	581	416	35	1273	18984	15
Nioro	75	543	16	10960	763	56	19	1298	13728	17
Oussoubidiagna	56	105	21	6180	182	0	0	664	7208	22
Sagabari	9	42	1	1996	193	40	0	174	2454	14
Sefeto	24	46	2	3348	179	96	2	293	3989	18
Yelimane	90	1029	29	12356	781	0	1	1422	15707	25
Kayes	975	5 999	432	113 456	7 920	1 808	146	11 426	142 162	19.22
Banamba	81	130	23	9836	473	72	3	643	11260	18
Dioila	250	1267	40	35376	760	336	7	341	38376	28
Fana	243	917	56	37300	217	256	40	302	39330	32
Kalabancoro	106	2006	33	17452	315	56	3	175	20146	17
Kangaba	132	683	54	11656	396	216	4	1553	14693	73
Kati	507	7186	97	45932	301	136	27	134	54319	29
Kolokani	41	210	9	13112	32	432	10	412	14257	12
Koulikoro	1815	1796	623	41796	189	24	7	96	46345	60
Nara	61	126	14	11000	455	88	4	464	12212	10
Ouelessebouyou	47	291	13	12456	158	192	0	41	13197	13
Koulikoro	3281	14609	962	235916	3294	1808	103	4161	264134	27
Bougouni	318	662	89	55464	228	392	16	820	57988	20
Kadiolo	525	1033	212	32936	147	56	12	1791	36711	52

Commenté [S2]: La région de Kayes n'a pas été sélectionnée ici ; C'est le district de kayes

Commenté [S3]: La région de Kayes n'a pas été sélectionnée ici ; C'est le district de kayes

Couple Année protection (CAP)										
District/Région	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	Contraception Chirurgicale	Collier du cycle	MAMA	Totale	Prévalence contraceptive
Kignan	59	634	25	7424	308	72	0	608	9129	15
Kolondieba	69	231	8	20032	266	48	0	360	21014	18
Koutiala	1401	3000	80	63520	1040	1144	15	597	70796	20
Niena	33	462	14	5000	553	88	0	30	6179	11
Selingue	138	70	102	8760	417	16	3	237	9742	31
Sikasso	401	3784	142	32916	1271	264	32	1750	40558	17
Yanfolila	88	168	11	17716	1218	8	33	357	19598	25
Yorosso	215	557	64	36948	231	504	11	790	39319	35
Sikasso	3248	10598	746	280716	5677	2592	120	7338	311034	24
Baroueli	348	427	12	19484	203	64	9	53	20599	28
Bla	175	329	31	27992	371	864	32	89	29883	17
Macina	283	102	20	19364	273	136	2	70	20249	16
Markala	107	368	6	19276	291	88	10	29	20173	21
Niono	288	427	7	18664	714	1144	2	218	21464	14
San	276	627	47	22492	427	320	4	127	24320	14
Segou	1226	1267	525	37864	9261	224	33	193	50593	20
Tominian	71	564	21	24424	350	664	15	69	26177	16
Ségou	2774	4109	668	189560	11890	3504	106	847	213458	18
Bandiagara	131	1239	92	15140	630	168	4	35	17438	16
Bankass	158	1274	41	23108	588	640	3	99	25910	20
Djenné	111	357	11	8008	613	80	37	175	9392	16
Douentza	73	81	19	11136	504	0	4	35	11851	8
Koro	29	235	20	12248	623	0	2	248	13403	6
Mopti	926	1127	1077	20076	2310	40	2	41	25599	28
Tenenkou	38	81	16	5092	126	56	1	32	5443	5
Youwarou	14	203	20	1432	172	0	1	6	1846	4

Couple Année protection (CAP)										
District/Région	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	Contraception Chirurgicale	Collier du cycle	MAMA	Totale	Prévalence contraceptive
Mopti	1479	4596	1295	96240	5565	984	52	671	110881	14
Diré	211	298	174	12076	203	8	3	3	12976	34
Goundam	57	7	107	2612	511	8	2	4	3307	5
Gourma-Rharous	55	35	75	3912	417	0	2	0	4496	9
Niafunké	80	235	63	7224	476	48	24	21	8170	9
Tombouctou	164	767	52	8696	959	0	12	1	10650	17
Tombouctou	567	1341	472	34520	2566	64	42	29	39599	14
Ansongo	87	21	7	2656	1288	24	14	0	4097	7
Bourem	17	0	21	1508	105	32	4	0	1687	2
Gao	44	46	35	3368	161	0	2	4	3659	3
Gao	147	67	63	7532	1554	56	20	5	9443	4
Abeibara	1	0	0	164	0	0	0	0	165	2
Kidal	3	0	2	184	252	8	0	0	449	2
Tessalit	11	0	0	36	0	0	0	0	47	5
TinEssako	1	0	0	132	0	0	0	0	133	2
Kidal	16	0	2	516	252	8	0	0	794	3
Anderamboukane	18	0	2	41	4	0	0	0	65	14,53
Inekar	5	0	0	8	0	0	0	0	13	5,73
Menaka	11	14	61	143	354	0	18	0	601	7,92
Tidermene	0	0	1	22	0	0	35	0	58	17,64
Menaka	34	14	64	214	358	0	53	0	737	9,65
Achourat	0	1	0	0	0	0	1	0	2	1,98
Al-Ourche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Araouane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boujbéha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Foum-Alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Couple Année protection (CAP)										
District/Région	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	Contraception Chirurgicale	Collier du cycle	MAMA	Totale	Prévalence contraceptive
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	1	0	0	0	0	1	0	2	0,01
Commune I	169	5471	23	16064	3119	720	187	40	25791	15
Commune II	261	3196	12	7660	2520	296	3	16	13964	17
Commune III	978	2874	238	17708	4683	16	12	11	26520	59
Commune IV	928	6507	107	30500	3633	72	12	102	41860	34
Commune V	567	9415	50	19468	2230	192	55	252	32228	23
Commune VI	407	7123	40	24928	2916	416	73	114	36016	16
Bamako	3311	34584	469	116328	19100	1712	341	535	176378	24
Mali	15835	75915	5185	1078756	58219	12600	939	25014	1272463	20

Le nombre de CAP est passé de 1 195 501 en 2016 à 1 272 463 en 2017. 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 311 034 et le plus faible est celui de Taoudenit avec 1. Quant à la prévalence contraceptive la moyenne nationale est de 20 % en 2017 contre 21% en 2016. Le taux le plus élevé a été enregistré à Koulikoro avec 27% et le plus faible à Taoudenit avec 0%.

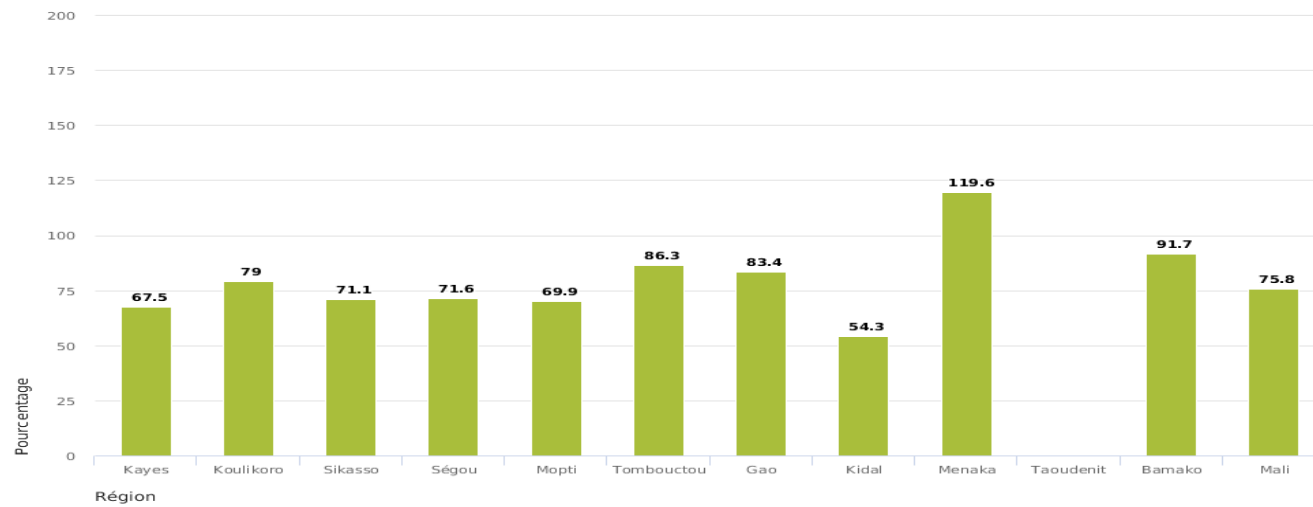
Commenté [S4]: Ce taux peut changer en prenant en compte le total de la région de Kayes

ACTIVITES DE SUIVI GROSSESSE ET DE LA REFERENCE/EVACUATION

Tableau XVIII : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2017.

District / Région	Nbre Total de (NC et AC) CPN	Taux de CPN 1	Nbre nouvelles consultations post-natales	Nbre total d'accouchement au centre de santé	Nbre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum référés	Taux de référence obstétricale	Nbre de Femmes enceintes, accouchement et en post partum évacuées	Nbre de naissances vivantes	Nbre de Nouveau-nés référés	Proportion référée (Nouveau-né)	Nbre de Nouveau-nés évacués	Proportion évacuée (Nouveau-né)	Nbre de décès maternel	Nbre de décès de Nouveau-nés avant 7ème jour	Nbre total de mort nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Kayes	197703	67,5	43986	63229	2441	0,11	2348	66724	237	0,36	113	0,01	72	176	1693	2,47
Koulikoro	290572	79	78816	102675	3075	0,36	2955	103136	542	0,53	205	0,05	44	100	1397	1,34
Sikasso	259841	71,1	75130	113883	3325	0,17	3988	117128	481	0,41	230	0,03	98	199	2512	2,1
Ségou	234260	71,6	52167	79019	2348	0,09	3637	81112	229	0,28	147	0,06	67	150	1815	2,19
Mopti	191457	69,9	33451	49435	1577	0,02	1537	60494	128	0,21	50	0,04	69	28	1127	1,83
Tombouctou	77304	93,11	12842	12204	771	0,19	484	14153	75	0,53	28	0,03	63	19	398	2,74
Gao	63413	83,4	8213	9796	498	0,15	537	13515	60	0,44	52	0,1	26	11	415	2,98
Kidal	4316	54,3	408	654	20	0,18	36	785	1	0,13	3	0	2	1	21	2,61
Menaka	10927	174	932	1113	19	0,22	33	1186	0	0	3	0	5	2	34	2,75
Taoudenit	856	9,73	63	32	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	228265	91,7	72407	93409	5667	2,9	2764	98564	1263	1,28	606	0,33	54	35	1770	1,76
Mali	1 563 133	75,8	378515	525449	19741	0,5	18335	556 979	3016	0,54	1437	0,09	503	719	11185	1,97

Le taux d'utilisation de la consultation prénatale est resté stationnaire pour les années 2016 et 2017 à 76%. Ce taux varie de 54,3% pour la région de Kidal à 174% pour la région de Menaka.



Graphique 4 : Taux d'utilisation de la CPN au Mali en 2017

Tableau XIX : Indice d'assiduité à la CPN par District et par région en 2017.

REGION	Indice d'assiduité à la CPN
Kayes	2,3
Koulikoro	2,3
Sikasso	2,1
Ségou	2,2
Mopti	2,1
Tombouctou	2
Gao	2,4
Kidal	1,8
Menaka	2,1
Taoudénit	2,1
Bamako	2,1
Mali	2,2

Source : DHIS2

L'indice d'assiduité à la CPN au niveau National est resté stationnaire entre 2016 et 2017 à 2,2. 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 région en 2017

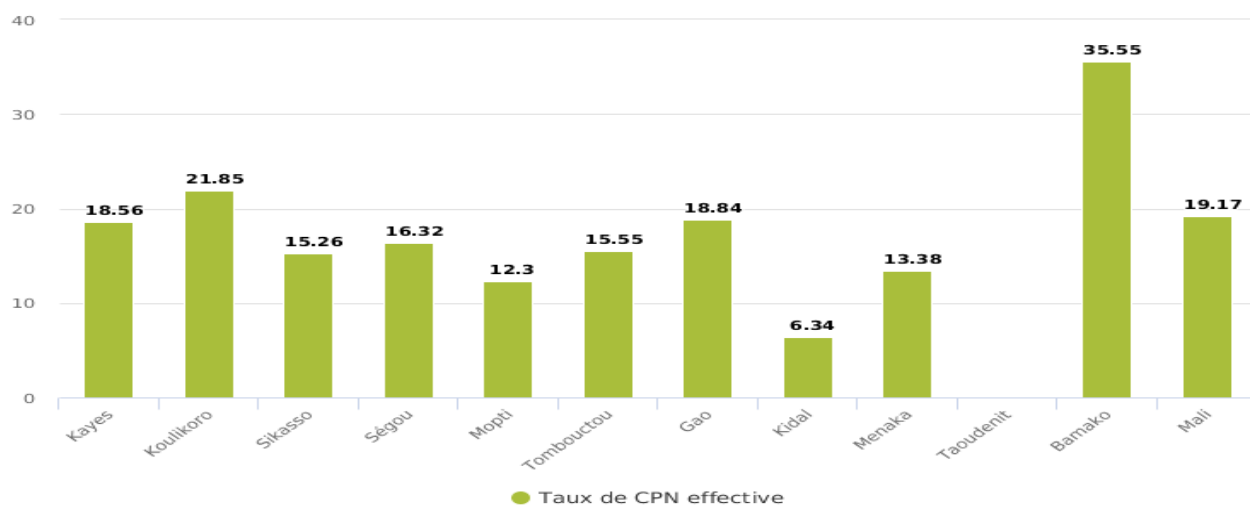
District /Région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de femmes enceintes ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Proportion de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	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
Bafoulabe	1948	14,33	3652	3384	2408	46,1	12168	89,48	1901	22,78
Diema	1842	8,42	6375	4695	2721	26,3	16496	75,39	1680	12,22
Kayes	6737	14,55	11808	8346	5343	26,6	39743	85,85	6132	18,42
Kenieba	2936	12,8	7063	8559	3110	30,2	20425	89,08	2855	22,67
Kita	6625	20,82	7836	6273	4954	37	23694	74,47	6092	27,18
Nioro	1336	6,24	6526	3985	2057	19,2	20102	93,89	1199	8,02
Oussoubidiagna	1177	9,93	3182	2389	1556	32,1	5421	45,75	1160	16,99
Sagabari	370	10,32	1108	837	615	41,4	2659	74,17	358	13,61
Sefeto	656	13,68	816	598	614	30,1	3123	65,12	624	19,94
Yelimane	1724	8,82	5949	4858	3458	42,9	18419	94,25	1620	14
Kayes	26037	13,17	54315	43924	26836	30,7	162250	82,07	24034	18,56
Banamba	2656	11,68	6060	4734	3653	38,4	19564	86,04	2635	21,29
Dioila	5513	18,27	7434	6174	5403	47,7	25228	83,63	5230	30,3
Fana	3586	13,05	7640	5977	4372	38,5	22138	80,55	3338	22,7
Kalabancoro	2934	9,95	8271	5850	3692	27	28406	96,28	2693	16,74
Kangaba	3166	11,37	7179	5588	4255	38,4	24506	88,05	2503	38,19
Kati	10291	16,46	14835	12278	8511	30,4	50833	81,3	8572	26,25
Kolokani	3137	12,44	6128	4380	3188	29,7	18721	74,27	2830	18,59
Koulikoro	1862	8,95	5861	3989	2524	29,1	18468	88,82	1713	12,47
Nara	2967	11,35	7398	5468	3004	26,1	22827	87,35	2791	17,65
Ouelessebougou	1815	9,98	5071	3876	2642	32,3	17626	96,89	1673	12,91
Koulikoro	38657	13,3	75877	58314	41244	33,1	248317	85,46	34377	21,85
Bougouni	3746	10,01	11048	7916	5133	27,9	35550	94,97	3350	11,15
Kadiolo	4196	13,4	7960	6027	4102	30	29640	94,65	3825	24,4
Kignan	817	8,72	3427	2188	1040	21,9	7743	82,62	782	10,3
Kolondieba	1304	7,29	7035	4167	2041	20	14938	83,48	1188	8,97
Koutiala	8313	13,44	13642	9180	6924	29,4	52912	85,56	6495	17,27
Niena	1004	9,24	3202	2004	1282	24,3	8111	74,65	716	8,98
Selingue	697	7,59	3207	1752	943	19	8375	91,15	503	9,31
Sikasso	5201	11,44	12933	7918	5086	22,6	41788	91,91	4811	15,09
Yanfolila	611	4,23	4650	2750	1364	17,3	14099	97,59	589	6,97
Yorosso	3884	17,64	5447	4482	3264	31,3	20751	94,24	3739	27,04
Sikasso	29993	11,54	72551	48384	31179	25,5	233907	90,02	26201	15,26
Baroueli	1572	7,07	6085	4514	2527	26,1	10980	49,38	1493	11,28
Bla	2650	10,53	7694	6247	3189	26,7	16267	64,64	2354	12,76
Macina	2578	8,65	9251	6567	4498	33	22850	76,7	2468	15,98
Markala	4557	18,19	6125	4823	3082	24,7	14827	59,19	4494	38,45
Niono	4176	11,49	9819	6208	3879	23,6	25613	70,48	3558	14,97
San	3661	12,31	9667	6562	4823	34,1	17546	59,02	3308	15,19

District /Région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de femmes enceintes ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	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	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
Segou	5640	12,6	11299	7395	4814	23,5	28816	64,37	4455	13,39
Tominian	2313	10,92	4849	3461	1901	20,8	17967	84,8	2032	14,22
Ségou	28111	12	64789	45777	28713	26,4	154866	66,11	24782	16,31
Bandiagara	1737	8,27	7289	4191	4863	42,6	18207	86,68	1572	7,62
Bankass	4207	12,34	8270	6404	4652	34,6	32427	95,12	3462	20,24
Djenné	4472	18,64	5189	4289	2688	26,8	17126	71,38	4215	31,33
Koro	1231	4,18	11033	6192	2574	15,7	23751	80,72	1163	4,95
Mopti	2748	8,94	7790	4504	2729	18,5	28650	93,19	2437	10,19
Tenenkou	1302	6,07	6829	3914	3240	29,1	20916	97,48	1110	10,45
Youwarou	337	4,13	3213	1557	630	13,4	7834	95,97	312	4,5
Mopti	18413	9,62	56494	35948	25287	27,3	166592	87,01	16261	12,3
Diré	1727	9	5141	3405	1691	19,5	13018	67,87	1071	14,96
Goundam	1393	13,27	2333	1545	940	16,9	9551	91,01	1220	12,63
Gourma-Rharous	2003	14,5	1834	1377	1033	17,4	7560	54,72	1451	20,25
Niafunké	1591	7,37	4216	2500	1383	12,4	12460	57,74	1424	12,01
Tombouctou	1318	10,77	1440	986	712	12,4	7764	63,46	1251	15,62
Tombouctou	8434	10,91	14964	9813	5759	15,2	50353	65,14	6819	15,55
Ansongo	2277	9,16	4440	3493	2325	26,4	17741	71,39	2038	23,8
Bourem	1143	10,75	1994	1379	702	14,4	5595	52,64	963	12,82
Gao	3176	11,37	7652	6262	12167	101,9	13825	49,49	2956	19,02
Gao	6987	11,02	14086	11134	15194	57,6	37161	58,6	5957	18,84
Abeibara		0	9	5		0	186	97,38		0
Kidal	329	12,37	608	408	144	10,5	2578	96,95	161	7,48
Tessalit	123	11,87	134	94	42	8,4	1034	99,81	118	11,14
TinEssako	7	1,63				0	425	98,84		0
Kidal	459	10,63	751	507	186	7,8	4223	97,85	279	6,34
Anderamboukane	174	6,97	142	46	22	1,6	1552	62,18	171	
Inekar	21	1,82	50	15	6	0,8	887	76,86	9	
Menaka	839	13,42	1519	852	326	8,7	5551	88,8	461	19,22
Tidermene	194	19,3	31	26	6	1,1	642	62,57	110	
Menaka	1228	9,84	2484	1338	482	6,7	9998	66,01	807	13,38
Achourat	21	1,41	199	13,40	22	1,5	225	15,15	21	1,41
Al-Ourche	24	0,98	207	8,43	43	1,8	283	11,52	27	1,10
Araouane	9	0,66	14	1,03	0	0,0	20	1,47	0	0,00
Boujbeha	14	0,91	99	6,44	10	0,7	140	9,11	14	0,91
Foum-Alba	4	0,50	57	7,09	4	0,5	79	9,83	3	0,37
Taoudenit	6	0,52	74	6,42	9	0,8	99	8,59	6	0,52
Taoudenit	78	0,89	650	7,39	88	1,0	846	9,61	71	0,81
Commune I	13944	26,52	8871	6081	4321	18,7	43662	83,05	11903	54,59
Commune II	3008	16,87	4443	3562	2043	24,3	12371	69,38	2782	26,78
Commune III	2827	16,02	3004	1954	1289	16,3	14788	83,78	1823	21,76
Commune IV	10869	18,86	11150	8144	5529	24	26822	46,53	10177	52,17

District /Région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de femmes enceintes ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	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	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
Commune V	5632	16,19	8407	4583	3202	18,2	32299	92,83	4761	17,66
Commune VI	8254	17,28	10121	5704	3568	14	40090	83,91	7402	24,21
Bamako	48644	21,31	45996	30028	19952	18,5	170032	74,49	41797	35,54
Mali	207302	13,26	402307	285167	194832	27,2	1238525	79,23	181385	19,17

Source : DHIS2

Le taux National de CPN4 est de 13,26% en 2017. Le taux régional a varié entre 9,62% à Mopti et 21,31% dans le district de Bamako.



Graphique 5 : Taux de CPN effective en 2017.

Le taux national de la CPN effective a baissé entre 2016 et 2017 de 23% à 19,17%. Le District de Bamako a enregistré le plus grand taux 35,55% et la région de Kidal a eu le plus faible taux 6,34%.

ACCOUCHEMENT

Tableau XXI: Accouchements assistés tous niveaux par district et par région en 2017

Districts Sanitaires	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 accouchements assistés CS et CSRef	Taux d'accouchements assistés CS et CSRef
Bafoulabe	8344	2 952	35.4	536	6.42	3 488	41.8
Diema	13753	6 153	44.7	700	5.09	6 853	49.83
Kayes	33293	14 628	43.9	1 892	5.68	16 525	49.63
Kenieba	12592	3 342	26.5	1 740	13.82	5 082	40.36
Kita	22412	10 699	47.7	1 736	7.75	12 435	55.48
Nioro	14948	6 353	42.5	650	4.35	7 003	46.85
Oussoubidiagna	6827	3 053	44.7	229	3.35	3 282	48.07
Sagabari	2630	782	29.7	130	4.94	912	34.68
Sefeto	3129	1 684	53.8	185	5.91	1 869	59.72
Yelimane	11573	5 120	44.2	660	5.7	5 780	49.95
Kayes	129500	54 766	42.3	8 458	6.53	63 229	48.83
Banamba	12378	6 133	49.5	525	4.24	6 658	53.79
Dioila	17259	8 514	49.3	1 419	8.22	9 933	57.55
Fana	14702	9 089	61.8	1 084	7.37	10 173	69.19
Kalabancoro	16083	10 204	63.4	2 296	14.28	12 500	77.72
Kangaba	6554	7 657	116.8	1 005	15.34	8 662	132.17
Kati	32653	22 980	70.4	1 838	5.63	24 818	76.01
Kolokani	15220	9 202	60.5	653	4.29	9 855	64.75
Koulikoro	13736	6 034	43.9	1 160	8.45	7 194	52.37
Nara	15811	5 014	31.7	1 110	7.02	6 181	39.09
Ouelessebouougou	12955	5 598	43.2	1 103	8.51	6 701	51.72
Koulikoro	157350	90 425	57.5	12 193	7.75	102 675	65.25
Bougouni	30046	15 268	50.8	1 197	3.98	16 465	54.8
Kadiolo	15674	11 505	73.4	1 534	9.79	13 039	83.19
Kignan	7590	3 579	47.2	450	5.93	4 029	53.08
Kolondieba	13249	5 946	44.9	663	5	6 609	49.88
Koutiala	37614	19 272	51.2	5 066	13.47	24 338	64.7
Niena	7970	4 265	53.5	554	6.95	4 819	60.47
Selingue	5402	3 533	65.4	917	16.98	4 450	82.38
Sikasso	31878	17 522	55	6 689	20.98	24 211	75.95
Yanfolila	8449	5 569	65.9	929	11	6 498	76.91
Yorosso	13830	9 166	66.3	259	1.87	9 425	68.15
Sikasso	171700	95 625	55.7	18 258	10.63	113 883	66.33
Baroueli	13235	8 193	61.9	748	5.65	8 941	67.56
Bla	18443	10 134	54.9	923	5	11 057	59.95

Districts Sanitaires	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 accouchements assistés CS et CSRef	Taux d'accouchements assistés CS et CSRef
Macina	15440	5 831	37.8	1 049	6.79	6 880	44.56
Markala	11687	7 156	61.2	1 268	10.85	8 424	72.08
Niono	23761	7 922	33.3	3 124	13.15	11 046	46.49
San	21776	7 089	32.6	2 927	13.44	10 016	46
Segou	33264	13 007	39.1	2 619	7.87	15 626	46.98
Tomnian	14295	6 620	46.3	460	3.22	7 080	49.53
Ségou	151900	65 952	43.4	13 118	8.64	79 070	52.05
Bandiagara	20640	4 963	24	953	4.62	5 916	28.66
Bankass	17101	7 395	43.2	370	2.16	7 765	45.41
Djenné	13454	6 779	50.4	486	3.61	7 265	54
Douentza	16085	5 389	33.5	654	4.07	6 043	37.57
Koro	23495	6 733	28.7	710	3.02	7 443	31.68
Mopti	23921	8 340	34.9	1 568	6.55	9 908	41.42
Tenenkou	10623	3 276	30.8	422	3.97	3 698	34.81
Youwarou	6931	1 122	16.2	355	5.12	1 477	21.31
Mopti	132250	43 997	33.3	5 518	4.17	49 515	37.44
Diré	7161	2 196	30.7	980	13.69	3 176	44.35
Goundam	9659	1 401	14.5	341	3.53	1 742	18.04
Gourma-Rharous	7165	1 426	19.9	322	4.49	1 748	24.4
Niafunké	11854	2 699	22.8	605	5.1	3 304	27.87
Tombouctou	8012	1 657	20.7	577	7.2	2 234	27.89
Tombouctou	43850	9 379	21.4	2 825	6.44	12 204	27.83
Ansongo	8565	1 984	23.2	892	10.41	2 876	33.58
Bourem	7512	1 419	18.9	498	6.63	1 917	25.52
Gao	15539	4 298	27.7	705	4.54	5 003	32.2
Gao	31615	7 701	24.4	2 095	6.63	9 796	30.98
Abeibara	669	14	2.1	0	0	14	2.09
Kidal	2152	113	5.2	389	18.07	502	23.32
Tessalit	1060	130	12.3	0	0	130	12.27
TinEssako	519	8	1.5	0	0	8	1.54
Kidal	4400	265	6	389	8.84	654	14.86
Menaka	2 398,1	184	7.7	423	17.64	607	25.31
Menaka	6033	670	11.1	532	8.82	1 202	19.92
Achourat	1485	5	0,34	0	0	5	0,34
Al-Ourche	2456	4	0,16	0	0	4	0,16
Araouane	1365	0	0,00	0	0	0	0,00
Boujbeha	1537	20	1,30	0	0	20	1,30

Districts Sanitaires	Naissances attendues	Nombre total d'accouchements 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 accouchements assistés CS et CSRef	Taux d'accouchements assistés CS et CSRef
Foum-Alba	804	6	0,75	0	0	6	0,75
Taoudenit	1152	3	0,26	0	0	3	0,26
Taoudenit	8799	38	0,43	0	0	38	0,43
Commune I	21 803	12 157	55.8	10 271	47.11	22 428	102.87
Commune II	10388	2 401	23.1	4 607	44.35	7 008	67.46
Commune III	8377	1 805	21.5	4 138	49.4	5 943	70.94
Commune IV	19507	7 586	38.9	11 249	57.67	18 835	96.56
Commune V	26955	10 104	37.5	5 122	19	15 226	56.49
Commune VI	30570	12 252	40.1	11 790	38.57	24 042	78.65
Bamako	117600	46 305	39.4	47 177	40.12	93 482	79.49
Mali	956 354	415 294	43.4	110 563	11.56	525 919	54.99

Source : DHIS2

Le taux d'accouchement assisté dans les centres de santé et CSRef est de 54,99% en 2017. Le plus fort taux s'observe à Bamako avec 79,49% et le plus bas taux à Taoudénit 0,43%.

Tableau XXII : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2017.

Districts Sanitaires	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par du personnel qualifié	Proportion d'accouchement assistée par un PQ	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS
Bafoulabe	8344	2165	54,06	1323	33,03
Diema	13753	2862	39,33	3991	54,84
Kayes	33293,3	10545	59,99	5980	34,02
Kenieba	12591,5	3253	57,39	1829	32,27
Kita	22412	5328	41,58	7107	55,47
Nioro	14947,9	3372	46,03	3631	49,56
Oussoubidiagna	6826,9	1382	39,46	1900	54,25
Sagabari	2629,6	313	32,27	599	61,75
Sefeto	3129,4	991	51,06	878	45,23
Yelimane	11572,6	4290	69,42	1490	24,11
Kayes	129500	34501	51,25	28728	42,68
Banamba	12377,9	3410	49,4	3248	47,05
Dioila	17259,1	4891	48,59	5042	50,09
Fana	14702,2	6238	60,21	3935	37,98
Kalabancoro	16082,9	10511	82,09	1989	15,53
Kangaba	6553,5	5524	62,07	3138	35,26
Kati	32653,1	15719	62,37	9099	36,11
Kolokani	15220,3	4139	41,34	5716	57,1
Koulikoro	13735,7	4692	64,11	2502	34,18
Nara	15810,5	2951	43,8	3230	47,94

Districts Sanitaires	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par du personnel qualifié	Proportion d'accouchement assistée par un PQ	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS
Ouelessebougou	12955,1	3903	58,05	2798	41,62
Koulikoro	157350,1	61978	59,01	40697	38,75
Bougouni	30045,8	4772	28,16	11693	69
Kadiolo	15674,1	5143	38,62	7896	59,3
Kignan	7590	992	24,12	3037	73,86
Kolondieba	13248,5	1823	25,15	4786	66,03
Koutiala	37613,9	12276	47,85	12062	47,02
Niena	7969,5	1565	31,63	3254	65,76
Selingue	5401,7	1740	37,89	2710	59,02
Sikasso	31878,1	15894	64,24	8317	33,62
Yanfolila	8448,8	2652	40,48	3846	58,7
Yorosso	13829,8	1827	18,15	7598	75,5
Sikasso	171700	48684	41,2	65199	55,17
Baroueli	13234,6	3729	39,88	5212	55,74
Bla	18443,4	3527	29,98	7530	64
Macina	15440,4	3678	48,06	3202	41,84
Markala	11687,3	6910	75,79	1514	16,61
Niono	23760,6	7208	55,33	3838	29,46
San	21775,5	7054	63,79	2962	26,79
Segou	33263,9	6981	41,11	8603	50,66
Tominian	14294,6	1630	21,37	5441	71,34
Ségou	151900	40717	47,01	38302	44,22
Bandiagara	20640,2	2897	31,44	3019	32,77
Bankass	17101,2	2577	22,46	5188	45,22
Djenné	13454	2639	30,61	4626	53,66
Douentza	16085,2	3048	42,99	2995	42,24
Koro	23495	3045	22,32	4398	32,24
Mopti	23921,4	6457	61,45	3451	32,84
Tenenkou	10622,5	1932	47,12	1766	43,07
Youwarou	6930,7	1192	73,85	285	17,66
Mopti	132250	23787	35,9	25728	38,83
Diré	7161	1757	45,01	1419	36,35
Goundam	9658,5	875	38,96	867	38,6
Gourma-Rharous	7165	1198	49,06	550	22,52
Niafunké	11854,2	2065	53,99	1239	32,39
Tombouctou	8011,5	1460	56,2	774	29,79
Tombouctou	43850	7355	48,94	4849	32,26
Ansongo	8564,7	2346	66,78	530	15,09
Bourem	7512,2	1280	52,01	637	25,88
Gao	15538,5	4271	69,31	732	11,88
Gao	31615,4	7897	64,83	1899	15,59
Abeibara	669,2	6	20,69	8	27,59
Kidal	2152,4	435	77,13	67	11,88
Tessalit	1059,7	115	65,34	15	8,52
TinEssako	518,9	8	17,39		0
Kidal	4400,1	564	69,2	90	11,04

Districts Sanitaires	Naissances attendues	Nombre d'accouchements au centre de santé fait par du personnel qualifié	Proportion d'accouchement assistée par un PQ	Nombre Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS
Anderamboukane	0	176	41,71	105	24,88
Inekar	0	42	32,06	37	28,24
Menaka	2398,1	563	71,54	44	5,59
Tidermene	0	78	31,58	48	19,43
Menaka	6032,7	968	56,67	234	13,7
Achouratt	1485	3	25	2	16,67
Al-Ourche	2456	0	0	2	10,53
Arawane	1365	0	0	0	0
Boujbeha	1537	5	16,13	15	48,39
Foum-Alba	804	0	0	3	75
Taoudenit	1152	2	40	0	0
Taoudenit	8799	10	14,08	22	30,99
Commune I	21803	22345	97,22	83	0,36
Commune II	10388,1	6868	95,42	140	1,94
Commune III	8377,3	5931	98,57		0
Commune IV	19506,9	18630	98,57	205	1,08
Commune V	26955,3	15088	97,04	138	0,89
Commune VI	30569,6	23540	96,5	441	1,81
Bamako	117600	92402	97,18	1007	1,06
Mali	56 354	319 017	33,36	206 902	36,39

Source : DHIS2

Commenté [S5]: A refaire en tenant en compte les données de Taoudenit dans la base

La proportion d'accouchement assistée par un qualifié a augmenté de 33,36% en 2017 contre 30% en 2016. Le plus fort taux s'observe à Bamako avec 97,18 % et le plus bas taux à Taoudenit avec 14,08%.

Tableau XXIII : Accouchement et CPON en 2017.

Districts Sanitaires	Nombre Total d'accouchement assisté	Nombre d'accouchement à domicile	Nombre Total d'accouchement	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	3547	517	4064	13	2738	33	554	1
Diema	6929	424	7353	6	3403	25	709	3
Kayes	16591	1054	17645	6	9627	29	1141	3
Kenieba	5140	586	5726	10	4705	37	1764	14
Kita	12514	378	12892	3	7430	33	958	6
Nioro	7076	323	7399	4	5022	34	633	4
Oussoubidiagna	3356	220	3576	6	2740	40	193	3
Sagabari	986	58	1044	6	837	32	181	7
Sefeto	1946	72	2018	4	1121	36	180	6
Yelimane	5841	400	6241	6	6363	55	663	6
Kayes	63299	4084	67383	6	43986	34	6976	5
Banamba	6733	245	6978	4	5244	42	729	6
Dioila	10011	132	10143	1	9639	56	1424	8
Fana	10253	188	10441	2	8625	59	1073	7
Kalabancoro	12581	305	12886	2	11102	69	1975	14
Kangaba	8781	237	9018	3	5988	91	1107	17
Kati	24902	383	25285	2	17197	53	2241	6
Kolokani	9939	156	10095	2	6382	42	634	4
Koulikoro	7262	125	7387	2	5381	39	1018	7
Nara	6248	556	6804	8	5079	32	922	7
Ouelessebougou	6773	22	6795	0	4179	32	1102	9

Districts Sanitaires	Nombre Total d'accouchement assisté	Nombre d'accouchement à domicile	Nombre Total d'accouchement	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
Koulikoro	102753	2354	105107	2	78816	50	12225	8
Bougouni	16550	482	17032	3	10340	34	1379	5
Kadiolo	13131	277	13408	2	7761	50	1466	9
Kignan	4116	83	4199	2	3499	46	450	1
Kolondieba	6689	639	7328	9	5193	39	609	4
Koutiala	24418	1315	25733	5	12584	33	2254	14
Niena	4905	129	5034	3	4092	51	547	6
Selingue	4541	142	4683	3	2994	55	750	13
Sikasso	24295	530	24825	2	16044	50	6049	15
Yanfolila	6588	54	6642	1	4161	49	929	11
Yorosso	9514	639	10153	6	8462	61	415	3
Sikasso	113966	4296	118262	4	75130	44	14848	9
Barouéli	9025	410	9435	4	5632	43	544	5
Bla	11140	708	11848	6	6946	38	877	5
Macina	6946	773	7719	10	4831	31	916	4
Markala	8500	693	9193	8	8380	72	1277	11
Niono	11105	1981	13086	15	7271	31	1542	8
San	10075	1042	11117	9	6883	32	2498	12
Segou	15656	1397	17053	8	8189	25	3546	7
Tominian	7153	556	7709	7	4035	28	482	3
Ségou	79090	7597	86687	9	52167	34	11682	7
Bandiagara	5963	3297	9260	36	3710	18	893	4
Bankass	7825	3709	11534	32	7175	42	488	3

Districts Sanitaires	Nombre Total d'accouchement assisté	Nombre d'accouchement à domicile	Nombre Total d'accouchement	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
Djenné	7339	1356	8695	16	5571	41	483	4
Douentza	6104	1047	7151	15	4906	31	248	4
Koro	7488	6199	13687	45	3182	14	384	3
Mopti	9968	600	10568	6	4535	19	1288	3
Tenenkou	3759	402	4161	10	3284	31	408	4
Youwarou	1512	137	1649	8	1088	16	352	4
Mopti	49572	16747	66319	25	33451	25	4544	3
Diré	3237	728	3965	19	3606	50	468	12
Goundam	1790	504	2294	22	1691	18	66	4
Gourma-Rharous	1788	694	2482	28	2200	31	327	5
Niafunké	3353	521	3874	14	3258	27	533	5
Tombouctou	2282	364	2646	14	2087	26	510	5
Tombouctou	12253	2825	15078	19	12842	29	1904	6
Ansongo	2918	637	3555	18	2689	31	881	3
Bourem	1960	544	2504	22	2269	30	466	7
Gao	5042	1159	6201	19	3255	21	456	4
Gao	9837	2385	12222	20	8213	26	1803	4
Abeibara	43	15	58	52	46	7	0	0
Kidal	534	62	596	11	235	11	0	19
Tessalit	150	46	196	26	63	6	0	0
TinEssako	10	38	48	83	64	12	0	0
Kidal	678	161	839	20	408	9	0	9
Menaka	636	180	816	23	424	18	429	18

Districts Sanitaires	Nombre Total d'accouchement assisté	Nombre d'accouchement à domicile	Nombre Total d'accouchement	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
Menaka	1232	506	1738	30	1032	17	542	9
Achouratt	5	7	12	58,33	10	0,67	0	0
Al-Ourche	2	17	19	89,47	19	0,77	0	0
Arawane	0	2	2	100,00	4	0,29	0	0
Boujbeha	20	11	31	35,48	21	1,37	0	0
Foum-Alba	3	1	4	25,00	4	0,50	0	0
Taoudenit	2	3	5	60,00	9	0,78	0	0
Taoudenit	32	41	73	56,16	67	0,76	0	0
Commune I	22530	557	23087	2	15889	73	8710	46
Commune II	7076	190	7266	3	5502	53	1382	40
Commune III	6002	86	6088	1	5744	69	45	25
Commune IV	18932	65	18997	0	13051	67	10367	57
Commune V	15283	323	15606	2	12931	48	19	16
Commune VI	24060	412	24472	2	19290	63	10858	36
Bamako	93489	1679	95168	2	72407	62	31381	36
Mali	525688	42673	568361	8	378515	40	85905	10

Source : DHIS2

Le taux de CPON a connu une régression entre 2016 (63%) et 2017 (40%). La région de Tombouctou a observé le taux le plus élevé avec 62% et le plus bas a été enregistré à Kidal avec 9%. Le taux National de couverture en Vitamine A de routine chez les FPPI est resté stationnaire à 10 % de 2016 à 2017. Le district de Bamako a enregistré le taux le plus élevé avec 36% 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.

FIN 24/09/2018

Activites 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 2017.

District/Region	Population Enfant		Enfant de 0-11mois			Enfant de 12-59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC+AC	Taux NC	NC	NC+AC	Taux NC
Bafoulabe	6675	30038	2610	5777	39	826	5768	3
Diema	11002	49511	3996	6306	36	2470	11721	5
Kayes	26635	119856	9431	18433	35	4995	14824	4
Kita	17930	80683	6498	9154	36	2348	5364	3
Kenieba	10073	45329	4308	6711	43	1118	2657	3
Nioro	11958	53812	9312	14039	78	1555	4393	3
Oussoubidiagna	5462	24577	1369	2423	25	251	1257	1
Sagabari	2104	9467	63	69	3	74	180	1
Sefeto	2504	11266	240	305	10	15	30	0
Yelimane	9258	41661	3330	5684	36	421	2691	1
Kayes	103600	466200	41157	68901	40	14073	48885	3
Banamba	9902	44560	17030	32022	172	1971	5076	4
Dioila	13807	62133	17908	32580	130	2687	44059	4
Fana	11762	52928	5769	9398	49	545	1856	1
Kalabancoro	12866	57898	25649	44733	199	3109	8920	5
Kangaba	5243	23592	9502	19728	181	5850	17129	25
Kati	26123	117551	47239	82536	181	5748	20657	5
Kolokani	12176	54793	8448	14079	69	658	1695	1
Koulikoro	10989	49449	12417	18776	113	1180	3816	2
Nara	12648	56918	10703	21652	85	2558	6882	5
Ouelessebouyou	10364	46638	3889	9201	38	76	599	0
Koulikoro	125880	566460	158554	284705	126	24382	110689	4

District/Region	Population Enfant		Enfant de 0-11mois			Enfant de 12-59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC+AC	Taux NC	NC	NC+AC	Taux NC
Bougouni	24037	108165	11506	17929	48	7258	17836	7
Kadiolo	12539	56427	13231	28979	106	1953	8286	4
Kignan	6072	27324	3226	5285	53	726	2277	3
Kolondieba	10599	47695	3250	8523	31	2219	6427	5
Koutiala	30091	135410	26623	66782	89	10197	49201	8
Niena	6376	28690	2272	3046	36	1582	3736	6
Selingue	4321	19446	1836	2218	43	1119	2410	6
Sikasso	25503	114761	19479	40593	76	3481	9110	3
Yanfolila	6759	30416	3334	4516	49	1050	3067	4
Yorosso	11064	49787	9786	17253	89	3544	11168	7
Sikasso	137360	618120	94543	195124	69	33129	113518	5
Baroueli	10588	47644	12215	25662	115	592	2083	1
Bla	14755	66396	29783	60149	202	4000	14320	6
Macina	12352	55585	16585	40886	134	1137	2976	2
Markala	9350	42074	14267	33896	153	136	568	0
Niono	19009	85538	14725	43324	78	2186	5858	3
San	17420	78392	17147	42852	98	6744	16935	9
Segou	26611	119750	25601	67030	96	8598	31515	7
Tominian	11436	51460	13797	26043	121	1243	5232	2
Ségou	121520	546840	144120	339842	119	24636	79487	5
Bandiagara	16512	74305	24866	69109	151	321	2515	0
Bankass	13681	61564	13935	49821	102	4915	10955	8
Djenné	10763	48434	13007	31276	121	1030	3744	2
Douentza	12868	57907	7278	22112	57	4929	13818	9
Koro	18796	84582	18259	48465	97	1727	5029	2

District/Region	Population Enfant		Enfant de 0-11mois			Enfant de 12-59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC+AC	Taux NC	NC	NC+AC	Taux NC
Mopti	19137	86117	22718	45097	119	297	2001	0
Tenenkou	8498	38241	6489	9901	76	3892	9899	10
Youwarou	5545	24950	8410	24365	152	409	1038	2
Mopti	105800	476100	114962	300146	109	17520	48999	4
Diré	5729	25779	3410	6080	60	796	1918	3
Goundam	7727	34770	4493	5176	58	3482	8157	10
Gourma-Rharous	5732	25794	3678	5342	64	6358	15410	25
Niafunké	9483	42675	1023	1740	11	417	3966	1
Tombouctou	6409	28841	3675	7391	57	6456	15571	22
Tombouctou	35080	157860	16279	25729	46	17509	45022	11
Ansongo	6852	30833	8108	22207	118	7373	23235	24
Bourem	6010	27044	5621	9512	94	6916	17792	26
Gao	12431	55939	2990	7487	24	2392	7509	4
Gao	25292	113815	16719	39206	66	16681	48536	15
Anderamboukane	608	2736	10	38	1,64	32	40	1,16
Inékar	226	1015	137	209	60,61	515	905	50,73
Ménaka	1918	8633	304	388	15,84	925	1536	48,22
Tidermène	156	701	204	261	167,30	339	403	57,48
Menaka	2908	13084	655	896	22,52	1811	2884	13,84
Abeibara	535	2409	0	0	0	0	0	0
Kidal	1722	7749	223	229	13	199	515	3
Tessalit	848	3815	123	722	15	161	569	4
TinEssako	415	1868	254	268	61	661	1257	35
Kidal	3520	15840	600	1219	17	1021	2341	6
Commune I	17442	78491	38593	72726	221	2507	9752	3

District/Region	Population Enfant		Enfant de 0-11mois			Enfant de 12-59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC+AC	Taux NC	NC	NC+AC	Taux NC
Commune II	8310	37397	5438	12319	65	97	592	0
Commune III	6702	30158	4392	8967	66	52	1179	0
Commune IV	15606	70225	14489	47624	93	103	1716	0
Commune V	21564	97039	20851	27053	97	1291	4185	1
Commune VI	24456	110051	42365	85854	173	1727	4140	2
Bamako	94080	423360	126128	254543	134	5777	21564	1
Mali	756959	3406313	713717	1510311	94	156538	523735	5

Source : DHIS2

La couverture de la surveillance préventive des enfants sains de 0 à 11 mois a été de 94% en 2017 contre 95% en 2016. Pour les enfants de 12 à 59 mois, le taux est passé de 7% en 2016 à 5% en 2017. La région de Gao a enregistré le plus grand taux avec 15% et le plus faible taux a été noté à Bamako (1%) suivi de Kayes (3)%.

Tableau : 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 2017

Districts Sanitaires	Nombre nouvelles inscriptions à la CPN (CPN1)	Nombre de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN1 ayant reçues une MILD	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Nombre total d'enfants de 0 - 11 mois ayant reçu le VAR au cours du PEV	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD
Bafoulabe	5222	4776	91,5	4733	5071	93,3
Diema	10361	9529	92	8157	9118	89,5
Kayes	20072	15853	79	14771	20313	72,7
Kenieba	10301	8301	80,6	5382	8178	65,8
Kita	13398	9328	69,6	9421	14532	64,8
Nioro	10740	10043	93,5	10208	10869	93,9
Oussoubidiagna	4841	4554	94,1	3841	4304	89,2
Sagabari	1486	1437	96,7	2068	2997	69
Sefeto	2038	2011	98,7	1800	2139	84,2
Yelimane	8057	6801	84,4	5918	7926	74,7
Kayes	87410	72633	83,1	66299	85447	77,6
Banamba	9520	9167	96,3	10329	10224	101
Dioila	11318	10720	94,7	11714	12165	96,3
Fana	11367	12078	106,3	10553	11526	91,6
Kalabancoro	13676	10543	77,1	9976	12599	79,2
Kangaba	11079	9187	82,9	5980	6525	91,6
Kati	27997	23577	84,2	18081	22651	79,8
Kolokani	10731	10034	93,5	9677	10561	91,6
Koulikoro	8664	7889	91,1	7923	8423	94,1
Nara	11498	10480	91,1	10758	11526	93,3
Ouelessebougou	8174	7790	95,3	6415	6786	94,5
Koulikoro	124461	111465	89,6	101406	112986	89,8
Bougouni	18365	11719	63,8	13513	19784	68,3
Kadiolo	13684	9188	67,1	7607	10900	69,8
Kignan	4752	4274	89,9	4516	4912	91,9
Kolondieba	10184	8733	85,8	7173	8935	80,3
Koutiala	23546	16625	70,6	21070	25092	84
Niena	5273	2532	48	2367	5776	41
Selingue	4958	3499	70,6	2486	2962	83,9
Sikasso	22502	17363	77,2	17163	21482	79,9
Yanfolila	7897	4841	61,3	3910	6102	64,1
Yorosso	10421	9130	87,6	9262	10558	87,7
Sikasso	122122	87904	72	89067	116503	76,5
Baroueli	9681	8636	89,2	8085	9041	89,4
Bla	11923	9766	81,9	12189	14276	85,4
Macina	13617	12478	91,6	10324	11232	91,9
Markala	12459	8722	70	7828	10812	72,4
Niono	16468	15109	91,7	14195	15983	88,8
San	14157	13448	95	13503	12675	106,5
Segou	20454	17836	87,2	14694	17322	84,8
Tominian	9145	8685	95	7411	8185	90,5

Districts Sanitaires	Nombre nouvelles inscriptions à la CPN (CPN1)	Nombre de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN1 ayant reçues une MILD	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Nombre total d'enfants de 0 - 11 mois ayant reçu le VAR au cours du PEV	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD
Ségou	108735	94680	87,1	88229	99526	88,6
Bandiagara	11417	8651	75,8	11304	14650	77,2
Bankass	13462	15161	112,6	5618	11989	46,9
Djenné	10014	7273	72,6	5917	8986	65,8
Douentza	10286	6556	63,7	4725	8636	54,7
Koro	16442	15028	91,4	12916	13893	93
Mopti	14778	13960	94,5	12719	14002	90,8
Tenenkou	11138	9443	84,8	6080	7578	80,2
Youwarou	4708	4617	98,1	5916	6405	92,4
Mopti	92482	80689	87,2	65195	86139	75,7
Diré	8653	6062	70,1	3240	5046	64,2
Goundam	5553	4746	85,5	2413	3266	73,9
Gourma-Rharous	5952	4383	73,6	2234	4599	48,6
Niafunké	11173	9183	82,2	5669	6156	92,1
Tombouctou	5752	5068	88,1	3465	3629	95,5
Tombouctou	37837	29442	77,8	17021	22696	75
Ansongo	8801	6667	75,8	3753	6330	59,3
Bourem	4869	4337	89,1	3858	5152	74,9
Gao	11935	9770	81,9	7466	10690	69,8
Gao	26379	20774	78,8	15077	22172	68
Abeibara	160	73	45,6	13	0	0
Kidal	1377	214	15,5	64	587	10,9
Tessalit	500	376	75,2	97	275	35,3
TinEssako	352	0	0	0	328	0
Kidal	2389	663	27,8	174	1190	14,6
Anderamboukane	1349	845	62,6	271	875	31
Inekar	753	490	65,1	141	462	30,5
Menaka	3726	3745	100,5	1209	2143	56,4
Tidermene	525	338	64,4	167	989	16,9
Menaka	7218	6290	87,1	1788	4812	37,2
Taoudenit	72	25	34,7	8	15	53,3
Taoudenit	416	299	71,9	121	544	22,2
Commune I	23089	10933	47,4	9093	17198	52,9
Commune II	8407	4970	59,1	3030	5378	56,3
Commune III	7893	4231	53,6	2814	4877	57,7
Commune IV	23000	13673	59,4	9142	14429	63,4
Commune V	17570	13936	79,3	11984	17405	68,9
Commune VI	25425	20631	81,1	17541	21822	80,4
Bamako	107881	68374	63,4	53604	81109	66,1
Mali	717330	573213	79,9	497981	633124	78,7

Source : DHIS2

Le pourcentage des femmes enceintes vues en CPN1 ayant reçues une MILD est passé de 73% en 2016 à 79,9% en 2017. Les taux les plus élevés ont été enregistrés dans les régions de Koulikoro(89,6%) et Mopti(87,2%) et le plus faible a été observé à kidal (27,8%).

Le pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD est passé de 73% en 2016 à 78,7% en 2017. Les taux les plus élevés ont été enregistrés dans les régions de Koulikoro (89,8%) et Ségou (88,6%) et les plus faibles ont été observés à kidal (14,6%) et Taoudénit (22,2%).

CESARIENNE :

Tableau XXV : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2007 à 2017

Régions	2 007	2 008	2 009	2 010	2 011	2 012	2 013	2 014	2 015	2 016	2 017	TOTAL
Kayes	1 110	1 269	1 381	1 470	1 762	1 929	1 832	2 088	2 123	2 863	2 336	20 163
Koulikoro	894	928	1 279	1 450	1 727	1 901	1 806	1 999	2 254	2 409	3 379	20 026
Sikasso	1 907	2 057	2 346	2 411	3 096	3 427	3 440	3 826	3 497	4 083	4 375	34 465
Ségou	1 917	2 025	2 149	2 166	2 227	2 571	2 259	2 880	2 942	3 319	3 488	27 943
Mopti	880	1 014	975	1 168	1 083	1 154	1 317	1 524	1 463	1 788	1 764	14 130
Tombouctou	282	253	311	362	381	149	283	500	532	548	704	4 305
Gao	373	310	376	380	341	55	283	444	469	567	525	4 123
Kidal	17	14	17	15	17	0	6	28	25	26	34	199
Taoudenit											NA	0
Menaka											94	94
Bamako	5 300	5 841	6 278	6 729	7 747	8 513	8 527	9 176	9 133	8 091	9 235	84 570
Mali	12 680	13 711	15 112	16 151	18 381	19 699	19 753	22 465	22 438	23 694	25 934	210 018

Source (Année 2017) : DHIS2

Globalement on note une augmentation du nombre de césarienne de 2006 à 2017.

Tableau XXVI : Evolution du nombre et proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2007 à 2017

Régions	2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017	
	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux	Nbr	Taux
Kayes	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	0,1	5	0,21
Koulikoro	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	11	0,33
Sikasso	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	11	0,25
Ségou	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	9	0,26
Mopti	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	5	0,28
Tombouctou	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	8	1,14
Gao	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	0	0
Kidal	0	0	2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0
Menaka																			0	0
Taoudenit																			0	0
Bamako	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	9	0,1
Mali	205	1,5	190	1,3	211	1,3	193	1	201	1	225	1,2	241	1,07	210	0,95	70	0,33	58	0,22

Source (Année 2017) : DHIS2

Le nombre de cas de décès des mères après césarienne a évolué en dents de scie de 2006 à 2017. On observe une réduction légère de 2016 à 2017.

Tableau XXVII : Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région au Mali en 2017

Deces Maternels par complications obstetricales													
Région	Pré-éclampsie et éclampsie	Taux	Hémorragie	Taux	Infection post partum	Taux	Rupture utérine	Taux	Décès anémie complications	Taux	Autres complications	Taux	Nombre Total de complication
Kayes	15	31,25	16	33,33	3,00	6,25	2	4,17	5	10,42	7	14,58	48
Koulikoro	6	21,43	10	35,71	1,00	3,57	2	7,14	0	0,00	9	32,14	28
Sikasso	10	19,23	20	38,46	2,00	3,85	11	21,15	2	3,85	7	13,46	52
Ségou	15	20,27	34	45,95	4,00	5,41	4	5,41	10	13,51	7	9,46	74
Mopti	13	25,49	15	29,41	8,00	15,69	1	1,96	4	7,84	10	19,61	51
Tombouctou	17	60,71	1	3,57	1,00	3,57	2	7,14	2	7,14	5	17,86	28
Gao	7	28,00	4	16,00	3,00	12,00		0,00	6	24,00	5	20,00	25
Kidal	1	50,00	0	0,00	1,00	50,00		0,00	0	0,00	0	0,00	2
Taoudenit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Menaka	3	42,86	4	57,14		0,00		0,00	0	0,00	0	0,00	7
Bamako	9	21,95	8	19,51	4,00	9,76	5	12,20	5	12,20	10	24,39	41
Mali	96	26,97	112	31,46	27,00	7,58	27	7,58	34	9,55	60	16,85	356

Source : DHIS2

En 2017, les hémorragies (31,46%) constituent la première cause de décès maternel suivies des infections postpartum (27%) et les pré-éclampsie/éclampsies (26,97%).

FISTULE OBSTETRICALE :

Tableau : Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2017

Région	Cas fistule obstétricale	Nombre de femmes			Nombre de reparation chirurgicale				Statut Chirurgical des femmes opérées			Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules		
		Référées pour fistule reçues	Nécessitant une réparation chirurgicale de fistule	Ayant bénéficié d'une chirurgie de réparation de fistule	FVV	FRV	FVV et FRV	Autres type de fistule	Fistule 1ère main	Fistule 2ème main	Fistule supérieure ou égal à 3ème main	Fistule fermée et séchée à la sortie	Fistule fermée avec incontinence	Fistule non fermée
Kayes	40	54	44	37	29	3	5	1	10	8	19	16	3	18
Koulikoro	3	33	15	13	11	2	13	1	2	6	6	10	1	2
Sikasso	5	3	6	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	27	27	14	14	14	0	0	0	7	3	4	8	1	5
Mopti	82	74	77	67	61	3	3	5	54	5	13	55	6	9
Tombouctou	33	33	33	33	13	3	1	16	13	1	2	29	2	2
Gao	54	54	26	26	26	0	0	0	22	3	0	22	3	1
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	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
Mali	244	278	215	190	157	11	22	23	108	26	44	140	16	37

Source : rapport fistule des régions

En 2017, sur 244 cas de fistules, 190 (78%) ont bénéficié d'une intervention chirurgicale dont plus de la moitié sont sorties fermés et séchés.

Tableau XXVIII : Répartition des structures SONU fonctionnelles au Mali au 31 décembre 2017

Région	Nombre de structures offrant les soins obstétricaux et néo nataux d'urgence de base (SONUB)	Existence de soins obstétricaux et néo nataux d'urgence complets (SONUC)
Kayes	65	11
Koulikoro	48	11
Sikasso	62	12
Ségou	65	8
Mopti	49	10
Tombouctou	25	6
Gao	15	3
Kidal	0	1
Taoudenit	0	0
Menaka	0	1
Bamako	59	26
Mali	388	89

Le nombre de structure SONUB a diminué de 423 en 2016 à 388 en 2017. Le nombre de structures SONUC est passé de 86 en 2016 à 89 en 2017. Le plus grand nombre de structures SONUB se trouve dans les régions de Kayes et Ségou (65). Les régions de Kidal et Ménaka ne disposent pas de structures SONUB. La région de Taoudénit ne dispose ni de structures SONUB, ni SONUC.

Tableau XXIX : Ratio structure SONU/population par région au Mali au 31 décembre 2017

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)	SONUC / SONUB	SONUC / population	SONUB / population
Kayes	65	11	1/6	1/235455	1/39846
Koulikor	48	11	1/4	1/286091	1/65563
Sikasso	62	12	1/5	1/286167	1/55387
Ségou	65	8	1/8	1/379750	1/46738
Mopti	49	10	1/5	1/264500	1/53980
Tombouctou	25	6	1/4	1/146167	1/35080
Gao	15	3	1/5	1/210769	1/42154
Kidal	0	1	0	1/88000	0
Menaka	0	0	0	0	0

Touadenit	0	1	0	0	0
Bamako	59	26	1/2	1/90462	1/39864
Mali	388	89	1/4	1/214067	1/49103

Au niveau national, les ratios SONUC/SONUB a diminué de 1/5 en 2016 à 1/4 en 2017.

Les normes de l'OMS :

Disponibilité des SONU : pour une population de 500 000hbts, il faut 1 SONUC pour 4 SONUB

Distribution des structures SONU : 1 SONUC et 4 SONUB pour 500 000 hbts

Tableau XXX: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2017

Région	Accouchements dans les structures SONU	Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	Proportion d'accouchements dans les structures SONU (%)
Kayes	24254	63229	38,36
Koulikoro	35036	102675	34,12
Sikasso	36921	113883	32,42
Ségou	33504	79070	42,37
Mopti	24417	49435	49,39
Tombouctou	4424	12204	36,25
Gao	3415	9796	34,86
Kidal	389	654	59,48
Menaka	529	1202	44,01
Taoudenit	0	32	0,00
Bamako	93482	105882	88,24
Mali	256371	538062	47,65

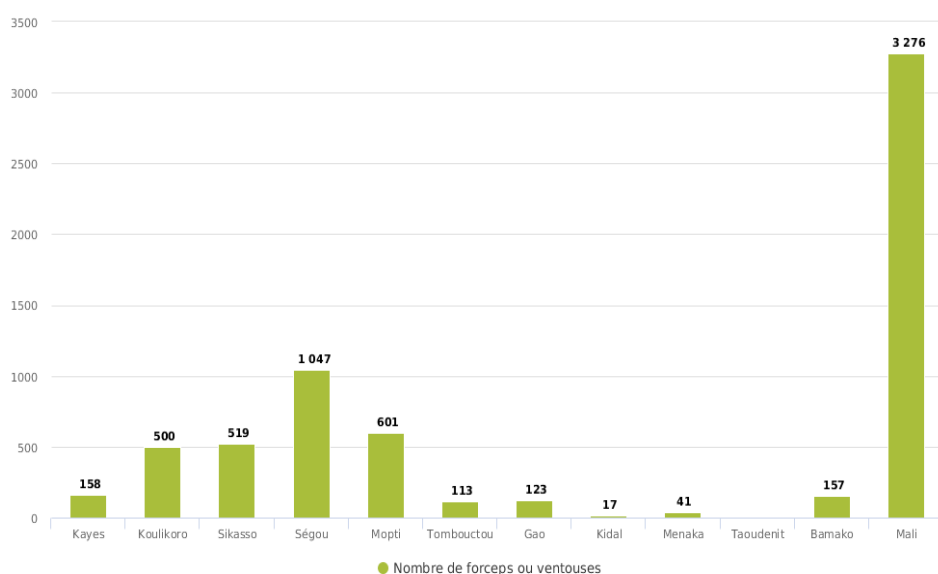
Source : DHIS2

La proportion d'accouchement dans les structures SONU est de 47,65% en 2017 contre 42,4% en 2016. Le District de Bamako a enregistré le taux le plus élevé (88,29). Le plus faible taux a été enregistré à Sikasso (32,42).

Tableau XXXI : Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2017

Région	Nombre d'actes de césarienne	Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	Taux de césarienne	Proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires
Kayes	2336	63229	1,8	3,69
Koulikoro	3379	102675	2,15	3,29
Sikasso	4375	113883	2,55	3,84
Ségou	3488	79070	2,3	4,41
Mopti	1764	49515	1,33	3,56
Tombouctou	704	12204	1,61	5,77
Gao	525	9796	1,66	5,36
Kidal	34	654	0,77	5,20
Menaka	94	1202	1,56	7,82
Taoudenit	NA	32	NA	NA
Bamako	9235	93482	7,85	9,88
Mali	25934	525742	2,74	4,93

Proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires est de 4,93 en 2017 contre 4 en 2016. Le District de Bamako a enregistré la proportion la plus élevée (9,88) et la plus faible à Koulikoro (3,29).



Graphique 6 : Nombre d'accouchements instrumentaux dans les structures SONU en 2017.

Le nombre d'accouchement par forceps ou ventouse est passé de 2651 en 2016 à 3276 en 2017. Le plus élevé a été enregistré à Ségou (1047) et le plus faible à Kidal (17).

Tableau XXXII : Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU par région au 31 décembre 2017.

Région	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU	Decès Maternels par complication obstétricale dans les structures SONU	Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU
Kayes	3433	45	1,11
Koulikoro	3879	32	0,72
Sikasso	4285	55	1,2
Ségou	4268	64	1,35

Mopti	2033	51	2,26
Tombouctou	1023	32	2,8
Gao	1014	23	1,84
Kidal	52	3	5,77
Ménaka	34	7	20,59
Taoudenit	NA*	NA	NA
Bamako	2503	41	1,54
Mali	22524	353	1,4

Source : DHIS2

Le taux national de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU est de 1,4% en 2017 contre 2,2% en 2016. Le taux le plus élevé a été enregistré à Ménaka (20,59%). Toutes les régions ont un taux de létalité supérieur à 1% excepté Koulikoro (0,72).

* : Non applicable

Tableau XXXIII : Nombre de complications directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2017.

Région	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU							
	Hémorragie	Rupture utérine	Travail dystocique prolongé	Infection post partum	Avortement	Grossesse ectopique	Pré-éclampsie et éclampsie	Autres complications
Kayes	182	57	1599	76	197	59	1227	36
Koulikoro	64	89	2689	78	56	123	746	34
Sikasso	93	213	2720	106	40	83	920	110
Ségou	221	136	2692	81	97	135	901	5
Mopti	102	87	1077	109	17	44	480	117
Tombouctou	42	28	449	62	36	28	276	102
Gao	76	23	550	18	54	28	207	58
Kidal	21	1	20	16	40	1	14	0
Ménaka	0	6	14	0	0	0	14	0
Taoudenit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bamako	34	49	1253	218	77	169	618	85
Mali	814	689	13063	764	574	670	5403	547

Commenté [S6]: Corriger les données de Ménaka dans DHIS2.

Source : DHIS2

Parmi les complications enregistrées, le travail dystocique prolongé a été le plus élevé avec 13063 suivi de la pré-éclampsie et éclampsie (5403) et les hémorragies (814).

Tableau XXXIV : Nombre de mort-nés et la proportion de mortinatalité dans les structures SONU par région au 31 décembre 2017

Région	Nombre total de naissances	Nombre total de mort-nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)	Nombre de morts nés frais	Proportion de mort-nés frais
Bamako	100334	1770	1,76	975	55,08
Gao	13930	415	2,98	192	46,27
Kayes	68417	1693	2,47	1009	59,6
Kidal	806	21	2,61	11	52,38
Koulikoro	104533	1397	1,34	633	45,31

Menaka	1345	37	2,75	14	37,84
Mopti	61621	1127	1,83	604	53,59
Sikasso	119640	2512	2,1	1503	59,83
Ségou	82927	1815	2,19	885	48,76
Taoudenit	60	NA	NA	NA	NA
Tombouctou	14551	398	2,74	219	55,03
Mali	568164	11185	1,97	6045	54,05

Source : DHIS2

La proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances) pour l'ensemble du pays est de 1,97% en 2017 contre 2,2% en 2016. La région de Gao a enregistré la plus grande proportion (2,98), la plus faible à Koulikoro (1,34).

Tableau XXXV : Nombre de décès de Nouveaux-nés dans les 24 heures et proportion dans les structures SONU par région au 31 décembre 2017.

Région	Nombre total de naissances	Nombre de décès de Nouveau-nés dans les 24 heures	Proportion de décès de nouveaux né dans les 24 heures
Kayes	68417	227	0,33
Koulikoro	104533	311	0,30
Sikasso	119640	324	0,27
Ségou	82927	240	0,29
Mopti	61621	96	0,16
Tombouctou	14551	62	0,43
Gao	13930	34	0,24
Kidal	806	3	0,37
Menaka	1345	2	0,15
Taoudenit	NA	NA	NA
Bamako	100669	93	0,09
Mali	568439	1392	0,24

Source : DHIS2

La proportion de décès de nouveaux né dans les 24 heures dans l'ensemble du pays est de 0,24% en 2017 contre 0,27% en 2016. La région de Tombouctou a enregistré le taux le plus élevé (0,43%) et la plus faible à Bamako (0,09%).

- NUTRITION

Tableau XXXVI : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région au 31 décembre 2017.

Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malade guéri pour malnutrition aiguë modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Kayes	38534	26486	29189	17347	11738	8175	21187	21014	14748
Koulikoro	39804	30348	30815	19023	13656	10266	20781	20549	16692
Sikasso	44433	29896	32427	24030	15385	11970	20403	20457	14511
Ségou	42589	32160	32667	20518	13563	10164	22071	22503	18597
Mopti	53829	41172	45311	26496	19080	17991	27333	27320	22092
Tombouctou	39308	28692	30965	23252	16595	15086	16056	15879	12097
Gao	24710	19841	21203	14866	12163	11293	9844	9910	7678
Kidal	940	586	540	698	430	308	242	232	156
Menaka	7103	4947	4643	4155	2995	1735	2948	2908	1952
Taoudenit	709	633	640	461	397	392	248	248	236
Bamako	13748	11497	11506	8096	6719	6002	5652	5504	4778
Mali	305 707	226 258	239 906	158 942	112 721	93 382	146 765	146 524	113 537

Source : DHIS2

Le nombre total de MAG est de 305707 en 2017 contre 380272 en 2016.

Le nombre total de MAS est de 146 765 sur 305707 cas de MAG soit une proportion de sévérité de 48,33% en 2017 contre 41,49 (157812/380272*100) en 2016.

Tableau XXXVII : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par région au 31 décembre 2017

Région	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Taux de guérison MAS 6-59 mois	Nombre total de malades décédés MAS	Taux de décès MAS 6 - 59 mois	Total abandon MAS	Taux d'abandon MAS 6 - 59 mois
Kayes	21187	21014	89,54	83	0,53	1498	9,93
Koulikoro	20781	20549	98,88	98	0,56	735	3,53
Sikasso	20403	20457	85,13	249	1,56	1902	13,32
Ségou	22071	22503	86,77	75	0,39	2376	12,84
Mopti	27333	27320	94,67	103	0,41	1076	4,91
Tombouctou	16056	15879	89,6	66	0,44	1202	9,96
Gao	9844	9910	92,96	24	0,29	524	6,75
Kidal	242	232	66,9	0	0	54	33,1
Menaka	2948	2908	92,55	3	0,11	152	7,34

Taoudenit	248	248	97,78	0	0	5	2,22
Bamako	5652	5504	91,09	40	0,67	392	8,24
Mali	146765	146524	90,66	741	0,59	9916	8,75

Source : DHIS 2

Au Mali, le taux de guérison est de 90,66% en 2017 contre 92,52% en 2016. Le taux de guérison le plus élevé a été enregistré à Koulikoro (98,88%). Le plus faible taux (66,9%) a été enregistré à Kidal. Le taux de décès est de 0,59% contre 0,63% en 2016. Le taux de décès le plus élevé a été observé à Sikasso (1,56%).

Quant au taux d'abandon, il est de 8,75% contre 7% en 2016. Le taux d'abandon le plus élevé a été enregistré à Kidal (33%) et le plus faible a été enregistré à Taoudenit (2,22%).

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

Tableau XXXVIII : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par région au 31 décembre 2017.

Région	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malade guéri pour malnutrition aiguë modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aiguë modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Kayes	17347	8175	69,65	3562	30,35
Koulikoro	19023	10266	75,05	3390	24,95
Sikasso	24030	11970	77,8	3408	22,15
Ségou	20518	10164	74,94	3396	25,04
Mopti	26496	17991	94,29	1088	5,7
Tombouctou	23252	15086	90,91	1506	9,08
Gao	14866	11293	92,85	870	7,15
Kidal	698	308	71,63	122	28,37
Menaka	4155	1735	57,93	1260	42,07
Taoudenit	461	392	98,74	5	1,26
Bamako	8096	6002	89,33	717	10,67
Mali	158942	93382	82,83	19324	17,15

Source DHIS 2

Le taux de guérison des MAM a connu une légère baisse de 84% en 2016 à 82,83% en 2017. Cela pourrait s'expliquer par la rupture fréquente en intrants et le retrait des partenaires dans certains CSCOM.

L'objectif national de plus 70% de guérison est atteint.

Tableau XXXIX : Couverture en VITAMINE et en Albendazole chez les enfants de moins de 5 ans et les femmes en post-partum immédiat au cours de la campagne SIAN 2017

Régions	Couverture% Albendazole			Couverture% Vit A	
	12- 23 mois	24-59 mois	FPPI	6-11 mois	12- 59 mois
Kayes	78	61	40	90	62
Koulikoro	206	176	96	111	110
Sikasso	95	91	52	96	93
Ségou	119	98	62	109	108
Mopti	106	80	53	99	97
Tombouctou	113	111	72	104	110
Gao	130	129	82	110	127
Kidal	40	49	37	41	47
Ménaka	227	128	129	163	112
Taoudénit	121	92	18	111	96
Bamako	192	123	17	153	126
MALI	130	103	60	108	99

Source : résultats campagne SIAN 2017

L'objectif de 100% a été atteint pour les cibles de 6-11 mois et 12+59 mois. Les couvertures de plus 100% dans certaines s'expliquent par la sousestimation de la population cible.

E - HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE

Tableau XL : Répartition des forages par région en 2017.

Région	Nombre de forages existants	Nombre de forages fonctionnels	Pourcentage de forages fonctionnels
Kayes	2902	1992	68,6
Koulikoro	3107	2318	74,61
Sikasso	4292	3817	88,93
Ségou	3478	2519	72,43
Mopti	1898	1568	82,61
Tombouctou	455	297	65,27
Gao	79	67	84,81
Kidal	ND	ND	ND
Menaka	15	6	40
Taoudenit	ND	ND	ND
Bamako	28	26	92,86
Mali	16254	12610	77,58

Source : DHIS 2

77,58% des forages en 2017 sont fonctionnels.

Tableau XLI : Situation de la gestion des boîtes de sécurité par District et par région en 2017

Région	Nombre de boîtes de sécurité collectées	Nombre de boîtes de sécurité incinérées	Taux d'incinération des boîtes de sécurité
Kayes	16274	11635	71,49
Koulikoro	31575	28187	89,27
Sikasso	24199	14215	58,74
Ségou	20106	16074	79,95
Mopti	20924	14494	69,27
Tombouctou	5769	2894	50,16
Gao	2246	1458	64,92
Kidal	62	41	66,13
Menaka	1882	1429	75,93
Taoudenit	27	18	66,67
Bamako	12785	10377	81,17
Mali	135849	100822	74,22

Source : DHIS 2

Le taux d'incinération des boîtes de sécurité a été de 74,22% en 2017 contre 73,28% en 2016.

La région de Koulikoro a le plus fort taux d'incinération (89,27%) et le plus faible taux est observé dans la région de Tombouctou avec 50,16%.

Tableau XLII : Situation des incinérateurs par district et par région en 2017

Régions	Districts	Nbre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nbre d'établissement de santé	Pourcentage
Kayes	Kayes	5	50	10
	Bafoulabé	13	20	65
	Diéma	7	23	30
	Kéniéba	7	26	27
	Kita	24	36	67
	Sagabari	5	7	71
	Sefeto	4	8	50
	Oussoubidiagna	4	21	19
	Yelimane	4	29	14
Nioro	1	29	3	
TOTAL		74	249	29,72
Koulikoro	Banamba	13	19	68.42
	Dioila	5	25	20.
	Fana	8	23	34.78
	Kangaba	16	16	100
	Kolokani	2	23	8.70
	Kalabancoro	16	19	84.21
	Kati	36	34	47.06
	Koulikoro	9	22	40.91
	Nara	26	30	86.67
Ouelessebougou	4	17	23.53	
TOTAL		115	228	50.44
Sikasso	Bougouni	13	44	26
	Kadiolo	5	25	16
	Koutiala	9	44	19
	Kolondiéba	5	21	43
	Kignan	1	11	10
	Sélingué	7	12	64
	Yanfolila	4	18	33
	Yorosso	12	17	35
	Niena	1	15	6
	Sikasso	19	42	31
Hopital Sikasso	2	2	100	
TOTAL		78	251	31,08
Ségou	Bla	11	30	37,93
	Baroueli	18	28	69,23
	Tominian	17	21	80,95
	San	18	31	58,06

Régions	Districts	Nbre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nbre d'établissement de santé	Pourcentage
	Macina	15	19	75
	Niono	10	26	38,46
	Ségou	17	36	53,13
	Markala	12	19	63,16
	Hopital Ségou	1	1	100
TOTAL		119	211	56,40
Mopti	Bandiagara	15	28	54
	Bankass	7	23	30
	Djenné	9	23	39
	Douentza	4	21	19
	Koro	17	26	65
	Mopti	15	28	54
	Tenenkou	5	21	24
Youwarou	8	9	89	
TOTAL		80	179	45
Tombouctou	Goundam	5	18	28
	Gourma.Rhrarous.	3	16	19
	Dire	4	19	21
	Niafunké	6	24	25
	Tombouctou	10	17	59
TOTAL		28	94	30
Gao	Ansongo	10	17	58,82
	Bourem	15	21	71,43
	Gao	13	31	41,94
TOTAL		36	69	55,05
Kidal	Abeibara	0	2	0
	Kidal	4	11	33
	Tessalit	2	5	40
	Tin essako	0	1	0
TOTAL		6	19	31,58
Ménaka	Anderamboukane	3	6	50
	Inékar	4	5	80
	Ménaka	6	13	46,15
	Tidermène	2	4	50
TOTAL		15	28	53,57
Taoudénit	Taoudenit	0	2	0
	Achourat	0	5	0

Régions	Districts	Nbre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nbre d'établissement de santé	Pourcentage
	Al-Ourche	1	4	25
	Araouane	0	2	0
	Boujbeha	1	4	25
	Foum- Alba	0	1	0
TOTAL		2	18	11
Bamako	Commune I	1	13	8,33
	Commune II	0	7	0
	Commune III	0	9	14,29
	Commune IV	1	12	0
	Commune V	1	12	11,11
	Commune VI	1	12	11,11
	Hopital PG	1	1	100
	Hopital Mali	1	1	100
	Hopital Mère enfant	ND	1	ND
	IOTA	ND	1	ND
	CNOS	ND	1	ND
CNAM	1	1	100	
HGT	ND	1	ND	
TOTAL		7	72	9,72
TOTAL MALI		560	1418	39,49

Source : DHIS 2

Seulement 39,49% des établissements sanitaires disposent d'au moins un incinérateur Fonctionnel.

Tableau XLIII : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson en 2017.

District/Région	Nombre																			
	Comparateurs de chlore et de pH	Concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Contrôle de chlore résiduel				points d'eau potable		D'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution	D'adductions d'eau sommaire (AES) existants	Nouveaux puits		Points de distribution d'eau potable		Puits		Réservoirs de stockage d'eau potable		Source d'eau potable	
			Répondant aux normes	Effectué	Effectué au centre de santé	Effectués au centre de santé répondant	Ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Répondant aux normes			Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	Existants	Traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Bafoulabe		1213			9	9		3		12	13	5	28	24	1081	75	20	15	16	15
Diema	4	2941		10	4	4	2	2	31	94	46	55	86	6577	12	42	39	29	31	
Kayes	14	1208	24	26	7	7	1	2	4	40	24	45	82	83	3255	2	39	36	39	39
Kenieba		662		2					1	27		30	17	15	145		26	22	19	18
Kita	7	3745	2	3	12	15	1	16	3	31	8	6	28	32	816	21	28	29	25	25
Nioro	1	9361	1	1					29	28	300	88	92	1301	12	95	91	47	47	
Oussoubidiagna		18			4		1		8	415	262	3	4	415	1	5	5		4	
Sagabari		45							2				6	6	113		6	6	3	3
Sefeto									1						79					
Yelimane	4	2077		4	1	1			45	43	2	60	59	748		28	28	26	26	
Kayes	30	21270	27	46	37	36	5	23	10	226	625	696	367	401	14530	123	289	271	204	208
Banamba	4	12015	0	0	12	12	0	0	0	621	150	0	49	46	3691	20	56	41	20	20
Dioila	19	14866	0	22	18	1	0	10	0	10	28	114	136	140	3054	47	35	36	38	35
Fana	11	6516	4	4	1	5	0	2	1	10	321	30	32	42	1937	203	40	28	25	19
Kalabancoro	11	11517	0	0	20	0	0	0	1	22	38	5042	63	61	3500	39	33	32	21	21
Kangaba	4	7164	4	4	5	5	2	2	1	42	4	44	48	101	1682	71	36	34	17	47
Kati	1	13692	18	22	62	53	0	0	1	11	315	583	81	80	8001	496	55	44	36	33
Kolokani	6	30192	9	24	4	2		171	9	21	1235	28	79	72	2619	1	42	35	99	70
Koulikoro	4	1331	0	0	4	1	18	18	2	16	121	1599	18	25	1959	2	27	27	17	14

District/Région	Nombre																			
	Comparteurs de chlore et de pH	Concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Contrôle de chlore résiduel				points d'eau potable		D'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution	D'adductions d'eau sommaire (AES) existants	Nouveaux puits		Points de distribution d'eau potable		Puits		Réservoirs de stockage d'eau potable		Source d'eau potable	
			Répondant aux normes	Effectué	Effectué au centre de santé	Effectués au centre de santé répondant	Ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Répondant aux normes			Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnés au niveau des unités de soins	Existants	Traités	Existants au centre de santé	Fonctionnés au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnés au centre de santé
Nara	240	2099	0	4	11	8	0	0	1	37	28	118	53	44	1378	1	50	38	92	23
Ouelessebougou	14	9460			1	4				5	11		18	20	6417	60	19	16	12	11
Koulikoro	314	108852	35	80	138	91	20	203	16	795	2251	7558	577	631	34238	940	393	331	377	293
Bougouni		40228			1	1		7	55	59	167	535	70	64	8567	142	30	29	35	31
Kadiolo		6294	1	3813				15	2	25	12	1174	35	27	2094	131	21	21	15	16
Kignan	2	5065								25	17	59	19	10	418	381	16	16	9	9
Kolondieba		1579								1		23	11	9	1376	73	12	7	11	10
Koutiala		2365	11	120	10		8	1		42	257	8650	45	51	4859	1230	46	51	20	20
Niena	1	4307	1	1	1	1		59		29	32	53	25	25	186	1	14	15	16	16
Selingue		303			1		3	3		7	1	1	25	25	111	7	10	10	12	13
Sikasso	17	21006	5	7	12	1	15034	58	1	109	5	6	108	105	4039	109	48	49	62	62
Yanfolila		5683				7		8		17	14	28	29	28	740	10	19	16	12	12
Yorosso	38	18487	15	473	14	14			8	24	31		52	49	9703		45	50	26	24
Sikasso	58	105317	33	4414	39	24	15045	151	66	338	536	10529	419	393	32093	2084	261	264	218	213
Baroueli	19	1039	2	8	2				1	106	16	58	62	42	4767	15	33	27	18	16
Bla	8	36430	2	928	37	33	5	21	2	68	19		139	137	5630	522	636	135	63	64
Macina	63	530	26	33	42	27	482	2	24	39	27	177	109	109	226	27	58	51	51	88
Markala	193	5673	15	696	44	43	1	1	5	43	54	10	51	49	7038	44	40	37	33	31
Niono	11	2537	111	253	15	11	4	4	11	8	8	70	40	54	2084	4	25	27	18	17
San	14	25545		167	17	15				87	13	1963	30	39	18249	60	51	24	44	48
Segou	336	12326	20	952	2		1	7	18	113	241	123	60	62	3034	28	39	29	32	30
Tomnian		2065		785				29	1	14	2	42	24	24	1570	2	19	17	26	22

District/Région	Nombre																			
	Compartiteurs de chlore et de pH	Concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Contrôle de chlore résiduel				points d'eau potable		D'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution	D'adductions d'eau sommaire (AES) existants	Nouveaux puits		Points de distribution d'eau potable		Puits		Réservoirs de stockage d'eau potable		Source d'eau potable	
			Répondant aux normes	Effectué	Effectué au centre de santé	Effectués au centre de santé répondant	Ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Répondant aux normes			Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnés au niveau des unités de soins	Existants	Traités	Existants au centre de santé	Fonctionnés au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnés au centre de santé
Ségou	644	86145	176	3822	159	129	493	64	62	478	380	2443	515	516	42598	702	901	347	285	316
Bandiagara	16	3644	14	32	3	2				79		23	73	63	755	2	86	81	54	51
Bankass	3	7054		18	7		105	84		77	78	21	40	34	1108	10	36	35	16	15
Djenné	3	9518	2	5	4	2			3	52	19	5	21	21	629	116	23	20	13	13
Douentza		1032					7	7		70	2	23	27	26	653	23	26	27	21	18
Koro	70	10318	8	975	22	16	17	17	2	53		281	56	45	534	42	70	56	29	28
Mopti	4	10597	14	17	5	7			1	25	7	24	37	45	289	5	32	28	28	28
Tenenkou	4	2461		74			66	62	3	7	43	39	40	40	374	42	45	40	18	17
Youwarou	5	10	1	1	1	1			1	32	64	38	23	25	502		30	30	14	14
Mopti	105	44634	39	1122	42	28	195	170	10	395	213	454	317	299	4844	240	348	317	193	184
Diré	3	846			1	1		4		15	15	43	23	25	243	24	14	9	14	14
Goundam	1	324			1					16		6	12	14	181		22	18	10	8
Gourma-Rharous	4	4505	3	3	2	2			3	29	2	10	19	18	453	33	11	9	15	12
Niafunké	11	1189		3	1	1			2	56	41	37	17	16	502	16	22	13	20	13
Tombouctou	4	79	4	4	3	3	4	4	2	4	5	11	16	23	158	1	6	3	10	9
Tombouctou	23	6943	7	10	8	7	4	8	7	120	63	107	87	96	1537	74	75	52	69	56
Ansongo													3	3			3	3	2	2
Bourem	10	4002						7		4	6	33	9	10	129		22	16	4	4
Gao		648											2	2	37		3	2	1	1
Gao	10	4650						7		4	6	33	14	15	166		28	21	7	7
Abeibara																				
Kidal																				

District/Région	Nombre																				
	Comparteurs de chlore et de pH	Concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Contrôle de chlore résiduel				points d'eau potable		D'AES procédant à la chloration de l'eau avant sa distribution	D'adductions d'eau sommaire (AES) existants	Nouveaux puits		Points de distribution d'eau potable		Puits		Réservoirs de stockage d'eau potable		Source d'eau potable		
			Répondant aux normes	Effectué	Effectué au centre de santé	Effectués au centre de santé répondant	Ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Répondant aux normes			Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnés au niveau des unités de soins	Existants	Traités	Existants au centre de santé	Fonctionnés au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnés au centre de santé	
Tessalit																					
TinEssako																					
Kidal																					
Menaka	7								1	1	3	11	17	20	1	16	15	5	4		
Menaka	7								4	2	13	11	17	70	1	22	15	6	4		
Taoudenit																					
Taoudenit																					
Commune I						3	1	1					26	36		7	4	29	28		
Commune II		73	100	100	3	3							82	83		7	7	70	76		
Commune III	9	21	15	20					11				23	29	20	3	3	70	70		
Commune IV	41	236	14	62	37	38	62	62	100	102	1	128	125	111		18	17	17	17		
Commune V	1												24	28		4	3	15	14		
Commune VI	3	912			8	8			1			46	58	1		19	14	39	37		
Bamako	54	1242	129	182	48	52	63	63	100	114		1	329	359	132		58	48	240	242	
Mali	1245	379053	446	9676	471	367	15825	689	271	2474	4076	21834	2636	2727	130208	4164	2375	1666	1599	1523	

Source : DHIS 2

En 2017, sur 9 676 cas de contrôles de chlore résiduel effectué dans les centres de santé, 446 (4.61%) contrôles répondent aux normes.

Tableau XLIV : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé en 2017.

Région	Nombre									
	Nouveaux puits aménagés	Nouveaux puits réalisés	Points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Puits existants	Puits traités	Réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	Réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	Source d'eau potable existants au centre de santé	Source d'eau potable fonctionnelle au centre de santé
Kayes	625	696	367	401	14530	123	289	271	204	208
Koulikoro	2251	7558	913	631	34238	940	393	331	377	293
Sikasso	536	10529	412	393	32093	2084	261	264	218	213
Ségou	380	2443	515	516	42598	702	901	347	285	316
Mopti	213	454	317	299	4844	240	348	317	193	184
Tombouctou	63	107	87	96	1537	74	75	52	69	56
Gao	6	33	14	15	166		28	21	7	7
Kidal	0	0	30	21	37	0	10	9	8	7
Menaka	2	13	11	17	70	1	22	15	6	4
Taoudenit	0	4	0	0	18	8	1	1	1	1
Bamako		1	329	359	132		58	48	240	242
Mali	4076	21834	2636	2727	130226	4172	2376	1667	1600	1524

Source : DHIS 2

Tableau XLV : Situation des dispositifs de lavage des mains au savon par région en 2017.

Région	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 toilettes disposant d'un point de lavage des mains fonctionnel
Kayes	19167	2	433	816	3047
Koulikoro	64391	20	642	1139	4980
Sikasso	120816	32	515	1142	3895
Ségou	40908	13	527	926	3479
Mopti	25240	9	393	812	3624
Tombouctou	9509	9	152	159	747
Gao	2738	10	55	45	290
Kidal		0	2	0	12
Ménaka	19	0	11	8	34
Taoudénit	51	91	1	0	4
Bamako	404	0	409	178	2454
Mali	283243	12	3137	5225	22566

Source : DHIS 2

La proportion de ménage disposant d'un dispositif de lavage des mains est très faible dans l'ensemble (12%) et à noter que les régions de Kidal et Ménaka n'en disposent pas.

F - MORBIDITE / MORTALITE

Tableau : Cas de pathologie par Sexe et par tranche d'âge

Affection	0-11 Mois		1-4 Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Méningite cérébrospinale	36	31	30	29	20	11	25	20	7	2	8	11
Diabète	0	0	28	21	52	158	1 323	2 765	2 944	5 205	4 052	5 420
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eczéma	1 636	1 848	3 817		3 429	3 246	4 216	5 580	1 872	1 986	1 414	1 227
Gale	147	131	418	400	466	456	495	549	228	183	99	94
HTA	0	0	0	0	0	0	13 138	33 737	30 425	45 949	46 712	53 515
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	34 945	33 580	52 052	49 783	29 672	28 279	25 037	31 258	13 046	13 608	10 401	10 104
Insuffisance pondérale	5 667	7 172	8 458	9 286	1 013	445	230	1 285	61	89	62	86
Intertrigo (Mycoses plis)	612	699	1 020	1 059	976	901	1 182	1 807	616	866	456	468
Noma	4	2	6	9	7	9	13	12	7	7	2	1
Onchocercose	0	0	0	0	0	0	29	22	4	9	11	9
Otite aiguë	5 034	5 035	7 568	7 109	5 776	5 332	4 910	5 684	1 962	2 057	1 378	1 251
Otite purulente	1 904	2 043	4 205	4 191	2 993	2 576	2 314	2 617	1 071	1 013	708	663
Pyodermite	6 966	8 001	12 966	12 112	8 287	7 919	7 073	8 137	2 602	2 396	1 626	1 488
Sinusite	27	39	124	138	247	340	749	1 113	442	434	246	209

Affection	0-11 Mois		1-4 Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Teigne	215	301	2 260	2 013	2 915	2 025	1 203	1 040	376	280	183	175
Troubles mentaux	2	6	16	20	66	88	708	684	374	306	186	188
Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angine	1 713	1 732	5 897	6 055	8 957	10 256	9 779	14 652	4 140	4 200	2 227	1 976
Anémie	1 243	1 536	6 622	6 150	2 896	2 742	2 056	9 509	1 118	1 676	727	1 135
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	28	34	242	309	800	993	1 292	1 361	1 928	1 884
Bilharziose urinaire	0	0	1 092	1 013	4 472	1 966	3 947	1 707	1 110	619	687	443
Cancer du col l'utérus								2 402		914		159
Carie dentaire	0	0	1 136	1 496	6 176	7 101	16 005	25 573	11 136	7 293	5 117	5 429
Cataracte		3	23	12	71	55	398	698	1 433	2 202	4 835	4 742
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau- né	1 815	1 703										
Conjonctivites	3 321	3 175	4 819	4 962	5 668	5 830	7 484	10 058	3 867	4 362	3 710	3 913
Paludisme grave confirmé	18 511	20 553	92 426	84 536	88 541	83 081	68 062	110 130	28 401	31 108	19 243	22 676
Paludisme simple confirmé	53 354	56 160	203 906	189 683	169 395	159 627	159 598	218 291	64 571	67 542	45 537	48 545
Tuberculose suspecte	0	0	651	568	687	939	2 786	2 913	2 322	2 074	1 894	1 789

Affection	0-11 Mois		1-4 Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	39 139	36 081	57 505	49 385	16 481	15 242	16 594	24 602	8 733	10 397	7 734	9 238
Douleurs abdominales basses		1 007		2 769		13 431		80 622		24 396		9 366
Drépanocytose	14	26	97	107	154	132	164	431	71	76	29	232
Fistule obstétricale								48		3		
Fièvre typhoïde	0	0	5 003	5 673	13 852	15 794	34 428	48 474	16 241	16 657	11 099	10 549
Fingivite simple	148	153	474	607	648	620	888	982	583	489	318	298
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	11	13	35	44	46	48	91	79	80	79	77	57
Glaucome	0	0	0	0	46	83	465	659	714	808	1 292	1 326
Intoxication alimentaire d'origine chimique	49	66	383	361	259	303	359	390	191	132	66	71
Intoxication alimentaire d'origine microbienne	234	227	972	1 028	1 183	1 179	1 370	1 554	664	702	553	454
Paludisme suspect	123 920	137 769	380 160	360 210	327 669	307 848	313 175	478 379	134 112	149 307	94 663	103 619
Paralysie flasque aiguë (PFA)	3	6	32	28	27	11	7	2	6	10	5	
Retard croissance	2 439	3 084	3 770	4 230	618	222	87	136	15	31	12	24

Affection	0-11 Mois		1-4 Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Rougeole	12	13	29	24	26	18	6	9	1	5		3
Rétinopathie diabétique	0	0	0	0	45	29	91	99	109	165	155	140
Syphilis endémique	69	72	281	379	730	990	1 746	3 208	1 490	1 471	748	676
Toux > 15 jours	928	981	1 564	1 597	1 698	1 870	3 555	4 153	4 838	3 362	3 245	2 693
Toux < 15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	65 955	61 663	101 407	95 204	53 503	51 440	46 433	63 422	22 624	24 622	21 009	21 675
Trachome	0	0	48	27	63	45	105	83	124	79	213	155
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	1 063	974	6 139	5 584	21 608	12 691	34 276	16 015	10 931	6 017	5 453	3 150
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	2 967	3 200	10 990	9 414	21 270	13 461	31 147	20 262	9 993	6 887	5 768	4 006
Traumatismes : Accidents domestiques	313	302	1 684	1 441	3 338	2 308	4 178	3 058	1 332	1 010	599	494
Traumatismes : coups et blessures volontaires	108	110	818	813	4 336	2 807	7 343	7 033	2 270	1 608	848	551

Affection	0-11 Mois		1-4 Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Traumatismes oculaires (Coup point, accint domestique ou travail)	66	123	505	544	1 659	1 200	2 782	2 113	1 092	813	587	493
Trichiasis	1	1	2	2	15	13	80	134	148	244	345	481
Tuberculose confirmée	0	0	85	85	137	188	765	531	423	322	303	246
Tétanos	2	1	3	2	3	2	6		2		4	
Tétanos néonatal	2	4										
Ulcération génitale	53	101	127	259	312	867	2 184	5 478	1 643	2 726	1 110	1 774
Vers intestinaux	1 173	1 207	5 405	5 593	6 557	6 112	6 674	6 443	2 738	2 431	1 752	1 613
Vices réfraction et basses vision			15	18	480	790	1 921	2 647	1 996	2 018	1 068	937
Écouf. Urétral et/ou dysurie							16 109		10 871		8 335	
Autres	47 290	43 994	67 397	59 441	65 727	66 807	140 654	236 548	74 317	83 399	73 689	73 759

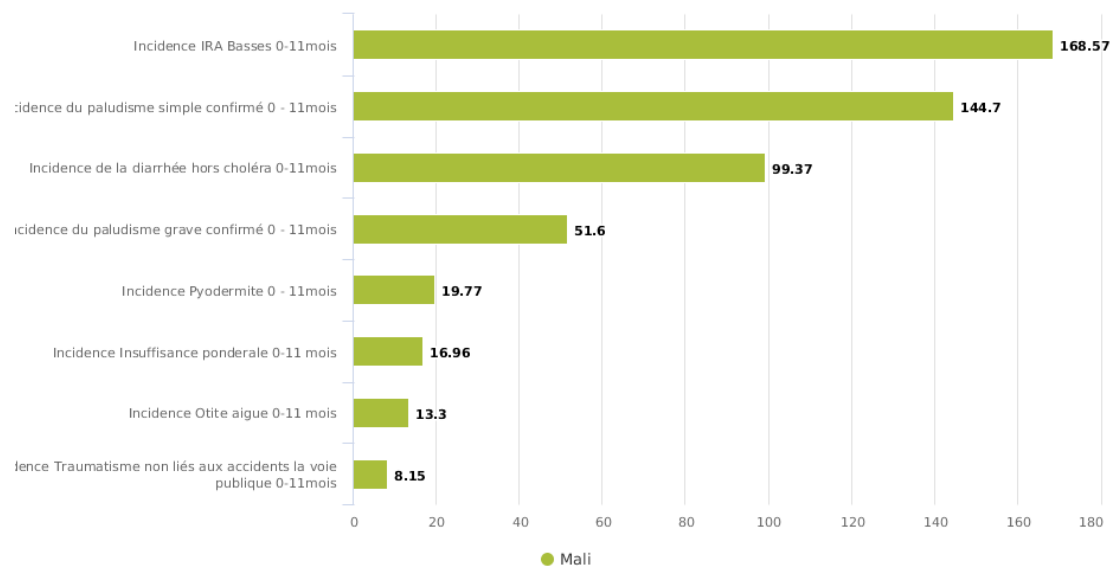
Tableau : Décès par pathologie par Sexe et par tranche d'âge

Cas de Décès	0-11 Mois		1-4Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Diabète	6		9				3	8	1	5	3	18
Dracunculose								2			1	
Hta	11	2	5	4	9	7	40	117	146	184	186	226
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	5	2	1	2		1	4	4	2		1	
Insuffisance pondérale	2	1	4	7								
Noma												
Otite aiguë	3	3	34	23	20	23	21	35	22	30	8	3
Otite purulente	2	1	6	7	5	6	4	5	4	2	2	2
Sinusite	2	2	5	4	3	8	7	7	1	5	1	3
Troubles mentaux	2	2	1			1	1				1	1
Angine		2	10	24	33	39	54	69	17	11	8	8
Anémie	7	8	81	75	37	22	15	75	11	20	6	9
Autres affections la bouche et des dents		3	2	5	5	2	23	99	94	160	114	145
Bilharziose urinaire			1		2	4	7	14				
Cancer col l'utérus	2							7		9		3
Carie dentaire	2		2	6	18	35	46	56	11	22	20	15
Choléra											1	

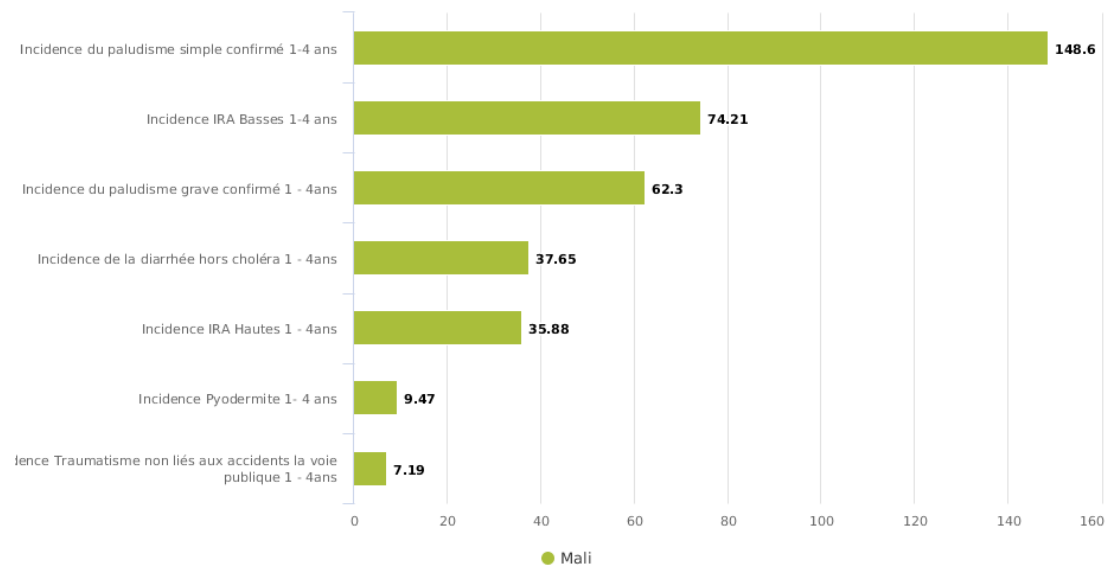
Cas de Décès	0-11 Mois		1-4Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Conjonctivite du nouveau- né		6										
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	119	2	3	2	1		3	1	2	1	3	2
Douleurs abdominales basses				1				17		11		3
Drépanocytose			2	1	2			19				1
Fistule obstétricale												
Fièvre typhoïde					9	19	17	7	8	8	10	8
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë		1	1			1	3	9	3	2	1	2
Intoxication alimentaire d'origine chimique		1	1	2	5	6	12	8	4	4	6	
Intoxication alimentaire d'origine microbienne			6	4	5	1	13	9	1		2	3
Méningite cérébrospinale	1	2	3	3	1			2		2	2	1
Paludisme grave confirmé	54	87	318	258	105	75	30	47	13	12	10	9
Paludisme suspect	145	159	249	281	145	200	213	209	112	109	66	50
Retard croissance		30	30	13	21	20	15					

Cas de Décès	0-11 Mois		1-4Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Toux > 15 jours				1	1	1	3	5	5	2	5	1
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	20	11	8	10	2	4	2	4	1	1	4	4
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	15	11	15	17	300	66	97	41	111	19	25	22
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	6	2	13	19	44	33	64	38	33	41	8	4
Traumatismes : Accidents domestiques	2	1	8	6	21	15	28	44	16	17	5	3
Traumatismes : coups et blessures volontaires			6	6	55	20	32	28	9	7	6	1
Tuberculose confirmée							3	7	4	6	6	1
Tuberculose suspecte					1	2	10	8	4	2	6	2
Tétanos			1				3					
Ulcération génitale											1	

Cas de Décès	0-11 Mois		1-4Ans		5-14 Ans		15-44 Ans		45-59 Ans		60 Ans et +	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Vers intestinaux	2	1	1	1		2	6	3	3		3	
Écoul. Urétral et/ou dysurie							26		25		18	
Total	408	340	826	782	850	613	805	1 004	663	692	539	550

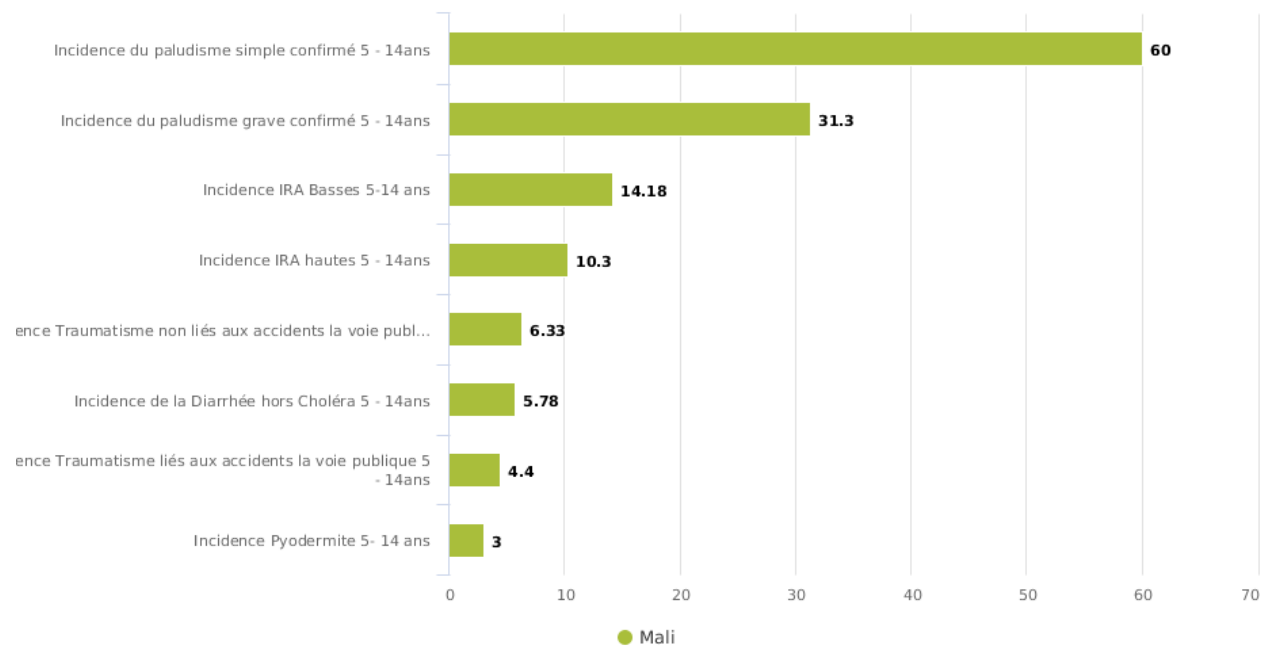


Graphique 7: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois en 2017 (en pour 1000)
 Chez les enfants de 0-11 mois, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi des maladies diarrhéiques et du paludisme grave



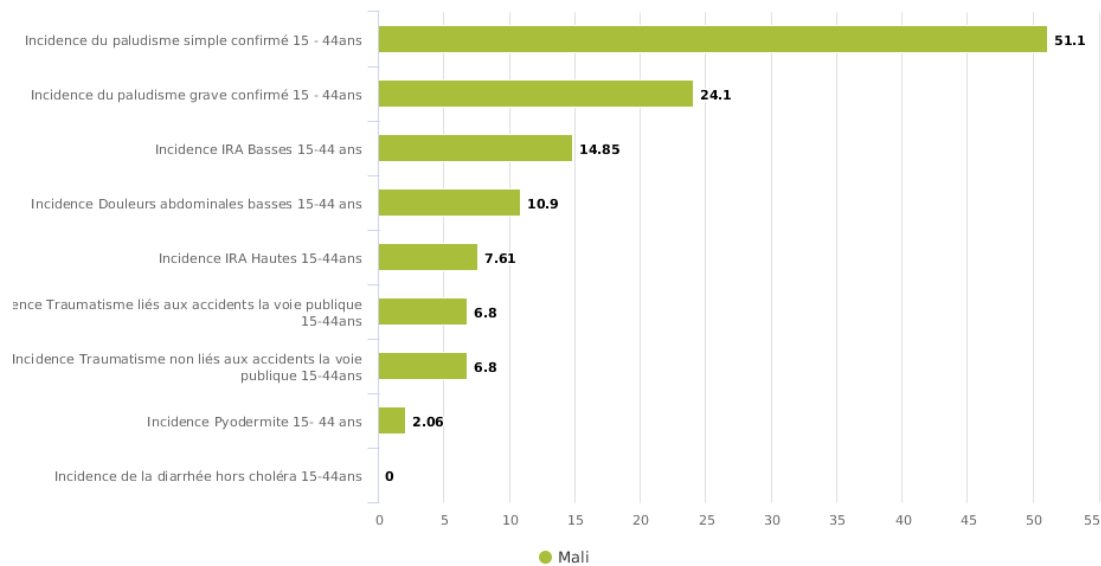
Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans en 2017 (en pour 1000)

Chez les enfants de 1-4 ans, le paludisme simple est la première cause de consultation suivi des IRA Basses et du paludisme grave



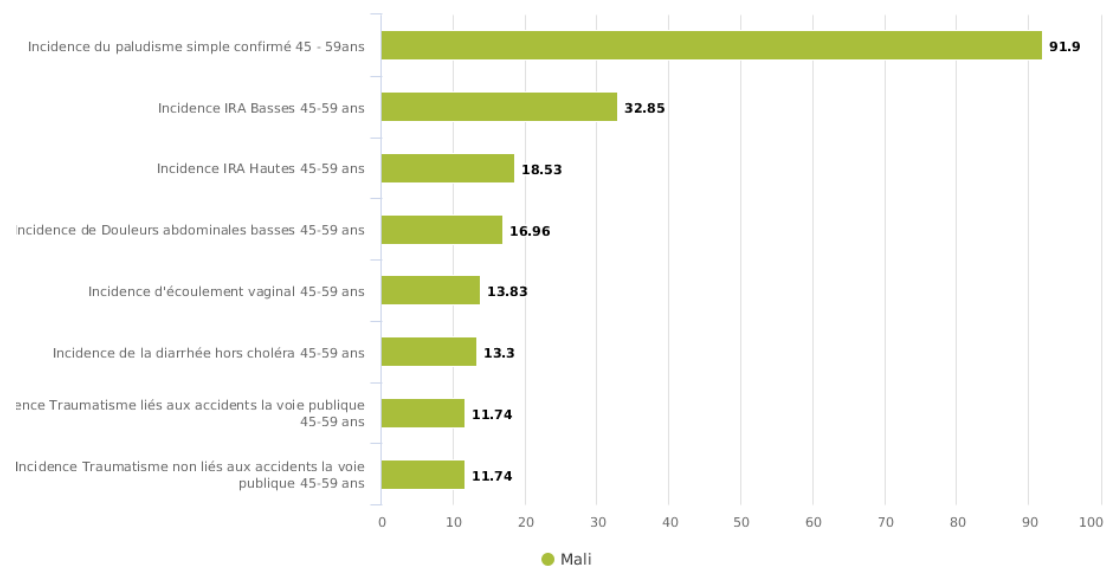
Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans en 2017 (en pour 1000)

Chez les enfants de 5-14 ans, le paludisme est la première cause de consultation suivi des IRA.



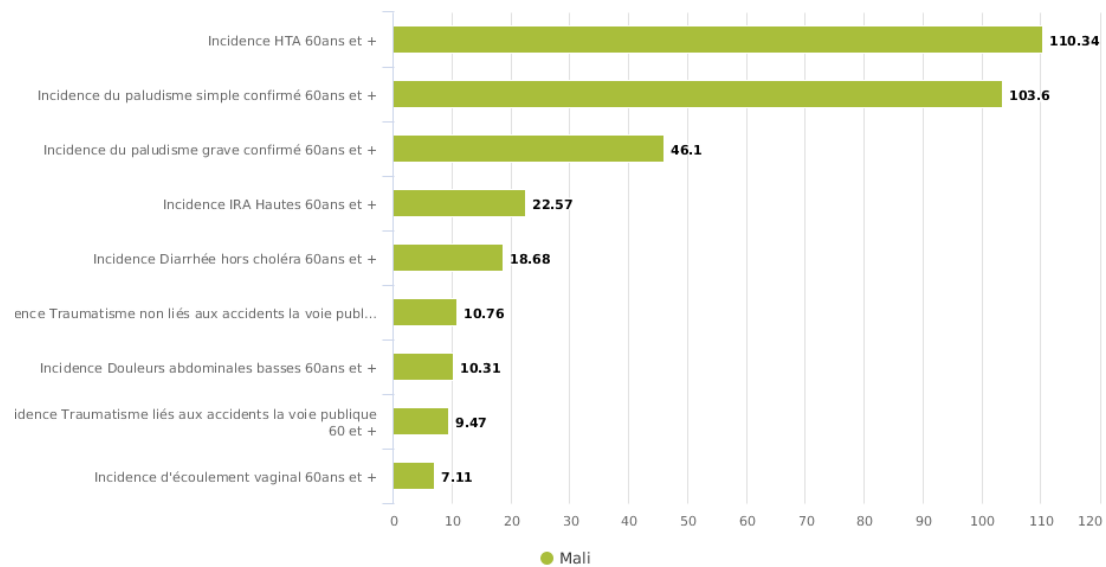
Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans en 2017 (en pour 1000)

Chez les personnes de 15-44 ans, le paludisme est la première cause de consultation suivi des IRA.



Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans en 2017 (en pour 1000)

Chez les personnes de 45-59 ans, le paludisme est la première cause de consultation suivi des IRA et des douleurs abdominales basses.



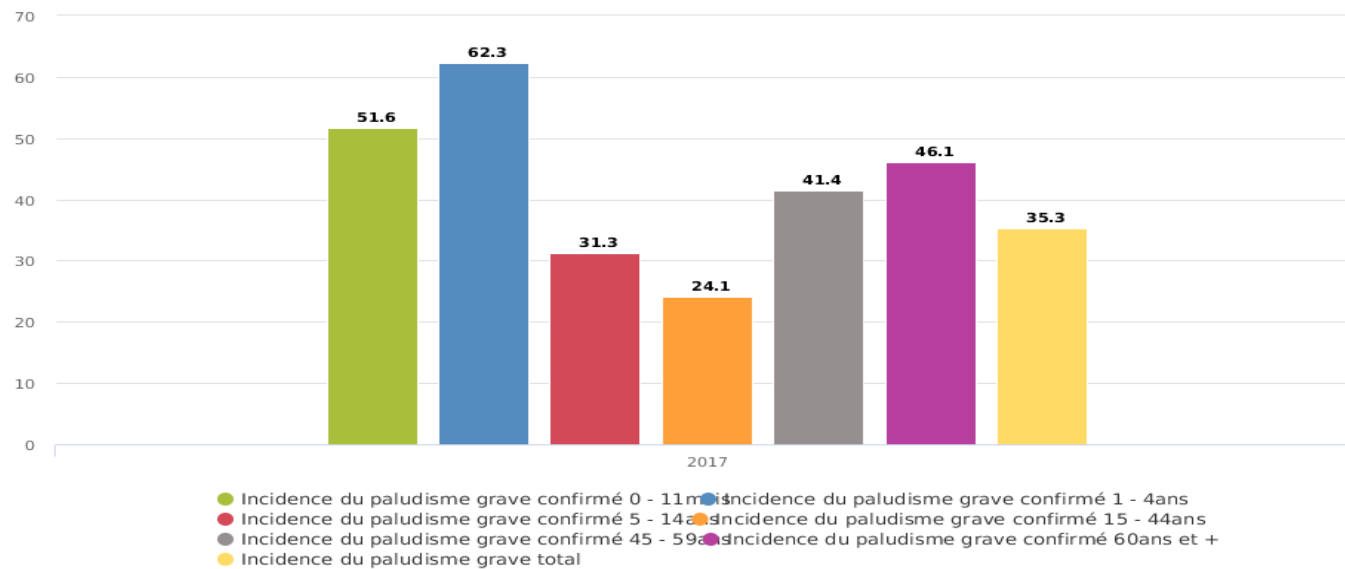
Graphique 12: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ en 2017 (en pour 1000)

Chez les personnes de 60 ans et plus, la HTA est la première cause de consultation suivi le paludisme confirmé et les IRA.

Tableau XLVI : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017

Région	0-11 mois			1-4Ans			5-14 Ans			15-44ans			45-59 Ans			60 Ans et +		
	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence
Kayes	2265	7	21.9	11741	33	30.2	17413	18	23.2	15905	2	15.7	4567	0	23.2	3278	0	26.4
Koulikoro	8507	27	67.6	39448	82	83.6	37374	27	41	39577	5	32.2	13204	2	55.2	8887	0	58.8
Sikasso	12996	71	94.6	59605	331	115.7	45670	75	45.9	41200	47	30.7	12309	17	47.2	9762	17	59.2
Ségou	7770	15	63.9	35687	65	78.3	36088	19	41	35449	13	29.8	10633	5	46.1	7298	0	50
Mopti	2975	17	28.1	14521	40	36.6	13132	15	17.1	15071	2	14.6	3865	0	19.2	2738	0	21.6
Tombouctou	176	0	5	1364	11	10.4	2424	14	9.5	2726	2	7.9	818	0	12.3	664	1	15.8
Gao	208	1	8.2	1536	7	16.2	2442	9	13.3	3390	4	13.7	949	1	19.7	513	1	16.9
Kidal	17	0	4.8	48	0	3.6	64	0	2.5	227	0	6.6	65	0	9.7	29	0	6.9
Menaka	104	0	21.5	458	0	25.3	894	0	25.6	1063	0	22.5	979	0	106.8	566	0	97.7
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	4046	2	43	12554	4	35.6	16121	3	23.6	23584	2	25.6	12120	0	67.8	8184	0	72.5
Mali	39064	141	51.6	176962	576	62.3	171622	180	31.3	178192	77	24.1	59509	25	41.4	41919	19	46.1
Total	39064	141	51.6	176962	576	62.3	171622	180	31.3	178192	77	24.1	59509	25	41.4	41919	19	46.1

La tranche des 0-11 mois est la plus touchée par les décès (0.36%) suivie de la tranche 1-4 ans (0.32%).



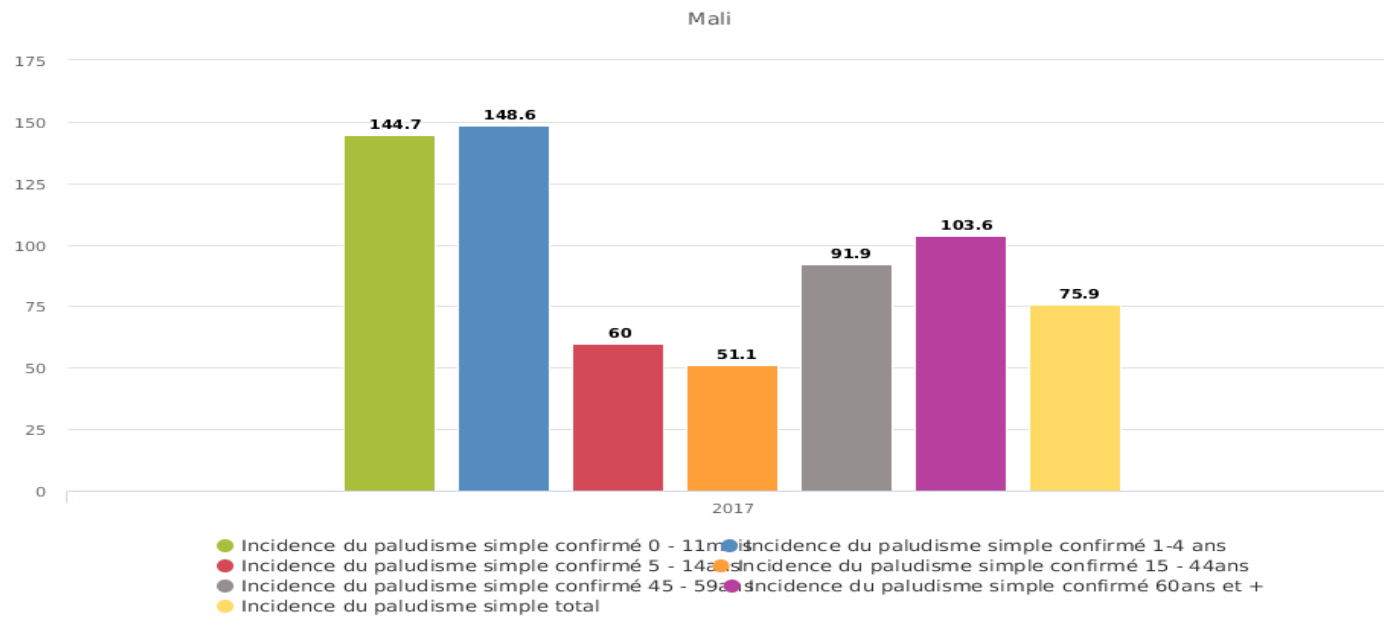
Graphique 13 : Incidence Paludisme Grave en 2017

Source : DHIS 2

Le taux d'incidence du paludisme grave est plus élevé dans la tranche d'âge de 1-4 ans avec 62,3‰ suivi de la tranche d'âge 0-11 mois (51.6‰).

Tableau XLVII : Paludisme simple : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017

REGION	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +	
	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence	Cas	Incidence
Kayes	7257	70	28796	79,4	36171	48,2	36429	36	13242	67,3	9260	74,5
Koulikoro	20615	163,8	71305	161,8	68667	75,2	74859	60,8	23760	99,3	16916	112
Sikasso	36840	268,2	137004	285	75284	75,6	75905	56,5	24931	95,5	19498	118,3
Ségou	20410	168	71034	167	61349	69,6	62506	52,6	20231	87,6	14487	99,3
Mopti	8744	82,6	33669	90,9	25070	32,7	29921	28,9	8944	44,5	6138	48,3
Tombouctou	1244	35,5	6201	50,5	9667	38	12598	36,7	4111	61,7	2815	66,9
Gao	1551	61,3	7852	88,7	10987	59,9	14245	57,6	4382	91,2	2719	89,6
Kidal	89	25,3	361	29,3	592	23,2	1248	36,3	469	70,1	267	63,2
Taoudenit	5	0.07	20	0.28	113	0.46	164	0.32	80	0.67	55	0.63
Menaka	438	90,8	1532	90,7	2378	68	3582	75,9	4222	460,4	1375	237,4
Bamako	12326	131	35835	108,8	38857	57	66596	72,4	27821	155,6	20607	182,5
Mali	109514	109,65	393609	115,21	329135	54,74	378053	51,37	132193	123,32	94137	109,02



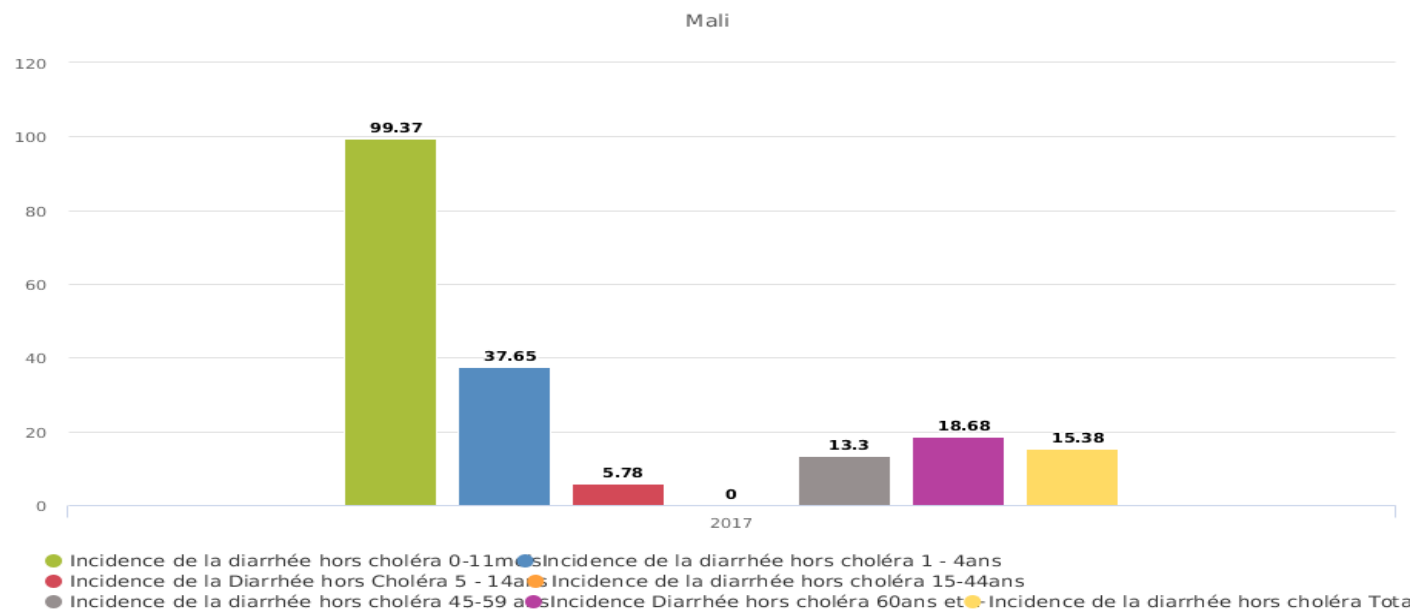
Graphique 14: Incidence Paludisme Simple en 2017

Source DHIS2

Le taux d'incidence du paludisme simple est plus élevé dans la tranche d'âge de 1-4 ans avec 148,6‰ suivi de la tranche d'âge 0-11 mois (144,7‰).

Tableau XLVIII: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017.

REGION	0- 11 mois			1 - 4 ans			5 - 14ans			15-44ans			45-59 ans			60ans et +		
	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence
Kayes	8745		84,41	13484	1	34,71	5097		6,79	5597		0	2922		14,84	2750	2	22,12
Koulikoro	10479	4	83,25	15251	3	32,31	4830		5,29	6888	2	0	2884	1	18,05	2727	3	13,68
Sikasso	13799	3	100,46	19283	0	37,44	5013		5,03	6351		0	3227		12,36	2828		17,16
Ségou	9890	1	81,39	13771	0	30,22	3391		3,85	5246		0	2516		10,9	2179		14,94
Mopti	9208	0	87,03	13829	0	34,86	2778		3,62	4721		0	1736		8,64	1561		12,3
Tombouctou	6921	1	197,29	10010	1	76,09	2754		10,83	3806	1	0	1434	1	21,51	1401		33,28
Gao	7082	112	280,01	7990	0	84,24	1554		8,47	2067		0	742		15,44	651		21,45
Kidal	314	0	89,2	672	0	50,91	283	1	11,09	317	1	0,03	72		10,77	57		13,49
Menaka	419	0	86,82	940	0	51,94	477		13,63	659		0	731		79,72	212		36,61
Taoudenit	0	0		0	0		0			0			0			0		
Bamako	8332	0	88,56	11647	0	33,01	5546		8,13	5544		0	2866	1	16,03	2606		23,08
Mali	75220	121	99,37	106890	5	37,66	31723	1	5,78	41196	4	0	19130	3	13,3	16972	5	18,68

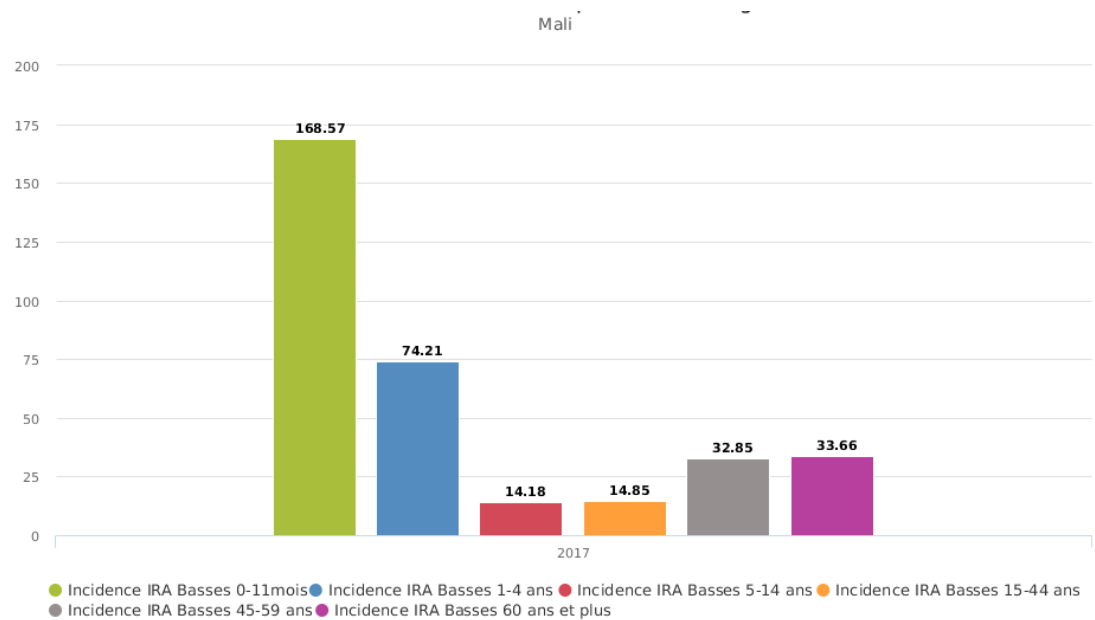


Graphique 15 : Incidence de la diarrhée en 2017

Le taux d'incidence des maladies diarrhéiques est plus élevé dans la tranche d'âge de 0-11 mois avec 99.37% suivi de la tranche d'âge 1-4 ans (37,65%).

Tableau XLIX : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017

REGION	0-11mois			1-4 ans			5-14 ans			15-44 ans			45-59 ans			60 ans et plus		
	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence
Kayes	12286	4	118,59	21574	3	59,5	16394		16,19	13901	2	13,73	7028	2	35,7	6202	1	35,74
Koulikoro	18537	3	147,26	28076	6	63,73	15241	1	12,39	17889	2	14,54	6993	0	29,24	6266	7	29,72
Sikasso	31573	1	229,86	48075	2	100	18555	0	13,82	19589		14,59	7623		29,21	7358		31,98
Ségou	15831	0	130,27	24922	4	58,6	12789	1	10,77	14757		12,42	5924		25,66	6654		32,69
Mopti	13887	7	131,26	19795	2	53,46	8974	0	8,68	10409	1	10,06	3659		18,2	3048		17,2
Tombouctou	9128	2	260,21	14592	1	118,85	8409	4	24,52	9149		26,68	3364		50,47	3051		51,92
Gao	6812	3	269,33	10123	0	114,35	5461	0	22,09	6416	1	25,95	2385		49,63	1646		38,85
Kidal	855	1	242,89	2057	0	166,96	1717	0	49,9	1938		56,32	599		89,56	322		54,61
Menaka	1266	0	262,32	3152	0	186,6	2901	0	61,49	3325		70,48	2138		233,16	1140		141,02
Taoudenit	0	0		0	0		0	0		0			0			0		
Bamako	17443	10	185,41	24246	0	73,63	14502	0	15,77	12482		13,57	7533		42,14	6997		44,4
Mali	127618	31	168,59	196612	18	74,21	104943	6	14,18	109855	6	14,85	47246	2	32,85	42684	8	33,66

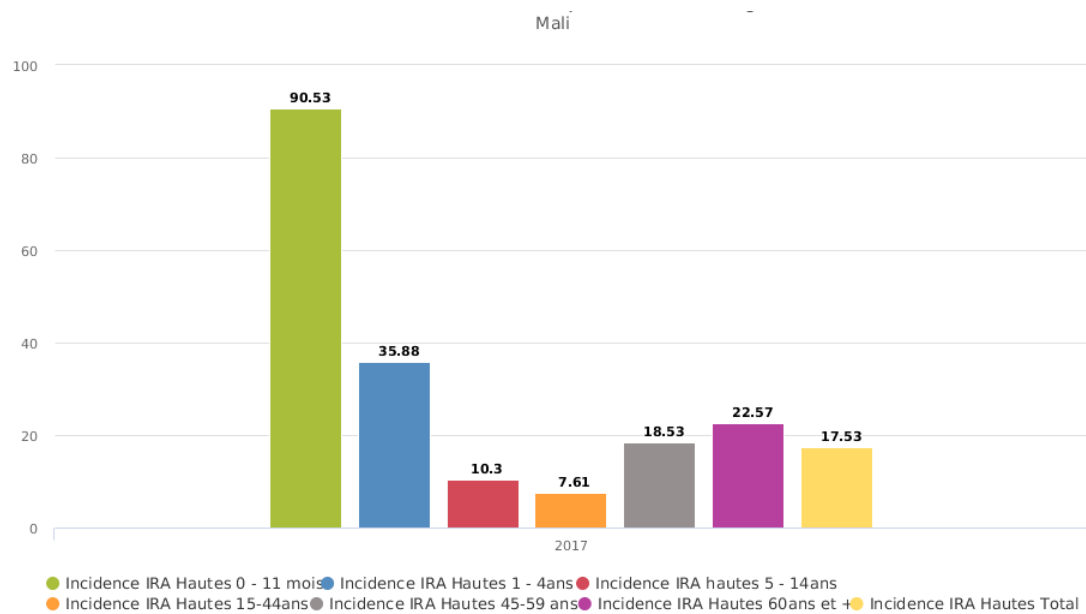


Graphique 16: Incidence IRA basses en 2017

Le taux d'incidence des IRA basses est plus élevé dans la tranche d'âge de 0-11 mois avec 138.57% suivi de la tranche d'âge 1-4 ans (74,21%).

Tableau L : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017

REGION	0 - 11 mois			1 - 4ans			5 - 14ans			15-44ans			45-59 ans			60ans et +		
	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence
Kayes	7424	3	71,66	13197		33,97	9192		10,9	8172	3	8,07	3612		18,35	3104		24,97
Koulikoro	10325	3	82,02	16337		34,61	9240		10,8	9821	0	7,98	4037		16,88	2994		19,82
Sikasso	12135	1	88,34	17853	2	34,66	6792		6,4	6400	1	4,77	3234	1	12,39	2644	1	16,04
Ségou	7240		59,58	11335		24,87	6825		7,5	6579	1	5,54	2858		12,38	2180		14,95
Mopti	5866		55,44	7768		19,58	3424		5,3	4067	0	3,93	1416		7,04	1239		9,76
Tombouctou	3513		100,14	6083		46,24	3773		17,7	4505	0	13,14	1944		29,17	1359		32,28
Gao	3423		135,34	4666		49,2	2726		15,8	2906	1	11,75	1465		30,49	965		31,79
Kidal	583		165,62	1151		87,2	925		39,2	1001	1	29,09	272	1	40,67	125		29,59
Menaka	602		124,74	1305	1	72,11	1105		40,9	1432	0	30,35	787		85,83	427		73,73
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	17414		185,1	22140		62,76	13949		16,7	11412	1	12,41	7029		39,32	5468		48,43
Mali	68525	7	90,53	101835	3	35,88	57951		10,3	56295	8	7,61	26654	2	18,53	20505	1	22,57



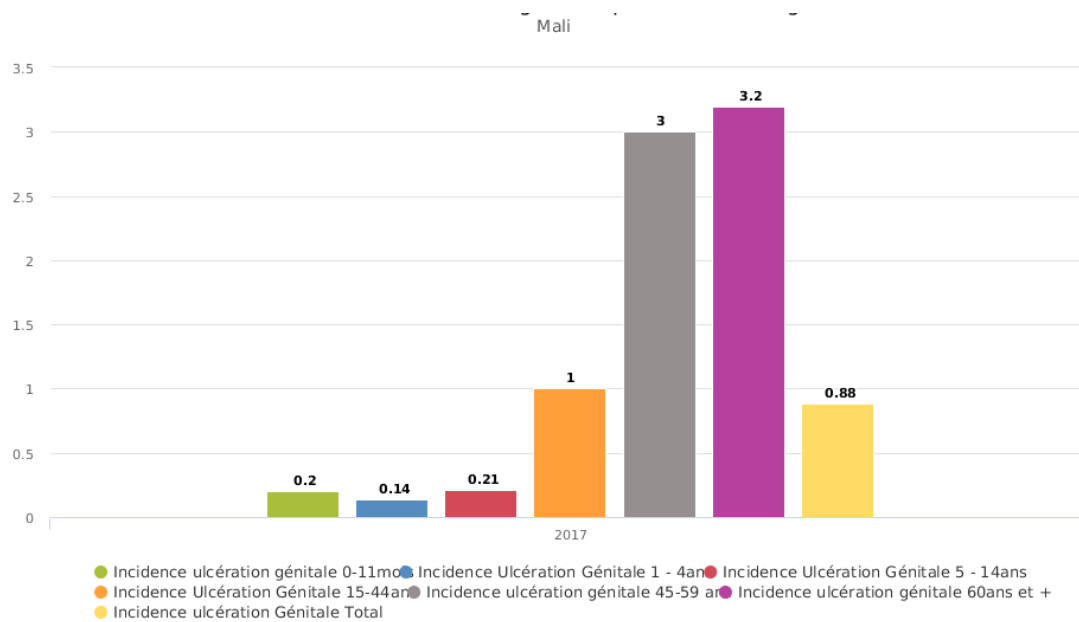
Graphique 17 : Incidence IRA hautes en 2017

Le taux d'incidence des IRA hautes est plus élevé dans la tranche d'âge de 0-11 mois avec 90.53% suivi de la tranche d'âge 1-4 ans (35,88%).

Tableau LI: Ulcération génitale cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2017

Région	0-11 Mois			1-4 Ans			5-14 Ans			15-44 Ans			45-59 Ans			60 Ans et +		
	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence
Kayes	17		0.16	43		0.11	123		0.16	736		0.73	376		1.9	150		1.2
Koulikoro	30		0.24	72		0.15	214		0.23	1287		1	837		3.5	727		4.8
Sikasso	40		0.29	112		0.22	181		0.18	327		1	565		2.2	382		2.3
Ségou	19		0.16	30		0.07	80		0.09	795		0.67	316		1.4	95		0.65
Mopti	2		0.02	23		0.06	41		0.05	433		0.42	236		1.2	149		1.2
Tombouctou	4		0.11	13		0.1	72		0.28	426		1.2	262		3.9	74		1.8
Gao	3		0.12	3		0.03	28		0.15	413		1.7	58		1.2	23		0.76
Kidal	0		0	0		0	1		0.04	21		0.61	26		3.9	14	1	3.3
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menaka	1		0.21	12		0.66	95		2.7	179		3.8	140		15.3	75		13
Bamako	38		0.4	78		0.22	344		0.5	801		2.2	1553		8.7	1195		10.6
Mali	154		0.2	386		0.14	1179		0.21	0		1	0		3	0	1	3.2

Source DHIS 2

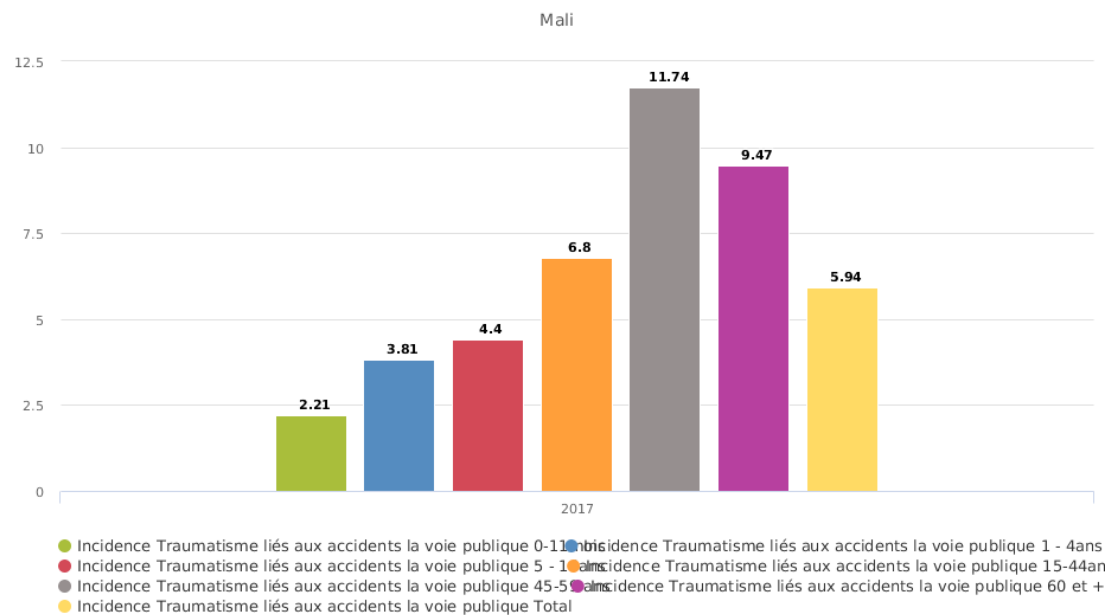


Graphique 18: Incidence Ulcérations génitales en 2017

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

Tableau LII : 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 2017

REGION	0-11mois			1-4 ans			5 - 14ans			15-44 ans			45-59 ans			60 ans et +		
	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence	Cas	Décès	Incidence
Kayes	215	3	2,08	1223	5	3,15	2837	7	3,78	4888	9	4,83	1884	7	10,88	761	3	6,12
Koulikoro	223	6	1,8	1813	1	3,84	3960	10	4,34	8307	22	6,75	2368	6	9,41	1076	7	7,12
Sikasso	278	5	2,02	1717	1	3,33	3763	6	3,78	7539	12	5,61	2445	2	10,46	1337	1	8,11
Ségou	225	1	1,85	1184	5	2,6	2717	14	3,08	6173	67	5,2	1793	99	8,42	1200	8	8,23
Mopti	90		0,85	810	5	2,04	1988	5	2,59	4640	12	4,49	1152	3	5,86	471	2	3,71
Tombouctou	76		2,17	523	0	3,98	1026	2	4,03	2504	4	7,3	830	2	13,28	529	1	12,57
Gao	20		0,79	287	1	3,03	675	0	3,68	1528	3	6,18	380	5	10,63	134	3	4,42
Kidal	5		1,42	63	2	4,77	178	0	6,97	654	0	19,01	90	0	13,16	59	0	13,97
Menaka	6		1,24	102	0	5,64	468	1	13,38	879	0	18,63	661	0	39,81	124	0	21,41
Taoudenit	0			0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
Bamako	895	15	9,51	4001	12	11,34	16687	321	24,46	13179	9	14,33	5345	6	26,77	2912	1	25,79
Mali	2037	26	2,69	11723	32	4,13	34299	366	6,25	50291	138	6,8	16948	130	11,74	8603	22	9,47



Graphique 19 : Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique en 2017

Source dhis2

Le taux d'incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique a connu une baisse de 2016 à 2017.

Les tranches d'âge les plus touchées sont 45-59 ans et 60 ans et plus avec respectivement une incidence de 11,74% et 9,47%.

G - HOSPITALISATION

Tableau LIII

District/ Région	Nombre lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Taux d'occupati on Lits Service			Durée moyenne de sejour		
	chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Maternité	Chirurgie	
Bafoulabe	10	8	15,3	40	705	449	33	661	429	184	1741	1184		29	6	5	59,6	21,2	2,8	2,6	5,6
Diema	5,6	8,3	9,2	35	553	407	31	527	383	81	1019	1014	2	17	2	4	33,6	30,2	2,6	1,9	2,6
Kayes																					
Kenieba	12,1	5,2	12,6	188	277	270	186	277	261	857	1116	738	1	9	2	19,4	58,8	16	2,8	4	4,6
Kita	8,6	8,4	9,8	305	1194	958	304	700	966	60	43	59	1	15	3	1,9	1,4	1,6	0,06	0,06	0,2
Nioro	18	10,7	8,3	79	1004	352	106	1001	323	402	2906	950	2	29	7	6,1	74,4	31,4	2,9	2,9	3,8
Oussoubidi agna	6	7	8,6	36	189	259	39	187	232	173	634	834		14	4	7,9	24,8	26,6	3,6	3,4	4,4
Sagabari	5,8	4,3	13	75	155	405	68	157	384	590	289	931	1	22		27,9	18,4	19,6	2,4	1,8	8,7
Sefeto	6,4	7	12,8	2	70	66	2	68	53	10	326	210		8		0,43	12,8	4,5	4	4,8	5
Yelimane	2,4	5	2	89	180	64	84	167	58	400	543	270				45,7	29,8	37	4,7	3,3	4,8
Kayes	74,9	63,9	91,7	849	4327	3230	853	3745	3089	2757	8617	6190	7	143	24	10,1	36,9	18,5	2	2,3	3,2
Banamba	14	9	13,6	219	345	336	219	344	325	1647	2968	1358	1	13	2	32,2	90,4	27,4	4,2	8,6	7,5
Dioula	24	27,3	87,3	394	637	2841	395	638	2784	1784	2028	11220	2	16	8	20,4	20,4	35,2	4	3,4	4,5
Fana	19,9	3,5	32	631	98	1741	619	91	1656	1813	186	3928	24	87	9	25	14,6	33,6	2,4	2	2,9
Kalabancoro	12,7	12,2	19,1	29	277	61	29	268	53	43	846	122		7		0,93	19	1,7	2,3	3,1	5
Kangaba	10	12	30	285	545	1153	229	506	1087	574	3080	2729	2	66	3	15,7	70,3	24,9	2,5	6,1	2,5
Kati	18	23	24	144	2902	321	125	2761	307	576	3799	969			2	8,8	45,3	11,1	3,2	1,4	4,6
Kolokani	14,3	7,7	38,9	484	109	878	465	118	567	1234	408	1562	7	5		23,6	14,5	11	2,8	3,5	2,7
Koulikoro	21,4	23,5	12,5	321	651	342	281	591	341	1406	1796	775	1	18	5	18	20,9	17	2,3	3	5
Nara	12	12,9	30,5	34	302	753	34	300	690	80	973	2759		58	15	1,8	20,7	24,8	4	3,2	2,4
Ouelessebo ougou	13,7	15	53,5	258	1410	1581	259	1405	1452	996	2540	4589		60	4	19,9	46,4	23,5	3,2	1,8	3,8
Koulikoro	159,9	146	341,3	2799	7276	10007	2655	7022	9262	10153	18624	30011	37	482	40	17,4	34,9	24,1	3,2	2,7	3,8

District/ Région	Nombre lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Taux d'occupation Lits Service			Durée moyenne de séjour		
	chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Bougouni	31	2,7	14,9	740	35	254	736	55	170	3035	158	625	26	42		26,8	16	11,5	3,7	2,9	4,1
Kadiolo	20	16,4	14,3	637	1093	553	637	1056	454	2548	3608	1511		37	23	34,9	60,3	28,9	3,3	3,4	4
Kignan	8,4	8,3	9,6	100	206	445	95	210	421	323	951	691		27	3	10,5	31,4	19,7	1,6	4,5	3,4
Kolondieba	5,3	10,4	6	71	407	369	66	382	340	139	1516	543	5	31	9	7,2	39,9	24,8	1,6	4	2,1
Koutiala	24	20,5	251	992	2639	10244	977	2646	9696	6522	4765	75219	14	539	1	74,5	63,7	82,1	7,8	1,8	6,7
Niena	9,8	15	15,3	7	292	507	7	292	470	17	884	925		29	2	0,48	16,1	16,6	2	3	2,4
Selingue	6,1	8	6,3	56	38	59	47	16	54	87	56	112		4		3,9	1,9	4,9	2,1	3,5	1,9
Sikasso	12,2	19	3,6	126	4032	6	128	3931	6	472	6432	17			5	10,6	92,7	1,3	2,8	1,6	3,7
Yanfolila	20	12	12	597	584	296	615	584	263	4520	913	589	15	34	10	61,9	20,8	13,4	2,2	1,6	7,3
Yorosso	8	9	11,7	85	245	278	91	241	277	506	1073	930		12	12	17,3	32,7	21,8	3,4	4,5	5,6
Sikasso	144,8	121,4	344,8	3411	9571	13011	3399	9413	12151	18169	20356	81162	60	755	65	34,4	45,9	64,5	6,7	2,2	5,3
Baroueli	7,7	6	12	303	487	537	293	490	522	2053	561	1097	3	14	1	73	25,6	25	2,1	1,1	7
Bla	18,2	13,1	23,4	200	985	556	200	1043	541	1025	3070	1365	2	27	3	15,4	64,2	16	2,5	2,9	5,1
Macina	10,2	27	11,8	126	639	362	121	467	341	805	191	949	3	17	11	21,6	19,4	22	2,8	4,1	6,7
Markala	20	18	24	103	1313	482	100	1320	478	328	3933	2242	2	6		4,5	59,9	25,6	4,7	3	3,3
Niono	37,4	10,3	31,3	1092	2413	723	1060	2395	667	4099	1003	2622	14	54	5	30	26,7	23	3,9	0,42	3,9
San	28,3	23,9	33,2	165	3208	507	136	3134	480	209	5623	987	36	19	20	2	64,5	8,1	2,1	1,8	1,5
Segou		1	1,8			19			19								0	0	0		
Tominian	10,8	8,4	7,5	115	232	186	107	208	162	286	819	358	3	23	3	7,3	26,7	13,1	2,2	3,9	2,7
Ségou	132,6	107,7	145	2104	9277	3372	2017	9057	3210	8805	16920	9620	63	160	43	18,2	43	18,2	3	1,9	4,4
Bandiagara	16	8	24	231	153	526	196	150	500	1008	439	1598	4	10		17,3	15	18,2	3,2	2,9	5,1
Bankass	13	12	14	130	43	366	128	42	348	525	158	1569		18		11,1	3,6	30,7	4,5	3,8	4,1
Djenné		12	14		318	316		306	267		55	36		29	8		1,3	0,7	0,13	0	0,18
Douentza	2,2	13,4	22,5	74	379	1730	77	369	1710	375	1224	5133		18	4	46,7	25	62,5	3	3,3	4,9
Koro	8,5	8,5	15,8	68	188	177	70	178	127	242	242	242		18	5	7,8	7,8	4,2	1,9	1,4	3,5

District/ Région	Nombre lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Taux d'occupation Lits Service			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Mopti	7,4	12,8	11,1		175	112		154	105		117	30			2	0	2,5	0,74	0,29	0,76	
Tenenkou	1	10,9	23,3	16	517	567	14	468	520	96	1558	2264	1	35	14	26,3	39,2	26,6	4,4	3,3	6,9
Youwarou	5,2	3	9,2	6	171	110	6	167	99	16	419	281		10		0,84	38,3	8,4	2,8	2,5	2,7
Mopti	53,4	80,6	133,8	525	1944	3904	491	1834	3676	2262	4212	11153	5	138	33	11,6	14,3	22,8	3,3	2,3	4,6
Diré	15,6	10	30,2	407	335	1555	386	323	1467	1588	820	3753	8	57	10	27,9	22,5	34	2,6	2,5	4,1
Goundam	12,8	9,3	12,8	274	383	496	243	341	441	250	642	524	18	22	15	5,4	18,9	11,2	1,2	1,9	1
Gourma-Rharous	3,9	3,2	12	94	172	580	88	164	555	560	593	1400	4	22	6	39,3	50,8	32	2,5	3,6	6,4
Niafunké	8,7	11,2	12,2	342	550	429	341	492	428	2094	1791	2127	3	12	20	65,9	43,8	47,8	5	3,6	6,1
Tombouctou	11,5	11,1	12	30	94	195	33	92	196	127	173	1127	2	27	4	3	4,3	25,7	5,8	1,9	3,8
Tombouctou	52,5	44,8	79,2	1147	1534	3255	1091	1412	3087	4619	4019	8931	35	140	55	24,1	24,6	30,9	2,9	2,8	4,2
Ansongo		9	24		1466	1607		1440	1542		3003	3281		49	3		91,4	37,5	2,1	2,1	
Bourem	1,7	11	23,8	3	179	383	3	119	179	16	445	993		39	11	2,6	11,1	11,4	5,5	3,7	5,3
Gao		3,1	4,9		135	155		135	138		90	217		6			8	12,1	1,6	0,67	
Gao	1,7	23,1	52,7	3	1780	2145	3	1694	1859	16	3538	4491		94	14	2,6	42	23,3	2,4	2,1	5,3
Kidal	5,9	8,8	15,6	158	172	575	152	171	552					6	20	1	0	0	0	0	0
Tessalit																					
TinEssako																					
Kidal	5,9	8,8	15,6	158	172	575	152	171	552					6	20	1	0	0	0	0	0
Menaka	10	4,5	16	239	419	835	214	409	778	1342	1507	2300		52	11	36,8	91,8	39,4	3	3,7	6,3
Menaka	13,3	5,8	21,3	343	580	1061	318	565	990	2073	2157	2945		69	14	42,7	101,9	37,9	3	3,8	6,5
Taoudenit																					
Taoudenit																					
Commune I	4	3,8	13,6	90	128	538	90	128	495	215	366	967		37		14,7	26,4	19,5	2	2,9	2,4
Commune II	1,1	22,4	16,9	47	102	251	41	148	245	5	216	76		3		1,2	2,6	1,2	0,31	1,5	0,12
Commune III	0,83	8,2	8,7	29	376	128	22	399	115	20	1146	203	1	13		6,6	38,3	6,4	1,8	2,9	0,91
Commune IV	7,9	28,4	38,7	309	1540	1601	277	1525	1465	861	3937	4858		5	3	29,9	38	34,4	3,3	2,6	3,1
Commune V	13,8	2,7	11,2	1161	116	258	1149	109	223	4077	250	1125	3	26		80,9	25,4	27,5	5	2,3	3,5

District/ Région	Nombre lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Taux d'occupation Lits Service			Durée moyenne de séjour		
	chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Commune VI	6,3	7,9	21,8	241	774	192	241	766	183	592	1341	445	2	5	3	25,7	46,5	5,6	2,4	1,8	2,5
Bamako	34	73,5	110,9	1877	3036	2968	1820	3075	2726	5770	7256	7674	6	89	6	46,5	27	19	2,8	2,4	3,2
Mali	673,1	675,6	1336,4	13216	39497	43528	12799	37988	40602	54624	85699	162177	219	2090	295	22,2	34,8	33,2	4	2,3	4,3

H - SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

La situation cumulée par maladie, région et année :

Tableau LIVI : Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2017 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	26	26	3	0	24	24	1	0	0	32	32	0	2	39	39	0	0	0	0
Koulikoro	231	231	39	0	87	87	6	5	0	44	44	0	0	37	37	1	1	1	0
Sikasso	60	60	19	0	61	61	18	2	0	54	54	0	0	56	56	0	0	0	0
Ségou	20	20	4	2	2	2	0	0	0	18	18	0	0	37	37	0	0	0	0
Mopti	35	35	13	1	20	20	0	0	0	21	21	0	0	37	37	0	0	0	0
Tombouctou	4	4	1	0	3	3	0	0	0	2	2	0	0	9	9	0	0	0	0
Gao	12	12	3	0	1	1	0	0	0	4	4	0	0	8	8	0	0	0	0
Kidal	1	1	0	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0
Ménaka	1	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	3	3	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
District de Bamako	201	201	36	0	85	85	1	12	0	18	18	0	0	30	30	436	436	33	0
Total 2017	586	586	118	4	293	283	26	19	0	194	194	0	2	259	259	437	437	33	0
Total 2016	741	690	170	16	499	432	87	65	1	282	243	0	4	307	307	5	5	0	0

**dengue

Méningite : 586 cas suspects de méningite ont été enregistré en 2017 contre 741 cas en 2016, soit 20,91% de réduction par rapport à 2016. Vingt-deux pour cent (22,26%) des suspects de méningite en 2017 ont été confirmés contre 24,63% en 2016, soit 2,37% de moins qu'en 2016;

Rougeole : On note une réduction significative des cas confirmés de rougeole (6%) et contre 20,13% en 2016. Par contre pour la rubéole qui est recherchée uniquement dans les échantillons négatifs à la recherche des IGM de la rougeole, on note une augmentation 43,98% (17/266) en 2017 contre 18,48% en 2016 (65/345).

PFA : aucun cas confirmé de poliomyélite virus sauvage.

Autres fièvres hémorragiques :

un (1) cas confirmé de Fièvre de la Vallée du Rift suivi de décès a été enregistré dans le district sanitaire de Ouélesséboug dans la région de Koulikoro ;

Trente-trois (33) cas confirmés de dengue ont été enregistrés sur 437 échantillons analysés en 2017 contre 5 cas suspects dont 0 cas confirmé en 2016;

Tableau LVI: Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2017 de la 1ère à la 52ème semaine

Régions	Choléra		Charbon humain		Rage humaine		TNN		Décès Maternel	Décès Périnataux	Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	cas	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	1	1	37	171	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	2	2	1	0	28	447	0	0
Sikasso	0	0	0	0	1	1	1	0	33	51	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	1	0	59	731	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	2	2	13	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	34	0	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0
District de Bamako	0	0	0	0	2	2	1	0	8	342	0	0
Total 2017	0	0	0	0	5	5	7	3	220	1 762	0	0
Total 2016	0	0	0	0	2	2	10	4	186	1 475	0	0

Aucun cas confirmé de choléra, Anthrax, dracunculose n'a été enregistré en 2017. Quant à la rage humaine 5cas suspects ont été notifiés avec 100% de létalité t en 2017 contre 2cas notifiés en 2016 avec 100% de létalité. On note 220 décès maternels enregistrés en 2017 contre 186 en 2016. **Il note une incomplétude des données de décès maternel suite à une sous notification hebdomadaire des décès maternels et périnataux.**

Tableau LVI: Situation cumulée de la notification du paludisme par région en 2017

Régions	Cas suspects	Cas testés	% cas testés	Cas confirmés	% des cas confirmés	décès	< 5 ans	Létalité	% Cas notifié sur l'ensemble	% cas confirmé < 5 ans / région sur l'ensemble	% cas confirmés / région sur l'ensemble
Kayes	234 691	213 947	91,16	112 081	52,39	20	30 695	0,02	10%	27%	7%
Koulikoro	440 849	428 256	97,14	290 345	67,80	24	88 921	0,01	18%	31%	19%
Sikasso	645 116	609 557	94,49	438 523	71,94	80	203 102	0,02	26%	46%	29%
Ségou	440 913	432 524	98,10	303 059	70,07	32	106 020	0,01	18%	35%	20%
Mopti	194 396	184 145	94,73	126 784	68,85	12	44 415	0,01	8%	35%	8%
Tombouctou	108 797	108 457	99,69	45 660	42,10	13	11 981	0,03	4%	26%	3%
Gao	90 112	89 550	99,38	41 344	46,17	3	10 493	0,01	4%	25%	3%
Kidal	3 649	2 992	82,00	1 071	35,80	1	228	0,09	0%	21%	0%
Taoudénit	1 330	1 330	100,00	369	27,74	0	46	0,00	0%	12%	0%
Ménaka	22 296	22 037	98,84	12 488	56,67	5	1 973	0,04	1%	16%	1%
Bamako	278 040	262 105	94,27	136 367	52,03	1	43 752	0,00	11%	32%	9%

Commenté [S7]: Tableau à supprimer ces indicateur son déjât renseignés dans le volet programme Palu plus bas

Total 2017	2 460 189	2 354 900	95,72	1 508 091	64,04	191	541 626	0,01	100%	36%	100%
Total 2016	2 538 126	2 436 742	96	1 552 827	63,73	339	579 923	0,01	100%	37%	100%

En 2017 sur l'ensemble du territoire national 1 508 091 cas de paludisme confirmés ont été enregistré dont les proportions les plus élevées viennent des régions de Sikasso (29%), Ségou (20%) et Koulikoro (19%). La létalité moyenne est 0,01% des cas suspects

Sur l'ensemble du pays, 95,72 % des cas suspects ont été testés. La région de Taoudénit (100%) est celle qui a testé le plus grand nombre de cas suspect suivie par les régions de Tombouctou (99,69%), Gao (99,38) et de Ménaka. (98,84%)

Soixante-quatre pour cent (64,04 %) des cas suspects ont été confirmés pour l'ensemble des régions avec une moyenne de 53,78%, des extrêmes de 71,94% à Sikasso et 27,74% à Taoudénit. Sur l'ensemble des cas confirmés, 36% concernent les enfants de moins de 5 ans avec une moyenne de 9% et des extrêmes de 46% dans la région de Sikasso, 35% dans la région de Ségou et Mopti.

Quarante un pour cent (41,88%) des décès imputables au paludisme ont été enregistré dans la région de Sikasso en 2017 qui est la seule région qui audite et transmet systématiquement les rapports d'audit des décès de paludisme par rapport aux autres régions.

Situation détaillée par maladie :

Méningite:

Cinq cent quatre-vingt-dix (590) cas suspects dont quatre (4) décès ont été notifiés par les régions, soit une létalité de 0,68%. Cinq cent trente (530) cas suspects ont été prélevés, reçus et examinés au laboratoire national de référence (INRSP). Parmi eux vingt-deux (22, 26%) des LCR se sont révélés positifs. Les détails sont dans tableau ci-dessous.

Tableau : Situation cumulée de la notification de la méningite par région en 2017

REGIO N	Population*	cas Cumulés(cas suspects)	décès cumulés	Taux d'attaque cumulé (100000)	Létalité cumulée %	LCR	Positif	NmC	NmX	NmW 135	NmA	Spneumo	Hib	Hi	Nm	autres	Streptococcus B	% positif
Kayes	2590 000	26	0	1,00	0,0	22	3	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	13,6 %
Kouliko ro	3174 001	230	0	7,25	0,0	196	39	1	6	0	0	15	7	9	0	1	0	20,4 %
Sikasso	34340 00	57	0	1,66	0,0	49	19	0	0	1	0	12	4	2	0	0	0	38,7 %
Ségou	3 038 000	20	1	0,66	5,0	18	4	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	22,2 %
Mopti	2645 000	34	1	1,29	2,9	35	13	0	3	0	0	3	6	0	0	1	0	37,1 %
Tombou ctou	8770 00	4	0	0,46	0,0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	50,0 %
Gao	63230 7	12	0	1,90	0,0	11	3	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	27,2 %
Kidal	88001	1	0	1,14	0,0	1	0	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Ménaka	72 692	1	1	1,38	100,0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Taoudé nit	17598 8	0	0	0,00	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%

Bamako	23413 37	201	0	8,58	0,0	195	36	0	0	0	0	20	2	5	0	6	3	17,9 %
Total	18 92 3 661	586	3	3,10	0,5	530	11 8	1	9	1	0	55	22	1 9	0	7	3	22,2 %

*la population actualisée de 2017 source Système Locale d'Information Sanitaire (SLIS)

Indicateurs de performance de la surveillance cas par cas de la méningite :

Quatre-vingt-dix pour cent (90%) des cas suspects ont été prélevés (530/586);

Cent pour cent (100%) des LCR envoyés au LNR ont été testés à la PCR(530/530); ;

Vingt-deux pour cent (22,26%) des LCR examinés au LNR ont été confirmés (118/530)

La létalité est 0,5 pour l'ensemble des régions soit (3/586)

Soixante-treize pour cent (73%) des districts sanitaires (55/75) 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.

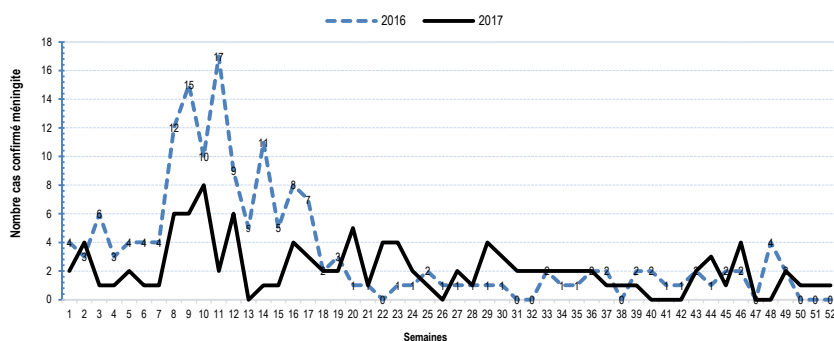


Figure 1 : Evolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2016 et 2017 pour l'ensemble du pays.

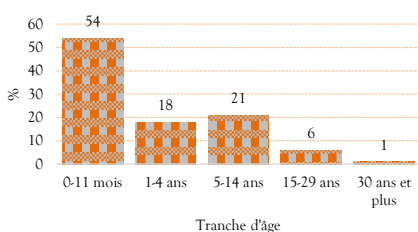


Figure 2: Répartition des cas confirmés par tranche d'âge en 2017 pour l'ensemble du pays

La tranche d'âge 0-11 mois a enregistré 54 cas confirmés de méningite en 2017. Cela s'explique par le fait que le maximum des LCR provient des services de pédiatrie.

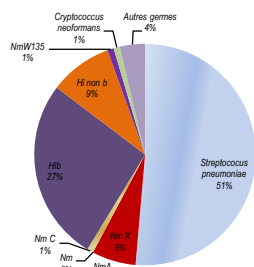


Figure 3 La fréquence de germes identifiés dans les LCR en 2017 pour l'ensemble du pays

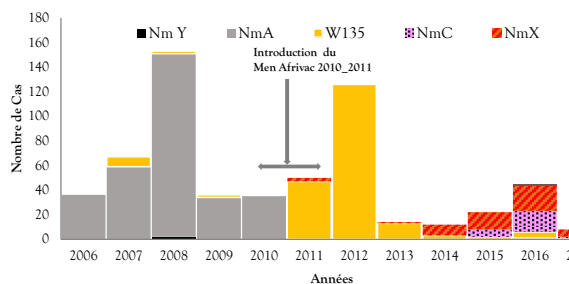


Figure 4 : L'évolution des sérogroupes de méningocoque dans les LCR de 2006 à 2017 pour l'ensemble du pays. On note une diminution du Nm X et Nm C en 2017 par rapport aux trois années précédentes

Rougeole :

Tableau n° : Situation de la notification des cas suspects de rougeole en 2017

Régions	Cas suspects rougeole	Décès	Positifs rougeole	% Positif rougeole	Négatif	Positif rubéole	% Positif rubéole
Kayes	24	0	1	4.17%	23	0	0.00%
Koulikoro	87	0	6	6.90%	81	5	6.17%
Sikasso	61	0	18	29.51%	43	2	4.65%
Ségou	2	0	0	0.00%	2	0	0.00%
Mopti	20	0	0	0.00%	20	0	0.00%
Tombouctou	3	0	0	0.00%	3	0	0.00%
Gao	1	0	0	0.00%	1	0	0.00%
Kidal	10	0	0	0.00%	10	0	0.00%
Taoudénit	0	0	0		0	0	
Ménaka	0	0	0		0	0	
Bamako	85	0	1	1.18%	84	12	14.29%
Total	293	0	26	8.87%	267	19	7.12%

Deux cent quatre-vingt-treize (293) cas suspects ont été notifiés par les régions dont 8,87% ont été confirmés.

La rubéole a été testée positifs dans 19 / 267 prélèvements négatifs à la rougeole soit 7,12%.

Soixante-trois pour cent (63%) des districts sanitaires (16/75) ont notifié au moins un cas suspect prélevé (seuil $\geq 80\%$).

Taux annualisé d'épisodes fébriles accompagnés d'une éruption cutanée non caractéristique de la rougeole pour 100 000 habitants est de 0,10 (seuil ≥ 2 cas pour 100 000 hbts).

Taux d'incidence cumulé de la rougeole confirmé est 1,40 (seuil : < 1 cas pour 1 000 000 hbts). Cet indicateur d'élimination de la rougeole n'est pas atteint.

Au cours de 2017, Aucun district sanitaire n'a enregistré une épidémie de rougeole contre treize en 2016.

Fièvre jaune : (Graphique)

Cent quatre-vingt-quatorze (194) cas suspects dont deux (2) décès ont été notifiés par les régions. Tous prélèvements de sang ont été analysés à l'INRSP. Ils se sont tous révélés négatifs. Zéro cas confirmé en 2017 sur deux cent quatre-vingt-deux (282) prélèvements de sang analysés.

Paralysies Flasques Aiguës (PFA) : ()

La situation cumulée en 2017 est de deux cent cinquante-neuf (259) cas de PFA notifiés par les régions. Tous les cas ont été prélevés et envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan. Ils se sont tous révélés négatifs au polio virus sauvage.

Les deux indicateurs de performances ont été atteints au niveau national avec respectivement 2,9 le taux de PFA non polio pour cent mille enfants de moins de 15 ans et 87% de cas de PFA avec les deux échantillons de selles adéquates. Cependant l'analyse au niveau district sanitaire montre que 28 districts sanitaires n'ont pas atteint les seuils de performance pour ces deux indicateurs. Les détails figurent dans le tableau ci-dessous :

Tableau VI : des indicateurs PFA en 2017

Districts	Population <15 ans	Total cas PFA non polio notifiés <15 ans	Taux de PFA Non-polio*	Total cas PFA avec 2 échantillons de selles adéquates	% de cas PFA avec des échantillons de selles adéquates
Bafoulabé	80 120	2	2,5	2	100%
Diéma	132 028	2	1,5	2	100%
Kayes	319 615	11	3,4	9	82%
Kénièba	120 878	4	3,3	4	100%
Kita	206 315	8	3,9	8	100%
Nioro	143 500	1	0,7	1	100%
Oussoubidiagna	65 521	2	3,1	2	100%
Sagabari	28 877	2	6,9	2	100%
Sefeto	35 250	3	8,5	2	67%
Yelimané	111 096	4	3,6	4	100%
Région de KAYES	1 243 200	39	3,1	36	92%
Banamba	118 827	5	4,0	5	100%
Dioïla	165 687	3	1,8	3	100%
Fana	141 141	4	2,8	2	50%
Kalaban- Coro	154 396	3	1,9	2	67%
Kangaba	62 913	4	6,4	3	75%
Kati	313 470	6	1,9	6	100%
Kolokani	146 114	3	2,1	2	67%
Koulikoro	131 863	3	2,3	3	100%
Nara	151 780	4	2,6	4	100%
Oueléssebougou	124 369	2	1,6	2	100%
Région de KOULIKORO	1 510 560	37	2,4	32	86%
Bougouni	288 439	7	2,4	6	86%
Kadiolo	150 471	5	3,3	5	100%
Kignan	72 864	2	2,7	2	100%
Kolondièba	127 186	6	4,7	4	67%
Koutiala	361 093	6	1,7	6	100%

Commenté [S8]: Insérer le graphique

Districts	Population <15 ans	Total cas PFA non polio notifiés <15 ans	Taux de PFA Non-polio*	Total cas PFA avec 2 échantillons de selles adéquates	% de cas PFA avec des échantillons de selles adéquates
Niéna	77 251	2	2,6	1	50%
Selingué	51 856	4	7,7	3	75%
Sikasso	305 286	14	4,6	12	86%
Yanfolila	81 108	7	8,6	7	100%
Yorosso	132 766	3	2,3	3	100%
SIKASSO	1 648 320	56	3,4	49	88%
Barouéli	127 052	5	3,9	5	100%
Bla	177 056	5	2,8	5	100%
Macina	148 228	4	2,7	4	100%
Markala	112 198	3	2,7	3	100%
Niono	228 102	6	2,6	4	67%
San	209 044	4	1,9	4	100%
Ségou	319 333	7	2,2	6	86%
Tominian	137 228	3	2,2	3	100%
Région de SEGOU	1 458 240	37	2,5	34	92%
Bandiagara	198 146	6	3,0	6	100%
Bankass	164 171	4	2,4	4	100%
Djenné	129 158	5	3,9	3	60%
Douentza	154 417	4	2,6	4	100%
Koro	225 552	6	2,7	6	100%
Mopti	229 645	6	2,6	4	67%
Tenenkou	101 976	5	4,9	4	80%
Youwarou	66 534	2	3,0	2	100%
Région de MOPTI	1 269 600	38	3,0	33	87%
Diré	68 745	2	2,9	1	50%
Goundam	92 721	4	4,3	4	100%
Gourma-Rharous	68 784	2	2,9	1	50%
Niafunké	113 800	1	0,9	1	100%
Tombouctou	49 049	1	2,0	0	0%
Région de TOMBOUCTOU	393 099	10	2,5	7	70%
Almoustarat	5 540		NA		
Ansongo	82 221	1	1,2	1	100%
Bourem	66 576	2	3,0	1	50%
Gao	149 170	3	2,0	3	100%
Région de Gao	303 507	6	2,0	5	83%
Abeibara	6 423	0	NA	0	
Kidal	20 663	2	9,7	2	100%
Tessalit	10 173	0	NA	0	
Tin-Essako	4 981	0	NA	0	
Région de KIDAL	42 240	2	4,7	2	100%
Achouratt	4 717	1	*NA	0	
Al-Ourche	6 370		NA	0	
Araouane	4 513		NA	0	
Bou-Djebeha	4 806		20,8	1	100%
Foum-Elba	3 558		NA	0	

Districts	Population <15 ans	Total cas PFA non notifiés <15 ans	Taux de PFA Non-polio*	Total cas PFA avec 2 échantillons de selles adéquates	% de cas PFA avec des échantillons de selles adéquates
Taoudénit	3 896		NA	0	
Région de TAOUDENIT	27 860	1	3,6	1	100%
Anderamboukane	7 327	1	13,6	1	100%
Inékar	2 791		NA	0	
Ménaka	23 029	2	8,7	2	100%
Tidermène	1 745		NA	0	
Région de MENAKA	34 892	3	8,6	3	100%
Commune 1	209 308	3	1,4	2	67%
Commune 2	99 725	2	2,0	2	100%
Commune 3	80 422	5	6,2	3	60%
Commune 4	187 266	6	3,2	6	100%
Commune 5	258 771	5	1,9	5	100%
Commune 6	293 468	9	3,1	6	67%
District de BAMAKO	1 128 960	30	2,7	24	80%
TOTAL GENERAL	9 060 479	259	2,9	226	87%

Source base PFA : Section immunisation : **Vert** = indicateurs de surveillance atteints ; **Jaune** = résultats intermédiaires ; **Rouge** = très insuffisants

NA= Non Applicable à cause de population des enfants de moins de 15 ans dans ces districts sanitaires.

Les seuils de performance n'ont pas été atteints dans les districts sanitaires de :

Région de Kayes : Diéma Niore et Sefeto;

Koulikoro : les districts de Kalabancoro, Dioila, Ouelessebouyou, Fana ,Kangaba, Kati et Kolokani ;

Sikasso : les districts de Koutiala, Kolondièba, Nièna, Selingué ;

Ségou : les districts de Niono et San ;

Mopti : les districts de Mopti et Djenné ;

Tombouctou : Diré, Gourma-Rharous, Tombouctou et Niafunké ;

Gao : les districts d'Ansongo, Bourem ;

Bamako : les communes I, III, V et VI.

Tétanos néonatal :

Sept (7) cas de tétanos néonatal dont trois (3) décès ont été notifiés par les régions, soit une létalité de 43%.

Les districts sanitaires ayant enregistré des cas de tétanos néonatal en 2017: Kayes, Kolokani, Sikasso, Tenenkou, Mopti, Bla et Commune VI.

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 organisée dans chacune des aires de santé de ces districts sanitaires.

Tableau n : Les femmes en âge de procréer vaccinées au cours des ripostes vaccinales en 2017

Districts	Cible FAP	FAP Vaccinés	Couverture (%)
-----------	-----------	--------------	----------------

Kayes	6 126	5 010	81,78
Kolokani	3 485	3 447	98,91
Niéna	1 113	895	80,41
Tenkou	3 612	3 067	84,91
Bla	1 516	1 395	92,02
Mopti	ND	ND	
Commune VI	ND	ND	
Total	15 852	13 814	87,14

ND : Non disponible

Rage humaine :

Cinq (5) cas de rage humaine suivis de décès ont été enregistrés dans les districts sanitaires de : Kati (1), Kalabancoro (1) dans la région de Koulikoro ; Yorosso (1) dans la région de Sikasso et la Commune III (2) dans le District de Bamako.

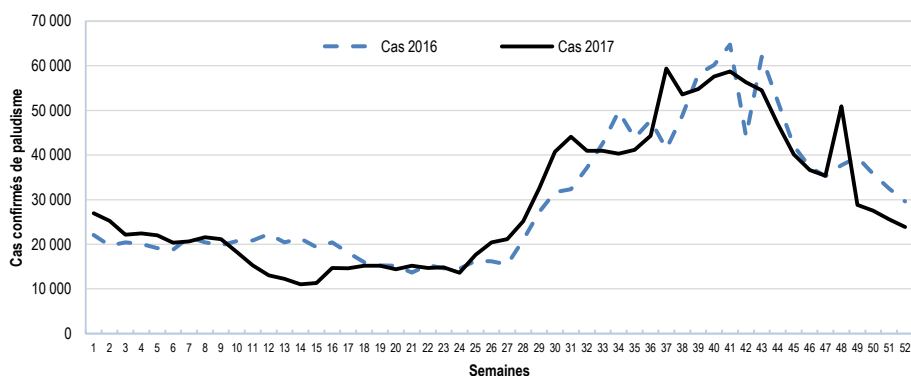
Actions entreprises dans le cadre de la lutte contre les cas de rage humaine

L'investigation des cas ;

L'identification et la vaccination de quatre-vingt-onze (91) 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.



Titre du graphique avec la tranche d'âge.

Grippe :

La surveillance sentinelle de la grippe au Mali a débuté en novembre 2014 dans le District de Bamako suivi des régions de Sikasso et Mopti respectivement en Avril et Mai 2015. Au total, il y a cinq (5) sites Syndromes Grippaux (SG) et trois (3) sites Infections Respiratoires Aiguë Sévères (IRAS).

L'enrôlement des cas se fait suivant un protocole élaboré et utilisé pour identifier les patients éligibles. Le nombre de patient enrôlé par semaine est limité par site pour les syndromes grippaux en fonction de la capacité du laboratoire de référence NIC/CVD et non limité pour les IRAS.

Huit cent soixante-douze (872) prélèvements ont été effectués en 2017 dont 697 chez les cas de syndromes grippaux (SG) et 175 chez les cas d'Infection respiratoires aigue sévères (IRAS). Ils ont tous été testés au laboratoire NIC/CVD par RT PCR. Sur les 872 testés, 213 ont été positifs (24,43%) dont 98 influenza de type B soit 46,01%, 115 influenza de type A, soit 53,99% (98 sous types de H1N1 pandémique 2009, 17 sous types de H3N2) et 659 négatifs. Aucun cas suspect de grippe aviaire hautement pathogène n'a été détecté. Le sexe masculin représente 53% des cas. Quatre-vingt-onze pour cent (91,74%) des cas SG et IRAS sont du milieu urbain.

Tableau : Répartition des cas enrôlés de SG et IRAS par site de surveillance en 2017

Site SG	Nombre de Cas	Positifs A+B	type B	Type A	AH3N2	AH1N1pdm09	% Positif
CS Réf C1	191	66	33	33	0	33	34,55
CS Réf C4	327	93	46	47	11	36	28,44
CS Réf C5	97	15	6	9	3	6	15,46
CS Réf Sikasso	44	8	3	5	1	4	18,18
CS Réf Mopti	38	6	5	1	0	1	15,79
TOTAL	697	188	93	95	15	80	26,97
Site IRAS	Nombre de Cas	Positifs A+B	type B	Type A	AH3N2	AH1N1pdm09	% Positif
HGT	96	18	5	13	2	11	18,75
Hop Sikasso	30	7	0	7	0	7	23,33
Hop Mopti	49	0	0	0	0	0	0,00
TOTAL	175	25	5	20	2	18	14,29
Total (SG+IRAS)	872	213	98	115	17	98	24,43

SG : Syndrome grippal ; IRAS : Infection Respiratoire Aiguë Sévère

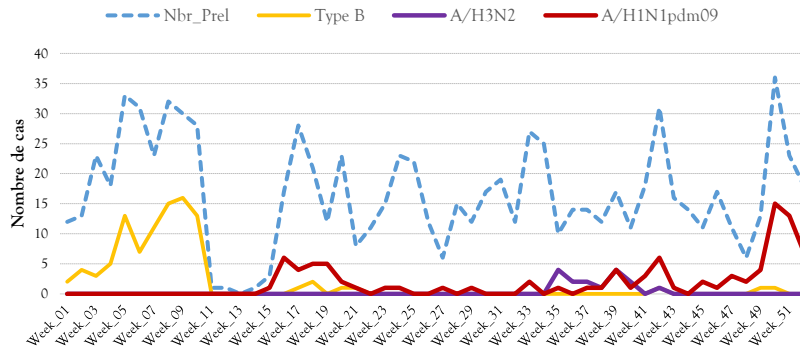


Figure 5: Situation hebdomadaire des échantillons analysés et virus isolés en 2017
Le maximum de cas confirmés au sous-groupe A/H1N1 a été enregistré au cours de 50ème semaine.

Les fièvres hémorragiques :

Un (1) cas confirmé de la fièvre de la vallée du rift (FVR) à Ouéslesbougou dans la région de Koulikoro.

Dans le cadre d'une étude des causes de fièvres non élucidées au Mali, le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux (CICM) a mise en œuvre dans les services de pédiatrie de l'hôpital du Mali et du Centre Hospitalier Universitaire (CHU) Gabriel Touré une recherche systématique de la dengue selon la définition des cas. Ainsi quatre cent trente-sept (437) prélèvements de sang ont été réalisés chez les sujets répondant à la définition de cas et analysés à la recherche de la dengue au CICM. Sur les quatre cent trente-sept (437) prélèvements trente-trois (33) se sont révélés positifs au génome viral spécifique

de la dengue, un (1) cas probable diagnostiqué par l'utilisation du test de diagnostic rapide. Parmi ces trente-trois (33) positifs au CICM, onze (11) ont été envoyés à l'Institut Pasteur de Dakar pour confirmation au laboratoire de référence. Sur ces onze (11) prélèvements sept (7) furent confirmés de dengue et proviennent des Communes V (1) et VI (5) du District de Bamako et un (1) dans le district sanitaire de Kati dans la région de Koulikoro.

Tableau : Situation des cas de dengue suspects, confirmés et décès dans les six communes du District de Bamako et dans le district sanitaire de Kati.

Districts sanitaires	Cumul S31-S52_2017			
	Nombre de prélèvement	Positifs	Négatifs	Décès
Commune I	151	11	140	0
Commune II	38	0	38	0
Commune III	10	0	10	0
Commune IV	30	0	30	0
Commune V	31	1	30	0
Commune VI	176	20	156	0
Kati	1	1	0	0
Total	437	33	404	0

Actions entreprises face aux cas confirmés de fièvre hémorragique virale:

- ✓ une lettre adressée à tous les Directeurs Régionaux de la Santé à laquelle ont été annexées les directives techniques nationales pour la lutte contre la FVR pour renforcer la surveillance épidémiologique au niveau des structures de leurs ressorts respectifs ;
- ✓ une lettre d'information à Monsieur le Ministre de la Santé et de l'Hygiène Publique ;
- ✓ une lettre d'information du Ministre de la Santé et de l'Hygiène Publique à ses homologues de l'Élevage et de la Pêche, de l'Environnement de l'Assainissement et du Développement Durable ;
- ✓ une lettre d'information adressée au point focal RSI ;
- ✓ une lettre d'information au Directeur National des services vétérinaires ;
- ✓ une mission d'investigation du CSRéf de Ouéslesbougou aussitôt dépêchée sur le terrain ;
- ✓ une mission nationale intersectorielle d'appui à la DRS. Elle est composée des cadres des ministères de la Santé et de l'Hygiène Publique, de l'Élevage et de la Pêche et de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique.
- ✓ le renforcement de la surveillance épidémiologique à tous les niveaux;
- ✓ la sensibilisation des populations sur les mesures préventives de la maladie ;
- ✓ la tenue d'une réunion de réflexion sur la mobilisation des ressources intersectorielles pour la lutte antivectorelle au ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique le mercredi 20 septembre 2017 avec la participation d'autres acteurs, le ministère de l'environnement du développement durable le ministère de la décentralisation et de la fiscalité locale et les partenaires techniques et financiers;
- ✓ la fumigation dans les quartiers et secteurs de la commune VI.
- ✓ la désinsectisation dans les concessions, caniveaux, puisards et rues des quartiers de la Commune VI où les cas ont été enregistrés ;
- ✓ le suivi des cas.
- ✓ l'élaboration du Sitrep ;
- ✓ l'élaboration d'un plan d'actions.

I - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

DONNEES EPIDEMIOLOGIQUES :

Activités de notification et de dépistage :

La notification :

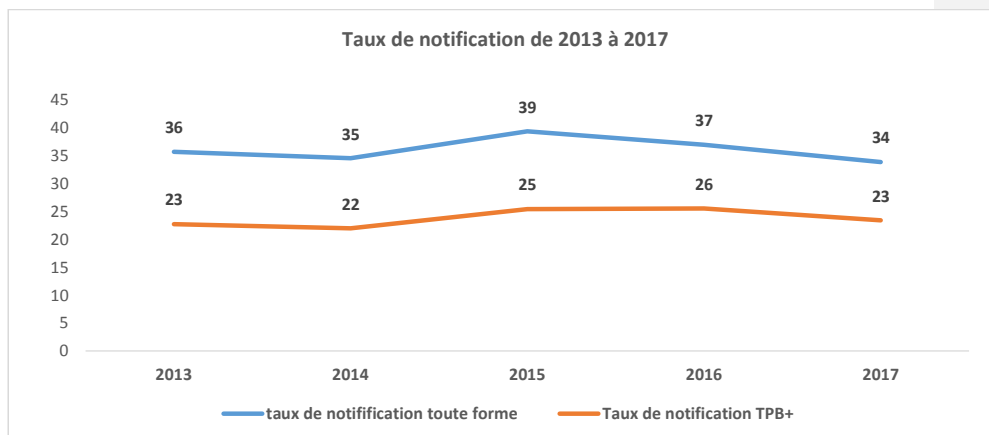
Tableau : Répartition des cas de tuberculose selon les formes

Régions	Toutes F	TB P+	Rechute	Echec	Reprise	TB Neg	TEP
Kayes	523	340	7	10	13	80	73
Koulikoro	894	606	18	8	16	63	183
Sikasso	1149	619	57	15	12	294	152
Ségou	672	488	19	15	8	57	85
Mopti	743	586	29	15	11	54	48
Tombouct	244	199	6	1	6	12	20
Gao	253	174	11	8	6	31	23
Kidal	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	37	32	1	1	1	1	1
Bamako	2090	1156	72	43	28	187	604
Total	6605	4200	220	116	101	779	1189

Malgré, la création et la fonctionnalité de 7 nouveaux CDT, on constate une baisse de la notification en 2017 avec 6605 cas toutes formes contre 7038 cas en 2016.

Cette baisse pourrait s'expliquer par :

- les 38 jours de grève observés par les structures de santé en 2017,
- la faible contribution à l'identification des malades TB,
- l'incompréhension du système de transport des frottis et des crachats.



Graphique : Evolution du taux de notification des cas de tuberculose toutes formes et TPB+nc au Mali de 2013 à 2017

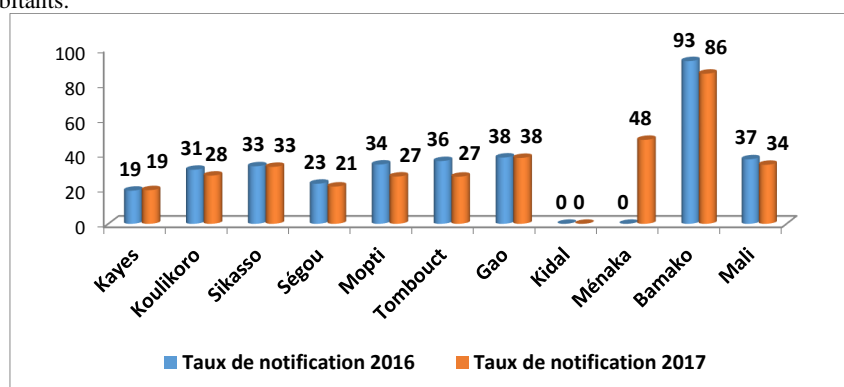
Le taux de notification a évolué en dents de scie de 2013 à 2017 avec un pic en 2015 pouvant s'expliquer par la reprise effective des activités de supervision, de monitoring, de formation d'une part et d'autre part la mise en place de certains équipements de diagnostic. La baisse du taux à partir de 2016 pourrait s'expliquer d'une part par l'insuffisance dans la mise en œuvre des activités de premier niveau, le changement du mode de calcul de l'indicateur et d'autre part par les grèves de 38 jours observées par les structures de santé en 2017.

Tableau : Taux de notification des nouveaux cas de tuberculose toutes formes plus les rechutes pour 100 000 habitants par région en 2017

Région	Population 2017	Toutes formes (nouveaux cas plus rechutes)	Taux de notification
Kayes	2 590 000	500	19
Koulikoro	3 147 000	870	28
Sikasso	3 434 000	1122	33
Ségou	3 038 001	649	21
Mopti	2 645 000	717	27
Tombouctou	877000	237	27
Gao	632 307	239	38
Kidal	88 000	0	0

Ménaka	72692	35	48
Bamako	2352000	2019	86
Total	18 875 999	6388	34

Globalement, le taux de notification est de 34 pour 100 000 habitants en 2017 pour l'ensemble du Mali. Le taux le plus faible a été constaté dans la région de Kayes avec 19 pour cent mille habitants et le taux le plus élevé est observé à Bamako avec 86 pour cent mille habitants.



Graphique : taux de notification des cas de tuberculose toutes formes nouveaux cas plus les rechutes

On note une baisse du taux de notification dans toutes les régions entre 2016 et 2017 sauf dans les régions de Kayes, Sikasso et Gao qui sont restées stationnaires.

En 2016 les données de Ménaka étaient prises en compte dans la région de Gao.

La détection :

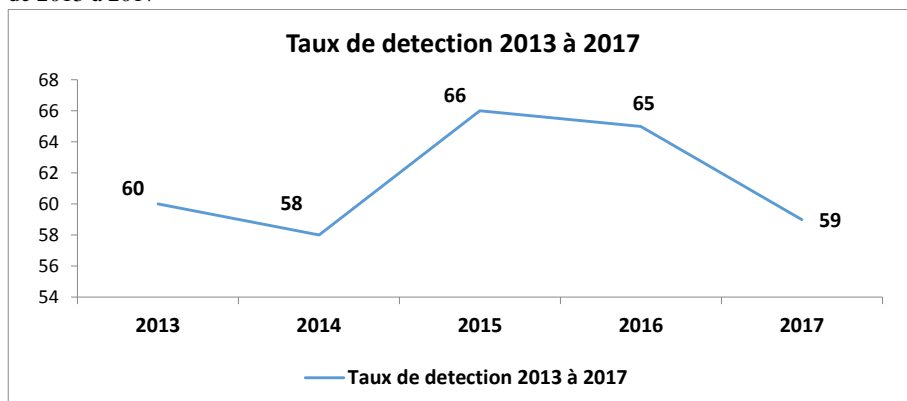
Tableau : la détection des cas de tuberculose en 2017

Région	Population 2017	Nombre de cas attendus	Toutes formes notifiées	Taux de détection
Kayes	2 590 000	1476	500	34

Koulikoro	3 147 000	1794	870	48
Sikasso	3 434 000	1957	1122	57
Ségou	3 038 001	1732	649	37
Mopti	2 645 000	1508	717	48
Tombouctou	877000	500	237	47
Gao	632 307	360	239	66
Kidal	88 000	50	0	-
Ménaka	72692	41	35	85
Bamako	2352000	1341	2019	151
Total	18 875 999	10759	6388	59

Le taux de prévalence fourni par l’OMS en 2015 étant de 57 cas pour 100 000 habitants, le nombre de cas attendus était de 10759 en 2017. Le taux de détection a été de 59% en 2017 pour l’ensemble du Pays. Le taux le plus élevé a été observé dans le District de Bamako avec 151% et le taux le plus faible a été observé à Kayes avec 34%. Le taux élevé du District de Bamako pourrait s’expliquer par la proximité avec la région de Koulikoro et la population flottante. Le faible taux serait dû à l’insuffisance dans la participation des CSCOM et structures privées dans l’identification des cas présumés.

Evolution du taux de détection des nouveaux cas de tuberculose toutes formes plus les rechutes de 2013 à 2017



De 2013 à 2017, on constate une évolution en dents de scie du taux de détection de toutes formes de tuberculose passant de 60% en 2013 à 59% en 2017. L'incidence a aussi variée entre 2013 et 2017, 60 cas pour cent mille en 2013 et 57 cas à partir de 2015.

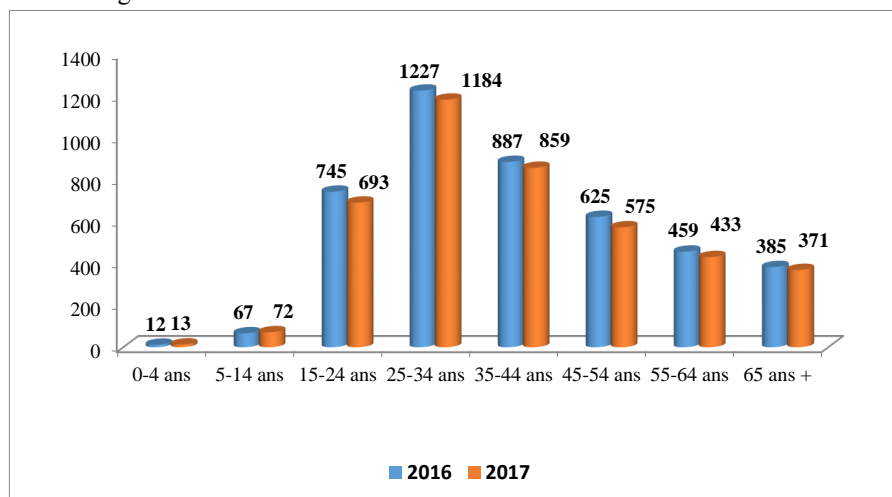
La baisse du taux à partir de 2016 pourrait s'expliquer d'une part par l'insuffisance dans la mise en œuvre des activités de premier niveau, le changement du mode de calcul de l'indicateur et d'autre part par la grève de 38 jours observée par les structures de santé en 2017.

Tableau : Répartition des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à bactériologie positive par sexe en 2017

Régions	Masculin	Féminin	Total	Sexe/ratio
Kayes	242	98	340	2/1
Koulikoro	400	206	606	2/1
Sikasso	362	257	619	1/1
Ségou	310	178	488	2/1
Mopti	386	200	586	2/1
Tombouctou	130	69	199	2/1
Gao	110	64	174	2/1
Kidal	0	0	0	0/0
Ménaka	19	13	32	2/1
Bamako	814	342	1156	2/1
Total	2773	1427	4200	2/1

Le sexe masculin est le plus touché avec une femme pour deux hommes dans toutes les régions sauf dans la région de Sikasso où on a presque autant d'homme que de femme. Cela pourrait s'expliquer par le fait que les hommes ont plus accès aux services de santé et sont plus mobiles que les femmes.

Répartition des nouveaux cas de tuberculose pulmonaire à bactériologie positive par tranche d'âge



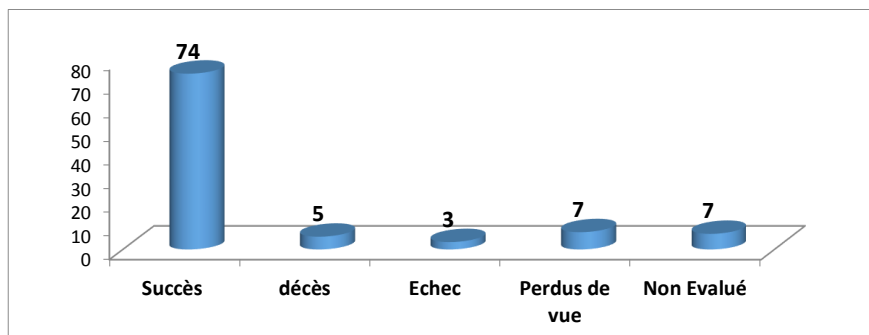
Graphique : répartition par tranche d'âge des cas de TPB+nc

Au Mali, la tuberculose reste une maladie de l'adulte jeune. En effet, la tranche d'âge la plus touchée est celle de 25 à 44 ans soit 47% de l'ensemble des cas. La tranche d'âge 0-15ans affectée est relativement faible (2%). Ceci pourrait s'expliquer par la difficulté de diagnostic de la tuberculose à microscopie positive chez les enfants qui crachent difficilement.

Issues de traitement des cas de tuberculose nouveaux cas et rechute de la cohorte 2016

Tableau : Issue du traitement de la cohorte 2016 par région des cas de TPB+ plus les rechutes

Région	Taux succès au traitement	Taux de décédés	Taux d'échec	Taux de perdus de vue	Taux de non évalués
Kayes	75	5	4	13	3
Koulikoro	78	12	2	6	3
Sikasso	74	10	4	9	3
Ségou	68	10	4	13	5
Mopti	77	8	3	8	4
Tombouctou	73	3	1	16	7
Gao	58	4	3	4	31
Kidal	0	0	0	0	0
Bamako	76	9	3	2	9
Taux	74%	5%	3%	7%	7%



Graphique: Résultats du traitement des malades TPB+ et rechutes de la cohorte de 2016

Globalement le taux de succès au traitement est de 74% ce qui est de loin en deçà de l'objectif du programme.

Ce résultat de traitement est hétérogène selon les régions avec le taux le plus élevé de succès thérapeutique pour les cas pulmonaires avec confirmation bactériologique à Koulikoro (78%) pour la cohorte 2016 et la région de Gao qui affiche le résultat le plus faible soit 58%.

Ce taux faible pourrait s'expliquer par l'insuffisance de la recherche active des perdus de vue et l'inobservance du traitement.

Activités de co infection TB -VIH :

Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues

Tableau: Test de dépistage du VIH chez les patients tuberculeux en 2017

Régions	Nombre de cas de TB toutes formes	Nombre de cas conseillés et testés	Taux de dépistage VIH (%)	Nombre de cas de VIH positif	Séropositivité VIH (%)
Kayes	523	455	87	32	7
Koulikoro	894	617	69	60	10
Sikasso	1149	767	67	124	16
Ségou	672	434	65	36	8
Mopti	743	404	54	26	6
Tombouctou	244	111	45	4	4

Gao	253	122	36	2	2
Kidal	0	0	0	0	0
Ménaka	37	30	81	0	0
Bamako	2090	1397	67	174	12
Mali	6605	4307	65	458	11

Sur les **6605** cas de tuberculose toutes formes confondues notifiés en 2017, **4307** ont bénéficié d'un test du VIH soit 65%. Le taux le plus élevé a été observé dans la région de Kayes soit 87% et le plus faible à

Gao soit 36%. Le taux de séropositivité nationale est de 11% soit 458 cas positifs au VIH.

Tuberculose multi résistante :

Tableau: Dépistage et confirmation de la TBMR.

ANNEES	Cas présumés TBMR notifiés	Patients testés/test sensibilité	Patients confirmés TBRR		Patients Confirmés TB-MR		Patients confirmés TB pré-XDR ou XDR		Patients non TBRR/TB-MR	
			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
2017	34	34	34	100	5	15	2	5	0	0
Mali	115	115	107	93	28	24	5	4	8	7

Au Mali, 34 patients ont été enregistrés dans le registre de traitement de l'unité de prise en charge de la TB-MR, en 2017. Tous les patients notifiés ont bénéficié d'un test de sensibilité : 100% confirmés par le GeneXpert MTB/RIF, actuellement disponible au LNR, à SEREFO et sur sept (07) autres sites à l'intérieur du pays. Tous les patients ont été prélevés pour la culture de diagnostic et de suivi aux laboratoires SEREFO et CICM. Cinq (05) patients sont confirmés TB-MR (15%) et deux (02) pré-XDR sont également diagnostiqués (05%).

ACTIVITES DU RESEAU NATIONAL DES LABORATOIRES DE TUBERCULOSE

Diagnostic de la tuberculose et suivi du traitement par la microscopie :

Tableau: Dépistage des cas de TB pulmonaire confirmés par microscopie en 2017

Régions	TP			
	BAAR +	BAAR -	Total	Taux de positivité
Kayes	254	1815	2069	12%
Koulikoro	416	2418	2834	15%
Sikasso	605	4259	4864	12%
Ségou	471	3203	3674	13%
Mopti	583	2515	3098	19%
Tombouctou	140	638	778	18%
Gao	95	620	715	13%
Kidal	-	-		0%
Bamako	1666	11846	13512	12%
Mali	4230	27314	31544	13%

Les taux de positivité de 15% à 19% dans les régions de Koulikoro, Mopti et Tombouctou montrent un recours tardif aux structures de santé par les malades. Une implication des acteurs communautaires permettra d'étendre le diagnostic au grand nombre de présumés TB.

Diagnostic de la tuberculose et de la résistance à la rifampicine par le test Xpert MTB/RIFGeneXpert

Tableau: Répartition des tests Xpert MTB/RIF selon les motifs de demande

Motifs de demande	Total malades	Total cas de retraitement	MTB non détecté	MTB détecté	Résistance à la Rif parmi les MTB détectés
Echec catégorie I	167	167	48	119	12
Echec catégorie II	41	41	6	35	8
Suivi 2e mois positif (Cat I)	52	52	2	50	1
Suivi 3e mois positif (Cat II)	16	16	1	15	2
Contact multi résistant	34		22	12	0

Diagnostic chez l'enfant	184		175	9	0
Rechute	81	81	30	51	9
Diagnostic PVVIH	335		270	65	0
Diagnostic adulte statut VIH inconnu ou négatif	929		714	215	1
Reprise après être perdu de vue	33	33	17	16	3
Diagnostic tuberculose extrapulmonaire	104		92	12	0
TOTAL	1975	390	1377	598	36

Les motifs de demande ont représenté 390/1975 (soit 19,7%) des cas déjà traités vus pour recherche d'une résistance à la rifampicine ; 335/1975 soit 17% et 184/1975 (soit 9%) respectivement chez les PVVIH et les enfants pour le diagnostic de la tuberculose . La demande de test Xpert MTB/RIF chez l'adulte sans lien connu avec le VIH et quel que soit le résultat de la microscopie a été de 929/1975 (soit 47%).

J - PROGRAMME SCHISTOSOMIASE

Tableau : Taux de couverture au Praziquantel chez les enfants de 5 à 14 ans dans les districts sanitaires en 2017

Régions	Districts	Population Totale 2017	Pop EAS (28%)	Nombre d'EAS traités	Tx CV 5 - 14 ans	Cv géographique
Kayes	Bafoulabé	166 880	46 726	45 112	96,5	100
	Diéma	275 059	77 017	75 556	98,1	100
	Kayes	665 865	186 442	164 934	88,5	100
	Kéniéba	251 830	70 512	84 327	119,6	100
	Kita	340 212	95 259	99 937	104,9	100
	Nioro	298 958	83 708	78 868	94,2	99,5
	Sagabari	49 162	13 765	12 637	91,8	100,0
	Séfétou	62 588	17 525	16 690	95,2	100,0
Koulikoro	Banamba	274 714	76 920	68 446	89,0	100,0
	Dioïla	345 181	96 651	93 277	96,5	100,0
	Fana	294 043	82 332	80 761	98,1	100,0
	Kalabancoro	378 861	106 081	90 944	85,7	100,0
	Kangaba	131 069	36 699	36 362	99,1	100,0
	Kolokani	304 405	85 233	93 382	109,6	100,0
	Koulikoro	274 714	76 920	74 764	97,2	100,0
	Ouélessébougou	259 102	72 549	64 107	88,4	100,0
Sikasso	Bougouni	600 915	168 256	179 304	106,6	100,0
	Niéna	159 390	44 629	44 560	99,8	100,0

Régions	Districts	Population Totale 2017	Pop EAS (28%)	Nombre d'EAS traités	Tx CV 5 - 14 ans	Cv géographique
Ségou	Barouéli	264 691	74 113	74 208	100,1	100,0
	Bla	368 867	103 283	106 436	103,1	100,0
	Macina	308 808	86 466	83 696	96,8	100,0
	Markala	233 745	65 449	84 118	128,5	100,0
	Niono	475 212	133 059	144 889	108,9	100,0
	Ségou	665 277	186 278	161 045	86,5	100,0
	Tominian	285 891	80 049	82 327	102,8	100,0
Mopti	Bandiagara	412 804	115 585	116 745	101,0	100,0
	Bankass	342 023	95 766	96 382	100,6	98,9
	Douentza	321 703	90 077	86 325	95,8	99,1
	Mopti	478 427	133 960	128 350	95,8	100,0
	Teninkou	212 450	59 486	47 771	80,3	100,0
	Youwarou	138 613	38 812	42 093	108,5	100,0
Kidal	Abeibara	13 383	3 747	842	22,5	100,0
	Kidal	43 048	12 053	4 058	33,7	100,0
	Tessalit	21 193	5 934	2 559	43,1	100,0
	Tin-Essako	10 377	2 906	682	23,5	100,0
Bamako	Commune 4	390 137	109 238	114 022	104,4	100
	Commune 5	539 106	150 950	146 439	97,0	100
		10 658 703	2 984 437	2 926 955	98,1	99,9

Le taux de couverture nationale est de 98,1% en 2017 sensiblement égal à celui de 2016(98%). Les taux de couverture les plus élevés s'observent dans les districts sanitaires de Markala et Kénieba respectivement 128,5% et 119,6%. Par contre les plus faibles taux sont observés dans les districts sanitaires d'Abeibara, Tin-Essako et Kidal avec respectivement 22,5%, 23,5% et 33,7%

Tableau : Taux de couverture à l'Albendazole chez les enfants de 5 à 14 ans dans les districts sanitaires en 2017

Régions	Districts	Population Totale 2017	Pop Cible (80%)	Pop EAS (28%)	Nombre d'individus traités	Tx CV 5 - 14 ans	Cv géographique
Bamako	Commune 1	436 059	348 847	122 097	138 145	113,1	100
	Commune 2	207 761	166 209	58 173	66 324	114,0	100
	Commune 3	167 545	134 036	46 913	54 455	116,1	100

Régions	Districts	Population Totale 2017	Pop Cible (80%)	Pop EAS (28%)	Nombre d'individus traités	Tx CV 5 - 14 ans	Cv géographique
	Commune 4	390 137	312 110	109 238	114 022	104,4	100
	Commune 5	539 106	431 285	150 950	146 439	97,0	100
	Commune 6	611 392	489 114	171 190	212 126	123,9	100
Gao	Ansongo	171 294	137 035	47 962	125 021	108,8	100
	Bourem	150 243	120 194	42 068	103 612	107,6	100
	Gao	310 770	248 616	87 016	227 161	133,3	100
	Menaka	72 692	58 154	20 354	63 572	140,3	100
Kayes	Bafoulabe	166 880	133 504	46 726	50 183	107,4	100
	Diema	275 059	220 047	77 017	75 556	98,1	100
	Kayes	665 865	532 692	186 442	192 104	103,0	100
	Kenieba	251 830	201 464	70 512	64 331	91,2	100
	Kita	340 212	272 170	95 259	99 937	104,9	100
	Sagabari	49 162	39 330	13 765	12 637	91,8	100
	Sefeto	62 588	50 070	17 525	16 690	95,2	100
	Nioro	298 958	239 166	83 708	78 868	94,2	99,5
	Oussoubidiagna	136 538	109 230	38 231	47 461	124,1	100,0
	Yélimané	231 451	185 161	64 806	66 823	103,1	100,0
Kidal	Abeibara	13 383	10 706	3 747	2 201	25,2	81,0
	Kidal	43 048	34 438	12 053	11 454	45,6	100,0
	Tessalit	21 193	16 954	5 934	7 760	59,2	89,7
	Tin-Essako	10 377	8 302	2 906	1 820	31,8	77,8
Koulikoro	Banamba	274 714	219 771	76 920	68 446	89,0	100,0
	Dioila	345 181	276 145	96 651	93 277	96,5	100,0
	Fana	294 043	235 234	82 332	80 761	98,1	100,0
	Kangaba	131 069	104 855	36 699	36 362	99,1	100,0
	Kati	595 859	476 687	166 841	199 256	119,4	100,0
	Kolokani	304 405	243 524	85 233	93 382	109,6	100,0
	Koulikoro	274 714	219 771	76 920	74 764	97,2	100,0
	Nara	316 209	252 967	88 539	88 424	99,9	100,0
Ouélessébougou	259 102	207 282	72 549	64 107	88,4	100,0	

Régions	Districts	Population Totale 2017	Pop Cible (80%)	Pop EAS (28%)	Nombre d'individus traités	Tx CV 5 - 14 ans	Cv géographique
Mopti	Bandiagara	412 804	330 243	115 585	117 945	102,0	100,0
	Bankass	342 023	273 618	95 766	96 382	100,6	98,9
	Djenne	269 079	215 263	75 342	73 502	97,6	100,0
	Douentza	321 703	257 362	90 077	246 873	104,1	100,0
	Koro	469 900	375 920	131 572	129 424	98,4	100,0
	Mopti	478 427	382 742	133 960	128 350	95,8	100,0
	Teninkou	212 450	169 960	59 486	119 197	79,6	100,0
	Youwarou	138 613	110 890	38 812	87 483	108,5	100,0
Ségou	Barouéli	264 691	211 753	74 113	74 208	100,1	100,0
	Bla	368 867	295 094	103 283	107 436	104,0	100,0
	Macina	308 808	247 046	86 466	83 696	96,8	100,0
	Markala	233 745	186 996	65 449	84 118	128,5	100,0
	Niono	475 212	380 170	133 059	142 809	107,3	100,0
	San	435 509	348 407	121 943	120 435	98,8	100,0
	Ségou	665 277	532 222	186 278	161 045	86,5	100,0
	Tominian	285 891	228 713	80 049	82 327	102,8	100,0
Sikasso	Bougouni	600 915	480 732	168 256	153 605	91,3	100,0
	Kadiolo	313 481	250 785	87 775	85 829	97,8	100,0
	Kignan	151 800	121 440	42 504	44 329	104,3	100,0
	Kolondièba	264 970	211 976	74 192	87 627	118,1	100,0
	Koutiala	752 277	601 822	210 638	213 355	101,3	100,0
	Niénan	159 390	127 512	44 629	47 113	105,6	100,0
	Sélingué	108 033	86 426	30 249	26 134	86,4	100,0
	Sikasso	796 952	637 562	223 147	246 297	110,4	100,0
	Yanfolila	168 976	135 181	47 313	47 437	100,3	100,0
	Yorosso	276 596	221 277	77 447	76 728	99,1	100,0
Tombouctou	Diré	143 219	114 575	40 101	112 971	135,6	100,0
	Goundam	193 169	154 535	54 087	154 847	165,0	100,0

Régions	Districts	Population Totale 2017	Pop Cible (80%)	Pop EAS (28%)	Nombre d'individus traités	Tx CV 5 - 14 ans	Cv géographique
	Gourma-Rharous	143 299	114 639	40 124	116 399	91,5	100,0
	Niafunké	237 084	189 667	66 384	180 102	116,0	98,3
	Tombouctou	160 229	128 183	44 864	168 992	188,6	100,0
Mali		18 572 228	14 857 782	5 200 224	6 394 476	104,7	99,8

Le taux de couverture nationale est de 104,7% en 2017.

Les taux de couverture les plus élevés s'observent dans les districts sanitaires de Tombouctou et Goundam respectivement 188,6% et 165%. Par contre les plus faibles taux sont observés dans les districts sanitaires d'Abeibara et Tin-Essako avec respectivement 25,2% et 31,8%

K - PROGRAMME D'ERADICATION DU VER DE GUINEE

A renseigner

L - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE

Tableau : Nouveaux cas de lèpre détectés par région en 2017

Région	Population totale	Nombre de nouveau cas de lèpres pris en charge MB	Nombre de nouveau cas de lèpres pris en charge PB	Total Malades Lèpres pris en charge (ouverture d'une fiche)	Taux de détection de la lèpre (pour cent mille)
Kayes	2590000	31	25	64	2.16
Koulikoro	3174001	7	3	14	0.32
Sikasso	3434000	9	7	21	0.47
Ségou	3 038 000	14	2	22	0.53
Mopti	2645000	8	4	12	0.45
Tombouctou	877000			0	0
Gao	632307	8	4	14	1.9
Kidal	88001			0	0
Menaka	72 692			0	0
Taoudenit	175988				
Bamako	2341337	35	29	78	2.72
Mali	18 923 661	112	74	225	0.98

Le taux de détection le plus élevé s'observe à Kayes (2,16) et le plus faible est observé à Tombouctou et Kidal (0%).

Tableau : Prévalence instantanée de la lèpre par région en 2017

Région	Population totale	Nombre total de cas de lèpre MB (AC+NC)	Nombre total de cas de lèpre PB (AC+NC)	Nombre total de cas de lèpre MB+PB	Taux de prévalence instantanée de la lèpre (pour dix mille)
Kayes	2 590 000,4	804	111	915	3,53
Koulikoro	3 147 001	115	21	136	0,43
Sikasso	3 434 000	94	30	124	0,36
Ségou	3 038 000	161	12	173	0,57
Mopti	2 644 999	167	31	198	0,75
Tombouctou	877 000	0	0	0	0
Gao	632 307	122	33	155	2,45
Kidal	88 001	0	0	0	0
Menaka	120 653	0	0	0	0
Taoudenit					
Bamako	2 352 000	252	102	354	1,51
Mali	18 923 961,4	1 715	340	2 055	1,09

La prévalence instantanée la plus élevée s'observe à Kayes (3,53%) et la plus faible est observée à Tombouctou et Kidal (0%).

Le seuil d'élimination (moins 1 cas pour 10000 hts) n'est atteint dans les régions Kayes et Gao.

Tableau : 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 degré 2 parmi les nouveaux cas de lèpre
Kayes	64		
Koulikoro	14		
Sikasso	21	2	0
Ségou	22		
Mopti	12		
Tombouctou			
Gao	14	3	0
Kidal			
Menaka			
Taoudenit			
Bamako	78		
Mali	225	5	0

5 malades sur les 225 ont présenté des infirmités de degré deux dans les régions de Sikasso et Gao.

M - LUTTE CONTRE LE VIH ET LE SIDA

Couverture géographique du pays en CCDV

Tableau : répartition des CCDV et par région

Régions	CCDV
Kayes	21
Koulikoro	41
Sikasso	29
Ségou	43
Mopti	19
Tombouctou	8
Gao	5
Bamako	62
Total	228

Le Mali dispose de 228 CCDV à la date du 31 décembre 2017

Tableau : répartition par région des personnes dépistées au cours des campagnes

Régions	Nombre dépisté	Négatifs	Positifs	% VIH +
Kayes	380	380	0	0
Koulikoro	347	345	2	0,57
Sikasso	430	430	0	0
Ségou	428	426	2	0,46
Mopti	353	353	0	0
Bamako	736	714	22	2,98
TOTAL	2674	2534	26	0,97

La campagne de sensibilisation couplée au dépistage volontaire du VIH au cours de laquelle 2 674 personnes ont été dépistées avec 26 positifs soit 0,97%.

Prévention de la transmission de la mère enfant du VIH et le diagnostic précoce du VIH chez les enfants nés de mères séropositives : (PTME/DP)

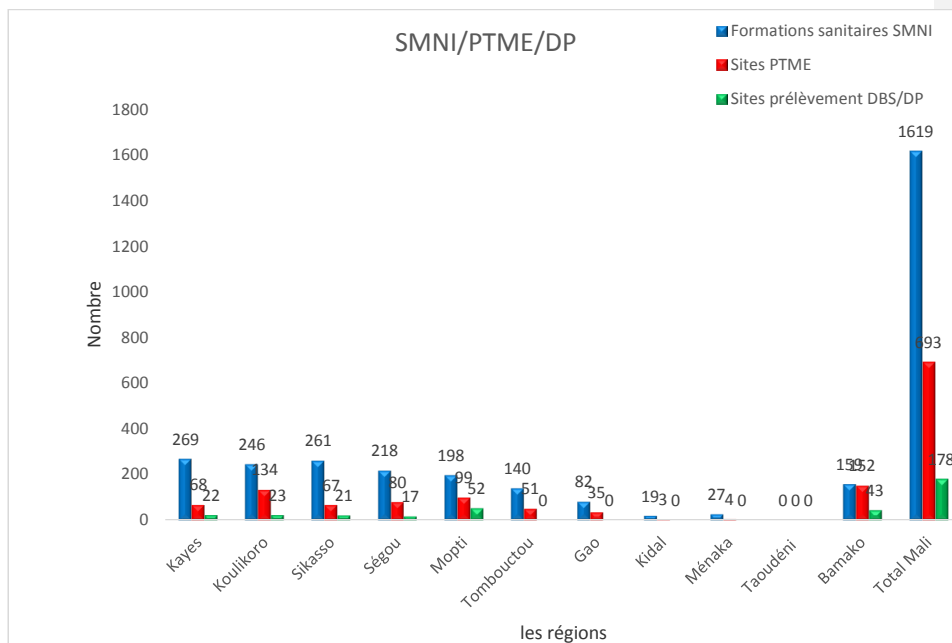


Figure 1 : offre de services PTME et diagnostic précoce comparativement aux structure d'offre de services SMNI

Sur les 1619 formations sanitaires offrant les soins maternels, infantiles et néonataux 693 offrent les services PTME et 178 seulement réalisent les prélèvements sur DBS pour le diagnostic précoce des enfants nés de mères séropositives

Tableau 4 : répartition des femmes enceintes vues en CPN ainsi qu'en salle de travail et testé au VIH

Région	Nbre de FE reçues en CPN1	Nbre de FE testées (y compris les FE testées en salle de travail)	Nbre de FE testées VIH+	Prévalence FE VIH+
Bamako	101 120	106 272	674	0,63
Gao	10 285	6 022	18	0,30
Kayes	32 028	31 365	156	0,50
Kidal	-ND	-ND	-ND	-ND
Koulikoro	61 998	47 960	240	0,50
Ménaka	2 457	858	1	0,12
Mopti	45 652	29 570	69	0,23
Sikasso	47 206	31 771	276	0,87
Ségou	51 706	37 162	116	0,31

Taoudéni	ND	NA	NA	0,00
Tombouctou	15 846	8 197	17	0,21
TOTAL	368 298	299 177	1 567	0,52

En 2017 , au total 299177 femmes enceintes ont été vues pendant la CPN, en salle de travail et tester au VIH avec 1567 cas positifs soit une prévalence de 0,52% . La region de kidal n'a pas fourni de données PTME et à Taoudenit il n'exite pas de site PTME.

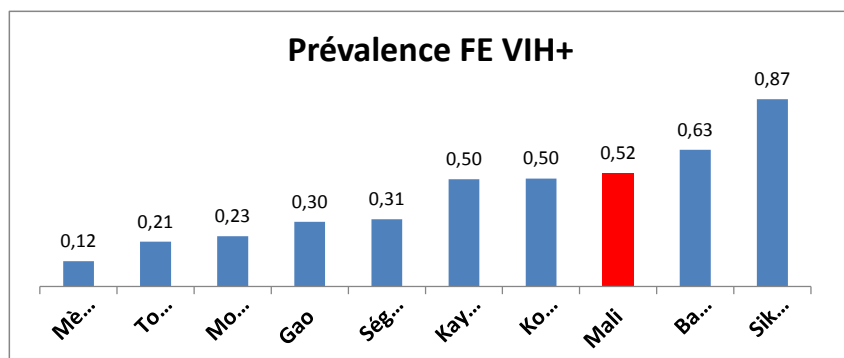


Figure 2 : répartition de la prévalence des femmes enceintes testées et par région

Au cours de l'année 2017 la prévalence la plus élevée Chez les femmes enceintes séropositives a été celle de la région de Sikasso et la plus faible à Ménaka

Tableau : Couverture en ARV pour les femmes enceintes séropositives

Région	Nbre de femmes testées VIH+	Nbre de FE ayant débuté la grossesse sous ARV	Nbre de FE sous ARV pour la prophylaxie	Nbre de FE n'ayant reçu aucun ARV	Nbre total de FE sous ARV
Bamako	674	426	669	5	1095
Gao	18	1	18	0	19
Kayes	156	64	147	9	211
Kidal	0	0	0	0	0
Koulikoro	240	73	235	5	308
Ménaka	1	0	0	1	0
Mopti	69	38	69	0	107
Sikasso	276	102	274	2	376
Ségou	116	67	111	5	178
Taoudéni	0	0	0	0	0
Tombouctou	17	5	17	0	22
TOTAL	1 567	776	1 540	27	2316

Au cours de cette année, sur les 1 567 femmes enceintes dépistées séropositives, 1 540 VIH+ ont pu bénéficier le traitement ARV soit 98,3%

Diagnostic précoce de l'infection à VIH chez les enfants exposés

Tableau : répartition des enfants exposés au VIH ayant bénéficié de la sérologie à 18 mois et par région

Région	Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME	Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME dont le résultat du test VIH est positif	Taux d'échec
Bamako	144	12	8,3
Gao	-	-	-
Kayes	2	0	0,0
Kidal	-	-	-
Koulikoro	1	0	0,0
Ménaka	-	-	-
Mopti	4	2	50,0
Sikasso	2	-	0,0
Ségou	12	2	16,7
Taoudéni	-	-	-
Tombouctou	1	0	0,0
TOTAL	166	16	9,6

. Au total 166 enfants exposés au VIH ont bénéficié de la sérologie à 18 mois et 16 se sont révélés positifs soit 9,6% de cas d'échec de la PTME

Sécurité transfusionnelle

Tableau : Résultats des poches de sang collectées et testées du 01 er janvier au 31 décembre 2017

LOCALITES	POCHES COLLECTEES	HIV+	HBS+	BW+	HCV+
Kayes	2687	9	291	29	7
Koulikoro	651	6	69	3	10
Sikasso	4408	95	380	4	127
Ségou	2474	80	313	194	100
Mopti	1072	23	127	0	29

Tombouctou	181	0	27	24	0
Gao*	0	0	0	0	0
Kidal*	ND	ND	ND	ND	ND
Total antennes	11473	213	1207	254	273
Bamako	33605	857	3599	0	609
Total	45078	1070	4806	254	882
Proportion (%)	100%	2,4%	10,7%	0,6%	2,0%

Le nombre de poches de sang collectées et testées aux quatre marqueurs au niveau du CNTS et des antennes régionales est de 45078 vs 68684 en 2016 et 76037 en 2015. Cette baisse du nombre de poches de sang collectées au cours des trois dernières années s'expliquerait par la non complétude des rapports en 2017 et la non fonctionnalité de l'antenne régionale de Gao.

Parmi les 45078 poches de sang testées : 2,4 % des poches ont été testées HIV+, 10,7% positives à l'antigène HBS, 0,6 % ont été positives à l'antigène BW et 2 % positives à l'antigène HCV.

Prise en charge et soins

Tableau 9 : répartition des indicateurs des nouveaux adultes selon la tranche d'âge et le sexe

les indicateurs	Nouveaux										total G
	15- 24 ans		25-34 ans		35-44 ans		45 ans et plus		Total		
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
Adultes notifiés	20	96	70	23	10	16	10	97	30	598	898
	1	1	1	76	52	68	49	5	03	0	3
Adultes ayant initié les ARV dans la structure	12	66	50	17	80	13	79	69	22	442	666
	4	5	9	50	6	20	6	0	35	5	0
Adultes sous ARV référés d'une autre structure	35	10	75	27	11	23	16	16	38	775	116
	3	3	5	5	5	7	2	0	7	2	2
Adultes en arrêt de traitement	3	2	6	5	6	5	6	10	21	22	43
Adultes perdus de vue	45	15	14	49	23	40	19	26	62	131	194
	8	8	8	7	7	1	4	1	4	7	1
Adultes décédés	10	42	55	13	94	13	12	85	27	398	677
			5	5	6	6	0	0	9		
Adultes transférés vers une autre structure	16	66	39	16	63	16	88	76	20	473	679
			6	6	5	5	8	6	6		
Adultes suivis dans la structure	12	13	51	25	72	18	64	84	20	668	868
	8	63	5	80	3	93	1	5	07	1	8
Adultes suivis dans la structure sous cotrimoxazole	29	13	99	32	15	28	14	18	42	927	135
	6	60	8	34	11	68	83	10	88	2	60
Adultes évalués pour la tuberculose	11	32	21	67	29	73	34	52	97	225	322
	59	66	19	09	69	22	92	62	39	59	98
Adultes suivis dans la structure sous prophylaxie à l'isoniazide	37	40	20	74	30	63	29	33	84	211	296
		2	2	2	8	8	4	7	1	9	0
Adultes co-infectés tuberculose et VIH	8	28	36	73	75	68	74	38	19	207	400
									3		
Adultes co-infectés Hépatite et VIH	8	24	22	65	32	51	30	30	92	170	262

Les résultats obtenus en terme d'indicateurs de soins et de prise en charge ARV chez les adultes

Au total 8983 nouveaux cas notifiés ; 6660 nouveaux initiés soit 74,14% des notifiés (6660/8983) *100 ; avec 43 cas en arrêt de traitement et 1941 Perdus de vue soit 29,14% des initiés aux ARV. IL y a également 400 cas de confections TB/VIH et 262 cas de confections hépatites/VIH la

proportion des cas de décès (677/6660) *100 soit 10,16% des initiés aux ARV et 8688 sont sous ARV suivis

Tableau 10 : répartition des indicateurs de suivi anciens et nouveaux cas adultes selon la tranche d'Age et le sexe

Indicateurs de suivi	Nouveaux + anciens										Total G
	15- 24ans		25-34 ans		35-44 ans		45 ans et plus		Total		
	H	F	H	F	H	F	H	F	H	F	
Adultes notifiés	2430	9319	7584	26017	12582	20455	15151	15791	37747	71582	109329
Adultes ayant initié les ARV dans la structure	1200	5210	4146	15640	7577	13135	10427	10997	23350	44982	68332
Adultes sous ARV référés d'une autre structure	196	683	557	2421	929	1780	967	974	2649	5858	8507
Adultes en arrêt de traitement	9	62	124	278	258	306	229	245	620	891	1511
Adultes perdus de vue	354	1749	1504	5115	2816	3972	3896	4165	8570	15001	23571
Adultes décédés	109	359	470	1357	1048	1156	1114	770	2741	3642	6383
Adultes transférés vers une autre structure	117	525	452	1802	639	1436	718	637	1926	4400	6326
Adultes sous ARV suivis dans la structure	807	3198	2153	9509	3745	8045	5437	6154	12142	26906	39048
Adultes suivis dans la structure	857	3399	2336	10071	4048	8360	5598	6374	12839	28204	41043
Adultes suivis dans la structure sous cotrimoxazole	1732	5690	4387	12957	6088	10694	6168	6231	18375	35572	53947
Adultes évalués pour la tuberculose	2315	6374	4945	14359	7192	14595	7837	10043	22289	45371	67660
Adultes suivis dans la structure	88	572	303	1428	548	1090	518	613	1457	3703	5160

sous prophylaxie à l'isoniazide											
Adultes co-infectés tuberculose et VIH	32	116	124	275	305	227	265	150	726	768	1494
Adultes co-infectés Hépatite et VIH	15	43	58	134	87	102	101	57	261	336	597

Le cumul des adultes anciens et nouveaux cas notifiés est de 109329 ; le nombre initié aux ARV est de 68332 dont 39048 sous ARV suivi soit 57,14% $(39048/68332) * 100$; la proportion des perdus de vues par rapport aux initiés est 34,49% soit $(23571/68332) * 100$ et la proportion des patients Co infectés TB/VIH est de 1,36% $(1494/109329) * 100$ et hépatites/VIH est de 0,54% la proportion des cas de décès est de 5,83% soit $(6383/109329) * 100$

Prise en charge ARV enfants et adultes suivi réguliers

Tableau 11 : Répartition des adultes et enfants suivis réguliers sous ARV par région en fin décembre 2017

Regions	Adultes	Enfants	TOTAL
Bamako	21383	1819	23202
Kayes	3320	280	3600
Koulikoro	3520	254	3774
Sikasso	5165	372	5537
Segou	3121	160	3281
Mopti	1912	101	2013
Tombouctou	344	22	366
Gao	268	21	289
Kidal	1	0	1
Menaka	14	1	15
Total	39048	3030	42078

L'ensemble des suivis réguliers sous ARV était de 42078 les adultes représentent 92,79% et 7,2% des enfants.

La majorité est suivi à Bamako 55,14% et 1 seul malade est suivi régulier sous ARV à Kidal.

Prise en charge pédiatrique

Tableau 12 : Couverture géographique des sites de prise en charge pédiatrique

régions	Sites enfants fonctionnels			
Kayes	9			
Koulikoro	9			
Sikasso	14			
Ségou	11			

Mopti	13			
Tombouctou	5			
Gao	2			
Kidal	0			
Ménaka				
Taoudéni				
Bamako	14			
total	77			

Le Mali dispose de 77 sites fonctionnels de prises en charge pédiatrique jusqu'au 31 décembre 2017

Résultats obtenu en terme d'indicateurs de soins et de prise en charge ARV chez les enfants

Tableau : répartition des indicateurs enfants nouveaux cas selon la tranche d'âge et le sexe

Indicateurs	Nouveaux										
	<1 an		1-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		Total		Total
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	
Enfants notifiés	4	4	2	1	9	8	7	6	44	38	83
	4	1	3	9	4	6	6	6	4	8	2
Enfants ayant bénéficiés du diagnostic précoce par PCR avant 18 mois	3	3	6	5	0	0	0	1	41	40	81
	5	4	3	7					6	3	9
Enfants ayant initié les ARV dans la structure	2	4	1	1	7	6	6	4	33	26	59
	8	6	6	4	5	3	4	3	1	2	3
Enfants sous ARV référés d'une autre structure	3	4	2	1	1	1	1	2	51	55	10
			1	2	6	5	1	4			6
Enfants en arrêt de traitement	2	0	0	1	2	0	0	0	4	1	5
Enfant perdus de vue	6	8	3	3	3	2	2	7	98	78	17
			0	6	5	7	7	7			6
Enfants décédés	3	4	1	1	6	5	7	1	30	31	61
			4	2				0			
Enfants transférés vers une autre structure	1	0	1	1	1	1	1	1	49	36	85
			9	0	0	4	9	2			
Enfants suivis dans la structure	3	4	1	1	9	6	7	5	38	32	70
	7	4	7	5	1	9	4	7	0	2	2
			8	2							
Enfants suivis dans la structure sous cotrimoxazole	1	1	2	2	1	1	1	1	69	56	12
	1	0	6	0	8	3	3	1	1	4	55
	0	8	2	3	4	6	5	7			

	5	7	3	4	4	4	4	5	13	14	28
	7	9	9	0	6	7	7	3	86	95	81
Enfants évalués pour la tuberculose											
Enfants suivis dans la structure sous prophylaxie à l'isoniazide	2	3	5	6	5	2	3	2	14	11	25
			9	1	1	6	0	5	2	5	7
Enfants co-infectés tuberculose et VIH	0	0	2	0	0	4	7	4	9	8	17
Enfants co-infectés Hépatite et VIH	0	0	2	0	1	1	0	0	3	1	4

Un total de 832 nouveaux cas d'enfants ont été notifiés parmi eux 819 ont bénéficié du diagnostic précoce avant 18 mois et 593 ont été initiés aux ARV 702 sont suivi régulièrement 176 PDV, 61 cas de décès ;17 cas de co-infections TBVIH et 4 cas de co-infections hépatites VIH

Tableau14 : répartition des indicateurs de soins et de traitement des enfants anciens et nouveaux cas selon la tranche d'âge et le sexe.

Indicateurs de soins médicalisés et traitement antirétroviral des enfants	Nouveaux + anciens										Total G
	<1 an		1-4 ans		5-9 ans		10-14 ans		Total		
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	
Enfants notifiés	49	54	12	11	11	9	9	10	39	37	769
	2	8	47	72	77	8	8	91	05	92	7
Enfants ayant bénéficiés du diagnostic précoce par PCR avant 18 mois	14	16	13	14	12	1	4	9	16	17	341
	72	30	4	3		0			22	92	4
Enfants ayant initié les ARV dans la structure	26	25	81	73	86	7	5	52	24	22	475
	1	7	8	9	8	3	5	9	99	57	6
Enfants sous ARV référés d'une autre structure	17	15	68	73	92	8	7	88	25	26	518
						8	7		4	4	
Enfants en arrêt de traitement	5	7	2	4	16	5	4	4	27	20	47
Enfants perdus de vue	55	88	19	21	20	1	7	66	53	55	108
			6	3	5	8	9		5	1	6
Enfants décédés	14	18	68	93	93	5	7	60	25	22	481
						6	9		4	7	
Enfants sous ARV suivis dans la structure	18	13	53	42	55	4	3	40	16	13	303
	1	3	9	0	5	3	6	3	37	93	0
Enfants suivis dans la structure	23	22	61	50	60	4	4	43	18	15	345
	5	5	3	8	1	1	2	1	77	81	8
						7	8				

Enfants suivis dans la structure sous cotrimoxazole	61 4	71 0	10 74	99 7	80 8	7 0	7 1	74 3	32 13	31 52	636 5
Enfants évalués pour la tuberculose	12 5	15 0	77 2	76 3	91 5	8 9	9 0	90 2	27 19	27 12	543 1
Enfants suivis dans la structure sous prophylaxie à l'isoniazide	7	4	60	68	10 3	5 5	5 8	43	22 8	17 0	398
Enfants co-infectés tuberculose et VIH	4	2	9	9	9	8	2 8	19	50	38	88
Enfants co-infectés Hépatite et VIH	0	1	4	3	2	5	2	0	8	9	17

Le cumule des anciens et nouveaux enfants notifiés est de 7697 ; 3414 enfants ont bénéficié de la PCR avant 18 mois on peut également noter 4756 initiés aux ARV et 3030 suivi régulièrement soit 63,70% de taux d'assiduité il y a 1086 cas de perdu de vue soit 22,83% des initiés et 481 décès 10,11% des initiés aux ARV

Tombouctou	109 932	105 260	96	48 822	46
Kidal	6 901	6 743	98	3 440	51
Menaka	42 512	33 991	80	18159	53
Taoudenit	1 072	1 071	100	510	48
Bamako	374 629	351 427	94	214605	61
Mali	3 355 388	3 153 658	94	2 097 797	67

Source : Rapport DHIS2 2017

La proportion des cas testés est satisfaisante avec une moyenne nationale de 94% proche de l'objectif du programme (100%).

Tableau : Paludisme sur grossesse par région et District de Bamako en 2017

Régions	Cas suspects chez les FE	cas testés FE	% des cas testés FE	Cas confirmés FE (TDR et GE positifs)	% Cas confirmés FE
KAYES	18873	17692	94	7818	44
KOULIKORO	42872	39893	93	20404	51
SIKASSO	42200	39175	93	24745	63
SEGOU	42042	40751	97	24348	60
MOPTI	23451	22555	96	10847	48
GAO	9048	8876	98	2388	27
TOMBOUCTOU	10398	9829	95	2298	23
KIDAL	275	285	104	70	25
MENAKA	3272	2633	80	1415	54
TAOUDENIT	162	162	100	45	28
BAMAKO	15978	14778	92	7342	50
Mali	208571	196629	94	101720	52

Source : Rapport DHIS2,2017

En ce qui concerne les cas de paludisme chez les femmes enceintes, il faut signaler que 94% des cas suspects ont été testés avec un taux de confirmation de 52% . 100% des cas suspects ont été testés dans les régions de Kidal et Taoudenit. .Le plus faible taux de test est observé à Menaka avec 80%.

Tableau : Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme dans les formations sanitaires par région en 2017

Régions	Nombre total cas confirmés Paludisme simple	Paludisme simple chez enfants de moins de 5 ans	Nombre total cas confirmés Paludisme grave	Paludisme grave chez enfants de moins de 5 ans	Décès liés au Paludisme	Létalité en ‰
Kayes	132 167	38 285	55 089	13 885	68	0,36
Koulikoro	271 751	88 691	149 924	47 490	137	0,32
Sikasso	369 962	173 223	201 061	83 243	586	1,03
Segou	268 833	97 001	141 007	44 725	113	0,28
Mopti	116 166	43 656	54 751	18 242	73	0,43
Gao	42 393	9 270	9 157	1 646	27	0,52
Tombouctou	40 874	8 742	7 948	1 489	37	0,76
Kidal	2 955	413	485	57	0	0
Menaka	14 148	1 892	4 011	560	0	0
Taoudenit	432	124	78	12	0	0
Bamako	164 542	41 285	50 063	11 930	9	0,04
Mali	1 424 223	502 582	673 574	223 279	1 050	0,50

Source : Rapport DHIS2, 2017

Sur l'ensemble des cas de paludisme simple confirmés (1424223) plus du tiers concerne des enfants de moins de 5 ans (502582).

La létalité moyenne nationale 0,50 pour 1000 en 2017 est en baisse par rapport à 2016 (0,58 pour 1000) cela pourrait s'expliquer par les efforts déployés dans le domaine de la prise en charge des cas.

Tableau : Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires par région en 2017

Régions	Nombre total cas confirmés de Paludisme simple	Nombre total de Cas de paludisme simple confirmés traités avec CTA	% cas confirmés de paludisme simple traités par CTA	Paludisme simple confirmé chez enfants moins de 5ans	Cas de paludisme simple confirmé chez les enfants traités avec CTA	% cas confirmés de paludisme simple chez les enfants traités par CTA
Kayes	132 167	124 394	94	38 285	36 013	94

Koulikoro	271 751	261 326	96	88 691	88 691	100
Sikasso	369 962	359 027	97	173 223	169 064	98
Segou	268 833	255 261	95	97 001	93 221	96
Mopti	116 166	110 009	95	43 656	41 905	96
Gao	42 393	41 667	98	9 270	9 202	99
Tombouctou	40 874	39 219	96	8 742	8 406	96
Kidal	2 955	2 907	98	413	413	100
Menaka	14 148	9 746	69	1 892	1 892	100
Taoudeni	432	430	100	124	124	100
Bamako	164 542	141 442	86	41 285	36 900	89
Mali	1 424 223	1 345 428	94	502 582	485 831	97

Source : Rapport DHIS2,2017

Vu la moyenne nationale qui est de 94% toutes les régions ont dépassé sauf Bamako (86%) et Menaka (69%)

En ce qui concerne la prise en charge des enfants par CTA la moyenne nationale 97% est globalement satisfaisant comparativement à l'objectif national.

Ces résultats ont été obtenus grâce à la disponibilité des CTA, TDR au niveau des formations sanitaires et des sites ASC.

Tableau : Situation des Cas de paludisme vu par les ASC par région et District de Bamako en 2017

Régions	Cas suspects Chez les enfants de moins de 5 ans	cas testés Chez les enfants de moins de 5 ans	% des cas testés Chez les enfants de moins de 5 ans	Cas simples confirmés Chez les enfants de moins de 5 ans (TDR positifs)	% Cas confirmés Chez les enfants de moins de 5 ans	Cas de paludisme simple confirmés Chez les enfants de moins de 5 ans traités avec CTA	% Cas de paludisme simple confirmés Chez les enfants de moins de 5 ans traités avec CTA
Kayes	22 712	21 279	94	13 469	63	13 657	101
Koulikoro	63 128	55 396	88	41 036	74	43 701	106
Sikasso	65 924	63 879	97	50 872	80	50 905	100
Segou	58 196	56 821	98	43 745	77	43 412	99
Mopti	93 930	90 728	97	28 651	32	40 183	140
Gao	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0

Menaka	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	4 979	3 703	74	1 648	45	1 700	103
Mali	308 869	291 806	94	179 421	61	193 558	108

Source : Rapport DHIS2 , canevas mensuel 2017

La proportion de cas simples confirmés traités par une CTA est de 108%. Ces résultats ont été obtenus grâce à la disponibilité des CTA, TDR au niveau des sites ASC.

Tableau : Enfants de 3 à 59 mois ayant reçu SP+AQ par passage

Nbre passage	Nbre district	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
		Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1	65	683218	632672	92,60	3 223 477	3 169 084	98,31	3 906 696	3 801 756	97,31
2	65	683 218	677 025	99,09	3 223 477	3 249 888	100,82	3 906 696	3 926 913	100,52
3	65	683 218	674 355	99	3 223 477	3 333 475	103	3 906 696	4 007 830	103
4	65	683 218	609 545	89	3 223 447	3 054 942	95	3 906 696	3 664 487	94

Source : Rapport de la campagne CPS, 2017

La mise en œuvre de la CPS en 2017 a ciblé 3 906 696 enfants de 3-59 mois dans tous les districts du pays. Les 65 districts sanitaires du pays ont tous exécuté les quatre passages avec 3 476 172 enfants de 3-59 mois couverts au 4^{ème} passage, soit 94%

Tableau : Enfants de 5 à 10 ans ayant reçu SP+AQ par passage

Nombre de passages	Nombre de Districts	Enfants 5-10 ans		
		Cible	Traités	%
1	3	98 551	100 261	102
2	3	98 551	103 355	105
3	3	98 551	111 253	113
4	3	98 551	102 805	104

Source : Rapport de la campagne CPS,2017

Il est à signaler qu'en plus de la cible principale (3 à 59 mois), une phase pilote initiée depuis 2016 concernant les enfants de 5-10 ans dans les districts sanitaires de Kita, Sefeto et Sagabary, a couvert 102805 enfants au 4^{ème} passage pour une cible de 98 551 soit 104%. Ce dépassement pourrait s'expliquer par la sous-estimation de la population cible ou la prise en compte de certains enfants de plus de 10 ans

Tableau : Couverture en MILD

Indicateurs	RESULTATS 2016	RESULTATS 2017	OBJECTIF 2017
Pourcentage des enfants < 1 an vus au PEV ayant reçu 1 MILD	72,88%	82,41%)	85 %
Pourcentage des femmes enceintes vues en CPN ayant reçu 1 MILD	82,80%	79,42%	85%

Sources : Rapport DHIS2, 2017

On constate une amélioration de la couverture en MILD chez les enfants de moins de 5 ans entre 2016 et 2017 contrairement les femmes vues CPN chez lesquelles il ya une baisse.

Tableau : La Pulvérisation intra domiciliaire (PID)

Indicateur	RESULTAT 2016	RESULTAT 2017	OBJECTIF 2017
------------	---------------	---------------	---------------

% de structures pulvérisées dans les 03 districts en 2016 (Koulikoro, Fana et Barouéli) et les 04 districts de la région de Mopti (Mopti, Bandiagara, Bankass et Djenné)	94,2%	90,66%	Couvrir 85% des structures en PID dans les 04 districts (Mopti, Bandiagara, Bankass et Djenné)
populations protégées dans les 03 districts en 2016 et 04 districts en 2017.	788 711 habitants (99,9%)	823201 Habitants (91,33%)	Couvrir 80% des populations dans les 04 districts (Mopti, Bandiagara, Bankass et Djenné)

Source : Rapport PID,2017

Les objectifs sont atteints en 2017 dans le domaine de la PID.

Tableau : Couverture en Traitement préventif intermittent (TPI/SP)

Indicateurs	Résultats 2016	Résultats 2017	Objectifs 2017
Pourcentage de femme enceinte ayant reçu SP1	81,37%	84,74%	80 % des femmes enceintes vues en CPN
Pourcentage de femme enceinte ayant reçu SP2	59,18%	60,91%	
Pourcentage de femme enceinte ayant reçu SP3 et plus	34,96%	39,45%	45 % des femmes enceintes vues en CPN

Source : Canevas mensuel de collecte PNL,2017

On constate une progression remarquable de 2016 à 2017 de la couverture SP1, SP2 et SP3 .des efforts sont nécessaires pour les couvertures en SP3.

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

Tableau 1 : Taux de prévalence de la Filariose Lymphatique dans les 49 districts sanitaires qui ont arrêtés le traitement au Mali.

Noms des regions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
Koulikoro	Unité (Koulikoro)	9	Enquête au niveau	6 à 7 ans	1708	8	0,47%	20	Arrêter le

Noms des régions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'années de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
	o, Banamba, Kangaba)		communautaire						traitement dans les 3 districts
	Unité (Dioila, Nara, Kolokani)	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1764	2	0,11%	20	Arrêter le traitement dans les 3 districts sanitaires
	Unité (Kati, Fana, Ouelessebou, Kalabanco)	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1744	2	0,11%	20	Arrêter le traitement dans les 3 districts sanitaires
Bamako	Unité (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

Noms des régions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
Noms des régions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
Sikasso	Unité (Selingué)	10	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1992	8	0,40	18	Arrêter le traitement dans le district Sélingué
	Unité (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
	Unité (Kadiolo, Kolondieba)	10	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1625	10	0,62%	18	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires
	Unité (Yorosso, Sikasso)	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1712	1	0,06%	20	Arrêter le traitement

Noms des régions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
	Niena, Kigna)								dans les quatre districts sanitaires
	Unité (Koutiala)	9	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1614	0	0,00 %	18	Arrêter le traitement dans le district sanitaire
Ségou	Unité (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
	Unité (Tominián, Bla, San)	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1782	0	0%	20	Arrêter le traitement dans les trois districts sanitaires
	Unité (Ségou, Baroueli)	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1757	1	0,06%	20	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires

Noms des régions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
Mopti	Unité (Mopti, Djenné)	7	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1695	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires
	Unité (Bandiagara, Bankass, Koro)	7	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1623	2	0,12%	20	Arrêter le traitement dans les trois districts sanitaires
Kayes	Unité (Kayes)	8	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1596	0	0,00%	18	Arrêter le traitement dans le district sanitaire
	Unité (Diema, Nioro, Kénieba)	8	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1694	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les districts sanitaires
	Unité (Kita, Sagabari, Sofeto, Bafoulabé, Oussoubid)	8	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1 700	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les districts

Noms des régions	Noms des unités d'évaluation	Nombre d'années de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	observations
	jaya, Yélimané)								sanitaires

L'évaluation réalisée en 2017 sur le traitement de masse a montré que 49/65 districts sanitaires ont une prévalence inférieure à 1%, seuil recommandé par l'OMS pour l'élimination. Les 49 districts ont arrêté le traitement de masse contre la filariose lymphatique (atteint des critères d'arrêt du traitement).

3.2 Prise en charge des complications dues à la Filariose Lymphatique

Les complications liées à la FL ont été recensées dans les régions de Sikasso, Kayes, Koulikoro, Ségou : 999 cas d'hydrocèle et 557 cas d'éléphantiasis, soit un total de 1556 cas.

Résultats majeurs obtenus à travers l'appui de ENDFUND /HKI:

- 855 cas d'hydrocèle opérés de 2014 à 2017 dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou
- 114 cas d'éléphantiasis pris en charge à Bamako et Koulikoro.

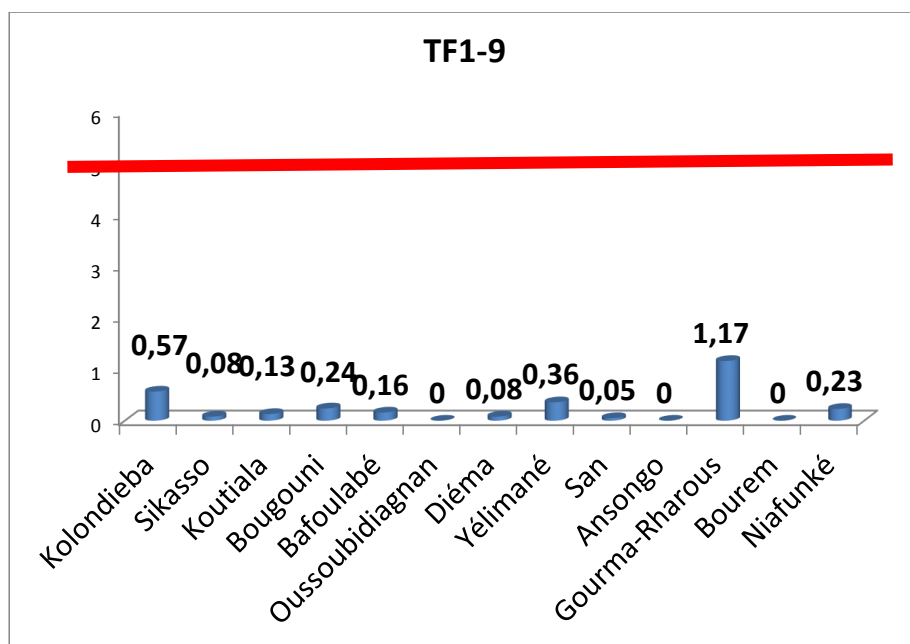
En 2017 plus de 250 cas d'hydrocèles ont été opérés sur financement du projet Paludisme/MTN (Banque Mondiale).

P - PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE

1 Trachome

1 Situation des évaluations

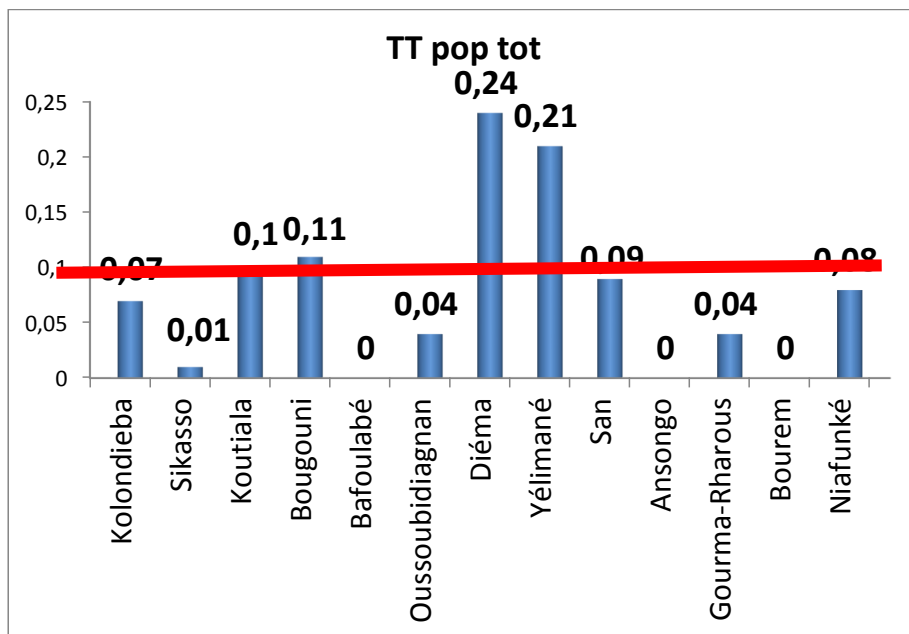
1.1 trachome folliculaire



Graphique I : prévalence du trachome folliculaire dans les districts enquêtés

Sur les 13 districts enquêtés, tous sont en-dessous du seuil OMS d'élimination de 5%.

1.2 le trichiasis



Graphique 2 : prévalence du trichiasis dans les districts enquêtés
 Sur les 13 districts enquêtés, 3 (Bougouni, Diéma et Yélimané) sont au-dessus du seuil d'élimination de l'OMS de 1%.

2 les chirurgies

Tableau I : Répartition des trichiasis opérés par district sanitaire et dans le District de Bamako

Région	District	Chirurgie trichiasis
Bamako	Bamako	75
Kayes	Bafoulabé	17
	Diéma	89
	Kayes	48
	Kéniéba	3
	Kita	393
	Nioro	1
	Séfétou	31

	Yélimané	2
Koulikoro	Banamba	7
	Dioila	10
	Fana	7
	Kalaban Coro	5
	Kangaba	8
	Kati	226
	Nara	2
	Ouélessébougou	267
Sikasso	Yorosso	156
Mopti	Bandiagara	35
	Koro	306
TOTAL		1694

Au cours de l'année 2017, 1694 personnes ont été opérées de trichiasis dans 4 régions et le District de Bamako (dont la majorité à Koro, Kati, Ouelessébougou et Kita).

2 Cataracte

Tableau II : Répartition des cataractes opérées par l'équipe mobile du PNSO par district

N°	District	Cataractes opérées
1	Banamba	126
2	Kangaba	69
3	Djenné	249
4	Koutiala	410
5	Baraouéli	121
6	Kéniéba	97
TOTAL		1072

Au total 1072 cataractes ont été opérées dans 6 districts pendant au moins un passage par district. On constate le plus

grand nombre à Koutiala (410) et le plus faible à Kangaba(69).

Q - PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

Tableau : Résultats de l'évaluation entomologique de l'Onchocercose sur les bassins fluviaux du Baoulé Ouest, Niger et affluents dans les districts sanitaires de Kati, Koulikoro et Kalabancoro, région de Koulikoro en 2017

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 Ouest	2444	11	0	0	0	2433
			Radier Dlaba	538	0	0	0	0	538
Koulikoro	Niger	Tienfala	Tienfala Djinconi	2264	2	0	0	0	2262
			Amont pêcheur	2397	5	0	0	0	2392
Kalabancoro	Niger	Tanima	Niamanacoro	7720	10	0	0	0	7673
		Baguinda	Pont Faya	6604	110	0	0	0	6494
Total	02	04	06	21967	138	0	0	0	21792

Le tableau 2 indique le détail des résultats de captures de simulies par point et district.

Tableau 2 : Résultats de la surveillance post traitement de l'Onchocercose dans les districts sanitaires de Yanfolila et de Bougouni, région de Sikasso, en 2017

Région	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°
Sikasso	Yanfolila	Baoulé Est	Koloni	Koloni Faranindala	6593	175	0	0	0	6418

				Koloni Pont/ Madinadiassa	6617	175	0	0	0	6442
	Bougo uni	Baoulé Est	Bougo uni Sud	Dalabani/Niagalé	4126	158	0	0	0	4006
				Djiguémoussala/ N'Zana	6655	120	0	0	0	6535
01	02	01	02	04	23991	628	0	0	0	23401

Surveillance entomologique post traitement

Deux districts de la région de Sikasso ont été concernés par cette surveillance (Bougouni et Yanfolila) dont l'objectif était de détecter toute recrudescence possible de transmission de l'Onchocercose, après l'arrêt du traitement à l'ivermectine dans ces districts, depuis 2012.

Quatre points de capture dont deux par district ont été évalués sur le bassin fluvial du Baoulé Ouest ;

23991 simulies ont été capturées selon la méthode de capture en vrac, dont 628 ont été disséquées à la recherche de larves infectantes de stade 3 dans la tête (L3T) qui seraient prélevées dans les têtes de simulies, montées entre lame et lamelle, et soumises à un examen cytologique, au cas où les six milles simulies à conserver dans l'alcool 80° ne seront pas atteints

23401 simulies non disséquées ont été mises en alcool 80% et seront envoyées au laboratoire de biologie moléculaire pour traitement à la PCR O-150.

3.2. Traitement à l'ivermectine :

Tableau : Résultats de traitement de l'Onchocercose en 2017

Régions	Districts	Pop totale 2017	Pop Cible (80%)	Pop totale traitée	Tx couv epidé mio (%)	Villages prévus	Villages traités	Nbre de comp d'ivermectine reçu	Nbre de comp d'ivermectine utilisé	Nbre de comp d'ivermectine restant	Nbre de comp d'ivermectine perdu	Nbre de relais formés	
												M	F
Kayes	Bafoulabe	166880	133504	134652	80,69	170	170	374 498	354 856	18 789	853	363	
	Kayes	665865	532692	434531	65,26	339	339	1335126	1080059	249 684	5 383	736	
	Kenieba	251830	201464	209736	83,28	232	232	565 000	558 593	6 245	162	552	
	Kita	340212	272170	330774	97,23	267	267	760 000	758 253	1 482	265	536	
	Sagabari	49162	39330	43561	88,61	33	33	101 416	94 093	7 090	233	90	
	Sefeto	62588	50070	56895	90,90	30	30	140 000	135 074	2 654	2 272	80	
	Oussou-bidiagna	136538	109230	100920	73,91	138	138	288 000	255 663	31 336	1 001	276	
S/total		1673075	1338460	1311069	78,36	1209	1209	3564040	3236591	317280	10169	333	0
Koulikoro	Dioila	345181	276145	275040	79,68	358	358	732 430	636 003	94 039	2388	435	190
	Fana	294043	235234	212993	72,44	174	174	636 931	590 666	45 127	1 138	616	183

	Kalabancoro	37886 1	30308 9	32467 3	85,70	103	103	848 500	843 070	5267	163	26 9	13 3
	Kangaba	13106 9	10485 5	11957 3	91,23	63	63	262 138	251 300	10221	617	16 2	89
	Kati	59585 9	47668 7	50559 1	84,85	276	276	1340658	1289232	48 709	2 717		
	Kolokani	30440 5	24352 4	22280 6	73,19	298	298	566 500	414683	149047	2 770	58 7	15 0
	Koulikoro	27471 4	21977 1	19020 2	69,24	256	256	615 500	514731	100089	680	57 6	17 1
	Ouelesse- bougou	25910 2	20728 2	22688 5	87,57	153	153	562 094	450 254	109617	2 223	26 5	88
S/total		25832 34	20665 87	20777 63	80,43	1681	1681	2854732	2474038	266847	12696	29 10	10 04
	Kignan	15180 0	12144 0	16002 5	105,42	94	94	352329	324009	28240	80	18 6	
	Kolondieba	26497 0	21197 6	21311 2	80,43	208	208	562 272	548 207	13198	867	45 8	
	Niena	15939 0	12751 2	10969 2	68,82	146	146	289206	238478	50358	370	33 0	
	Sélingué	10803 3	86426	78681	72,83	68	68	253 090	207 616	44743	731	17 7	
	Sikasso	79695 2	63756 2	52458 9	65,82	405	405	1554158	1448313	105549	296	81 2	
S/total		14811 45	11849 16	10860 99	73,33	921	921	3011055	2766623	242088	4688	19 63	0
TOTAL		57374	45899	44749	77,99	3811	3811	9429827	8477252	826215	27553	75	10
L	20	54	63	31	77,99	3811	3811	9429827	8477252	826215	27553	06	04

Vingt districts sanitaires appartenant à trois régions ont bénéficié du traitement contre l'Onchocercose dans le cadre de la campagne de masse contre les Maladies Tropicales Négligées ;

3811 villages prévus ont été traités, soit un taux de couverture géographique de 100%

4 474 931 personnes ont été traitées sur une population totale estimée à 5 737 454 personnes, avec un taux global de couverture thérapeutique satisfaisant de 77,99%,