

REPUBLIQUE DU MALI

Un Peuple-Un But-Une Foi



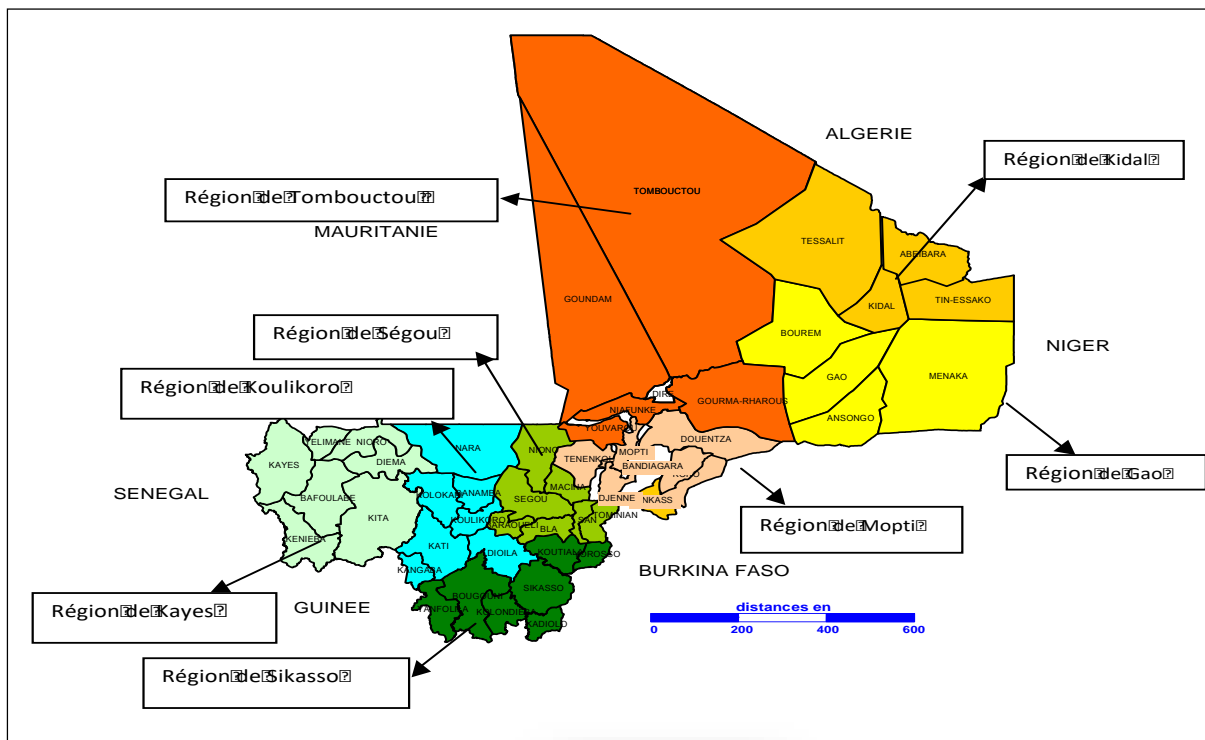
Ministère de la Santé et
du Développement Social

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 2022

SYSTEME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE ET SOCIAL
(SNISS)



Juillet 2023

Sommaire

I- COMPOSANTE SANTE.....	3
1.1 RÉSUMÉ DES INDICATEURS SANTE	5
1.2 DONNEES-SOCIODEMOGRAPHIQUE.....	6
1.3 INFRASTRUCTURES SANITAIRES ET RESSOURCES HUMAINES	8
1.4 EXTENSION DE LA COUVERTURE ET ACCESSIBILITÉ DE LA POPULATION AU PMA	10
1.5 CONSULTATIONS CURATIVES ET HOSPITALISATIONS	8
1.6 SANTE DE LA REPRODUCTION	22
Tableau 26 : Situation des audits de décès maternels et périnataux par région en 2022.	29
Tableau 27: Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2022.	30
1.7.1 Surveillance préventive des enfants sains	34
1.7.2 Vaccination	35
1.7.3 Prise en charge de la malnutrition Aiguë.....	37
1.7 MORBIDITE ET MORTALITE	40
1.7.1 Cas et décès par pathologie.....	40
1.7.2 Incidence des maladies les plus fréquentes.....	46
1.8 ACTIVITES D’HYGIENE.....	52
1.9 ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME	53
1.10 LUTTE CONTRE LE VIH SIDA.....	61
1.11 LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE.....	69
1.12 ACTIVITES DE SANTE OCCULAIRE DANS LES HOPITAUX	79
1.13 ACTIVITES D’ODONTOSTOMATOLOGIE DANS HOPITAUX	80
1.14 ACTIVITES D’IMAGERIE MÉDICALE AU MALI EN 2022	81
1.15 ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE.....	81
1.16 ACTIVITES DE L’INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE (INSP) 2022.....	83
1.17 ACTIVITES DU LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTE (LNS)	86
1.18 ACTIVITES DU LABORATOIRE MERIEUX (CICM).....	97

1.19	SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	104
II-	DEVELOPPEMENT SOCIAL.....	117
2.1	RÉSUMÉ DES INDICATEURS DU DEVELOPPEMENT SOCIAL.....	118
III-	PROMOTION DE LA FAMILLE.....	153
3.1	RÉSUMÉ DES INDICATEURS DU DEVELOPPEMENT SOCIAL.....	154
	ANNEXES	201

Liste des abréviations

AC	Ancien Cas
ADN	Adénosine Désoxyribonucléique
ALB	Albendazole
AM	Assistant Médical
AMO	Assurance Maladie Obligatoire
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
CAMED	Centrale d'Achat des Médicaments Essentiels et Distribution
CAP	Couple Année Protection
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
CNOS	Centre National d'Odontostomatologie
CNTS	Centre National de Transfusion Sanguine
CPN	Consultation Périnatale
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
DRH	Direction des Ressources Humaines
DRS	Direction Régionale de la Santé
DS	District Sanitaire
DV	Donneur Volontaire
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
HSH	Hommes ayant de rapports sexuels avec les hommes
HTA	Hypertension artérielle
IDE	Infirmier Diplômé d'Etat
IEC	Information, Education, Communication
IERGG	Institut d'Etude et de Recherche en Géronto-Gériatrie
INSP	Institut National de Santé Publique
IOTA	Institut d'Ophtalmologie Tropicale d'Afrique
IRA	Infections Respiratoires Aiguës
Km	Kilomètre
LCR	Liquide Cephalo 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
MR	Maternité Rurale
N/A	Non-Applicable

Nbre	Nombre
NC	Nouveau Cas
NC/hbt/an	Nouveau Contact par habitant par an
NC/hbt/An	Nouveau Cas par Habitant par an
ND	Non Disponible
OMS	Organisation Mondiale de la Santé
ONASR	Office National de la Santé de la Reproduction
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	Paralysie 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
PPM	Pharmacie Populaire du Mali
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 Pyriméthamine + 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
IERGG	Institut d'Etude et de Recherche en Géro-geriatrie

Liste des tableaux

Tableau 1 : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2022	5
Tableau 2 : Répartition de la population par tranches d'âge et par région en 2022	7
Tableau 3 : Situation des infrastructures sanitaires fonctionnelles	8
Tableau 4 : Effectif et ratio du personnel soignant par région en 2022	9
Tableau 5: Extension des CSCOM fonctionnels par région sur les dix dernières années	10
Tableau 6: Couverture PMA par région en 2022	11
Tableau 7: Proportion de CSCom médicalisé au Mali en 2022	8
Tableau 8: Consultations Curatives au Mali en 2022.	8
Tableau 9 : Consultations effectuées et références/évacuations reçues dans les hôpitaux et CSRéf en 2022.....	13
Tableau 10: Situation des consultations en Chirurgie et en Médecine dans les Hôpitaux en 2022.....	14
Tableau 11: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2022	14
Tableau 12 : Proportion des urgences parmi l'ensemble des consultants par hôpital en 2022.....	15
Tableau 13: Situation des hospitalisations dans les structures publiques au Mali en 2022	17
Tableau 14: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2022	18
Tableau 15: Situation des hospitalisations par services en 2022	19
Tableau 16: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2022	21
Tableau 17: Indice d'assiduité à la CPN au Mali en 2022	22
Tableau 18: Activités de suivi de grossesse par région en 2022.....	23
Tableau 19: Couverture des femmes enceintes en Td au Mali en 2022	24
Tableau 20 : Accouchements assistés dans les structures au Mali en 2022.....	24
Tableau 21: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2022	25
Tableau 22: Proportion d'accouchements dans les structures SONU au Mali 2022	25
Tableau 23: Evolution du nombre de césariennes au Mali de 2012 à 2022	26
Tableau 24: Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région 2020 à 2022	27
Tableau 25: Causes de décès maternels par complications obstétricales directes en 2022	28

Tableau 28 : Situation des activités de la santé de la reproduction par région en 2022.	31
Tableau 39: Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge.....	46
Tableau 119 : Réinsertions socioéconomique des personnes handicapées par type de handicap et par nature de réinsertion.....	123
Tableau 121 : Taux de suivi socio médical des personnes âgées.....	126
Tableau 128 : Pourcentage d'ASACO fonctionnelles	130
Tableau 134 : Situation des enfants de pieds bots rééduqués	136
Tableau 135 : Récapitulatif de la situation des Organisations	137
Tableau 137 : Nombre de rapatriés enregistrés regroupés par régions de retour et par anciens pays d'accueil au 31 décembre 2022	139
Tableau 142 : Situation des institutions de sécurité sociale en 2022	143
Tableau 143 : Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année 2022.	144
Tableau 144 : Point sur l'ANAM.....	144
Tableau 145 : Situation de l'immatriculation à la CANAM (AMO).....	144
Tableau 146 : Les structures conventionnées avec la CANAM.....	145
Tableau 147 : Situation des nouveaux assurés au RAMED de l'année 2022	145
Tableau 148 : Situation par sexe des bénéficiaires du RAMED pris en charge.....	146
Tableau 149 : Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	146
Tableau 150 : Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations médicales et dépenses	146
Tableau 151 : Les structures conventionnées avec la CANAM.....	147
Tableau 152 : Le nombre de Cotisants par types.....	147
Tableau 153 : Le nombre de Pensionnés par types.....	147
Tableau 154 : Répartition du nombre d'assurés cotisants du régime général par localité et sexe.....	148
Tableau 155 : Répartition des assures volontaire par sexe et Région.....	148
Tableau 156 : Répartition des bénéficiaires de pensions par sexe et Régions	149
Tableau 157 : Répartition des bénéficiaires de pension par type de pensions	149
Tableau 158 : Répartition des enfants bénéficiaires d'allocations familiales par sexe et région	150
Tableau 159 : Recherches sur les phénomènes du vieillissement	150

Tableau 160 : Consultations gratuites.....	150
Tableau 161 : situation des enfants scolarisés par les institutions d'éducation spéciale	151
Tableau 162 : Effectifs scolaires des institutions de l'éducation spéciale par niveau d'étude et par sexe.....	152
Tableau 163 : Situation des organisations des personnes handicapées en 2022.....	152
Tableau 164 : résumé des indicateurs de la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille en 2022	154
Tableau 165 : Taille de la population selon la tranche d'âge et le sexe au Mali en 2021 et 2022	163
Tableau 166 : Taille de la population par région et par sexe en 2020, 2021 et 2022.....	164
Tableau 167 : Population de 0 à 18 ans par sexe au Mali en 2021 et 2022	165
Tableau 168 : quelques indicateurs démographiques au Mali 2005 à 2020	166
Tableau 169 : Répartition du cheptel des exploitations agricoles selon la région, le sexe du propriétaire et les espèces en 2021 (Unité: Pourcent)	166
Tableau 170 : Répartition de la population active occupée par région et par sexe, selon la branche d'activité en 2020 et 2021 Unité : Nombre	167
Tableau 171 : Répartition de la population active occupée par milieu et par niveau d'instruction selon la branche d'activité en 2020 et 2021	167
Tableau 172 : 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 2021	168
Tableau 173 : Répartition des jeunes sélectionnés au programme de volontariat de l'APEJ par région et par sexe en 2021	169
Tableau 174 : Répartition des emplois privés par trimestre, par type de contrat et par sexe en 2021.....	170
Tableau 175 : Répartition des emplois privés selon la nature de l'emploi, les non diplômés et les diplômés en 2021.....	171
Tableau 176 : Superficie moyenne des parcelles de riz par attributaires, par sexe en zone ODRS en 2021.	171
Tableau 177 : Répartition de la population résidente agricole ayant contracté un crédit agricole par région et par sexe en 2021	171
Tableau 178 : Situation des appuis en faveur des Femmes bénéficiaires en 2022	172
Tableau 179 : Répartition des exploitations agricoles par caractéristiques socio-démographiques et économiques des chefs d'exploitation en 2021	172
Tableau 180 : Taux Brut de préscolarisation par sexe au Mali en 2020-2021	173
Tableau 181 : Nombre d'enfants au préscolaire par sexe et par région en 2020-2021	173
Tableau 182 : Educateur préscolaire par région et par sexe en 2020-2021	174

Tableau 183 : Disparités régionales de redoublants au 1er cycle par sexe en 2020-2021	175
Tableau 184 : Disparités régionales du taux d'achèvement au 1er cycle du fondamental par région et par sexe en 2020-2021	175
Tableau 185 : Evolution du TBA au 1ercycle du fondamental de 2020-2021	175
Tableau 186 : Disparités régionales du TBA au 1er cycle du fondamental par sexe en 2020-2021	176
Tableau 187 : Disparités régionales du TBA au second cycle du fondamental et par sexe en 2020-2021	176
Tableau 188 : Disparités régionales du TBS au second cycle du fondamental par région et par sexe en 2020-2021.....	176
Tableau 189 : Evolution de l'effectif des élèves de l'enseignement secondaire général par sexe en 2019-2021et 2020-2021	177
Tableau 190 : Répartition de l'effectif des élèves par sexe et régions de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel en 2020-2021	177
Tableau 191 : Taux de réussite aux différents examens par sexe et par statut des candidats en 2021	178
Tableau 192 : Nombre de CDPE par région de 2020-2021	179
Tableau 193 : Taux net de scolarisation au fondamental par sexe de 2017 à 2021.....	179
Tableau 194 :Taux net de scolarisation au fondamental I par sexe et par région en 2020 et 2021	180
Tableau 195 : Institution Educative de protection ou de rééducation pour enfant par type en 2021 et 2022	180
Tableau 196 : Répartition des Institutions éducatives de protection ou de rééducation pour enfants par région, type et statut en 2022	180
Tableau 197 : Enfants (filles et garçons) victimes de mariage d'enfants pris en charge par région.....	181
Tableau 198 : Adolescent(e)s informées et sensibilisées sur les méfaits du mariage d'enfants.	181
Tableau 199 : Enfants en situation difficile ayant bénéficié d'une réinsertion socioéconomique et par sexe dans les IPAEOHE.....	182
Tableau 200: Enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région en 2022	182
Tableau 201: Enfants en mobilité identifiés par sexe et par provenance pris en charge en 2022.	183
Tableau 202 : Répartition des enfants victimes de violences y compris ceux en situation d'urgence pris en charge par sexe.....	185
Tableau 203 : Situation des Cas de VBG par type de violences en 2021 et 2022	185
Tableau 225 : Etudiants à l'Institut National des Arts (INA) par section et par sexe en 2019-2020.....	198

Liste des figures

Figure 1 : Taux de dépistage des patients tuberculeux au VIH 2021 – 2022	70
Figure 2: Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole entre 2021 et 2022.	112
Figure 3: Evolution de l'effectif des enfants sortis des groupes armés de 2016 à 2022, par an	184
Figure 4 : Représentativité des femmes aux hautes fonctions nominatives (en %).....	194
Figure 5 : : Représentativité des femmes aux fonctions électives HCC (en %) en 2021	195

INTRODUCTION

Le Système National d'Information Sanitaire et Social (SNISS) est un outil de collecte, d'analyse et d'agrégation des données socio sanitaires nationales afin de produire des indicateurs qui reflètent le bien-être socio sanitaire des populations maliennes. Cet outil d'une importance capitale est au cœur du système sanitaire et social, il est attendu par l'ensemble des acteurs y compris les partenaires techniques et financiers (PTF) pour une prise de décision efficace et efficiente.

A cet effet, la Cellule de Planification et de Statistique du Secteur Santé, Développement Social et Promotion de la Famille assure la coordination du Système National d'Information Sanitaire et Social (SNISS), en collaboration avec l'ensemble des services techniques des deux départements et les PTF. La production de l'annuaire SNISS doit être une priorité pour les acteurs socio-sanitaires car contribue à une prise de décision factuelle pour l'atteinte des résultats du PRODESS.

L'élaboration du présent annuaire 2022 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 contribue au processus du 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 complétude, la promptitude, la fiabilité, le traitement et l'analyse des données restent toujours un défi à relever à tous les niveaux. 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 l'Hygiène Publique (DGSHP) à travers le Système Local d'Information Sanitaire (SLIS) ;
- la CPS/SSDSPF à travers le Système d'Information Hospitalier (SIH) ;
- 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 (SIFEF) ;
- certains établissements spécialisés dans la recherche dans le domaine de la santé (INSP, CRLD, CNTS, LNS, IERGG, DPM, CICM).

La diffusion de ces données au niveau des différents acteurs du secteur santé, développement social, promotion de la famille, la société civile et les partenaires techniques et financiers permet à ces derniers d'apprécier les performances du secteur, d'assurer la retro- information et la redevabilité. En outre, elle met tous ces acteurs au même niveau d'information et évalue les efforts pour l'atteinte des objectifs du PRODESS.

Deux ateliers étaient nécessaires pour élaborer et valider le présent annuaire. Il s'agit de :

- un atelier de production, de l'annuaire du Système d'Information Hospitalier (SIH) du 18 au 20 juillet 2023 tenu à Bamako à l'INSP. La production de l'annuaire du SIH était un préalable nécessaire (le SIH est un maillon très important du SNISS)

- un atelier d'élaboration et de validation de l'annuaire du Système National d'Information Sanitaire et Social (SNISS), du 24 au 28 juillet 2023 à la Direction Régionale de la Promotion de la Femme de l'Enfant et de la Famille de Koulikoro.

Ces deux ateliers ont regroupé les cadres des deux départements répartis en quatre groupes de travail. Pendant ces travaux, les données les plus pertinentes issues des annuaires SISO, SIH et SLIS 2022 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 qui ont permis la production de ce document ont été financés par la Banque Mondiale à travers le Projet "*Accélérer la Couverture Sanitaire Universelle*" (PACSU).

I- COMPOSANTE SANTE

1.1 RÉSUMÉ DES INDICATEURS SANTE

Tableau 1 : Niveau d'atteinte de certains indicateurs en 2022

N°	INDICATEURS	NIVEAU
1	Population Totale (Projection DNP)	21 697 000
2	Nombre de CSCOM	1 605
3	Nombre de CSRéf fonctionnels	62
4	Nombre d'hôpitaux	14
5	Nombre total de personnel médical (Catégorie A, B2 et B1)	12 944
6	Nombre total de consultants (NC)	10 216 826
7	Taux d'occupation des lits	37,23%
8	Durée moyenne de Séjour (DMS)	03
9	Ratio personnel de santé (médecin, infirmier, sage-femme)	06
10	Accessibilité dans un rayon de 5 Km	58,6%
11	Accessibilité dans un rayon de 15 km	88,9%
12	Pourcentage de district ayant organisé la référence/évacuation	82,66%
13	Taux de couverture vaccinale PENTA3	96,5%
14	Taux de couverture vaccinale VAR	99,3%
16	Taux de Consultation Périnatale effective	29,4%
17	Taux de Prévalence contraceptive	19,7%
18	Nouveau contact / habitant / an (CC)	0,47
19	Nombre de poches de sang collectées	102 041
20	Nombre de patients suivis réguliers sous ARV (la file active)	59 982
21	Proportion de femmes enceintes vue en CPN ayant reçu une	83,6%
22	Taux de détection de la tuberculose	70%
23	Taux de non-conformité des médicaments	4,4%

1.2 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 819 Communes, 156 Cercles, 19 Régions administratives dont 10 sanitaires (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao, Kidal, Taoudenni 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 2022 à **21 697 000** hbts 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 : Répartition de la population par tranches d'âge et par région en 2022

Region	Population 0 - 11 mois	Population 6 - 11 mois	Population 6 - 59 mois	Population 0 - 4 ans	Population 1 - 4 ans	Population 5 - 14 ans	Population 12 - 59 mois (1 - 5 ans)	Population 15 - 44 ans	Population 45 - 59 ans	Population 60 ans et +	Population totale	Population des femmes en âge de procréer	Population des FPPI
Kayes	119 090	59 545	595 450	538 882	416 815	848 516	535 905	1 164 105	226 271	199 476	2 977 250	654 995	16 540
Koulikoro	144 680	72 340	723 400	654 677	506 380	1 030 845	651 060	1 414 247	274 892	242 339	3 616 999	795 740	20 094
Sikasso	157 880	78 940	789 400	714 407	552 580	1 124 894	710 460	1 543 276	299 972	264 449	3 946 998	868 340	21 928
Ségou	139 683	69 842	698 415	632 066	488 891	995 241	628 574	1 365 401	265 398	233 969	3 492 075	768 257	19 400
Mopti	121 640	60 820	608 200	550 421	425 740	866 685	547 380	1 189 031	231 116	203 747	3 041 000	669 020	16 894
Tombouctou	40 320	20 160	201 600	182 448	141 120	287 280	181 440	394 128	76 608	67 536	1 008 000	221 760	5 600
Gao	29 142	14 571	145 710	131 867	101 997	207 636	131 139	284 863	55 370	48 813	728 549	160 281	4 047
Kidal	4 046	2 023	20 232	18 310	14 163	28 831	18 209	39 554	7 688	6 778	101 161	22 255	562
Taoudenni	8 296	4 148	41 482	37 542	29 038	59 112	37 334	81 098	15 763	13 897	207 412	45 631	1 152
Menaka	3 253	1 626	16 265	14 720	11 385	23 177	14 638	31 798	6 181	5 449	81 324	17 891	452
Bamako	108 160	54 080	540 800	489 424	378 560	770 640	486 720	1 057 264	205 504	181 168	2 704 000	594 880	15 022
Mali	876 191	438 095	4 380 954	3 964 763	3 066 668	6 242 859	3 942 858	8 564 764	1 664 762	1 467 619	21 904 768	4 819 049	121 693

Source : Annuaire SLIS 2022

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%. (L'utilisation du poids des tranches d'âge, par région, par district et par aire de santé a entraîné une légère augmentation de la population totale du pays par rapport à la population estimée par la DNP, sachant que cette population avait été utilisé pour l'estimation des populations par tranche d'âge).

1.3 INFRASTRUCTURES SANITAIRES ET RESSOURCES HUMAINES

Tableau 3 : Situation des infrastructures sanitaires fonctionnelles

Région	MR	Clinique	CMIE	CSCCom	Polyclinique	Hôpital	Infirmierie	Confessionnel	EPST	CSRéf	Sites ASC	Cabinet	Total
Kayes	160	14	2	271	3	1	2	8	0	10	284	143	898
Koulikoro	204	46	1	277	0	1	7	3	0	10	743	357	1649
Sikasso	466	29	5	271	0	1	14	3	0	10	707	199	1705
Ségou	74	11	3	221	0	1	15	16	0	8	686	78	1113
Mopti	95	1	1	183	0	1	2	4	0	8	464	28	787
Tombouctou	0	6	0	117	0	1	5	1	0	5	25	8	168
Gao	0	5	1	107	1	1	3	0	0	3	123	1	245
Kidal	0	1	0	23	0	0	0	1	0	4	36	3	68
Taoudenni	2	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	22
Ménaka	0	0	0	81	0	0	3	0	0	1	10	1	96
Bamako	0	133	8	64	10	8	10	4	3	6	1	425	672
Mali	1001	246	21	1635	14	15	61	40	3	65	3079	1243	7423

Source : DHIS2

NB : situation actualisée à la date du 24 juillet 2023

Tableau 4 : Effectif et ratio du personnel soignant par région en 2022

Région	Professionnels de santé					Total/Régions	Pop. 2022	Ratio
	Médecin	SF	IO	AM	(TSS, TS)			
Kayes	186	119	210	97	543	1155	2 977 250	4
Koulikoro	264	261	383	141	800	1849	3 617 159	5
Sikasso	272	230	240	207	727	1676	3 947 305	4
Ségou	220	178	148	145	473	1164	3 492 074	3
Mopti	140	93	118	69	403	823	3 040 860	3
Tombouctou	60	23	24	24	104	235	1 007 731	2
Gao	63	81	91	23	188	446	728 549	6
Kidal	13	22	13	3	75	126	101 161	12
Taoudénni	8	4	9	1	41	63	198 073	3
Ménaka	14	7	14	8	64	107	81 324	13
Bamako	1096	547	402	763	1079	3887	2 703 588	14
Sous total	2336	1565	1652	1481	4497	11531	21 895 074	5
Secteur privé	1171	64			178	1413	21 895 074	0,6
Effectif total	3507	1629	1652	1481	4675	12944	21 895 074	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 régions sauf Ménaka, Kidal et le district de Bamako. Le ratio pays est de 6 professionnels de santé pour 10 000hbts qui est nettement inférieur à la norme de l'OMS. En 2022, Il y'a eu une légère augmentation de la population contrairement au nombre de professionnel de santé qui a connu une légère diminution à cause des départs en formation, disponibilité, décès etc.....

NB : Dans le PRODESS IV, le Mali a fixé son ratio à 7 professionnels de santé pour 10 000 habitants d'ici 2023. Pour atteindre cet objectif le Mali devrait recruter 14 917 professionnels de santé.

1.4 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	2000-2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Nouvelles créations fonctionnelles 2022	Total CSCom fonctionnels 2022
Kayes	136	6	13	4	7	6	1	11	4	12	11	2	270
Koulikoro	175	7	5	9	3	13	2	7	5	14	4	27	271
Sikasso	216	13	5	17	2	8	3	2	9	14	1	0	272
Ségou	175	13	3	4	0	6	3	2	1	3	1	9	220
Mopti	150	4	4	7	5	1	0	3	2s	1	1	4	182
Tombouctou	55	0	2	7	8	8	11	3	5	2	4	3	108
Gao	52	0	0	1	6	11	0	9	7	9	11	0	106
Kidal	22	0	0	0	0	9	18	18	18	19	0	1	20
Taoudenni	0	0	0	0	0	5	8	13	15	15	4	2	20
Ménaka	0	0	0	0	0	0	2	2	2	22	10	16	73
Bamako	17	1	0	1	0	0	0	1	3	0	1	0	63
Mali	998	44	32	50	31	67	48	71	69	111	48	64	1605

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, 64 CSCom ont été créés contre 48 en 2021. Les régions de Koulikoro, de Ménaka et de Ségou ont fait plus de créations avec respectivement 27, 16 et 9.

Tableau 6: Couverture PMA par région en 2022

Région	Population totale	Population dans un rayon de 5km	Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Population dans un rayon de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	Population dans un rayon de plus de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km
Kayes	2 977 250	1 772 457	59.5	2 570 981	86.3	406 272	13.7
Koulikoro	3 616 999	1 940 838	53.7	3 239 760	89.6	377 244	10.4
Sikasso	3 946 998	2 120 793	53.7	3 552 044	90	403 138	10.2
Ségou	3 492 075	1 936 669	55.5	3 269 572	93.6	200 541	5.7
Mopti	3 041 000	1 451 794	47.7	2 602 614	85.6	438 376	14.4
Tombouctou	1 008 000	451 187	44.8	753 982	74.8	257 257	25.5
Gao	728 549	364 643	50	629 134	86.3	99 415	13.7
Kidal	101 161	34 148	33.8	44 361	43.9	56 801	56.1
Taoudenni	207 412	32 115	15.5	57 865	27.9	149 546	72.1
Ménaka	81 324	27 438	33.7	50 866	62.5	30 447	37.4
Bamako	2 704 000	2 703 998	100	2 703 998	100		
Mali	21 904 768	12 836 080	58.6	19 475 177	88.9	2 419 037	11

Source : Annuaire SLIS 2022.

En 2022, les proportions de la population ayant accès aux soins ont été respectivement de 58,6% dans un rayon de 5 km et 88,9% dans un rayon de 15 km

Tableau 7: Proportion de CCom médicalisé au Mali en 2022

Région	Nombres CSCOM fonctionnels en 2022	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CCom médicalisés (%)
Kayes	270	61	22,59
Koulikoro	271	95	35,06
Sikasso	272	64	23,53
Ségou	220	68	30,91
Mopti	182	28	15,38
Tombouctou	108	19	17,59
Gao	106	6	5,66
Kidal	20	5	25
Taoudenni	20	2	10
Ménaka	73	2	2,74
Bamako	63	62	98,41
Mali	1605	412	25,67

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, la proportion de CCom médicalisé a été de 25,67% contre 26,4% 2021. La plus forte proportion était à Bamako avec 98,41% et la plus faible à Ménaka avec 2,74%.

1.5 CONSULTATIONS CURATIVES ET HOSPITALISATIONS

Tableau 8: Consultations Curatives au Mali en 2022.

REGION	Population	Consultants Hôpital	Consultants EPST	Consultants Districts sanitaires	Total consultants	NC/AN/ hbt Global
Kayes	2977250	53529		1384610	1438139	0,48
Koulikoro	3616999	32530		1716785	1749315	0,48
Sikasso	3946998	31366		1580981	1612347	0,41
Ségou	3492075	45924		1098318	1144242	0,33
Mopti	3041000	24768		966793	991561	0,33
Tombouctou	1008000	29683		487473	517156	0,51
Gao	728549	45466		369817	415283	0,57
Kidal	101161			63593	63593	0,63
Taoudenni	207412			65131	65131	0,31
Ménaka	81324			92832	92832	1,14
Bamako	2704000	349689	1724	1775814	2127227	0,79
Mali	21904768	612955	1724	9 602 147	10216826	0,47

Sources : Annuaire SIH, SLIS 2022 et CRLD

Le nombre de nouveau contact par habitant et par an est de 0,47 en 2022 contre 0,45 en 2021.

Tableau 9 : Consultations effectuées et références/évacuations reçues dans les hôpitaux et CSRéf en 2022

Structure	Consultations (NC+AC)	Consultants (NC)	Nombre Référé ou Evacué	% Référés
CHU-CNOS	75057	74675	69131	93%
CHU-Gabriel Toure	126623	93165	24339	26%
CHU-IOTA	47782	24369	8	0%
CHU-Point G	51118	24238	8179	34%
Hôpital du Mali	69844	51807	11777	23%
CHU HDB	ND	ND	ND	ND
CRLD	16084	1724		
<i>Sous total 3^{ème} référence</i>	386508	269978	113434	42,0%
CHU-BSS de Kati	40903	32530	3413	10,5%
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	126052	81435	19	0,0%
H.F D de Kayes	65828	53529	4750	8,9%
H.HMT de Gao	45466	45466	580	1,3%
H.NF de Ségou	60056	45924	6728	14,7%
H.SD de Mopti	31139	24768	1881	7,6%
Hôpital de Sikasso	42337	31366	3850	12,3%
Hôpital de Tombouctou	39204	29683	1932	6,5%
<i>Total 2^{ème} Référence</i>	450605	344701	23153	6,7%
KAYES	1439659	1384610	9288	8,9%
KOULIKORO	1784589	1717338	12641	10,5%
SIKASSO	1655896	1581537	14451	12,3%
SÉGOU	1151870	1098318	8531	14,7%
MOPTI	1010708	967076	9807	7,6%
TOMBOUCTOU	512395	487473	2742	6,5%
GAO	391974	369817	1703	1,3%
KIDAL	68240	63593	416	0,0%
TAOUDENNI	70419	65131	36	0,0%
MENAKA	97258	92832	323	0,0%
BAMAKO	1911985	1775814	4754	32,4%
<i>Total sous total 1^{ère} référence</i>	10094993	9603539	64692	22%
Total général	10545598	9948240	87845	29%

Sources: Annuaire SIH 2022 et DHIS2

ND : Non-disponible

Tableau 10: Situation des consultations en Chirurgie et en Médecine dans les Hôpitaux en 2022

Hôpital	Total consultations	Chirurgie		Médecine	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	75057	75057	100	NA	0
CHU-Gabriel Toure	126623	33730	27	92893	73
CHU-HDB	ND	ND	ND	ND	ND
CHU-IOTA	47782	47782	100	0	0
CHU-Point G	51118	10247	20	40871	80
Hôpital du Mali	69844	23235	33	46609	67
Total 3^è référence	370424	190051	51	180373	49
CHU-BSS de Kati	40903	15262	37,31	25641	62,69
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	126052	41712	33,09	84340	66,91
H. FD de Kayes	65828	30735	46,69	35093	53,31
H.HMT de Gao	45 466	22595	49,7	22491	49,47
H.NF de Ségou	60056	35123	58,48	24933	41,52
H.SD de Mopti	31139	13687	43,95	17452	56,05
Hôpital de Sikasso	42337	16052	37,91	26285	62,09
Hôpital de Tombouctou	39204	19790	50,48	19414	49,52
Total 2^è référence	450605	194956	43,27	255649	56,73
Total général	821 029	385 007	46,89	436022	53,11

Source : Annuaire SIH 2022

NB : Dans ce tableau, les domaines de Chirurgie et de Médecine regroupent chacun plusieurs services en fonction du domaine d'intervention des services (vocation médicale ou chirurgicale).

De façon générale, pour les hôpitaux de 3^{ème} référence les activités de chirurgie sont prédominantes par rapport à celles de médecine (51%) contre (49%) contrairement aux hôpitaux de 2^{ème} référence où les activités de médecine prédominent (56,73%) contre (43,27%).

Tableau 11: Proportion des consultations pédiatriques et gynécologiques dans les hôpitaux du Mali en 2022

Hôpital	Total	GYNECOLOGIE		PEDIATRIE	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-CNOS	75057				
CHU-Gabriel Toure	113607	11346	10,0	35088	30,9
CHU-HDB	ND				
CHU-IOTA	47782				
CHU-Point G	47043	5545	11,8		
Hôpital du Mali	51807	5359	10,3	14802	28,6
Total 3^è référence	335296	22250	6,6	49890	14,9
CHU-BSS de Kati	40 903	4 888	12,0	11 577	28,3

Hôpital	Total	GYNECOLOGIE		PEDIATRIE	
		Nbre	%	Nbre	%
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	126 052	10 222	8,1	14 765	11,7
H. FD de Kayes	65 828	4 748	7,2	13 482	20,5
H.HMT de Gao	45 466	9 320	20,5	6 852	15,1
H.NF de Ségou	60 056	10 131	16,9	6 736	11,2
H.SD de Mopti	31 139	786	2,5	4 736	15,2
Hôpital de Sikasso	42 337	1 054	2,5	7 539	17,8
Hôpital de Tombouctou	39 204	5 863	15,0	9 134	23,3
Total 2è référence	450 605	47 012	10,4	74 821	16,6
Total général	785 901	69 262	8,8	124 711	15,9

Source: Annuaire SIH 2022

En 2022, parmi l'ensemble des consultations dans les hôpitaux de 3ème référence, les consultations pédiatriques ont représenté 14,9% et les consultations gynécologiques 6,6%. Par rapport à la 2ème référence, les consultations pédiatriques ont représenté 16,6% et les consultations gynécologiques 10,4%.

Tableau 12 : Proportion des urgences parmi l'ensemble des consultants par hôpital en 2022

Hôpital	Total Consultants	Nombre de Consultants en urgences	Proportions des urgences par rapport aux consultants de l'hôpital
CHU-CNOS	75057	-	-
CHU-Gabriel Toure	113607	28969	25,5
CHU-HDB	-	-	-
CHU-IOTA	47782	-	-
CHU-Point G	51118	3982	7,8
Hôpital du Mali	51807	11434	22,1
Total 3è référence	339371	44385	13,1
CHU-BSS de Kati	40 903	4 859	11,9
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	126 052	3 650	2,9
H.FD de Kayes	65 828	8 080	12,3
H.HMT de Gao	45 466	7 434	16,4
H.NF de Ségou	60 056	6 156	10,3
H.SD de Mopti	31 139	4 351	14,0
Hôpital de Sikasso	42 337	5 394	12,7
Hôpital de Tombouctou	39 204	3 019	7,7
Total 2è référence	450 605	42 943	9,5
Total général	789 976	87 328	11,1

Source : Annuaire SIH 2022

La prise en charge des urgences dans les hôpitaux de 3ème référence a représenté 13,1% de l'ensemble des consultations en 2022 contre 12,1% en 2021.

En 2022, le CHU-Gabriel Toure a enregistré la plus forte proportion de consultants en urgence (25,5%). La plus faible proportion a été enregistrée au CHU-Mère Enfant le Luxembourg (2,9%).

Tableau 13: Situation des hospitalisations dans les structures publiques au Mali en 2022

Hôpital	Nbre Lits	Nbre Hospitalisés	Nbre Journées Hospitalisation	TOL (%)	DMS (Jours)
CHU-CNOS	34	437	3255	26,23	8
CHU-Gabriel Toure	529	25270	190658	98,74	8
CHU-HDB	ND	ND	ND	ND	ND
CHU-IOTA	44	6008	12016	74,8	2
CHU-Point G	505	15063	72054	39,1	4
Hôpital du Mali	160	6941	36180	62,0	6
CRLD	26	4085	7489	78,9	2
Total 3è référence	1298	57804	321652	67,9	6
CHU-BSS de Kati	163	4419	35226	59,21	10
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	119	6240	20810	47,91	3
H. FD de Kayes	168	6359	24529	40,0	4
H.HMT de Gao	148	4338	18381	34,0	4
H.NF de Ségou	214	11902	34023	43,6	3
H.SD de Mopti	123	5514	31050	69,2	6
Hôpital de Sikasso	163	6412	23750	39,9	4
Hôpital de Tombouctou	86	3094	11701	46,16	4
Total 2è référence	1184	48278	199470	46,00	4
Kayes	247	13132	27568	30,58	2
Koulikoro	685	28066	86562	34,62	3
Sikasso	778	37258	118522	41,74	3
Ségou	541	21965	60702	30,74	3
Mopti	349	16226	37422	29,38	2
Tombouctou	177	6829	19463	30,13	3
Gao	84	4155	8221	26,81	2
Kidal	40	1860	6232	42,68	3
Taoudenni	0	0	0	0,00	0
Ménaka	30	1704	3463	31,63	2
Bamako	361	21070	40680	30,87	2
Sous total 1ère référence	3292	152265	408835	34,02	3
Total général	4476	200543	608305	37,23	3

Source : Annuaire SIH 2022 et SLIS 2022

La durée moyenne de séjour pour l'ensemble des hôpitaux est de 3 jours en 2022. La plus longue a été de 10 jours pour le CHU de Kati (lié au service de traumatologie) et la plus courte a été de 2 jours dans la plupart des hôpitaux.

Concernant le Taux d'Occupation des Lits (TOL) en 2022, seul le CHU Gabriel TOURE a dépassé le seuil d'alerte du TOL (80%) de l'OMS soit 98,7%.

Tableau 14: Proportion des référés parmi les hospitalisés dans les Hôpitaux en 2022

Hôpital	Hospitalisés	Dont Réf/Évacués	% référés
CHU-CNOS	437	437	100,0
CHU-Gabriel Toure	25 270	12 863	50,9
CHU-HDB	ND	ND	ND
CHU-IOTA	6 008	0	0,0
CHU-Point G	15 063	5 101	33,9
Hôpital du Mali	6 941	1 798	25,9
Total 3è référence	53 719	20 199	37,6
CHU-BSS de Kati	4 419	1 046	23,7
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	6 240	4	0,1
H. FD de Kayes	6 359	1 919	30,2
H.HMT de Gao	4 338	269	6,2
H.NF de Ségou	11 902	4 297	36,1
H.SD de Mopti	5 514	1 897	34,4
Hôpital de Sikasso	6 412	2 882	44,9
Hôpital de Tombouctou	3 094	591	19,1
Total 2è référence	48 278	12 905	26,7
Total général	101 997	33 104	32,5

Source : Annuaire SIH 2022.

ND : Non-disponible

En 2022, il y a eu 32,5% de référés parmi les hospitalisés contre 31,9% en 2021 pour l'ensemble des hôpitaux.

La proportion la plus élevée a été observée au CHU-CNOS (100%) et la plus faible au CHU-Mère Enfant le Luxembourg (0,1%).

Tableau 15: Situation des hospitalisations par services en 2022

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	34				420				3255				8				26,2			
CHU-Gabriel Toure	ND	ND	47	171	ND	ND	3 484	6 914	ND	ND	13 784	71 779	ND	ND	4	10	ND	ND	80,3	115
CHU-HDB	ND	ND			ND	ND			ND	ND			ND	ND			ND	ND		
CHU-IOTA	44				4911				12016				2				74,8			
CHU-Point G	167	349	37		10248	10248	1 524		54107	54470	7 870		5	5	5		88,8	42,8	58,3	
Hôpital du Mali	74	74	10	42	2616	2616	298	2 036	14928	14928	1 460	8 591	6	6	5	4	55,3	55,3	40,0	56,0
Sous total 3^{ème} référence	319	423	94	213	18195	12864	5306	8950	84306	69398	23114	80370	5	5	4.4	9	72,4	44,9	67,4	103,4
CHU-BSS de Kati	100	66	15	21	2045	1599	639	546	15867	19359	2800	2 088	8	12	4	4	43,5	80,4	51,1	27,2
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	55	64	15	6	3087	2961	817	176	10418	10392	2615	687	3	4	3	4	51,9	44,5	46,8	31,9
H.FD de Kayes	77	91	39	48	2110	4116	1 522	2 997	9148	15381	5468	10 525	4	4	4	4	32,5	46,3	38,4	60,1
H.HMT de Gao	64	84	28	36	2528	2680	1 659	1 059	9975	8406	3213	3 747	4	3	2	4	42,7	27,4	31,4	28,5
H.NF de Ségou	112	102	24	64	4434	7463	2 615	2 838	17287	16736	7779	8 132	4	2	3	3	42,3	45,0	88,8	34,8
H.SD de Mopti	63	60	17	22	2304	2969	901	1 857	18706	12344	3225	5 244	8	4	4	3	81,3	56,4	52,0	65,3
Hôpital de Sikasso	84	79	24	35	2232	3942	1 259	2 272	9951	13799	3249	7 035	4	4	3	3	32,5	47,9	37,1	55,1
Hôpital de Tombouctou	41	45	20	20	1390	1699	1 180	691	5416	6285	3035	2 464	4	4	3	4	36,2	38,3	41,6	33,8
Total 2^{ème} référence	596	591	182	252	20130	27429	10592	12436	96768	102702	31384	39922	5	4	3	3.2	44,5	47,6	47,2	43,4
Kayes	49	97	101		1044	4376	7712		3340	8460	15768		4	2	2		18,5	24,0	42,8	
Koulikoro	166	354	165		3428	16019	8619		15810	46583	24169		5	3	3		26,1	36,1	40,0	
Sikasso	161	443	174		3387	17451	16420		12589	64810	41123		4	4	3		21,4	40,1	64,7	
Ségou	140	274	127		2596	12199	7170		10213	31189	19300		4	3	3		20,0	31,2	41,5	
Mopti	70	171	109		1127	10923	4176		3842	23825	9755		4	2	2		15,2	38,2	24,6	
Tombouctou	43	80	54		738	3062	3029		2325	10798	6340		3	4	2		14,8	37,0	32,0	

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
Gao	2	52	30		53	3010	1092		253	3872	4096		5	2	4		40,8	20,4	37,3	
Kidal	7	21	11		425	946	489		2090	2738	1404		6	3	3		81,8	35,1	34,3	
Taoudenni	0																			
Ménaka	10	16	4		189	1186	329		1050	1396	1017		6	3	3		28,8	23,9	69,7	
Bamako	82	159	120		3420	8059	9591		10691	11191	18798		3	2	2		35,6	19,3	42,9	
Sous total 1^{ère} référence	730	1667	895		16407	77231	58627		62203	204862	141770		4	3	2		23,3	33,7	43,4	
Total général	1645	2681	1171	465	54732	117524	74525	21386	243277	376962	196268	120292	4	3	3	6	40,52	38,52	45,92	70,87

Source : Annuaires SIH et SLIS 2022

NB : la gynéco y compris la maternité

Le taux d'occupation des lits dans les services de chirurgie, de médecine et de maternité en 2022 a été respectivement de 40,52%, 38,52% et 45,92% contre 37,0%, 44,2 % et 44,7% en 2021.

La durée moyenne de séjour dans les services de chirurgie, de médecine et de maternité en 2022 a été respectivement 4, 3 et 3 jours contre de 5, 4 et 2 jours en 2021.

Tableau 16: Mortalité dans les CSREF et Hôpitaux en 2022

REGIONS	CSREF			Hôpitaux			Global		
	Total Sorties	Décès	TMH (%)	Total Sorties	Décès	TMH (%)	Total Sorties	Décès	TMH (%)
Kayes	12 440	398	3%	6124	621	10%	18 564	1 019	5%
Koulikoro	27 737	647	2%	3454	266	8%	31 191	913	3%
Sikasso	34 692	1 139	3%	5989	580	10%	40 681	1 719	4%
Ségou	20 075	529	3%	11084	978	9%	31 159	1 507	5%
Mopti	15 298	555	4%	5082	607	12%	20 380	1 162	6%
Tombouctou	6 518	224	3%	2811	261	9%	9 329	485	5%
Gao	3 444	61	2%	4597	276	6%	8 041	337	4%
Kidal	1 626	48	3%				1 626	48	3%
Taoudenni	0	0	0%				0	0	0%
Ménaka	1 046	54	5%				1 046	54	5%
Bamako	19 886	518	3%	52351	7165	14%	72 237	7 683	11%
Total Mali	142762	4173	31%	91492	10754	12%	234254	14927	6%

Source : Annuaire SIH et SLIS 2022

Le taux global de mortalité intra-hospitalière est de 6% en 2022.

Le District de Bamako a enregistré le taux le plus élevé avec 14%, contre 6% à Gao.

1.6 SANTE DE LA REPRODUCTION

Tableau 17: Indice d'assiduité à la CPN au Mali en 2022

Région	CPN1	Nombre Total de CPN (NC et AC)	Indice d'assiduité à la CPN
Kayes	115 911	118 782	2,4
Koulikoro	156 541	158 387	2,4
Sikasso	146 577	153 576	2,3
Ségou	115 860	120 753	2,2
Mopti	109 532	112 118	2,2
Tombouctou	46 800	47 630	1,9
Gao	38 606	39 535	2,2
Kidal	3 990	3 999	1,5
Taoudenni	3 625	3 625	2
Ménaka	8 029	8 029	1,7
Bamako	132 920	164 847	1,9
Mali	878 391	931 281	2,2

Source : Annuaire SLIS 2022 et DHIS2

L'indice d'assiduité à la CPN au niveau National est resté stationnaire entre 2021 et 2022 (2,2). Le plus grand indice a été enregistré à Koulikoro et Kayes avec 2,4 et le plus faible à Ménaka avec 1,7. Cependant, aucune région n'a atteint l'objectif national qui est de 4.

Tableau 18: Activités de suivi de grossesse par région en 2022

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	43897	37,9	88884	70589	66218	57,1	244078	88,2	41031	27,6	29,5
Koulikoro	77365	49,4	113109	94320	91378	58,4	345309	91,5	74973	41,5	42,8
Sikasso	41130	28,1	109095	87215	63661	43,4	321967	96,3	39605	20,1	20,8
Ségou	34738	30	88945	65974	54506	47	203335	78	33502	19,2	19,9
Mopti	29909	27,3	85900	59674	49637	45,3	221697	94,1	28825	19	19,7
Tombouctou	12990	27,8	33831	19742	13387	28,6	65069	71,9	13002	25,8	25,8
Gao	15004	38,9	27382	20231	17710	45,9	72273	83,8	14623	40,1	41,2
Kidal	1197	30	2226	1290	670	16,8	5468	94	1059	20,9	23,7
Taoudenni	3186	87,9	3066	1765	1331	36,7	4263	57,6	1571	15,2	30,7
Menaka	1431	17,8	4881	2882	1693	21,1	11991	87,9	1309	32,2	35,2
Bamako	73627	55,4	73465	53763	50372	37,9	213138	82,6	72414	53,6	54,5
Mali	334474	38,1	630784	477445	410563	46,7	1708588	87,8	321914	29,4	30,5

Source : Annuaire SLIS 2022

La proportion nationale de CPN 4 est de 30,5%. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 54,5% et le plus faible à Mopti avec 19,7%.

Tableau 19: Couverture des femmes enceintes en Td au Mali en 2022

Districts/Régions	Td-1 FE	Taux de Td-1 FE	Td2+TdR FE	Taux de Td-2 + TdR FE
Kayes	50352	33,8	107480	72,2
Koulikoro	81304	45	145662	80,5
Sikasso	79352	40,2	141252	71,6
Ségou	40785	23,4	99557	57
Mopti	33689	22,2	89804	59,1
Tombouctou	26620	52,8	23153	45,9
Gao	13450	36,9	28444	78,1
Kidal	2258	44,6	1875	37,1
Taoudenni	4593	44,3	5062	48,8
Ménaka	4126	101,5	4100	100,8
Bamako	73288	54,2	119996	88,8
Mali	409817	37,4	766385	70

Source : Annuaire SLIS 2022

Le taux moyen de couverture en Td2+ Rappel chez les femmes enceintes est de 70% contre 71,19% en 2021. Ce taux est inférieur à l'objectif national (90%). Le taux de plus de 100% à Ménaka pourrait s'expliquer par la sous-estimation de la population.

Tableau 20 : Accouchements assistés dans les structures au Mali en 2022

Régions	Naissances attendues	Nombre total d'accouchement assisté au CSCom	Nombre total d'accouchement assisté au CSRéf	Nombre total d'accouchement dans les hôpitaux	Total accouchement assisté	Taux accouchement assisté (%)
Kayes	148863	68844	12268	4754	85866	58%
Koulikoro	180850	108573	18909	1480	128962	71%
Sikasso	197350	109236	21759	2244	133239	68%
Ségou	174604	59897	14764	3836	78497	45%
Mopti	152050	46707	11100	1805	59612	39%
Tombouctou	50400	13316	3802	1508	18626	37%
Gao	36427	13794	4810	2321	20925	57%
Kidal	5058	473	876	0	1349	27%
Taoudenni	10371	1152	0	0	1152	11%
Ménaka	4066	748	742	0	1490	37%
Bamako	135200	51352	63699	6328	121379	90%
Mali	1095238	474092	152729	24276	651097	59%

Source : Annuaire SIH et SLIS 2022

Le taux d'accouchement assisté au niveau national est de 59%. Le plus fort taux a été observé à Bamako avec 90% et le plus faible taux à Taoudenni 11%. L'objectif national (58%) a été atteint à Bamako, Koulikoro, Sikasso et Kayes.

Tableau 21: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2022

Régions	Population	SONUB	SONUC	Couverture en Structures SONU		
				Ratio	Ratio	Ratio
				SONUB / Pop	SONUC / Pop	SONUC / SONUB
Kayes	2 977 250	129	12	1/23 079	1/248 104	1/11
Koulikoro	3 616 999	111	13	1/32 586	1/278 231	1/9
Sikasso	3 946 998	104	13	1/37 952	1/303 615	1/8
Ségou	3 492 075	103	8	1/33 904	1/436 509	1/13
Mopti	3 041 000	69	10	1/44 072	1/304 100	1/7
Tombouctou	1 008 000	34	6	1/29 647	1/168 000	1/6
Gao	728 549	21	3	1/34 693	1/242 850	1/7
Kidal	101 161	0	1	0	1/101 161	1/0
Taoudenni	207 412	4	0	1/51 853	0	0
Ménaka	81 324	6	1	1/13 554	1/81 324	1/6
Bamako	2 704 000	65	19	1/41 600	1/142 316	1/3
Mali	21 904 768	646	86	1/33 908	1/254 707	1/8

Source : Annuaire SLIS 2022

Le nombre de structures SONUB et SONUC ont connu une évolution entre 2021 et 2022 (646 et 86) en 2022 et (617 et 85) en 2021. Le plus grand nombre de structures SONUB se trouve dans la région de Kayes avec 129.

Au niveau national, le ratio SONUC/SONUB est de 1/8 en 2022 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 33 908 Habitants et 1 structure SONUC pour 254 707 Habitants.

Tableau 22: Proportion d'accouchements dans les structures SONU au Mali 2022

Régions	Nombre total accouchements assistés (CS, CSRéf et Hôpitaux)	Structures SONU	
		Nbre d'accouchement	%
Kayes	89918	61916	68,86
Koulikoro	134143	91321	68,08
Sikasso	141440	90519	64,00
Ségou	83953	55269	65,83
Mopti	64407	41422	64,31
Tombouctou	19892	13543	68,08
Gao	22271	9920	44,54
Kidal	1441	968	67,18
Taoudenni	1152	117	10,16
Menaka	1546	996	64,42
Bamako	135949	120612	88,72
Mali	696112	486603	69,90

Source : Annuaire SLIS 2022

La proportion d'accouchement dans les structures SONU est de 69,9% en 2022 contre 62,0% en 2021. Le District de Bamako a enregistré la proportion la plus élevée (88,72%) et la plus faible a été enregistrée à Taoudenni (10,16%).

Tableau 23: Evolution du nombre de césariennes au Mali de 2012 à 2022

Etablissement sanitaire	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	TOTAL
CHU GABRIEL TOURE	885	1185	889	924	857	995	1 211	1 313	1 247	1191	1343	8269
HOPITAL DU MALI	1	19	53	63	67	49	58	89	92	101	113	705
CHU POINT G	732	769	845	602	770	491	425	671	401	784	696	7186
Total 3^{ème} référence	1618	1973	1787	1589	1694	1535	1 694	2 073	1 740	2076	2152	14424
GAO	0	0	228	250	271	331	384	445	525	505	581	3520
CHU DE KATI	0	0	66	105	249	360	345	341	379	433	433	2711
KAYES	716	644	669	658	609	625	639	673	820	854	817	7724
MOPTI	582	358	430	668	698	496	498	474	584	643	564	5995
SEGOU	581	536	774	852	876	873	932	1136	1236	2630	1349	11775
SIKASSO	783	748	729	596	703	633	553	633	691	775	818	7662
TOMBOUCTOU	96	92	186	211	197	230	314	374	377	288	380	2745
Luxembourg ME	201	203	230	212	294	323	349	366	370	357	358	3263
Total 2^{ème} référence	2959	2581	3312	3552	3897	3871	4014	4442	4982	6485	5300	45395
KAYES	1929	1832	2088	2123	1873	2336	2 284	2 574	2768	3107	3473	21529
KOULIKORO	1901	1806	1999	2254	2633	3379	3 363	3 808	3869	4092	4522	26455
SIKASSO	3427	3440	3826	3497	3820	4375	5 448	5 559	5987	6614	7685	42671
SÉGOU	2571	2259	2880	2942	3319	3488	5 822	3 821	3922	5809	4343	31533
MOPTI	1154	1317	1524	1463	1523	1764	2 095	2 245	2461	2649	2492	16347
TOMBOUCTOU	149	283	500	532	531	732	734	960	755	807	1015	6998
GAO	55	283	444	469	439	525	545	588	665	685	1102	5800
KIDAL	0	6	28	25	26	34	20	33	8	48	57	285
TAOUDENNI									N/A	N/A	N/A	0
MENAKA						94	23	61	45	56	51	330
BAMAKO	8513	8527	9176	9133	8091	9235	11 175	11 785	11305	13173	13650	90803
Total 1^{ère} référence	19699	19753	22465	22438	22255	25962	31 509	31 434	31785	37040	38390	239787
Total général	24 276	24 307	27 564	27 579	27 846	31 368	37 217	37 949	38 507	45601	45842	91443

Source : Annuaire SIH et SLIS 2022.

Le nombre de césarienne est passé de 45601 en 2021 à 45842 en 2022 soit un écart de 241 en hausse. En 2022 le District de Bamako a enregistré le maximum de césarienne (13650) et le plus faible a été réalisé à Ménaka (51).

Tableau 24: Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région 2020 à 2022

Régions	2020		2021		2022	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Kayes	10	0.36	13	0.42	8	0,23
Koulikoro	8	0.21	8	0.2	17	0,38
Sikasso	15	0.25	15	0.23	12	0,16
Ségou	4	0.1	9	0.15	2	0,05
Mopti	5	0.2	10	0.38	4	0,16
Tombouctou	1	0.13	2	0.25	2	0,2
Gao	1	0.15	1	0.15	1	0,09
Kidal	0	0	0	0	1	1,8
Taoudenni	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	0	0	0	0	0	0
Bamako	9	08	15	0.11	8	0,06
Mali	53	0.17	73	0.2	55	0,14

Source : Annuaire SLIS 2022.

NA : Non-Applicable

La proportion de décès des mères après césarienne a évolué en dents de scie entre 2020 et 2022.

NB : Les données des hôpitaux de la 3^{ème} référence ne sont pas prises en compte.

Tableau 25: Causes de décès maternels par complications obstétricales directes en 2022

Régions	Prééclampsie et éclampsie	Hémorragie	Infection post partum	Rupture utérine	Anémie	Avortement	Travail dystocique prolongé	Autres complications	Nombre de décès maternel
Kayes	23	23	5	3	5		1	10	91
Koulikoro	18	21	3	2		10	1	6	59
Sikasso	24	46	5	10	1	3	1	5	91
Ségou	18	22	2	9	10		2	9	69
Mopti	32	23	7	6	10		2	2	57
Tombouctou	12	10	5	8	4	2		6	53
Gao	5	4	5		1		1	1	14
Kidal			1						1
Taoudenni									2
Ménaka	2	1	4	2			2		15
Bamako	35	61	6	9	17	2		1	48
Mali	169	211	43	49	48	17	10	40	500

Source : Annuaire SLIS 2022

Les hémorragies (211 sur 500) soit 42% ont constitué la première cause de décès maternel suivies des pré-éclampsie/éclampsies (169 sur 500) soit 33,8%.

Tableau 26 : Situation des audits de décès maternels et périnataux par région en 2022.

Régions	Nombre de décès maternel	Nombre de décès maternels audités	Nombre de décès maternels audités évitables	Taux de réalisation des audits de décès maternels	Nombre total de décès périnatal	Nombre de décès péri et néonataux audités	Nombre de décès péri et néonataux évitables	Taux de réalisation des audits de décès péri et néonataux
Kayes	91	67	18	73.6	2 148	14	8	0.56
Koulikoro	59	48	33	81.4	1 847	66	54	3.2
Sikasso	91	65	34	71.4	3 214	19	11	0.51
Ségou	69	57	14	82.6	2 444	32	9	1.2
Mopti	57	55	15	96.5	1 563	49	20	2.8
Tombouctou	53	13	3	24.5	638	7	0	1
Gao	14	12	6	85.7	529	48	20	8.6
Kidal	1	1	1	100	46	0	0	0
Taoudenni	2	0	0	0	2	0	0	0
Ménaka	15	2	1	13.3	57	0	0	0
Bamako	48	44	8	91.7	2 222	48	18	2
Mali	500	364	133	72.8	14 710	283	140	1.7

Source : Annuaire SLIS 2022

Le taux de réalisation des audits de décès maternels est de 72,8% en 2022 contre 73,1% en 2021. Pour les audits de décès péri et néonataux la situation reste stationnaire entre 2021 et 2022 (1,7 %).

Sur 364 décès maternels audités, 133 étaient évitables soit 36,53%. Sur 283 décès péri et néonataux audités, 140 étaient évitables soit 49,46%.

Le taux de réalisation des audits de décès maternels le plus élevé a été observé à Kidal (100%) et le plus faible à Ménaka (13,3%).

FISTULE OBSTETRICALE :

Tableau 27: Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2022.

Région	Nombre de femmes			Nombre de réparation chirurgicale				Statut Chirurgical des femmes opérées			Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules		
	Référées pour fistule reçues	Nécessitant une réparation chirurgicale de fistule	Ayant bénéficié d'une chirurgie de réparation de fistule	FVV	FRV	FVV et FRV	Autres type de fistule	Fistule 1ère main	Fistule 2ème main	Fistule supérieure ou égal à 3ème main	Fistule fermée et séchée à la sortie	Fistule fermée avec incontinence	Fistule non fermée
Kayes	4	4	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Koulikoro	125	103	96	91	7	1	1	30	50	19	73	5	21
Sikasso	68	57	55	52	2	0	0	30	7	6	20	3	4
Ségou	27	39	37	31	1	0	4	12	6	7	8	5	4
Mopti	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0
Taoudenni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	5	7	5	4	2	0	1	1	0	2	5	2	0
Mali	231	219	194	181	12	1	6	75	64	35	106	15	29

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, sur 219 cas nécessitant une réparation chirurgicale de fistule, 194 ont bénéficié d'une intervention chirurgicale soit 88,5%. 54,6% sont sortis fermés et séchés.

NB : ces résultats prennent en compte les données des hôpitaux

Tableau 28 26: Situation des activités de la santé de la reproduction par région en 2022.

Régions/ Districts	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes référéées	Nombre de Femmes enceintes évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de Nouveau- nés référés	Proport° référéée (Nouveau- né)	Nombre de Nouveau- nés évacués	Proportion évacuée (Nouveau- né)	Nombre de décès maternel	Nombre de décès de Nouveau- nés avant 7ème jour	Nombre de décès de Nouveau- nés dans les 28 jours	Nombre total de mort nés	Proportion des mort- nés (par rapport l'ensemble des naissances)
Kayes	115 911	77,9	29,5	70 689	68 844	3 563	709	84 912	309	0,36	178	0,06	91	161	78	1987	2,3
Koulikoro	156 541	86,6	42,8	116 465	108 573	3 520	798	126 330	482	0,38	273	0,02	59	205	64	1642	1,3
Sikasso	146 577	74,3	20,8	110 611	109 236	3 545	760	133 969	643	0,48	294	0,09	91	270	172	2944	2,1
Ségou	115 860	66,4	19,9	70 091	59 897	3 170	540	78 111	493	0,63	227	0,11	69	178	114	2266	2,8
Mopti	109 532	72	19,7	47 848	46 707	2 552	431	63 045	142	0,23	77	0,03	57	82	62	1481	2,3
Tombouctou	46 800	92,9	25,8	17 486	13 316	843	251	19 644	82	0,42	16	0,04	53	26	17	612	3
Gao	38 606	106	41,2	17 174	13 794	561	238	22 842	104	0,46	52	0,04	14	10	5	519	2,2
Kidal	3 990	78,9	23,7	624	473	19	3	1 435	1	0,07	0	0	1	3	4	43	2,9
Taoudenni	3 625	35	30,7	1 123	1 152	1	0	1 053	0	0	0	0	2	1	0	1	0,09
Menaka	8 029	197,5	35,2	869	748	73	13	1 559	4	0,26	0	0	15	2	1	55	3,4
Bamako	132 920	98,3	54,5	99 735	51 352	5 154	969	122 311	1 517	1,2	316	0,06	48	124	99	2098	1,7
Mali	878 391	80,2	30,5	552 715	474 092	23 001	4 712	655 211	3 777	0,58	1433	0,06	500	1062	616	13648	2

Source : Annuaire SLIS 2022

Le taux d'utilisation des services de la consultation prénatale (CPN1) est de 80,2% en 2022 contre 82,3% en 2021. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Ménaka (197,5%) et le plus faible à Taoudenni (35%).

Aucune région n'a atteint l'objectif national attendu en CPN 4 (55%).

Tableau 29 : Utilisation de service de Planification Familiale par région en 2022

Région	Population des femmes en âge de procréer	Nombre nouvelles inscriptions en PF (NC)	Nombre Total de consultations PF (NC + AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Kayes	654 995	91 003	140 016	13.9
Koulikoro	795 740	130 763	204 011	16.4
Sikasso	868 340	109 730	175 254	12.6
Ségou	768 257	75 298	128 207	9.8
Mopti	669 020	53 400	75 913	8
Tombouctou	221 760	13 346	19 425	6
Gao	160 281	7 483	10 860	4.7
Kidal	22 255	224	534	1
Taoudenni	45 631	1 003	1 816	2.2
Ménaka	17 891	1 121	1 721	6.3
Bamako	594880	143107	174729	24.1
Mali	4819049	626478	932486	13

Source : Annuaire SLIS 2022.

Le taux d'utilisation des services de PF est de 13% en 2022 contre 12,9% en 2021. Le District de Bamako a enregistré le taux le plus élevé avec 24,1% et le plus bas a été observé dans la région de Kidal avec 1%.

Tableau 30 : Nombre de couples année protection (CAP) en 2022

Régions/Districts	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	821	2139	16468	604	14	11569	67256	13995	10600	970	207	18012	8660	117801	18,5
Koulikoro	1141	2968	22641	1372	14	27620	130769	62297	20520	7100	391	9786	3800	228722	29,5
Sikasso	401	2520	12218	817	11	20317	85033	17347	17132	3185	437	15847	6010	102667	12,2
Ségou	590	3669	12296	396	7	21212	107772	25988	19377	1834	301	2367	3370	136319	18,2
Mopti	456	1439	9568	943	16	10510	59280	44832	9083	1427	381	3650	960	83808	12,9
Tombouctou	189	182	791	171	4	1007	8919	5043	971	36	13	457	220	15614	7,2
Gao	61	108	3675	176	0	472	2455	646	425	47	16	301	90	4181	2,7
Kidal	2	9	0	1	0	41	87	0	41	0	33	51	0	540	2,5
Taoudenni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	101	0	144	0,3
Ménaka	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	146	0	0	0
Bamako	862	1628	26694	897	2	9705	65064	19114	5951	3755	472	2011	2720	130138	22,5
Mali	4522	14661	104351	5378	67	102453	526634	189263	84100	18353	2251	52726	25830	949581	19,7

Source : Annuaire SLIS 2022.

Le nombre de CAP est de 949 581 en 2022 contre 911 790 en 2021.

Le CAP le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro avec 228722 et le plus faible à Ménaka (0).

La moyenne nationale de la prévalence contraceptive est de 19,7% en 2022 contre 18,92% 2021. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro avec 29,5% et le plus faible à Taoudenni et Ménaka avec respectivement 0,3 et 0%.

SURVIE DE L'ENFANT

1.7.1 Surveillance préventive des enfants sains

Tableau 31 : Consultation enfants sains au Mali en 2022

Régions/s	Population 0 - 11 mois	Population 12 -59 mois	Nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois		Nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11		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	Aire	Hors aire	Aire	Hors aire	NC	NC+AC	0-11mois	12-59 mois
Kayes	119 090	535 905	30 923	2 078	23 689	570	51 644	3 389	49 417	1 720	19 308	58 669	48.1	3.6
Koulikoro	144 680	651 060	91 615	2 715	59 728	1 446	145 248	5 034	250 690	4 072	43 790	164 128	107.5	6.7
Sikasso	157 880	710 460	59 166	1 987	39 365	1 711	125 772	3 579	134 535	3 239	24 954	114 144	64.8	3.5
Ségou	139 683	628 574	83 329	1 146	49 447	692	166 826	3 513	146 181	1 531	43 796	134 534	96.4	7
Mopti	121 640	547 380	58 223	385	46 365	329	99 373	418	122 912	688	47 038	117 932	86.6	8.6
Tombouctou	40 320	181 440	2 361	43	5 715	83	4 429	50	8 067	67	11 106	25 687	20.3	6.1
Kidal	4 046	18 209	100	2	368	17	211	5	405	14	871	2 078	12	4.8
Taoudenni	8 296	37 334	423	16	984	15	734	11	1 583	15	2 196	6 116	17.3	5.9
Menaka	3 253	14 638	666	131	1 040	208	891	169	1 530	352	2 569	6 701	62.9	17.5
Bamako	108 160	486 720	106 593	9 996	43 309	4 924	190 025	19 360	172 639	11 276	17 833	71 695	152.4	3.7
Mali	876 191	3 942 858	443 440	18 626	287 287	10 287	801 541	35 675	919 252	23 333	250 570	801 207	86.7	6.4

Source : Annuaire SLIS 2022.

La couverture de la surveillance préventive des enfants sains de 0 à 11 mois a été de 86,7% en 2022 contre 91,5 % en 2021. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako (152,4%) et le plus faible à Kidal (12%).

Concernant les enfants de 12 à 59 mois, le taux est passé de 6,2% en 2021 à 6,4% en 2022.

1.7.2 Vaccination

Tableau 32 : Couverture vaccinale des enfants de 0 – 11 mois par antigène au Mali en 2022

Districts	Pop, cible	Total Vacciné BCG	Taux de BCG	Total Vacciné VAR	Taux de VAR	Total PENTA 1	Taux de Penta1	Total PENTA 3	Taux de Penta3	Total vacciné VAA District	Taux de VAA	Total vacciné VPO - 1	Taux de VPO1
Kayes	119 090	113 437	85,9	112 717	94,7	122 073	102,5	110 974	93,2	108 718	91,3	121 597	102,1
Koulikoro	144 680	190 082	118,5	156 281	108	174 992	121	160 336	110,8	152 925	105,7	171 851	118,8
Sikasso	157 880	206 157	117,8	162 894	103,2	181 658	115,1	168 401	106,7	157 534	99,8	175 938	111,4
Ségou	139 683	144 281	93,2	127 667	91,4	128 137	91,7	116 624	83,5	115 517	82,7	133 609	95,7
Mopti	121 640	107 405	79,7	87 742	72,1	102 574	84,3	84 498	69,5	88 416	72,7	104 214	85,7
Tombouctou	29 142	32 613	101	27 807	95,4	29 990	102,9	25 962	89,1	27 230	93,4	26 224	90
Gao	4 046	1 917	42,7	2 316	57,2	2 774	68,5	1 870	46,2	2 289	56,6	2 417	59,7
Kidal	8 296	5 427	59	8 123	97,9	7 476	90,1	7 064	85,1	7 902	95,3	7 422	89,5
Taoudenni	3 253	5 467	151,6	5 045	155,1	5 075	156	3 680	113,1	5 149	158,3	4 553	140
Bamako	108 160	168 056	140,2	149 692	138,4	145 313	134,3	138 020	127,6	147 987	136,8	147 975	136,8
Mali	876 191	1 009 542	103,9	870 152	99,3	934 581	106,7	845 389	96,5	841 579	96	926 580	105,8

Source: Annuaire SLIS 2022

Tableau 33 (suite): Couverture vaccinale des enfants de 0 – 11 mois par antigène au Mali en 2022

Régions	Population cible	Total vacciné VPO - 3	Taux VPO3	Total Vacciné VPI-1	Taux VPI	Total vacciné PCV13	Taux PCV13-1	Total vacciné PCV13-2	Taux PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux MenAfriVac	Total Vacciné VAR2	Taux de couverture vaccinale VAR 2
Kayes	119 090	110 400	92,7	116 838	98,1	118 485	99,5	107 638	90,4	125 906	105,7	117 221	98,4	101 059	84,9	51 909	58,1
Koulikoro	144 680	156 827	108,4	166 603	115,2	164 055	113,4	149 177	103,1	175 567	121,3	160 763	111,1	147 153	101,7	58 133	53,6
Sikasso	157 880	162 942	103,2	173 519	109,9	156 546	99,2	137 484	87,1	181 048	114,7	171 485	108,6	142 209	90,1	81 729	69
Ségou	139 683	120 768	86,5	123 692	88,5	128 533	92	115 659	82,8	124 662	89,3	112 840	80,8	112 032	80,2	64 135	61,2
Mopti	121 640	85 646	70,4	89 104	73,3	97 159	79,9	79 538	65,4	106 540	87,6	85 778	70,5	88 724	72,9	30 909	33,9
Tombouctou	40 320	24 915	61,8	25 788	64	32 666	81	26 251	65,1	30 540	75,7	24 235	60,1	27 830	69	4 758	15,7

Régions	Population cible	Total vacciné VPO - 3	Taux VPO3	Total Vacciné VPI-1	Taux VPI	Total vacciné PCV13	Taux PCV13-1	Total vacciné PCV13-2	Taux PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux MenAfriVac	Total Vacciné VAR2	Taux de couverture vaccinale VAR 2
Gao	29 142	22 076	75,8	24 975	85,7	28 227	96,9	24 401	83,7	29 429	101	25 302	86,8	27 250	93,5	9 043	41,4
Kidal	4 046	1 852	45,8	1 632	40,3	2 365	58,5	1 732	42,8	2 456	60,7	1 777	43,9	2 286	56,5	972	32
Taoudenni	8 296	7 110	85,7	4 351	52,4	7 429	89,5	7 183	86,6	7 402	89,2	7 116	85,8	7 975	96,1	1 504	24,2
Menaka	3 253	3 299	101,4	3 551	109,2	5 059	155,5	3 637	111,8	4 981	153,1	3 611	111	5 114	157,2	2 004	82,1
Bamako	108 160	140 086	129,5	142 184	131,5	132 915	122,9	126 592	117	147 756	136,6	139 916	129,4	146 890	135,8	84 432	104,1
Mali	876 191	835 921	95,4	872 237	99,5	873 439	99,7	779 292	88,9	936 287	106,9	850 044	97	808 522	92,3	389 528	59,3

Source: Annuaire SLIS 2022

NB : Rappel des objectifs de couverture pour l'année 2022 (PPAC 2017-2021) : BCG : 99% ; VAR/VAA, MenA: 95% ; PENTA3 : 95% ; Td2 : 90% ; VPI/VPO3 : 95% ; PCV13 : 95%, ROTA :95%.

En 2022 l'objectif national de vaccination a été atteint pour la plupart des antigènes. La couverture vaccinale en VAR2 a été la plus faible (59,3%)

1.7.3 Prise en charge de la malnutrition Aiguë

Tableau 34 : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë globale au Mali en 2022

Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malades guéris pour malnutrition aiguë modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Kayes	42 580	37 712	35 234	22 124	18 560	17 251	20 456	17 983	19 152
Koulikoro	47 879	41 088	39 667	29 278	24 251	23 504	18 601	16 163	16 837
Sikasso	30 143	31 820	29 646	12 549	13 798	13 033	17 594	16 613	18 022
Ségou	41 705	39 105	36 915	19 333	17 482	16 295	22 372	20 620	21 623
Mopti	71 470	69 003	66 133	34 493	32 536	31 382	36 977	34 751	36 467
Tombouctou	47 807	43 928	40 754	30 358	27 804	26 136	17 449	14 618	16 124
Gao	51 534	49 420	46 285	29 905	29 210	26 812	21 629	19 473	20 210
Kidal	2 620	2 571	2 282	1 553	1 496	1 339	1 067	943	1 075
Taoudenni	5 574	4 919	4 745	3 677	3 411	3 278	1 897	1 467	1 508
Ménaka	10 660	7 683	7 096	5 510	3 975	3 558	5 150	3 538	3 708
Bamako	16 151	14 667	13 953	6 858	5 905	5 725	9 293	8 228	8 762
Mali	368 123	341 916	322 710	195 638	178 428	168 313	172 485	154 397	163 488

Source : Annuaire SLIS 2022

Le nombre total de malades admis pour Malnutrition Aiguë Globale (MAG) est de 368 123 en 2022 contre 304 596 en 2021.

La région de Mopti a enregistré le plus grand nombre de cas de MAG soit 71 470 et le plus faible a été enregistré à Kidal avec 2 620 cas.

Tableau 35 : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère au Mali en 2022.

District/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	20 456	17 983	93.9	164	0.84	1 005	5.3
Koulikoro	18 601	16 163	96	120	0.68	554	3.3
Sikasso	17 594	16 613	92.2	350	1.9	1 059	5.9
Ségou	22 372	20 620	95.4	92	0.41	911	4.2
Mopti	36 977	34 751	95.4	189	0.44	1 527	4.2
Tombouctou	17 449	14 618	90.5	93	0.58	1 413	8.9
Gao	21 629	19 473	96.4	50	0.24	687	3.4
Kidal	1 067	943	88.3	1	0	131	11.7
Taoudenni	1 897	1 467	97.8	0	0	41	2.2
Ménaka	5 150	3 538	95.2	4	0.12	166	4.7
Bamako	9 293	8 228	93.9	93	1.1	441	5
Mali	172 485	154 397	94.5	1 156	0.68	7 935	4.8

Source : Annuaire SLIS 2022

Au Mali, le taux de guérison est de 94,5% en 2022 contre 93,6% en 2021. Le taux de guérison le plus élevé a été enregistré à Taoudenni (97,8%) et le plus faible (88,3%) à Kidal.

Le taux de décès est de 0,68% en 2022 contre 0,7% en 2021. Le taux de décès le plus élevé a été observé à Sikasso (1,9%).

Le taux d'abandon est de 4,8% en 2022 contre 5,8% en 2021 ; le plus élevé à Kidal (11,7%) et le plus faible à Taoudenni (2,2%).

Tableau 36 : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée au Mali 2022

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	22 124	17 251	93	1 307	7
Koulikoro	29 278	23 504	96.9	741	3.1
Sikasso	12 549	13 033	94.5	763	5.5
Ségou	19 333	16 295	93.2	1 187	6.8
Mopti	34 493	31 382	96.5	1 154	3.5
Tombouctou	30 358	26 136	94	1 668	6
Gao	29 905	26 812	91.8	2 398	8.2
Kidal	1 553	1 339	89.5	157	10.5
Taoudenni	3 677	3 278	96.1	133	3.9
Ménaka	5 510	3 558	89.5	417	10.5
Bamako	6 858	5 725	97	180	3
Mali	195 638	168 313	94.3	10 105	5.0

Source : Annuaire SLIS 2022

Le taux de guérison des MAM a connu une augmentation passant de 93,2% en 2021 à 94,3% en 2022.

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 150 361 en 2021 à 195 638 en 2022.

1.7 MORBIDITE ET MORTALITE

1.7.1 Cas et décès par pathologie

Tableau 37 : Cas de pathologies par tranche d'âge et par sexe au Mali en 2022

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	82	85	68	83	36	25	15	23	3	3	3	3	429
Autres	65 582	64 727	92 162	90 253	103 649	103 913	190 648	299 769	100 872	106 791	92 953	89 409	1 400 728
Diabète	2	4	20	20	181	350	3 999	7 903	6 968	11 555	7 926	10 168	49 096
Dracunculose							2	3	1				6
Eczéma	1 827	2 012	3 950	4 012	3 751	3 651	3 939	5 326	1 713	1 742	1 359	1 238	34 520
Gale	86	128	343	400	446	352	443	425	185	162	92	70	3 132
HTA					535	1 330	15 433	42 884	35 773	54 474	54 008	61 227	265 664
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	41 250	46 413	72 154	68 082	49 242	46 652	41 369	52 687	18 429	22 147	14 889	14 314	487 628
Insuffisance pondérale	3 706	4 409	4 548	4 762	357	264	58	577	58	38	40	24	18 841
Intertrigo (Mycose s plis)	779	918	1 429	1 419	1 255	1 205	1 487	2 027	709	714	506	546	12 994
Noma	8	7	14	15	58	25	116	122	78	75	38	29	585
Onchocercose	6	20	21	32	19	16	9	13	12	10	5	2	165
Otite aiguë	5 484	6 227	9 986	9 348	7 652	6 917	6 935	7 987	2 877	2 652	1 967	1 766	69 798
Otite purulente	2 229	2 664	5 521	5 219	4 087	3 336	3 353	3 809	1 261	1 330	1 070	1 071	34 950
Pyodermite	6 375	7 065	12 022	11 587	8 221	7 206	5 734	6 266	1 909	1 588	1 121	953	70 047
Sinusite	61	122	313	419	714	978	1 933	2 879	1 103	1 158	579	503	10 762
Teigne	531	794	3 057	2 879	3 434	2 436	1 408	1 177	460	369	255	218	17 018
Troubles mentaux	3	1	59	35	252	257	2 420	2 202	558	603	397	338	7 125
Trypanosomiase humaine (THA)	4	9	8	23	19	39	29	103	15	22	37	20	328
Angine	2 289	2 690	8 191	9 007	13 035	14 715	13 300	21 002	5 543	5 048	2 875	2 484	100 179

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	
Anémie	1 589	2 157	9 546	9 411	7 085	5 597	3 611	16 125	1 988	2 710	1 268	1 339	62 426
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	2	6	44	60	197	242	798	1 197	1 223	1 370	1 962	1 741	8 842
Bilharziose urinaire	21	16	370	409	5 379	3 047	4 369	2 114	1 187	583	597	247	18 339
Cancer du col l''utérus								5 790		2 698		586	9 074
Carie dentaire	56	129	2 254	4 250	11 111	11 974	25 944	38 606	10 556	11 746	15 052	13 863	145 541
Cataracte	3	5	87	102	239	213	1 079	1 576	3 584	4 723	8 820	9 710	30 141
Choléra	12	8	14	13	7	9	11	6	9	4	4	5	102
Conjonctivite du nouveau- né	1 975	2 160											4 135
Conjonctivites	4 145	4 536	7 660	7 533	10 341	10 165	13 012	19 468	5 760	7 362	4 609	6 060	100 651
Paludisme grave confirme	32 485	34 917	152 787	139 603	171 600	159 556	134 386	212 363	47 584	51 714	31 272	35 147	1 203 414
Paludisme simple confirmé	68 763	74 481	248 132	234 426	297 371	285 565	282 098	396 642	106 682	107 378	68 438	69 109	2 239 085
Tuberculose suspecte	67	121	259	285	870	1 240	4 278	4 068	2 750	2 246	2 223	1 617	20 024
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	36 546	35 242	54 880	48 539	19 369	17 820	17 680	25 148	8 903	10 245	7 759	8 800	290 931
Douleurs abdominales basses		451		1 789		14 915		83 786		21 294		6 568	128 803
Drépanocytose	13	31	253	250	468	906	289	520	74	86	28	22	2 940
Fistule obstétricale						25		72		115		4	216
Fièvre typhoïde	837	1 093	6 259	7 513	19 508	44 294	50 067	69 885	23 733	23 181	15 026	14 106	275 502
Gingivite simple	138	158	400	488	1 006	1 089	1 506	1 938	1 265	1 075	2 090	1 913	13 066
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	12	7	14	18	88	53	110	143	94	79	72	66	756
Glaucome	2	2	6	6	139	230	1 312	1 619	1 446	1 463	2 608	2 375	11 208
Intoxication alimentaire d''origine chimique	81	81	283	327	197	246	225	263	100	60	76	31	1 970
Intoxication alimentaire d''origine microbienne	281	272	821	930	886	855	1 082	1 141	370	342	256	223	7 459
Paludisme suspect	186 396	190 718	558 510	527 242	610 109	586 172	599 516	909 501	235 463	249 966	161 540	169 055	4 984 188

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	
Paralysie flasque aiguë (PFA)	19	32	77	57	42	27	16	6	1			2	279
Retard croissance	666	943	982	1 064	166	99							3 920
Rougeole	737	840	2 284	2 215	1 594	1 485	332	285	50	42	10	19	9 893
Rétinopathie diabétique	2	4	13	16	69	56	211	254	218	230	216	248	1 537
Syphilis endémique	40	62	237	341	661	1 051	2 040	3 262	1 502	1 487	992	771	12 446
Toux > 15 jours	736	733	1 363	1 479	1 803	1 921	4 508	4 575	3 310	2 876	2 712	2 060	28 076
Toux < 15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie	63 362	60 949	101 232	95 210	67 361	62 615	58 154	78 545	26 420	31 200	24 008	23 557	692 613
Trachome	9	9	26	32	47	39	43	46	62	61	90	81	545
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique	602	846	6 009	6 097	15 951	11 413	47 162	19 571	10 553	4 987	4 546	2 138	129 875
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	2 193	2 345	8 894	7 689	17 535	11 587	25 759	15 846	7 450	5 143	3 965	2 733	111 139
Traumatismes : Accidents domestiques	222	336	2 145	2 058	4 706	3 100	5 353	3 668	1 629	1 173	801	650	25 841
Traumatismes : coups et blessures volontaires	101	116	862	958	3 653	2 978	8 454	7 365	2 204	1 475	772	550	29 488
Traumatismes oculaires (Coup point, accint domestique ou travail)	221	231	1 162	1 100	3 106	2 064	4 792	3 367	1 657	1 171	1 636	1 074	21 581
Trichiasis		9	14	15	26	130	47	90	86	170	189	293	1 069
Tuberculose confirmée	27	38	60	77	142	150	997	823	514	337	424	230	3 819
Tétanos	3	2	8	2	14	9	14	16	5	2	2	1	78
Tétanos néonatal	17	6											23
Ulcération génitale	49	47	131	270	523	1 605	2 349	6 436	1 432	2 487	661	1 303	17 293
Vers intestinaux	326	438	4 550	5 085	5 926	5 943	6 761	7 699	2 459	2 314	1 483	1 390	44 374
Vices réfraction et basses vision	7	4	21	67	771	1 631	3 102	6 215	1 986	2 280	1 050	1 065	18 199
Ecoule. Urétral et/ou dysurie							16 591		10 169		5 381		32 141
Nombre d'écoulement vaginal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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	
Nombre troubles liés à l'accouchement et au post partum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nombre cas troubles liés à la grossesse	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, les pathologies les plus fréquentes ont été : le paludisme avec (3 442 449 cas soit 20,6%) suivi des IRA (1 180 241 cas soit 7,1%) et des diarrhées présumées infectieuses en dehors du choléra (290 931 cas soit 3,5%) sur l'ensemble des pathologies (8342849 cas).

Tableau 38 : Décès par pathologie par tranche d'âge et par sexe au Mali en 2022

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	1	0	0	0	0	4	37	40	47	59	47	37	272
HTA					4	8	63	255	174	290	369	422	1 585
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	1	1		1	4	3	2	2	2	1	5	2	24
Noma	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Troubles mentaux	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	0	1	7
Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	9	12	0	13	0	2	36
Angine	1	1	6	5	1	2	5	6	2	2	1	2	34
Anémie	30	29	133	136	63	50	52	222	31	39	20	25	830
Autres affections la bouche et des dents	16	15	60	66	33	23	43	64	42	46	47	66	521
Cancer col l'utérus							0	2	0	1	0	2	5
Choléra	3	3	2	5	0	5	0	6	0	0	0	4	28
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	7	3	19	2	4	1	2	4		1	2	11	56
Drépanocytose	1	3	5	10	14	2	3	29	4	3	0	0	74

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	
Fistule obstétricale					0	0	0	2	0	2	0	0	4
Fièvre typhoïde	0	0	2		4	4	11	21	3	4	3	3	55
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Glaucome					1	1	18	18	13	9	4	2	66
Intoxication alimentaire d'origine chimique	0	0	9	12	5	2	9	19	0	1	1	0	58
Intoxication alimentaire d'origine microbienne	2	2	11	9	22	13	20	30	3	7	1	1	121
Méningite cérébrospinale	12	9	7	2	1	1	1	1	0	0	1	0	35
Paludisme grave confirmé	130	156	502	442	277	226	63	58	24	13	14	13	1 918
Rougeole	1	1	5	7	2	1	0	0	0	0	0	0	17
Toux > 15 jours	0	0	2	2	4	1	11	6	4	3	1	0	34
Toux < 15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	44	27	21	34	4	4	7	10	3	5	7	9	175
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	13	7	58	49	88	80	434	126	98	38	78	21	1 090
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	2	5	12	19	55	37	106	65	29	25	22	9	386
Traumatismes : Accidents domestiques	0	0	10	13	39	41	69	63	28	20	17	6	306
Traumatismes : coups et blessures volontaires	74	0	7	9	25	25	117	55	16	4	9	1	342
Tuberculose confirmée	0	1	0	1	0	0	6	5	7	2	10	1	33
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	1	1	6	6	4	2	4	3	27
Tétanos	1	0	1	1	0	3	2	1	0	0	1	0	10
Tétanos néonatal	1	2											3
Ecouil. Urétral et/ou dysurie	-		-		-		-		-		-		-
Nombre troubles liés à l'accouch. Et au post partum						-		-		-		-	-
Nombre troubles liés à la grossesse						-		-		-		-	-

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, les pathologies ayant le plus causé de décès sont : le paludisme grave avec 1918 cas soit 23% suivi de l'hypertension artérielle 1585 cas soit 19,4% et des traumatismes liés aux AVP 1090 soit 13,4% sur l'ensemble des cas de décès (8155 cas)

1.7.2 Incidence des maladies les plus fréquentes

Tableau 27: 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	F	M	Incidence du paludisme simple confirmé	M	F	Incidence du paludisme simple confirmé	F	M	Incidence du paludisme simple confirmé	M	F	Incidence du paludisme simple confirmé	F	M	Incidence du paludisme simple confirmé	
	F	M																	
Kayes	6 090	4 948	92.7	22 816	24 216	112.8	41 199	43 080	97.6	44 042	37 611	70.1	11 957	12 479	108	6 908	7 254	99.1	91.3
Koulikoro	13 289	12 819	180.5	44 583	46 974	180.8	58 737	61 584	114.7	85 924	63 995	106	21 406	21 862	157.4	14 406	14 562	166.9	135.7
Sikasso	19 887	19 300	248.2	63 872	66 857	236.6	54 358	58 125	98.3	69 167	47 893	75.9	17 071	16 933	113.4	11 003	10 982	116	129.7
Ségou	9 404	8 679	129.5	31 385	34 291	134.3	38 956	42 065	80	55 698	33 064	65	14 000	12 977	101.6	9 717	9 196	112.8	88.4
Mopti	11 044	10 218	174.8	35 315	38 524	173.4	40 619	42 265	94	54 284	32 292	72.8	12 723	12 211	107.9	7 917	7 618	106.4	101.9
Tombouctou	2 824	2 320	127.6	9 528	9 717	136.4	14 866	14 805	101.5	24 102	17 388	105.3	6 901	7 057	182.2	4 584	4 704	192	128.5
Gao	2 058	1 845	133.9	5 751	5 772	113	8 472	8 399	79.9	13 897	9 807	83.2	4 273	4 336	155.5	2 979	2 872	167.3	103.8
Kidal	133	138	67	291	332	44	401	440	28.7	810	761	39.7	273	361	82.5	148	181	67.8	54.8
Taoudenni	674	561	148.9	638	706	46.3	449	423	14.5	754	831	19.5	665	770	91	312	467	78.2	35.1
Menaka	711	670	424.5	1 205	1 236	214.4	1 686	1 603	139.5	2 038	1 813	121.1	895	952	298.8	591	606	306.6	199.8
Bamako	8 367	7 265	144.5	19 042	19 507	101.8	25 822	24 582	64.3	45 926	36 643	78.1	17 214	16 744	165.2	10 544	9 996	158.3	95.5
Mali	74 481	68 763	163.5	234 426	248 132	157.4	285 565	297 371	91.8	396 642	282 098	79.2	107 378	106 682	128.6	69 109	68 438	130.8	108.9

Source : Annuaire SLIS 2022

L'incidence du paludisme simple est plus élevée chez les 0-11 mois et 1-4 ans avec respectivement 163,5 et 157,4 en 2022 contre 148,3 et 143,9 pour 1000 en 2021.

Tableau 40 : 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			
Kayes	2 260	2 567	13	11	40.5	13 376	12 271	77	58	57.4	24 523	22 479	95	62	54.4
Koulikoro	9 522	10 167	24	28	136.1	42 594	39 107	67	76	150.6	47 440	45 566	27	29	88.7
Sikasso	7 483	7 998	34	52	98.1	34 659	33 146	150	171	114.5	31 865	28 257	26	25	52.5
Ségou	5 169	5 145	7	8	73.8	27 729	23 965	56	30	98.7	30 133	27 370	24	26	56.8
Mopti	4 365	4 597	19	26	73.7	22 053	19 415	87	60	90.9	20 414	19 180	45	36	44.9
Tombouctou	704	857	13	10	38.7	2 405	2 269	24	10	30.9	3 481	3 425	19	19	23.6
Gao	647	760	0	1	48.3	2 939	2 652	3	3	51.2	4 704	4 375	3	5	43
Kidal	28	51	0	0	19.5	93	79	2	1	11.3	120	134	2	0	8.7
Taoudenni	133	138	0	0	32.7	171	149	2	1	10.3	53	71	0	0	2.1
Menaka	182	232	0	0	127.3	476	464	0	0	77.1	538	544	1	0	45.9
Bamako	1 992	2 405	20	20	40.7	6 292	6 086	34	32	30.5	8 329	8 155	35	24	21
Mali	32 485	34 917	130	156	76.9	152 787	139 603	502	442	89	171 600	159 556	277	226	52.1

Tableau 41 : 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	18 493	23 949	7	5	36.5	6 162	6 478	2		55.9	48.7	3 867	3 840		1	53.9
Koulikoro	40 709	61 274	6	8	72.1	13 535	14 875	2		103.3	100.5	8 976	10 302	1		111
Sikasso	22 036	36 322	11	8	37.8	8 112	8 994	3		57	66.9	5 767	6 655	2	2	65.6
Ségou	19 691	38 298	14	15	42.5	6 230	7 597	4	6	52.1	59.7	4 788	5 670	3	4	62.4
Mopti	12 305	25 568	5	4	31.9	4 090	4 733	2	1	38.2	47.1	2 636	2 968	4	2	38.4
Tombouctou	3 476	5 076	4	8	21.7	1 385	1 243	4	2	34.3	27	828	758	1		32.8
Gao	4 425	6 582	10	6	38.6	1 328	1 518	4	2	51.4	45.9	883	1 060	2	3	55.6
Kidal	186	214	3	1	10.1	100	61	1	1	20.9	16.1	34	91	1		25.7
Taoudenni	186	172			4.4	194	150			21.8	7.8	99	99			19.9
Ménaka	593	594			37.3	293	248	1	1	87.5	64.1	228	239			119.6
Bamako	12 286	14 314	3	3	25.2	6 155	5 817	1		58.3	32.4	3 166	3 465		1	51.1
Mali	134 386	212 363	63	58	40.5	47 584	51 714	24	13	59.6	58.5	31 272	35 147	14	13	63.2

Source: Annuaire SLIS 2022

L'incidence du paludisme grave est plus élevée chez les 0-11 mois et 1-4 ans avec respectivement 76,9 et 89 en 2022 contre (280,1) suivi des 1-4 ans (82,1) pour 1000 en 2021.

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 2022

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	6 484	6 602	8	3	109.9	13 130	12 924		3	62.5	11 451	10 899	3	2	19.2
Koulikoro	9 361	8 426			122.9	15 938	14 048			59.2	10 210	9 441			13.9
Sikasso	15 641	14 514	2	2	191	23 421	21 787	15	18	81.8	11 262	10 610			14.2
Ségou	7 771	7 585	16	1	109.9	12 312	11 668	1	3	49	7 828	7 448		1	11.2
Mopti	8 169	7 557	3	4	129.3	11 452	10 401	2	1	51.3	6 021	5 898			10
Tombouctou	3 933	3 965	1	1	195.9	5 974	5 750		2	83.1	5 797	3 502			23.6
Gao	3 116	3 048	2	2	211.5	4 911	4 783			95	3 339	3 182		1	22.9
Kidal	551	523			265.4	911	855		1	124.7	750	721			37.2
Taoudenni	180	177			43	403	467			30	499	537			12.8
Menaka	549	674			376	1 203	1 229			213.6	1 273	1 238			79
Bamako	7 607	7 878	12	14	143.2	11 577	11 298	3	6	60.4	8 931	9 139	1		17.1
Mali	63 362	60 949	44	27	141.9	101 232	95 210	21	34	64.1	67 361	62 615	4	4	15.2

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 2022

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		
Kayes	10 306	13 502	5	4	20.4	4 492	8 196	1	1	56.1	3 915	4 128	1		40.3	35.6
Koulikoro	10 421	14 032		1	17.3	3 904	4 400	1		30.2	4 123	4 217		1	34.4	30
Sikasso	9 808	13 281			15	4 116	4 498			28.7	4 285	4 077	1	3	31.6	34.8
Ségou	6 368	9 477	1	2	11.6	3 112	3 352	1	4	24.4	3 317	3 200		1	27.9	23.9
Mopti	5 029	8 682	1	1	11.5	2 548	2 798			23.1	2 221	2 040			20.9	23.9
Tombouctou	3 390	4 885		2	21	1 810	1 642			45.1	1 338	1 207	5	4	37.7	42.9
Gao	3 359	4 374			27.1	1 774	1 671			62.2	1 331	1 323			54.4	49.7
Kidal	876	963			46.5	400	391			102.9	324	241			83.4	74.2
Taoudenni	537	580			13.8	430	453			56	324	305			45.3	23.6
Menaka	1 359	1 449			88.3	733	752			240.3	541	519			194.5	141.6
Bamako	6 701	7 320			13.3	3 101	3 047			29.9	2 289	2 300			25.3	30
Mali	58 154	78 545	7	10	16	26 420	31 200	3	5	34.6	24 008	23 557	7	9	32.4	31.6

Source : Annuaire SLIS 2022.

L'incidence des IRA basses est plus élevée chez les 0-11mois (141,9 pour 1000) suivi des 1-4 ans (64,1 pour 1000).

Tableau 44 : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2022

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						
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F				
Kayes	5 712	6 155			99.7	11 257	11 600			51.2	9 346	9 287		1	26.4	9 622	13 149			19.6	3 768	4 222	1		35.3	2 950	3 030	4	2	41.9	30.3
Koulikoro	5 659	5 865			79.7	9 735	9 075			34.7	6 643	6 076			13.8	6 368	8 091	1		10.2	2 695	4 115			24.8	2 207	2 325			26.1	19
Sikasso	6 320	10 012			103.5	11 718	11 042			38.4	7 108	6 337			8.7	4 505	5 509			6.5	2 018	2 056			13.6	1 738	1 606			17.6	17.7
Ségou	4 951	4 808			69.9	9 853	7 605			33.3	5 123	4 986			8.8	3 814	5 079			6.5	1 637	1 814			13	1 592	1 513			18.5	15.1
Mopti	4 747	4 694		1	77.6	7 017	6 976			30.7	4 467	4 327	1	1	10.1	3 683	5 245			7.5	1 845	1 829			15.9	1 424	1 317			18.8	15.6
Tombouctou	2 407	2 528	1		122.4	3 801	3 604		1	49	2 376	2 408	3	1	18.8	2 592	2 907	1	2	13.9	1 193	1 141	1	1	30.5	902	791	1		35	26.4
Gao	1 608	1 819			117.6	2 676	2 681			49	2 088	1 910			19.4	1 864	2 230			14.4	1 090	1 077			39.1	955	953			54.6	28.8
Kidal	333	349			168.5	712	716			94.1	554	539			45.4	677	656			33.7	407	343			97.5	263	219			99.3	57
Taoudenni	200	280			57.9	435	420			27.5	520	549			21.5	625	671			16	475	486			61	447	355			80.6	26.3
Menaka	339	516			262.8	812	946			144.1	962	910			84.6	983	1 013			62.8	517	511			166.3	332	325			168.3	100.4
Bamako	8 974	9 387			169.8	14 138	13 417			67.9	10 055	9 323			18.8	6 636	8 137			14	2 784	4 553			35.7	2 079	1 880			30.5	33.8
Mali	41 250	46 413	1	1	100	72 154	68 082		1	42.7	49 242	46 652	4	3	14.8	41 369	52 687	2	2	11	18 429	22 147	2	1	24.4	14 889	14 314	5	2	27.8	22.3

Source : Annuaire SLIS 2022

L'incidence des IRA hautes est plus élevée chez les 0-11mois (100 pour 1000) suivi des 1-4 ans (42,7 pour 1000).

1.8 ACTIVITES D'HYGIENE

Tableau 45 : Situation des incinérateurs fonctionnels par région au Mali en 2022

Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Kayes	108	279	39
Koulikoro	162	281	57,7
Sikasso	282	214	75,89
Ségou	76	228	33,33%
Mopti	111	191	58,12
Tombouctou	52	107	52
Gao	76	109	69,72
Kidal	5	20	25
Taoudénni	10	20	50
Ménaka	32	57	56
Bamako	6	71	15,71
Mali	851	1580	53,86

Source : Annuaire SLIS 2022 plus SIH 2022

La proportion d'établissements de santé disposant d'au moins un incinérateur fonctionnel reste stationnaire entre 2021 et 2022 soit 53,86%. Le taux le plus élevé a été observé à Sikasso avec 75,89% et le plus faible à Bamako avec 15,71%.

1.9 ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME

Tableau 46 : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2022

Régions	Consult. Curatives	Cas suspects	Cas testés	% des cas testés	Cas confirmés (TDR et GE positifs)	% cas de paludisme confirmés sur les consultations	Taux de positivité des tests de paludisme
Kayes	1 384 116	736 566	714 203	97	419 971	30	59
Koulikoro	1 763 205	1 199 954	1 159 570	97	895 924	51	77
Sikasso	1 509 734	1 091 279	1 001 770	92	759 492	50	76
Ségou	1 108 623	803 741	787 130	98	574 898	52	73
Mopti	985 822	746 112	736 731	99	523 633	53	71
Tombouctou	472 213	226 622	209 624	92	146 914	31	70
Gao	364 662	161 290	156 385	97	106 950	29	68
Kidal	63 441	13 194	12 093	92	5 794	9	48
Taoudenni	43 583	15 735	15 025	95	8 787	20	58
Ménaka	78 102	34 855	32 176	92	18 940	24	59
Bamako	1 560 544	519 277	501 791	97	310 123	20	62
Total Mali	9 334 045	5 548 625	5 326 498	96	3 771 426	40	71

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, un total de 5 548 625 cas suspects a été enregistré. Parmi ces cas suspects 5 326 498 soit 96% ont été testés par TDR et GE dont 3 771 426 (71%) cas confirmés.

Tableau 47 : Répartition des cas de paludisme sur grossesse par région en 2022.

Régions	Cas suspects chez les FE	Cas testés FE	% des cas testés FE	Cas confirmés FE (TDR et GE positifs)	% Cas confirmés FE
Kayes	29 233	28 087	96	11 058	39
Koulikoro	56 315	54 411	97	35 973	66
Sikasso	51 780	47 721	92	26 813	56
Ségou	49 885	49 620	99	29 071	59
Mopti	47 439	46 553	98	26 301	56
Tombouctou	18 070	16 070	89	7 742	48
Gao	10 258	10 049	98	4 861	48
Kidal	1 333	1 225	92	406	33
Ménaka	1 310	1 259	96	523	42
Taoudenni	2 621	2 078	79	962	46
Bamako	17 035	16 796	99	8 563	51
Total Mali	285 279	273 869	96	152 273	56

Source : Annuaire SLIS 2022.

En 2022, au total 285 279 cas suspects de paludisme chez les femmes enceintes dont 273 869 ont été testés par TDR et GE avec un taux de confirmation de 56%. Les plus forts taux de positivité ont été enregistrés respectivement à Koulikoro (66%) suivi de Ségou (59%). Les taux de positivité des tests les plus faibles sont observés à Kayes et Kidal avec respectivement 39% et 33%.

Tableau 48 : Répartition des cas confirmés de paludisme dans les structures sanitaires par région en 2022

Régions	Nombre total cas confirmés Paludisme simple	Paludisme simple chez enfants de moins de 5 ans	Nombre total cas confirmés Paludisme grave	Paludisme grave chez enfants de moins de 5 ans	Décès liés au Paludisme	Létalité en ‰
Kayes	280 290	58 113	139 681	30 119	238	1,70
Koulikoro	549 608	118 186	346 316	102 197	239	0,69
Sikasso	526 455	170 299	233 037	83 257	436	1,87
Ségou	374 404	83 174	200 494	61 201	178	0,89
Mopti	384 461	94 647	139 172	48 896	210	1,51
Tombouctou	121 573	24 231	25 341	6 221	92	3,63
Gao	74 738	15 715	32 212	6 837	25	0,78
Kidal	4 604	874	1 190	251	12	10,08
Ménaka	7 177	3 006	1 610	593	3	1,86
Taoudenni	14 282	3 866	4 658	1 388	3	0,64
Bamako	235 970	51 915	74 153	15 672	62	0,84
Total Mali	2 573 562	624 026	1 197 864	356 632	1 498	1,25

Source : Annuaire SLIS 2022

Le taux national de létalité est de 1,25‰, les taux plus élevés sont observés dans les régions de Kidal (10,08‰), suivi de Tombouctou (3,63‰). Le taux le plus faible est observé à Taoudenni avec 0,64‰. Le poids de décès lié au paludisme est de 18% sur un total de 8155 décès toute cause confondue en 2022.

Tableau 49 : Cas confirmés de paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2022

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	280 290	276 542	99	58 113	57 939	100
Koulikoro	549 608	544 000	99	118 186	117 933	100
Sikasso	526 455	521 631	99	170 299	170 112	100
Ségou	374 404	370 888	99	83 174	83 595	101
Mopti	384 461	379 700	99	94 647	94 488	100
Tombouctou	121 573	119 320	98	24 231	23 978	99
Gao	74 738	72 899	98	15 715	15 470	98
Kidal	4 604	4 525	98	874	874	100
Ménaka	7 177	7 001	98	3 006	2 979	99
Taoudenni	14 282	14 065	98	3 866	3 865	100
Bamako	235 970	225 364	96	51 915	51 853	100
Total Mali	2 573 562	2 535 935	99	624 026	623 086	100

Source : Annuaire SLIS 2022

Dans l'ensemble toutes les régions ont dépassé 95% de taux de traitement par CTA des cas de paludisme simple tout âge confondu et pour les enfants de moins de 5 ans.

Tableau 50 : Situation de la prise en charge des cas de paludisme simple vus par les ASC par région en 2022

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)	% des cas confirmés par ASC	Cas de paludisme simple confirmés traités CTA par les ASC	% cas traités CTA
KAYES	26 359	25 437	97	9855	67	16361	99
KOULIKORO	120 575	113 876	94	62121	78	87653	100
SIKASSO	90 289	87 201	97	50688	81	69892	100
SEGOU	97 951	96 373	98	53693	76	73105	100
MOPTI	122 443	121 325	99	50214	64	81402	100
TOMBOUCTOU	4 022	3 314	82	749	71	2341	97
GAO	5 189	4 849	93	1396	54	2590	95
KIDAL	1 105	852	77	114	45	400	97
TAOUDENNI	138	74	54	17	0	63	100
MENAKA	516	339	66	65	53	129	100
BAMAKO	2		0		77	0	0
Mali	468 589	453 640	97	228912	73	276407	100

Source : Annuaire SLIS 2022

Dans l'ensemble, les cas simples confirmés traités avec CTA par les ASC sont de 100% dans la plupart des régions. Ces résultats ont été obtenus grâce à la disponibilité des CTA, TDR au niveau des sites ASC. La situation de Bamako s'explique en partie par l'absence d'ASC dans 5 communes sur 6 et l'insuffisance dans la saisie des données dans DHIS2.

Tableau 51 : Répartition des enfants de 3 à 59 mois ayant reçu SP+AQ par passage

Nbre passage	Nbre district	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
		Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1	56	658 831	615739	93	3 105 882	2 969 476	96	3 764 713	3 621 262	96
2	56	658 831	626 195	95	3 105 882	2 998 771	97	3 764 713	3 624 966	96
3	56	658 831	618 906	94	3 105 882	3 064 919	99	3 764 713	3 683 825	98
4	46	602 482	537 715	89	2 840 283	2 661 762	94	3 442 765	3 199 477	93

Source: Annuaire SLIS 2022

Tableau 52 : Enfants de 60 à 120 mois ayant reçu SP+AQ par passage

Nbre passage	Nbre district	Total 60-120 mois		
		Cible	Traités	%
1	03	235 902	221658	94
2	03	235 902	226450	96
3	03	235 902	221866	94
4	03	235 902	231448	98

Source: Annuaire SLIS, 2022

La couverture chez les enfants de 3-59 mois de la campagne CPS 2022 par passage était respectivement de 96% ; 96% ; 98% et 93% pour un objectif de 90%.

Tableau 53 : 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 2022

Région	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	115 911	101 567	87,6	99 972	112 717	88,7
Koulikoro	156 541	146 328	93,5	147 455	156 281	94,4
Sikasso	146 577	96 013	65,5	103 372	162 894	63,5
Ségou	115 860	101 641	87,7	106 433	127 667	83,4
Mopti	109 532	101 349	92,5	83 592	87 742	95,3
Tombouctou	46 800	39 089	83,5	25 116	29 868	84,1
Gao	38 606	34 426	89,2	24 355	27 807	87,6
Kidal	3 990	3 358	84,2	773	2 316	33,4
Taoudenni	3 625	6 543	180,5	7 178	8 123	88,4
Menaka	8 029	5 545	69,1	2 198	5 045	43,6
Bamako	132 920	98 320	74	122 823	149 692	82,1
Mali	878 391	734 179	83,6	723 267	870 152	83,1

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, le pourcentage d'enfants de moins de 1 an et des femmes enceintes ayant reçu une MILD lors du PEV et de la CPN sont respectivement 83,6% et 83,1%.

Tableau 54 : La Pulvérisation intra domiciliaire (PID)

Districts	Objectifs 2022	Domiciles trouvés	Domiciles pulvérisés	% de Domiciles pulvérisés
Bandiagara	24816	28525	27718	111,7%
Djenné	27 338	29469	29127	106,4%
Mopti	14011	15592	15261	108,9%
Total	66214	73586	72106	108,9%

Source: Rapports PID 2022 PNL

Toutes les 19 aires de santé programmées en 2022 des trois districts sanitaires (Bandiagara, Djenné et Mopti) ont été couvertes. Au total 72 106 structures ont été pulvérisées sur 66 214 structures ciblées soit 108,9%

Tableau 55: Couverture en Traitement préventif intermittent (TPI/SP)

Régions	Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse
Kayes	57.1
Koulikoro	58.4
Sikasso	43.4
Ségou	47
Mopti	45.3
Tombouctou	28.6
Gao	45.9
Kidal	16.8
Taoudenni	36.7
Ménaka	21.1
Bamako	37.9
Mali	46.7

Source : Annuaire SLIS 2022

La couverture nationale du TPI-SP (3 doses et plus) est de 46,7% en 2022 contre 42.5 % en 2021.

1.10 LUTTE CONTRE LE VIH SIDA

Tableau 56 : les sites de prise en charge VIH et TB en 2022

Régions	Nombre de formation sanitaires	Nombre de sites prévus			Nombre de sites existants		
		CDT	PTME	PEC VIH	CDT	PTME	PEC VIH
Kayes	448	14	272		11	161	14
Koulikoro	704	22	274		17	253	11
Sikasso	528	20	268		15	277	51
Ségou	254	16	212		11	159	38
Mopti	227	13	206		11	191	28
Tombouctou	143	8	106		6	71	6
Gao	126	4	95		3	65	4
Kidal	23	3	20		1	0	0
Taoudenni	20	2	16		0	0	0
Ménaka	73	3	103		1	14	1
Bamako	663	10	269		7	165	50
Mali	3209	115	1841		83	1356	203

Source : rapport annuel 2022 CSLS-TBH

En 2022, la cellule dispose de 83 CDT, 1356 sites PTME et 203 sites de prise en charge VIH. Les sites de PTME et prise en charge du VIH sont passés respectivement de 1211 en 2021 à 1356 en 2022, de 96 à 203 en 2022. Le nombre de CDT est resté stationnaire à 83 depuis 2019.

Tableau 57 : Dépistage du VIH au sein de la population générale au niveau des sites de prise en charge à travers CDIP (Conseil Dépistage à l'Initiative du Prestataire) en 2022.

Région	Nombre de tests réalisés	Nombre de tests positifs	Taux de séropositivité
Kayes	31229	762	2,44
Koulikoro	64172	1936	3,02
Sikasso	45592	1895	4,16
Ségou	50838	1278	2,51
Mopti	44859	682	1,52
Tombouctou	14835	335	2,26
Gao	9925	142	1,43
Kidal	1600	7	0,44
Taoudenni	0	0	0
Ménaka	294	2	0,68
Bamako	31386	3410	10,86
Mali	294730	10449	3,55

Source : annuaire SLIS 2022

En 2022, le nombre de tests réalisés dans les structures sanitaires est de 294 730 avec 10449 positifs en hausse comparativement à 2021 où il était à 128 487 avec 5008 cas positifs, soit un taux de séropositivité de 3,55% en 2022 contre 3,90% en 2021.

Tableau 58 : Répartition des populations y compris populations clés dépistées au VIH.

Population cibles 2022	Nombre de personnes testés	Nombre de cas positifs	Taux de séropositivité (%)
FTS	44653	2412	5,40
UDI	4376	100	2,29
HSH	19941	1084	5,44
CDIP	294730	10449	3,55
TG	436	32	7,34
Miniers	19920	241	1,21
PDI	2677	102	3,81%
Ado et jeunes	11686	182	1,56
Population carcérale	39	4	10,26
Index testing	22943	2515	10,96
PTME	549352	1410	0,26
Dépistage communautaire du VIH	77112	2658	3,45
Total	1047865	21189	2,02

Source : Rapport CSLS-TBH

En 2022, sur 1 047 865 tests réalisés, 21 189 ont été positifs soit un taux de séropositivité de 2,02%. Les taux les plus élevés ont été observés au sein des populations clés et en milieu carcéral : TG (7,34%), population carcérale (10,26%), FTS (5,40%) et HSH (5,44%).

Tableau 59 : Dépistage du VIH chez les femmes enceintes en 2022

Régions	Nouvelles femmes vues en CPN Site PTME	Femmes ayant effectivement fait le test de dépistage VIH	Femmes enceintes séropositives	Taux de séropositivité (%)	Femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	Taux de mise sous ARV (%)
Kayes	70840	65169	148	0,23	132	89,19
Koulikoro	117139	94628	260	0,27	215	82,69
Sikasso	115306	91680	236	0,26	226	95,76
Ségou	85141	73003	124	0,17	110	88,71
Mopti	103966	78199	74	0,09	74	100
Tombouctou	29081	16001	34	0,21	28	82,35
Gao	26595	15700	8	0,05	6	75,00
Ménaka	2784	348	0	0,00	0	0
Bamako	110615	114624	526	0,46	524	99,62
Mali	661467	549352	1410	0,26	1315	93,26

Source : annuaire SLIS 2022

En 2022, le taux de séropositivité chez les femmes enceintes vue en CPN dans le cadre de la PTME est de 0,26% contre 0,33% en 2021 avec un taux de mise sous ARV de 93,26% en 2022 contre 81% en 2021.

La région de Mopti a le taux de mise sous ARV le plus élevé, suivi de Sikasso.

Tableau 60 : Nombre d'échantillons de PCR analysés par l'INSP et par région en 2022

Régions	Types de PCR			Total
	PCR1	PCR2	PCR3	
Kayes	13	02	00	15
Koulikoro	98	12	00	110
Sikasso	55	19	00	74
Ségou	81	3	00	84
Mopti	16	0	00	16
Tombouctou	-	-	-	-
Gao	-	-	-	-
Kidal	-	-	-	-
Taoudenni	-	-	-	-
Menaka	-	-	-	-
Bamako	672	101	04	777
Mali	935	137	04	1076

Source : annuaire SLIS 2022

Sur les 1076 échantillons de PCR ADN analysés, Bamako a enregistré le plus grand nombre avec 777 DBS tous types confondus, suivi des régions de Koulikoro et de Ségou.

Par ailleurs nous notons 4 cas de discordance nécessitant un 3^{ème} test.

Tableau 61 : Répartition des résultats de PCR1 réalisé par région en 2022

Régions	Résultats de PCR1						
	POSITIVE		Négative		Total	Positif	Négatif
	DBS	M PIMA	DBS	M PIMA		(%)	(%)
Kayes	00	03	13	85	101	02,97	97,03
Koulikoro	11	04	87	76	178	08,43	91,57
Sikasso	04	00	51	49	104	03,85	96,15
Ségou	07	08	74	85	174	08,26	91,38
Mopti	03	04	13	76	96	07,29	92,71
Bamako	35	00	637	00	672	05,21	94,79
Total	60	19	875	371	1325	05 ,96	94,04

Source : Annuaire SLIS 2022

Sur les 1325 PCR1 effectuées (935 DBS et 390 m-PIMA), Bamako a enregistré le plus grand nombre de résultats malgré absence des données m-PIMA avec 672 suivis de la région de Koulikoro et Ségou. Parmi ces résultats 79 sont positifs soit 05,96%.

NB : le système de collecte actuel ne permet pas de désagréger l'âge des enfants testés avec les appareils m-PIMA.

Tableau 62 : Evolution de la file active par région 2020-2021-2022

Régions	2020			2021			2022		
	Total	Adultes	Enfants	Total	Adultes	Enfants	Total	Adultes	Enfants
Kayes	5111	4713	398	3982	3747	235	4430	4122	308
Koulikoro	5645	5244	401	4534	4252	282	5264	4911	353
Sikasso	7588	7117	471	7423	6957	466	9003	8415	588
Ségou	4386	4119	267	4214	3904	310	4942	4605	337
Mopti	3084	2916	168	2721	2573	148	3351	3195	156
Tombouctou	685	656	29	795	757	38	942	907	35
Gao	456	424	32	495	465	30	610	562	48
Ménaka	14	11	3	16	12	4	14	9	5
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	30120	27753	2367	32126	29906	2220	31426	29183	2243
Mali	57089	52953	4136	56306	52573	3733	59982	55909	4073

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, la file active a évolué en dents de scie entre 2020 et 2022.

Tableau 63 : Taux de mise sous ARV pour les femmes enceintes séropositives en 2022

Régions	Femmes enceintes séropositives	Femmes séropositives ayant reçu ARV (trithérapie)	Taux de mise sous ARV (%)
Kayes	148	132	89,19
Koulikoro	260	215	82,69
Sikasso	236	226	95,76
Ségou	124	110	88,71
Mopti	74	74	100
Tombouctou	34	28	82,35
Gao	8	6	75,00
Ménaka	0	0	0
Bamako	526	524	99,62
Mali	1410	1315	93,26

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, sur 1410 femmes enceintes dépistées séropositives au VIH, 1315 ont été mises sous ARV soit un taux de 93,26%. Le défi majeur reste à améliorer la stratégie ‘tester et traiter’ au niveau des sites PTME des régions qui n’ont pas atteint les 95%.

1.11 LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

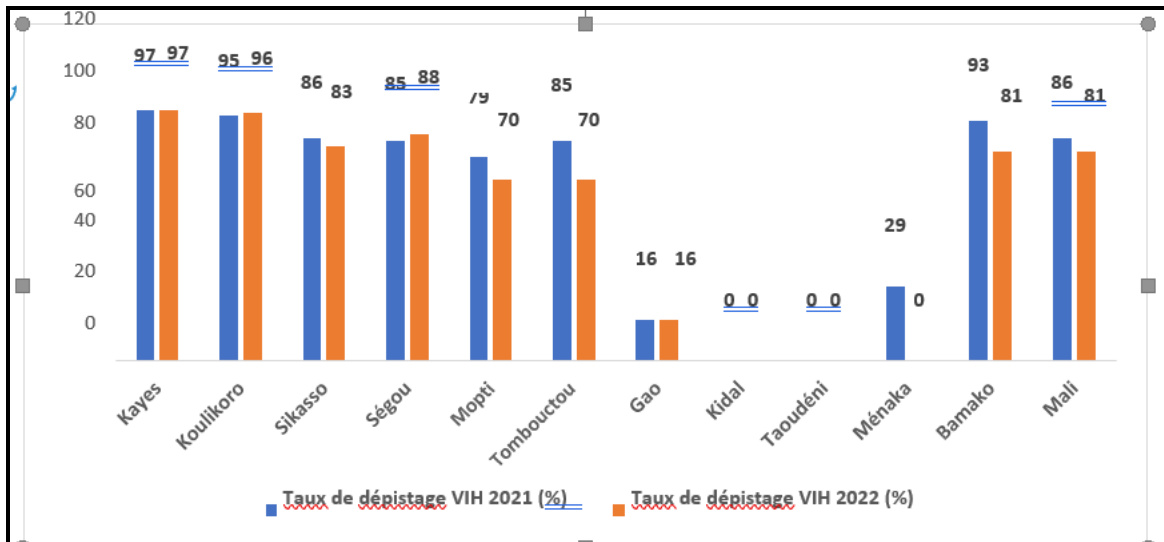
Activités de notification et de dépistage : La notification :

Tableau 64 : Taux de détection et de notification des cas de tuberculose (nouveaux cas et rechutes) pour 100 000 habitants par région

Régions	Populations 2022	Nombre de cas attendus	Toutes formes nouveaux cas + rechutes	Taux de détection %	Taux de notification pour 100 mille
Kayes	2977250	1548	680	44	23
Koulikoro	3616999	1881	1114	59	31
Sikasso	3946998	2053	1083	53	27
Ségou	3492075	1816	846	47	24
Mopti	3041000	1581	869	55	29
Tombouctou	1008000	416	290	55	36
Gao	728549	379	316	83	43
Kidal	101161	53	58	110	57
Taoudéni*	207412	108	0	0	0
Ménaka	81324	42	11	26	14
Bamako	2704000	1406	2630	187	97
Mali	21904768	11283	7897	70	36

Source : Rapport annuel 2022 CSLS-TBH

Le taux de notification est de 36 cas pour 100 000 habitants en 2022. Le taux de détection est de 70% pour un objectif de 95%. Les taux de détection les plus élevés ont été observés à Bamako (187%) et à Kidal (110%), les plus faibles à Ménaka, Kayes et Ségou respectivement (26%, 44% et 47%).



Source : Rapport annuel 2022 CSLS-TBH

Figure 1 : Taux de dépistage des patients tuberculeux au VIH 2021 – 2022

Le taux de dépistage au VIH a connu une baisse entre 2021 (86%) et 2022 (81%). Les taux les plus élevés ont été observés dans les régions de Kayes et Koulikoro respectivement 97% et 96% et les plus faibles ont été observés dans les régions de Ménaka, Gao, Mopti et Kidal. A noter qu'il n'y a pas de CDT à Taoudenni.

Tableau 65 : Répartition des cas de tuberculoses selon le type en 2022

Régions	Total des cas notifiés	TPB+ n cas	TPB- n cas	TEP n cas	TPB+ Rechutes	TPB - Rechutes	TEP Rechutes	Déjà traités (hors rechutes)
Kayes	680	516	58	96	10	0	0	12
Koulikoro	1114	765	104	227	15	3	0	6
Sikasso	1083	550	329	137	31	35	1	33
Ségou	846	640	92	85	27	2	0	34
Mopti	869	624	143	70	24	5	3	14
Tombouctou	290	217	37	31	3	2	0	6
Gao	316	120	133	29	10	15	9	5
Kidal	58	55	3	0	0	0	0	0
Taoudéni	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	11	10	1	0	0	0	0	0
Bamako	2630	1585	222	746	63	13	1	89
Mali	7897	5082	1122	1421	183	75	14	199

Source : annuaire SLIS 2022

Sur 11 282 cas attendus, le Mali a notifié 7897 cas avec un gap de 3385 soit 30% de cas en 2022 (incidence de 52 cas pour 100 000 habitants estimation OMS 2020).

Tableau 66 : Issue du traitement par région des nouveaux cas et rechutes TB, Mali cohorte 2022

Régions	Cas notifiés en 2021	Succès thérapeutique %	Taux d'échec %	Taux de décès %	Taux de PDV %	Taux de NE %
Kayes	640	83	0	3	10	3
Koulikoro	1049	91	1	7	1	1
Sikasso	1093	75	3	13	8	2
Ségou	797	77	3	12	6	2
Mopti	825	83	1	8	7	1
Tombouctou	310	73	0	7	18	1
Gao	293	78	1	6	11	4
Kidal	36	100	0	0	0	0
Ménaka	31	84	6	10	0	0
Bamako	2211	85	2	5	5	3
Mali	7285	82	2	8	6	2

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, le taux de succès thérapeutique est de 82% pour un objectif de 85%. Cette situation s'expliquerait par les taux élevés de décès (8%) et de perdus de vue (6%).

Activités de co-infection TB -VIH

Tableau 67 : Dépistage du VIH chez les patients tuberculeux en 2022

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	Taux de séropositivité au VIH (%)
Kayes	680	660	97	40	6,1
Koulikoro	1114	1074	96	47	4,4
Sikasso	1083	898	83	108	12,0
Ségou	846	746	88	62	8,3
Mopti	869	609	70	41	6,7
Tombouctou	290	204	70	8	3,9
Gao	316	51	16	1	2,0
Kidal	58	0	0	0	0,0
Taoudéni	0	0	0	0	0,0
Ménaka	11	0	0	0	0,0
Bamako	2630	2135	81	253	11,9
Mali	7897	6377	81%	560	8,8

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, le taux de dépistage pour le VIH chez les patients tuberculeux est de 81%, les taux les plus élevés ont été observés dans les régions de Kayes, Koulikoro respectivement 97% et 96%. Le taux le plus faible a été observé dans la région de Gao 16%.

Tableau 68 : Détection des cas de tuberculose et de résistance à la rifampicine par le test Xpert MTB/GeneXpert selon les motifs de demande en 2022

Motif de demande	Patients testés	MTB non détecté	MTB détecté	Rif résistant
Echec de 1er traitement (S5+, S6+)	335	117	218	12
Echec de 2e traitement (S5+, S6+)	59	25	34	3
Suivi S2+	458	82	376	7
Rechute	103	34	69	6
Reprise après être PDV	22	12	10	0
Contact multi résistant	11	0	11	0
Diagnostic de la TB chez les PVVIH	586	477	109	1
Diagnostic de la TB chez l'enfant	711	651	60	0
Diagnostic chez les personnes privées de liberté	258	207	51	2
Diagnostic chez les miniers/sites d'orpaillage	338	289	49	0
Diagnostic chez l'adulte à statut VIH inconnu ou négatif	8218	6268	1950	31
Diagnostic de la tuberculose extra pulmonaire	440	408	32	0
Total	11534	8570	2964	62

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, 11534 ont bénéficié du test Xpert MTB/RIF dont 2964 positifs, soit un taux de 25,7%. Cependant, 331 étaient déjà traités soit 11,2%. Le nombre de cas de résistance à la rifampicine est passé de 55 en 2021 à 62 en 2022. Le nombre de tests réalisés est en hausse par rapport aux deux années précédentes (1055 en 2020 et 4848 en 2021).

Tableau 69 : Dépistage et confirmation de la TB-MR de 2018 à 2022

Année	Cas présumés TB-MR notifiés	Patients testés/test sensibilité	Patients confirmés		Patients		Patients confirmés TB préXDR ou XDR		Patients non	
			TBRR		Confirmés TB-MR				TBRR/TBMR	
			Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
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
2021	40	40	38	95	24	63	0	0	2	5
2022	46	46	46	100	19	41	0	0	0	0

Source : Annuaire SLIS 2022

En 2022, Sur 46 patients testés, 41% sont confirmés TBMR (19/46) ; il n'y a pas eu de souches pré-XDR et XDR en 2022.

Tableau 70 : Recrutement pour le traitement de seconde ligne de 2018 à 2022

Année	Cas confirmés TBRR/MR	TBRR/MR sous traitement	% de patients TB-MR sous traitement
2018	29	28	97
2019	46	42	91
2020	54	54	100
2021	38	38	100
2022	46	45	98

Source: Annuaire SLIS 2022

Le taux de recrutement des patients pour le traitement est de 98 % en 2022.

Tableau 71 : Détection des cas de tuberculose pulmonaire par microscopie et GeneXpert par région en 2022

Régions	Présumés de TB testés au laboratoire	TB testés positifs au laboratoire (microscopie et GeneXpert)	Taux de positivité (%)
Kayes	3248	469	14,44
Koulikoro	3962	522	13,18
Sikasso	3515	509	14,48
Ségou	3728	526	14,11
Mopti	2587	519	20,06
Tombouctou	959	196	20,44
Gao	1046	166	15,87
Kidal	416	55	13,22
Taoudenni	0	0	0,00
Ménaka	66	3	4,55
Bamako	11153	1729	15,50
Mali	30680	4694	15,30

Source: Annuaire SLIS 2022

En 2022, le taux de positivité des cas bactériologiquement confirmés représentaient 15,30% au niveau national, avec des cas supérieurs ou égal à la moyenne nationale dans les régions de Tombouctou, Mopti, Gao et le District de Bamako.

LUTTE CONTRE LES HEPATITES VIRALES (B et C)

Dépistage des hépatites B et C en 2022

Tableau 72 : Répartition des données de la campagne de dépistage de l'antigène HBs et l'anticorps anti-VHC en 2021

Régions	Total test réalisé	Antigène HBs (Ag HBs)				Anticorps anti-VHC			
		Négatif		Positif		Négatif		Positif	
		Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%	Effectif	%
Kayes	116	112	15%	4	8%	116	14%	0	0%
Koulikoro	100	93	12%	7	14%	98	12%	2	18%
Sikasso	175	159	21%	16	33%	171	21%	4	36%
Ségou	116	110	14%	6	12%	116	14%	0	0%
Mopti	150	140	18%	10	20%	150	19%	0	0%
Bamako (COM III et IV)	160	154	20%	6	12%	155	19%	5	45%
Total	817	768	100%	49	100%	806	100%	11	100%

Source : Annuaire SLIS 2021

En 2021, parmi l'ensemble des personnes dépistées lors de la campagne, le taux de séropositivité le plus élevé a été observé à Sikasso (21%) et le plus faible à Koulikoro pour l'antigène HBs, quant à l'anticorps anti-VHC, le taux le plus élevé a été observé à Bamako (45%) et le plus faible à Kayes, Ségou et Mopti respectivement (0%).

Tableau 73 : Répartition par sexe des personnes dépistées

Régions	Féminin			Masculin		
	Dépisté	Positif	%	Dépisté	Positif	%
Kayes	55	4	7	61	0	0
Koulikoro	60	7	12	40	2	5
Sikasso	94	3	3	81	1	1
Ségou	74	2	3	42	4	10
Mopti	67	5	7	83	5	6
Bamako	104	3	3	56	3	5
Total	454	24	5	363	15	4

Source : Annuaire SLIS

En 2021, parmi les personnes dépistées, le sexe féminin est le plus dépisté comparativement au sexe masculin.

1.12 ACTIVITES DE SANTE OCCULAIRE DANS LES HOPITAUX

Tableau 74 : Principales activités d'ophtalmologie dans les hôpitaux en 2022

Hôpital	Consultations orthoptiques	Consultations d'optométrie	Prothèses oculaires	Greffes de cornée	Lunettes oculaires	Autres consultations	Total
CHU-CNOS							
CHU-Gabriel Toure							
CHU-HDB							
CHU-IOTA		8 409	7				8416
CHU-Point G	575	165				1 655	2395
Hôpital du Mali	0	66				0	66
Total 3^e référence	575	8 640	7			1 655	10877
CHU-BSS de Kati	0	723				1 330	2053
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	114	1 146			537	1 098	2895
H. FD de Kayes	0	643	0	0	0	0	643
H.HMT de Gao	0	351	0	0	0	254	605
H.NF de Ségou	0	933	0	0	0	11 082	12015
H.SD de Mopti	5 917	475	0	0	142	0	6534
Hôpital de Sikasso	3 075	0	0	0	0	0	3075
Hôpital de Tombouctou	0	0	0	0	0	8 326	8326
Total 2^e référence	9 106	4 271	0	0	679	22 090	36146
Total	9 681	12 911	7	0	679	23 745	47023

Source : Annuaire SIH 2022

En 2022, l'ensemble des hôpitaux ont réalisé 47 023 consultations ophtalmologiques. Les hôpitaux de 2^{ème} référence ont réalisé plus de consultations orthoptiques (9 106) et des autres consultations ophtalmologiques (22 090).

1.13 ACTIVITES D'ODONTOSTOMATOLOGIE DANS HOPITAUX

Tableau 75 : Principaux actes d'Odontostomatologie dans les hôpitaux en 2022

Hôpital	Soins	Extractions	Prothèses mobiles	Prothèses fixes	ODF	Paro	Autres	Total général	% actes par hôpital
CHU-CNOS	60 499	20 123	147	1 171	548	2 833	2 320	87 641	81,9%
Hôpital du Mali									
Hôpital Gabriel Toure									
CHU-HDB									
Hôpital Point G									
IOTA									
Total 3^{ème} référence	60 499	20 123	147	1 171	548	2 833	2 320	87 641	81,9%
CHU-BSS de Kati	1 201	1 941					261	3 403	3,2%
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	2 338	723	57	581			1 235	4 934	4,6%
H. FD de Kayes	699	397	0	0		0	52	1 148	1,1%
H.HMT de Gao	432	1 765	0	24		160	118	2 499	2,3%
H.NF de Ségou	2 900	762	0	167			33	3 862	3,6%
H.SD de Mopti	314	329	0	34		70	110	857	0,8%
Hôpital de Sikasso	181	1 440	11	29		4	67	1 732	1,6%
Hôpital de Tombouctou	353	456	0	18			58	885	0,8%
Total 2^{ème} référence	8 418	7 813	68	853		234	1 934	19 320	18,1%
Total général	68 917	27 936	215	2 024	548	3 067	4 254	106 961	100,0%

Source : Annuaire SIH 2022

En 2022, l'essentiel des actes d'odontostomatologie a été réalisé par le CHU-CNOS avec un taux de 81,9% suivi de CHU-Mère Enfant le Luxembourg avec 4,6%. Le CHU-CNOS a réalisé le plus grand nombre (1 171) de prothèses fixes.

1.14 ACTIVITES D'IMAGERIE MÉDICALE AU MALI EN 2022

Tableau 76 : Activités d'imagerie médicale au Mali en 2022

Hôpital	Cliché sans préparation os	Cliché sans préparation poumon	Abdomen Sans Préparation	Mammographie	Panoramique	Densitométrie osseuse	Autres radiologies sans	Total sans préparation
CHU-CNOS	84	61			6 330	6	74	6 555
CHU-Gabriel Toure	10 759	3 970	246	38				15 013
CHU-HDB	685	189	3					877
CHU-IOTA								
CHU-Point G	1 404	3 686	168	209		0	7	5 474
Hôpital du Mali	6 754	5 873	158	112			92	12 989
Total 3è référence	19 686	13 779	575	359	6 330	6	173	40 908
CHU-BSS de Kati	9 236	2 044	92				0	11 372
CHU-Mère Enfant le Luxembourg	7 156	5 521	369				1 621	14 667
H. FD de Kayes	2 370	1 610	208				346	4 534
H.HMT de Gao	3 923	2 428	106				0	6 457
H.NF de Ségou	5 077	3 114	176			77	14	8 458
H.SD de Mopti	6 618	3 536	339	6			260	10 759
Hôpital de Sikasso	6 344	1 966	110	68	19		64	8 571
Hôpital de Tombouctou	1 063	657	86				0	1 806
Total 2è référence	41 787	20 876	1 486	74	19	77	2 305	66 624
Total général	61 473	34 655	2 061	433	6 349	83	2 478	107 532

Source : Annuaire SIH 2022

En 2022, les hôpitaux ont effectué 107 532 radios sans préparations dont 61 473 clichés des os soit 57,16%.

1.15 ACTIVITES DU CENTRE NATIONAL DE TRANSFUSION SANGUINE

Tableau 77 : Répartition des dons de sang selon le type de collecte au CNTS en 2022

Collecte	Nombre de dons		Totaux	Pourcentage
	M	F		
Cabine fixe	53968	4306	58274	87,66 %
Mobile	6868	1333	8201	12,34%
Totaux	60836	5639	66475	100

Source : Rapport d'Activités 2022 du CNTS

En 2022, 87, 66 % des dons de sang ont été effectués en cabine fixe au CNTS et dans les banques de sang des hôpitaux et des CSRef.

Tableau 78 : Répartition des dons suivant les types de dons au CNTS

Types de dons	Nombre de dons	Pourcentage
Familiaux et/ou de compensation	52054	78%
Volontaires	14421	22%
Totaux	66475	100

Source: Rapport d'Activités 2022 du CNTS

La proportion de don volontaire est de 22%.

Tableau 79 : Répartition des dons en fonction des tranches d'âge au CNTS en 2022

Tranches d'âges (années)	Nombres de dons	Pourcentage
18-24	16732	25,17
25-44	44214	66,51
45-60	5529	8,32
Total	66475	100

Source Rapport d'Activités 2022 du CNTS

Les sujets âgés de 25 à 44 ans représentent la majorité des donneurs (66, 51 %).

Tableau 80 : Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez l'ensemble des donneurs du 1er janvier au 31 décembre 2022 au CNTS

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/sida	Anti VIH	1237	1,86
Hépatite B (VHB)	AgHBs	5688	8,56
Hépatite C (VHC)	Ac Anti VHC	1547	2,33
Syphilis	BW	632	0,95
Total		9104	13,7

Source Rapport d'Activités 2022 du CNTS

Le taux de positivité des marqueurs infectieux (VIH, VHB, VHC et BW) est de 13,7 % chez les donneurs de sang au CNTS en 2022.

Tableau 81 : Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs volontaires en 2022 (n1= 5620 / n2 =8801)

Infections	Marqueurs	Positifs		% de dons positifs	
		DV < 2	DV ≥ 2	DV < 2	DV ≥ 2
Infection à VIH/SIDA	Anti-VIH	117	131	2,09	1,49
Hépatite B (VHB)	AgHBs	534	340	9,55	3,86
Hépatite C (VHC)	Anti-VHC	96	91	1,71	1,03
Syphilis	BW	42	64	0,75	0,73

Source Rapport d'Activités 2022 du CNTS

Chez les donneurs volontaires, les taux de positivité des marqueurs infectieux sont plus élevés chez les primo-donneurs (DV < 2).

Tableau 82 : Taux de positivité des dons pour les différents marqueurs infectieux chez les donneurs de compensation en 2022 (n = 52054)

Infections	Marqueurs	Positifs	% de dons positifs
Infection à VIH/SIDA	Anti VIH	989	1,90
Hépatite B (VHB)	AgHBs	4814	9,25
Hépatite C (VHC)	Anti VHC	1360	2,61
Syphilis	BW	526	1,01

Source Rapport d'Activité 2022 CNTS

Tableau 83 : Résultats des examens de sécurité transfusionnelle au niveau des antennes transfusionnelles par région et du CNTS, du 1er janvier au 31 décembre 2022.

Antennes régionales	Poches collectées	VIH+	VHB+	VHC+	BW+
Kayes	6298	14	474	68	109
Koulikoro	3598	16	279	10	3
Sikasso	6041	48	393	152	0
Ségou	6354	56	465	64	149
Mopti	7708	62	577	46	103
Tombouctou	1315	5	71	4	16
Gao	3219	47	169	11	77
Kidal	1033	1	29	5	54
Ménaka	-	-	-	-	-
Taoudénit	-	-	-	-	-
Total antennes régionales	35566	249	2457	360	511
CNTS Bamako	66475	1237	5688	1547	632
Total	102041	1486	8145	1907	1143

Source: Rapport d'Activités 2022 CNTS

Au total 102041 poches de sang ont été collectées en 2022.

1.16 ACTIVITES DE L'INSTITUT NATIONAL DE SANTE PUBLIQUE (INSP) 2022

Tableau 84 : Surveillance épidémiologique

Maladies bactériennes	Nombre d'examens réalisés	Nombre de cas positifs	Commentaires
Méningite	450	22	Haemophilus influenzae : 09 Haemophilus influenzae b : 02 Streptococcus pneumoniae :11
Cholera	00	00	
Diarrhée rouge (Shigellose)	00	00	
TIAC	02	01	
Diphthérie	13	00	
Coqueluche	00	00	
Anthrax	03	00	

Source : Rapport d'activités 2022 de l'INSP

Sur un total de 450 LCR reçu, 22 ont été testés positifs dont 11 cas de *Streptococcus pneumoniae* et 11 cas d'*Haemophilus influenzae*.

NB : Les chiffres "zéro" sont mis pour les paramètres en rupture de réactifs.

Tableau 85 : Cas confirmés de Fièvre jaune, Rougeole et de Rubéole en 2022

Maladies	Positifs	Négatifs	Indéterminés	Non réalisés	Total
Rougeole	767	391	71	780	2009
Rubéole	102	345	13	0	460
Fièvre jaune	0	161	0	4	165
TOTAL	869	897	84	784	2469

Source : Rapport d'activité 2022 de l'INSP

Parmi les 2009 cas suspects de rougeole, 1229 ont été testés et 767 échantillons ont été confirmés soit un taux de 62,4% (n=1229). Le taux de positivité de la rougeole est de 62,4%. 2022 et 63,4% en 2021. Le diagnostic sérologique de la fièvre jaune a porté sur 165 échantillons tous testés négatifs.

Tableau 86 : Examen de diagnostic de la tuberculose et de la résistance aux antituberculeux

Examen de diagnostic de la tuberculose et de la résistance aux antituberculeux	Nombre d'examens réalisés	Nombre de détection	Résistance à la R/RH/UR
Microscopie pour le diagnostic de la TB pulmonaire	1337	282	
Microscopie pour le diagnostic de la tuberculose extrapulmonaire	234	7	
Xpert MTB/RIF GeneXpert	2852	787	18
Xpert MTB/XDR GeneXpert	32	31	27 RH
Culture	63	16	
Test Line Probe Assay de 1ère ligne	0	0	
Test Line Probe Assay 2ème ligne	0	0	

Source : Rapport d'activité 2022 de l'INSP

R= Rifampicine, H=Isoniazide, UR=Ultrarésistante

En 2022, le diagnostic de la tuberculose et/ou de la résistance aux antituberculeux de 1ère ou de 2e ligne, réalisé se répartissent comme suit :

1571 patients ont bénéficié de la microscopie dont 1337 pour la forme pulmonaire,

2852 tests Xpert MTB/RIF pour le diagnostic de la tuberculose et de la résistance à la rifampicine dont 18 résistants à la rifampicine.

63 cultures pour le diagnostic de la tuberculose ou d'une infection aux mycobactéries non tuberculosis.

Tableau 87 : Répartition des examens de covid-19 réalisés

Test COVID-19 effectué	Nombre d'examens réalisés	Nombre de cas positifs
Test RT PCR Covid-19 Surveillance	51 098	1 088
Test RT PCR Covid-19 Voyage	384 657	3 280
Test RT PCR Covid-19 de Suivi	9 900	2 165

Source : Rapport d'activité 2022 de l'INSP

Sur un total de 51 098 tests PCR réalisés, 1 088 positifs soit 2,13% en 2022, ce taux était de 12,2% en 2021.

Sur les 384 657 tests covid-voyage effectués, 3 280 se sont avérés positifs soit un taux de 0,8%.

Tableau 88 : Examens de laboratoire de routine réalisés courant 2022

PARAMETRES	PLEIN TARIF	DEMI-TARIF	GRATUITES	TOTAL
EXAMENS D'ANALYSES BIOCHIMIE				
Glycemie	541	5	23	569
Azotemie	137	1	9	147
Acide urique	155	1	8	164
Cholesterol total	1	0	0	01
Cholesterol HDL	23	0	3	26
Cholesterol LDL	1	0	1	02
Triglyceride	19	0	3	22
Creatinine	526	2	25	553
Transaminase SGOT	302	01	11	314
Transaminase SGPT	303	01	11	315
Calcémie	54	0	0	54
Magnésémie	54	0	0	54
CRP	237	2	8	247
Proteinurie de 24 Heures	39	0	9	48
Albuminurie	27	1	4	32
Glycosurie	23	2	3	28
Cytogénétique				
Nombre de Spermogramme	101	1	15	117
Examen d'hématologie / immunologie				
NFS	448	03	69	520
VS	58		15	73
Groupage Rhésus	60	0	08	68
Parasitologie				
Goutte Epaisse	63		16	79
Selles Parasites œufs Kystes	28		10	38
Total des examens				2 514

Source : Rapport d'activités 2022 de l'INSP

Au total 2 514 examens ont été réalisés dans les laboratoires de : biochimie, d'hématologie, de parasitologie, de la cytogénétique et de l'immunologie infectieuse. Ce nombre d'analyses a connu une baisse en 2022 passant de 3210 à 2514.

Tableau 89 : Examens de bactériologie courant 2022

PARAMETRES	PLEIN TARIF	DEMI-TARIF	GRATUITES	TOTAL
EXAMENS DE BACTERIOLOGIE				
Identification bactérienne				
Examen Cytobactériologique Urines	1 242	0	41	1283
Examen Cytobactériologique Expectations	419	0	26	445
Pus divers	29	0	7	36
Spermoculture	53	0	2	55
Liquide d'ascite	21	0	1	22
Liquide pleural	33		2	35
Coproculture	143	0	10	153
Hémoculture	37	0	0	37
Antibiogramme				
Examen Cytobactériologique Urines	79		3	82
ECB crachat	405	0	11	416
Pus divers	17	0	3	20
Spermoculture	13	0	0	13
Liquide pleural	3	0	0	3
Coproculture	2	0	0	2
Hémoculture	1	0	0	1

Echantillon de Lait maternel testés	5	0	3	8
Total des examens bactériologiques				2 611

Source : Rapport d'activités 2022 de l'INSP

En 2022, sur un total 2 611 examens réalisés dans les laboratoires de bactériologie, les analyses d'urine ont été les plus demandées.

L'ECB de crachat a nécessité la réalisation de plus d'antibiogramme.

1.17 ACTIVITES DU LABORATOIRE NATIONAL DE LA SANTE (LNS)

Le présent rapport concerne les activités du Laboratoire National de la Santé (LNS) du 1er janvier au 31 décembre 2022. Elles ont été menées sur la base du plan opérationnel 2022 et son budget-programme adoptés lors de la 32^{ème} session ordinaire du Conseil d'Administration tenue le 16 février 2022.

Ces activités ont concerné le 2^{ème} plan décennal de Développement Sanitaire et Social (PDDSS, 2014-2023) dans sa première phase quinquennale (PRODESS III, 2014-2018) et prévoyaient le plan opérationnel 2021 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 cette année, le Service de Contrôle Qualité des Médicaments (SCQM) du LNS a réceptionné et analysé **43** échantillons provenant de la DPM pour AMM parmi lesquels **3** échantillons étaient non conformes.

Ce nombre est beaucoup plus supérieur à celui de 2021 où on avait reçu et analysé seulement 4 échantillons de la DPM.

La Surveillance en post- marketing

Tableau 90 : Situation des échantillons du Post-Marketing 2022

Structures	Échantillons			
	Totaux	Analysés	Non conformes	Non conformes (%)
PPM (UNFPA, CSLS-TBH, CRS...)	783	685	19	2,8%
DPM	43	43	4	5,8%
CAMED	29	29	0	0,0%
Mission Nationale	180	170	6	8,8%
Mission PQM	673	673	32	4,9%
Services de la Douane	10	10	7	70,0%
TOTAL	1718	1610	68	4,4%

Source : Rapport d'activités 2022 du LNS

En 2022, sur 1718 échantillons enregistrés pour les analyses en pré et post-marketing, 1610 ont été analysés soit un taux de réalisation de 93,71%.

Le taux de non-conformité pour les échantillons est de 4,4%. Il reste supérieur à celui de l'année 2021 qui était de 1,8%.

Tableau 91 : Récapitulatif des cas de non conformités en Pré et Post- Marketing 2022

N°	Échantillons	Provenance	Fabricant	N° Lots	Motifs
1	Combiart 20/120 mg	Kayes	Strides Shasun Limited	7225119	Absence de principe actif
2	Combiart 20/120 mg	Koulikoro	Strides Shasun Limited	7225119	Absence de principe actif
3	Diazépam 10 mg/2mL	SIKASSO	Jinling Pharma	161027	Absence de principe actif
4	Diazépam 10 mg/2mL	SIKASSO	Jinling Pharma	231194	Absence de principe actif
5	Diazépam 10 mg/2mL	KAYES	Jinling Pharma	161027	Absence de principe actif
6	Diazépam 10 mg/2mL	KAYES	Jinling Pharma	231188	Absence de principe actif
7	Diazépam 10 mg/2mL	KAYES	Jinling Pharma	161027	Absence de principe actif
8	Diazépam 10 mg/2mL	BAMAKO	Jinling Pharma	231188	Absence de principe actif
9	Diazépam 5 mg/mL	BAMAKO	Gland pharma Ltd	FH610X	Absence de principe actif
10	Diazépam 10 mg/2mL	SEGOU	Jinling Pharma	231188	Absence de principe actif
11	Diazépam 5 mg/mL	KAYES	Gland pharma Ltd	FH610X	Absence de principe actif
12	Diazépam 10 mg/2mL	KAYES	Jinling Pharma	231188	Absence de principe actif
13	Diazépam 10 mg/2mL	SEGOU	Jinling Pharma	231194	Absence de principe actif
14	Diazépam 5 mg/mL	KAYES	Gland pharma Ltd	FH610X	Absence de principe actif
15	Erythromycine 500 mg comprimés B/10x10	OFFICINE BKO	Myra Healthcare	T-15889	Sous dosage en principe actif
16	Erythromycine 500 mg comprimés B/10x10	OFFICINE BKO	Sophartex	756	Sous dosage en principe actif
17	Erycom 500 mg comprimés (Erythromycine) B/10x10	OFFICINE BKO	Syncom Formulation Ltd	06348	Sous dosage en principe actif
18	Benzathine Benzyl Pénicilline 2,4 MUI poudre pour injection B/100 Flacons	OFFICINE BKO	North China Pharmaceutical Groupe Corporation	1912036	Sous dosage en principe actif
19	Benzathine Benzyl Pénicilline 1,2 MUI poudre pour injection B/100 Flacons	OFFICINE BKO	North China Pharmaceutical Groupe Corporation	1902514	Sous dosage en principe actif

N°	Échantillons	Provenance	Fabricant	N° Lots	Motifs
20	Benzathine Benzyl Pénicilline 2,4 MUI poudre pour injection B/100 Flacons	OFFICINE BKO	Reyoung Pharmaceutical	202006103	Sous dosage en principe actif
21	Combiart 20/120 mg	KOULIKORO	Strides Shasun Limited	7225119	Absence de principe actif
22	Combiart 20/120 mg	KOULIKORO	Strides Shasun Limited	7225119	Absence de principe actif
23	Combiart 20/120 mg	KOULIKORO	Strides Shasun Limited	7225119	Absence de principe actif
24	Combiart 20/120 mg	SIKASSO	Strides Shasun Limited	7225119	Absence de principe actif
25	Diazépam 10 mg/2mL	KOULIKORO	Jinling Pharma	161027	Absence de principe actif
26	Diazépam 10 mg/2mL	KOULIKORO	Jinling Pharma	231194	Absence de principe actif
27	Diazépam 10 mg/2mL	SEGOU	Jinling Pharma	231194	Absence de principe actif
28	Diazépam 10 mg/2mL	SEGOU	Jinling Pharma	231194	Absence de principe actif
29	Diazépam 10 mg/2mL	SIKASSO	Jinling Pharma	231194	Absence de principe actif
30	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	KOULIKORO	Kwality Pharmaceuticals	N-15742	pH hors spécifications
31	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	KOULIKORO	Kwality Pharmaceuticals	N-15742	pH hors spécifications
32	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	KOULIKORO	Kwality Pharmaceuticals	N-15742	pH hors spécifications
33	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	KOULIKORO	Kwality Pharmaceuticals	N-15742	pH hors spécifications
34	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	MENAKA	Kwality Pharmaceuticals	N-15741	pH hors spécifications
35	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	SIKASSO	Kwality Pharmaceuticals	N-15742	pH hors spécifications
36	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	SIKASSO	Kwality Pharmaceuticals	N-15741	pH hors spécifications
37	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	TAOUDENIT	Kwality Pharmaceuticals	N-15741	pH hors spécifications
38	Sulfate de Magnesium USP (50%) Injection	TAOUDENIT	Kwality Pharmaceuticals	N-15742	pH hors spécifications
39	Rifampicin 150 mg, Isoniazid 75 mg comprimés, B/24x28	PPM	Kwality Pharmaceuticals ltd.	T-10389	Sous dosage en principe actif
40	Rifampicin 75 mg, Isoniazid 50 mg comprimés, B/24x28	PPM	Kwality Pharmaceuticals ltd.	T-10431	Sous dosage en principe actif

N°	Échantillons	Provenance	Fabricant	N° Lots	Motifs
41	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22167A03	Sous dosage en principe actif
42	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22168A01	Sous dosage en principe actif
43	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22168A02	Sous dosage en principe actif
44	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22168A03	Sous dosage en principe actif
45	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22169A01	Sous dosage en principe actif
46	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22169A02	Sous dosage en principe actif
47	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22083A03	Sous dosage en principe actif
48	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22087B02	Sous dosage en principe actif
49	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	21203B02	Sous dosage en principe actif
50	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	21100B03	Sous dosage en principe actif
51	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	21102B03	Sous dosage en principe actif
52	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	21202C01	Sous dosage en principe actif
53	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	22167A03	Sous dosage en principe actif
54	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	21202C02	Sous dosage en principe actif
55	Serum Glucosé 5% PHN, flacon de 500 mL	PPM	Pharmivoire Nouvelle	21202C03	Sous dosage en principe actif
56	Lidocain Chlorhydrate 2% injection, fl de 30 mL	PPM	Accelius Global	EL2203	Sous dosage en principe actif
57	Dexaméthazone injection B/10	PPM	Anhui Médipharm	210763	Absence de principe actif
58	Carben 2% susp Flc 30 mL	DPM	IMEX Pharma	GCR014	Sous dosage en principe actif
59	PARACETAMOL BP 500 mg Boite de 12x8 comprimées	BOUCTOU PHARM	Néant (Made in India)	PCF109	Sous dosage en principe actif
60	PARACETAMOL BP 500 mg Boite de 10x10 comprimées	BOUCTOU PHARM	Néant (Made in India)	PCF110	Sous dosage en principe actif
61	ACOSUNATE (60mg) injection Boite de 1 flacon	BIOLUX SARL	Néant	ND-21416	Présence d'impureté B

N°	Échantillons	Provenance	Fabricant	N° Lots	Motifs
62	MIXAGRIP comprimé, Boite de 25	DOUANE	Néant (Made in India)	ZT40 ZT60	- 2 numéros de lot - Sous dosage en principes actifs
63	MEDIK 55 comprimé, Boite de 20	DOUANE	Néant (Made in India)	ZT42	Sous dosage en principe actif
64	SUDREK comprimé, Boite de 20	DOUANE	Néant (Made in India)	ZT38	Sous dosage en principe actif
65	ROYAL Chest and Lung comprimé, Boite de 20	DOUANE	Néant (Made in India)	ZT39	Sous dosage en principe actif
66	REALLY EXTRA comprimé, Boite de 10	DOUANE	Néant (Made in India)	Néant	Sous dosage en principe actif
67	PARACETAMOL BP 500 mg Boite de 8x12 comprimées	DOUANE	Néant (Made in India)	04291	Absence de principe actif
68	ACOSUNATE (60mg) injection Boite de 1 flacon	DOUANE	Néant	ND-21415	Sous dosage en principe actif

Source : Rapport d'activité 2022 du LNS

Les causes des non conformités étaient dues à l'absence de principe actif recherché, de sous-dosage en principe actif et de défaut technico-réglementaires.

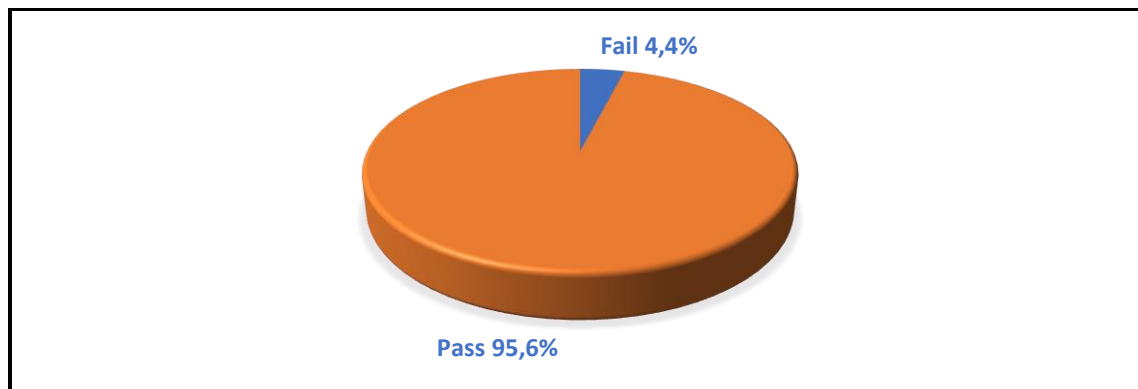


Figure 2 : Résultat global des tests de qualité

Le Laboratoire de Contrôle de qualité des aliments et boissons :

Tableau 92 : répartition des échantillons 2022 selon les origines

Origines	Nombre d'échantillons	Pourcentage	Non-conformité
Echantillons apportés par les clients (publics et privées)	185	32,12	10 ,22%
Echantillons prélevés dans les unités industrielles	320	55,55	17 ,68%
Echantillons issus des AMM	41	7,12	2 ,26%
Echantillons provenant des missions de surveillance des autorités de réglementation (DNSSA, DGCC, DNA)	30	5,21	16,58%
TOTAL	576	100	46,74%

Source : Rapport d'activité 2022 du LNS

En 2022, sur 576 échantillons analysés, 185 était d'origine publique et privée soit 32,12 %, 320 ont été prélevés au niveau des unités industrielles soit 55,55 %,

Tableau 93 : Echantillons d'aliments et de boissons analysés (1^{er} Janvier au 31 Décembre 2022)

Types d'aliment	Nature de l'échantillon	Provenance	Nombre total	Non Conforme		
				Nombre	%	Motifs
Aliments composés	Plats cuisinés	CVAO/Bamako BCEAO RADISON HOTEL N SUD HOTEL AZALA	55	6	10,90	Coliformes thermo tolérants et Germes aérobies mésophiles sont supérieurs à la norme
	Degué	Bamako	8 ⁽¹⁾	5	NA	Staphylocoques, levure et moisissure élevés
Boissons	Boissons alcoolisées : Vins, Vignerons	Bamako,	36	9	25	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	47	14	29,78	pH supérieur à la norme
Sels, épices, sauces, salades, produits à base de protéine, crudités, légumes.	Légumes	Bamako	40	9	22,50	Coliformes totaux E. coli, germes aérobies mésophiles
	Epices : Maggi poulet, oignon,	Bamako	2 ⁽¹⁾	0	NA	
	Sel iodé	Mopti	1 ⁽¹⁾	0	NA	
Céréale/ tubercule et produits dérivés	Café	Congo	8 ⁽¹⁾	1	NA	Humidité élevée
	Farine Infantile : vitablé, Misola, blé coco, riz coco mangue séchée, biscuits	Bamako, Mopti, Douentza	44	9	20,45	Présence de germes aérobies mésophiles, coliformes thermo tolérants, coliformes totaux, taux de glucides élevé. taux de protéines, de matières grasses et d'humidité inférieur à la norme

Types d'aliment	Nature de l'échantillon	Provenance	Nombre total	Non Conforme		
				Nombre	%	Motifs
	Farine de blé	Bamako	7 ⁽¹⁾	2	NA	Coliforme totaux élevé
	Sésame	Mopti, Bamako	2 ⁽¹⁾	1	NA	Présence de salmonelles
	Noix de Cajou	Bamako	2 ⁽¹⁾	0	NA	
	Riz, sorgho, fonio, haricot	Bamako, Guinée	14	7	50	Coliforme totaux et cendres élevés.
Produit laitier et similaire	Lait caillé	Bamako	6 ⁽¹⁾	2	NA	Germes aérobies mésophiles élevés
	Lait frais	Bamako	1 ⁽¹⁾	0	NA	
	Yaourt, Crèmes glacées	Euro lait, Kayes	33	4	12,12	Taux de coliformes totaux, levure moisissure et coliformes thermo tolérants
	Lait entier en poudre	Bamako	2 ⁽¹⁾	1	NA	Humidité élevée
Matière grasse et émulsions de matières grasses	Matière grasse	Koutiala, DNA, Sanankoroba ,tabakoro Sikasso, ouelessebougou	52	40	76,92	Taux d'humidité, indice de réfraction, indice de peroxyde, indice d'acide et indice d'iode supérieurs aux normes.
	Beurres de karité	Sanankoroba	10	2	20	Acidité et impureté élevées
	Savons	Bamako	26	6	23,07	Alcalinité et impuretés d supérieures aux normes
	Miel	Sikasso	2 ⁽¹⁾	1	NA	Cendres et coliformes thermo tolérants supérieurs aux normes
Complément/ additif alimentaire	Thé	Bamako	6 ⁽¹⁾	0	NA	
	Bonbon	Bamako	2 ⁽¹⁾	0	NA	
	Moutarde	Bamako	5 ⁽¹⁾	2	NA	Coliformes totaux élevés
	Vinaigre	Bamako	7 ⁽¹⁾	2	NA	Degré acetimétrique et extraits secs élevés

Types d'aliment	Nature de l'échantillon	Provenance	Nombre total	Non Conforme		
				Nombre	%	Motifs
Solution ou gel hydro alcoolique	Solution ou gel hydro alcoolique	Bamako, Koulikoro Côte D'ivoire ; Ghana	141	100	70,92	Teneur en éthanol inférieur à la norme
Aliment destiné à l'alimentation particulière	Tourteaux	DNA Kita, Koutiala, Dialakorobougou Koulikoro, Ségou	12	6	50	Taux de protéines, de cendres très inférieures à la norme
Viet produit carné	Viande séchée, Viande cuite, Viande séchée	Bamako	5 ⁽¹⁾	2	NA	Germes aérobies mésophiles supérieurs à la norme
Total			576	231	40,10	

Source : Rapport d'activité 2022 du LNS

⁽¹⁾ : Echantillonnages non représentatifs

NA : Non Applicable

En 2022, le Service de Contrôle Qualité Aliments et Boissons a analysé **576** échantillons dont **231** étaient non conformes, soit un taux global de **40,10 %** de non-conformité.

Tableau 94 : Situation des échantillons analysés par types d'aliment 2022

Types d'aliment	Echantillons	
	Total	Taux de non-conformité (%)
Aliments composés	122	37,2
Boissons à l'exception des produits laitiers	43	5,16
Sels, épices, potages, sauces, salades, produits à base de protéines	49	2,94
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	7	0,21
Produits laitiers et similaires	40	4,8
Matières grasses et émulsions de matières grasses	111	63,27
Complément/ additif alimentaire	7	0,07
Gel hydro-alcoolique	20	12
Viandes et produits carnés, volaille et gibiers inclus	-	-

Source: Rapport d'activités LNS 20212

Les types d'aliments les plus analysés au LNS étaient les aliments composés et les matières grasses. Aussi, c'est à leur niveau que les taux de non-conformités ont été les plus élevés, avec respectivement 37,2% et 63,27%.

Les autres types d'aliments analysés, à savoir les boissons, les gels hydro alcooliques, les céréales et les compléments additifs avaient un faible taux de non-conformité.

Tableau 95 : Répartition des échantillons selon la provenance en 2022

Provenance ou Sources	Nombre d'échantillons	Pourcentage
Mines	70	13,86
Aéroport Bamako Senou (A.S.A.M.)	15	2,97
Sociétés de production et de vente des eaux minérales	62	12,28
Structures sanitaires	37	7,33
Eaux de SOMAGEP	55	10,89
Particuliers	266	52,67
Total	505	100,00

Source : rapport d'activités du LNS 2022

Dans le tableau ci-dessus le nombre d'échantillons prélevés est plus élevé chez les particuliers (266) soit 52,67%, suivis des mines avec 13,86% et le plus faible à l'Aéroport de Sénou (A.S.A.M.) avec 2,97 %.

Tableau 96 : Répartition des échantillons analysés en fonction du type d'eau, LNS 2022

Type d'eau	Fréquence	Non Conformes	Proportion de non-conformité
Eau de Forage	223	95	42,6%
Eau Minérale	62	12	19,4%
Eau de Puits	91	60	65,9%
Eau de Javel	04	1	25,0%
Eau de Robinet SOMAGEP	55	15	27,3%
Eaux des Mines	70	44	62,9%

Source : Rapport d'activité LNS 2022

Les eaux de puits représentent 65,9% de non-conformité par rapport aux types d'eau analysés.

1.18 ACTIVITES DU LABORATOIRE MERIEUX (CICM)

Tableau 97 : 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, covid-19 et viro-immunologie en 2022

PATHOLOGIES	Positif	Négatif	Total
Paludisme	70	2580	2650
Tuberculose	7	58	65
Hépatite virale B	240	1647	1887
Hépatite virale C	28	976	1004
VIH/Sida	91	1307	1398
Covid-19	1650	14094	15744

Source : Rapport d'activité 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

En plus du dépistage de covid-19 les analyses pour le paludisme, l'hépatite B et le VIH ont été les analyses les plus demandées dans le cadre de ce programme.

Tableau 98 : Examens réalisés en HEMATOLOGIE

EXAMENS HÉMATOLOGIQUES	NOMBRE
Hémogramme (NFS)	10813
Vitesse de Sédimentation (VS)	2376
Numération des Réticulocytes	534
Electrophorèse des hémoglobines	1152
Groupage Rhésus	1499
Temps de Céphaline + Activé (TCA)	691
Taux de Prothrombine (TP)	1463
Fibrinogène	100
D-Dimères	262
TOTAL	18890

Source : Rapport d'activité 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

En 2022, les examens les plus effectués concernent NFS, VS, suivis du groupe rhésus.

Tableau 99 : Examens réalisés en IMMUNO- SEROLOGIE en 2022

IMMUNO – SEROLOGIE	TOTAL
Anticorps anti-hépatite A IgM	70
Anticorps anti-hépatite A IgG	71
Antigène HBs	2545
Anticorps anti HBs	1500
Anticorps anti HBc totaux	912
Anticorps anti VIH	1398
Anticorps anti-hépatite C	1004
Ac anti Hbc IgM	70
Anticorps anti HBe	57
Anticorps anti CMV IgM	106
Anticorps anti CMV IgG	103
Antigène Hbe	245
Anticorps anti-Syphilis	750
Facteur Rhumatoïde	376
Immunoglobulines IgE Totales	151
Anticorps anti-Toxoplasme IgG	423
Anticorps anti-Toxoplasme IgM	428
Anticorps anti-Rubéole IgG	228
Anticorps anti-Rubéole IgM	234
Antistreptolysine O	367
Anticorps anti-Helicobacter Pylori	344
Anticorps anti ENA	235
Anticorps antinucléaire	509
Anticorps anti DNA natif	326
Anticorps anti-Centromère	177
Anticorps anti PR3	111
Anticorps anti SM	117
Anticorps anti SCL	126
Anticorps anti JO1	52
Anticorps anti SM/RNP	59
Anticorps anti-Cardiolipine IgG	87
Anticorps anti-Cardiolipine IgM	87
Anticorps anti SSA	46
Anticorps anti SSB	46
Anticorps anti MPO	118
Anticorps anti récepteur TSH	40
Anticorps anti Brain Natriuretic Peptide BNP	25
Anticorps anti-glycoprotéine IgM	90

IMMUNO – SEROLOGIE	TOTAL
Anticorps anti-glycoprotéine IgG	90
Anticorps anti CCP	312
Anticorps anti-Thyroglobuline	69
Anticorps antithyroperoxydase TPO	96
TOTAL	14192

Source: Rapport d'activité 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

Les examens les plus réalisées sont : l'Antigène Hbs, l'Anticorps anti HBs suivis de l'anticorps anti VIH.
 Dans le cadre du bilan de l'auto-immunité, les examens les plus demandés sont les anticorps anti-nucléaires, anti DNA natif suivi des anti-ENA.

Tableau 100 : Examens réalisés en BIOCHIMIE GENERALE en 2022

BIOCHIMIE GENERALE	TOTAL
URINES	
Sodium	27
Potassium	23
Calcium	31
Phosphore	25
Magnésium	28
Protéinurie des 24H	557
Glucosurie	2628
Créatinine	1661
Albuminurie	4220
Acide Urique	1
Culot urinaire	128
Micro-albumine	238
Acétone urinaire	1
Compte d'ADDIS	36
PH urinaire	2
Sous Total/URINES	9606
SANG	
Sodium	3368
Potassium	3501
chlorures	3037
Calcémie	3546
Phosphorémie	2632
Magnésium sérique	2419
Protéines sériques totale	529
Glycémie	8495
calcium corrigé	28
Réserve Alcaline	1984

BIOCHIMIE GENERALE	TOTAL
Urée sanguine	3141
Créatininémie	8619
Albuminémie	609
Bilirubine Totale	1008
Bilirubine Directe	170
Cholestérol Total	3713
Cholestérol HDL	3631
Cholestérol LDL	3628
Triglycérides	3683
Transaminases (ASAT/ALAT)	10329
Phosphatases Alcaline (PAL)	626
Lipasémie	149
Amylasémie	50
Lactico - Déshydrogénases (LDH)	566
Gamma-GT	1021
CK-MB	21
Créatine Phospho Kinase CPK	453
Electrophorèse des protéines sériques	343
Hémoglobine glyquée	2308
Troponine	230
Fer Sérique	217
Ferritine	616
Transferrine	23
Coefficient de saturation	66
Vitamine D	1108
Vitamine B	97
Fraction C3	43
Fraction C4	18
Peptide C	77
Folates	5
Procalcitonine	134
Fructosamine	6
Immunoglobuline IGA	8
Immunoglobuline IGG	9
Immunoglobuline IGM	9
C-Réactive Protéine CRP	4183
Test O'sullivan	34
Hyperglycémie	90
Glycémie post-prandial	37
SOUS TOTAL/SANG	80617
TOTAL	90223

Source: Rapport d'activités 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

En 2022, l'albuminurie et la glucosurie sont les examens d'urines les plus fréquemment effectués. Pour les examens sanguins, les plus demandés étaient : les transaminases, la créatininémie suivis de la glycémie.

Tableau 101 : Marqueurs biochimiques en 2022

MARQUEURS BIOCHIMIQUES	TOTAL
PSA	1132
PSA LIBRE	105
ACE	217
CA 15.3	79
CA 125	75
CA 19.9	99
AFP	1007
TOTAL	2714

Source : Rapport d'activités 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

Le PSA et l'AFP (Alpha foeto protéines) sont les analyses les plus réalisées.

Tableau 102 : Biochimie hormones en 2022

BIOCHIMIE HORMONES	TOTAL
TSH ULTRA SENSIBLE	2833
FT3	425
FT4	1568
FSH	359
BETA HCG	158
LH	337
ESTRADIOL	215
TESTOSTERONE	270
PROGESTERONE	80
CORTISOL	354
PROLACTINEMIE	558
AMH	185
PARATHORMONE INTACTE	111
TOTAL	7453

Source : Rapport d'activités 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

Les TSHus et FT4 sont les analyses les plus demandées.

Tableau 103 : Examens effectués en PARASITOLOGIE en 2022

PARASITOLOGIE	TOTAL
Goutte épaisse	2648
Selles POK	308
Recherche de bilharzies	8
TOTAL	2964

Source : Rapport d'activité 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

En 2022, la Goutte épaisse est l'examen le plus effectué suivi des analyses de selles POK.

Tableau 104 : Examens effectués en BACTERIOLOGIE en 2022

BACTERIOLOGIE	TOTAL
ECBU	2215
Prélèvement vaginal	587
Liquide de ponction	181
Recherche de MYCOPLASME	265
Bactériologie des PUS	401
àCOPROCULTURE	636
Recherche de CHLAMYDIA	179
HEMOCULTURE	564
Prélèvement ORL	56
ECB du LCR	70
Mycologie	54
Prélèvement urétral	28
Expectoration	46
Recherche Helicobacter pylori dans les selles	289
TOTAL	5571

Source : Rapport d'activités 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

En 2022, les examens les plus réalisés concernent l'ECBU et la coproculture.

Tableau 105 : Exploration de la fertilité en 2022

EXPLORATION DE LA FERTILITÉ	TOTAL
Spermoculture	48
Spermogramme	93
TOTAL	141

Source : Rapport d'activité 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

Tableau 106 : Les analyses réalisées en partenariat avec BIOMINIS à Lyon en France en 2022

ANALYSES	TOTAL
Auto-immunité	571
Bilan des hépatites virales	945
Anatomo-pathologie	430
Maladies hématologiques	205
Sérologie infectieuse	183
Bilan infertilité / IST	198
Dosage des toxiques	462
Dosage des hormones	188
Biochimie spécialisée	183
Médicaments et Drogues illicites	88
Dosage des vitamines	202
Autres	42
Bilan des allergies	80
Tests génétiques	52
Bilan rénal, cardiaque et HTA	159
TOTAL	3988

Source : Rapport d'activités 2022 du LABORATOIRE MERIEUX

En 2022, les analyses les plus réalisées avec le laboratoire Biomnis sont la charge virale des virus de l'hépatite, les autoanticorps et le dosage des métaux lourds.

1.19 SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

Tableau 107 : Complétude des rapports hebdomadaires des données de la surveillance épidémiologique en 2022

Régions	Surveillance Epidémiologique 1 ^{er} échelon					Surveillance Epidémiologique 2 ^{ème} échelon				
	Rapport actuel	Rapport attendu	Taux de Complétude	Rapport reçu à temps	Taux de Promptitude	Rapport actuel	Rapport attendu	Taux de Complétude	Rapport reçu à temps	Taux de Promptitude
Kayes	13945	14196	98,2	8654	61	519	520	99,8	368	70,8
Koulikoro	14039	14092	99,6	7784	55,2	520	520	100	232	44,6
Sikasso	14090	14144	99,6	9227	65,2	517	520	99,4	377	72,5
Ségou	11405	11440	99,7	7438	65	416	416	100	261	62,7
Mopti	9441	9516	99,2	6129	64,4	416	416	100	205	49,3
Tombouctou	5610	5720	98,1	1132	19,8	260	260	100	66	25,4
Gao	2718	5460	49,8	761	13,9	52	156	33,3	8	5,1
Kidal	472	988	47,8	333	33,7	155	208	74,5	119	57,2
Taoudenni	410	988	41,5	114	11,5	0	52	0	0	0
Ménaka	61	4004	1,5	7	0,17	44	52	84,6	3	5,8
Bamako	3324	3328	99,9	2536	76,2	312	312	100	183	58,7
Mali	75515	83876	90	4115	52,60	3211	3432	93,60	1822	53,10

Source : Annuaire SLIS 2022

	> 90%
	50% - 90%
	< 50%

Six (6) régions (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou, Mopti et District de Bamako) ont eu une complétude supérieure ou égale à 90%. La promptitude dans la saisie de données est restée très faible dans l'ensemble en 2022 soit (52,60 pour le 1^{er} échelon et 53,10% pour 2^{ème} échelon).

SITUATION CUMULÉE PAR MALADIE

Tableau 108 : Situation cumulée de la Méningite, Rougeole et PFA en 2022.

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 dans les 60jrs	Poliomyélite
Kayes	17	14	4	1	506	297	133	3	88	87	0
Koulikoro	198	196	15	0	547	347	122	0	90	90	0
Sikasso	60	54	4	0	817	567	237	0	98	98	0
Ségou	12	7	2	0	617	322	125	0	77	77	0
Mopti	5	4	2	0	318	217	66	0	71	71	0
Tombouctou	9	3	2	0	116	51	16	0	31	31	0
Gao	2	2	1	0	20	20	11	0	20	20	0
Kidal	0	0	0	0	18	17	8	0	10	10	0
Ménaka	0	0	0	0	1	0	0	0	15	15	1
Taoudénni	0	0	0	0	5	5	3	0	5	5	1
District de Bamako	173	173	14	0	194	194	63	0	57	57	0
Total 2022	477	453	44	1	3159	2037	784	3	562	561	2

Source : Annuaire SLIS 2022

Méningite : en 2022, 477 cas suspects ont été enregistrés parmi lesquels 453 échantillons de LCR ont été analysés à l'INSP dont 44 positifs. Le taux de positivité était de 9,71% contre 11,19% en 2021.

Rougeole : en 2022, 3 159 cas suspects ont été notifiés par les régions parmi lesquels 2 037 prélèvements de sang ont été reçus à l'INSP soit 64,48% des cas suspects et 784 se sont révélés positifs soit 38,48%.

PFA : En 2022, 562 cas, non suivis de décès de PFA ont été notifiés par les régions. 561 cas ont été prélevés dans les 60 jours qui suivent le début de la paralysie et envoyés à l'Institut Pasteur d'Abidjan, parmi lesquels 2 se sont révélés positifs au poliovirus dérivé vaccinal du type 2 circulant (PVDVc2).

Tableau 109 : Situation cumulée de Fièvre Jaune, Dengue et Fièvres hémorragiques Crimée Congo en 2022.

Régions	Fièvre Jaune			Fièvre Hémorragique Crimée Congo				Coqueluche
	Suspect	Cas Prélevé reçu au LNR	Confirmé	Cas suspect	Cas Prélevé reçu au LNR	Confirmé	Décès	Cas suspect
Kayes	35	32	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	39	33	0	0	0	0	0	0
Sikasso	46	42	0	0	0	0	0	0
Ségou	26	24	0	0	0	0	0	0
Mopti	12	10	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	5	3	0	0	0	0	0	13
Gao	5	5	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	1	1	0	0	0	0	0	0
Taoudenni	0	0	0	0	0	0	0	0
District de Bamako	24	24	0	0	0	0	0	0
Total	193	174	0	0	0	0	0	13

Source : Annuaire SLIS 2022

Fièvre Jaune : 193 cas suspects de Fièvre jaune ont été enregistrés, parmi lesquels 174 prélèvements ont été reçus au LNR dont 0 confirmé ;

- Fièvre Hémorragique Crimée Congo (FHCC) : aucun cas n'a été enregistré en 2022.
- Coqueluche : 13 cas de coqueluche ont été enregistrés dans le district sanitaire de Tombouctou ;
- Autres maladies à Fièvre hémorragique : 2 cas suspects ont été enregistrés par le District de Bamako et se sont révélés négatifs.

Tableau 110 : Situation cumulée des cas de Maladie à coronavirus (COVID-19) par région en 2022.

Région	Cas confirmé	Décès	Létalité %	% Cas
Kayes	592	0	0	9,18
Koulikoro	1401	5	0,36	10,72
Sikasso	726	0	0	9,14
Ségou	193	0	0	21,49
Mopti	381	3	0,79	24,89
Tombouctou	67	0	0	29,26
Gao	108	0	0	39,85
Kidal	15	0	0	28,30
Taoudenni	2	0	0	100
Ménaka	2	0	0	33,33
District de Bamako	6669	104	1,56	20,22
Total	10154	112	1,10	16,01

Source: Annuaire SLIS 2022

En 2022, 10154 cas confirmés de Covid-19 ont été enregistrés avec 112 décès soit une létalité de 1,10 %.

Tableau 111 : Situation cumulée des cas de Choléra, Charbon humain, rage humaine, TNN, décès maternel, décès périnataux et Dracunculose par région en 2022.

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	2	2	0	0	91	59	815	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	6	6	1	0	59	21	826	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	91	59	1316	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	1	1	69	79	1270	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	57	36	375	0	0
Tombouctou	0	0	7	3	0	0	1	1	53	49	223	0	0
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	14	14	261	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	22	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	2	13	42	0	0
Taoudenni	0	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0
District de Bamako	0	0	0	0	2	2	0	0	48	64	1391	0	0
Total	0	0	7	3	10	10	3	2	500	397	6534	0	0

Source : Annuaire SLIS et rapport SE en 2022

Choléra : Aucun cas de choléra ni aucun cas de dracunculose n'a été enregistré en 2022.

Charbon Humain : 7 cas suspects dont 3 décès ont été enregistrés par la région de Tombouctou

TNN : 3 cas dont 2 décès ont été enregistrés dans les districts sanitaires de Dioïla (1 cas, 0 décès), Niono (1 cas, 1décès), Tombouctou (1 cas, 1 décès)

Rage humaine : 10 cas,10 décès ont été enregistré soit une létalité est de 100%.

Décès maternels : 397 décès maternels ont été notifiés et tous audités.

Décès périnataux : en 2022, 6534 décès ont été notifiés.

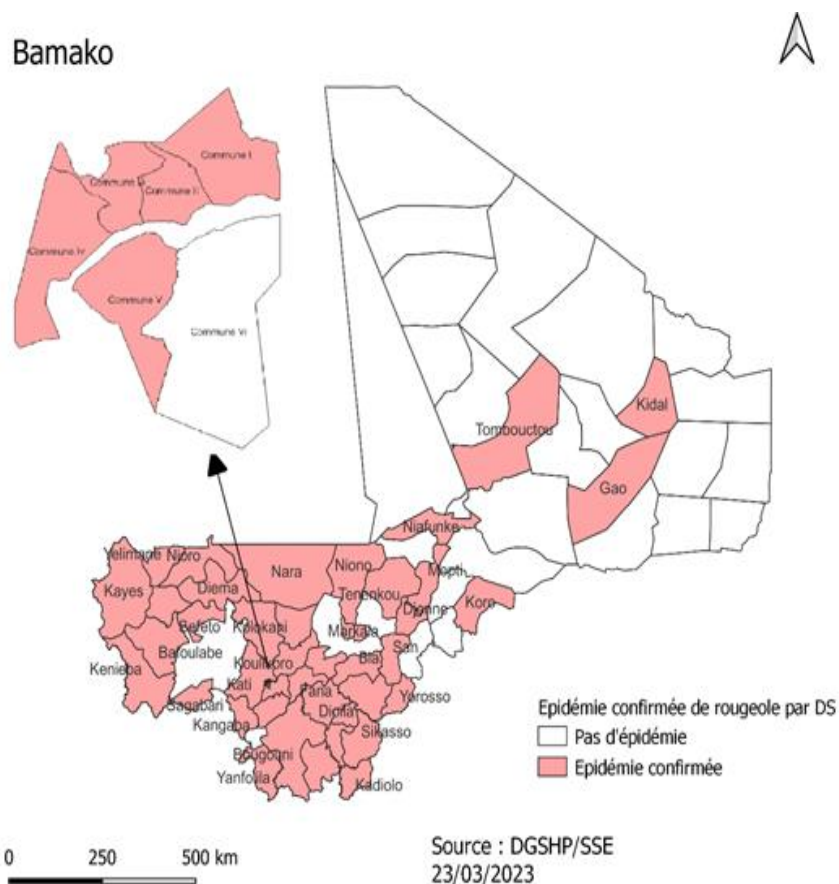


Figure 3: Districts sanitaires ayant enregistré une épidémie de rougeole confirmée en 2022

47/75 des districts sanitaires ont enregistré une épidémie confirmée de rougeole en 2022 soit 62% contre 57,33% en 2021.

Tableau 112 : situation des régions/districts sanitaires ayant enregistré des épidémies confirmées de rougeole par semaine en 2022.

Régions	districts sanitaires	Nombre	Semaines
Kayes	Diéma	9	S3, S37
	Nioro		S3 et S5, S15, S18, S48
	Oussoubidiagna		S4
	Sefeto		S2, S4, S38
	Yélimané		S4 et S14
	Bafoulabé		S13, S17, S44
	Kayes		S13 et S14, S24
	Kenieba		S14 et S18
	Sagabari		S19
Koulikoro	Banamba	10	S3 et S5
	Fana		S1, S3, S16, S18
	Kalaban Coro		S3
	Kangaba		S1, S3, S4, S17
	Kolokani		S5, S6
	Koulikoro		S1, S7
	Kati		S2, S4, S27, S30
	Ouelessebougou		S6
	Nara		S15
	Dioila		S19
Sikasso	Bougouni	9	S2, S4, S5, S14, S31
	Kadiolo		S1, S13, S16, S20, S33, S40
	Koutiala		S1, S2, S3
	Niéna		S2, S15, S17
	Sikasso		S1, S2, S13, S15, S17, S20
	Yorosso		S3
	Kolondieba		S6, S15
	Yanfolila		S13

Régions	districts sanitaires	Nombre	Semaines
	Kignan		S18
Ségou	Markala	6	S4, S5, S31
	Niono		S2, et S47
	Ségou		S2, S12, S14, S16 et S47
	Baroueli		S12, S16, S18, S24
	San		S11, S12, S14, S16, S18, S20, S30
	Bla		S12
Mopti	Tenenkou	4	S5, S12 et S15
	Mopti		S16, S43
	Djenné		S17
	Koro		S17, S18, S21, S22
Tombouctou	Niafunké	2	S15, S22 et S34
	Tombouctou		S15
Gao	Gao	1	S35
Kidal	Kidal	1	S51
Bamako	Commune I	5	S2, S3, S5
	Commune II		S5, S6, S14, S16
	Commune III		S6
	Commune IV		S1, S3
	Commune V		S6
Total		47	

Source : Rapport SE 2022

Au total 47 districts sanitaires sur 75 soit 62,66 % ont enregistré une épidémie de rougeole de S1 à S52.

Toutes les régions ont enregistré une épidémie de rougeole exceptée Taoudenni et Ménaka.

Certains districts sanitaires ont enregistré plusieurs épisodes de flambée épidémique.

88% des districts sanitaires ont notifié au moins un cas suspect.

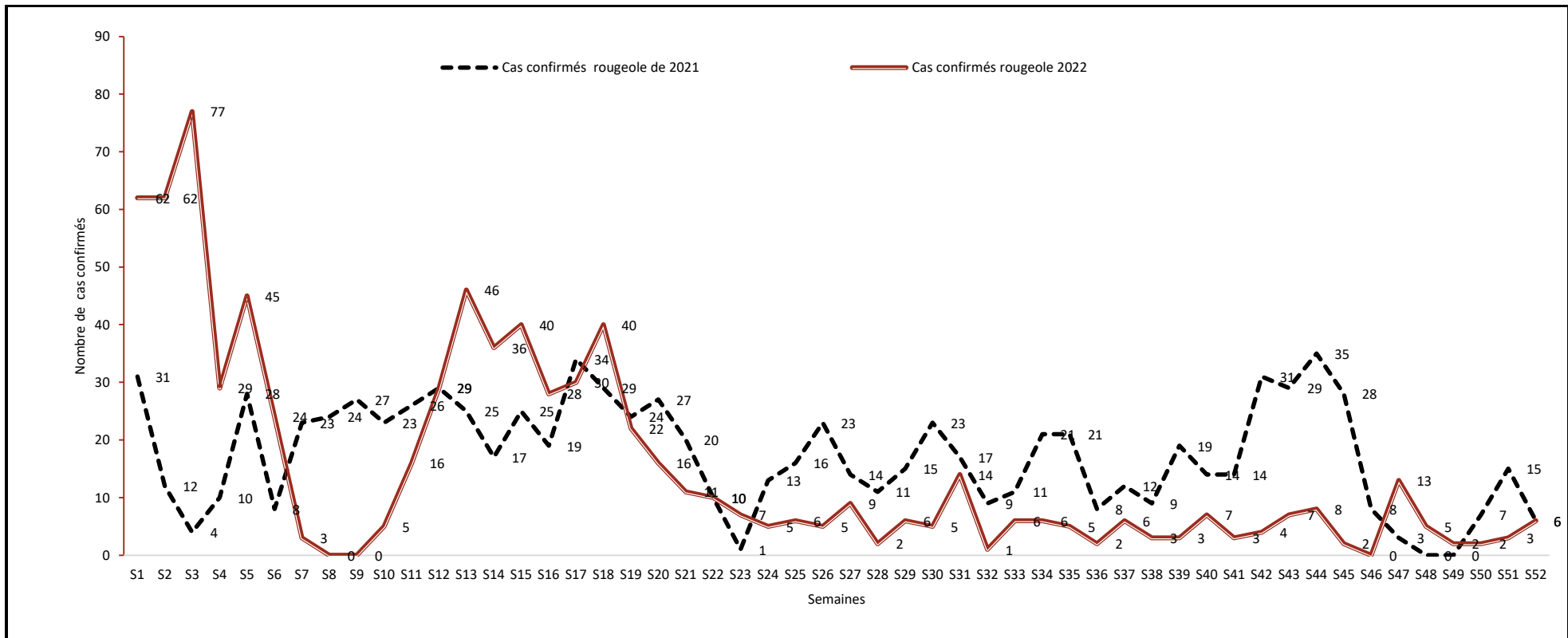


Figure 2: Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole entre 2021 et 2022.

On observe la confirmation des cas tout au long de l'année avec un maximum à la deuxième semaine

Une diminution du nombre de cas a été observée de façon générale entre S19 et S52 en 2022 par rapport à 2021.

784 cas de rougeole ont été confirmés en 2022 contre 908 en 2021 soit une diminution de 13,66%.

Tableau 113 : Répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge en 2022

Tranche Age	Nombre de cas	%
0-11 mois	98	12,50
1-4 ans	362	46,17
5-14 ans	219	27,93
15 et plus	54	6,89
Missing (Non renseigné)	51	6,51
Total général	784	100,00

Source : Rapport SE 2022

La tranche d'âge de 1 à 4 ans était la plus touchée, soit 46,17%.

Situation de la Rubéole :

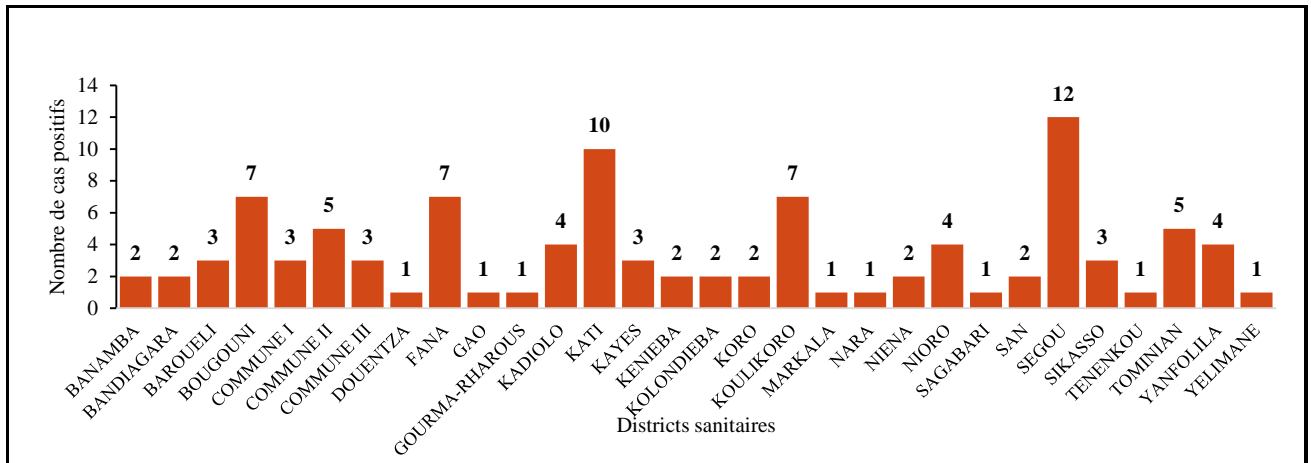


Figure 6 : répartition des cas de rubéole identifiés par districts sanitaires en 2022.

Le district de Ségou a enregistré le plus grand nombre suivi de Kati.

Fièvre jaune :

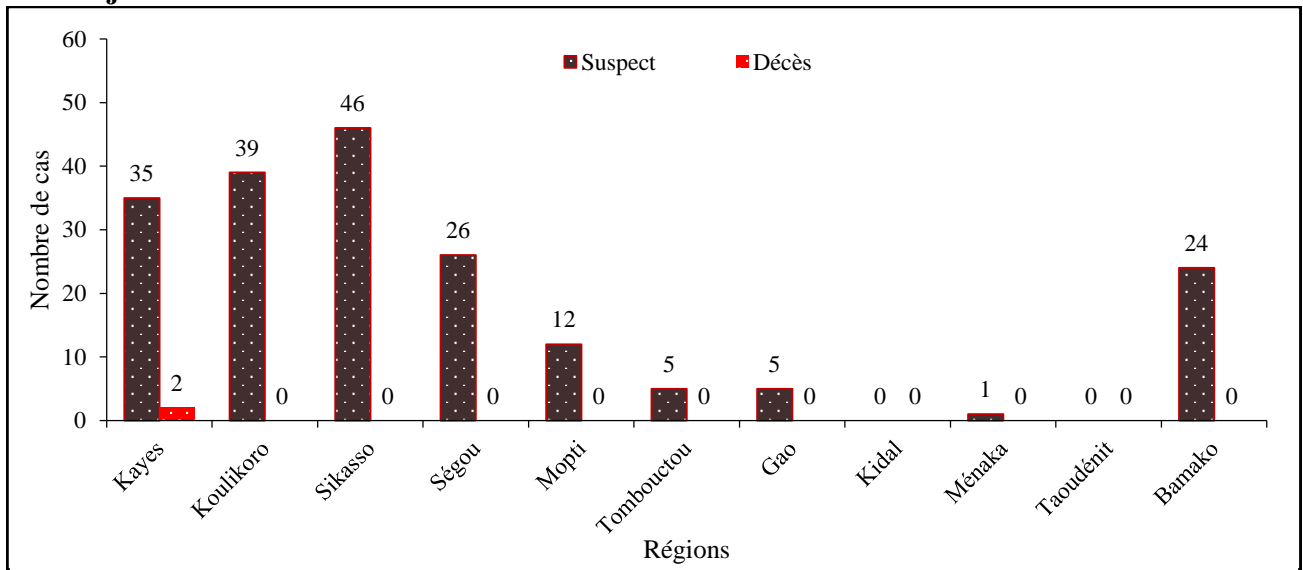


Figure 7: Répartition des cas suspects et décès de fièvre jaune par région en 2022.

La région de Sikasso a enregistré le plus grand nombre de cas suspects de fièvre jaune suivi de Koulikoro et de Kayes.

Paralysies Flasques Aiguës (PFA)

Tableau 114 : Indicateurs PFA par région en 2022.

Région	Distric t	Populatio n	Estimatio n populatio n < 15 ans	Nbre de cas de PFA attendu s par an	Nombr e de cas de PFA notifiés chez moins de 15 ans	Nbre de cas de PFA prelevé s dans les 60 jours	Taux de PFA non Polio	Nbre cas de PFA avec 2 échantill ons dans les 14 jours	% cas de PFA avec 2 échantill ons de selles dans les 14 jours	Nbre de cas de PFA avec adéquatio n des selles	% de cas de PFA avec adéquatio n des selles	Nbre de cVDPV 2 confirmé	% cas inadéquats prélevés au-delà de 60j	% de cas avec exame n de suivi
Kayes	10	2948619	1415337	43	88	87	6,15	83	95	80	91	0	1	9
Koulikoro	10	3579625	1718220	52	90	90	5,24	88	98	81	90	0	0	10
Sikasso	10	3909252	1876441	57	98	98	5,22	92	94	84	86	0	0	14
Ségou	8	3458491	1660076	50	77	77	4,64	74	96	69	90	0	0	10
Mopti	8	3011787	1445658	44	71	71	4,91	69	97	68	96	0	0	4
Tombouctou	5	995099	477648	15	31	31	6,49	29	94	25	86	0	0	16
Taoudenni	6	201604	96770	3	5	5	4,13	5	100	4	80	1	0	20
Gao	4	721543	346341	11	20	20	6,01	17	85	17	85	0	0	15
Ménaka	4	80541	38659	2	15	15	36,21	13	87	12	80	1	0	20
Kidal	4	100188	48090	2	10	2	20,79	5	50	5	50	0	0	50
Bamako	6	2690252	1291321	39	57	57	4,41	50	88	47	82	0	0	18
Mali	75	21697000	10414560	313	562	56	5,37	525	94	492	88	2	0	12

Source : base SI

Toutes les régions ont atteint le nombre de cas attendus en 2022. Le taux de PFA non polio (<15 ans) a été atteint dans toutes les régions. Excepté la région de Kidal. Toutes les autres régions ont atteint les deux indicateurs (% de cas de PFA avec 2 échantillons de selles adéquats dans les 14 jours et % de cas de PFA avec adéquation des selles).

Tétanos néonatal :

Tableau 115 : Riposte vaccinale contre les cas de TNN dans les districts sanitaires en 2022

N°	Région	District sanitaire	Aire de santé	Cibles	Total sujets vaccinés	Couverture vaccinale	Période	Statut vaccinal	Lieu d'accouchement	Sexe	Devenir
1	Koulikoro	Dioila	Maban	103	105	101,94%	S25	Non vacciné	Domicile	M	Vivant
2	Ségou	Niono	Boh	495	129	26,06%	S8	Vacciné (TD1)	Domicile	F	Décédée
3	Tombouctou	Tombouctou	Sankoré	12 221	1 402	11,48%	S11	Non vacciné	Domicile	M	Décédé

Source : Rapport SE

En 2022, 3 cas dont 2 décès ont été enregistrés par les régions de Koulikoro, Ségou et Tombouctou.

II- DEVELOPPEMENT SOCIAL

2.1 RÉSUMÉ DES INDICATEURS DU DÉVELOPPEMENT SOCIAL

Tableau 116 : Résumé des indicateurs du développement social en 2022

N°	Indicateurs	Réalisation
1	Pourcentage de satisfaction en besoin d'appareillage	25,13
2	Taux de suivi socio médical des personnes âgées	36,34
3	Pourcentage de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié de suivi	59,79
4	Pourcentage de femmes démunies porteuses de fistule vésico vaginal ayant bénéficiée de suivi	85,42
5	Pourcentage d'ASACO fonctionnelles	83,24
6	Pourcentage de la population couverte par les mutuelles (toutes prestations)	2,34
7	Pourcentage de la population couverte par les mutuelles de santé	2,93
8	Pourcentage de prise en charge médicale des personnes démunies	28,74
9	Nombre d'enfants pied bot enregistrés	109
10	Nombre de femmes démunies seules chargées de famille ayant bénéficié d'AGR	1 614
11	Nombre de demandes d'appui des personnes âgées satisfaites	21 494
12	Nombre de demandes de secours satisfaites	121 552
13	Pourcentage de demande de secours satisfaites	77
14	Nombre des immatriculés du RAMED	2 269 526
15	Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	299 604
16	Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations par OGD, au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire	839 565
17	Nombre d'enfants pied bot reçus pour la prise en charge en 2022	109
18	Nombre des effectifs des institutions d'éducation spéciale	1 261

LUTTE CONTRE L'EXCLUSION ET L'ASSISTANCE AUX POPULATIONS VULNÉRABLES

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	127	572	558	578	1118	1015	549	4517
	Femme	73	297	330	337	646	592	271	2546
	Total	200	869	888	915	1764	1607	820	7063
Visuel	Homme	136	340	351	215	552	507	628	2729
	Femme	100	296	318	136	434	436	501	2221
	Total	236	636	669	351	986	943	1129	4950
Auditif	Homme	52	208	205	157	172	96	124	1014
	Femme	42	171	82	102	134	84	107	722
	Total	94	379	287	259	306	180	231	1736
Mental	Homme	55	146	74	57	221	209	72	834
	Femme	35	122	61	57	210	120	39	644
	Total	90	268	135	114	431	329	111	1478
Poly handicap	Homme	152	121	72	74	138	119	94	770
	Femme	136	97	78	75	78	63	69	596
	Total	288	218	150	149	216	182	163	1366
Albinos	Homme	41	75	60	73	105	47	33	434
	Femme	49	70	53	52	72	26	16	338
	Total	90	145	113	125	177	73	49	772
Bègue	Homme	32	143	108	62	80	50	34	509

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	
	Femme	11	81	55	40	35	14	21	257
	Total	43	224	163	102	115	64	55	766
Petite taille	Homme	2	30	38	53	72	46	22	263
	Femme	73	20	21	36	41	21	27	239
	Total	75	50	59	89	113	67	49	502
Total	Homme	597	1635	1466	1269	2458	2089	1556	11070
	Femme	519	1154	998	835	1650	1356	1051	7563
	Total	1116	2789	2464	2104	4108	3445	2607	18633

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

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	107	173	102	182	172	161	162	147	162	1368
	Femme	96	86	91	102	104	101	106	88	93	867
	Total	203	259	193	284	276	262	268	235	255	2235
Visuel	Homme	87	81	71	87	102	86	110	88	83	795
	Femme	59	74	66	89	104	102	95	105	96	790
	Total	146	155	137	176	206	188	205	193	179	1585
Auditif	Homme	41	43	63	53	48	44	38	29	20	379
	Femme	38	37	58	41	60	37	29	20	17	337
	Total	79	80	121	94	108	81	67	49	37	716
Mental	Homme	26	22	24	21	19	12	7	7	4	142
	Femme	11	16	12	10	12	9	7	3	1	81
	Total	37	38	36	31	31	21	14	10	5	223
Poly handicap	Homme	26	35	22	13	12	8	13	2	2	133
	Femme	22	16	11	6	6	7	8	1	1	78
	Total	48	51	33	19	18	15	21	3	3	211
Albinos	Homme	15	20	18	12	4	7	11	18	5	110
	Femme	13	8	16	8	6	5	10	12	6	84
	Total	28	28	34	20	10	12	21	30	11	194

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	
Bègue	Homme	40	19	51	48	49	44	65	36	28	380
	Femme	15	17	32	31	40	24	39	35	30	263
	Total	55	36	83	79	89	68	104	71	58	643
Petite taille	Homme	4	4	4	7	1	5	3	10	9	47
	Femme	57	18	4	0	4	6	1	8	7	105
	Total	61	22	8	7	5	11	4	18	16	152
Total	Homme	346	397	355	423	407	367	409	337	313	3354
	Femme	311	272	290	287	336	291	295	272	251	2605
	Total	657	669	645	710	743	658	704	609	564	5959

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 289 : 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	1er cycle Medersa	2ème cycle Medersa	Formation Professionnelle ou Apprentissage			
Moteur	Homme	757	380	8	5	122	79	20	1	2	1374
	Femme	462	240	5	7	102	39	14	0	16	885
	Total	1219	620	13	12	224	118	34	1	18	2259
Visuel	Homme	420	240	4	7	105	36	0	0	0	812
	Femme	403	228	4	3	97	64	0	0	0	799
	Total	823	468	8	10	202	100	0	0	0	1611
Auditif	Homme	222	68	3	9	66	16	10	7	5	406
	Femme	209	78	3	0	59	10	5	5	9	378
	Total	431	146	6	9	125	26	15	12	14	784
Mental	Homme	111	17	0	0	11	1	0	0	0	140
	Femme	62	10	1	0	6	1	1	0	0	81
	Total	173	27	1	0	17	2	1	0	0	221
Poly handicap	Homme	92	7	5	3	23	10	0	0	0	140
	Femme	59	4	1	4	9	6	0	0	0	83
	Total	151	11	6	7	32	16	0	0	0	223
Albinos	Homme	73	32	2	1	4	2	0	0	0	114
	Femme	54	26	0	0	3	2	0	0	0	85

Type de handicap		Niveau d'étude						Formation Professionnelle ou Apprentissage	Emploi rémunéré	Financement de micro projet	Total
		1er cycle	2ème cycle	CED	Centre Alphabétisation	1er cycle Medersa	2ème cycle Medersa				
	Total	127	58	2	1	7	4	0	0	0	199
Bègue	Homme	237	123	0	0	11	4	1	3	0	379
	Femme	155	97	0	1	3	4	3	2	0	265
	Total	392	220	0	1	14	8	4	5	0	644
Petite taille	Homme	25	22	0	1	0	0	0	0	0	48
	Femme	89	15	1	11	0	1	2	0	0	119
	Total	114	37	1	12	0	1	2	0	0	167
Total	Homme	1937	889	22	26	342	148	31	11	7	3413
	Femme	1493	698	15	26	279	127	25	7	25	2695
	Total	3430	1587	37	52	621	275	56	18	32	6108

Source: Annuaire Statistique SISO 2022

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	842	452	1 294	13	0	13	1,54	0,00	1,00
Koulikoro	128	56	184	17	1	18	13,28	1,79	9,78
Sikasso	77	65	142	42	25	67	54,55	38,46	47,18
Ségou	354	343	697	28	27	55	7,91	7,87	7,89
Mopti	374	49	423	302	8	310	80,75	16,33	73,29
Tombouctou	115	59	174	115	0	115	100,00	0,00	66,09
Gao	99	17	116	69	1	70	69,70	5,88	60,34
Kidal	0	1	1	0	0	0	#DIV/0!	0,00	0,00
district Bamako	124	95	219	31	158	189	25,00	166,32	86,30
Menaka	18	22	40	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Taoudeni	25	16	41	0	0	0	0,00	0,00	0,00
Ensemble Pays	2 156	1 175	3 331	617	220	837	28,62	18,72	25,13

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 121 29: 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	3873	2639	6 512	285	259	544	7,36	9,81	8,35
Koulikoro	264	200	464	57	200	257	21,59	100,00	55,39
Sikasso	1306	1077	2 383	701	667	1 368	53,68	61,93	57,41
Ségou	1334	1067	2 401	528	304	832	39,58	28,49	34,65
Mopti	5 208	5 613	10 821	2 604	2 472	5 077	50,01	44,05	46,92
Tombouctou	1059	995	2 054	450	538	988	42,49	54,07	48,10
Gao	344	70	414	344	70	414	100,00	100,00	100,00
Kidal	296	317	613	0	0	0	0,00	0,00	0,00
district Bamako	886	517	1 403	212	142	354	23,93	27,47	25,23
Menaka	14	20	34	6	5	11	42,86	25,00	32,35
Taoudeni	3	2	5	3	2	5	100,00	100,00	100,00
Ensemble Pays	14 587	12 517	27 104	5 190	4 659	9 850	35,58	37,22	36,34

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

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

	Hommes	Femmes	Total
Demandes enregistrées	14 797	15 542	30 339
demandes satisfaites	11 157	10 337	21 494

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 123 : 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	35465	10833	9657	4504	8308
Femme	38223	13162	11909	7280	10540
Total	73688	23995	21566	11784	18848

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

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
82775	75429	158204	62355	57430	119785	75%	76%	76%

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 125 : Situation des femmes démunies seules chargées de famille

Femmes démunies seules chargée de famille	Nombre d'enfants en charge								
	ayant 0 enfant en charge	ayant 1 enfant en charge	ayant 2 enfants en charge	ayant 3 enfants en charge	ayant 4 enfants en charge	ayant 5 enfants en charge	ayant 6 enfants en charge	ayant plus de 6 enfants en charge	Total
Enregistrées	352	911	1408	1751	1707	1303	914	850	9196
Suivi Social	191	546	785	1089	1068	747	581	468	5475
Ayant bénéficié d'AGR	72	181	221	253	218	217	83	44	1289

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

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	1444	632	43,77
Koulikoro	870	554	63,68
Sikasso	1166	1094	93,83
Ségou	758	617	81,40
Mopti	1273	624	49,02
Tombouctou	1139	633	55,58
Gao	422	422	100,00
Kidal	49	49	100,00
district Bamako	1322	411	31,09
Menaka	30	30	100,00
Taoudeni	1	1	100,00
Ensemble Pays	8 474	5 067	59,79

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

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	18	14	77,78
Koulikoro	37	35	94,59
Sikasso	5	1	20
Ségou	17	17	100
Mopti	11	0	0
Tombouctou	2	2	100
Gao	2	2	100
Kidal	0	0	0
district Bamako	52	52	100
Menaka	0	0	0
Taoudeni	0	0	0
Ensemble Pays	144	123	85,42

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 30: Pourcentage d'ASACO fonctionnelles

Régions	Nombre total d'ASACO	Nombre d'ASACO fonctionnelle	Pourcentage d'ASACO fonctionnelle
Kayes	270	198	73,33
Koulikoro	275	268	97,45
Sikasso	277	250	90,25
Ségou	224	212	94,64
Mopti	184	171	92,93
Tombouctou	115	106	92,17
Gao	109	74	67,89
Kidal	28	0	0,00
district Bamako	63	62	98,41
Menaka	98	61	62,24
Taoudeni	46	4	8,70
Ensemble Pays	1689	1406	83,24

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 129 : Situation technique des Mutuelles

Nombre de Mutuelles		Nombre d'adhérant			Nombre de bénéficiaires			Nombre de bénéficiaires en prestation de santé			Nombre de commune disposant de mutuelle	Nombre de nouveaux emplois créés par les mutuelles de santé (un emploi correspond à un employé)			Nombre d'employés immatriculés à l'INPS		
		Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total		Homme	Femme	Total	Homme	Femme	Total
Créées	2	0	0	-	0	0	-	0	0	-	2	0	0	-	0	0	-
Agréées	206	86827,31	41604,52	128 432	235 031	260 652	495 683	138126	158661	296 787	125	10	1	11	35	6	41
Cofinancées	94	65450	32188	97 638	179 396	200 529	379 925	96700	114026	210 726	100	10	1	11	35	6	41
Fonctionnelles	68	15991	7380	23 371	59 139	53 817	112 956	0	0	-	17	0	0	-	0	0	-

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

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	1 428 690	1 468 287	2 896 977	66 651	81 807	148 458	4,67	5,57	5,12
Koulikoro	1 745 295	1 774 337	3 519 632	23 792	25 936	49 728	1,36	1,46	1,41
Sikasso	1 947 239	2 000 065	3 947 304	32 933	38 328	71 261	1,69	1,92	1,81
Ségou	1 680 782	1 717 138	3 397 920	21 470	23 711	45 181	1,28	1,38	1,33
Mopti	1 463 313	1 495 559	2 958 872	37 385	40 591	77 976	2,55	2,71	2,64
Tombouctou	490 535	490 025	980 560	6 080	5 708	11 788	1,24	1,16	1,20
Gao	394 697	393 340	788 037	2 555	1 492	4 047	0,65	0,38	0,51
Kidal	52 799	45 634	98 433	71	49	120	0,13	0,11	0,12
Menaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudeni	0	0	0	0	0	0	0	0	0
district Bamako	1 318 921	1 311 772	2 630 693	44 094	43 030	87 124	3,34	3,28	3,31
Ensemble Pays	10 522 272	10 696 156	21 218 428	235 031	260 652	495 683	2,23	2,44	2,34
	Cible Mutuelle	100%	21 218 428	Couverture	2,34				

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 131 : Pourcentage de la population couverte par les mutuelles de santé

Régions	Population totale (cible)			Population couverte			Pourcentage		
	Homme	Femme	Totale	Homme	Femme	totale	homme	femme	totale
Kayes	1 468 278	1 508 972	2 977 250	66 651	81 807	148 458	5,82%	6,95%	6,39%
Koulikoro	1 745 295	1 774 337	3 519 632	23 792	25 936	49 728	1,75%	1,87%	1,81%
Sikasso	1 947 239	2 000 065	3 947 304	31 747	34 115	65 862	2,09%	2,19%	2,14%
Ségou	1 680 782	1 717 138	3 397 920	21 470	23 711	45 181	1,64%	1,77%	1,70%
Mopti	1 463 313	1 495 559	2 958 872	37 385	40 591	77 976	3,28%	3,48%	3,38%
Tombouctou	490 535	490 025	980 560	6 080	5 708	11 788	1,59%	1,49%	1,54%
Gao	394 697	393 340	788 037	2 555	1 492	4 047	0,83%	0,49%	0,66%
Kidal	52 799	45 634	98 433	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%
Ménaka	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
Taoudenni	0	0	0	0	0	0	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
district Bamako	1 318 921	1 311 772	2 630 693	44 094	43 030	87 124	4,29%	4,21%	4,25%
Ensemble Pays	10 759 881	10 937 119	21 697 000	233 774	256 390	490 164	2,79%	3,01%	2,90%
	Cible Mutuelle	78%	16 923 660	Couverture	2,90				

Tableau 132 : 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	12	26	21	18	13	17	23	13	21
	Fille	2	22	6	7	10	3	7	4	7
	Total	14	48	27	25	23	20	30	17	28
Enfants Mendiants	Garçon	15	12	17	11	16	12	4	3	1
	Fille	9	17	4	19	21	10	6	5	3
	Total	24	29	21	30	37	22	10	8	4
Enfants Travailleurs	Garçon	41	20	13	9	5	7	32	33	30
	Fille	12	14	5	7	9	7	23	26	28
	Total	53	34	18	16	14	14	55	59	58
Enfants en conflit avec la loi	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 Talibés	Garçon	23	22	20	26	13	42	12	13	17
	Fille	0	0	2	3	0	1	0	1	2

Enfants en situations difficiles		1ère A	2ème A	3ème A	4ème A	5ème A	6ème A	7ème A	8ème A	9ème A
	Total	23	22	22	29	13	43	12	14	19
Enfants Orphelins	Garçon	222	218	188	152	94	70	76	60	48
	Fille	203	152	139	138	86	66	78	76	45
	Total	425	370	327	290	180	136	154	136	93
Enfants de parents indigents	Garçon	933	788	499	412	440	377	425	376	405
	Fille	827	606	419	334	352	256	320	257	439
	Total	1760	1394	918	746	792	633	745	633	844
Total	Garçon	1246	1086	758	628	581	525	572	498	522
	Fille	1053	811	575	508	478	343	434	369	524
	Total	2299	1897	1333	1136	1059	868	1006	867	1046

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 133 : Situation des enfants de pieds bots

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans		Total
Nombre d'enfants pieds bots enregistrés	Garçon	65	-	-	65
	Fille	44	-	-	44
	Total	109	-	-	109
Nombre d'enfants pieds bots traités	Garçon	65	-	-	65
	Fille	44	-	-	44
	Total	109	-	-	109

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 31 : Situation des enfants de pieds bots rééduqués

Enfants		0 à 2 ans	3 à 14 ans		Total
Nombre d'enfants pieds bots enregistrés	Garçon	65			65
	Fille	44			44
	Total	109	-	-	109
Nombre d'enfants pieds bots traités	Garçon	65			65
	Fille	44			44
	Total	109	-	-	109
Nombre d'enfants pieds bots rééduqués	Garçon	65			65
	Fille	44			44
	Total	109		-	109

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 3235 : Récapitulatif de la situation des Organisations

Type d'Organisation	Créées	Nombre d'organisation Fonctionnelles	Nombre d'adhérent			Ayant bénéficié d'un financement	Nombre de nouveaux emplois créés par les organisations			Nombre d'entreprises créées par les organisations de l'économie sociale et solidaire	Nombres d'employés des Organisations immatriculés à l'INPS
			Homme	Femme	Total		Homme	Femme	Total		
Sociétés coopératives simplifiées	27697	12777	574687	345484	920 171	491	102	114	216	111	28
Sociétés coopératives avec conseil d'administration	8229	4240	162579	127767	290 346	1041	119	7	126	25	75
ASACO	1690	1455	3613672	3641548	7 255 220	451	208	217	425	142	1218
Associations	5570	1998	57322	121891	179 213	407	5	9	14	28	200

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 136 : Nombre Déplacés Internes au Mali par région

Région	Ménage	Femme	Homme	Total Individus
Bandiagara	15390	47701	44411	92112
Mopti	15683	45534	39047	84581
Gao	12122	35609	25826	61435
Tombouctou	9807	28599	23554	52153
Segou	8662	19682	15613	35295
Ménaka	7558	14804	16124	30928
Kidal	2479	8003	6961	14964
Douentza	1663	3136	4129	12265
San	2429	6433	4793	11226
Koulikoro	790	2210	2031	4241
Bamako	938	2078	1512	3590
Sikasso	402	1555	1158	2713
Koutiala	310	1189	827	2016
Dioila	363	1109	896	2005
Kita	228	748	682	1430
Bougouni	95	384	336	720
Kayes	117	350	363	713
Total	79 013	224 124	188 263	412 387

Source : Rapport DTM Décembre 2022

Tableau 33: Nombre de rapatriés enregistrés regroupés par régions de retour et par anciens pays d'accueil au 31 décembre 2022

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	432	0	0	43	28	6	5	0	646
Gao	2380	12710	0	0	90	7373	1	0	1	22555
Kidal	1997	48	0	0	8	0	0	0	0	2053
Koulikoro	65	110	0	0	29	1	0	0	0	205
Ménaka	287	22	0	0	9	15649	0	0	0	15967
Mopti	0	62	0	0	675	4	0	0	0	741
Ségou	0	128	1	0	1074	41	0	0	0	1244
Tombouctou	2998	15709	0	2	18934	379	0	6	0	38028
San	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
Dioila	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4
Douentza	0	3469	0	0	29	0	0	0	0	3498
Bandiagara	0	46	0	0	4	0	0	0	0	50
Grand Total	7 859	32 745	1	2	20 895	23 475	7	11	1	84 996

Source : Rapport DTM, décembre 2022.

Tableau 138 : Situation des réfugiés

Pays d'asile	Nombre de réfugiés
Mauritanie	14 952
Niger	18 229
Burkina Faso	25 800
République centrafricaine	1 212
République Démocratique du Congo	280
Congo	33
Autres non spécifiés	1 028
Total	61 534

Tableau 139 : 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	42	163	227	162	287	199	224	1 304
	Femme	30	111	135	91	196	181	155	899
	Total	72	274	362	253	483	380	379	2 203
Indigence	Homme	134	425	443	307	419	463	608	2 799
	Femme	58	106	157	146	260	764	504	1 995
	Total	192	531	600	453	679	1 227	1 112	4 794
Orphelin	Homme	139	245	232	237	4	0	26	883
	Femme	155	134	193	156	1	0	37	676
	Total	294	379	425	393	5	-	63	1 559
Maladie sociale	Homme	10	8	21	36	79	51	100	305
	Femme	3	10	16	12	55	66	93	255
	Total	13	18	37	48	134	117	193	560
Talibé	Homme	1060	5705	13716	1522	46	14	1769	23 832
	Femme	30	121	83	47	0	0	16	297
	Total	1 090	5 826	13 799	1 569	46	14	1 785	24 129
Autres	Homme	51	307	75	57	99	48	175	812
	Femme	29	48	20	20	80	44	107	348
	Total	80	355	95	77	179	92	282	1 160

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 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	353	450	666	2355	1712	238
	Femme	268	443	1272	3360	5279	390
	Total	621	893	1938	5715	6991	628
Hospitalisées	Homme	90	123	181	826	443	57
	Femme	84	182	592	988	395	51
	Total	174	305	773	1814	838	108
Bénéficiaire Suivi Médical	Homme	265	282	518	2273	1520	243
	Femme	217	317	1197	3890	1855	313
	Total	482	599	1715	6163	3375	556

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 140 : 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	105	43	0	0	2	14	0	0	164
	Fille	50	18	0	0	0	0	0	0	68
	Total	155	61	0	0	2	14	0	0	232
Enfants Mendiants	Garçon	67	6	0	0	16	2	0	0	91
	Fille	70	11	0	0	10	3	0	0	94
	Total	137	17	0	0	26	5	0	0	185
Enfants Travailleurs	Garçon	15	7	0	0	80	92	0	0	194
	Fille	14	13	0	0	40	64	0	0	131
	Total	29	20	0	0	120	156	0	0	325
Enfants en conflit avec la loi	Garçon	0	0	0	0	0	2	1	166	169
	Fille	0	0	0	0	0	0	1	20	21
	Total	0	0	0	0	0	2	2	186	190
Enfants Talibés	Garçon	35	3	1	0	111	11	0	0	161
	Fille	4	0	0	0	2	3	0	0	9
	Total	39	3	1	0	113	14	0	0	170
Enfants Orphelins	Garçon	679	113	14	6	265	73	2	3	1155
	Fille	545	101	8	10	235	98	4	4	1005
	Total	1224	214	22	16	500	171	6	7	2160
Enfants de parents indigents	Garçon	3045	1030	4	4	346	169	10	3	4611
	Fille	2482	863	5	6	340	160	4	3	3863
	Total	5527	1893	9	10	686	329	14	6	8474
Total	Garçon	3946	1202	19	10	820	363	13	172	6545
	Fille	3165	1006	13	16	627	328	9	27	5191
	Total	7 111	2 208	32	26	1 447	691	22	199	11736

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 141 : 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	438	311	6287	1940	8 227		56	362	1096	1 458	98
Fédérations	32	22				104	1	0	0	-	1

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Institutions de sécurité sociale :

Tableau 34: Situation des institutions de sécurité sociale en 2022

Institutions		Nombre d'affiliés			Nombre de Bénéficiaires											Nombre d'entreprises affiliées à l'INPS		
		H	F	T	Prestations			Accidents			Pensions			Total			Etatiques	Privés
					H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	ND	ND
INPS	Employés	291 495	79 467	370 860	28 535	49 186	77 721	ND	ND	ND	27 977	32 248	65 227	ND	ND	ND	ND	ND
	Assurés volontaire	28 069	8 284	36 353	ND	ND	ND	ND	ND	ND	1	0	1	ND	ND	ND	ND	ND
Ensemble		319 564	87 751	407 213	28 535	49 186	77 721	ND	ND	ND	27 978	32 248	65 228	ND	ND	ND	ND	ND

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 35 : Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations de la CMSS au titre de l'année 2022

	CMSS
Nombre de pensionnés	62 435
Dépenses de pensions	143 926 890 461

Source : Annuaire statistique SISo 2022

Tableau 36 : Point sur l'ANAM

	RAMED		
	H	F	Total
Nombre de personnes immatriculées	1 159 572	1 109 954	2 269 526
Nombre d'indigents pris en charge	26 633	29 641	56 274

Source : Annuaire statistique SISo 2022

Tableau 37 : 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	19 79 6	22 12 8	41 92 4	10 913	7 36 6	18 27 9	6 42 1	6 64 0	13 06 1	38 140	38 376	76 516			-	8	14	22	75 278	74 524	149 802	15 0 6	14 9 04 8	29 9 60 4

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 38 : Les structures conventionnées avec la CANAM

Structures Conventionnées	Nombre
CSCOM	1 009
CSREF	71
CHU (Hôpitaux)	14
EPST	5
CMIE	12
PMI	3
CDI	1
Cabinets, cliniques privées	217
Infirmeries de Garnisons	54
Laboratoires	20
Pharmacies	653
Autres infirmeries	3
Total	2 062

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

STRUCTURES SPECIALISEES

2.4.1 Agence Nationale d'assistance Médicale (ANAM)

Tableau 39 : Situation des nouveaux assurés au RAMED de l'année 2022

CATEGORIE	BENEFICIAIRES		BENEFICIAIRES (Admis de droit)	BENEFICIAIRES (JIGISEMEJIRI, immatriculés au RAMED)	TOTAL
	Ouvrant droit	Ayant droit			
EFFECTIF	1 689 984	528 314	51 228	-	2 269 526
TOTAL	1 689 984	528 314	51 228	-	2 269 526

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 40 : Situation par sexe des bénéficiaires du RAMED pris en charge

REGIONS	HOMMES	FEMMES	TOTAL
BAMAKO	17 144	16 561	33 705
KAYES	4 446	4 816	9 262
KOULIKORO	1 882	1 931	3 813
SIKASSO	1 764	1 683	3 447
SEGOU	1 894	1 727	3 621
MOPTI	912	989	1 901
TOUMBOUCTOU	134	152	286
GAO	111	128	239
KIDAL	0	-	-
TOTAL	28 287	27 986	56 274

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

2.3.2 Caisse Nationale d'Assurance Maladie (CANAM)

Tableau 41 : Nombre d'assurés immatriculés au titre du régime d'Assurance Maladie Obligatoire

CATEGORIE	OGD		TOTAL
	CMSS	INPS	
TOTAL OUVRANT DROIT	8 769	19 851	28 620
TOTAL AYANT DROIT	33 177	59 631	92 808
Total	41 946	79 482	121 428

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 42 : Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations médicales et dépenses

	CANAM
Nombre de personnes ayant bénéficié des prestations	813 238
Dépenses en prestations	57 370 673 973

Source : Annuaire Statistique SISo 202

Tableau 43 : Les structures conventionnées avec la CANAM

Structures	Régimes et mutuelles	
	AMO	
	Cumul	Effort annuel
CSCOM	1 009	2
CSRéf	71	-
Hôpital régional	7	-
Hôpital national	7	1
Cabinets, cliniques privées	217	16
laboratoires	20	3
Pharmacie	653	18
Infirmières de Garnisons	54	-
EPST	5	0
CMIE	12	0
PMI	3	0
CDI	1	0
Autres infirmeries	3	0
Total	2 062	40

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

1.3.3 Caisse Malienne de Sécurité Sociale (CMSS)

Tableau 44 : Le nombre de Cotisants par types

Description	Nombre	Pourcentage
CIVILS	118 762	65%
MILITAIRES	62 899	35%
PARLEMENTAIRES	-	0%
TOTAL	181 661	100%

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 45 : Le nombre de Pensionnés par types

Description	Nombre	Pourcentage
CIVILS	39 272	63%
MILITAIRES	22 602	36%
PARLEMENTAIRES	561	1%
TOTAL	62 435	100%

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

1.3.4 Institut National de Prévoyance Sociale (INPS)

Tableau 46 : Répartition du nombre d'assurés cotisants du régime général par localité et sexe

REGIONS	Nombre d'assurés cotisants		Total
	Femme	Homme	
BAMAKO	191 009	56 918	247 927
ETRANGER	121	16	137
GAO	6 780	1 558	8 338
KAYES	26 437	3 568	30 005
KIDAL	-	-	-
KOULIKORO	15 158	4 244	19 402
MOPTI	9 541	2 968	12 509
SEGOU	16 957	4 511	21 468
SIKASSO	20 338	4 376	24 714
TOMBOUCTOU	5 154	1 206	6 360
Total	291 495	79 365	370 860

NB : les données de Kidal sont diluées dans celles de la région de Gao.

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 47 : Répartition des assures volontaire par sexe et Région

LOCALITES	Hommes	Femmes	TOTAL
Bamako	24 751	6451	31 202
Kayes	425	87	512
Koulikoro	1 151	204	1 355
Sikasso	725	101	826
Ségou	1 398	191	1 589
Mopti	364	68	432
Tombouctou	121	19	140
GAO	176	31	207
Kidal			-
TOTAL	29 111	7 152	36 263

Source : Annuaire Statistique SISo 2022

Tableau 48 : Répartition des bénéficiaires de pensions par sexe et Régions

REGIONS	SEXE		Total
	Hommes	Femmes	
KAYES	1437	2551	3 988
KOULIKORO	1437	2496	3 933
SIKASSO	2671	3018	5 689
SEGOU	3899	5949	9 848
MOPTI	952	1389	2 341
TOMBOUCTOU	351	623	974
GAO	422	876	1 298
BAMAKO	16215	19851	36 066
ETRANGERS	73	63	136
Total	27 457	36 816	64 273

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 49 : Répartition des bénéficiaires de pension par type de pensions

TYPES DE PENSION	SEXE		Total
	Hommes	Femmes	
Allocation de solidarité	82	716	798
Allocation de survivant	100	19	119
Anticipation maladie	34	86	120
Anticipation volontaire	2 175	7 850	10 025
Pension d'invalidité	30 686	1 285	31 971
Pension de réversion	42	200	242
Pension normale	3 673	17 615	21 288
Pension orpheline	456	208	664
Total	37 248	27 979	65 227

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 50 : Répartition des enfants bénéficiaires d'allocations familiales par sexe et région

REGIONS	SEXE		Total
	Garçons	Filles	
BAMAKO	91 749	78 716	170 465
ETRANGERS	18	19	37
GAO	2 966	2 817	5 783
KAYES	18 914	15 512	34 426
KIDAL	19	17	36
KOULIKORO	7 720	6 248	13 968
MOPTI	5 190	3 923	9 113
SEGOU	6 991	6 457	13 448
SIKASSO	13 667	11 698	25 365
TOMBOUCTOU	3 103	2 658	5 761
Total	150 337	128 065	278 402

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

1.3.5 Institut d'Etudes et de Recherche en Géroto-Gériatrie -Maison des Aînés (IERGG-MA)

Tableau 51 : Recherches sur les phénomènes du vieillissement

Indicateurs	Réalisations 2021	Prévisions 2022	Réalisations 2022
Nombre d'études réalisées sur les phénomènes du vieillissement	04	04	00

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

Tableau 52 : Consultations gratuites

Indicateurs	Réalisations 2021	Prévisions 2022	Réalisations 2022
Nombre de personnes âgées consultées gratuitement par l'IERGG	3 320	3 000	2 282

Source : Annuaire Statistique SISO 2022

1.3.6 Fédération Malienne des Associations de Personnes Handicapées (FEMAPH)

Tableau 53 : situation des enfants scolarisés par les institutions d'éducation spéciale

Régions	Nombre d'Institution d'Education Spéciale	Nombre d'enfants		
		Garçons	Filles	Total
Bamako	5	389	237	626
Kayes	2	93	81	174
Koulikoro	-	-	-	-
Sikasso	3	79	51	130
Ségou	4	141	174	315
Mopti	-	-	-	-
Tombouctou	2	45	35	80
Gao	2	31	27	58
Kidal	-	-	-	-
Taoudéni	-	-	-	-
Ménaka	-	-	-	-
Total	18	778	605	1 383

Source : Annuaire statistique SISO, 2022

Tableau 54 : 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
		1ère A	2ème A	3ème A	4ème A	5ème A	6ème A	7ème A	8ème A	9ème A	10ème A	11ème A	12ème A	1ère A	2ème A	3ème A	4ème A	
AMALDEM	Garçon	26	33	2	2	7	9											
	Fille	4	12	1	1	1	0											
	Total	30	45	3	3	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ecole des sourds-muets	Garçon	85	146	67	59	62	55											
	Fille	64	69	48	55	32	44											
	Total	149	215	115	114	94	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UMAV	Garçon	25	43	31	19	33	21	16										43
	Fille	11	19	33	12	16	17	17										21
	Total	36	62	64	31	49	38	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64
Total	Garçon	136	222	100	80	102	85	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43
	Fille	79	100	82	68	49	61	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
	Total	215	322	182	148	151	146	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64

Source : Annuaire statistique SISo, décembre 2022

Tableau 55 : Situation des organisations des personnes handicapées en 2022

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	10 401	9 994	20 395
Kayes	1	7	32	1 622	1 559	3 181
Koulikoro	1	7	86	6 396	6 145	12 541
Sikasso	1	7	13	1 500	1 441	2 941
Ségou	1	7	74	2 399	2 305	4 704
Mopti	1	8	57	3 002	2 884	5 886
Gao	1	4	20	549	527	1 076
Tombouctou	1	5	21	880	846	1 726
Kidal	1	-	5	120	77	197
Total	9	51	327	26 869	25 778	52 647

Source : Annuaire statistique SISo, décembre 2022

III- PROMOTION DE LA FAMILLE

3.1 RÉSUMÉ DES INDICATEURS DU DEVELOPPEMENT SOCIAL

Tableau 56 : résumé des indicateurs de la promotion de la femme, de l'enfant et de la famille en 2022

INDICATEURS	NIVEAU 2021	NIVEAU 2022
Population de 0-18 ans au Mali	11 788 993	12 115 951
Evolution des Cas de VBG déclarés	9540	17 842
Proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs et pour femmes	24%	ND
Pourcentage des femmes dans l'effectif de la Protection Civile	21,53%	ND
Pourcentage des femmes dans l'effectif des surveillants de prison	23,27%	ND
Représentativité des femmes dans les nominations en Conseil de ministres	16,5%	10,9%
Représentativité des femmes aux fonctions nominatives dans les services publics	28,1%	ND
Représentativité des femmes aux hautes fonctions nominatives	16,4%	17,56%
Représentativité des femmes aux fonctions électives	19,3%	25,65%
Représentativité des femmes aux fonctions de secrétaire général des CT	3,8%	3,8%
Répartition des enfants victimes de violences y compris ceux en situation d'urgence pris en charge par sexe et par région	3629	6065
Pourcentage des femmes employées dans les Banques	29,21%	ND
Enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région	540	349
Proportion d'adolescent(e)s (15-19 ans) sensibilisées sur la PF	70%	70%
Proportion d'adolescentes (15-19ans) informées et sensibilisées sur les méfaits du mariage d'enfants	56,04%	56,04%
Pourcentage des femmes employées dans les compagnies d'assurance	21,78%	ND

POPULATION

Tableau 57 : Taille de la population selon la tranche d'âge et le sexe au Mali en 2021 et 2022

Unité: Nombre

Age	2021			2022		
	Homme	Femme	Ensemble	Homme	Femme	Ensemble
00-04 ans	1 983 932	2 015 930	3 999 862	2037535	2072194	4109730
05-09 ans	1 610 886	1 636 868	3 247 754	1655364	1683523	3338887
10-14 ans	1 343 617	1 365 288	2 708 904	1380284	1403763	2784047
15-19 ans	1 117 417	1 135 440	2 252 857	1147899	1167425	2315325
20-24 ans	948 483	963 781	1 912 264	974297	990870	1965167
25-29 ans	805 538	818 530	1 624 068	827290	841363	1668653
30-34 ans	661 374	672 042	1 333 416	679580	691140	1370720
35-39 ans	523 323	531 763	1 055 086	537469	546612	1084081
40-44 ans	395 519	401 898	797 417	405853	412756	818609
45-49 ans	294 372	299 120	593 491	302238	307379	609617
50-54 ans	230 329	234 044	464 374	237140	241173	478313
55-59 ans	187 499	190 523	378 021	192348	195620	387967
60-64 ans	139 020	141 263	280 283	142660	145087	287747
65-69 ans	112 167	113 976	226 144	115382	117345	232726
70-74 ans	66 123	67 189	133 312	68527	69693	138220
75-79 ans	34 747	35 307	70 054	35663	36270	71933
80+	17 197	17 474	34 671	17480	17777	35257
Total	10 471 541	10 640 437	21 111 978	10757009	10939991	21697000

Source: DNP_Projection_2015-2030

Tableau 58 : Taille de la population par région et par sexe en 2020, 2021 et 2022.

Unité: Nombre

Régions	Sexe	Année		
		2020	2021	2022
Kayes	Masculin	1 389 311	1 428 690	1 468 278
	Féminin	1 428 764	1 468 287	1 508 972
	Total	2 818 076	2 896 977	2 977 250
Koulikoro	Masculin	1 698 191	1 745 295	1 793 656
	Féminin	1 725 581	1 774 337	1 823 503
	Total	3 423 772	3 519 632	3 617 159
Sikasso	Masculin	1 841 980	1 894 737	1 947 239
	Féminin	1 894 288	1 946 139	2 000 065
	Total	3 736 267	3 840 876	3 947 305
Ségou	Masculin	1 636 161	1 680 782	1 727 355
	Féminin	1 669 214	1 717 138	1 764 718
	Total	3 305 375	3 397 920	3 492 074
Mopti	Masculin	1 421 873	1 463 313	1 503 860
	Féminin	1 456 412	1 495 559	1 537 000
	Total	2 878 285	2 958 872	3 040 860
Tombouctou	Masculin	476 927	490 535	504 128
	Féminin	476 927	490 025	503 603
	Total	953 854	980 560	1 007 731
Gao	Masculin	384 054	394 697	405 634
	Féminin	382 520	393 340	404 239
	Total	766 574	788 037	809 873
Kidal	Masculin	51 323	52 799	54 262
	Féminin	44 429	45 634	46 899
	Total	95 753	98 433	101 161
Bamako	Masculin	1 282 081	1 318 921	1 355 468
	Féminin	1 276 963	1 311 772	1 348 120
	Total	2 559 044	2 630 693	2 703 588
Ensemble Mali	Masculin	10 181 901	10 469 770	10 759 881
	Féminin	10 355 099	10 642 230	10 937 119
	Total	20 537 000	21 112 000	21 697 000

Source: Direction nationale de la Population, décembre 2021

Tableau 59 : Population de 0 à 18 ans par sexe au Mali en 2021 et 2022

Unité: Nombre

Age en année	2021			2022		
	Homme	Femme	Ensemble	Homme	Femme	Ensemble
0	433 881	440 879	874 761	445385	452961	898346
1	413 918	420 594	834 513	425022	432252	857275
2	395 422	401 800	797 223	406135	413044	819179
3	378 291	384 392	762 683	388620	395230	783850
4	362 419	368 264	730 683	372373	378707	751080
5	347 704	353 312	701 017	357292	363370	720662
6	334 043	339 430	673 473	343274	349114	692388
7	321 331	326 514	647 845	330216	335833	666049
8	309 465	314 457	623 922	318015	323424	641439
9	298 343	303 155	601 497	306567	311782	618348
10	287 988	292 633	580 622	295898	300932	596830
11	278 429	282 919	561 348	286035	290901	576936
12	268 913	273 250	542 162	276230	280929	557159
13	259 078	263 257	522 334	266123	270650	536773
14	249 209	253 229	502 438	255997	260351	516348
15	239 904	243 774	483 678	246444	250636	497080
16	230 983	234 708	465 691	237284	241320	478605
17	222 721	226 314	449 035	228801	232693	461493
18	215 298	218 771	434 069	221174	224936	446109
Total	5 847 340	5 941 652	11 788 993	6006885	6109065	12115951

Source: DNP_Projection_2015-2030

Tableau 60 : quelques indicateurs démographiques au Mali 2005 à 2020

Unité : Millier, pour cent, nombre et an

Période Indicateur	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_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles.

DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE- EMPLOI

Tableau 61 : Répartition du cheptel des exploitations agricoles selon la région, le sexe du propriétaire et les espèces en 2021 (Unité: Pourcent)

Régions	Kayes		Koulikoro		Sikasso		Ségou		Mopti		Tombouctou		Gao		Kidal		Bamako		Total	
Espèces	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F
Bovins	96,2	3,8	88,8	11,2	99,9	0,1	97,5	2,5	96,7	3,3	96,4	3,6	93,2	6,8	0,0	0,0	100,0	0,0	96,2	3,8
Ovins	98,2	1,8	98,2	1,8	99,3	0,7	96,3	3,7	94,0	6,0	93,1	6,9	84,9	15,1	0,0	0,0	89,2	10,8	96,4	3,6
Caprins	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	100,0	0,0	94,1	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	96,3	3,7
Asins	83,3	16,7	62,7	37,3	84,8	15,2	54,1	45,9	68,0	32,0	81,7	18,3	92,7	7,3	0,0	0,0	100,0	0,0	70,9	29,1
Camelins	98,9	1,1	96,8	3,2	0,0	0,0	99,2	0,8	100,0	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0	0,0	99,0	1,0
Equins	92,4	7,6	73,1	26,9	94,7	5,3	93,1	6,9	75,0	25,0	88,9	11,1	86,5	13,5	0,0	0,0	93,6	6,4	86,9	13,1
Porcins	0,0	0,0	100,0	0,0	58,1	41,9	88,3	11,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,9	18,1

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles.

Tableau 62 : Répartition de la population active occupée par région et par sexe, selon la branche d'activité en 2020 et 2021 Unité : Nombre

Région	Branches d'activité							
	2020				2021			
	Agriculture	Industrie	Commerce	Service	Agriculture	Industrie	Commerce	Service
Kayes	1 028 178	51 988	58 019	32 452	739 645	119 399	82 971	61 576
Koulikoro	527 515	42 822	84 299	62 864	508 507	37 899	41 817	46 493
Sikasso	1 243 933	78 452	125 932	95 942	1 238 850	97 434	88 670	82 055
Ségou	1 038 909	89 636	71 543	42 306	744 167	77 775	88 303	68 682
Mopti	719 723	97 870	97 874	33 945	790 732	66 799	70 467	44 185
Tombouctou	152 245	92 894	93 713	11 653	145 175	98 214	80 855	9 082
Gao	47 185	7 821	19 773	11 164	42 129	17 683	28 481	18 207
Kidal	6 648	3 581	11 775	4 992	9 896	1 321	5 669	1 473
Bamako	12 838	132 144	319 063	322 544	12 163	150 996	278 136	273 924
Sexe								
Masculin	2 868 404	329 192	417 419	413 622	2 601 703	399 622	365 829	391 222
Féminin	1 908 772	268 016	464 571	204 241	1 629 562	267 898	399 540	214 455
Ensemble Mali	4 777 175	597 208	881 990	617 862	4 231 264	667 520	765 369	605 677

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

Tableau 63 : Répartition de la population active occupée par milieu et par niveau d'instruction selon la branche d'activité en 2020 et 2021

Unité: Nombre

Milieu/Niveau d'instruction	Branches d'activité							
	2020				2021			
	Agriculture	Industrie	Commerce	Service	Agriculture	Industrie	Commerce	Service
Milieu de résidence								
Urbain	245 166	234 892	523 214	436 445	123 346	226 267	428 657	378 396
Bamako	12 838	132 144	319 063	322 544	12 163	150 996	278 136	273 924
Autre urbain	232 328	102 748	204 151	113 901	111 182	75 271	150 521	104 472
Rural	4 532 009	362 316	358 777	181 417	4 107 919	441 253	336 712	227 282
Niveau d'instruction								
Aucun	3 865 025	380 751	542 236	233 376	3 342 298	388 491	462 169	247 938
Primaire	887 625	189 014	291 483	191 750	830 058	233 806	244 215	184 119
Secondaire	21 987	24 549	33 224	131 542	51 742	39 397	47 477	108 904
Supérieur	2 538	2 894	5 047	61 195	7 166	5 827	11 509	64 717
Total	4 777 175	597 208	881 990	617 862	4 231 264	667 520	765 369	605 677

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

Tableau 64 : 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 2021

Unité: Pour cent

	Pension de travail	Autres pensions	Aides (famille, fils/filles, amis, voisin)	Revenus des propriétés ou rentes	Epargne	Mendie	Bourse
Milieu de résidence							
Urbain	1,6	0,2	97,8	0,1	0,1	0,1	0,10
Bamako	1,6	0,3	97,8	0,1	0,1	0,1	0,00
Autre urbain	1,5	0,2	97,9	0,2	0,1	0,0	0,20
Rural	0,2	0,1	99,5	0,0	0,1	0,0	0,00
Par Sexe							
Masculin	0,80	0,10	98,7	0,00	0,20	0,00	0,00
Féminin	0,10	0,20	99,6	0,10	0,00	0,00	0,10
Ensemble	0,50	0,20	99,1	0,10	0,10	0,00	0,00

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

ND : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 65 : Répartition des jeunes sélectionnés au programme de volontariat de l'APEJ par région et par sexe en 2021

Unité: Nombre et pourcent

REGION	Sexe			POURCENTAGE	
	F	H	TOTAL	%F	%H
Bamako	868	649	1 517	57	43
Kayes	50	13	63	79	21
Nioro du Sahel	8	1	9	89	11
Kita	6	4	10	60	40
Koulikoro	98	52	150	65	35
Dioïla	5	3	8	63	37
Nara	2	3	5	40	60
Sikasso	56	17	73	77	23
Koutiala	7	8	15	47	53
Bougouni	8	8	16	50	50
Ségou	54	42	96	56	44
San	9	1	10	90	10
Mopti	50	31	81	62	38
Bandiagara	9	3	12	75	25
Douentza	0	2	2	0	100
Tombouctou	44	27	71	62	38
Taoudéni	0	0	0	0	0
Gao	51	20	71	72	28
Ménaka	0	1	1	0	100
Kidal	15	25	40	38	62
Ensemble	1 340	910	2 250	60	40

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 66 : Répartition des emplois privés par trimestre, par type de contrat et par sexe en 2021

Unité: Nombre et pour cent

Type de contrat Trimestre	Contrat à durée déterminée					Contrat à durée indéterminée					Ensemble
	F	%F	H	%H	Total	F	%F	H	%H	Total	
1er Trimestre	905	21,2	3 364	78,8	4 269	885	29,3	2138	70,7	3 023	7 292
2ème Trimestre	874	22,7	2 979	77,3	3 853	372	15,5	2023	84,5	2 395	6 248
3ème Trimestre	715	21,9	2 550	78,1	3 265	512	19,4	2121	80,6	2 633	5 898
4ème Trimestre	644	20,4	2 518	79,6	3 162	370	15,2	2061	84,8	2 431	5 593
Ensemble	3 138	21,6	11 411	78,4	14 549	2 139	20,4	8343	79,6	10 482	25 031

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 67 : Répartition des emplois privés selon la nature de l'emploi, les non diplômés et les diplômés en 2021

Unité: Nombre/pour cent

Nature de l'emploi	Non diplômé				Diplômé			
	Femme	% Femme	Homme	Total	Femme	% Femme	Homme	Total
Emplois durables	704	11,8	5 245	5 949	4 123	24,9	12 442	16 565
Autres emplois	125	10,9	1 018	1 143	325	23,7	1 049	1 374
Total général	829	11,7	6 263	7 092	4 448	24,8	13 491	17 939

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 68 : Superficie moyenne des parcelles de riz par attributaires, par sexe en zone ODRS en 2021

Unité: Hectare

Désignation	Riz		
	Hommes	Femmes	Total
Superficie Moyenne par attributaires en ha	0,53	0,30	0,49

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 69 : Répartition de la population résidente agricole ayant contracté un crédit agricole par région et par sexe en 2021

Unité : Nombre et pourcentage

Régions	Sexe de membre ayant contracté des crédits de campagne								
	Masculin			Féminin			Total		
	Effectif	% ligne	% colonne	Effectif	% ligne	% colonne	Effectif	%	%
Kayes	10199	72	5	4052	28,4	24,7	14251	100	6
Koulikoro	25672	79	13	6759	20,8	41,2	32431	100	15
Sikasso	92503	100	45	0	0,0	0,0	92503	100	42
Ségou	35647	96	17	1669	4,5	10,2	37316	100	17
Mopti	7746	100	4	0	0,0	0,0	7746	100	4
Tombouctou	19108	99	9	205	1,1	1,3	19313	100	9
Gao	14029	81	7	3260	18,9	19,9	17289	100	8
Kidal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bamako	-	-	-	442	-	2,7	-	-	-
Total	204905	93	100	16386	7,4	100,0	221291	100	100

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 70 : Situation des appuis en faveur des Femmes bénéficiaires en 2022

Indicateurs	Nombre de groupements appuyés		Domaines de l'appui	Résultats atteints en termes de %	Total groupements/Associations appuyés
	F	H			
Nombre de femmes/hommes/groupements/associations bénéficiaires	19535	0	-	636%	-
Nombre de femmes/hommes ayant bénéficié de séance d'information	-	-	-	37,62%	-
Nombre de sessions de Plaidoyer	ND	ND	ND	ND	ND

Source : DNPF_Rapport annuel_2022

Tableau 71 : Répartition des exploitations agricoles par caractéristiques socio-démographiques et économiques des chefs d'exploitation en 2021

	Ensemble des EAF	Sexe Chefs d'exploitations	
		Femmes	Hommes
Proportion des EAF (%) selon les classes d'âge des CE			
Moins de 15 ans	-	-	-
15-39 ans	17,1	18,3	17,1
40-59 ans	52,7	52,6	52,7
60 ans et plus	30,2	29,1	30,2
Age moyen du CM	52	50	52
Etat matrimonial			
Célibataire	0,3	1,1	0,3
Marié(e) monogame	65,4	17,8	67,4
Marié(e) polygame	29,9	2,6	31,0
Séparé(e)	0,3	5,3	0,1
Divorcé(e)	0,1	1,5	0,1
Veuf /veuve	4,1	71,7	1,2
Education			
CM alphabétisés (%)	29,1	2,9	97,1
CM ayant été à l'école formelle (%)	25,6	3,6	96,4
Activités économiques			
Activités économiques principales des CE			
Agriculture	78,0	45,7	79,4
Elevage	10,6	27,2	9,9
Pêche	0,8	0,0	0,8
Commerce	3,0	13,7	2,5
Transformation des Produits Agricoles	0,0	0,5	0,0
Pisciculture	0,0	0,0	0,0
Cueillette	0,1	1,2	0,1
Apiculture	0,0	0,0	0,0
Sylviculture	0,0	0,0	0,0
Transformation des Prod. Non agricole	0,1	0,0	0,1
Chasse	0,0	0,0	0,0
Autres (à Préciser)	7,3	11,7	7,1

	Ensemble des EAF	Sexe Chefs d'exploitations	
		Femmes	Hommes
Activités économiques secondaires des CE			
Agriculture	3,3	3,9	3,2
Elevage	79,5	52,9	80,4
Pêche	1,1	0,6	1,1
Commerce	8,5	30,4	7,7
Transformation des Produits. Agricoles	0,2	1,3	0,1
Pisciculture	0,0	0,0	0,0
Cueillette	0,4	1,4	0,3
Sylviculture	0,1	0,0	0,1
Apiculture	0,2	0,0	0,2
Chasse	0,2	0,0	0,2
Transformation. Des Produits. Non agricoles	0,3	1,0	0,2
Autres (à Préciser)	6,4	8,5	6,3

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

EDUCATION-FORMATION PROFESSIONNELLE

Education préscolaire

Tableau 72 : Taux Brut de préscolarisation par sexe au Mali en 2020-2021

Unité: Pour cent

SEXE	2020-2021
Garçon	6,7
Fille	7,2
Ensemble	6,9
Indice de parité fille/garçon	1

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 73 : Nombre d'enfants au préscolaire par sexe et par région en 2020-2021

Unité: Nombre

Régions	2020-2021		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	6 379	6 222	12 601
Koulikoro	11 703	11 021	22 724
Sikasso	10 476	10 594	21 070
Ségou	9 718	9 823	19 541
Mopti	6 339	7 674	14 013
Tombouctou	2 137	2 399	4 536
Gao	2 608	2 887	5 495
Kidal	89	111	200
Ménaka	363	482	845
Taoudenit	143	157	300
Bamako	20 532	20 254	40 786
Ensemble Mali	70 487	71 624	142 111

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 74 : Educateur préscolaire par région et par sexe en 2020-2021

Unité: Nombre

Régions	2020-2021		
	Homme	Femme	Total
Kayes	111	486	597
Koulikoro	56	1 085	1 141
Sikasso	31	1 030	1 061
Ségou	40	800	840
Mopti	34	450	484
Tombouctou	12	141	153
Gao	49	214	263
Kidal	0	7	7
Menaka	5	17	22
Taoudenit	0	14	14
Bamako	120	2 745	2 865
Ensemble Mali	458	6 989	7 447

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 75 : Disparités régionales de redoublants au 1er cycle par sexe en 2020-2021

Unité : Pour cent

Régions	2020-2021		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	20,6	18,7	19,7
Koulikoro	17,7	15,7	16,8
Sikasso	22,5	21,0	21,8
Ségou	17,5	15,3	16,5
Mopti	23,7	23,2	23,5
Tombouctou	36,8	37,3	37,1
Gao	21,9	20,9	21,4
Kidal	16,6	16,9	16,7
Ménaka	28,7	31,6	29,9
Taoudenni	29,8	25,8	27,9
Bamako	11,5	9,6	10,6
Ensemble Mali	19,5	17,8	18,7

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 76 : Disparités régionales du taux d'achèvement au 1er cycle du fondamental par région et par sexe en 2020-2021

Unité: Pour cent

Régions	2020-2021		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	51,1	39,9	45,6
Koulikoro	72,6	62,5	67,7
Sikasso	51,0	49,1	50,1
Ségou	50,6	44,8	47,8
Mopti	23,3	25,3	24,3
Tombouctou	27,2	24,8	26,0
Gao	36,0	36,5	36,2
Kidal	11,4	10,0	10,7
Bamako	87,7	92,3	89,9
Ensemble Mali	53,4	49,7	51,6

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 77 : Evolution du TBA au 1ercycle du fondamental de 2020-2021

Unité : Pourcent

SEXE	2020-2021
Garçon	71,0
Fille	67,0
Total	69,0
Indice de parité F/G	0,95

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 78 : Disparités régionales du TBA au 1er cycle du fondamental par sexe en 2020-2021

Unité: Pour cent

Régions	2020-2021		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	76,0	69,0	73,0
Koulikoro	89,0	84,0	87,0
Sikasso	68,0	61,0	64,0
Ségou	55,0	52,0	53,0
Mopti	41,0	42,0	41,0
Tombouctou	65,0	68,0	66,0
Gao	91,0	77,0	84,0
Kidal	112,0	70,0	91,0
Bamako	92,0	95,0	93,0
Ensemble Mali	71,0	67,0	69,0

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 79 : Disparités régionales du TBA au second cycle du fondamental et par sexe en 2020-2021

Unité: Pour cent

Régions	2020-2021		
	Garçon	Fille	Total
Kayes	38,4	27,2	32,9
Koulikoro	50,5	45,7	48,2
Sikasso	39,0	37,6	38,3
Ségou	23,8	21,5	22,7
Mopti	19,1	19,3	19,2
Tombouctou	14,4	14,2	14,3
Gao	27,2	26,8	27,0
Kidal	7,3	5,8	6,6
Ménaka	-	-	-
Taoudénit	-	-	-
Bamako	84,1	91,7	87,8
Ensemble Mali	39,5	37,5	38,6

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 80 : Disparités régionales du TBS au second cycle du fondamental par région et par sexe en 2020-2021

Unité: Pour cent

Régions	2019-2020			2020-2021		
	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total
Kayes	44,9	30,6	37,9	44,8	30,7	37,9
Koulikoro	74,1	62,8	68,6	77,4	63,9	70,8
Sikasso	52,6	49,6	51,2	48,8	47,5	48,2
Ségou	41,6	38,8	40,3	27,7	25,6	26,7
Mopti	22,8	22,4	22,6	22,9	22,1	22,5
Tombouctou	18,9	17,8	18,4	20,0	19,3	19,6
Gao	30,7	26,4	28,6	33,2	29,6	31,4
Kidal	2,6	2,3	2,5	5,1	4,3	4,7
Ménaka	-	-	-	-	-	-
Taoudénit	-	-	-	-	-	-
Bamako	98,3	108,1	103,1	96,0	106,4	101,1
Ensemble Mali	52,3	48,4	50,4	49,7	46,0	47,9

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 81 : Evolution de l'effectif des élèves de l'enseignement secondaire général par sexe en 2019-2021 et 2020-2021

Unité : Nombre

Sexe	2019-2020	2020-2021
Fille	135 758	202 622
Garçon	172 782	161 022
Ensemble	308 540	363 644
Indice F/G	0,8	0,8

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 82 : Répartition de l'effectif des élèves par sexe et régions de l'enseignement secondaire général, technique et professionnel en 2020-2021

REGION/ DISTRICT	ESG		EST		ESP	
	TOTAL	% Fille	TOTAL	% Fille	TOTAL	% Fille
Kayes	23441	38,66	358	42	12 466	34,90
Koulikoro	82126	42,27	894	45	14 881	47,70
Sikasso	55430	40,58	1506	45	26 480	41,00
Ségou	33845	42,83	823	44	16 014	43,20
Mopti	17552	44,46	1335	47	6 562	44,00
Tombouctou	4892	43,40	34	32	1 336	45,20
Gao	7436	45,54	0	0	1 467	45,60
Kidal	104	44,23	0	0	0	0,00
Ménaka	373	32,44	0	0	0	0,00
Taoudénit	0	0,00	0	0	0	0,00
Bamako	138445	47,13	2631	42	40 446	42,80
Ensemble	363 644	44,28	7 581	44	119 652	13,17

Source : CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 83 : Taux de réussite aux différents examens par sexe et par statut des candidats en 2021

Unité: Nombre et pour cent

Examen	Statut	Présenté			Admis			%réussite		
		F	G	T	F	G	T	F	G	T
DEF	Régulier	96 239	104 777	201 016	66 137	73 120	139 257	68,72	69,79	69,28
	Candidat libre	4 632	5 060	9 692	2 513	2 919	5 432	54,25	57,69	56,05
	Total	100 871	109 837	210 708	68 650	76 039	144 689	68,06	69,23	68,67
BAC GENERAL	Régulier	64 683	82 001	146 684	24 811	33 157	57 968	38,36	40,43	39,52
	Candidat libre	7 289	12 926	20 215	2 531	4 970	7 501	34,72	38,45	37,11
	Total	71 972	94 927	166 899	27 342	38 127	65 469	37,99	40,16	39,23
BAC TECH	Régulier	673	1 029	1 702	212	392	604	31,50	38,10	35,49
	Candidat libre	50	130	180	3	24	27	6,00	18,46	15,00
	Total	723	1 159	1 882	215	416	631	29,74	35,89	33,53
CAP	Régulier	1 518	2 690	4 208	460	1 456	1 916	30,30	54,13	45,53
	Candidat libre	4 180	5 865	10 045	937	2 994	3 931	22,42	51,05	39,13
	Total	5 698	8 555	14 253	1 397	4 450	5 847	24,52	52,02	41,02
BT1	Régulier	8 362	9 069	17 431	2 275	2 891	5 166	27,21	31,88	29,64
	Candidat libre	2 284	3 209	5 493	339	746	1 085	14,84	23,25	19,75
	Total	10 646	12 278	22 924	2 614	3 637	6 251	24,55	29,62	27,27
BT2	Régulier	2 848	2 950	5 798	2 233	2 648	4 881	78,41	89,76	84,18
	Candidat libre	1 155	1 197	2 352	590	860	1 450	51,08	71,85	61,65
	Total	4 003	4 147	8 150	2 823	3 508	6 331	70,52	84,59	77,68
Examen IFM(fin de cycle)	Total	826	2 207	3 033	824	2 198	3 022	99,76	99,59	99,64

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 84 : Nombre de CDPE par région de 2020-2021

Unité: Nombre

Régions	2020-2021
Kayes	257
Koulikoro	458
Sikasso	380
Ségou	272
Mopti	148
Tombouctou	64
Gao	73
Kidal	3
Ménaka	6
Taoudenit	7
Bamako District	666
Ensemble Mali	2 334

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 85 : Taux net de scolarisation au fondamental par sexe de 2017 à 2021

Unité: Pour cent

Indicateur	Taux net de scolarisation au fondamental I			Taux net de scolarisation au fondamental II		
	Fille	Garçon	Ensemble	Fille	Garçon	Ensemble
Année						
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
2021	54,7	54,8	54,7	23,9	26,7	25,4

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 86 : Taux net de scolarisation au fondamental I par sexe et par région en 2020 et 2021

Unité: Pour cent

Région	2020	2021
Kayes	59,0	70,9
Koulikoro	56,5	44,5
Sikasso	62,9	57,5
Ségou	49,3	43,0
Mopti	37,3	44,9
Tombouctou	69,7	30,2
Gao	59,2	68,4
Kidal	57,8	15,0
Bamako	84,8	82,7
Sexe		
Masculin	57,7	54,8
Féminin	59,0	54,7
Ensemble	58,3	54,7

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

PROTECTION

Tableau 87 : Institution Educative de protection ou de rééducation pour enfant par type en 2021 et 2022

Unité: Nombre

Catégorie	2021			2022		
	Privée	Publique	Total	Privée	Publique	Total
IPAEHOE	11	1	12	39	3	42
IPAPE	72	1	73	15	1	16
Mixte	9	0	9	11	0	11
Total	92	2	94	65	4	69

Source: DNPEF_Rapport annuel 2022_Compilé des centres

Tableau 88 : Répartition des Institutions éducatives de protection ou de rééducation pour enfants par région, type et statut en 2022

Régions	TYPE			STATUT		TOTAL
	IPAPE	IPAEHOE	Mixte	Public	Privé	
Kayes	1	0	0	0	1	1
Kita	0	1	0	0	1	1
Koulikoro	3	6	0	0	9	9
Sikasso	0	1	1	0	2	2
Koutiala	1	2	0	0	3	3
Ségou	0	3	0	1	2	3
San	1	0	0	0	1	1
Mopti	1	2	0	0	3	3
Tombouctou	0	7	0	0	7	7
Gao	2	2	1	1	5	5
Kidal	0	1	0	0	1	1
Ménaka	0	0	0	0	0	0
Taoudenni	0	0	0	0	0	0
District de Bamako	7	17	9	1	32	33
Ensemble	16	42	11	3	66	69

Source : DNPEF_Rapport annuel 2022_Compilé des DRPFEF .

Commentaire et analyse : de l'analyse du tableau, il ressort que les institutions éducatives de protection ou de rééducation pour enfants (IPAPE, IPAEHOE), sont pour la plupart des structures privées détenues par des organisations non gouvernementales et la Société civile, qui viennent en aide à l'Etat dans sa politique de protection des enfants.

A l'issue des collectes d'informations sur le terrain, on dénombre 16 IPAPE dont une (1) publique ; 42 IPAEHOE dont 3 publiques ; 11 mixtes. Parmi ces institutions, 96% sont privées contre 4% qui sont étatiques.

L'analyse nous montre que sur un total de 69 institutions, Bamako et Koulikoro ont le plus grand nombre de structures avec respectivement 48% et 13% ; suivi de Tombouctou avec 10%.

Tableau 89 : Enfants (filles et garçons) victimes de mariage d'enfants pris en charge par région

Unité : nombre et pour cent

Régions	Survivants de mariage identifiés		Total	Survivants de mariage pris en charge		Total	%
	G	F		G	F		
Kayes	3	37	40	3	31	34	85
Koulikoro	0	8	8	0	8	8	100
Sikasso	0	46	46	0	46	46	100
Ségou	0	17	17	0	17	17	100
Mopti	4	65	69	4	65	69	100
Tombouctou	0	4	4	0	2	2	50
Gao	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	3	3	0	3	3	100
District de Bamako	0	47	47	0	47	47	100
Ensemble Mali	7	227	234	7	219	226	94%

Source : DNPEF_ Rapport annuel 2022 _Compilé des DRPFEF

Commentaire et analyse : l'analyse du tableau révèle que 234 enfants sont victimes de mariage d'enfants. Parmi lesquels 226 soit 96,58% ont bénéficié d'une prise en charge holistique (identification, référencement, appui financier, soins médicaux, psychosociaux, assistance judiciaire et juridique, activités génératrices de revenus,). Cela s'explique par l'ampleur du mariage d'enfants dans les communautés.

Tableau 90 : Adolescent(e)s informées et sensibilisées sur les méfaits du mariage d'enfants.

Unité : nombre

Régions	Sexe		TOTAL
	Filles	Garçons	
Kayes	3 538	2 012	5 550
Koulikoro	1 224	833	2 057
Sikasso	1 098	463	1 561
Ségou	6 058	5 641	11 699
Mopti	229	55	284
Tombouctou	10	0	10
Gao	0	0	0
Kidal	0	0	0
Ménaka	0	0	0
Taoudénit	162	133	295
District de Bamako	9 252	1 042	10 294
Ensemble Mali	21 571	10 179	31 750

Source : DNPEF_ rapport annuel_2022_Compilé des DRPFEF

Commentaire : les adolescents(es) informés et ou sensibilisés sont au nombre de 31 750 parmi lesquels 21 571 filles soit 68%. Certes les conséquences sont beaucoup plus important pour les filles elles touchent aussi les garçons. D'où l'importance de développer les stratégies pour plus d'implication des décideurs.

Tableau 91 : Enfants en situation difficile ayant bénéficié d'une réinsertion socioéconomique et par sexe dans les IPAEOHE

Unité : Nombre

CENTRES	Types																Total accueilli par centre	
	Accueil et hébergement		Apprentissage		Réunification familiale		Réinsertion professionnelle		Scolarisation		Alphabétisation		Réinsertion socioéconomique		Financement micro-projet			
	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G		
BNCE	18	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	18
Kanuya Mali	59	93	40	71	56	75	0	41	0	0	70	103	40	0	0	0	152	
ADDAD	90	0	90	0	0	0	0	0	0	0	90	0	0	0	0	0	90	
CTO-GAO	1	22	0	0	1	22	0	0	0	0	1	22	1	22	0	0	23	
Total	168	115	148	71	57	97	0	41	0	0	181	125	41	22	0	0	1066	
	283		219		154		41		0		306		63		0			

Source : DNPEF_ rapport annuel_2022_Compilé des Centres

Commentaire : de l'analyse du Tableau, nous constatons que la réinsertion socioéconomique a concerné 63 enfants dont 41 filles et 22 garçons en situation difficile des IPAEOHE. Quant à la réunification familiale nous avons 154 enfants. Cependant, aucun projet de vie n'a été financé en faveur des enfants.

situation

Tableau 92: Enfant abandonné/trouvé pris en charge par sexe et par région en 2022

Unité: Nombre et pourcent

Région	2021					2022				
	Sexe				Total	Sexe				Total
	Filles	% Filles	Garçons	% Garçons		Fille	% Fille	Garçon	% Garçon	
Kayes	0	0	2	100	2	12	46,15	14	53,85	26
Koulikoro	1	17	5	83	6	6	50,00	6	50,00	12
Sikasso	91	20	356	80	447	9	75,00	3	25,00	12
Ségou	18	67	9	33	27	66	56,41	51	43,59	117
Mopti	-	-	-	-	-	6	54,55	5	45,45	11
Tombouctou	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Gao	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Kidal	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Taoudénit	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

Région	2021					2022				
	Sexe				Total	Sexe				Total
	Filles	% Filles	Garçons	% Garçons		Fille	% Fille	Garçon	% Garçon	
Ménaka	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
Bamako	26	45	32	55	58	84	49,12	87	50,88	171
Ensemble Mali	136	25	404	75	540	183	52,44	166	47,56	349

Source : DNPEF_ rapport annuel_2022_Compilé des Centres

En 2022 il y a eu 349 enfants abandonné/trouvés contre 540 en 2021 soit une diminution de 35% par rapport à 2021. Ce résultat s'explique par des actions de sensibilisation menées auprès de certains groupes spécifiques notamment les aides ménagères.

Tableau 93: Enfants en mobilité identifiés par sexe et par provenance pris en charge en 2022.

Unité : Nombre

DRPFEF	Provenance des enfants												TOTAL GENERAL
	Guinée		Côte d'Ivoire		Burkina Faso		Niger		Mauritanie		Sénégal		
	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	G	F	
Kayes	2	0	3	0	3	2	0	0	0	0	128	0	138
Koulikoro	6	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Sikasso	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	3
Ségou	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Mopti	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	4
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
District de Bamako	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ensemble Mali	11	3	3	0	3	6	0	1	0	0	129	0	155
	14		3		9		1		0		129		

Source : DNPEF_ Rapport annuel _ 2022 _ Compilé des DRPFEF.

Commentaire et analyse : de l'analyse du tableau, il ressort que 155 enfants en situation de mobilité, dont 94% de garçons contre 6,45% de filles, en provenance d'autres pays ont été identifiés et pris en charge en 2022. Cette action a été rendue possible grâce à l'Etat avec l'accompagnement de ses partenaires.

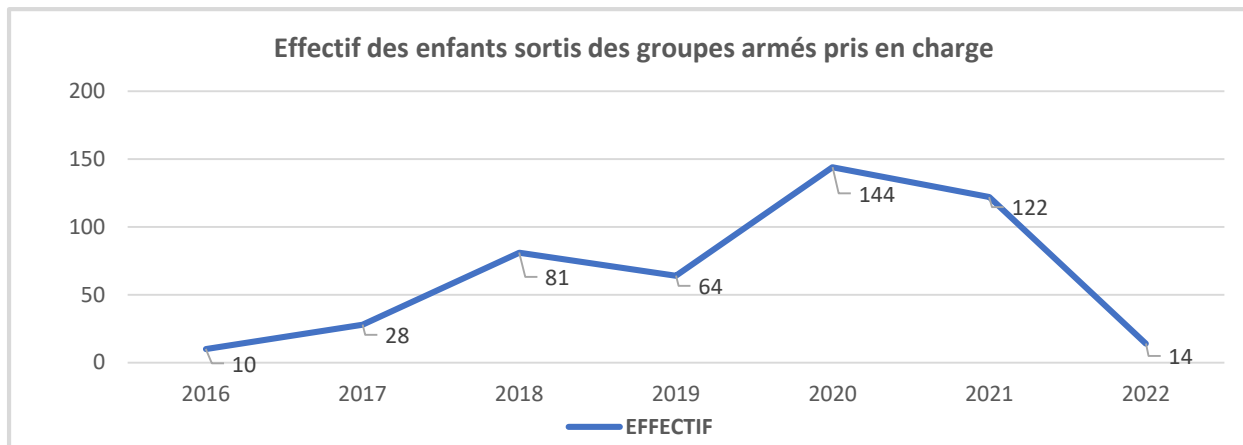


Figure 3: Evolution de l'effectif des enfants sortis des groupes armés de 2016 à 2022, par an .

Commentaire et analyse : De l'analyse de la courbe, nous constatons que l'évolution est faite en dent de scie. Ainsi de 2016 à 2017, une légère augmentation est observée ce qui pourrait être due à la signature des différents accords pour la paix. Cependant, de 2018 à 2020 nous remarquons une montée en flèche. Cette augmentation de l'effectif des enfants sortis des groupes armés pris en charge trouverait son explication dans la fragilité de la mise en œuvre des accords signés, à la dégradation de la situation sécuritaire, entraînant la mutation du conflit armé vers le centre du pays, qui a fait des régions de Mopti et de Ségou l'épicentre de la crise malienne, où l'extrémisme violent et les conflits intercommunautaires gagnent du terrain. En 2022, il y a eu de l'accalmie, ce qui explique la prise en charge provisoire et/ou individuel de 14 enfants tous des garçons.

Tableau 94 : Répartition des enfants victimes de violences y compris ceux en situation d'urgence pris en charge par sexe.

Unité : Nombre et pour cent

Régions	Enfants enregistrés		Total	Enfants pris en charge		Total	% PEC
	Filles	Garçons		Filles	Garçons		
Kayes	134	57	191	100	51	151	98%
Koulikoro	215	152	367	173	109	282	100%
Sikasso	360	395	755	65	65	130	75%
Ségou	820	788	1608	28	80	108	100%
Mopti	410	737	1147	41	19	60	11%
Tombouctou	160	14	174	0	0	0	0%
Gao	26	15	41	-	-	0	-
Kidal	104	113	217	104	113	217	100%
Ménaka	0	0	0	-	-	0	-
Taoudénit	0	0	0	1	0	1	100%
District de Bamako	1 206	359	1 565	1 173	359	1 532	100%
Ensemble Mali	3 435	2 630	6 065	1 685	796	2 481	40,91%

Source : DNPEF_ rapport annuel_2022_ Compilé des DRPFEEF.

Commentaire et analyse : l'analyse du tableau nous fait ressortir qu'en 2022 sur 6 065 enfants victimes de violences y compris ceux en situation d'urgence enregistrés, 2 481 ont bénéficié d'une prise en charge soit 40,91%. Ce faible taux de prise en charge est dû aux contraintes financières.

Tableau 95 : Situation des Cas de VBG par type de violences en 2021 et 2022

Unité : Nombre

Type de violences	2021	2022
Viol/pénétration	858	705
Agression physique	2766	5301
Déni de ressources	1049	1363
Agression sexuelle	2000	1623
Mariage d'enfant	1431	915
Violences psychologique	1431	6754

Source : PNVBG_Rapport annuel_2022

En 2022 les violences physique et psychologique ont connu une augmentation par rapport à 2021 ; tandis que le viol a connu une diminution grâce aux efforts consenti dans les activités de sensibilisation. Cependant, les efforts doivent se poursuivre à travers des activités de sensibilisation pour réduire considérablement les autres types de violences .

Tableau 204 : Personnes survivantes de VBG prises en charge en 2022

Types	Cas Identifiés	Médicale	Psychosociale	Sécuritaire	Juridique et judiciaire
Viol	705	435	654	435	124
Agression sexuelle	1623	0	1231	218	36
Agression physique	5301	571	4684	2365	76
Mariage forcé	915	0	755	173	64
Déni de ressources	1363	0	1075	387	56
Violence émotionnelle	6754	0	4678	218	6
Excision	1181	987	1027	0	0
Total	17 842	1993	14 104	3796	362

Source : PNVBG_Rapport annuel_2022

Le tableau ci-dessus retrace la situation de la prise en charge holistique des cas de VBG : 1993 prises en charge médicale ; 14 104 prises en charge psychosociale ; 3796 prises en charge sécuritaire ; 362 prises en charge juridique et judiciaire. Par ailleurs, on remarque qu'au cours de l'année 2022, sur 705 cas de viol rapportés seulement 124 ont été pris en charge sur le plan juridique et judiciaire, ce qui est faible vu le caractère criminel de l'acte au Mali. Au total, il y a eu 1 893 prises en charge holistique.

NB. Il faut noter qu'une seule survivante peut bénéficier de plusieurs prises en charge.

Tableau 205 : Evolution des Cas de VBG déclarés de 2020 à 2022

Unité : nombre

2020	2021	2022
Cas de VBG Déclarées		
6605 cas	9540 cas	17842 cas

Source : PNVBG_Rapport annuel_2022

Les cas de VBG déclarés en 2022 sont en hausse par rapport à 2021 passant de 9540 à 17842. Cela est dû à la disponibilité des services de prise en charge notamment les one stop center.

Tableau 206 : Population carcérale ventilée par sexe et par région en 2021

Unité: Nombre

Récapitulatif détenus nationaux Centre de Détention	Prévenus					Inculpés					Condamnés					Total
	Majeurs		Mineurs		S/T	Majeurs		Mineurs		S/T	Majeurs		Mineurs		S/T	
	H	F	G	F		H	F	G	F		H	F	G	F		
Kayes	338	05	01	01	345	403	17	26	03	449	253	01	00	00	254	1046
Koulikoro	149	02	00	00	151	338	04	10	00	352	326	01	04	00	332	835
Sikasso	142	01	00	00	143	196	14	23	02	235	273	02	01	00	276	654
Ségou	169	01	00	00	170	196	06	09	00	211	130	00	00	00	130	511
Mopti	52	00	00	00	52	56	02	06	00	64	130	03	01	00	134	250
Tombouctou	27	00	00	00	27	34	01	04	00	39	10	00	03	13	13	79
Gao	127	00	00	00	127	76	02	11	00	89	45	00	00	00	45	261
Kidal	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Bamako	937	15	105	00	1057	1317	59	00	12	1388	967	20	12	04	1003	3448
Ensemble	1941	24	106	01	2072	2616	105	89	17	2827	2134	26	21	04	2187	7086

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 207 : Proportion des maisons d'arrêt disposant de quartiers pour mineurs/femmes en 2021

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_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 208 : Juridiction pour enfants par région en 2021

Unité: Nombre

Régions	2021	
	Juridictions	Nombre
Kayes	TGI, TI et JPCE	8
Koulikoro	TGI, TI et JPCE	9
Sikasso	TGI, TI et JPCE	11
Ségou	TGI, TI et JPCE	6
Mopti	TGI, TI et JPCE	8
Tombouctou	TGI et JPCE	5
Gao	TGI et JPCE	4
Kidal	TGI KIDAL	1
Bamako	TPE	1
TOTAL		53

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 209 : Juge pour enfants par sexe en 2021

Unité: Nombre

juridictions	2021		
	Homme	Femme	Total
Tribunal pour enfant de Bamako	5	0	5
TGI	30	2	32
TI	12	0	12
JPCE faisant office de juge pour enfants (statuant en matière de minorité pénale)	35	0	35
TOTAL	82	2	84

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

PAIX ET SECURITE

Tableau 210 : Effectif du personnel de la Police et de la Protection Civile par sexe de 2019 à 2021

Unité : Nombre et pourcent

Corps	2019				2020				2021			
	Sexe				Sexe				Sexe			
	M	F	Total	% F	M	F	Total	% F	M	F	Total	% F
Police	8 562	1 603	10 165	15,77	10 702	1 996	12 698	15,72	12 906	2 674	15 580	17,16
Protection Civile	2 392	619	3 011	20,56	2383	616	2 999	20,54	2 660	730	3 390	21,53
Total	10 954	2 222	13 176	16,86	13 085	2 612	15 697	16,64	15 566	3 404	18 970	17,94

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB :les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 211 : Effectif des surveillants de prison par région et par sexe en 2021

Unité: Nombre

Corps Localités	Inspecteurs		Contrôleurs		Agents de la surveillance		Total
	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

Tableau 212 : Enfants parlementaires par sexe en 2022

Unité: Nombre

Catégorie d'enfants	Sexe		Total
	Filles	Garçons	
Parlement National des enfants	28	33	61

Source: DNPEF_Rapport annuel _2022

En 2022, lors de la 15^{ème} session du parlement des enfants du Mali, un bureau de 61 membres élus dont 33 garçons soit 54% contre 28 filles soit 46% a été mis en place. Il est a noté que le nombre de filles est passé de 23 lors de la 14^{ème} session à 28 pour la présente. La dite session à été une tribune de libre expression, de témoignage éloquent de la participation des enfants à la gestion des questions qui les concernent.

Tableau 213 : Responsable par sexe dans les Banques en 2021 au Mali

Fonction	Effectif			% Femme
	Total	Hommes	Femmes	
Président	10	10	0	0,00
Directeur Général	13	10	3	23,08
Directeur Général Adjoint	12	10	2	16,67
Chef d'agence	369	256	113	30,62
Ensemble	404	286	118	29,21

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant__2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 214 : Responsable par sexe dans les Compagnies d'assurance au Mali en 2021

Fonction	Effectif			% Femme
	Total	Hommes	Femmes	
Président	7	6	1	14,29
Directeur Général	8	7	1	12,50
Directeur Général Adjoint	0	0	0	NA
Chef d'agence	86	66	20	23,26
Ensemble	101	79	22	21,78

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant__2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 215 : Représentativité des nominations en conseil des ministres en 2022

Départements	Total	Homme	Femme	%Femme
Présidence	3	3	0	0,0
Primature	15	12	3	20,0
Ministère de la Défense et des Anciens Combattants	35	34	1	2,9
Ministère de la Justice et des Droits de l'Homme, Garde des Sceaux	35	32	3	8,6
Ministère de la Refondation de l'Etat chargé des relations avec les institutions	1	1	0	0,0
Ministère de l'Administration Territoriale et de la Décentralisation	340	312	28	8,2
Ministère de la Sécurité et de la Protection Civile	19	17	2	10,5
Ministère de la Réconciliation, de la Paix et de la Cohésion Nationale chargé de l'Accord pour la paix et la Réconciliation Nationale	3	3	0	0,0
Ministère des Transports et des Infrastructures	9	6	3	33,3
Ministère des Affaires Etrangères et de la Coopération Internationale	62	51	11	17,7
Ministère de l'Economie et des Finances	9	6	3	33,3
Ministère de l'Education Nationale	11	9	2	18,2
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique	6	6	0	0,0
Ministère des Mines de l'Energie et de l'Eau	5	4	1	20,0
Ministère de la Santé et du Développement Social	12	11	1	8,3
Ministère du Travail, de la Fonction Publique et du Dialogue Social	1	1	0	0,0
Ministère de la Jeunesse et des Sports chargé de l'instruction civique et de la construction citoyenne	3	2	1	33,3
Ministère des Maliens Etablis à l'Extérieur et de l'Intégration Africaine	0	0	0	0
Ministère du Développement Rural	7	6	1	14,3
Ministère de l'Entreprenariat National, de l'Emploi et de la Formation Professionnelle	1	1	0	0,0
Ministère de la Promotion de la Femme, de l'Enfant et de la Famille	1	1	0	0,0

Ministère de l'Industrie et du Commerce	2	2	0	0,0
Ministère de l'Urbanisme, de l'Habitat, des Domaines, de l'Aménagement du Territoire et de la Population	15	12	3	20,0
Ministère de l'Environnement de l'Assainissement et du Développement Durable	3	2	1	33,3
Ministère de la Communication, de l'Economie Numérique et de la Modernisation de l'Administration	2	1	1	50,0
Ministère de l'Artisanat, de la Culture, de l'Industrie Hôtelière et du Tourisme	2	2	0	0,0
Ministère des Affaires Religieuses du Culte et des Coutumes	0	0	0	0
Ministère délégué auprès du Premier Ministre, chargé des Réformes Politiques et Institutionnelles	1	0	1	100,0
Ministère délégué auprès du Ministre de la Santé et du Développement Social, chargé de l'Action Humanitaire, de la Solidarité, des Réfugiés et des Déplacés	0	0	0	0
Ministère délégué auprès du Ministre du Développement Rural, chargé de l'Elevage et de la Pêche	0	0	0	0
Total	603	537	66	10,9

Source: CNDIFE_Rapport de collecte_2022

Tableau 216 : Représentativité des femmes aux fonctions nominatives par service public en 2021

	Cabinet	Secrétariat général	Services centraux	Services rattachés	Organismes personnalisés	Autorités administratives indépendantes	Services extérieurs	Autres	Total
Institutions	15.0	12.2	36.7	24.7	-			6.1	10.6
Président	17.6	5.7		25.3				2.4	4.1
Primature	-	-	-	-					
Cour suprême	-	69.2	-	-				33.3	36.9
CNT	15.4	32.0	37.6	0.0					33.2
Cour constitutionnelle	-	-	-	-				31.8	31.8
CESC	14.3	17.6	36.8	-				12.1	17.8
HCJ	20.0	20.0	-	-				50.0	35.0
HCC	0.0	29.3	20.0						24.1
Structures sectorielles	31.3	38.9	36.7	37.9	30.9		21.8	25.2	30.4
Administration de la justice	-	-	-	-	-		-	-	-
Administration générale	45.8	40.5	47.3	46.5	22.4	-	-	24.5	31.4
Affaires étrangères	18.8	36.4	29.9	28.0	0.0		21.8	0.0	25.0
Armées									
Développement rural	27.9	38.5	32.3	29.1	24.2			18.8	23.0
Economie et finances	-	-	33.9	-	-			43.2	39.0
Education	45.5	17.3	40.8	40.6	30.3			50.0	34.5
Emploi, jeunesse, sport et culture	36.6	43.3	43.0	40.1	27.4			66.7	40.1
Infrastructures	26.9	42.9	32.2	21.8	18.0			24.8	24.6
Santé, développement social et promotion de la famille	35.1	92.9	42.8	55.8	42.3			33.6	42.2
Sécurité et protection civile									
Collectivités territoriales									
Région									
Cercle									
Commune									
Total	27.9	21.5	36.7	36.9	30.9		21.8	21.5	28.1

Source: CNDIFE_ASPG_2021

NB : Les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 217 : Représentativité des femmes aux fonctions nominatives par acte de nomination (en %)

	Décret	Arrêté	Décision	Total
Institutions	16.3	12.5	41.3	26.4
Président	19.7			19.7
Primature				
CNT			32.1	32.1
Cour suprême	7.5	100.0	80.0	37.1
Cour constitutionnelle	30.8		33.3	31.8
CESC	13.5	0.0	0.0	11.7
H CJ	0.0		51.7	48.4
HCC			4.8	4.8
Structures sectorielles	17.0	20.0	21.4	20.0
Administration de la justice				
Administration générale	11.4	31.6	37.2	20.6
Affaires étrangères	21.2	22.0	18.2	21.2
Armées				
Développement rural	24.0	14.2	13.5	14.2
Economie et finances	7.7	11.6	15.5	13.4
Education	14.0	26.2	40.7	30.5
Emploi, jeunesse, sport et culture	25.0	18.8	40.2	28.3
Infrastructures	9.8	9.9	24.3	18.0
Santé, développement social et promotion de la famille	27.8	34.4	36.8	34.8
Sécurité et protection civile				
Collectivités territoriales				
Région				
Cercle				
Commune				
Total	16.8	20.0	22.6	20.6

Source: CNDIFE_ASPG_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

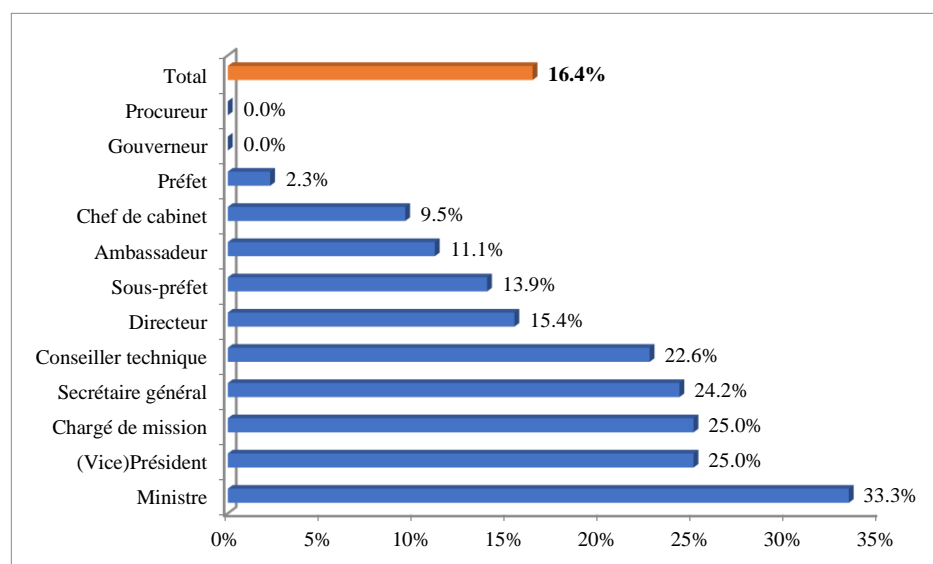


Figure 4 : Représentativité des femmes aux hautes fonctions nominatives (en %)

Source: CNDIFE_ASPG_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 218 : Représentativité des femmes aux fonctions de secrétaire général des CT (en %) en 2021

	Hommes	Femmes	Total	% femmes
Conseil communal	721	26	747	3,5
Conseil de cercle	55	5	60	8,3
Conseil régional	11	0	11	0,0
Total	787	31	818	3,8

Source: CNDIFE_ASPG_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 219 : Représentativité des femmes aux fonctions électives (en %) en 2021

	Elu simple	Bureau	Commission	Total
Assemblée nationale/CNT	-	28.6	29.8	29.7
HCC	10.3	0.0	33.3	9.2
Conseil régional	9.0	0.0		8.2
Conseil de cercle	4.5	3.8		4.4
Conseil communal	28.6	9.0		24.0
Total	21.7	8.7	29.9	19.3

Source: CNDIFE_ASPG_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

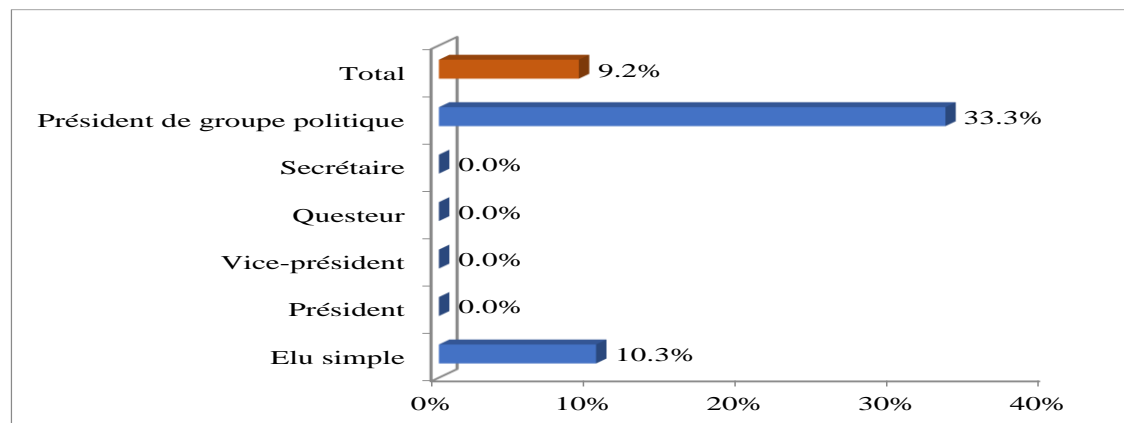


Figure 5 : Représentativité des femmes aux fonctions électives HCC (en %) en 2021

Source : CNDIFE_ASPG 2021

Tableau 220 : Représentativité des femmes aux fonctions électives par région Conseil régional (en %) en 2021

Unité : Pourcent

	Elu simple	Président	Vice-président	Total
Kayes	0.0		0.0	0.0
Koulikoro	20.0	0.0		18.2
Sikasso	11.1		0.0	10.0
Ségou	7.4	0.0		7.1
Mopti	14.0	0.0	0.0	13.0
Tombouctou	0.0		0.0	0.0
Gao	7.1	0.0		6.7
Kidal	0.0	0.0	0.0	0.0
Bamako				
Total	9.0	0.0	0.0	8.2

Source : CNDIFE_ASPG 2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 221 : Représentativité des femmes aux fonctions électives par région Conseil de cercle en 2021

Unité : Pourcent

	Elu simple	Président	Vice-président	Total
Kayes	4.0	0.0	0.0	3.9
Koulikoro	5.3	10.0	8.3	5.4
Sikasso	4.0	0.0	0.0	4.0
Ségou	6.8	8.3	7.7	6.8
Mopti	3.4	0.0	7.7	3.4
Tombouctou	1.2	0.0	0.0	1.1
Gao	2.8	0.0	0.0	2.7
Kidal	0.0	0.0	0.0	0.0
Bamako	18.5			18.5
Total	4.5	3.1	4.3	4.4

Source : CNDIFE_ASPG 2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 222 : Représentativité des femmes aux fonctions électives par région Conseil communal en 2021

Unité : Pourcent

	Elu simple	Maire	Maire-adjoint	Total
Kayes	30.4	2.3	11.6	24.9
Koulikoro	30.1	0.9	9.3	25.5
Sikasso	27.8	1.4	13.8	23.6
Ségou	31.6	1.7	12.2	26.7
Mopti	27.9	0.9	11.9	23.5
Tombouctou	21.8	1.9	9.0	17.9
Gao	23.0	0.0	5.6	19.4
Kidal	6.0	0.0	5.4	5.3
Bamako	31.7	16.7	20.0	30.0
Total	28.6	1.6	11.5	24.1

Source : CNDIFE_ASPG 2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

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

Tableau 223 : Attribution des logements sociaux par sexe et par statut du bénéficiaire de 2008 à 2021

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
2009	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total												

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

JEUNESSE-SPORT ET LOISIR

Tableau 224 : Enfants par sexe ayant participé aux Activités socio-éducatives organisées par la Cité des Enfants en 2019 à 2021

Unité : Nombre

Activité	2019			2020			2021		
	Garçons	Fille	Total	Garçons	Fille	Total	Garçons	Fille	Total
Semaine sportive des enfants du District	5 000	4 200	8400	1800	1700	3500	81	82	163
Centre de Loisirs Sans Hébergement	24	16	40	18	12	30	25	25	50
Journée ludique	8 300	9 700	18 000	2800	2200	5000	-	-	-
Journée Thématique	7 400	6 050	1 350	450	250	700	400	400	800
Débat intergénérationnel	55	35	90	35	15	50	-	-	-
Célébration Journée commémoratives	650	350	1 000	280	220	500	650	650	1300
Salon de l'Enfance de Bamako	15 500	13 500	29 000	-	-	-	13650	11850	25500

Activité	2019			2020			2021		
	Garçons	Fille	Total	Garçons	Fille	Total	Garçons	Fille	Total
Formation des pairs éducateurs	10	8	18	-	-	-	-	-	-
Session d'initiation aux TIC	-	-	-	-	-	-	25	25	50
Ensemble	36 939	33 859	57 898	5383	4397	9780	14831	13032	27863

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Education dans les écoles de formation sportive, artistique et culturelle

Tableau 225 96: Etudiants à l'Institut National des Arts (INA) par section et par sexe en 2019-2020

Unité: Nombre et pourcent

Année Section	2019-2020								
	Ensemble			Redoublement			Exclusion		
	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total	Garçon	Fille	Total
Animation Socioculturelle	59	71	130	7	6	13	0	0	0
Art Dramatique	22	32	54	6	6	12	2	2	4
Arts Plastiques	59	20	79	12	1	13	3	0	3
Métiers d'Arts	115	64	179	2	5	7	1	2	3
Musique	64	25	89	2	1	3	4	2	6
Total	319	212	531	29	19	48	10	6	16

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 226 : Evolution de la fréquentation de la Cité des Enfants par les enfants de 2019 à 2021

Unité : Nombre

Années	2019	2020	2021
Fréquentation	230 000	150 000	200 8000

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 227 : Entrées au Parc National par profil en 2020

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_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 228 : Visiteurs du Musée National du Mali par profil en 2021

Unité : Nombre

Profil des visiteurs Tranche d'âge/genre	Touristes locaux			Touristes étrangers hors UEMOA			Touristes étrangers UEMOA			Étudiants ou élèves			Groupes pédagogiques			Autres			Total		
	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T	H	F	T
Enfant	120	240	360	7	8	15	0	0	0	120	240	360	-	-	3	-	-	-	24	28	73
Adulte	32	18	50	2	3	5	0	0	0	0	0	0	-	-	2	-	-	-	34	21	57
Ensemble	152	258	410	9	11	20	0	0	0	120	240	360	-	-	5	-	-	-	28	30	79

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

Tableau 229 : Visiteurs par profil du Jardin Zoologique du Mali 2021

Mois	Adultes	Enfants	Scolaire	Visiteurs
Janvier	8850	3506	1895	3850
Février	7762	3864	498	1754
Mars	14790	5934	1890	3280
Avril	18560	8355	2898	2976
Mai	4987	1189	1698	1045
Juin	34985	40095	10145	658
Juillet	10756	11590	2145	594
Aout	28598	48559	287	1490
Septembre	16590	12975	145	1296
Octobre	8690	5590	169	2867
Novembre	9778	4690	139	3089
Décembre	11420	9466	620	7114
Total	175 763	155 813	22 529	30 013

Source: CNDIFE_Bulletin Statistique Femme/Enfant_2021

NB : les données de 2022 ne sont pas disponibles

ANNEXE

LISTE DE PRESENCE DES PARTICIPANTS A L'ATELIER DE VALIDATION DE L'ANNUAIRE STATISTIQUE 2022 DU SYSTÈME NATIONAL D'INFORMATION SANITAIRE ET SOCIAL (SNISS) TENU A LA DIRECTION REGIONALE DE LA FEMME, DE L'ENFANT ET DE LA FAMILLE A KOULIKORO DU 24 AU 28 JUILLET 2023.

N°	PRENOMS ET NOMS	STRUCTURES	TELEPHONE	EMAIL
1	Ibrahim MAÏGA	INSP	76 37 81 84	maigayibrahim2010@gmail.com
2	Bréhima DIARRA	DNPSES	76 20 80 92	diarrabrehima06@gmail.com
3	Mme DOUMBIA Kadiatou TOURE	CPS/SS-DS-PF	76 45 39 97	doumbiakadiatoutoure@gmail.com
4	Mme DIARRA Abibatou DAOU	CPS/SSDSPF	76 33 20 57	alimaabisy@gmail.com
5	Tidiane NIARE	CPS/SSDSPF	77 31 20 07	niare.tidiane@yahoo.fr
6	Karim TRAORE	CPS/SSDSPF	76 38 42 85	abdoukarim33@gmail.com
7	Mohamed BAGAYOKO	CPS/SSDSPF	78 30 79 32	mbagayoko2020@gmail.com
8	Clément DENA	CNDIFE	76 25 63 56	clementdena@yahoo.fr
9	Hamady DIAKITE	CNDIFE	76 74 82 26	diakithamady@yahoo.fr
10	Sekou Kaba CISSE	DNPF	66 69 09 14	skabacisse@gmail.com
11	Dr Madine TALL	CICM	61 05 74 17	madine.tall@cicm-mali.org
12	Mme Goïta Assitan Dede DOUCOURE	DNDS	76 36 18 23	assetan@yahoo.fr
13	Almamy KANTE	DNPEF	76 07 87 97	almamy.kante@yahoo
14	Dr Moctar KONE	CNTS	79 30 12 84	hel_muth@yahoo.fr
15	Moussa COULIBALY	CRLD	94 71 86 46	ballack20061985@yahoo.fr
16	Magara DOUMBIA	CPS/SSDSPF	79 28 99 32	doumbiamagara2006@yahoo.fr
17	Mamane SANOGO	ANTIM	78 18 48 50	sanogo2009@gmail.com
18	Moussa HAÏDARA	ODHD/LCP	76 14 64 52	moussahaidara1@yahoo.fr
19	Sangaré Agaïcha TOURE	ONASR	78 58 65 39	agaicha.toure@yahoo.fr
20	Youssouf COULIBALY	DGSHP/SE	78 63 63 66	coulibalyous63@yahoo.fr
21	Mme Coulibaly Assitan DEMBELE	PNLP	75 44 44 70	assitandembele2000@yahoo.fr
22	Dr Sidiki TRAORE	DGSHP/CNI	76 2 6 52 62	drsidikit82@gmail.com
23	Boureïma DIAKITE	DGSHP/CDPFIS	73 02 04 05	boureïma_diakité@yahoo.fr
24	Nassïama TRAORE	CSLS-TBH	76 26 13 58	tnassïama@gmail.com
25	Mme SAMAKE Aminata TRAORE	DRH-SSDS	76 06 24 10	aminatastraore2020@gmail.com
26	Mme Coulibaly Marie	CPS/SSDSPF	83 44 76 58	coulibalymarie@hotmail.com
27	Ahamadal M. KANE	DPM	66 41 24 11	ahamadalm@yahoo.fr
28	Dr Mody CISSE	LNS	66 14 01 50	monoci89@gmail.com
29	Dr Issa TRAORE	CPS/SSDSPF	76 18 17 70	issatraore1962@gmail.com
30	Adama DIAMOUTENE	Cabinet /MSDS	76 78 99 44	diamoutadama@yahoo.fr