

REPUBLIQUE DU MALI  
Un Peuple - Un But- Une Foi



Ministère de la Santé et  
de l'Hygiène Publique

Ministère de la Solidarité,  
et de l'Action Humanitaire

Ministère de la Promotion de  
la Femme, de l'Enfant et de  
la Famille

CELLULE DE PLANIFICATION ET DE STATISTIQUE  
SECTEUR SANTE, DEVELOPPEMENT SOCIAL ET PROMOTION DE LA FAMILLE

## ANNUAIRE 2016

SYSTEME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE ET SOCIAL  
(SNISS 2016)



# Table des matières

Table des matières .....	ii
LISTE DES GRAHIQUES .....	xiv
SIGLES ET ABRÉVIATIONS.....	xvi
PREFACE.....	xx
INTRODUCTION .....	1
SANTE ET HYGIENE PUBLIQUE .....	3
1. RÉSUMÉ DES INDICATEURS SANTE.....	4
Tableau 1.1 : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2016.....	4
Tableau 1.2 : REPARTITION DE LA POPULATION PAR TRANCHES D'AGE ET PAR REGIONS EN 2016.....	6
Infrastructures sanitaires et extension de la couverture.....	7
Tableau 1.3 : Evolution des infrastructures sanitaires publiques et communautaires fonctionnelles par région 2016.....	7
Tableau 1.4 : Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2016.....	7
Tableau 1.5 : Etablissements pharmaceutiques publics et privés par région en 2016.....	8
Tableau 1.6: Etablissements de laboratoires publics et privés par région en 2016 .....	8
Accessibilité de la population au PMA .....	8
Tableau 1.7: Couverture PMA par région en 2016.....	8
Tableau 1.8: Effectif et ratio du personnel soignant par region en 2016.....	9
Tableau 1.9: Nombre de sortants des écoles de formation en sciences de la santé en 2016 .....	10
INDICATEURS DE RESULTATS .....	11
Tableau 1.10: Consultations Curatives par région en 2016 .....	11
Tableau 1.11: Consultations effectuées et références reçues dans les hôpitaux en 2016 .....	11
Tableau 1.12: Consultations par domaine** de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 2016.....	12
Tableau 1.13: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques parmi l'ensemble des consultations dans les hôpitaux au Mali en 2016.....	13
Tableau 1.14 : Proportion des urgences dans les consultations par Hôpital en 2016.....	13
Tableau 1.15: Hospitalisations par région en 2016 .....	14
Tableau 1.16: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits .....	15
Tableau 1.17: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2016 .....	15
Tableau 1.18: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la.....	16
Tableau 1.19: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital en Gynécologie et en Pédiatrie en 2016 .....	17

Tableau 1.20: Taux de Mortalité intra hospitalière en 2016.....	17
Tableau 1.21: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2016.....	18
Santé de la Reproduction.....	18
Consultations Périnatales:.....	18
Tableau 1.22: Indice d'assiduité à la CPN par région en 2016.....	18
Tableau 1.23: Activités de suivi de grossesse par région en 2016.....	19
Accouchements Assisté.....	19
Tableau 1.24: Accouchements assistés dans les structures par région en 2016.....	19
Tableau 1.25: Répartition des structures SONU fonctionnelles au Mali au 31 décembre 2016.....	20
Tableau 1.26: Ratio SONU au Mali au 31 décembre 2016.....	20
Tableau 1.27: Proportion d'accouchements dans les structures SONU par région en 2016.....	21
Tableau 1.28 : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2006 à 2016.....	21
Tableau 1.29: Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2006 à 2016.....	22
Tableau 1.30: Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région au Mali de 2007 à 2016.....	22
Tableau 1.31. a : Référence / évacuation, santé de la reproduction par région en 2016.....	23
Tableau 1.31.b : Référence / évacuation, santé de la reproduction par région en 2016.....	23
Tableau 1.32: Utilisation de service de Planification Familiale par région en 2016.....	24
Tableau 1.33: Nombre de couples année protection (CAP) par région en 2016.....	24
<b>SURVIE DE L'ENFANT</b> .....	<b>26</b>
Suivi des enfants sains.....	26
Tableau 1.34: Consultation enfants sains par région en 2016.....	26
Vaccinations.....	27
Tableau 1.35.a: Doses administrées, taux par antigène pour les enfants de 0 – 11 mois et par région en 2016.....	27
Tableau 1.35.b: Doses administrées et couverture par antigène et par région du 01-janv-2016 au 31-déc-2016.....	28
Tableau 1.35.c: Doses administrées et couverture par l'antigène Td par région Du 01-janv-2016 au 31-déc-2016.....	29
Maladies fréquentes chez les enfants :.....	29
Tableau 1.36: Toux<15 jours, IRA basses (pneumonie, bronchopneumonie) en 2016 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région et par tranche d'âge.....	29
Tableau 1.37: IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) en 2016 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par region.....	30
Tableau 1.38: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra en 2016 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par region.....	31
Tableau 1.39: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région en 2016.....	32
Tableau 1.40: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par région au 31 décembre 2016.....	32

Tableau 1.41: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par région au 31 décembre 2016 .....	31
Activités de vaccination supplémentaire (AVS) .....	32
Polio (JNV et JLV) .....	32
Tableau 1.42: Synthèse Générale Polio Mali, Mars 2016 par region.....	32
Tableau 1.43: Synthèse Générale Polio Mali, Avril 2016 .....	33
Maladies spécifiques .....	34
Lutte contre le Sida .....	34
Conseil Dépistage Volontaire du VIH .....	34
Tableau 1.44: Répartition des personnes dépistée et ayant reçu le résultat par cibles dans les sites appuyés par les ONG .....	34
Tableau 1.45: réalisation des activités de prévention de la transmission mère enfant du VIH en 2016 .....	34
Tableau 1.46: Répartition des PCR1+ par région et la proportion de positivité en 2016 .....	36
Tableau 1.47: répartition des résultats PCR1 en fonction de l'âge des enfants du 01er Janvier au 31 Décembre 2016. ....	36
Tableau 1.48: répartition par région des enfants de moins de 2 mois selon la réception de la prophylaxie antirétrovirale et le résultat de PCR1 positif du 01er Janvier au 31 Décembre 2016.....	37
Prise en charge ARV chez les Adultes et adolescents.....	37
Tableau 1.49: Répartition des patients adultes initiés, suivis régulièrement dans les sites par région et dans le district de Bamako au 31 décembre 2016..	37
Tableau 1.50: Répartition des patients suivis régulièrement sous ARV selon les régions en 2016 .....	38
Tableau 1.51: Répartition des enfants vivant avec le VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon les tranches d'âge jusqu'au 31 décembre 2016. ....	38
Tableau 1.52: Répartition des nouvelles inclusions des enfants VIH+ par région et trimestre en 2016.....	38
Tableau 1.53: Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues.....	39
<b>PALUDISME</b> .....	<b>40</b>
Tableau 1.54: Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme par région et le District de Bamako en 2016 .....	40
Tableau 1.55 : Paludisme sur grossesse par région et District de Bamako en 2016.....	40
Tableau 1.56: Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme par région et District de Bamako en 2016. ....	41
Tableau 1.57: Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA par région et le district de Bamako en 2016.....	41
Tableau 1.58 : Récapitulatif de la situation des approvisionnements en médicaments et autres intrants réalisés en 2016.....	42
Chimio prévention du paludisme saisonnier chez les enfants (CPS) de 3 à 59 mois.....	42
Tableau 1.59: Cible ayant reçu SP/ AQ par passage en 2016.....	43
Tableau 1.60: Couverture en MILD en 2016. ....	43
Tableau 1.61: Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2016.....	44
Tableau 1.62: Comparaison des résultats de la campagne PID 2015 et 2016 .....	45

PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE (PNLT) .....	46
Tableau 1.63: Répartition des cas de tuberculose selon les formes .....	46
ACTIVITES DE NOTIFICATION ET DE DEPISTAGE .....	47
Tableau 1.64 : La détection des cas de tuberculose.....	47
Tableau 1.65: Succès de traitement des cas de TPB+ nouveaux cas et rechute de la cohorte 2015 par région et TB toutes formes .....	48
ACTIVITES DE CO INFECTION TB – VIH :.....	49
Tableau 1.66: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux toutes formes par région en 2016 .....	49
TUBERCULOSE MULTI- RESISTANTE: .....	49
Tableau 167: Situation des malades mis sous traitement de 2ème ligne au Mali 2014 à 2016 .....	49
ACTIVITES SPECIFIQUES .....	50
Activités d’ophtalmologie.....	50
Tableau 1.68: Principales activités de prise en charge des malades de l’Institut d’OphtalmologieTropicale pour l’Afrique (CHU-IOTA) en 2016 .....	50
Tableau 1.69: Principales activités d’Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2016 .....	51
Activités d’odontostomatologie: .....	51
Tableau 1.70: Principaux actes d’Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2016 .....	51
Imagerie Médical .....	52
Tableau 1.71: Activités d’imagerie médicale dans les Hôpitaux en 2016 .....	52
CENTRE NATIONAL D’APPUI A LA LUTTE CONTRE LA MALADIE .....	53
Tableau 1.72: Répartition des motifs de consultation dermatologique .....	53
Consultation spécialisée pour albinos .....	56
Tableau 1.73: Répartition des albinos régulièrement suivi en dermatologie selon l’âge.....	56
Tableau 1.74: Activités d’hospitalisation .....	56
Tableau 1.75: Répartition des nouveaux malades selon leur provenance .....	56
Tableau 1.76: Malades de la lèpre en fonction du type de soins .....	57
Rééducation .....	57
Tableau 1.77: Séances de rééducation selon la pathologie.....	57
SERVICE DE CHIRURGIE.....	57
Tableau 1.78: Répartition des patients selon le diagnostic, la provenance et le type de prise en charge.....	57
Tableau 1.79: Récapitulatif des activités de l’USAC/CNAM .....	58
Tableau 1.80: Répartition des analyses biologiques réalisées au niveau des sections parasitologie, bactériologie et hématologie.....	58
Tableau 1.81: Répartition des analyses biologiques réalisées au niveau de la section biochimie .....	59
Tableau 1.82: Répartition des analyses biologiques réalisées de la section immuno-sérologie .....	60

Activités de Transfusion Sanguine .....	61
Tableau 1.83: Répartition des dons de sang selon le type de collecte au CNTS* .....	61
Tableau 1.84: Répartition des dons suivant les types de dons au CNTS* .....	61
Tableau 1.85: Répartition des dons en fonction des tranches d'âge au CNTS* .....	61
Tableau 1.86: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2016 au CNTS* (n = 53222).....	62
Tableau 1.87: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires réguliers (n = 7493).....	62
Tableau 1.88: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs de sang familiaux ou de compensation (n = 39157) au CNTS* .....	62
Tableau 1.89 : Distribution nominative du Concentré Globulaire Rouge au niveau des banques de sang à Bamako .....	63
Tableau 1.90: Résultat des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes transfusionnelles et du CNTS à Bamako du 1er janvier au 31 décembre 2016.....	63
Activités de Laboratoire / Hôpitaux du Mali .....	64
Tableau 1.91: Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2016.....	64
<b>CENTRE D'INFECTIOLOGIE CHARLES MERIEUX (CICM) .....</b>	<b>65</b>
Tableau 1.92: Analyses réalisées pour le diagnostic du paludisme, de la tuberculose, du VIH/ Sida et des hépatites virales B et C en 2016.....	65
Tableau 1.93: Examens effectués en HEMATOLOGIE en 2016 .....	65
Tableau 1.94: Examens effectués en IMMUNO- SEROLOGIE en 2016 .....	65
Tableau 1.95: Examens effectués en BIOCHIMIE GENERALE en 2016.....	66
Tableau 1.96: Marqueurs biochimiques .....	68
Tableau 1.97: BIOCHIMIE HORMONES.....	68
Tableau 1.98: Examens effectués en PARASITOLOGIE .....	68
Tableau 1.99: Examens effectués en BACTERIOLOGIE .....	69
Tableau 1.100: Exploration de la fertilité.....	69
Tableau 1.101: Répartition par type d'analyses effectuées en partenariat avec BIOMINIS à Lyon en France .....	70
<b>Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP) .....</b>	<b>71</b>
Service de sérologie .....	71
Tableau 1.102: Analyses biomédicales effectuées en fonction du statut de paiement dans le service de Sérologie en 2016 .....	71
Service de biochimie.....	72
Tableau 1.103: Analyses biomédicales en fonction du statut de paiement dans le service de Biochimie en 2016.....	72
Service de cytogénétique et Biologie de la reproduction.....	74
Tableau 1. 104: Les analyses biomédicales effectuées selon le statut de paiement en 2016 .....	74
Service d'Hématologie .....	74

Tableau 1.105: Les analyses biomédicales effectuées en hématologie selon le statut de paiement en 2016.....	74
Tableau 1.106: Analyses biomédicales effectuées dans le service de Parasitologie selon le statut de paiement en 2016.....	74
Tableau 1.107: Situation de la production des MTA à Bamako.....	75
<b>LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTÉ</b> .....	<b>76</b>
Tableau 1.108: Nombre de lots d'échantillon de médicament en DCI analysés pour demandes d'AMM .....	76
Tableau 1.109: Echantillons analysés en pré et post- marketing (Janvier à novembre 2016).....	76
Tableau 1.110: Surveillance aliments/boissons.....	77
Tableau 1.111: Echantillons d'eau analysés du 1er janvier au 30 novembre 2016.....	81
Activités de Pharmacie .....	83
Tableau 1.112: Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux en 2016.....	83
Tableau 1.113: Nombre de cabinets de soins Traditionnels par région en 2016 .....	83
<b>SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE</b> .....	<b>84</b>
Maladies sous surveillance épidémiologique .....	84
Tableau 1.114.a: Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine.....	84
Tableau 1.114.b: Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine (suite) .....	85
Rougeole.....	85
Tableau 1.115: Situation de la rougeole par région en 2016.....	85
Tableau 1.116: Les résultats de la vaccination de riposte contre la rougeole en 2016 .....	86
Tableau 1.117: Situation cumulée de la notification de la méningite par région en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine.....	86
Tableau 1.118 : Les femmes en âge de procréer vaccinées au cours des ripostes vaccinales en 2016 .....	93
Maladies chroniques .....	94
Tableau 1.119: Prévalence instantanée de la lèpre à la fin du 4ème trimestre 2016.....	94
Tableau 1.120: Nouveaux cas de lèpre détectés par région en 2016 .....	95
Tableau 1.121 : Proportion de nouveaux cas de lèpre avec infirmité de degré deux (seuil 10%) par région en 2016.....	95
<b>Programme National d'Eradication du Ver de Guinée du Mali</b> .....	<b>96</b>
Tableau 1.122: Taux de couverture thérapeutique et géographique au traitement de masse contre les schistosomiasés des enfants en âge scolaire par région en 2016 .....	97
Tableau 1.123: Répartition de la prévalence et de l'intensité de l'infection à Schistosoma haematobium chez les enfants âgés de 7-14 ans des villages des différents districts sanitaires de Kayes, Koulikoro et Sikasso.....	97
Tableau 1.124 : Prévalence et intensité de l'infection due à Schistosoma mansoni à Bamako, Koulikoro et Sikasso par district. ....	99
Tableau 1.125: Taux de prévalence de la Filariose Lymphatique dans les 49 districts sanitaires qui ont arrêtés le traitement en 2016. ....	100
<b>FISTULE OBSTETRICALE</b> .....	<b>102</b>

Tableau1. 126: Répartition du traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2016 .....	102
FINANCEMENT DU SYSTEME DE SANTE .....	103
Tableau 1.127: FINANCEMENT PAR L'ENSEMBLE DES ACTEURS (000 F CFA) .....	104
Tableau VIII: FINANCEMENT DES PARTENAIRES EXTÉRIEURS (000 F CFA) .....	104
Tableau 1.128: Situation d'exécution par objectifs stratégique du PO 2016 (000 CFA).....	108
DEVELOPPEMENT SOCIAL .....	110
TABLEAU 2. 1 : Résumé des indicateurs du développement social .....	111
TABLEAU 2. 2: Répartition des personnes handicapées par type de handicap, âge et sexe (en nombre) .....	112
TABLEAU 2. 3: Répartition des enfants handicapés scolarisés par type de handicap et par niveau d'étude y compris les medersas (en nombre) .....	113
Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016.....	113
TABLEAU 2. 4: Taux de réinsertion socio-économique des personnes handicapées.....	113
Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016.....	114
TABLEAU 2. 5: Pourcentage de satisfaction en besoins d'appareillage .....	114
Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016.....	114
TABLEAU 2. 6: Taux de suivi socio médical des personnes âgées.....	115
TABLEAU 2. 7: Situation des demandes d'appui des personnes âgées par sexe .....	115
TABLEAU 2. 8: Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies par sexe .....	116
TABLEAU 2. 9: Situation des demandes de secours.....	116
TABLEAU 2. 10 : Situation des femmes démunies seules Chargées de famille .....	117
TABLEAU 2. 11: Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi .....	117
TABLEAU 2. 12: Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico-vaginale ayant bénéficié de suivi social .....	117
TABLEAU 2. 13: Pourcentage d'ASACO fonctionnelles.....	118
TABLEAU 2. 14: Situation Technique des Mutuelles de santé (en nombre) .....	118
TABLEAU 2. 15: Situation des Mutuelles de santé.....	118
TABLEAU 2. 16: Pourcentage de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations) .....	119
TABLEAU 2. 17: Pourcentage d'enfants en situation difficile scolarisés .....	119
TABLEAU 2. 18 : Situation des enfants de pieds bots (en nombre).....	119
TABLEAU 2. 19: Situation des enfants pieds bots rééduqués.....	120
TABLEAU 2. 20 : Situation des sociétés coopératives (en nombre) .....	120
TABLEAU 2. 21: Situation des Associations appuyées .....	120
TABLEAU 2. 22 : Situation des ASACO et CCDSES par région en 2016 (en nombre) .....	121

TABLEAU 2. 23: Répartition des calamités par type et par région (en nombre).....	121
TABLEAU 2. 24: Répartition des évènements par type et par région (en nombre).....	121
TABLEAU 2. 25: Répartition des mendiants par raison de mendicité, par sexe et par région (en nombre) .....	122
TABLEAU 2. 26: Personnes vivant avec le VIH/SIDA .....	123
TABLEAU 2. 27: Réinsertion des enfants en situation difficile (en nombre).....	123
TABLEAU 2. 28: Répartition des adhérents par statut d'organisation et par sexe (en nombre) .....	124
TABLEAU 2. 29: Activités réalisées en 2016 par les Institutions de Sécurité Sociale .....	125
STRUCTURES SPECIALISEES .....	126
AGENCE NATIONALE d'ASSISTANCE MEDICALE (ANAM) .....	126
TABLEAU 2. 30: Situation des nouveaux assurés au RAMED de l'année 2016 .....	126
TABLEAU 2. 31: Situation des dossiers de prestations médicales par EPH/EPST et centres au titre de l'année 2016.....	126
TABLEAU 2. 33: Situation par sexe des bénéficiaires du RAMED pris en charge.....	127
TABLEAU 2. 34: Situation du RAMED .....	127
CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE (CANAM).....	127
TABLEAU 2. 35: Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire.....	127
TABLEAU 2. 36: Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations médicales et dépenses .....	127
TABLEAU 2. 37: Les structures conventionnées avec la CANAM .....	128
CAISSE MALIENNE DE SECURITE SOCIALE (CMSS) .....	128
TABLEAU 2. 38: Le nombre de Cotisants par types.....	128
TABLEAU 2. 39: Le nombre de Pensionnés par types.....	128
TABLEAU 2. 40: Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année 2016.....	128
2. INSTITUT NATIONAL DE PREVOYANCE SOCIALE (INPS) .....	129
TABLEAU 2. 41: Répartition de l'effectif des assurés cotisants au régime général par sexe et region.....	129
TABLEAU 2. 42: Répartition des assures volontaire par sexe et régions.....	129
TABLEAU 2. 43: Répartition des beneficiaires de pensions par sexe et regions.....	129
TABLEAU 2. 44: Répartition des bénéficiaires de pension par type de pensions .....	130
TABLEAU 2. 45: Répartition des enfants bénéficiaires d'allocation familiales par sexe et region.....	130
INFRASTRUCTURES SOCIALES DE BASE .....	130
TABLEAU 2. 46: Structures conventionnées .....	130
CENTRE NATIONAL D'APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MALI (CNAOM) .....	131
TABLEAU 2. 47: Nombre d'enfants pied bot reçus pour la prise en charge en 2016 .....	131

TABLEAU 2. 48: Situation des enfants pieds bots.....	131
TABLEAU 2. 49: Statistiques des séances de rééducation par pathologie .....	131
TABLEAU 2. 50: Production de nouveaux appareils orthopédiques au CNAOM au titre de 2016.....	132
<b>OBSERVATOIRE DU DEVELOPPEMENT HUMAIN DURABLE ET DE LA LUTTE CONTRE LA PAUVRETE (ODHD/LCP)...</b>	<b>133</b>
TABLEAU 2. 51: Calcul des indices dimensionnels et de l'IDH de 2014 et de 2015.....	133
TABLEAU 2. 52: Evolution de l'IDH au Mali entre 2011 et 2015 .....	133
TABLEAU 2. 53: Publications de l'ODHD/LCP en 2016.....	133
<b>INSTITUT NATIONAL DE FORMATION DES TRAVAILLEURS SOCIAUX (INTFS) .....</b>	<b>134</b>
TABLEAU 2. 54: Situation des sortants de l'Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux (INTFS) – Cycle Supérieur et moyen 2015-2016	134
<b>FONDS DE SOLIDARITE NATIONALE (FSN).....</b>	<b>134</b>
TABLEAU 2. 55: Renforcement de la Solidarité et Lutte contre l'Exclusion .....	134
TABLEAU 2. 56 : Lutte contre la pauvreté .....	135
<b>3. INSTITUT D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN GERONTO-GERIATRIE-MAISON DES AINES (IERGG-MA) .....</b>	<b>136</b>
Les principaux résultats de l'étude:.....	136
TABLEAU 2. 57: Recherche sur les phénomènes du vieillissement .....	136
TABLEAU 2. 58: Consultations gratuites avec don de médicaments.....	136
<b>FEDERATION MALIENNE DES ASSOCIATIONS DE PERSONNES HANDICAPEES (FEMAPH) .....</b>	<b>137</b>
TABLEAU 2. 59: SITUATION DE L'EFFECTIF DES INSTITUTIONS D'EDUCATION SPECIALE ET VESOS EN 2016.....	137
TABLEAU 2. 60: SITUATION DE L'EFFECTIF DES INSTITUTIONS D'EDUCATION SPECIALE EN 2016 .....	139
TABLEAU 2. 61: SITUATION DE L'EFFECTIF DES ENFANTS DES VILLAGE SOS .....	140
TABLEAU 2. 62: Situation des organisations des personnes handicapées en 2016 .....	142
<b>PROMOTION DE LA FEMME, DE L'ENFANT ET DE LA FAMILLE.....</b>	<b>143</b>
Tableau 3.1 : résumé des indicateurs de la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille en 2016.....	144
<b>I. POPULATION.....</b>	<b>145</b>
Tableau 3.2 : taille de la population selon la tranche d'âge et le sexe au Mali en 2016.....	145
Tableau 3.3: taille de la population par région et par sexe (2014 à 2016).....	145
Tableau 3.4 : population de 0 à 18 ans par sexe au Mali en 2016 .....	146
Tableau 3.5 : quelques indicateurs démographiques au Mali 2005 à 2020 .....	147
<b>DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE- EMPLOI .....</b>	<b>148</b>
Tableau 3.6 : répartition du cheptel des exploitations agricoles selon la région, le sexe du propriétaire et les espèces en 2016 .....	148
Tableau 3.7: proportion de femmes ayant accès aux équipements agricoles par région en 2016.....	148
Unité: nombre et pour cent .....	148

Tableau 3.8 : répartition de la population active occupée par région et par sexe, selon la branche d'activité en 2016 .....	149
Tableau 3.9 : répartition de la population active occupée par milieu et par niveau d'instruction selon la branche d'activité en 2016 .....	149
Tableau 3.10 : répartition des chefs de ménage selon le statut matrimonial par milieu et par sexe en 2016.....	150
Tableau 3.11: quelques indicateurs de l'emploi par région et milieu selon le sexe en 2016 .....	150
Tableau 3.12: quelques indicateurs de l'emploi par groupe d'âge selon le sexe en 2016 .....	151
Tableau 3.13: répartition de la population inactive (-15 ans et +65 ans) par milieu, sexe selon la manière de subvenir à leurs besoins .....	151
Tableau 3.14: évolution du niveau de pauvreté selon le sexe du chef de ménages 2014, 2015 et 2016.....	152
Tableau 3.15 : répartition des effectifs de la Fonction Publique d'Etat selon le statut, la catégorie et le sexe en 2016 .....	152
Tableau 3.16: sociétariat /bénéficiaire au Mali en 2016.....	152
Tableau 3.17: membre Bénéficiaire ou client du Système Financier Décentralisé (SFD) au Mali, de 2014 à 2016 .....	153
Tableau 3.18: répartition des jeunes sélectionnés au programme de volontariat 2016 par région et par sexe .....	153
Tableau 3.20 : répartition des emplois privés selon la nature de l'emploi, les non diplômés et les diplômés en 2016.....	154
Tableau 3.21: nombre total d'emplois par secteur et par sexe en 2016.....	154
Tableau 3.22: évolution du taux de chômage de la population de 15 à 64 ans par sexe de 2014 à 2016.....	154
Tableau 3.23 : superficie moyenne des parcelles de céréale par propriétaire par sexe en 2016 .....	155
Tableau 3.23 .1: Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire, par sexe en zone ORM en 2016 .....	155
Tableau 3.23.2: Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire par sexe en zone ORS en 2016.....	156
Tableau 3.23.3 : Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire, par sexe en zone ODRS en 2016.....	156
Tableau 3.23.4 : Répartition des superficies par sexe en zone OPIB en 2016 .....	157
Tableau 3.24 : répartition des bénéficiaires d'engrais subventionnés par région et par sexe en 2016.....	158
Tableau 3.25: répartition de la population agricole ayant contracté un crédit agricole par région et par sexe en 2016.....	159
Tableau 3.26: répartition des exploitations agricoles par région selon le sexe du chef d'exploitation en 2016.....	159
Tableau 3.27: répartition de la population agricole résidente par région et par sexe en 2016 .....	160
<b>EDUCATION-FORMATION PROFESSIONNELLE.....</b>	<b>161</b>
Tableau 3.28 : éducation préscolaire.....	161
Tableau 3.28.1 Taux Brut de préscolarisation par sexe 2015-2016.....	161
Tableau 3.28.2 Nombre d'enfants au préscolaire par sexe et par région 2015-2016 .....	161
Tableau 3.28.3 : Educateur préscolaire par région et par sexe en 2015-2016 .....	161
Tableau 3.29 : taux brut de scolarisation au premier cycle par sexe et par région .....	162
Tableau 3.29.1 : Evolution du TBS au 1er cycle par sexe et l'indice de parité filles/garçons dans les différents ordres d'enseignement de 2012 à 2016. 162	162
Tableau 3.29.2 : Evolution du TBS au 1er cycle 2013 -2014 à 2015-2016.....	162
Tableau 3.30 : pourcentage de redoublants au premier cycle par sexe et par région.....	162

Tableau 3.30.1 : Pourcentage de redoublants au 1er cycle par sexe en 2015-2016.....	162
Tableau 3.30.2 : Disparités régionales de redoublants au 1er cycle par sexe en 2015-2016.....	163
Tableau 3.31 : taux d'achèvement au premier cycle par année scolaire et par région.....	163
Tableau 3.31.1 : évolutions du taux d'achèvement au 1er cycle par sexe en 2012-2013 à 2015-2016.....	163
Tableau 3.31.2 : Disparités régionales du taux d'achèvement au 1er cycle par sexe en 2015-2016.....	163
Tableau 3.32 : évolution du taux d'alphabétisme des 15 ans et plus par sexe de 2013 à 2016.....	164
Tableau 3.33: taux brut d'admission au premier cycle par sexe et par région.....	164
Tableau 3.33.1 : Evolution du TBA au 1ercycle de 2012-2013 à 2015-2016.....	164
Tableau 3.33.2: Disparités régionales du TBA au 1er cycle par sexe en 2015-2016.....	164
Tableau 3.34: taux brut d'admission au second cycle par sexe et par région.....	164
Tableau 3.34.1: Evolution du TBA au second cycle par sexe de 2012-2013 à 2015-2016.....	164
Tableau 3.34.2 : Disparités régionales du TBA au second cycle par sexe en 2015-2016.....	165
Tableau 3.35 : taux brut de scolarisation au second cycle par sexe et par région.....	165
Tableau 3.35.1 : Evolution du TBS au second cycle par sexe de 2012-2013 à 2015-2016.....	165
Tableau 3.35.2 : Disparités régionales du TBS au second cycle en 2015-2016.....	165
Tableau 3.35 : taux d'achèvement au second cycle par sexe et par région.....	166
Tableau 3.35.1 : Evolution du taux d'achèvement au second cycle par sexe de 2012-2013 à 2015-2016.....	166
Tableau 3.35.2: Disparités régionales du TA au second cycle en 2015-2016.....	166
Tableau 3.36 : évolution du nombre de maîtres par sexe au premier cycle de 2012-2013 à 2015-2016.....	166
Tableau 3.37 : évolution de l'effectif des élèves par sexe et par région au 1er cycle de 2013-2014 à 2015-2016.....	167
Tableau 3.38 : effectif des élèves de l'enseignement secondaire général par sexe en 2015-2016.....	167
Tableau 3.39 : évolution du personnel enseignant en classe au 1er cycle de 2012 à 2016.....	167
Tableau 3.40 : évolution du personnel enseignant en classe au 2ème cycle de 2012 à 2016.....	168
Tableau 3.41 : effectif des élèves de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel par sexe et par statut d'école en 2016.....	168
Tableau 3.41 : répartition de la population par milieu, sexe selon la raison de non fréquentation scolaire au premier cycle de l'enseignement fondamental en 2016.....	168
Tableau 3.42 : répartition de la population par milieu, sexe selon la raison de non fréquentation scolaire au second cycle de l'enseignement fondamental en 2016.....	169
Tableau 3.43: taux d'alphabétisation des chefs de ménage par région, milieu selon le sexe en 2016.....	169
Tableau 3.44 : taux de réussite aux différents examens par sexe et par statut des candidats en 2016.....	170
Tableau 3.45 : nombre de CDPE par région en 2014-2015 et 2015-2016.....	170
Tableau 3.46 : évolution du TBS au 1er cycle 2013– 2014 à 2015– 2016.....	171
Tableau 3.47: taux net de scolarisation au primaire par sexe en 2006 et de 2010 à 2016.....	171

Tableau 3.48 : évolution Taux net de scolarisation au primaire par sexe et par région en 2015- 2016 .....	171
Tableau 3.49: évolution du TBA au 1er cycle et disparités régionales en 2014-2015 et 2015-2016.....	172
Tableau 3.50 : évolution du taux d’alphabétisation des 15 ans et plus par sexe de 2009 à 2016 .....	172
<b>PROTECTION .....</b>	<b>172</b>
Tableau 3.51 : part du budget de l’Etat alloué au MPFEF de 2013 à 2016 .....	172
Tableau 3.52 : institution Educative de protection ou de rééducation pour enfant en 2016 .....	173
Tableau 3.53 : situation des enfants par type de réinsertion et par sexe dans les IPAOHE en 2016 .....	173
Tableau 3.54 : enfants accueillis dans les Institutions d’Accueil et de Placement (Publiques et Privées) pour Enfants, par sexe et par catégorie en 2016	174
Tableau 3.55 : enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région en 2016 .....	174
Tableau 3.56: enfants en situation difficile en 2016.....	175
Tableau 3.56.1 : Enfants en situation de mobilité y compris ceux victimes de traite pris en charge par RAO en 2016.....	175
Tableau 3.56.2 : Situation des Enfants Associés aux Forces et Groupes Armés (EAFGA) du 10 avril 2013 au 26 septembre 2016 .....	175
Tableau 3.57: nombre de cas de prise en charge de séquelles de l’excision par région au Mali en 2016 .....	176
Tableau 3.58 : femme/fille victime de complications liées à l’excision prise en charge de 2014 à 2016.....	176
Tableau 3.59 : nombre de villages ayant abandonné la pratique de l’excision à travers la déclaration publique et/ou la signature de convention locale par région en 2016. ....	176
Tableau 3.60 : population carcérale ventilée par sexe et par région en 2016 .....	177
Tableau 3.61: nombre de bureaux d’assistance judiciaire mis en place en 2016.....	177
Tableau 3.62: faits d’Etat Civil enregistrés par région et selon le sexe en 2016 .....	177
Tableau 3.63 : proportion des maisons d’arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes en 2016 .....	178
Tableau 3.64: juridiction pour enfants par région en 2016.....	178
Tableau 3.65 : juge pour enfants par sexe en 2016 .....	179
Tableau 3.66 : ONG – Association de promotion de la Femme et de l’Enfant Signataires d’Accord Cadre avec l’Etat ayant déposé un rapport annuel de 2012-2016.....	179
<b>PAIX ET SECURITE.....</b>	<b>179</b>
Tableau 3.67: effectif du personnel de la Protection Civile par corps et par sexe en 2016 .....	179
Tableau 3.68: effectif des surveillants de prison par région et par sexe en 2016 .....	180
Tableau 3.69 : situation de prise d’arme de la police nationale par corps et par sexe en 2016 .....	180
Tableau 3.70 : situation du personnel de la douane nationale du Mali en 2016 .....	180
<b>VIE PUBLIQUE/DECENTRALISATION .....</b>	<b>181</b>
Tableau 3.71 : homme/Femme dans les Missions Diplomatiques et Consulaires (MDC) au 31/12/2016.....	181
Tableau 3.72 : effectif des responsables dans les MDC, Bureau de Coopération et Missions commerciales au 31/12/2016.....	181
Tableau 3.73: effectif des chefs de circonscription administrative de l’Etat par région et selon le sexe en 2016.....	181

Tableau 3.74: enfants parlementaires par sexe en 2016 .....	182
Tableau 3.75 : répartition des magistrats selon les ressorts de la Cour d'appel en 2016 .....	183
Tableau 3.76 : effectif des auxiliaires de justice (secrétaires des greffes et parquets, des greffiers et greffiers en chef) par structure au Mali .....	183
Tableau 3.76.1: Greffiers en Chef au Mali en 2016 .....	183
Tableau 3.76.2 : Greffier au Mali en 2016 .....	184
Tableau 3.76.3 : Secrétaire de greffe et parquet au Mali en 2016 .....	185
Tableau 3.76.4 : Effectif des auxiliaires de justice (profession juridique et judiciaire) par sexe en 2016 .....	185
Tableau 3.77: personnel par sexe dans les banques et assurances .....	185
Tableau 3.77.1 : Personnel par sexe dans les Banques au 31 Décembre 2016 au Mali .....	185
Tableau 3.77.2 : Personnel par sexe dans les compagnies d'assurance au Mali en 2016 .....	186
<b>CADRE DE VIE, ENVIRONNEMENT ET ACCES A L'EAU POTABLE .....</b>	<b>186</b>
Tableau 3.78 : attribution des logements sociaux par sexe et par statut du bénéficiaire de 2008 à 2016 .....	186
<b>JEUNESSE-SPORT ET LOISIR.....</b>	<b>187</b>
Tableau 3.79 : émissions pour enfants organisées par ORTM, Chaine2, TM2 et Africable-TV en 2016 .....	187
Tableau 3.79: activité socio-éducative organisée par la Cité des Enfants de 2014 à 2016 .....	187
Tableau 3.80 : enfants participant aux activités de la Cité des Enfants en 2015 et 2016.....	187
Tableau 3.81: éducation dans les écoles de formation sportive, artistique et culturelle .....	188
Tableau 3.81.1 : Etudiant à l'INA par section et par sexe en 2016 .....	188
Tableau 3.81.2 : Etudiant à l'INJS par cycle, par section et par sexe en 2016 .....	188
Tableau 3.81.3: Elève du LSBOS par cycle, section et sexe en 2016 .....	189
Tableau 3.82: Evolution de la fréquentation de Cité des Enfants par les enfants de 2014 à 2016.....	189
Tableau 3.83: visiteur du Parc National par âge et par statuts en 2015 et 2016 .....	189
Tableau 3.84: visiteur du Jardin Zoologique par âge et par statut en 2015 et 2016.....	190
Tableau 3.85 : visiteur du Musée National par catégorie d'âge en 2016.....	190
Tableau 3.86 : situation d'Exécution du Budget au Niveau Central EN 2016 (Provisoire) .....	191
Tableau 3.87 : situation d'Exécution Niveau Régional .....	192
Tableau 3.88: situation d'Exécution Globale.....	192
Liste de présence à l'atelier d'élaboration et de validation de l'annuaire 2016 du Secteur Santé tenu à la Maison de la Femme Rive gauche Darsalam du 29 septembre au 10 octobre 2017 .....	193

## **LISTE DES GRAHIQUES**

Graphique 1: nombre de personnes Co infectées tuberculose/VIH, hépatites (B et C) /VIH en 2016 .....	39
Graphique 2: Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes par région en 2015 et 2016. ....	46

Graphique 3: Evolution du taux de détection des cas de tuberculose toutes formes de 2010 à 2016.....	47
Graphique 4: Résultats du traitement des malades TPB+ de la cohorte de 2015. ....	48
Graphique 5: La fréquence des proportions des cas suspects et confirmés par tranche d'âge pour l'ensemble du pays en 2016.....	87
Graphique 6: L'évolution des germes identifiés dans les LCR de 2006 à 2016 pour l'ensemble du pays.....	88
Graphique 7: La répartition annuelle des LCR reçus au l'NRSP par région de 2011 à 2016.....	89
Graphique 8: La répartition par district sanitaire des cas confirmés de méningite tous sérogroupes confondus en 2016.....	90
Graphique 9: La répartition des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako en 2016. ....	91
Graphique 10: L'évolution des cas suspects de fièvre jaune par semaine en 2015 et 2016 .....	92
Graphique 11: La répartition des cas suspects de fièvre par région en 2016.....	92
Graphique 12: La répartition des cas de PFA notifiés par région en 2016 .....	93
Graphique 13: évolution des cas de ver de guinée notifiés de 1992 à 2016 .....	96

## SIGLES ET ABRÉVIATIONS

ABS	:	Appui Budgétaire Sectoriel ;
AC	:	Ancienne consultation
Acc	:	Accouchement
ACP	:	Analyse en Composante Principale;
AEJT	:	Association des enfants et jeunes travailleurs
AES	:	Adduction d'Eau Sommaire;
AGR	:	Activités Génératrices de Revenu ;
AINV	:	Association pour l'intégration des non Voyant ;
AMADER	:	Agence malienne pour le développement de l'énergie rurale
AMALDEME	:	Association Malienne de Lutte contre la Déficience Mentale chez l'Enfant ;
AMASOURD	:	Association Malienne des Sourds ;
AMO	:	Assurance Maladie Obligatoire ;
AMPHP	:	Association Malienne des Personnes Handicapées Physiques ;
ANAM	:	Agence Nationale d'Assistance Médicale ;
APEJ	:	Agence pour la promotion de l'emploi des jeunes
ARV :	:	Antirétroviraux
ASACO	:	Association de Santé Communautaire ;
AYD	:	Ayants Droit ;
BCG	:	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
BEN-FENASCOM	:	Bureau Exécutif National de la Fédération Nationale de l'Association de Santé Communautaire ;
BLN	:	Bibliothèque de lecture en langue nationale
BLP	:	Bibliothèque de lecture publique
BUMDA	:	Bureau malien du droit d'auteur
CADD	:	Cellule d'Appui à la Décentralisation et à la Déconcentration ;
CAMASC	:	Centre d'Appui aux Mutuelles, aux Associations et aux Sociétés Coopératives ;
CANAM	:	Caisse Nationale d'Assurance Maladie ;
CAP	:	Couple-Année-Protection
CAPF	:	Centre d'Accueil et de Placement Familial
CCDSSES	:	Centre Communal de Développement Social et de l'Economie Solidaire ;
CCS- SFD	:	Cellule de Contrôle et de Surveillance du Système Financier Décentralisé
CDD	:	Contrat à durée déterminée
CDI	:	Contrat à durée indéterminée
CDPE	:	Centre de développement de la petite enfance
CEJ	:	Cellule d'Encadrement des Jeunes ;
CGR	:	Concentré de Globules Rouges
CHU	:	Centre Hospitalier Universitaire ;
CLAC	:	Centre de lecture et d'animation culturelle
CLAEC	:	Centre de lecture et d'animation enfantine
CMPE	:	Centre Médico Psycho Educatif ;
CMSS	:	Caisse Malienne de Sécurité Sociale ;
CNAM	:	Centre National d'Appui à la lutte contre la Maladie ;
CNAOM	:	Centre National d'Appareillage Orthopédique du Mali ;

CNDIFE	:	Centre National de Documentation et d'Information sur la Femme et l'Enfant
CNOS	:	Centre National d'Odontostomatologie ;
CNTS	:	Centre National de Transfusion Sanguine
Com	:	Commune ;
CP	:	Concentré de plaquette
CPN :	:	Consultation Périnatale
CPS- SEEUDE	:	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Eau, Environnement, Urbanisme et Domaines de l'Etat
CPS :	:	Cellule de Planification et de Statistique
CPS/ATFPSI	:	Cellule de Planification et de Statistique Administration Territoriale, Fonction Publique et Sécurité Intérieure
CPS/CI	:	CPS/ Coopération internationale
CPS/MEALN	:	Cellule de Planification et de la Statistique du Ministère de l'Education de l'Alphabétisation et des Langues Nationales
CRHP	:	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques ;
CS	:	Centre de Santé
CSCOM :	:	Centre de Santé Communautaire
CSCRP	:	Cadre Stratégique pour la Croissance et la Réduction de la Pauvreté
CSRéf	:	Centre de Santé de Référence ;
DEPS	:	Direction de l'éducation préscolaire
DESAM :	:	Développement Sanitaire du Mali
DFM	:	Direction des Finances et Matériels ;
DGB	:	Direction Générale du Budget
DGPN	:	Direction générale de la police nationale
DNDS	:	Direction Nationale du Développement Social ;
DNH	:	Direction Nationale de l'hydraulique
DNP	:	Direction Nationale de la Population
DNPEF	:	Direction Nationale de la Promotion de l'Enfant et de la Famille
DNS	:	Direction Nationale de la Santé
DPSES	:	Direction Nationale de la Protection Sociale et de l'Economie Solidaire ;
DS	:	Développement Social ;
DS-ES	:	Développement Social et Economie Solidaire ;
DTCP :	:	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
EDA	:	Ecole de Déficiants auditifs ;
EDS :	:	Enquête Démographique et de Santé
EPH :	:	Etablissement Public Hospitalier
ESEC	:	Exploitation sexuelle des enfants à des fins commerciales
F	:	Femme ;
FAP :	:	Femmes en âge de procréer
FE	:	Femme enceinte
FELAPH	:	Fédération Locale des Associations de Personnes Handicapées ;
FEMAPH	:	Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées ;
FERAPH	:	Fédération Régionale des Associations de Personnes Handicapées ;
FNE	:	Femme Non Enceinte
FSN	:	Fonds de Solidarité National ;
FVV	:	Fistule vésico-vaginale
H	:	Homme ;
I 166	:	Initiative 166 communes les plus vulnérables du Mali

IDE :	:	Infirmier Diplômé d'Etat
IDH	:	Indice du Développement Humain ;
IDH	:	Indice de Développement Humain
IERGG-MA	:	Institut Etudes Recherche En Géroto-Gériatrie-Maison Des Aines (IERGG-MA) ;
IMC	:	Infirmité Motrice Cérébrale ;
INA	:	Institut National des Arts
INAM	:	Institut National des Aveugles du Mali
IRAM	:	Institut Régional des Aveugles du Mali ;
INFTS	:	Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux ;
INJS	:	Institut National de la Jeunesse et des Sports
INPS	:	Institut National de Prévoyance Sociale ;
INSTAT	:	Institut National de Statistique ;
IOTA	:	Institut Ophtalmologique Tropicale d'Afrique ;
IPAOHE	:	Institution privée d'accueil, d'orientation et d'hébergement pour Enfants
IPAPE	:	Institution privée d'accueil et de placement des enfants
IPC	:	Indice de Pauvreté Communautaire ;
IPC :	:	Infirmier du Premier Cycle
IRA :	:	Infections Respiratoires Aiguës
ISESCO	:	Organisation Islamique pour l'Education, les Sciences et la Culture
JPCE	:	Justices de Paix à Compétence Etendue
LSBOS	:	Lycée sportif Ben Omar Sy
MDSSPA	:	Ministère du développement social, de la solidarité et des personnes âgées
MEBALN	:	Ministère de l'Education de Base, de l'Alphabétisation et des Langues Nationales
MF	:	Ministère des finances
MF-DGB	:	Ministère des Finances-Direction Générale du Budget
MPFEF	:	Ministère de la Promotion de la Femme de l'Enfant et de la Famille
MS	:	Ministère de la Santé
MSAH	:	Ministère de la Solidarité, de l'Action Humanitaire et de la Reconstruction du Nord ;
NA :	:	Naissances Attendues
NB	:	Nota Bene
Nbre	:	Nombre ;
NC :	:	Nouveau Cas
NC	:	Nouvelle consultation
NC/Hbt/An :	:	Nouveau Cas par Habitant par An
ND	:	Non Disponible ;
ODD	:	Objectifs du Développement Durable ;
ODHD	:	Observatoire du Développement Humain Durable ;
OGD	:	Organisme de Gestion Délégué ;
OMD	:	Objectif du Millénaire pour le Développement
OMS :	:	Organisation Mondiale de la Santé
ONG	:	Organisation Non Gouvernementale ;
PDDSS :	:	Plan Décennal de Développement Sanitaire et Social
PEV :	:	Programme Elargi de Vaccination
PFA :	:	Paralysie Flasque Aiguë
PFC	:	Plasma Frais Congelé
PIB :	:	Produit Intérieur Brut

PMA :	:	Paquet Minimum d'Activités
PME	:	Petites et Moyennes Entreprises;
PNB :	:	Produit National Brut
PNUD	:	Programme des Nations Unies pour le Développement ;
Pop	:	Population
POPB	:	Paralysie Obstétricale du Plexus Brachial
PP	:	Poly Propylène
PRODESS :	:	Programme de Développement Sanitaire et Social
PRP	:	Plasma Riche en Plaquettes
PV VIH :	:	Personne Vivant avec le VIH
RAFY	:	Réseau d'assistance Fodé et Yaguine
REG	:	Reste Explosif de Guerre
RGPH :	:	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA :	:	Rapport Trimestriel d'Activités
RV	:	Fistule recto-vaginale
SAP	:	Système d'Alerte Précoce ;
SDR_EAC	:	Secteur Développement rural_ Enquête agricole de conjoncture
SF :	:	Sage-Femme
SIDA :	:	Syndrome d'Immunodéficience Acquise
SIF	:	Séquelles d'Injection du Fessier
SIH :	:	Système d'Information Hospitalière
SISo	:	Système d'Information Social ;
SLIS :	:	Système Local d'Information Sanitaire
SNIS :	:	Système National d'Information Sanitaire
SNISS :	:	Système National d'Information Sanitaire et Social
SOMAGEP	:	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable ;
STAPS	:	Science et Technique des Activités Physiques et Sportives
STASE JL	:	Science des Techniques d'Animation Socioéducative, Jeunesse et Loisirs
STMI	:	Séquelles Traumatisme du Membre Inférieur
TPI	:	Tribunaux de Première Instance
TSS	:	Travail Social Spécialisé;
UMAV	:	Union Malienne des Aveugles ;
UNICEF	:	United Nations of International Children's Emergency Fund (Fonds des Nations Unies pour l'Enfance)
UP	:	Unité de Planification ;
UTM	:	Union Technique de la Mutualité ;
VAR:	:	Vaccin Anti Rougeoleux
VESOS	:	Village d'enfant SOS du Mali ;
VG :	:	Ver de Guinée
VIH	:	Virus de l'immunodéficience humaine ;

## **PREFACE**

Les trois départements ministériels que sont le Ministère de la Santé et de l'Hygiène Publique (MSHP), le Ministère de la Solidarité de l'Action Humanitaire et de la Reconstruction du Nord (MSAHRN), le Ministère de la Promotion de la Femme de l'Enfant et de la Famille (MPFEF) ont validé en 2013 le Plan Décennal de Développement Sanitaire et Social (PDDSS) 2014-2023. Cette validation a été suivie par celle du Programme de Développement Sanitaire et Social (PRODESS III) 2014-2018 qui constitue la première tranche quinquennale du PDDSS. A la suite des documents précités, le Plan Stratégique du Système National d'Information Sanitaire et Sociale (PS-SNISS) 2015-2019 a été validé en février 2015. Le plan stratégique répond à l'objectif n°10 du PRODESS III dont l'essence est **d'assurer la production, l'analyse, la dissémination et l'utilisation d'informations sanitaires et sociales fiables, désagrégées par sexe et à jour pour une prise de décision basée sur l'évidence** .

La production de l'annuaire unique du secteur santé, développement social et promotion de la famille se situe dans ce cadre. Il sera produit chaque année par la Cellule de Planification et de Statistique du secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille (CPS/SS-DS-PF) en collaboration avec les structures du secteur, les organisations de la société civile les ONG et les PTF.

Il est le fruit de la collaboration des trois départements suscités. Les données produites sont tirées de documents validés (rapport, annuaires sectoriels, enquêtes, études). Sa réalisation a été rendue possible grâce au soutien financier du Fonds des Nations-Unies pour l'Enfance (UNICEF).

L'ensemble des acteurs du développement sanitaire et social ainsi que les chercheurs y trouveront des informations riches et variées sur l'état de santé et de bien-être de la population ainsi que sur la situation des femmes et des enfants en 2016.

Nous remercions :

- les autorités des trois départements pour leur leadership constant dans le processus de production de cet important document ;
- le Fonds des Nations-Unies pour l'Enfance (UNICEF ),qui a apporté son soutien financier à l'élaboration, la validation et l'impression de l'annuaire 2016 ;
- les structures du secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille, les Organisations de la Société Civile ainsi que les ONG et Associations qui ont pris part aux travaux d'élaboration et de validation.

Nous vous souhaitons une bonne lecture et nous restons disponibles pour toute proposition d'amélioration du présent document.

**Le Directeur de la CPS/SS-DS-PF**

**Dr. Amadou SOGODOGO**

## INTRODUCTION

La Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille qui assure la coordination du Système National d'Information Sanitaire et Sociale (SNISS), en collaboration avec l'ensemble des services techniques des trois départements, les partenaires techniques et financiers se doit de renforcer davantage le secteur par la production d'un document statistique unique qui permet de juger l'atteinte des résultats et de prendre des décisions. L'élaboration du présent annuaire 2016 se situe dans le cadre de la réforme du Système National d'Information Sanitaire et Sociale (SNISS) contenu dans le Programme de Développement Sanitaire et Social 2014-2018 (PRODESS III 2014-2018).

L'un des objectifs visés est de donner un aperçu sur l'évolution des performances des programmes de santé, du développement social et de la promotion de la famille. Il permet de satisfaire les besoins de suivi/évaluation de la mise en œuvre des politiques et principaux programmes du secteur et d'aider à la prise de décisions idoines.

Les acteurs du développement sanitaire et social trouveront dans ce document des informations riches et variées sur l'état de santé et de bien-être de la population ainsi que sur la situation des femmes et des enfants.

Le présent document est le fruit des efforts déployés par les acteurs des secteurs public, privé, parapublic, communautaire, les collectivités décentralisées et les partenaires techniques et financiers à tous les niveaux.

Malgré les progrès réalisés, la promptitude, la complétude, la fiabilité, le traitement et l'analyse des données restent toujours un défi à relever. Des activités pour améliorer la collecte des données et sensibiliser les acteurs potentiels du système national d'information sanitaire et social à utiliser l'information à des fins de gestion, de planification et d'évaluation doivent être menées.

Les données publiées sont produites par différentes structures à savoir:

- la DNS à travers le système local d'information sanitaire (SLIS) ;
- la CPS/SSDSPF à travers le système d'information hospitalier (SIH) et l'Enquête Démographique et de Santé de 2012-2013 (EDSM V 2012-2013) ;
- la DNDS et la DNPSES à travers le système d'information sociale (SISo) ;
- le CNDIFE pour le système d'information sur la femme et l'enfant (SIFEF) ;
- certains établissements spécialisés dans la recherche (INRSP, CNTS, ODHD, CNAM, LNS, CREDOS...) des troisdépartements ;
- les organisations de la société civile (FEMATH, FENASCOM, ...).

La diffusion de ces données au niveau des différents acteurs du secteur santé, développement social et promotion de la famille permet à ces derniers d'apprécier les performances du secteur, d'assurer la retro-information et la redevabilité. En outre, elle met tous les acteurs au même niveau d'information et permet d'évaluer les efforts qui restent à fournir pour l'atteinte des objectifs fixés.

Un atelier de 10 jours (29 septembre au 10 octobre 2017) a permis l'élaoration, la compilation et la validation du present annuaire. Il a regroupé les cadres de l'ensemble des parties prenantes citées plus haut répartis en trois groupes de travail. Pendant ces travaux, les données les plus pertinentes issues de documents validés, ont été sélectionnées par les différents groupes et ont permis la production du présent annuaire statistique du secteur.

## SANTE ET HYGIENE PUBLIQUE



# 1. RÉSUMÉ DES INDICATEURS SANTE

Tableau 1.1 : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2016

INDICATEURS	NIVEAU	Normes OMS
1. Population Totale (Projection DNP)	18 343 000	
2. Superficie	1 241 238 Km <sup>2</sup>	
3. Densité	15 hbts/Km <sup>2</sup>	
4. Nombre de CSCOM	1294	
5. Nombre de CSRéf	65	
6. Nombre d'hôpitaux	13	
7. Nombre d'habitants par CSCOM	14 175 Hbts	
8. Nombre d'habitants par CSRéf	282 200 Hbts	
9. Nombre d'habitants par EPH	1 411 000 Hbts	
10. Nombre total de personnel médical (Catégorie A, B2 et B1)	9644	
11. Proportion de médecin	23,30%	
12. Proportion Infirmiers/Assistants Médicaux	49,22%	
13. Proportion de Sage-femme/Infirmière obstétricienne	27,61%	
14. Nombre total de consultants (NC)	7 886 265	
15. Nombre total d'hospitalisations	<b>661 254</b>	
16. Nombre total de lits d'hospitalisation	<b>4 364</b>	
17. Ratio personnel de santé (médecin, infirmier, sage-femme)	5,3	23 pour 10 000 hbts
18. Accessibilité dans un rayon de 5 Km	59%	
19. Accessibilité dans un rayon de 15 km	81%	
20. Pourcentage de district ayant organisé la référence/évacuation	100%	
21. Taux de couverture vaccinale PENTA <sub>3</sub>	94%	
22. Proportion d'accouchements assistés par du personnel formé	68%	
23. Taux de Consultation Périnatales (CPN)	76%	
24. Taux d'utilisation de la planification familiale (SLIS 2016)	10,60%	
25. Nouveau contact / habitant / an (CC)	0,43 NC/An/Hbt	
26. Nombre de poches de sang collectées	75813	
27. Nombre de poches de Produit Sanguin Labile distribué par le CNTS	26206 (Bamako)	
28. Indice Synthétique de Fécondité (EDSM-V de 2012-2013) – Nombre moyen d'enfant par femme	6,1	
29. Taux brut de natalité (RGPH 2009)	45‰	
30. Taux de mortalité infantile (EDSM-V de 2012-2013))	56 ‰	Indicateurs d'impact
31. Taux de mortalité infanto-juvénile (EDSM V de 2012-2013)	95 ‰	
32. Taux de mortalité maternelle (EDSM V de 2012-2013)	368 pour 100 000 NV	
33. Taux brut de mortalité ((Projection2013 du RGPH 2009)	13,7 ‰	
34. Espérance de vie à la naissance (Projection 2013 du RGPH 2009)	67ans	
35. Prévalence du VIH/SIDA (EDSM-V de 2012-2013)	1,1 ‰	
36. Nombre de patients suivis réguliers sous ARV	<b>37 902</b>	
37. Taux d'excision (EDSM-V de 2012-2013)	91%	

## **DONNEES DEMOGRAPHIQUES**

## **SOCIO-**

Le Mali est un pays vaste d'une superficie de 1 241 238 km<sup>2</sup>, situé au cœur de l'Afrique de l'Ouest. Il partage 7 000 km de frontière avec 7 pays limitrophes à savoir : l'Algérie au nord, la Mauritanie au nord-ouest, le Niger et le Burkina Faso à l'est, le Sénégal à l'ouest, la Guinée –Conakry et la Côte d'Ivoire au sud.

Cette position fait du Mali un pays charnière entre l'Afrique du nord arabo-berbère et l'Afrique noire subsaharienne. Le territoire dont les 2/3 sont désertiques, comprend trois zones climatiques, à savoir la zone soudanaise, la zone sahélienne et la zone saharienne. Il est arrosé par le fleuve Niger sur 1.700 km (40% du cours total du fleuve) et le Fleuve Sénégal sur 900 km (53% de son cours). Le relief se décline en plaines, plateaux et quelques hauts sommets dont le point culminant est le mont Hombori (1040 m).

Le Mali s'est engagé depuis 1992 dans un vaste processus de décentralisation et de déconcentration qui marque la volonté irréversible des autorités du pays à responsabiliser les populations et les cadres dans la gestion de leur propre développement. Ce processus a permis de renouveler le paysage administratif du Mali en 703 Communes (dont 607 rurales et 96 urbaines), 10 Régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal, Taoudenit et Ménaka) et un District (Bamako). Ce nouveau découpage administratif du pays est propice à la conception et à la mise en œuvre d'actions de développement répondant mieux aux préoccupations des communautés de base.

La population totale résidente du Mali est estimée en 2016 à **18 343 000** hbts<sup>1</sup> dont 50,4% de femmes et 49,6% d'hommes. La population urbaine est estimée à environ 24,5% de la population totale. Cette population croît à un taux annuel moyen de 3,6%. La fécondité est encore très élevée avec un indice synthétique (nombre moyen d'enfants par femme) de 6,1 selon l'EDSM V de 2012-2013.

Les jeunes de moins de 15 ans représentent environ 49,8% en 2016(selon EMOP 2016) contre 46,7% de la population totale en 2009. Cet élan démographique donne une idée de l'importance des besoins à satisfaire en matière d'alimentation, de santé, de logement, d'éducation et d'emploi pour accéder au dividende démographique.

---

<sup>1</sup> Perspectives de la population résidente du Mali 2010-2035, DNP

**Tableau 1.2 : REPARTITION DE LA POPULATION PAR TRANCHES D'AGE ET PAR REGIONS EN 2016**

District	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Totale	Femmes en âge de procréer	FE	FPPI
Kayes	100 680	50 340	503 400	455 577	352 380	717 345	453 060	984 147	191 292	168 639	2 517 000	553 740	125 850	13 983
Koulikoro	122 320	61 160	611 600	553 498	428 120	871 530	550 440	1 195 678	232 408	204 886	3 058 001	672 760	152 900	16 989
Sikasso	133 480	66 740	667 400	603 997	467 180	951 045	600 660	1 304 767	253 612	223 579	3 337 001	734 140	166 850	18 539
Ségou	118 080	59 040	590 400	534 312	413 280	841 320	531 360	1 154 232	224 352	197 784	2 952 000	649 440	147 600	16 400
Mopti	102 840	51 420	514 200	465 351	359 940	732 735	462 780	1 005 261	195 396	172 257	2 571 001	565 620	128 550	14 283
Tombouctou	34 080	17 040	170 400	154 212	119 280	242 820	153 360	333 132	64 752	57 084	851 999	187 440	42 600	4 733
Gao	27 400	13 700	137 000	123 985	95 900	195 225	123 300	267 835	52 060	45 895	685 000	150 700	34 250	3 806
Kidal	3 440	1 720	17 200	15 566	12 040	24 510	15 480	33 626	6 536	5 762	85 999	18 920	4 300	478
Bamako	91 400	45 700	457 000	413 585	319 900	651 225	411 300	893 435	173 660	153 095	2 284 999	502 700	114 250	12 694
<b>Mali</b>	<b>733 720</b>	<b>366 860</b>	<b>3 668 600</b>	<b>3 320 083</b>	<b>2 568 020</b>	<b>5 227 755</b>	<b>3 301 740</b>	<b>7 172 113</b>	<b>1 394 068</b>	<b>1 228 981</b>	<b>18 343 000</b>	<b>4 035 460</b>	<b>917 150</b>	<b>101 905</b>

NB: les données des régions de Ménaka et de Taoudenit sont respectivement incluses dans celles de Gao et de Tombouctou.

Source : DNP Projection démographique 2016

## Infrastructures sanitaires et extension de la couverture

Tableau 1.3 : Evolution des infrastructures sanitaires publiques et communautaires fonctionnelles par région 2016

Etablissements		***EPH	**CSREF	**CSCOM	CMIE/PMI	*Autres	Total
Kayes	2015	1	8	223	2	ND	234
	2016	1	10	229	2	ND	242
Koulikoro	2015	1	10	199	2	ND	212
	2016	1	10	212	2	ND	225
Sikasso	2015	1	10	227	2	ND	240
	2016	1	10	231	2	ND	244
Ségou	2015	1	8	194	1	ND	204
	2016	1	8	200	1	ND	210
Mopti	2015	1	8	170	1	ND	175
	2016	1	8	171	1	ND	181
Tombt	2015	1	5	85	1	ND	92
	2016	1	5	90	1	ND	97
Gao	2015	1	4	75	1	ND	81
	2016	1	4	86	1	ND	92
Kidal	2015	0	4	11	0	ND	15
	2016	0	4	18	0	ND	22
Bamako	2015	6	6	57	8	ND	77
	2016	6	6	57	8	ND	77
Total	2015	13	63	1241	18	ND	1335
	2016	13	65	1294	18	ND	1390

\* Autres= autres structures privées parapubliques et confessionnelles

Source :(\*\*\* )SIH, (\*\* ) SLIS/DNS

Tableau 1.4 : Extension des CSCOM fonctionnels par région et par an jusqu'au 31 décembre 2016

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.5 : Etablissements pharmaceutiques publics et privés par région en 2016**

Etablissements	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako	Ménaka	Taoudé ni	Total
Officines pharmaceutiques	65	119	71	64	30	6	12	1	282	0	0	650
Magasins régionaux	1	1	1	1	1	1	1	0	8			15
Industrie Pharmaceutique	0	0	0	0	* <sup>1</sup>	0	0	0	3*			4
Dépôts répartiteurs de Cercle	8	10	10	8	8	4	3	3	0			54
Dépôts de ventes CS Réf	8	10	18	8	8	4	3	3	6			68
Dépôts de médicaments (CSCOM)	229	212	231	200	171	90	86	18	57			1294
Grossistes	1	3	3	1	2	1	0	0	60			71

\*dont une (1) unité de fabrication de Médicaments Traditionnels Améliorés (MTA)

Source: Rapport d'activités 2016 de la DPM,

**Tableau 1.6: Etablissements de laboratoires publics et privés par région en 2016**

Régions	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Bamako	Total
Laboratoire secteur public	9	11	11	9	9	5	5	3	64	126
Laboratoire secteur privé	1	0	0	0	0	0	0	0	11	12

Source: Rapport d'activités 2016 de la DPM,

Inclut seulement les Hôpitaux publics, les CSREF, le CNAM, l'INRSP et le CNTS

## Accessibilité de la population au PMA

**Tableau 1.7: Couverture PMA par région en 2016**

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
Kayes	2 517 000	1 386 273	55,08	2 010 286	80%	506 714	20%
Koulikoro	3 058 000	1 572 123	51,41	2 700 740	88,32	357 260	11,68
Sikasso	3 337 000	1 727 156	51,76%	3 010 540	90,22%	326 451	9,78%
Ségou	2 952 000	1 649 980	55,89	2 777 444	94,09	174 562	5,91
Mopti	2 571 001	1 268 187	49,33	2 246 842	87,39	324 159	12,61
Tombouctou	852 000	479 202	56	752 813	88	99 186	12
Gao	685 000	378 922	55	574 582	84	110 416	16

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
Kidal	85 999	31040	36	41215	48	44786	52
Bamako	2 284 999	2 284 999	100	0	0	0	0
Mali	18 343 000	10 604 520	57,81	14 839 518	80,90	3 503 482	19,10

Source: Annuaire 2016 du SLIS

Tableau 1.8: Effectif et ratio du personnel soignant par region en 2016

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

Source: annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.9: Nombre de sortants des écoles de formation en sciences de la santé en 2016**

<b>Institut National de Formation en Sciences de la Santé (INFSS)</b>			
<b>Corps et Spécialités</b>	<b>Etablissements</b>		
	<b>Publics</b>	<b>Privés</b>	<b>GLOBAL</b>
<b>Assistants Médicaux</b>			
Anesthésie reanimation	20	ND	20
Odontostomatologie	11	ND	11
Ophthalmologie	9	ND	9
Oto-rhino-laryngologie	4	ND	4
Santé mentale	0	ND	0
Imagerie médicale	11	ND	11
Bloc opératoire	9	ND	9
Santé publique	9	ND	9
Kinésithérapie	12	ND	12
Pédagogie	8	ND	8
Management des services de santé	9	ND	9
<b>Total</b>	<b>102</b>	<b>ND</b>	<b>102</b>
<b>Techniciens Supérieurs de Santé</b>			
Infirmier d'Etat	130	ND	130
Sage-femme	172	ND	172
Santé environnementale	19	ND	19
Biologie médicale	42	ND	42
<b>Total</b>	<b>363</b>	<b>ND</b>	<b>363</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>465</b>		<b>465</b>

Source: Rapport d'activités 2016, INFSS

## INDICATEURS DE RESULTATS

**Tableau 1.10: Consultations Curatives par région en 2016**

REGION	Population	Consultants Hôpital*	Consultants CSREF CSCOM	Ensemble (Hôpital, CSREF, CSCOM)	NC/AN/ hbt Hôpital	NC/AN/ hbt CSREF CSCOM	NC/AN/ hbt Global
KAYES	2 517 000	51 527	870 780	922 307	0,02	0,35	0,37
KOULIKORO	3 058 001	19 822	1125335	1 145 157	0,01	0,37	0,37
SIKASSO	3 337 001	27 454	1 553 566	1 581 020	0,01	0,47	0,47
SEGOU	2 952 000	54 562	934 240	988 802	0,02	0,32	0,33
MOPTI	2 571 001	23 783	661 744	685 527	0,01	0,26	0,27
TOMBOUCTOU	851 999	22 991	449 769	472 760	0,03	0,53	0,55
GAO	685 000	50 773	358 945	409 718	0,07	0,52	0,60
KIDAL	85 999		41 615	41 615	0,00	0,48	0,48
BAMAKO	2 284 999	306 982	1 332 377	1 639 359	0,13	0,58	0,72
MALI	18 343 000	<b>557 894</b>	<b>7 328 371</b>	7 886 265	0,03	0,40	0,43

Sources: Annuaire 2016 (SIH et SLIS)

Bamako regroupe les hôpitaux de Point G, Gabriel Touré Hôpital du Mali, IOTA, CHU-CNOS et Hôpital M.E.)

**Tableau 1.11: Consultations effectuées et références reçues dans les hôpitaux en 2016**

Hopital	Consultations	% Hopital	Consultants	Référés	% Référés
CHUOS	60 843	8,16	60 822	2 073	3,41
CHU GABRIEL TOURE	131 784	17,66	94 444	8 516	9,02
HOPITAL DU MALI	48 752	6,53	37944	3094	8,15
CHU-IOTA	77353	10,37	43019	ND	ND
CHU POINT G	56 352	7,55	26 892	13 918	51,76
<b>TOT 3e référence</b>	<b>375 084</b>	<b>50,28</b>	<b>263 121</b>	<b>27 601</b>	<b>10,49</b>
GAO	55 491	7,44	50 773	261	0,51
CHU DE KATI	19899	2,67	19 822	984	4,96
KAYES	71 377	9,57	51 527	5 825	11,30
Luxembourg ME	65 114	8,73	43 861	2	0,00
MOPTI	28432	3,81	23 783	2953	12,42
SEGOU	69169	9,27	54562	4042	7,41
SIKASSO	37267	5,00	27 454	2 254	8,21
TOMBOUCTOU	24212	3,25	22 991	799	3,48
<b>TOT 2e référence</b>	<b>370 961</b>	<b>49,72</b>	<b>294 773</b>	<b>17 120</b>	<b>5,81</b>
<b>Total général</b>	<b>746 045</b>	<b>100,00</b>	<b>557 894</b>	<b>44 721</b>	<b>8,02</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

Le taux de référence enregistré a légèrement augmenté en 2016 de 8% contre 7% en 2015. Cette augmentation pourrait être imputable en partie à une amélioration de la notification des références. Le taux de référence reste faible eu égard aux missions assignées aux EPH dont la prise en charge des références et des urgences sont les fonctions premières.

Seul le CHU POINT G, avec un peu plus de 51%, à un taux acceptable mais reste inférieur à la norme de l'OMS de 80%. Quant aux hôpitaux de 2<sup>ème</sup> référence, le meilleur taux est observé à Mopti avec un peu plus de 12%.

Des efforts doivent être fournis pour améliorer le rapportage des références.

De l'ensemble des consultations, 50, 29% ont été réalisées par les hôpitaux de 3<sup>ème</sup> référence.

Par ailleurs, le nombre de consultations a augmenté en 2016 (746045) rapport à 2014 (741447) soit environ 1% d'augmentation. Cette évolution en dent de scie serait due en partie au respect de la pyramide sanitaire entre 2015 et 2016.

**Tableau 1.12: Consultations par domaine\*\* de Chirurgie et de Médecine dans les Hôpitaux en 2016**

Hôpital	Total consultations	Chirurgie		Médecine	
		Nbre	%	Nbre	%
CHUOS	60 843	60843	100%		
CHU GABRIEL TOURE	131 784	63935	49%	67849	51%
HOPITAL DU MALI	48 752	17957	37%	30795	63%
CHU-IOTA	77353	77353	100%		0%
CHU POINT G	56 352	24840	44%	31512	56%
3e reference	375 084	244 928	65%	130 156	35%
GAO	55 491	38408	69%	17083	31%
CHU DE KATI	19899	8296	42%	11526	58%
KAYES	71 377	34261	48%	37116	52%
Luxembourg ME	65 114	16078	25%	49036	75%
MOPTI	28432	18115	64%	10317	36%
SEGOU	69169	43119	62%	26050	38%
SIKASSO	37267	24737	66%	12530	34%
TOMBOUCTOU	24212	15775	65%	8437	35%
2e reference	370 961	198 789	54%	172 095	46%
Total general	746 045	443 717	59%	302 251	41%

Source: Annuaire 2016 du SIH

\*\* Dans ce tableau, les domaines Chirurgie et Médecine regroupent chacun plusieurs services dont le détail se trouve dans le RTA des hôpitaux.

De façon générale, les activités de chirurgie sont prédominantes par rapport à celles de médecine dans les hôpitaux quel que soit le niveau de référence. Les EPH de 3<sup>ème</sup> référence à vocation générale (CHU POINT G, Hôpital du Mali) font plus d'activités médicales que chirurgicales.

**Tableau 1.13: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques parmi l'ensemble des consultations dans les hôpitaux au Mali en 2016**

Hopital	Total	GYNECOLOGIE		PEDIATRIE	
		Nbre	%	Nbre	%
CHUOS	60 843				
CHU GABRIEL TOURE	131 784	17 120	13,0%	49 755	37,8%
HOPITAL DU MALI	48 752	4 066	8,3%	11 675	23,9%
CHU-IOTA	77353		0,0%		0,0%
CHU POINT G	56 352	4 408	7,8%		0,0%
<b>3e reference</b>	<b>375 084</b>	<b>25 594</b>	<b>6,8%</b>	<b>61 430</b>	<b>16,4%</b>
GAO	55 491	8 574	15,5%	6 902	12,4%
CHU DE KATI	19899	2 355	11,8%	4 502	22,6%
KAYES	71 377	5 516	7,7%	14 257	20,0%
Luxembourg ME	65 114	6 647	10,2%	16 126	24,8%
MOPTI	28432	2 501	8,8%	5 024	17,7%
SEGOU	69169	7 228	10,4%	9 520	13,8%
SIKASSO	37267	2 117	5,7%	5 680	15,2%
TOMBOUCTOU	24212	2 132	8,8%	2 634	10,9%
<b>2e reference</b>	<b>370 961</b>	<b>37 070</b>	<b>10,0%</b>	<b>64 645</b>	<b>17,4%</b>
<b>Total general</b>	<b>746 045</b>	<b>62 664</b>	<b>8,4%</b>	<b>126 075</b>	<b>16,9%</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

En 2016, parmi l'ensemble des consultations au niveau des hôpitaux, les consultations pédiatriques représentent 16,9% (16,4% en 2015) et celles de gynécologie 8,4% (7,2% en 2015).

**Tableau 1.14 : Proportion des urgences dans les consultations par Hôpital en 2016**

Hôpital	Total	Nombre de Consultations d'urgences	Proportions des urgences par rapport aux consultations de l'hôpital
CHUOS	60 843		
CHU GABRIEL TOURE	131 784	19 825	15,0%
HOPITAL DU MALI	48 752	4 733	9,7%
CHU-IOTA	77 353	-	0,0%
CHU POINT G	56 352	-	0,0%
<b>3e reference</b>	<b>375 084</b>	<b>24 558</b>	<b>6,5%</b>
GAO	55 491	14 120	25,4%
CHU DE KATI	19 899	983	4,9%
KAYES	71 377	7 528	10,5%
Luxembourg ME	65 114	-	0,0%
MOPTI	28 432	-	0,0%
SEGOU	69 169	3 349	4,8%
SIKASSO	37 267	6 251	16,8%
TOMBOUCTOU	24 212	-	0,0%
<b>2e reference</b>	<b>370 961</b>	<b>32 231</b>	<b>8,7%</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>746 045</b>	<b>56 789</b>	<b>7,6%</b>

Source: Annuaire 2015 du SIH

La prise en charge des urgences représente en moyenne 7,6% de l'ensemble des consultations des hôpitaux contre 9,9% en 2015. Ce sont l'EPH de Gao (25,4%) de et l'EPH Sikasso (16,8%) qui enregistrent les plus fortes proportions de consultations d'urgence.

**Tableau 1.15: Hospitalisations par région en 2016**

Hôpital	Structures	Nbre Lits	Hospitalisés	Nombre de journées d'hospitalisation	TOL	DMS
Kayes	CSRéf	216	5572	17564	22,24	3,15
	Hôpital	164	7281	27466	45,76	3,77
Koulikoro	CSRéf	544	14147	50387	25,32	3,56
	Hôpital	138	1995	18008	35,65	9,03
Sikasso	CSRéf	349	13759	48929	38,31	3,56
	Hôpital	134	6164	24439	49,83	3,96
Ségou	CSRéf	366	11888	35463	26,50	2,98
	Hôpital	180	7580	30408	46,16	4,01
Mopti	CSRéf	248	6594	18484	20,33	2,80
	Hôpital	121	6060	32517	73,43	5,37
Tombouctou	CSRéf	126	6166	20015	43,51	3,25
	Hôpital	87	3671	23376	73,41	6,37
Gao	CSRéf	61	1804	5125	22,88	2,84
	Hôpital	127	3860	17913	38,54	4,64
Kidal	CSRéf	ND	ND	ND	ND	ND
Bamako	CSRéf	206	14401	36743	48,83	2,55
	Hôpital	1 298	45 204	254 417	53,55	5,63
Total Mali	CSRéf	2 115	74 331	232 710	30,06	3,13
	Hôpital	2 249	81 815	428 544	52,06	5,24
Total Général		4 364	156 146	661 254	41,40	4,23

Source: Annuaire 2016 (SIH et SLIS)

**NB:** Bamako regroupe les hôpitaux de Point G, Gabriel Touré Hôpital du Mali, IOTA, CHU-CNOS et Hôpital M.E.) ; Koulikoro il s'agit de l'hôpital de Kati.

**Tableau 1.16: Nombre de lits, hospitalisations, durée moyenne de séjour et taux d'occupation des lits dans les Hôpitaux au Mali en 2016**

Hopital	Nbre Lits	Nbre Hospitalisés	Nbre Journées Hospitalisation	TOTAL SORTIES	DMS (Jours)	TOL (%)
CHUOS	33	1458	4724	1452	3,3	39,2
CHU GABRIEL TOURE	494	17924	117640	15198	7,7	65,2
HOPITAL DU MALI	131	3864	31372	3558	8,8	65,6
CHU-IOTA	38	5212	9479	4999	1,9	68,3
CHU POINT G	505	10421	69804	7412	9,4	37,9
<b>Total 3e référence</b>	<b>1 201</b>	<b>38 879</b>	<b>233 019</b>	<b>32 619</b>	<b>7,1</b>	<b>53,2</b>
GAO	127	3860	17913	3528	5,1	38,6
CHU DE KATI	138	1995	18008	1696	10,6	35,8
KAYES	164	7281	27466	7115	3,9	45,9
Luxembourg ME	97	6325	21398	4852	4,4	60,4
MOPTI	121	6060	32517	4655	7,0	73,6
SEGOU	180	7580	30408	6575	4,6	46,3
SIKASSO	134	6164	24439	5750	4,3	50,0
TOMBOUCTOU	87	3671	23376	3537	6,6	73,6
<b>Total 2e référence</b>	<b>1 048</b>	<b>42 936</b>	<b>195 525</b>	<b>37 708</b>	<b>5,2</b>	<b>51,1</b>
<b>Total général</b>	<b>2 249</b>	<b>81 815</b>	<b>428 544</b>	<b>70 327</b>	<b>6,1</b>	<b>52,2</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

La durée moyenne de séjour est de 6,1 jours contre 5,8 en 2015. Cette moyenne varie en 2016 de 9,4 jours au CHU-POINT G contre à 1,9 jour au CHU-IOTA pour les EPH de 3ème référence. Quant aux EPH de deuxième référence elle varie de 10,6 jours pour CHU de KATI à 4,3 jours pour l'Hôpital de Sikasso.

Pour le Taux d'Occupation des Lits (TOL) en 2016, tout comme en 2015 et 2014, aucun EPH n'a atteint les normes du TOL (80%) de l'OMS. Cependant, l'hôpital du Mali (65,6%), le CHU-Gabriel TOURE (65,2%), le CHU-IOTA (68,3%) et l'Hôpital de Mopti (73,6%) ont atteint le seuil d'alerte

**Tableau 1.17: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2016**

Hopital	Hospitalisés	Dont Réf/Evacués	% référés
CHUOS	1458	548	37,6
CHU GABRIEL TOURE	17 924	7 963	44,4
HOPITAL DU MALI	3 864	442	11,4
CHU-IOTA	5212	0	0,0
CHU POINT G	10 421	4 934	47,3
<b>3e reference</b>	<b>38 879</b>	<b>13 887</b>	<b>35,7</b>
GAO	3 860	332	8,6
CHU DE KATI	1995	188	9,4
KAYES	7 281	1786	24,5
Luxembourg ME	6325	21	0,3
MOPTI	6060	2185	36,1
SEGOU	7580	2670	35,2
SIKASSO	6 164	2 520	40,9
TOMBOUCTOU	3671	543	14,8
<b>2e reference</b>	<b>42 936</b>	<b>10 245</b>	<b>23,9</b>
<b>Total general</b>	<b>81 815</b>	<b>24 132</b>	<b>29,5</b>

Source : Annuaire 2016 du SIH

En 2016, il y a eu parmi les hospitalisés 29,5% de référés, contre 26,6% en 2015

**Tableau 1.18: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital dans les domaines de la Chirurgie et de la Médecine au Mali en 2016**

Hôpital	CHIRURGIE					MEDECINE				
	Nbre de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)	Nbre de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)
CHUOS	33	1458	4724	3,2	39,2					
CHU GABRIEL TOURE	195	7 975	41 657	5,2	58,5	299	9949	75983	7,6	69,6
HOPITAL DU MALI	63	2 243	14 121	6,3	61,4	68	1621	17251	10,6	69,5
CHU-IOTA	38	5212	9479	1,8	68,3					
CHU POINT G	182	5994	22592	3,8	34,0	323	4427	47212	10,7	40,0
3e reference	511	22882	92573	4,0	49,6	690	15997	140446	8,8	55,8
GAO	67	2245	11 960	5,3	48,9	60	1615	5953	3,7	27,2
CHU DE KATI	95	989	6 586	6,7	19,0	43	1042	11422	11,0	72,8
KAYES	89	3945	13781	3,5	42,4	75	3336	13685	4,1	50,0
Luxembourg ME	36	2 294	7 225	3,1	55,0	61	2734	14173	5,2	63,7
MOPTI	65	3037	17 947	5,9	75,6	56	3023	14570	4,8	71,3
SEGOU	118	4448	17708	4,0	41,1	62	3132	12700	4,1	56,1
SIKASSO	68	2063	10480	5,1	42,2	66	4101	13959	3,4	57,9
TOMBOUCTOU	46	2174	13190	6,1	78,6	41	1490	10186	6,8	68,1
2e reference	584	21195	98877	4,7	46,4	464	20473	96648	4,7	57,1
Total general	1095	44077	191450	4,3	47,9	1154	36470	237094	6,5	56,3

Source: Annuaire SIH 2016

De façon globale, les taux d'occupation des lits en chirurgie (47,9%) et en médecine (56,3%) sont inférieurs aux normes OMS en la matière (80%). De façon spécifique, pour le service de Chirurgie, les EPH de Mopti avec 75,6% et celui de Tombouctou qui affiche 78,6% seront bientôt saturés. Pour ce qui concerne le service de Médecine, le CHU de Kati et l'EPH de Mopti avec respectivement 72,8% et 71,3% arrivent également à saturation. Des mesures urgentes doivent être prises pour augmenter les capacités d'accueil des EPH suscités.

*Selon l'OMS, le taux d'occupation optimal des lits d'un établissement hospitalier devrait se situer autour de 80%. Un taux supérieur traduit une saturation des services ne permettant pas à l'hôpital de faire face à un afflux imprévu de patients. Un taux inférieur témoigne d'une sous-utilisation des services d'hospitalisation.*

**Tableau 1.19: Durée moyenne de séjour, taux d'occupation des lits, par hôpital en Gynécologie et en Pédiatrie en 2016**

Hopital	GYNECOLOGIE					PEDIATRIE				
	Nbre de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)	Nbre de Lits	Hospitalisés	Journées Hospitalisation	DMS (jrs)	TOL (%)
CHUOS										
CHU GABRIEL TOURE	44	3 374	12 325	3,7	76,7	223	8700	58059	6,7	71,3
HOPITAL DU MALI	10	314	1 520	4,8	41,6	41	1179	9475	8,0	63,3
CHU-IOTA										
CHU POINT G	39	1006	6250	6,2	43,9					
3e reference	93	4694	20095	4,3	59,2	264	9879	67534	6,8	70,1
GAO	24	673	2 248	3,3	25,7	36	923	2796	3,0	21,3
CHU DE KATI	10	518	2 094	4,0	57,4					
KAYES	24	1 474	6 340	4,3	72,4	52	1917	7464	3,9	39,3
Luxembourg ME	13	750	2 311	3,1	48,7	20	991	3254	3,3	44,6
MOPTI	17	868	2 864	3,3	46,2	22	1925	6628	3,4	82,5
SEGOU	23	1643	4487	2,7	53,4	32	1981	6586	3,3	56,4
SIKASSO	23	1026	5098	5,0	60,7	27	2230	6197	2,8	62,9
TOMBOUCTOU	16	853	5895	6,9	100,9	20	869	6123	7,0	83,9
2e reference	150	7805	31337	4,0	57,2	209	10836	39048	3,6	51,2
Total general	243	12499	51432	4,1	58,0	473	20715	106582	5,1	61,7

Source: Annuaire 2016 du SIH

Il ressort du tableau que le taux moyen d'occupation des lits dans les services de pédiatrie est de 61,7% en 2016 et de 58,0% pour les services de gynécologie. On note cependant un engorgement des services de gynécologie du CHU Gabriel TOURE (76,7%), de l'EPH de Kayes (72,4%) et surtout de l'EPH de Tombouctou (100,9%). Le niveau d'alerte (80% de l'OMS) est également presque atteint pour les services de pédiatrie du CHU Gabriel TOURE (71,3%), de l'EPH de Mopti (82,5%) et de Tombouctou (83,9%). Des mesures idoines doivent être envisagées pour remédier à cette situation difficile.

**Tableau 1.20: Taux de Mortalité intra hospitalière en 2016**

Hopital	Nbre Lits	Nbre Hospitalisés	Décès	TMH (%)
CHU-CNOS	33	1458	12	0,8
CHU GABRIEL TOURE	494	17924	2 773	15,5
HOPITAL DU MALI	131	3864	400	10,4
CHU-IOTA	38	5212	0	0,0
CHU POINT G	505	10421	2230	21,4
Total 3e reference	1 201	38 879	5 415	13,9
GAO	127	3860	244	6,3
CHU DE KATI	138	1995	89	4,5
KAYES	164	7281	581	8,0
Luxembourg MERE ENFANT	97	5028	350	7,0
MOPTI	121	6060	760	12,5
SEGOU	180	7580	852	11,2
SIKASSO	134	6164	629	10,2
TOMBOUCTOU	87	3671	255	6,9
Total 2e reference	1 048	41 639	3 760	9,0
Total general	2 249	80 518	9 175	11,4

Source: Annuaire 2016 du SIH

Le taux global de mortalité hospitalière est de 11% en 2016 contre 10% en 2015. Au niveau de la troisième référence, c'est le CHU-POINT G qui a le taux le plus élevé avec 21,4% en 2016

**Tableau 1.21: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2016**

Structure	CSREF			Hôpitaux			CSREF et hôpitaux		
REGIONS	Total Sorties	Décès	TMH (%)	Total Sorties	Décès	TMH (%)	Total Sorties	Décès	TMH (%)
KAYES	5392	143	2,7	7115	581	8,2	7654	724	9,5
KOULIKORO	13418	302	2,3	1696	89	5,2	15114	391	2,6
SIKASSO	13363	311	2,3	5750	629	10,9	19113	940	4,9
SEGOU	11410	276	2,4	6575	852	13,0	17985	1128	6,3
MOPTI	5764	185	3,2	4655	760	16,3	5231	945	18,1
TOMBOUCTO	5934	200	3,4	3537	255	7,2	4130	455	11,0
GAO	1720	78	4,5	3528	244	6,9	3700	322	8,7
KIDAL	18		0,0				18		0,0
BAMAKO	14046	78	0,6	37471	5765	15,4	51517	5843	11,3
<b>Total Mali</b>	<b>71 065</b>	<b>1573</b>	<b>2,2</b>	<b>70327</b>	<b>9175</b>	<b>13,0</b>	<b>124462</b>	<b>10748</b>	<b>8,6</b>

Source: Annuaire 2016 (SIH, SLIS)

NB: Bamako regroupe les hôpitaux de Point G, Gabriel Touré, Hôpital du Mali, IOTA, CHU-CNOS et Hôpital M.E.), Koulikoro: l'hôpital de Kati

Le taux global de mortalité hospitalière est de 11% en 2016 contre 10% en 2015. Au niveau de la troisième référence, c'est le CHU-POINT G qui a le taux le plus élevé avec 21,4% en 2016.

## Santé de la Reproduction

### Consultations Prénatales:

**Tableau 1.22: Indice d'assiduité à la CPN par région en 2016.**

REGION	Population cible CPN	CPN1	Nombre Total de CPN (NC et AC)	Indice d'assiduité à la CPN
Kayes	125 850	86 551	193 024	2
Koulikoro	152 900	122 146	280 858	2
Sikasso	166 850	115 513	239 128	2
Ségou	147 600	105 297	230 630	2
Mopti	128 550	91 726	187 353	2
Tombouctou	42 600	40 393	79 403	2
Gao	34 250	27 883	61 614	2
Kidal	4 300	1 772	3 265	2
Bamako	114 250	105 500	210 197	1,99
Mali	917 150	696 781	1 485 472	2,13

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.23: Activités de suivi de grossesse par région en 2016**

Districts /Régions	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	Td-R Femme Enceinte aire	Td-2 Femme Enceinte hors aire	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE District (Aire, C SRef, hors aire)	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Kayes	28834	14,9	73259	53860	36016	41,6	33535	1903	62,42	148444	76,69	25481	20,25
Koulikoro	43570	15,47	101310	80500	49942	40,8	45268	1276	73,73	235262	83,54	36858	24,28
Sikasso	39115	15,54	102667	71430	39976	33,6	42741	1852	61,95	218425	86,38	29506	17,18
Ségou	31917	13,78	86800	63844	34927	33,1	49338	986	58,96	144315	62,32	27341	18,47
Mopti	23682	12,6	76495	49612	26383	28,8	54447	345	62,21	154555	82,26	19058	14,78
Tomboctou	10811	11,62	31382	20065	11122	27,5	8182	680	59,78	50345	63,23	7941	20,52
Gao	8517	12,47	25427	17702	10650	33,8	12531	22	69,05	45673	66,89	7000	20,38
Kidal	368	11,03	1253	686	175	9,7	199	2	14,63	3003	90,01	243	5,64
Bamako	52537	24,14	80098	47914	34816	31,4	24687	3927	64,23	169910	78,08	49741	43,42
Mali	234252	15,45	578691	405613	244007	34,4	270928	10993	63,72	1169932	77,15	212644	23,12

Source: Annuaire SLIS 2016

Le taux National de CPN4 a été de 15,45% en 2016. Le taux régional a varié entre 10,63% à Mopti et 24,14% dans le district de Bamako.

### Accouchements Assistés

**Tableau 1.24: Accouchements assistés dans les structures par région en 2016**

Régions	Naissances attendues	Nombre total d'accouchement assisté au CSCom	Nombre total d'accouchement assisté au CSRef	Nombre total d'accouchement dans les hôpitaux	Total accouchement assisté	Taux accouchement assisté (%)
Kayes	125850	56348	7021	3935	67304	53,48
Koulikoro	152900,1	100984	10627	1615	113226	74,05
Sikasso	166850,1	108031	12824	2583	123438	73,98
Ségou	147600	79814	12030	3618	95462	64,68
Mopti	128550,1	53534	4501	2302	60337	46,94
Tombouctou	42600	10511	1858	1277	13646	32,03
Gao	34250	9409	1803	2756	13968	40,78
Kidal	4300	656	418		1074	24,98
Bamako	114250	99601	49346	10857	159804	139,87
Mali	917150	518888	100428	28943	648259	70,68

Source: Annuaire 2016 (SIH, SLIS)

**Tableau 1.25: Répartition des structures SONU fonctionnelles au Mali au 31 décembre 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

Le nombre de structures SONUB a augmenté de 183 en 2015 à 423 en 2016. Le nombre de structures SONUC a augmenté de 60 en 2015 à 86 en 2016. Le plus grand nombre de structures SONUB se trouve dans la région de Ségou.

**Tableau 1.26: Ratio SONU au Mali au 31 décembre 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**NB:**

- **Indicateur 1:** disponibilité des SONU: Pour une population de 500.000 habitants Il faut au moins 1 structure SONU Complète et 4 structures SONU de Base

- **Indicateur 2:** distribution des structures de SONU: SONUB et SONUC bien repartis: 1 SONUC et 4 SONUB pour 500.000 habitants

**Tableau 1.27: Proportion d'accouchements dans les structures SONU par région en 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.28 : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2006 à 2016**

Régions	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2 016	TOTAL
Kayes	1 118	1 110	1 269	1 381	1 470	1 762	1 929	1 832	2 088	2 123	2 863	<b>18 945</b>
Koulikoro	841	894	928	1 279	1 450	1 727	1 901	1 806	1 999	2 254	2 409	<b>17 488</b>
Sikasso	1 618	1 907	2 057	2 346	2 411	3 096	3 427	3 440	3 826	3 497	4 083	<b>31 708</b>
Ségou	1 595	1 917	2 025	2 149	2 166	2 227	2 571	2 259	2 880	2 942	3 319	<b>26 050</b>
Mopti	761	880	1 014	975	1 168	1 083	1 154	1 317	1 524	1 463	1 788	<b>13 127</b>
Tombouctou	219	282	253	311	362	381	149	283	500	532	548	<b>3 820</b>
Gao	251	373	310	376	380	341	55	283	444	469	567	<b>3 849</b>
Kidal	13	17	14	17	15	17	0	6	28	25	26	<b>178</b>
Bamako	4 740	5 300	5 841	6 278	6 729	7 747	8 513	8 527	9 176	9 133	8 091	<b>80 075</b>
<b>Mali</b>	<b>11156</b>	<b>12680</b>	<b>13711</b>	<b>15112</b>	<b>16151</b>	<b>18381</b>	<b>19699</b>	<b>19753</b>	<b>22465</b>	<b>22438</b>	<b>23694</b>	<b>195 240</b>

Source: Annares 2016 du SLIS,

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

**Tableau1.29: Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2006 à 2016**

Régions	2006		2007		2008		2009		2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016	
	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux	Nombre	Taux
Kayes	34	3	39	3,5	27	2,1	29	2,1	52	3,5	34	1,9	33	1,7	30	1,6	42	2,01	28	1,3	3	0,10
Koulikoro	29	3,6	25	2,8	18	1,9	13	1	22	1,5	14	0,8	18	0,9	12	0,7	16	0,8	35	1,5	4	0,17
Sikasso	42	2,4	38	2	26	1,3	20	0,9	21	0,9	34	1,1	44	1,3	39	1,1	28	0,73	35	1	13	0,32
Ségou	26	1,6	51	2,7	30	1,5	44	2	35	1,6	26	1,2	36	1,4	73	3,2	37	1,28	17	0,6	21	0,63
Mopti	37	4,7	28	3,2	32	3,2	29	3	23	2	25	2,3	19	1,6	24	1,8	35	2,3	20	1,4	1	0,06
Tombouctou	9	4,1	11	3,9	11	4,4	14	4,5	16	4,4	13	3,4	2	1,3	25	0	9	1,8	7	1,3	13	2,37
Gao	8	3,2	14	3,8	12	3,9	9	2,4	16	4,2	11	3,2	0	0	0	0	7	1,58	8	1,7	13	2,3
Kidal	0	0	1	5,9	0	0	2	11,8	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0,00
Bamako	43	0,9	47	0,8	49	0,8	30	0,5	26	0,39	36	0,5	49	0,6	47	0,6	67	0,73	60	0,7	2	0,03
<b>Total Mali</b>	<b>228</b>	<b>2,1</b>	<b>254</b>	<b>2</b>	<b>205</b>	<b>1,5</b>	<b>190</b>	<b>1,3</b>	<b>211</b>	<b>1,3</b>	<b>193</b>	<b>1</b>	<b>201</b>	<b>1</b>	<b>225</b>	<b>1,2</b>	<b>241</b>	<b>1,07</b>	<b>210</b>	<b>0,95</b>	<b>70</b>	<b>0,33</b>

Source: Annuaire 2016 (SLIS, SIH)

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

$$\text{Taux de césarienne} = (\text{Nbre de césarienne} / \text{Nbre naissances attendues}) \times 100$$

**Tableau 1.30: Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région au Mali de 2007 à 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

**Tableau 1.31. a : Référence / évacuation, santé de la reproduction par région en 2016**

District /region	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchements au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes, accouchements et en post partum référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes, accouchements et en post partum évacuées	Nombre de naissances vivantes
Kayes	86 551	68,8	39 623	56 336	2 402	0,35	2 129	60 265
Koulikoro	122 146	79,9	68 761	100 984	2 150	0,09	2 044	100 593
Sikasso	115 513	69,2	64 682	104 954	2 758	0,04	2 752	107 627
Ségou	105 297	71,3	55 495	79 814	1 616	0,07	3 105	83 182
Mopti	91 726	71,4	30 942	53 532	1 223	0,06	1 446	61 479
Tombouctou	40 393	94,8	11 113	10 511	650	0,04	404	12 833
Gao	27 883	81,4	7 131	8 313	501	0,16	519	11 832
Kidal	1 772	41,2	204	646	14	0,14	11	787
<b>Bamako</b>	<b>105 500</b>	<b>92,3</b>	<b>74 901</b>	<b>96 139</b>	<b>5 662</b>	<b>3,1</b>	<b>3 347</b>	<b>92 505</b>
<b>Mali</b>	<b>696 781</b>	<b>76</b>	<b>352 852</b>	<b>511 229</b>	<b>16 976</b>	<b>0,48</b>	<b>15 757</b>	<b>534 206</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

**Tableau 1.31.b : Référence / évacuation, santé de la reproduction par région en 2016**

District /région	Nombre de N-nés référés	Proportion référée (N-né)	Nombre de N-nés évacués	Proportion évacuée (N-né)	Nombre de décès maternel	Nombre de décès de N-nés avant 7ème jour	Nombre total de mort nés	nombre total de naissances vivantes	nombre total de naissances	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Kayes	301	0,5	178	0,06	67	112	941	56 714	57 655	1,63
Koulikoro	775	0,77	230	0,07	44	134	1 142	100 373	101 515	1,12
Sikasso	461	0,43	211	0,05	92	239	2 119	105 941	108 060	1,96
Ségou	258	0,31	163	0,1	73	172	1 805	80 737	82 542	2,19
Mopti	234	0,38	51	0,02	46	42	903	61 479	62 382	1,45
Tombouctou	45	0,35	25	0	32	16	240	11 739	11 979	2,00
Gao	97	0,82	40	0	18	15	178	9 620	9 798	1,82
Kidal	2	0,25	1	0,13	4	4	13	787	800	1,63
Bamako	2 169	2,34	567	0,38	54	90	1 072	92 505	93 577	1,15
<b>Mali</b>	<b>4 342</b>	<b>0,82</b>	<b>1 466</b>	<b>0,12</b>	<b>430</b>	<b>824</b>	<b>8 413</b>	<b>519 895</b>	<b>528 308</b>	<b>1,59</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

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

- Au plan national on a enregistré 10 695 morts nés en 2015 contre 9 720 en 2016.
- La région de Gao a enregistré la plus forte proportion de mort-nés (2,90) suivie de Ségou (2,38).
- Par rapport au décès maternel le plus grand nombre a été enregistré dans la région de Sikasso (92) suivi de la région de Ségou (73).
- Le nombre de décès avant le 7<sup>ème</sup> jour a diminué de 2015 à 2016 soit respectivement : 1 521 et 824. Cette diminution peut s'expliquer par une sous notification des cas.

**Tableau 1.32: Utilisation de service de Planification Familiale par région en 2016**

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
Kayes	553 740	55 755	91 811	10,10
Koulikoro	672 760	75 371	168 421	11,20
Sikasso	734 140	70 650	174 825	9,60
Ségou	649 440	57 282	141 626	8,80
Mopti	565 620	36 101	71 664	6,40
Tombouctou	187 440	10 678	20 330	5,70
Gao	150 700	2 992	5 269	2,00
Kidal	18 920	173	419	0,91
Bamako	502 700	116 817	168 815	23,20
<b>Mali</b>	<b>4 035 460</b>	<b>425 819</b>	<b>843 180</b>	<b>10,60</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

**Tableau 1.33: Nombre de couples année protection (CAP) par région en 2016**

Districts	CAP par method							CAP Totale	Prévalence contraceptive	Population
	Pilules	DIU	Condoms	Injectables	Implant	Contraception Chirurgicale	Collier du cycle			
Kayes	1 106	7 207	524	95 288	7 340	1 456	132	113 055	17	2 517 000
Koulikoro	2 907	14 602	2 359	211 036	6 531	2 408	373	240 224	25	3 058 001
Sikasso	2 771	11 267	5 278	244 440	5 880	2 480	249	272 372	24	3 337 001
Ségou	4 123	5 926	2 766	187 604	8 607	4 320	97	213 454	22	2 952 000
Mopti	1 756	6 069	1 094	81 324	5 205	744	90	96 285	13	2 571 000
Tombouctou	481	644	425	35 924	1 516	56	42	39 089	11	851 999
Gao	188	14	93	8 996	532	0	7	10 215	3	685 000
Kidal	7	14	0	328	144	0	0	493	2	85 999
Bamako	3 599	46 557	2 187	140 296	16 891	632	144	210 316	33	2 284 999
<b>Mali</b>	<b>16 938</b>	<b>92 299</b>	<b>14 727</b>	<b>1 005 236</b>	<b>52 644</b>	<b>12 480</b>	<b>1 132</b>	<b>1 195 501</b>	<b>21</b>	<b>18 343 000</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

GAO: contraception chirurgicale à extraire de nouveau dans le DHIS2

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

- l'amélioration de la collecte des données et le renforcement des activités (campagnes et plaidoyers) en faveur de la PF ;
- la prise en compte des données des ONG, des officines privées, des Relais et des Agents de Santé Communautaires (ASC);
- la formation des agents de santé sur les méthodes de longue durée et leur dotation en matériel d'insertion / retrait dans beaucoup de districts sanitaires ;
- la disponibilité des produits contraceptifs de longue durée dans les formations sanitaires ;
- la promotion des méthodes de longue durée notamment les implants, le DIU et la contraception chirurgicale.

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

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

## SURVIE DE L'ENFANT

### Suivi des enfants sains

Tableau 1.34: Consultation enfants sains par région en 2016

District /region	Population Enfants		Enfants de 0 à 11 mois			Enfants de 12 à 59 mois		
	0 - 11 mois	12 - 59 mois	NC	NC + AC	Taux NC	NC	NC + AC	Taux NC
<b>Kayes</b>	100 680	453 060	50 133	95 115	50	29 433	101 776	7
<b>Koulikoro</b>	122 320	550 440	141 716	274 978	116	40 472	149 448	7
<b>Sikasso</b>	133 480	600 660	86 638	181 796	65	44 793	139 336	7
<b>Ségou</b>	118 080	531 360	142 877	347 695	121	42 050	121 038	8
<b>Mopti</b>	102 840	462 780	116 340	314 518	113	22 213	64 969	5
<b>Tombouctou</b>	34 080	153 360	20 148	33 485	59	29 584	70 780	19
<b>Gao</b>	27 400	123 300	19 496	36 981	71	25 224	66 958	20
<b>Kidal</b>	3 440	15 480	46	15	1	62	305	0
<b>Bamako</b>	91 400	411 300	124 762	234 236	136	8 932	32 485	2
<b>Mali</b>	733 720	3 301 740	702 156	1 518 972	95	242 763	747 095	7

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

## Vaccinations

Tableau 1.35.a: Doses administrées, taux par antigène pour les enfants de 0 – 11 mois et par région en 2016

District /region	Pop. 0-11m	BCG	BCG (%)	VAR	VAR (%)	DTC-HepB-Hib1	DTC-HepB-Hib1 (%)	DTC-HepB-Hib3	DTC-HepB-Hib3 (%)	VAA	VAA (%)	POLIO 1	Polio 1 (%)
Kayes	111 604	108 594	97	85 470	85	99 470	99	88 184	87	86 719	86	98758	98
Koulikoro	135 592	156 230	115	112 059	91	130 717	107	116 341	95	109 971	90	130754	107
Sikasso	147 963	173 381	117	120 102	90	149 391	112	132 113	99	120 582	90	149884	112
Ségou	130 892	142 813	109	104 491	88	118 851	100	109 478	93	98 347	83	114653	97
Mopti	113 998	104 422	92	88 455	86	104 160	101	94 951	92	86 762	84	101498	98
Tombouctou	37 778	34 935	92	28 442	83	35 133	103	28 018	82	28 726	84	34919	102
Gao	30 373	32 077	106	28 123	102	30 910	113	25 606	93	27 451	100	29823	109
Kidal	3812	3106	90	5 033	146	4 371	127	1 724	50	5 033	146	4331	126
Bamako	101317	132719	145	92 309	101	107 631	118	94 305	103	88 899	97	107716	118
<b>Mali</b>	<b>813 327</b>	<b>888 277</b>	<b>109</b>	<b>664 484</b>	<b>90</b>	<b>780 634</b>	<b>106</b>	<b>690 720</b>	<b>94</b>	<b>652 490</b>	<b>89</b>	<b>772336</b>	<b>105</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**BCG : 99% ; VAR/VAA : 87% ; PENTA3 : 95% ; Td2 : 89% ; VPI : 80% ; PCVI3 : 95%**

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

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

**Tableau 1.35.b: Doses administrées et couverture par antigène et par région du 01-janv-2016 au 31-déc-2016**

Région	POLIO 3	Polio 3	VPI	VPI	PCV13- 1	PCV13- 1	PCV13- 3	PCV13- 3	Rotavirus1	Rotavirus1	Rotavirus3	Rotavirus3
<b>Kayes</b>	87 263	86	51492	51	100 554	100	89 157	88	88 111	87	74 767	74
<b>Koulikoro</b>	113 304	84	60176	44	133 356	98	119 140	88	124 483	92	107 094	79
<b>Sikasso</b>	130 988	98	85575	64	153 722	115	135 099	101	130 896	98	99 493	74
<b>Ségou</b>	103 874	88	70775	60	113 387	96	104 131	88	83 544	71	62 578	53
<b>Mopti</b>	91 575	89	63159	61	102 572	100	93 206	90	91 721	89	78 048	76
<b>Tombouctou</b>	27 806	81	20367	60	34 998	102	27 896	82	35 093	103	27 854	82
<b>Gao</b>	24 875	91	14110	51	30 949	113	25 296	92	27 212	99	20 367	74
<b>Kidal</b>	1 724	50	1236	36	4 371	127	1 724	50	-	0	-	0
<b>Bamako</b>	94 234	103	59908	65	110 200	120	97 770	107	108 314	118	95 207	104
<b>Total Mali</b>	<b>675 643</b>	<b>92</b>	<b>426798</b>	<b>58</b>	<b>784 109</b>	<b>107</b>	<b>693 419</b>	<b>94</b>	<b>689 374</b>	<b>94</b>	<b>565 408</b>	<b>77</b>

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

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

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

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

**Tableau 1.35.c: Doses administrées et couverture par l'antigène Td par région Du 01-janv-2016 au 31-déc-2016**

<b>District /region</b>	<b>FEMMES ENCEINTES</b>	<b>VAT1+/Td1 +</b>	<b>VAT1+/Td1+</b>	<b>VAT2+/Td2 +</b>	<b>VAT2+/Td2+</b>
<b>Kayes</b>	125 850	78 924	63	81505	65
<b>Koulikoro</b>	152 900	77 118	50	111 117	73
<b>Sikasso</b>	166 849	70 546	42	115 041	69
<b>Ségou</b>	147 599	41 374	28	88 845	60
<b>Mopti</b>	128 551	24 939	19	76 644	60
<b>Tombouctou</b>	42 600	29 779	70	27 570	65
<b>Gao</b>	34 251	17 126	50	26 107	76
<b>Kidal</b>	4 301	974	23	454	11
<b>Bamako</b>	114 250	71 811	63	90 671	79
<b>Mali</b>	<b>917 151</b>	<b>412 591</b>	<b>45</b>	<b>617 954</b>	<b>67</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

#### **Maladies fréquentes chez les enfants :**

**Tableau 1.36: Toux<15 jours, IRA basses (pneumonie, bronchopneumonie) en 2016 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région et par tranche d'âge**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

Le taux d'incidence des IRA basses a été de 32,17‰ en 2016 contre 38,29‰ en 2015. Cependant, le nombre de décès a augmenté de 56 en 2015 à 114 en 2016. La tranche d'âge la plus touchée est celle des enfants de moins de 5 ans (43 décès sur 114).

**Tableau 1.37: IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) en 2016 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par region**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

Le taux d'incidence des IRA hautes a été de 17,03‰ en 2016 contre 18,37‰ en 2015. Les enfants de moins de 5 ans sont les plus touchés. Cette tranche d'âge a aussi connu le nombre de décès le plus élevé (22 décès sur 1 enregistrés).

**Tableau 1.38: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra en 2016 cas, décès et taux d'incidence pour 1000 par région**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

Le taux d'incidence de la diarrhée est de 16,11‰ en 2016 contre 20,08‰ en 2015. Cette baisse est très significative au niveau de la tranche d'âge 0-11 mois 113,95‰ en 2016 contre 139,17‰ en 2015. Cela pourrait s'expliquer par l'effet du vaccin anti-rotavirus et l'amélioration de l'hygiène individuelle et collective avec l'avènement de la Maladie à Virus Ebola.

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

**Tableau 1.39: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë par région en 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.40: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par région au 31 décembre 2016.**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

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

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

**Tableau 1.41: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par région au 31 décembre 2016**

Région	cas (6-59 mois) attendus MAM 2016 par région	Nombre de malade admis MAM	Taux d'admission MAM (6-59 mois)	Nombre de malade guéri MAM	Taux de guérison MAM (6-59 mois)	Nombre de malade MAM ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM (6-59 mois)
Kayes	59631	30852	51,74%	16400	81,82%	3644	18,18%
Koulikoro	58194	21857	37,56%	19429	78,79%	5230	21,21%
Sikasso	73980	48080	64,99%	23565	84,96%	4173	15,04%
Ségou	61672	27052	43,86%	12651	67,45%	6105	32,55%
Mopti	64063	23442	36,59%	17589	79,52%	4531	20,48%
Tombouctou	34122	19710	57,76%	19788	97,19%	572	2,81%
Gao	13564	20044	147,77%	18038	96,81%	594	3,19%
Kidal	766	526	68,67%	406	77,19%	120	22,81%
Bamako	33 685	8992	26,69%	6491	90,07%	716	9,93%
<b>Mali</b>	<b>359056</b>	<b>200555</b>	<b>55,86%</b>	<b>134357</b>	<b>83,95%</b>	<b>25685</b>	<b>16,05%</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

Activités de vaccination supplémentaire (AVS)

Polio (JNV et JLV)

Tableau 1.42: Synthèse Générale Polio Mali, Mars 2016 par region

Synthèse Générale Polio Mali, Mars 2016																	
Districts sanitaires	Enfants vaccinés en novembre 2013	Population Cible Octobre 2015		Enfants vaccinés						Couv.	Enfants	Nbre de flacons utilisés	Nbre de flacons virés	VPO	Taux		
		0-11 mois	12-59 mois	0-11mois			12-59 mois			Enfants cibles	Enfants cibles			Enfants cibles	Enfants cibles	utilisé (doses)	pertes (%)
				1 dose et +	0 dose	Total 0-11 mois	1 dose et +	0 dose	Total 12-59 mois	Enfants cibles	Enfants cibles			Enfants cibles	0 doses		
<b>Kayes</b>	749 329	132 235	617 094	145 817	3 369	149 186	645 093	0	645 093	794 279	18,78%	106,00%	0,42%	40 407	2	808 180	1,72%
<b>Koulikoro</b>	1 210 226	213 569	996 657	253 688	7 077	260 765	1 086 595	8	1 086 603	1 347 368	19,35%	111,33%	0,53%	69 244	2	1 384 920	2,71%
<b>Sikasso</b>	1 195 982	211 056	984 926	209 405	4 423	213 828	1 032 510	0	1 032 510	1 246 338	17,16%	104,21%	0,35%	63 471	0	1 269 420	1,82%
<b>Ségou</b>	915 877	161 625	754 252	178 674	2 729	181 403	761 361	3	761 364	942 767	19,24%	102,94%	0,29%	48 601	3	972 080	3,02%
<b>Mopti</b>	868 302	153 230	715 072	166 208	5 022	171 230	741 894	0	741 894	913 124	18,75%	105,16%	0,55%	46 635	10	932 900	2,12%
<b>Tombouctou</b>	280 880	49 401	230 539	50 500	3 675	54 175	237 566	150	237 716	291 891	18,56%	103,92%	1,31%	15 121	2	302 460	3,49%
<b>Gao</b>	192 551	40 387	188 474	0	0	33 174	175 039	0	175 039	208 213	15,93%	108,13%	0,00%	10 645	4	212 980	2,24%
<b>Kidal</b>	11 323	1 998	9 325	1 678	541	2 219	5 646	904	6 550	8 769	25,31%	77,44%	16,48%	474	0	9 480	7,50%
<b>Ménaka</b>	36 310	6 408	29 902	8 218	521	8 739	30 840	14	30 854	39 593	22,07%	109,04%	1,35%	2 034	0	40 680	2,67%
<b>Taoudeni</b>	2 608	460	2 148	522	94	616	2 141	2	2 143	2 759	22,33%	105,79%	3,48%	146	0	2 920	5,51%
<b>Bamako</b>	1 725 974	304 584	1 421 390	415 834	2 052	417 886	1 577 464	0	1 577 464	1 995 350	20,94%	115,61%	0,10%	100 843	0	2 016 860	1,07%
<b>Total</b>	7 189 362	1 274 952	5 949 780	1 430 544	29 503	1 493 221	6 296 149	1 081	6 297 230	7 790 451	19,17%	108,36%	0,39%	397 621	23	7 952 880	2,04%

Source: rapport d'activité 2016 de la SI/DNS

Tableau 1.43: Synthèse Générale Polio Mali, Avril 2016

Synthèse Générale Polio Mali, Mars 2016																	
Districts sanitaires	Enfants vaccinés en novembre 2013	Population Cible Octobre 2015		Enfants vaccinés								Couv.	Enfant s	Nbre de flacons utilisés	Nbre de flacons virés	VPO	Taux
				0-11mois			12-59 mois			Enfants cibles	Enfants cibles	Enfants cibles	Enfant s cibles			utilisé	pertes
		0-11 mois	12-59 mois	1 dose et +	0 dose	Total 0-11 mois	1 dose et +	0 doses	Total 12-59 mois	Enfants cibles	Enfants cibles	Enfants cibles	0 doses			(doses)	(%)
<b>Kayes</b>	749 329	132 235	617 094	153 857	2 721	156 578	638 913	0	638 913	795 491	19,68%	106,16%	0,34%	40 622	0	812 440	2,09%
<b>Koulikoro</b>	1 210 226	213 569	996 657	254 416	5 684	260 100	1 077 969	537	1 078 506	1 338 606	19,43%	110,61%	0,46%	68 735	1	1 374 720	2,63%
<b>Sikasso</b>	1 197 280	211 285	985 995	222 776	3 281	226 057	1 006 240	0	1 006 240	1 232 297	18,34%	102,92%	0,27%	62 737	0	1 254 740	1,79%
<b>Ségou</b>	917 062	161 834	755 228	181 688	1 737	183 425	759 112	0	759 112	942 537	19,46%	102,78%	0,18%	48 539	0	970 780	2,91%
<b>Mopti</b>	868 302	153 230	715 072	174 894	4 107	179 001	731 101	9	731 110	910 111	19,67%	104,82%	0,45%	46 989	0	939 780	3,16%
<b>Tombouctou</b>	280 880	49 401	230 539	48 078	2 736	50 814	232 301	12	232 313	283 127	17,95%	100,80%	0,97%	14 710	0	294 200	3,76%
<b>Gao</b>	192 551	40 387	188 474	0	0	31 328	172 871	73	172 944	204 272	15,34%	106,09%	0,04%	10 477	0	209 540	2,51%
<b>Kidal</b>	11 323	1 998	9 325	837	302	1 139	5 736	337	6 073	7 212	15,79%	63,69%	8,86%	384	0	7 680	6,09%
<b>Ménaka</b>	36 310	6 408	29 902	7 245	848	8 093	36 001	2	36 003	44 096	18,35%	121,44%	1,93%	2 235	0	44 700	1,35%
<b>Taoudeni</b>	2 608	460	2 148	1 074	52	1 126	4 171	1	4 172	5 298	21,25%	203,14%	1,00%	271	0	5 420	2,25%
<b>Bamako</b>	1 725 974	304 584	1 421 390	439 687	2 016	441 703	1 507 010	0	1 507 010	1 948 713	22,67%	112,91%	0,10%	98 310	0	1 966 200	0,89%
<b>Total</b>	<b>7 191 845</b>	<b>1 275 391</b>	<b>5 951 824</b>	<b>1 484 552</b>	<b>23 484</b>	<b>1 539 364</b>	<b>6 171 425</b>	<b>971</b>	<b>6 172 396</b>	<b>7 711 760</b>	<b>19,96%</b>	<b>107,23%</b>	<b>0,32%</b>	<b>394 009</b>	<b>1</b>	<b>7 880 200</b>	<b>2,14%</b>

Source: rapport d'activité 2016 de la SI/DNS

## Maladies spécifiques

### Lutte contre le Sida

#### Conseil Dépistage Volontaire du VIH

**Tableau 1.44: Répartition des personnes dépistées et ayant reçu le résultat par cibles dans les sites appuyés par les ONG**

	Dépistés	%	Négatifs	Positifs	% Positif
Population générale	35665	58.38	30485	5180	14,52%
TS	12136	19.86	11765	371	3,05%
Clients TS	8094	13.24	8033	61	0,75%
HSH	3216	5.26	3113	103	3,20%
DETENUS	1927	3.15	1902	25	1,29%
UDI	51	0.08	49	2	3,92%
<b>Total</b>	<b>61089</b>	<b>100</b>	<b>55347</b>	<b>5742</b>	<b>9,57%</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

La population générale représente 58,38% des personnes dépistées avec 14,52% de positivité

Les TS représentent 19,86% des personnes dépistées au VIH avec 3,05% de positivité. Les clients TS représentent 13,24% avec une positivité de 0,75. Les HSH représentent 5,26% des personnes dépistées avec 3,20 de positivité.

**Tableau 1.45: réalisation des activités de prévention de la transmission mère enfant du VIH en 2016**

Indicateurs relatifs aux femmes enceintes	Tranches d'âge				
	15-24 ans	25-34 ans	35-44 ans	45 ans et plus	Total
Nombre de nouvelles femmes vues en CPN	173736	132593	42038	2851	<b>351218</b>
Nombre de femmes enceintes ayant consulté dans les centres de santé de soin prénatal et ayant bénéficié d'un dépistage de la syphilis	45699	33635	9913	466	<b>89713</b>
Nombre de femmes enceintes ayant consulté dans les centres de santé de soin prénatal et pour qui le dépistage de la syphilis est positif	2081	1649	533	57	<b>4320</b>
Nombre de femmes ayant reçu le counseling en CPN	164790	123568	37083	5881	<b>331322</b>
Nombre de femmes ayant reçu le counseling en salle de travail.	12398	9996	3995	450	<b>26839</b>
Nombre de femmes ayant reçu le counseling en post partum immédiat	9737	8318	3537	319	<b>21911</b>
Nombre de femmes ayant effectivement fait le test de dépistage VIH	126243	92115	25866	6227	<b>250451</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives	562	892	214	48	<b>1716</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives ayant effectué le dosage des TCD4	37	136	45	2	<b>220</b>
Nombre de femmes enceintes ayant un taux de TCD4 inférieur à 350	10	37	10	0	<b>57</b>
Nombre de femmes enceintes traitées par ARV avant la grossesse	147	437	154	2	<b>740</b>

Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	532	875	211	21	<b>1639</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives suivies.	630	1295	355	22	<b>2302</b>
Nombre de femmes séropositives ayant accouché au centre	335	782	237	11	<b>1365</b>
Nombre de femmes séropositives accouchées référées vers un site de traitement ARV	79	170	69	3	<b>321</b>
Nombre de conjoints de femmes séropositives conseillés et testés pour le VIH	22	75	55	11	<b>163</b>
Nombre de conjoints testés positifs dans le centre	13	41	36	3	<b>93</b>
Nombre de femmes enceintes séropositives sous ARV perdues de vue (nouvelles perdues de vue)	60	69	18	2	<b>149</b>
<b>Indicateurs relatifs aux nouveau-nés de mères Séropositives</b>			<b>Nombre</b>		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives			1359		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant reçu la prophylaxie ARV	<b>NVP</b>	<b>AZT</b>	<b>3TC</b>	<b>T</b>	
	1053	229	59	1341	
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives suivis	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>T</b>		
	3681	1334	5015		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous prophylaxie au cotrimoxazole (nouveaux cas)			1018		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous allaitement maternel	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>T</b>		
	3156	1298	4454		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives sous-alimentation artificielle	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>T</b>		
	417	51	468		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce avant 2 mois			418		
Nombre Total de nouveaux nés de mères séropositives ayant bénéficié de la PCR pour le diagnostic précoce avant 18 mois			271		
Nombre de nouveaux nés de mères séropositives ayant une PCR positive			31		
Nombre d'enfants ayant effectué le test à 18 mois			327		
Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME			250		
Nombre d'enfants testés à 18 mois ayant bénéficié de la PTME dont le résultat du test VIH est positif			36		
Nombre d'enfants séropositifs à 18 mois			37		
Nombre d'enfants nés de mères séropositives référés vers un site de traitement ARV			87		
Nombre d'enfants nés de mères séropositives perdues de vue			170		

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

Parmi elles, 65,89% (250 451/380 072) ont été dépistées au VIH pour 0,68% de positivité (1 716/250 451). La proportion de femmes enceintes séropositives ayant bénéficié d'ARV est de 95,51% (1639/1716)

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

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

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

Parmi elles, 65,89% (250 451/380 072) ont été dépistées au VIH pour 0,68% de positivité (1 716/250 451). La proportion de femmes enceintes séropositives ayant bénéficié d'ARV est de 95,51% (1639/1716)

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

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

**Tableau 1.46: Répartition des PCR1+ par région et la proportion de positivité en 2016**

Régions	Résultats de PCR1				
	Positive	Négative	Total	Positif (%)	Négatif (%)
Bamako	74	646	720	10,28%	89,68%
Kayes	0	1	1	0%	100%
Koulikoro	3	6	9	33,33%	66,67%
Ségou	4	52	56	7,14%	92,86%
Sikasso	3	41	44	6,82%	93,18%
<b>Total</b>	<b>84</b>	<b>746</b>	<b>830</b>	<b>10,12%</b>	<b>89,88%</b>

Source: Rapport d'activité 2016, CSLS

Sur les 830 PCR1 réalisées 84 étaient positifs soit 10,12% La majorité des prélèvements venait de Bamako 720 soit 86,74%. Malgré cette amélioration nous sommes encore loin de l'objectif d'élimination de tme qui est moins de 4% en 2019 , d'ou des efforts sont encore à fournir.

**Tableau 1.47: répartition des résultats PCR1 en fonction de l'âge des enfants du 01er Janvier au 31 Décembre 2016.**

Ages (Mois)	RESULTATS PCR1	
	PCR1	Pourcentage (%)
<b>≤ 2 mois</b>	418	50,36%
<b>Plus de 2 mois à 12 mois</b>	344	41,45%
<b>Plus de 12 mois</b>	31	3,73%
<b>Non spécifiés</b>	37	4,46%
<b>Total</b>	<b>830</b>	<b>100%</b>

Source: Rapport d'activité 2016 CSLS

Sur les 830 enfants nés de mère séropositives ayant bénéficié de la PCR1 en 2016 Seulement la moitié (50,36%) des enfants avaient moins de 2 mois de vie au moment du prélèvement.

Ceux âgés de 2 mois et plus représentaient 45,18% des enfants. Dans 4,46% des cas l'âge des enfants l'âge au moment de la PCR1 n'était pas précisé. Ceci a rendu difficile l'estimation des enfants dépistés aux ages recommandes selon le protocole en vigueur. Ces chiffres nous renseignent que tous les enfants ne bénéficient pas encore de la PCR1 à avant 2mois de mois.

**Tableau 1.48: répartition par région des enfants de moins de 2 mois selon la réception de la prophylaxie antirétrovirale et le résultat de PCR1 positif du 01er Janvier au 31 Décembre 2016**

Structures	Nombre d'enfants ≤2 mois	Prophylaxie ARV Reçu	Total résultats positifs	Prophylaxie ARV reçu et résultat positif
Bamako	348	294	28	23
Kayes	0	0	0	0
Sikasso	32	23	1	0
Ségou	31	25	1	0
Koulikoro	6	2	0	0
<b>Total</b>	<b>417</b>	<b>344</b>	<b>30</b>	<b>23</b>

Source: Rapport d'activité 2016 CSLS

La proportion de PCR1 positive chez les moins de 2 mois est de 7,19%. Nous avons enregistré 30 enfants infectés parmi ceux de moins de 2 mois dépistés par la PCR en provenance majoritairement du district de Bamako. Vingt-trois (23) enfants de moins de 2 mois ayant reçu la prophylaxie à la naissance avaient un résultat de PCR1 positif pendant la période soit 6,69% d'échecs de PTME (Prophylaxie ARV reçu et résultat positif/ Prophylaxie ARV Reçu\*100).

L'absence d'information concernant la prophylaxie ARV chez la mère et le nourrisson constitue un frein à la bonne estimation du taux d'échec et d'efficacité des interventions de la PTME

#### Prise en charge globale

##### Prise en charge ARV chez les Adultes et adolescents

Au 31 décembre 2016, le nombre de sites fonctionnels était de 91 pour la prise en charge adulte et adolescent et 74 pour la prise en charge pédiatrique.

- Le nombre de patients notifiés est de 108 920 soit 101 939 (adultes et adolescents) et 6 981 (enfants)
- Le nombre de patients initiés et suivi sous ARV adultes, adolescents et enfants est passé respectivement de 56 827 et 34 974 en 2015 à 65 655 et 37 902 en 2016.
- Celui des Co infectés TB/VIH étaient de 544 en 2015 contre 441 en 2016

Les coïnfections; hépatites/VIH est de 414 en 2015 contre 210 en 2016

**Tableau 1.49: Répartition des patients adultes initiés, suivis régulièrement dans les sites par région et dans le district de Bamako au 31 décembre 2016**

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

Source: Rapport d'activité 2016 CSLS

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

**Tableau 1.50: Répartition des patients suivis régulièrement sous ARV selon les régions en 2016**

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

Source: Rapport d'activité 2016 CSLS

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

La majorité est suivi à Bamako 54,64% et 1 seul malade est suivi régulier sous ARV à Kidal.

### Prise en charge pédiatriques en ARV

**Tableau 1.51: Répartition des enfants vivant avec le VIH initiés et suivis réguliers sous ARV selon les tranches d'âge jusqu'au 31 décembre 2016.**

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

Source: Rapport d'activité 2016 CSLS

Les enfants initiés et suivis réguliers sous ARV au 31 décembre 2016 étaient respectivement de 4 291 et 2 820 soit un taux d'assiduité au traitement d'environ 65,71%.

**Tableau 1.52: Répartition des nouvelles inclusions des enfants VIH+ par région et trimestre en 2016**

ENFANTS	T1	T2	T3	T4	TOTAL
Bamako	53	69	67	86	275
Kayes	17	17	20	17	71
Koulikoro	19	24	10	13	66
Sikasso	42	15	17	20	94
Ségou	19	6	14	16	55
Mopti	6	3	6	10	25
Tombouctou	3	2	1	3	9
Gao	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>159</b>	<b>136</b>	<b>135</b>	<b>165</b>	<b>595</b>

Source: Rapport d'activité 2016CSLS

**Les nouvelles inclusions** pour les enfants de 0-14 ans pour année 2016 étaient au nombre de 595 dont 296 garçons et 299 filles. Le plus grand nombre d'inclusion d'enfants s'est fait dans les sites de Bamako soit 46,21% des nouvelles inclusions

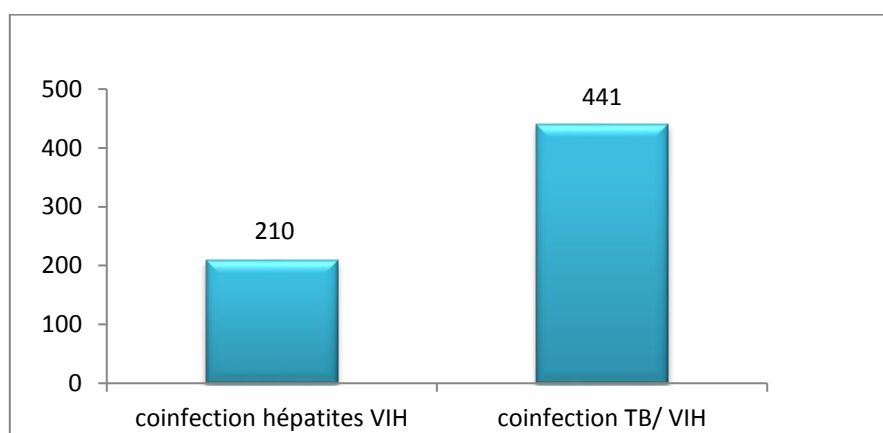
**Tableau 1.53: Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Graphique 1: nombre de personnes Co infectées tuberculose/VIH, hépatites (B et C) /VIH en 2016**



Source: Rapport d'activité 2016 CSLS

En 2016, les cas de Co infection (hépatites B et C / VIH) et TB/VIH étaient respectivement 210 et 441.

## PALUDISME

La politique nationale de lutte contre le paludisme vise à réduire le fardeau du paludisme à un niveau où il ne constitue ni une cause majeure de morbidité et de mortalité, ni une barrière au développement économique et social.

Les activités réalisées en 2016 nous ont permis d'obtenir les résultats suivants:

### Activités de routine

**Tableau 1.54: Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme par région et le District de Bamako en 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.55 : Paludisme sur grossesse par région et District de Bamako en 2016**

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

\*ND=Non Disponible

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.56: Répartition des cas confirmés de paludisme simple, cas confirmés de paludisme grave et décès liés au paludisme par région et District de Bamako en 2016.**

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

\*ND=Non Disponible

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.57: Cas confirmés paludisme simple et traités avec CTA par région et le district de Bamako en 2016**

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

\*ND=Non Disponible

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

**Tableau 1.58 : Récapitulatif de la situation des approvisionnements en médicaments et autres intrants réalisés en 2016**

DESIGNATION	Réalisation 2015	Prévisio n 2016	Réalisation 2016	Quantité reçue par ETAT/ BAILLEUR	Quantité distribuée aux FS
Artemether-Lumefantrine 20/120 mg, PL/6cp	1 323 481	969 828	1 050 231	FM : 600 265 USAID : 449 966	1 050 231
Artemether-Lumefantrine 20/120 mg, PL/12cp	1 046 889	448 624	855 728	FM : 405 755 USAID : 449 973	855 728
Artemether-Lumefantrine 20/120 mg, PL/18cp	583 668	376 776	300 228	USAID : 300 228	300 228
Artemether-Lumefantrine 20/120 mg, PL/24cp	807 281	1 690 853	1 305 783	FM : 1 005 793 USAID : 299 990	1 305 783
Tests de Diagnostic Rapide (TDR)	4 381 050	3 920 950	3 250 000	USAID : 3 000 000 UNICEF : 250 000	3 250 000
Sulfadoxine/Pyriméthamine 500/25 mg, comprimés	1 735 667	6 355 000	6 000 000	USAID/PMI : 6 000 000	6 000 000
Sulfadoxine/Pyriméthamine 500/25 mg + Amodiaquine 150 mg, coblister (1+3cp)		10 586 125	14 294 897	ETAT : 2 109 400 CRS : 4 633 150 USAID : 2 560 000 BM : 4 742 347 UNICEF : 250 000	14 294 897
Sulfadoxine/Pyriméthamine 250/12,5 mg + Amodiaquine 75 mg, coblister (1+3cp)	9 939 911	2 245 542	4 427 515	ETAT : 447 890 CRS : 1 033 500 USAID : 639 875 BM : 1 056 250 UNICEF : 1 250 000	4 427 515
Artésunate 60 mg injectable	400 000	7 152 048	600 000	USAID : 500 000 ETAT : 100 000	600 000
Kit palu grave pour femme enceinte	20 000		41 000	Etat	41 000
MILD	4 535 356	1 491 010	1 400 000 550 000 6 00 000	USAID FM PGIRE II	Campagne : 1 153 346 Routine : 1 118 421

Source: Rapport d'activité 2016 du PNLP

### Activités de campagne de masse

#### Chimio prévention du paludisme saisonnier chez les enfants (CPS) de 3 à 59 mois

La CPS est une stratégie qui consiste à donner une combinaison de SP+AQ à dose thérapeutique pour la prévention du paludisme pendant la période de haute transmission. Les médicaments sont donnés une fois par mois, pendant 4 mois chez les enfants de 3 à 59 mois qui sont les cibles les plus à risque.

Après chaque administration de SP+AQ à J1 et d'AQ à J2 et J3, l'enfant est protégé pendant 4 semaines.

La CPS est financée par le budget d'Etat, PMI/MCSP, UNICEF, CRS, AMPC/ALIMA, MSF-F, MSF-ESP, Save the Children et ACF.

L'objectif de la stratégie est d'assurer la couverture en quatre passages d'au moins 80% des enfants de 3 à 59 mois par la SP+AQ pendant la période de haute transmission.

**Tableau 1.59: Cible ayant reçu SP/ AQ par passage en 2016**

Nbre pass.	Nbre district	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
		Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1	65	641 607	573 419	89	3 061 127	2 699 950	88	3 702 734	<b>3 373 630</b>	88
2	65	641 607	633 142	98	3 061 127	2 955 944	96	3 702 734	3 589 086	96
3	65	641 607	665 467	104	3 061 127	3 047 649	99	3 702 734	3713116	101
4	58	641 607	608 729	94	3 061 127	2 867 443	94	3 702 734	3476172	94

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

#### **Campagne de couverture universelle en moustiquaire imprégnées d'insecticide longue durée (MILD)**

De nombreux progrès ont été enregistrés en matière de couverture universelle en MILD ainsi, selon l'enquête sur les indicateurs du paludisme (MIS) réalisée en 2015 au Mali, 92,2% des ménages disposent d'au moins une moustiquaire imprégnée d'insecticide à longue durée; 39% des ménages disposent d'au moins une MILD pour 2 personnes; 68% de personnes tout âge confondu dorment sous MILD; 75% des enfants de moins de 5 ans dorment sous moustiquaires imprégnées d'insecticides longue durée (MILD) et 78% des femmes enceintes dorment sous moustiquaires imprégnées d'insecticide.

La campagne a été organisée dans les régions de Sikasso, Ségou et le District de Bamako avec l'appui technique et financier de l'USAID/PMI et le Fonds mondial à travers PSI Mali.

Au cours de cette campagne, 5 144 287 MILD ont été distribuées aux populations dont 1 873 696 à Sikasso, 509 641 à Bamako et 1 760 950 à Ségou avec respectivement une couverture de 97%, 92% et 99,54% de la population dénombrée.

**Tableau 1.60: Couverture en MILD en 2016.**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau1.61: Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2016**

Région	Femmes enceintes			Enfants 0 - 11 mois		
	Population	MILD distribuées	Taux	Population	MILD distribuées	Taux
<b>Kayes</b>	125 850	75 875	87,7	100 680	65 927	79,2
<b>Koulikoro</b>	152 900	98 453	80,6	122 320	89 342	82,5
<b>Sikasso</b>	166 850	67 175	58,2	133 480	68 401	60,6
<b>Ségou</b>	147 600	82 302	78,2	118 080	77 640	75,7
<b>Mopti</b>	128 550	80 575	87,8	102 840	73 087	82,3
<b>Tombouctou</b>	42 600	20 501	50,8	34 080	12 486	52,4
<b>Gao</b>	34 250	15 403	55,2	27 400	10 611	68,5
<b>Kidal</b>	4 300	71	4	3 440	82	13,3
<b>Bamako</b>	114 250	64 712	61,3	91 400	50 217	65,3
<b>Mali</b>	917 150	505 067	72,5	733 720	447 793	73,1

Source: Annuaire 2016 SLIS

Les activités de distribution de routine des moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action ont permis d'atteindre 72,5% des femmes enceintes et 73,1% des enfants de 0 à 11 mois en 2016 contre respectivement 55% et 62% en 2015.

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

#### **Campagne de pulvérisation intra domiciliaire (PID)**

- Des rencontres préparatoires avec l'équipe d'Abts Associates se sont tenues sur le chronogramme d'exécution de la campagne planifiée pour le mois de juillet 2016 ;
- La mission d'évaluation sur l'impact environnemental a été réalisée ;
- Les missions d'inspection de précampagne, ont été réalisées dans les districts de Barouéli, Fana et Koulikoro au cours du mois de juin ;
- La campagne a été réalisée du 1er au 30 Juillet 2016 à Koulikoro, Barouéli et Fana ; pour une population de 788 922 habitants, 788 711 ont été protégées soit 99,9% ;
- Au total 228 672 structures ont été pulvérisées sur 235 394 recensées (94,2%).

Comparativement à l'année 2015, les résultats étaient les suivants: le taux de couverture de la population 98,4% pour une cible de 502 453 habitants. Au total 133 527 structures ont été pulvérisées sur 135 971 structures recensées soit 98,2% (tableau).

**Tableau 1.62: Comparaison des résultats de la campagne PID 2015 et 2016**

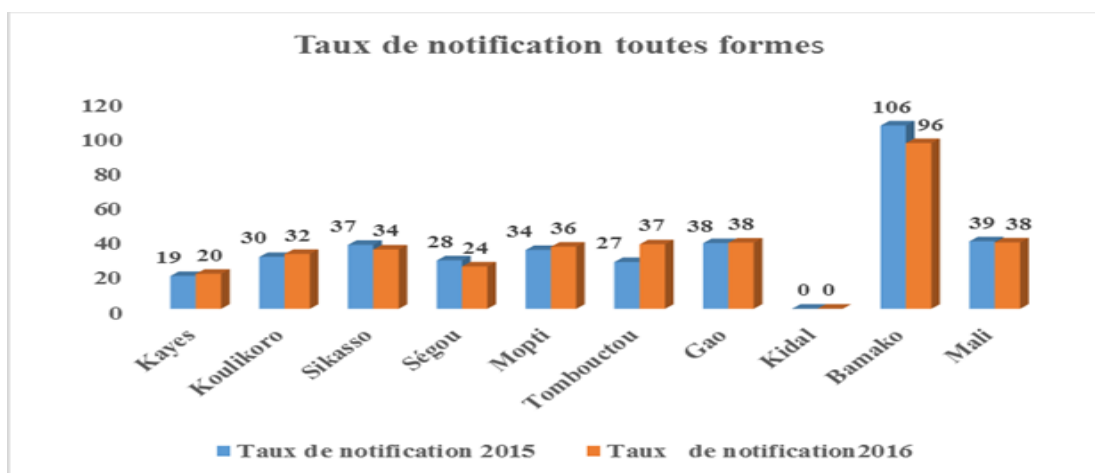
<b>Indicateur</b>	<b>RESULTAT 2015</b>	<b>RESULTAT 2016</b>	<b>OBJECTIF</b>
% de structures pulvérisées <b>dans les 02 districts en 2015 (Koulikoro et Barouéli) et 03 districts en 2016 (Koulikoro, Fana et Barouéli)</b>	98,2%	94,2%	Couvrir 85% des structures en PID dans les 03 districts (Koulikoro, Fana et Barouéli)
Populations protégées dans les 02 districts en 2015 et 3 districts en 2016.	502 453 habitants (98,4%)	788 711 habitants (99,9%)	Couvrir 80% des populations dans les 03 districts (Koulikoro, Fana et Barouéli)

Source: Rapport d'activité 2016 du PNL

# PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE (PNLT)

## Le dépistage

Graphique 2: Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes par région en 2015 et 2016.



Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

Tableau 1.63: Répartition des cas de tuberculose selon les formes

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

## ACTIVITES DE NOTIFICATION ET DE DEPISTAGE

### Détection:

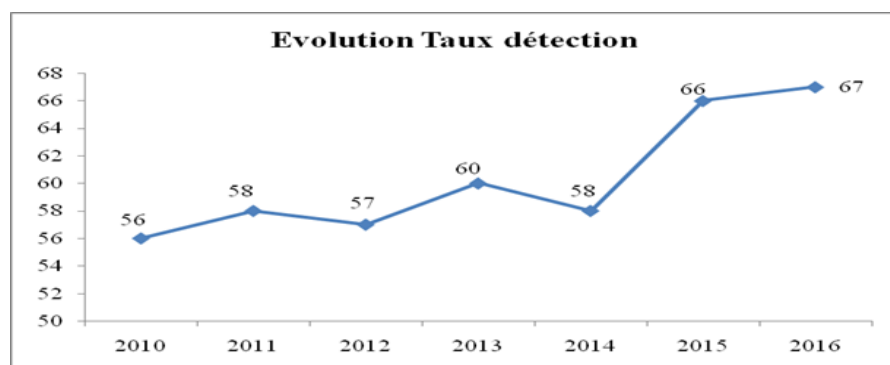
Tableau 1.64 : La détection des cas de tuberculose

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

Source: Annuaire 2016 SLIS

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

Graphique 3: Evolution du taux de détection des cas de tuberculose toutes formes de 2010 à 2016



Source: Annuaire 2016 SLIS

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

### Les résultats du traitement

Conformément à l'objectif de la stratégie Halte à la tuberculose, le Programme National de Lutte contre la Tuberculose vise à stopper l'augmentation de l'incidence de la tuberculose et commencer à la réduire dans tous les secteurs sanitaires du Pays. Ceci passe par la guérison des cas contagieux que constituent les tuberculoses pulmonaires à frottis positifs. Ainsi le programme s'est fixé comme objectif un taux de succès au traitement d'au moins 85% de ces cas. L'évaluation des résultats de traitement porte sur les cohortes de TPM+ (nouveaux et cas en retraitement) de l'année précédente.

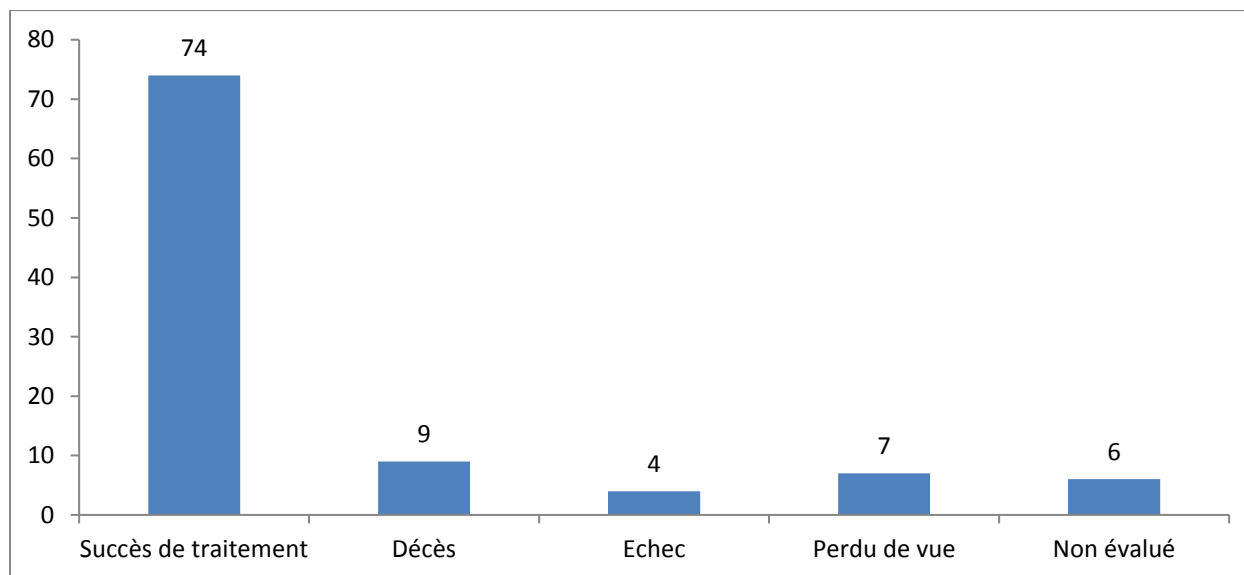
**Tableau 1.65: Succès de traitement des cas de TPB+ nouveaux cas et rechute de la cohorte 2015 par région et TB toutes formes**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Graphique 4: Résultats du traitement des malades TPB+ de la cohorte de 2015.**



Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

## ACTIVITES DE CO INFECTION TB – VIH :

Dépistage VIH chez les malades de tuberculose toutes formes confondues:

Tableau 1.66: Counseling et dépistage VIH chez les malades tuberculeux toutes formes par région en 2016

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

## TUBERCULOSE MULTI- RESISTANTE:

Tableau 167: Situation des malades mis sous traitement de 2ème ligne au Mali 2014 à 2016

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

## ACTIVITES SPECIFIQUES

### Activités d'ophtalmologie

**Tableau 1.68: Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'OphtalmologieTropicale pour l'Afrique (CHU-IOTA) en 2016**

Types d'actes ophtalmologie	Nombre
Angiographie	2 985
Astigmatisme	648
Autres ophtalmo	348
Chirurgie Mineure	5 475
Consultations pré-anesthésie	5 364
Consultations optométrie	2810
Consultations ordinaires	75 613
Consultations orthoptiques	0
Echo mode A	4 598
Echo mode B	3 446
Exploration fonctionnelles	5 042
Grefe de cornée	104
Hypermétropie	745
Interventions chirurgicales	10 991
Laser ARGON	486
Laser YAG	168
Lunettes confectionnées	786
Lunettes oculaires	703
Myopie	567
Optométrie	5 042
Presbytie	614
Prothèses implantés	0
Ptosis	29
Refraction	5 042
Rétinophoto	1 994
Strabisme	2

Source: Annuaire 2016 du SIH

L'astigmatisme et l'hypermétropie constituent les principales pathologies fréquemment diagnostiquées en 2016 au CHU-IOTA.

**Tableau 1.69: Principales activités d'Ophtalmologie dans les Hôpitaux en 2016**

Hopital	Total actes	%hôpital	Interventions Chirurgicales	%hôpital
CHU-CNOS				
CHU GABRIEL TOURE				
HOPITAL DU MALI				
CHU-IOTA	103041	66,2	10991	71,4
CHU POINT G	7 444	4,8	0	0
<b>3e reference</b>	<b>110 485</b>	<b>71,0</b>	<b>10 991</b>	<b>71,4</b>
GAO	4 074	2,6	144	1,4
CHU DE KATI	575	0,4	0	
KAYES	16624	10,7	1515	15
Luxembourg ME	1468	0,9	68	0
MOPTI	5483	3,5	325	3,2
SEGOU	11943	7,7	698	7
SIKASSO	3 198	2,1	162	1,6
TOMBOUCTOU	2267	1,5	42	0,4
<b>2e reference</b>	<b>45 057</b>	<b>29,0</b>	<b>2 890</b>	<b>28,6</b>
<b>Total general</b>	<b>155 542</b>	<b>100,0</b>	<b>10 097</b>	<b>100</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

Le nombre d'actes ophtalmologiques est passé à 155 542 en 2016. Celui des d'interventions chirurgicales est passé de 13 080 en 2015 à 10 097 en 2016. Au niveau 2<sup>ème</sup> référence, l'EPH de Kayes a la proportion d'actes la plus élevée avec 10,7%. Pour ce qui concerne les interventions chirurgicales, c'est l'EPH de Kayes qui a enregistré le taux le plus élevé (15%) parmi les Hôpitaux de 2<sup>ème</sup> référence.

**Activités d'odontostomatologie:**

**Tableau 1.70: Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2016**

Hôpital	Autres soins dentaires	Extractions	ODF	Paro	Prothèses fixes	Prothèses mobiles	Soins	Total général	% actes par hôpital
CHU-CNOS	9694	15726	158	1100	57	1216	32679	60630	75,7
CHU GABRIEL TOURE									
HOPITAL DU MALI									
CHU-IOTA									
CHU POINT G									
<b>3e référence</b>	<b>9694</b>	<b>15726</b>	<b>158</b>	<b>1100</b>	<b>57</b>	<b>1216</b>	<b>32679</b>	<b>60630</b>	<b>75,7</b>
GAO	181	2723	0	0	0	0	1810	4714	5,9
CHU DE KATI	160	959	0	36	0	0	261	1416	1,8
KAYES	599	967	0	34	0	0	214	1814	2,3
Luxembourg MERE ENFANT	2	258	0	0	0	26	984	1270	1,6
MOPTI	195	667	0	121	0	77	234	1064	1,3
SEGOU	78	689	0	0	0	126	4918	5811	7,3
SIKASSO	36	771	0	0	30	44	445	1326	1,7
TOMBOUCTOU	282	1017	0	107	0	44	628	2078	2,6
<b>2e référence</b>	<b>1 533</b>	<b>8 051</b>	<b>0</b>	<b>298</b>	<b>30</b>	<b>317</b>	<b>9 494</b>	<b>19 493</b>	<b>24,3</b>
<b>Total général</b>	<b>11 227</b>	<b>23 777</b>	<b>158</b>	<b>1 398</b>	<b>87</b>	<b>1 533</b>	<b>42 173</b>	<b>80 123</b>	<b>100,0</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

En 2016, l'essentiel des actes d'odontostomatologie ont été réalisés par le CHU-CNOS avec un taux de 75,7% (71,9% en 2015) suivi par l'EPH de Ségou avec 8,7% (8,7% en 2015) et de Gao 5,9% (8,0 en 2015).

## Imagerie Médical

**Tableau 1.71: Activités d'imagerie médicale dans les Hôpitaux en 2016**

Hôpital	Echographie	Endoscopie	Médecine Nucléaire	Radio (y compris imagerie spécialisée)	TOTAL
CHUOS	0	0	0	1089	1 089
GABRIEL TOURE	2174	641	0	24866	27 681
HOPITAL DU MALI	4162	1434	0	18211	23 807
IOTA	8044	0	0	8681	16725
POINT G	6131	2387	0	76397	84915
<b>Total 3e reference</b>	<b>20 511</b>	<b>4 462</b>	<b>0</b>	<b>129 244</b>	<b>154 217</b>
GAO	6 267	0	0	4 677	10 944
KAYES	2589	0	0	3865	6454
KATI	3697	0	0	9877	13574
Luxembourg ME	11 878	17 122	2292	17 664	48956
MOPTI	2354	332	0	5797	8 483
SEGOU	3 821	0	0	6 185	10006
SIKASSO	2 803	186	0	9939	12928
TOMBOUCTOU	1316	320	0	2039	3675
<b>Total 2e référence</b>	<b>34 725</b>	<b>17 960</b>	<b>2 292</b>	<b>60 043</b>	<b>115 020</b>
<b>Total général</b>	<b>55 236</b>	<b>22 422</b>	<b>2 292</b>	<b>189 287</b>	<b>269 237</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

En 2016, pour l'ensemble des Hôpitaux, 269 237 examens d'imagerie ont été réalisés.

# CENTRE NATIONAL D'APPUI A LA LUTTE CONTRE LA MALADIE

**Tableau 1.72: Répartition des motifs de consultation dermatologique**

Pathologie dermatologiques	SEXE		Total	%Féminin
	Masculin	Féminin		
Eczéma de contact	3 287	3 561	6 848	52,0%
Dermatophytoses	2 029	2 198	4 227	52,0%
Acné	679	1 152	1 831	62,9%
Kératodermie plantaire	620	671	1 291	52,0%
Intertrigo	420	456	876	52,1%
Albinos	396	429	825	52,0%
Dermatite séborrhéique	346	375	721	52,0%
Bourbouille	343	372	715	52,0%
Impétigo	342	370	712	52,0%
Folliculite	250	271	521	52,0%
Urticaire	245	266	511	52,1%
Dermite d'irritation	142	153	295	51,9%
Psoriasis	139	150	289	51,9%
Dermatite atopique	137	149	286	52,1%
Vitiligo	135	147	282	52,1%
Zona	135	146	281	52,0%
Chéloïde	120	129	249	51,8%
Lichen plan	118	127	245	51,8%
Erysipèle	115	125	240	52,1%
Xérose	114	123	237	51,9%
Ochronose exogène	103	112	215	52,1%
Diagnostic non notifié	80	108	188	57,4%
Gale	90	98	188	52,1%
Ulcération	89	96	185	51,9%
Larva migrans	87	94	181	51,9%
Onychopathie	84	91	175	52,0%
Molluscum contagiosum	76	83	159	52,2%
Lupus	66	72	138	52,2%
Verrues vulgaires	56	61	117	52,1%
Lichénification	52	56	108	51,9%
Cheilite	46	50	96	52,1%
Candidose périnéo fessière	45	49	94	52,1%
Érythème pigmenté fixe	43	47	90	52,2%
Erythème polymorphe	41	45	86	52,3%
Pemphigus	41	45	86	52,3%
Toxidermie	37	41	78	52,6%
Condylomes génitaux	16	59	75	78,7%
Pelade	36	39	75	52,0%

Pathologie dermatologiques	SEXE		Total	%Féminin
	Masculin	Féminin		
kératose pilaire	33	36	69	52,2%
Sclérodermie systémique	32	35	67	52,2%
Pytiriasis rosé de Gibert	31	34	65	52,3%
Scrofuloderme	21	43	64	67,2%
Angiome tubéreux	3	59	62	95,2%
Urétrite	29	32	61	52,5%
Etat pelliculaire	7	50	57	87,7%
Ichtyose vulgaire	25	27	52	51,9%
Lèpre	22	24	46	52,2%
Kyste	21	22	43	51,2%
Naevus	21	22	43	51,2%
Lymphoedème	20	21	41	51,2%
Fourmillement et parasitophobie	19	21	40	52,5%
Cors	19	20	39	51,3%
Exanthème	19	20	39	51,3%
Herpès	19	20	39	51,3%
Fibrome mou	15	16	31	51,6%
Alopécie	14	15	29	51,7%
Mycétome	14	15	29	51,7%
Ongle incarné	13	15	28	53,6%
Abcès	12	14	26	53,8%
Exanthème maculopapuleux	12	13	25	52,0%
Maladie de Heck	11	11	22	50,0%
Neurofibromatose	10	11	21	52,4%
Épidermolyse bulleuse congénitale	8	9	17	52,9%
Algies post zostériennes	8	8	16	50,0%
Erythrasma	8	8	16	50,0%
Hydradénite suppurée	8	8	16	50,0%
Lipome	8	8	16	50,0%
Pemphigoïde bulleuse	8	8	16	50,0%
Vulvo-vaginite	8	8	16	50,0%
Dermite bipolaire	7	13	20	65,0%
Granulome annulaire	6	7	13	53,8%
Épidermodysplasie verruciforme	6	6	12	50,0%
Hypomélanose en gouttes	6	6	12	50,0%
Syringomes éruptifs	6	6	12	50,0%
Hamartome verruqueux	5	6	11	54,5%
Brulure thermique	5	5	10	50,0%
Maladie de Kaposi	5	5	10	50,0%
Lichen striatus	3	6	9	66,7%
Ostéomyélite	1	8	9	88,9%

Pathologie dermatologiques	SEXE		Total	%Féminin
	Masculin	Féminin		
Cryptococcose	3	3	6	50,0%
Leishmaniose cutanée	4	2	6	33,3%
Mélanome	3	3	6	50,0%
Carcinome épidermoïde	2	3	5	60,0%
Granulome bilharzien	2	3	5	60,0%
Syphilis secondaire	2	3	5	60,0%
Dermatite IgA linéaire	2	2	4	50,0%
Syndrome de EKBOM	1	2	3	66,7%
Erythème noueux	1	1	2	50,0%
Basidiobolomycose	-	1	1	100,0%
Histoplasmose africaine	1	-	1	0,0%
Acrodermatite de Gianoti Crosti	-	1	1	100,0%
Enanthème	-	1	1	100,0%
Morphée	-	1	1	100,0%
Rougeole	1	-	1	0,0%
<b>Total</b>	<b>11 770</b>	<b>13 363</b>	<b>25 133</b>	<b>53,2%</b>

Source: rapport d'activité 2016 CNAM

## Consultation spécialisée pour albinos

**Tableau 1.73: Répartition des albinos régulièrement suivi en dermatologie selon l'âge**

Tranche d'âge	Nombre	Pourcentage
11-20	103	20,6
21-20	99	19,8
21-30	113	22,6
31-40	93	18,6
41-50	48	9,6
>50	45	9,0
<b>Total</b>	<b>501</b>	<b>100</b>

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

Depuis la mise en place de la consultation spécialisée, 501 malades albinos sont régulièrement suivis.

**Tableau 1.74: Activités d'hospitalisation**

Désignation	Nombre
lits	32
malades hospitalisés	77
journées d'hospitalisation	1140
Nombre moyen de Journées d'hospitalisation	24
décès	03

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

## Lèpre

**Tableau 1.75: Répartition des nouveaux malades selon leur provenance**

Provenance	Nombre	Pourcentage
District de Bamako	27	23,27
Kayes	20	17,24
Koulikoro	20	17,24
Sikasso	10	8,62
Ségou	12	10,34
Mopti	17	14,65
Tombouctou	03	2,60
<b>Hors du Mali</b>		
Burkina Faso	02	1,73
Guinée	05	4,31
<b>TOTAL</b>	<b>116</b>	<b>100</b>

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

La majorité des nouveaux malades provient du District de Bamako et environs.

**Tableau 1.76: Malades de la lèpre en fonction du type de soins**

Type de soins	Malades hospitalizes	Malades externes
Pansements	532	905
Injections	26	23
Perfusions	45	16
Transfusion	6	0
<b>Total</b>	<b>609</b>	<b>944</b>

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

Sur l'ensemble des soins, les pansements dominent suivis des perfusions et injections.

## Rééducation

**Tableau 1.77: Séances de rééducation selon la pathologie**

Pathologies	Nombre	Pourcentage
Neurologique	764	69,8
Traumatologique	147	13,4
Rhumatologique	94	8,6
Séquelle de leper	90	8,2
<b>Total</b>	<b>1095</b>	<b>100</b>

Source: rapport d'activité 2016 CNAM

La rééducation des malades de la lèpre consiste au renforcement musculaire et à l'assouplissement des articulations inter- phalangiennes dans les paralysies cubito-médiane; au renforcement des muscles du jambier antérieur dans les paralysies du sciatique poplité externe (SPE)

## SERVICE DE CHIRURGIE

**Tableau 1.78: Répartition des patients selon le diagnostic, la provenance et le type de prise en charge**

Diagnostic	Service de provenance	Nombre	Prise en charge	Observations
MPP	Léprologie	63	Avivement des berges + Pansements	
Néo-pied	Léprologie	3	Amputation	
Ostéites				
Bride Cicatricielle	Dermatologie	1	Libération et Greffe de peau totale	
Tumeur neurofibromateuse	Dermatologie	1	Référent en Traumatologie à CHU-GT	
Carcinome basocellulaire	Dermatologie	1	Exérèse et plastie	
Carcinome spinocellulaire	Dermatologie	1	Exérèse	
Mycetome	Dermatologie	5	Amputation et soins locaux	
Hernie	Consultation chirurgicale	59	Exérèse Cure chirurgicale liposuccion	
Hydrocèle				
Kyste du cordon				
Lipome et autres				
Prolapsus rectal				

Cicatrice inesthétique				
Synovite				
Chéloïde	Consultation chirurgicale	22	Infiltration Exérèse Plasties	
Fibromes		1	Myomecto-mie	
<b>TOTAL</b>		<b>157</b>		

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

Nous constatons que les patients opérés dans le service de chirurgie, sont dans leur grande majorité recrutés dans la consultation chirurgicale avec un total de 92 sur 157 suivis de la léprologie.

**Tableau 1.79: Récapitulatif des activités de l'USAC/CNAM**

Activités	Nombre
Patients notifiés	3115
Patients initiés ARV	217
Patients Perdus de vue	50
Patients décédés	08
Club observance	95
Patients suivis structure (ARV et non ARV)	1502
Patients sous ARV (file active globale)	1339
Charge virale effectuée	176
CD4 effectués	917

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

Nous avons une file active sous ARV de 1339 patients.

**Tableau 1.80: Répartition des analyses biologiques réalisées au niveau des sections parasitologie, bactériologie et hématologie**

Type d'analyse	Fréquence	Pourcentage
<b>Section parasitology</b>		
BCE (Biopsie Cutanée)	13	2,6
Culot urinaire	33	6,7
Microfilarémie	11	2,2
Goutte Epaisse (GE)	200	40,6
Recherche de corps de leishmanie	14	2,8
Selles POK	222	45,0
<b>Section bactériologie</b>		
Antibiogramme	2	0,6
Bacilloscopie	287	91,4
ECBU	21	6,7
Pus	1	0,3
PV	3	1,0

Type d'analyse	Fréquence	Pourcentage
<b>Section hématologie</b>		
NFS	598	61,8
Groupage Rhésus(GR-R)	103	10,6
THb	10	1,0
VS	224	23,1
Test d'Emmel	31	3,2
Temps Saignement (TS)	2	0,2

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

Au niveau de la section parasitologie la demande de goutte épaisse était la plus fréquente avec 40,6%, la bacilloscopie avec (91,4%) était plus fréquente au niveau de la section bactériologie et l'hémogramme avec (61,8%) au niveau de la section Hématologie.

**Tableau 1.81: Répartition des analyses biologiques réalisées au niveau de la section biochimie**

Types d'analyses	Fréquence	Pourcentage
Glycémie	793	37,4
Créatininémie	456	21,5
Transaminase	407	19,2
Calcémie	56	2,6
Acide urique	54	2,6
CRP (Protéine C Réactive)	51	2,4
Magnésémie	52	2,5
Cholestérol total	33	1,6
Sodium	37	1,8
Urée sanguine	26	1,2
Potassium	33	1,6
Chlorémie (chlore)	33	1,6
Cholestérol HDL	24	1,1
Cholestérol LDL	22	1,0
Autres*	42	2,0

Source: rapport d'activité 2016 du CNAM

Autres\* regroupaient les paramètres dont la demande était inférieure à 1% (Bilirubine totale/conjuguée, Lactate Déshydrogénase (LDH), Fer sérique, Protéinurie de 24 h, Urine (Albumine/Sucre), Triglycéride, Phosphatase Alcaline et Gamma Glutamyl transférase ( $\gamma$ GT).

Sur les 2119 analyses effectuées en section biochimie, la glycémie représentait 37,42% soit 793 demandes suivie de la créatinémie 21,52% (456).

**Tableau 1.82:** Répartition des analyses biologiques réalisées de la section immuno-sérologie

Types d'analyses	Fréquence	Pourcentage
VIH	880	78,1
Widal_	92	8,2
BW ou VDRL	47	4,2
TPHA	29	2,6
AgHBS	30	2,7
Toxo-IgG	17	1,5
Toxo-IgM	15	1,3
Aslo	6	0,5
AC-HCV	4	0,4
Rubéole IgG	4	0,4
Rubéole IgM	3	0,3

Source: rapport d'activité 2016 CNAM

Le dépistage de VIH/SIDA représentait 78,1% (880/1127) des analyses réalisées au niveau de la section sérologie. Cela s'explique par l'existence d'une Unité de Soins d'Accompagnement et de Conseil (USAC) au CNAM.

## Activités de Transfusion Sanguine

**Tableau 1.83: Répartition des dons de sang selon le type de collecte au CNTS\***

Collecte	Nombre de dons		Totaux	Pourcentage
	M	F		
<b>Cabine fixe</b>	41687	4230	45917	86,27
<b>Mobile</b>	6104	1201	7305	13,73
<b>Totaux</b>	<b>47791</b>	<b>5431</b>	<b>53222</b>	<b>100</b>

Source Rapport d'Activité 2016 du CNTS

\* Données de Bamako

**86% des dons sont collectés en cabine fixe.**

**Tableau 1.84: Répartition des dons suivant les types de dons au CNTS\***

Types de dons	Nombre de dons	Pourcentage
<b>Familiaux et/ou de compensation</b>	39157	73,57
<b>Volontaires et/ou réguliers</b>	14065	26,43
<b>Totaux</b>	<b>53222</b>	<b>100</b>

Source: Rapport d'Activité 2016 du CNTS

\* Données de Bamako

Les dons de sang effectués au cours de l'année 2016 restent dominés par les dons familiaux de compensation (74%), malgré les campagnes de sensibilisation en faveur du don volontaire et bénévole.

**Tableau 1.85: Répartition des dons en fonction des tranches d'âge au CNTS\***

Tranches d'âges	Nombres de dons	Pourcentage
<b>18-25</b>	19846	37,29
<b>26-35</b>	19421	36,49
<b>36-45</b>	9766	18,35
<b>46-60</b>	4189	7,87
<b>Total</b>	<b>53222</b>	<b>100</b>

Source Rapport d'Activité 2016 du CNTS

\* Données de Bamako

37,29% des donneurs de sang appartiennent à la tranche d'âge 18-25 ans .

**Tableau 1.86: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2016 au CNTS\* (n = 53222)**

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
<b>Infection à VIH/SIDA</b>	Anti VIH	1676	03,15
<b>Hépatite B (VHB)</b>	Ag HBS	6868	12,9
<b>Hépatite C (VHC)</b>	Anti VHC	847	01,69
<b>Syphilis</b>	BW	04	0,007

Source Rapport d'Activité 2016 du CNTS

\* Données de Bamako

Les taux de positivité des marqueurs infectieux dans la population des donneurs de sang du CNTS restent élevé, hormis la syphilis. Il y'a lieu de noter que ce taux élevé pourrait s'expliquer par le fait que certains dons sont à visée dépistage.

**Tableau 1.87: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires réguliers (n = 7493)**

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
<b>Infection à VIH/SIDA</b>	Anti VIH	173	02;31
<b>Hépatite B (VHB)</b>	Ag HBS	608	08,11
<b>Hépatite C (VHC)</b>	Anti VHC	67	00,89
<b>Syphilis</b>	BW	01	0,01

Source Rapport d'Activité 2016 du CNTS

Les taux de positivité des marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires sont faibles par rapport à ceux des donneurs familiaux. Ces taux demeurent néanmoins élevés.

**Tableau 1.88: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs de sang familiaux ou de compensation (n = 39157) au CNTS\***

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
<b>Infection à VIH/SIDA</b>	Anti VIH	1306	03,33
<b>Hépatite B (VHB)</b>	Ag HBS	5479	16,99
<b>Hépatite C (VHC)</b>	Anti VHC	690	01,76
<b>Syphilis</b>	BW	02	0,005

Source Rapport d'Activité 2016 du CNTS

\*Données de Bamako

Les taux de positivité sont les plus élevés chez les donneurs familiaux et/ou de compensation.

**Tableau 1.89 : Distribution nominative du Concentré Globulaire Rouge au niveau des banques de sang à Bamako**

Période	CHU. Point	H. MALI	H. Luxembourg	CRLD*	CSRéf	CHU GT
S1	4757	1085	641	1470	1269	5427
S2	4088	1526	1340	904	999	2700
<b>Total</b>	<b>8845</b>	<b>2611</b>	<b>1981</b>	<b>2374</b>	<b>2268</b>	<b>8127</b>

Source Rapport d'Activité 2016 du CNTS

CGR : Concentré de Globule Rouge, CRLD : Centre de Recherche et de Lutte contre la Drépanocytose  
S1 : 1<sup>er</sup> Semestre ; S2 : 2<sup>ème</sup> Semestre

**Tableau 1.90: Résultat des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes transfusionnelles et du CNTS à Bamako du 1er janvier au 31 décembre 2016.**

Antennes	Poches collectées	HIV+	HBS+	BW+	HCV+
<b>Kayes</b>	3524	40	336	53	45
<b>Koulikoro</b>	793	14	105	22	05
<b>Sikasso</b>	6911	124	584	08	181
<b>Ségou</b>	4850	130	335	138	71
<b>Mopti</b>	4272	124	644	08	91
<b>Tombouctou</b>	706	10	85	51	02
<b>Gao</b>	1535	09	105	80	01
<b>Kidal*</b>	NP	NP	NP	NP	NP
<b>Total antennes</b>	22591	451	2194	360	396
<b>CNTS Bamako</b>	53222	1676	6868	04	847
<b>Total</b>	75813	2127	9062	364	1243

Source Rapport d'Activité 2016 CNTS

\* NP : données non parvenues

Au total, 75813 poches ont été collectées au 31 décembre 2016. L'objectif opérationnel 2016 en termes de poches à collecter (70 000) a été atteint malgré la non prise en compte des données de Kidal et celles de Tombouctou pour le premier trimestre.

La mise en place d'un réseau permettant des échanges dans le district de Bamako entre les banques de sang des hôpitaux et des CSRef a permis d'améliorer la couverture des besoins.

## Activités de Laboratoire / Hôpitaux du Mali

Tableau 1.91: Activités de laboratoire par types d'analyses dans les Hôpitaux en 2016

Hopital	Ana- tomo Cytologi e Patho- logique	Autre s Labo	Bacté- riologie	Bio- chimie	Chimioth erapie	Héma- tologie	Immu- nologie/ sérologie	Parasi- tologie/ mycologi e	PSA	TSH	Total général
CHU-CNOS	0	0	36	859	0	1694	945	126	0	0	3 660
CHU GABRIEL TOURE	0	0	3 887	21 557	0	27 722	4707	9 079	0	0	66 952
HOPITAL DU MALI	32	466	10	19 782	371	15 398	413	8 766	0	0	45 238
CHU-IOTA	0	40	0	3 745	0	3 745	0	0	0	0	7 530
CHU POINT G	7 650	0	7 634	56 998	4 169	22 234	5 849	7 925	0	0	112459
3e référence	7 682	506	11 567	102 941	4 540	70793	11914	25896	0	0	235 839
GAO	0	3 044	2 775	25 963	0	12 964	32 887	18 198	0	0	95 831
CHU DE KATI	0	0	0	26 127	0	27 695	9 648	5007	0	0	68 477
KAYES	0	294	4 221	13 957	0	21 035	11 466	7093	0	0	58 066
Luxembourg ME	0	0	2 821	60 805	0	27 017	14 737	7 584	464	1013	114 441
MOPTI	0	0	826	18 169	0	8 880	16 111	8527	0	0	52 513
SEGOU	0	0	1018	26 712	0	33 872	25 889	18 797	46	138	106 472
SIKASSO	0	0	2479	27 913	0	30 262	8 129	11681	0	0	80 464
TOMBOUCTOU	0	561	150	5 422	0	4 512	2 593	2 352	0	0	15 590
2e référence	0	3899	14 290	205 068	0	166 237	121 460	79 239	510	1151	591 854
Total général	7 682	4 405	25 857	308 009	4 540	237 030	133 374	105 135	510	1151	827 693

Source: Annuaire SIH 2016

Pour l'ensemble des hôpitaux, **827 693 examens de laboratoires** ont été réalisés en 2016. Ils sont dominés par les examens de Biochimie et d'Hématologie avec respectivement **308 009 et 237 030**.

## CENTRE D'INFECTIOLOGIE CHARLES MERIEUX (CICM)

Tableau 1.92: Analyses réalisées pour le diagnostic du paludisme, de la tuberculose, du VIH/ Sida et des hépatites virales B et C en 2016

Indicateurs/2016	Nombre de Positifs et (%)	Négatif	Total
Paludisme	23 (1%)	1769	1792
Tuberculose recherche directe	0 (0%)	46	46
Tuberculose Culture	2 (5%)	38	40
Hépatite virale B	389 (22%)	1402	1791
Hépatite virale C	39 (7%)	533	572
VIH/Sida	77 (6%)	1185	1262

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

Tableau 1.93: Examens effectués en HEMATOLOGIE en 2016

HEMATOLOGIE	2016
<b>Hématimétrie</b>	
Hémogramme (NFS)	12686
Vitesse de Sédimentation (VS)	2160
Numération des Réticulocytes	180
Test d'Emmel	113
Groupe Rhésus	970
<b>Hémostase</b>	
Temps de Saignement (TS)	53
Temps de Céphaline + Act. (T C A)	483
Taux de Prothrombine (TP)	1228
Fibrinogène	84
D-Dimères	98
<b>TOTAL</b>	<b>18055</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

Tableau 1.94: Examens effectués en IMMUNO- SEROLOGIE en 2016

IMMUNO – SEROLOGIE	2016
HAV IgM	65
HAV IgG	57
Ag HBS	1790
Ac anti HBS	303
Ac anti HBc tot	343
Ac Anti HIV	1285
Ac Anti HCV	572
Ac anti Hbc IgM	60
Ac anti HBE	48
CMV IgM	50

<b>IMMUNO – SEROLOGIE</b>	<b>2016</b>
CMV IgG	51
Ag Hbe	183
SYPHILLIS IgM	572
FAC RHUMATOIDE	106
BRUCELLOSE	07
WIDAL FELIX	926
MNI Test	08
IGE TOTAL	112
TOXO IgG	378
TOXO IgM	390
RUBEOLE IgG	192
RUBEOLE IgM	198
ASLO	213
Procalcitonine	2
<b>TOTAL</b>	<b>77911</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

Tableau 1.95: Examens effectués en BIOCHIMIE GENERALE en 2016

<b>BIOCHIMIE GENERALE</b>	<b>2016</b>
<b>BIOCHIMIE 1. mini-ionogramme</b>	
<b>Sang</b>	
Sodium	1359
Potassium	1397
Chlorures	1116
<b>Urines</b>	
Sodium	12
Potassium	12
<b>BIOCHIMIE 2. Ionogramme Complet</b>	
Calcémie	1970
Calciurie	23
Phosphorémie	1150
Phosphorurinaire	15
Magnesium sérique	1241
Protéines sériques totale	118
Protéinurie des 24H	393
<b>BIOCHIMIE 3.</b>	
Glycémie	5598
Glucosurie	1694
Urée sanguine	1083
Urée urinaire	5
Créatininémie	10972
Créatinine urinaire	254

<b>BIOCHIMIE GENERALE</b>	<b>2016</b>
<b>BIOCHIMIE 1. mini-ionogramme</b>	
Clairance de la créatinine	38
Albuminémie	216
Albuminurie	1690
<b>BIOCHIMIE 4.</b>	
Acide Urique	1694
Acide Urique Urinaire	2
Bilirubine Totale	301
Bilirubine Directe	291
<b>BIOCHIMIE 5.</b>	
Cholesterol Total	2387
Cholesterol H D L	2372
Cholesterol L D L	2378
Triglycérides	2393
<b>BIOCHIMIE 6.</b>	
Transaminases (ASAT/ALAT)	12008
Phosphatases Alcaline (PAL)	329
Lipasémie	29
Amylasémie	32
Lactico - Déshydrogénases (LDH)	379
Gamma-GT	439
<b>BIOCHIMIE 7.</b>	
CK-MB	26
CPK	170
Protidogramme	262
Electrophorèse de l'Hémoglobine	697
Hémoglobine glyquée	991
Myoglobine	1
Troponine	104
<b>BIOCHIMIE 8.</b>	
Fer Sérique	132
Ferritine	296
Glycémie Post Prandiale	13
Hyper Glycémie Provoquée par voie Orale	27
Glucose O 'Sullivan	34
CRP	1869
Culot urinaire	71
Acétone urinaire	07
HLM ADIS	12
<b>TOTAL</b>	<b>60102</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

**Tableau 1.96: Marqueurs biochimiques**

<b>Marqueurs biochimiques</b>	<b>2016</b>
PSA	542
PSA LIBRE	19
ACE	70
CA 15.3	44
CA 125	31
CA 19.9	31
AFP	256
<b>TOTAL</b>	<b>993</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

**Tableau 1.97: BIOCHIMIE HORMONES**

<b>BIOCHIMIE HORMONES</b>	<b>2016</b>
TSH us	1139
TSH	225
FT3	255
FT4	744
FSH	242
BETA HCG	162
LH	200
ESTRADIOL	126
TESTOSTERONE	165
PROGESTERONE	31
CORTISOL	82
PROLACTINEMIE	321
AMH	18
<b>TOTAL</b>	<b>1139</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

**Tableau 1.98: Examens effectués en PARASITOLOGIE**

<b>PARASITOLOGIE</b>	<b>2016</b>
Gouttes épaisses	1792
Selles POK	347
Recherche de bilharzies	27
<b>TOTAL</b>	<b>2166</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

**Tableau 1.99: Examens effectués en BACTERIOLOGIE**

<b>BACTERIOLOGIE</b>	<b>2016</b>
ECBU	1376
P V	468
Liquide de Ponction	563
Recherche de MYCOPLASME	192
Bactériologie des PUS	241
COPROCULTURE	313
Recherche de CHLAMYDIA	125
HEMOCULTURE	300
Prélèvement ORL	26
Recherche de BAAR	4
ECB du LCR	37
Mycologie	9
Prélèvement Urétral	27
Expectoration	10
<b>TOTAL</b>	<b>3691</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

**Tableau 1.100: Exploration de la fertilité**

<b>Exploration de la fertilité</b>	<b>2016</b>
Test de Huhner	3
Spermoculture	56
Spermogramme	81
<b>TOTAL</b>	<b>140</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

Depuis 2006, le Laboratoire Rodolphe Mérieux effectue des envois d'échantillons à BIOMNIS en vue de réaliser des analyses spécialisées. Au fil du temps, la demande s'est accrue et le tableau ci-dessous nous donne un aperçu de l'importance et de la diversité de ces demandes.

**Tableau 1.101: Répartition par type d'analyses effectuées en partenariat avec BIOMINIS à Lyon en France**

<b>Analyses</b>	<b>jan.</b>	<b>fev.</b>	<b>mars</b>	<b>avr.</b>	<b>Mai</b>	<b>juin</b>	<b>juil.</b>	<b>août</b>	<b>sept.</b>	<b>oct.</b>	<b>nov.</b>	<b>déc.</b>	<b>Total</b>
Dosage des toxiques	1	2	1	2	2	2	455	3	50	28	12	0	<b>558</b>
Bilan des Hépatites virales	45	65	73	46	65	45	48	57	33	45	54	34	<b>610</b>
Auto-immunité	53	47	99	63	65	57	65	62	48	74	73	43	<b>749</b>
Anatomo-pathologie	58	30	43	37	40	21	19	33	29	38	18	82	<b>448</b>
Bilan fertilité	24	26	6	11	8	9	9	8	6	9	3	2	<b>121</b>
Biochimie générale	18	35	35	54	27	38	14	20	28	31	33	9	<b>342</b>
Maladies hématologiques	8	16	14	7	12	12	5	5	4	3	7	10	<b>103</b>
Sérologie des IST	9	11	10	21	19	12	11	15	11	19	12	2	<b>152</b>
Dosage des hormones	1	6	14	7	11	13	4	14	2	7	3	2	<b>84</b>
Sérologie bactérienne	2	1	0	1	1	0	2	0	1	1	1	1	<b>11</b>
Hérédité / Test génétiques	1	6	4	7	1	3	1	6	0	5	2	1	<b>37</b>
Dosage des médicaments	5	4	4	2	2	4	3	0	1	6	2	1	<b>34</b>
Autres Virus	0	1	0	6	2	2	1	0	0	1	0	1	<b>14</b>
Sérologie parasitaire	1	3	2	1	1	2	1	4	3	7	3	0	<b>28</b>
Bilan des allergies	4	6	3	5	9	3	1	3	0	3	5	0	<b>42</b>
Marqueurs tumoraux	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<b>3</b>
<b>Nombre total d'analyses</b>	<b>231</b>	<b>259</b>	<b>310</b>	<b>270</b>	<b>265</b>	<b>223</b>	<b>639</b>	<b>230</b>	<b>216</b>	<b>277</b>	<b>228</b>	<b>188</b>	<b>3336</b>

Source: Rapport annuel 2016 du CICM

## Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP)

### Service de sérologie

**Tableau 1.102: Analyses biomédicales effectuées en fonction du statut de paiement dans le service de Sérologie en 2016**

N° ordre	Nature	Nombre	Positif	Payés	Demi-tarif	Gratuit
1	Antigène HBs	654	110	388	160	106
2	Antigène HBe	7	0	6	1	0
3	Anticorps HBe	4	2	2	2	0
4	Anticorps HBc IgM	3	0	2	1	0
5	Anticorps HBc Totaux	61	42	34	20	7
6	Anticorps HBs Totaux	0	0	0	0	0
7	ALPHA Foeto	65	25	32	19	14
8	CHLAMYDIA	36	13	22	5	9
9	ARTHRI	2	0	2	0	0
10	BW/RPR	401	3	239	106	56
11	Brucellose	0	0	0	0	0
12	HCG	34	1	22	8	4
13	RBG	174	133	93	63	17
14	RBM	42	1	22	14	6
15	TOXO IgG	349	111	191	100	31
16	TOXO IgM	196	1	125	55	16
17	WIDAL	450	148	225	89	136
18	Sérologie VIH	0	0	0	0	0
19	<b>TOTAL</b>	<b>2451</b>	<b>590</b>	<b>1405</b>	<b>643</b>	<b>402</b>

Source: Rapport d'activité 2016 \_INRSP

Service de biochimie

**Tableau 1.103: Analyses biomédicales en fonction du statut de paiement dans le service de Biochimie en 2016**

EXAMENS	Plein tarif	Demi-tarif	Gratuit	Total
<b>SANG</b>				
GLYCEMIE	2170	548	362	3080
AZOTEMIE	592	169	108	869
ACIDE URIQUE	571	179	123	873
CHOLESTEROL TOTAL	310	86	80	476
HDL CHOLESTEROL	293	75	68	436
LDL CHOLESTEROL	293	76	70	439
TRIGLYCERIDE	291	80	61	432
BILIRUBINE TOTALE	108	28	12	148
BILURIBINE DIRECTE	100	28	11	139
BILURIBINE INDIRECTE	00	00	00	00
CREATININE	1795	515	289	2599
PROTIDES TOTAUX	32	12	01	45
PHOSPHATASES ALCALINES	22	10	02	34
PHOSPHATASES ACIDES	00	00	00	00
TRANSAMINASE SGOT	677	189	155	1021
TRANSAMINASE SGPT	676	186	152	1014
CALCEMIE	277	112	76	465
MAGNESEMIE	105	52	26	183
CRP	579	163	74	816
Na+	56	42	13	111
K+	59	42	13	114
Cl-	56	39	13	108
AMYLASEMIE	04	03	00	07
PHOSPHOREMIE	83	60	16	159
δGT	14	06	03	23
LDH	39	09	02	50
LIPASEMIE	05	02	00	07
ALBUMINE	41	16	04	61
FER SERRIQUE	31	06	01	38
FERRITINE	50	13	03	66
TIBC	04	01	00	05
COEFFICIENT DE SATURAION	00	00	00	00
PRL	144	38	09	191
LH	81	34	09	124
FSH	94	33	06	133
T4	72	21	10	103
T3	50	11	04	65

EXAMENS	Plein tarif	Demi-tarif	Gratuit	Total
TSH	27	4	00	31
TSHus	254	77	25	356
FT4	121	27	09	157
FT3	04	02	00	06
E2II	14	08	02	24
PRG	06	03	00	09
CORTISONE	01	03	00	04
HEMOGLOBINE GLYQUEE	153	38	25	216
ASLO	125	23	18	166
ACE	14	05	04	23
PSA	70	47	18	135
HGPO	00	00	00	00
TESTOSTERONE	32	05	03	40
<b>TOTAL 1</b>	<b>10595</b>	<b>3126</b>	<b>1880</b>	<b>15601</b>
<b>URINES</b>				
PROTEINURIE DE 24 HEURES	159	22	08	189
ALBUMINURIE	294	52	20	366
GLYCOSURIE	234	41	17	292
CALCIURIE	00	00	00	00
CREATURIE	02	01	00	03
CLAIRANCE DE LA CREATININE	05	02	01	08
<b>TOTAL 2</b>	<b>694</b>	<b>118</b>	<b>46</b>	<b>858</b>
<b>TOTAL GENERAL (1+2)</b>	<b>11289</b>	<b>3244</b>	<b>1926</b>	<b>16459</b>

Source: Rapport d'activité 2016 \_INRSP

EXAMENS	Nombre
<b>SANG</b>	
GLYCEMIE	4405
CREATININE	4405
TRANSAMINASE SGOT	4405
TRANSAMINASE SGPT	4405
CHOLESTEROL TOTAL	3304
TRIGLYCERIDE	3304
AMYLASEMIE	00
LIPASEMIE	00
<b>TOTAL 1</b>	<b>24228</b>

Source: Rapport d'activité 2016 \_INRSP

**TOTAL GENERAL**= Activités routine + Suivi PV VIH +  
**TOTAL GENERAL : 40 687 analyses** réalisées pendant la période

### Service de cytogénétique et Biologie de la reproduction

**Tableau 1. 104: Les analyses biomédicales effectuées selon le statut de paiement en 2016**

Analyses	Plein tarif	Demi-tarif	Gratuit	Total
<b>Spermogramme</b>	443	0	12	455

Source: Rapport d'activité 2016 \_INRSP

### Service d'Hématologie

**Tableau 1.105: Les analyses biomédicales effectuées en hématologie selon le statut de paiement en 2016**

Désignation	Total	Plein. tarif	Demi – tariff	Gratuit
NFS	4523	3437	135	951
VS	1317	1034	27	256
TP	808	698	38	73
TCK	503	413	32	581
GROUPAGE	1467	1262	42	163
ELECTROPHORESE HEMOGLOBINE	88	69	9	10
ELECTROPHORESE PROTEINE				
TEST D'EMMEL	511	472	5	34
TEST DE COOMBS				
TS	56	44	6	6
TC	36	29	4	3
INR				
FIBRINEMIE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>10 045</b>			

Source: Rapport d'activité INRSP 2016

**Tableau 1.106: Analyses biomédicales effectuées dans le service de Parasitologie selon le statut de paiement en 2016**

Désignation	Total	Plein tarif	Demi-tarif	Gratuit
Examens coprologiques (POK)	598	515	0	83
Culot Urinaire (routine)	1231	1228	0	3
Recherche de parasites sanguins (examen de routine)*	757	628	0	129
<b>TOTAL</b>	<b>2586</b>	<b>2371</b>	<b>0</b>	<b>215</b>

Source: Rapport d'activité 2016 \_INRSP

- En plus des examens de routine :
  - ✓ 8615 lames de gouttes épaisses pour la recherche de Plasmodium ont été réalisées dans le cadre de l'Enquête nationale sur les indicateurs du paludisme.

- ✓ 2175 dans le cadre de l'étude sur le paludisme chez les enfants de 2 à 5ans à Sikasso en collaboration avec Save the Children.

**Tableau 1.107: Situation de la production des MTA à Bamako**

N°	Désignation	Présentations	Prévision 2016	Réalisation au 30 novembre 2016	% de Réalisation
1	Balembo enfant	Fl 100ml	10 000	12437	124,37%
2	Balembo adulte	Fl 100ml	10 000	9986	99,86%
3	Hépatisane	Paquet 14 sachets	4000	780	19,50%
4	Malarial	Paquet 11 sachets	4300	1140	26,51%
5	Gastroседal	Sachet 250g	1600	750	46,87%
6	Laxa-cassia	Paquet 4 sachets	2600	814	31,30%
7	Psorospermine	Pots de 100g	10	-	
8	Dysentéral	Paquet 9 sachets	200	-	
9	Samanere			300	100%

Source: Rapport d'activité 2016 \_INRSP

Le niveau d'exécution de la production est fonction de l'approvisionnement en matières premières végétales et en intrants.

NB= Ces MTA ont été produits dans le cadre du projet d'appui de l'OOAS. Nous avons opté pour la production du sirop Balembo pour honorer la commande des 20 000 flacons de la commande de la PPM.

DMT n'a pas reçu de matières premières et d'intrants pour la production de MTA, en dehors du projet OOAS.

Nous avons utilisé seulement l'appui OOAS pour la production des MTA

La commande de Pharma Plus a été exécutée en dehors du projet OOAS et comprenait le Samanere un des 3 nouveaux MTA.

## LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTÉ

**Tableau 1.108: Nombre de lots d'échantillon de médicament en DCI analysés pour demandes d'AMM**

Type de médicament	Nombre d'échantillon	Echantillon non-conforme	
		Nombre	Pourcentage (%)
Médicaments humains en DCI	253	00	00
<b>Total</b>	<b>253</b>	<b>00</b>	<b>00</b>

Source: Rapport d'activité 2016 du LNS

Au 30 novembre 2016, pour le compte des sessions de la Commission Nationale Autorisation de Mise sur le Marché (CNAMM) dont le secrétariat est assuré par la DPM, 253 lots d'échantillons de médicaments en Dénomination Commune Internationale (DCI) ont été analysés. Aucun cas de non-conformité n'a été décelé.

**Tableau 1.109: Echantillons analysés en pré et post- marketing (Janvier à novembre 2016)**

Provenance	Nombre d'échantillons	Echantillons non conformes	
		Nombre	Pourcentage (%)
<b>Pré-markéting</b>	<b>563</b>	<b>1</b>	<b>0,18</b>
<input type="checkbox"/> Grossistes pharmaceutiques	454	1	0,22
HUMANWELL	15	0	0
PPM	439	1	0,23
<input type="checkbox"/> ONG	109	0	0
CRS	18	0	0
PLAN-MALI	17	0	0
PNUD	46	0	0
PSI- MALI	10	0	0
USAID	18	0	0
<b>Post-markéting</b>	<b>617</b>	<b>17</b>	<b>2,76</b>
Bamako	85	2	2,36
Kayes	102	4	3,92
Koulikoro	90	2	2,22
Sikasso	112	4	3,57
Ségou	115	3	2,61
Mopti	113	2	1,77
<b>Total</b>	<b>1180</b>	<b>18</b>	<b>1,53</b>

Source: Rapport d'activité 2016 du LNS

Au total, 1180 échantillons ont été analysés avec 1,53% de non-conformité.

Les informations concernant les non conformités sont consignées dans le tableau N°1.110 ci-après:

En 2016, au Service Contrôle Qualité des Médicaments (SCQM), 1180 échantillons ont été prélevés et analysés avec 0,69 % de non-conformité contre 1460 échantillons en 2015 et 1,25% de non-conformité.

Un retard de mise en œuvre du volet surveillance post marketing des antipaludiques avec la technique des kits Minilabs a été observé en 2016 avec le programme de l'USP-PQM

**Tableau 1.110: Surveillance aliments/boissons**

Classe	Type d'aliment	Nature échantillon	Echantillons		Motifs de non conformité	Localités /Unités de provenance
			Totaux	Non conformes		
01.0	Produits laitiers et similaires à l'exception des produits de la catégorie 02.0	« Dégué au lait »	10	6	Coliformes totaux et thermo-tolérants supérieurs aux normes.	Aicha-Lait, Mam cocktail, BCEAO-Mali.
		Crème pasteurisée	15	5	Coliformes thermo-tolérants supérieurs aux normes.	Mali lait-Sa.
		Fromage frais	10	4	Coliformes supérieurs aux normes.	Mali-Lait Sa.
		Lait caillé et Yaourt	30	16	Coliformes supérieurs aux normes.	EUROLAIT-MALI Sa, Mali-Lait Sa, Diaby-Lait Sa, Mam cocktail, Aicha-Lait.
		Lait concentré	73	1	Coliformes supérieurs aux normes.	Baraouéli, Konobougou, Bla, ANSSA.
		Lait en poudre	101	9	Germes aérobies mésophiles supérieurs aux normes. Taux de matière grasse inférieur aux normes.	NIMA-SARL, DISNEPAL, COTIM-SA, SAEF, SICOMA, ANSSA.
		Lait pasteurisé	16	4	Germes aérobies mésophiles supérieurs aux normes.	EUROLAIT-MALI Sa, Mali-Lait Sa.
		Mayonnaise	5	0	RAS	Konobougou, Yanfolila, Bla.

02.0	Matières grasses et émulsions de matières grasses	Beurre de Karité	25	11	Taux des impuretés supérieur aux normes	Zantiebouguou, Dioila, Farabana, Bougouni.
		Huile de Baobab	5	0	RAS	Ségou.
		Huile de Coco	10	6	Indice d'acide et humidité supérieurs aux normes.	Coopérative Benson Farabana.
		Huile de Coton	113	30	Teneur en savon, Indices d'acide et de peroxyde supérieurs aux normes.	Bamako, Sikasso, Ségou, Mopti. Kati, Sanankoroba, Bougouni, Fana, Koutiala, San.
		Huile de Pourghère	5	0	RAS	FST.
		Huile de Tournesol	15	12	Indice d'acide supérieur aux normes	JATROFA-MALI, Initiative Kita.
		Huile végétale	5	0	RAS	PAM, Sikasso.
03.0	Fruits et légumes (incluant les champignons, racines et tubercules, légumes secs et légumineuses, aloès ordinaire, algues marines, fruits à coques et graines)	Macédoine et petits pois	5	0	RAS	Konobougou, Yanfolila.
04.0	Confiserie	Néant	0	0	RAS	RAS

05.0	Céréales et produits à base de céréales, dérivés de graines céréalières, de racines et tubercules,	Céréales	5	0	RAS	BARAMUSS, DRCC.
		« Graines de mussa mussa »	5	0	RAS	Tombouctou
		Couscous	5	0	RAS	Koulikoro, Nara, Diéma, Nioro.
		Farine de Blé	21	3	Taux de gluten inférieur aux normes.	GMM, MOULINS du Sahel.

	de légumes secs, légumineuses et de moelle ou cœur tendre de palmier, à l'exclusion des produits de la catégorie 07.0	Farine de Blé et de Maïs enrichie	10	3	Présence d'insectes morts et vivants.	PAM, Gao.
		Farine fortifiée de Soja	16	12	Présence d'insectes morts et vivants.	PAM, Bamako, Kayes.
		Farine infantile	18	14	Taux des glucides, protéines et lipides Inférieurs aux normes. Levures et moisissures supérieures aux normes.	GMM, PAM, MISOLA.
		Fonio précuit	28	0	RAS	ANSSA, Guinée.
		Grumeaux de Maïs	5	0	RAS	Guinée.
		Grumeaux de Riz	5	0	RAS	Guinée.
		Maïs jaune	5	0	RAS	PAM.
		Pâtes alimentaires	21	0	RAS	CAPAL, SONALIM, Konobougou, Baraouéli, Yanfolila.
		Pâtisseries	36	12	Germes aérobies mésophiles et Coliformes thermotolérants supérieurs aux normes. Présence de salmonelles.	Pâtisseries : Amandine, Etoile, Express.
		Sésame	33	0	RAS	Bamako (ANSSA).
06.0	Viandes et produits carnés, volaille et gibiers inclus	Corned-beef	17	0	RAS	Bla, Konobougou, Yanfolila.
		Foie	10	0	RAS	DNCC.
		Poulet de chair	10	0	RAS	DNCC.
		Viande et produits carnés	22	6	Germes aérobies mésophiles, Staphylocoques supérieurs aux normes. Présence de salmonelles.	LAHAM-Service, ANSSA.

<b>07.0</b>	Poissons et produits de la pêche, incluant mollusques, crustacés et échinodermes	Sardines	18	0	RAS	Bla, Konobougou, Yanfolila.
<b>08.0</b>	Edulcorants, incluant le miel	Miel	5	0	RAS	Bamako
<b>09.0</b>	Sels, épices, potages, sauces, salades, produits à base de protéines	Bouillon	5	0	RAS	KOUMALIM Sa, BARAMUSSO.
		Concentré de tomate	14	0	RAS	Kayes, Fana, Konobougou, Yanfolila, Kolokani, Nara, SICOA-Sa.
		Condiments et Epices en poudre	8	6	Germes aérobies mésophiles, anaéro-sulfite-réducteurs et de moisissures supérieurs aux normes.	BARAMUSSO.
		Salade	15	5	Présence de Salmonelles.	CVAO, Hôtel Nord Sud.
		Sel iodé	15	5	Teneur en iode inférieure aux normes.	Sikasso. Koutiala, Kadiolo.
		Vinaigre	25	11	Degré acétimétrique inférieur aux normes.	Kayes, Bko, Sikasso, Kouralé.
<b>10.0</b>	Aliments destinés à une alimentation particulière	Suppléments nutritionnels	15	10	Mauvaise qualité organoleptique.	PAM.
<b>11.0</b>	Boissons, à l'exception des produits laitiers	Boissons alcoolisées	25	0	RAS	Bamako, Conakry (Guinée)
		Boissons sucrées non alcoolisées	95	0	RAS	Bamako.
		Thé vert	34	0	RAS	Sikasso, Mopti. Nara, Konobougou, Baraouéli, Yanfolila, Kadiolo Bandiagara, Bankass.

12.0	Aliments composés : aliments n'entrant pas dans les catégories de 01 à 11	Plats cuisinés	54	12	Germes aérobies mésophiles, Coliformes totaux et thermo-tolérants supérieurs aux normes.	Hôtels : Nord Sud, Salam, Grand Hôtel, Marina, le Loft Rabelais, Massaleye. Pâtisserie Amandine.
		Tourteau de coton	44	0	RAS	Bamako, Ségou, Mopti. Fana, San.
		<b>Total</b>	<b>1089</b>	<b>203</b>		

Source: Rapport d'activité 2016 du LNS

Pour la période, 1089 échantillons ont été analysés contre 835 en 2015 soit une progression de 30,42%. Deux cent trois (203) échantillons testés étaient non conformes soit 18,64%.

L'origine des échantillons était variée. Les motifs de non-conformité étaient liés surtout à la mauvaise qualité microbiologique des aliments. On a noté également des insuffisances dans les procédés de fabrication et de transformation.

### Contrôle de qualité des eaux

Tableau 1.111: Echantillons d'eau analysés du 1er janvier au 30 novembre 2016

Le service Contrôle de Qualité des Eaux a analysé des échantillons d'eau de diverses natures: eaux minérales (en bouteilles), eaux en sachets, eaux de forages, eaux de puits, eaux de distribution publique (eau de robinet), eaux de surface, eaux usées et eaux de javel.

Types d'eaux	Nature des échantillons analysés		Echantillons		Motifs de non-conformité par rapport aux normes	Localités de provenance
			Totaux	Non-conformes		
Eau destinées à la consommation humaine	Eaux conditionnées	Eaux en bouteille	61	2	pH inférieur aux normes	Sélingué et Bamako
		Eaux en sachet	30	2	pH inférieur aux normes	Sikasso et Bamako
	Eaux de distribution publique (eau de robinet)		275	48	pH non conforme, taux de Chlore résiduel inférieurs aux normes	Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Bamako
	Eaux de Forage		130	71	pH non conforme, Taux de Nitrates et de fer supérieurs aux normes	Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Bamako

Types d'eaux	Nature des échantillons analysés	Echantillons		Motifs de non-conformité par rapport aux normes	Localités de provenance
		Totaux	Non-conformes		
	Eau aromatisée	7	0	RAS	Bamako
	Eaux de Puits	36	26	pH non conforme, Taux de Nitrates, des Coliformes et des streptocoques supérieurs	Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Bamako
Eaux de surface (zones d'exploitation minière)		83	64	Dureté, teneur en Plomb supérieurs	Kayes, Sikasso
Eaux de Javel		5	2	Dégré chlorométrique inférieure à la teneur déclarée	Bamako
Eaux usées		8	6	DBO et DCO supérieures aux normes	Bamako
Autres (Boues de vidanges)		30	0	RAS	Bamako
		<b>665</b>	<b>221</b>		

Source: Rapport d'activité 2016 du LNS

En dehors des activités classiques, le service a été aussi sollicité pour le contrôle des boues de vidange de Sénou-Bamako en appui à une ONG pour la promotion de l'assainissement.

Au total, le Service Contrôle Qualité des Eaux (SCQE) a analysé 665 échantillons contre 550 en 2015, soit un taux de progression de 21,91%.

Cette progression s'explique en partie par les sollicitations d'une nouvelle mine d'or à Nampala (Sikasso) et les demandes de contrôle des eaux de forage et de rejets de certaines structures comme les hôpitaux (Ségou, CHU-Gabriel Touré/Point G) et le parc zoologique de Bamako.

## Activités de Pharmacie

**Tableau 1.112: Disponibilité des médicaments essentiels, Nombre d'ordonnances traitées, Nombre d'ordonnances servies, nombre moyen de médicaments par ordonnance dans les Hôpitaux en 2016**

Hopital	Nbre Ordonnances traitées	Nbre Ordonnances servies	Nbre moyen Produit par ordonnance	Taux disponibilité des médicaments essentiels	Taux de Satisfaction des Ordonnances	Coût Moyen Ordonnance
CHUOS	9 307	4 783	4	86%	51%	2228
CHU GABRIEL TOURE	26 587	22 827	ND	ND	ND	ND
HOPITAL DU MALI	40 103	16 783	4	91%	42%	2569
CHU-IOTA	ND	ND	ND	ND	ND	ND
CHU POINT G	25 340	19073	ND	93%	75%	ND
<b>TOTAL 3<sup>ème</sup> reference</b>	<b>101 337</b>	<b>63 466</b>	<b>4</b>	<b>90%</b>	<b>56%</b>	<b>2399</b>
GAO	34 041	32 232	2,79	93%	95%	2818
CHU DE KATI	40 040	35 363	6	97%	88%	3230
KAYES	43 440	41 673	5	94%	96%	3979
Luxembourg ME	ND	ND	ND	ND	ND	ND
MOPTI	36 510	35 227	3,83	100%	96%	1643
SEGOU	37345	31376	2,23	100%	84%	2291
SIKASSO	23116	23116	5	97%	100%	2480
TOMBOUCTOU	6649	6315	3	99%	95%	1721
<b>Total 2<sup>ème</sup> reference</b>	<b>221 141</b>	<b>188 341</b>	<b>3</b>	<b>97%</b>	<b>93%</b>	<b>2595</b>
<b>Total general</b>	<b>322 478</b>	<b>251 807</b>	<b>4</b>	<b>94%</b>	<b>75%</b>	<b>2 497</b>

Source: Annuaire 2016 du SIH

**Tableau 1.113: Nombre de cabinets de soins Traditionnels par région en 2016**

REGIONS	Nombres
Kayes	5
Koulikoro	7
Sikasso	5
Ségou	2
Mopti	2
Tombouctou	1
Gao	1
Kidal	0
Bamako	33
<b>Total</b>	<b>56</b>

Source: Rapport d'activité 2016, FEMATH

## SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

### Maladies sous surveillance épidémiologique

**Tableau 1.114.a: Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.114.b: Situation cumulée de la notification de certaines maladies prioritaires en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine (suite)**

Régions	Choléra		Charbon humain		Rage humaine		TNN		Décès Maternels	Décès Périnataux	Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Décès	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	2	2	67	112	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	1	1	5	1	44	134	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	92	239	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	1	1	73	172	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	46	42	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	1	0	32	16	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	1	0	18	15	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0
District de Bamako	0	0	0	0	1	1	0	0	54	90	0	0
Total 2016	0	0	0	0	2	2	10	4	435	824	0	0
Total 2015	0	0	0	0	7	7	8	5	620	1 521	5	3 isolés

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

On note une réduction des décès maternels en 2016 (435) contre 620 en 2015.

## Rougeole

**Tableau 1.115: Situation de la rougeole par région en 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.116: Les résultats de la vaccination de riposte contre la rougeole en 2016**

Districts	Cible	Vaccinés	Couverture (%)
KENIEBA	5 021	5 394	107
KITA	2 657	2 553	96
MACINA	Hameau	299	NA
TOMBOUTOU	1 626	1 626	100
GOUNDAM	1 047	1 897	181
GOURMA RHAROUS	836	872	104
TENENKOU**	32 064	27 739	87
GAO	1 153	1 130	98
MENAKA	3 205	2 393	75
BOUREM	21 631	22 509	104
ANSONGO	2 740	3094	113
TIN ESSAKO	Hameau	337	NA
ABEIBARA	Hameau	1 951	NA
KIDAL	18 090	13 882	77
Total	90 070	85 676	95

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Méningite:**

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

**Tableau 1.117: Situation cumulée de la notification de la méningite par région en 2016 de la 1ère à la 52ème semaine**

RE GIO N	Population	cas Cu mulés	décès cumulés	Taux d'atta que cumulé	Létal ité cumulée	LCR	Positif	N m C	N m X	N m W 13 5	N m A	Sp ne un o	H i b	H i	N m	autres	St re pt oc oc us B	% positif
Ba mak o	2 284 999	240	0	10,5	0,0	229	30	1	2	0	0	20	2	3	0	1	1	13,1%
Gao	685 000	31	2	4,5	6,5	27	5	1	0	0	0	1	1	0	0	2	0	18,5%
Kay es	2 517 001	28	0	1,1	0,0	23	8	0	0	0	1	3	1	1	0	1	1	34,8%
Kid al	85 999	1	1	1,2	100,0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0%
Kou liko ro	3 058 000	324	6	10,6	1,9	313	84	15	12	1	0	33	1 3	7	1	1	1	26,8%
Mo pti	2 571 001	16	1	0,6	6,3	15	5	0	0	0	0	4	0	1	0	0	0	33,3%
Ség ou	2 952 000	14	0	0,5	0,0	11	6	0	1	0	0	4	0	1	0	0	0	54,5%
Sika sso	3 337 001	72	5	2,2	6,9	62	31	0	6	4	0	18	2	1	0	0	0	50,0%

To mbo ucto u	851 999	15	1	1,8	6,7	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,1%
Tota l	18 343 000	741	16	4,0	2,2	690	170	17	21	5	1	83	20	14	1	5	3	24,6%

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

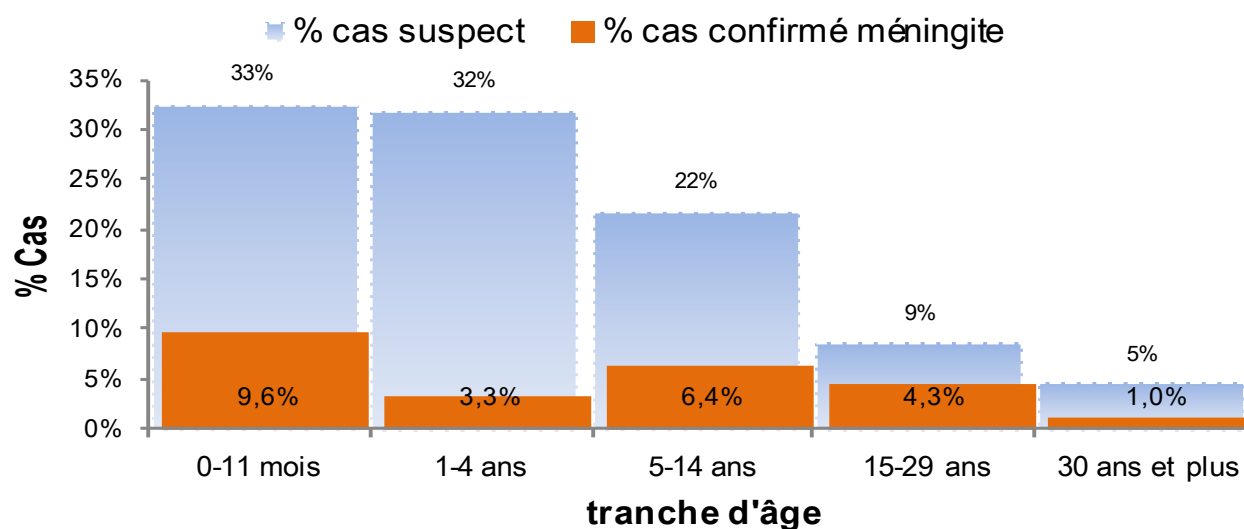
La létalité est de 2,2 % pour l'ensemble des régions et le District de Bamako (16/741).

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

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

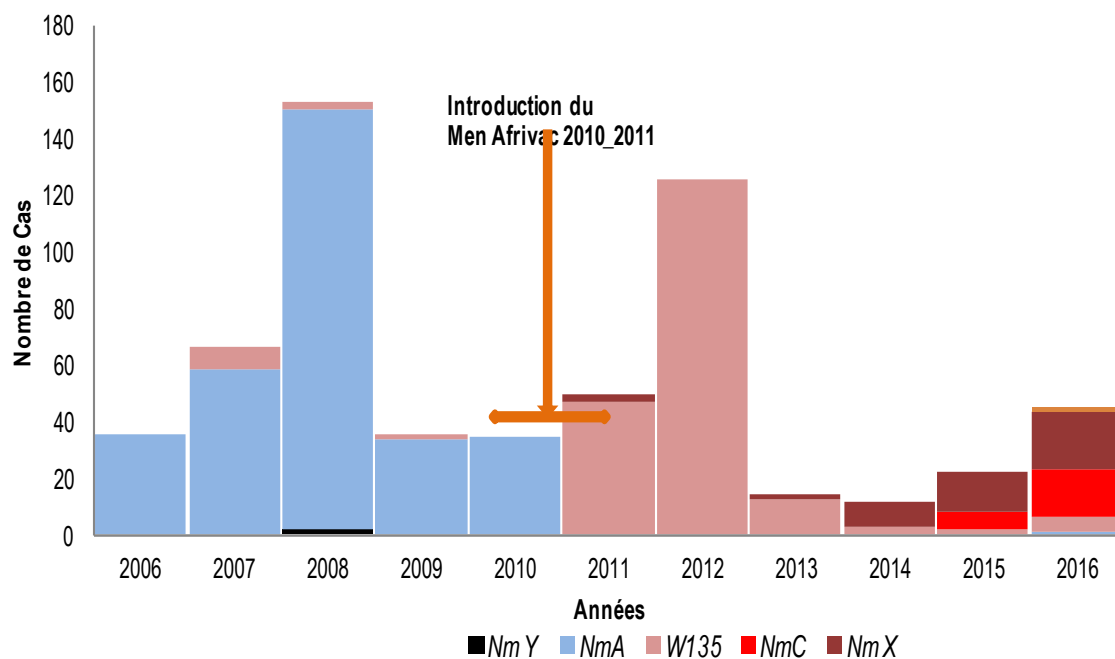
Quatre-vingt (80%) des districts sanitaires (52/65) ont notifié au moins un (1) cas suspect.

**Graphique 5: La fréquence des proportions des cas suspects et confirmés par tranche d'âge pour l'ensemble du pays en 2016**



Source: Annuaire 2016 du SLIS

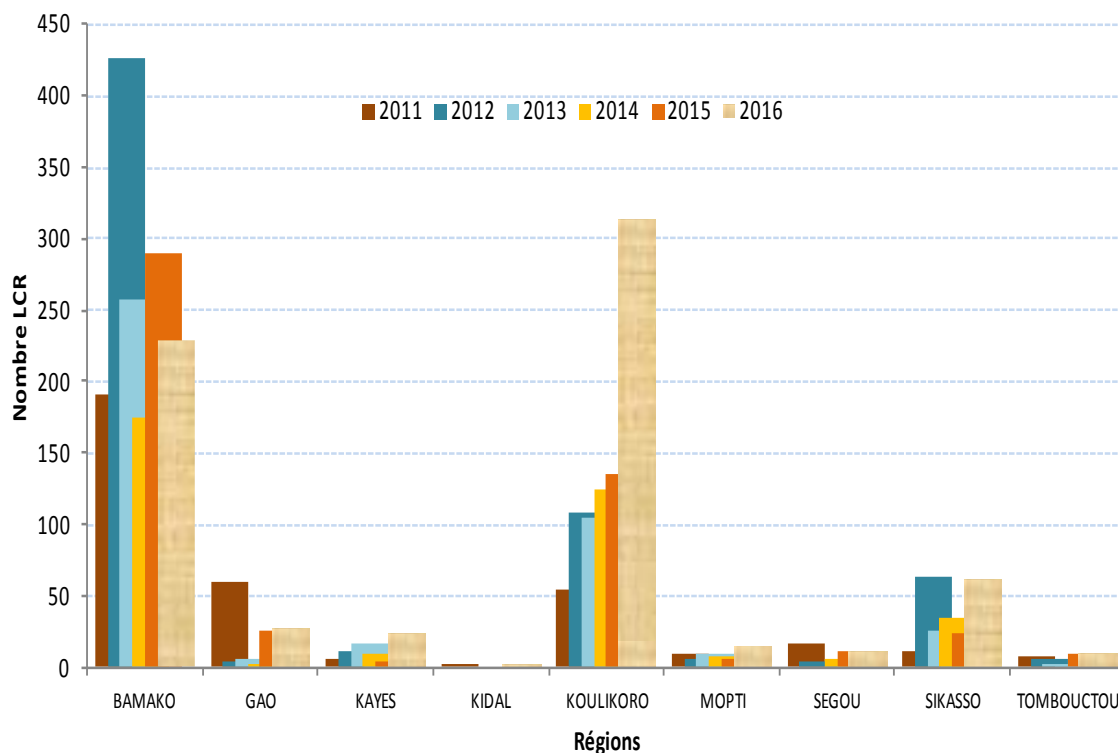
**Graphique 6: L'évolution des germes identifiés dans les LCR de 2006 à 2016 pour l'ensemble du pays**



Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Graphique 7: La répartition annuelle des LCR reçus au l'NRSP par région de 2011 à 2016**

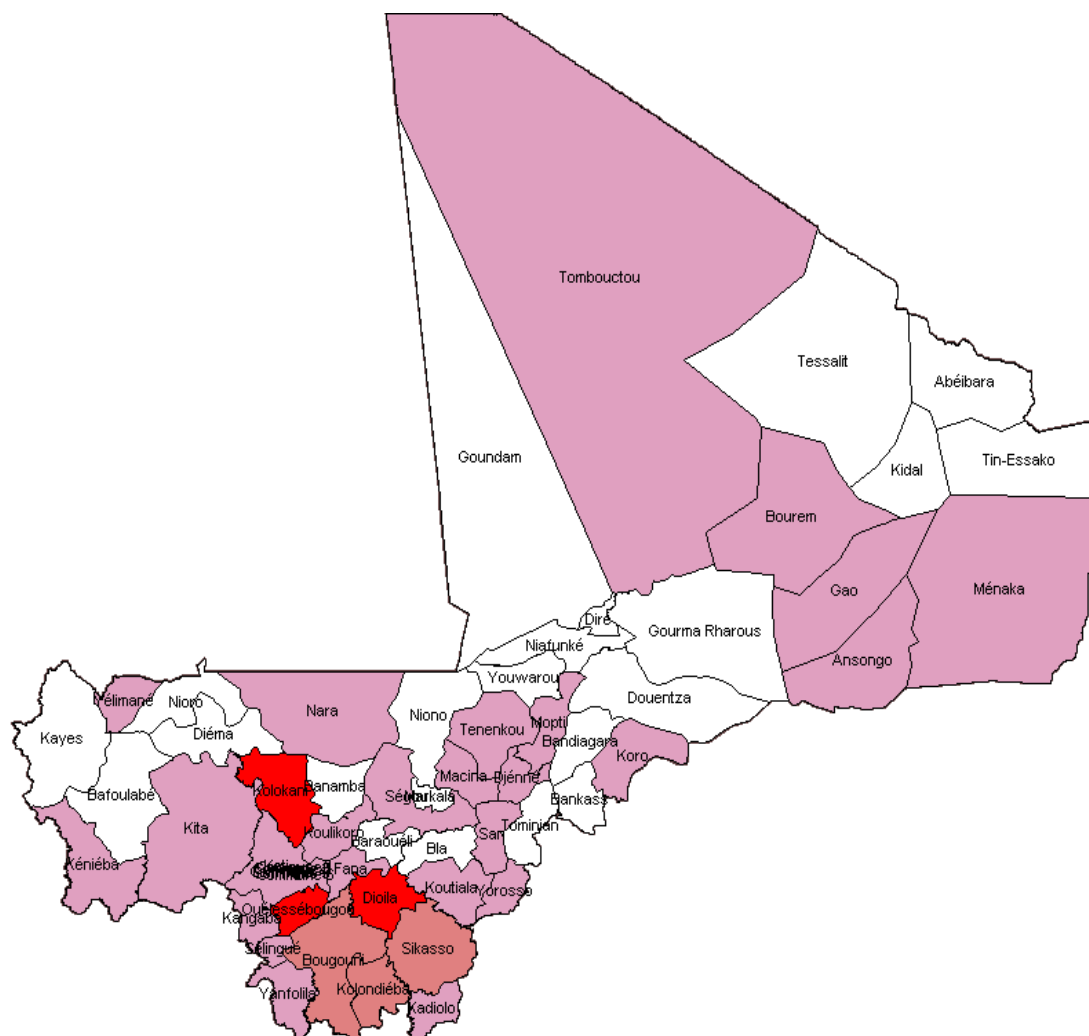


Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

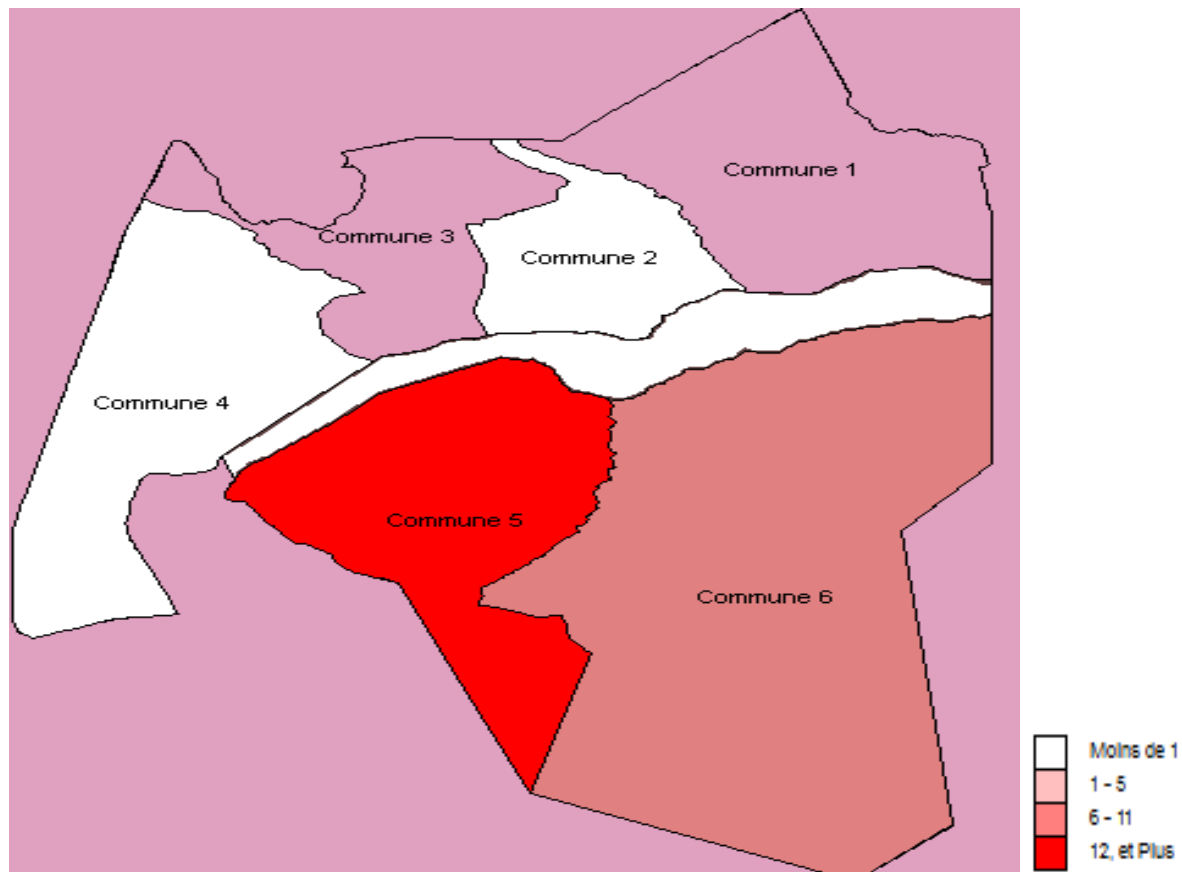
La tranche d'âge 0-5 ans a enregistré 65% des cas suspects et 12,9% des cas confirmés de méningite en 2016.

**Graphique 8: La répartition par district sanitaire des cas confirmés de méningite tous sérogroupes confondus en 2016**



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

**Graphique 9: La répartition des cas confirmés de méningite dans le district de Bamako en 2016.**

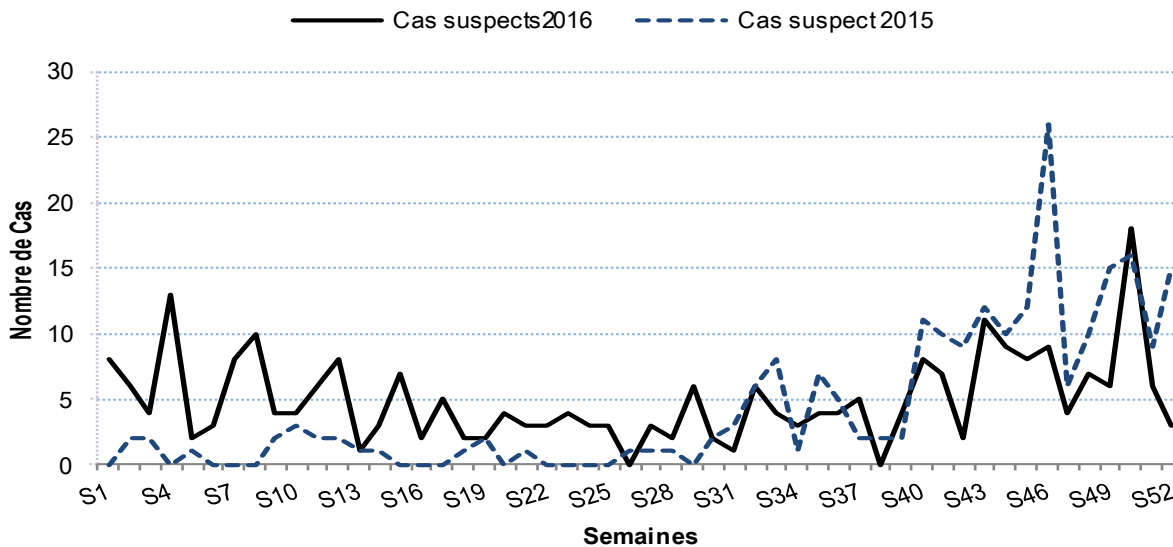


## Fièvre jaune :

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

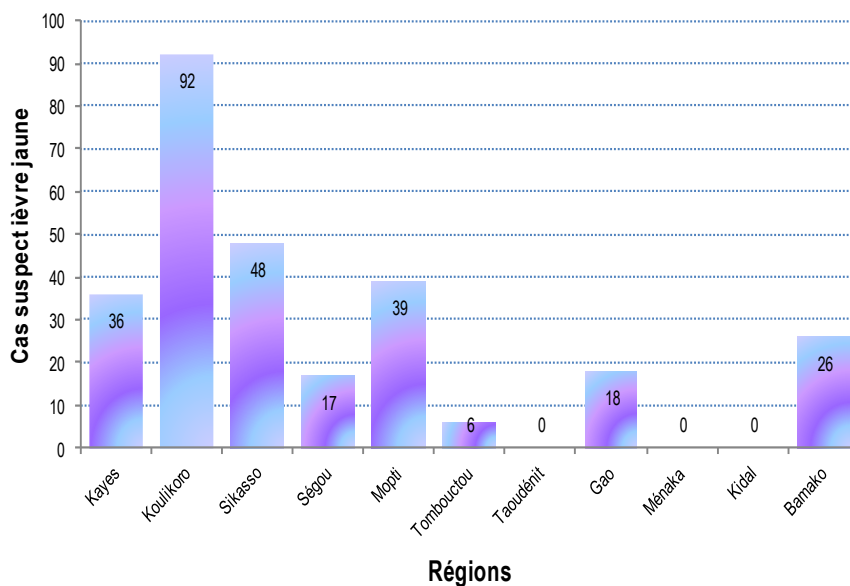
Au cours de la même période deux cent quarante-quatre (244) prélèvements de sang ont été analysés à l'INRSP. Ils se sont tous révélés négatifs. Par contre en 2015 sur 219 prélèvements de sang analysés, seize ont été confirmés.

Graphique 10: L'évolution des cas suspects de fièvre jaune par semaine en 2015 et 2016



Graphique 11: La répartition des cas suspects de fièvre par région en 2016

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

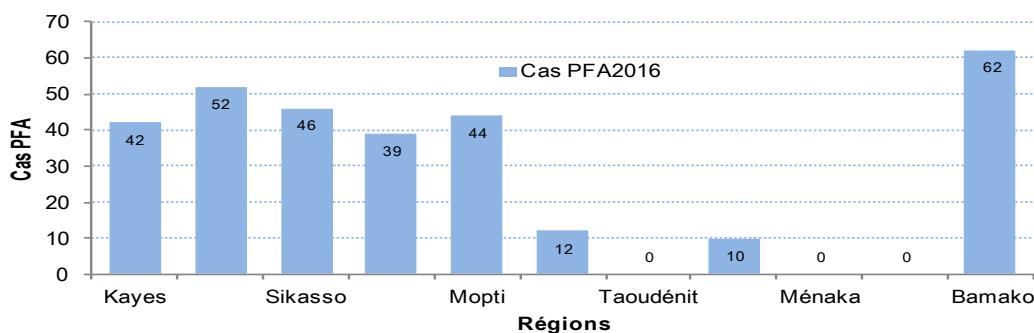


Source: Annuaire 2016 du SLIS

### Paralysies Flasques Aiguës (PFA):

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

Graphique 12: La répartition des cas de PFA notifiés par région en 2016



Source: Annuaire 2016 du SLIS

### Tétanos néonatal:

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

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

Actions entreprises dans les différents districts sanitaires:

L'investigation des cas ;

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

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

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

Tableau 1.118 : Les femmes en âge de procréer vaccinées au cours des ripostes vaccinales en 2016

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

On note une insuffisance dans la détermination de certains dénominateurs.

### Rage humaine:

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

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

L'investigation des cas;

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

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

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

### Les fièvres hémorragiques:

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

### Maladies chroniques

**Tableau 1.119: Prévalence instantanée de la lèpre à la fin du 4ème trimestre 2016**

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	2517000	723	138	861	3,41
Koulikoro	3058001	200	26	226	0,74
Sikasso	3337001	182	62	244	0,73
Ségou	2952000	40	1	41	0,14
Mopti	2571001	44	1	45	0,18
Tombouctou	851999	31	3	34	0,4
Gao	685000	16	9	25	0,36
Kidal	85999	0	0	0	0
Bamako	2284999	223	33	256	1,12
<b>Mali</b>	<b>18343000</b>	<b>1913</b>	<b>369</b>	<b>2282</b>	<b>1,24</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

**Taux de détection (1cas pour 100 000 habitants):** évalue le nombre de nouveaux cas détectés par rapport à la population exposée à la lèpre.

**Tableau 1.120: Nouveaux cas de lèpre détectés par région en 2016**

Régions	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	2 517 000	51	32	88	3,29
Koulikoro	3 058 001	12	7	36	0,62
Sikasso	3 337 001	13	19	34	0,96
Ségou	2 952 000	11	3	15	0,47
Mopti	2 571 001	34	1	35	1,36
Tombouctou	851 999			0	0
Gao	685 000	5	6	11	1,61
Kidal	85 999	0	0	0	0
Bamako	2 284 999	17	3	22	0,87
<b>Mali</b>	<b>18 343 000</b>	<b>136</b>	<b>73</b>	<b>240</b>	<b>1,14</b>

Source: Annuaire 2016 du SLIS

**Tableau 1.121 : Proportion de nouveaux cas de lèpre avec infirmité de degré deux (seuil 10%) 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	88	3	0
Koulikoro	36		
Sikasso	34	2	50
Ségou	15	1	0,07
Mopti	34	1	0,03
Tombouctou			
Gao	11	0	0
Kidal	0	0	0
Bamako	22	2	0
<b>Mali</b>	<b>240</b>	<b>8</b>	<b>12,5</b>

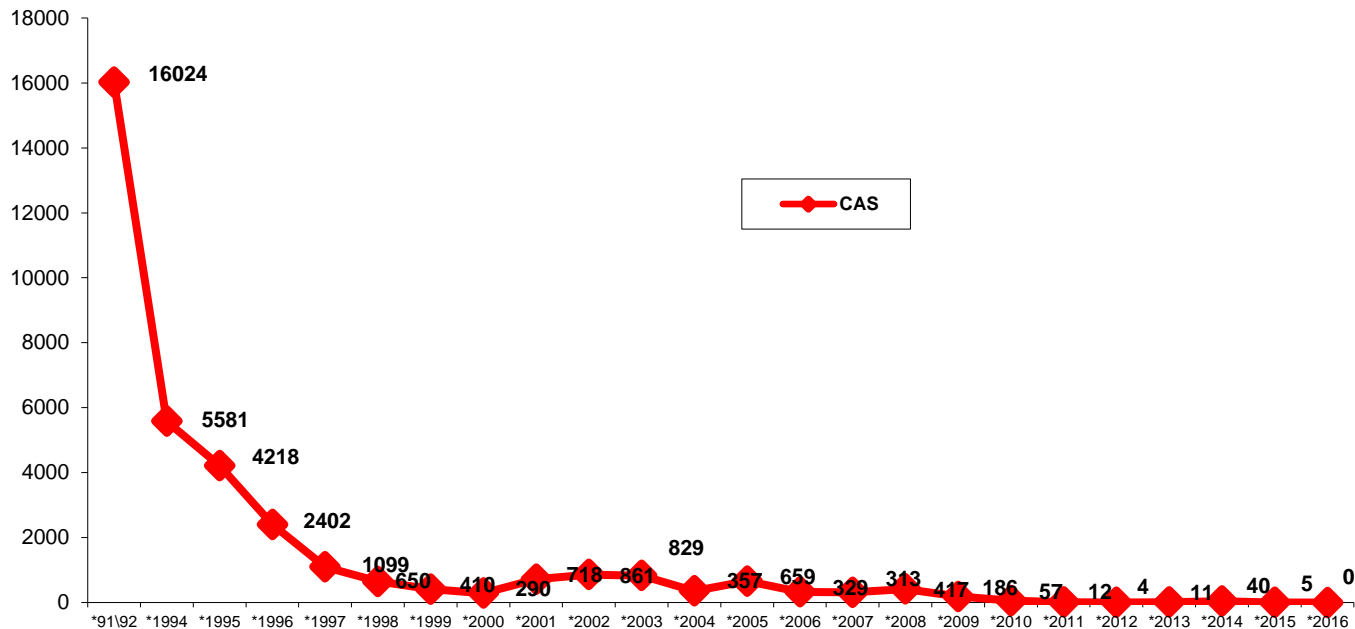
Source: Annuaire 2016 du SLIS

## Programme National d'Éradication du Ver de Guinée du Mali

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

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

Graphique 13: évolution des cas de ver de guinée notifiés de 1992 à 2016



Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

Dans les régions du Sud où l'enquête nationale s'est déroulée entre 1991 et 1992, il avait été enregistré **16024** cas dans **1163** villages : Mopti, (**9154 cas**) Kayes (**6504 cas**) Ségou (**277 cas**) et Koulikoro (**89 cas**). La région de Sikasso et le district de Bamako étaient indemne de ver de Guinée.

Dans les régions du nord, pour des raisons de sécurité, l'enquête n'a pu être réalisée qu'entre 1995 et 1996. Il a été recensé **1947** cas de ver de Guinée dans la région de Gao en 1995 et **537 cas** pour la région de Tombouctou en 1996. La région de Kidal qui était indemne de ver de Guinée jusqu'en **2005** a été contaminée en **2006** à partir d'un cas importé de la région de Gao. La région de Kidal a notifié entre 2006 et 2013, un total cumulé de **404** cas de ver de Guinée avec un pic de **266** cas en 2009.

Si l'on se réfère au nombre de cas recensé lors de l'enquête nationale (**16024 cas**), le Mali a réalisé une réduction du nombre de cas de **100% entre 1993 et 2016** passant de 16024 cas en 1993 à 0 cas en 2016.

Le nombre de villages d'endémie est passé de **1163 en 1993 à 3 en 2015 et 0 en 2016** soit un taux de réduction de **100% selon l'annuaire SLIS 2016**.

La réduction du nombre de cas a été très importante au cours des premières années de la mise en œuvre des activités d'éradication puis a connu une évolution en dents de scie dès lors que le nombre de cas est descendu sous la barre de mille cas comme cela a été le cas dans presque tous les pays d'endémie.

## Maladies tropicales négligées

### Schistosomiases:

Par la Résolution WHA54.19 (2001), l'Assemblée mondiale de la Santé a recommandé aux Etats membres de l'OMS "l'administration régulière d'une chimiothérapie à au moins 75% - et jusqu'à 100% - de tous les enfants d'âge scolaire exposés à la schistosomiase".

Le traitement de masse au Praziquantel (PZQ) a été assuré par les relais communautaires qui ont été formés à cet effet, sous la supervision des autorités locales et régionales de la santé. La supervision d'appui du niveau national a été assurée par les Programmes en charge des MTN et les partenaires.

**Tableau 1.122: Taux de couverture thérapeutique et géographique au traitement de masse contre les schistosomiases des enfants en âge scolaire par région en 2016**

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

### Couverture géographique

La schistosomiase est une affection focalisée. L'OMS recommande le traitement de tous les villages prévus (100%) chaque année pour parvenir au contrôle du fléau. Les districts sanitaires doivent s'investir pour relever ce défi.

**Tableau 1.123: Répartition de la prévalence et de l'intensité de l'infection à Schistosoma haematobium chez les enfants âgés de 7-14 ans des villages des différents districts sanitaires de Kayes, Koulikoro et Sikasso.**

	Districts sanitaires	Villages	Prévalence <i>S. haematobium</i>			Intensité (Nombre moyen d'œufs/10ml d'urine)
			N	N	%	
Kayes	Nioro	Dabaguèla	65	50	76,92	54,02
		Wassamanguatère	61	11	18,03	21
		<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>61</b>	<b>48,41</b>	<b>48,11</b>
	Yélimané	Kirané	64	3	4,69	1,33
		Fanga	58	1	1,72	23
		<b>Total</b>	<b>122</b>	<b>4</b>	<b>3,28</b>	<b>6,75</b>
	Oussoubidiagna	Diallan	65	0	0,00	0

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

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

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

Quant à l'intensité de l'infection:

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

## Prevalence et intensite de l'infection a schistosoma mansoni

Tableau 1.124 : Prévalence et intensité de l'infection due à *Schistosoma mansoni* à Bamako, Koulikoro et Sikasso par district.

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

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

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

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

**Tableau 1.125: Taux de prévalence de la Filariose Lymphatique dans les 49 districts sanitaires qui ont arrêté le traitement en 2016.**

Régions	Unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	Observations
Koulikoro	Koulikoro, Banamba, Kangaba	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1708	8	0,47%	20	Arrêter le traitement dans les 3 districts
	Dioila, Nara, Kolokani	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1764	2	0,11%	20	
	Kati, Fana, Ouelessebougou, Kalabancoro	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1744	2	0,11%	20	
Bamako	Communes I, II, III, IV	6	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1774	0	0%	20	Arrêter le traitement dans les 4 communes
	Communes V, VI	6	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1697	0	0%	18	Arrêter le traitement dans les 2 communes
Sikasso	Selingué	10	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1992	8	0,40	18	Arrêter le traitement dans le district Sélingué
	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
	Kadiolo, Kolondieba	10	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1625	10	0,62%	18	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires
	Yorosso, Sikasso, Niena, Kigna	9	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1712	1	0,06%	20	Arrêter le traitement dans les quatre districts sanitaires
	Koutiala	9	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1614	0	0,00%	18	Arrêter le traitement dans le

Régions	Unités d'évaluation	Nombre d'année de traitement	Localisation du site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Nombre de personnes examinées	Nombre de personnes positives	Taux de prévalence de la FL	Seuil critique des cas positifs	Observations
									district sanitaire
Ségou	Macina, Markala, Niono	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1782	11	0,62%	20	Arrêter le traitement dans les trois districts sanitaires
	Tominian, Bla, San	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1782	0	0%	20	
	Ségou, Baroueli	6	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1757	1	0,06%	20	
Mopti	Mopti, Djenné	7	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1695	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les deux districts sanitaires
	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	Kayes	8	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1596	0	0,00%	18	Arrêter le traitement dans le district sanitaire
	Diema, Nioro, Kénieba	8	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1694	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les districts sanitaires
	Kita, Sagabari, Sofeto, Bafoulabé, Oussoubidjaya, Yélimané	8	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1 700	0	0,00%	20	Arrêter le traitement dans les districts sanitaires

**Source:** Annuaire 2016 du SLIS

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

## FISTULE OBSTETRICALE

Tableau1. 126: Répartition du traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2016

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

Source: Annuaire 2016 du SLIS

En 2016, sur les 448 cas de fistule 412 (91,9%) ont bénéficié d'une intervention chirurgicale dont plus de la moitié sont sorties fermés et séchés.

### MODE DE CALCUL DES INDICATEURS SUR LA FISTULE OBSTETRICALE

**Taux de réussite**= Nombre de Fistule fermée et séchée à la sortie / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistules

**Taux de FO fermées avec incontinence**= Nombre de Fistule fermée avec incontinence / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistules

**Taux de FO non fermée**= Nombre de Fistule non fermée / Nombre total de femmes recevant une chirurgie de réparation de fistules

**L'incidence de la FO** est NC / 22% de la population (=352 / 22\*16 318 000 / 100)= 10 NC pour

100 000 femmes en âge de procréer.

## **FINANCEMENT DU SYSTEME DE SANTE**

**Tableau 1.127: FINANCEMENT PAR L'ENSEMBLE DES ACTEURS (000 F CFA)**

Récapitulatif financements prévisionnels							
	Budget prévu	Montants reçus	Montants exécutés	Montants justifiés	Taux mobilisation	Taux exécution	Taux justification
<b>Etat</b>	89 840 919	72 008 592	71 138 706	70 252 597	80,15	98,79	98,75
<b>ABS</b>	10 966 036	7 768 938	7 693 667	7 689 795	70,85	99,03	99,95
<b>Recouvrement</b>	8 972 169	9 824 502	9 317 099	9 278 395	109,50	94,84	99,58
<b>Communautés</b>	2 514 449	560 456	552 485	550 446	22,29	98,58	99,63
<b>Collectivités</b>	9 151 768	2 787 569	2 749 314	2 748 116	30,46	98,63	99,96
<b>Total partenaires</b>	67 937 456	34 258 547	33 673 522	33 014 122	50,43	98,29	98,04
<b>Autres</b>	31 656 402	-	-	-	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>221 039 199</b>	<b>127 208 604</b>	<b>125 124 793</b>	<b>123 533 471</b>	<b>57,55</b>	<b>98,36</b>	<b>98,73</b>

Source: Rapport document CS\_2017 DFM MSHP

L'analyse du tableau pour l'ensemble des acteurs montre que sur une prévision de 221,039 **milliards**, il a été reçu 127,209 milliards, soit un taux de mobilisation de 57,55%. L'Etat a mis plus de 56% des financements reçus, ce qui fait de lui le principal bailleur en 2016. Il est suivi des partenaires, contribuant pour 27%. Il ressort une faible contribution des communautés dans le financement de la santé (avec moins 1%). Cette situation mérite que des efforts de sensibilisation soient soutenus afin d'amener celles-ci à prendre part activement dans la prise en charge de leur santé.

**Tableau VIII: FINANCEMENT DES PARTENAIRES EXTÉRIEURS (000 F CFA)**

Financements des partenaires extérieurs							
Désignation Partenaire	Budget prévu	Montants reçus	Montants exécutés	Montants justifiés	Taux mobilisation	Taux exécution	Taux justification
ACCES/SMC	0	28243	28243	28243	0	100	100
ACF	69300	44911	44911	44911	64.81	100	100
ADR	0	452	452	452	0	100	100
AFD	940584	138937	138937	138937	14.77	100	100
AFOM	0	2723	2723	2723	0	100	100
AFRF	72164	71094	65501	65501	98.52	92.13	92.13
AFRI KALI	32800	0	0	0	0	0	0
Agakhan	20750	0	0	0	0	0	0
Agence FBR	0	4461	4461	4461	0	100	100
AIRS	0	2388	2388	2388	0	100	100
ALIMA	9000	178040	178040	178040	1978.22	100	100
AMAPROD Sahel	0	1599	1599	1599	0	100	100
AMCP	348485	75627	75627	75627	21.7	100	100
AMSS	500	23423	23423	23423	4684.6	100	100

ANICT	283900	478223	478223	478223	168.45	100	100
Arche noVa	0	55072	55072	55072	0	100	100
ASDAP	0	3500	3500	3500	0	100	100
BID	244500	0	0	0	0	0	0
BM/IDA	2556043	133936	133936	130866	5.24	100	97.71
Borne Fonden	1344	570	570	570	42.41	100	100
Canada	61650	44954	32384	32384	72.92	72.04	72.04
CANADA/BECEYA	0	37897	37897	37897	0	100	100
CANADA/MEDIK	1359325	1938859	1890906	1264272	142.63	97.53	65.21
CANADA/PRSSD	836229	437287	405414	403800	52.29	92.71	92.34
CARE Int.	4800	5222	5222	5222	108.79	100	100
CC	159350	173800	173800	173800	109.07	100	100
CDC	0	104156	104156	104156	0	100	100
CEFOR/SICA	0	1517	1517	1517	0	100	100
Centre Carter	227525	49043	49043	49043	21.55	100	100
CICR	0	54732	54732	54732	0	100	100
CISV	0	10792	10792	10792	0	100	100
COOPI	0	63933	63933	63933	0	100	100
Croix R. Es.	819	328	328	328	40.05	100	100
Croix R. M.	654186	103757	103757	103757	15.86	100	100
CRS	2524656	364433	364433	364433	14.43	100	100
DEBBO ALAFIA	0	1098	1098	1098	0	100	100
Djoliba Env.	0	10700	10700	10700	0	100	100
Enda Mali	0	615	615	615	0	100	100
Espagne	16583	505884	505884	505884	3050.62	100	100
ESTHER	0	67245	57749	57749	0	85.88	85.88
FAO	12805	17993	17993	17993	140.52	100	100
FIDH	0	13723	13723	13723	0	100	100
Fondation orange	11000	11000	11000	11000	100	100	100
FONDATION P. FABRE	85000	20674	20674	20674	24.32	100	100
Fonds Mondial	10875892	4336878	4337178	4337178	39.88	100.01	100.01
GAD/AMCP	36000	0	0	0	0	0	0
GAVI	226667	420012	416282	416099	185.3	99.11	99.07
HELP	0	10599	10599	10599	0	100	100
HI	5480	0	0	0	0	0	0
HKI	927496	589492	589442	581371	63.56	99.99	98.62
IAMANEH	14600	2725	2725	2725	18.66	100	100
IMC	0	253112	253112	253112	0	100	100
Intervida	9200	0	0	0	0	0	0
Intra Health	260000	21350	21350	21350	8.21	100	100
IRC	15629	4620	4620	4620	29.56	100	100
Islamic Relief	1250	0	0	0	0	0	0
Jiguisèmèjiri	8628	0	0	0	0	0	0

Lux Dev.	9623	29573	29573	29573	307.32	100	100
Luxembourg	0	17506	17506	17506	0	100	100
MALI HEALTH	0	1710	1710	1710	0	100	100
Marie Stopes	0	2930	2930	2930	0	100	100
MDM Bel.	0	24000	24000	24000	0	100	100
MEASURE EVALUATION	65650	6617	6617	6617	10.08	100	100
MMA	28300	21112	21112	21112	74.6	100	100
MONACO	0	26034	26034	26034	0	100	100
MPDL	5000	0	0	0	0	0	0
MRTC	0	4157	4157	4157	0	100	100
MSF	1562743	131016	131016	131016	8.38	100	100
MSI	0	2128	2128	2128	0	100	100
MUSO	0	8821	8821	8821	0	100	100
NIDD	0	12912	12912	12912	0	100	100
OMC	42000	40000	40000	40000	95.24	100	100
OMS	2945657	2387188	2279884	2279595	81.04	95.51	95.49
OMVS	81060	1726	1726	1726	2.13	100	100
ON	18260	0	0	0	0	0	0
ONG mission Sahel	7000	0	0	0	0	0	0
ONG SANTE DIABETE	126950	0	0	0	0	0	0
ONU Femme	12100	0	0	0	0	0	0
ONUSIDA	7000	0	0	0	0	0	0
OOAS	41100	0	0	0	0	0	0
OPC	49000	66680	66680	66680	136.08	100	100
PADK	12000	0	0	0	0	0	0
PAGAM	0	12500	12500	12500	0	100	100
PAM	252911	66185	65502	65502	26.17	98.97	98.97
Parent	229186	132670	132670	132670	57.89	100	100
Pays Bas	2627595	1500919	1255335	1251332	57.12	83.64	83.37
PCOMM CON	0	6496	6496	6496	0	100	100
PDI BS	13500	0	0	0	0	0	0
Plan Mali	13100	4234	4234	4234	32.32	100	100
PNH	0	5692	5692	5692	0	100	100
Prog. Int. Belge	6754	0	0	0	0	0	0
PRRE	0	54865	54865	54865	0	100	100
PSASR	0	82832	82832	82832	0	100	100
PSI	1089360	980143	980143	980137	89.97	100	100
PSPR/BM	12430	6515	6515	6515	52.41	100	100
PVM	3000	0	0	0	0	0	0
REACH	400000	26307	26307	26307	6.58	100	100
SAHEL CTB	900	0	0	0	0	0	0
Santé Diabète	800	0	0	0	0	0	0

Santé Sud	0	895	895	895	0	100	100
Save The Children	65858	129540	129540	129540	196.7	100	100
SCI	0	12538	12538	12538	0	100	100
SIAPS	224215	6413	6413	6413	2.86	100	100
Sight Saver	491334	195798	195798	193665	39.85	100	98.91
SMARA	67151	41494	41494	41494	61.79	100	100
SNV	180	0	0	0	0	0	0
SODEMA	0	600	600	600	0	100	100
SOLTHIS	8000	0	0	0	0	0	0
STOP SAHEL	0	1500	1500	1500	0	100	100
Terre des Hom.	0	2284	2284	2284	0	100	100
U. Johns Hopkins	57500	0	0	0	0	0	0
UE	67472	25152	2144	2144	37.28	8.52	8.52
UNFPA	2140449	710822	708059	708059	33.21	99.61	99.61
UNICEF	11147999	3217045	3188093	3174736	28.86	99.1	98.68
USAID	20128588	8476968	8476818	8476816	42.11	100	100
USAID/ASSIST	51973	380349	380349	380349	731.82	100	100
USAID/FISTULA MALI	6500	1000	1000	1000	15.38	100	100
USAID/KJK	2500	27650	27633	27633	1106	99.94	99.94
USAID/MALARIA CARE	0	1162	1162	1162	0	100	100
USAID/SSGI	64565	401957	398574	398574	622.56	99.16	99.16
UTAH Alliance	2000	2965	2965	2965	148.25	100	100
WATER AID	2200	7418	7418	7418	337.18	100	100
World Vision	79550	18169	18169	18169	22.84	100	100
<b>Autres</b>	<b>752303</b>	<b>4035422</b>	<b>3949715</b>	<b>3949715</b>	<b>536.41</b>	<b>97.88</b>	<b>100</b>

Source: Rapport document CS\_2017 DFM MSHP

Sur une prévision de près de 68 milliards attendus des partenaires extérieurs, il n'a été mobilisé que 34,259 milliards, soit un peu plus de 50% ce qui est moyennement satisfaisant. La satisfaction dans ce tableau est que plus d'une centaine de partenaires sont intéressés à financer les actions de santé de proximité. Sous le leadership des structures pérennes de l'état, des efforts devront se poursuivre afin d'améliorer les indicateurs de santé et attirer d'avantages de financements.

**Tableau 1.128: Situation d'exécution par objectifs stratégique du PO 2016 (000 CFA)**

Financements par Objectif stratégique							
Objectifs Stratégiques	Budget prévu	Montants reçus	Montants exécutés	Montants justifiés	Taux mobilisation	Taux exécution	Taux justification
OS 10: Assurer la production, l'analyse, la dissémination et l'utilisation d'informations sanitaires et sociales fiables ventilées par sexe et à jour sur les déterminants de la santé, la performance du système de santé et le statut sanitaire	4386934	2561715	2470746	2309195	58.39	96.45	90.14
OS 11: Assurer une gouvernance du système sanitaire et social permettant une prise en compte du genre, une meilleure planification stratégique et opérationnelle, une implication effective de toutes les parties prenantes, une meilleure coordination de	6283445	5620173	5367176	5343571	89.44	95.5	95.08
OS 1: Réduire la morbidité et la mortalité maternelle, infantile et infanto-juvénile	26294525	9589200	9229693	9197727	36.47	96.25	95.92
OS 2: Réduire la morbidité et la mortalité liées aux maladies transmissibles	38948418	22989280	22918768	22918167	59.02	99.69	99.69
OS 3: Réduire la morbidité, la mortalité et les handicaps liés aux maladies non transmissibles	7354468	3088214	3055274	3041872	41.99	98.93	98.5
OS 4: Promouvoir un environnement sain en s'attaquant aux déterminants sociaux de la santé	3880887	1292103	1283751	1283751	33.29	99.35	99.35
OS 5: Réduire les conséquences sanitaires des urgences liées aux désastres, crises et conflits, et minimiser leur impact social et économique	3024977	2167252	2163232	2163232	71.65	99.81	99.81
OS 6: Augmenter l'offre et l'utilisation de services de santé de qualité, répartis de manière équitable et répondant aux besoins des populations	57553697	22478418	21916703	20635860	39.06	97.5	91.8
OS 7: Assurer un meilleur accès, une meilleure qualité et utilisation des produits pharmaceutiques y compris les réactifs de laboratoire, les vaccins et les produits sanguins	25824702	12733302	12355817	12355815	49.31	97.04	97.04

OS 8: Assurer la disponibilité des ressources humaines qualifiées, compétentes, performantes et de façon équitable	34427717	31459846	31310870	31304303	91.38	99.53	99.51
OS 9: Développer un système de financement permettant une meilleure mobilisation et utilisation des ressources financières pour la santé, une meilleure accessibilité aux services de santé, une gestion transparente et qui incite les prestataires et le	13059429	13228630	13052146	12979361	101.3	98.67	98.12

Source: Rapport document CS\_2017 DFM MSHP

Il ressort de l'analyse du tableau par objectifs stratégiques que les OS 8 et 2 réalisent les plus fortes mobilisations avec respectivement 31,460 milliards, 22,989 milliards. La plus faible mobilisation revient à l'OS4 avec 1,292 milliards.

## DEVELOPPEMENT SOCIAL



**TABLEAU 2. 1 : Résumé des indicateurs du développement social**

N°	Indicateurs	Réalisation
1	Taux de réinsertion socio-économique des personnes handicapées	28,66
2	Pourcentage de satisfaction en besoin d'appareillage	54,05
3	Taux de suivi socio médical des personnes âgées	42,96
4	Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi	34
5	Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico vaginal ayant bénéficiée de suivi	94
6	Pourcentage d'ASACO fonctionnelles	84,50
7	Pourcentage de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations)	4,99
8	Pourcentage de la population couverte par les mutuelles de santé	4,95
9	Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies	43,49
10	Pourcentage d'enfants en situation difficile scolarisés	31
11	Nombre d'enfants pied bot enregistrés	975
12	Nombre de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié d'AGR	2 259
13	Nombre d'Associations appuyées financièrement	366
14	Nombre de mutuelles de santé agréées	126
15	Nombre de sociétés coopératives fonctionnelles	4 315
16	Nombre de demandes d'appui des personnes âgées satisfaites	6 093
17	Nombre de demandes de secours satisfaites	23 505
18	Nombre des immatriculés du RAMED	114 123
19	Nombre de dossiers de prestations médicales par EPH/EPST et centres au titre de l'année 2016 enregistrés	5 699
20	Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	159 648
21	Montant de prestations effectuées par OGD au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	
22	Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations par OGD, au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	298 724
23	Nombre d'enfants pied bot reçus pour la prise en charge en 2016	
30	Nombre des effectifs des institutions d'éducation spéciale	

**TABLEAU 2. 2: Répartition des personnes handicapées par type de handicap, âge et sexe (en nombre)**

Type de handicap		Tranches d'âge						Total	
		< 7 ans	7-12 ans	13-15 ans	16-18 ans	19-40 ans	41-59 ans		60 ans et plus
Moteur	Homme	1 054	1 547	2 131	2 533	3 156	2 067	1 612	14 100
	Femme	920	1 270	2 026	2 316	2 837	1 593	1 499	12 461
	<b>Total</b>	<b>1 974</b>	<b>2 817</b>	<b>4 157</b>	<b>4 849</b>	<b>5 993</b>	<b>3 660</b>	<b>3 111</b>	<b>26 561</b>
Visuel	Homme	253	512	507	539	1 046	2 505	2 824	8 186
	Femme	207	459	478	466	975	2 421	2 604	7 610
	<b>Total</b>	<b>460</b>	<b>971</b>	<b>985</b>	<b>1 005</b>	<b>2 021</b>	<b>4 926</b>	<b>5 428</b>	<b>15 796</b>
Auditif	Homme	220	562	433	421	748	1 034	1 356	4 774
	Femme	145	398	386	324	641	910	1 174	3 978
	<b>Total</b>	<b>365</b>	<b>960</b>	<b>819</b>	<b>745</b>	<b>1 389</b>	<b>1 944</b>	<b>2 530</b>	<b>8 752</b>
Mental	Homme	185	352	388	397	757	672	600	3 351
	Femme	152	311	287	384	540	579	553	2 806
	<b>Total</b>	<b>337</b>	<b>663</b>	<b>675</b>	<b>781</b>	<b>1 297</b>	<b>1 251</b>	<b>1 153</b>	<b>6 157</b>
Poly handicap	Homme	202	355	262	504	536	648	609	3 116
	Femme	185	265	209	375	499	526	566	2 625
	<b>Total</b>	<b>387</b>	<b>620</b>	<b>471</b>	<b>879</b>	<b>1 035</b>	<b>1 174</b>	<b>1 175</b>	<b>5 741</b>
Albinos	Homme	55	82	68	66	137	163	99	670
	Femme	37	59	56	39	66	167	71	495
	<b>Total</b>	<b>92</b>	<b>141</b>	<b>124</b>	<b>105</b>	<b>203</b>	<b>330</b>	<b>170</b>	<b>1 165</b>
Bègue	Homme	41	52	177	122	400	471	374	1 637
	Femme	26	44	165	81	226	321	233	1 096
	<b>Total</b>	<b>67</b>	<b>96</b>	<b>342</b>	<b>203</b>	<b>626</b>	<b>792</b>	<b>607</b>	<b>2 733</b>
Petite taille	Homme	21	14	35	18	69	98	66	321
	Femme	3	9	22	28	71	63	31	227
	<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>23</b>	<b>57</b>	<b>46</b>	<b>140</b>	<b>161</b>	<b>97</b>	<b>548</b>
<b>Total</b>	Homme	2 031	3 476	4 001	4 600	6 849	7 658	7 540	36 155
	Femme	1 675	2 815	3 629	4 013	5 855	6 580	6 731	31 298
	<b>Total</b>	<b>3 706</b>	<b>6 291</b>	<b>7 630</b>	<b>8 613</b>	<b>12 704</b>	<b>14 238</b>	<b>14 271</b>	<b>67 453</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 3: Répartition des enfants handicapés scolarisés par type de handicap et par niveau d'étude y compris les medersas (en nombre)**

Type de handicap		Niveau d'étude									Total
		1ère A	2è A	3e A	4e A	5e A	6e A	7e A	8e A	9e A	
Moteur	Homme	325	437	245	446	458	482	461	398	386	3 638
	Femme	235	229	266	304	310	307	225	272	305	2 453
	Total	560	666	511	750	768	789	686	670	691	6 091
Visuel	Homme	89	75	81	65	69	64	110	58	121	732
	Femme	65	53	63	42	64	38	71	44	77	517
	Total	154	128	144	107	133	102	181	102	198	1 249
Auditif	Homme	136	121	74	103	65	64	39	25	51	678
	Femme	87	95	51	80	50	36	24	17	30	470
	Total	223	216	125	183	115	100	63	42	81	1 148
Mental	Homme	101	56	94	92	61	48	35	30	19	536
	Femme	97	43	73	80	63	77	66	43	52	594
	Total	198	99	167	172	124	125	101	73	71	1 130
Poly handicap	Homme	92	73	45	34	45	40	31	21	10	391
	Femme	53	33	30	19	19	35	20	21	5	235
	Total	145	106	75	53	64	75	51	42	15	626
Albinos	Homme	36	29	37	35	46	53	37	31	38	342
	Femme	24	20	19	24	26	30	26	26	28	223
	Total	60	49	56	59	72	83	63	57	66	565
Bègue	Homme	40	23	108	64	54	63	60	52	47	511
	Femme	18	12	83	31	29	37	47	43	40	340
	Total	58	35	191	95	83	100	107	95	87	851
Petite taille	Homme	4	4	23	15	13	24	29	18	21	151
	Femme	6	15	9	19	11	18	41	15	14	148
	Total	10	19	32	34	24	42	70	33	35	299
Total	Homme	823	818	707	854	811	838	802	633	693	6 979
	Femme	585	500	594	599	572	578	520	481	551	4 980
	Total	1 408	1 318	1 301	1 453	1 383	1 416	1 322	1 114	1 244	11 959

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 4: Taux de réinsertion socio-économique des personnes handicapées**

Régions	Nombre de personnes handicapées enregistrées			Nombre de personnes handicapées réinsérées			Taux de réinsertion		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
Kayes	2162	1744	3906	1908	598	2506	88,25	34,29	64,16
Koulikoro	2187	1465	3 652	281	183	464	12,85	12,49	12,71
Sikasso	2679	2117	4 796	827	546	1 373	30,87	25,79	28,63
Ségou	5589	4664	10 253	1582	1284	2 866	28,31	27,53	27,95
Mopti	5760	4617	10 377	824	729	1 553	14,31	15,79	14,97
Tombouctou	960	736	1 696	169	185	354	17,60	25,14	20,87
Gao	1599	1680	3 279	393	372	765	24,58	22,14	23,33
Kidal	137	167	304	ND	ND	ND	-	-	-
district Bamako	6269	4877	11 146	2657	1622	4 279	42,38	33,26	38,39
<b>Ensemble Pays</b>	<b>27 342</b>	<b>22 067</b>	<b>49 409</b>	<b>8641</b>	<b>5519</b>	<b>14 160</b>	<b>31,60</b>	<b>25,01</b>	<b>28,66</b>

**TABLEAU 2. 5: Pourcentage de satisfaction en besoins d'appareillage**

Régions	Nombre de personnes handicapées en besoins d'appareillage enregistrées			Nombre de personnes handicapées en besoins d'appareillage satisfaites			Pourcentage de satisfaction en besoins d'appareillage		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
Kayes	116	44	160	56	17	73	48,28	38,64	45,63
Koulikoro	324	195	519	146	49	195	45,06	25,13	37,57
Sikasso	124	64	188	56	30	86	45,16	46,88	45,74
Ségou	298	207	505	117	80	197	39,26	38,65	39,01
Mopti	304	215	519	134	81	215	44,08	37,67	41,43
Tombouctou	276	145	421	152	51	203	55,07	35,17	48,22
Gao	243	157	400	67	23	90	27,57	14,65	22,50
Kidal	19	9	28	5	2	7	26,32	22,22	25,00
district Bamako	772	534	1 306	854	267	1 121	110,62	50,00	85,83
<b>Ensemble Pays</b>	<b>2 476</b>	<b>1 570</b>	<b>4 046</b>	<b>1 587</b>	<b>600</b>	<b>2 187</b>	<b>64,10</b>	<b>38,22</b>	<b>54,05</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 6: Taux de suivi socio médical des personnes âgées**

Régions	Nombre de personnes âgées enregistrées			Nombre de personnes âgées ayant bénéficié de suivi socio médical			Taux de suivi socio médical		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
<b>Kayes</b>	1 394	766	2 160	582	478	1 060	41,75	62,40	49,07
<b>Koulikoro</b>	926	438	1 364	498	138	636	53,78	31,51	46,63
<b>Sikasso</b>	814	305	1 119	736	402	1 138	90,42	131,80	101,70
<b>Ségou</b>	848	976	1 824	117	103	220	13,80	10,55	12,06
<b>Mopti</b>	692	454	1 146	509	346	855	73,55	76,21	74,61
<b>Tombouctou</b>	851	988	1 839	266	174	440	31,26	17,61	23,93
<b>Gao</b>	385	218	603	410	218	628	106,49	100,00	104,15
<b>Kidal</b>	314	235	549	0	0	0	0,00	0,00	0,00
<b>district Bamako</b>	1 733	766	2 499	451	201	652	26,02	26,24	26,09
<b>Ensemble Pays</b>	<b>7 957</b>	<b>5 146</b>	<b>13 103</b>	<b>3 569</b>	<b>2 060</b>	<b>5 629</b>	<b>44,85</b>	<b>40,03</b>	<b>42,96</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 7: Situation des demandes d'appui des personnes âgées par sexe**

Indicateurs	Hommes	Femmes	Total
Nombre de demandes enregistrées	4540	3678	8218
Nombre de demandes satisfaites	3128	2965	6093

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 8: Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies par sexe**

Nombre de personnes démunies	Enregistrées	Prises en charge	Nature de la prise en charge			Pourcentage des personnes démunies
			Paiement de frais de consultation	Prise en charge de l'acte	Achat de médicaments	
Homme	26831	10089	7845	3234	8101	37,60%
Femme	22754	11474	10003	4757	10474	50,43%
<b>Total</b>	<b>49585</b>	<b>21563</b>	<b>17848</b>	<b>7991</b>	<b>18575</b>	<b>43,49%</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 9: Situation des demandes de secours**

REGIONS	Nombre de demandes de secours enregistrées	Nombre de demandes de secours satisfaites
<b>Kayes</b>	675	267
<b>Koulikoro</b>	407	293
<b>Sikasso</b>	213	207
<b>Ségou</b>	1523	1415
<b>Mopti</b>	1297	310
<b>Tombouctou</b>	510	241
<b>Gao</b>	19473	18901
<b>Kidal</b>	49	43
<b>Bamako</b>	8688	1828
<b>Total</b>	<b>32 835</b>	<b>23 505</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo2016

**TABLEAU 2. 10 : Situation des femmes démunies seules Chargées de famille**

REGIONS	Enregistrées	Ayant bénéficié d'AGR
Kayes	89	41
Koulikoro	305	18
Sikasso	714	3
Ségou	540	316
Mopti	1007	456
Tombouctou	1467	731
Gao	994	575
Kidal	579	75
Bamako	3591	44
<b>Total</b>	<b>9 286</b>	<b>2 259</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISo2016

**TABLEAU 2. 11: Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi**

Régions	Nombre de femmes enregistrés	Nombre de femmes suivies	Taux de suivi
<b>Kayes</b>	545	120	<b>22%</b>
<b>Koulikoro</b>	1722	164	<b>10%</b>
<b>Sikasso</b>	714	390	<b>55%</b>
<b>Ségou</b>	540	404	<b>75%</b>
<b>Mopti</b>	1007	456	<b>45%</b>
<b>Tombouctou</b>	1467	314	<b>21%</b>
<b>Gao</b>	994	575	<b>58%</b>
<b>Kidal</b>	579	550	<b>95%</b>
<b>district Bamako</b>	3591	804	<b>22%</b>
<b>Total</b>	<b>11159</b>	<b>3777</b>	<b>34%</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISo2016

**TABLEAU 2. 12: Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico-vaginale ayant bénéficié de suivi social**

Régions	Nombre de femmes enregistrées	Nombre de femmes suivies	Taux de suivi
<b>Kayes</b>	31	19	61%
<b>Koulikoro</b>	36	31	86%
<b>Sikasso</b>	90	90	100%
<b>Ségou</b>	71	71	100%
<b>Mopti</b>	115	109	95%
<b>Tombouctou</b>	146	129	88%
<b>Gao</b>	25	25	100%
<b>Kidal</b>	0	0	0
<b>District Bamako</b>	117	117	100%
<b>Total</b>	<b>631</b>	<b>591</b>	<b>94%</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 13: Pourcentage d'ASACO fonctionnelles**

Régions	Nombre total d'ASACO	Nombre d'ASACO fonctionnelle	Pourcentage d'ASACO fonctionnelles
Kayes	239	168	70,29
Koulikoro	225	207	92,00
Sikasso	231	221	95,67
Ségou	200	200	100,00
Mopti	161	141	87,58
Tombouctou	89	63	70,79
Gao	66	32	48,48
Kidal	16	1	6,25
District Bamako	63	57	90,48
<b>Ensemble Pays</b>	<b>1290</b>	<b>1090</b>	<b>84,50</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 14: Situation Technique des Mutuelles de santé (en nombre)**

Nombre de Mutuelles		Nombre d'adhérents			Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires en prestation de santé			Nombre de Commune disposant de Mutuelle
		Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	
Agréées	126	27 035	18 729	45 764	309 364	336 385	645 749	21 447	24 424	45 871	87
Cofinancées	58	17 412	9 191	26 603	168 496	173 026	341 522	22 654	23 520	46 174	93
<b>Ensemble Pays</b>		<b>44 447</b>	<b>27 920</b>	<b>72 367</b>	<b>477 860</b>	<b>509 411</b>	<b>987 271</b>	<b>44 101</b>	<b>47 944</b>	<b>92 045</b>	<b>180</b>

NB: 18 mutuelles de santé ont été agréées en 2016

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 15: Situation des Mutuelles de santé**

Régions	Population totale			Population couverte			Pourcentage		
	homme	Femme	Totale	homme	femme	totale	homme	femme	Totale
Kayes	1 261 047	1 255 695	2516742	34 574	35 985	70 559	2,74	2,87	2,80
Koulikoro	1 532 087	1 525 585	3057672	51 861	53 978	105 839	3,38	3,54	3,46
Sikasso	1 671 924	1 664 829	3336753	69 148	71 971	141 119	4,14	4,32	4,23
Ségou	1 479 106	1 472 829	2951935	41 489	43 182	84 671	2,81	2,93	2,87
Mopti	1 287 989	1 282 523	2570512	58 776	61 175	119 951	4,56	4,77	4,67
Tombouctou	426 835	425 024	851859	20 744	21 592	42 336	4,86	5,08	4,97
Gao	343 030	341 575	684605	17 287	17 993	35 280	5,04	5,27	5,15
Kidal	42 848	42 666	85514	0	0	0	0,00	0,00	0,00
district Bamako	1 145 134	1 140 274	2285408	51 861	56 624	108 485	4,53	4,97	4,75
<b>Ensemble Pays</b>	<b>9 190 000</b>	<b>9 151 000</b>	<b>18 341 000</b>	<b>345 740</b>	<b>362 500</b>	<b>708 240</b>	<b>3,76</b>	<b>3,96</b>	<b>3,86</b>

Cible mutuelle	78%	Population	Taux
population couverte par les mutuelles de santé	14 305 980	18341000	4,95

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 16: Pourcentage de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations)**

Régions	Population totale			Population couverte			Pourcentage		
	homme	femme	Totale	homme	Femme	totale	homme	femme	totale
Kayes	1 261 047	1 255 695	2 516 742	34 849	36 275	71 124	2,76	2,89	2,83
Koulikoro	1 532 087	1 525 585	3 057 672	52 276	54 410	106 686	3,41	3,57	3,49
Sikasso	1 671 924	1 664 829	3 336 753	69 702	72 546	142 248	4,17	4,36	4,26
Ségou	1 479 106	1 472 829	2 951 935	41 821	43 528	85 349	2,83	2,96	2,89
Mopti	1 287 989	1 282 523	2 570 512	59 246	61 664	120 910	4,60	4,81	4,70
Tombouctou	426 835	425 024	851 859	20 910	21 764	42 674	4,90	5,12	5,01
Gao	343 030	341 575	684 605	17 423	18 129	35 552	5,08	5,31	5,19
Kidal	42 848	42 666	85 514	23	3	26	0,05	0,01	0,03
district Bamako	1 145 134	1 140 274	2 285 408	54 922	54 410	109 332	4,80	4,77	4,78
<b>Ensemble Pays</b>	<b>9 190 000</b>	<b>9 151 000</b>	<b>18 341 000</b>	<b>351 172</b>	<b>362 729</b>	<b>713 901</b>	<b>3,82</b>	<b>3,96</b>	<b>3,89</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISO 2016

Cible mutuelle	78%	Population	Taux
<b>population couverte par les mutuelles (toutes prestations)</b>	<b>14 305 980</b>	<b>18 341 000</b>	<b>4,99</b>

**TABLEAU 2. 17: Pourcentage d'enfants en situation difficile scolarisés**

Régions	Nombre d'enfants en situation difficile enregistrés			Nombre d'enfants en situation difficile scolarisés			Pourcentage d'enfants en situation difficile scolarisés		
	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total
Kayes	502	491	993	603	527	1130	120%	107%	114%
Koulikoro	2991	2244	5235	2103	1882	3985	70%	84%	76%
Sikasso	815	297	1112	434	162	596	53%	55%	54%
Ségou	3867	714	4581	661	562	1223	17%	79%	27%
Mopti	11907	6232	18139	1401	1104	2505	12%	18%	14%
Tombouctou	554	411	965	586	274	860	106%	67%	89%
Gao	224	75	299	217	81	298	97%	108%	100%
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
district Bamako	24763	10099	34862	5789	4180	9969	23%	41%	29%
<b>Ensemble Pays</b>	<b>45 623</b>	<b>20 563</b>	<b>66 186</b>	<b>11 794</b>	<b>8 772</b>	<b>20 566</b>	<b>26%</b>	<b>43%</b>	<b>31%</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISO 2016

**TABLEAU 2. 18 : Situation des enfants de pieds bots (en nombre)**

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans	Total
Nombre d'enfants pieds bot enregistrés	Garçon	574	58	632
	Fille	317	26	343
	<b>Total</b>	<b>891</b>	<b>84</b>	<b>975</b>
nombre d'enfants pieds bot traités	Garçon	574	58	632
	Fille	317	26	343
	<b>Total</b>	<b>891</b>	<b>84</b>	<b>975</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISO 2016

**TABLEAU 2. 19: Situation des enfants pieds bots rééduqués**

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans	13-15 ans	Total
Nombre d'enfants enregistrés	Garçon	8	0	0	8
	Fille	3	0	0	3
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>
nombre d'enfants rééduqués	Garçon	8	0	0	8
	Fille	3	0	0	3
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>11</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 20 : Situation des sociétés coopératives (en nombre)**

REGION	Sociétés Coopératives immatriculées (OHADA) Créées	Nombre de Sociétés Coopératives Fonctionnelles	Pourcentage de sociétés coopératives fonctionnelles	Nombre d'adhérents			Fonctionnels
				Homme	Femme	Total	
Kayes	490	478	97,55%	6 806	6 354	13 160	0
Koulikoro	2685	1492	55,56%	35 316	17 878	53 194	4
Sikasso	879	580	65,98%	24 725	18 673	43 398	174
Ségou	852	833	97,76%	14 526	6 634	21 160	79
Mopti	502	484	96,41%	26 123	22 500	48 623	145
Tombouctou	402	256	63,68%	15 019	4 293	19 312	0
Gao	58	57	98,27%	0	0	0	57
Kidal	14	0	0	0	0	0	0
Bamako	168	135	80,35%	4 282	1 580	5 862	0
<b>Total</b>	<b>6 050</b>	<b>4 315</b>	<b>71,32%</b>	<b>126 797</b>	<b>77 912</b>	<b>204 709</b>	<b>459</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 21: Situation des Associations appuyées**

REGIONS	Enregistrées	Appuyées
Kayes	ND	ND
Koulikoro	ND	ND
Sikasso	ND	ND
Ségou	ND	ND
Mopti	ND	ND
Tombouctou	ND	ND
Gao	ND	ND
Kidal	ND	ND
Bamako	ND	ND
<b>Total</b>	<b>ND</b>	<b>ND</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 22 : Situation des ASACO et CCDSSES par région en 2016 (en nombre)**

REGION	Association de santé Communautaire			CCDSSES	
	Nombre d'ASACO	Fonctionnelles	Qui Organisent l'évacuation	Nombre de CCDSSES	Fonctionnels
Kayes	239	168	219	0	0
Koulikoro	225	207	199	0	0
Sikasso	231	221	221	5	5
Ségou	200	200	199	14	12
Mopti	161	141	141	0	0
Tombouctou	89	63	63	0	0
Gao	66	32	62	0	0
Kidal	16	1	1	0	0
Bamako	63	57	36	0	0
<b>Total</b>	<b>1 290</b>	<b>1 090</b>	<b>1 141</b>	<b>19</b>	<b>17</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISO 2016

**TABLEAU 2. 23: Répartition des calamités par type et par région (en nombre)**

Régions		Incendie	Inondation	Epidémie	Autres	Total
Kayes	Nombre de Calamités	93	113	2	35	243
	Nombre de personnes secourues	1 306	1 054	0	46	2406
Koulikoro	Nombre de Calamités	3	7	1	3	14
	Nombre de personnes secourues	12	945	975	0	1932
Sikasso	Nombre de Calamités	41	4	0	957	1002
	Nombre de personnes secourues	0	0	0	0	0
Ségou	Nombre de Calamités	35	14	0	0	49
	Nombre de personnes secourues	35	1400	0	62	1497
Mopti	Nombre de Calamités	30	40	0	2	72
	Nombre de personnes secourues	291	7623	0	84	7998
Tombouctou	Nombre de Calamités	21	5	4	0	30
	Nombre de personnes secourues	89	4897	52	0	5038
Gao	Nombre de Calamités	18	5	0	600	623
	Nombre de personnes secourues	48	535	0	16101	16684
Kidal	Nombre de Calamités	0	1	1	0	2
	Nombre de personnes secourues	0	23	12	0	35
Bamako	Nombre de Calamités	460	21	0	0	481
	Nombre de personnes secourues	45	1850	0	0	1895
<b>Total</b>	Nombre de Calamités	<b>701</b>	<b>210</b>	<b>8</b>	<b>1597</b>	<b>2516</b>
	Nombre de personnes secourues	<b>1826</b>	<b>18327</b>	<b>1039</b>	<b>16293</b>	<b>37485</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISO 2016

**TABLEAU 2. 24: Répartition des évènements par type et par région (en nombre)**

Régions		Rapatriés	Réfugiés	Personnes Déplacées Internes	Total
Kayes	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	458	0	0	458
Koulikoro	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	91	0	28	119
Sikasso	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	0	0	0	0
Ségou	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	1 140	0	2 022	3 162
Mopti	Nombre d'Evènements				

	Nombre de personnes secourues	3 959	0	3 094	7 053
<b>Tombouctou</b>	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	20 070	0	9 109	29 179
<b>Gao</b>	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	2 422	0	76 149	78571
<b>Kidal</b>	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	723	0	395	1 118
<b>Bamako</b>	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	1 747		4 424	6171
<b>Total</b>	Nombre d'Evènements				
	Nombre de personnes secourues	30 610	0	95 221	125 831

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 25: Répartition des mendiants par raison de mendicité, par sexe et par région (en nombre)**

Régions	Sexe	Handicap	Indigence	Orphelin	Maladie sociale	Talibé	Autres	Total
Kayes	Homme	120	76	37	77	144	82	536
	Femme	77	46	27	57	37	46	290
	Total	197	122	64	134	181	128	826
Koulikoro	Homme	40	114	6	1	191	0	352
	Femme	40	125	11	2	0	0	178
	Total	80	239	17	3	191	0	530
Sikasso	Homme	359	189	121	77	2711	0	3457
	Femme	160	115	84	46	0	0	405
	Total	519	304	205	123	2711	0	3862
Ségou	Homme	210	251	15	31	981	176	1664
	Femme	90	322	9	10	985	1595	3011
	Total	300	573	24	41	1966	1771	4675
Mopti	Homme	352	755	119	795	5379	1213	8613
	Femme	160	617	31	21	159	62	1050
	Total	512	1372	150	816	5538	1275	9663
Tombouctou	Homme	0	0	0	0	113	0	113
	Femme	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	113	0	113
Gao	Homme	55	66	63	40	252	61	537
	Femme	59	58	39	36	0	38	230
	Total	114	124	102	76	252	99	767
Kidal	Homme	0	0	0	0	0	0	0
	Femme	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	Homme	3777	5750	2723	344	4912	719	18225
	Femme	2834	6081	2328	272	0	544	12059
	Total	6611	11831	5051	616	4912	1263	30284
<b>Total</b>	<b>Homme</b>	<b>4913</b>	<b>7201</b>	<b>3084</b>	<b>1365</b>	<b>14683</b>	<b>2251</b>	<b>33497</b>
	<b>Femme</b>	<b>3420</b>	<b>7364</b>	<b>2529</b>	<b>444</b>	<b>1181</b>	<b>2285</b>	<b>17223</b>
	<b>Total</b>	<b>8333</b>	<b>14565</b>	<b>5613</b>	<b>1809</b>	<b>15864</b>	<b>4536</b>	<b>50720</b>

Source : MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 26: Personnes vivant avec le VIH/SIDA**

Régions		Enregistrées	Hospitalisées	Bénéficiaire Suivi Médical	Couverture
Kayes	Homme	159	4	159	100%
	Femme	212	14	212	100%
	Total	371	18	371	100%
Koulikoro	Homme	248	14	179	72%
	Femme	382	31	310	81%
	Total	630	45	489	78%
Sikasso	Homme	494	20	494	100%
	Femme	591	23	375	63%
	Total	1085	43	869	80%
Ségou	Homme	331	6	188	57%
	Femme	434	15	241	56%
	Total	765	21	429	56%
Mopti	Homme	139	15	132	95%
	Femme	229	17	212	93%
	Total	368	32	344	93%
Tombouctou	Homme	109	9	27	25%
	Femme	77	1	12	16%
	Total	186	10	39	21%
Gao	Homme	46	42	46	100%
	Femme	61	51	60	98%
	Total	107	93	106	99%
Kidal	Homme	0	0	0	0%
	Femme	0	0	0	0%
	Total	0	0	0	0%
Bamako	Homme	1561	304	1229	79%
	Femme	4587	288	4302	94%
	Total	6148	592	5531	90%
Total	Homme	3087	414	2454	79%
	Femme	6573	440	5724	87%
	Total	9660	854	8178	85%

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 27: Réinsertion des enfants en situation difficile (en nombre)**

Régions		Enfants de la rue	Enfants Mendiant s	Enfants Travaille urs	Enfants en conflit avec la loi	Enfants Talibés	Enfants Orphelins	Enfants de parents indigents	Total
Kayes	Homme	49	54	14	43	142	307	105	714
	Femme	62	19	25	35	113	286	83	623
	Total	111	73	39	78	255	593	188	1337
Koulikoro	Homme	0	0	0	0	0	1317	891	2208
	Femme	0	0	0	0	0	1292	706	1998
	Total	0	0	0	0	0	2609	1597	4206
Sikasso	Homme	37	105	59	42	7	280	390	920
	Femme	3	23	16	8	11	134	86	281
	Total	40	128	75	50	18	414	476	1201
Ségou	Homme	24	0	0	0	0	114	638	776
	Femme	0	0	0	0	0	60	590	650
	Total	24	0	0	0	0	174	1228	1426

Mopti	Homme	0	0	0	0	16	105	1320	1441
	Femme	0	0	0	0	0	66	1060	1126
	Total	0	0	0	0	16	171	2380	2567
Tombouctou	Homme	0	0	0	0	129	163	294	586
	Femme	0	0	0	0	0	89	185	274
	Total	0	0	0	0	129	252	479	860
Gao	Homme	0	0	0	0	123	5	105	233
	Femme	0	0	0	0	0	9	72	81
	Total	0	0	0	0	123	14	177	314
Kidal	Homme	0	0	0	0	0	0	0	0
	Femme	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	Homme	1368	419	1160	102	0	5419	0	8468
	Femme	902	0	399	46	0	3738	0	5085
	Total	2270	419	1559	148	0	9157	0	13553
<b>Total</b>	<b>Homme</b>	<b>1478</b>	<b>578</b>	<b>1233</b>	<b>187</b>	<b>417</b>	<b>7710</b>	<b>3743</b>	<b>15346</b>
	<b>Femme</b>	<b>967</b>	<b>42</b>	<b>440</b>	<b>89</b>	<b>124</b>	<b>5674</b>	<b>2782</b>	<b>10118</b>
	<b>Total</b>	<b>2445</b>	<b>620</b>	<b>1673</b>	<b>276</b>	<b>541</b>	<b>13384</b>	<b>6525</b>	<b>25464</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 28: Répartition des adhérents par statut d'organisation et par sexe (en nombre)**

Régions	Type d'Organisation										
	Sociétés cooperatives						Associations				
	Créées	Nombre de Sociétés Cooperatives Fonctionnelles	Nombre d'adhérents			Ayant bénéficié d'un financement	Créées	Nombre d'adhérents			Ayant bénéficié d'un financement
			H	F	Total			H	F	Total	
Kayes	490	478	6 806	6 354	13160	0	160	6806	6354	13160	0
Koulikoro	2685	1492	35 316	17 878	53 194	4	37	1500	3192	4692	2
Sikasso	879	580	24 725	18 673	43 398	174	851	311	540	851	0
Ségou	852	833	14 526	6 634	21 160	79	432	-	-	-	75
Mopti	502	484	26 123	22 500	48 623	145	100	339	649	988	5
Tombouctou	402	256	15 019	4 293	19 312	0	20	147	398	545	0
Gao	58	57	0	0	0	57	453	26840	18572	45412	284
Kidal	14	0	0	0	0	0	89	1225	632	1857	0
Bamako	168	135	4 282	1 580	5 862	0	78	421	983	1404	0
<b>Total</b>	<b>6 050</b>	<b>4 315</b>	<b>126 797</b>	<b>77 912</b>	<b>204 709</b>	<b>459</b>	<b>2220</b>	<b>37589</b>	<b>31320</b>	<b>68909</b>	<b>366</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

**TABLEAU 2. 29: Activités réalisées en 2016 par les Institutions de Sécurité Sociale**

Institutions	Nombre d'affiliés			Nombre de Bénéficiaires												Nombre d'entreprises affiliées à l'INPS	
	Effectifs			Effectifs Prestations			Accidents			Pensions			Total			Etatiques	Privées
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T		
INPS	265055	68628	333683	76483	11367	88012	2726	769	3495	27760	32171	59931	106969	44307	151438	1	12264
CMSS			124711			51435						1166			52601		
CANAM	28426	9291	37717			298724											
ANAM	74643	39480	114123	3186	3547	6733											
Ensemble	368124	117399	610234	79669	14914	444904	2726	769	3495	27760	32171	61097	106969	44307	204039	1	12264

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISO2016

## STRUCTURES SPECIALISEES

### AGENCE NATIONALE d'ASSISTANCE MEDICALE (ANAM)

TABLEAU 2. 30: Situation des nouveaux assurés au RAMED de l'année 2016

CATEGORIE	BENEFICIAIRES		BENEFICIAIRES (Admis de droit)	BENEFICIAIRES (JIGISEMEJIRI, immatriculés au RAMED)	TOTAL
	Ouvrant droit	Ayant droit			
EFFECTIF	57 033	18 990	798	37 302	114 123
<b>TOTAL</b>	<b>57 033</b>	<b>18 990</b>	<b>798</b>	<b>37 302</b>	<b>114 123</b>

Source: ANAM, rapport d'activités 2016

TABLEAU 2. 31: Situation des dossiers de prestations médicales par EPH/EPST et centres au titre de l'année 2016

N°	STRUCTURES	NOMBRE DE DOSSIERS	Pourcentage
1	HOPITAL MERE-ENFANT LUXEMBURG	1 601	28,09
2	CHU POINT G	1 855	32,55
3	HOPITAL DU MALI	823	14,44
4	HOPITAL GABRIEL TOURE	484	8,49
5	CHU IOTA	83	1,46
6	HOPITAL DE GAO	54	0,95
7	HOPITAL DE KAYES	138	2,42
8	HOPITAL DE KATI	242	4,25
9	HOPITAL SIKASSO	27	0,47
10	CHU ODONTOSTOMATOLOGIE	109	1,91
11	HOPITAL DE SEGOU	68	1,19
12	HOPITAL DE MOPTI	0	0,00
13	CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LA DREPANOCYTOSE (CRLD)	119	2,09
14	CNAOM	24	0,42
15	CNAM	72	1,26
<b>TOTAL</b>		<b>5 699</b>	<b>100</b>

Source: ANAM, rapport d'activités 2016

TABLEAU 2. 32: Situation des prestations par Centre de Santé de Référence (CSREF) en 2016

N°	STRUCTURES	NOMBRE DE DOSSIERS	Pourcentage
1	CS REF DE BANAMBA	18	1,74
2	CS REF DE CIII	92	8,91
3	CS REF DE DIOILA	3	0,29
4	CS REF DE DJENNE	14	1,36
5	CS REF DE FANA	51	4,94
6	CS REF DE KADIOLO	9	0,87
7	CS REF DE KALABAN-CORO	318	30,78
8	CS REF DE KATI	20	1,94
9	CS REF DE KOUTIALA	265	25,65
10	CS REF DE MACINA	8	0,77
11	CS REF DE MARKALA	4	0,39
12	CS REF DE NIONO	49	4,74
13	CS REF DE SAN	8	0,77
14	CS REF DE SEGOU	106	10,26
15	CS REF DE SIKASSO	68	6,58
<b>TOTAL</b>		<b>1 033</b>	<b>100</b>

Source: ANAM, rapport d'activités 2016

**TABLEAU 2. 33: Situation par sexe des bénéficiaires du RAMED pris en charge.**

Régions	Hommes	Femmes	Total
BAMAKO	2 355	2 980	5 335
KAYES	78	48	126
KOULIKORO	386	280	666
SIKASSO	8	6	14
SEGOU	132	111	243
MOPTI	190	110	300
TOUMBOUCTOU	0	0	0
GAO	37	12	49
KIDAL	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>3 186</b>	<b>3 547</b>	<b>6 733</b>

Source: ANAM, rapport d'activités 2016

**TABLEAU 2. 34: Situation du RAMED**

	RAMED		
	H	F	Total
Nombre de personnes immatriculées	74 643	39 480	114 123
Nombres de cartes distribuées	74 643	39 480	114 123
Nombre d'indigents pris en charge	4 883	5 245	10 128

Source: ANAM, rapport d'activités 2016

## CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE (CANAM)

**TABLEAU 2. 35: Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire**

CATEGORIE	OGD		TOTAL
	CMSS	INPS	TOTAL
TOTAL OUVRANT DROIT	17 289	20 428	37 717
TOTAL AYANT DROIT	65 025	56 906	121 931
<b>Total</b>	<b>82 314</b>	<b>77 334</b>	<b>159 648</b>

Source : Rapport d'activités 2016, CANAM

**TABLEAU 2. 36: Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations médicales et dépenses**

	CANAM
Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations	298 724
<b>Dépenses en prestations</b>	<b>18 950 000 000</b>

Source: Rapport d'activités 2016, CANAM

Les deux OGD (CMSS et INPS) ont remboursé en termes de dépenses de prestations 18 950 000 000 FCFA pour 298 724 bénéficiaires.

**TABLEAU 2. 37: Les structures conventionnées avec la CANAM**

Structures Conventionnées	Nombre
CSCOM	979
CSREF	65
CHU (Hôpitaux)	13
EPST	5
CMIE	13
PMI	2
CDI	1
Cabinets, cliniques privées	11
Infirmieries de Garnisons	36
Laboratoires	11
Pharmacies	515
<b>Total</b>	<b>1 651</b>

Source: Rapport d'activités 2016, CANAM

## CAISSE MALIENNE DE SECURITE SOCIALE (CMSS)

**TABLEAU 2. 38: Le nombre de Cotisants par types**

Description	Nombre	Pourcentage
CIVILS	93 608	<b>75,06</b>
MILITAIRES	30 956	<b>24,82</b>
PARLEMENTAIRES	147	<b>0,12</b>
<b>TOTAL</b>	<b>124 711</b>	<b>100</b>

Source: CMSS, Annuaire 2016

**TABLEAU 2. 39: Le nombre de Pensionnés par types**

Description	Nombre	Pourcentage
CIVILS	1 163	<b>99,74</b>
MILITAIRES	0	<b>0,00</b>
PARLEMENTAIRES	3	<b>0,26</b>
<b>TOTAL</b>	<b>1 166</b>	<b>100</b>

Source: CMSS, Annuaire 2016

**TABLEAU 2. 40: Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année 2016**

	CMSS
Nombre de pensionnés	51 435
<b>Dépenses de pensions</b>	<b>45 736 001 063</b>

Source : CMSS, Annuaire 2016

## 2. INSTITUT NATIONAL DE PREVOYANCE SOCIALE (INPS)

**TABLEAU 2. 41: Répartition de l'effectif des assurés cotisants au régime général par sexe et region**

REGIONS	Nombre d'assurés cotisants		Total
	Femme	Homme	
<b>BAMAKO</b>	46 802	159 447	<b>206 249</b>
<b>ETRANGER</b>	16	54	<b>70</b>
<b>GAO</b>	1 840	7 450	<b>9 290</b>
<b>KAYES</b>	3 166	25 442	<b>28 608</b>
<b>KIDAL</b>	32	171	<b>203</b>
<b>KOULIKORO</b>	3 795	14 100	<b>17 895</b>
<b>MOPTI</b>	2 813	10 173	<b>12 986</b>
<b>SEGOU</b>	4 181	21 205	<b>25 386</b>
<b>SIKASSO</b>	4 407	19 373	<b>23 780</b>
<b>TOMBOUCTOU</b>	1 062	5 502	<b>6 564</b>
<b>Total</b>	<b>68 114</b>	<b>262 917</b>	<b>331 031</b>

Source: INPS, Statistiques du Système Informatique 2016

**TABLEAU 2. 42: Répartition des assures volontaire par sexe et régions**

LOCALITES	Hommes	Femmes	TOTAL	Enfants
<b>Bamako</b>	481	2 003	<b>2 484</b>	
<b>Kayes</b>	4	17	<b>21</b>	
<b>Koulikoro</b>	9	36	<b>45</b>	
<b>Sikasso</b>	12	50	<b>62</b>	
<b>Ségou</b>	6	24	<b>30</b>	
<b>Mopti</b>	1	3	<b>4</b>	
<b>Tombouctou</b>	1	5	<b>6</b>	
<b>GAO</b>	0	0	<b>0</b>	
<b>Kidal</b>	0	0	<b>0</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>514</b>	<b>2 138</b>	<b>2 652</b>	<b>0</b>

Source: INPS, annuaire 2016

**TABLEAU 2. 43: Répartition des beneficiaires de pensions par sexe et regions**

REGIONS	SEXE		Total
	Hommes	Femmes	
KAYES	1 292	3 113	<b>4 405</b>
KOULIKORO	1 546	1 725	<b>3 271</b>
SIKASSO	1 796	2 371	<b>4 167</b>
SEGOU	1 706	2 595	<b>4 301</b>
MOPTI	1 146	1 245	<b>2 391</b>
TOMBOUCTOU	435	674	<b>1 109</b>
GAO	750	915	<b>1 665</b>
BAMAKO	19 074	19 510	<b>38 584</b>
ETRANGERS	0	0	<b>0</b>
KIDAL	15	23	<b>38</b>
<b>Total</b>	<b>27 760</b>	<b>32 171</b>	<b>59 931</b>

Source: INPS, annuaire 2016

**TABLEAU 2. 44: Répartition des bénéficiaires de pension par type de pensions**

TYPES DE PENSION	SEXE		Total
	Hommes	Femmes	
Allocation de solidarité	389	27	<b>416</b>
Anticipation maladie	0	0	-
Anticipation volontaire	8 830	2 415	<b>11 245</b>
Pension d'invalidité	221	68	<b>289</b>
Pension de reversion	1 270	25 319	<b>26 589</b>
Pension normale	16 784	3 629	<b>20 413</b>
Pension orpheline	259	578	<b>837</b>
Allocation survivants	7	135	<b>142</b>
<b>Total</b>	<b>27 760</b>	<b>32 171</b>	<b>59 931</b>

Source: INPS, annuaire 2016

**TABLEAU 2. 45: Répartition des enfants bénéficiaires d'allocation familiales par sexe et region**

REGIONS	SEXE		Total
	Garçons	Filles	
BAMAKO	100 382	95 982	<b>196 364</b>
GAO	3 947	4 501	<b>8 448</b>
KAYES	6 799	15 315	<b>22 114</b>
KIDAL	79	113	<b>192</b>
KOULIKORO	8 136	8 486	<b>16 622</b>
MOPTI	6 031	6 125	<b>12 156</b>
SEGOU	8 978	12 766	<b>21 744</b>
SIKASSO	9 452	11 664	<b>21 116</b>
TOMBOUCTOU	2 289	3 316	<b>5 605</b>
<b>Total</b>	<b>146 093</b>	<b>158 268</b>	<b>304 361</b>

Source: INPS, annuaire 2016

## INFRASTRUCTURES SOCIALES DE BASE

**TABLEAU 2. 46: Structures conventionnées**

Structures	Régimes et mutuelles					
	AMO		RAMED		Mutuelles de santé	
	Cumul	Effort annuel	Cumul	Effort annuel	Cumul	Effort annuel
CSCOM	979	7	979	7	0	0
CSRéf	65	2	65	2	0	0
Hôpital régional	7	0	7	0	0	0
Hôpital national	11	0	11	0	0	0
Cabinets, cliniques privées	11	0			0	0
laboratoires	11	1	11	1	0	0
Pharmacie	515	41	12	12	0	0
<b>Total</b>	<b>1 599</b>	<b>51</b>	<b>1 085</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISo 2016

## CENTRE NATIONAL D'APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MALI (CNAOM)

**TABLEAU 2. 47: Nombre d'enfants pied bot reçus pour la prise en charge en 2016**

Patients	Janv.	Févr.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc	Total
Anciens cas	81	83	88	84	84	86	83	76	83	95	72	101	1 016
Nouveaux cas	13	10	09	39	17	38	09	15	26	13	18	35	242
<b>Total Patients</b>	<b>94</b>	<b>93</b>	<b>97</b>	<b>123</b>	<b>101</b>	<b>124</b>	<b>92</b>	<b>91</b>	<b>109</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>136</b>	<b>1 258</b>

Source: CNAOM rapport de la 13<sup>ème</sup> session du conseil d'orientation.

**TABLEAU 2. 48: Situation des enfants pieds bots**

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans	Total
Nombre d'enfants pieds bot enregistrés	Garçon	574	58	632
	Fille	317	26	343
	<b>Total</b>	<b>891</b>	<b>84</b>	<b>975</b>
nombre d'enfants pieds bot traités	Garçon	574	58	632
	Fille	317	26	343
	<b>Total</b>	<b>891</b>	<b>84</b>	<b>975</b>

Source: MSAH, Annuaire Statistique SISO 2016

**TABLEAU 2. 49: Statistiques des séances de rééducation par pathologie**

PATOLOGIE	Consultation		Rééducation		Nombre moyen de séances par patients	
	Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées	Prévues	Réalisées
I M C	2720	2842	6120	6381	96	2
HEMIPLEGIE	2560	2692	5760	6006	96	2
P O P B	960	1075	2160	2252	96	2
LOMBALGIE	400	435	900	939	96	2
S I F	240	243	540	563	96	2
ARTHROSE	480	479	1080	1126	96	2
S T M S	80	83	180	188	96	2
S I C	160	154	360	375	96	2
S T M I	160	133	360	375	96	3
PARAPLEGIE	160	193	360	375	96	2
TETRAPLEGIE	80	87	180	188	96	2
<b>TOTAL</b>	<b>8000</b>	<b>8416</b>	<b>18000</b>	<b>18768</b>	<b>1056</b>	<b>23</b>

Source: CNAOM rapport de la 13<sup>ème</sup> session du conseil d'orientation.

**TABLEAU 2. 50: Production de nouveaux appareils orthopédiques au CNAOM au titre de 2016**

APPAREILS/PERIODES	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL
<b>I PROTHESES</b>													
TIBIALE	4	7	7	8	7	6	3	4	12	9	9	16	92
FEMORALE	2	5	6	2	5	3	2	4	4	3	7	6	49
MEMBRE SUPERIEUR	0	2	0	0	1	0	1	1	3	3	0	6	17
<b>SOUS-TOTAL I</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>19</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>158</b>
<b>II ORTHESES</b>													
TIBIO-PEDIEUSE	3	1	4	0	0	1	1	2	2		3	0	17
CRURO JAMBIO PEDIEUSE	0	1	3	6	1	4	1	1	2	1	5	1	26
COLLIER CERVICAL	0	0	0	0	0	2		0	0			0	2
CORSET EN PP	0	1	1	1	0	0	1	4	0	1	1	0	10
CEINTURE LOMBAIRE	1	0	2	4	2	2	1	3	3	4	6	0	28
MEMBRE SUPERIEUR	0	0	1	2	2	2	1	0	1		1	1	11
SEMELLE DE CORRECTION Et COMPENSATION	8	33	4	1	1	21	17	29	10	3	12	15	139
CHAUSSURE ORTHOPEDIQUE	0	0	3	2	4	4	4	7	1	4	1	3	30
<b>SOUS-TOTAL II</b>	<b>12</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>36</b>	<b>26</b>	<b>46</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>26</b>	<b>22</b>	<b>284</b>
<b>III AIDE TECHNIQUE DE MARCHE</b>													
CANNE	0	0	2	0	4	1	2	4	0	0	2	1	16
BEQUILLE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TRICYCLE A PEDALE	10	0	1	0	1	0	0	14	0	3	3	2	31
TRICYCLE A MOTEUR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FAUTEUIL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>SOUS-TOTAL III</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>2</b>		<b>47</b>
<b>TOTAUX</b>	<b>28</b>	<b>50</b>	<b>34</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>46</b>	<b>34</b>	<b>73</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>49</b>	<b>52</b>	<b>489</b>

Source: CNAOM rapport de la 13<sup>ème</sup> session du conseil d'orientation.

## OBSERVATOIRE DU DEVELOPPEMENT HUMAIN DURABLE ET DE LA LUTTE CONTRE LA PAUVRETE (ODHD/LCP)

**TABLEAU 2. 51: Calcul des indices dimensionnels et de l'IDH de 2014 et de 2015**

Indicateurs de mesure des dimensions	Valeur en 2014	Valeur en 2015
Espérance de vie à la naissance (en année)	58	58,46
Durée moyenne de scolarisation (en année)	2	2,0
Durée attendue de scolarisation (en année)	8,4	8,4
RNB/ habitant (en PPA en dollars)	1 583	2040
Indice de Développement Humain	0,419	0,442

Sources: calculs ODHD 2016

**TABLEAU 2. 52: Evolution de l'IDH au Mali entre 2011 et 2015**

Année	2011	2012	2013	2014	2015
<b>IDH</b>	0,415	0,414	0,416	0,419	0,442

Sources : calculs ODHD 2016

**TABLEAU 2. 53: Publications de l'ODHD/LCP en 2016**

Nombre	Intitulé
4	Migration, Développement Humain et Lutte Contre la Pauvreté » pour le RNDH
	Développement Industriel, Emergence et Réduction de la Pauvreté Au Mali
	Energies Renouvelables et Développement Socioéconomique du Mali : enjeux et perspectives
	Développement de la Couverture Maladie Universelle au Mali : forces, contraintes, enjeux et perspectives

Sources: calculs ODHD 2016

## INSTITUT NATIONAL DE FORMATION DES TRAVAILLEURS SOCIAUX (INTFS)

**TABLEAU 2. 54: Situation des sortants de l'Institut National de Formation des Travailleurs Sociaux (INTFS) – Cycle Supérieur et moyen 2015-2016**

CYCLE SUPERIEUR						Taux de réussite
Années	Options	Sexe	Nombre		Total	
			Inscrits	Admis		
2015-2016	DS	Femmes	36	33	84	91,67%
		Hommes	48	44		91,67%
2015-2016	TSS	Femmes	21	19	47	90,48%
		Hommes	26	24		92,31%
<b>Total</b>			<b>131</b>	<b>120</b>		<b>91,6%</b>
Années	Options	Sexe	Nombre		Total	
			Inscrits	Admis		
2015-2016	DS-ES	Femmes	38	38	70	100%
		Hommes	32	30		93,75%
2015-2016	TSS	Femmes	22	21	49	95,45%
		Hommes	27	25		92,59%
<b>TOTAL</b>			<b>119</b>	<b>114</b>		<b>95,80%</b>

Source: INFST, rapport d'activités 2016.

## FONDS DE SOLIDARITE NATIONALE (FSN)

**TABLEAU 2. 55: Renforcement de la Solidarité et Lutte contre l'Exclusion**

Indicateurs	Réalisations 2015	Prévisions 2016	Réalisations 2016	Observations
<b>Nombre d'activités génératrices de revenus et d'emplois</b>	05	05	04	Divers dons en nature au profit des associations de personnes handicapées
<b>Nombre d'activités de construction et d'équipement d'infrastructures scolaires</b>	16	16	14	Divers dons en nature au profit des associations d'appui aux enfants et aux femmes en difficulté
<b>Nombre d'activités de construction et d'équipements d'infrastructures sanitaires</b>	02	02	02	Divers dons en nature au profit des personnes âgées
<b>Nombre d'associations/ONG appuyées</b>	08	08	06	Divers dons en nature au profit des personnes déplacées et des rapatriées

Source: Rapport d'Activités 2016, FSN

**TABLEAU 2. 56 : Lutte contre la pauvreté**

Indicateurs	Réalisations 2015	Prévisions 2016	Réalisations 2016	Observations
Nombre d'activités génératrices de revenus et d'emplois	20	05	05	
Nombre d'activités de construction et d'équipement d'infrastructures scolaires	04	15	03	Les prévisions de construction et d'équipement d'infrastructures scolaires n'ont pas été atteintes à cause essentiellement du retard pris dans la finalisation du projet d'appui à la réinsertion socio-économique des populations du Nord du Mali (PARSEP-NM).
Nombre d'activités de construction et d'équipements d'infrastructures sanitaires	03	15	02	Les prévisions de construction et d'équipement d'infrastructures sanitaires n'ont pas été atteintes à cause essentiellement du retard pris dans la finalisation du projet d'appui à la réinsertion socio-économique des populations du Nord du Mali (PARSEP-NM).
Nombre d'associations/ONG appuyées	50	05	12	Divers dons en nature (le dépassement enregistré sur ce chapitre s'explique par une dotation exceptionnelle reçue du département au titre du filet social).

Source: Rapport d'Activités 2016 du FSN

### 3. INSTITUT D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN GERONTO-GERIATRIE- MAISON DES AINES (IERGG-MA)

Etude 2016 sur les facteurs limitant la prise en charge socio sanitaire des personnes âgées dans les cinq premières régions du Mali et le District de Bamako

#### Les principaux résultats de l'étude:

**TABLEAU 2. 57: Recherche sur les phénomènes du vieillissement**

Indicateurs	Réalisation 2015	Prévision 2016	Réalisation 2016
Nombre d'études réalisées sur les phénomènes du vieillissement	5	3	11

Source: IERGG-MA Annuaire 2016

**TABLEAU 2. 58: Consultations gratuites avec don de médicaments**

Indicateurs	Réalisation 2015	Prévision 2016	Réalisation 2016
Nombre de personnes âgées consultées gratuitement par l'IERGG	3 636	3 777	5 243

Source: IERGG-MA Annuaire 2016

NB: La mise en fonction des unités d'études et de recherche sur les affections cardiovasculaires et respiratoires, les affections oculaires, les affections ostéo-articulaires, rééducation et gérontologues a permis d'augmenter le nombre des consultations.

## FEDERATION MALIENNE DES ASSOCIATIONS DE PERSONNES HANDICAPEES (FEMAPH)

**TABLEAU 2. 59: SITUATION DE L'EFFECTIF DES INSTITUTIONS D'EDUCATION SPECIALE ET  
VESOS EN 2016**

Niveaux	Institution d'Education Spéciale	Association mere	Groupes cibles	Domaine d'intervention	Nombre d'enfants		
					Garçons	filles	Total
<b>Bamako</b>	Institut National des Aveugles du Mali (INAM)	Union Malienne des Aveugles (UMAV)	Enfants handicapés non voyant et malvoyant	Education	170	131	301
	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	Association Malienne de Lutte contre la Déficience Mentale chez l'Enfant (AMALDEME)	Enfants handicapés intellectuels	Education	233	135	368
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA)	Association Malienne des Sourds (AMASOURD)	Enfants handicapés auditifs	Education	222	155	377
	Jigiya Kalanso	AMASOURDS	Enfants handicapés auditifs	Education en langue locale 1 <sup>ère</sup> en 6 <sup>e</sup> année	69	110	179
	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques (CRHP)	Association Malienne des Personnes Handicapées Physiques (AMPHP)	Enfants handicapés Physiques	Rééducation physique	125	75	200
	CEJ (Cellule d'Encadrement des Jeunes)	Village d'enfant SOS (VESOS) Mali	Enfants en situation difficile	Education reinsertion	448	573	1021
<b>TOTAL</b>					<b>1267</b>	<b>1179</b>	<b>2446</b>
<b>Kayes</b>	Ecole d'enfant SOS à Kita	Village d'enfant SOS (VESOS) Mali	Enfants en situation difficile	Education	132	108	240
	Ecole d'enfant SOS à Kayes Ville	Village d'enfant SOS (VESOS) Mali	Enfants en situation difficile	Education			
	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	Association Malienne de Lutte contre la Déficience Mentale chez l'Enfant (AMALDEME)	Enfants handicapés intellectuels	Education	63	23	86
		Association Malienne de Lutte contre la Déficience Mentale chez l'Enfant (AMALDEME)	Enfants handicapés intellectuels	Education			
<b>TOTAL</b>					<b>195</b>	<b>131</b>	<b>326</b>
<b>Koulikoro</b>	Village d'enfant SOS Sanankoroba	Village d'enfant SOS	Enfants en situation difficile	Education	70	67	137
<b>TOTAL</b>					<b>70</b>	<b>67</b>	<b>137</b>
<b>Sikasso</b>	Centre Médico-Psycho Educatif (CMPE)	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Education	8	18	26
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA) à Sikasso ville	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	59	71	130

Niveaux	Institution d'Education Spéciale	Association mere	Groupes cibles	Domaine d'intervention	Nombre d'enfants		
					Garçons	filles	Total
	Ecole de Déficients auditifs (EDA) à Koutiala		Enfants handicapés auditifs	Education	26	17	43
<b>TOTAL</b>					<b>93</b>	<b>106</b>	<b>199</b>
<b>Ségou</b>	Centre Médico-Psycho Educatif (CMPE)	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Rééducation	52	19	71
			Enfants handicapés intellectuels	Education	19	15	34
	Ecole de Déficients auditifs (EDA)	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	101	42	143
	Institut Régional des Aveugles du Mali (INAM)	UMAV	Enfants handicapés non voyant et malvoyant	Education	15	7	22
	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques (CRHP) à Ségou	AMPHP	Enfants handicapés Physiques	Rééducation physique	115	135	250
<b>TOTAL</b>					<b>302</b>	<b>218</b>	<b>520</b>
<b>Mopti</b>	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Education	42	21	63
	Ecole d'enfant SOS	Village d'enfant SOS	Enfants en situation difficile Enfant SOS.	Education	68	60	128
<b>TOTAL</b>					<b>110</b>	<b>81</b>	<b>191</b>
<b>Gao</b>	Institut Régional des Aveugles du Mali (INAM)	UMAV	Enfants handicapés non voyant et malvoyant	Education	18	12	30
	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques (CRHP)	AMPHP	Enfants handicapés Physiques	Rééducation physique	30	42	72
	Centre de Rééducation pour déficients intellectuels	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Rééducation	24	23	47
<b>TOTAL</b>					<b>72</b>	<b>77</b>	<b>149</b>
<b>Tombouctou</b>	Ecole de Déficients auditifs (EDA) à Tombouctou	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	16	16	32
	Ecole de Déficients auditifs (EDA) à Goundam	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs à Tombouctou	Education	6	2	8
	Centre de Rééducation pour déficients intellectuels	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Education	17	20	37
<b>TOTAL</b>					<b>39</b>	<b>38</b>	<b>77</b>
<b>Total Global</b>					<b>2148</b>	<b>1897</b>	<b>4045</b>

Source: Base de données FEMAPH, 2016

**TABLEAU 2. 60: SITUATION DE L'EFFECTIF DES INSTITUTIONS D'EDUCATION SPECIALE EN 2016**

Niveaux	Institution d'Education Spéciale	Association mere	Groupes cibles	Domaine d'intervention	Nombre d'enfants		
					Garçons	filles	TOTAL
<b>Bamako</b>	Institut National des Aveugles du Mali (INAM)	Union Malienne des Aveugles (UMAV)	Enfants handicapés non voyant et malvoyant	Education	170	131	301
	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	Association Malienne de Lutte contre la Déficience Mentale chez l'Enfant (AMALDEME)	Enfants handicapés intellectuels	Education	233	135	368
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA)	Association Malienne des Sourds (AMASOURD)	Enfants handicapés auditifs	Education	222	155	377
	Jigiya Kalanso	AMASOURDS	Enfants handicapés auditifs	Education en langue locale 1 <sup>ère</sup> en 6 <sup>e</sup> année	69	110	179
	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques (CRHP)	Association Malienne des Personnes Handicapées Physiques (AMPHP)	Enfants handicapés Physiques	Rééducation physique	125	75	200
<b>TOTAL</b>					<b>819</b>	<b>606</b>	<b>1425</b>
<b>KAYES</b>	Ecole de Déficiants auditifs (EDA) à Kita	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	10	9	19
	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	Association Malienne de Lutte contre la Déficience Mentale chez l'Enfant (AMALDEME)	Enfants handicapés intellectuels	Education	63	23	86
<b>TOTAL</b>					<b>73</b>	<b>32</b>	<b>105</b>
<b>Koulikoro</b>							
<b>TOTAL</b>					<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Sikasso</b>	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Education	8	18	26
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA) à Sikasso ville	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	59	71	130
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA) à Koutiala		Enfants handicapés auditifs	Education	26	17	43
<b>TOTAL</b>					<b>93</b>	<b>106</b>	<b>199</b>
<b>Ségou</b>	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Rééducation	52	19	71

			Enfants handicapés intellectuels	Education	19	15	34
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA)	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	101	42	143
	Institut Régional des Aveugles du Mali (INAM)	UMAV	Enfants handicapés non voyant et malvoyant	Education	15	7	22
	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques (CRHP) à Ségou	AMPHP	Enfants handicapés Physiques	Rééducation physique	115	135	250
<b>TOTAL</b>					<b>302</b>	<b>218</b>	<b>520</b>
<b>Mopti</b>	Centre Médico Psycho Educatif (CMPE)	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Education	42	21	63
<b>TOTAL</b>					<b>42</b>	<b>21</b>	<b>63</b>
<b>Gao</b>	Institut Régional des Aveugles du Mali (INAM)	UMAV	Enfants handicapés non voyant et malvoyant	Education	18	12	30
	Centre de Rééducation des Personnes Handicapées Physiques (CRHP)	AMPHP	Enfants handicapés Physiques	Rééducation physique	30	42	72
	Centre de Rééducation pour déficiants intellectuels	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Rééducation	24	23	47
<b>TOTAL</b>				<b>72</b>	<b>77</b>	<b>149</b>	
<b>Tombouctou</b>	Ecole de Déficiants auditifs (EDA) à Tombouctou	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs	Education	16	16	32
	Ecole de Déficiants auditifs (EDA) à Goundam	AMASOURD	Enfants handicapés auditifs à Tombouctou	Education	6	2	8
	Centre de Rééducation pour déficiants intellectuels	AMALDEME	Enfants handicapés intellectuels	Education	17	20	37
<b>TOTAL</b>				<b>39</b>	<b>38</b>	<b>77</b>	
<b>Total Global</b>					<b>1440</b>	<b>1098</b>	<b>2538</b>

Source: Base de données FEMAPH, 2016

**TABLEAU 2. 61: SITUATION DE L'EFFECTIF DES ENFANTS DES VILLAGE SOS**

Niveaux	Institution d'Education Spéciale	Association mère	Groupes cibles	Domaine d'intervention	Nombre d'enfants		
					Garçons	filles	TOTAL
<b>Bamako</b>	CEJ (Cellule d'Encadrement des Jeunes)	Village d'enfant SOS (VESOS) Mali	Enfants en situation difficile	Education réinsertion	448	573	1021

<b>TOTAL</b>					<b>448</b>	<b>573</b>	<b>1021</b>
<b>Kayes</b>	Ecole d'enfant SOS à Kita	Village d'enfant SOS (VESOS) Mali	Enfants en situation difficile	Education	132	108	240
<b>TOTAL</b>					<b>132</b>	<b>108</b>	<b>240</b>
<b>Koulikoro</b>	Village d'enfant SOS sanankoroba	Village d'enfant SOS	Enfants en situation difficile	Education	70	67	137
<b>TOTAL</b>					<b>70</b>	<b>67</b>	<b>137</b>
<b>Mopti</b>	Ecole d'enfant SOS	Village d'enfant SOS	Enfants en situation difficile Enfant SOS.	Education	68	60	128
<b>TOTAL</b>					<b>68</b>	<b>60</b>	<b>128</b>
<b>Total Global</b>					<b>718</b>	<b>808</b>	<b>1526</b>

Source: Base de données FEMAPH, 2016

**TABLEAU 2. 62: Situation des organisations des personnes handicapées en 2016**

Niveaux	Nombre de FERAPH	Nombre de FELAPH	Nombre d'associations membres de la FEMAPH/FERAPH/FELAPH	Nombre total de membres		
				Hommes	Femmes	Total
Bamako	1	6	20	8 225	8 553	<b>16 778</b>
Kayes	1	7	32	942	985	<b>1 927</b>
Koulikoro	1	7	86	3 583	6 829	<b>10 412</b>
Sikasso	1	7	13	1 078	828	<b>1 906</b>
Ségou	1	7	74	2 178	1 521	<b>3 699</b>
Mopti	1	8	57	1 950	1 967	<b>3 917</b>
Gao	1	4	20	382	290	<b>672</b>
Tombouctou	1	5	21	499	882	<b>1 381</b>
Kidal	0	0	5	87	46	<b>133</b>
<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>51</b>	<b>328</b>	<b>18 924</b>	<b>21 901</b>	<b>40 825</b>

Source: Base de données FEMAPH, 2016

# PROMOTION DE LA FEMME, DE L'ENFANT ET DE LA FAMILLE



**Tableau 3.1 : résumé des indicateurs de la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille en 2016.**

INDICATEURS	NIVEAU
1. Population de 0-18 ans au Mali	10 241 456 hbts
2. Pourcentage des femmes dans la Fonction Publique d'Etat	30,62%
3. Taux de chômage des femmes au Mali	13,9%
4. Taux brut de scolarisation (TBS) au 1 <sup>er</sup> cycle	67,70%
5. Taux brut de scolarisation (TBS) des filles au 1 <sup>er</sup> cycle.	60,60%
6. Taux brut de scolarisation (TBS) au second cycle	37,40%
7. Taux brut de scolarisation des filles (TBS) au second cycle	31,08%
8. Taux d'achèvement au second cycle	27,09%
9. Taux d'achèvement des filles au second cycle	22,8%
10. Taux d'alphabétisation des 15 ans et plus	31%
11. Part du budget de l'Etat alloué au MPFEF (%)	0,26%
12. Pourcentage des femmes/filles dans la population carcérale (prévenu condamné)	2,07%
13. Nombre de villages ayant abandonné la pratique de l'excision en 2016	155
14. Cas de complications liées à l'excision identifié et pris en charge par région.	2417
15. Proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs et pour femmes	24,3%
16. Pourcentage des femmes dans l'effectif de la police	12,71%
17. Pourcentage des femmes dans l'effectif de la Protection Civile	13,70%
18. Pourcentage des femmes dans l'effectif des surveillants de prison	14,75%
19. Pourcentage des femmes responsables dans les Missions Diplomatiques et Consulaires, bureau de coopération et mission commerciale	15,38%
20. Pourcentage des femmes dans les missions diplomatiques et consulaires	22,30%
21. Pourcentage des femmes magistrats dans les juridictions	11%
22. Pourcentage des femmes Greffiers en chef	51,80%
23. Pourcentage des femmes Greffiers	78,10%
24. Pourcentage des femmes secrétaires des greffes et parquets	92%
25. Pourcentage des femmes employées dans les Banques	36,20%
26. Pourcentage des femmes employées dans les compagnies d'assurance	34,50%
27. Taux d'exécution du budget du MPFEF au niveau central	97,61%
28. Taux d'exécution du budget du MPFEF niveau regional	92,95%
29. Taux d'exécution du budget global du MPFEF	97,19%
30. Pourcentage des femmes ayant accès aux équipements agricoles	3,4%

## I. POPULATION

Tableau 3.2 : taille de la population selon la tranche d'âge et le sexe au Mali en 2016

Unité: Nombre

Groupe d'âge	Homme	Femme	Total
00-04	1 778 786	1 696 013	3 474 799
05-09	1 444 007	1 377 415	2 821 421
10-14	1 203 825	1 149 484	2 353 309
15-19	1 000 215	956 914	1 957 129
20-24	846 236	815 017	1 661 254
25-29	714 322	696 580	1 410 902
30-34	581 501	576 915	1 158 415
35-39	453 773	462 862	916 635
40-44	334 333	358 473	692 806
45-49	239 903	275 758	515 661
50-54	181 449	222 047	403 496
55-59	144 012	184 465	328 476
60-64	101 479	142 086	243 565
65-69	81 299	115 221	196 520
70-74	47 394	68 457	115 851
75-79	25 237	35 640	60 877
80+	12 319	17 811	30 130
<b>Ensemble Mali</b>	<b>9 190 089</b>	<b>9 151 156</b>	<b>18 341 245</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016.

En 2016 les femmes représentent 49,89% de la population malienne (9 151 156 femmes contre 9 190 089 hommes).

Tableau 3.3: taille de la population par région et par sexe (2014 à 2016).

Unité: Nombre

Région	Sexe	Année		
		2014	2015	2016
Kayes	Masculin	1 189 007	1 224 684	1 241 299
	Féminin	1 185 988	1 220 430	1 275 701
	Total	2 374 994	2 445 113	2 517 000
Koulikoro	Masculin	1 444 563	1 487 908	1 516 384
	Féminin	1 440 895	1 482 740	1 541 617
	Total	2 885 458	2 970 648	3 058 001
Sikasso	Masculin	1 576 411	1 623 713	1 646 171
	Féminin	1 572 409	1 618 073	1 690 829
	Total	3 148 820	3 241 786	3 337 000
Ségou	Masculin	1 394 608	1 436 455	1 460 208
	Féminin	1 391 068	1 431 465	1 491 792
	Total	2 785 676	2 867 920	2 952 000
Mopti	Masculin	1 214 410	1 250 849	1 271 490
	Féminin	1 211 327	1 246 505	1 299 510
	Total	2 425 736	2 497 354	2 571 000
Tombouctou	Masculin	402 451	414 527	426 222
	Féminin	401 430	413 088	425 778
	Total	803 881	827 615	852 000

<b>Gao</b>	Masculin	323 434	333 139	343 090
	Féminin	322 613	331 982	341 911
	Total	646 047	665 121	685 001
<b>Kidal</b>	Masculin	40 400	41 612	46 131
	Féminin	40 297	41 468	39 870
	Total	80 698	83 080	86 001
<b>Bamako</b>	Masculin	1 079 715	1 112 113	1 145 604
	Féminin	1 076 974	1 108 250	1 139 395
	Total	2 156 690	2 220 364	2 284 999
<b>Ensemble Mali</b>	<b>Masculin</b>	8 665 388	8 924 994	9 096 599
	<b>Féminin</b>	8 642 791	8 894 153	9 246 403
	<b>Total</b>	17 308 179	17 819 147	18 343 002

Source: DNP\_Projection\_2016.

La région de Sikasso a la plus forte population (3 337 000 dont 1 646 171 de sexe masculin et 1 690 829 de sexe féminin). La région de Kidal est la moins peuplée avec 86 001 dont 46 131 de sexe masculin et 39 870 de sexe féminin. Cependant, on constate que les populations de sexe féminin sont moins nombreuses que celles de sexe masculin dans toutes les régions et le District de Bamako.

**Tableau 3.4 : population de 0 à 18 ans par sexe au Mali en 2016**

*Unité: Nombre*

Age en année	Homme	Femme	Total
0	389 030	370 901	759 931
1	371 126	353 840	724 966
2	354 536	338 035	692 571
3	339 167	323 398	662 565
4	324 926	309 840	634 766
5	311 721	297 273	608 994
6	299 458	285 608	585 066
7	288 045	274 758	562 802
8	277 388	264 632	542 020
9	267 395	255 144	522 539
10	258 087	246 316	504 404
11	249 485	238 175	487 660
12	240 927	230 066	470 993
13	232 093	221 675	453 768
14	223 232	213 252	436 484
15	214 867	205 319	420 186
16	206 841	197 720	404 561
17	199 386	190 705	390 091
18	192 653	184 436	377 090
<b>Total</b>	<b>5 240 364</b>	<b>5 001 092</b>	<b>10 241 456</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

La population malienne âgée de 0 à 18 ans est de **10 241 456**, soit environ 56% de la population totale. Les garçons sont plus nombreux que les filles (51%).

**Tableau 3.5 : quelques indicateurs démographiques au Mali 2005 à 2020****Unité : Millier, pour cent,****nombre et an**

<b>Indicateur</b> \ <b>Période</b>	<b>2005-2010</b>	<b>2010-2015</b>	<b>2015-2020</b>
Nombre de naissances annuelles (millier)	680	746	816
Nombre de décès annuels (millier)	221	226	232
Taux d'accroissement annuel moyen en %	3,08	2,96	2,84
Taux brut de natalité (pour 1000 habitants)	47,6	45,0	42,5
Taux brut de mortalité (pour 1000 habitants)	15,5	13,6	12,1
Indice synthétique de fécondité (nombre d'enfants par femme)	6,46	6,12	5,78
Espérance de vie à la naissance, deux sexes (an)	50,0	52,1	54,0
Espérance de vie à la naissance, masculin (an)	48,9	50,9	52,9
Espérance de vie à la naissance, féminin (an)	51,0	53,1	55,1

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2015 à 2020, les indicateurs démographiques sont en baisse par rapport à la période 2010-2015 exceptions faites de l'espérance de vie à la naissance, le nombre de naissances annuelles et les décès.

## DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE- EMPLOI

Tableau 3.6 : répartition du cheptel des exploitations agricoles selon la région, le sexe du propriétaire et les espèces en 2016

Unité: Pour cent

Espèce \ Région	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Tombouctou		Gao		Kidal	
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
<b>Bovins</b>	97,9	2,1	96,9	3,1	97,9	2,1	96,7	3,3	91,8	8,2	97,8	2,2	91,2	8,8	...	...
<b>Ovins</b>	96,4	3,6	86,1	13,9	90,8	9,2	89	11	71,6	28,4	91,5	8,5	92,2	7,8	...	...
<b>Caprins</b>	85	15	67,4	32,6	88,5	11,5	65,2	34,8	69,7	30,3	92,3	7,7	93,5	6,5	...	...
<b>Arsins</b>	96,4	3,6	96,2	3,8	98,9	1,1	97,2	2,8	97,3	2,7	98,6	1,4	100	0	...	...
<b>Camelins</b>	95,7	4,3	100	0	0	0	100	0	100	0	61	39	0	0	...	...
<b>Equins</b>	98,7	1,3	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100	0	...	...
<b>Porcins</b>	100	0	94,9	5,1	84,7	15,3	48,1	51,9	89,4	10,6	0	0	0	0	...	...
<b>Ensemble Mali</b>	97,9	2,1	96,9	3,1	97,9	2,1	96,7	3,3	91,8	8,2	97,8	2,2	91,2	8,8	...	...

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

D'une manière générale, le cheptel des exploitations agricoles appartient majoritairement aux hommes avec plus de 97,9%. Cependant, on constate une nette amélioration dans les régions de Mopti et Gao par rapport à 2015 (7,9% et 5,1%) soit respectivement 8,2% à Mopti et 8,8% à Gao pour les femmes. Le plus faible taux est enregistré à Kayes et à Sikasso avec 2,1%.

Tableau 3.7: proportion de femmes ayant accès aux équipements agricoles par région en 2016.

Unité: nombre et

pour cent

Région	Féminin	Masculin	Total	% Femmes
<b>Kayes</b>	2	61	63	3,2
<b>Koulikoro</b>	17	158	175	9,7
<b>Sikasso</b>	5	440	445	1,1
<b>Ségou</b>	2	55	57	3,5
<b>Mopti</b>	2	73	75	2,7
<b>Tombouctou</b>	0	5	5	0,0
<b>Gao</b>	0	0	0	0,0
<b>Ensemble</b>	<b>28</b>	<b>792</b>	<b>820</b>	<b>3,4</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Parmi les femmes ayant accès aux équipements agricoles, la région de Koulikoro a le plus fort taux (9,7%) contre 0% à Tombouctou et Gao.

**Tableau 3.8 : répartition de la population active occupée par région et par sexe, selon la branche d'activité en 2016**

*Unité: Pour cent*

	Primaire*	Industrie	Commerce	Service
<b>Région</b>				
Kayes	84,1	5,5	5,8	4,6
Koulikoro	69,1	7,3	11,1	12,5
Ségou	78,8	4,4	10,7	6,1
Sikasso	81,2	5,8	9,7	3,3
Mopti	81,9	3,7	11,7	2,7
Tombouctou	7,7	9,8	18,6	63,9
Gao	18,5	17,9	32,2	31,4
Bamako	0,6	13,8	42,1	43,4
<b>Sexe</b>				
Masculin	65,4	8,6	9,7	16,4
Féminin	63,5	4,4	21,7	10,5
<b>Ensemble Mali</b>	<b>64,5</b>	<b>6,7</b>	<b>15,0</b>	<b>13,8</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

La majorité de la population active se trouve au niveau du secteur primaire soit 64,5% supérieur à celui de 2015 qui était de 62,2%, soit une augmentation de 2.3 de pour cent.

**Tableau 3.9 : répartition de la population active occupée par milieu et par niveau d'instruction selon la branche d'activité en 2016**

*Unité: Pour cent*

	Primaire*	Industrie	Commerce	Service
<b>Milieu</b>				
Bamako	0,6	13,8	42,1	43,4
Autres villes	31,7	12,7	31,7	23,9
Rural	80,4	4,6	7,8	7,2
<b>Niveau d'instruction</b>				
Aucun niveau	72,8	5,2	13,3	8,6
Fondamental I	52,9	9,9	22,3	14,8
Fondamental II	35,6	13,8	22,7	27,8
Secondaire	8,6	12,7	9,2	69,5
Supérieur	3,9	10,1	10,3	75,7
<b>Ensemble Mali</b>	<b>64,5</b>	<b>6,7</b>	<b>15,0</b>	<b>13,8</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur 64,5% de la population du secteur primaire, le niveau supérieur a le plus faible taux par contre 72,8% n'ont aucun niveau. L'industrie et le commerce enregistrent successivement 13,8% et 22,7% au niveau fondamental II. Au niveau service, le supérieur a un taux élevé de 75,5% contre 8,6%.

**Tableau 3.10 : répartition des chefs de ménage selon le statut matrimonial par milieu et par sexe en 2016**

*Unité: Pour cent*

	Marié monogame	Marié polygame	Célibataire	Divorcé (3) / séparé (e)	Veuf (veuve)
<b>Milieu</b>					
Urbain	64,6	25,4	1,4	1,2	7,4
<i>Bamako</i>	59,0	32,9	1,7	1,3	5,0
<i>Autres Villes</i>	70,1	18,1	1,2	1,0	9,6
Rural	65,4	26,7	1,3	0,6	5,9
<b>Sexe du chef de ménage</b>					
Masculin	69,1	27,7	1,1	0,3	1,6
Féminin	14,6	8,6	4,4	5,6	66,8
<b>Ensemble</b>	<b>65,2</b>	<b>26,4</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>6,3</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Parmi les mariés, les chefs de ménage de sexe masculin sont plus nombreux que ceux de sexe féminin (69,1% contre 14,6%). Par contre, chez les veufs les chefs de ménage de sexe féminin sont beaucoup plus nombreux que ceux de sexe masculin (66,8% contre 1,6%).

**Tableau 3.11: quelques indicateurs de l'emploi par région et milieu selon le sexe en 2016**

*Unité: Pour cent*

	Masculin			Féminin			Total		
	Taux de Chômage	Taux d'activité	Taux d'emploi	Taux de chômage	Taux d'activité	Taux d'emploi	Taux de chômage	Taux d'activité	Taux d'emploi
<b>Région</b>									
Kayes	3,2	87,5	84,7	8,0	64,1	59,0	5,5	74,4	70,3
Koulikoro	16,9	83,8	69,6	27,0	46,1	33,6	20,8	63,8	50,5
Sikasso	4,2	85,7	82,1	7,2	85,9	79,7	5,8	85,8	80,8
Ségou	3,5	90,9	87,8	11,2	70,7	62,7	7,0	80,4	74,8
Mopti	7,8	92,2	85,0	11,5	68,6	60,7	9,5	79,6	72,0
Tombouctou	5,3	92,8	87,9	15,0	54,8	46,6	9,0	73,5	66,9
Gao	19,0	84,3	68,3	54,0	43,8	20,1	32,1	62,6	42,6
Bamako	9,2	75,9	68,9	18,5	60,6	49,4	13,2	68,0	58,9
<b>Milieu de résidence</b>									
Urbain	9,0	77,3	70,4	19,1	58,1	47,0	13,5	67,4	58,3
Rural	7,4	89,6	83,0	12,3	67,6	59,3	9,7	77,7	70,2
<b>Ensemble Mali</b>	<b>7,8</b>	<b>86,1</b>	<b>79,4</b>	<b>13,9</b>	<b>65,1</b>	<b>56,1</b>	<b>10,6</b>	<b>74,9</b>	<b>67,0</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

La population active en milieu rural est plus élevée (77,7%) contre 67,4% en milieu urbain.

**Tableau 3.12: quelques indicateurs de l'emploi par groupe d'âge selon le sexe en 2016**

*Unité : Pour cent*

	Masculin			Féminin			Total		
	Taux de Chômage	Taux d'activité	Taux d'emploi	Taux de chômage	Taux d'activité	Taux d'emploi	Taux de chômage	Taux d'activité	Taux d'emploi
<b>Age</b>									
15-24 ans	19,4	67,5	54,4	26,8	59,2	43,3	23,0	63,2	48,6
25-29 ans	10,2	94,4	84,8	14,6	68,0	58,0	12,5	78,4	68,6
30-49 ans	2,6	98,7	96,1	7,8	70,2	64,7	5,0	83,3	79,2
50-54 ans	1,1	97,5	96,4	1,7	67,4	66,3	1,4	82,3	81,2
55-59 ans	1,6	94,7	93,2	3,0	68,0	66,0	2,1	82,7	80,9
60-64ans	0,8	78,6	78,0	2,2	46,8	45,8	1,3	64,2	63,3
<b>Ensemble Mali</b>	7,8	86,1	79,4	13,9	65,1	56,1	10,6	74,9	67,0

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Il y a une forte disparité entre les hommes et les femmes en matière d'emplois (79,4% contre 56,1%). Cependant, on remarque que la tranche d'âge de 15-24 ans a le taux le plus faible en matière d'emploi (48,6%).

**Tableau 3.13: répartition de la population inactive (-15 ans et +65 ans) par milieu, sexe selon la manière de subvenir à leurs besoins (%)**

*Unité: Pour cent*

	Aides (famille, amis voisins)	Autres manières
<b>Milieu</b>		
Urbain	97,7	2,3
<i>Bamako</i>	97,0	3,0
<i>Autres Villes</i>	98,4	1,6
Rural	98,0	2,0
<b>Sexe</b>		
Masculin	95,4	4,6
Féminin	98,7	1,3
<b>Ensemble</b>	<b>97,9</b>	<b>2,1</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

La population inactive est presque identique selon que l'on soit en milieu rural ou urbain.

**Tableau 3.14:** évolution du niveau de pauvreté selon le sexe du chef de ménages 2014, 2015 et 2016

Unité: Pour cent

Indicateur Sexe	Incidence de la pauvreté			Profondeur de la pauvreté			Sévérité de la pauvreté		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Masculin	47,8	48,3	48,1	13,5	14,3	13,3	5,3	5,8	5,0
Féminin	29,0	28,5	16,5	9,4	7,1	3,6	3,9	2,5	1,1
Ensemble	<b>46,9</b>	<b>47,2</b>	<b>46,8</b>	<b>13,3</b>	<b>13,9</b>	<b>12,9</b>	<b>5,2</b>	<b>5,6</b>	<b>4,9</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le niveau de pauvreté a sensiblement diminué chez les deux sexes en 2016 comparé à 2014 et 2015.

**Tableau 3.15 :** répartition des effectifs de la Fonction Publique d'Etat selon le statut, la catégorie et le sexe en 2016

Unité: Nombre et pour cent

Catégorie	Sexe Masculin		Sexe Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
A	12 950	82,87	2 676	17,13	15 626	27,58
B2	9 159	66,69	4 575	33,31	13 734	24,24
B1	2 995	46,20	3 487	53,80	6 482	11,44
C	5 190	68,72	2 362	31,28	7 552	13,33
Contractuel	9 020	67,97	4 251	32,03	13 271	23,42
<b>Total</b>	<b>39 314</b>	<b>69,38</b>	<b>17 351</b>	<b>30,62</b>	<b>56 665</b>	<b>100,00</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans la fonction publique malienne, selon les catégories et les statuts, il y a une disparité entre les sexes à l'exception de la catégorie B1 où il y a plus de femmes (53,80%) que d'hommes (46,20%).

**Tableau 3.16: sociétariat /bénéficiaire au Mali en 2016**

Unité: Nombre

Bénéficiaire	Femme	Homme	Membre de groupement		Groupement (*)	Total Membre/Client	Total Bénéficiaire (**)
			Femme	Homme			
Effectif	342 415	604 262	140 442	86 606	60 426	1 007 103	1 170 355

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le nombre de femmes ayant bénéficié de microcrédits en 2016 est relativement moins important que celui des hommes. Cependant, on constate qu'au niveau des groupements, il y a plus de femmes (140 442) bénéficiaires que d'hommes (86 606).

**Tableau 3.17: membre Bénéficiaire ou client du Système Financier Décentralisé (SFD) au Mali, de 2014 à 2016**

Unité : Nombre

Membre bénéficiaire ou client	Année	2014	2015	2016
	Homme		723 861	639 283
Femme		483 219	248 080	342 415
Groupement		52 920	66 791	60 426
Total Membre/Bénéficiaire		1 260 000	954 154	1 007 103

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2014 à 2016, on remarque une progression en dents de scie du nombre de femmes bénéficiaires de microcrédit. Ce constat est identique pour les groupements.

**Tableau 3.18: répartition des jeunes sélectionnés au programme de volontariat 2016 par région et par sexe**

Unité: Nombre et pour cent

Région	Effectif			Pourcentage		
	Femme	Homme	Total	Femme	Homme	Total
Kayes	91	57	148	61,49	38,51	2,89
Koulikoro	217	214	431	50,35	49,65	8,42
Sikasso	129	65	194	66,49	33,51	3,79
Ségou	126	80	206	61,17	38,83	4,03
Mopti	119	136	255	46,67	53,33	4,98
Tombouctou	41	42	83	49,40	50,60	1,62
Gao	48	50	98	48,98	51,02	1,92
Kidal	6	22	28	21,43	78,57	0,55
Bamako	1 823	1 851	3 674	49,62	50,38	71,80
<b>Ensemble Mali</b>	<b>2 600</b>	<b>2 517</b>	<b>5 117</b>	<b>50,81</b>	<b>49,19</b>	<b>100,00</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

En 2016, sur un effectif total de 5117 jeunes sélectionnés au programme de volontariat, 50,81 % sont de sexe féminin. Ce taux est en nette progression par rapport à 2015 qui était de 48,75%.

**Tableau 3.19: répartition des emplois privés par trimestre, par type de contrat et par sexe en 2016**

Unité: Nombre et pour cent

Type de contrat Trimestre	Contrat à durée déterminée					Contrat à durée indéterminée					Ensemble
	F	%	H	%	Total	F	%	H	%	Total	
1 <sup>er</sup> Trimestre	618	18,6	2701	81,4	3319	480	17,3	2292	82,7	2772	6091
2 <sup>ème</sup> Trimestre	828	17,4	3944	82,6	4772	575	19,3	2397	80,7	2972	7744
3 <sup>ème</sup> Trimestre	350	17,5	1649	82,5	1999	239	14,3	1430	85,7	1669	3668
4 <sup>ème</sup> Trimestre	294	16,4	1498	83,6	1792	231	14,3	1382	85,7	1613	3405
Ensemble	2090	17,6	9792	82,4	11882	1525	16,9	7501	83,1	9026	20 908

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De l'analyse du tableau récapitulatif des contrats, il ressort que le taux d'employabilité chez les femmes est faible dans le secteur privé, qu'il s'agisse de contrats à durée déterminée ou indéterminée

**Tableau 3.20 : répartition des emplois privés selon la nature de l'emploi, les non diplômés et les diplômés en 2016**

*Unité: Nombre/pour cent*

Nature de l'emploi	Non Diplôme				Diplôme				Total Général
	Femme	%F	Homme	Total	Femme	%F	Homme	Total	
Emplois durables	194	9,21	1913	2107	2 491	18,51	10 965	13456	15 563
Autres Emplois	41	7,16	532	573	889	18,63	3 883	4772	5 345
<b>Total général</b>	<b>235</b>	<b>8,77</b>	<b>2 445</b>	<b>2 680</b>	<b>3 380</b>	<b>18,54</b>	<b>14 848</b>	<b>18 228</b>	<b>20 908</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le nombre d'emplois est plus élevé chez les diplômés, qu'ils soient hommes ou femmes. Il existe également une disparité entre les deux sexes et aussi une disparité entre diplômés et non diplômés selon que l'emploi soit durable ou non.

**Tableau 3.21: nombre total d'emplois par secteur et par sexe en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Sexe Secteur	Homme		Femme		Non désagrégé		Ensemble	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
<b>Public</b>	34036	66,3	1906	34,5	10354	100,0	46296	68,9
<b>Privé</b>	17293	33,7	3615	65,5	0	0,0	20908	31,1
<b>Total</b>	51329	100,0	5521	100,0	10354	100,0	67204	100,0

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le nombre de femmes employées par secteur est moins élevé dans le public (34,5%) que dans le privé (65,5%).

**Tableau 3.22: évolution du taux de chômage de la population de 15 à 64 ans par sexe de 2014 à 2016**

*Unité: Pour cent*

Sexe	Année	2014 <sup>(1)</sup>	2015	2016
Féminin		15,8	11	13,9
Masculin		5,4	8,5	7,8
<b>Ensemble Mali</b>		<b>10,3</b>	<b>9,6</b>	<b>10,6</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2014 à 2016, le taux de chômage a évolué en dents de scies aussi bien chez les femmes que chez les hommes. Il a augmenté en 2016, comparé aux deux années précédentes.

**Tableau 3.23 : superficie moyenne des parcelles de céréale par propriétaire par sexe en 2016**

**Tableau 3.23 .1: Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire, par sexe en zone ORM en 2016**

*Unité: Hectare*

Casiers	Nombre d'Attributaires				
	Total	Homme	Femme	Superficie des parcelles (ha)	Taille Moyenne d'attribution (ha)
Diambacourou	825	796	29	825	1,00
Ouro Néma	3190	3 096	94	3 340	1,07
Tiroguel	734	712	22	725	0,98
Tongorongo	4147	4 025	122	4 100	1,01
MN Sévaré	2960	2 873	87	2 880	0,99
<u>Karbaye</u>	723	701	22	730	1,00
Zone Mopti Nord	12579	12203	376	12600	1,00
Périmpé	2 230	2 185	45	2 246	1,01
Tibo	2 080	2 038	42	2 080	1,00
Soufouroulaye	2 320	2 274	46	2 334	1,01
SaréMala	2 812	2 756	56	2 810	1,00
Torokoro	290	284	6	312	1,08
Kouna	1 176	1 152	24	1 190	1,01
Souf, Diaby	920	902	18	894	0,97
Ibitémi	290	284	6	290	1,00
Zone Mopti Sud	12 118	11 875	243	12 156	1,00
Syn	1 481	1 466	15	1 063	0,72
Bougoula	2 277	2 254	23	2 279	1,00
Zone de Sofara	3 758	3 720	38	3 342	0,89
Tenenkou	2 670	2 643	27	1 365	0,51
Dia	1 480	1 465	15	930	0,63
Zone Diaka	4 150	4 108	42	2 295	0,55
Ensemble	32 605	31 906	699	30 393	0,93

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

En 2016, le nombre de femmes propriétaires de parcelles de riz en zone ORM est plus élevé en zone Mopti nord. Il reste relativement faible à Torokoro et à Ibitémi.

Les hommes sont les plus grands bénéficiaires de parcelles de riz quel que soit la zone de culture.

**Tableau 3.23.2: Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire par sexe en zone ORS en 2016**

*Unité: Hectare, nombre et pourcent*

Secteur	Type riziculture	Superficies Rizicultivables (ha)	Superficies		Nombre d'Attributaire		
			(ha)	%	Hommes	Femmes	Total
Babougou	SC	5 076	4 440	87,47	2 973	142	3 115
Dioro	SC	4 650	4 420	95,05	2 632	191	2 823
Soké	SC	4 449	4 380	98,45	3 565	250	3 815
	MT	1 271	1 092	85,92	1 269	148	1 417
Total Zone Dioro	-	15 446	14 332	92,79	10 439	731	11 170
Diakon	SC	3 800	3 390	89	2 400	175	2 575
Farako	SC	3 440	3 465	101	1 607	116	1 723
Total Zone	-	7 240	6 855	95	4 007	291	4 298
SKonodimini	SC	7 545	7 545	100	5 106	355	5 461
Tamani	SC	3 336	2 640	79	1 811	130	1 941
Total Zone Tamani	SC	10 881	10 185	93,6	6 917	485	7 402
Total O.R.S.	-	33 567	31 372	93,46	21 363	1507	22 870
Rappel 2015/2016	-	33 542	30 000	89	20 709	585	21 294

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

En 2016, le nombre de femmes propriétaires de parcelles de riz en zone ORS est plus élevé dans la Zone de Dioro.

**Tableau 3.23.3 : Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire, par sexe en zone ODRS en 2016**

*Unité: Hectare, nombre et pourcent*

Zone	Spéculation	Attributaires			Superficie des parcelles		
		Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
Maninkoura	Riz	44	19	<b>63</b>	26,18	6,14	<b>32,32</b>
	Maïs	28	7	<b>35</b>	62,23	5,19	<b>67,42</b>
Sélingué	Maïs	49	3	<b>52</b>	9,54	0,6	<b>10,14</b>
<b>Total</b>		<b>121</b>	<b>29</b>	<b>150</b>	<b>97,95</b>	<b>11,93</b>	<b>109,88</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le nombre de femmes propriétaires de parcelles de riz et de maïs est très faible. A Maninkoura, sur 32,32% des parcelles de riz, les femmes ne bénéficient seulement que de 6,14% des superficies cultivables contre 26,18% pour les hommes. Pour ce qui est du maïs ce taux est de 5,19% pour les femmes contre 62,23% pour les hommes.

**Tableau 3.23.4 : Répartition des superficies par sexe en zone OPIB en 2016***Unité: Hectare, nombre et pour cent*

Secteur	Répartition des attributaires					Répartition des superficies (ha)				
	Homme	Femme	Total	% Homme	% Femme	Femme	Homme	Total	Part F (%)	Part H (%)
Secteur I	730	16	746	98	2	7	472	479	2	98
Secteur II	886	62	948	93	7	25	572	597	4	96
Secteur III	652	19	671	97	3	9	609	618	1	99
Secteur IV	912	34	946	96	4	22	833	854	3	97
Ensemble	3 180	131	3 311	96	4	63	2 485	2 548	2	98

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans la zone OPIB, les superficies sont inégalement réparties. Sur un total de 2548 exploitants, les femmes représentent 2% contre 98% pour les hommes.

**Tableau 3.24 : répartition des bénéficiaires d'engrais subventionnés par région et par sexe en 2016**

*Unité : Nombre*

Région	Bénéficiaires de subvention d'engrais														
	Riz			Maïs			Sorgho			Mil			Total		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
<b>Kayes</b>	9 500	4 090	<b>13 590</b>	11 840	2 066	<b>13 906</b>	759	344	<b>1 103</b>	421	62	<b>483</b>	22 520	6 562	<b>29 082</b>
<b>Koulikoro</b>	20 478	6 282	<b>26 760</b>	50 681	4 453	<b>55 134</b>	4 372	129	<b>4 501</b>	4 336	174	<b>4 510</b>	79 867	11 038	<b>90 905</b>
<b>Sikasso</b>	149 568	91 796	<b>241 364</b>	132 733	34 578	<b>167 311</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	282 301	126 374	<b>408 675</b>
<b>Ségou</b>	24 529	1 661	<b>26 190</b>	9 526	870	<b>10 396</b>	18 133	1 787	<b>19 920</b>	25 783	1 261	<b>27 044</b>	77 971	5 579	<b>83 550</b>
<b>Mopti</b>	68 365	4 859	<b>73 224</b>	0	0	<b>0</b>	1 992	990	<b>2 982</b>	60 758	15 508	<b>76 266</b>	131 115	21 357	<b>152 472</b>
<b>Tombouctou</b>	70 310	2 723	<b>73 033</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	70 310	2 723	<b>73 033</b>
<b>Gao</b>	3 497	258	<b>3 755</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	3 497	258	<b>3 755</b>
<b>Kidal</b>	-	-	<b>-</b>	-	-	<b>-</b>	-	-	<b>-</b>	-	-	<b>-</b>	-	-	<b>-</b>
<b>Bamako</b>	142	17	<b>159</b>	725	80	<b>805</b>	0	0	<b>0</b>	0	0	<b>0</b>	867	97	<b>964</b>
<b>Ensemble Mali</b>	<b>346 389</b>	<b>111 686</b>	<b>458 075</b>	<b>205 505</b>	<b>42 047</b>	<b>247 552</b>	<b>25 256</b>	<b>3 250</b>	<b>28 506</b>	<b>91 298</b>	<b>17 005</b>	<b>108 303</b>	<b>668 448</b>	<b>173 988</b>	<b>842 436</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur l'ensemble du Mali, on constate que les femmes de Sikasso ont plus bénéficié d'engrais subventionnés pour le riz et le maïs. Par contre les femmes des régions de Ségou et de Mopti ont respectivement bénéficié des engrais subventionnés pour la culture du sorgho et du mil.

**Tableau 3.25: répartition de la population agricole ayant contracté un crédit agricole par région et par sexe en 2016**

*Unité : Nombre*

Région	Crédit contracté au cours des 12 derniers mois					
	Masculin		Féminin		Total	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Kayes	8 270	920 557	3 721	876 107	11 991	1 796 665
Koulikoro	43 336	893 514	8 709	867 204	52 046	1 760 718
Sikasso	88 449	1 382 663	5 332	1 364 148	93 781	2 746 811
Ségou	46 970	1 243 723	6 037	1 262 343	53 007	2 506 067
Mopti	8 724	868 510	2 613	796 791	11 337	1 665 302
Tombouctou	23 852	278 651	2 480	265 230	26 332	543 882
Gao	9 112	247 250	797	269 759	9 909	517 010
Bamako	865	1 182 398	432	1 071 690	1 297	2 254 088
<b>Ensemble Mali</b>	<b>229 578</b>	<b>7 017 267</b>	<b>30 122</b>	<b>6 773 273</b>	<b>259 700</b>	<b>13 790 541</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le tableau relatif à la répartition de la population agricole ayant contracté un crédit agricole fait ressortir le résultat suivant: 30 122 femmes contre 229 578 hommes.

**Tableau 3.26: répartition des exploitations agricoles par région selon le sexe du chef d'exploitation en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Sexe Région	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Kayes	139 042	94,29	8 423	5,71	147 465	100
Koulikoro	146 338	97,41	3 896	2,59	150 234	100
Sikasso	220 924	98,09	4 291	1,91	225 215	100
Ségou	220 557	97,75	5 084	2,25	225 641	100
Mopti	150 777	96,05	6 200	3,95	156 978	100
Tombouctou	75 735	97,3	2 105	2,7	77 839	100
Gao	55 927	93,52	3 874	6,48	59 801	100
Bamako	298 834	94,48	17 445	5,52	316 279	100
<b>Ensemble Mali</b>	<b>1 308 134</b>	<b>96,23</b>	<b>51 318</b>	<b>3,77</b>	<b>1 359 453</b>	<b>100</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un effectif de 1359453 exploitants, les femmes au nombre de 51318 représentent 3,77% contre 96,23% d'hommes. Sikasso avec 4291 soit 1,91% de femmes reste à la traîne des autres régions.

**Tableau 3.27: répartition de la population agricole résidente par région et par sexe en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Sexe Région	Masculin		Féminin		Total	
	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Kayes	962 397	51	912 228	49	1 874 625	100
Koulikoro	940 035	52	880 679	48	1 820 714	100
Sikasso	1 494 841	52	1 390 842	48	2 885 683	100
Ségou	1 308 535	51	1 282 094	49	2 590 629	100
Mopti	930 261	52	855 103	48	1 785 364	100
Tombouctou	316 753	53	277 170	47	593 923	100
Gao	257 117	49	271 825	51	528 942	100
Bamako	1 236 606	53	1 092 482	47	2 329 088	100
<b>Ensemble Mali</b>	<b>7 446 545</b>	<b>51</b>	<b>6962423</b>	<b>48</b>	<b>14 408 969</b>	<b>100</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le tableau relatif à la répartition de la population agricole résidente par région nous indique des taux relativement identiques que ce soit pour les hommes ou pour les femmes.

## EDUCATION-FORMATION PROFESSIONNELLE

Tableau 3.28 : éducation préscolaire

Tableau 3.28.1 Taux Brut de préscolarisation par sexe 2015-2016

Unité: Pour cent

SEXE	2015 - 2016
Garçon	5,6
Fille	5,3
Indice de parité	0,9

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux brut de préscolarisation par sexe est presque identique.

Tableau 3.28.2 Nombre d'enfants au préscolaire par sexe et par région 2015-2016

Unité: Nombre

Région	Enfant		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	8 223	7 774	15 997
Koulikoro	10 073	9 717	19 790
Sikasso	7 312	7 924	15 236
Ségou	8 785	8 867	17 652
Mopti	6 095	6 154	12 249
Tombouctou	2 330	2 718	5 048
Gao	2 439	2 740	5 179
Kidal	ND	ND	ND
Bamako	18 003	18 198	36 201
<b>Ensemble Mali</b>	<b>63 260</b>	<b>64 092</b>	<b>127 352</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Il existe une grande disparité entre les régions par rapport à la fréquentation au préscolaire. Le nombre d'enfants au préscolaire par sexe est plus élevé dans le District de Bamako et dans la région de Koulikoro. Par contre il reste faible pour la région de Tombouctou. Dans l'ensemble le nombre de filles (64 092) scolarisées dépasse celui des garçons (63 260).

Tableau 3.28.3 : Educateur préscolaire par région et par sexe en 2015-2016

Unité: Nombre

Région	Educateur		
	Homme	Femme	Total
Kayes	77	611	688
Koulikoro	44	917	961
Sikasso	24	752	776
Ségou	37	747	784
Mopti	17	363	380
Tombouctou	6	234	240
Gao	25	130	155
Kidal	ND	ND	ND
Bamako	119	2 171	2 290
<b>Ensemble Mali</b>	<b>349</b>	<b>5 925</b>	<b>6 274</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le tableau relatif aux éducateurs préscolaires fait ressortir que quel que soit la région, le nombre d'éducatrices préscolaires est supérieur à celui des éducateurs.

**Tableau 3.29 : taux brut de scolarisation au premier cycle par sexe et par région**

**Tableau 3.29.1 : Evolution du TBS au 1er cycle par sexe et l'indice de parité filles/garçons dans les différents ordres d'enseignement de 2012 à 2016**

*Unité: Pourcent*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Garçon	69,8	76,4	74,8	74,8
Fille	72,1	64,0	63,4	60,6
<b>Total</b>	<b>71,0</b>	<b>70,1</b>	<b>69,0</b>	<b>67,7</b>
<b>Indice F/G</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

L'indice de parité au premier cycle est resté stationnaire au cours des trois dernières années. Néanmoins, on constate une régression du taux brut de scolarisation chez les filles d'année en année.

**Tableau 3.29.2 : Evolution du TBS au 1er cycle 2013 -2014 à 2015-2016**

*Unité : pour cent*

Région	2013-2014			2014-2015			2015-2016		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kayes	87,70	63,60	75,50	81,6	65,4	73,5	86,6	64,1	75,3
Koulikoro	91,50	72,50	81,80	89,5	72,1	80,7	89,4	71,8	80,4
Sikasso	84,20	66,00	74,90	82,2	61,7	71,7	79,9	62,9	71,2
Ségou	65,00	53,20	59,10	64,4	52,8	58,6	63,4	51,0	57,1
Mopti	56,10	55,10	55,60	56,7	55,7	56,2	54,9	54,1	54,5
Tombouctou	53,50	46,70	50,00	58,8	53,2	55,9	21,2	18,5	19,8
Gao	54,90	47,90	51,50	65,7	57,1	61,4	90,2	59,1	74,6
Kidal	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	...	...	...
Bamako district	87,30	86,10	86,70	81,8	80,7	81,3	88,1	74,3	81,2
<b>Ensemble Mali</b>	<b>76,40</b>	<b>64,00</b>	<b>70,10</b>	<b>74,8</b>	<b>63,4</b>	<b>69,0</b>	<b>74,8</b>	<b>60,6</b>	<b>67,7</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2013 à 2016, nous constatons une diminution du taux brut de scolarisation passant de 70,10% à 67,7%. Le pourcentage des filles dans l'effectif du 1<sup>er</sup> cycle de l'enseignement fondamental a connu une régression passant de 64,00% en 2013 à 60,6% en 2016.

**Tableau 3.30 : pourcentage de redoublants au premier cycle par sexe et par région**

**Tableau 3.30.1 : Pourcentage de redoublants au 1er cycle par sexe en 2015-2016**

*Unité: Pourcent*

SEXE	2015-2016
Garçon	20,6
Fille	19,8
<b>Ensemble</b>	<b>20,2</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le constat qui se dégage est que le taux de redoublement des garçons est supérieur à celui des filles.

**Tableau 3.30.2 : Disparités régionales de redoublants au 1er cycle par sexe en 2015-2016***Unité : Pour cent*

REGION	GARÇON	FILLE	TOTAL
Kayes	23,3	22,8	23,1
Koulikoro	19,9	18,6	19,3
Sikasso	20,3	20,3	20,3
Ségou	17,7	16,6	17,2
Mopti	29,2	30	29,6
Tombouctou	33,3	29,7	31,4
Gao	25,8	25,5	25,7
Kidal	...	...	...
Bamako	13,1	11,9	12,5
<b>Ensemble Mali</b>	<b>20,6</b>	<b>19,8</b>	<b>20,2</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans toutes les régions il y a moins de disparité entre les filles (19,8%) et les garçons (20,6%) par rapport au taux de redoublement.

**Tableau 3.31 : taux d'achèvement au premier cycle par année scolaire et par région****Tableau 3.31.1 : évolutions du taux d'achèvement au 1er cycle par sexe en 2012-2013 à 2015-2016***Unité : Pour cent*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Garçon	49,9	52,7	53,8	50,2
Fille	52,0	44,0	45,7	42,2
<b>Total</b>	<b>51,0</b>	<b>48,3</b>	<b>49,7</b>	<b>46,3</b>
<b>Indice F/G</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux d'achèvement au 1<sup>er</sup> cycle est supérieur chez les garçons (49,7%) que chez les filles (46,3%).

**Tableau 3.31.2 : Disparités régionales du taux d'achèvement au 1er cycle par sexe en 2015-2016***Unité: Pour cent*

REGION	GARÇON	FILLE	TOTAL
Kayes	50,1	33,0	41,5
Koulikoro	65,8	53,0	59,3
Sikasso	51,7	46,3	49,0
Ségou	41,1	33,5	37,2
Mopti	31,5	31,7	31,6
Tombouctou	24,9	22,9	23,9
Gao	34,7	29,0	31,9
Kidal	...	...	...
Bamako	72,3	64,0	68,2
<b>Ensemble Mali</b>	<b>50,2</b>	<b>42,2</b>	<b>46,2</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux d'achèvement au 1<sup>er</sup> cycle pour l'ensemble du pays fait ressortir une disparité entre les filles (42,2%) et les garçons (50,2%). Cette disparité est plus visible à Kayes que dans les autres régions.

**Tableau 3.32 : évolution du taux d’alphabétisme des 15 ans et plus par sexe de 2013 à 2016***Unité: Pour cent*

Sexe	2013	2014	2015	2016
Femme	24,1	21,5	22,2	21,6
Homme	47,5	41,5	45,1	41,4
Ensemble Mali	35,2	31,0	33,1	31,0

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

On constate qu’il y’a eu une évolution en dents de scie du taux d’alphabétisation des 15 ans et plus de 2013 à 2016. Le taux d’alphabétisation des femmes reste inférieur à celui des hommes.

**Tableau 3.33: taux brut d’admission au premier cycle par sexe et par région****Tableau 3.33.1 : Evolution du TBA au 1ercycle de 2012-2013 à 2015-2016***Unité : Pourcent*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Garçon	55,9	65,7	66,4	68,6
Fille	59,2	55,5	57,1	57
<b>Total</b>	<b>57,6</b>	<b>60,5</b>	<b>61,7</b>	<b>62,7</b>
<b>Indice F/G</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De façon globale le taux brut d’admission a augmenté de 2013 à 2016, passant de 60,50% à 62,70%. Le taux d’admission chez les garçons est plus élevé que chez les filles.

**Tableau 3.33.2: Disparités régionales du TBA au 1er cycle par sexe en 2015-2016***Unité: Pour cent*

REGION	GARÇON	FILLE	TOTAL
Kayes	64,6	68,1	66,4
Koulikoro	73,5	52,5	62,8
Sikasso	66,9	52,4	59,5
Ségou	73,7	59,3	66,5
Mopti	53,1	50,4	51,7
Tombouctou	54,5	50,7	52,6
Gao	94,2	81,1	87,7
Kidal	...	...	...
Bamako	77,0	60,7	68,9
<b>Ensemble Mali</b>	<b>68,6</b>	<b>57,0</b>	<b>62,7</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le TBA au 1er cycle par sexe en 2015-2016 pour l’ensemble du pays est plus élevé chez les garçons (68,6%) que chez les filles (57,0%). Cependant, les filles ont les meilleurs résultats dans la région de Kayes (68,1%).

**Tableau 3.34: taux brut d’admission au second cycle par sexe et par région****Tableau 3.34.1: Evolution du TBA au second cycle par sexe de 2012-2013 à 2015-2016***Unité: Pour cent*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Garçon	44,5	48,4	40,9	43,1
Fille	38,4	36,1	33,9	31,8
<b>Total</b>	<b>41,4</b>	<b>42,2</b>	<b>37,4</b>	<b>37,4</b>
<b>Indice F/G</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux brut d'admission au second cycle évolue en dents de scie chez les garçons par contre chez les filles, il régresse tous les ans.

**Tableau 3.34.2 : Disparités régionales du TBA au second cycle par sexe en 2015-2016**

*Unité: Pour cent*

REGION	GARCON	FILLE	TOTAL
Kayes	40,7	23,6	32,1
Koulikoro	42,2	33	37,5
Sikasso	42,2	36,8	39,5
Ségou	31,2	24,9	28
Mopti	27,9	24,3	26,1
Tombouctou	16	15	15,5
Gao	45,9	6,7	26,2
Kidal	ND	ND	ND
Bamako	85,9	60,4	73,1
<b>Ensemble Mali</b>	<b>43,1</b>	<b>31,8</b>	<b>37,4</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le TBA au second cycle par sexe en 2015-2016 pour l'ensemble du pays est faible. Cependant, les garçons enregistrent les meilleurs résultats.

**Tableau 3.35 : taux brut de scolarisation au second cycle par sexe et par région**

**Tableau 3.35.1 : Evolution du TBS au second cycle par sexe de 2012-2013 à 2015-2016**

*Unité : Pour cent*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
GARCON	56,1	57,7	52,9	54,1
FILLE	45,7	44,3	42,8	38,7
TOTAL	50,9	50,9	47,8	46,3
Indice F/G	0,8	0,8	0,8	0,7

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

L'évolution du TBS au second cycle est en régression pour les deux sexes.

**Tableau 3.35.2 : Disparités régionales du TBS au second cycle en 2015-2016**

*Unité: Pour cent*

REGION	GARCON	FILLE	TOTAL
KAYES	48,6	27,4	37,9
KOULIKORO	68,5	52,9	60,6
SIKASSO	57,5	44,8	51
SEGOU	28	11,6	19,7
MOPTI	33,1	26,9	29,9
TOMBOUCTOU	21,3	17,4	19,4
GAO	51,1	12	31,5
KIDAL	ND	ND	ND
BAMAKO	104	86,4	95,2
ENSEMBLE MALI	54,1	38,7	46,3

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le TBS est faible dans toutes les régions excepté le District de Bamako. L'écart entre garçons et filles est plus grand dans la région de Gao.

**Tableau 3.35 : taux d'achèvement au second cycle par sexe et par région****Tableau 3.35.1 : Evolution du taux d'achèvement au second cycle par sexe de 2012-2013 à 2015-2016***Unité: Pour cent*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Garçon	33,0	33,1	32,0	33,2
Fille	24,5	24,7	24,2	22,8
Total	28,7	28,8	28,1	27,9
Indice F/G	0,7	0,7	0,8	0,7

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux d'achèvement au second cycle de 2013 à 2016 est stationnaire chez les deux sexes.

**Tableau 3.35.2: Disparités régionales du TA au second cycle en 2015-2016***Unité: Pour cent*

REGION	GARCON	FILLE	TOTAL
Kayes	25,6	13,7	19,6
Koulikoro	35,9	28,3	32,1
Sikasso	34	24,8	29,3
Ségou	26,1	19,3	22,6
Mopti	19,5	14,2	16,8
Tombouctou	11,9	9,4	10,7
Gao	38,2	0,2	19,2
Kidal	...	...	...
Bamako	64,1	45,1	54,6
Ensemble mali	33,2	22,8	27,9

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux d'achèvement au second cycle est faible chez les deux sexes.

**Tableau 3.36 : évolution du nombre de maîtres par sexe au premier cycle de 2012-2013 à 2015-2016***Unité: Nombre*

SEXE	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
Homme	35 245	36 679	ND	ND
Femme	14 850	14 684	ND	ND
Total	50 095	51 363	59 935	60 062
% Femme	29,6	28,6	0,0	0,0

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

**Tableau 3.37 : évolution de l'effectif des élèves par sexe et par région au 1er cycle de 2013-2014 à 2015-2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

REGION/ DISTRICT	2013-2014		2014-2015		2015-2016	
	TOTAL	% Fille	TOTAL	% Fille	TOTAL	% Fille
KAYES	294 101	42,40	295 588	44,80	314 416	46,00
KOULIKORO	424 794	45,10	440 432	45,50	465 212	45,60
SIKASSO	415 385	45,10	412 914	44,00	425 681	45,20
SEGOU	335 334	45,50	334 047	45,50	349 930	45,10
MOPTI	218 359	51,00	227 591	51,00	227 444	51,00
TOMBOUCTOU	65 962	47,50	76 287	48,20	90 156	48,30
GAO	58 206	46,10	71 520	46,70	89 755	47,70
KIDAL	0	0,00	0	0,00	1 327	0,00
BAMAKO	369 476	49,70	368 703	49,70	392 499	49,50
PAYS	2 181 617	46,30	2 227 082	46,50	2 356 420	46,8

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De façon générale, la région de Koulikoro enregistre le plus grand nombre d'élèves par rapport aux autres régions. Cependant, il reste stationnaire dans les régions de Ségou et de Mopti.

**Tableau 3.38 : effectif des élèves de l'enseignement secondaire général par sexe en 2015-2016**

*Unité : Nombre*

SEXE	2015-2016
FILLE	79 472
GARCON	117 962
TOTAL	197 434

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Au niveau de l'enseignement secondaire général, l'effectif des garçons dépasse largement celui des filles.

**Tableau 3.39 : évolution du personnel enseignant en classe au 1er cycle de 2012 à 2016**

*Unité: Nombre*

Année	Fonctionnaire Etat		Fonctionnaire Collectivités Territoriales		Contractuel		Autres		TOTAL	
	Total	Femme	Total	Femme	Total	Femme	Total	Femme	Total	Femme
2012-2013	4 423	1 322	11 035	3 509	24 868	7 336	9 769	2 686	50 095	14 828
2013-2014	4 609	1 226	13 318	3 969	22 853	6 764	10 583	2 720	51 363	14 690
2014-2015	3 964	1 344	15 806	5 358	21 602	6 113	10 776	3 200	52 148	15 644
2015-2016	3 859	1 102	18 827	5 605	23 177	7 859	11 488	3 783	60 454	18 349

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2012 à 2016 sur l'ensemble du personnel enseignant au 1<sup>er</sup> cycle, les femmes fonctionnaires des collectivités dépassent celui des fonctionnaires de l'Etat et des contractuels. .

Tableau 3.40 : évolution du personnel enseignant en classe au 2ème cycle de 2012 à 2016

Unité: Nombre et pourcent

Année	Fonctionnaires Etat		Fonctionnaires Collectivités Territoriales		Contractuels		Autres		TOTAL	
	Total	Femme	Total	Femme	Total	Femme	Total	Femme	Total	Femme
2012-2013	2 470	21,00	5 513	18,70	9 371	14,80	1 747	15,70	19 101	16,80
2013-2014	2 723	19,90	6 588	15,40	10 563	15,30	2 034	12,20	21 908	15,60
2014-2015	2 418	27,00	8 339	27,00	8 560	13,40	2 704	12,60	22 021	16,70
2015-2016	2 248	23,60	10 197	15,70	8 784	14,50	5 234	10,30	27 296	14,50

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2012 à 2016 sur l'ensemble du personnel enseignant au second cycle, les femmes fonctionnaires de l'Etat dépassent celui des collectivités des et des contractuels.

Tableau 3.41 : effectif des élèves de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel par sexe et par statut d'école en 2016

Unité: Nombre

Effectif Elève		2016		
		Public	Privé	Total
ESG	Garçons	46466	71496	117962
	Filles	31304	48168	79472
	<b>Total</b>	<b>77770</b>	<b>119664</b>	<b>197434</b>
EST	Garçons	3291	3489	6780
	Filles	2309	2521	4830
	<b>Total</b>	<b>5600</b>	<b>6010</b>	<b>11610</b>
ESP	Garçons	17399	45752	63151
	Filles	12526	32935	45461
	<b>Total</b>	<b>29 925</b>	<b>78 687</b>	<b>108612</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

A l'enseignement secondaire général, technique et professionnel, on constate que les filles sont plus nombreuses au privé qu'au public.

Tableau 3.41 : répartition de la population par milieu, sexe selon la raison de non fréquentation scolaire au premier cycle de l'enseignement fondamental en 2016

Unité: Pourcent

	Manque de moyen/Désintéressement des parents	Trop loin	Préférence Pour un apprentissage ou un travail	Maladie	Echec scolaire	Mariage grossesse	Abandon volontaire	Autre
<b>Milieu de résidence</b>								
Urbain	23,2	3,8	2,9	10,2	8,9	4,1	26,6	20,2
Bamako	0,0	9,2	7,1	0,0	0,0	0,0	36,6	47,1
Autres villes	39,4	0,0	0,0	17,3	15,1	7,0	19,6	1,5
Rural	23,1	5,2	7,7	2,5	9,6	1,1	42,4	8,5
<b>Sexe</b>								
Masculin	15,5	1,9	6,3	5,6	12,1	0,0	48,1	10,6
Féminin	30,2	7,6	6,7	3,3	6,9	3,6	29,4	12,2

<b>Ensemble</b>	23,1	4,9	6,5	4,4	9,4	1,9	38,5	11,4
-----------------	------	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Au premier cycle de l'enseignement fondamental, la raison principale de non fréquentation scolaire est surtout liée à l'abandon volontaire en milieu urbain aussi bien qu'en milieu rural.

**Tableau 3.42 : répartition de la population par milieu, sexe selon la raison de non fréquentation scolaire au second cycle de l'enseignement fondamental en 2016**

*Unité: Pourcent*

	Manque de Moyen/ Désintéressement Des parents	Préférence Pour un Apprentissage ou un travail	Maladie	Echec Scolaire	Mariage / grossesse	Abandon volontaire	Autre
<b>Milieu de résidence</b>							
Urbain	3,5	0,0	0,0	32,2	18,7	42,4	3,1
<i>Bamako</i>	0,0	0,0	0,0	40,5	20,9	38,6	0,0
<i>Autres Villes</i>	6,9	0,0	0,0	24,4	16,7	46,1	6,0
Rural	7,1	4,2	4,5	31,0	12,1	41,0	0,0
<b>Sexe</b>							
Masculin	8,5	4,1	4,4	28,4	0,0	54,6	0,0
Féminin	1,6	0,0	0,0	35,9	35,5	23,9	3,2
<b>Ensemble Mali</b>	5,6	2,4	2,6	31,6	15,0	41,6	1,3

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Au second cycle de l'enseignement fondamental, la raison principale de non fréquentation scolaire est surtout liée à l'abandon volontaire en milieu urbain aussi bien qu'en milieu rural. En plus de l'abandon volontaire, l'échec scolaire, les mariages et grossesses précoces constituent également des raisons.

**Tableau 3.43: taux d'alphabétisation des chefs de ménage par région, milieu selon le sexe en 2016**

*Unité: Pourcent*

	Masculin	Féminin	Ensemble
<b>Région</b>			
Kayes	42,0	7,5	39,7
Koulikoro	22,8	38,3	24,0
Sikasso	37,9	21,2	37,2
Ségou	26,5	18,1	25,9
Mopti	25,3	11,5	24,7
Tombouctou	40,3	18,2	37,3
Gao	41,3	28,7	39,4
Bamako	59,9	42,4	58,1
<b>Milieu</b>			
Urbain	56,9	34,3	54,4
<i>Rural</i>	59,9	42,4	58,1
<i>Autres villes</i>	54,0	27,8	50,8
Rural	26,8	18,9	26,4
<b>Ensemble Mali</b>	<b>35,0</b>	<b>25,5</b>	<b>34,3</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux d'alphabétisation des chefs de ménage de sexe féminin est plus élevé dans le District de Bamako avec 42,2% et Koulikoro 38,3% contre 59,9% à Bamako et 22,8% à Koulikoro pour les hommes. Ce taux est aussi élevé en milieu urbain.

**Tableau 3.44 : taux de réussite aux différents examens par sexe et par statut des candidats en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Examen	Statut	Présentés			Admis			% réussite		
		F	G	T	F	G	T	F	G	T
DEF	Régulier	92584	114711	207295	26477	37640	64117	28,60	32,81	30,93
	Candidat libre	7349	7229	14578	1076	1422	2498	14,64	19,67	17,14
	Total	99933	121940	221873	27553	39062	66615	27,57	32,03	30,02
BAC GÉNÉRAL	Régulier	28505	43076	71581	7408	13598	21006	25,99	31,57	29,35
	Candidat libre	9137	19537	28674	878	2505	3383	9,61	12,82	11,80
	Total	37642	62613	100255	8286	16103	24389	22,01	25,72	24,33
BAC TECHN	Régulier	880	1389	2269	205	380	585	23,30	27,36	25,78
	Candidat libre	97	233	330	13	19	32	13,40	8,15	9,70
	Total	977	1622	2599	218	399	617	22,31	24,60	23,74
CAP	Régulier	2787	6094	8881	844	3177	4021	30,28	52,13	45,28
	Candidat libre	5041	7150	12191	882	2984	3866	17,50	41,73	31,71
	Total	7828	13244	21072	1726	6161	7887	22,05	46,52	37,43
BT1	Régulier	6531	6952	13483	1967	2299	4266	30,12	33,07	31,64
	Candidat libre	3518	4465	7983	621	996	1617	17,65	22,31	20,26
	Total	10049	11417	21466	2588	3295	5883	25,75	28,86	27,41
BT2	Régulier	2227	2500	4727	1319	1794	3113	59,23	71,76	65,86
	Candidat libre	2665	2230	4895	613	910	1523	23,00	40,81	31,11
	Total	4892	4730	9622	1932	2704	4636	39,49	57,17	48,18
IFM	Total	...	...	...	2680	8432	11112	ND	ND	ND

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans tous les examens, il y a plus de réussite chez les garçons que les filles. La différence est plus importante aux examens du CAP (22,58% contre 46,52%), du BT2 (39,49% contre 57,17%).

**Tableau 3.45 : nombre de CDPE par région en 2014-2015 et 2015-2016**

*Unité: Nombre*

Région	2014-2015	2015-2016
Kayes	124	219
Koulikoro	130	333
Sikasso	186	248
Ségou	126	226
Mopti	105	142
Tombouctou	34	73
Gao	22	60
Kidal	0	0
Bamako District	264	497
<b>Ensemble Mali</b>	<b>991</b>	<b>1 798</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

**Tableau 3.46 : évolution du TBS au 1er cycle 2013– 2014 à 2015– 2016**

*Unité: pour cent*

Région	2013-2014			2014-2015			2015-2016		
	G	F	T	G	F	T	G	F	T
Kayes	87,70	63,60	<b>75,50</b>	81,6	65,4	<b>73,5</b>	86,6	64,1	<b>75,3</b>
Koulikoro	91,50	72,50	<b>81,80</b>	89,5	72,1	<b>80,7</b>	89,4	71,8	<b>80,4</b>
Sikasso	84,20	66,00	<b>74,90</b>	82,2	61,7	<b>71,7</b>	79,9	62,9	<b>71,2</b>
Ségou	65,00	53,20	<b>59,10</b>	64,4	52,8	<b>58,6</b>	63,4	51,0	<b>57,1</b>
Mopti	56,10	55,10	<b>55,60</b>	56,7	55,7	<b>56,2</b>	54,9	54,1	<b>54,5</b>
Tombouctou	53,50	46,70	<b>50,00</b>	58,8	53,2	<b>55,9</b>	21,2	18,5	<b>19,8</b>
Gao	54,90	47,90	<b>51,50</b>	65,7	57,1	<b>61,4</b>	90,2	59,1	<b>74,6</b>
Kidal	0,00	0,00	<b>0,00</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>	0,0	0,0	<b>0,0</b>
Bamako district	87,30	86,10	<b>86,70</b>	81,8	80,7	<b>81,3</b>	88,1	74,3	<b>81,2</b>
<b>Ensemble Mali</b>	<b>76,40</b>	<b>64,00</b>	<b>70,10</b>	74,8	63,4	<b>69,0</b>	74,8	60,6	<b>67,7</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De 2013 à 2016, nous constatons une diminution du taux brut de scolarisation passant de 70,10% à 67,70%. Le pourcentage des filles dans l'effectif du 1<sup>er</sup> cycle de l'enseignement fondamental a connu une régression passant de 64,00% en 2013 à 60,6% en 2016.

**Tableau 3.47: taux net de scolarisation au primaire par sexe en 2006 et de 2010 à 2016**

*Unité: Pour cent*

Indicateur	Taux net de scolarisation au primaire I			Taux net de scolarisation au primaire II			
	Année	Fille	Garçon	Ensemble	Fille	Garçon	Ensemble
2006		52,4	57,8	55,2	13,7	18,9	16,5
2010		51,8	56,7	45,3	20,4	25,4	22,8
2011		55,2	59,5	57,5	23,4	29,4	26,3
2013		52,7	55,1	54,0	20,6	25,6	23,2
2014		53,6	57,0	55,4	25,5	30,2	28,0
2015		55,2	59,2	57,3	28,3	33,5	31,1
2016		58,0	61,4	60,2	32,3	31,5	31,9

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux net de scolarisation a connu une progression passant de 55,2% à 60,2% au primaire I et de 16,5% à 31,9% au primaire II.

Les taux nets de scolarisation chez les filles et les garçons ont connu une progression de 2003 à 2015.

**Tableau 3.48 : évolution Taux net de scolarisation au primaire par sexe et par région en 2015- 2016**

*Unité: Pour cent*

Ensemble	
Région	
Kayes	59,3
Koulikoro	64,3
Sikasso	58,1
Ségou	48
Mopti	40,1
Tombouctou	80,3
Gao	84,6
Bamako	86
Sexe	

Masculin	61,4
Féminin	<b>58</b>
<b>Ensemble</b>	<b>60,2</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le taux net de scolarisation au primaire est élevé à Bamako, Gao et Tombouctou. Pour l'ensemble du pays, il est de 58% chez les filles.

**Tableau 3.49: évolution du TBA au 1er cycle et disparités régionales en 2014-2015 et 2015-2016**

*Unité: Pour cent*

Région	2014-2015			2015-2016		
	G	F	T	G	F	T
Kayes	80,0	71,0	<b>75,4</b>	64,6	68,1	<b>66,4</b>
Koulikoro	72,3	58,6	<b>65,3</b>	73,5	52,5	<b>62,8</b>
Sikasso	60,2	46,5	<b>53,1</b>	66,9	52,4	<b>59,5</b>
Ségou	71,7	62,1	<b>66,9</b>	73,7	59,3	<b>66,5</b>
Mopti	55,4	52,1	<b>53,7</b>	53,1	50,4	<b>51,7</b>
Tombouctou	63,6	56,5	<b>59,9</b>	54,5	50,7	<b>52,6</b>
Gao	56,2	45,6	<b>50,9</b>	94,2	81,1	<b>87,7</b>
Kidal	0,0	0,0	<b>0,0</b>	-	-	-
District Bamako	66,8	61,9	<b>64,3</b>	77,0	60,7	<b>68,9</b>
<b>Ensemble Mali</b>	<b>66,4</b>	<b>57,1</b>	<b>61,7</b>	<b>68,6</b>	<b>57,0</b>	<b>62,7</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

De façon globale le taux brut d'admission a augmenté de 2015 à 2016, passant de 61,7% à 62,7%.

**Tableau 3.50 : évolution du taux d'alphabétisation des 15 ans et plus par sexe de 2009 à 2016**

*Unité: Pour cent et point de pour cent*

Année	Masculin	Féminin	Ecart	Ensemble Mali
<b>2009</b>	41,6	18,8	22,8	<b>29,4</b>
<b>2011</b>	43,1	24,6	18,5	<b>33,4</b>
<b>2014</b>	41,5	21,5	20,0	<b>31,0</b>
<b>2015</b>	45,1	22,2	22,9	<b>33,1</b>
<b>2016</b>	41,4	21,6	19,8	<b>31,0</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

On constate qu'il y'a eu une régression du taux d'alphabétisation des 15 ans et plus de 2015 à 2016.

## PROTECTION

**Tableau 3.51 : part du budget de l'Etat alloué au MPFEF de 2013 à 2016**

*Unité: Milliard de francs CFA et pour cent*

Ministère	Année	2013	2014	2015	2016
	MPFEF	Montant	3,98	4,56	4,55
%		0,33	0,25	0,24	0,26

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

**Tableau 3.52 : institution Educative de protection ou de rééducation pour enfant en 2016***Unité: Nombre*

Catégorie	Privée	Publique	Total
IPAEOHE	68	1	69
IPAPE	7	1	8
<b>Total</b>	<b>75</b>	<b>2</b>	<b>77</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les institutions éducatives de protection et de rééducation pour enfants au nombre de 77. Parmi les 77 institutions, 50 (64,9%) sont des IPAEOHE, 13 des IPAPE (16,9%). Le District de Bamako totalise le plus grand nombre de structures, avec 32 créations (41.55%), suivi de Koulikoro avec 16 institutions (20,77%).

Les régions de Sikasso, Kayes et de Kidal demeurent les moins pourvues, avec respectivement 3 (3,89%), 2 (2,59%) et 1(1,29%). Il existe seulement deux (2) institutions publiques.

**Tableau 3.53 : situation des enfants par type de réinsertion et par sexe dans les IPAOHE en 2016***Unité: Nombre*

Type Centre	Scolarisation/ alphabétisation		Apprentissage		insertion		Retour en famille		total
	G	F	G	F	G	F	G	F	
Caritas	70	35	9	35	9	18	9	18	<b>203</b>
kanuya	157	32	16	5	1	2	42	127	<b>382</b>
Total	<b>227</b>	<b>67</b>	<b>25</b>	<b>40</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>51</b>	<b>145</b>	
	<b>294</b>		<b>65</b>		<b>30</b>		<b>196</b>		

Source: DNPEF\_Rapports annuels des centres\_2016

La plupart des enfants admis dans les IPAOHE sont pris en charge par Caritas et Kanuya.

**Tableau 3.54 : enfants accueillis dans les Institutions d'Accueil et de Placement (Publiques et Privées) pour Enfants, par sexe et par catégorie en 2016**

*Unité: nombre*

catégorie centres	Recueillis		Abandonnés		Handicapés		Placement familial		Adoptés		Enfants de mère malade mentale		Retour en famille		Placés au VESOS	
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F
CAPF	86	98	114	128	20	22	23	19	0	3	9	7	34	38	11	15
Orphelinat Saint Jean de Malte	16	13	10	8	0	1	2	2	0	0	1	1	2	1	3	2
ASE Mali	64	85	16	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ASSUREM	9	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>175</b>	<b>204</b>	<b>140</b>	<b>140</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>36</b>	<b>39</b>	<b>14</b>	<b>17</b>
	<b>379</b>		<b>280</b>		<b>43</b>		<b>46</b>		<b>3</b>		<b>18</b>		<b>75</b>		<b>31</b>	

Source : DNPEF\_Rapport annuel \_Compilé des centres d'accueil et de placement pour enfants\_2016

Pour l'ensemble des enfants dans les institutions, 379 enfants ont été recueillis dont 175 garçons et 204 filles ; 280 enfants abandonnés dont 140 garçons et 140 filles et 43 enfants en situation de handicap dont 20 garçons et 23 filles.

**Tableau 3.55 : enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région en 2016**

*Unité: Nombre*

Région	Sexe		Total
	Garçon	Fille	
Bamako	108	86	<b>194</b>
Kayes	5	4	<b>9</b>
Koulikoro	11	6	<b>17</b>
Ségou	19	21	<b>40</b>
Sikasso	13	16	<b>29</b>
Mopti	8	22	<b>30</b>
Tombouctou	2	0	<b>2</b>
Gao	0	1	<b>1</b>
Kidal	0	0	<b>0</b>
<b>Ensemble Mali</b>	<b>166</b>	<b>156</b>	<b>322</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

322 enfants abandonnés dont 166 garçons (51,6 %) et 156 filles (48,4) ont bénéficié de prise en charge psychosociale, médicale, alimentaire et vestimentaire. Bamako a enregistré le plus grand nombre d'enfants abandonnés avec 194, suivi de Ségou 40 et Mopti 30.

**Tableau 3.56: enfants en situation difficile en 2016**

**Tableau 3.56.1 : Enfants en situation de mobilité y compris ceux victimes de traite pris en charge par RAO en 2016**

*Unité : Nombre*

<b>indicateur</b> <b>Pays d'origine</b>	<b>Enfant identifié au Mali et réintégré</b>
RCI	7
Burkina Faso	8
Mali	8
Nigeria	1
Sénégal	1
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

*Unité : Nombre*

<b>Indicateur</b> <b>Pays de provenance</b>	<b>Enfant réintégré au Mali</b>
Algérie	4
Côte d'ivoire	4
Burkina	38
Mali	8
Mauritanie	10
Sénégal	1
Niger	1
<b>TOTAL</b>	<b>66</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

91 enfants victimes de traite ont été pris en charge dont 66 réintégré au Mali et 25 identifié au Mali et réintégré dans d'autres pays.

**Tableau 3.56.2 : Situation des Enfants Associés aux Forces et Groupes Armés (EAFGA) du 10 avril 2013 au 26 septembre 2016**

*Unité: Nombre*

<b>Année</b>	<b>Sexe</b>	<b>Fille</b>	<b>Garçon</b>	<b>Total</b>
2013		0	28	28
2014		0	8	8
2015		0	10	10
2016		0	10	10
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>56</b>	<b>56</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

En 2016, la prise en charge médicale, psychologique et la réintégration familiale de 10 Enfants Associés aux Forces ou Groupes Armés (EAFGA) a été assurée. Cette action a pu être possible grâce à la mise en œuvre de l'accord de la paix gage de tout développement, à travers l'accompagnement du

processus DDR en s'assurant que les Enfants Associés aux Forces ou Groupes Armés (EAFGA) bénéficient de l'accès au retrait, et à la prise en charge temporaire.

**Tableau 3.57: nombre de cas de prise en charge de séquelles de l'excision par région au Mali en 2016**

*Unité: Nombre*

Région	Complication MGF/Excision
Kayes	1997
Koulikoro	54
Sikasso	65
Ségou	16
Mopti	23
Tombouctou	107
Gao	47
Kidal	ND
Bamako	108
<b>Total</b>	<b>2417</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

On constate que la région de Kayes a enregistré le plus grand nombre de cas de complication lié à la pratique de l'excision.

**Tableau 3.58 : femme/fille victime de complications liées à l'excision prise en charge de 2014 à 2016**

*Unité: Nombre*

Indicateur	2014	2015	2016
Femmes/Filles victimes prises en charge	1080	795	2 417

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

On constate que le nombre de cas de complications prise en charge a connu une amélioration en 2016.

**Tableau 3.59 : nombre de villages ayant abandonné la pratique de l'excision à travers la déclaration publique et/ou la signature de convention locale par région en 2016.**

*Unité: Nombre*

Région	Nombre de village déclarant abandonné MGF/E
Kayes	64
Koulikoro	73
Sikasso	4
Ségou	3
Mopti	11
<b>Total</b>	<b>155</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

On constate que la région de Koulikoro a enregistré le plus grand nombre de villages ayant abandonné la pratique de l'excision.

**Tableau 3.60 : population carcérale ventilée par sexe et par région en 2016**

Unité: Nombre

Région	Moins de 18 ans						TG	Plus de 18 ans						TG
	Prévenu			condamné				Prévenu			condamné			
	G	F	T	G	F	T		H	F	T	H	F	T	
Kayes	11	01	12	08	00	08	20	339	15	354	406	03	409	783
Koulikoro	07	00	07	00	02	02	09	423	07	430	487	01	488	918
Sikasso	18	06	24	02	01	03	27	255	14	269	424	01	425	694
Ségou	05	01	06	11	00	11	17	292	02	294	192	10	202	496
Mopti	15	00	15	01	00	01	16	121	02	123	131	01	132	255
Tombouctou	04	00	04	00	00	00	04	226	04	230	17	00	17	247
Gao /Kidal	04	00	04	00	00	00	04	45	02	47	22	00	22	69
MCA Bko	Pas de mineurs							1062		1062	475		475	1537
Bollé femme		08	08		01	01	09	0	55	55	0	29	29	84
Bollé mineur	106		106	05		05	111	Pas d'adultes						
<b>Total</b>	<b>170</b>	<b>16</b>	<b>186</b>	<b>27</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>217</b>	<b>2763</b>	<b>101</b>	<b>2864</b>	<b>2154</b>	<b>45</b>	<b>2199</b>	<b>5083</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans la population carcérale, on constate qu'il y'a moins de filles que des garçons.

**Tableau 3.61: nombre de bureaux d'assistance judiciaire mis en place en 2016**

Unité: Nombre

Cour d'appel	Bureau prévu	Bureau installé
Bamako District	32	32
Kayes	8	8
Mopti	18	0
<b>Ensemble Mali</b>	<b>58</b>	<b>40</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un total de 58 bureaux prévu, seuls 40 ont été installé avec un taux de réalisation. Dans la région de Kayes et le district de Bamako, 100% des bureaux prévus ont été installés.

**Tableau 3.62: faits d'Etat Civil enregistrés par région et selon le sexe en 2016**

Unité: Nombre

Région	Naissance				Jugement supplétif			Décès			
	M	F	Non Dg	Total	M	F	Total	M	F	Non Dg	Total
Kayes	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	0
Koulikoro	35963	38750		<b>74 713</b>	...	...	...	685	557	...	1242
Sikasso	30463	29611		<b>60 074</b>	481	380	<b>861</b>	1196	717	...	1913
Ségou	7362	7202		<b>14 564</b>	850	492	<b>1 342</b>	187	123	...	310
Mopti	17590	16304	3502	<b>37 396</b>	191	104	<b>295</b>	508	372	38	918
Tombouctou	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>0</b>
Gao	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>0</b>
Kidal	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	<b>0</b>
District de Bamako	19172	18243		<b>37 415</b>	...	...	...	987	<b>433</b>	...	<b>1420</b>
<b>Ensemble Mali</b>	<b>110 550</b>	<b>110 110</b>	<b>3 502</b>	<b>224 162</b>	<b>1 522</b>	<b>976</b>	<b>2 498</b>	<b>3 563</b>	<b>2 202</b>	<b>38</b>	<b>5803</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur l'ensemble de naissances enregistrées en 2016, la région de Koulikoro a le nombre le plus élevé soit 37 415 tandis que la région de Ségou a le nombre le plus faible (14 564). En ce qui concerne les cas de décès, la région de Sikasso a le nombre le plus élevé soit 1913.

**Tableau 3.63 : proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Régions	Maison d'arrêt		
	Total	Avec quartier	% Avec quartier
Kayes	8	3	27,3
Koulikoro	9	1	10,0
Sikasso	8	4	33,3
Ségou	10	4	28,6
Mopti	8	2	20,0
Tombouctou	5	1	16,7
Gao /Kidal	5	1	16,7
Bamako	3	2	40,0
<b>Ensemble</b>	<b>56</b>	<b>18</b>	<b>24,3</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

La proportion des maisons d'arrêt avec quartier est de 24,3% sur l'ensemble du Mali. Le District de Bamako a le plus fort pourcentage de maisons d'arrêt avec quartier pour mineurs et femmes en 2016.

**Tableau 3.64: juridiction pour enfants par région en 2016**

*Unité: Nombre*

Région	Juridiction	Nombre
<b>Kayes</b>	TGI (Kayes) et TI	3
	TGI (KITA) et TI	1
<b>Koulikoro</b>	TGI Koulikoro et TI	1
	TGI KATI et TI	1
<b>Sikasso</b>	TGI (SIKASSO) et TI	2
	TI KOUTIALA	2
<b>Ségou</b>	TGI SEGOU et TI	2
<b>Mopti</b>	TGI MOPTI et TI	2
<b>Tombouctou</b>	TGI Tombouctou et TI	1
<b>Gao</b>	TGI GAO et TI	1
<b>Kidal</b>	TGI KIDAL	1
<b>Bamako District</b>	TPE	1
<b>Total</b>		<b>18</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Il existe une juridiction pour enfants dans tous les tribunaux.

**Tableau 3.65 : juge pour enfants par sexe en 2016**

*Unité: Nombre*

Juridiction	Homme	Femme	Total
Tribunal pour enfant de Bamako	2	1	3
TGI	33	1	34
TI	10	2	12
TI (JPCE faisant office de juge pour enfants statuant en matière de minorité pénale)	35	0	35
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>4</b>	<b>84</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Tous les juges pour enfants sont des hommes sauf à Bamako où on retrouve 04 femmes (Tribunal pour Enfants et TGI).

**Tableau 3.66 : ONG – Association de promotion de la Femme et de l’Enfant Signataires d’Accord Cadre avec l’Etat ayant déposé un rapport annuel de 2012-2016**

*Unité: Nombre et pourcent*

Année	Association ayant déposé un rapport annuel	Association féminine	Association féminine de promotion de la Femme et de l’Enfant ayant déposé un rapport annuel (%)
2012	311	97	31,19
2013	320	...	...
2014	473	41	8,67
2015	471	44	9,59
2016	441	73	16,55

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Toutes les ONG/Associations de promotion de la femme et de l’enfant ont déposé un rapport en 2016.

## PAIX ET SECURITE

**Tableau 3.67: effectif du personnel de la Protection Civile par corps et par sexe en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Corps	Homme	%H	Femme	%F	Total
Administrateur	83	91,2	8	8,8	<b>91</b>
Technicien	193	87,3	28	12,7	<b>221</b>
Agent Technique	763	89,4	90	10,6	<b>853</b>
Sapeur-Pompier	395	79,5	102	20,5	<b>497</b>
<b>Total</b>	<b>1434</b>	<b>86,3</b>	<b>228</b>	<b>13,7</b>	<b>1662</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes sont peu représentées au sein de l’effectif de la protection civile avec seulement 13,7%.

**Tableau 3.68: effectif des surveillants de prison par région et par sexe en 2016**

*Unité: Nombre*

Région	INSPECTEUR		CONTROLEUR		AGENT		
	H	F	H	F	H	F	
Kayes	2	0	20	0	35	1	
Koulikoro	3	0	26	2	62	21	
Sikasso	3	0	17	1	42	6	
Ségou	3	0	18	0	29	7	
Mopti	2	0	17	0	32	6	
Tombouctou	1	0	13	0	20	2	
Gao/ Kidal	2	0	11	0	17	1	
Bamako	Bollé femmes	1	0	1	1	0	23
	Bollé mineurs	0	0	1	0	6	3
	MCA	1	0	6	1	63	4
	DNAPES	5	0	3	0	0	1
<b>Ensemble</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>133</b>	<b>5</b>	<b>306</b>	<b>75</b>	

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur l'ensemble des surveillants de prison, on compte près de 119 à Bamako dont 33 femmes.

**Tableau 3.69 : situation de prise d'arme de la police nationale par corps et par sexe en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Corps	Sexe				Total
	Homme	%H	Femme	%F	
Commissaire	353	87,59	50	12,41	403
Inspecteur	393	89,93	44	10,07	437
Sous-officier	6434	87,12	951	12,88	7385
<b>Total</b>	<b>7180</b>	<b>87,29</b>	<b>1045</b>	<b>12,71</b>	<b>8225</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un effectif de 403 Commissaires de police, seulement 50 sont des femmes soit 12,41% contre 87,59 des hommes. Le plus grand nombre de femmes se trouve parmi les sous-officiers et reste faible par rapport aux hommes avec un taux de 12,88%.

**Tableau 3.70 : situation du personnel de la douane nationale du Mali en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Sexe	Effectif	%
Homme	1415	79
Femme	381	21
<b>Total</b>	<b>1796</b>	<b>100</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un effectif de 1796 personnel de la douane, seulement 381 sont des femmes soit 21% contre 79% des hommes.

## VIE PUBLIQUE/DECENTRALISATION

**Tableau 3.71 : homme/Femme dans les Missions Diplomatiques et Consulaires (MDC) au 31/12/2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Homme	Femme	Effectif	%Femme
188	54	242	22,3

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes sont très peu représentées dans les effectifs des missions diplomatiques et consulaires avec seulement 54 sur 242 soit 22,3%.

**Tableau 3.72 : effectif des responsables dans les MDC, Bureau de Coopération et Missions commerciales au 31/12/2016**

*Unité: Nombre*

Titre	Homme	Femme	Total
Ambassadeur	27	4	31
Consul	3	2	5
Bureau de coopération (Caracas)	1	0	1
Mission commerciale (Abu Dahbi)	1	0	1
Mission permanente (Paris)	1	0	1
Ensemble Mali	33	6	39

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes responsables sont très peu représentées dans les missions diplomatiques et consulaires avec seulement 6 sur 39 soit 15,38%.

**Tableau 3.73: effectif des chefs de circonscription administrative de l'Etat par région et selon le sexe en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Région	Gouverneur				Préfet				Sous-Préfet				Total	% Femme
	H	F	Total	% Femme	H	F	Total	% Femme	H	F	Total	% Femme		
Kayes	1	0	1	0,0	7	0	7	0,0	39	5	44	11,4	52	9,6
Koulikoro	1	0	1	0,0	7	0	7	0,0	33	4	37	10,8	45	8,9
Sikasso	1	0	1	0,0	7	0	7	0,0	33	6	39	15,4	47	12,8
Ségou	1	0	1	0,0	7	0	7	0,0	32	3	35	8,6	43	7,0
Mopti	1	0	1	0,0	8	0	8	0,0	49	1	50	2,0	59	1,7
Tombouctou	1	0	1	0,0	5	0	5	0,0	20	0	20	0,0	26	0,0
Gao	1	0	1	0,0	3	0	3	0,0	10	0	10	0,0	14	0,0
Kidal	1	0	1	0,0	2	0	2	0,0	8	0	8	0,0	11	0,0
Taoudenit	1	0	1	0,0	2	0	2	0,0	0	0	0	0,0	3	0,0
Ménaka	1	0	1	0,0	3	0	3	0,0	4	0	4	0,0	8	0,0
Bamako	0	1	1	100,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	1	100,0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>9,1</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>51</b>	<b>0,0</b>	<b>228</b>	<b>19</b>	<b>247</b>	<b>7,7</b>	<b>309</b>	<b>6,5</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans les circonscriptions administratives en 2016, les femmes occupent seulement 7,7% (Sous-préfet) de l'effectif des représentants de l'Etat.

**Tableau 3.74: enfants parlementaires par sexe en 2016**

*Unité: Nombre*

Catégorie d'enfants	Sexe		Total
	Filles	Garçons	
Parlement National des enfants	28	16	<b>44</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans le parlement des enfants, les filles sont plus représentées que les garçons, soit 63,64%.

**Tableau 3.75 : répartition des magistrats selon les ressorts de la Cour d'appel en 2016**

*Unité: Nombre et pourcent*

Structure	Homme		Femme		Total	
	Nombre	%	Nombre	%		
Cour supreme	41	93	3	7	44	
Cour Constitutionnelle	6	100	0	0	6	
Cour d'appel de Kayes	Kayes	41	95	2	5	43
	Kita	12	92	1	8	13
	Sous-Total	53	95	3	5	56
Cour d'appel de Bamako	Bamako	175	84	33	16	208
	Koulikoro	10	83	2	17	12
	Kati	18	82	4	18	22
	Sikasso	22	96	1	4	23
	Koutiala	20	91	2	9	22
	Ségou	19	86	3	14	22
	Sous-Total	264	85	45	15	309
Cour d'appel de Mopti	Mopti	43	100	0	0	43
	Tombouctou	10	100	0	0	10
	Gao	12	100	0	0	12
	Kidal	2	100	0	0	2
	Sous-Total	67	100	0	0	67
<b>Total</b>	<b>431</b>	<b>89</b>	<b>51</b>	<b>11</b>	<b>482</b>	

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur 482 magistrats, la représentativité des femmes magistrats est très faible (11%) dans les juridictions.

**Tableau 3.76 : effectif des auxiliaires de justice (secrétaires des greffes et parquets, des greffiers et greffiers en chef) par structure au Mali**

**Tableau 3.76.1: Greffiers en Chef au Mali en 2016**

*Unité: Nombre et pourcent*

Structure	Greffiers en Chef			
	Homme	Femme	Total	%Femme
Justice de paix à compétence étendue (JPCE)	9	3	12	25,0
Tribunal d'Instance(TI)	2	0	2	0,0
Tribunal de Grande Instance(TGI)	8	5	13	38,5
Cours et autre tribunal	6	17	23	73,9
Ministère de la justice (MJ)	2	4	6	66,7
<b>Total</b>	<b>27</b>	<b>29</b>	<b>56</b>	<b>51,8</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes ont un taux de représentativité de 51,8% parmi les Greffiers en Chef dont le plus grand nombre dans les cours et autres tribunaux (17).

**Tableau 3.76.2 : Greffier au Mali en 2016***Unité: Nombre et pourcent*

<b>Structure</b>	<b>Homme</b>	<b>Femme</b>	<b>Total</b>	<b>%Femme</b>
Justice de paix à compétence étendue (JPCE) 35	21	19	40	47,5
Tribunal d'instance (TI) 6	7	9	16	56,3
Tribunal de Grande Instance(TGI) 17	15	113	128	88,3
Cours et autres tribunaux 3	8	39	47	83,0
Ministère de la justice (MJ)	2	9	11	81,8
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>189</b>	<b>242</b>	<b>78,1</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes greffiers sont plus nombreuses que les hommes (186 contre 53).

**Tableau 3.76.3 : Secrétaire de greffe et parquet au Mali en 2016***Unité: Nombre et pourcent*

Structure	Homme	Femme	Total	%Femme
Justice de paix à compétence étendue(JPCE)	3	22	25	88,0
Tribunal d'Instance(TI)	0	8	8	100,0
Tribunal de Grande Instance(TGI)	9	86	95	90,5
Cours et autres tribunaux	1	30	31	96,8
Ministère de la justice (MJ)	0	3	3	100,0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>149</b>	<b>162</b>	<b>92,0</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

La plupart des secrétaires de greffes sont des femmes avec 149 sur 13.

**Tableau 3.76.4 : Effectif des auxiliaires de justice (profession juridique et judiciaire) par sexe en 2016***Unité: Nombre et pourcent*

Corps professionnel (selon le siège)		Homme	Femme	Total	%Femme
Avocat	District de Bamako	278	27	305	8,9
	Dans les régions	13	0	13	0,0
Sous-Total		291	27	318	8,5
Huissiers	District de Bamako	50	0	50	0,0
	Dans les régions	32	0	32	0,0
Sous-Total		82	0	82	0,0
Notaires	District de Bamako	25	7	32	21,9
	Dans les régions	6	2	8	25,0
Sous-Total		31	9	40	22,5
Commissaires- priseurs	District de Bamako	17	3	20	15,0
	Dans les régions	0	2	2	100,0
Sous-Total		17	5	22	22,7
<b>Total Corps professionnel</b>		<b>421</b>	<b>41</b>	<b>462</b>	<b>8,9</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un effectif total de 462 auxiliaires de justice, seule 41 sont des femmes.

**Tableau 3.77: personnel par sexe dans les banques et assurances****Tableau 3.77.1 : Personnel par sexe dans les Banques au 31 Décembre 2016 au Mali***Unité: Nombre et pour cent*

Banque	Homme	%Homme	Femme	%Femme	TOTAL
BANQUE ATLANTIQUE	112	55,17	91	44,83	203
BCI	74	67,89	35	32,11	109
BCS	99	68,75	45	31,25	144
BDM –SA	305	64,35	169	35,65	474
BICIM	55	52,88	49	47,12	104
BIM – SA	233	56,01	183	43,99	416
BMS	172	55,66	137	44,34	309
BNDA	304	84,44	56	15,56	360
BOA	...	...	...	...	...
ECOBANK	252	62,69	150	37,31	402
CORIS –BANK	42	67,74	20	32,26	62
<b>Ensemble</b>	<b>1 648</b>	<b>63,80</b>	<b>935</b>	<b>36,20</b>	<b>2583</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans les banques, l'effectif des femmes est de 935 contre 1648 hommes soit un taux de 36,20%.

**Tableau 3.77.2 : Personnel par sexe dans les compagnies d'assurance au Mali en 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Assurance	Homme	%Homme	Femme	%Femme	Total
ALLIANZ MALI SA	...	...	...	...	...
LES ASSURANCES BLEUES	29	56,9	22	43,1	51
ASSURANCE SAHAM	60	67,4	29	32,6	89
LAFIA	27	65,9	14	34,1	41
NALLIAS MALI	15	83,3	3	16,7	18
NSIA	25	62,5	15	37,5	40
SABUNYUMAN	...	...	...	...	...
SONAVIE	17	68,0	8	32,0	25
<b>Ensemble</b>	<b>173</b>	<b>65,5</b>	<b>91</b>	<b>34,5</b>	<b>264</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans les compagnies d'assurances, l'effectif des femmes est de 91 contre 173 hommes soit un taux de 34,5%.

## CADRE DE VIE, ENVIRONNEMENT ET ACCES A L'EAU POTABLE

**Tableau 3.78 : attribution des logements sociaux par sexe et par statut du bénéficiaire de 2008 à 2016**

*Unité: Nombre et pour cent*

Année	Homme		Femme		Salarié		Non-salarié		Maliens de l'extérieur		Total	
	Nbre	Ratio %	Nbre	Ratio %	Nbre	Ratio %	Nbre	Ratio %	Nbre	Ratio %	Nbre	Ratio %
<b>2008</b>	464	54	403	46	434	50	346	40	87	10	867	100
<b>2010</b>	882	53	753	47	671	41	739	46	205	13	1615	100
<b>2011</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2012</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2013</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2014</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>2015</b>	1195	59	827	41	949	47	759	38	314	16	2022	100
<b>2016</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2541</b>	<b>56</b>	<b>1983</b>	<b>44</b>	<b>2054</b>	<b>46</b>	<b>1844</b>	<b>41</b>	<b>606</b>	<b>13</b>	<b>4504</b>	<b>100</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un effectif total de 4504 logements sociaux attribués, 2541 hommes sont bénéficiaires contre 1983 femmes soit 44%. Il n'y a pas eu d'attribution en 2016.

## JEUNESSE-SPORT ET LOISIR

Tableau 3.79 : émissions pour enfants organisées par ORTM, Chaîne2, TM2 et Africable-TV en 2016

Unité : Nombre

Structure	Emission	Diffusion/an
Chaîne Nationale	Demissenw ka kènè	52
Chaîne2	Voix des Enfants	52
ORTM TV	Nous les Enfants	52
	Bande dessinée	261
TM2	Bande dessinée	52
Africable TV	Ministar	93
	Journal des Enfants	0
	Bande dessinée	272

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Pour l'ensemble des Emissions pour enfants, les bandes dessinées représentent 70,14%.

Tableau 3.79: activité socio-éducative organisée par la Cité des Enfants de 2014 à 2016

Unité: Nombre

Activité	2014	2015	2016
Semaine Nationale des Enfants	1	0	0
Semaine Sportives des Enfants du District	1	1	0
Centre des Loisirs Sans Hébergement	3	3	1
Journée ludique	4	4	4
Journée Thématique	3	9	2
Débat intergénérationnel	2	1	2
Célébration Journées commémoratives	5	4	4
Festival Oxyjeunes	1	1	1
Salon de l'Enfance de Bamako	0	1	1
Formation de pairs éducateurs	1	1	1
Session d'initiation des enfants aux TIC	9	10	10
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>35</b>	<b>26</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les activités socioéducatives organisées par la Cité des Enfants ont connu une régression de 2014 à 2016.

Tableau 3.80 : enfants participant aux activités de la Cité des Enfants en 2015 et 2016

Unité: Nombre

Activité	Année	
	2015	2016
Initiation aux TIC	128	150
Journées de sensibilisation	1 600	1 600
Journées thématiques	1 000	800
Journées Ludiques	1 200	1 564
Oxyjeunes 10e Edition	120	120
Célébration Journée de l'Enfant Africain	450	1 000
Célébration Journée Internationale de l'Enfant	480	800
Célébration Journée TV en faveur des Enfants	43	40
Célébration Fête des Mères	120	400

Salon de l'Enfance de Bamako 2e Edition	15 055	15 877
Centre de Loisirs Sans Hébergement	1 000	40
Formation de Pairs éducateurs sur la santé de reproduction des adolescents	20	30
Consultation médicale gratuite avec don de médicaments	0	557
Débats intergénérationnels	100	800
Club sportif	72 000	47 200
Visites scolaires et visites guides	33 036	42 409
Activités de loisirs des fêtes de Ramadan et de Tabaski	52 711	68 021
<b>Ensemble</b>	<b>179 063</b>	<b>181 408</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Pendant l'année 2016, 181408 enfants ont participé aux activités de la Cité des enfants. On a enregistré la plus grande participation des enfants aux activités de loisirs des fêtes de Ramadan et de Tabaski (68 021).

### Tableau 3.81: éducation dans les écoles de formation sportive, artistique et culturelle

#### Tableau 3.81.1 : Etudiant à l'INA par section et par sexe en 2016

*Unité: Nombre et pour cent*

Section	Homme	Femme	Total	% Femme
Animation Socioculturelle	83	77	160	48,1
Art Dramatique	25	3	28	10,7
Arts Plastiques	67	17	84	20,2
Métiers d'Arts	124	68	192	35,4
Musique	63	22	85	25,9
Ensemble	362	187	549	34,1

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes représentent 34,1% de l'effectif des étudiants de l'INA. Sur les 5 filières, elles sont mieux représentées en Animation Socioculturelle soit 48,1% et en Métiers d'arts soit 35,4%.

#### Tableau 3.81.2 : Etudiant à l'INJS par cycle, par section et par sexe en 2016

*Unité: Nombre et pour cent*

Section	Cycle Moyen				Cycle Supérieur			
	F	M	Total	%F	F	M	Total	%F
TRASE JL	40	48	88	45,5	19	72	91	20,9
STAPS	24	103	127	18,9	7	97	104	6,7
<b>Ensemble</b>	<b>64</b>	<b>151</b>	<b>215</b>	<b>64,4</b>	<b>26</b>	<b>169</b>	<b>195</b>	<b>27,6</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Les femmes sont peu représentées à l'INJS avec un taux de 18,9% en Cycle moyen, 27,6% en Cycle Supérieur.

**Tableau 3.81.3: Elève du LSBOS par cycle, section et sexe en 2016***Unité: Nombre et pourcent*

Discipline	Fondamental				Secondaire			
	Fille	Garçon	Total	% Fille	Fille	Garçon	Total	% Fille
Football	0	24	24	0	0	22	22	0
Basketball	7	16	23	30,4	14	4	18	77,8
Athlétisme	10	16	26	38,5	10	8	18	55,6
Karaté	1	9	10	10,0	4	12	16	25,0
Taekwondo	2	10	12	16,7	5	4	9	55,6
Judo	2	19	21	9,5	0	3	3	0
Handball	16	10	26	61,5	5	3	8	62,5
Tennis	0	8	8	0	1	1	2	50,0
Ensemble	38	112	150	25,3	39	57	96	40,6

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Sur un effectif de 150 au fondamental du lycée sportif Ben Oumar Sy, seules 38 filles sont inscrites dont 16 au handball. Quant au secondaire, elles représentent 40,6% avec une forte représentativité en basketball, athlétisme et handball.

**Tableau 3.82: Evolution de la fréquentation de Cité des Enfants par les enfants de 2014 à 2016***Unité: Nombre*

Années	2014	2015	2016
Fréquentations	154 761	179 063	181 408

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

On assiste à une progression dans la fréquentation d'année en année.

**Tableau 3.83: visiteur du Parc National par âge et par statuts en 2015 et 2016***Unité: Nombre*

Entrée	2015	2016
Adultes locaux	194 193	194 193
Enfants locaux	137 278	313 278
Adultes étrangers	6 298	6 298
Enfants étrangers	830	830
Groupe scolaire (Enfant+Adulte)	55 445	55 445
Membre des Centres Sportifs	1 165	1 165
Visiteur pnm + Enfants (-12)	2 053	2 053
<b>Ensemble</b>	<b>397 262</b>	<b>573 262</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Le parc national est plus visité par les adultes locaux (**194 193**) suivi des enfants locaux (313 278) sur un ensemble de 573 262 visiteurs.

**Tableau 3.84: visiteur du Jardin Zoologique par âge et par statut en 2015 et 2016***Unité: Nombre*

<b>Entrée</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>
Adultes locaux	109 938	70 249
Enfants locaux	61 350	69 478
Adultes étrangers	654	11
Enfants étrangers	53	1
Groupe scolaire (Enfant Adultes)	50 803	48 359
Visiteur pnm + Enfants (-12)	0	1 961
<b>Ensemble</b>	<b>222 798</b>	<b>190 059</b>

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

Dans l'ensemble on constate une diminution du nombre de visiteurs 190 059 en 2016 contre 222 798 en 2015.

**Tableau 3.85 : visiteur du Musée National par catégorie d'âge en 2016***Unité: Nombre*

<b>Visiteurs</b>	<b>Africains</b>	<b>Etrangers</b>
Adultes	2 223	1 612
Enfants	816	57
Visites scolaires	11 258	-

Source: CNDIFE\_Bulletin Statistique Femme/Enfant\_2016

2223 adultes africains contre 1612 étrangers ; 816 enfants africains contre 57 enfants étrangers ont visité le musée national en 2016.

**Tableau 3.86 : situation d'Exécution du Budget au Niveau Central EN 2016 (Provisoire)**

<b>LIBELLES</b>	<b>DOTATIONS BUDGETAIRES</b>	<b>CREDITS NOTIFIES</b>	<b>CREDITS ENGAGES</b>	<b>CREDITS LIQUIDES</b>
CABINET (6-1-0-0113-000-0220-01-1)	1 029 228 000	1 029 228 000	1 029 222 921	1 002 683 995
OPF (6-1-0-1032-000-0130-01-1)	4 571 000	4 571 000	4 571 000	4 571 000
CADD (6-1-0-1032-000-0250-01-1)	5 905 000	5 905 000	5 901 726	5 901 726
DFM (3-2-0-0121-000-0150-01-1)	688 773 000	688 772 644	688 768 116	664 042 777
DNPF (6-2-0-1032-000-0010-02-1)	77 587 000	77 587 000	77 584 671	64 826 259
DNPEF (6-2-0-1040-000-0010-03-1)	136 197 000	136 196 333	136 191 229	115 099 359
CAK (6-3-0-1031-000-0010-02-1)	36 378 000	36 378 000	36 376 925	32 752 124
CNDIFE (6-3-0-1032-000-0030-01-1)	58 736 000	58 736 000	58 732 762	50 503 555
Maison de la Femme / RG (6-3-0-1032-000-0360-02-1)	13 146 000	13 146 000	13 136 997	13 136 947
Maison dela Femme / RD (6-3-0-1032-000-0370-02-1)	13 146 000	13 146 000	13 142 290	13 142 290
Eradic. Pratic.Nefaste (6-3-0-1040-000-0020-02-1)	26 605 000	26 605 000	26 604 460	22 231 382
Centre de Placement Familial (6-3-0-1041-000-0020-03-1)	123 390 000	123 390 000	123 386 723	115 184 215
Proj.Ap Group Fem.Exp.Karité (6-8-0-1031-000-0053-02-1)	100 000 000	100 000 000	99 993 596	99 993 596
Auto Prom.des Femmes Milieu Rural (6-8-0-1031-000-0054-02-1)	150 000 000	150 000 000	149 999 997	149 999 997
Prog.Nat.App.Femmes Operat.Economique (6-8-0-1031-000-2370-02-1)	100 000 000	100 000 000	99 853 584	99 853 584
Sécretaiat Permanent PNG (6-8-0-1032-000-0460-01-1)	34 029 000	34 029 000	34 023 680	34 023 680
Renforcem.Capacité Organiser.Feminine (6-8-0-1031-009-2069-02-1)	100 000 000	100 000 000	99 999 996	99 999 996
Prog.Nat.Lutte contre l'Excision (6-8-0-1032-000-0020-02-1)	1 838 000	1 838 000	1 837 494	1 837 494
Construction/Equipement DNPF (6-9-0-1032-000-2437-02-1)	540 000 000	540 000 000	539 999 994	539 999 994
Construction/Equipement Pouponnière Bamako (6-8-0-1041-000-2733-02-1)	470 000 000	470 000 000	470 000 000	470 000 000
Ap.Valorisat.Fili éres Porteuses (6-8-0-1090-000-2433-02-1)	102 000 000	102 000 000	101 999 047	101 999 047
Informat.Sensibilisat.Ameliorat.Statut Femme et Enfant (6-8-0-1090-000-2514-01-1)	102 000 000	102 000 000	101 999 992	99 749 142
Ap.Organiser.Panafricaine des Femmes (6-8-0-1090-000-2516-02-1)	100 000 000	100 000 000	99 999 993	99 999 993
Equipement Maison des Femmes (6-8-0-1090-000-2524-02-1)	156 000 000	156 000 000	155 999 952	155 956 646
Platef.Mult.Fonct.Lutte contre la Pauvreté (8-8-0-1031-009-1507-02-1)	110 000 000	110 000 000	109 999 988	109 999 988
Cité des Enfants (6-7-0-1041-000-0010-03-1)	428 278 000	428 278 000	427 383 777	411 108 103
Aménagement CAK(6-8-0-1032-000-2835-02-1)	200 000 000	200 000 000	199 999 005	199 999 005
FAFE (7-6-0-1040-000-0030-03-0)	510 000 000	510 000 000	509 998 966	509 998 966
<b>TOTAL</b>	<b>5 417 807 000</b>	<b>5 417 805 977</b>	<b>5 416 708 881</b>	<b>5 288 594 860</b>

Source: DFM comptes\_administratifs\_2016

Au niveau central, nous avons exécuté 5 288 594 860 sur un crédit notifié de 5 417 805 977, soit un taux d'exécution de 97,61 %.

**Tableau 3.87 : situation d'Exécution Niveau Régional**

*Unité: Nombre*

LIBELLES	DOTATIONS	CREDITS	CREDITS	CREDITS
	BUDGETAIRES	NOTIFIES	ENGAGES	LIQUIDES
District de Bamako (6-4-0-1032-090-0220-02-1)	141 990 000	141 990 000	141 987 903	141 948 576
Région de Kayes (6-4-0-1032-010-0140-02-1)	42 328 000	42 328 000	42 323 593	37 919 016
Région de Koulikoro (6-4-0-1032-020-0150-02-1)	67 679 000	67 679 000	67 677 510	67 319 110
Région de Sikasso (6-4-0-1032-030-0160-02-01)	88 313 000	88 313 000	88 313 000	68 354 066
Région de Ségou (6-4-0-1032-040-0170-02-1)	61 448 000	61 448 000	61 445 774	60 900 408
Région de Mopti (6-4-0-1032-050-0180-02-1)	42 720 000	42 720 000	42 711 182	40 289 356
Région de Tombouctou (6-4-0-1032-060-0190-02-1)	30 490 000	30 490 000	30 489 436	30 423 808
Région de Gao (6-4-0-1032-070-0200-02-1)	40 297 000	40 297 000	40 295 512	34 789 829
Région de Kidal (6-4-0-1032-080-0210-02-1)	20 506 000	20 506 000	20 505 976	16 074 108
<b>TOTAL</b>	<b>535 771 000</b>	<b>535 771 000</b>	<b>535 749 886</b>	<b>498 018 277</b>

Source: Rapport\_DFM comptes administratifs \_2016

Au niveau régional, nous avons exécuté 498 018 277 sur un crédit notifié de 535 771 000, soit un taux d'exécution de 92,9

**Tableau 3.88: situation d'Exécution Globale**

*Unité: Nombre*

LIBELLES	DOTATIONS BUDGETAIRES	CREDITS NOTIFIES	CREDITS ENGAGES	CREDITS LIQUIDES
Situation d'exécution niveau centrale	5 417 807 000	5 417 805 977	5 416 708 881	5 288 594 860
Situation d'exécution niveau régional	535 771 000	535 771 000	535 749 889	498 018 277
<b>TOTAL</b>	<b>5 953 578 000</b>	<b>5 953 576 977</b>	<b>5 952 458 770</b>	<b>5 786 613 137</b>

Source: Rapport\_DFM comptes administratifs 2016

Sur le montant notifié de 5 953 576 977, nous avons pu exécuter (liquidation) 5 786 613 137, soit 97,19%. Il faut aussi noter que le niveau central représente 5 288 594 860, soit 91,39%. Le niveau régional fait 498 018 277 soit 8,61%.

## ANNEXE

### Liste de présence à l'atelier d'élaboration et de validation de l'annuaire 2016 du Secteur Santé tenu à la Maison de la Femme Rive gauche Darsalam du 29 septembre au 10 octobre 2017

N° Or	NOMS ET PRENOMS	STRUCTURES	EMAIL	CONTACT
1	Alhousseiny Ag Ouféne	CAPF	<a href="mailto:alouss2014@gmail.com">alouss2014@gmail.com</a>	69 86 67 25
2	BAGAYOKO Fanta Tenin	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:teninlb@gmail.com">teninlb@gmail.com</a>	72 76 45 81
3	BEN Katra Cheickna	CANAM	<a href="mailto:babymimami2000@yahoo.fr">babymimami2000@yahoo.fr</a>	79 10 72 54
4	CAMARA Mamadou wague	FENASCOM	-	75 34 74 65
5	COULIBALY Assitan	CAK	<a href="mailto:sikassoka@yahoo.fr">sikassoka@yahoo.fr</a>	66 72 51 14
6	COULIBALY Boua	INFTS	<a href="mailto:bouacoulibaly58@yahoo.fr">bouacoulibaly58@yahoo.fr</a>	79 09 38 27
7	COULIBALY Mamadou	CNAOM	<a href="mailto:madoucouloubougou@yahoo.fr">madoucouloubougou@yahoo.fr</a>	66 71 65 94
8	COULIBALY Mamadou	CNDIFE	<a href="mailto:couloumac@yahoo.fr">couloumac@yahoo.fr</a>	66 54 54 55
9	COULIBALY Marie DIARRA	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:coulibalymarie@hotmail.fr">coulibalymarie@hotmail.fr</a>	66 63 44 03
10	COULIBALY Sidiki	DNS/SI	<a href="mailto:sidikicoulibaly61@yahoo.fr">sidikicoulibaly61@yahoo.fr</a>	76 02 71 32
11	DEMBELE Fanta NIARE	CNAM	<a href="mailto:niare63@yahoo.fr">niare63@yahoo.fr</a>	76 45 89 79
12	DEMBELE Habiyata MAIGA	CREDOS	<a href="mailto:habiyata@yahoo.fr">habiyata@yahoo.fr</a>	66 71 07 39
13	DIAGNE Youssouf	I.A.S.	<a href="mailto:diagnemmamourdiop@yahoo.fr">diagnemmamourdiop@yahoo.fr</a>	66 72 66 89
14	DIAKITE Hapsatou MAIGA	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:hapsatoumaiga@yahoo.fr">hapsatoumaiga@yahoo.fr</a>	76 25 63 02
15	DIAKITE N'Tossama	CAMASC	<a href="mailto:tosssdiaki@yahoo.fr">tosssdiaki@yahoo.fr</a>	79 06 06 55
16	DIAKITE Sounkoura SOUNTOURA	IERGG-MA	<a href="mailto:soundiakite@yahoo.fr">soundiakite@yahoo.fr</a>	76 32 27 51
17	DIALLO Djeneba CISSE	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:inacisse24@gmail.com">inacisse24@gmail.com</a>	69 62 13 40
18	DIALLO Salah Mahamane	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:salahmahamane@yahoo.fr">salahmahamane@yahoo.fr</a>	72 17 65 28
19	DIAMOUTENE Adama	UP/MSAH	<a href="mailto:diamoutadama@yahoo.fr">diamoutadama@yahoo.fr</a>	76 78 99 44
20	DIARRA Bréhima	DNPSES	<a href="mailto:diarrabrehima06@yahoo.fr">diarrabrehima06@yahoo.fr</a>	76 20 80 92
21	DIARRA Ely	ODHD/LCP	<a href="mailto:ely.diarra@gmail.com">ely.diarra@gmail.com</a>	64 67 50 01
22	DIARRA Keka Lounlo	UNFPA	-	76 44 35 01
23	DIOP Diarrah	ANEH	<a href="mailto:diarradiop@yahoo.fr">diarradiop@yahoo.fr</a>	76 41 90 69
24	DOLO Ménéhiré Fatoumata Bintou	DFM/MSAH	<a href="mailto:dolobibi@yahoo.fr">dolobibi@yahoo.fr</a>	76 49 90 52
25	DOUMBIA Kadiatou TOURE	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:doumbiakadiatoutoure@gmail.com">doumbiakadiatoutoure@gmail.com</a>	66 79 95 78
26	DOUYON Pierre	CMSS	<a href="mailto:pdouyon2000@hotmail.com">pdouyon2000@hotmail.com</a>	66 78 74 10
27	GUINDO Mady	CADD/MSAH	<a href="mailto:maitretoma@yahoo.com">maitretoma@yahoo.com</a>	76 33 60 28
28	GUINDO Oumar	DNS	<a href="mailto:barouguindo@yahoo.fr">barouguindo@yahoo.fr</a>	76 18 27 95
29	GUITTEY Oumou M CISSE	INPS	-	65 86 94 34
30	KANTE Almamy	DNPEF	<a href="mailto:almamy.kante@yahoo.fr">almamy.kante@yahoo.fr</a>	76 07 87 97
31	KASSOGUE Tabémon	INSTAT	<a href="mailto:ktabemon2017@gmail.com">ktabemon2017@gmail.com</a>	66 86 01 59
32	KEITA Goundo	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:kgoundo@gmail.com">kgoundo@gmail.com</a>	66 76 16 83
33	KEITA Ibrahima dia	FENASCOM	-	
34	KEITA Mohamed Lamine N.	DFM/MPFEF	<a href="mailto:seybakeita213@hotmail.fr">seybakeita213@hotmail.fr</a>	74 79 11 92
35	KEITA Samba	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:sambamaha@yahoo.com">sambamaha@yahoo.com</a>	76 08 28 46
36	KONATE Diakaria	CNTS	<a href="mailto:diakaria_k68@yahoo.fr">diakaria_k68@yahoo.fr</a>	76 26 11 05
37	KONATE Clément	Fonds de Solidarite	<a href="mailto:clemkona@yahoo.fr">clemkona@yahoo.fr</a>	96 13 90 57
38	KONE Adam Aiche TRAORE	DFM/MPFEF	-	69 60 23 47
39	KONE Hawa	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:awakkone6@gmail.com">awakkone6@gmail.com</a>	66 33 88 88
40	KONE Mamadou Seydou	CNOP	<a href="mailto:konemamadouseydou@yahoo.fr">konemamadouseydou@yahoo.fr</a>	66 79 95 78

41	KONE Massiriba	DPM	-	76 39 62 17
42	KOUYATE Fatimata SININTA	CADD/MPFEF	<a href="mailto:fatimesininta@yahoo.fr">fatimesininta@yahoo.fr</a>	76 43 26 68
43	MAÏGA Abdourahamane H.	DNDS	<a href="mailto:abdoourhamme@yahoo.fr">abdoourhamme@yahoo.fr</a>	66 61 25 89
44	MAIGA Aliou Mahamane	PNLE	<a href="mailto:alioumaiga81@yahoo.fr">alioumaiga81@yahoo.fr</a>	76 18 75 60
45	MAÏGA Férima Afsatou DOUMBIA	DRH-SSDS	<a href="mailto:doumbiaafsatou@yahoo.fr">doumbiaafsatou@yahoo.fr</a>	77 61 55 47
46	MAÏGA Oumar	FEMATH	<a href="mailto:femathmali@gmail.com">femathmali@gmail.com</a>	76 42 18 24
47	MAIGA Oumarou Alou	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:maigaoumar18@yahoo.fr">maigaoumar18@yahoo.fr</a>	76 30 98 43
48	MALLE Youloumissa	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:viouxmalle">viouxmalle</a>	67 73 92 70
49	SALL Ba Djibril	GP/SP	<a href="mailto:badjibrilsall@yahoo.fr">badjibrilsall@yahoo.fr</a>	65 99 56 56
50	SAMAKE Diakaridia	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:mrsamake@yahoo.fr">mrsamake@yahoo.fr</a>	66 82 25 33
51	SANOGO Assane	INFSS	<a href="mailto:asanogo22@yahoo.fr">asanogo22@yahoo.fr</a>	66 73 02 55
52	SANOGO Nana DIAWARA	LNS/MSHP	<a href="mailto:diawara.nana@yahoo.fr">diawara.nana@yahoo.fr</a>	76 15 30 23
53	SANOGO Younoussa	DNP	<a href="mailto:younoussanogo@rocketmail.com">younoussanogo@rocketmail.com</a>	73 29 01 73
54	SEREME Boubacar	FEMAPH	<a href="mailto:bubaserme99@yahoo.fr">bubaserme99@yahoo.fr</a>	76 11 39 24
55	SINABA Mamadou	DNPF	<a href="mailto:sinaba.mamadou@yahoo.fr">sinaba.mamadou@yahoo.fr</a>	75 15 51 54
56	SISSOKO Abdoulaye	UTM	<a href="mailto:doudssi@gmail.com">doudssi@gmail.com</a>	76 49 24 13
57	SISSOKO Fademba	CADD/MSHP	<a href="mailto:sissok300kibol@yahoo.fr">sissok300kibol@yahoo.fr</a>	66 69 45 49
58	SISSOKO Fodé	ANAM	<a href="mailto:fodesissoko2002@yahoo.fr">fodesissoko2002@yahoo.fr</a>	66 76 01 44
59	SOW Astan BA	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:mhastanba@hotmail.com">mhastanba@hotmail.com</a>	66 91 64 73
60	SYLLA Kadiatou	CEPRIS	<a href="mailto:kadiatousylla28@yahoo.fr">kadiatousylla28@yahoo.fr</a>	76 16 06 96
61	TANGARA Kaoudo	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:kaoudot@yahoo.fr">kaoudot@yahoo.fr</a>	76 16 70 55
62	TOLO Assitan SAMAKE	CNIECS	<a href="mailto:assitansam10@gmail.com">assitansam10@gmail.com</a>	79 34 77 36
63	TOURE Abdoulaye	CICM	<a href="mailto:toureb2004@yahoo.fr">toureb2004@yahoo.fr</a>	76 25 20 31
64	TOURE Bintou KONE	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:binette1000@gmail.com">binette1000@gmail.com</a>	66 78 36 74
65	TRAORE Hawoye CISSE	DNS/SLIS	<a href="mailto:kowicisse2001@yahoo.com">kowicisse2001@yahoo.com</a> / <a href="mailto:kowicisse@gmail.com">kowicisse@gmail.com</a>	66 72 29 16
66	TRAORE Karim	CPS/SSDSPF	-	76 38 42 85
67	TRAORE Mamadou L. TRAORE	Cite des Enfants	<a href="mailto:malatra@gmail.com">malatra@gmail.com</a>	66 71 27 88
68	TRAORE Moussa	INRSP	<a href="mailto:moussananam@yahoo.fr">moussananam@yahoo.fr</a>	76 18 91 17
69	YATTARA Moussa	CPS/SSDSPF	<a href="mailto:myatt60@yahoo.fr">myatt60@yahoo.fr</a>	66 85 91 80