

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple-Un But-Une Foi



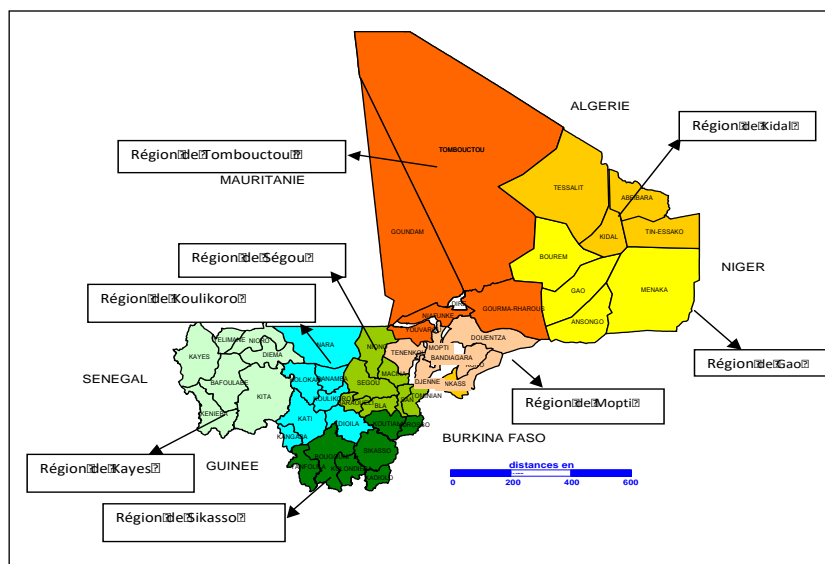
Ministère de la Santé et
du Développement Social

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 2020

SYSTEME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE ET SOCIAL (SNISS)



Novembre 2021

1.	INTRODUCTION	18
	COMPOSANTE SANTE	20
2.	RÉSUMÉ DES INDICATEURS SANTE.....	21
3.	DONNEES-SOCIODEMOGRAPHIQUE	22
4.	INFRASTRUCTURES SANITAIRES ET RESSOURCES HUMAINES	24
5.	EXTENSION DE LA COUVERTURE ET ACCESSIBILITÉ DE LA POPULATION AU PMA	25
6.	CONSULTATIONS CURATIVES ET HOSPITALISATION.....	26
7.	SANTE DE LA REPRODUCTION	35
	Consultations prénatales:	35
8.	ACCOUCHEMENTS ASSISTE.....	38
9.	SURVIE DE L'ENFANT	48
a.	Surveillance préventive des enfants sains	48
b.	Vaccination	48
c.	Prise en charge de la malnutrition Aiguë	50
10.	MORBIDITÉ ET MORTALITÉ	53
a.	Cas et décès par pathologie	53
a.	Incidence des maladies les plus fréquentes	58
11.	ACTIVITE D'HYGIENE.....	62
12.	ACTIVITE DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME	63
13.	LUTTE CONTRE LE VIH SIDA	69
14.	ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE (PNLT)	74
16.	SANTE OCCULAIRE	80
17.	ACTIVITÉS D'ODONTOSTOMATOLOGIE.....	81
19.	ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL D'APPUI A LA LUTTE CONTRE LA MALADIE	83
	Prise en charge des personnes atteintes d'albinisme	84
20.	ACTIVITÉS DE RADIOGRAPHIE	85
21.	ACTIVITÉS D'ÉCHOGRAPHIE	86

22.	ACTIVITES DE TRANSFUSION SANGUINE	86
23.	INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN SANTE PUBLIQUE (INRSP)	89
I.	ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE	89
II.	ACTIVITES COVID-19	93
24.	LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTÉ	96
	Le Laboratoire de Contrôle de qualité des aliments et boissons	98
25.	ACTIVITES DU LABORATOIRE MERIEUX	104
26.	SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	111
27.	ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL D'INFORMATION, D'EDUCATION ET DE COMMUNICATION POUR LA SANTE (CNIECS)	127
	DEVELOPPEMENT SOCIAL	128
	STRUCTURES SPECIALISEES	147
28.	AGENCE NATIONALE d'ASSISTANCE MEDICALE (ANAM)	147
29.	CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE (CANAM)	149
30.	CAISSE MALIENNE DE SECURITE SOCIALE (CMSS)	150
31.	INSTITUT NATIONAL DE PREVOYANCE SOCIALE (INPS)	150
32.	CENTRE NATIONAL D'APPAREILLAGE ORTHOPEDIQUE DU MALI (CNAOM)	153
33.	INSTITUT D'ETUDES ET DE RECHERCHE EN GERONTO-GERIATRIE-MAISON DES AINES (IERGG-MA)	154
	Les principaux résultats de l'étude:	154
34.	FEDERATION MALIENNE DES ASSOCIATIONS DE PERSONNES HANDICAPEES (FEMAPH)	154
	PROMOTION DE LA FAMILLE	157
35.	POPULATION	159
36.	DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE- EMPLOI	161
37.	EDUCATION-FORMATION PROFESSIONNELLE	167
	Education préscolaire	167
38.	PROTECTION	172
39.	PAIX ET SECURITE	178
40.	VIE PUBLIQUE/DECENTRALISATION	179
41.	CADRE DE VIE, ENVIRONNEMENT ET ACCES A L'EAU POTABLE	188
42.	JEUNESSE-SPORT ET LOISIR	188
	ANNEXES	192

Liste des abréviations

AMO	Assurance Maladie Obligatoire
AC	Ancien Cas
ADN	Adénosine Désoxyribonucléique
ALB	Albendazole
AM	Assistant Médical
ARV	Anti Rétroviraux
ASC	Agent de santé Communautaire
ATRS	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée et Suivie
AVP	Accidents de la Voie publique
BARR	Bacille Acido Alcolo Résistante
BCG	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
BE	Bureau des Entrées
CAP	Couple Année Protection
NC/hbt/an	Nouveau Contact par habitant par an
CCDV	Centre de Conseil et de Dépistage Volontaire
CDT	Centre de Diagnostic et de Traitement
CHU	Centre Hospitalier Universitaire
CICM	Centre d'Infectiologie Charles Mérieux
CMIE	Centre Médical inter Entreprise
CNAM	Centre National d'Appui à la lutte contre la Maladie
CNOS	Centre National d'Odontostomatologie
CNTS	Centre National de Transfusion Sanguine
CPN	Consultation Prénatale
CPON	Consultation Post natale
CPS/SS-SD-PF	Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille
CRLD	Centre de Recherche de Lutte contre la Drépanocytose
CSCoM	Centre de Santé Communautaire
CSLS	Cellule Sectorielle de Lutte contre le Sida
CSréf	Centre de Santé de Référence
CTA	Combinaison Thérapeutique à base Artemisinine
CV	Couverture Vaccinale
DBS	Dried Blood Spots
DGS- HP	Direction Générale de la Santé et de l'Hygiène Publique
DHIS2	District Health Information Software /2ème version
DIU	Dispositif Intra Utérin
DMS	Durée Moyenne de Séjour
DNP	Direction Nationale de la Population

DPM	Direction de la Pharmacie et de Médicaments
DRS	Direction Régionale de la Santé
DS	District Sanitaire
EDM	Energie Du Mali
EDSM	Enquête Démographique et de Santé du Mali
EEG	Electroencéphalogramme
EMOP	Enquête Modulaire et Permanente auprès des Ménages
EPH	Etablissement Public Hospitalier
EPST	Etablissement Public à caractère Scientifique et Technologique
FAP	Femmes en âge de procréer
FE	Femme Enceinte
FEMATH	Fédération Malienne des Thérapeute et Herboristes
FM	Frottis mince
FPPI	Femme en Post-partum Immédiat
FRV	Fistule Recto Vaginale
FVV	Fistule Vesico Vaginale
GE	Goutte Epaisse
GEU	Grosse Extra-utérine
H. BSS	Hôpital Boubacar Sidi Sall
H.FD	Hôpital Fouséni Daou
H.HMT	Hôpital Hangadoumbo Moulaye Touré
H.NF	Hôpital Nianankoro Fomba
H.SD	Hôpital Sominé Dolo
HSB	Hommes ayant de rapports sexuels avec les hommes
HTA	Hypertension artérielle
IDE	Infirmier Diplômé d'Etat
IEC	Information, Education, Communication
INRSP	Institut National de Recherche en Santé Publique
INSP	Institut National de Santé Publique
IOTA	Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique
IRA	Infections Respiratoires Aiguës
Km	Kilomètre
LCR	Liquide Céphalo Rachidien
LNS	Laboratoire National de la Santé
MAG	Malnutrition Aigüe Globale
MAM	Malnutrition Aigüe Modérée
MAS	Malnutrition Aigüe Sévère
MB	Multi Bacillaire
ME	Mère Enfant
MenAfriVac	Vaccin contre la Méningite A
MILD	Moustiquaires imprégnées d'Insecticide à Longue Durée d'Action
N/A	Non-Applicable
Nbre	Nombre
NC	Nouveau Cas
NC/hbt/An	Nouveau Cas par Habitant par an
ND	Non Disponible
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONG	Organisation Non Gouvernementale
ORL	Otorhinolaryngologie

PB	Pauci Bacillaire
PCR	Polymérase Chaîne Réaction
PCV13	Vaccin conjugué contre la pneumocoque
PDSC	Plan de Développement Sanitaire du Cercle
PENTA	Pentavalent
PEV	Programme Elargi de Vaccination
PF	Planification Familiale
PFA	Paralyse Flasque Aiguë
PID	Pulvérisation intra domiciliaire
PMA	Paquet Minimum d'Activités
PNEVG	Programme National d'Eradication du Ver de Guinée
PNLL	Programme Nationale de Lutte contre la Lèpre
PNLO	Programme National de Santé Oculaire
PNLSG	Programme National de Lutte contre les schistosomiasés et les Geo Helminthiase
PPAC	Plan Pluri Annuel Complet
PQ	Personnel Qualifié
PRODESS	Programme de Développement Sanitaire et Social
PTME	Prévention de la Transmission du VIH de la Mère à l'enfant
PVVIH	Personne vivant avec le VIH
RAMED	Régime d'Assistance Médicale
RGPH	Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RMA	Rapport d'Activité Mensuel
SAE	Système d'Alerte Epidémiologique
SEC	Soins Essentiels dans la Communauté
SF	Sage-femme
SIAN	Semaine d'Intensification des activités de Nutrition
SIDA	Syndrome d'Immunodéficience Acquis
SIH	Système d'Information Hospitalier
SIS	Systèmes d'Information Sanitaire
SLIS	Système Local d'Informations Sanitaires
SNISS	Système National d'Information Sanitaire et Sociale
SOMAGEP	Société Malienne de Gestion de l'Eau Potable
SONU	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence
SONUB	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence de Base
SONUC	Soins Obstétricaux et Néonataux d'Urgence Complets
SP+QA	Sulfadoxine Pyrimethamine + Amodiaquine
TBMR	Tuberculose Multi Résistante
Td	Tétanos Diphtérie
TDR	Test de Diagnostic Rapide
THA	Trypanosomiase Humaine Africaine
TMH	Taux de Mortalité Hospitalière
TMH	Taux de Mortalité Hospitalière
TOL	Taux d'Occupation des Lits
TP	Taux de Positivité
TPI	Traitement préventif intermittent
TS	Technicien de Santé
TSS	Technicien Supérieur de la Santé
VAR	Vaccin Anti Rougeole
VPI	Vaccin Polio Injectable
VPO	Vaccin Polio Oral

Liste des tableaux

Tableau 1 : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2020	21
Tableau 2 : Repartition de La population par tranches d'âge et par région en 2020	23
Tableau 3: Situation des infrastructures sanitaires fonctionnelles 2020	24
Tableau 6: Effectif et ratio du personnel soignant par region en 2020	24
Tableau 7: Extension des CSCOM fonctionnels par région sur les dix dernières années.....	25
Tableau 8: Couverture PMA par région en 2020.....	25
Tableau 9: Proportion de CSCOM médicalisés au Mali en 2020	26
Tableau 10: Consultations Curatives au Mali en 2020	26
Tableau 11: Consultations effectuées et références reçues dans les hôpitaux et CSRéf en 2020	27
Tableau 12: Situation des consultations en Chirurgie et en Médecine dans les Hôpitaux en 2020	28
Tableau 13: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2020	28
Tableau 14 : Proportion des urgences parmi l'ensemble des consultants par hôpital en 2020	29
Tableau 15: Situation des hospitalisations dans les structures publiques au Mali en 2020	30
Tableau 16: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2020.....	31
Tableau 17: Situation des hospitalisations par services en 2020	32
Tableau 18: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2020	34
Tableau 19: Indice d'assiduité à la CPN au Mali en 2020	35
Tableau 20: Activités de suivi de grossesse par région en 2020.....	36
Tableau 21: Couverture des femmes enceintes en Td au Mali en 2020.....	37
Tableau 22 : Accouchements assistés dans les structures au Mali en 2020	38
Tableau 23: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2020.....	38
Tableau 24: Proportion d'accouchements dans les structures SONU au Mali 2020.....	40
Tableau 25: Evolution du nombre de césariennes au Mali de 2010 à 2020	41
Tableau 26: Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne au Mali de 2018 à 2020	43
Tableau 27: Causes de décès maternels par complications obstétricales directes en 2020	44
Tableau 29: Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire et par région en 2020.....	45
Tableau 30: Utilisation de service de Planification Familiale par région en 2020.....	46
Tableau 31: Nombre de couples année protection (CAP) en 2020	47

Tableau 32: Consultation enfants sains au Mali en 2020.....	48
Tableau 33: Couverture vaccinale des enfants de 0 – 11 mois par antigène au Mali en 2020.....	48
Tableau 34: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë globale au Mali en 2020.....	50
Tableau 35: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère au Mali en 2020.....	51
Tableau 36: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée au Mali 2020	52
Tableau 37: Cas de pathologies par tranche d'âge et par sexe au Mali en 2020.....	53
Tableau 38 : Décès par pathologie par tranche d'âge et par sexe au Mali en 2020	56
Tableau 39: Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	58
Tableau 40: Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge.....	59
Tableau 41: Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge (suite	59
Tableau 42: Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020.....	60
Tableau 43: (suite) :Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020.....	60
Tableau 44: IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020	61
Tableau 45: Situation des incinérateurs fonctionnels au Mali en 2020.....	62
Tableau 46: Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2020	63
Tableau 47: Répartition des cas de paludisme sur grossesse par région en 2020.	64
Tableau 48: Répartition des cas confirmés de paludisme dans les structures sanitaires par région en 2020	65
Tableau 49: Cas confirmés de paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2020 ..	66
Tableau 50: Situation de la prise en charge des cas de paludisme simple vus par les ASC par région en 2020.....	67
Tableau 51: Répartition des enfants de 3 à 59 mois ayant reçu SP+AQ par passage	68
Tableau 52: 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 2020	68
Tableau 53: les sites de prise en charge VIH, TB et les Hépatites virales en 2020	69
Tableau 54: : Dépistage du VIH au sein de la population générale au niveau des sites de prise en charge.....	70
Tableau 55 : Dépistage du VIH au sein de la population générale et des populations clés par acteurs.	70
Tableau 56: Dépistage du VIH chez les femmes enceintes	71
Tableau 57:Nombre d'échantillons de PCR analysés par région.....	72

Tableau 58: Répartition des résultats de PCR1 réalisé par région	72
Tableau 59: Evolution de la file active par région 2018-2020.....	73
Tableau 60: Taux de mise sous ARV pour les femmes enceintes séropositives.....	73
Tableau 61: Répartition des cas de tuberculose par région selon les formes	74
. Tableau 62: Taux de détection et de notification des cas de tuberculose (nouveaux cas et rechutes) par région en 2020	75
Tableau 63: Issue du traitement par région des nouveaux cas et rechutes TB, Mali cohorte 2019.....	76
Tableau 64: Dépistage du VIH chez les patients tuberculeux.....	76
Tableau 65: Détection des cas de tuberculose et de résistance à la rifampicine par le test Xpert MTB/GeneXpert selon les motifs de demande.....	77
Tableau 66: Dépistage et confirmation de la TB-MR.....	77
Tableau 67: Recrutement pour le traitement de seconde ligne	77
Tableau 68: Détection des cas de tuberculose pulmonaire par microscopie en 2020	78
Tableau 69: Répartition des données de la campagne de dépistage du portage de l'Ag HBs.....	79
Tableau 70: Répartition de la campagne de dépistage de l'Hépatites C	79
Tableau 71: Résultat du portage de l'Ag HBs chez le personnel de santé dans le District de Bamako	79
Tableau 72: Principales activités de prise en charge des malades de l'Institut d'OphtalmologieTropicale pour l'Afrique (CHU-IOTA) en 2018	80
Tableau 73: Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2020.....	81
Tableau 74: Activités d'imagerie médicale au Mali en 2020	82
Tableau 75: répartition des pathologies selon le groupe d'âge et le sexe	83
Tableau 76: Activités de soins offerts aux personnes atteintes d'albinisme en 2020	85
Tableau 77: Répartition des examens de radiologie par nature et par année	85
Tableau 78: Variation du nombre d'examens échographiques selon la nature de 2019 à 2020.....	86
Tableau 79: Répartition des dons de sang selon le type de collecte au CNTS.....	86
Tableau 80: Répartition des dons suivant les types de dons au CNTS	86
Tableau 81: Répartition des dons en fonction des tranches d'âge au CNTS*	87
Tableau 82: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2020 au CNTS.....	87
Tableau 83: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires réguliers (au moins 02 dons) du 1 ^{er} janvier au 31 décembre (n =6197)	87

Tableau 84: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs familiaux du 1 ^{er} janvier au 31 décembre.....	87
Tableau 85: Résultats des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes transfusionnelles et du CNTS, du 1 ^{er} janvier au 30 juin 2020.....	88
Tableau 86: Surveillance épidémiologique.....	89
L'année 2020 a été marquée par les épidémies de méningite, rougeole et fièvre jaune qui avaient déjà démarré en 2019. Tableau 87: Examens de routine en Bio-chimie.....	89
Tableau 88: Examens de routine en Bactériologie	92
Tableau 89: Diagnostic Covid-19 au Laboratoire.....	93
Tableau 90: Suivi biologique COVID-19.....	93
Tableau 91: Situation des échantillons du Post-Marketing.....	97
Tableau 92: Récapitulatif des cas de non conformités en Post- Marketing	98
Tableau 93: Récapitulatif des échantillons d'aliments et de boissons analysés en 2020.	99
Tableau 94: Situation des échantillons analysés par type d'aliment.....	101
Tableau 95: répartition des échantillons analysés en fonction du type d'eau	102
Tableau 96: Analyses réalisées pour le diagnostic du paludisme, de la tuberculose, du VIH/ Sida et des hépatites virales B et C dans les services de parasitologie, bactériologie et viro-immunologie.....	104
Tableau 97: Examens effectués en HEMATOLOGIE.....	104
Tableau 98: Examens effectués en IMMUNO- SEROLOGIE	105
Tableau 99: Examens effectués en BIOCHIMIE GENERALE en 2020	105
Tableau 100: Marqueurs biochimiques.....	107
Tableau 101 : BIOCHIMIE HORMONES	108
Tableau 102: Examens effectués en PARASITOLOGIE	108
Tableau 103: Examens effectués en BACTERIOLOGIE.....	109
Tableau 104 : Exploration de la fertilité	109
Tableau 105: Répartition par type d'analyses effectuées en partenariat avec BIOMINIS à Lyon en France	110
Tableau 106: Complétude des rapports hebdomadaires des données de la surveillance épidémiologique.....	111
Tableau 107: Situation cumulée de la Méningite, Rougeole et PFA en 2020.....	111
Tableau 108: Situation cumulée de Fièvre Jaune, Dengue et Fièvres hémorragiques Crimée Congo en 2020.	112
Tableau 109: Situation cumulée des cas de Maladie à coronavirus (COVID-19) par région en 2020.....	113

Tableau 110: Situation cumulée des cas de Choléra, Charbon humain, rage humaine, TNN, décès maternel, décès périnataux et Dracunculose par région en 2020.	113
Tableau 111: Résultat des LCR collectés reçus et analysés à l'INSP par région en 2020	115
Tableau 112: Comparaison des germes isolés dans les LCR en 2019 et 2020	115
Tableau 113: situation des régions/districts sanitaires ayant enregistré des épidémies confirmées de rougeole par semaine en 2020.	118
Tableau 114: Résultats de la riposte vaccinale contre la rougeole 2020 par district sanitaire	119
Tableau 115: Répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge en 2020	121
Tableau 116: Indicateurs PFA par région en 2020.	124
Tableau 117: Riposte vaccinale contre les cas de TNN dans les districts sanitaires en 2020	126
Tableau 118: Nombre de causeries réalisées en 2020 par programme	127
Tableau 119: Résumé des indicateurs du développement social en 2020.....	129
Tableau 120: Répartition des personnes handicapées par type de handicap, âge et sexe (en nombre)	130
Tableau 121: Répartition des enfants handicapés scolarisés par type de handicap et par niveau d'étude y compris les medersas (en nombre)	131
Tableau 122: Réinsertions socioéconomique des personnes handicapées par type de handicap et par nature de réinsertion.....	132
Tableau 123: Pourcentage de satisfaction en besoin d'appareillage.....	132
Tableau 124: Taux de suivi socio médical des personnes âgées	133
Tableau 125: Situation des demandes des personnes Agées (Nombre)	133
Tableau 126: Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies par sexe	134
Tableau 127: Situation des demandes de secours (Nombre)	134
Tableau 128: Situation des femmes démunies seules chargées de famille	134
Tableau 129: Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi	135
Tableau 130: Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico vaginal ayant bénéficiée de suivi	135
Tableau 131: Pourcentage d'ASACO fonctionnelles	136
Tableau 132: Situation technique des Mutuelles	136
Tableau 133 : Pourcentage de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations)	137
Tableau 134 : Scolarisation des enfants en situation difficile par niveau d'étude et sexe y compris les medersas (Nombre).....	138
Tableau 135 : Situation des enfants de pieds bots	139
Tableau 136 : Situation des enfants de pieds bots rééduqués	139

Tableau 137 : Situation des sociétés coopératives	139
Tableau 138: Répartition des évènements par type et par région (en nombre)	140
Tableau 139: Répartition des mendiants par raison de mendicité, par tranche d'Age et sexe	141
Tableau 140 : Personnes victimes de VIH et de SIDA par tranche d'âge.....	142
Tableau 141 : Réinsertion des enfants en situation difficile	143
Tableau 142 : Récapitulatif des unions et fédérations des sociétés coopératives.....	144
Tableau 143: Situation des institutions de sécurité sociale en 2020	145
Tableau 144: Les structures conventionnées avec la CANAM	146
Tableau 145: Situation des nouveaux assurés au RAMED de l'année 2020	147
Tableau 146 : Situation des dossiers de prestations médicales par EPH/EPST et centres au titre de l'année 2020.....	147
Tableau 147 : Situation des prestations par Centre de Santé de Référence (CSREF).....	148
Tableau 148 : Situation par sexe des bénéficiaires du RAMED pris en charge.....	148
Tableau 149 : Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	149
Tableau 150 : Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations médicales et dépenses	149
Tableau 151 : <i>Les structures conventionnées avec la CANAM</i>	149
Tableau 152 : <i>Le nombre de Cotisants par types</i>	150
Tableau 153: <i>Le nombre de Pensionnés par types</i>	150
Tableau 154: Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année 2020	150
Tableau 155 : Répartition du nombre d'assurés cotisants du régime général par localité et sexe	150
Tableau 156 : Répartition des assurés volontaire par sexe et Région	151
Tableau 157 : Répartition des bénéficiaires de pensions par sexe et Régions	151
Tableau 158 : Répartition des bénéficiaires de pension par type de pensions	152
Tableau 159 : Répartition des enfants bénéficiaires d'allocations familiales par sexe et région.....	152
Tableau 160 : Situation des enfants de pieds bots	153
Tableau 161: Situation des enfants de pieds bots rééduqués	153
Tableau 162 : Recherche sur les phénomènes du vieillissement	154
Tableau 163 : Consultations gratuites.....	154
Tableau 164 : situation des enfants scolarisés par les institutions d'éducation spéciale	154

Tableau 165 : Effectifs scolaires des institutions de l'éducation spéciale par niveau d'étude et par sexe	155
Tableau 166 : Situation des organisations des personnes handicapées en 2020	156
Tableau 167: résumé des indicateurs de la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille en 2020.	158
Tableau 168: Taille de la population selon la tranche d'âge et le sexe au Mali en 2020.....	159
Tableau 169: Taille de la population par région et par sexe en 2018, 2019 et 2020.....	159
Tableau 170 : Population de 0 à 18 ans par sexe au Mali en 2019 et 2020	160
Tableau 171: quelques indicateurs démographiques au Mali 2005 à 2020.....	161
Tableau 172 : Répartition du cheptel des exploitations agricoles selon la région, le sexe du propriétaire et les espèces en 2020	161
Tableau 173 : Répartition de la population active occupée par région et par sexe, selon la branche d'activité en 2019 et 2020	162
Tableau 174 : Répartition de la population active occupée par milieu et par niveau d'instruction selon la branche d'activité en 2019 et 2020	162
Tableau 175 : Répartition des chefs de ménage selon le statut matrimonial par milieu et par sexe en 2019.....	163
Tableau 176 : Répartition de la population inactive (moins de 15 ans et plus de 65 ans) par milieu et par sexe selon la manière de subvenir à leurs besoins en 2019	163
Tableau 177 : Répartition de la population inactive (moins de 15 ans et plus de 65 ans) par milieu et par sexe selon la manière de subvenir à leurs besoins en 2019	164
Tableau 178 : Répartition des jeunes sélectionnés au programme de volontariat par région et par sexe en 2019	164
Tableau 179 : Répartition des emplois privés par trimestre, par type de contrat et par sexe en 2020	164
Tableau 180 : Répartition des emplois privés selon la nature de l'emploi, les non diplômés et les diplômés en 2020	165
Tableau 181 : Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire, par sexe en zone ODRS en 2019	165
Tableau 182 : Répartition de la population agricole ayant contracté un crédit agricole par région et par sexe en 2020	165
Tableau 183 : Répartition des exploitations agricoles par région selon le sexe du chef d'exploitation en 2020.....	166
Tableau 184 : Répartition de la population agricole résidente par région et par sexe en 2020	166
Tableau 185 : Taux Brut de préscolarisation par sexe au Mali en 2019-2020.....	167
Tableau 186 : Nombre d'enfants au préscolaire par sexe et par région en 2019-2020.....	167
Tableau 187 : Educateur préscolaire par région et par sexe en 2019-2020.....	167
Tableau 188 : Disparités régionales de redoublants au 1 ^{er} cycle par sexe en 2019-2020	168
Tableau 189 : Disparités régionales du taux d'achèvement au 1 ^{er} cycle du fondamental par région et par sexe en 2019-2020.....	168
Tableau 190 : Evolution du TBA au 1 ^{er} cycle du fondamental de 2019-2020.....	168

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020	Tableau 191 : Disparités régionales du TBA au 1 ^{er} cycle du fondamental par sexe en 2019-2020	168
Tableau 192: Disparités régionales du TBA au second cycle du fondamental et par sexe en 2019-2020		169
Tableau 193 : Disparités régionales du TBS au second cycle du fondamental par région et par sexe en 2019-2020.....		169
Tableau 194 : Evolution de l'effectif des élèves de l'enseignement secondaire général par sexe en 2019-2020.....		169
Tableau 195 : Effectif des élèves de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel par sexe et par statut d'école en 2018-2019		170
Tableau 196 : Taux d'alphabétisation des chefs de ménage par région, milieu selon le sexe en 2018.....		170
Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020	Tableau 197: Taux de réussite aux différents examens par sexe et par statut des candidats en 2019	170
Tableau 198 : Nombre de CDPE par région de 2019-2020		171
Tableau 199 :Taux net de scolarisation au primaire par sexe de 2016 à 2020.....		172
Tableau 200 :Taux net de scolarisation au primaire I par sexe et par région en 2019 et 2020		172
Tableau 201 : Institution Educative de protection ou de rééducation pour enfant en 2019 et 2020		172
Tableau 202 : Enfants âgés de 0 à 5ans abandonnés accueillis et pris en charge dans les institutions (Publiques et Privées) d'Accueil et de Placement pour enfants (CAPF et IPAPE), par sexe et par catégorie en 2020		174
Tableau 203 : Enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région en 2019 et 2020		175
Tableau 204 : Nombre de cas de prise en charge de séquelles de l'excision par région au Mali en 2019 et 2020.....		176
Tableau 205 : Femme/fille victime de complications liées à l'excision prise en charge de 2019 et 2020.....		176
Tableau 206 : Population carcérale ventilée par sexe et par région en 2019		177
Tableau 207 : Proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes en 2019		177
Tableau 208 : Juridiction pour enfants par région en 2020.....		177
Tableau 209 : Juge pour enfants par sexe en 2020.....		178
Tableau 210 : Effectif du personnel de la Protection Civile par corps et par sexe en 2019		178
Tableau 211 : Effectif des surveillants de prison par région et par sexe en 2019		178
Tableau 212 : Répartition par sexe et par catégorie du personnel dans les Missions Diplomatiques et Consulaires du Mali en 2019		179
Tableau 213 : Effectif des responsables dans les MDC, Bureau de Coopération et Missions commerciales par sexe en 2020		179
Tableau 214 : Enfants parlementaires par sexe en 2020		180
Tableau 215 : Répartition des magistrats selon les Cours et ressorts de cours d'appel par sexe en 2020.....		180
Tableau 216 : Greffiers en Chef, Greffiers, Secrétaires de Greffe et Parquet au Mali en 2019.....		180

Tableau 217 : Greffiers en Chef, Greffiers, Secrétaires de Greffe et Parquet au Mali en 2020	183
Tableau 218 : LE CABINET ET LES SERVICES CENTRAUX	185
Tableau 219 : Avocats et Huissiers/commissaires en 2019/2020	185
Tableau 220 : Notaires en 2020	186
Tableau 221 : Personnel par sexe dans les Banques en 2019 et 2020 au Mali	186
Tableau 222 : Personnel par sexe dans les Compagnies d'Assurance au Mali en 2019 et 2020	187
Tableau 223 : Homme/Femme aux postes de responsabilités (nominatif) dans l'administration publique en 2019 et 2020	187
Tableau 224 : Attribution des logements sociaux par sexe et par statut du bénéficiaire de 2008 à 2019	188
Tableau 225 : Enfants ayant participé aux Activités socio-éducatives organisées par la Cité des Enfants en 2018 à 2020.....	188
Tableau 226 : Etudiants à l'Institut National des Arts (INA) par section et par sexe en 2018-2019.....	189
Tableau 227 : Elèves du Lycée Sportif Ben Oumar SY (LSBOS) par cycle, section et sexe en 2018-2019	190
Tableau 228 : Evolution de la fréquentation de la Cité des Enfants par les enfants de 2018 à 2020.....	190
Tableau 229 : Entrées au Parc National par profil en 2019	190
Tableau 230 : Visiteur du Musée National du Mali selon la provenance de 2017 à 2019.....	191
Tableau 231 : Visiteurs du Musée National du Mali par profil de 2017 à 2019	191
Tableau 232 : Visiteurs par profil du Jardin Zoologique du Mali 2019.....	191

Liste des graphiques

Figure 1: Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes), par région 2019-2020	75
Figure 2: répartition des échantillons en fonction des clients, 2020	103
Figure 3: Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S53 en 2020	116
Figure 4: Évolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2019 et 2020 au Mali.....	116
Figure 5 : Cas de méningite confirmés par district sanitaire en 2020	117
Figure 6: Districts sanitaires ayant enregistré une épidémie de rougeole en 2020.....	118
Figure 7: Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2019 et 2020.	120
Figure 8: Répartition des cas de rubéole identifiés en 2020 par district sanitaire.....	121
Figure 9: Répartition des cas suspects et décès de fièvre jaune par région en 2020	122
Figure 10: Localisation des cas confirmés de fièvre jaune par district sanitaire en 2020	123
Figure 11: Localisation des cas confirmés de PFA (VDPVc2) par district sanitaire en 2020.	123

1. 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 2020 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 2020-2023 (PRODESS IV 2020-2023).

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 Direction Générale de la Santé et de Santé et de l'Hygiène Publique (DGSH) 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 2018 (EDSM VI 2018) ;
- la DNDS et la DNPSES à travers le Système d'Information Sociale (SISo) ;
- le CNDIFE pour le système d'information sur la femme, l'Enfant et Famille (SIFE) ;
- certains établissements spécialisés dans la recherche (INSP, CNTS, CNAM, LNS,) des trois départements ;
- 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.

Deux ateliers ont permis d'élaborer, et de valider le présent annuaire, il s'agit de :

- un atelier d'élaboration, du 16 au 24 juin 2021 tenu à Katibougou (Koulikoro)
- un atelier de validation, du 08 au 12 novembre 2021 à l'INSP de Bamako.

Ces deux ateliers ont 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 des annuaires SISo, SIH et SLIS 2020 validés et les documents validés des différentes structures ont été sélectionnées par les différents groupes afin de produire le présent annuaire statistique du secteur.

Les deux ateliers (élaboration et validation) qui ont permis la production de ce document ont été financé par la Banque Mondiale à travers le Projet "Accélérer la Couverture Sanitaire Universelle" (PACSU).

COMPOSANTE SANTE

2. RÉSUMÉ DES INDICATEURS SANTE

Tableau 1 : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2020

N°	INDICATEURS	NIVEAU
1	Population Totale (Projection DNP)	20 732 476
2	Nombre de CSCOM	1479
3	Nombre de CSRéf fonctionnels	62
4	Nombre d'hôpitaux	13
5	Nombre total de personnel médical (Catégorie A, B2 et B1)	11667
6	Nombre total de consultants (NC)	9 232 273
7	Taux d'occupation des lits	31,9
8	Durée moyenne de Séjour (DMS)	3,8
9	Ratio personnel de santé (médecin, infirmier, sage-femme)	6
10	Accessibilité dans un rayon de 5 Km	57,9
11	Accessibilité dans un rayon de 15 km	88
12	Pourcentage de district ayant organisé la référence/évacuation	83
13	Taux de couverture vaccinale PENTA3	89,8
14	Taux de couverture vaccinale VAR	87,1
15	Taux d'accouchements assistés par du personnel formé	57,5
16	Taux de Consultation Périnatale effective	23,52
17	Taux de Prévalence contraceptive	17,1
18	Nouveau contact / habitant / an (CC)	0,45
19	Nombre de poches de sang collectées	56 697
20	Nombre de patients suivis réguliers sous ARV	57 096
21	Proportion de femmes enceintes vue en CPN ayant reçu une MILD	80,3
22	Taux de détection de la tuberculose	64

3. DONNEES-SOCIODEMOGRAPHIQUE

Le Mali est un pays vaste d'une superficie de 1 241 238 km², 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), 49 Cercles, 10 Régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal, Taoudénit 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 **20 537 000** hbts¹ 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 6,3 selon l'EDSM VI de 2018.

Tableau 2 : Repartition de La population par tranches d'âge et par région en 2020

Régions	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population Totale	FAP	FPPI
Kayes	112 723	56 362	563 615	510 072	394 531	803 152	505 868	1 101 868	214 174	188 811	2 818 076	619 977	15 656
Koulikoro	136 960	68 480	684 800	619 744	479 360	975 840	614 636	1 338 784	260 224	229 408	3 424 001	753 280	19 022
Sikasso	149 440	74 720	747 200	676 216	523 040	1 064 761	670 643	1 460 777	283 936	250 312	3 736 002	821 920	20 756
Ségou	132 215	66 108	661 075	598 273	462 753	942 032	593 342	1 292 402	251 209	221 460	3 305 375	727 183	18 363
Mopti	115 120	57 560	575 600	520 918	402 920	820 230	516 625	1 125 298	218 728	192 826	2 878 000	633 160	15 989
Tombouctou	38 208	19 104	191 042	172 893	133 730	272 235	171 468	373 488	72 596	63 999	955 211	210 146	5 307
Gao	27 584	13 792	137 920	124 817	96 544	196 535	123 788	269 633	52 409	46 203	689 598	151 712	3 831
Kidal	3 830	1 915	19 151	17 331	13 405	27 290	17 188	37 439	7 277	6 415	95 753	21 066	532
Taoudenit	7 692	3 846	38 460	34 807	26 922	54 806	34 520	75 190	14 615	12 884	192 302	42 306	1 068
Menaka	3 166	1 583	15 832	14 328	11 082	22 560	14 210	30 951	6 016	5 304	79 158	17 415	440
Bamako	102 360	51 180	511 800	463 179	358 260	729 315	459 361	1 000 569	194 484	171 453	2 559 000	562 980	14 217
Mali	829 299	414 650	4 146 495	3 752 578	2 902 547	5 908 756	3 721 649	8 106 398	1 575 668	1 389 076	20 732 476	4 561 145	115 180

Source : Annuaire SLIS 2020

NB : Le poids de chaque tranche d'âge a été appliqué à la population totale pour estimer sa taille :

(0 – 11 mois) = 4% ; (6 – 11 mois) = 2% ; (6 – 59 mois) = 20% ; (0 – 4ans) = 18,1% ; (1 – 4 ans) = 14% ; (5 – 14 ans) = 28,5% ; (12 – 59 mois) =18% ; (15 – 44 ans) = 39,1% ; (45 – 59 ans) = 7,6% ;(60 ans et plus) = 6,7% ; femmes en âge de procréer = 22% ; (FE, FPPI) = 5%.

4. Infrastructures sanitaires et Ressources humaines

Tableau 3: Situation des infrastructures sanitaires fonctionnelles 2020

Régions	Cabinet	Clinique	CMIE	CSCom	CSRef	EPST	Hopital	Infirmérie	Polyclinique	Sites ASC	Total
Kayes	101	7	2	263	10	0	1	2	1	281	668
Koulikoro	106	22	1	240	10	0	1	7	0	742	1129
Sikasso	114	25	5	263	10	0	1	15	1	696	1130
Ségou	59	11	3	211	8	0	1	17	1	676	987
Mopti	20	1	1	177	8	0	1	2	0	393	603
Tombouctou	4	0	0	110	5	0	1	5	0	25	150
Gao	5	0	1	93	3	0	1	3	0	83	189
Kidal	1	0	0	22	4	0	0	0	0	0	27
Taoudenit	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	20
Menaka	1	0	0	57	1	0	0	3	0	0	62
Bamako	286	108	7	64	9	4	6	10	8	3	505
Mali	697	174	20	1520	68	4	13	64	11	2899	5470

Source : DHIS2

Tableau 4: Effectif et ratio du personnel soignant par region en 2020

Région/Corps	Médecin	SF, IO	Infirmier (AM, TSS, TS)	Personnel de santé	Pop. 2020	Ratio
Kayes	183	333	592	1108	2818076	4
Koulikoro	272	551	828	1651	3423772	5
Sikasso	315	355	1166	1836	3736267	5
Ségou	248	337	640	1225	3305375	4
Mopti	186	226	463	875	2878284	3
Tombouctou	79	72	164	315	953854	3
Gao	74	96	223	393	766574	5
Kidal	17	38	70	125	95753	13
Taoudénit	8	15	46	69	192306	4
Menaka	14	17	63	94	76976	12
Bamako	1095	938	1943	3976	2559044	16
Effectif total	2491	2978	6198	11667	20324151	6
Norme OMS	23 professionnels de santé pour 10000 habitants					

Source : DRH-SS DS

Le ratio (Médecin, SF, IO, infirmiers" AM, TSS, TS") pour 23 professionnels de santé pour 10 000 habitants norme de l'OMS est très faible dans l'ensemble des regions sauf Ménaka, Kidal et le district de Bamako

5. Extension de la couverture et Accessibilité de la population au PMA

Tableau 5: Extension des CSCOM fonctionnels par région sur les dix dernières années

REGIONS	2000 - 2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total CSCom fonctionnels 2019	Nouvelles créations fonctionnelles 2020	Total CSCom fonctionnels 2020
Kayes	131	5	6	13	4	7	6	1	11	245	12	257
Koulikoro	171	4	7	5	9	3	13	2	7	226	14	240
Sikasso	210	6	13	5	17	2	8	3	2	249	6	255
Ségou	99	2	11	3	3	0	6	5	1	207	3	210
Mopti	146	4	4	4	7	5	1	0	3	176	1	177
Tombouctou	55	0	0	0	1	9	5	0	6	99	2	101
Gao	49	3	0	0	1	6	11	0	9	86	9	95
Kidal	11	11	0	0	0	0	9	18	18	18	1	19
Taoudenit										15	1	16
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	2	2	25	22	47
Bamako	15	2	1	0	1	0	0	0	1	58	4	62
Mali										1404	75	1479

Source: Annuaire SLIS 2020

En 2020, 75 CSCom ont été créés contre 36 en 2019. Les régions de Ménaka, de Koulikoro et de Kayes ont fait plus de créations avec respectivement 22, 14 et 12.

Tableau 6: Couverture PMA par région en 2020

Région	Population totale	Rayon de 5 km d'un centre de santé		Rayon de 15 km d'un centre de santé		A plus de 15 km d'un centre de santé	
		Population	Proportion	Population	Proportion	Population	Proportion
Kayes	2 818 076	1 668 740	59.2	2 397 481	85.1	420 597	14.9
Koulikoro	3 424 001	1 786 579	52.2	3 042 681	88.9	381 326	11.1
Sikasso	3 736 002	1 981 292	53	3 275 856	87.7	460 141	12.3
Ségou	3 305 375	1 829 401	55.4	3 113 780	94.2	192 335	5.8
Mopti	2 878 000	1 396 075	48.5	2 477 325	86.1	400 682	13.9
Tombouctou	955 211	424 171	44.4	702 669	73.6	252 447	26.4
Gao	689 598	279 534	40.5	582 168	84.4	107 431	15.6
Kidal	95 753	36 633	38.3	47 970	50.1	47 319	49.4
Taoudenit	192 302	28 933	15.1	50 068	26	142 158	73.9
Menaka	79 158	11 218	14.2	18 268	23.1	7 300	9.2
Bamako	2 559 000	2 559 000	100	2 529 242	98.8		
Mali	20 732 476	12 001 576	57.9	18 237 508	88	2 411 736	11.6

Source : Annuaire SLIS 2020.

Les proportions de la population ayant accès aux soins ont été respectivement de 58% dans un rayon de 5 km et 88% dans un rayon de 15 km comme en 2019.

Tableau 7: Proportion de CScOm médicalisés au Mali en 2020

Région	Nombre CSCOM fonctionnels en 2020	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CScOm médicalisés (%)
Kayes	257	66	26
Koulikoro	240	81	34
Sikasso	255	59	23
Ségou	210	77	37
Mopti	177	47	26
Tombouctou	101	25	25
Gao	95	17	20
Kidal	19	5	26
Taoudenit	16	3	19
Ménaka	47	4	9
Bamako	62	62	100
Mali	1479	446	30

Source: Annuaire SLIS 2020

La proportion de CScOm médicalisé a été de 30% contre 32% 2019. La plus forte proportion était à Bamako avec 100% et la plus faible à Ménaka avec 9%.

La liste nominative des CScOm médicalisés est fournie dans le tableau ci-dessous.

6. CONSULTATIONS CURATIVES ET HOSPITALISATION

Tableau 8: Consultations Curatives au Mali en 2020

REGION	Population	Consultants Hôpital*	Consultants EPST	Consultants Districts sanitaires	Total consultants	NC/AN/ hbt Global
Kayes	2 818 076	50779	0	86 763	137 542	0,05
Koulikoro	3 423 772	28226	0	199 625	227 851	0,07
Sikasso	3 736 277	29033	0	162 228	191 261	0,05
Ségou	3 305 375	43327	0	118 916	162 243	0,05
Mopti	2 878 285	23307	0	98 360	121 667	0,04
Tombouctou	953 854	21108	0	55 129	76 237	0,08
Gao	862 327	45850	0	60 927	106 777	0,12
Kidal	95 753	0	0	2 929	2 929	0,03
Taoudenit	192 302	0	0	0	0	0,00
Ménaka	79 158	0	0	27 843	27 843	0,35
Bamako	2 559 044	283 003	1292	431 173	715 468	0,28
Mali	20 904 223	524 633	1 292	1 243 893	1 769 818	0,08

Tableau 9: Consultations effectuées et références reçues dans les hôpitaux et CSRéf en 2020

Structure	Consultations (NC+AC)	Consultants (NC)	Nombre Référé ou Evacué	% Référés
CHUOS	56924	56924	56765	99,7
HOPITAL DU MALI	48742	35275	8697	24,7
CHU GABRIEL TOURE	121918	91338	18996	20,8
CHU POINT G	44202	17545	6416	36,6
CHU-IOTA	38245	19504	2	0
CNAM	37301	890		0
CRLD	12730	1292		0
<i>Sous total 3^{ème} référence</i>	360062	222768	90876	40,8
GAO	48116	45850	1318	2,9
CHU DE KATI	34801	28226	4599	16,3
KAYES	65815	50779	4146	8,2
MOPTI	28874	23307	1635	7
SEGOU	56899	43327	3735	8,6
SIKASSO	38162	29033	3012	10,4
TOMBOUCTOU	26116	21108	1492	7,1
Luxembourg ME	97525	62417	84	0,1
<i>Sous total 2^{ème} référence</i>	396308	304047	20021	6,6
KAYES	92529	86763	4146	4,8
KOULIKORO	222332	199625	4599	2,3
SIKASSO	185529	162228	3012	1,9
SÉGOU	127742	118916	3735	3,1
MOPTI	102680	98360	1635	1,7
TOMBOUCTOU	57830	55129	1492	2,7
GAO	71086	60927	1318	2,2
KIDAL	2929	2929	0	0,0
TAOUDENIT	0	0	0	
MENAKA	28636	27843	0	0,0
BAMAKO	494149	431173	90960	21,1
<i>Total sous total 1^{ère} référence</i>	1385442	1243893	110897	8,9
Total général	2141812	1770708	221794	12,5

SOURCE: Annuaire SIH, SLIS 2020 et DHIS2

Tableau 10: Situation des consultations en Chirurgie et en Médecine dans les Hôpitaux en 2020

Hôpital	Total consultations	Chirurgie		Médecine	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	56924	56924	100,0		
Hôpital du Mali	48742	21128	43,3	27614	56,7
Hôpital Gabriel Toure	121918	52942	43,4	68976	56,6
Hôpital Point G	44202	11904	26,9	32298	73,1
IOTA	38245	38245	100,0		0
Total 3e référence	310031	181143	58,4	128 888	41,6
H.HMT de Gao	48116	33513	69,7	14603	30,3
CHU-BSS de Kati	34801	18199	52,3	16602	47,7
H.FD de Kayes	65815	39458	60,0	26357	40
H.SD de Mopti	28874	19023	65,9	9851	34,1
H.NF de Ségou	56899	36587	64,3	20312	35,7
Hôpital de Sikasso	38162	19387	50,8	18775	49,2
Hôpital de Tombouctou	26116	15811	60,5	10305	39,5
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	97525	31861	32,7	65664	67,3
Total 2e Référence	396 308	213 839	54,0	182 469	46
Total général	706 339	394 982	55,9	311 357	44,1

Tableau 11: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2020

Hôpital	Total	GYNECOLOGIE		PEDIATRIE	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	56 924				
Hôpital du Mali	48 742	4 021	8,2	13 442	27,6
Hôpital Gabriel Toure	121 918	13 294	10,9	31 719	26,0
Hôpital Point G	44 202	4 155	9,4		
IOTA	38 245		0,0		
Total 3e référence	310 031	21 470	6,9	45 161	14,6
H.HMT de Gao	48 116	10 334	21,5	5 252	10,9
CHU-BSS de Kati	34 801	3377	9,7	8 843	25,4
H.FD de Kayes	65 815	4409	6,7	12915	19,6
H.SD de Mopti	28 874	1 510	5,2	3 569	12,4
H.NF de Ségou	56 899	7865	13,8	6781	11,9
Hôpital de Sikasso	38 162	1 118	2,9	7 027	18,4
Hôpital de Tombouctou	26 116	4 497	17,2	3 712	14,2
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	97 525	7 060	7,2	11 561	11,9
Total 2e Référence	396 308	40 170	10,1	59 660	15,1
Total général	706 339	61 640	8,7	104 821	14,8

Source: Annuaire SIH 2020

En 2020, parmi l'ensemble des consultations dans les hôpitaux, les consultations pédiatriques ont représenté 14,8% et les consultations gynécologiques 8,7%.

Tableau 12 : Proportion des urgences parmi l'ensemble des consultants par hôpital en 2020

Hôpital	Total	Nombre de Consultants en urgences	Proportions des urgences par rapport aux consultants de l'hôpital
CHU-CNOS	56 924		-
Hôpital du Mali	35 275	5 739	16,3
Hôpital Gabriel Toure	91 338	18 092	19,8
Hôpital Point G	17 545	3089	17,6
IOTA	19 504		
Total 3e référence	220 586	26 920	12,2
H.HMT de Gao	45 850	9 516	20,8
CHU-BSS de Kati	28 226	5525	19,6
H.FD de Kayes	50 779	7 414	14,6
H.SD de Mopti	23 307	5491	23,6
H.NF de Ségou	43 327	4753	11,0
Hôpital de Sikasso	29 033	4 386	15,1
Hôpital de Tombouctou	21 108	3 217	15,2
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	62 417	2985	4,8
Total 2e Référence	304 047	43 287	14,2
Total général	524 633	70 207	13,4

Source: Annuaire SIH 2020

La prise en charge des urgences a représenté en moyenne 13,4% de l'ensemble des consultants des hôpitaux en 2020 contre 10,9% en 2019. L'hôpital SD de Mopti (23,6) et l'hôpital HMT de Gao (20,8%) ont enregistré les plus fortes proportions de consultants en urgence. Pour les deux hôpitaux la prise en charge des blessés de guerre a fortement contribué.

Tableau 13: Situation des hospitalisations dans les structures publiques au Mali en 2020

Structure	Nombre Lits	Hospitalisés	Nombre de journées d'hospitalisation	TOL	DMS
CHU-CNOS	33	540	3795	31,5	7,0
Hôpital du Mali	127	4569	25191	54,3	5,5
Hôpital Gabriel Toure	570	20539	160202	77,0	7,8
Hôpital Point G	488	11463	54775	30,8	4,8
IOTA	46	5599	11587	69,0	2,1
CNAM	28	58	2430	23,8	41,9
CRLD	26	3036	6331	66,7	2,1
Sous total 3^{ème} référence	1318	45804	264311	54,9	5,8
H.HMT de Gao	145	4583	21484	40,6	4,7
CHU-BSS de Kati	147	3285	23044	42,9	7,0
H.FD de Kayes	155	5942	28588	50,5	4,8
H.SD de Mopti	126	5426	31719	69,0	5,8
H.NF de Ségou	198	9423	32193	44,5	3,4
Hôpital de Sikasso	155	5670	22633	40,0	4,0
Hôpital de Tombouctou	86	2698	11000	35,0	4,1
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	125	6907	23067	50,6	3,3
Sous total 2^{ème} référence	1137	43934	193728	46,7	4,4
KAYES	322	15463	36816	31,3	2,4
KOULIKORO	688	25763	84537	33,7	3,3
SIKASSO	698	32756	117153	46,0	3,6
SÉGOU	462	18197	44785	26,6	2,5
MOPTI	360	11912	30816	23,5	2,6
TOMBOUCTOU	158	7174	21405	37,1	3,0
GAO	95	5308	7475	21,6	1,4
KIDAL	3	37	13	1,2	0,4
TAOUDENIT	0	0	0	0,0	0,0
MENAKA	27	1650	5489	55,7	3,3
BAMAKO	2015	17191	40184	5,5	2,3
Sous total 1^{ère} référence	4828	135451	388673	22,1	2,9
Total général	7283	225189	846712	31,9	3,8

Source : Annuaire SIH 2020 et SLIS 2020

Tableau 14: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2020

Hôpital	Hospitalisés	Dont Réf/Evacués	% référés
CHU-CNOS	540	540	<i>100,0</i>
Hôpital du Mali	4569	1 526	<i>33,4</i>
Hôpital Gabriel Toure	20539	8 334	<i>40,6</i>
Hôpital Point G	11463	3 628	<i>31,6</i>
IOTA	5599	-	<i>0</i>
Total 3e référence	42 710	14 028	32,8
H.HMT de Gao	4583	607	<i>13,2</i>
CHU-BSS de Kati	3285	569	<i>17,3</i>
H.FD de Kayes	5942	1 900	<i>32,0</i>
H.SD de Mopti	5426	1 903	<i>35,1</i>
H.NF de Ségou	9423	3 248	<i>34,5</i>
Hôpital de Sikasso	5670	2 491	<i>43,9</i>
Hôpital de Tombouctou	2698	485	<i>18,0</i>
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	6907	26	<i>0,4</i>
Total 2e Référence	43 934	11 229	25,6
Total général	86 644	25 257	29,2

Source : Annuaire SIH 2020.

En 2020, il y a eu 29,2% de référés parmi les hospitalisés contre 30,4% en 2019 pour l'ensemble des hôpitaux.

Tableau 15: Situation des hospitalisations par services en 2020

Structure	Nombre de Lits				Hospitalisés				Journées Hospitalisation				Durée Moyenne de Séjour (jrs)				Taux d'occupation des Lits (%)			
	CHIRURGIE	MEDECINE	GYNECOLOGIE	PEDIATRIE	CHIRURGIE	MEDECINE	GYNECOLOGIE	PEDIATRIE	CHIRURGIE	MEDECINE	GYNECOLOGIE	PEDIATRIE	CHIRURGIE	MEDECINE	GYNECOLOGIE	PEDIATRIE	CHIRURGIE	MEDECINE	GYNECOLOGIE	PEDIATRIE
CHU-CNOS	33				540				3795				7				31,5			
HÔPITAL DU MALI	57	66	6	36	2 288	2179	214	1538	13 686	11505	932	5401	6	5	4	4	65,9	47,8	42,6	41,2
HÔPITAL GABRIEL TOURE	233	228	47	187	7 239	7083	3077	6028	44 087	66848	12568	59042	6	9	4	10	51,8	80,3	73,3	86,7
HÔPITAL POINT G	151	337	35		3 672	7450	782		9 835	44940	3860		3	6	5		17,8	36,5	30,2	
IOTA	46				5599				11587				2				69			
<i>Sous total 3^{ème} reference</i>	520	631	88	223	19338	16712	4073	7566	82990	123293	17360	64443	4,3	7,4	4,3	8,5	43,7	53,5	54,0	79,2
H.HMT DE GAO	82	63	28	33	2778	2286	1332	1161	13 439	8045	2734	3211	5	4	2	3	44,9	35	26,8	26,7
CHU-BSS DE KATI	97	37	14	7	1668	827	571	293	14 841	4197	2091	928	9	5	4		41,9	31,2	41,8	
H.FD DE KAYES	91	64	39	47	2465	3561	1614	2980	11041	17547	6503	13919	4	5	4	5	33,2	75,1	45,7	81,1
H.SD DE MOPTI	64	62	18	24	2 487	2675	1046	1612	19 626	12093	3296	5832	8	5	3	4	84,3	53,4	50,7	66,6
H.NF DE SÉGOU	126	72	24	45	5 995	3441	2288	2437	18 336	13857	6276	8947	3	4	3	4	39,9	52,7	71,6	54,5
HÔPITAL DE SIKASSO	84	71	24	27	2268	3022	1207	1630	11504	11129	4942	4686	5	4	4	3	37,5	42,9	56,4	47,5
HÔPITAL DE TOMBOUCTOU	41	45	20	20	1237	1654	1053	606	3920	7080	2331	2669	3	4	2	4	26,2	43,1	31,9	36,6
CHU-LE LUXEMBOURG	18	55	14	16	2235	2646	934	157	2546	13362	2546	817	1	5	3	5	38,1	66,6	49,8	14
<i>Sous total 2^{ème} reference</i>	603	469	181	219	21133	20112	10045	10876	95253	87310	30719	41009	4,5	4,3	3,1	3,8	43,3	51,0	46,5	51,3
KAYES	88	120	114		1 191	4 879	9 393		5 093	10 273	21 450		2,5	4,6	2,3		15,8	23,4	51,5	
KOULIKORO	162	373	153		2 766	14 473	8 524		11 298	49 903	23 336		3,6	4,1	2,8		19	36,5	41,7	
SIKASSO	160	362	176		3 574	17 275	11 907		16 554	72 312	28 287		4,5	4,8	2,6		28,3	54,6	44	
SÉGOU	135	208	119		3 165	7 861	7 171		10 026	20 916	13 843		2,8	3,3	2		20,2	27,5	31,8	
MOPTI	79	184	97		1 438	7 801	2 673		4 928	18 093	7 795		2,5	3,5	3		17,2	26,8	22,1	
TOMBOUCTOU	35	79	44		510	4 466	2 198		2 429	12 779	6 197		2,9	4,9	3		18,9	44,3	38,3	
GAO	2	64	29		0	4 466	842			4 836	2 639		1,1		3,2			20,6	25	

KIDAL	1	1	1		10	25	2		6	5	2		1	1			2,8	2,3	1,1	
TAOUDENIT																				
MENAKA	9	14	4		128	1 027	495		788	2 898	1 803		3	6,1	3,7		23,2	55,8	129,6	
<i>Sous total 1^{ère} référence</i>	671	1405	737		12782	62273	43205	0	51122	192015	105352	0	2,7	4	2,8		18,2	32,4	42,8	
Total general	1794	2505	1006	442	53253	99097	57323	18442	229365	402618	153431	105452	4,3	4,1	2,7	5,7	35,0	44,0	41,8	65,4

Source : Annuaire SIH et SLIS 2020

Tableau 16: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2020

REGIONS	CSREF			Hôpitaux			Global		
	Total Sorties	Décès	TMH (%)	Total Sorties	Décès	TMH (%)	Total	Décès	TMH (%)
Kayes	14440	524	3,6	5913	592	10,0	20353	1116	5,5
Koulikoro	24934	549	2,2	2605	150	5,8	27539	699	2,5
Sikasso	30611	982	3,2	5076	461	9,1	35687	1443	4,0
Segou	17517	415	2,4	8335	883	10,6	25852	1298	5,0
Mopti	11107	514	4,6	4983	646	13,0	16090	1160	7,2
Tombouctou	6975	221	3,2	2683	219	8,2	9658	440	4,6
Gao	5170	133	2,6	4607	294	6,4	9777	427	4,4
Kidal	43	0	0,0				43	0	0,0
Taoudenit	1588	56	3,5				1588	56	3,5
Menaka	0	0	0,0				0	0	0,0
Bamako	16343	385	2,4	43580	6395	14,7	59923	6780	11,3
Total Mali	128728	3779	2,9	77782	9640	12,4	206510	13419	6,5

Source: Annuaire SIH et SLIS 2020

7. Santé de la Reproduction

Consultations Prénatales:

Tableau 17: Indice d'assiduité à la CPN au Mali en 2020

Structure	CPN1	Nombre Total de CPN (NC et AC)	Indice d'assiduité à la CPN
KAYES	106 536	245146	2,3
KOULIKORO	141 510	338966	2,4
SIKASSO	134 105	295293	2,2
SÉGOU	111 705	241590	2,2
MOPTI	94 045	192783	2
TOMBOUCTOU	40 064	84015	2,1
GAO	32 574	71849	2,1
KIDAL	2 288	3623	2,2
TAOUDENIT	1801	3420	1,6
MENAKA	6 953	11423	1,9
BAMAKO	117 461	254660	1,6
Mali	789 042	1742768	2,2

Source : Annuaire SLIS 2020 et DHIS2

Tableau 18: Activités de suivi de grossesse par région en 2020

Région	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de FE ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Nombre de FE ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	Nombre de FE ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Nombre de FE ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Pourcentage de FE ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de FE ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de FE ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective	Taux de CPN 4
Kayes	36316	14,81	76482	61298	53115	49,9	214433	87,23	34082	24,12	25,7
Koulikoro	55519	16,38	105928	82770	70373	49,7	315539	92,83	52192	30,4	32,34
Sikasso	35317	11,96	94526	67972	48139	35,9	277977	93,88	33904	18,1	18,85
Ségou	28490	11,79	85090	58347	43065	38,6	188363	77,76	26732	16,13	17,19
Mopti	19803	10,27	64190	41156	30426	32,4	181179	93,72	18869	13,08	13,72
Tombouctou	10785	12,84	26180	17154	12160	30,4	59090	70,14	10445	21,81	22,52
Gao	10171	14,16	24645	18356	14272	43,8	57147	79,32	8808	25,48	29,42
Kidal	544	15,02	912	594	292	12,8	3551	97,74	638	13,29	11,33
Taoudenit	640	18,71	1051	723	542	30,1	2843	82,9	394	4,09	6,64
Menaka	1178	10,31	3490	2169	1101	15,8	9580	83,64	839	21,14	29,68
Bamako	54863	21,54	79800	59896	50032	42,6	207580	81,27	57590	44,89	42,76
Mali	253626	14,55	562294	410435	323517	41	1517282	86,82	244493	23,52	24,4

Source : Annuaire SLIS 2020

La proportion nationale de CPN 4 est de 24,4%. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 42,76% et le plus faible à Taoudenit avec 6,64%.

Tableau 19: Couverture des femmes enceintes en Td au Mali en 2020

Région	Td-1 Femme Enceinte	Taux de couverture vaccinale Td-1 FE	Td-2 + TdR Femme Enceinte	Taux de Couverture vaccinale Td-2 + TdR FE
Kayes	45 990	32.5	102 169	72.3
Koulikoro	79 855	46.5	136 462	79.5
Sikasso	75 543	40.3	133 703	71.4
Ségou	41 590	25.1	109 918	66.3
Mopti	28 141	19.5	84 290	58.4
Tombouctou	31 264	65.3	27 237	56.9
Gao	14 627	42.3	25 805	74.6
Kidal	1 428	29.8	1 861	38.8
Taoudenit	2 074	21.5	2 570	26.7
Menaka	2 305	58.1	3 225	81.3
Bamako	70 869	55.2	107 744	84
Mali	393 686	37.9	734 984	70.7

Source : Annuaire SLIS 2020

8. Accouchements Assisté

Tableau 20 : Accouchements assistés dans les structures au Mali en 2020

Régions	Naissances attendues	Nombre total d'accouchement assisté au CSCCom	Nombre total d'accouchement assisté au CSRef	Nombre total d'accouchement dans les hôpitaux	Total accouchement assisté	Taux accouchement assisté (%)
Kayes	140904	61556	11797	4045	77398	54,9
Koulikoro	171200	103037	16497	1124	120658	70,5
Sikasso	186800	103126	17577	2060	122763	65,7
Ségou	165269	60858	14515	3248	78621	47,6
Mopti	143900	41060	9222	1967	52249	36,3
Tombouctou	47761	10949	3216	1268	15433	32,3
Gao	34480	10301	3125	3023	16449	47,7
Kidal	4788	557	188	-	745	15,6
Taoudénit	9615	559	0	-	559	5,8
Menaka	3958	715	482	-	1197	30,2
Bamako	127950	47996	57677	4520	110193	86,1
Mali	1036624	440714	134296	21255	596265	57,5

Source : Annuaire SIH et SLIS 2020

Tableau 21: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2020

Régions	Population	SONUB	SONUC	Couverture en Structures SONU		
				Ratio SONUB / Pop	Ratio SONUC/Pop	Ratio SONUC/SONUB
Kayes	2 818 076	106	11	1/26 586	1/256 189	1/10
Koulikoro	3 424 001	109	13	1/31 413	1/263 385	1/8
Sikasso	3 736 002	104	13	1/35 923	1/287 385	1/8
Ségou	3 305 375	103	8	1/32 091	1/413 172	1/13
Mopti	2 878 000	69	10	1/41 710	1/287 800	1/7
Tombouctou	955 211	34	6	1/28 094	1/159 202	1/6
Gao	689 598	21	3	1/32 838	1/229 866	1/7
Kidal	95 753	0	1	N/A	1/95 753	1/0
Taoudenit	192 302	0	0	N/A	N/A	N/A
Menaka	79 158	6	1	1/13 193	1/79 158	1/6
Bamako	2 559 000	65	19	1/39 369	1/134 684	1/3
Mali	20 732 476	617	85	1/33 602	1/243 911	1/7

Source: Annuaire SLIS 2020

Le nombre de structures SONUB a augmenté passant de 506 en 2019 à 617 en 2020 et le nombre de structures SONUC a diminué de 90 en 2019 à 85 en 2020. Le plus grand nombre de structures SONUB se trouve dans la région de Koulikoro avec 109. La région de Kidal ne dispose pas de structures SONUB ; celle de Taoudenit ne dispose ni de SONUB ni de SONUC.

Au niveau national, le ratio SONUC/SONUB est de 1/7 en 2020 ce qui est inférieur aux normes de l'OMS (1 SONUC pour 4 SONUB pour 500 000 Hbts). Concernant le ratio SONU/Population, le pays est à 1 structure SONUB pour 33 602 Habitants et 1 structure SONUC pour 243 911 Habitants.

Tableau 22: Proportion d'accouchements dans les structures SONU au Mali 2020

Régions	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Acc. structures SONU	
		Nombre	%
Kayes	73 353	41167	50
Koulikoro	115402	51971	61
Sikasso	123074	62246	57
Ségou	75493	44320	54
Mopti	50282	29260	57
Tombouctou	17805	10244	59
Gao	16436	10313	41
Kidal	745	188	26
Taoudenit	757	NA	NA
Ménaka	1441	476	46
Bamako (y inclus CHU)	112186	104700	72
Mali	571198	340836	59

Source: Annuaire SLIS 2020

NA : Non Applicable

La proportion d'accouchement dans les structures SONU est de 59% en 2020 contre 60% en 2019. Le District de Bamako a enregistré la proportion la plus élevée (72%) et la plus faible a été enregistrée à Kidal (26%).

Tableau 23: Evolution du nombre de césariennes au Mali de 2010 à 2020

Etablissement sanitaire	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	TOTAL
CHU GABRIEL TOURE	765	770	885	1185	889	924	857	995	1 211	1 313	1 247	11 041
HOPITAL DU MALI	0	1	1	19	53	63	67	49	58	89	92	492
CHU POINT G	511	893	732	769	845	602	770	491	425	671	401	7 110
<i>Total 3^{ème} référence</i>	1276	1664	1618	1973	1787	1589	1694	1535	1 694	2 073	1 740	18 643
GAO	268	225	0	0	228	250	271	331	384	445	525	2 927
CHU DE KATI	0	0	0	0	66	105	249	360	345	341	379	1 845
KAYES	540	682	716	644	669	658	609	625	639	673	820	7 275
MOPTI	409	459	582	358	430	668	698	496	498	474	584	5 656
SEGOU	518	728	581	536	774	852	876	873	932	1136	1236	9 042
SIKASSO	731	826	783	748	729	596	703	633	553	633	691	7 626
TOMBOUCTOU	164	149	96	92	186	211	197	230	314	374	377	2 390
Luxembourg ME	142	163	201	203	230	212	294	323	349	366	370	2 853
<i>Total 2^{ème} référence</i>	2772	3232	2959	2581	3312	3552	3897	3871	4014	4442	4982	39 614
KAYES	1470	1762	1929	1832	2088	2123	1873	2336	2 284	2 574	2768	23 039
KOULIKORO	1450	1727	1901	1806	1999	2254	2633	3379	3 363	3 808	3869	28 189
SIKASSO	2411	3096	3427	3440	3826	3497	3820	4375	5 448	5 559	5987	44 886

SÉGOU	2166	2227	2571	2259	2880	2942	3319	3488	5 822	3 821	3922	35 417
MOPTI	1168	1083	1154	1317	1524	1463	1523	1764	2 095	2 245	2461	17 797
TOMBOUCTOU	362	381	149	283	500	532	531	732	734	960	755	5 919
GAO	380	341	55	283	444	469	439	525	545	588	665	4 734
KIDAL	15	17	0	6	28	25	26	34	20	33	8	212
TAOUDENIT											N/A	0
MENAKA								94	23	61	45	223
BAMAKO	6729	7747	8513	8527	9176	9133	8091	9235	11 175	11 785	11305	101 416
<i>Total 1^{ère} référence</i>	16151	18381	19699	19753	22465	22438	22255	25962	31 509	31 434	31785	261 832
Total général	20 199	23 277	24 276	24 307	27 564	27 579	27 846	31 368	37 217	37 949	38 507	320 089

Source : Annuaire SIH et SLIS 2020.

Tableau 24: Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne au Mali de 2018 à 2020

Régions	2018		2019		2020	
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
Kayes	4	0,18	8	0,31	10	0,36
Koulikoro	6	0,18	16	0,42	8	0,21
Sikasso	11	0,2	19	0,34	15	0,25
Ségou	15	0,4	9	0,24	4	0,11
Mopti	10	0,48	4	0,18	5	0,2
Tombouctou	6	0,82	4	0,42	1	0,13
Gao	0	0	2	0,34	1	0,15
Kidal	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ménaka	0	0	1	1,64	1	1,6
Bamako	7	0,06	4	0,03	9	0,08
Mali	59	0,2	67	0,21	53	0,17

Source: Annuaire SLIS 2020.

La proportion de décès des mères après césarienne a connu une diminution entre 2018 et 2020.

Tableau 25: Causes de décès maternels par complications obstétricales directes en 2020

Région	Hémorragie	Rupture utérine	Travail dystocique prolongé	Infection post partum	Avortement	Grossesse ectopique	Pré-éclampsie et éclampsie	Autres complications
Kayes	527	98	2147	125	143	135	1337	289
Koulikoro	417	108	3348	124	32	125	817	181
Sikasso	444	188	3339	84	76	88	1136	177
Ségou	582	111	1910	64	96	103	1118	322
Mopti	337	107	1237	88	49	62	780	450
Tombouctou	112	17	389	88	23	14	248	274
Gao	147	24	686	64	138	28	289	73
Kidal			5				6	
Taoudenit								
Menaka		7	9				15	
Bamako	408	113	3449	53	138	336	1608	42
Mali	2974	773	16519	690	695	891	7354	1808

Source : DHIS2

Tableau 26: Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire et par région en 2020

REGION	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre			Taux de référence obstétricale	Nombre			Proportion référée NNE	Nombre de NNE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre				Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
				NC post-natales	Total d'accouchement au CS	FE référées		Nombre de FE évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de NNE référés				Décès maternel J1	Décès de Nouveaux-nés avant J7	Décès de NNE dans les J28	Total de mort-nés	
Kayes	106 536	75.4	25.7	59 374	61 556	3 119	0.02	710	77 048	300	0.39	189	0.08	111	89	37	1 802	2.3
Koulikoro	141 510	82.4	32.3	102 669	103 037	3 014	0.02	703	120 693	626	0.52	214	0.01	55	56	11	1 528	1.3
Sikasso	134 105	71.6	18.9	97 431	103 126	3 259	0.05	799	123 693	940	0.76	269	0.1	114	150	28	2 556	2
Ségou	111 705	67.4	17.2	62 505	60 858	2 075	0.04	768	78 432	300	0.38	201	0.12	48	66	19	2 123	2.6
Mopti	94 045	65.2	13.7	35 458	39 093	1 798	0.02	418	58 112	137	0.24	79	0.06	50	51	22	1 423	2.4
Tombouctou	40 064	83.7	22.5	20 733	10 949	718	0	181	16 022	36	0.22	23	0.09	29	8	1	461	2.8
Gao	32 574	94.2	29.4	10 943	10 294	934	0	359	18 342	53	0.29	49	0.11	17	8	6	432	2.3
Kidal	2 288	47.7	11.3	557	557	27	0	0	870	1	0.11	0	0	0	1	0	8	0.91
Taoudenit	1 801	18.7	6.6	692	559	8	0	5	746	0	0	0	0	0	0	0	1	0.13
Ménaka	6 953	175.2	29.7	1 054	715	47	0	7	1 388	1	0.07	2	0.14	13	2	1	60	4.1
Bamako	117 461	91.6	42.8	86 570	47 996	5 833	0.38	1 110	113 117	2 230	2	337	0.11	58	125	20	1 808	1.6
Mali	789 042	75.9	24.4	477 986	438 740	20 832	0.07	5 060	608 463	4 624	0.76	1 363	0.08	495	556	145	12 202	2

Source : Annuaire SLIS 2020

Le taux d'utilisation des services de la consultation prénatale (CPN1) est de 75,9% en 2020 contre 78,6% en 2019. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Ménaka (175,2%) et le plus faible à Taoudenit (18.7%).

Le taux de CPN1 (75,9) est largement supérieur au taux de CPN4 (24,4%) soit un taux de déperdition de 51.

Tableau 27: Utilisation de service de Planification Familiale par région en 2020

Districts/Régions	Population des FAP	Nombre NC PF	Nombre AC PF	Consultation (NC +AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Kayes	619 977	86 684	136 314	222 998	13,9
Koulikoro	753 280	119 816	195 745	315 561	15,9
Sikasso	821 920	105 118	160 965	266 083	12,8
Ségou	727 183	62 481	105 892	168 373	8,6
Mopti	633 160	51 741	73 306	125 047	8,1
Tombouctou	210 146	12 061	18 328	30 389	5,7
Gao	151 712	6 787	10 279	17 066	4,5
Kidal	21 066	138	196	334	0,65
Taoudenit	42 306	1 779	2 187	3 966	4,2
Menaka	17 415	709	994	1 703	4,1
Bamako	562 980	135 607	165 278	300 885	24
Mali	4 561 145	582 921	869 484	1 452 405	12,7

Source : Annuaire SLIS 2020.

Le taux d'utilisation des services de PF est de 12,7% en 2020 contre 13,8% en 2019. Le District de Bamako a enregistré le taux le plus élevé avec 24% et le plus bas a été observé dans la région de Kidal avec 0,65%.

Tableau 28: Nombre de couples année protection (CAP) en 2020

Régions	COP	COC	DIU	Condoms masculins	Condoms féminins	Injectables	Implant (jadelle)	Implanon	DMPA-IM	DMPA-S/C	Collier du cycle	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Kayes	771	2508	11863	726	12	11609	94130	15474	11333	277	115	17902	3400	137209	22,07
Koulikoro	1059	3523	19605	793	10	24307	132992	48879	17453	6854	305	8546	2950	231474	30,64
Sikasso	418	2033	10189	502	5	14436	50988	13893	12119	2317	203	13752	5120	92667	11,24
Ségou	706	3412	7558	239	5	9578	62958	15994	9471	107	134	2216	4800	100584	13,79
Mopti	341	1378	7705	534	3	6378	46276	37134	6159	219	62	2885	960	99811	15,72
Gao	146		543	258	2	476	3511	2151	476	1	29	101	80	7299	4,8
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Taoudenit	11	2	248	5	0	12	68	72	12	0	7	24	0	426	1
Menaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0
Bamako	843	1629	19417	227	2	10044	57251	9948	6386	3658	118	1809	6140	99479	17,62
Mali	4 468,5	14 985,6	78 071,2	3 483,8	40,4	77 948,3	457 064	146 634,4	64 511,8	13 436,5	1 064	47 643,5	23 520	783 760	17,1

Source: Annuaire SLIS 2020.

Le nombre de CAP est de 783 777 en 2020.

Le CAP le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro avec 231474 et le plus faible à Ménaka et Kidal avec moins d'un CAP.

La moyenne nationale de la prévalence contraceptive est de 17,14% contre un objectif national de 19,1%. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro avec 30,64% et le plus faible à Ménaka et Kidal avec 0%.

9. SURVIE DE L'ENFANT

a. Surveillance préventive des enfants sains

Tableau 29: Consultation enfants sains au Mali en 2020

Régions	Population 0 - 11 mois	Population 12 - 59 mois	consultations suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois		consultations suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois		chez les 12-59 mois		Taux de nouvelles inscriptions	
			Aire	Hors aire	, Aire	Hors aire	NC	NC+AC	0-11mois	12-59 mois
Kayes	112723	505868	40952	1413	38356	1326	16357	44554	42,7	3,2
Koulikoro	136960	614636	140731	5523	129240	3203	38718	108963	109,2	6,3
Sikasso	149440	670643	111221	2966	216362	2067	23537	102359	65,6	3,5
Ségou	132215	593342	171763	6266	175268	2964	36898	104419	112,8	6,2
Mopti	115120	516625	134094	806	116891	500	38224	97897	96,3	7,4
Tombouctou	38208	171468	7889	193	14129	213	18623	47071	35,1	10,8
Gao	27584	123788	20449	3902	31484	260	29968	83287	105,4	24,1
Kidal	3830	17188	190		694		1236	3127	18,4	7,2
Taoudenit	7692	34520	1152	4	1408	4	3692	7559	27,7	10,6
Menaka	3166	14210	202	62	1013	67	608	2809	22,7	4,3
Bamako	102360	459361	138062	12680	115312	10084	8179	36533	138,9	1,8
Mali	829299	3721649	766705	33815	840157	20688	216040	638578	89,7	5,8

Source : Annuaire SLIS 2020.

La couverture de la surveillance préventive des enfants sains de 0 à 11 mois a été de 89,7 en 2020 contre 99,6% en 2019. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako (138,9%) et le plus faible à Kidal (18,4%).

Concernant les enfants de 12 à 59 mois, le taux est passé de 5,6% en 2019 à 5,8% en 2020.

b. Vaccination

Tableau 30: Couverture vaccinale des enfants de 0 – 11 mois par antigène au Mali en 2020

Annuaire 2020 du Système National d'Information Sanitaire et Social (SNISS)-CPS/SSDSPF-Tél (223)20.73.31.41

0 - 11 mois														
Région	Population cible annuelle BCG	BCG District	Taux BCG District (Aire,CSRef, hors aire)	Population 0 - 11 mois	VAR1 District	Taux VAR district (Aire,CSRef,hors aire)	PENTA 1 District	Taux Penta1 District (Aire,CSRef, hors aire)	Total PENTA 3 District	Taux de Penta3 District (Aire,CSRef,hors aire)	VAA District	Taux VAA District (aire, hors aire, csref)	VPO - 1 District	Taux VPO1 (Aire,CSRéf, hors aire)
Kayes	123 995	122 433	97.7	112 723	99 530	88	115 541	102.2	104 389	92.3	96 018	85	112 984	100
Koulikoro	150 656	175 725	115.4	136 960	127 902	93.1	157 132	114.4	137 916	100.4	125 750	91.6	154 619	112.6
Sikasso	164 384	178 488	107.5	149 440	127 062	84.8	158 415	105.7	136 540	91.1	123 959	82.7	153 143	102.2
Ségou	145 437	149 095	101.5	132 215	110 793	83.6	131 096	98.9	110 562	83.4	106 367	80.2	126 157	95.2
Mopti	126 632	99 906	78.1	115 120	77 357	67	102 760	89	80 934	70.1	75 291	65.2	96 937	84
Tombouctou	42 029	32 938	77.6	38 208	27 531	71.9	33 890	88.5	27 910	72.8	26 708	69.7	33 547	87.6
Gao	30 342	27 216	88.8	27 584	28 579	103.3	31 873	115.2	27 658	100	27 801	100.5	31 494	113.9
Kidal	4 213	859	20.2	3 830	2 630	68.5	1 761	45.9	1 489	38.8	2 298	59.8	1 740	45.3
Taoudenit	8 461	3 383	39.6	7 692	6 891	89.3	5 510	71.4	5 011	65	6 612	85.7	5 551	72
Menaka	3 483	4 154	118	3 166	3 818	120.3	3 614	113.8	2 754	86.7	3 614	113.8	3 367	106
Bamako	112 596	154 351	135.7	102 360	111 950	109.1	124 842	121.6	111 656	108.8	111 676	108.8	124 733	121.5
Mali	912 229	948 548	102.9	829 299	724 043	87.1	866 434	104.2	746 819	89.8	706 094	84.9	844 272	101.5

Source: Annuaire SLIS 2020

NB : Rappel des objectifs de couverture pour l'année 2020 (PPAC 2017-2021) : BCG : 99% ; VAR/VAA, MenA : 95% ; PENTA3 : 95% ; Td2 : 90% ; VPI/VPO3 : 95% ; PCV13 : 95%, ROTA : 95%.

En 2020 l'objectif national de vaccination a été atteint seulement pour le BCG (102,9%). La couverture vaccinale en Rota3 a été la plus faible (75,54%)
Cependant les moyennes nationales masquent les disparités entre les régions, en Penta 3, Koulikoro (100 ,42%) et Kidal (38,7%). Quant au VAR1 Bamako (135,66%) Kidal (69,48%).

c. Prise en charge de la malnutrition Aiguë

Tableau 31: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë globale au Mali en 2020

District	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malades guéris pour malnutrition aiguë modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Kayes	34 689	33 097	29 908	16 894	16 095	14 315	17 795	15 593	17 002
Koulikoro	28 770	27 012	24 575	13 306	12 354	10 873	15 464	13 702	14 658
Sikasso	25 477	24 537	21 844	7 476	7 134	6 021	18 001	15 823	17 403
Ségou	34 704	32 141	29 394	13 534	11 310	10 102	21 170	19 292	20 831
Mopti	55 059	55 133	49 999	23 434	22 865	20 643	31 625	29 356	32 268
Tombouctou	41 539	36 781	35 000	25 528	22 214	21 290	16 011	13 710	14 567
Gao	39 292	38 315	36 502	25 404	24 799	23 515	13 888	12 987	13 516
Kidal	2 740	2 638	2 602	1 418	1 370	1 351	1 322	1 251	1 268
Taoudenit	6 105	6 000	5 874	3 653	3 597	3 531	2 452	2 343	2 403
Menaka	3 797	2 891	2 447	2 134	1 512	1 142	1 663	1 305	1 379
Bamako	11 336	11 390	10 752	4 384	4 476	4 243	6 952	6 509	6 914
Mali	283 508	269 935	248 897	137 165	127 726	117 026	146 343	131 871	142 209

Source: Annuaire SLIS 2020

Le nombre total de malades admis pour Malnutrition Aiguë Globale (MAG) a augmenté de 277 072 cas en 2019 à 283 508 cas en 2020 soit un écart de 6436.

Les cas de MAS ont représenté 52% des cas MAG contre 53% en 2019. La région de Mopti a enregistré le plus grand nombre de cas de MAG soit 55 059 et le plus faible a été enregistré à Kidal avec 2 740 cas.

Tableau 32: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère au Mali en 2020.

région	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Taux de guérison MAS 6-59 mois	Nombre total de malades décédés MAS	Taux de décès MAS 6 - 59 mois	Total abandon MAS	Taux d'abandon MAS 6 - 59 mois
Kayes	17 795	15 593	91,7	139	0,79	1 270	7,5
Koulikoro	15 464	13 702	93,6	125	0,84	831	5,6
Sikasso	18 001	15 823	91	275	1,5	1 305	7,5
Ségou	21 170	19 292	92,6	114	0,53	1 425	6,9
Mopti	31 625	29 356	90,9	139	0,42	2 773	8,7
Tombouctou	16 011	13 710	94,1	110	0,74	747	5,1
Gao	13 888	12 987	96,1	51	0,37	478	3,5
Kidal	1 322	1 251	98,8	0	0	17	1,2
Taoudenit	2 452	2 343	97,3	0	0	60	2,7
Menaka	1 663	1 305	94,9	1	0,07	73	5,1
Bamako	6 952	6 509	94,5	69	0,75	336	4,8
Mali	146 343	131 871	92,7	1 023	0,69	9 315	6,6

Source: Annuaire SLIS 2020

Au Mali, le taux de guérison est passé de 92,63% en 2019 à 92,7% en 2020. Le taux de guérison le plus élevé a été enregistré à Kidal (98,8%) et le plus faible (90,9%) à Mopti.

Le taux de décès est resté stationnaire à 0,7% en 2019 et 2020. Le taux de décès le plus élevé a été observé à Sikasso (1,5%).

Quant au taux d'abandon, il est resté stationnaire 6,6% en 2019 et 2020. Le taux d'abandon le plus élevé a été enregistré à Mopti (8,7%) et le plus faible à Kidal (1,2%).

Tableau 33: Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée au Mali 2020

Région	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aiguë modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aiguë modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Kayes	16 894	14 315	88.9	1 780	11.1
Koulikoro	13 306	10 873	88	1 479	12
Sikasso	7 476	6 021	84.4	1 113	15.6
Ségou	13 534	10 102	89.3	1 203	10.6
Mopti	23 434	20 643	90.3	2 219	9.7
Tombouctou	25 528	21 290	95.8	909	4.1
Gao	25 404	23 515	94.8	1 284	5.2
Kidal	1 418	1 351	98.6	19	1.4
Taoudenit	3 653	3 531	98.2	66	1.8
Menaka	2 134	1 142	75.5	370	24.5
Bamako	4 384	4 243	94.8	217	4.8
Mali	137 165	117 026	91.6	10 659	8.3

Source : Annuaire SLIS 2020

Le taux de guérison des MAM a connu une augmentation passant de 88,32% en 2019 à **91.6% en 2020**.

L'objectif national de plus de 75% de guérison est atteint. Cependant, on constate une augmentation du nombre d'admission des cas de MAM de 130386 en 2019 à 137165 en 2020

10. Morbidité et Mortalité

a. Cas et décès par pathologie

Tableau 34: Cas de pathologies par tranche d'âge et par sexe au Mali en 2020

Cas par Pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Méningite cérébrospinale	128	119	108	95	78	61	30	27	7	9	2	2	666
Autres	58382	56644	81831	80581	94468	94216	182845	305636	99026	106179	89991	86843	1336642
Diabète	0	0	21	32	166	232	3399	6051	6240	9922	6850	7820	40733
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Eczéma	0	0	3778	3865	3468	3557	4147	5467	1769	1762	1339	1227	30379
Gale	95	113	367	386	442	392	454	411	203	147	85	81	3176
HTA	0	0	1	0	460	1324	15595	41602	35257	54648	53088	61163	263138
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	35032	36466	63103	59730	43062	37783	37217	47655	17597	17241	13405	13110	421401
Insuffisance pondérale	3099	3667	4746	4959	212	93	56	354	108	13	23	11	17341
Intertrigo (Mycose s plis)	636	709	1138	1184	1071	1081	1421	1902	642	790	439	462	11475
Noma	0	0	13	9	13	10	6	3	1	2	1	0	58
Onchocercose	15	19	20	23	11	12	11	12	3	5	4	5	140
Otite aiguë	5069	5528	8622	8079	6563	6085	6158	7564	2455	2509	1785	1920	62337
Otite purulente	1917	2248	4573	4457	3364	2949	2558	3129	1223	1177	803	845	29243
Pyodermite	6624	7317	11702	11384	7293	6238	5760	6600	2200	1802	1223	1270	69413
Sinusite	0	0	227	366	472	653	1 447	2 027	747	790	394	403	4052
Teigne	0	0	2 472	2 158	3 082	2 167	1 218	1 026	414	319	241	173	1147
Troubles mentaux	0	0	22	44	132	153	1 358	1 362	488	485	448	398	2170
Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angine	1901	2011	7277	7598	11517	12825	12850	17948	5230	4730	2548	2273	88708
Anémie	1384	1682	8387	8440	4886	4447	2628	13206	1385	1887	875	863	50070

Cas par Pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	35	57	181	235	651	852	1039	1202	1670	1534	7456
Bilharziose urinaire	0	0	295	340	5446	2611	4560	2068	1059	526	485	191	17581
Cancer du col l''utérus	0	0	0	0	0	0	0	7690	0	1878	0	421	9989
Carie dentaire	0	0	1439	2146	7126	8741	22381	34530	8837	8806	4871	5067	103944
Cataracte	12	0	46	38	184	157	953	1507	3438	4458	8339	8504	27636
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau- né	1663	3016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4679
Conjonctivites	3887	4222	6493	6559	8726	8789	11927	17184	5084	6126	4369	4909	88275
Paludisme grave confirme	21727	24906	112151	105153	123213	115241	93640	147390	31 989	34 685	21 357	22 913	743421
Paludisme simple confirmé	50 487	55 472	191 231	180 212	204 963	196 647	195 511	270 732	73 239	73 983	46 862	45 947	0
Tuberculose suspecte	102	119	309	453	651	732	3 506	3 573	2 558	2 033	1 940	1 308	2366
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	35 209	33 953	55 847	49 362	18 059	16 692	17 007	24 616	8 349	9 817	7 094	8 203	0
Douleurs abdominales basses	0	0	0	1 764	0	15 768	0	84 319	0	21 899	0	5 811	0
Drépanocytose	21	21	142	167	263	240	281	479	111	112	51	41	1929
Fistule obstétricale	0	0	0	0	0	20	0	49	0	13	0	13	95
Fièvre typhoïde	513	679	4 563	5 926	16 285	19 284	41 744	58 142	21 198	21 487	12 591	11 828	1192
Gingivite simple	100	122	366	446	663	704	1 282	1 616	736	735	627	491	4990
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	5	8	24	37	78	68	160	230	107	82	61	84	944
Glaucome	2	0	2	1	35	150	942	1 097	950	1 022	1 901	1 571	2082
Intoxication alimentaire d''origine chimique	28	31	197	188	185	161	149	205	102	53	52	44	1395
Intoxication alimentaire d''origine microbienne	183	175	599	627	790	843	1 104	1 149	501	454	360	281	4813
Paludisme suspect	138 625	145 587	469 728	452 017	490 092	470 890	464 463	703 822	181 321	189 141	122 047	125 044	0
Paralysie flasque aiguë (PFA)	16	20	72	53	22	20	10	14	2	8	13	14	264
Retard croissance	0	0	1 120	1 116	116	60	0	0	0	0	0	0	176
Rougeole	113	104	233	172	170	129	184	86	15	5	3	8	1222

Cas par Pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Rétinopathie diabétique	0	0	174	21	46	50	154	190	197	184	203	213	1432
Syphilis endémique	38	46	246	389	912	1 243	2591	3976	1743	1618	823	553	12935
Toux > 15 jours	670	765	1379	1580	1621	1766	4050	4583	3255	2989	2498	1711	26867
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	54455	53069	93110	88008	56959	54490	53753	71829	24890	25275	21406	21914	619158
Trachome	0	0	33	23	67	81	114	144	151	169	199	162	1143
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	605	811	5815	5659	15715	11229	43732	18467	11379	5906	5050	2635	127003
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	2375	2552	9989	8940	19784	13064	30114	18286	8923	5941	4694	3318	127980
Traumatismes : Accidents domestiques	293	325	2307	1849	4989	3080	5639	3857	1565	1039	719	479	26141
Traumatismes : coups et blessures volontaires	72	106	770	855	3524	2922	8517	7509	2160	1411	801	567	29214
Traumatismes oculaires (Coup point, accint domestique ou travail)	130	119	757	767	2340	1552	4081	2660	1245	824	669	464	15608
Trichiasis	0	0	10	33	25	37	142	221	219	320	358	422	1787
Tuberculose confirmée	0	0	6	4	41	80	1046	829	565	355	365	179	3470
Tétanos	29	32	3	2	10	7	12	6	2	0	5	0	108
Tétanos néonatal	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Ulcération génitale	61	75	157	272	513	1469	2585	6847	1601	2907	684	1428	18599
Vers intestinaux	462	552	4841	5268	6449	6204	6673	7570	2719	2446	1500	1426	46110
Vices réfraction et basses vision	11	17	35	66	504	831	2480	4689	1726	1861	1174	1043	14437
Ecoul. Urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	16149		9645		5323		31117
Nombre d'écoulement vaginal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	819	0	8905	0	1759	0	110	11593
Nombre cas troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	7314	0	60951	0	4873	0	506	73644

Source : Annuaire SLIS 2020

En 2020, les pathologies les plus fréquentes ont été : le paludisme avec 22%, suivi des IRA (10%) et des diarrhées présumées infectieuses en dehors du choléra (3%) sur l'ensemble des pathologies.

Tableau 35 : Décès par pathologie par tranche d'âge et par sexe au Mali en 2020

Décès par pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Diabète	0	0	0	1	3	5	26	59	49	42	47	49	281
HTA	0	1	2	1	20	2	75	244	276	293	345	306	1 565
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	7	0	0	1	1	3	2	1	0	2	3	1	21
Noma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troubles mentaux	0	0	1	2	5	4	4	2	4	17	7	20	66
Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angine	2	1	5	5	2	6	3	2	0	1	0	0	27
Anémie	15	19	134	125	80	68	69	203	55	53	41	29	891
Autres affections la bouche et des dents	13	21	58	59	87	71	80	85	66	98	85	94	817
Cancer col l''utérus	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	2	12
Choléra	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	7	7	385	2	4	1	3	10	0	2	2	3	426
Drépanocytose	0	0	9	3	6	7	3	26	15	3	0	0	72
Fistule obstétricale	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Fièvre typhoïde	0	0	1	0	4	10	10	12	3	8	5	3	56
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	3
Glaucome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intoxication alimentaire d''origine chimique	0	1	4	3	6	6	10	13	3	2	1	1	50
Intoxication alimentaire d''origine microbienne	1	0	18	2	9	15	25	57	3	1	0	1	132
Méningite cérébrospinale	12	6	3	4	0	1	3	0	0	0	0	0	29
Paludisme grave confirmé	117	133	639	641	259	210	63	60	27	26	30	17	2 222
Rougeole	0	1	0	2	0	1	0	1	0	0	0	0	5
Toux > 15 jours	0	0	0	10	15	14	5	5	5	1	0	0	55
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	21	19	14	21	7	3	7	16	4	6	18	4	140
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	12	4	40	32	99	78	453	141	89	36	41	9	1 034

Décès par pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	1	2	19	37	70	49	90	53	20	15	9	16	381
Traumatismes : Accidents domestiques	1	3	17	20	55	26	77	83	34	26	11	6	359
Traumatismes : coups et blessures volontaires	1	9	9	7	39	26	146	70	21	15	12	125	480
Tuberculose confirmée	0	0	1	1	3	0	3	3	5	0	1	0	17
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	1	8	6	5	5	2	0	27
Tétanos	0	1	0	1	0	2	4	0	0	0	1	0	9
Tétanos néonatal	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Ecou. Urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nombre troubles liés à l'accouch. Et au post partum	0	0	0	0	0	9	0	153	0	11	0	8	181
Nombre troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	23	0	290	0	40	0	4	357

Source: Annuaire SLIS 2020

En 2020, les pathologies ayant le plus causé de décès sont: le paludisme grave avec 23% de l'ensemble des cas de décès suivi de l'hypertension artérielle (16%) et des traumatismes liées aux AVP 11%.

a. Incidence des maladies les plus fréquentes

Tableau 36: Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

Région	0 - 11 mois			1 - 4 ans			5 - 14 ans			15 - 44 ans			45 -59 ans			60 ans +			Incidence du paludisme simple total
	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé			Incidence du paludisme simple confirmé			Incidence du paludisme simple confirmé			Incidence du paludisme simple confirmé			Incidence du paludisme simple confirmé				
	F	M		F	M		M	F		F	M		M	F		M			
Kayes	4806	3633	74,9	16049	16549	82,6	23371	24841	59	26059	23491	44,8	7372	8080	72,1	4172	4650	65,2	70,9
Koulikoro	10277	9757	146,3	32489	35403	141,6	39586	42990	83,2	58269	44097	76,3	14478	14315	110,6	8572	8940	106,6	109,8
Sikasso	16118	15046	208,5	50838	52987	198,5	33124	34693	62,6	44702	29407	50,6	11550	11237	80,3	7508	7628	84,4	122,8
Ségou	7951	7249	115	29407	31898	132,5	35919	38110	77,2	41858	26489	52,7	10963	10378	85	7615	7177	93,2	95,8
Mopti	6613	6193	111,2	23765	26275	124,2	25848	25891	62	31027	18537	43,9	6965	6415	61,2	4276	4265	61,8	79,2
Tombouctou	1415	1330	71,8	5819	6020	88,5	9434	9766	69,3	13914	9897	63,6	4304	4060	115,2	2954	2912	127,9	145,3
Gao	2232	1873	148,8	5761	5826	120	8139	8289	82,1	11724	8956	76,5	3796	3991	148,6	2521	2602	154,8	131,3
Kidal	117	76	50,4	204	210	30,9	485	525	36,4	797	1007	48,1	231	339	78,3	103	152	55,5	51,4
Taoudenit	185	208	51,1	209	226	16,2	339	286	11,2	521	539	14,1	315	356	45,9	106	134	26	19,2
Menaka	229	166	124,8	817	718	138,5	1255	1281	110,5	1672	1467	101,1	682	724	233,7	355	373	191,6	157,9
Bamako	5529	4956	102,4	14854	15119	83,7	19147	18291	50,4	40189	31624	71,6	13327	13344	137,1	7765	8029	128,6	82,1
Mali	55472	50487	127,8	180212	191231	128	196647	204963	66,8	270732	195511	57,4	73983	73239	93,4	45947	46862	93,3	98,4

Source: Annuaire SLIS 2020

L'incidence du paludisme simple est plus élevée chez les 1-4 ans et les 0-11 mois avec respectivement 128 et 127,8 pour 1000.

Tableau 37: Paludisme grave: cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 - 14 ans				
	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	1350	1663	4	6	26,7	8842	8053	42	48	40	15596	13983	41	28	36,1
Koulikoro	5526	6367	15	13	86,8	27260	24680	68	50	101,1	31530	29711	11	18	61,5
Sikasso	5728	6760	25	41	83,6	30398	31037	21	26	109,6	23102	22369	23	18	41,9
Ségou	3662	4041	20	23	58,3	21504	19277	11	10	82,3	24031	21702	63	45	47,6
Mopti	2712	2527	15	11	45,5	14551	12803	12	11	63,4	14934	13804	66	51	34,3
Tombouctou	310	426	3	7	19,3	1677	1592	30	20	22,8	2738	2546	23	24	19
Gao	718	990	5	10	61,9	2613	2664	27	16	51	4680	4202	18	14	44,3
Kidal	13	15			7,3	37	33			4,9	114	98		1	7,6
Taoudénit	34	46			10,4	54	29			2,9	40	78			2,1
Menaka	49	51			31,6	213	215			36	490	419	2	1	39,5
Bamako	1625	2020	30	22	35,6	5002	4770	21	21	25,5	5958	6329	12	10	16,5
Mali	21727	24906	117	133	56,2	112151	105153	639	641	69,9	123213	115241	259	210	39,6

Tableau 38: Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge (suite)

Région	15 - 44 ans					45 -59 ans					60 ans +					Incidence du paludisme grave total
	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		
Kayes	11818	15570	6	5	24,9	3274	3295	3	3	30,6	37,1	1936	2178	1	2	30,4
Koulikoro	25224	39140	6	5	48,1	7882	8722	3	3	63,6	71,6	4944	5770	3	3	65,2
Sikasso	15666	25112	17	12	27,9	5710	6768	5	9	43,8	67,4	4519	4461	4	1	50,1
Ségou	14684	27978	6	8	33	5318	5886	2		44,5	57,1	3564	4003			47,7
Mopti	8629	16938	10	4	22,7	2886	3154	1	1	27,5	37,9	1825	2080	8	6	28,3
Tombouctou	2414	3254	6	11	15,2	972	917	1	1	25,9	30,9	628	628	7	3	27,4
Gao	3822	5448	5	11	34,4	1688	1975	8	8	69,7	57,6	1554	1593	7	0	95,1
Kidal	159	119	3	1	7,4	67	37		1	14,3	9,3	39	22		1	13,3
Taoudenit	83	85			2,2	50	39			6,1	3	11	3			1,5
Menaka	476	545			33	305	238			90	50,8	132	97			60,3
Bamako	10665	13201	4	3	23,9	3837	3654	4		38,4	28	2205	2078		1	34,9
Mali	93640	147390	63	60	29,7	31989	34685	27	26	42,2	50,4	21357	22913	30	17	44,5

Source: Annuaire SLIS 2020

L'incidence du paludisme grave est plus élevée chez les 1-4 ans (69,9 pour 1000) suivi des 0-11 mois (56,2 pour 1000)

Tableau 39: Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 - 14 ans				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	5726	5733	1		101,66	11263	11007	3	1	56,29	9906	9370			17,44
Koulikoro	7302	7129	2	1	105,37	13478	12175	1	1	53,37	8442	8021	1		12,26
Sikasso	14330	13338			185,14	23800	22137	5	7	87,59	9657	8746		1	12,56
Ségou	6563	6472	3	2	98,59	11670	11038	3	5	48,94	7207	6521	2		10,59
Mopti	7001	6801		4	119,89	10387	9586		1	49,44	5482	5369	2	1	9,62
Tombouctou	3261	3301	0	2	171,7	5342	5107	0	0	77,9	3365	3455	0	1	18,21
Gao	3432	3480	0	0	250,58	5627	5324	0	0	113,12	3780	3612	1	1	27,34
Kidal	387	373			198,43	724	685			104,82	726	702			38,04
Taoudenit	312	331			83,59	522	634			42,82	556	579			15,05
Menaka	486	559	1		330,04	1107	1202			207,78	1304	1413			87,54
Bamako	5655	5552	14	10	109,67	9190	9113	2	6	51,03	6534	6702			13,24
Mali	54455	53069	21	19	129,68	93110	88008	14	21	62,24	56959	54490	7	3	13,72

Tableau 40: (suite):Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020

Région	15 - 44 ans					45 - 59 ans					60 ans et +					Incidence Total
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F			
Kayes	8800	11542		3	18,41	4093	4119		1	38,24	3521	3517	1		37,17	31,44
Koulikoro	9392	12193	1	1	16,08	3506	3901			28,39	3564	4149			33,53	27,23
Sikasso	8546	12223			14,18	3497	3840	1		25,77	3159	3386			26,08	33,9
Ségou	5839	8616	3	4	11,15	2857	2950			23,05	2964	2985	3	3	26,79	22,9
Mopti	4869	7889	0	1	11,31	2543	2603	0	2	23,46	2193	2031	2	0	21,85	23,2
Tombouctou	3443	4310	1	2	20,7	1769	1670	3	2	47,24	1539	1365	11	0	45,25	39,71
Gao	3374	4564		1	29,36	1735	1539			62,3	1267	1138	1		51,91	56,37
Kidal	1096	879			52,61	411	298			97,16	285	205			76,17	70,71
Taoudenit	674	892			20,77	430	411			57,39	220	285			39,09	30,4
Menaka	1435	1684			100,5	934	1042			327,56	571	638			227,34	156,33
Bamako	6285	7037	2	4	13,31	3115	2902		1	30,9	2123	2215		1	25,2	26,03
Mali	53753	71829	7	16	15,45	24890	25275	4	6	31,78	21406	21914	18	4	31,12	29,87

Source: Annuaire SLIS 2020.

L'incidence des IRA basses est plus élevée chez les 0-11 mois (129,7 pour 1000) suivi des 1-4 ans (62,2 pour 1000).

Tableau 41: IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 - 14 ans					15 - 44 ans					45 - 59 ans					60 ans et +					Incidence Total
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	
M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F		
Kayes	4507	4857			82,8	9312	8793			42,8	7370	7323			20,8	7000	9961			15,4	3145	3283			30	2363	2486			35,9	24,9
Koulikoro	4884	4777			70,35	8371	7757			31,4	5130	5040	1	2	12,2	5398	6728		1	9,06	2467	2353			18,52	1965	1917		1	23,62	16,5
Sikasso	5463	6356			78,87	12246	11554			42,47	4067	3744			7,8	3568	4854			5,77	1614	1576			11,23	1169	1240			13,43	15,3
Ségou	3845	3753			57,31	5966	5607			23,34	3550	3068			7,7	3193	4159			5,69	1508	1578			12,28	1328	1236			16,16	11,7
Mopti	4130	4198	1		72,14	6390	5974			28,64	4386	3643		1	9,7	3164	4946	1		7,21	1577	1620			14,62	1339	1191			18,31	14,7
Tombouctou	1911	2130	5	0	105,5	3084	3121	0	0	43,3	2216	2225	0	0	18,9	2509	2722	0	0	14,01	1370	1228	0	2	35,8	1057	956	0	0	43,9	25,6
Gao	1857	1889	1		135,43	2966	2795		1	55,69	1926	1823			19,9	1790	2199			14,79	923	856			33,94	693	737			43,2	29,6
Kidal	316	365			177,32	646	606			87,17	718	666			68	986	902			50,43	483	381			118,73	298	219			112,49	68,6
Taoudenit	286	284			73,9	434	559			34,43	480	591			25,2	619	788			18,71	416	507			63,15	284	235			56,23	28,4
Menaka	269	345			193,39	673	761			120,77	772	864			92	1046	1066	1		68,24	664	653			218,92	431	360			208,18	99,6
Bamako	7564	7512			146,9	13015	12203			65,76	12447	8796			23,3	7944	9330			17,29	3430	3206			34,16	2478	2533	3		40,8	35,3
Mali	35032	36466	7		86	63103	59730		1	39,5	43062	37783	1	3	14,1	37217	47655	2	1	10,5	17597	17241		2	22,1	13405	13110	3	1	26,6	20,3

Source : Annuaire SLIS 2020

11. Activité d'hygiène

Tableau 42: Situation des incinérateurs fonctionnels au Mali en 2020

Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Kayes	111	267	41,6
Koulikoro	181	250	72,4
Sikasso	265	203	76,2%
Ségou	107	210	51
Mopti	99	186	53,23
Tombouctou	52	100	52
Gao	28	82	34,1
Kidal	6	19	31,58
Taoudénit	9	15	60
Ménaka	13	47	28
Bamako	6	70	8,57
Mali	877	1449	61

Source: Annuaire SLIS 2020

La proportion d'établissements de santé disposant d'au moins un incinérateur fonctionnel a évolué de 55% en 2019 à 61% en 2020. Le taux le plus élevé a été observé à Sikasso avec 76% et le plus faible à Bamako avec 8,57%.

12. ACTIVITE DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME

Tableau 43: Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2020

Régions	Consult. Curatives	Cas suspects	cas testés	% des cas testés	Cas confirmés (TDR et GE positifs)	% Cas confirmés
KAYES	1 122 937	518 259	438 564	85	263 585	60
KOULIKORO	1 383 356	867 599	777 940	90	600 488	77
SIKASSO	1 352 272	912 256	694 535	76	542 142	78
SEGOU	1 052 946	700 495	603 935	86	466 157	77
MOPTI	847 692	548 741	482 226	88	335 843	70
TOMBOUCTOU	452 626	212 750	104 132	49	85 964	83
GAO	388 132	173 795	140 269	81	100 427	72
KIDAL	59 242	9 616	9 544	99	5 115	54
TAOUDENIT	66 522	28 708	22 302	78	11 820	53
MENAKA	32 242	8 668	8 311	96	3 969	48
BAMAKO	1 326 214	402 101	382 163	95	250 756	66
Total Mali	8 084 181	4 382 988	3 663 921	84	2 666 266	73

Source: Annuaire SLIS 2020

En 2020, un total de 4 382 988 cas suspects ont été enregistrés. Parmi ces cas suspects 3 663 921 (84%) ont été testés par TDR et GE dont 2 666 266 (73%) cas ont été confirmés.

Tableau 44: Répartition des cas de paludisme sur grossesse par région en 2020.

Régions	Cas suspects chez les FE	Nombre total 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	18394	16516	7223	44
Koulikoro	40306	36588	21810	60
Sikasso	44593	36309	22411	62
Ségou	38460	33895	21276	63
Mopti	33679	30185	16198	54
Tombouctou	10902	6105	3812	62
Gao	7502	7003	3157	45
Kidal	917	889	198	22
Taoudenit	1575	1265	615	49
Menaka	405	368	79	21
Bamako	16410	15283	8354	55
Mali	213 143	184 406	105 133	57

Source: Annuaire SLIS 2020.

En 2020, au total 213143 cas suspects de paludisme chez les FE dont 184 406 ont été testés par TDR et GE avec un taux de confirmation de 57%. Les plus forts taux de positivité sont enregistrés respectivement à Ségou (63%), à Sikasso et Tombouctou (62%). Les taux de positivité les plus faibles des tests sont observés à Ménaka et à Kidal avec respectivement 21% et 22%.

Tableau 45: Répartition des cas confirmés de paludisme dans les structures sanitaires par région en 2020

Région	Nombre total cas confirmés Paludisme simple	Paludisme simple chez enfants de moins de 5 ans	Nombre total cas confirmés Paludisme grave	Paludisme grave chez enfants de moins de 5 ans	Décès liés au Paludisme	Létalité en ‰
Kayes	176354	49462	87231	19915	190	2,18
Koulikoro	383455	135187	217033	64061	188	0,87
Sikasso	364326	173386	177816	69419	513	2,89
Ségou	312343	121430	153814	48027	228	1,48
Mopti	240180	101560	95663	32232	310	3,24
Tombouctou	69423	13701	16541	3754	108	6,53
Gao	69610	18612	30817	6835	117	3,80
Kidal	4370	605	745	98	7	9,40
Taoudenit	8945	1782	2875	521	10	3,48
Menaka	3403	824	566	163	0	0,00
Bamako	189896	38198	60860	12615	37	0,61
Mali	1 822 305	654 747	843 961	257 640	1 708	2,02

Source: Annuaire SLIS 2020

Le taux national de létalité est de 2,02%, Les taux plus élevés sont observés dans les régions de Kidal (9,40‰), Tombouctou (6,53‰) et de Gao (3,80‰). Le taux le plus faible est observé dans le district de Bamako avec 0,61‰.

Tableau 46: Cas confirmés de paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2020

Régions	Nombre total cas confirmés de Paludisme simple	Nombre total de Cas de paludisme simple confirmés traités avec CTA	% cas confirmés de paludisme simple traités par CTA	Paludisme simple confirmé chez enfants moins de 5ans	Cas de paludisme simple confirmé chez les enfants traités avec CTA	% cas confirmés de paludisme simple chez les enfants traités par CTA
KAYES	176354	174444	99	49462	49444	100
KOULIKORO	383455	378300	99	135187	135047	100
SIKASSO	364326	357208	98	173386	171037	99
SEGOU	312343	307610	98	121430	121302	100
MOPTI	240180	238239	99	101560	101509	100
TOMBOUCTOU	69423	67531	97	13701	13844	101
GAO	69610	69170	99	18612	18571	100
KIDAL	4370	4297	98	605	605	100
MENAKA	3403	3367	99	824	824	100
TAOUDENI	8945	8940	100	1782	1840	103
BAMAKO	189896	183968	97	38198	38143	100
Total Mali	1 822 305	1 793 074	98	654 747	652 166	100

Source: Annuaire SLIS 2020

Toutes les régions ont atteint ou dépassé 97% de taux de traitement par CTA des cas de paludisme tout âge confondu et pour les enfants de moins de 5 ans.

Tableau 47: Situation de la prise en charge des cas de paludisme simple vus par les ASC par région en 2020

Régions	Cas suspects de paludisme ASC	Cas suspects de paludisme testés ASC (TDR)	% des cas testés par ASC	Cas de paludisme simple confirmé ASC (TDR+ 0-4ans)	Cas de paludisme simple confirmé ASC (TDR+ 5 ans et +)	% des cas confirmés par ASC	Cas de paludisme simple confirmés traités CTA par les ASC	% cas traités CTA
KAYES	26289	24872	95	10921	5798	67	16647	100
KOULIKORO	88765	81741	92	47472	15862	77	62523	99
SIKASSO	79553	65131	82	41843	11073	81	52861	100
MOPTI	80485	73834	92	44445	11991	76	56362	100
SEGOU	93963	89628	95	39011	15787	61	54752	100
TOMBOUCTOU	2442	305	12	120	113	76	233	100
GAO	8533	7607	89	3629	1924	73	5595	101
KIDAL	0	0	0	0	0	0	0	0
TAOUDENIT	0	0	0	0	0	0	0	0
MENAKA	0	0	0	0	0	0	0	0
BAMAKO	149	140	94	40	40	57	80	100
Mali	380 179	343 258	90	187 481	62 588	73	249 053	100

Source: Annuaire SLIS 2020

Quatre-vingt-dix pour cent (90%) des cas suspects de paludisme vus par les ASC ont été testés. Tous les cas testés positifs ont été traités avec CTA.

Tableau 48: Répartition des enfants de 3 à 59 mois ayant reçu SP+AQ par passage

Passage	Nombre district	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
		Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1	69	620 651	603003	94	2 925 901	2 999 872	100	3 546 552	3 602 875	99.1
2	69	620 651	609 637	96	2 925 901	2 981 479	99	3 546 552	3 591 116	98.7
3	69	620 651	606 012	95	2 925 901	3 044 839	102	3 546 552	3 650 851	103
4	69	620 651	611 522	96	2 925 901	3 041 373	101	3 546 552	3 652 895	103

Source: Annuaire SLIS 2020

La mise en œuvre de la CPS en 2020 a ciblé 3 546 552 enfants de 3-59 mois dans 69 districts sanitaires du pays, qui ont tous exécuté les quatre passages.

Ce dépassement pourrait s'expliquer par la sous-estimation de la cible de certains districts sanitaires et la prise en compte de certains enfants de plus de 5 ans.

Tableau 49: 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 2020

Districts/Régions	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Nombre de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD - FS	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR1 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD - FS
Kayes	106 536	96 419	90,5	85 722	99 530	86,1
Koulikoro	141 510	133 633	94,4	122 497	127 902	95,8
Sikasso	134 105	94 084	70,2	91 970	127 062	72,4
Ségou	111 705	102 184	91,5	100 391	110 793	90,6
Mopti	94 045	72 118	76,7	52 984	77 357	68,5
Tombouctou	40 064	31 788	79,3	19 350	27 531	70,3
Gao	32 574	25 649	78,7	19 433	28 579	68
Kidal	2 288	710	31	519	2 630	19,7
Taoudenit	1 801	1 227	68,1	2 562	6 891	37,2
Menaka	6 953	3 130	45	1 597	3 818	41,8
Bamako	117 461	72 269	61,5	70 160	111 950	62,7
Mali	789 042	633 211	80,3	567 185	724 043	78,3

Source: Annuaire SLIS 2020;

Le pourcentage des femmes enceintes vues en CPN1 ayant reçues une MILD a connu une augmentation soit 80,3% en 2020 contre 61% en 2019. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro (94,4%) et le plus faible a été observé à Kidal (31%).

Le pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD a connu une augmentation soit 78,3% en 2020 contre 60% en 2019. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro (95,8%) et le plus faible à Kidal (19,7%).

13. Lutte contre le VIH SIDA

Tableau 50: les sites de prise en charge VIH, TB et les Hépatites virales en 2020

Régions	Population 2020	CDT	Ratio CDT/Pop	Sites PTME	CCDV	Sites de PEC VIH
Kayes	2818076	11	1/256189	160	21	12
Koulikoro	3424001	17	1/201412	220	41	11
Sikasso	3736002	15	1/249067	144	29	17
Ségou	3305375	11	1/300489	159	42	14
Mopti	2878000	11	1/261636	172	19	14
Tombouctou	954211	6	1/159035	72	8	6
Gao	689598	3	1/229866	52	4	4
Kidal	95753	1	1/95753	0	1	0
Taoudéni	192302	0	-	0	0	0
Ménaka	79158	1	1/79158	4	1	1
Bamako	2559000	7	1/365571	166	63	17
Mali	20732476	83	1/249789	1149	229	96

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Les normes de couverture en CDT selon l'OMS sont d'un CDT pour 200 000 habitants dans les zones de grandes agglomérations et un CDT pour 50 000 à 100 000 habitants en périphérie. Le Mali est largement en deçà de cette norme avec un ratio d'un CDT pour 249 789 habitants.

De même, la couverture des sites de prise en charge du VIH/Sida et de la PTME reste faible conformément au plan de délégation des tâches au personnel infirmier.

La poursuite de la mise en œuvre du plan d'extension des CDT, des sites PTME et de prise charge VIH, TB et les Hépatites virales permettra d'améliorer la couverture géographique pour l'offre des services de dépistage, de diagnostic et prise en charge des trois maladies

Tableau 51 : Dépistage du VIH au sein de la population générale au niveau des sites de prise en charge

Région	Nombre de tests réalisés	Nombre de tests positifs	Taux de séropositivité
Kayes	26776	690	2,6
Koulikoro	35919	1195	3,3
Sikasso	38398	2454	6,4
Ségou	30102	1174	3,9
Mopti	31298	736	2,4
Tombouctou	10257	272	2,7
Gao	8413	132	1,6
Kidal	210	2	1,0
Taoudéni	0	0	0
Ménaka	100	2	2,0
Bamako	25010	3491	14,0
Mali	206483	10148	4,9

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

En 2020, le nombre de test réalisé dans les structures sanitaires est de 206 483 avec 10 148 cas positifs soit un taux de séropositivité de 4,9%. Ce taux de séropositivité élevé comparativement à la moyenne nationale qui est de 1,1% selon EDS 2012-2013. Cela pourrait s'expliquer par la stratégie Conseil Dépistage à l'Initiative du Prestataire (CDIP).

Tableau 52 : Dépistage du VIH au sein de la population générale et des populations clés par acteurs.

Association/ONG	Population cibles 2020	Nombre de personnes testés 2020	Nombre de cas positifs 2020	Taux de séropositivité (%)
ARCAD/SIDA	TS	4158	451	10,84
	UDI	2196	40	1,82
	HSH	1781	179	10,05
	Population générale	27455	4365	15,89
	Sous total population ARCAD/SIDA	35590	5035	14,14
SOUTOURA	TS	9483	811	8,55
	HSH	1459	165	11,30
	Population générale	318	169	53,14
	Sous total population SOUTOURA	11260	1145	10,16
FHI360	TS	1594	172	10,79
	HSH	196	117	59,69
	Index testing	115	54	46,95
	Sous total population FHI360	1905	343	18,00
RMAP+	Population générale	419	5	1,19
	Sous total population RMAP+	419	5	1,19
ENDA/Mali	Détenus	162	7	4,32
	Jeunes vulnérables	357	4	1,12
	UDI	182	4	2,19
	Population générale	311	7	2,25
	Sous total population ENDA	1012	22	2,17
CERKES	TS	749	41	5,47
	HSH	380	23	6,05

	UDI	232	2	0,86
	Population générale	2269	232	10,22
	Sous total population CERKES	3630	298	8,20
AMPROD/SAHEL	HSH	10407	417	4,00
	Sous total population AMPROD/SAHEL	10407	417	4,00
Ensemble des acteurs	Total global	64223	7265	11,31

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

En 2020, les ONG partenaires ont dépisté 64223 (Contact des PVVIH, population clés et population générale) avec 7265 cas positifs soit un taux de séropositivité relativement élevé de 11,31%.

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

Tableau 53: Dépistage du VIH chez les femmes enceintes

Régions	Nombre de nouvelles FE reçues en CPN	Nombre total de femmes ayant effectivement fait le test de dépistage VIH	Nombre de FE testées VIH+	Taux de séropositivité FE VIH+
Kayes	67 270	55 357	163	0,29
Koulikoro	109 169	70 554	364	0,52
Sikasso	80 293	51 065	183	0,36
Ségou	82 261	57 895	169	0,29
Mopti	84 620	58 458	80	0,14
Tombouctou	29 431	15 596	79	0,51
Gao	25 471	12 819	17	0,13
Kidal	0	0	0	-
Taoudénit	0	0	0	-
Ménaka	1 769	548	1	0,18
Bamako	110 722	115 930	492	0,42
Mali	591 006	438 222	1 548	0,35

Source: DHIS2

En 2020, 438 222 femmes enceintes ont été dépistées au VIH sur les 591 006 nouvelles inscriptions à la CPN. Parmi celles-ci 1548 ont été dépistées séropositives, soit 0.35%.

Tableau 54: Nombre d'échantillons de PCR analysés par région

Régions	Types de PCR			Total
	PCR1	PCR2	PCR3	
Bamako	419	167	7	593
Kayes	22	1	0	23
Koulikoro	30	4	0	34
Sikasso	9	1	0	10
Ségou	14	0	0	14
Mopti	46	0	0	46
Total	540	173	7	722

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Sur les 722 échantillons de PCR ADN analysés, Bamako a enregistré le plus grand nombre avec 593 DBS tout type confondus, suivi des régions de Mopti et Koulikoro.

Sept cas de discordance dans le district de Bamako a nécessité un 3ème test

Tableau 55: Répartition des résultats de PCR1 réalisé par région

Régions	Résultats de PCR1						
	POSITIVE		Négative		Total	Positif (%)	Négatif (%)
	DBS	M PIMA	DBS	M PIMA			
Bamako	45	0	374	0	419	10,74%	89,26%
Kayes	2	06	20	94	122	06,56%	93,44%
Koulikoro	1	08	29	67	105	08,57%	91,43%
Sikasso	3	09	06	105	123	09,76%	90,24%
Ségou	1	7	13	67	88	09,09%	90,91%
Mopti	1	04	45	6	56	12,20%	87,80%
Total	53	34	487	339	913	09,52%	90,48%

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Sur les 913 PCR1 effectuées (540 DBS et 373 M PIMA), Bamako a enregistré le plus grand nombre de résultats de PCR1 soit 419 suivis de la région de Sikasso 123 et Kayes 122.

87 (53+34) PCR1 sont revenues positives soit 09,52% (87/913) de l'ensemble des résultats.

Prise en charge et soins des PVVIH en 2020

Tableau 56: Evolution de la file active par région 2018-2020

Régions	2018			2019			2020		
	Total	Adultes	Enfants	Total	Adultes	Enfants	Total	Adultes	Enfants
Bamako	25 632	23 584	2 048	28 419	26 221	2 198	30 120	27 753	2 367
Kayes	4 082	3 761	321	4 645	4 273	372	5 111	4 713	398
Koulikoro	4 248	3 936	312	4 833	4 492	341	5 645	5 244	401
Sikasso	6 340	5 949	391	6 793	6 364	429	7 588	7 117	471
Ségou	3 596	3 407	189	4 267	4 017	250	4 386	4 119	267
Mopti	2 352	2 217	135	2 610	2 467	143	3084	2 916	168
Tombouctou	442	417	25	561	537	24	685	656	29
Gao	342	321	21	393	368	25	456	424	32
Ménaka	21	17	4	20	18	2	14	11	3
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	47 055	43 609	3 446	52 541	48 757	3 784	57 096	52 960	4 136

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

En 2020, la file active des personnes vivant avec le VIH sous ARV est de 57 096 selon le rapport annuel de la prise en charge du VIH. Ce nombre est en augmentation progressif par rapport à celui de 2019 qui était de 52541. C'est le district de Bamako qui a le plus grand nombre de la file active avec 30120 suivis de la région de Sikasso environ 7588.

Tableau 57: Taux de mise sous ARV pour les femmes enceintes séropositives

Région	Nombre de femmes testées VIH+	Nombre de femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	% de femme enceinte mise sous ARV
Kayes	163	140	86
Koulikoro	364	323	89
Sikasso	194	158	81
Ségou	169	135	80
Mopti	80	80	100
Tombouctou	79	40	51
Gao	56	7	13
Kidal	0	0	0
Taoudéni	0	0	0
Ménaka	1	0	0
Bamako	529	493	93
TOTAL	1635	1376	84

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Sur 1635 femmes enceintes séropositives, 1376 ont bénéficié de la trithérapie antirétrovirale soit un taux de 84%. Le taux le plus élevé a été enregistré à Mopti (100%) et le plus faible à Gao (13%).

14. ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE (PNLT)

Activités de notification et de dépistage: La notification:

Tableau 58: Répartition des cas de tuberculose par région selon les forms

Régions	TPB+ n cas	TPB- n cas	TEP n cas	TPB+ Rechutes	TPB - Rechutes	TEP Rechutes	Déjà traités (hors rechutes)	Traitement antérieur inconnu
Kayes	425	99	84	6	1	0	11	0
Koulikoro	691	132	191	14	1	0	17	0
Sikasso	515	320	167	22	45	0	40	0
Ségou	533	116	76	32	6	2	38	0
Mopti	576	123	73	24	0	1	14	0
Tombouctou	299	21	28	7	0	0	12	0
Gao	185	55	20	6	4	1	3	0
Kidal	17	18	0	0	0	0	0	0
Taoudéni	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	5	0	4	0	0	0	0	0
Bamako	1254	176	477	61	6	3	84	0
Mali	4500	1060	1120	172	63	7	219	0

Source : DHIS2

En 2020, le Mali a enregistré 6 922 cas incidents de tuberculose repartis entre les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire bactériologiquement confirmés (4 500) et cliniquement diagnostiqués (1060), les rechutes (242) et les nouveaux cas de tuberculoses extra pulmonaires (1120). Pour une incidence de 53 cas pour 100 000 habitants estimée par l’OMS (10 885 cas attendus), le Mali a enregistré un gap de 3 963 soit 36,40% de cas manquant.

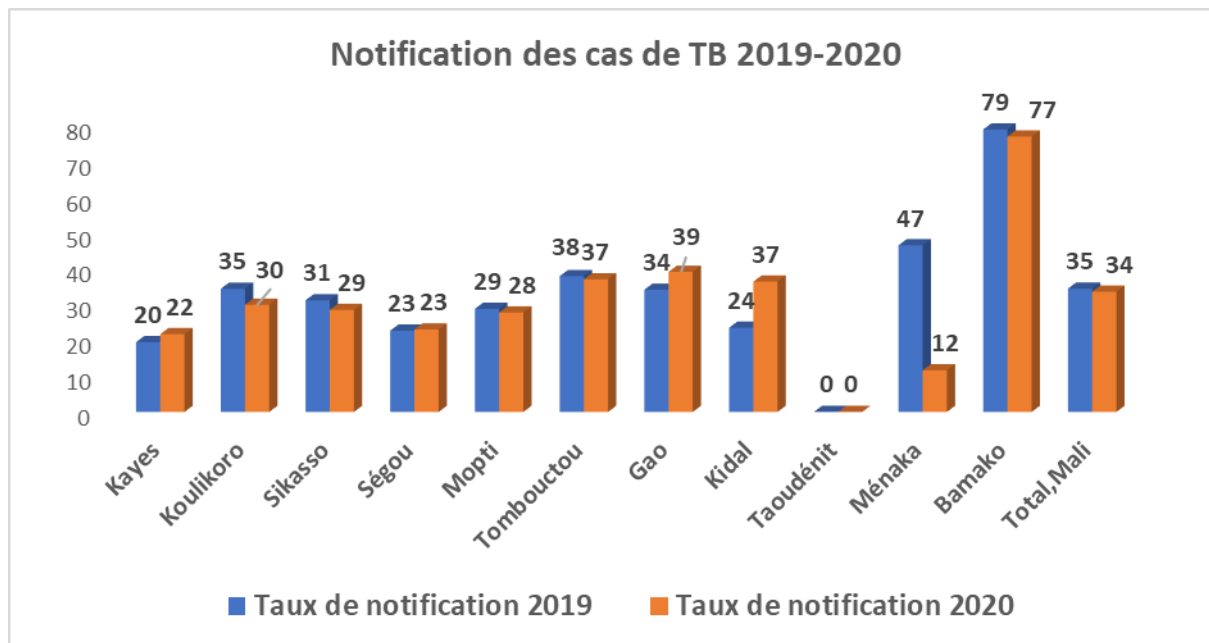


Figure 1: Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes), par région 2019-2020

En 2020, le taux de notification reste stationnaire par rapport à 2019 au niveau national respectivement 34 et 35 cas pour cent mille habitants. Il existe des disparités d’une région à une autre. Le taux le plus faible a été enregistré à Ménaka (12) et le plus élevé dans le District de Bamako (77).

Tableau 59: Taux de détection et de notification des cas de tuberculose (nouveaux cas et rechutes) par région en 2020

Régions	Populations 2020	Nombre de cas attendus	Toutes formes nouveaux cas + rechutes	Taux de détection %	Taux de notification pour 100 mille
Kayes	2818076	1494	615	41	22
Koulikoro	3423772	1815	1029	57	30
Sikasso	3736267	1980	1069	54	29
Ségou	3305375	1752	765	44	23
Mopti	2878285	1525	797	52	28
Tombouctou	953854	506	355	70	37
Gao	689598	365	271	74	39
Kidal	95753	51	35	69	37
Taoudéni*		0	0	0	0
Ménaka	76976	41	9	22	12
Bamako	2559044	1356	1977	146	77
Mali	20537000	10885	6922	64	34

*les cas de Taoudéni sont pris en compte par Tombouctou

Globalement, le taux de notification est de 34 cas pour 100 000 habitants en 2020 pour l’ensemble du Mali. Le taux le plus faible a été constaté dans la région de Kayes avec 20 cas pour 100 000 habitants et le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 79 cas pour 100 000 habitants.

Tableau 60: Issue du traitement par région des nouveaux cas et rechutes TB, Mali cohorte 2019

Régions	Cas notifiés	SUCCES THERAPEUTIQUE	TAUX D'ECHEC	TAUX DE DCD	TAUX DE PDV	TAUX DE NE
Kayes	537	82%	3%	5%	8%	2%
Koulikoro	1151	91%	1%	5%	2%	1%
Sikasso	1138	76%	3%	11%	6%	3%
Ségou	733	80%	2%	9%	7%	1%
Mopti	810	80%	1%	10%	7%	2%
Tombouctou	281	71%	0%	6%	20%	2%
Gao	230	74%	2%	3%	12%	9%
Kidal	22	100%	0%	0%	0%	0%
Taoudéni	0	0%	0%	0%	0%	0%
Ménaka	35	74%	0%	3%	23%	0%
Bamako	1972	85%	4%	5%	3%	2%
Mali	6909	82%	3%	7%	6%	2%

Source : DHIS2

Avec 82% de succès thérapeutique l'objectif de 85% n'a pas été atteint en 2020. Les taux élevés de décès (7%) et de perdus de vue (6%) pourraient s'expliquer par l'insuffisance d'implication des centres de santé communautaires, la timidité des activités communautaires (suivi par les ASC et autres acteurs communautaires), le recours tardif aux soins par les patients et les décès élevés chez les coinfectés TB/VIH

Activités de co-infection TB -VIH

Tableau 61: Dépistage du VIH chez les patients tuberculeux

Régions	Toutes formes nouveaux cas + rechutes	Patients ayant subi un test de dépistage du VIH au moment du diagnostic de la TB	Taux de dépistage VIH	Patients séropositifs pour le VIH	Séropositivité au VIH
Kayes	615	584	95%	47	8%
Koulikoro	1029	913	89%	53	6%
Sikasso	1069	882	83%	90	10%
Ségou	765	660	86%	59	9%
Mopti	797	504	63%	33	7%
Tombouctou	355	248	70%	11	4%
Gao	271	43	16%	6	14%
Kidal	35	0	0%	0	0%
Taoudéni	0	0	0%	0	0%
Ménaka	9	0	0%	0	0%
Bamako	1977	1656	84%	214	13%
Mali	6922	5490	79%	513	9%

Source : DHIS2

L'objectif de 100% du taux de dépistage pour le VIH n'a été atteint dans aucune région. Cependant la séropositivité est importante, 9%. Ce faible taux de dépistage au VIH pourrait s'expliquer par la non systématisation du test VIH chez les patients TB.

TUBERCULOSE MULTI RÉSISTANTE

Tableau 62: Détection des cas de tuberculose et de résistance à la rifampicine par le test Xpert MTB/GeneXpert selon les motifs de demande

Motif de demande	Total	MTB non détecté	MTB détecté	Rif résistant
Echec de 1er traitement (S5+, S6+)	319	40	279	15
Echec de 2e traitement (S5+, S6+)	8	3	5	1
Suivi S2+	540	41	499	7
Rechute	116	28	88	7
Reprise après être PDV	12	3	9	1
Contact multi résistant	17	8	9	1
Diagnostic de la TB chez les PVVIH	426	330	96	1
Diagnostic de la TB chez l'enfant	604	554	50	0
Diagnostic chez les personnes privées de liberté	259	232	27	0
Diagnostic chez les miniers/sites d'orpillage	78	61	17	0
Diagnostic chez l'adulte à statut VIH inconnu ou négatif	7785	6071	1714	25
Diagnostic de la tuberculose extra pulmonaire	312	278	34	1
Total	10476	7649	2827	59

Source : Rapports annuel CSLS-TBH

En 2020, les sites GeneXpert du pays ont enregistré 59 cas de résistance à la rifampicine dont 24 cas (41%) chez les patients déjà traités, 28 cas chez les nouveaux patients (47%) et 7 chez les patients ayant un suivi positif à la microscopie au 2ème mois de traitement de première intention (12%).

Tableau 63: Dépistage et confirmation de la TB-MR

Année	Cas présumés TB-MR notifiés	Patients testés/test sensibilité	Patients confirmés TBRR		Patients Confirmés TB-MR		Patients confirmés TB préXDR ou XDR		Patients non TBRR/TBMR	
			Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
2016	28	28	28	100	2	7	2	7	0	0
2017	34	34	34	100	5	15	2	5	0	0
2018	30	30	29	97	12	41	0	0	1	0
2019	49	49	46	94	13	28	2	4	3	6
2020	56	56	54	96	22	41	2	4	2	4
Total	197	197	191	97	54	28	8	4	6	3

Source : DHIS2

En 2020, tous les patients enregistrés dans le registre de l'unité TB-MR, ont bénéficié d'un test Xpert MTB/RIF. 96% (54/56) sont confirmés TBRR et 4% (2/56) sont restés TB sensible

Tableau 64: Recrutement pour le traitement de seconde ligne

Année	Cas confirmés TBRR/MR	TBRR/MR sous traitement	% de patients TB-MR sous traitement
2016	28	27	96
2017	34	34	100
2018	29	28	97
2019	46	42	91
2020	54	54	100
Mali	191	185	97

En 2020, tous les patients confirmés TBRR ont été mis sous médicaments de seconde ligne (100%). Au total 54 patients ont été mis sous médicaments de seconde ligne cette année, contre 42 patients en 2019. Le taux de recrutement des patients est lié à la notification

Activités du réseau national des laboratoires de TB

Tableau 65: Détection des cas de tuberculose pulmonaire par microscopie en 2020

Régions	Tuberculose pulmonaire			
	BAAR +	BAAR -	Total	Taux de positivité en 2020 (%)
Kayes	365	2750	3115	12%
Koulikoro	596	3495	4091	15%
Sikasso	591	4828	5419	11%
Ségou	485	3386	3871	13%
Mopti	550	2270	2820	20%
Tombouctou	288	1065	1353	21%
Gao	166	777	943	18%
Kidal	21	94	115	18%
Taoudéni	0	0	0	0
Ménaka	31	207	238	13%
Bamako	1575	9771	11346	14%
Mali	4668	28643	33311	14%

Source: DHIS2

Sur 33311 présumés enregistrés par les laboratoires, 4668 étaient positifs avec un taux de positivité global de 14%. Les régions de Mopti, de Tombouctou, de Gao et de Kidal ont enregistré des taux de positivité respectivement au-dessus de la moyenne. Les régions de Kayes, de Sikasso, de Ségou et de Ménaka avec respectivement 12%, 11% et 13%, ont enregistré un taux de positivité en dessous de la moyenne nationale (14%).

Sur 399 prélèvements extra pulmonaires, 25 étaient positifs à la microscopie soit 6%.

15. ACTIVITE DE LUTTE CONTRE LES HEPATITES VIRALES (B et C)

Dépistage des hépatites B et C en 2020

Tableau 66: Répartition des données de la campagne de dépistage du portage de l'Ag HBs

Régions	Femmes enceintes dépistées				Femmes en âge de procréer				Total Global
	Négatifs	Positifs	Total	%	Négatifs	Positifs	Total	%	
Kayes	223	14	237	5,90	8	3	11	27,27	248
Koulikoro	1506	209	1715	12,18	0	0	0	0	1715
Sikasso	1154	81	1235	6,55	0	0	0	0	1235
Bamako	4385	260	4645	5,59	34	0	34	0	4679
Total	7268	564	7832	7,20	42	3	45	6,66	7877

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Cette campagne a été réalisée dans les régions de Kayes, Koulikoro, Sikasso et le district de Bamako avec respectivement des taux de portage de l'Ag HBs de 5,90%, 12,18%, 6,55% et 5,59% chez les femmes enceintes.

A Kayes et à Bamako où les femmes en âge de procréer ont bénéficié le dépistage de portage de l'AgHBs avec 27,27% à Kayes et 0% à Bamako.

Tableau 67: Répartition de la campagne de dépistage de l'Hépatites C

Régions	Femmes enceintes dépistées				Femmes en âge de procréer				Total Global
	Négatifs	Positifs	Total	%	Négatifs	Positifs	Total	%	
Kayes	78	2	80	2,5	0	0	0	0	80
Koulikoro	820	61	881	6,92	0	0	0	0	881
Sikasso	142	2	144	1,38	0	0	0	0	144
Bamako	682	20	702	2,93	17	0	17	0	719
Total	1722	85	1807	4,70	17	0	17	0	1824

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Pour le dépistage de l'hépatite, globalement le taux de portage était de 4,70%. La région de Koulikoro avait le taux le plus élevé avec 6,92% suivie du District de Bamako avec 2,93% et Sikasso avait le plus faible taux avec 1,38%.

Tableau 68: Résultat du portage de l'Ag HBs chez le personnel de santé dans le District de Bamako

Régions	Personnel			
	Négatifs	Positifs	Total	%
Bamako	233	20	253	7,90

Source : rapport annuel CSLS_TBH 2020

Le test sur le portage de l'Ag HBs au sein du personnel de santé dans certaines structures de Bamako a révélé un taux de positivité de 7,90%.

16.Santé oculaire

Tableau 69: Principales activités de prise en charge des malades de l’Institut d’OphtalmologieTropicale pour l’Afrique (CHU-IOTA) en 2018

Types d'actes ophtalmologie	Nombre
Angiographie	1019
Astigmatisme	-
Autres ophtalmo	2098
Chirurgie Mineure	
Consultations pré-anesthésie	4657
Consultations optométrie	2445
Consultations ordinaires	-
Consultations orthoptiques	-
Echo mode A	4209
Echo mode B	3176
Exploration fonctionnelles	-
Grefe de cornée	-
Hypermétropie	-
Interventions chirurgicales à l’hôpital	5886
Laser ARGON	698
Laser YAG	265
Lunettes confectionnées	1853
Lunettes oculaires	-
Myopie	-
Optométrie	-
Presbytie	449
Prothèses implantés	-
Ptois	36
Refraction	-
Rétinophoto	1
Strabisme	8

Source : Annuaire SIH et DHIS2

17. Activités d'odontostomatologie

Tableau 70: Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2020

Hôpital	Soins	Extractions	Prothèses mobiles	Prothèses fixes	ODF	Paro	Autres	Total général	% actes par hôpital
CHU-CNOS	20766	19594	146	629	286	1091	8060	50572	76,8
Hôpital du Mali									
Hôpital Gabriel Toure									
Hôpital Point G									
IOTA									
Total 3e référence	20766	19594	146	629	286	1091	8060	50572	76,8
H.HMT de Gao	1190	1171					38	2399	3,6
CHU-BSS de Kati	1072	1773					35	2880	4,4
H.FD de Kayes	788	408			3	4	155	1358	2,1
H.SD de Mopti	343	450		45		93	103	1034	1,6
H.NF de Ségou	2426	476	9	153			28	3092	4,7
Hôpital de Sikasso	209	578	41	41			16	844	1,3
Hôpital de Tombouctou	382	340		16			92	830	1,3
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	1324	387	120	350	74	423	137	2815	4,3
Total 2e Référence	7 734	5 583	129	605	77	520	604	15 252	23,2
Total général	28 500	25 177	275	1 234	363	1 611	8 664	65 824	100,0

Source: Annuaire SIH 2020

En 2020, l'essentiel des actes d'odontostomatologie ont été réalisés par le CHU-CNOS avec un taux de 76,8% suivi par l'H.NF de Ségou avec 4,7%. Le CHU-CNOS a réalisé le plus grand nombre (629) de prothèses fixes en 2020.

18. Imagerie Médical

Tableau 71: Activités d'imagerie médicale au Mali en 2020

Structure	Echographie	Endoscopie	Médecine Nucléaire	Radio (y compris imagerie spécialisée)	TOTAL
CHU-CNOS	0	0	0	3522	3 522
Hôpital du Mali	3393	274		14228	17 895
Hôpital Gabriel Toure	666	0	0	17574	18 240
Hôpital Point G	2138	0	0	2956	5 094
IOTA	8309	0	0	1019	9 328
CNAM					0
CRLD					0
Sous total 3^{ème} référence	14506	274		39299	54 079
H.HMT de Gao	5409	0	0	5582	10 991
CHU-BSS de Kati	4865	0	0	13563	18 428
H.FD de Kayes	2857	17	0	4779	7 653
H.SD de Mopti	2026	0	0	11292	13 318
H.NF de Ségou	4077	0	0	12432	16 509
Hôpital de Sikasso	2955	201	0	11231	14 387
Hôpital de Tombouctou	1849	95	0	2198	4 142
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	9587	2286		23730	35 603
Sous total 2^{ème} référence	48131	2873	0	124106	175110
KAYES	12426	0	0	1268	13 694
KOULIKORO	20179	0	0	3094	23 273
SIKASSO	13859	0	0	8269	22 128
SÉGOU	11718	0	0	3975	15 693
MOPTI	5530	0	0	1185	6 715
TOMBOUCTOU	5356	0	0	998	6 354
GAO	4561	0	0	0	4 561
KIDAL	67	0	0	67	134
TAOUDENIT	0	0	0	0	0
MENAKA	1731	0	0	0	1 731
BAMAKO	29235	0	0	9150	38 385
Sous total 1^{ère} référence	104 662	0	0	28 006	132 668
Total général	167 299	3 147	0	191 411	361 857

Source : Annuaire SIH 2020

19. Activités du Centre National D'appui à la Lutte Contre la Maladie

Tableau 72: répartition des pathologies selon le groupe d'âge et le sexe

Pathologies	Féminin		Masculin		Total
	0-15 ans	15 ans et plus	0- 15 ans	15 ans et Plus	
Abcès	18	11	9	12	50
Acné	213	245	132	65	655
Angiome	4	0	5	0	9
Algies post zostérienne	0	1	0	0	1
Alopécie	24	18	12	43	97
Botriomycome	4	6	9	11	30
Bourbouille	163	234	110	87	594
Condylomes	0	23	0	17	40
Brûlures	4	3	6	2	15
Candidoses buccales	12	2	8	4	26
Chéilite	61	88	27	52	228
Chéloïde	56	67	11	58	192
Cors/Durillon	11	14	12	32	69
Cryptococcose	0	0	0	0	0
Dermatite atopique	142	82	132	88	444
Dermatite Séborrhéique	254	162	332	72	820
Dyshidrose	267	267	188	201	923
Dermatosis papulosa Nigra	0	15	0	4	19
Dermatophytoses	347	108	235	107	797
Dermite D'irritation	276	188	139	221	824
Eczéma	397	831	488	765	2481
Erythème Pigmenté Fixe	32	19	10	15	76
Epidermodysplasie verruciforme	4	0	3	0	7
Epidermolyse bulleuse	5	2	4	2	13
Erysipèle	26	163	28	118	335
Erythème Polymorphe	2	7	0	4	13
Erythrasma	0	142	0	43	185
Etat pelliculaire	0	26	0	6	32
Exanthème	26	31	27	31	115
Carcinome épidermoïde	0	4	0	3	7
Fibrome mou	0	14	0	4	18
Folliculite	304	124	428	217	1073
Gale	12	17	5	8	42
Granulome annulaire	8	8	3	11	30
Granulome bilharzien	2	0	0	2	4
Herpès	3	2	0	5	10
Hydradénite Suppurée	0	4	0	1	5
Hamartome Verruqueux	2	3	0	0	5
Hypomélanose	1	12	2	7	22
Ichtyose	14	3	11	8	36
Dermatite à IGA linéaire	4	0	3	0	7
Impétigo	723	385	790	237	2 135
Infection Urinaire	0	1	0	4	5
Intertrigo	62	208	122	187	579
Kératodermie palmo-plantaire	88	307	173	101	669
Kyste	9	11	7	10	37
Kératose pilaire	27	18	38	19	102
Larva migrans	63	72	72	58	265
Lèpre	0	8	0	14	22
Leishmaniose	2	3	1	0	6

Lichen Plan	3	120	2	89	214
Lichen striatus	0	2	0	1	3
Lipome	0	8	2	13	23
Lichénification	204	367	148	451	1170
Lupus	0	27	2	13	42
Lymphœdème	0	8	7	12	27
Maladie de Heck	49	0	51	0	100
Maladie de Kaposi	0	2	0	5	7
Mélanome	0	0	0	0	0
Molluscum contagiosum	208	8	247	10	473
Mycétome	0	7	0	9	16
Naevus	7	4	5	0	16
Neurofibromatose	0	9	1	8	18
Morphée	0	7	0	5	12
Ochronose exogène	8	257	0	2	267
Ongle incarné	18	77	9	85	189
Onychopathie	12	37	13	31	93
Psoriasis	17	76	19	90	202
Pityriasis versicolor	167	214	135	208	724
Pityriasis Rosée de Gibert	92	21	74	8	195
Ostéomyélite	1	0	2	2	5
Prurigo	172	59	292	33	556
Parasitophobie	0	14	0	3	17
Pelade	32	10	18	3	63
Pemphigoïde bulleuse	0	22	0	9	31
Pityriasis Rubra Pilaire	23	3	26	0	52
Pemphigus	1	10	0	7	18
Syndrome de Sweet	0	1	0	2	3
Sclérodémie	0	7	0	3	10
Syringome	0	55	0	14	69
Syphilis	0	0	0	1	1
Toxidermie	13	47	24	8	92
Ulcération	36	46	40	63	185
Urticaire	452	411	490	262	1615
Verrues	112	103	137	63	415
Varicelle	22	9	52	12	95
Vitiligo	144	35	41	37	257
Vulvo-vaginite	8	27	0	0	35
Zona	8	88	2	57	155
Xeroderma pigmentosum	2	0	1	0	3
Xérose	521	683	423	462	2089
Autres	318	188	251	201	958
Totaux	6322	7028	6096	5238	24 684

Rapport d'activité 2020 CNAM

Les pathologies les plus fréquentes étaient les dermatoses immuno-allergiques incluant l'eczéma (2 481), les impétigos (2 135), la xérose (2 089), l'urticaire (1 615) et les mycoses superficielles (717).

Prise en charge des personnes atteintes d'albinisme

Le service de Dermatologie avec le soutien de la Fondation Pierre Fabre assure deux fois par semaine des consultations thématiques pour les personnes atteintes d'albinisme (PAA) dans le but de prévenir, dépister et traiter les cancers et états précancéreux. Autotal **717** consultations ont été réalisées ; ce qui a permis de dépister 49 précancéroses. En outre, 451 séances d'application d'azote, 16 biopsies et 9 interventions chirurgicales complexes ont été également réalisées au profit des PAA .

Tableau 73: Activités de soins offerts aux personnes atteintes d'albinisme en 2020

Mois	Consultations	Etats précancéreux	Application d'azote liquide	Biopsies Réalisées	Interventions chirurgicales
Janvier	81	4	72	-	-
Février	78	6	55	-	-
Mars	67	3	47	1	-
Avril	24	3	9	-	2
Mai	28	5	11	-	1
Juin	43	4	15	2	2
Juillet	61	5	28	1	-
Août	73	8	48	2	-
Septembre	74	3	43	3	1
Octobre	62	1	42	2	1
Novembre	67	4	45	4	2
Décembre	59	3	36	1	-
Total	717	49	451	16	9

Rapport d'activité 2020 CNAM

20. Activités de Radiographie

Tableau 74: Répartition des examens de radiologie par nature et par année

Nature de l'examen	2019	2020	Taux d'évolution en %
	Nombre	Nombre	
Thorax	148	41	-72,30
Os sans préparation	374	171	-54,28
Abdomen sans préparation	10	0	-100
autres	55	0	-100
Total	587	212	-63,88

Rapport d'activité 2020 CNAM

Le nombre d'examens radiologiques en 2020 a baissé de 63, 88% comparativement à l'année 2019 en raison d'une panne du module de numérisateur qui a paralysé le service. La radiographie des os constitue la principale activité.

21. Activités d'échographie

Tableau 75: Variation du nombre d'examen échographiques selon la nature de 2019 à 2020

Outre les radiographies, le service d'Imagerie réalisé des examens échographiques. Comparativement à 2019, le nombre d'examen échographiques a baissé en 2020.

Nature de l'examen	2019		2020	
	Nombre	Proportion (%)	Nombre	Proportion (%)
Parties molles (articulaire, masse)	90	18,7%	117	27,53
abdominale	141	29,3%	122	28,71
Pelvienne	142	29,5%	96	22,59
Doppler	40	8,3%	57	13,41
Obstétricale	68	14,2%	33	7,76
Total	481	100%	425	100

Rapport d'activité 2020 CNAM

NB: Les activités du service d'Imagerie Médicale ont baissé en 2020 par rapport à celles de l'année 2019, surtout en radiographie. Cette baisse peut s'expliquer par la pandémie au COVID-19 d'une part et la panne de l'appareil de radiographie d'autre part.

22. ACTIVITES DE TRANSFUSION SANGUINE

Tableau 76: Répartition des dons de sang selon le type de collecte au CNTS

Collecte	Nombre de dons		Totaux	Pourcentage
	M	F		
Cabine fixe	44861	5338	50199	89%
Mobile	5608	890	6498	11%
Totaux	50469	6228	56697	100

Source Rapport d'Activité 2020 du CNTS

Quatre vingt neuf pourcent (**89%**) des dons de sang ont été effectués en cabine fixe au CNTS et dans les banques de sang des hôpitaux et des CSRef contre quatre vingt dix pourcent (90%) en 2019.

Tableau 77: Répartition des dons suivant les types de dons au CNTS

Types de dons	Nombre de dons	Pourcentage
Familiaux et/ou de compensation	44602	79%
Volontaires	12095	21%
Totaux	56697	100

Source: Rapport d'Activité 2020 du CNTS

La proportion de don volontaire est de 21%, elle est en baisse par rapport en 2019 (32%). Cette situation est liée à une insuffisance de ressources pour assurer la promotion du don volontaire, le recrutement, la fidélisation des donneurs volontaires et à l'intensification de la collecte mobile. De plus l'épidémie de COVID 19 a fortement joué sur la mobilisation des donneurs volontaires.

L'objectif du Contrat Annuel de Performance était de 30% pour le don volontaire en 2020.

Tableau 78: Répartition des dons en fonction des tranches d'âge au CNTS*

Tranches d'âges (années)	Nombres de dons	Pourcentage
18-24	11504	20
25-44	41066	73
45-60	4127	7
Total	56697	100

Source Rapport d'Activité 2020 du CNTS

Les sujets âgés **de 25 à 44** ans représentent la majorité des donneurs, comme observé dans la plupart des études réalisées au Mali.

Tableau 79: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs -du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020 au CNTS

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/Sida	Anti VIH	998	1,76
Hépatite B (VHB)	Ag HBS	6523	11,5
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	1465	2,58
Syphilis	BW	833	1,47

Source Rapport d'Activité 2020 du CNTS

Les taux de positivité des marqueurs infectieux (VIH, VHB, VHC et BW) dans la population des donneurs de sang du CNTS sont élevés par rapport à ceux de 2019 pour la même période, qui étaient de 1,5%; 10,72% ; 1% et 0,03% respectivement pour les VIH, VHB, VHC et BW. Les cas positifs ont été orientés vers les structures de prise en charge.

Tableau 80: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires réguliers (au moins 02 dons) du 1^{er} janvier au 31 décembre (n =6197)

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	72	1,16
Hépatite B (VHB)	Ag HBS	330	5,32
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	100	1,61
Syphilis	BW	46	0,74

Source Rapport d'Activité 2018 du CNTS

Les taux de positivité des marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires sont faibles par rapport à ceux des donneurs familiaux. Ceci démontre une fois de plus, l'intérêt pour recruter et fidéliser un maximum de donneurs volontaires.

Tableau 81: Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs familiaux du 1^{er} janvier au 31 décembre

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	809	1,81
Hépatite B (VHB)	Ag HBS	5577	12,5
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	1225	2,75
Syphilis	BW	749	1,68

Les donneurs familiaux de remplacement présentent les taux de positivité des marqueurs les plus élevés, cela est attesté au Mali et ailleurs. Des stratégies de recrutement et de fidélisation des volontaires accompagnées de moyens conséquents pourraient changer la donne à moyen et long terme.

Tableau 82: Résultats des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes transfusionnelles et du CNTS, du 1^{er} janvier au 30 juin 2020.

Antennes	Poches collectées	VIH+	VHB+	VHC+	BW+
Kayes	4331	15	379	54	125
Koulikoro	2051	18	237	23	8
Sikasso	6074	77	236	145	0
Ségou	4981	125	372	149	93
Mopti**	3754	42	362	48	104
Tombouctou	1057	19	61	8	22
Gao	4378	20	332	14	117
Kidal	NP	NP	NP	NP	NP
Ménaka	NP	NP	NP	NP	NP
Taoudénit	NP	NP	NP	NP	NP
Total antennes	26626	316	1979	441	469
CNTS Bamako	56697	998	6523	1465	833
Total	83323	1314	8502	1906	1302

Source Rapport d'Activité 2020 CNTS

*NP : données non parvenues

** : Les données du dernier trimestre de Mopti ne sont pas parvenues.

Au total **83323** poches de sang ont été collectées en 2020 contre **82132** en 2019 pour la même période, soit **97%** de l'objectif annuel.

23. INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN SANTE PUBLIQUE (INRSP)

I. ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE

Tableau 83: Surveillance épidémiologique

Maladies sous surveillance	Total	Positif
Méningite	618	73 dont : <ul style="list-style-type: none"> • Pneumo : 34 • Hi : 19 • Hib : 16 • NmC : 1 • NmX : 1 • Autres : 2
Rougeole	711	445
Fièvre Jaune	191	03
Choléra	00	
Diarrhée sanglante	00	
VIH (Charge Virale)	2695	
VIH (Diagnostic Précoce)	543	71

Source: Rapport d'activité 2020 de l'INSP

L'année 2020 a été marquée par les épidémies de méningite, rougeole et fièvre jaune qui avaient déjà démarré en 2019.

Tableau 84: Examens de routine en Bio-chimie

EXAMENS D'ANALYSES BIO-CHIMIE	PLEIN TARIF	DEMI-TARIF	GRATUIT	TOTAL
Glycemie	1035	300	169	1504
Azotemie	147	13	33	193
Acide urique	248	25	52	325
Cholesterol total	115	10	38	163
Cholesterol HDL	95	7	30	132
Cholesterol LDL	77	6	22	105
Triglyceride	98	8	29	135
Bilirubine totale				0
Bilirubine directe	3	1	6	10
Bilirubine indirecte	112	2	43	157
Creatinine	878	45	170	1093
Protides totaux	6		1	7
Phosphatases Alcalines				0
Transaminase ACIS				0
Transaminase SGOT	419	16	106	541
Transaminase SGPT	417	16	124	557
Calcemie	202	16	50	268
Magnesemie				0
CRP	348	16	46	410
Na+	152	13	33	198
K+	157	7	33	197
Cl-	150	7	33	190
Amylasemie	2			2
Phosphoremie				0
Gamma globuline transférase	1			1
LDH	3		1	4
Lipasemie	3			3
Albumine				0
Fer Serrique	4		1	5
Ferritine				0
TIBC				0
Coefficient saturation				0
PRL				0
LH				0
FSH				0
T4				0
T3				0
TSH				0

EXAMENS D'ANALYSES BIO-CHIMIE	PLEIN TARIF	DEMI-TARIF	GRATUIT	TOTAL
TSHus				0
FT4				0
FT3				0
E2II				0
PRG				0
Cortisone				0
Hémoglobine glyquée				0
ASLO	1		1	2
ACE				0
PSA				0
HGPO				0
Testostérone				0
Protéinurie de 24 Heures	102	3	13	118
Albuminurie	57	2	7	66
Glycosurie	80	1	9	90
Calciurie				0
Ionogramme Urinaire				0
Créaturie	1			1
Clairance de la créatinine	1			1
Nombre de Spermogramme	48		2	50
Sérologie VIH			2951	2951

Source: Rapport d'activité 2020 de l'INSP

Très peu d'analyses de routine ont pu être réalisées non seulement en raison du manque de réactifs mais aussi du fait de la pandémie à coronavirus qui a fait désertier les structures de santé par les populations.

Tableau 85: Examens de routine en Bactériologie

EXAMENS D'ANALYSES BACTERIOLOGIE	PLEIN TARIF	DEMI- TARIF	GRATUIT	TOTAL	ANTIBIOGRAMME			
					PLEIN TARIF	DEMI- TARIF	GRATUIT	TOTAL
ECBU	227	5	17	249	65	1	8	74
Prélèvement Vaginal			2	2				
Prélèvement nasal				0				
ECB crachat	81	1	8	90	47	1	7	55
Prélèvement de gorge	8		1	9	1			1
Pus divers	22	2	32	56	16		19	35
Spermoculture			1	1				
Liquide prostatique				0				
Liquide d'ascite	16		2	18	3			3
Liquide pleural	16		1	17	1			1
Coproculture	1		1	2				
Hémoculture	7		2	9	1		1	2
Recherche de Chlamydia			1	1				
Recherche de Mycoplasme			1	1				
Echantillon de Lait maternel testés	7		1	8	2			2

Source: Rapport d'activité 2020 de l'INSP

II. ACTIVITES COVID-19

Coordination

- Participation aux activités opérationnelles, de planification et de logistique de la réponse nationale à la Covid-19 ;
- Animation des réunions du Comité National de Crise Covid-19 ;
- Animation des réunions techniques du Centre de Coordination et de Gestion des Crises (CECOGEC) ;
- Modération et supervision du centre d'appel de la réponse Covid-19 ;
- Coordination des activités des partenaires.

Tableau 86: Diagnostic Covid-19 au Laboratoire

Désignation	Effectif	Pourcentage
Surveillance	67 792	48,9%
Voyage	70 933	51,1
Total	138 725	100,0%

Source: Rapport d'activité 2020 de l'INSP

Tableau 87: Suivi biologique COVID-19

Parametres	PLEIN TARIF	DEMI-TARIF	GRATUIT	TOTAL
NFS			2370	2370
VS			214	214
TCK			2022	2022
TP			1998	1998
FIB			744	744
GROUPE RHESUS			2100	2100
GE			1740	1740
TRANSA			2202	2202
CREAT			2244	2244
GLU			2148	2148
IONO SIMPLE			138	138
CRP			360	360
UREE			336	336
ECBU			148	148
BILI			142	142
CALCIUM			180	180
LDH			68	68
CHOL HDL			180	180
CHOL LDL			120	120
CHOL T			290	290
ACIDE URIQUE			230	230
HEMOCULTURE			68	68

Source: Rapport d'activité 2020 de l'INSP

Activités de surveillance de la covid-19

La maladie à coronavirus 2019 ou la/le Covid 19 (acronyme anglais de coronavirus disease 2019), est une maladie infectieuse émergente de type zoonose virale causée par la souche de coronavirus SARS-CoV-2 .

Le 31 décembre 2019, les autorités locales de Wuhan en Chine ont signalé un groupe de cas de pneumonie qui se sont avérés être causés par un nouveau Coronavirus (désormais dénommé Covid-19) qui a provoqué une épidémie sans précédent en Chine. Le 30 janvier 2020, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) a déclaré cette épidémie de COVID-19 comme une urgence de santé publique de portée internationale (PHEIC) puis qualifiée par la suite de pandémie.

Depuis lors, le virus a franchi les frontières chinoises et continue de se propager à travers le monde.

En peu de temps, une flambée épidémique localisée de COVID-19 s'est transformée en une pandémie mondiale présentant trois caractéristiques fondamentales² :

- Vitesse et ampleur : la maladie s'est rapidement propagée aux quatre coins du monde, et sa capacité de propagation explosive a saturé même les systèmes de santé les plus résilients.
- Gravité : globalement, 20% des personnes infectées développent une forme grave ou critique de la maladie, avec un taux brut de létalité actuellement supérieur à 3%, qui augmente chez les personnes âgées et chez celles atteintes de certaines pathologies sous-jacentes.³
- Perturbation sociétale et économique : les chocs subis par les systèmes de santé et de protection sociale et les mesures mises en œuvre pour maîtriser la transmission ont eu des conséquences socio-économiques multiples et profondes.

À ce jour, presque tous les pays sont touchés. Au 31 décembre 2020, l'Afrique avait enregistré au total **251 408 cas** de maladie à coronavirus avec **6 763 décès**. Le nombre de personnes guéries est de **114 212**. Les six pays les plus affectés sont dans l'ordre l'Afrique du Sud, l'Égypte, le Nigeria, le Ghana, l'Algérie et le Cameroun.

Au Mali, le 24 mars 2020, les deux premiers cas suspects non suivis de décès de COVID-19 ont été notifiés par la région de Koulikoro, district sanitaire de Kalanban-Coro (1 cas) et la région de Kayes, district sanitaire de Kayes (1 cas). Les cas ont été prélevés et les échantillons oropharyngés ont été envoyés à l'Institut National de Santé Publique (INSP). Ces échantillons ont été analysés au laboratoire du Centre Universitaire de Recherche Clinique (UCRC) et se sont révélés positifs à la Covid-19 par la méthode RT-PCR.

En application du Règlement Sanitaire International RSI (2005), le Ministère de la Santé et des Affaires Sociales a déclaré l'épidémie de la maladie à COVID-19 le 25 mars 2020. Des équipes multidisciplinaires ont été mobilisées dans les deux districts sanitaires concernés pour faire l'investigation, la recherche active des contacts, leur suivi et apporter les premières réponses.

À la date du 30 décembre 2020, le pays totalisait 7090 cas de Covid-19 avec 269 décès, 4 650 personnes guéries. Presque toutes les régions sont touchées. Le District de Bamako et la région de Tombouctou comptent le plus grand nombre de cas suivi par Mopti.

La mise en place d'une cellule nationale de coordination COVID-19 pilotée par l'INSP a assuré le pilotage de la mise en œuvre des actions, bien que cette coordination a souvent subi d'énormes intrusions voir influences parallèles de nature à ne pas faciliter le bon déroulement des activités.

La pandémie COVID-19 s'installe désormais dans la durée. Le système de santé doit pouvoir disposer d'une stratégie tenant compte de la dynamique épidémiologique actuelle et à venir du COVID-19, de ses effets en rapport avec les autres priorités sanitaires du pays.

Le plan stratégique comprend 4 principaux axes stratégiques à savoir, la Coordination, la Surveillance épidémiologique, la communication et la prise en charge médicale et psychosociale des cas.

L'organisation de la prévention et la réponse à la pandémie de covid-19 est assurée par une commission nationale de gestion de l'épidémie sous la tutelle du Ministère en charge de la santé dont les réunions se tiennent une fois par semaine sous la présidence du coordinateur national de la covid-19, point focal National du Règlement sanitaire International (RSI, 2005). Les réunions sont hebdomadaires et regroupent, les représentants de la primature, l'ensemble des directeurs généraux et centraux de tous les départements impliqués dans la réponse à la pandémie y compris les services de sécurité et défense, les universités, la presse nationale, la société civile. Elle est présidée par le coordinateur national de la covid-19.

² Plan stratégique de préparation et de réponse de l'OMS pour lutter contre la COVID-19

³ Mise à jour de la stratégie COVID-19 (au 14 avril 2020), OMS

Le Coordinateur Général est Chargé de l'information Publique et de la liaison avec les Agences et les partenaires. Il assure la gestion globale de l'ensemble de la réponse à la COVID-19 et veille à la mise en œuvre de l'ensemble de la politique, des décisions opérationnelles et de la coordination. Il est en outre chargé d'assurer la collaboration avec les autres structures nationales, les ONG et le secteur privé qui interviennent dans la réponse et est le premier responsable de la communication sur la réponse. Il est assisté d'un incident manager qui veille au bon fonctionnement des différentes sections de la coordination et effectue toute autre tâche à lui confiée par le coordinateur.

24.LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTÉ

Les activités du Laboratoire National de la Santé (LNS) du 1^{er} janvier au 31 décembre 2020. Elles ont été menées sur la base du plan opérationnel 2020 et son budget-programme adoptés lors de la 30^{ième} session ordinaire du Conseil d'Administration tenue le 31 janvier 2020.

Ces activités ont concerné le deuxième plan décennal de Développement Sanitaire et Social (PDDSS, 2014-2023) et prévoyaient le plan opérationnel 2020 du LNS autour de quatre (04) sous-projets:

- ✓ Le contrôle de la qualité des produits
- ✓ La formation du personnel et le développement de la Recherche.
- ✓ L'accompagnement du Système Qualité –Normalisation « Accréditation ».
- ✓ Le financement des charges de Fonctionnement du LNS.

Ainsi, au regard de l'objectif global du programme « Améliorer la performance des hôpitaux, des institutions de recherches et des établissements spécialisés dans le domaine de la santé », le LNS s'était fixé en 2020 les objectifs spécifiques suivants:

- ✓ Analyser les échantillons prélevés dans les établissements de production, d'importation, de stockage et de distribution des médicaments, des aliments, des eaux et des boissons ;
- ✓ Contrôler les échantillons de médicaments, d'aliments, d'eaux/boissons et d'autres produits soumis à l'expertise du LNS ;
- ✓ Renforcer les capacités de la structure en ressources (humaines, techniques) ;
- ✓ Maintenir et étendre l'accréditation du Laboratoire de microbiologie alimentaire ;
- ✓ Finaliser les audits en vue de l'Accréditation des services de contrôle de qualité des médicaments (SCQM) et de contrôle de qualité des préservatifs et dispositifs médicaux (SCQP/DM) ;
- ✓ Exécuter les Etudes et recherches validées par le CST ;
- ✓ Assurer l'encadrement des stagiaires ;
- ✓ Renforcer et assurer la maintenance des infrastructures, des équipements et du parc roulant ;

Améliorer la prise en charge dépenses liées au fonctionnement courant du LNS

.Le Contrôle de qualité des médicaments

La Surveillance en pré- marketing

Ce volet concerne uniquement les échantillons de médicaments reçus de la DPM dans le cadre des Autorisations de Mise sur le Marché (AMM). Au cours de l'année 2020, le Service de Contrôle Qualité des Médicaments (SCQM) du LNS a réceptionné et analysé 3 échantillons provenant de la DPM dans le cadre d'un contrôle avant consommation et 1 échantillon pour AMM qui se sont révélés tous conformes.

La Surveillance en post-marketing

Il s'agit des réceptions de janvier à décembre 2020 des produits pharmaceutiques pour des appels d'offres de la PPM et des missions de prélèvement d'échantillons de médicaments dans le district de Bamako. Le LNS a participé à 78 réceptions dont 924 lots de produits ont été prélevés au compte de la PPM et de la DFM.

Le LNS a effectué une mission de prélèvement d'échantillons de médicaments dans les locaux de Islamic Relief en vue de leur contrôle de qualité. Ainsi 22 échantillons ont été analysés dont 2 se sont révélés non conformes.

Avec l'avènement de la COVID-19 et l'utilisation de la Chloroquine dans le protocole National de prise en charge de la maladie, le LNS a reçu et analysé 4 échantillons de Chloroquine Phosphate de la PPM avec 1 cas de non-conformité. Nous avons aussi reçu 2 échantillons du Président de l'Ordre des Pharmaciens qui étaient non conformes, 2 échantillons de la DPM (Chloroquine et Azythromycine) qui étaient tous conformes.

Durant cette année, le LNS a émis 506 résultats d'analyses pour le compte de la PPM, de SVPP Sarl, de la DPM, de CAMEG Burkina, du SE/HCNLS, de Islamic Relief.

Aussi, au cours de cette année 2020, une mission nationale de terrain a pu être réalisée au niveau du service contrôle de qualité des médicaments dans la région de Sikasso (District sanitaire de Koutiala), dans la Région de Ségou (District sanitaire de San) et dans la Région de Kayes (District sanitaire de Kita) au cours de laquelle 142 échantillons ont été prélevés. Ces échantillons sont en cours d'analyse.

Les causes des non conformités étaient dues à l'absence de principe actif, de sous dosage en principe actif et de quantités (volume / poids moyens) insuffisantes.

Tableau 88: Situation des échantillons du Post-Marketing.

Structures	Échantillons		
	Totaux	Analysés	Non conformes
PPM	744	149	3
DPM	4	4	0
Dr WADE	2	2	2
SVPP Sarl	10	10	2
Mission Nationale	235	93	3
Islamic Relief	22	22	2
TOTAL	1017	640	12

Source: Rapport d'activité 2020 du LNS

Sur 1017 échantillons enregistrés pour les analyses en post-marketing dont 93 issus de 2019 (Mission Nationale), 640 ont été analysés soit un taux de réalisation de 63% qui s'explique par les difficultés d'approvisionnement en réactifs et matières premières pour certains produits (régies, plan de passation des marchés) mais aussi par l'implication du personnel du LCQM dans les différentes formations en vue de l'accréditation ISO 17025 : 2017.

Cette implication a joué sur le temps de rendu des résultats d'analyses en 2019 et le report de ces échantillons sur l'année 2020. Avec l'avènement de la pandémie du coronavirus et le respect des mesures barrières, le personnel s'est vu reparti en 2 groupes en vue de respecter les consignes distanciation sociale. Le taux de non-conformité pour les échantillons a été de 1,87% était lié à la mauvaise qualité des produits consignés dans le **tableau N°V**

Tableau 89: Récapitulatif des cas de non conformités en Post- Marketing

Échantillons	Provenance	Fabricant	N° Lots	Motifs
Ibuprofen Tablets (IBU MICK-400)	Islamic Relief	Sarwal Laboratory	ET-72	Sous-dosage en Principe Actif
Povidone Iodine IP 100 mL	Islamic Relief	Ramson Remedies	7914	Sous-dosage en Principe Actif
PARAI suspension (Paracétamol BP 125 mg, flacon de 100 mL)	SVPP Sarl	Samai Heal Thcare Pvt Ltd India	SSP8003	Quantité de produit insuffisante
PARBU Sirop (Ibuprofène 100mg et Paracétamol 125mg) ; Flacon de 60 mL	SVPP Sarl	Samai Heal Thcare Pvt Ltd India	219022601	Sous-dosage en Principe Actif Quantité de produit insuffisante
Novaquine 100 mg Comp Boite de 10x10	Dr Wade	Inconnu	FBG1003004	Sous-dosage en Principe Actif
Chloroquine phosphate 100 mg Comp Boite de 10x10	Dr Wade	Inconnu	MH/DRUGS/KD- 398	Sous-dosage en Principe Actif
Chloroquine phosphate 100 mg Comp B/1000	PPM	Inconnu	Inconnu	Absence de Principe Actif
Prométhazine sirop	PPM	Inconnu	S-3677	Sous-dosage en Principe Actif
Prométhazine sirop	PPM	Inconnu	S-3875	Sous-dosage en Principe Actif
Sulfadoxine Pyriméthamine	Mission LNS	MEDOPHARM	76157	Sous-dosage en Principe Actif
Sulfadoxine Pyriméthamine	Mission LNS/Koulikoro	MEDOPHARM	7G156	Sous-dosage en Principe Actif
Sulfadoxine Pyriméthamine	Mission LNS/Markala	MEDOPHARM	7G156	Sous-dosage en Principe Actif

Source: Rapport d'activité 2020 du LNS

Le Laboratoire de Contrôle de qualité des aliments et boissons

Les activités menées au Service Contrôle Qualité des Aliments et Boissons / Laboratoire National de la Santé, au cours de l'exercice 2020. Ces activités ont porté sur la surveillance de la qualité des aliments et boissons des unités industrielles, particuliers, Hôtels, restaurants et autres.

Le Contrôle qualité des aliments et boissons

La stratégie d'échantillonnage pour contrôle de la qualité des aliments et boissons s'est réalisé comme suite:

- ✓ Réception des échantillons provenant des structures publiques et privées ;
- ✓ Réalisation de missions d'échantillonnage dans les unités industrielles à Bamako, Koulikoro, Koutiala ;

✓ Réception des échantillons en provenance des unités industrielles et des particuliers dans le but d'une demande d'Autorisation de Mise sur le Marché (AMM) adressée à la Direction Nationale de la Sécurité Sanitaire des Aliments (DNSSA) ;

✓ Prélèvements d'échantillons d'huile dans les magasins de certains importateurs au grand marché de Bamako en compagnie de la Direction Nationale de l'Agriculture.

Les résultats sont consignés dans les tableaux qui suivent.

Tableau 90: Récapitulatif des échantillons d'aliments et de boissons analysés en 2020.

Type d'aliments	Nature de l'échantillon	Provenance	Nombre total	Non Conforme		
				Nombre	%	Motifs
Aliments composés	Plats cuisinés	CVAO/Bamako	24	2	7,69	Taux de coliformes thermotolérants, germes aérobies més-ophiles, ainsi que de levures moisissures supérieur à la norme
	Degué	Bamako	2	0	0	RAS
Boissons	Boissons alcoolisées : Vins, Vignerons	Bamako,	23	7	30	Le degré alcoolique est inférieur à la norme contrairement à un PH souvent trop élevé
	Boissons sucrées : jus de grenadine, zaban, planet Ananas, orange, tonic...	Bamako	39	6	15,38	pH supérieur à la norme
Sels, épices, sauces, salades, produits à base de protéines....	Chenille de karité	Sikasso	1	0	0	RAS
	Criquet Epices	Niger épices	1	0	0	RAS
	Epices : Maggi poulet, oignon, soumbala, datou...	Bamako	11	5	45,45	Présence de salmonelles ; taux élevé de levures/moisissures, d'humidité et chlorure de sodium
	Sel iodé	Mopti	1	0	0	RAS
Céréale/ tubercule et produits dérivés	Chips	Bamako	3	0	0	RAS
	Farine Infantile: vitablé, Misola, blé coco, riz coco...	Bamako, Mopti, Douentza	26	18	69,23	Présence excessive de germes aérobies, de levures/moisissures, coliformes thermotolérants, taux de lipides, de protéines et de matières grasses, en plus du taux d'humidité inférieur à la norme
	Farine de blé	Bamako	2	2	100	Taux élevé de cendres et de lipides
	Sésame	Mopti, Bamako	4	3	75	Présence de salmonelles ; Taux de levures/ moisissures supérieur à la norme

Type d'aliments	Nature de	Provenance	Nombre	Non Conforme		
	Noix de Cajou	Bamako	1	0	0	RAS
	Riz	DNA	7	6	85,71	Taux d'impureté élevé ; levures/moisissures et germes aérobies mésophiles hors normes.
Produit laitier et similaire	Lait caillé	Bamako	1	0	0	RAS
	Lait frais	Bamako	2	1	50	Germes aérobies mésophiles hors normes
	Yaourt	Mm cocktail	2	0	0	
	Lait entier en poudre	Kossam/ Bamako	6	5	83,33	Taux de matières grasses et de protéines très inférieur à la norme
						En outre, la densité ; indice de saponification et d'iode inférieur à la norme ; présence de Gossypol libre
	Savon liquide	Bamako	3	0	0	RAS
Complément/ additif alimentaire	Moringa	Sikasso, Mopti	2	2	100	Taux élevé de Levures/moisissures ; Taux de lipides et de protéines inférieur à la norme
	Bonbon	Bamako	1	1	100	pH élevé
	Vinaigre	Bamako	2	0	0	RAS
Solution ou gel hydro alcoolique	Solution ou gel hydro alcoolique	Bamako, Koulikoro, PPM	47	10	21,27	Teneur en éthanol inférieur à la norme ; degré alcoolique inférieur et Eau oxygénée
Masque barrière	Bavettes	Bamako	11	0	0	RAS
Aliment destiné à l'alimentation particulière	Tourteaux	DNA	34	34	100	Taux de protéines, de cendres très inférieures à la norme
Viande et produit carné	Viande séchée	Bamako	1	0	0	RAS
Total			440	186	42,27	

Source: Rapport d'activité 2020 du LNS

Du 1er Janvier au 31 décembre 2020, le Service de Contrôle Qualité Aliments et Boissons a analysé 440 échantillons dont 186 étaient non conformes, soit un taux global de 42,27 % de non-conformité. L'origine des échantillons était diverse et variée.

Tableau 91: Situation des échantillons analysés par type d'aliment

Type d'aliment	Echantillons	
	Total	Taux de non-conformité (%)
Aliments composés	26	7,69
Boissons à l'exception des produits laitiers	62	20,96
Sels, épices, potages, sauces, salades, produits à base de protéines	14	35,7
Céréales et produits à base de céréales, dérivés de graines céréalières, de racines et tubercules, de légumes secs, légumineuses et de moelle ou cœur tendre de palmier, à l'exclusion des produits de la catégorie 07.0	43	67,44
Produits laitiers et similaires	11	54,54
Matières grasses et émulsions de matières grasses	186	45,16
Complément/ additif alimentaire	5	60
Produit hydro-alcoolique	47	21,27
Aliments destinés à une alimentation particulière	34	100
Viandes et produits carnés, volaille et gibiers inclus	1	00

Source: Rapport d'activité LNS 2020

Les types d'aliments les plus analysés au LNS étaient: les matières grasses et émulsions, les boissons, les produits hydroalcooliques, les céréales et les aliments destinés à l'alimentation particulière. Les types d'aliments les plus rencontrés dans la non-conformité étaient: Les Aliments destinés à une alimentation particulière (100%), les Céréales et produits à base de céréales (67,44%), les compléments et additifs alimentaire (60%), les produits laitiers et similaires (54,54%).

Tous ces motifs de non-conformité étaient liés à la mauvaise qualité microbiologique et certains paramètres physico-chimiques des aliments (Tableau VII).

La surveillance de la qualité des aliments est assurée grâce à une collaboration étroite entre le Laboratoire National de la Santé et les Autorités de la réglementation/répression telles que la DGCCC, la DNA et la DNSSA.

Laboratoire de Contrôle de qualité des eaux (LCQE)

Le service de contrôle de qualité des eaux fait partie des 3 grands services techniques du laboratoire National de la Santé. Il est chargé du contrôle physicochimique des eaux. Les essais microbiologiques qui figurent sur ces certificats d'analyse sont pris en charge par le LCQAB qui dispose d'une unité de Bactériologie transversale pour tous les services de contrôle.

Surveillance de la qualité des eaux

Le présent rapport concerne les activités du Service Contrôle Qualité des Eaux (SCQE) du Laboratoire National de la Santé (LNS). Les activités ont concerné la période allant du 01 janvier au 31 décembre 2020.

Il s'agissait essentiellement :

- ✓ La Collecte et analyse des échantillons d'eaux ;
- ✓ L'opérationnalisation et la qualification des équipements techniques ;
- ✓ L'actualisation et validation des procédures analytiques ;
- ✓ Le suivi et la validation des résultats des contrats d'essais ;
- ✓ La mise en place d'un système de gestion de la qualité en vue de l'accréditation prochaine du service dans un domaine de prédilection ;
- ✓ L'encadrement des stagiaires.

L'effectif du personnel du SCQE est de cinq (05) agents:

- ✓ (1) Maître Assistant en Toxicologie, PharmD, MSc, PhD : Chef de service par Intérim ;
- ✓ (2) Attachés de recherche, Ingénieur sanitaire MSc ;
- ✓ (2) Ingénieurs sanitaires.

Echantillons analysés

De janvier à décembre 2020, nous avons analysé 258 échantillons avec 53,10% de non-conformité.

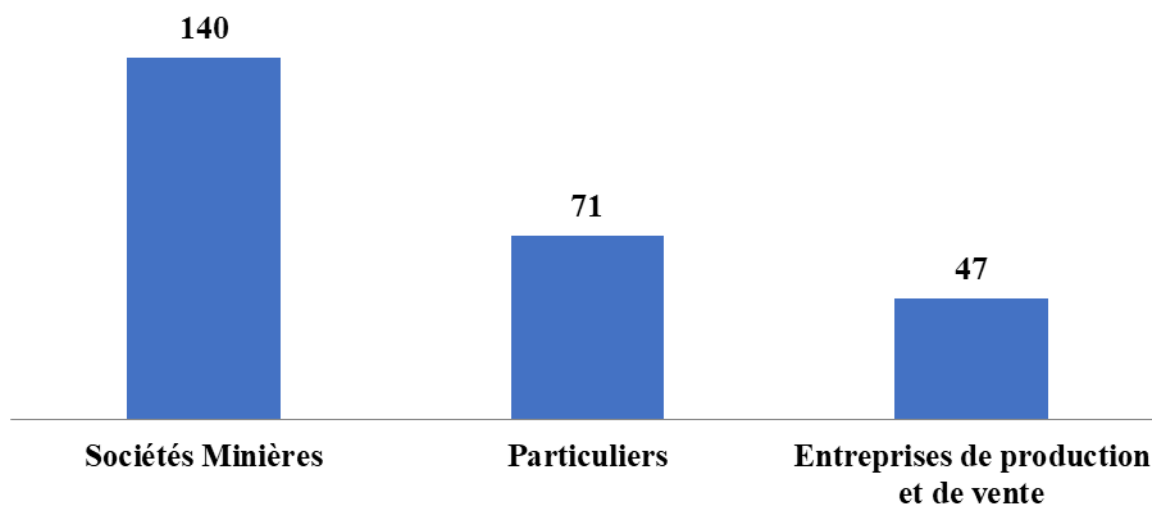
Les résultats obtenus se répartissent comme suit :

Tableau 92: répartition des échantillons analysés en fonction du type d'eau

Type d'eau	Fréquence	Pourcentage
Eau de Forage	137	53,10
Eau Minérale	41	15,95
Eaux de Surface	32	12,40
Eau de Puits	25	9,69
Eau de Javel	11	4,26
Eau de Robinet Somagep	5	1,94
Eau Déionisée	3	1,16
Eau Distillée	2	0,78
Eaux Usées	2	0,78
Total	258	100

Source: Rapport d'activité LNS 2020

Les eaux de forage étaient les plus analysées avec 53,10% de l'ensemble des échantillons analysés



Source: Rapport d'activité LNS 2020

Figure 2: répartition des échantillons en fonction des clients, 2020

Les sociétés minières étaient les plus demandeurs d'analyses des eaux.

25. ACTIVITES DU LABORATOIRE MERIEUX

Les données ici présentées proviennent du rapport d'activités 2020 du Centre d'Infectiologie Charles Mérieux (CICM)

Tableau 93: Analyses réalisées pour le diagnostic du paludisme, de la tuberculose, du VIH/ Sida et des hépatites virales B et C dans les services de parasitologie, bactériologie et viro-immunologie

PATHOLOGIES	Positif	Négatif	Total
Paludisme	32	2459	2491
Tuberculose	1	24	25
Hépatite virale B	289	1672	1961
Hépatite virale C	44	886	930
VIH/Sida	87	1084	1171

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

Les analyses pour le paludisme, l'hépatite B et le VIH ont été les analyses les plus demandées dans le cadre de ces programmes.

Tableau 94: Examens effectués en HEMATOLOGIE

EXAMENS HÉMATOLOGIQUES	NOMBRE
Hémogramme (NFS)	7789
Vitesse de Sédimentation (VS)	2365
Numération des Réticulocytes	237
Test d'Emmel	137
Groupage+Rhésus	1053
CD4	29
Temps de Céphaline + Act. (T C A)	529
Taux de Prothrombine (TP)	1158
Fibrinogène	66
D-Dimères	170
TOTAL	13533

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

Les examens les plus effectués concernent NFS, VS, suivis du taux de prothrombine.

Tableau 95: Examens effectués en IMMUNO- SEROLOGIE

IMMUNO – SEROLOGIE	TOTAL
Ac Anti HCV	930
Ac anti HbcIgM	66
Ac anti HBctot	554
Ac anti HBE	52
Ac anti HBS	914
Ac Anti HIV	1171
Ag Hbe	280
Ag HBS	1961
ASLO	284
CMV IgG	63
CMV IgM	73
FAC RHUMATOIDE	247
HAV IgG	32
HAV IgM	28
IGE TOTAL	81
RUBEOLE IgG	313
RUBEOLE IgM	310
SYPHILLIS IgM	816
TOXO IgG	517
TOXO IgM	508
WIDAL FELIX	591
Ag P24	2
TOTAL	9621

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX
 Les examens les plus effectués sont; l'AgHbs, l'Ac Anti HIV.

Tableau 96: Examens effectués en BIOCHIMIE GENERALE en 2020

BIOCHIMIE GENERALE	TOTAL
URINES	
Acétone urinaire	5
Acide Urique Urinaire	3
Albuminurie	2375
Calciurie	34
Créatinine urinaire	8
Culot urinaire	112
Glucosurie	2368
HLM ADIS	22
Microalbuminurie	227
Potassium	26
Protéinurie des 24H	540

BIOCHIMIE GENERALE	TOTAL
Sodium	31
Urée urinaire	1
Magnésium urinaire	28
Phosphore urinaire	34
Sous Total/URINES	3219
SANG	
Acide Urique	2513
Albuminémie	399
Amylasémie	63
Bilirubine Directe	59
Bilirubine Totale	443
Calcémie	2996
Chlorures	2155
Cholesterol H D L	2938
Cholesterol L D L	2936
Cholesterol Total	3037
CK-MB	26
Clairance de la créatinine	102
CPK	275
Créatininémie	6619
CRP	3108
Electrophorèse de l'Hémoglobine	598
Fer Sérique	84
Ferritine	404
Gamma-GT	571
Glucose O 'Sullivan	29
Glycémie	7328
Glycémie Post Prandiale	10
Hémoglobine glyquée	1832
Hyper Glycémie Provoquée par voie Orale	88
Lactico - Déshydrogénases (LDH)	172
Lipasémie	105
Magnesium sérique	2329
Phosphatases Alcaline (PAL)	356
Phosphorémie	2233
Potassium	2627
Protéines sériques totale	120
Protidogramme	247
Sodium	2579

BIOCHIMIE GENERALE	TOTAL
Transaminases (ASAT/ALAT)	7206
Triglycérides	2992
Troponine	158
Urée sanguine	2240
SOUS TOTAL/SANG	61977
TOTAL	65196

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

La glucosurie et l'albuminurie sont les examens d'urines les plus fréquemment effectués. Pour les examens sanguins, les plus demandés étaient: la glycémie et les tests spécifiques, la créatininémie, les transaminases et le bilan lipidique.

Tableau 97: Marqueurs biochimiques

MARQUEURS BIOCHIMIQUES	TOTAL
PSA	846
PSA LIBRE	77
ACE	131
CA 15.3	76
CA 125	51
CA 19.9	52
AFP	262
TOTAL	1495

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

Le PSA et l'AFP (Alpha foeto proteines) sont les plus effectués.

Tableau 98 : BIOCHIMIE HORMONES

BIOCHIMIE HORMONES	TOTAL
TSH us	1527
TSH	373
FT3	370
FT4	994
FSH	360
BETA HCG	193
LH	352
ESTRADIOL	239
TESTOSTERONE	296
PROGESTERONE	115
CORTISOL	204
PROLACTINEMIE	567
AMH	226
PARATHORMONE INTACTE	3
ANTICORPS ANTI TG	43
ANTICORPS ANTI TPO	37
ANTICORPS ANTI CCP	14
TOTAL	5913

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

Les TSHus et FT4 sont les plus demandés.

Tableau 99: Examens effectués en PARASITOLOGIE

PARASITOLOGIE	TOTAL
Goutte épaisse	2491
Selles POK	282
Recherche de bilharzies	12
TOTAL	2633

Les GE sont les examens les plus effectués suivis des selles POK et des recherches de bilharzies.

Tableau 100: Examens effectués en BACTERIOLOGIE

BACTERIOLOGIE	TOTAL
ECBU	1850
P V	511
Liquide de ponction	375
Recherche de MYCOPLASME	176
Bactériologie des PUS	209
COPROCULTURE	336
Recherche de CHLAMYDIA	155
HEMOCULTURE	236
Prélèvement ORL	54
ECB du LCR	46
Mycologie	18
Prélèvement urétral	28
Expectoration	21
Recherche helicobacter <i>pylori</i>	206
TOTAL	4221

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

Les examens les plus réalisés concernent l'ECBU et le PV.

Tableau 101 : Exploration de la fertilité

EXPLORATION DE LA FERTILITÉ	TOTAL
Test de Huhner	0
Spermoculture	54
Spermogramme	78
TOTAL	132

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

Le spermogramme est l'examen le plus demandé suivi de la spermoculture. Le test de Huhner (test post-coïtal) n'a pas été réalisé du fait des conditions pré-analytiques difficiles.

Tableau 102: Répartition par type d'analyses effectuées en partenariat avec BIOMINIS à Lyon en France

ANALYSES	TOTAL
Autres analyses	197
Dosage des toxiques	223
Maladies hématologiques	84
Bilan rénal	82
Sérologie infectieuse	152
Dosage des hormones	153
Dosage des vitamines	129
Anatomo-pathologie	215
Biochimie spécialisée	270
Bilan des Hépatites virales	868
Auto-immunité	1245
Bilan des IST	78
TOTAL	3696

Source: Rapport d'activité 2020 du LABORATOIRE MERIEUX

26. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

La surveillance des maladies prioritaires a principalement concerné les maladies et évènements suivants : la méningite bactérienne, la rougeole, la fièvre jaune, les paralysies flasques aiguës, les fièvres hémorragiques, le choléra, le charbon, la rage humaine, le tétanos néonatal, la dracunculose, les décès maternels et périnataux.

Les données présentées sont issues de l'exploitation des différentes bases de données dont DHIS2 et Excel/QGIS version 3.10.11 au niveau de la DGSHP (SSE et SI) et INSP (sérologie bactériologie).

Tableau 103: Complétude des rapports hebdomadaires des données de la surveillance épidémiologique

Nom	Rapports actuels	Rapports attendus	Pourcentage	Rapports à temps	Pourcentage (à temps)
Bamako	3205	3276	97.8	2392	73
Mopti	9012	9256	97.4	5760	62.2
Ségou	10627	10972	96.9	6442	58.7
Koulikoro	12240	12688	96.5	7434	58.6
Kayes	12773	13832	92.3	8283	59.9
Sikasso	12656	13728	92.2	6709	48.9
Tombouctou	5150	5616	91.7	1167	20.8
Gao	4184	4888	85.6	1836	37.6
Kidal	759	988	76.8	274	27.7
Taoudenit	580	988	58.7	154	15.6
Menaka	40	3068	1.3	4	0.1
Mali	71226	79300	89.8	40455	51

Source: Annuaire SLIS 2020

Sept (7) régions (District de Bamako, Mopti, Ségou, Kayes, Koulikoro, Sikasso, Tombouctou) ont eu une complétude supérieure ou égale à 90%. La promptitude dans la saisie de données est restée faible en 2020.

SITUATION CUMULÉE PAR MALADIE

Tableau 104: Situation cumulée de la Méningite, Rougeole et PFA en 2020.

Régions	Méningite				Rougeole				PFA		
	Cas suspect	Cas Prélevé reçu au LNR	Confirmé	Décès	Cas suspect	Cas Prélevé reçu au LNR	confirmé rougeole	Décès	CAS	Cas Prélevés	Polioomyélite cVDP2
Kayes	23	22	5	1	51	48	20	0	29	29	3
Koulikoro	256	245	20	0	98	86	51	0	54	54	3
Sikasso	85	68	16	0	73	70	38	0	75	75	12
Ségou	28	23	4	0	53	48	31	0	45	45	0
Mopti	16	13	2	0	150	156	127	0	65	65	5
Tombouctou	7	5	4	0	99	84	68	0	16	16	0
Gao	3	3	0	0	118	97	60	0	26	26	1
Kidal	1	0	0	0	81	17	16	0	2	1	0
Ménaka	4	3	0	0	79	64	51	0	11	11	0
Taoudénit	0	0	0	0	4	3	1	0	1	1	3
District de Bamako	245	235	22	1	51	45	34	0	51	51	4
Total_2020	669	617	73	2	926	752	503	2	375	375	28

Source: Annuaire SLIS 2020

Méningite : Six cent soixante-neuf (669) cas suspects de méningite ont été enregistrés, six cent dix-sept (617) échantillons de Liquide Céphalo Rachidien (LCR) ont été analysés à l'INSP dont soixante-Treize (73) positifs, soit 11,83% de taux de positivité contre 13,64% en 2019. Tous les cas suspects ont été prélevés. Cependant 92,22% des prélèvements de LCR ont été reçus au LNR en 2020 contre 93,61% en 2019.

Rougeole : neuf cent vingt-six (926) cas suspects ont été notifiés par les régions parmi lesquels sept cent cinquante-deux (752) prélèvements de sang ont été reçus à l'INSP soit 81,20% des cas suspects et 503 cas se sont révélés positifs soit 66,88%.

Deux cent trente-neuf (239) échantillons de sang testés négatifs à la rougeole ont été testés à la rubéole et 29 se sont révélés positifs.

En 2020, trente (30) districts sanitaires ont enregistré des épidémies de rougeole confirmés, il en était de même en 2019. Quatre-vingt-deux virgule soixante-six pour cent (82,66%) des districts sanitaires ont notifié au moins un cas suspect de rougeole avec prélèvement.

PFA : En 2020, trois cent soixante-quinze (375) cas, non suivis de décès de PFA ont été notifiés par les régions. Tous les cas ont été prélevés et envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan. Ils se sont tous révélés négatifs au polio virus sauvage. En outre vingt-huit (28) cas de VDPVc2 ont été positifs sur 375 échantillons testés dans 14 districts sanitaires y compris le District de Bamako

Tableau 105: Situation cumulée de Fièvre Jaune, Dengue et Fièvres hémorragiques Crimée Congo en 2020.

Régions	Fièvre Jaune			Dengue				Fièvre Hémorragique Crimée Congo			
	Suspect	Cas Prélevé reçu au LNR	confirmé	Cas suspect	Prélevé	Confirmé	Décès	Cas suspect	Cas Prélevé reçu au LNR	Confirmé	Décès
Kayes	29	29	2	1	1	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	25	25	0	0	1	1	0	0	0	0	0
Sikasso	70	70	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	20	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	20	20	0	0	0	0	0	18	12	7	9
Tombouctou	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
District de Bamako	29	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	200	200	3	2	2	1	0	18	12	7	9

Source : Annuaire SLIS 2020

Fièvre Jaune: Deux cent (200) cas suspects de Fièvre jaune ont été enregistrés, parmi lesquels trois (3) se sont révélés positifs à l'Institut Pasteur de Dakar en 2020. Les cas ont été observés dans les districts sanitaires de Nioro (2) et Kadiolo (1) respectivement à la 13^{ème} et la 43^{ème} semaine de 2020.

Fièvre Hémorragique Crimée Congo (FHCC) : Dix-huit (18) cas suspects de FHCC ont été enregistrés, parmi lesquels sept (7) se sont révélés positifs à l'INSP dans le district sanitaire de Mopti, aire de santé de Korientzé à la 5^{ème} semaine de 2020.

Dengue : Deux (2) cas suspects de Dengue ont été enregistrés, parmi lesquels un (1) s'est révélé positif dans le district sanitaire de Koulikoro.

Tableau 106: Situation cumulée des cas de Maladie à coronavirus (COVID-19) par région en 2020.

Régions	Cas suspect	Cas Positif	Décès	Létalité
Kayes	6 166	439	4	0.9
Koulikoro	6 497	793	9	1.1
Sikasso	3 357	180	3	5.4
Ségou	461	64	3	4.7
Mopti	1 533	275	17	6.2
Tombouctou	1 639	579	15	2.6
Gao	211	78	2	2.6
Kidal	215	51	0	0.0
Ménaka	19	3	0	0.0
Taoudénit	5	0	0	0.0
District de Bamako	42 826	4 080	163	4.0
Total 2020	62 929	6 542	216	3.3

Source: Annuaire SLIS 2020

COVID-19 : Soixante-deux mille neuf cent deux neuf (62 929) cas suspects de COVID-19 ont été enregistrés, parmi lesquels 6542 cas ont été confirmés dont 216 décès. Le District de Bamako et environnants restent les localités les plus touchées dans le pays.

Tableau 107: Situation cumulée des cas de Choléra, Charbon humain, rage humaine, TNN, décès maternel, décès périnataux et Dracunculose par région en 2020.

Régions	Choléra		Charbon humain		Rage humaine		TNN		Décès Maternel		Décès Périnataux	Dracunculose	
	Cas	Décès	Cas	Décès	cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Cas audités	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	1	1	0	0	81	38	784	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	1	1	1	1	38	14	783	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	2	2	95	33	1045	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	2	0	66	22	1083	1	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	2	1	27	15	365	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	1	1	39	9	155	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	18	4	61	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	41	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	60	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
District de Bamako	0	0	0	0	1	1	0	0	36	4	728	0	0
Total	0	0	0	0	3	3	8	5	418	144	5 115	1	0

Source: Annuaire SLIS 2020

Aucun cas confirmé de choléra et anthrax n'a été enregistré. Un cas de dracunculose a été enregistré à Konobougou district sanitaire de Barouéli.

La létalité est de 100% pour la rage humaine.

Quatre cent dix-huit (418) décès maternels ont été notifiés, cent quarante-quatre (144) audités ; soit 34% des décès maternels.

SITUATION DÉTAILLÉE PAR MALADIE OU ÉVÈNEMENT COVID-19 :

L'année a été caractérisée par une pandémie de maladie à Coronavirus. Le Mali a enregistré ces premiers cas au nombre de deux (2) à la 13^{ème} semaine (24 mars 2020), notifiés par les régions de : Koulikoro, district sanitaire de Kalanban-Coro (1 cas) et de Kayes, district sanitaire de Kayes (1 cas).

Face à cette situation, en application du Règlement Sanitaire International RSI (2005), le Ministère de la Santé et des Affaires Sociales a déclaré l'épidémie de la maladie à coronavirus (Covid-19) le Mercredi 25 Mars 2020. Des équipes multidisciplinaires ont été mobilisées dans les deux districts sanitaires concernés pour faire l'investigation, la recherche active des contacts et leurs suivis afin d'apporter les premières réponses.

Méningite:

Tableau 108: Résultat des LCR collectés reçus et analysés à l'INSP par région en 2020

REGIONS	Positif	HI	Hib	Nm X	Autres	NmC	Pneumo	NEGATIF	Total analysé	Total cas notifié	% cas prélevé	% cas positif
Kayes	5	1	1	0	0	0	3	17	22	23	95.65	22,73
Koulikoro	20	6	4	1	0	0	9	228	245	256	95.70	8,57
Sikasso	16	4	4	0	1	0	7	52	68	85	80.00	23,53
Ségou	4	1	2	0	0	0	1	19	23	28	82.14	17,39
Mopti	2	0	0	0	1	0	1	12	13	16	81.25	15,38
Tombouctou	4	1	2	0	0	0	1	1	5	7	71.43	80,00
Gao	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	100.00	0,00
Kidal	0	« 0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.00	0,00
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	3	3	4	75.00	0,00
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	0,00
District de Bamako	22	5	4	0	0	1	12	209	235	245	95.92	9,36
Total général	73	18	17	1	2	1	34	544	617	669	92.23	11,99

Source: Annuaire SLIS 2020

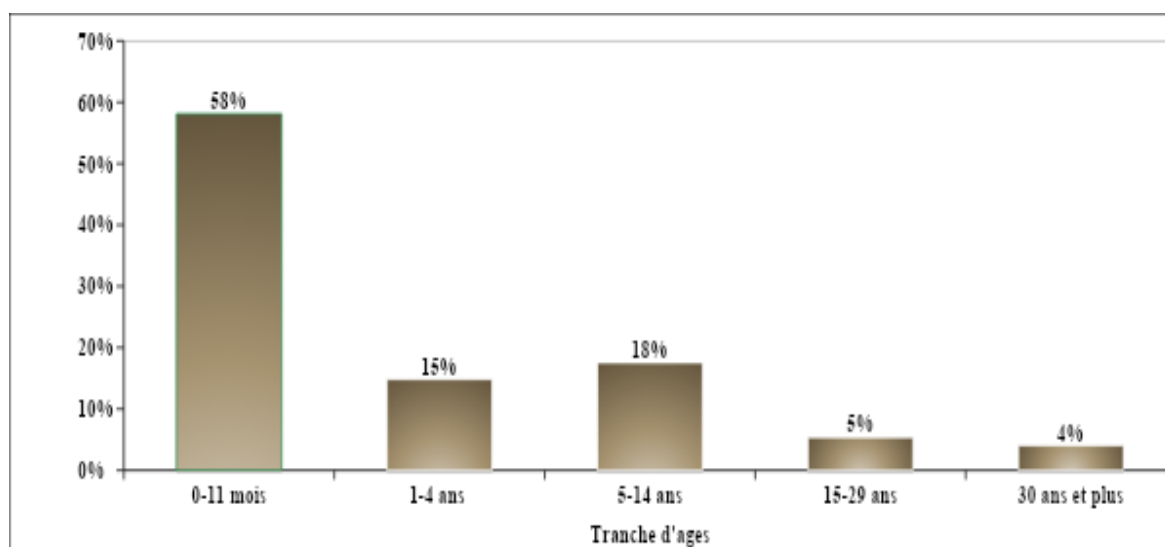
Quatre-vingt-douze virgule vingt-trois pour cent (92, 23%) des cas suspects ont été prélevés parmi lesquels 11, 99% se sont révélés positifs.

Tableau 109: Comparaison des germes isolés dans les LCR en 2019 et 2020

Germes isolés_	Nombre de germes isolés en 2019	%	Nombre de germes isolés en 2020	%
Streptococcus pneumoniae	54	60	34	46
Haemophilus influenzae b	22	24	17	23
Haemophilus influenzae non b	8	9	18	26
N .Meningitidis X	1	1	1	1
N .Meningitidis C	3	3	1	1
Autres	2	2	2	3
Total	90	100	73	100

Source: Annuaire SLIS 2020

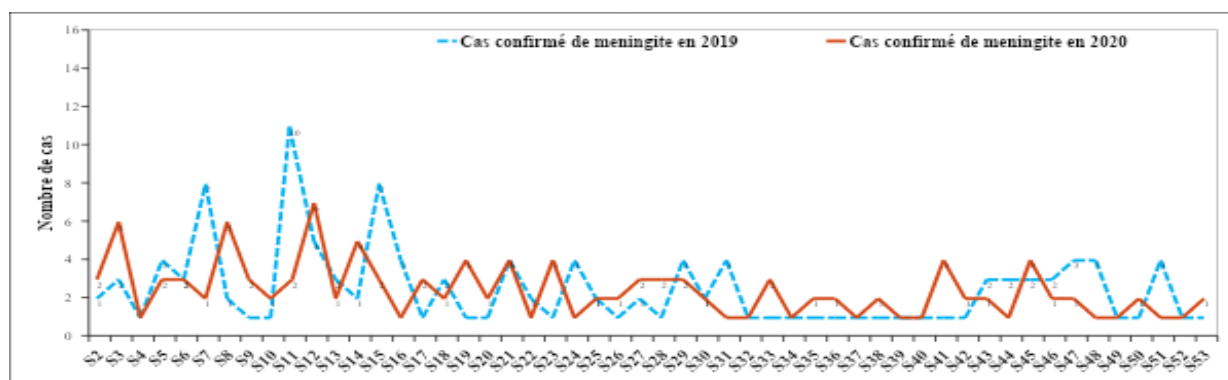
Le Streptococcus pneumoniae demeure le germe prédominant pendant les deux années. On note également une diminution du nombre total de cas confirmés entre 2019 et 2020.



Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 3: Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S53 en 2020

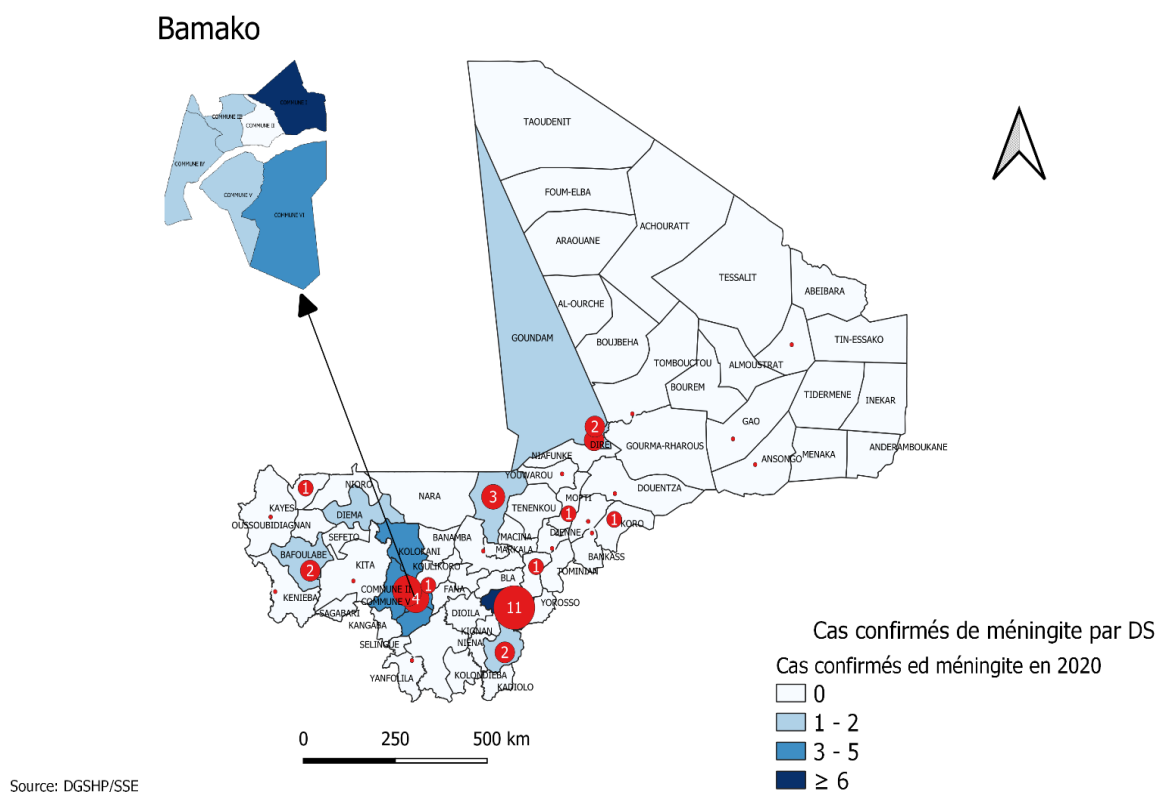
Le maximum de cas a été enregistré dans la tranche d'âge 0-11 mois (58%) suivi de celle de 5-14 ans (18%).



Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 4: Évolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2019 et 2020 au Mali.

Le pic des cas de 2020 a été enregistré au cours de la 12^{ème} semaine. Moins de cas ont été enregistrés par rapport à 2019.

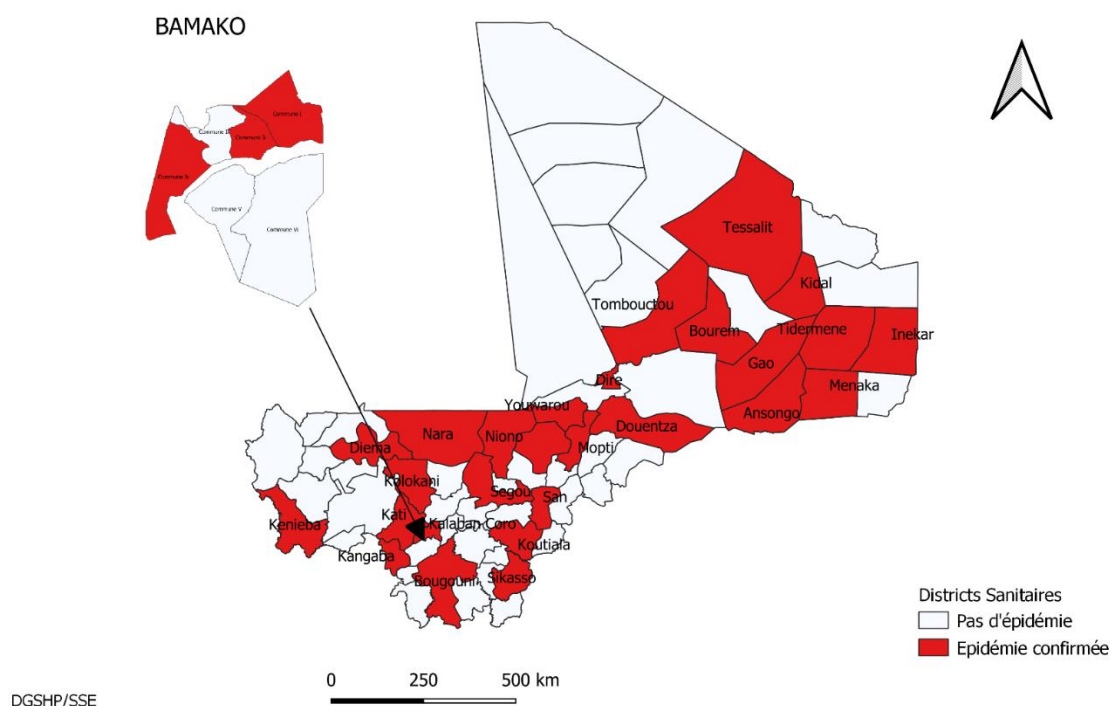


Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 5 : Cas de méningite confirmés par district sanitaire en 2020

Rougeole :

L'année 2020 a été caractérisée par des épidémies de rougeole enregistrées dans trente (30) districts sanitaires répartis dans toutes les régions excepté Taoudénit.



Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 6: Districts sanitaires ayant enregistré une épidémie de rougeole en 2020

Tableau 110: situation des régions/districts sanitaires ayant enregistré des épidémies confirmées de rougeole par semaine en 2020.

Régions	Districts sanitaires	Nombre de districts avec épidémie confirmée	Semaines épidémiologique
Kayes	Diéma	3	S5
	Nioro		S4
	Kénieba		S19
Koulikoro	Kangaba	5	S7, S10, S15, S18
	Nara		S8, S9, S12
	Kati		S9
	Kalaban Coro		S17
	Kolokani		S19
Sikasso	Bougouni	3	S20 et S21
	Koutiala		S21
	Sikasso		S12, S19
Ségou	San	2	S10
	Ségou		S38
Mopti	Tenenkou	4	S8, S10, S18, S24
	Mopti		S3, S6, S8, S9, S12, S38
	Douentza		S9, S15, S17, S18, S21, S26, S28, S30, S35, S44, S48
	Youwarou		S25
	Bourem	3	S7, S8

Gao	Ansongo	3	S27, S47
	Gao		S16, S17, S18
Ménaka	Ménaka	3	S6, S15, S18, S51
	Inékar		S15
	Tidermène		S8, S17
Bamako	Commune I	3	S18
	Commune II		S14
	Commune IV		S10, S11, S13
Kidal	Kidal	2	S7, S8,
	Tessalit		S4
Tombouctou	Dire	2	S10
	Tombouctou		S7, S15, S16, S17, S18, S19, S23

Source: Anuaire SLIS 2020

Au total 30 districts sanitaires sur les 75 ont enregistré au moins une épidémie confirmée de rougeole de la 1^{ère} à la 53^{ème} semaine épidémiologique. Toutes les régions ont enregistré une épidémie de rougeole exceptée Taoudénit.

Quatre-vingt-quatre pour cent (84%) (63/75) des districts sanitaires ont notifié au moins un cas suspect avec prélèvement reçu au LNR

Sur les 63 districts sanitaires ayant enregistré des cas suspects de rougeole avec prélèvement d'échantillons, 54 ont enregistré des cas confirmés de rougeole au laboratoire.

Les actions suivantes ont été entreprises dans les districts sanitaires concernés :

- Investigations et prise en charge des cas ;
- Sensibilisation de la population sur les mesures préventives contre la rougeole ;
- Renforcement de la surveillance épidémiologique ;
- Ravitaillement des régions et districts sanitaires en vaccins et intrants ;
- Organisation de la riposte vaccinale dont les résultats se présentent dans le tableau ci-dessous.

Tableau 111: Résultats de la riposte vaccinale contre la rougeole 2020 par district sanitaire

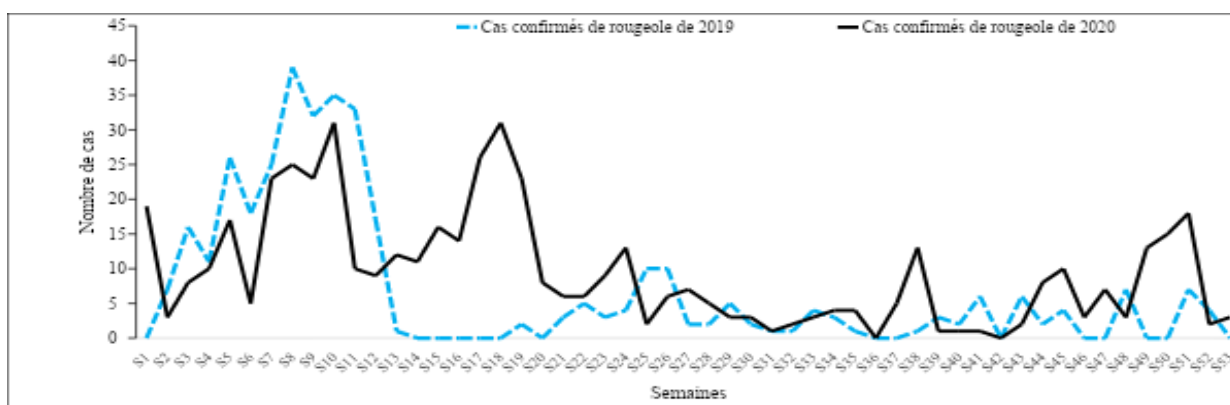
Districts sanitaires	Aires de santé	Cibles	Total Cible	Total sujets vaccinés	CV%	Période
Mopti	Medina Coura	9 à 14 ans	2104	7800	372,72	17 au 23 /02/2020
Ménaka	Village de Tinfadimata	9 à 15 ans	394	195	50	24/02 au 08/03 (J5)
Tindermene	Tindermene	9 à 15 ans	3455	975	28,22	24/02 au 01/03
Anderboukane	Anderboukane	9 à 15 ans	953	440	46	02 au 08/03/2020
Bourem	Tinsakou	6 à 59 mois	6 492	1 806	27,82	17/02 au 08/03/2020
Kidal	Aghabo	9 à 15ans	1371	295	21,5	16 au 22/03/2020
Kidal	Kidal central	9 à 15 ans	13048	1941	14,88	03/02 au 01/03/2020
Tessalit	Adjel-hoc	9 à 15 ans	3407	795	23,03	03/02 au 01/03/2020
Nara	Boudjiguiré	1 à 15ans	3238	597	18,44	09 au 15/03/2020
Ségou	Diouna	6 à 14 ans	46	46	100	14 au 20/09/2020
Ansongo	Ansongo	6 à 59 mous	3580	2990	81	16 au 22/11/2020
Douentza	Douentza	6 à 59 mois	1 879	1922	102	23 au 29/11/2020
Ménaka	Touyahe	6à 14 ans	199	294	68	14 au 20/12/2020
Sikasso	Sanoubougou 1	9 mois à 9 ans	12953	3256	25,14	S27
Sikasso	Sanoubougou 2	9 mois à 9 ans	7072	1552	21,95	S27

Source: Annuaire SLIS 2020

La tranche d'âge de la cible à vacciner a varié selon les sujets touchés et la disponibilité du vaccin.

On note une faible couverture vaccinale dans certaines aires de santé qui pourrait s'expliquer par l'insécurité, l'insuffisance dans la mise en œuvre des stratégies avancées et mobiles.

L'un des facteurs qui a fait que certains districts sanitaires n'ont pas organisé la riposte vaccinale étaient les rumeurs sur la vaccination anti Covid-19.



Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 7: Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2019 et 2020.

Comparés les deux ans, on observe un premier pic à la même période (S7 à S12), suivi d'un second pic en 2020 (S17 à S19). Le reste des périodes est marqué par des cas sporadiques.

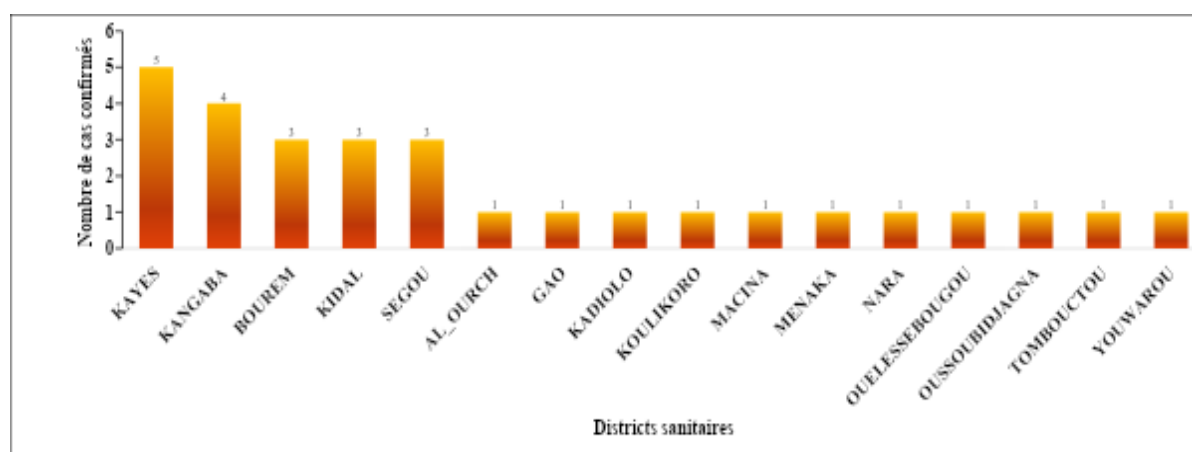
Tableau 112: Répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge en 2020

Tranche Âge	Nombre de cas	%
0-11 mois	35	6,95
1-4 ans	189	37,57
5-14 ans	154	30,61
15 et plus	104	20,67
Missing (Non renseigné)	21	4,17
Total général	503	100.00

Source: Annuaire SLIS 2020

La tranche d'âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit trente-sept virgule cinquante-sept pour cent (37,57%) et la moins touchée est de 0 à 11 mois soit six virgule quarante vingt quinze pour cent (6,95%).

Situation de la Rubéole :

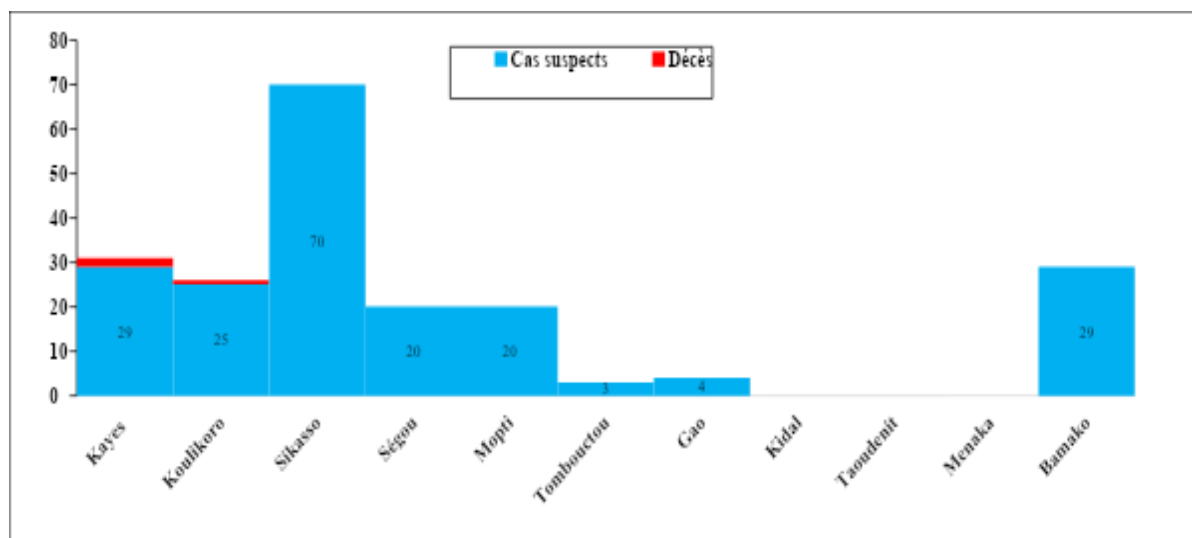


Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 8: Répartition des cas de rubéole identifiés en 2020 par district sanitaire.

Le district de Kayes a enregistré le plus grand nombre suivi de Kangaba.

Fièvre jaune:

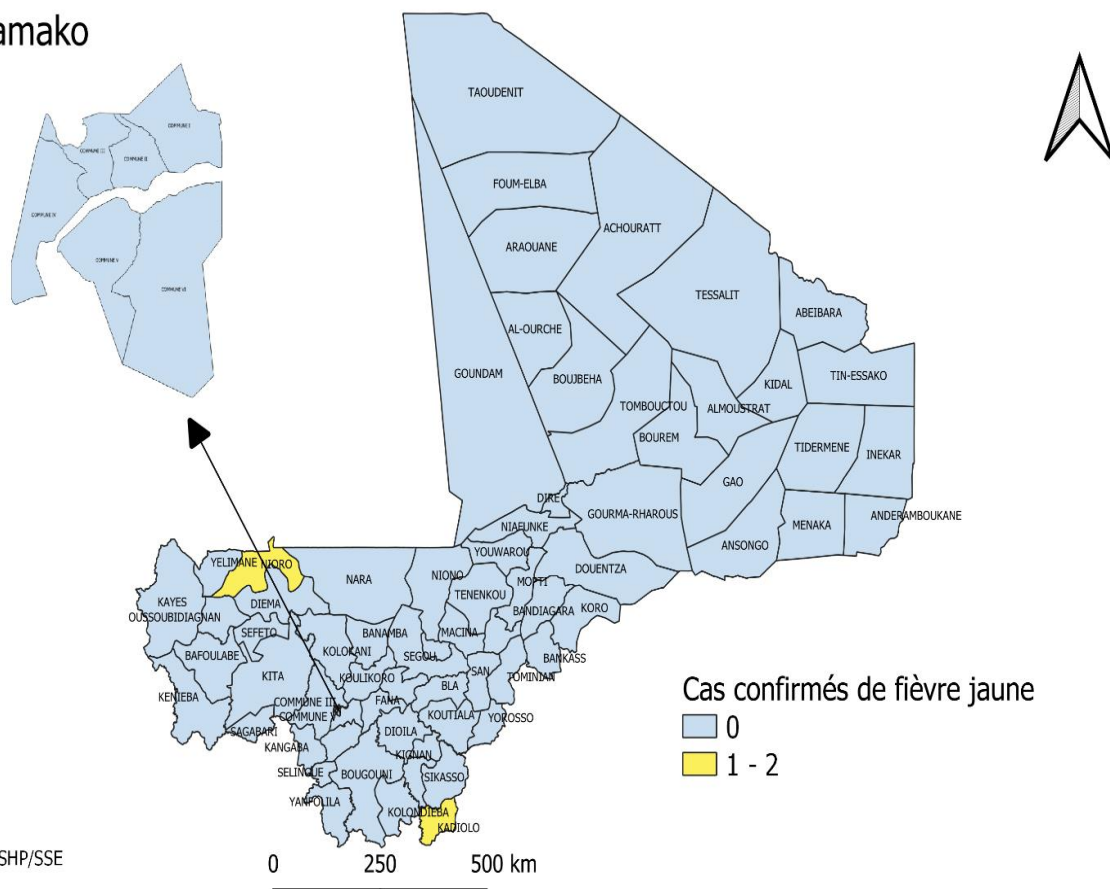


Source: Annuaire SLIS 2020

Figure 9: Répartition des cas suspects et décès de fièvre jaune par région en 2020

La région de Sikasso a enregistré le plus grand nombre de cas suspects soit 35% (70 /200) suivi de Kayes et le District de Bamako avec 14,5% (29/200).

Bamako



Source: DGSH/SSE

Source: Annuaire SLIS 2020

Deux districts sanitaires: Nioro (1) et Kadiolo (2) ont enregistré des cas confirmés de fièvre jaune en 2020.

Figure 11: Localisation des cas confirmés de PFA (VDPVc2) par district sanitaire en 2020.

Vingt-huit (28) cas de VDPVc2 se sont révélés positifs sur 375 échantillons testés à l'institut Pasteur d'Abidjan dans 14 districts sanitaires y compris le District de Bamako.

Tableau 113: Indicateurs PFA par région en 2020.

1 ^{er} Niveau Administratif (Etat, Province, etc.)	Population de <15 ans	Nombre de cas de PFA attendus (<15 ans)	Total de cas de PFA notifiés (<15 ans)	Total des cas de PFA non polio (<15 ans)	Taux de PFA non polio* (<15 ans)	Cas de PFA avec 2 échantillons de selles adéquats ** (pour tous les cas de PFA notifiés)	
						Nombre	%
Kayes	1 352 676	27	29	25	2,0	28	97
Koulikoro	1 643 805	33	54	44	2,7	51	94
Sikasso	1 794 305	36	75	62	3,5	48	64
Ségou	1 551 957	31	45	43	2,8	41	91
Mopti	1 381 683	28	65	60	4,3	54	83
Tombouctou	460 249	9	16	16	3,5	13	81
Gao	331 007	6	26	24	7,5	18	69
Kidal	45 961	1	2	2	4,4	1	50
Taoudéni	92 305	2	1	1	1,1	1	100
Ménaka	37 977	1	1	11	21,1	0	0

District de Bamako	1 228 320	25	50	46	3,7	34	68
Total Mali	19 920 246	198	374	331	3,3	289	77

Source: Annuaire SLIS 2020

Toutes les régions ont atteint le nombre de cas attendus en 2020 excepté Taoudénit.

Le taux de PFA non polio (<15 ans) a été atteint dans toutes les régions excepté Taoudénit.

Les régions de Sikasso, Gao, Kidal, Ménaka et District de Bamako n'ont pas atteint l'indicateur du pourcentage de cas de PFA avec 2 échantillons de selles adéquats (pour tous les cas de PFA notifiés).

Tétanos neonatal :

Huit (8) cas suivis de décès (8) ont été enregistrés par les régions de Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et Tombouctou. Voir détail dans le tableau ci-dessous.

Tableau 114: Riposte vaccinale contre les cas de TNN dans les districts sanitaires en 2020

N°	Districts sanitaires	Aires de santé	Cibles	Total sujets vaccinés	Couverture vaccinale	Période	Statut vaccinal	Lieu d'accouchement	Sexe	Devenir
1	Goundam		73	138	189%	S15	Non vacciné	Domicile	M	Décédé
2	Ouélessébougou	Faraba	701	521	73%	S22	Vacciné (Td1)	Domicile	F	Décédée
3	Koutiala	Zanina	1905	1 167	61,25%	S30	Non vacciné	Domicile	M	Décédé
4	Sikasso	Mamansoni	2030	1987	97,78%	S39	Non vacciné	Domicile	M	Décédé
5	Mopti	Sokoura				S39	Non vacciné	Domicile	F	Décédé
6	Tenenkou	Koubi	2312	1304	56,40%	S39	Non vacciné	Au CSRef	F	Décédé
7	Macina	Monimpé	135	147	108%	S40	Non vacciné	Domicile	F	Décédé
8	Macina	Monimpé	164	150	91,46%	S51	Non vacciné	Domicile	M	Décédé

Source: Annuaire SLIS 2020

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 ;
- une riposte vaccinale dans chacune des aires de santé concernées ciblant les femmes en âge de procréer (FAP).

27. ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL D'INFORMATION, D'EDUCATION ET DE COMMUNICATION POUR LA SANTE (CНИЕCS)

Tableau 115: Nombre de causeries réalisées en 2020 par programme

REGION	Nutrition	Paludisme	CPN	Vaccination	Wash	PF	Diarrhée	Autres	Total
Kayes	8161	10503	7505	8686	7504	9410	4762	4738	61269
Koulikoro	18274	27705	12620	12034	17072	20761	7013	1124338	1239817
Sikasso	28418	36052	28870	27593	29818	33432	14833	17503	188101
Ségou	47685	30828	15956	14205	19454	19841	10123	9556	167648
Mopti	9483	12686	5506	4752	6557	5779	3317	5533	53613
Tombouctou	45	54	22	26	28	11	1	0	187
Gao	1734	1734	1037	1122	1533	1533	1007	273	9973
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	3	3	3	3	3	10	3	2	30
Total	113803	119565	71519	68421	81969	90777	41059	1161943	1749056

Source: CНИЕCS 2020

Dans les centre de santé en 2020 il y a eu 1 749 056 causeries sur les différentes thématiques. La région de Koulikoro a réalisé plus de séance (1239817) et le moins de séance (0) à Taoudénit, Kidal et Ménaka. Autre a été la thématique la plus développée avec 1161943 séances.

DEVELOPPEMENT SOCIAL

Tableau 116: Résumé des indicateurs du développement social en 2020

N°	Indicateurs	Réalisation
1	Pourcentage de satisfaction en besoin d'appareillage	30,01
2	Taux de suivi socio médical des personnes âgées	42,94
3	Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi	62,38
4	Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico vaginal ayant bénéficiée de suivi	28,11
5	Pourcentage d'ASACO fonctionnelles	88,45
6	Pourcentage de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations)	4,99
7	Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies	10,45
8	Nombre d'enfants pied bot enregistrés	125
9	Nombre de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié d'AGR	4434
10	Nombre de demandes d'appui des personnes âgées satisfaites	168 088
11	Nombre de demandes de secours satisfaites	9920
12	Nombre des immatriculés du RAMED	27135
13	Nombre de dossiers de prestations médicales par EPH/EPST et centres au titre de l'année 2016 enregistrés	26537
14	Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	36924
15	Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations par OGD, au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	84333
16	Nombre d'enfants pied bot reçus pour la prise en charge en 2020	10
17	Nombre des effectifs des institutions d'éducation spéciale	19

Tableau 117: 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	225	713	601	821	1 357	1 121	664	5502
	Femme	141	404	433	459	841	648	394	3320
	Total	366	1 117	1 034	1 280	2 198	1 769	1 058	8822
Visuel	Homme	140	460	398	388	699	1 440	1 098	4623
	Femme	97	335	324	270	594	1 337	925	3882
	Total	237	795	722	658	1 293	2 777	2 023	8505
Auditif	Homme	134	415	319	212	332	399	429	2240
	Femme	97	229	164	135	230	344	315	1514
	Total	231	644	483	347	562	743	744	3754
Mental	Homme	54	226	135	204	505	332	171	1627
	Femme	49	149	105	137	435	215	107	1197
	Total	103	375	240	341	940	547	278	2824
Poly handicap	Homme	140	219	139	130	201	132	126	1087
	Femme	139	144	118	89	96	91	119	796
	Total	279	363	257	219	297	223	245	1883
Albinos	Homme	50	93	125	93	92	42	35	530
	Femme	37	65	70	71	63	42	30	378
	Total	87	158	195	164	155	84	65	908
Bègue	Homme	32	161	107	99	75	45	44	563
	Femme	30	91	57	66	44	35	30	353
	Total	62	252	164	165	119	80	74	916
Petite taille	Homme	6	57	34	65	58	32	12	264
	Femme	4	21	26	41	59	23	9	183
	Total	10	78	60	106	117	55	21	447
Total	Homme	781	2344	1858	2012	3319	3543	2579	16436
	Femme	594	1438	1297	1268	2362	2735	1929	11623
	Total	1375	3782	3155	3280	5681	6278	4508	28059

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 118: 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	183	297	157	273	208	285	266	202	221	2092
	Femme	140	145	178	150	152	140	108	108	122	1243
	Total	323	442	335	423	360	425	374	310	343	3335
Visuel	Homme	138	127	117	119	132	101	76	75	75	960
	Femme	104	76	84	102	88	48	58	72	63	695
	Total	242	203	201	221	220	149	134	147	138	1655
Auditif	Homme	90	85	114	56	45	39	21	11	13	474
	Femme	62	59	45	52	33	30	15	16	12	324
	Total	152	144	159	108	78	69	36	27	25	798
Mental	Homme	32	41	26	32	20	20	1	0	0	172
	Femme	14	31	35	18	23	10	4	3	1	139
	Total	46	72	61	50	43	30	5	3	1	311
Poly handicap	Homme	79	46	24	12	27	28	1	0	2	219
	Femme	83	45	24	13	14	21	6	1	5	212
	Total	162	91	48	25	41	49	7	1	7	431
Albinos	Homme	83	44	27	20	23	27	23	18	23	288
	Femme	21	28	21	21	14	30	25	19	17	196
	Total	104	72	48	41	37	57	48	37	40	484
Bègue	Homme	56	83	78	61	63	46	53	51	53	544
	Femme	40	58	64	52	44	30	28	34	37	387
	Total	96	141	142	113	107	76	49	85	90	931
Petite taille	Homme	18	15	11	21	9	7	13	6	10	110
	Femme	9	7	8	4	6	3	8	5	2	52
	Total	27	22	19	25	15	10	16	11	12	162
Total	Homme	679	738	554	594	527	553	454	363	397	4859
	Femme	473	449	459	412	374	312	252	258	259	3248
	Total	1152	1187	1013	1006	901	865	706	621	656	8107

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 119: Réinsertions socioéconomique des personnes handicapées par type de handicap et par nature de réinsertion

Type de handicap		Niveau d'étude							Emploi rémunéré	Financement de micro projet	Total
		1er cycle	2ème cycle	CED	Centre Alphabétisation	1 ^{er} cycle Medersa	2 ^{ème} cycle Medersa	Formation Professionnelle ou Apprentissage			
Moteur	Homme	1306	615	11	4	65	57	18	16	25	2117
	Femme	790	263	4	4	89	66	24	0	48	1288
	Total	2096	878	15	8	154	123	42	16	73	3405
Visuel	Homme	712	221	6	0	30	11	2	0	0	982
	Femme	499	183	5	0	18	9	4	3	0	721
	Total	1211	404	11	0	48	20	6	3	0	1703
Auditif	Homme	423	40	8	0	22	11	49	0	0	553
	Femme	270	38	6	0	14	7	7	0	0	342
	Total	693	78	14	0	36	18	56	0	0	895
Mental	Homme	167	2	1	0	4	0	1	0	0	175
	Femme	128	6	0	0	8	0	0	2	0	144
	Total	295	8	1	0	12	0	1	2	0	319
Poly handicap	Homme	181	4	4	3	30	0	0	0	0	222
	Femme	163	13	1	4	30	0	0	0	1	212
	Total	344	17	5	7	60	0	0	0	1	434
Albinos	Homme	216	65	1	1	6	6	1	0	0	296
	Femme	113	60	0	0	9	2	1	0	0	185
	Total	329	125	1	1	15	8	2	0	0	481
Bègue	Homme	359	143	4	0	12	3	1	0	0	522
	Femme	251	87	5	0	10	3	2	6	0	364
	Total	610	230	9	0	22	6	3	6	0	886
Petite taille	Homme	70	32	0	1	6	0	22	0	0	131
	Femme	34	13	0	4	2	0	14	0	0	67
	Total	104	45	0	5	8	0	36	0	0	198
Total	Homme	3434	1122	35	9	175	88	94	16	25	4998
	Femme	2248	663	21	12	180	87	52	11	49	3323
	Total	5682	1785	56	21	355	175	146	27	74	8321

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 120: Pourcentage de satisfaction en besoin d'appareillage

Régions	Nombre de personnes handicapées en besoin d'appareillage enregistrées			Nombre de personnes handicapées en besoin d'appareillage satisfaites			pourcentage de satisfaction en besoin d'appareillage		
	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
Kayes	185	124	309	18	12	30	9,73	9,68	9,71
Koulikoro	204	162	366	5	4	9	2,45	2,47	2,46
Sikasso	217	183	400	3	4	7	1,38	2,19	1,75
Ségou	199	106	305	7	10	17	3,52	9,43	5,57
Mopti	359	151	510	1	0	1	0,28	0,00	0,20
Tombouctou	290	191	481	66	0	66	22,76	0,00	13,72
Gao	48	33	81	1	0	1	2,08	0,00	1,23
Kidal	13	9	22	0	0	0	0,00	0,00	0,00
district Bamako	537	559	1 096	503	427	930	93,67	76,39	84,85
Menaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudeni	20	15	35	11	10	21	55,00	66,67	60,00
Ensemble Pays	2 072	1 533	3 605	615	467	1 082	29,68	30,46	30,01

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 121: 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
Kayes	4715	2875	7 590	414	281	695	8,78	9,77	9,16
Koulikoro	623	291	914	357	261	618	57,30	89,69	67,61
Sikasso	895	586	1 481	131	102	233	14,64	17,41	15,73
Ségou	6654	4402	11 056	4248	2916	7 164	63,84	66,24	64,80
Mopti	20 929	23 455	44 384	22 620	24 261	46 881	108,08	103,44	105,63
Tombouctou	1024	595	1 619	35	71	106	3,42	11,93	6,55
Gao	460	95	555	126	18	144	27,39	18,95	25,95
Kidal	123	119	242	0	0	0	0,00	0,00	0,00
district Bamako	2447	2318	4 765	999	1047	2 046	40,83	45,17	42,94
Menaka	17	3	20	4	3	7	23,53	100,00	35,00
Taoudeni	3	2	5	3	2	5	100,00	100,00	100,00
Ensemble Pays	37 890	34 741	72 631	28 937	28 962	57 899	76,37	83,37	79,72

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 122: Situation des demandes des personnes Agées (Nombre)

	Hommes	Femmes	Total
Demandes enregistrées	96290	109453	205 743

Demandes satisfaites	78183	89904,5	168 088
-----------------------------	-------	---------	----------------

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 123: 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		
			Paiement de frais de consultation	Prise en charge de l'acte	Achat de médicaments
Homme	16113	1752	1746	1581	1740
Femme	15481	1550	1537	1456	1530
Total	31594	3302	3283	3037	3270

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 124: Situation des demandes de secours (Nombre)

Nombre de demandes de secours enregistrées			Nombre de demandes de secours satisfaites			Pourcentage de satisfaction		
Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
5 861	4 215	10 076	5 775	4 145	9 920	99%	98%	98%

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 125: Situation des femmes démunies seules chargées de famille

Nombre de Femmes démunies seules chargées de familles	
Enregistrées	Ayant bénéficié d'AGR
26 878	4 434

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 126: Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi

Régions	Nombre de femmes enregistrées	Nombre de femmes suivies	Taux de suivi
Kayes	1954	537	27,48
Koulikoro	1780	1181	66,35
Sikasso	1178	233	19,78
Ségou	1114	107	9,61
Mopti	12336	7793	63,17
Tombouctou	1730	1219	70,46
Gao	868	155	17,86
Kidal	125	0	0,00
district Bamako	5583	5315	93,12
Menaka	190	190	100,00
Taoudeni	20	20	100,00
Ensemble Pays	26 878	16 750	62,38

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 127: Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico vaginal ayant bénéficiée de suivi

Régions	Nombre de femmes enregistrées	Nombre de femmes suivies	Taux de suivi
Kayes	20	11	55,00
Koulikoro	37	13	35,14
Sikasso	79	30	37,97
Ségou	42	0	0,00
Mopti	50	12	24,00
Tombouctou	3	3	100,00
Gao	14	5	35,71
Kidal	0	0	0
district Bamako	93	21	22,58
Menaka	0	0	0
Taoudeni	0	0	0
Ensemble Pays	338	95	28,11

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 128: Pourcentage d'ASACO fonctionnelles

Régions	Nombre total d'ASACO	Nombre d'ASACO fonctionnelle	pourcentage d'ASACO fonctionnelle
Kayes	258	229	88,76
Koulikoro	226	205	90,71
Sikasso	271	264	97,42
Ségou	213	207	97,18
Mopti	186	164	88,17
Tombouctou	105	94	89,52
Gao	105	81	77,14
Kidal	19	0	0,00
district Bamako	64	50	78,13
Menaka	53	50	94,34
Taoudeni	24	4	16,67
Ensemble Pays	1524	1348	88,45

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 129: Situation technique des Mutuelles

Nombre de Mutuelles		Nombre d'adhérant			Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires en prestation de santé			Nombre de comm une dispos ant de mutue lle	Nombre de nouveaux emplois créés par les mutuelles de santé (un emploi correspond à un employé)			Nombre d'employés immatriculés à l'INPS		
		Ho m	Fe m	Tot al	Ho m	Fem	Tot al	Ho m	Fe m	Tot al		Ho m	Fe m	Tot al	Ho m	Fe m	Tot al
Créées	0	0	0	-	0	0	-	0	0	-	0	0	0	-	0	0	-
Agréées	208	323540	43244	366784	489731	210142	699872	57444	76706	134150	126	24	2	26	46	4	50
Cofinancées	94	70489	36268	106757	189544	173395	362939	57895	78449	136344	110	32	3	35	48	4	52
Fonctionnelles	89	9651	4472	14123	29979	38538	68517	4530	7697	12227	17	0	0	-	16	0	16

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 130 : 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	1 389 779	1 428 297	2 818 076	29 979	38 538	68 517	2,16	2,70	2,43
Koulikoro	1 686 591	1 752 877	3 439 468	35 864	20 713	56 577	2,13	1,18	1,64
Sikasso	1 843 133	1 893 134	3 736 267	50 693	56 253	106 946	2,75	2,97	2,86
Ségou	1 638 884	1 684 093	3 322 977	16 745	17 106	33 851	1,02	1,02	1,02
Mopti	1 423 458	1 454 826	2 878 285	29 458	31 017	60 475	2,07	2,13	2,10
Tombouctou	477 175	476 679	953 854	7 525	9 657	17 182	1,58	2,03	1,80
Gao	343 262	346 335	689 597	626	1 460	2 086	0,18	0,42	0,30
Kidal	52 799	45 634	98 433	104	52	156	0,20	0,11	0,16
Menaka	40 695	36 301	76 996	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Taoudeni	94 230	98 076	192 306	0	0	0	0,00	0,00	0,00
district Bamako	1 330 704	1 347 594	2 678 298	339 017	346 298	685 315	25,48	25,70	25,59
Ensemble Pays	10 320 710	10 563 846	20 884 557	510 011	521 094	1 031 105	4,94	4,93	4,94
Cible Mutuelle		78%	16 289 954	Couvertur e	6,33				

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

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

Tableau 131 : Scolarisation des enfants en situation difficile par niveau d'étude et sexe y compris les medersas (Nombre)

Enfants en situations difficiles		1ère A	2ème A	3ème A	4ème A	5ème A	6ème A	7ème A	8ème A	9ème A
Enfants de la rue	Garçon	38	42	57	56	67	40	21	7	13
	Fille	34	48	42	44	47	38	29	6	8
	Total	72	90	99	100	114	78	50	13	21
Enfants Mendiants	Garçon	55	38	46	38	24	13	10	3	1
	Fille	16	19	17	23	20	10	14	5	5
	Total	71	57	63	61	44	23	24	8	6
Enfants Travailleurs	Garçon	10	9	5	8	7	15	17	25	36
	Fille	12	11	13	15	16	7	6	31	41
	Total	22	20	18	23	23	22	23	56	77
Enfants en conflit avec la loi	Garçon	2	62	0	0	0	0	1	5	1
	Fille	1	9	0	0	0	0	0	2	0
	Total	3	71	0	0	0	0	1	7	1
Enfants Talibés	Garçon	86	135	94	62	40	67	61	49	60
	Fille	16	31	13	21	19	6	14	6	3
	Total	102	166	107	83	59	73	75	55	63
Enfants Orphelins	Garçon	392	388	247	177	1 35	77	97	46	80
	Fille	410	236	178	159	100	56	74	41	37
	Total	802	624	425	336	235	133	171	87	117
Enfants de parents indigents	Garçon	1191	824	940	456	404	474	187	173	263
	Fille	805	773	501	351	267	273	319	248	339
	Total	1996	1597	1441	807	671	747	506	421	602
Total	Garçon	1774	1498	1389	797	677	686	394	308	454
	Fille	1294	1127	764	613	469	390	456	339	433
	Total	3068	2625	2153	1410	1146	1076	850	647	887

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 132 : Situation des enfants de pieds bots

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans		Total
Nombre d'enfants de pieds bot enregistrés	Garçon	50	30		80
	Fille	30	15		45
	Total	80	45	-	125
nombre d'enfants de pieds bot traités	Garçon	50	30		80
	Fille	30	15		45
	Total	80	45	-	125

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 133 : Situation des enfants de pieds bots rééduqués

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans	13-15 ans	Total
Nombre d'enfants enregistrés	Garçon	0	6	0	6
	Fille	0	4	0	4
	Total	-	10	-	10
Nombre d'enfants traités	Garçon	0	6	0	6
	Fille	0	4	0	4
	Total	-	10	-	10
Nombre d'enfants rééduqués	Garçon	0	6	0	6
	Fille	0	4	0	4
	Total	-	10	-	10

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 134 : Situation des sociétés coopératives

Région	Sociétés Coopératives immatriculées (OHADA)	Sociétés Coopératives Fonctionnelles (OHADA)
Kayes	3 591	1898
Koulikoro	7 296	4417
Sikasso	6623	4555
Ségou	2930	1049
Mopti	2520	1631
Gao	530	127
Tombouctou	2090	1266
Kidal	35	0
Ménaka	19	5
Taoudéni	64	13

Bamako	560	234
Ensemble Pays	26 058	15 195
Taux de Fonctionnalité		58,31

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 135: Répartition des événements par type et par région (en nombre)

Déplacés Internes au Mali par région

Région	Ménage	Femme	Homme	Total Individus
Bamako	1014	2309	1793	4 102
Gao	13 617	35 745	27 570	63 315
Kayes	561	1 468	1118	2 586
Kidal	222	486	404	890
Koulikoro	689	2 079	1 474	3 553
Ménaka	3 518	11 817	9 327	21 144
Mopti	22 905	70 067	61 083	131 150
Ségou	6 687	18 677	16 659	35 336
Sikasso	831	3 470	2 467	5 937
Tombouctou	7 766	24 569	18 611	43 180
Total	57 810	170 687	140 506	311 193

Nombre de rapatriés enregistrés regroupés par régions de retour et par anciens pays d'accueil au 31 octobre 2020

Ancien Pays d'accueil	Algérie	Burkina Faso	Ghana	Guinée	Mauritanie	Niger	Nigéria	Togo	Tunisie	Total général
Région de Destination	Individus	Individus	Individus	Individus	Individus	Individus	Individus	Individus	Individus	Individus
Bamako	132	373			42	17				564
Gao	2380	12448			94	7284	1		1	22208
Kidal	1997	48			8					2053
Koulikoro	65	122			27	1				215
Ménaka	287	19			9	15868				16183
Mopti		3771			728	4				4503
Ségou		142	1		1066	41				1250
Tombouctou	2998	15565		2	18548	379		6		37498
Grand Total	7 859	32 486	1	2	20 522	23 594	1	6	1	84 474

LES REFUGIES

Pays d'asile	Nombre de réfugiés	Source	Date de mise à jour
Mauritanie	63 860	HCR	31 Octobre 2020
Niger	59 847	HCR	31 Octobre 2020

Burkina Faso	19 816	HCR		31 Octobre 2020
Guinée	13	HCR		31 Décembre 2020
Togo	79	HCR		31 Décembre 2020
Total	143 615	HCR		

Source : MSDS, Rapport Commission Mouvement des Population 2020.

Tableau 136: Répartition des mendiants par raison de mendicité, par tranche d'Age et sexe

Raison de mendicité		< 7 ans	7-12 ans	13-15 ans	16-18 ans	19-40 ans	41-59ans	60 ans et plus	Total
Handicap	Homme	0	10	15	9	34	42	7	117
	Femme	0	17	15	31	98	61	19	241
	Total	-	27	30	40	132	103	26	358
Indigence	Homme	0	8	12	22	31	32	11	116
	Femme	0	9	3	9	31	32	8	92
	Total	-	17	15	31	62	64	19	208
Orphelin	Homme	5	9	2	1	0	0	0	17
	Femme	11	12	7	2	0	0	0	32
	Total	16	21	9	3	-	-	-	49
Maladie sociale	Homme	0	7	6	8	21	17	18	77
	Femme	0	9	9	2	24	20	21	85
	Total	-	16	15	10	45	37	39	162
Talibé	Homme	89	466	95	53	0	0	0	703
	Femme	1	0	0	0	0	0	0	1
	Total	90	466	95	53	-	-	-	704
Autres	Homme	9	71	9	1	17	12	9	128
	Femme	13	13	0	0	10	7	4	47
	Total	22	84	9	1	27	19	13	175

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 137 : Personnes victimes de VIH et de SIDA par tranche d'âge

Nombre de PV de VIH		< 7 ans	7-12 ans	13-18 ans	19-45 ans	46-59 ans	60 ans et plus
Enregistrées	Homme	57	74	44	727	401	68
	Femme	56	78	86	2137	472	156
	Total	113	152	130	2864	873	224
Hospitalisées	Homme	0	0	0	8	0	0
	Femme	0	0	0	4	2	0
	Total	0	0	0	12	2	0
Bénéficiaire Suivi Médical	Homme	55	75	44	726	396	67
	Femme	57	76	86	2123	466	155
	Total	112	151	130	2849	862	222

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 138 : Réinsertion des enfants en situation difficile

Enfants en situations difficiles		1er cycle	2ème cycle	CED	Centre Alphabétisation	1er cycle Medersa	2ème cycle Medersa	Formation Professionnelle ou Apprentissage	Centre d'Encadrement	Total
Enfants de la rue	Garçon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fille	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfants Mendiants	Garçon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fille	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfants Travailleurs	Garçon	44	73	0	0	11	9	24	0	161
	Fille	64	72	0	0	9	2	6	0	153
	Total	108	145	0	0	20	11	30	0	314
Enfants en conflit avec la loi	Garçon	64	4	0	0	0	0	0	0	68
	Fille	10	2	0	0	0	0	0	0	12
	Total	74	6	0	0	0	0	0	0	80
Enfants Talibés	Garçon	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Fille	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfants Orphelins	Garçon	89	2	12	0	50	0	0	0	153
	Fille	86	1	15	0	23	0	0	0	125
	Total	175	3	27	0	73	0	0	0	278
Enfants de parents indigents	Garçon	333	57	0	0	8	4	0	0	402
	Fille	306	49	0	0	5	5	0	0	365
	Total	639	106	0	0	13	9	0	0	767
Total	Garçon	530	136	12	0	69	13	24	0	784
	Fille	466	124	15	0	37	7	6	0	655
	Total	996	260	27	0	106	20	30	0	1439

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 139 : Récapitulatif des unions et fédérations des sociétés coopératives

Type d'Organisation	Nombre	Fonctionnelles	Nombre de sociétés coopératives membres de l'union			Nombre d'unions membres de la fédération	Ayant bénéficié d'un financement	Nombre de nouveaux emplois créés			Nombre d'entreprises créées
			Simplifiées	Avec Conseil d'Administration	Total			Homme	Femme	Total	
Unions	115	85	1799	69	1 868		0	0	0	-	-
Fédérations	5	5				-	0	0	0	-	-

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Institutions de Sécurité Sociale (INPS)

Tableau 140: Situation des institutions de securité sociale en 2020

Institutions		Nombre d'affiliés			Nombre de Bénéficiaires												Nombre d'entreprises affiliées à l'INPS	
		H	F	T	Prestations			Accidents			Pensions			Total			Etatiques	Privées
					H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T		
INP S	Employés	261596	70928	332 524	63380	11386	74 766	0	0	-	27539	35360	62 899	352 515	117 674	470 189	3062	32971
	Assurés volontaire	23113	5123	28 236	2651	660	3 311	0	0	-	0	0	-	25 764	5 783	31 547	0	0
Ensemble		284 709	76 051	360 760	66 031	12 046	78 077	-	-	-	27 539	35 360	62 899	378 279	123 457	501 736	3 062	32 971

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année

CMSS	
Nombre de pensionnés	58 067
Dépenses de pensions	107 003 251 765

Point sur l'ANAM

	RAMED		
	H	F	Total
Nombre de personnes immatriculées	54 104	49 913	104 017
Nombres de cartes distribuées	54 104	49 913	104 017
Nombre d'indigents pris en charge	27 303	25 203	52 506

Situation de l'immatriculation à la CANAM (AMO)

	Fonctionnaire			Militaire			Assurés volontaires			contractuel/conventionnaire			contractuel			parlementaire			assuré volontaire			Total		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
Nombre de personnes immatriculées	77 47	98 99	17 64 6	2 95 8	37 76	6 7 4	1 8 8	1 2 8	3 1 5	26 569	30 185	56 754			-	5	9	1 4	1 89 8	1 2 9 7	3 1 9 5	4 1 0 7 5	4 6 4 5 3	8 7 5 2 8

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 141: Les structures conventionnées avec la CANAM

Structures Conventionnées	Nombre
CSCOM	1 002
CSREF	71
CHU (Hôpitaux)	13
EPST	5
CMIE	12
PMI	3
CDI	1
Cabinets, cliniques privées	162
Infirmières de Garnisons	45
Laboratoires	17
Pharmacies	587
Total	1 918

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

STRUCTURES SPECIALISEES

28. AGENCE NATIONALE d'ASSISTANCE MEDICALE (ANAM)**Tableau 142: Situation des nouveaux assurés au RAMED de l'année 2020**

CATEGORIE	BENEFICIAIRES		BENEFICIAIRES (Admis de droit)	BENEFICIAIRES (JIGISEMEJIRI, immatriculés au RAMED)	TOTAL
	Ouvrant droit	Ayant droit			
EFFECTIF	59 314	39 417	5 286	-	104 017
TOTAL	59 314	39 417	5 286	-	104 017

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 143 : Situation des dossiers de prestations médicales par EPH/EPST et centres au titre de l'année 2020

N°	STRUCTURES	NOMBRE DE DOSSIERS	Pourcentage
1	HOPITAL MERE-ENFANT LUXEMBURG	4 218	12%
2	CHU POINT G	3 677	10%
3	HOPITAL DU MALI	2 912	8%
4	HOPITAL GABRIEL TOURE	5 690	16%
5	CHU IOTA	540	2%
6	HOPITAL DE GAO	710	2%
7	HOPITAL DE KAYES	3 054	9%
8	HOPITAL DE KATI	622	2%
9	HOPITAL SIKASSO	-	0%
10	CHU ODONTOSTOMATOLOGIE	309	1%
11	HOPITAL DE SEGOU	1 155	3%
12	HOPITAL DE MOPTI	1 639	5%
13	CENTRE DE RECHERCHE ET DE LUTTE CONTRE LA DREPANOCYTOSE (CRLD)	1 823	5%
14	CNAOM	83	0%
15	CNAM	105	0%
TOTAL		26 537	75%

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 144 : Situation des prestations par Centre de Santé de Référence (CSREF)

N°	STRUCTURES	NOMBRE DE DOSSIERS	Pourcentage
1	CSREF KOUTIALA	1 685	5%
2	CSREF KALABAN-CORO	292	1%
3	CSREF FANA	196	1%
4	CSREF NIORO	73	0%
5	CSREF YANFOLILA	260	1%
6	CSREF CVI	2 201	6%
7	CSREF CIII	899	3%
8	CSREF SIKASSO	659	2%
9	CSREF DJENNE	176	0%
10	CSREF MARKALA	514	1%
11	CSREF KANGABA	54	0%
12	CSREF DIOILA	446	1%
TOTAL		7 455	21%

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 145 : Situation par sexe des bénéficiaires du RAMED pris en charge

REGIONS	HOMMES	FEMMES	TOTAL
BAMAKO			20 177
KAYES			3 054
KOULIKORO			
SIKASSO			
SEGOU			1 555
MOPTI			1 639
TOUMBOUCTOU			
GAO			710
KIDAL			
TOTAL	-	-	27 135

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

29. CAISSE NATIONALE D'ASSURANCE MALADIE (CANAM)

Tableau 146 : Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire

CATEGORIE	OGD	
	CMSS	INPS
TOTAL OUVRANT DROIT	10 314	3 789
TOTAL AYANT DROIT	37 095	33 135
Total	47 409	36 924

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 147 : Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations médicales et dépenses

CANAM	
Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations	631 826
Dépenses en prestations	40 627 676 466

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 148 : Les structures conventionnées avec la CANAM

Structures Conventionnées	Nombre
CSCOM	1 002
CSREF	71
CHU (Hôpitaux)	13
EPST	5
CMIE	12
PMI	3
CDI	1
Cabinets, cliniques privées	162
Infirmières de Garnisons	45
Laboratoires	17
Pharmacies	587
Total	1 918

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

30. CAISSE MALIENNE DE SECURITE SOCIALE (CMSS)

Tableau 149 : Le nombre de Cotisants par types

Description	Nombre	Pourcentage
CIVILS	111 141	18%
MILITAIRES	49 517	8%
PARLEMENTAIRES	142	0%
TOTAL	160 800	25%

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 150: Le nombre de Pensionnés par types

Description	Nombre	Pourcentage
CIVILS	38 287	6%
MILITAIRES	19 333	3%
PARLEMENTAIRES	447	0%
TOTAL	58 067	9%

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 151: Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année 2020

CMSS	
Nombre de pensionnés	58 067
Dépenses de pensions	107 003 251 765

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

31. INSTITUT NATIONAL DE PREVOYANCE SOCIALE (INPS)

Tableau 152 : Répartition du nombre d'assurés cotisants du régime général par localité et sexe

REGIONS	Nombre d'assurés cotisants		Total
	Femme	Homme	
BAMAKO	33 039	112 382	145 421
ETRANGER	4	61	65
GAO	441	2 425	2 866
KAYES	1 443	14 975	16 418
KIDAL	13	49	62
KOULIKORO	1 536	7 077	8 613
MOPTI	1 195	3 660	4 855
SEGOU	1 448	6 609	8 057
SIKASSO	1 585	8 580	10 165
TOMBOUCTOU	444	2 016	2 460
Total	41 148	157 834	198 982

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 153 : Répartition des assures volontaire par sexe et Région

LOCALITES	Hommes	Femmes	TOTAL	Enfants
Bamako	20 191	4 633	24 824	
Kayes	258	46	304	
Koulikoro	856	149	1 005	
Sikasso	458	73	531	
Ségou	969	143	1 112	
Mopti	240	53	293	
Tombouctou	80	8	88	
GAO	61	18	79	
Kidal	-	-	-	
TOTAL	23 113	5 123	28 236	-

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 154 : Répartition des bénéficiaires de pensions par sexe et Régions

REGIONS	SEXE		Total
	Hommes	Femmes	
KAYES	1803	2484	4 287
KOULIKORO	1509	2466	3 975
SIKASSO	2602	2922	5 524
SEGOU	3943	5600	9 543
MOPTI	1030	1446	2 476
TOMBOUCTOU	340	629	969
GAO	434	866	1 300
BAMAKO	15803	18872	34 675
ETRANGERS	75	75	150
Total	27 539	35 360	62 899

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 155 : Répartition des bénéficiaires de pension par type de pensions

TYPES DE PENSION	SEXE		Total
	Hommes	Femmes	
Allocation de solidarité	633	52	685
Allocation de survivant	12	51	63
Anticipation maladie	78	31	109
Anticipation volontaire	7 953	2 093	10 046
Pension d'invalidité	322	126	448
Pension de réversion	450	29 129	29 579
Pension normale	17 865	3 355	21 220
Pension orpheline	253	496	749
Total	27 566	35 333	62 899

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 156 : Répartition des enfants bénéficiaires d'allocations familiales par sexe et région

REGIONS	SEXE		Total
	Garçons	Filles	
BAMAKO	83 469	71 710	155 179
ETRANGERS	15	16	31
GAO	2 584	2 430	5 014
KAYES	15 847	12 659	28 506
KIDAL	64	51	115
KOULIKORO	6 397	5 161	11 558
MOPTI	4 184	3 582	7 766
SEGOU	8 148	7 508	15 656
SIKASSO	11 101	9 559	20 660
TOMBOUCTOU	3 053	2 561	5 614
Total	134 862	115 237	250 099

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

32. CENTRE NATIONAL D'APPAREILLAGE ORTHOPÉDIQUE DU MALI (CNAOM)

Tableau 157 : Situation des enfants de pieds bots

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans		Total
Nombre d'enfants de pieds bot enregistrés	Garçon	50	30		80
	Fille	30	15		45
	Total	80	45	-	125
nombre d'enfants de pieds bot traités	Garçon	50	30		80
	Fille	30	15		45
	Total	80	45	-	125

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 158: Situation des enfants de pieds bots rééduqués

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans	13-15 ans	Total
Nombre d'enfants enregistrés	Garçon	0	6	0	6
	Fille	0	4	0	4
	Total	-	10	-	10
Nombre d'enfants traités	Garçon	0	6	0	6
	Fille	0	4	0	4
	Total	-	10	-	10
Nombre d'enfants rééduqués	Garçon	0	6	0	6
	Fille	0	4	0	4
	Total	-	10	-	10

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

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

Les principaux résultats de l'étude:

Tableau 159 : Recherche sur les phénomènes du vieillissement

Indicateurs	Réalisations 2018	Prévisions 2019	Réalisations 2020
Nombre d'études réalisées sur les phénomènes du vieillissement	4	4	4

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 160 : Consultations gratuites

Indicateurs	Réalisations 2018	Prévisions 2019	Réalisations 2020
Nombre de personnes âgées consultées gratuitement par l'IERGG	4 788	5 300	1 948

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

34. FEDERATION MALIENNE DES ASSOCIATIONS DE PERSONNES HANDICAPEES (FEMAPH)

Tableau 161 : situation des enfants scolarisés par les institutions d'éducation spéciale

Région	Nombre d'Institution d'Education Spéciale	Nombre d'enfants		
		Garçons	filles	Total
Bamako	5	341	195	536
Kayes	2	78	71	149
Koulikoro	-	-	-	-
Sikasso	3	65	46	111
Ségou	4	111	159	270
Mopti	-	-	-	-
Tombouctou	3	38	31	69
Gao	2	28	21	49
Kidal	-	-	-	-
Taoudéni	-	-	-	-
Ménaka	-	-	-	-
Total	19	661	523	1 184

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISO 2020

Tableau 162 : Effectifs scolaires des institutions de l'éducation spéciale par niveau d'étude et par sexe

Institutions de l'éducation spéciale		Premier Cycle						Second Cycle			Lycée			Ecole Professionnelle				Ecole Supérieure
		1 ^{ère} A	2 ^{ème} A	3 ^{ème} A	4 ^{ème} A	5 ^{ème} A	6 ^{ème} A	7 ^{ème} A	8 ^{ème} A	9 ^{ème} A	10 ^{ème} A	11 ^{ème} A	12 ^{ème} A	1 ^{ère} A	2 ^{ème} A	3 ^{ème} A	4 ^{ème} A	
AMALDEM	Garçon	2	2	1	2	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Fille	1	2	1	1	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-
	Total	3	4	2	3	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecole des sourds-muets	Garçon	112	57	62	43	45	45	49	27	21	0	0	0	0	0	0	0	-
	Fille	74	40	36	33	27	29	19	14	27	0	0	0	0	0	0	0	-
	Total	186	97	98	76	72	74	68	41	48	-	-	-	-	-	-	-	-
UMAV	Garçon	35	13	20	13	20	11	14	13	17	10	10	25	0	0	0	0	45
	Fille	9	11	27	4	9	11	12	4	11	11	9	15	0	0	0	0	19
	Total	44	24	47	17	29	22	26	17	28	21	19	40	-	-	-	-	64
Total	Garçon	149	72	83	58	70	60	63	40	38	10	10	25	-	-	-	-	45
	Fille	84	53	64	38	38	43	31	18	38	11	9	15	-	-	-	-	19
	Total	233	125	147	96	108	103	94	58	76	21	19	40	-	-	-	-	64

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

Tableau 163 : Situation des organisations des personnes handicapées en 2020

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	19	10 192	9 231	19 423
Kayes	1	7	32	1 137	1 892	3 029
Koulikoro	1	7	86	4 422	7 523	11 945
Sikasso	1	7	13	1 778	1 022	2 800
Ségou	1	7	74	2 642	1 839	4 481
Mopti	1	8	57	3 272	2 334	5 606
Gao	1	4	20	629	396	1 025
Tombouctou	1	5	21	614	1 030	1 644
Kidal	-	-	5	116	70	186
Total	8	51	327	24 802	25 337	50 139

Source: MSDS, Annuaire Statistique SISo 2020

PROMOTION DE LA FAMILLE

Tableau 164: résumé des indicateurs de la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille en 2020.

INDICATEURS	NIVEAU
1. Population de 0-18 ans au Mali	11 842 646 hbts
2. Cas de complications liées à l'excision identifié et pris en charge par région.	2234
3. Proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs et pour femmes	24
4. Pourcentage des femmes dans l'effectif de la Protection Civile	19,53
5. Pourcentage des femmes dans l'effectif des surveillants de prison	14,72
6. Pourcentage des femmes responsables dans les Missions Diplomatiques et Consulaires, bureau de coopération et mission commerciale	15,63
7. Pourcentage des femmes dans les missions diplomatiques et consulaires	6,65
8. Pourcentage des femmes magistrats dans les juridictions	11,34%
9. Pourcentage des femmes Greffiers en chef	68,31%
10. Pourcentage des femmes Greffiers	79,12%
11. Pourcentage des femmes secrétaires des greffes et parquets	90%
12. Pourcentage des femmes employées dans les Banques	37,54%
13. Pourcentage des femmes employées dans les compagnies d'assurance	35,19

35. POPULATION

Tableau 165: Taille de la population selon la tranche d'âge et le sexe au Mali en 2020

Unité: Nombre

Age	2 019			2 020		
	Homme	Femme	Ensemble	Homme	Femme	Ensemble
00-04 ans	423 386	430 575	853 961	435 344	442 737	878 081
05-09 ans	1 936 894	1 969 786	3 906 680	1 991 601	2 025 423	4 017 024
10-14 ans	1 573 600	1 600 323	3 173 923	1 618 046	1 645 524	3 263 570
15-19 ans	1 312 107	1 334 390	2 646 497	1 349 167	1 372 079	2 721 246
20-24 ans	1 091 202	1 109 732	2 200 934	1 122 022	1 141 076	2 263 098
25-29 ans	926 177	941 905	1 868 083	952 335	968 508	1 920 843
30-34 ans	786 435	799 790	1 586 224	808 645	822 377	1 631 022
35-39 ans	646 024	656 995	1 303 019	664 267	675 548	1 339 815
40-44 ans	510 936	519 613	1 030 549	525 362	534 284	1 059 646
45-49 ans	385 826	392 378	778 203	396 716	403 453	800 169
50-54 ans	287 333	292 212	579 545	295 440	300 457	595 897
55-59 ans	225 450	229 279	454 729	231 810	235 746	467 556
60-64 ans	182 870	185 976	368 846	188 027	191 220	379 247
65-69 ans	135 635	137 939	273 574	139 458	141 827	281 285
70-74 ans	109 701	111 564	221 265	112 793	114 708	227 501
75-79 ans	65 154	66 260	131 414	66 990	68 128	135 117
80+	33 908	34 483	68 391	34 863	35 455	70 318

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020.

Tableau 166: Taille de la population par région et par sexe en 2018, 2019 et 2020.

Unité: Nombre

Région	Sexe	Année		
		2018	2019	2020
Kayes	Masculin	1 350 713	1 389 003	1 389 779
	Féminin	1 314 287	1 351 544	1 428 297
	Total	2 665 000	2 740 547	2 818 076
Koulikoro	Masculin	1 631 856	1 678 527	1 697 761
	Féminin	1 605 145	1 651 053	1 726 012
	Total	3 237 001	3 329 580	3 423 772
Sikasso	Masculin	1 790 141	1 841 052	1 843 133
	Féminin	1 742 860	1 792 426	1 893 134
	Total	3 533 001	3 633 478	3 736 267
Ségou	Masculin	1 579 218	1 624 416	1 635 005
	Féminin	1 545 782	1 590 024	1 670 370
	Total	3 125 000	3 214 440	3 305 375
Mopti	Masculin	1 375 326	1 414 802	1 423 458
	Féminin	1 345 673	1 384 297	1 454 826
	Total	2 720 999	2 799 099	2 878 285
Tombouctou	Masculin	450 765	463 565	477 175
	Féminin	451 235	464 047	476 679
	Total	902 000	927 612	953 854
Gao	Masculin	42 188	43 170	51 361
	Féminin	48 813	49 948	44 391

	Total	91 001	93 118	95 753
Kidal	Masculin	361 876	372 100	383 947
	Féminin	363 124	373 384	382 627
	Total	725 000	745 485	766 574
Bamako	Masculin	1 206 712	1 240 939	1 282 999
	Féminin	1 213 289	1 247 702	1 276 045
	Total	2 420 001	2 488 641	2 559 044
Ensemble Mali	Masculin	9 788 795	10 067 574	10 184 618
	Féminin	9 630 208	9 904 426	10 352 382
	Total	19 419 003	19 972 000	20 537 000

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020.

Tableau 167 : Population de 0 à 18 ans par sexe au Mali en 2019 et 2020

Unité: Nombre

Age en année	2019			2020		
	Homme	Femme	Ensemble	Homme	Femme	Ensemble
0	423 386	430 575	853 961	435 344	442 737	878 081
1	404 029	410 890	814 919	415 441	422 496	837 937
2	386 075	392 631	778 706	396 979	403 721	800 700
3	369 424	375 698	745 122	379 859	386 309	766 168
4	353 980	359 992	713 972	363 978	370 159	734 138
5	339 644	345 412	685 057	349 238	355 168	704 406
6	326 319	331 860	658 179	335 536	341 234	676 769
7	313 906	319 236	633 142	322 772	328 253	651 025
8	302 307	307 441	609 747	310 845	316 124	626 970
9	291 424	296 373	587 798	299 656	304 744	604 400
10	281 283	286 060	567 343	289 228	294 139	583 367
11	271 907	276 525	548 432	279 587	284 335	563 922
12	262 586	267 046	529 632	270 003	274 588	544 591
13	252 978	257 275	510 253	260 124	264 541	524 665
14	243 352	247 485	490 837	250 226	254 475	504 701
15	234 271	238 250	472 521	240 888	244 979	485 867
16	225 564	229 395	454 959	231 935	235 874	467 809
17	217 500	221 193	438 693	223 643	227 441	451 083
18	210 249	213 820	424 069	216 188	219 859	436 047
Total	423 386	430 575	853 961	435 344	442 737	11 842 646

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 168: quelques indicateurs démographiques au Mali 2005 à 2020

Unité : Millier, pour cent, nombre et an

Indicateur	Période	2005-2010	2010-2015	2015-2020
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_2020

36.DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE- EMPLOI

Tableau 169 : Répartition du cheptel des exploitations agricoles selon la région, le sexe du propriétaire et les espèces en 2020

Unité: Pour cent

Régions	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Tombouctou		Gao		Kidal		Bamako	
Espèces	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Bovins	98	2	97,6	2,4	99	1	95,9	4,1	96,2	3,8	91,1	8,9	89,1	10,9	nd	nd	100	0
Ovins	95,4	4,6	91,9	8,1	96,6	3,4	91,8	8,2	86	14	91,4	8,6	90,8	9,2	nd	nd	97,8	2,2
Caprins	80,3	19,7	66	34	84	16	77	23	74,5	25,5	79,2	20,8	83,7	16,3	nd	nd	98,5	1,5
Asins	98,5	1,5	95,3	4,7	98,5	1,5	96,7	3,3	97,6	2,4	88,7	11,3	97,5	2,5	nd	nd	100	-
Camelins	100	-	100	-	-	-	100	-	100	-	94,4	5,6	91,2	8,8	nd	nd	100	-
Equins	100	-	100	-	100	-	98,7	1,3	100	-	100	-	100	-	nd	nd	100	-
Porcins			50	50	100	-	46,3	53,7	100	-	-	-	-	-	nd	nd	100	-

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 170 : Répartition de la population active occupée par région et par sexe, selon la branche d'activité en 2019 et 2020

Unité : Nombre

Région	Branches d'activité							
	2019				2020			
	Agriculture	Industrie	Commerce	Service	Agriculture	Industrie	Commerce	Service
Kayes	999 542	78 798	36 258	32 815	1 028 178	51 988	58 019	32 452
Koulikoro	565 291	29 261	49 342	60 134	527 515	42 822	84 299	62 864
Sikasso	1 303 712	67 390	140 289	102 080	1 243 933	78 452	125 932	95 942
Ségou	928 905	81 719	90 742	30 593	1 038 909	89 636	71 543	42 306
Mopti	756 240	57 993	95 404	43 510	719 723	97 870	97 874	33 945
Tombouctou	50 883	20 192	62 874	285 841	152 245	92 894	93 713	11 653
Gao	54 550	12 476	24 652	16 248	47 185	7 821	19 773	11 164
Kidal	1 920	3 223	8 297	11 826	6 648	3 581	11 775	4 992
Bamako	9 725	118 693	303 945	344 809	12 838	132 144	319 063	322 544
Sexe								
Masculin	2 754 018	315 396	389 252	565 182	2 868 404	329 192	417 419	413 622
Féminin	1 916 749	154 347	422 550	362 672	1 908 772	268 016	464 571	204 241
Ensemble Mali	4 670 767	469 744	811 802	927 854	4 777 175	597 208	881 990	617 862

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 171 : Répartition de la population active occupée par milieu et par niveau d'instruction selon la branche d'activité en 2019 et 2020

Unité: Nombre

Milieu/Niveau d'instruction	Branches d'activité							
	2019				2020			
	Agriculture	Industrie	Commerce	Service	Agriculture	Industrie	Commerce	Service
Milieu de résidence								
Urbain	259 958	208 512	506 439	512 090	245 166	234 892	523 214	436 445
Bamako	9 725	118 693	303 945	344 809	12 838	132 144	319 063	322 544
Autre urbain	250 234	89 820	202 494	167 282	232 328	102 748	204 151	113 901
Rural	4 410 809	261 232	305 363	415 764	4 532 009	362 316	358 777	181 417
Niveau d'instruction								
Aucun	3 663 733	275 685	475 806	461 497	3 865 025	380 751	542 236	233 376
Primaire	984 468	158 720	293 191	254 198	887 625	189 014	291 483	191 750
Secondaire	18 357	31 102	29 206	142 217	21 987	24 549	33 224	131 542
Supérieur	4 210	4 237	13 600	69 944	2 538	2 894	15 047	61 195
Total	4 670 767	469 744	811 802	927 854	4 777 175	597 208	881 990	617 862

Tableau 172 : Répartition des chefs de ménage selon le statut matrimonial par milieu et par sexe en 2019*Unité: Pour cent*

	Marié monogame	Marié Polygame	Célibataire	Divorcé (e) / séparé (e)	Veuf (veuve)	Union libre
Milieu						
Urbain	71,8	18,3	1,6	1,2	6,9	0,2
Bamako	71,6	19,6	2,1	0,9	5,6	0,2
Autres Villes	72,0	16,9	1,0	1,6	8,4	0,1
Rural	64,5	30,4	0,4	0,5	4,2	0,0
Sexe du chef de ménage						
Masculin	69,7	27,9	0,7	0,2	1,4	0,0
Féminin	20,0	9,3	1,9	8,5	60,0	0,2
Ensemble	66,7	26,8	0,7	0,7	5,0	0,1

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 173 : Répartition de la population inactive (moins de 15 ans et plus de 65 ans) par milieu et par sexe selon la manière de subvenir à leurs besoins en 2019*Unité: Pour cent*

	Pension de travail	Autres pensions	Aides (famille, fils/filles, amis, voisin)	Revenus des propriétés ou rentes	Epargne	Mendie
Milieu de résidence						
Urbain	1,0	0,8	97,6	0,6	0,1	0,0
Bamako	1,2	1,2	96,3	1,0	0,2	0,0
Autre urbain	0,7	0,4	98,7	0,2	0,0	0,0
Rural	0,2	0,3	99,3	0,1	0,1	0,1
Sexe						
Masculin	0,7	0,4	98,4	0,3	0,2	0,0
Féminin	0,1	0,4	99,3	0,1	0,0	0,1
Ensemble	0,4	0,4	98,8	0,2	0,1	0,1

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 174 : Répartition de la population inactive (moins de 15 ans et plus de 65 ans) par milieu et par sexe selon la manière de subvenir à leurs besoins en 2019

Unité: Pour cent

	Pension de travail	Autres pensions	Aides (famille, fils/filles, amis, voisin)	Revenus des propriétés ou rentes	Epargne	Mendie
Milieu de residence						
Urbain	1,0	0,8	97,6	0,6	0,1	0,0
Bamako	1,2	1,2	96,3	1,0	0,2	0,0
Autre urbain	0,7	0,4	98,7	0,2	0,0	0,0
Rural	0,2	0,3	99,3	0,1	0,1	0,1
Sexe						
Masculin	0,7	0,4	98,4	0,3	0,2	0,0
Féminin	0,1	0,4	99,3	0,1	0,0	0,1
Ensemble	0,4	0,4	98,8	0,2	0,1	0,1

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 175 : Répartition des jeunes sélectionnés au programme de volontariat par région et par sexe en 2019

Unité: Nombre et pourcent

REGION	EFFECTIF			POURCENTAGE		
	H	F	TOTAL	H	F	TOTAL
KAYES	59	100	159	37,11	62,89	100
KOULIKORO	228	256	484	47,11	52,89	100
SIKASSO	65	106	171	38,01	61,99	100
SEGOU	94	117	211	44,55	55,45	100
MOPTI	64	96	160	40,00	60,00	100
TOMBOUCTOU	40	51	91	43,96	56,04	100
GAO	43	44	87	49,43	50,57	100
KIDAL	22	13	35	62,86	37,14	100
MENAKA	6	4	10	60,00	40,00	100
DISTRICT DE BAMAKO	1 981	2 126	4 107	48,23	51,77	100
TOTAL GENERAL	2 602	2 913	5 515	47,18	52,82	100

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 176 : Répartition des emplois privés par trimestre, par type de contrat et par sexe en 2020

Unité: Nombre et pour cent

Type de contrat	Contrat à durée déterminée					Contrat à durée indéterminée					Ensemble
	F	%F	H	%H	Total	F	%F	H	%H	Total	
Trimestre											
1 ^{er} Trimestre	869	19,7	3 539	80,3	4 408	498	20,7	1 909	79,3	2 407	6 815
2 ^{ème} Trimestre	754	17,4	3 585	82,6	4 339	463	19,4	1 922	80,6	2 385	6 724
3 ^{ème} Trimestre	715	16,5	3 622	83,5	4 337	547	19,6	2 239	80,4	2 786	7 123
4 ^{ème} Trimestre	950	21,4	3 480	78,6	4 430	541	16,0	2 830	84,0	3 371	7 801
Ensemble	3 288	18,8	14 226	81,2	17 514	2 049	18,7	8 900	81,3	10 949	28 463

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 177 : Répartition des emplois privés selon la nature de l'emploi, les non diplômés et les diplômés en 2020

Unité: Nombre/pour cent

Nature de l'emploi	Non diplômé				Diplômé				Total général
	Femme	% Femme	Homme	Total	Femme	% Femme	Homme	Total	
Emplois durables	178	9,9	1626	1804	1871	20,5	7274	9145	10949
Autres emplois	455	12,0	3348	3803	2833	20,7	10878	13711	17514
Total général	633	11,3	4974	5607	4704	20,6	18152	22856	28463

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 178 : Superficie moyenne des parcelles de riz par propriétaire, par sexe en zone ODRS en 2019

Unité: Hectare

Désignation	Riz		
	Hommes	Femmes	Total
Sélingué	0,45	0,32	0,42
Maninkoura	0,64	0,25	0,6
Total	0,53	0,3	0,5

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 179 : Répartition de la population agricole ayant contracté un crédit agricole par région et par sexe en 2020

Unité : Nombre et pourcent

Région	Sexe de membre ayant contracté des crédits de campagne								
	Masculin			Féminin			Total		
	Effectif	%	%	Effectif	%	%	Effectif	%	%
Kayes	24 806	73,7	8,2	8 869	26,3	24,2	33 675	100	9,9
Koulikoro	43 112	94,4	14,2	2 549	5,6	7	45 660	100	13,5
Sikasso	91 951	94,6	30,4	5 283	5,4	14,4	97 235	100	28,6
Ségou	37 070	89,7	12,2	4 270	10,3	11,7	41 340	100	12,2
Mopti	18 786	83,1	6,2	3 811	16,9	10,4	22 597	100	6,7
Tombouctou	34 022	84,8	11,2	6 089	15,2	16,6	40 112	100	11,8
Gao	48 515	94	16	3 099	6	8,5	51 614	100	15,2
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	4 524	62,9	1,5	2 667	37,1	7,3	7 191	100	2,1
Total	302 787	89,2	100	36 637	10,8	100	339 424	100	100

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 180 : Répartition des exploitations agricoles par région selon le sexe du chef d'exploitation en 2020

Unité: Nombre et pour cent

	Effectif Total des EAF	Sexe Chefs d'exploitations			
		Féminin		Masculin	
		Effectif	%	Effectif	%
Effectif des exploitations agricoles	1 556 445	63 358	4,1	1 493 087	95,9
Part (%) régions					
Kayes	226 085	7 531	3,3	218 555	96,7
Koulikoro	268 439	3 130	1,2	265 310	98,8
Sikasso	254 698	4 198	1,6	250 501	98,4
Ségou	293 772	14 502	4,9	279 270	95,1
Mopti	239 979	10 521	4,4	229 459	95,6
Tombouctou	159 596	12 642	7,9	146 953	92,1
Gao	113 875	10 835	9,5	103 040	90,5
Composition des exploitations agricoles					
Taille moyenne	12	12	9	6	12
Nombre moyen d'actifs agricoles	8	8	5	4	8

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 181 : Répartition de la population agricole résidente par région et par sexe en 2020

Unité: Nombre et pour cent

	Effectif Total	Sexe			
		Féminin		Masculin	
		Effectif	%	Effectif	%
Population agricole résidente	17 987 453		47,1		52,9
Régions					
Kayes	2 850 696	1 366 620	47,9	1 484 077	52,1
Koulikoro	3 486 585	1 620 720	46,5	1 865 865	53,5
Sikasso	3 681 286	1 767 104	48,0	1 914 181	52,0
Ségou	3 449 604	1 611 511	46,7	1 838 093	53,3
Mopti	2 779 207	1 340 371	48,2	1 438 836	51,8
Tombouctou	955 915	422 130	44,2	533 785	55,8
Gao	784 160	358 824	45,8	425 336	54,2
Kidal	Nd	nd	nd	nd	nd
District de Bamako	Nd	nd	nd	nd	nd

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

37. EDUCATION-FORMATION PROFESSIONNELLE

Education préscolaire

Tableau 182 : Taux Brut de préscolarisation par sexe au Mali en 2019-2020

Unité: Pour cent

SEXE	2019-2020*
Garçon	8,1
Fille	7,9
Ensemble	7,9
Indice de parité fille/garçon	1

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 183 : Nombre d'enfants au préscolaire par sexe et par région en 2019-2020

Unité: Nombre

Région	2019-2020*		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	7826	7580	15406
Koulikoro	11698	11698	23395
Sikasso	10862	11073	21935
Ségou	9992	11174	21166
Mopti	8190	9019	17209
Tombouctou	2074	2222	4296
Gao	3437	3550	6987
Kidal	144	152	296
Menaka	40	31	71
Taoudenit	52	67	119
Bamako	18702	17869	36571
Ensemble Mali	73018	74433	147451

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 184 : Educateur préscolaire par région et par sexe en 2019-2020

Unité: Nombre

Région	2019-2020*		
	Homme	Femme	Total
Kayes	210	703	913
Koulikoro	127	1 288	1 415
Sikasso	38	924	962
Ségou	55	866	921
Mopti	25	604	629
Tombouctou	7	212	219
Gao	47	245	292
Kidal	1	8	9
Menaka	0	2	2
Taoudenit	0	4	4
Bamako	113	2 703	2 816
Ensemble Mali	538	7 146	7 684

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 185 : Disparités régionales de redoublants au 1^{er} cycle par sexe en 2019-2020

Unité : Pour cent

Région	2019-2020*		
	Garçon	Fille	Total
KAYES	20,1	17,8	19,1
KOULIKORO	18,6	16,5	17,6
SIKASSO	22,5	21,1	21,9
SEGOU	15,5	14,1	14,9
MOPTI	20,2	19,9	20,0
TOMBOUCTOU	24,3	25,9	25,1
GAO	31,4	30,8	31,1
KIDAL	40,5	41,4	40,9
MENAKA	21,1	22,7	21,8
TAOUDENIT	58,7	74,1	66,8
BAMAKO	11,0	9,3	10,1
Ensemble Mali	19,0	17,4	18,2

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 186 : Disparités régionales du taux d'achèvement au 1^{er} cycle du fondamental par région et par sexe en 2019-2020

Unité: Pour cent

Région	2019-2020*		
	Garçon	Fille	Total
KAYES	39,2	29,0	34,1
KOULIKORO	62,3	60,4	61,4
SIKASSO	50,7	47,2	49,0
SEGOU	49,5	43,3	46,4
MOPTI	24,2	26,5	25,4
TOMBOUCTOU	26,1	21,8	24,0
GAO	32,8	29,7	31,3
KIDAL	3,8	1,8	2,8
BAMAKO	78,3	84,8	81,6
Ensemble Mali	41,3	44,6	43,0

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 187 : Evolution du TBA au 1^{er} cycle du fondamental de 2019-2020

Unité : Pourcent

SEXE	2019-2020*
Garçon	73,0
Fille	68,0
Total	71,0
Indice de parité F/G	0,9

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 188 : Disparités régionales du TBA au 1^{er} cycle du fondamental par sexe en 2019-2020

Unité: Pour cent

Région	2019-2020*		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	80,0	70,0	75,0
Koulikoro	89,0	84,0	87,0
Sikasso	71,0	63,0	67,0
Ségou	61,0	57,0	59,0
Mopti	45,0	46,0	46,0
Tombouctou	58,0	56,0	57,0
Gao	98,0	79,0	89,0
Kidal	91,0	63,0	77,0
Bamako	92,0	95,0	93,0
Ensemble Mali	73,0	68,0	71,0

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 189: Disparités régionales du TBA au second cycle du fondamental et par sexe en 2019-2020

Unité: Pour cent

Région	2019-2020*		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	36,3	25,7	31,1
Koulikoro	57,0	51,2	54,2
Sikasso	42,2	41,2	41,7
Ségou	35,5	32,9	34,2
Mopti	18,9	18,9	18,9
Tombouctou	15,8	16,0	15,9
Gao	22,8	20,0	21,5
Kidal	2,9	2,0	2,5
Bamako	85,6	92,3	88,9
Ensemble Mali	42,8	40,5	41,7

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 190 : Disparités régionales du TBS au second cycle du fondamental par région et par sexe en 2019-2020

Unité: Pour cent

Région	2018-2019			2019-2020		
	Garçon	Fille	Total			
Kayes	44,4	30,6	37,7	44,9	30,6	37,9
Koulikoro	61,8	54,6	58,3	74,1	62,8	68,6
Sikasso	48,7	45,0	46,9	52,6	49,6	51,2
Ségou	40,7	38,0	39,4	41,6	38,8	40,3
Mopti	20,8	20,3	20,6	22,8	22,4	22,6
Tombouctou	18,6	17,8	18,2	18,9	17,8	18,4
Gao	20,6	19,7	20,1	30,7	26,4	28,6
Kidal	1,8	1,5	1,6	2,6	2,3	2,5
Bamako	89,7	98,0	93,7	98,3	108,1	103,1
Ensemble Mali	47,5	44,2	45,9	52,3	48,4	50,4

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 191 : Evolution de l'effectif des élèves de l'enseignement secondaire général par sexe en 2019-2020

Unité : Nombre

Sexe	2019-2020*
Fille	135 758
Garçon	172 782
Ensemble	308 540

Indice F/G	0,8
------------	-----

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 192 : Effectif des élèves de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel par sexe et par statut d'école en 2018-2019

Unité: Nombre

Effectif Elève		2018-2019		
		Public	Privé	Total
ESG	Garçons	46 872	109 043	155 915
	Filles	33 507	88 160	121 667
	Total	80 379	197 203	277 582
EST	Garçons	1 719	1 356	3 075
	Filles	1 116	933	2 049
	Total	2 835	2 289	5 124
ESP	Garçons	3 345	9 087	12 432
	Filles	1 821	5 419	7 240
	Total	5 166	14 506	19 672

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 193 : Taux d'alphabétisation des chefs de ménage par région, milieu selon le sexe en 2018

Unité: Pourcent

	Masculin	Féminin	Ensemble
Région			
Kayes	34,1	19,9	33,1
Koulikoro	29,3	23,9	28,9
Sikasso	30,3	28,4	30,3
Ségou	25,3	14,9	24,8
Mopti	48,3	17,1	45,7
Tombouctou	53,0	31,2	50,4
Gao	35,0	9,3	30,1
Bamako	69,0	60,3	68,0
Milieu			
Urbain	62,4	44,1	60,2
<i>Bamako</i>	69,0	60,3	68,0
<i>Autres villes</i>	55,6	28,6	52,3
Rural	31,2	16,5	30,3
Ensemble Mali	40,3	29,1	39,4

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 194: Taux de réussite aux différents examens par sexe et par statut des candidats en 2019

Unité: Nombre et pour cent

Examen	Statut	Présenté			Admis			%réussite		
		F	G	T	F	G	T	F	G	T
DEF	Régulier	91 203	103 745	194 948	47 181	55 972	103 153	51,73	53,95	52,91
	Candidat libre	5 599	5 571	11 170	2 351	2 640	4 991	41,99	47,39	44,68
	Total	96 802	109 316	206 118	49 532	58 612	108 144	51,17	53,62	52,47
BAC GENERAL	Régulier	28960	41778	70738	8292	12834	21126	28,63	30,72	29,87
	Candidat libre	8402	15379	23781	714	1751	2465	8,50	11,39	10,37
	Total	37362	57157	94519	9006	14585	23591	24,10	25,52	24,96
BAC TECH	Régulier	546	952	1498	188	372	560	34,43	39,08	37,38
	Candidat libre	70	152	222	1	24	25	1,43	15,79	11,26
	Total	616	1104	1720	189	396	585	30,68	35,87	34,01
CAP	Régulier	1 495	2 577	4 072	638	1 492	2 130	42,68	57,90	52,31
	Candidat libre	4 337	6 795	11 132	1 418	3 636	5 054	32,70	53,51	45,40
	Total	5 832	9 372	15 204	2 056	5 128	7 184	35,25	54,72	47,25
BT1	Régulier	7 100	9 207	16 307	2 325	3 382	5 707	32,75	36,73	35,00
	Candidat libre	2 401	3 698	6 099	296	818	1 114	12,33	22,12	18,27
	Total	9 501	12 905	22 406	2 621	4 200	6 821	27,59	32,55	30,44
BT2	Régulier	3 210	3 908	7 118	2 345	3 364	5 709	73,05	86,08	80,21
	Candidat libre	1 592	1 735	3 327	609	1 120	1 729	38,25	64,55	51,97
	Total	4 802	5 643	10 445	2 954	4 484	7 438	61,52	79,46	71,21
Examen IFM(passage)	Total	2304	5364	7668	1740	4321	6060	75,52	80,56	79,03
Examen IFM(fin de cycle)	Total	1166	2790	3956	1163	2785	3948	99,74	99,82	99,80

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 195 : Nombre de CDPE par région de 2019-2020

Unité: Nombre

Région	2019-2020*
Kayes	217
Koulikoro	413
Sikasso	332
Ségou	326
Mopti	263
Tombouctou	66
Gao	82
Kidal	5
Ménaka	1
Taoudenit	1

Bamako District	556
Ensemble Mali	2179

Tableau 196 :Taux net de scolarisation au primaire par sexe de 2016 à 2020

Unité: Pour cent

Indicateur Année	Taux net de scolarisation au primaire I			Taux net de scolarisation au primaire II		
	Fille	Garçon	Ensemble	Fille	Garçon	Ensemble
2016	58,0	61,4	60,2	32,3	31,5	31,9
2017	60,4	61,4	60,9	30,7	28,4	29,5
2018	57,5	57,9	57,7	27,9	27,3	27,6
2019	57,8	59,4	58,6	32,6	33,1	32,9
2020	59,0	57,7	58,3	32,0	31,7	31,9

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 197 :Taux net de scolarisation au primaire I par sexe et par région en 2019 et 2020

Unité: Pour cent

Région	2019	2020
Kayes	62,0	59,0
Koulikoro	53,9	56,5
Sikasso	59,2	62,9
Ségou	52,9	49,3
Mopti	42,1	37,3
Tombouctou	60,4	69,7
Gao	82,4	59,2
Kidal	53,0	57,8
Bamako	81,6	84,8
Sexe		
Masculin	59,4	57,7
Féminin	57,8	59,0
Ensemble	58,6	58,3

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

38. PROTECTION

Tableau 198 : Institution Educative de protection ou de rééducation pour enfant en 2019 et 2020

Unité: Nombre

Catégorie	2019			2020		
	Privée	Publique	Total	Privée	Publique	Total
IPAE OHE	49	1	50	73	0	73
IPAPE	12	1	13	11	2	13
Mixte	13	0	13			
Non défini	1	0	1	9	0	9
Total	75	2	77	93	2	95

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 201 : Enfants en situation difficile par type de réinsertion et par sexe dans les IPAEHOE:

CENTRES	Types															
	Accueil et hébergement		Apprentissage		Réunification familiale		Réinsertion professionnelle		Scolarisation		Alphabétisation		Financement micro-projet		Emploi rémunéré	
	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G
Kanuya Mali	87	197	2	4	67	142	32	44	8	8	79	72	13	2	22	2
GRADEM	155	0	155	0	84	0	71	0	0	0	0	0	71	0	155	0
BNCE BKO	23	0	9	-	12	-	2	-	0	-	0	-	0	-	0	0
BNCE Sikasso	30	16	1	2	18	8	0	0	9	6	0	0	0	0	2	0
APPFES/Kla	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BNCE Mopti	6	64	1	13	5	49	1	15	6	64	0	0	0	0	2	0
BNCE-Ségou	7	14	2	1	4	12	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0
Caritas AET-Ségou	0	105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fondation pour l'enfance	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AMA	0	221	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dofini	50	47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	358	782	170	21	190	211	106	59	24	79	79	72	84	2	181	2
	1140		191		401		165		103		151		86		183	

Source: DNPEF_Rapports annuels des centres_2020

Tableau 199 : Enfants âgés de 0 à 5ans abandonnés accueillis et pris en charge dans les institutions (Publiques et Privées) d'Accueil et de Placement pour enfants (CAPF et IPAPE), par sexe et par catégorie en 2020

Unité: nombre

CENTRES	Catégorie																Total		Total Par centre
	Enfants abandonnés		Enfants égarés		Enfants des 3 M		Enfants adoptés		Enfants handicapés		Enfants orphelins des deux parents		Enfants orphelins de mère		Enfants de mères adolescentes				
	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	
CAPF	84	90	0	0	2	5	0	0	24	26	1	2	0	0	0	0	111	123	234
Orphelinat Saint Jean de Malt	8	10	0	0	0	0	2	2	1	0	0	0	1	0	1	2	13	14	27
ASSUREM-RUE	8	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	9	8	17
Orphelinat Saint Joseph Karangasso	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
AMA	0	221	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	221	221
CAPEMA	11	7	5	3	3	1	0	0	1	0	19	17	10	6	2	2	51	36	87
Orphelinat de Niono	3	4	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	3	4	7
Orphelinat Dofini de San	12	8	5	4	5	1	0	0	1	2	16	11	6	9	5	11	50	46	96
ASE-Mali	4	12	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	3	2	3	2	11	18	29
TOTAL GENERAL	131	138	10	7	10	7	2	2	27	29	37	32	20	17	12	18	249	250	498
	269		17		17		4		56		69		37		30		498		

Source : DNPEF_Rapport annuel _Compilé des centres d'accueil et de placement pour enfants_2020

Tableau 200 : Enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région en 2019 et 2020

Unité: Nombre et pourcent

Région	2019					2020				
	Sexe				Total	Sexe				Total
	Garçon	% Garçon	Fille	% Fille		Garçon	% Garçon	Fille	% Fille	
Kayes	2	66,67	1	33,33	3	2	66,67	1	33,33	3
Koulikoro	6	54,55	5	45,45	11	10	100,00	0	0,00	10
Sikasso	15	71,43	6	28,57	21	24	42,86	32	57,14	56
Ségou	3	15,79	16	84,21	19	43	44,79	53	55,21	96
Mopti	2	22,22	7	77,78	9	1	25,00	3	75,00	4
Tombouctou	-	-	-	-	-	4	57,14	3	42,86	7
Gao	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0
Kidal	-	-	-	-	-	1	100,00	0	0,00	1
Taoudénit	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0
Ménaka	-	-	-	-	-	0	0,00	0	0,00	0
Bamako	78	58,65	55	41,35	133	117	56,52	90	43,48	207
Ensemble Mali	106	54,08	90	45,92	196	202	52,60	182	47,40	384

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 201 : Nombre de cas de prise en charge de séquelles de l'excision par région au Mali en 2019 et 2020

Unité: Nombre

Région	2019	2020
	Cas de complication prises en charge	Cas de complication prises en charge
Kayes	257	230
Koulikoro	4	718
Sikasso	584	70
Ségou		12
Mopti	473	945
Tombouctou	ND	10
Gao	ND	
Kidal		
Ménaka	ND	2
Taoudénit	ND	
Bamako	969	247
Ensemble Mali		2234

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 202 : Femme/fille victime de complications liées à l'excision prise en charge de 2019 et 2020

Unité: Nombre

Région	2019	2020
	Femmes/Filles victimes prises en charge	Femmes/Filles victimes prises en charge
Kayes	257	230
Koulikoro	4	568
Sikasso	584	70
Ségou		12
Mopti	53	945
Tombouctou	ND	10
Gao	ND	
Kidal		
Ménaka	ND	2
Taoudénit	ND	
Bamako	969	247
Ensemble Mali		2084

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 203 : Population carcérale ventilée par sexe et par région en 2019

Unité: Nombre

Récapitulatif détenus nationaux	Prévenus					Inculpés					Condamnés					Total
	Majeurs		Mineurs		S/T	Majeurs		Mineurs		S/T	Majeurs		Mineurs		S/T	
Centre de Détention	H	F	G	F		H	F	G	F		H	F	G	F		
1 ^{ère} Reg. KAYES	229	04	00	00	233	395	23	40	01	459	344	03	01	00	348	1040
2 ^{ème} Reg. KOULIKORO	165	00	00	00	165	381	00	00	00	381	591	00	00	00	591	1137
3 ^{ème} Reg. SIKASSO	168	00	01	00	169	159	11	24	02	196	381	01	06	00	388	753
4 ^{ème} Reg. SEGOU	106	05	00	00	111	241	09	10	01	261	196	02	00	00	198	570
5 ^{ème} Reg. MOPTI	64	00	00	00	64	145	06	05	00	156	101	00	01	00	102	322
6 ^{ème} Reg. TBTOU	23	00	00	00	23	17	00	04	00	21	12	00	00	00	12	56
7 ^{ème} REGION GAO	77	00	00	00	77	24	02	09	00	35	70	00	00	00	70	182
8 ^{ème} Reg. KIDAL	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
BAMAKO Capitale	922	23	118	00	1063	1280	59	00	18	1357	223	27	07	05	262	2339
Total des détenus au MALI	1755	32	119	00	1906	2642	110	92	22	2866	1918	33	15	16	1972	6744

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 204 : Proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes en 2019

Unité: Nombre et pour cent

Désignation	Nombre de Maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes	Nombre total de Maisons d'arrêt	Pourcentage de Maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes
Total	14	59	24

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 205 : Juridiction pour enfants par région en 2020

Unité: Nombre

Régions	2020	
	Juridictions	Nombre
Kayes	TGI, TI et JPCE	8
Koulikoro	TGI, TI et JPCE	9
Sikasso	TGI, TI et JPCE	8
Ségou	TGI, TI et JPCE	9
Mopti	TGI, TI et JPCE	8
Tombouctou	TGI et JPCE	5
Gao	TGI et JPCE	4
Kidal	TGI KIDAL	1
Bamako	TPE	1
	53	

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 206 : Juge pour enfants par sexe en 2020

Unité: Nombre

juridictions	2020		
	Homme	Femme	Total
Tribunal pour enfant de Bamako	5	0	5
TGI	11	0	11
TI	14	0	14
JPCE faisant office de juge pour enfants (statuant en matière de minorité pénale)	27	0	27
TOTAL	57	0	57

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

39. PAIX ET SECURITE

Tableau 207 : Effectif du personnel de la Protection Civile par corps et par sexe en 2019

Unité: Nombre et pour cent

Corps	Sexe		Total	%F
	M	F		
Officiers	320	52	372	13,98
Sous- Officiers	764	124	888	13,96
Sapeurs du rang	894	304	1 198	25,38
Total	1 978	480	2 458	19,53

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 208 : Effectif des surveillants de prison par région et par sexe en 2019

Unité: Nombre

Corps Localités	Inspecteurs		Contrôleurs		Agents de la surveillance		Total
SEXE	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	Hommes	Femmes	
Kayes	02	00	18	01	47	02	70
Koulikoro	07	00	29	02	76	28	142
Sikasso	06	00	19	00	60	06	91
Ségou	03	00	24	00	47	02	76
Mopti	06	00	17	00	38	03	64
Tombouctou	01	00	15	00	22	00	38
Gao	02	00	01	01	19	01	24
Kidal	01	00	01	00	00	00	02
Ménaka	01	00	01	00	02	00	03
Taoudéni	01	00	00	00	00	00	01
Bollé-mineurs	00	00	02	01	09	00	12
Bollé-femmes	01	00	01	02	00	43	47
MCA	04	00	16	00	71	05	96
DNAPES	09	01	02	02	00	01	15
Détachement	05	00	00	06	00	00	11
Total pratique (En activité)	49	01	147	09	389	91	686

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

40. VIE PUBLIQUE/DECENTRALISATION

Tableau 209 : Répartition par sexe et par catégorie du personnel dans les Missions Diplomatiques et Consulaires du Mali en 2019

Unité: Nombre

ZONE	EFF PREVU	SITUATION DES AGENTS PAR SEXE ET PAR STATUT DANS LES MDC						
		Sexe		Catégories			Contractuels	Total
		H	F	A	B	C		
Afrique	450	110	29	116	20	3	327	466
Amériques	108	21	5	24	2	0	55	81
Europe	199	45	11	53	3	0	107	163
Asie - Océanie	143	29	4	31	2	0	88	121
Consulats	241	34	11	41	3	1	127	172
Délégation permanente	14	3	0	3	0	0	13	16
TOTAL	1 155	243	68	267	41	4	710	1 022

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 210 : Effectif des responsables dans les MDC, Bureau de Coopération et Missions commerciales par sexe en 2020

Unité: Nombre et Pourcent

TITRE	2020			
	HOMMES	FEMMES	TOTAL	% Femme
Ambassadeur	36	5	41	12,20
Consul Général	7	0	7	0,00
Délégation Permanente du Mali à l'UNESCO à Paris	1	0	1	0,00
Ministre Conseiller	12	3	15	20,00
Vice – Consul	8	0	8	0,00
Conseiller	98	22	120	18,33
TOTAL	162	30	192	15,63

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 211 : Enfants parlementaires par sexe en 2020

Unité: Nombre

Catégorie d'enfants	Sexe		Total
	Filles	Garçons	
Parlement National des enfants	30	20	50

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 212 : Répartition des magistrats selon les Cours et ressorts de cours d'appel par sexe en 2020

Unité: Nombre

Structures		2020		
		Homme	Femme	Total
Cour suprême		49	1	50
Cour Constitutionnelle		4	2	6
Cabinet et services centraux		24	4	28
Cour d'appel de Kayes	Kayes	46	0	46
	Sous-total	46	0	46
	Bamako	162	39	201
	Koulikoro	29	4	33
Cour d'appel de Bamako	Sikasso	24	2	26
	Ségou	25	1	26
	Sous-total	240	46	286
	Mopti	26	0	26
	Tombouctou	9	0	9
	Gao	14	0	14
Cour d'appel de Mopti	Kidal	2	0	2
	Sous total	51	0	51
TOTAL GENERAL		414	53	467

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 213 : Greffiers en Chef, Greffiers, Secrétaires de Greffe et Parquet au Mali en 2019

Unité: Nombre

JURIDICTION	REGION	NOMBRE DE GREFFIER EN CHEF			NOMBRE DE GREFFIER			NOMBRE DE SGP		
		H	F	T	H	F	T	H	F	T
COUR SUPREME	BAMAKO	01	13	14	00	03	03	00	06	06
COUR CONSTITUTIONNELLE	BAMAKO	01	00	01	01	02	03	0	0	0
RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE KAYES										
COUR D'APPEL DE KAYES	KAYES	01	02	03	00	03	03	02	04	06
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE KAYES	KAYES	0	0	0	1	0	1	0	0	0
TRIBUNAL DE COMMERCE DE KAYES	KAYES	0	1	1	1	0	1	0	1	1
TGI DE KAYES	KAYES	1	0	1	1	6	7	0	2	2
TI DE DIEMA	KAYES	1	0	1	1	0	1	0	1	1
TI DE YELIMANE	KAYES	0	0	0	2	1	3	0	0	0
TI DE BAFOULABE	KAYES	1	0	1	0	1	1	0	0	0

TI DE KENIEBA	KAYES	0	1	1	1	0	1	1	0	1
TI DE NIORO DU SAHEL	KAYES	2	0	2	0	1	1	0	0	0
TGI DE KITA	KAYES	1	0	1	1	2	3	1	1	2
JPCE DE TOUKOTO	KAYES	0	0	0	0	1	1	0	0	0
TOTAL RESSORT COUR D'APPEL DE KAYES		7	4	11	8	15	23	4	9	13
RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE BAMAKO										
COUR D'APPEL DE BAMAKO	BAMAKO	01	10	11	01	08	09	02	06	08
TGI DE LA COMMUNE I	BAMAKO	0	4	4	2	10	12	0	9	9
TGI DE LA COMMUNE II	BAMAKO	1	2	3	0	14	14	1	5	6
TGI DE LA COMMUNE III	BAMAKO	2	3	5	1	17	18	0	4	4
TGI DE LA COMMUNE IV	BAMAKO	1	5	6	1	6	7	2	7	9
TGI DE LA COMMUNE V	BAMAKO	1	5	6	1	12	13	1	14	15
TGI DE LA COMMUNE VI	BAMAKO	0	1	1	1	15	16	0	8	8
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE BAMAKO	BAMAKO	0	3	3	0	4	4	0	6	6
TRIBUNAL DE TRAVAIL	BAMAKO	0	2	2	0	0	0	0	6	6
TRIBUNAL DE COMMERCE	BAMAKO	0	1	1	1	5	6	0	1	1
TRIBUNAL POUR ENFANTS	BAMAKO	0	1	1	0	3	3	0	2	2
TGI DE KOULIKORO	KOULIKORO	1	2	3	0	1	1	0	2	2
TGI DE KATI	KOULIKORO	1	1	2	3	11	14	0	2	2
JPCE DE NARA	KOULIKORO	1	0	1	0	1	1	0	1	1
JPCE DE KOLOKANI	KOULIKORO	1	0	1	0	0	0	0	2	2
TI DE KANGABA	KOULIKORO	0	1	1	1	0	1	0	0	0
JPCE DE BANAMBA	KOULIKORO	1	1	2	0	0	0	0	1	1
TI DE FANA	KOULIKORO	1	0	1	0	2	2	1	2	3
TI DE DIOILA	KOULIKORO	0	1	1	0	1	1	0	0	0
TI DE OUELESSEBOUGOU	KOULIKORO	0	1	1	0	2	2	0	2	2
TGI DE SIKASSO	SIKASSO	1	0	1	1	4	5	0	6	6
TGI DE KOUTIALA	SIKASSO	1	1	2	1	2	3	1	2	3
TI DE BOUGOUNI	SIKASSO	0	1	1	1	2	3	0	3	3
JPCE DE YANFOLILA	SIKASSO	0	0	0	0	1	1	0	2	2
JPCE DE KOLONDIÉBA	SIKASSO	0	0	0	1	0	1	0	0	0
JPCE DE KADIOLO	SIKASSO	0	0	0	0	1	1	0	1	1
TI DE YOROSSO	SIKASSO	0	0	0	0	1	1	0	0	0
JPCE DE KIGNAN	SIKASSO	0	0	0	2	0	2	0	0	0
TGI DE SEGOU	SEGOU	1	0	1	1	4	5	0	6	6
TI DE SAN	SEGOU	0	1	1	1	0	1	0	2	2
TI DE TOMINIAN	SEGOU	0	0	0	0	1	1	0	0	0
TI DE BLA	SEGOU	0	1	1	0	0	0	0	1	1
TI DE NIONO	SEGOU	0	0	0	2	1	3	0	1	1
JPCE DE MACINA	SEGOU	1	0	1	0	1	1	0	0	0
JPCE DE MARKALA	SEGOU	0	0	0	0	2	2	0	1	1
JPCE DE BARAOUELI	SEGOU	0	0	0	0	1	1	0	0	0
JPCE DE KIMPARANA	SEGOU	0	0	0	1	0	1	0	1	1
TOTAL RESSORT COUR DE BAMAKO		16	48	64	23	133	156	8	106	114
RESSORT DE LA COUR DE MOPTI										
COUR D'APPEL DE MOPTI	MOPTI	01	00	01	00	01	01	01	00	01
TGI DE MOPTI	MOPTI	0	1	1	1	3	4	0	2	2
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE MOPTI	MOPTI	1	0	1	0	0	0	0	0	0
TRIBUNAL DE COMMERCE DE MOPTI	MOPTI	0	1	1	1	0	1	0	0	0
JPCE DE DOUE NTZA	MOPTI	1	0	1	0	0	0	0	0	0

JPCE DE KORO	MOPTI	0	1	1	1	1	2	0	0	0
TI DE DJENNE	MOPTI	1	0	1	0	0	0	0	0	0
TI DE BANDIAGARA	MOPTI	0	0	0	0	1	1	0	1	1
JPCE DE BANKASS	MOPTI	0	0	0	1	1	2	0	0	0
JPCE DE TENENKOU	MOPTI	1	0	1	0	0	0	0	0	0
JPCE YOUWAROU	MOPTI	0	0	0	1	0	1	0	0	0
TGI DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	1	1	2	1	0	1	0	0	0
JPCE DE GOURMA-RHAROUS	TOMBOUCTOU	0	0	0	1	0	1	0	0	0
JPCE DE DIRE	TOMBOUCTOU	1	0	1	0	0	0	0	0	0
JPCE GOUNDAM	TOMBOUCTOU	0	0	0	1	0	1	0	0	0
JPCE NIAFUNKE	TOMBOUCTOU	0	0	0	1	0	1	0	1	1
TGI DE GAO	GAO	0	0	0	0	2	2	0	1	1
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GAO	GAO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
JPCE BOUREM	GAO	0	0	0	1	0	1	0	0	0
JPCE D'ANSONGO	GAO	0	0	0	1	0	1	1	0	1
JPCE DE MENAKA	GAO	0	0	0	0	1	1	0	0	0
TGI DE KIDAL	KIDAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE MOPTI		7	4	11	11	10	21	2	5	7
TOTAL GENERAL		32	69	101	43	163	206	14	126	140

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 214 : Greffiers en Chef, Greffiers, Secrétaires de Greffe et Parquet au Mali en 2020

Unité: Nombre

JURIDICTION	REGION	NOMBRE DE GREFFIER EN CHEF			NOMBRE DE GREFFIER			NOMBRE DE SGP		
		H	F	T	H	F	T	H	F	T
COUR SUPREME	BAMAKO	00	04	04	01	12	13	00	06	06
COUR CONSTITUTIONNELLE	BAMAKO	01	00	01	01	02	03	00	0	00
RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE KAYES										
COUR D'APPEL DE KAYES	KAYES	02	01	03	00	02	02	00	01	01
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE KAYES	KAYES	00	00	00	01	00	01	00	00	00
TRIBUNAL DE COMMERCE DE KAYES	KAYES	00	01	01	01	00	01	00	01	01
TGI DE KAYES	KAYES	01	00	01	01	06	07	00	02	02
TI DE DIEMA	KAYES	01	00	01	01	00	01	00	01	01
TI DE YELIMANE	KAYES	00	00	00	02	01	03	00	00	00
TI DE BAFLOULABE	KAYES	01	00	01	00	01	01	00	00	00
TI DE KENIEBA	KAYES	01	00	01	01	00	01	00	00	01
TI DE NIORO DU SAHEL	KAYES	02	00	02	00	01	01	00	00	00
TGI DE KITA	KAYES	01	01	02	01	01	02	01	01	02
JPCE DE TOUKOTO	KAYES	00	00	00	00	01	01	00	00	00
TOTAL RESSORT COUR D'APPEL DE KAYES		09	03	12	08	13	21	2	6	8
RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE BAMAKO										
COUR D'APPEL DE BAMAKO	BAMAKO	01	08	09	01	10	11	02	06	08
TGI DE LA COMMUNE I	BAMAKO	00	05	05	02	09	11	00	09	09
TGI DE LA COMMUNE II	BAMAKO	01	02	03	00	13	13	01	06	07
TGI DE LA COMMUNE III	BAMAKO	02	03	05	02	17	19	00	04	04
TGI DE LA COMMUNE IV	BAMAKO	01	04	05	01	07	08	02	07	09
TGI DE LA COMMUNE V	BAMAKO	01	04	05	01	12	13	01	14	15
TGI DE LA COMMUNE VI	BAMAKO	00	02	02	01	15	16	00	08	08
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE BAMAKO	BAMAKO	00	03	03	00	04	04	00	06	06
TRIBUNAL DE TRAVAIL	BAMAKO	00	02	02	00	00	00	00	06	06
TRIBUNAL DE COMMERCE	BAMAKO	00	01	01	01	05	06	00	01	01
TRIBUNAL POUR ENFANTS	BAMAKO	00	01	01	00	03	03	00	02	02
TGI DE KOULIKORO	KOULIKORO	01	02	03	00	01	01	00	02	02
TGI DE KATI	KOULIKORO	01	01	02	03	10	13	00	03	03
JPCE DE NARA	KOULIKORO	01	00	01	00	01	01	00	01	01
JPCE DE KOLOKANI	KOULIKORO	01	00	01	00	00	00	00	02	02
TI DE KANGABA	KOULIKORO	00	01	01	01	00	01	00	00	00
JPCE DE BANAMBA	KOULIKORO	01	01	02	00	00	00	00	01	01
TI DE FANA	KOULIKORO	01	00	01	00	02	02	00	02	03
TI DE DIOILA	KOULIKORO	00	01	01	00	01	01	00	00	00
TI DE OUELESSEBOUGOU	KOULIKORO	00	01	01	00	02	02	00	02	02

TGI DE SIKASSO	SIKASSO	01	00	01	01	04	05	00	06	06
TGI DE KOUTIALA	SIKASSO	01	01	02	01	02	03	01	02	03
TI DE BOUGOUNI	SIKASSO	01	01	02	01	03	04	00	02	02
JPCE DE YANFOLILA	SIKASSO	00	01	01	00	00	00	00	02	02
JPCE DE KOLONDIÉBA	SIKASSO	00	00	00	01	00	01	00	00	00
JPCE DE KADIOLO	SIKASSO	00	00	00	00	01	01	00	01	01
TI DE YOROSSO	SIKASSO	00	00	00	00	01	01	00	00	00
JPCE DE KIGNAN	SIKASSO	00	00	00	02	00	02	00	00	00
TGI DE SEGOU	SEGOU	01	00	01	01	04	05	00	06	06
TI DE SAN	SEGOU	00	01	01	01	00	01	00	02	02
TI DE TOMINIAN	SEGOU	00	00	00	00	01	01	00	00	00
TI DE BLA	SEGOU	00	01	01	00	00	00	00	01	01
TI DE NIONO	SEGOU	00	00	00	02	01	03	00	01	01
JPCE DE MACINA	SEGOU	01	00	01	00	01	01	00	00	00
JPCE DE MARKALA	SEGOU	00	02	02	00	00	00	00	01	01
JPCE DE BARAQUELI	SEGOU	00	00	00	00	01	01	00	00	00
JPCE DE KIMPARANA	SEGOU	00	00	00	01	00	01	00	01	01
TOTAL RESSORT COUR DE BAMAKO		17	49	66	24	131	155	8	107	115
RESSORT DE LA COUR DE MOPTI										
COUR D'APPEL DE MOPTI	MOPTI	00	01	01	00	00	00	01	00	01
TGI DE MOPTI	MOPTI	00	01	01	01	03	04	00	02	02
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE MOPTI	MOPTI	01	00	01	00	00	00	00	00	00
TRIBUNAL DE COMMERCE DE MOPTI	MOPTI	01	00	01	01	00	01	00	00	00
JPCE DE DOUE NTZA	MOPTI	00	00	00	01	00	01	00	00	00
JPCE DE KORO	MOPTI	00	01	01	01	01	02	00	00	00
TI DE DJENNE	MOPTI	01	00	01	00	00	00	00	00	00
TI DE BANDIAGARA	MOPTI	00	00	00	00	01	01	00	01	01
JPCE DE BANKASS	MOPTI	00	00	00	01	01	02	00	00	00
JPCE DE TENENKOU	MOPTI	01	00	01	00	00	00	00	00	00
JPCE YOUWAROU	MOPTI	00	00	00	01	00	01	00	00	00
TGI DE TOMBOUCTOU	TOMBOUCTOU	01	01	02	01	00	01	00	00	00
JPCE DE GOURMA-RHAROUS	TOMBOUCTOU	00	00	00	01	00	01	00	00	00
JPCE DE DIRE	TOMBOUCTOU	01	00	01	00	00	00	00	00	00
JPCE GOUNDAM	TOMBOUCTOU	00	00	00	01	00	01	00	00	00
JPCE NIAFUNKE	TOMBOUCTOU	00	00	00	01	00	01	00	01	01
TGI DE GAO	GAO	00	00	00	00	02	02	00	01	01
TRIBUNAL ADMINISTRATIF DE GAO	GAO	00	00	00	00	00	00	00	00	00
JPCE BOUREM	GAO	00	00	00	01	00	01	00	00	00
JPCE D'ANSONGO	GAO	00	00	00	01	00	01	01	00	01
JPCE DE MENAKA	GAO	00	00	00	00	01	01	00	00	00
TGI DE KIDAL	KIDAL	00	00	00	00	00	00	00	00	00
TOTAL RESSORT DE LA COUR D'APPEL DE MOPTI		06	04	10	12	09	21	02	05	07
TOTAL GENERAL		33	60	99	46	167	213	12	124	136

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 215 : LE CABINET ET LES SERVICES CENTRAUX

Unité: Nombre

SERVICES	REGION	GREFFIER EN CHEF			GREFFIER			SGP		
		H	F	T	H	F	T	H	F	T
CABINET	BAMAKO	00	00	00	00	01	01	00	01	01
DFM	BAMAKO	00	00	00	00	01	01	00	00	00
CPS	BAMAKO	00	02	02	00	01	01	00	00	00
DNAJ	BAMAKO	00	04	04	00	00	00	00	01	01
DNAJS	BAMAKO	00	00	00	00	02	02	00	00	00
DNAPES	BAMAKO	00	01	01	00	01	01	00	00	00
ISJ	BAMAKO	00	01	01	01	00	01	00	01	01
INFJ	BAMAKO	00	02	02	00	01	01	00	01	01
TOTAL GENERAL		00	10	10	01	07	08	00	04	04

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 216 : Avocats et Huissiers/commissaires en 2019/2020

Unité: Nombre

Corps professionnels (selon le siège)		Hommes	Femmes	Total
Avocats	Bamako	283	25	320
	Région de Kayes	3	0	
	Région de Sikasso	3	0	
	Région de Ségou	1	0	
	Région de Mopti	5	0	
Sous-total		295	25	
Huissiers/ Commissaires	Bamako	53	6	98
	Kayes	4	0	
	Kita	2	0	
	Kolokani	1	0	
	Kati	6	0	
	Banamba	1	0	
	Ouélessebouougou	1	0	
	Fana	1	0	
	Sikasso	6	0	
	Bougouni	1	0	
	Koutiala	1	1	
	Ségou	7	0	
	Niono	1	0	
	Bla	1	0	
	Macina	1	0	
	San	1	0	

	Mopti	2	1	
	Tombouctou	0	0	
	Gao	0	0	
	Kidal	0	0	
Sous-total		90	8	
Total Avocats et huissiers commissaires		385	33	418

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 217 : Notaires en 2020

		2019		2020	
Notaires	Bamako	15	14	24	14
	Kayes	2	0	2	0
	Sikasso	2	0	2	0
	Koutiala	1	0	1	0
	Ségou	0	0	0	0
	Mopti	1	0	1	0
Total		21	14	30	14

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 218 : Personnel par sexe dans les Banques en 2019 et 2020 au Mali

Unité: Nombre et pour cent

Banque	2019				2020			
	Homme	Femme	TOTAL	%Femme	Homme	Femme	TOTAL	%Femme
BANQUE ATLANTIQUE	162	100	262	38,17	164	103	267	38,58
BCI								
BCS	120	49	169	28,99	126	50	176	28,41
BDM –SA								
BICIM	41	38	79	48,10	42	39	81	48,15
BIM – SA	195	161	356	45,22	191	155	346	44,80
BMS	184	147	331	44,4	179	127	306	41,5
BNDA								
BSIC	111	54	165	32,73	111	54	165	32,73
BOA	283	169	452	37,39	272	162	434	37,33
ECOBANK	240	139	379	36,67	226	110	336	32,72
CORIS –BANK	72	36	108	33,33	78	35	113	30,97
ORABANK								
UBA								
Ensemble								

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 219 : Personnel par sexe dans les Compagnies d'Assurance au Mali en 2019 et 2020

Unité: Nombre et pour cent

Assurance	2019				2020			
	Homme	Femme	Total	%Femme	Homme	Femme	Total	%Femme
LES ASSURANCES BLEUES	35	21	56	37,50	34	19	53	35,85
ASSURANCE SANLAM	38	25	63	39,68	40	26	66	39,39
LAFIA	24	13	37	35,13	24	13	37	35,13
NALLIAS MALI	15	4	19	21,05	14	5	19	26,31
NSIA et VIE	28	16	44	36,36	27	15	42	35,71
SABUNYUMAN	23	15	38	39,47	32	14	46	30,43
SONAVIE	25	12	37	32,43	23	8	31	25,81
SUNU	27	20	47	42,55	27	20	47	42,55
Ensemble Mali	215	126	341	36,95	221	120	341	35,19

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 220 : Homme/Femme aux postes de responsabilités (nominatif) dans l'administration publique en 2019 et 2020

Unité: Nombre et pourcent

Mois	2019				2020			
	Homme	Femme	Total	% Femme	Homme	Femme	Total	% Femme
Janvier	20	3	23	13,04	10	1	11	9,09
Février	34	2	36	5,56	45	13	58	22,41
Mars	105	19	124	15,32	17	5	22	22,73
Avril	22	3	25	12,00	26	1	27	3,70
Mai	31	10	41	24,39	2	1	3	33,33
Juin	91	12	103	11,65	19	0	19	0,00
Juillet	150	36	186	19,35	9	0	9	0,00
Août	31	5	36	13,89	24	3	27	11,11
Septembre	75	20	95	21,05	26	1	27	3,70
Octobre	30	6	36	16,67	73	18	91	19,78
Novembre	32	7	39	17,95	95	32	127	25,20
Décembre	44	6	50	12,00	149	40	189	21,16
Ensemble Mali	665	129	794	16,25	495	115	610	18,85

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

41. CADRE DE VIE, ENVIRONNEMENT ET ACCES A L'EAU POTABLE

Tableau 221 : Attribution des logements sociaux par sexe et par statut du bénéficiaire de 2008 à 2019

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
2008	464	54	403	46	434	50	346	40	87	10	867	100
2010	882	53	753	47	671	41	739	46	205	13	1615	100
2011	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2013	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2014	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2015	1195	59	827	41	949	47	759	38	314	16	2022	100
2016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2018	2322	60	1541	40	2197	57	1374	35,5	292	7,5	3863	100
2019	798	80,6	192	19,4	930	94	59	5,95	0,05	0,1	990	100
Total	2541	56	1983	44	2054	46	1844	41	606	13	4504	100

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

42. JEUNESSE-SPORT ET LOISIR

Tableau 222 : Enfants ayant participé aux Activités socio-éducatives organisées par la Cité des Enfants en 2018 à 2020

Unité : Nombre

Activité	2018	2019	2020
Semaine sportive des enfants du District	8000	8400	3500
Centre de Loisirs Sans Hébergement	50	40	30
Journée ludique	20 000	18 000	5 000
Journée Thématique	1 600	1 350	700
Débat intergénérationnel	110	90	50
Célébration Journée commémoratives	1 245	1 000	500
Salon de l'Enfance de Bamako	32 000	29 000	-
Formation des pairs éducateurs	25	18	-
Session d'initiation aux TIC	100	-	-
Total			9 780

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Education dans les écoles de formation sportive, artistique et culturelle

Tableau 223 : Etudiants à l'Institut National des Arts (INA) par section et par sexe en 2018-2019

Unité: Nombre et pourcent

Année Section	2018-2019								
	Ensemble			Redoublement			Exclusion		
	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total
Animation Socioculturelle	50	73	123	8	5	13	0	0	0
Art Dramatique	22	29	51	4	7	11	3	2	5
Arts Plastiques	62	18	80	10	1	11	4	0	4
Métiers d'Arts	115	64	179	2	5	7	1	3	4
Musique	66	26	92	2	1	3	5	2	7
Total	315	210	525	26	19	45	13	7	20

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 224 : Elèves du Lycée Sportif Ben Oumar SY (LSBOS) par cycle, section et sexe en 2018-2019

Unité: Nombre et pourcent

Discipline	Fondamental				Secondaire			
	Fille	Garçon	Total	%Fille	Fille	Garçon	Total	%Fille
Football	0	43	43	0,00	0	51	51	0,00
Basketball	20	20	40	50,00	11	17	28	39,29
Athlétisme	1	5	6	16,67	13	21	34	38,24
Karaté	2	6	8	25,00	1	4	5	20,00
Taekwondo	3	1	4	75,00	3	7	10	30,00
Judo	0	5	5	0,00	1	12	13	7,69
Handball	0	11	11	0,00	12	10	22	54,55
Tennis à table	4	0	4	100,00	0	6	6	0,00
Tennis de court	1	0	1	100,00	3	2	5	60,00
Ensemble	31	91	122	25,41	44	130	174	25,29

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 225 : Evolution de la fréquentation de la Cité des Enfants par les enfants de 2018 à 2020

Unité : Nombre

Années	2018	2019	2020
Fréquentation	217 000	230 000	150 000

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 226 : Entrées au Parc National par profil en 2019

Unité: Nombre

Mois	Adultes	Enfants	Scolaire	Visiteurs
Janvier	11694	4806	2174	3354
Février	8842	3734	588	1897
Mars	15346	6299	2200	3302
Avril	19206	8355	3726	3066
Mai	5462	1278	1764	1241
Juin	40039	50022	10383	745
Juillet	11666	12284	2483	626
Aout	29528	50768	303	1503
Septembre	17989	13931	170	1339
Octobre	9504	6470	174	2961
Novembre	9556	4704	158	3178
Décembre	11420	9466	620	7114
Total	190252	172117	24743	30326

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 227 : Visiteur du Musée National du Mali selon la provenance de 2017 à 2019

Unité: Nombre

Année	CEDEAO		Etrangers hors CEDEAO		Scolaire	Total
	Adulte	Enfant	Adulte	Enfant		
2017	3 161	799	1 962	67	9 481	15 470
2018	3 723	747	3 569	79	10 528	18 646
2019	714	72	2004	88	10424	13 302
Total	7 598	1 618	7 535	234	30 433	47 418

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 228 : Visiteurs du Musée National du Mali par profil de 2017 à 2019

Unité: Nombre

Profil des visiteurs	2017	2018	2019	Total
Touristes locaux	3 702	3 901	5 165	12 768
Touristes étrangers Hors UEMOA	2 029	3 648	2 092	7 769
Touristes étrangers UEMOA	258	569	786	1 613
Étudiants ou élèves	9 481	10 528	10 424	30 433
Groupes pédagogiques	-	-	0	0
Autres	-	-	0	0
Total	15 470	18 646	18 467	52 583

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

Tableau 229 : Visiteurs par profil du Jardin Zoologique du Mali 2019

Mois	Adultes	Enfants	Scolaire	Visiteurs
Janvier	11694	4806	2174	3354
Février	8842	3734	588	1897
Mars	15346	6299	2200	3302
Avril	19206	8355	3726	3066
Mai	5462	1278	1764	1241
Juin	40039	50022	10383	745
Juillet	11666	12284	2483	626
Aout	29528	50768	303	1503
Septembre	17989	13931	170	1339
Octobre	9504	6470	174	2961
Novembre	9556	4704	158	3178
Décembre	11420	9466	620	7114
Total	190252	172117	24743	30326

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2020

ANNEXES

ANNEXE I : LISTE DE PRESENCE A L'ATELIER D'ELABORATION DES ANNUAIRES STATISTIQUES 2019 ET 2020 DU SYSTEME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE ET SOCIAL (SNISS) DU 16 AU 24 JUIN 2021.

NOMS ET PRENOMS	STRUCTURES	TELEPHONE	EMAIL
CAMARA Aminata B	CHU-Hôp Mali	76236235	kadidiacisse709@yahoo.com
COULIBALY Ibrahim Massa	DGSHP/CDPFIS	75274748	ibrhima.coulibaly21@yahoo.fr
COULIBALY Moussa	CRLD	94718646	ballack20061985@yahoo.fr
DAO Abdoulaye	CPS/SSDSPF	76449209	abdoulayedao97@gmail.com
Dr DAOU Adama	HDB	78868758	daryjah@yahoo.fr
Dr Kamissoko Moussa	CPS/SSDSPF	65731644	mkamis2007@yahoo.fr
GUINDO Oumar	DGSHP/CDPFIS	76182795	barouguindo8@gmail.com
KEITA Samba MS	CPS/SSDSPF	76082846	sambamaha@yahoo.com
KONE Oumar	CHU-PTG	76258991	sih2chupgmali@gmail.com
Mme COULIBALY Fanta Camara	CPS/SSDSPF	79331005	mmecoulou1@gmail.com
Mme COULIBALY Marie Diarra	CPS/SSDSPF	83447658	coulibalymarie@hotmail.fr
Mme DIAKITE Hapsatou Maïga	CPS/SSDSPF	76256302	hapsatoumaiga@yahoo.fr
Mme Diallo Djènèba Cissé	CPS/SSDSPF	76313505	innacisse24@gmail.com
Mme DIOP Diarra	ANEH	76419069	diarrahiop@yahoo.fr
Mme Keita Mariam Traoré	CPS/SSDSPF	76450532	mariam_traore1@hotmail.com
Mme Kadidiatou SANGARE	CHU-GT	66730799	kadidia22000@yahoo.fr
Mme TOURE Hawa Guiré	CHU-IOTA	69026049	guirhawa@yahoo.fr

SAMAKE Diakaridia	CPS/SSDSPF	66822533	mrsamake@yahoo.fr
SAMAKE Moussa	CPS/SSDSPF	66986557	moussasamake35@gmail.com
TRAORE Adama	CHU-CNOS	76034570	adamatraore568@yahoo.fr
TRAORE Kadidia	CHU-ME "Luxembourg"	76115645	kadidiai@yahoo.fr
TRAORE Karim	CPS/SSDSPF	76384285	abdoukarimtra33@gmail.com
Dr Issa TRAORE	CPS/SSDSPF	76 18 17 70	issatraore1962@gmail.com

ANNEXE II : LISTE DE PRESENCE DES PARTICIPANTS A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE STATISTIQUE 2020 DU SYSTÈME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE ET SOCIAL (SNISS2020) TENU A L'INSP DU 08 AU 12 NOVEMBRE 2021.

N°	NOM ET PRENOMS	STRUCTURE	CONTACT	EMAIL
1	TRAORE Adama	CHU - CNOS	76 03 45 70	adamatraore568@yahoo.fr
2	MAÏGA Sadio	CHU - IOTA	76 17 36 48	sadio.maiga@yahoo.com
3	DIARRA Yaya	CHU - Kati	79 32 33 85	
4	Mohomodou MAÏGA	CHU - Kati	79 40 79 37	diaoudlhama@gmail.com
5	SINGARE Kadidiatou	CHU Gabriel Touré	66 39 28 17	
6	KONE Oumar	CHU Point G	76 25 89 91	sih2chupgmali@google.com
7	TALL Madine	CICM	61 05 74 17	madine.tall@cicm-mali.org
8	COULIBALY Mamadou	CNDIFE	76 38 57 91	couloumac@yahoo.fr
9	TRAORE Ladji Sidi	CNIECS	76 49 87 59	ladjistraore@gmail.com
10	CISSE Moussa	CNTS	76 48 79 46	mouscis2007@yahoo.fr
11	BA Astan	CPS/SSDSPF	76 27 81 62	mhastanba@hotmail.com
12	BAGAYOKO Fanta Tenin	CPS/SSDSPF	72 76 45 81	teninlb@gmail.com
13	CISSE Djénéba	CPS/SSDSPF	76 31 35 05	innacisse24@gmail.com
14	DIARRA Marie	CPS/SSDSPF	83 44 76 58	
15	DIARRA Modibo	CPS/SSDSPF	78 46 52 80	modibodiarra437@gmail.com
16	KAMISSOKO Moussa	CPS/SSDSPF	76 07 03 10	mkamiss2007@yahoo.fr
17	KEÏTA Modibo	CPS/SSDSPF	76 43 08 37	
18	KEÏTA SAMBA	CPS/SSDSPF	76 08 28 46	sambamaha@yahoo.com
19	MAÏGA Hapsatou	CPS/SSDSPF	76 25 63 02	hapsatoumaiga@yahoo.fr
20	SAMAKE Diakarida	CPS/SSDSPF	66 82 25 33	mrsamake@yahoo.fr
21	SAVANE Hamidou	CPS/SSDSPF	66 73 07 99	kadidia22000@yahoo.fr
22	TRAORE Addia Fatoumata	CPS/SSDSPF	66 45 05 35	
23	TRAORE Souleymane	CPS/SSDSPF	65 54 93 85	
24	COULIBALY Moussa	CRLD	94 71 86 46	ballack20061985@yahoo.fr
25	TRAORE Nassiama	CSLS-TBH	76 26 13 58	tnassiama@gmail.com
26	GUINDO Oumar	DGSHP CDPFIS	76 18 27 95	barouguindo8@gmail.com

N°	NOM ET PRENOMS	STRUCTURE	CONTACT	EMAIL
27	Abdourhamane Hamadalamine	DNDS	66 61 25 89	abdourlamine@yahoo.fr
28	TANGARA Kadia	DNPEF	79 30 39 52	tangara.kadia@yahoo.fr
29	FOMBA Soumaïla	DNPF	90 41 99 37	fombasoumaila37@yahoo.fr
30	SISSOKO Salimata	DNPSES	76 46 75 12	salimatasissoko305@gmail.com
31	DIALLO Demba Moussa	DRH/SS-DS	76 47 83 34	dembamoussadiallo1703@gmail.com
32	SEREME Boubacar	FEMAPH	70 38 17 64	martinecly21@yahoo.fr
33	DAOU Adama	Hôpital de Dermatologie de Bamako	78 86 87 98	daouyah@yahoo.fr
34	Dribril KASSOGUE	Hôpital de Tombouctou	66 76 91 39	kassogedji@yahoo.fr
35	Mahamadou ASCOFARE	Hôpital de Tombouctou	76 13 86 98	issabermasko@gmail.com
36	TRAORE Bakary	Hôpital du Mali	79 19 32 35	bakarytraore32@yahoo.fr
37	Mahamoud KONATE	Hôpital FD - Kayes	66 79 12 30	konate65@yahoo.fr
38	Nianguiry SISSOKO	Hôpital FD - Kayes	73 12 01 31	
39	Sidaly Y COULIBALY	Hôpital FD - Kayes	76 01 06 51	siakasanogo72@gmail.com
40	Abdoulaye MAHAMANE	Hôpital HMT Gao	74 42 21 71	abdoulayecin4@gmail.com
41	Lassana DIABIRA	Hôpital HMT Gao	76 33 64 66	diabilassi@gmail.com
42	GUINDO Aminata	Hôpital Mère Enfant	74 57 53 22	togoamiguindo@gmail.com
43	Mohamède DIALLO	Hôpital Nianankoro de Ségou	79 15 67 81	diallomohamede83@gmail.com
44	Senko Martine COULIBALY	Hôpital Nianankoro de Ségou	76 48 93 69	savanehamidou@hotmail.com
45	Soumaïla DIAKITE	Hôpital Nianankoro de Ségou	76 36 90 51	
46	Klabé BARRE	Hôpital Sikasso	76 19 95 75	klabebarre@yahoo.fr
47	Ousmane DIALLO	Hôpital Sikasso	79 02 15 33	tosdiallo@gmail.com
48	Sidi TOURE	Hôpital Sikasso	76 32 55 31	
49	Bréhima Traore	Hôpital Sominé Dolo de Mopti	66 73 89 11	drbrehimat2@gmail.com
50	Siaka SANOGO	Hôpital Sominé Dolo de Mopti	76 11 39 24	babaseremr99@yahoo.fr
51	Sidi Abdoulaye TRAORE	Hôpital Sominé Dolo de Mopti	76 46 68 67	sidalycoulibaly@yahoo.fr
52	KEÏTA Fatoumata Danfakha	INSP	66 71 26 21	danfakhayaye@gmail.com
53	CISSE Mody	LNS	76 10 34 76	monoci89@gmail.com
54	DIAMOUTENE Adama	MSDS	76 78 99 44	diamoutadama@yahoo.fr

N°	NOM ET PRENOMS	STRUCTURE	CONTACT	EMAIL
55	COULIBALY Assitan	PNLP	75 44 44 70	assitandembele2000@yahoo.fr