

Ministère de la Santé et du
Développement Social

Secrétariat Général

Direction Générale de la Santé
et de l'Hygiène Publique
DGS-HP – N'Tominkorobougou

Bp 233

Tél : 20 22 64 97 / 20 23 33 52

Fax : 20 22 36 74

République du Mali
Un Peuple - Un But - Une Foi



ANNUAIRE DU SYSTEME LOCAL D'INFORMATION SANITAIRE DU MALI 2019



SLIS
2019

*Systeme Local
D'Information
Sanitaire*

Sommaire

ANNUAIRE STATISTIQUE DU SYSTEME LOCAL D'INFORMATION SANITAIRE DU MALI	Erreur ! Signet non défini.
2019	Erreur ! Signet non défini.
I. INTRODUCTION	11
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	12
Tableau I: Population par tranche d'âge en 2019.....	12
III. SYSTEME DE SANTE.....	15
IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES	16
Tableau II: Extension des CSCOM fonctionnels par région sur les dix dernières années	16
Tableau III : Situation cumulative des CSCOM créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2019.....	17
Tableau IV : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires au 31 Decembre 2019.....	17
V. ACCESSIBILITE AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES (PMA)	18
Tableau V : Couverture PMA en 2019	18
Tableau VI : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5 km et 15 km) aux CSCOM de 2009 à 2019.....	21
Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCOM en 2019.....	22
VI. PERSONNEL	22
Tableau VII : Ratio professionnels de santé (médecin, infirmier et sage-femme) pour 10 000 habitants par région.....	22
Tableau VIII : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2019.....	23
Tableau IX : Proportion de CSCOM médicalisés par district sanitaire et par Région en 2019.....	25
Tableau X : Liste nominative des CSCOM médicalisés par Région District sanitaire en 2019.....	25
VII. INDICATEURS DE RESULTATS.....	28
Tableau XI : Complétude et promptitude des rapports du 1 ^{er} janvier au 31 décembre 2019 par région	28
Tableau XII : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région	33
B - ACTIVITES CURATIVES.....	36

Tableau XIII : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janvier au 31-décembre 2019	36
C-ACTIVITES DU PEV (ENFANTS DE 0 – 11 MOIS).....	39
Tableau XIV: Nombre de séance de vaccination planifié, réalisé et taux de réalisation en 2019	39
Tableau XV : Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv au 31-déc 2019	43
Tableau XVI : Doses administrées et couverture vaccinale par antigène et par district Du 01-janv au 31-déc 2019 (suite)	47
Graphique 2: Taux de couverture VAR chez les enfants de 0 à 11 mois	51
Graphique 3: Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois.....	51
Tableau XVII : Doses administrées et couverture vaccinale par l’antigène Td par district Du 01-janv au 31-déc 2019.....	52
D ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION.....	54
Tableau XVIII : Utilisation des services de planification familiale en 2019	54
Tableau XIX : Couple -Année - Protection (CAP) par et par région 2019.	56
Tableau XX : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2019	60
Graphique 4 : Taux d’utilisation des services de CPN au Mali en 2019	64
Graphique 5 : Indice d'assiduité à la CPN par région en 2019.	64
Tableau XXI : Activités de suivi grossesse par district et par region en 2019	65
Graphique 5 : Taux de CPN effective en 2019.....	69
Tableau XXII: 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 2019	69
Tableau XXIII: Accouchements assistés à tous les niveaux par district et par région en 2019	72
Tableau XXIV : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2019.	74
Tableau XXV : Accouchement et CPON en 2019	76
Tableau XXVI : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2017 à 2019.	78
Tableau XXVII : Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l’ensemble des accouchements dans les structures sanitaires	78
Tableau XXVIII : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2010 à 2019	79
Tableau XXIX: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2019.	80
Tableau XXX: Proportion d’accouchements dans les structures SONU en 2019.....	80

Graphique 7: Nombre d'accouchements instrumentés dans les structures SONU en 2019 par région	81
Tableau XXXI: Nombre de complications obstétricales directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2019	81
Tableau XXXII: Nombre de complications obstétricales indirectes prises en charge dans les structures SONU par région en 2019	82
Tableau XXXIII: Taux de létalité des complications obstétricales chez les femmes dans les structures SONU par région en 2019	82
Tableau XXXIV : Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région	83
Tableau XXXV : Nombre de mort-né et proportion de mortinatalité dans les structures par région en 2019	84
Tableau XXXVI : Situation des audits de décès maternels et perinatals par région en 2019	85
Tableau XXXVII: Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2019	86
E. NUTRITION.....	87
Tableau XXXVIII: Suivi des enfants sains par district sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2019.....	87
Tableau XXXIX : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë globale par région au 31 décembre.....	91
Tableau XL : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par district et par région du 01 janvier au 31 décembre 2019	94
Tableau XLI : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par district et par région du 01 janvier au 31 décembre 2019.....	98
Tableau XLII : Couverture en VITAMINE A	102
Tableau XLIII : Couverture en Albendazole de six districts sanitaires de la région de Sikasso	103
Tableau XLIV : Couverture en VITAMINE A	104
Tableau XLV : Couverture en Albendazole	105
F. HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE	106
Tableau XLVI : Répartition des forages par région en Decembre 2019.	106
Tableau XLVII : Situation de la gestion des boites de sécurité par District et par région	107
Tableau XLVIII: Situation des incinérateurs fonctionnels par district et par région en 2019.....	109
Tableau XLIX : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson.....	112
Tableau L : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé en 2019.	113
G. MORBIDITE / MORTALITE.....	117

Tableau LI : Cas de pathologie par Sexe et par tranche d'âge	117
Tableau LII : Décès par pathologie par Sexe et par tranche d'âge.....	120
Graphique 7: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois (pour 1000)	122
Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans (pour 1000)	123
Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans (pour 1000).....	124
Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans (pour 1000).....	125
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans (pour 1000).....	126
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ (pour 1000)	127
Tableau LIII : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	128
Graphique 12 : Incidence Paludisme Grave	130
Tableau LV : Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	131
Graphique 13: Incidence Paludisme Simple.....	132
Tableau LVI: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	133
Graphique 14 : Incidence de la diarrhée	134
Tableau LVII : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	135
Tableau LVIII (suite): Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	136
Graphique 15: Incidence IRA basses.....	137
Tableau LIX : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	138
Graphique 17 : Incidence IRA hautes.....	139
Tableau LX: Ulcération génitale cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	140
Graphique 16 : Incidence Paludisme Grave	141
Tableau LXI : Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	142
Graphique 17: Incidence Paludisme Simple.....	143

Tableau LXII: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	144
Graphique 18 : Incidence de la diarrhée	145
Tableau LXIII : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	146
Tableau LXIV (suite): Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	147
Graphique 19: Incidence IRA basses.....	148
Tableau LXV : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	149
Graphique 17 : Incidence IRA hautes.....	150
Tableau LXVI: Ulcération génitale cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	151
Graphique 20: Incidence Ulcérations génitales	152
Tableau LXVII : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	153
Tableau LXVIII (suite) : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	154
Tableau LXIX : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019.....	155
Tableau LXX (suite) : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019 Suite.	156
Graphique 21 : Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique	157
H. HOSPITALISATION	158
Tableau LXXI : Hospitalisation.....	158
I. CELLULE SECTORIELLE DE LUTTE CONTRE LE SIDA-TUBERCULOSE ET LES HEPATITES VIRALES (CSLS-TBH).....	160
Tableau LXXII: Répartition des centres de conseil et dépistage volontaire (CCDV) par région en 2019.	160
Tableau LXXIII: Répartition des tests de dépistage en faveur des populations clés par acteurs en 2019	161
Graphique 22: Répartition par régions, des formations sanitaires fonctionnelles, sites PTME et DP	161
Graphique 23: L'évolution du nombre de sites PTME de 2015 à 2019	162
Tableau LXXIV: Dépistage du VIH chez les femmes enceintes en 2019.....	162

Tableau LXXV: Couverture en ARV pour les femmes enceintes séropositives.....	163
Tableau LXXVI: Répartition des échantillons de PCR analysé par région au cours de l'année 2019	163
Tableau LXXVII: Nombre d'échantillon de PCR1 analysé par région au cours de l'année 2019....	163
Tableau LXXVIII: Répartition de la file active par sexe	164
Tableau LXXIX: Répartition des nouvelles inclusions par grand groupe d'âge et par région.....	164
Tableau LXXX: Répartition des cas de tuberculose selon le type	165
Graphique 24: Évolution du taux de notification des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechute), Mali de 2014 à 2019	165
Graphique 25: Évolution du taux de détection des nouveaux cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes) de 2014 à 2019	166
Graphique 26: Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes), Mali 2018-2019	166
Tableau LXXXI :Répartition des nouveaux cas et des rechutes selon le sexe en 2019	167
Graphique 27: Répartition des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes) par tranche d'âge et par sexe en 2019.....	Erreur ! Signet non défini.
Tableau LXXXII: Issue du traitement par région des nouveaux cas et rechutes, Mali cohorte 2019	168
Tableau LXXXIII : Dépistage du VIH chez les patients tuberculeux	168
Tableau LXXXIV: Résultats des Xpert MTB/RIF selon les motifs de demande.....	169
Tableau VI : Dépistage et confirmation de la TB-MR	169
Tableau LXXXVI: Recrutement pour le traitement de seconde ligne	169
Tableau LXXXVII : Évolution des résultats du traitement des cas de TBMR de 2016 à 2018.....	170
Tableau LXXXVIII: Dépistage des cas de TB pulmonaire confirmés par microscopie en 2019	170
J. PROGRAMME SCHISTOSOMIASE	171
Tableau LXXXIX: Répartition du Praziquantel utilisés dans les districts sanitaires	171
Tableau XC : Répartition des enfants âgés de 5-14 ans et les adultes à risques traités dans les districts sanitaires	171
Tableau XCI : Répartition des villages prévus et traités dans les districts sanitaires.....	172
Tableau XCII : Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Kita en 2019.....	172
Tableau XCIII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Kolokani en 2019.....	172

Tableau XCIV: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Bla en 2019	172
Tableau XCV: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Tessalit en 2019.....	173
Tableau XCVI: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Kidal en 2019.....	173
Tableau XCVII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Ménaka en 2019.....	173
Tableau XCVIII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Douentza en 2019.....	173
Tableau XCIX: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Youwarou en 2019.....	173
Tableau C: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Ménaka en 2019.....	173
Tableau CI: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Ansongo en 2019.....	174
Tableau CII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Bourem en 2019.....	174
Tableau CIII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Bourem en 2019.....	174
Tableau CIV: Prévalence des géo helminthiases dans l'unité d'évaluation de Kangaba _ Banamba _ Koulikoro et de Bougouni _ Yanfolila	175
Tableau CV: Prévalence des géo helminthiases dans l'unité d'évaluation de Fana Kati Ouélessébougou Kalabancoro	176
Tableau CVI: Prévalence des géo helminthiases dans les unités d'évaluation de Diéma Nioro Kéniéba et de Kayes	177
Tableau CVII: Prévalence des géo helminthiases dans les unités d'évaluation de Bamako rive droite et de Bamako rive gauche.....	177
Tableau CVIII: Prévalence des géo helminthiases dans les unités d'évaluation de Bla San Tominian et de Koutiala.....	178
Tableau CIX : Classification des aires de santé selon leur endémicité	179
K. PROGRAMME NATIONAL D'ERADICATION DU VER DE GUINEE	182
Tableau CX : Cas et décès du ver de guinée par tranche d'âge.....	182
Tableau CXI : Liste des infestations animales en 2019 et leur numéro de confirmation du CDC....	183

Tableau CXII : Nombre de rumeur de Ver de Guinée, nombre de rumeurs investigués et nombre investigués dans les 24h avec leur proportion dans les structures par région au 31 décembre 2019 chez les humains.....	184
Tableau CXIII : Nombre de rumeur de Ver de Guinée, nombre de rumeurs investigués et nombre investigués dans les 24h avec leur proportion dans les structures par région au 31 décembre 2019 chez les animaux.....	185
Tableau CXIV : Nombre de Filtre distribué par type de Filtre et de Badge par Région.....	185
Tableau CXV: Nombre de Sites visités et de séances d’IEC réalisées et de Badge distribuées par Région.....	186
Tableau CXVI: enquête sur la connaissance de la récompense monétaire en 2019 pour les humains	186
Tableau CXVII : Connaissance de la récompense monétaire en 2019 pour les animaux	187
Tableau CXVIII : indicateurs du traitement l’Abate par mois et par district	187
L. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE	188
Tableau CXIX: Nouveaux cas de lèpre détectés par région	188
Tableau CXX: Prévalence des cas de lèpre par région et par trimestre.....	189
M. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME	190
Tableau CXXI :Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2019	190
Tableau CXXII: Répartition des cas de paludisme sur grossesse par région en 2019.	191
Tableau CXXIII: Répartition des cas confirmés de paludisme par région en 2019	192
Tableau CXXIV: Cas confirmés de paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2019	193
Tableau CXXV: Situation de la prise en charge des cas de paludisme simple vus par les ASC par région en 2019	194
Tableau CXXVI: Répartition des enfants de 3 à 59 mois ayant reçu SP+AQ par passage.....	195
Tableau CXXVII: La Pulvérisation intra domiciliaire (PID)	195
Tableau CXXVIII: Couverture en Traitement préventif intermittent (TPI/SP)	196
N. PROGRAMME NATIONAL D’ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE	197
Tableau CXXIX :Résultats TAS région Sikasso en 2019	197
Tableau CXXX :Résultats TAS région de Ségou, Mopti, Tombouctou en 2019.....	198
O. PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE	199
Graphique 28: prévalence du trachome folliculaire dans les districts enquêtés	199

Graphique 29: prévalence du trichiasis dans les districts enquêtés	200
Tableau CXXXI: Répartition des cas de Trichiasis Trachomateux (TT) opérés par district sanitaire de janvier à Décembre 2019.	201
Tableau CXXXII: Répartition des cas de cataractes opérées par district.	202
P. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE	203
Figure 1 : Traitement à l'ivermectine :	204
Q. LUTTE CONTRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES (MNT)	205
Tableau CXXXIII: Répartition des cancers selon le sexe et l'âge	206
Tableau CXXXIV : Répartition des cas selon la base de diagnostic.....	206
Tableau CXXXV : Repartition nombre de cas de diabète en fonction des facteurs de risques	207
Tableau CXXXVI : Répartition cas d'hémophilie diagnostiqué à l'Hôpital du Mali en fonction du sexe	209
Tableau CXXXVII : Répartition cas d'hémophilie diagnostiqué à l'Hôpital du Mali en fonction de la gravité.	209
R. SOINS ESSENTIEL DANS LA COMMUNAUTE (SEC).....	210
Tableau CXXXVIII :repartition des sites asc par district et par region 2019	210
S. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE	214
Tableau CXXXIX : Situation cumulée de la méningite et la rougeole en 2019 par région.	214
Tableau CXL : Situation cumulée de la Fièvre jaune et de la dengue par région en 2019.....	215
Tableau CXLI : Situation cumulée des cas de PFA, TNN, rage humain, décès maternel et décès périnataux par région en 2019.....	216
SITUATION DÉTAILLÉE PAR MALADIE OU ÉVÈNEMENT.....	217
Tableau CXLII : Résultat des LCR analysés à l'INSP par région en 2019.	217
Graphique 30 : Fréquence des germe isolés dans les LCR analysés au LNR.....	218
Graphique 31 : évolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2018 et 2019 au Mali.	219
Figure 2: cas de méningite confirmés par district sanitaire en 2019	219
Figure 3: Situation des cas de méningite confirmés dans le District de Bamako en 2019	219
Figure 4 : Nombre district ayant enregistré une épidémie confirmée de rougeole en 2019.....	220
Tableau CXLIII : situation des districts sanitaires ayant enregistrés des épidémies confirmées ou suspectes de rougeole en 2019 et 2018.....	221
Graphique 32: distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole en 2018 et 2019.	222

Figure 6: Cas de rougeole confirmé (laboratoire et lien épidémiologique) par région en 2019.....	222
Figure 7: cas confirmés de rougeole par district sanitaire en 2019	223
Figure 8: cas confirmés de rougeole dans le District de Bamako.....	223
Figure 9: cas confirmés de rougeole par district sanitaire en 2019	224
Figure 10: cas confirmés de rougeole dans le District de Bamako.....	224
Graphique 33: cas suspects de rougeole confirmés par année de 2015 à 2019	225
Tableau CXLIV : répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge en 2019.....	225
Graphique 34 : proportion des moins de 5 ans par an de cas suspects de rougeole de 2015 à 2019.	226
Graphique 35: fréquence par sexe des cas confirmés de rougeole en 2019	226
Graphique 36 : cas de rubéole par région en 2019	227
Graphique 37 : cas de rubéole par sexe en 2019	227
Tableau CXLV : cas suspects de fièvre jaune par région en 2019.	228
Graphique 38: évolution hebdomadaire des cas suspects et confirmés de fièvre jaune en 2019.	229
Tableau CXLVI : Indicateurs PFA par région en 2019.....	229
Tableau CXLVII : Situation du paludisme par région en 2019.....	230
Graphique 39 : évolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2018 et 2019.	231
Tableau CXLVIII : Répartition des infestations confirmées de ver de Guinée chez les animaux en 2019.	231
Tableau CXLIX : résultat d'analyse des échantillons Syndromes Grippaux et IRA par site de surveillance sentinelle de la grippe en 2019.	232
Tableau CL : Répartition des échantillons des cas suspects de dengue en 2019.....	232
Tableau CLI : cas de morsures d'animaux et envenimation en 2019 par région.	233

I. INTRODUCTION

L'annuaire statistique produit par le Système Local d'Information Sanitaire (SLIS) est un document comportant des données agrégées des structures sanitaires du premier niveau de la pyramide sanitaire (premier et deuxième échelon).

Ces données classées dans les tableaux et graphiques proviennent des Rapports Mensuels d'Activités (RMA) des CSCom, des CSRéf, des structures privées, confessionnelles et para publiques des districts sanitaires auxquels elles appartiennent.

Le présent document rassemble les informations des :

Données des RMA de l'année 2019 extraites de la base DHIS2 ;

Données des rapports annuels des programmes nationaux (schistosomiase, tuberculose, paludisme, lèpre, santé oculaire, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique, VIH/Sida, MNT, SEC) ;

Et du rapport annuel de la surveillance épidémiologique.

La situation sécuritaire du pays en 2019 a considérablement influencé la collecte et la transmission des données de certaines régions du centre et du nord.

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

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

DHIS2 ;

Word ;

Excel.

Cet annuaire permet d'apprécier le niveau des indicateurs de santé pour la prise de décisions.

Les niveaux d'atteinte des principaux indicateurs au cours de l'année 2019 sont :

Le nombre de CSCom fonctionnels au 31 décembre 2019 : 1404 vs 1368 en 2018 ;

L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 5 km : 58 % vs 57% en 2018;

L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 15 km : 88% vs 84% en 2018;

Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation est resté stationnaire : 82,66% ;

La proportion de CSCom médicalisé est de 32,40% en 2019 vs 34% en 2018 ,

Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 108,78% vs 108,15% en 2018;

Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 97,12% vs 95,19% en 2018 ;

Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 94,5% vs 91,9% en 2018 ;

Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 78,6% vs 77,7% en 2018 ;

Le taux de couverture de CPN effective : 26,2% vs 21,88% en 2018 ;

Le taux de couverture en accouchement assisté : 56,48% vs 55,81% en 2018 ;

L'utilisation de la consultation curative : 0,44 NC/an/Hbt vs 0,40 NC/an/Hbt en 2018 ;

La prévalence contraceptive (méthode moderne) : 14,33% en 2019 ;

Le couple année protection : 635 305 en 2019.

II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

Tableau I: Population par tranche d'âge en 2019

District/Région	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Bafoulabe	7 064	3 532	35 322	31 966	24 725	50 334	31 790	69 054	13 422	11 833	176 609	38 854	8 830	981
Diema	11 644	5 822	58 219	52 688	40 753	82 962	52 397	113 818	22 123	19 503	291 095	64 041	14 555	1 617
Kayes	28 187	14 094	140 937	127 548	98 656	200 836	126 843	275 532	53 556	47 214	704 686	155 031	35 234	3 915
Kenieba	10 660	5 330	53 302	48 239	37 312	75 956	47 972	104 206	20 255	17 856	266 512	58 633	13 326	1 481
Kita	19 081	9 540	95 403	86 339	66 782	135 949	85 862	186 512	36 253	31 960	477 013	104 943	23 851	2 650
Nioro	12 656	6 328	63 278	57 266	44 294	90 171	56 950	123 708	24 046	21 198	316 389	69 606	15 819	1 758
Oussoubidiagna	5 780	2 890	28 900	26 154	20 230	41 182	26 010	56 499	10 982	9 681	144 498	31 790	7 225	803
Sagabari	2 147	1 073	10 733	9 713	7 513	15 294	9 660	20 983	4 078	3 595	53 664	11 806	2 683	298
Sefeto	2 624	1 312	13 118	11 872	9 182	18 693	11 806	25 645	4 985	4 394	65 589	14 430	3 279	364
Yelimane	9 798	4 899	48 989	44 335	34 292	69 809	44 090	95 773	18 616	16 411	244 945	53 888	12 247	1 361
Kayes	109 640	54 820	548 200	496 121	383 740	781 185	493 380	1 071 731	208 316	183 647	2 741 000	603 020	137 050	15 228
Banamba	10 478	5 239	52 391	47 413	36 673	74 657	47 152	102 424	19 908	17 551	261 953	57 630	13 098	1 455
Dioila	14 610	7 305	73 051	66 111	51 135	104 097	65 746	142 814	27 759	24 472	365 253	80 356	18 263	2 029
Fana	12 446	6 223	62 228	56 317	43 560	88 675	56 006	121 657	23 647	20 847	311 142	68 451	15 557	1 729
Kalabancoro	13 615	6 807	68 073	61 606	47 651	97 003	61 265	133 082	25 868	22 804	340 363	74 880	17 018	1 891
Kangaba	5 548	2 774	27 738	25 103	19 417	39 527	24 964	54 228	10 541	9 292	138 691	30 512	6 935	771
Kati	27 642	13 821	138 208	125 078	96 745	196 946	124 387	270 196	52 519	46 300	691 038	152 028	34 552	3 839
Kolokani	12 884	6 442	64 421	58 301	45 095	91 800	57 979	125 943	24 480	21 581	322 106	70 863	16 105	1 789
Koulikoro	11 628	5 814	58 138	52 615	40 696	82 846	52 324	113 659	22 092	19 476	290 688	63 951	14 534	1 615
Nara	13 384	6 692	66 919	60 562	46 844	95 360	60 227	130 827	25 429	22 418	334 597	73 611	16 730	1 859
Ouellesbougou	10 967	5 483	54 834	49 625	38 384	78 138	49 351	107 200	20 837	18 369	274 170	60 317	13 709	1 523
Koulikoro	133 200	66 600	666 000	602 730	466 200	949 050	599 400	1 302 030	253 080	223 110	3 330 001	732 600	166 500	18 500
Bougouni	25 510	12 755	127 549	115 432	89 284	181 757	114 794	249 358	48 469	42 729	637 744	140 304	31 887	3 543
Kadiolo	13 266	6 633	66 329	60 028	46 431	94 519	59 696	129 674	25 205	22 220	331 647	72 962	16 582	1 842
Kignan	6 424	3 212	32 120	29 068	22 484	45 770	28 908	62 794	12 205	10 760	160 598	35 332	8 030	892
Kolondieba	11 213	5 607	56 065	50 739	39 246	79 893	50 459	109 607	21 305	18 782	280 325	61 672	14 016	1 557
Koutiala	31 835	15 917	159 174	144 053	111 422	226 824	143 257	311 186	60 486	53 323	795 872	175 092	39 794	4 422
Niena	6 811	3 405	34 053	30 818	23 837	48 526	30 648	66 574	12 940	11 408	170 267	37 459	8 513	946

District/Région	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Selingue	4 491	2 246	22 457	20 324	15 720	32 002	20 212	43 904	8 534	7 523	112 287	24 703	5 614	624
Sikasso	26 915	13 457	134 574	121 790	94 202	191 769	121 117	263 093	51 138	45 082	672 872	148 032	33 644	3 738
Yanfolila	7353	3677	36767	33274	25737	52393	33000	71879	13971	12317	183835	40444	8938	1021
Yorosso	11 705	5 853	58 525	52 965	40 968	83 398	52 673	114 416	22 240	19 606	292 625	64 378	14 631	1 626
Sikasso	145 320	72 660	726 601	657 574	508 621	1 035 406	653 941	1 420 505	276 108	243 411	3 633 005	799 261	181 650	20 183
Baroueli	11 155	5 577	55 774	50 476	39 042	79 479	50 197	109 039	21 194	18 684	278 872	61 352	13 944	1 549
Bla	15 598	7 799	77 992	70 583	54 595	111 139	70 193	152 475	29 637	26 127	389 961	85 791	19 498	2 166
Macina	12 981	6 491	64 905	58 739	45 434	92 490	58 415	126 890	24 664	21 743	324 526	71 396	16 226	1 803
Markala	13 696	6 848	68 480	61 974	47 936	97 583	61 632	133 878	26 022	22 941	342 398	75 328	17 120	1 902
Niono	20 063	10 031	100 315	90 785	70 220	142 949	90 283	196 115	38 120	33 605	501 574	110 346	25 079	2 787
San	18 344	9 172	91 721	83 008	64 205	130 702	82 549	179 315	34 854	30 727	458 605	100 893	22 930	2 548
Segou	24 348	12 174	121 741	110 176	85 219	173 481	109 567	238 004	46 262	40 783	614 525	133 916	30 435	3 382
Tominian	12 159	6 080	60 796	55 020	42 557	86 634	54 716	118 855	23 102	20 367	303 978	66 875	15 199	1 689
Ségou	128 345	64 172	641 724	580 760	449 207	914 457	577 552	1 254 571	243 855	214 978	3 214 440	705 897	160 431	17 826
Bandiagara	17 474	8 737	87 368	79 068	61 157	124 499	78 631	170 804	33 200	29 268	436 838	96 104	21 842	2 427
Bankass	14 477	7 239	72 387	65 511	50 671	103 152	65 149	141 517	27 507	24 250	361 937	79 626	18 097	2 011
Djenné	11 390	5 695	56 949	51 539	39 864	81 153	51 254	111 336	21 641	19 078	284 746	62 644	14 237	1 582
Douentza	13 617	6 809	68 087	61 619	47 661	97 024	61 278	133 110	25 873	22 809	340 434	74 895	17 022	1 891
Koro	19 890	9 945	99 452	90 004	69 616	141 719	89 507	194 428	37 792	33 316	497 259	109 397	24 863	2 763
Mopti	20 251	10 126	101 257	91 637	70 880	144 291	91 131	197 957	38 478	33 921	506 283	111 382	25 314	2 813
Tenenkou	8 993	4 496	44 964	40 692	31 475	64 073	40 467	87 904	17 086	15 063	224 819	49 460	11 241	1 249
Youwarou	5 867	2 934	29 337	26 550	20 536	41 805	26 403	57 353	11 148	9 828	146 684	32 270	7 334	815
Mopti	111 960	55 980	559 800	506 619	391 860	797 715	503 820	1 094 409	212 724	187 533	2 799 000	615 780	139 950	15 550
Diré	6 062	3 031	30 310	27 430	21 217	43 191	27 279	59 255	11 518	10 154	151 548	33 341	7 577	842
Goundam	8 176	4 088	40 880	36 997	28 616	58 255	36 792	79 921	15 535	13 695	204 402	44 968	10 220	1 136
Gourma-Rharous	6 065	3 033	30 326	27 445	21 228	43 215	27 294	59 288	11 524	10 159	151 632	33 359	7 582	842
Niafunké	10 035	5 017	50 174	45 408	35 122	71 498	45 157	98 091	19 066	16 808	250 871	55 192	12 544	1 394
Tombouctou	6 782	3 391	33 909	30 688	23 737	48 321	30 518	66 293	12 886	11 360	169 547	37 300	8 477	942
Tombouctou	37 120	18 560	185 600	167 968	129 920	264 480	167 040	362 848	70 528	62 176	928 000	204 160	46 400	5 156
Ansongo	7 241	3 620	36 203	32 763	25 342	51 589	32 582	70 776	13 757	12 128	181 013	39 823	9 051	1 006
Bourem	6 351	3 175	31 754	28 737	22 228	45 249	28 578	62 078	12 066	10 637	158 768	34 929	7 938	882

District/Région	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population totale	FAP	FE	FPPI
Gao	13 136	6 568	65 681	59 441	45 976	93 595	59 113	128 406	24 959	22 003	328 403	72 249	16 420	1 824
Gao	26 727	13 364	133 637	120 941	93 546	190 432	120 273	261 260	50 782	44 768	668 184	147 000	33 409	3 712
Abeibara	566	283	2 829	2 560	1 980	4 031	2 546	5 530	1 075	948	14 143	3 111	707	79
Abeibara Central	280	140	1 399	1 266	979	1 994	1 259	2 735	532	469	6 996	1 539	350	39
Kidal	1 820	910	9 099	8 234	6 369	12 966	8 189	17 788	3 457	3 048	45 493	10 008	2 275	253
Tessalit	896	448	4 479	4 054	3 136	6 383	4 031	8 757	1 702	1 501	22 397	4 927	1 120	124
TinEssako	439	219	2 193	1 985	1 535	3 126	1 974	4 288	833	735	10 967	2 413	548	61
Kidal	3 720	1 860	18 600	16 833	13 020	26 505	16 740	36 363	7 068	6 231	93 000	20 460	4 650	517
Achouratt	1 260	630	6 302	5 703	4 411	8 980	5 672	12 320	2 395	2 111	31 509	6 932	1 575	175
Al-Ourche	2 084	1 042	10 420	9 430	7 294	14 848	9 378	20 370	3 959	3 491	52 098	11 462	2 605	289
Arawane	1 156	578	5 779	5 230	4 045	8 235	5 201	11 297	2 196	1 936	28 893	6 356	1 445	161
Boujbeha	1 304	652	6 522	5 902	4 565	9 294	5 870	12 751	2 478	2 185	32 610	7 174	1 631	181
Foum-Alba	683	341	3 413	3 089	2 389	4 864	3 072	6 672	1 297	1 143	17 065	3 754	853	95
Taoudenit	978	489	4 891	4 426	3 424	6 969	4 402	9 562	1 859	1 638	24 454	5 380	1 223	136
Taoudenit	7 465	3 733	37 326	33 780	26 128	53 189	33 593	72 972	14 184	12 504	186 629	41 058	9 331	1 037
Anderamboukane	643	321	3 213	2 908	2 249	4 579	2 892	6 282	1 221	1 076	16 067	3 535	803	89
Inekar	238	119	1 192	1 079	834	1 699	1 073	2 330	453	399	5 960	1 311	298	33
Menaka	2 028	1 014	10 141	9 178	7 099	14 451	9 127	19 826	3 854	3 397	50 705	11 155	2 535	282
Tidermene	165	82	824	745	577	1 174	741	1 610	313	276	4 118	906	206	23
Menaka	3 074	1 537	15 370	13 910	10 759	21 902	13 833	30 048	5 841	5 149	76 850	16 907	3 843	427
Commune I	18 458	9 229	92 292	83 524	64 604	131 516	83 063	180 430	35 071	30 918	461 459	101 521	23 073	2 564
Commune II	8 795	4 397	43 973	39 795	30 781	62 661	39 575	85 966	16 710	14 731	219 863	48 370	10 993	1 221
Commune III	7 092	3 546	35 461	32 092	24 823	50 532	31 915	69 326	13 475	11 879	177 304	39 007	8 865	985
Commune IV	16 514	8 257	82 572	74 728	57 801	117 666	74 315	161 429	31 378	27 662	412 862	90 830	20 643	2 294
Commune V	22 820	11 410	114 102	103 262	79 871	162 595	102 691	223 069	43 359	38 224	570 508	125 512	28 525	3 169
Commune VI	25 880	12 940	129 401	117 108	90 581	184 396	116 461	252 979	49 172	43 349	647 004	142 341	32 350	3 594
Bamako	99 560	49 780	497 800	450 509	348 460	709 365	448 020	973 199	189 164	166 763	2 489 000	547 580	124 450	13 828
Mali	806 132	403 066	4 030 658	3 647 745	2 821 461	5 743 688	3 627 592	7 879 936	1 531 650	1 350 270	20 153 290	4 433 724	1 007 665	111 963

III. SYSTEME DE SANTE

Organisation du Système de santé

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

Ses objectifs généraux sont :

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

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

- Le niveau opérationnel avec ses 2 échelons qui sont :

- Le premier échelon composé de 1404 CSCom fonctionnels en 2019, offre le Paquet Minimum d'Activités (PMA) de même que les structures de santé parapubliques, confessionnelles, services de santé des armées, dispensaires et autres établissements de santé privés. Les données des ONG sont agrégées avec celles des CSCom.

NB : Le PMA comprend : les soins curatifs, préventifs et promotionnels ;

- Le nombre de structures de santé de deuxième échelon ou première référence qui assurent la prise en charge de la référence venant du premier échelon était de 62 en 2019.

- Le niveau intermédiaire constitué de 8 EPH (Kayes, Kati, Sikasso, Ségou, Mopti, Tombouctou, Gao et l'hôpital mère enfant « le Luxembourg ») assure la 2ème référence ;

- Le niveau central avec ses 5 EPH/CHU : Point "G", Gabriel TOURE, IOTA, CNOS, Hôpital du Mali constitue la 3ème référence.

2. Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données

a) Niveau local

Les structures de santé du premier échelon et les CSRéf collectent et traitent les données sur les supports durs avant la saisie sur la plateforme DHIS2. Cependant, ces structures transmettent mensuellement un exemplaire des rapports au district sanitaire pour archivage. La rétro information est faite aux CSCom et CSRéf par le district sanitaire par rapport aux erreurs constatées.

b) Niveau régional

La direction régionale de la santé vérifie la qualité des données à travers :

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

c) Niveau national

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

L'annuaire validé est diffusé, transmis au cabinet, à la CPS, aux DRS, aux CSRéf, aux EPH et aux partenaires. Ce niveau assure l'orientation, la conception, la formation, le suivi des régions et des districts sanitaires. Le niveau central héberge le serveur avec son backup.

IV. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

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

REGION	1989-1999	2000-2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total CSCom en 2018	Nouvelles créations 2019	Total 2019
Kayes	54	131	5	6	13	4	7	6	1	11	241	4	245
Koulikoro	65	100	5	7	4	9	3	13	2	7	221	5	226
Sikasso	106	85	7	7	11	6	4	4	7	3	241	8	249
Ségou	74	99	2	11	3	3	0	6	5	1	206	1	207
Mopti	72	71	3	6	5	7	5	1	0	3	174	2	176
Tombouctou	15	55	0	0	0	1	9	5	0	6	95	4	99
Gao	13	49	3	0	0	1	6	11	0	9	74	12	86
Kidal	0	11	0	0	0	0	0	7	0	0	18	0	18
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	25	0	25
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12	15	0	15
Bamako	39	15	2	1	0	1	0	0	0	1	58	0	58
Mali	438	616	27	38	36	32	34	53	20	55	1368	36	1404

En 2019, 36 CSCom ont été créés contre 55 en 2018.

Tableau III : Situation cumulative des CSCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2019.

Région	Nombre de CSCom prévu selon le PDSC	Nombre de CSCom existant dans la région	Taux de réalisation des CSCom
Kayes	301	245	81.4
Koulikoro	295	226	76.6
Sikasso	300	249	83
Ségou	219	207	95
Mopti	216	176	81.4
Tombouctou	148	99	67
Gao	112	86	76.8
Kidal	23	18	78.3
Menaka	31	25	81
Taoudenit	40	15	37.5
Bamako	71	62	87.3
Mali	1756	1408	76,8

Source : Annuaire DRS 2019

Le taux de réalisation des CSCom selon les PDSC révisés est de 76,8 % au niveau national.

Tableau IV : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires au 31 Decembre 2019

Régions	Districts sanitaires	Districts Fonctionnels ayant organisé la Référence/Evacuation au 31 decembre 2019
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimané, Kéniéba, Oussoubidiagna, Séféto, Sagabari	10/10
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouéléssebouyou, Nara, Kati kalabankoro.	10/10
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso, Kignan, Niéna	10/10
Ségou	Baraoueli, Bla, Macina, Niono, San, Tominian, Markala, Ségou	8/8
Mopti	Bandiagara, Bankass, Djenné, Douentza, Koro, Ténenkou, Mopti, Youwarou	8/8
Tombouctou	Tombouctou, Diré, Goundam, Niafunké, Gourma Rharous	5/5
Gao	Bourem, Gao, Ansongo ; Almoustarat	3/4
Kidal	Kidal, Tessalit, Abeibara, Tin Essako.	1/4
Menaka	Anderamboukane, Inekar, Menaka, Tidermene	1/4
Taoudenit	Achouratt, Al-Ourche, Arawane, Boujbeha, Foum-Alba, Taoudenit	0/6
Bamako	Commune1, Commune 2, Commune3 Commune4, Commune5, Commune6	6/6
Mali	75	62/75

En 2019, quatre-vingt-trois (83%) pour cent des districts sanitaires ont organisé le système de référence/évacuation. Les districts n'ayant pas de CSRéf fonctionnel n'ont pas organisé de système de référence évacuation en 2019. Il s'agit de : Anderamboukane, Inekar, Tidermene, Almoustarat, Tessalit, Abeibara, Tin Essako, Achouratt, Al-Ourche, Arawane, Boujbeha, Foum-Alba et Taoudenit.

V. ACCESSIBILITE AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITES (PMA)

Tableau V : Couverture PMA en 2019

District/Région	Population totale	Population dans un rayon de 5km	Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Population dans un rayon de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	Population dans un rayon de plus de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km
Bafoulabe	176 609	94 426	53.5	134 761	76.3	41 848	23.7
Diema	291 095	132 155	45.4	238 208	81.8	52 889	18.2
Kayes	704 686	472 344	67	612 924	87	91 762	13
Kenieba	266 512	125 580	47.1	185 300	69.5	81 212	30.5
Kita	477 013	260 723	54.7	413 740	86.7	63 274	13.3
Nioro	316 389	238 472	75.4	295 165	93.3	21 226	6.7
Oussoubidiagna	144 498	75 716	52.4	133 327	92.3	11 170	7.7
Sagabari	53 664	22 187	41.3	34 387	64.1	19 277	35.9
Sefeto	65 589	34 945	53.3	55 055	83.9	10 535	16.1
Yelimane	244 945	213 230	87	235 731	96.2	9 214	3.8
Kayes	2 741 000	1 669 778	60.9	2 338 598	85.3	402 407	14.7
Banamba	261 953	138 679	52.9	231 508	88.4	30 445	11.6
Dioila	365 253	155 475	42.6	322 872	88.4	42 381	11.6
Fana	311 142	180 890	58.1	288 436	92.7	22 710	7.3
Kalabancoro	340 363	233 594	68.6	306 000	89.9	34 363	10.1
Kangaba	138 691	89 502	64.5	128 255	92.5	10 436	7.5
Kati	691 038	442 160	64	654 403	94.7	36 635	5.3
Kolokani	322 106	113 309	35.2	283 148	87.9	38 956	12.1
Koulikoro	290 688	153 874	52.9	259 896	89.4	30 793	10.6
Nara	334 597	122 095	36.5	240 448	71.9	94 149	28.1
Ouelessebougou	274 170	113 655	41.5	248 777	90.7	25 393	9.3
Koulikoro	3 330 001	1 743 233	52.4	2 963 743	89	366 261	11
Bougouni	637 744	247 003	38.7	515 385	80.8	122 360	19.2

District/Région	Population totale	Population dans un rayon de 5km	Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Population dans un rayon de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	Population dans un rayon de plus de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km
Kadiolo	331 647	189 516	57.1	311 100	93.8	20 547	6.2
Kignan	160 598	62 532	38.9	152 748	95.1	7 849	4.9
Kolondieba	280 325	92 939	33.1	251 211	89.6	29 112	10.4
Koutiala	795 872	475 148	59.7	759 091	95.4	36 781	4.6
Niena	170 267	75 580	44.4	152 166	89.4	18 102	10.6
Selingue	112 287	77 322	68.9	105 816	94.2	6 473	5.8
Sikasso	672 872	417 166	62	591 190	87.9	81 683	12.1
Yanfolila	178 768	78 670	44	140 465	78.6	38 303	21.4
Yorosso	292 625	157 079	53.7	271 421	92.8	21 207	7.3
Sikasso	3 633 005	1 872 955	51.5	3 250 593	89.5	382 417	10.5
Baroueli	278 872	151 278	54.3	266 821	95.7	12 051	4.3
Bla	389 961	203 342	52.1	379 264	97.3	10 696	2.7
Macina	324 526	144 762	44.6	299 762	92.4	24 765	7.6
Markala	342 398	221 310	64.6	322 018	94	20 380	6
Niono	501 574	337 873	67.4	479 442	95.6	22 132	4.4
San	458 605	259 503	56.6	432 669	94.3	25 936	5.7
Segou	608 707	377 454	62	574 930	94.5	39 595	6.5
Tominian	303 978	101 888	33.5	263 163	86.6	40 815	13.4
Ségou	3 208 621	1 797 410	56	3 018 069	94.1	196 370	6.1
Bandiagara	436 838	210 924	48.3	361 054	82.7	75 784	17.4
Bankass	361 937	152 029	42	334 654	92.5	27 283	7.5
Djenné	284 746	148 747	52.2	265 407	93.2	19 339	6.8
Douentza	340 434	138 803	40.8	216 780	63.7	123 659	36.3
Koro	497 259	215 494	43.3	460 644	92.6	36 612	7.4
Mopti	506 283	318 312	62.9	460 551	91	45 731	9
Tenenkou	224 819	111 414	49.6	192 203	85.5	32 616	14.5
Youwarou	146 684	50 782	34.6	118 830	81	27 855	19
Mopti	2 799 000	1 346 505	48.1	2 410 123	86.1	388 879	13.9
Diré	151 548	68 751	45.4	122 624	80.9	28 923	19.1

District/Région	Population totale	Population dans un rayon de 5km	Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Population dans un rayon de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	Population dans un rayon de plus de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km
Goundam	204 402	85 304	41.7	124 772	61	79 630	39
Gourma-Rharous	151 632	56 158	37	119 969	79.1	31 663	20.9
Niafunké	250 871	103 345	41.2	182 072	72.6	68 870	27.4
Tombouctou	169 547	116 956	69	149 840	88.4	19 707	11.6
Tombouctou	928 000	430 514	46.4	699 277	75.3	228 793	24.6
Ansongo	181 013	78 406	43.3	140 817	77.8	24 973	13.8
Bourem	158 768	32 406	20.4	106 377	67	19 457	12.3
Gao	328 403	97 320	29.6	184 632	56.2	136 686	41.6
Gao	668 184	208 834	31.3	432 942	64.8	183 510	27.5
Abeibara	14 143	3 555	25.1	4 647	32.9	9 496	67.1
Kidal	45 493	23 247	51.1	30 819	67.7	14 673	32.3
Tessalit	22 397	7 117	31.8	8 688	38.8	13 709	61.2
TinEssako	10 967	747	6.8	747	6.8	10 220	93.2
Kidal	93 000	34 666	37.3	44 901	48.3	48 098	51.7
Achouratt	31 509	4 102	13	11 370	36.1	20 139	63.9
Al-Ourche	52 098	16 455	31.6	12 735	24.4	39 363	75.6
Arawane	28 893	4 261	14.8	4 261	14.8	24 705	85.5
Boujbeha	32 610	5 695	17.5	9 286	28.5	22 924	70.3
Foum-Alba	17 065	1 249	7.3	1 249	7.3	15 816	92.7
Taoudenit	24 454	1 850	7.6	2 539	10.4	22 014	90
Taoudenit	186 629	33 612	18	41 440	22.2	144 961	77.7
Anderamboukane	16 067	5 129	31.9	10 325	64.3	5 741	35.7
Inekar	5 960	1 479	24.8	3 063	51.4	2 899	48.6
Menaka	50 705	22 498	44.4	39 121	77.2	11 582	22.8
Tidermene	4 118	1 507	36.6	2 277	55.3	1 842	44.7
Menaka	76 850	30 613	39.8	54 786	71.3	22 064	28.7
Commune I	461 459	461 459	100	461 459	100	0	0
Commune II	219 863	219 863	100	219 863	100	0	0
Commune III	177 304	177 304	100	177 304	100	0	0

District/Région	Population totale	Population dans un rayon de 5km	Proportion de population vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Population dans un rayon de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé	Population dans un rayon de plus de 15km	Proportion de population vivant dans un rayon de plus de 15 km
Commune IV	412 862	412 862	100	412 862	100	0	0
Commune V	570 508	570 508	100	570 508	100	0	0
Commune VI	647 004	647 004	100	647 004	100	0	0
Bamako	2 489 000	2 489 000	100	2 489 000	100	0	0
Mali	20 153 290	11 657 120	57.8	17 743 472	88	2 363 760	11.7

Source : DHIS2

Les proportions de population ayant accès aux soins sont respectivement 58% en 2019 vs 57% en 2018 dans un rayon de 5 km et 88% dans un rayon de 15 km en 2019 vs 86% en 2018.

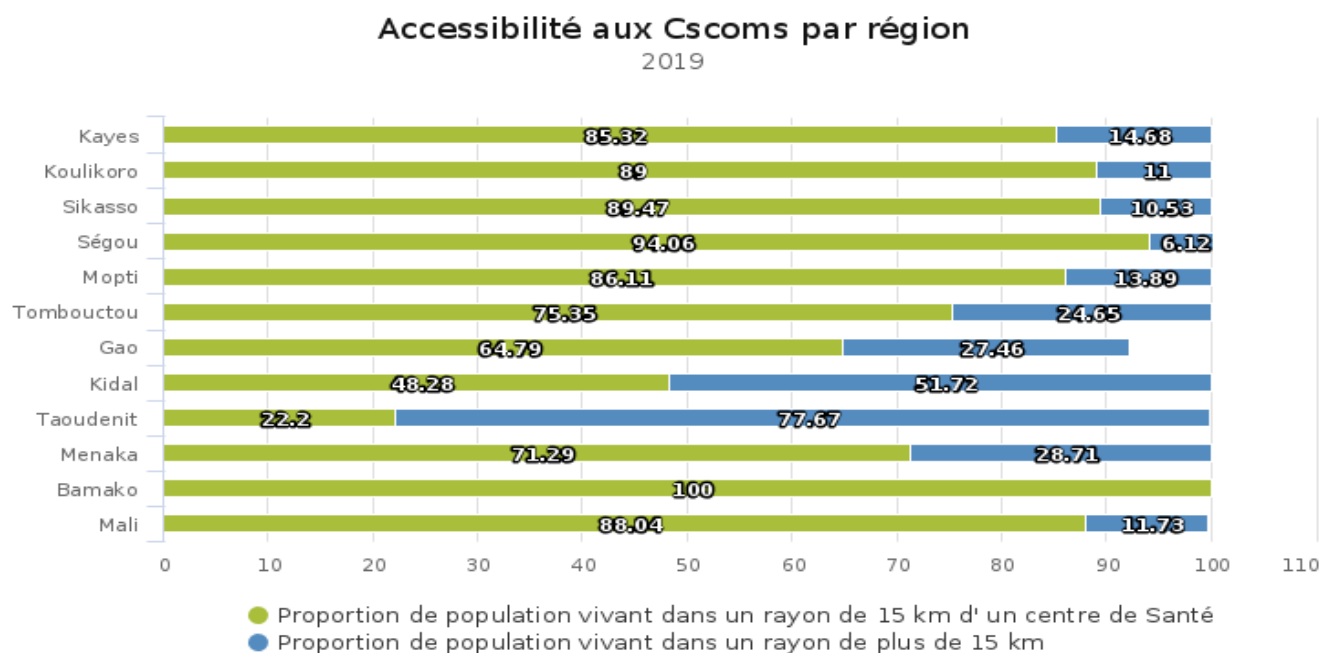
Tableau VI : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5 km et 15 km) aux CSCOM de 2009 à 2019.

Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2009	57	88
2010	58	89
2011	59	90
2012	56	85
2013	56	86
2014	58	88
2015	58	87
2016	59	81
2017	58	76
2018	57	86
2019	58	88

Source : DHIS2

L'accessibilité dans les rayons de 5 km et 15 km a évolué en dents de scie entre 2009 et 2019.

Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCom en 2019



VI. PERSONNEL

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

District/Corps	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Taoudenit	Ménaka	Bamako	Total
Médecin	307	203	274	242	257	66	67	11	12	11	603	1953
SF, IO	369	432	400	454	246	86	97	19	15	19	1034	3171
Infirmier (AM, TSS, TS)	640	591	973	585	519	172	151	36	27	54	1006	4754
Personnel de santé	1316	1226	1647	1281	1022	324	315	66	54	84	2643	9978
Pop. 2019	2741000	3330000	3633000	3208621	2799000	928000	668184	93000	186629	76850	2489000	20153284
Ratio	5	4	5	4	4	3	5	7	3	11	11	5

Source : Annuaire DRS 2019

Le ratio de Professionnel de santé au niveau national est de 5 pour 10000 qui reste largement inférieur à la norme de 23 pour 10000 habitants recommandés par l’OMS. Les taux les plus élevés au niveau national se trouvent dans les régions de Ménaka (11 pour 10000 hbt), Bamako (11 pour 10000 hbt) et les plus faibles sont enregistrés à Tombouctou et Taoudenit (3 pour 10000 hbt).

Tableau VIII : Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2019

Spécialistes	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Ménaka	Taoudéni	Bamako	Total
Médecin Anesthésiste-Réanimateur	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	8	12
Médecin Cardiologue	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	7	10
Médecin Anatomie	1	8	6	1	0	0	0	1	1	0	18	36
Médecin Dermatologue	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	5	7
Médecin Diabétologie	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	5	6
Médecin Manager des services de santé	1	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Médecin Epidémiologiste	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4	10
Médecin Economiste de santé	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Médecin Généraliste	116	100	102	180	127	2	31	13	5	6	219	901
Médecin Gynécologue Obstétrique	8	10	11	4	2	0	0	0	0	0	27	62
Médecin Famille	1	0	0	2	0	0	0	0	1	0	4	8
Médecin Neuphrologie	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Médecin Pédiatre	0	2	3	1	1	0	0	0	0	0	13	20
Médecin Psychiatrique	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Médecin Psychologie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Médecin Radiologue/Imagerie Médical	2	0	4	0	0	0	0	0	0	0	6	12
Médecin Pneumologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Médecin Rhumatologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4
Médecin santé communautaire	1	2	0	1	2	1	0	0	0	0	2	9
Médecin Santé Publique	7	6	5	4	7	1	3	1	2	1	8	45
Médecin Gestion Programme de Santé	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	4
Médecin Qualité de Soins	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Spécialistes	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Ménaka	Taoudéni	Bamako	Total
Médecin Urologue	1	5	1	1	0	0	0	0	0	0	3	11
Médecin Infectiologue	0		1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Médecins Hépatogastro-Entérologie	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	2	7
Pharmacien	5	4	73	5	4	2	4	1	1	1	15	115
Médecin Ophtalmologue	2	5	4	3	0	0	0	0	0	0	5	19
Médecin Odontostomologue	0	1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	7
Médecin Chirurgien-Dentiste	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	7	12
Médecin Chirurgien Viscérale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Médecin nutritionniste	1	0	2	0	2	0	1	0	0	0	4	10
Médecin traumatologie orthopédique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Médecin Neurologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Echographiste	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4
Endocrinologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	5
Médecin ORL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	7
Total Régions	149	153	239	207	149	7	40	16	11	8	384	1365

Source : Annuaire statistique 2019 DRH

Tableau IX : Proportion de CSCom médicalisés par district sanitaire et par Région en 2019

District /région	Nombres CSCOM fonctionnels en 2019	Nombre CSCOM ayant au moins un médecin	Proportion CSCom médicalisés (%)
Kayes	245	61	24,9
Koulikoro	226	86	38,1
Sikasso	249	62	24,9
Segou	207	80	38,6
Mopti	176	53	30,1
Tombouctou	99	26	26,3
Gao	86	16	18,6
Kidal	18	6	33,3
Taoudenit	15	3	20
Menaka	25	4	16
Bamako	58	58	100
Mali	1404	455	32,40

Source : DRS

La proportion de CSCom médicalisé est de 32% en 2019 contre 34% 2018. La plus forte proportion est à Bamako 100% et la plus faible à Ménaka 16%.

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

Tableau X : Liste nominative des CSCom médicalisés par Région District sanitaire en 2019**Source : les DRS**

District /région	Nombre total	Nom CSCom
Bafoulabe	0	
Diéma	6	Diéoura; Lambidou; Diéma Central; Dioumara; Madiga Sacko; Tinkaré.
Kayes	25	Diamou; Gory-Gopela; Dramane; Koussane; Koniakary; Serenaty; Bafarara; Segala; Logo-Saboussiré; Diboli; Kalinioro; Fegui; Lany-Tounka; Selifely; Ambidedikore; Kayes Ndi; Khasso; Ambidediposte ; plateau ; Léya ; Tafacirga ; Kouloun ; Goumera et Gouthioubé.
Kéniéba	5	Sitakily; Kéniéba central, Djibrouya, Kassama, Guindessou.
Kita	5	Djidian; Makandiamougou; Badinko; DarsalamKita, Saint Felix
Nioro	3	Sandare; Dianwely -Kounda; Tichitt,
Oussoubidiagna	7	Doulé; Bendougou; Diallan; Diakon; Trentimou; Modinkanou; Oussoubidiagna central,
Sagabari	1	Baléa,
Séfétou	2	Sefeto central; Diougounté
Yélimané	7	Komeoulou; Dioncoulane; Kirane; Marena Tringa; Diongaga ; Tambacara, Kersignané Diafouou
Kayes	61	
Banamba	5	Touba, N'Tiéle, Kerouané, Madina sacco, Sébété
Dioïla	6	Niantjila, Sénou, Massigui, Banco, N'Golobougou, Central
Fana	9	Béléco, Dièbè, Tingolé Marcacoungo, Fana-Central, Djoumanzana, Mena, Falako, Nangola
Kangaba	8	Bananacoro, Naréna, Tombola, Habaladougou-Kéniéba, Kourémalé, Karan, Kéniégoué, Koflatié
Kalabancoro	10	Baguinéda, Hérèmakono, Koulouba, Kalaban-Central, Sirakoro-Méguétana, Sanankoroba, Nérékoro, Sud extension, Kabala, Adeken.
Kati	16	Bancoumana, Diago, Dialakorodji, Dio-Gare, Dogodouma, Faladiè, Gabacoro-Droit, Kabalabougou, Niouma-Makana, Kanadjiguila, Moribabougou, Ouézindougou, Sananfara,

District /région	Nombre total	Nom CSCom
		Sangarébouyou, Siby ; Sandama.
Kolokani	5	Didiéni, Sèguè, Nonssombougou, Sébékoro 1, Tioribougou.
Koulikoro	13	Kéenkoun, Sirakorola, Gouni, Kolèbouyou, Koulikoroba, Souban, Nyamina, Kamani, Doumba, Tienfala, Tamani, Séguéla, Tougouni.
Nara	7	Dilly, Ballé, Bague, Fallou, Nara central, Bineou Niakaté, Mourdiah
Ouésessebouyou	7	Ouésessebouyou central, Tièlè, Dangassa, Sanankoro-Djitoumou, Tiakadougou-Dialakoro, Mana, Safé Bouyoula
Koulikoro	86	
Bougouni	10	10 Bamba, Bougouni ouest, Foulalaba, Garalo I, Garalo II, Kéléya, Koumantou, Sanso, Sido, Manankoro
Kadiolo	7	7 Kébéni, Fourou, Zégoua, Diou, Loulouni, Lofigué, Kadiolo Central
Kignan	4	4 Dogoni, Doumanaba, Kabarasso, Kourouma
Kolondieba	2	2 Kadiana, Toutiala
Koutiala	9	9 Konséguéla, Koko, Karangasso, Miéna, M'Pessoba, Peguena, Sincina, Karagouana Mallé, Hamdallaye
Niena	4	Dembela, Finkolo Ganadougou, Blendio, Nièna Central
Selingue	3	Siékorolé, Kangaré, Diarani
Sikasso	14	Dandéresso, Fama, Hamdallaye, Kafana, Kléla, Koro-barrage, Lobougoula, Nongon, Sanoubougou II, Wayermall, Medine, Sanoubougou I, Tiagala, Mancourani
Yanfolila	6	Gualala, Kalana, Yanfolila Central, Doussoudiana, Soloba, Bougoudalé
Yorosso	3	Boura, Koury, Koumbia
Sikasso	62	
Barouéli	15	Banido, Barouéli central, Boidiè, Djela, Garna, Kalaké, Konobougou, Moabougou, Somo-barouéli, Tamani, Yerebouyou, Wondobougou, Dougoufé, Nianzana et Tessera.,.
Bla	12	Bla central, Bougoura, Pénesso, Koulandougou, Diaramana, Falo, Somasso, Tiènoubouyou, Dièna, Touna, Tassona, Yangasso
Macina	7	CSComs de Kokry, Kolongo, Macina Central, Monimpé, Bokuy Wéré, Sarro et Koè.
Markala	8	Babougou, Dioro, Tiby, Togou, Diamarabougou, Sansanding, Doura et Dougabougou.
Niono	12	Nampala, Dogofry, Sokolo, Diabaly, Kourouma, N'débouyou, B6, Niono C3, Niono central, Siribala, N8, Pogo.
San	7	Téné, Moribila, Kimparana, Dieli, Lafiabougou, San Central, Sy.
Ségou	13	Fatine, Cinzana, Pelengana Sud, Hamdallaye Sido, Darsalam, Medine, Bananissaba, Segou Coura, Sekoro, N'gara, Samine, Pelengana Nord.
Tominian	6	Benena, Diora, Koula, Lanfiala, Mandiakuy, Timissa.
Ségou	80	
Bandiagara	7	Ondougou ; Bandiagara Central ; Sangha ; Kamba ; Dogani-Béré ; Kendié, Dourou
Bankass	4	Diallassagou ; Bankass Central ; Dimbal ; Ouenkoro
Djenne	4	Kouakourou ; Djenné Central ; Sofara ; Madiama
Douentza	14	Gandamia ; Hombori ; Débééré ; Central ; Dallah ; Mondoro ; Boré ; Dialoubé ; N'Gouma ; Dianwely Maoundé ; Boni ; Tongo-Tongo, Nokara, Koubewel Koundia
Koro	7	Barapireli, Koporo Na ; Dinangourou ; Tinsagou ; Koro Central ; Pel et Pomorododiou
Mopti	10	Sevaré 2 ; Konna ; Sampara ; Ascotamb ; Korientzé ; Sendegue ; Fatoma Socoura ; Somadougou, Komoguel ;
Tenkou	3	Tenkou central ; Walo ; Malimana,
Youwarou	4	Guidio-Sare ; Kormou ; Sah ; Youwarou-Central
Mopti	53	

District /région	Nombre total	Nom CSCom
Dire	5	Sareyamou, Bourem Sidi Amar, Tindirma, Haibongo et Salakoira
Goundam	2	Tonka et Goundam Central
Gourma-rharous	7	Haribomo, Gossi, Tintadenit; Koro-bellah, Rharous-central, Bambara Maoude, Madiakoye
Niafounké	8	Garnati, Dianke, Leré, Gounambougou, Gaye Maoude, Sarafere; Dioulabougou et Arabébé
Tombouctou	4	Teherdjé, Sankoré, Bori et Toya
Tombouctou	26	
Ansongo	8	Bara,Bentia, Tassiga, Ouatagouna, Labbezanga, Bazi Gourma, Ansongo central, Lelehoye
Bourem	3	Teméra; Chabaria; Moudakane
Gao	5	Forgho, Château, Zinda , Lobou, Aljanabandjan,
Total Gao	16	
Abeibara	1	Abeibara central
Kidal	3	Anefis; Aliou, Kidal central
Tessalit	2	Tessalit Central; Adjel-Hoc
Tin-essako	0	
Total Kidal	6	
Taoudenit	1	Zouéya
Boujbeha	1	Agouni
Achouratt	1	Hassidina
Taoudenit	3	
Anderamboukan e	1	Anderamboukane
Inerkar	1	Inerkar
Ménaka	1	Anouzegrene
Tidermène	1	Tidermène
Ménaka	4	
Commune 1	12	Asacosisou; Asacokosa; Asacodje; Asacoboul2; Asacofadi; Asacoba; Asacomsi; Asacoboul1; Asacko Nord; Asacodjan; Asacos; Asacodou
Commune 2	7	Abosac; Boniaba; Asacohi; Asacome; Gomi; Benkady, Asacobag
Commune 3	8	Asacoob; Asacodes; Ascom; Asacobakon; Asacokoul-Point; Ascodar; Asacodrab; Asacotom
Commune 4	9	Asacosekasi; Asacodjeneka; Asacodjip; Asacoham; Asacolab5; Asacola1; Asacosek; Asacola2; Asacolabasad
Commune 5	11	Asacosab1; Asacoga; Asacokalko; Asacosab3; Asacosab2; Asacokal; Adasco; Ascoda; Ascom-Bacodji; Asacoda.Asasotoqua
Commune 6	11	Aniasco; Asacobafa; Asacoso; Asaco-Sodia; Asacomiss; Asacose; Asacocy; Asaconia; Asacofa; Asacoma, Asacoyir
Bamako	58	
Mali	455	

VII. INDICATEURS DE RESULTATS

A. QUALITE DES DONNEES

1. Complétude et Promptitude des rapports

Tableau XI : Complétude et promptitude des rapports du 1^{er} janvier au 31 décembre 2019 par région

Organisation unit / Data	Complétude RMA 1er échelon	Promptitude RMA 1er échelon	Complétude RMA 2eme échelon	Promptitude RMA 2e échelon	Complétude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Promptitude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	Complétude Surveillance Epidémiologique 2 échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 2 échelon	Complétude vaccination 1er échelon	Promptitude Vaccination 1er échelon
District Bafoulabe	100	85.3	100	83.3	100	79.2	100	82.1	100	76.9	100	84.5
District Diema	100	65.6	100	65.3	100	62.7	99.5	73.8	100	88.5	100	67.4
District Kayes	100	68.1	100	68.1	100	65.6	99.5	59.9	98.1	80.4	100	69.6
District Kenieba	100.1	71.2	100	63.9	100	60.2	99.5	64	100	75	100	68.8
District Kita	100	58.5	100	65.3	90.5	49	97.4	48.3	100	88.5	100	56.3
District Nioro	100	75.4	100	45.8	100	54.6	99.6	65.4	100	63.5	100	79
District Ousoubidiagna	100	72.4	100	65.3	100	61	99.3	64.9	100	53.8	100	72.1
District Sagabari	100	65.1	100	70.8	100	79.2	99	62.8	100	92.3	100	75
District Sefeto	100	52.5	100	55.6	100	27.4	98.6	71.9	100	65.4	100	60.7
District Yelimane	100	91	100	91.7	100	93.5	100.1	98.9	100	100	100	91.4
Kayes	100	71.6	100	67.5	97.3	62.1	99.2	67.8	99.8	78.4	100	72.3
District Banamba	101.2	82.2	100	80.6	102.6	54.2	100	74.8	100	94.2	100	78.3
District Dioila	100	75.6	100	43.1	100	84.8	100	72.2	100	46.2	100	80.9
District Fana	100	76	100	44.4	102	33.5	100	60.8	100	61.5	100	74.6
District Kalabancoro	100	77	100	56.9	100	80.2	100	65.8	100	78.8	100	83.3
District Kangaba	100	63	100	72.2	40.2	31.4	100	27.3	100	71.2	100	61.3
District Kati	100	64.7	100	43.1	79.9	44.6	100	45.5	100	78.8	100	66.4

Organisation unit / Data	Complétude RMA 1er échelon	Promptitude RMA 1er échelon	Complétude RMA 2eme échelon	Promptitude RMA 2e échelon	Complétude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Promptitude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Complétude Surveillance Epidémiologique 1er échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 1er échelon	Complétude Surveillance Epidémiologique 2 échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 2 échelon	Complétude vaccination 1er échelon	Promptitude Vaccination 1er échelon
District Kolokani	100.1	64.4	100	26.4	100	63.5	100.9	56	100	50	100	65.2
District Koulikoro	100	61.2	100	34.7	100	48.2	100.7	54.1	100	84.6	100	61.5
District Nara	100	88.4	100	75	98.7	37.6	100	64.5	100	61.5	100	87.6
District Ouelessebouyou	99.9	68.4	100	37.5	86.9	31.9	100	62.6	100	75	100	69.3
Koulikoro	100.1	72.4	100	51.4	95	53.6	100.2	58.3	100	70.2	100	73.3
District Bougouni	100	79.8	100	76.4	99.5	74.4	100	62.8	100	67.3	99.8	78.4
District Kadiolo	100.1	66.8	100	41.7	100	67.6	99.4	48.9	96.2	26	100.3	66.1
District Kignan	100	57.7	100	38.9	102	44.1	99.7	56	100	1.9	100	55.3
District Kolondieba	100	84.7	100	77.8	100	79.7	100.4	63.9	100	65.4	100	85
District Koutiala	100	43.4	100	6.9	100	56.5	100	43.1	100	1.9	100	39
District Niena	100	58.9	100	52.8	100	63.2	99.8	60.5	100	84.6	100	65.7
District Selingue	100	76.4	100	51.4	99	25.8	99.7	71.1	100	84.6	100	76.5
District Sikasso	100	61.9	100	79.2	99.9	59.8	99.2	55.9	100	17.3	100	60.9
District Yanfolila	100	58.1	100	55.6	100	42.4	99.6	45.2	100	92.3	100	61
District Yorosso	100	32.9	100	2.8	102.7	32	98.7	40.4	98.1	39.2	100	32.3
Sikasso	100	62.4	100	48.3	100.1	61.6	99.7	54.1	99.4	48.2	100	61.7
District Baroueli	100.2	67	100	63.9	98.2	65.1	99.5	41	100	26.9	100	66.7
District Bla	100	88.2	100	88.9	98.2	90.1	100	72.8	100	73.1	100	86.9
District Macina	100	85.3	100	55.6	100	91.3	100	57.8	100	44.2	100	85.4
District Markala	100	65.1	100	29.2	100	62.8	99.9	67.4	100	78.8	100	62.7
District Niono	100	64.7	100	40.3	81.8	57	99.9	46.7	100	86.5	100	64.7

Organisation unit / Data	Complétude RMA 1er échelon	Promptitude RMA 1er échelon	Complétude RMA 2eme échelon	Promptitude RMA 2e échelon	Complétude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Promptitude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Complétude Surveillance Epidémiologique 1er échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 1er échelon	Complétude Surveillance Epidémiologique 2 échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 2 échelon	Complétude vaccination 1er échelon	Promptitude Vaccination 1er échelon
District San	100	78.2	100	73.6	102.1	70.2	99.6	58.9	100	63.5	100	72.2
District Segou	99.7	56.9	97.2	40	95.6	52.3	98.3	45.7	98.1	92.2	100	52.1
District Tominian	100	66	100	56.9	98.7	51.5	97.6	43.5	100	78.8	100	59.6
Ségou	100	71.2	99.7	56.1	97.6	67.3	99.3	54.1	99.8	68	100	68.4
District Bandiagara	101.4	68.4	98.6	19.7	100	75.6	100.6	60.1	100	36.5	101.4	49
District Bankass	100	81.9	100	13.9	100	81.1	100	68.4	98.1	27.5	100	77.7
District Djenné	100.3	73.1	100	54.2	100	65	99.7	48.8	100	23.1	100	65.2
District Douentza	100	79.9	100	62.5	100	79.9	100.5	69.4	100	65.4	100	69.8
District Koro	100	62.3	100	6.9	103.8	79.1	100	66.7	100	9.6	100	53.3
District Mopti	100	71.6	100	47.2	100	54.2	99.9	57.8	100	90.4	100	69.6
District Tenenkou	99.7	77.9	100	73.6	99.8	67.5	98.8	55.5	100	82.7	100	64.6
District Youwarou	100	69.7	100	47.2	99.8	73.9	100	54.3	98.1	45.1	100	64.6
Mopti	100.2	72.9	99.8	40.7	100.4	72.9	100	60.6	99.5	47.6	100.2	63.5
District Diré	99.7	24.3	100	0	-	-	96.8	31.4	100	1.9	100	21.1
District Goundam	96.2	13.7	100	0	-	-	25.5	12.6	100	0	92.1	12.5
District Gourma-Rharous	92.4	37.2	100	11.1	-	-	77.3	27.5	100	0	87.2	30.6
District Niafunké	99.5	27.7	100	2.8	77.4	14.6	69.5	11.8	100	67.3	99.7	24.1
District Tombouctou	96.9	52.4	100	9.7	-	-	69.7	27.6	100	0	95.8	50.5
Tombouctou	97.3	29.5	100	4.7	77.4	14.6	66.5	23.1	100	13.8	95.5	26.4
District Ansongo	99.5	62.9	100	18.1	39.7	11.5	99	53.6	100	51.9	100	59.4
District Bourem	100	48.3	100	18.1	-	-	100	51.8	100	65.4	100	41.7

Organisation unit / Data	Complétude RMA 1er échelon	Promptitude RMA 1er échelon	Complétude RMA 2eme échelon	Promptitude RMA 2e échelon	Complétude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Promptitude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Complétude Surveillance Epidémiologique 1er échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 1er échelon	Complétude Surveillance Epidémiologique 2 échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 2 échelon	Complétude vaccination 1er échelon	Promptitude Vaccination 1er échelon
District Gao	100	50.9	100	29.2	-	-	99.9	53.1	100	69.2	100	43.7
Gao	99,8	54,03	100	-	-	-	99,6	52,8	100	62,2	100	48,3
District Abeibara	100	10.1	-	-	-	-	99.4	13.5	100	9.6	100	2.8
District Kidal	100	10.8	100	2.8	-	-	99.7	16.4	98.1	3.9	100	2.5
District Tessalit	100	6.9	-	-	-	-	99.6	12.7	98.1	3.9	100	0
District TinEssako	100	6.6	-	-	-	-	99.4	9.7	100	0	100	2.8
Kidal	100	9.2	100	2.8	-	-	99.5	13.6	99	4.4	100	2
District Achouratt	96.9	15.3	-	-	-	-	73.1	21.7	-	-	79.2	7.9
District Al-Ourche	97.9	4.8	-	-	-	-	98.1	8.8	-	-	100	2.1
District Arawane	97.9	27.7	-	-	-	-	94.2	22.4	-	-	100	16.7
District Boujbeha	89.2	23.3	-	-	-	-	84	25.2	-	-	80.6	20.7
District Foug-Alba	100	17.7	-	-	-	-	59.6	19.4	-	-	100	16.7
District Taoudenit	100	15.6	-	-	-	-	100	11.5	-	-	100	16.7
Taoudenit	96.3	15	-	-	-	-	86	16.8	-	-	90.6	11
District Anderamboukane	95.8	0	-	-	0	-	65.4	13.2	-	-	95.8	0
District Inekar	97.9	0.8	0	-	-	-	52.9	15.5	0	-	97.9	0
District Menaka	97.6	0.3	95.8	4.3	-	-	9.3	5.7	0	-	97	0
District Tidermene	100	0	-	-	-	-	6.5	23.5	-	-	100	0
Menaka	97,8	0,3	95,8	4,3	0	0	32,5	5,7	0	0	97	0
District Commune I	99.8	52.9	100	0	-	-	100	72.4	100	57.7	100	27.1
District Commune II	100.7	27.8	100	30.6	-	-	100	54.4	100	53.8	94.8	24.2

Organisation unit / Data	Complétude RMA 1er échelon	Promptitude RMA 1er échelon	Complétude RMA 2eme échelon	Promptitude RMA 2e échelon	Complétude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Promptitude Soins Essentiels dans la Communauté (ASC)	Complétude Surveillance Epidémiologique 1 er échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 1 er échelon	Complétude Surveillance Epidémiologique 2 échelon	Promptitude Surveillance épidémiologique 2 échelon	Complétude vaccination 1er échelon	Promptitude Vaccination 1er échelon
District Commune III	100	71.1	100	38.9	-	-	100	79.6	100	50	100	63.5
District Commune IV	99.9	91.1	100	90.3	-	-	99.8	96.7	100	100	100	90
District Commune V	100	51	100	29.2	-	-	100	49.1	100	90.4	100	56.1
District Commune VI	100	66.3	100	65.3	0	-	100	90.4	100	88.5	100	50
Bamako	101.3	57.7	100	42.4	100	58.3	101.5	72.1	100	73.4	100.4	48.9
Mali	99.9	63	99,5	34	96.4	61.9	96	56.4	95.3	56.4	99.7	60.6

En 2019, le taux de complétude de RMA 1^{er} échelon a été bon environ 100% et le taux de promptitude a été moyen avec 63% contre 97% de complétude et promptitude 58,8 en 2018.

Le RMA 2^{ème} Echelon a aussi enregistré un bon taux de complétude 99,5% et un faible taux de promptitude 34% en 2019 contre 93,9% de complétude et 26,6% de promptitude en 2018.

2. Complétude des données par rapport aux activités Curatives

Tableau XII : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district et par région

District/Région	RMA 1 ^{er} Echelon			RMA 2 ^{eme} Echelon			RMA Privé		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Bafoulabe	252	252	100	12	12	100	12	0	0
Diema	264	264	100	12	12	100	72	64	88.9
Kayes	588	588	100	12	12	100	432	65	15
Kenieba	360	360	100	12	12	100	156	76	48.7
Kita	444	444	100	12	12	100	84	0	0
Nioro	324	324	100	12	12	100	168	0	0
Oussoubidiagna	240	240	100	12	12	100	24	5	20.8
Sagabari	72	72	100	12	12	100	12	12	100
Sefeto	84	84	100	12	12	100	-	-	-
Yelimane	348	348	100	12	12	100	132	107	81.1
Kayes	2 976	2 976	100	120	120	100	1 092	329	30.1
Banamba	240	240	100	12	12	100	-	-	-
Dioila	288	288	100	12	12	100	36	30	100
Fana	264	264	100	12	12	100	84	10	11.9
Kalabancoro	240	240	100	12	12	100	408	0	0
Kangaba	204	204	100	12	12	100	-	-	-
Kati	420	420	100	12	12	100	228	0	0
Kolokani	264	264	100	12	12	100	24	2	8.3
Koulikoro	252	252	100	12	12	100	24	1	4.2
Nara	348	348	100	12	12	100	24	24	100
Ouelessebougou	192	192	100	12	12	100	24	24	100
Koulikoro	2 712	2 712	100	120	120	100	852	94	11.2
Bougouni	552	552	100	12	12	100	204	0	0
Kadiolo	288	288	100	12	12	100	156	3	1.9
Kignan	132	132	100	12	12	100	24	14	58.3
Kolondieba	240	240	100	12	12	100	84	40	47.6
Koutiala	516	516	100	12	12	100	132	59	44.7
Niena	204	204	100	12	12	100	48	3	6.3
Selingue	132	132	100	12	12	100	12	0	0
Sikasso	516	516	100	12	12	100	288	14	4.9
Yanfolila	228	228	100	12	12	100	84	0	0
Yorosso	192	192	100	12	12	100	36	0	0
Sikasso	3 000	3 000	100	120	120	100	1 068	133	12.5

District/Région	RMA 1 ^{er} Echelon			RMA 2 ^{eme} Echelon			RMA Privé		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Baroueli	324	324	100	12	12	100	24	0	0
Bla	360	360	100	12	12	100	24	24	100
Macina	240	240	100	12	12	100	60	8	13.3
Markala	228	228	100	12	12	100	48	24	50
Niono	300	300	100	12	12	100	300	55	18.3
San	360	360	100	12	12	100	120	47	39.2
Segou	432	429	99.3	12	12	100	384	170	44.3
Tominian	240	240	100	12	12	100	12	2	16.7
Ségou	2 484	2 481	99.9	96	96	100	972	330	34
Bandiagara	348	348	100	12	12	100	48	22	45.8
Bankass	264	264	100	12	12	100	12	1	8.3
Djenné	276	276	100	12	12	100	-	-	-
Douentza	252	252	100	12	12	100	12	12	100
Koro	300	300	100	12	12	100	36	36	100
Mopti	324	324	100	12	12	100	144	51	35.4
Tenenkou	240	240	100	12	12	100	-	-	-
Youwarou	96	96	100	12	12	100	-	-	-
Mopti	2 100	2 100	100	96	96	100	252	122	48.4
Diré	228	228	100	12	12	100	-	-	-
Goundam	252	247	98	12	12	100	-	-	-
Gourma-Rharous	180	169	93.9	12	12	100	12	0	0
Niafunké	300	300	100	12	12	100	-	-	-
Tombouctou	192	186	96.9	12	12	100	36	2	5.6
Tombouctou	1 152	1 130	98.1	60	60	100	48	2	4.2
Ansongo	192	191	99.5	12	12	100	-	-	-
Bourem	204	204	100	12	12	100	-	-	-
Gao	348	348	100	12	12	100	48	0	0
Gao	744	755	100	48	36	75	48	0	0
Abeibara	36	36	100	-	-	-	-	-	-
Kidal	120	120	100	12	12	100	12	11	91.7
Tessalit	60	60	100	-	-	-	-	-	-
TinEssako	36	36	100	-	-	-	-	-	-
Kidal	252	252	100	12	12	100	12	11	91.7
Achouratt	48	48	100	-	-	-	-	-	-
Al-Ourche	48	45	93.8	-	-	-	-	-	-
Arawane	12	12	100	-	-	-	-	-	-

District/Région	RMA 1 ^{er} Echelon			RMA 2 ^{eme} Echelon			RMA Privé		
	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage	Rapports Attendus	Rapports Disponibles	Taux de Rapportage
Boujbeha	36	28	77.8	-	-	-	-	-	-
Foum-Alba	12	12	100	-	-	-	-	-	-
Taoudenit	24	24	100	-	-	-	-	-	-
Taoudenit	180	169	93.9						
Anderamboukane	72	69	95.8	-	-	-	12	0	0
Inekar	48	47	97.9	12	0	0	-	-	-
Menaka	132	129	97.7	12	10	83.3	12	0	0
Tidermene	60	60	100	-	-	-	-	-	-
Menaka	312	305	97.8	24	10	41.7	24	0	0
Commune I	144	144	100	12	12	100	588	74	12.6
Commune II	84	83	98.8	12	12	100	576	258	44.8
Commune III	96	96	100	12	12	100	348	222	63.8
Commune IV	120	120	100	12	12	100	756	243	32.1
Commune V	132	132	100	12	12	100	1 008	209	20.7
Commune VI	132	132	100	12	12	100	732	213	29.1
Bamako	708	707	100	72	72	100	4 008	1 219	30.4
Mali	16620	16587	99,1	768	742	91,7	8376	2240	26,3

NB : (-) = absence de structures privées.

Le taux de complétude nationale par rapport aux données de la consultation curative est de 99,1% pour le RMA 1^{er} échelon contre 96,98% en 2018.

Toutes les régions ont atteint un taux de 100%, à part les régions de Taoudénit et Ménaka avec respectivement 93,9% et 97,8%.

Concernant le RMA 2^{ème} Echelon, la complétude nationale est de 91,7% en 2019 contre 97,6% en 2018. Toutes les régions ont atteint 100% sauf Gao et Ménaka avec des taux respectifs de 75% et 41,7%. Pour les structures privées ce taux est de 26,3%.

B - ACTIVITES CURATIVES

Tableau XIII : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janvier au 31-décembre 2019

Districts	Population 0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	Population 1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	Population 5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 - 14 ans	Population 15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	Population 45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	Population 60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
Bafoulabe	7064	0,59	24725	0,49	50334	0,28	69054	0,28	13422	0,33	11833	0,35	0,38
Diema	11644	0,97	40753	0,68	82962	0,47	113818	0,44	22123	0,82	19503	0,99	0,57
Kayes	28187	0,77	98656	0,46	200836	0,32	275532	0,44	53556	0,58	47214	0,71	0,45
Kenieba	10660	0,85	37312	0,6	75956	0,29	104206	0,36	20255	0,41	17856	0,39	0,41
Kita	19081	0,71	66782	0,41	135949	0,24	186512	0,2	36253	0,41	31960	0,48	0,31
Nioro	12656	0,57	44294	0,3	90171	0,21	123708	0,25	24046	0,47	21198	0,72	0,3
Oussoubidiagna	5780	0,81	20230	0,44	41182	0,31	56499	0,35	10982	0,52	9681	0,71	0,4
Sagabari	2147	1,1	7513	0,94	15294	0,4	20983	0,28	4078	0,38	3595	0,4	0,5
Sefeto	2624	0,86	9182	0,61	18693	0,44	25645	0,46	4985	0,59	4394	0,84	0,52
Yelimane	9798	0,82	34292	0,48	69809	0,33	95773	0,44	18616	0,61	16411	0,86	0,47
Kayes	109640	0,77	383740	0,49	781185	0,31	1071731	0,35	208316	0,52	183647	0,66	0,42
Banamba	10478	0,95	36673	0,61	74657	0,37	102424	0,36	19908	0,51	17551	0,75	0,48
Dioila	14610	0,63	51135	0,44	104097	0,2	142814	0,28	27759	0,42	24472	0,61	0,39
Fana	12446	0,69	43560	0,55	88675	0,23	121657	0,3	23647	0,42	20847	0,51	0,42
Kalabancoro	13615	0,84	47651	0,53	97003	0,3	133082	0,47	25868	0,5	22804	0,62	0,48
Kangaba	5548	2,35	19417	1,46	39527	0,71	54228	1,06	10541	0,83	9292	0,68	1,05
Kati	27642	0,92	96745	0,49	196946	0,27	270196	0,3	52519	0,71	46300	0,96	0,41
Kolokani	12884	0,69	45095	0,48	91800	0,27	125943	0,24	24480	0,31	21581	0,4	0,34
Koulikoro	11628	0,85	40696	0,68	82846	0,36	113659	0,33	22092	0,51	19476	0,56	0,46
Nara	13384	0,58	46844	0,38	95360	0,22	130827	0,27	25429	0,43	22418	0,61	0,32
Ouelessebouyou	10967	0,9	38384	0,73	78138	0,29	107200	0,32	20837	0,47	18369	0,6	0,43
Koulikoro	133200	0,86	466200	0,57	949050	0,29	1302030	0,35	253080	0,51	223110	0,66	0,44
Bougouni	25510	0,65	89284	0,62	181757	0,21	249358	0,21	48469	0,34	42729	0,44	0,33
Kadiolo	13266	1,2	46431	0,84	94519	0,38	129674	0,4	25205	0,56	22220	0,82	0,58
Kignan	6424	0,78	22484	0,56	45770	0,3	62794	0,24	12205	0,4	10760	0,53	0,38
Kolondieba	11213	1,27	39246	0,9	79893	0,25	109607	0,3	21305	0,41	18782	0,61	0,49
Koutiala	31835	2,17	111422	1,42	226824	0,25	311186	0,24	60486	0,37	53323	0,47	0,53
Niena	6811	0,88	23837	0,8	48526	0,33	66574	0,42	12940	0,49	11408	0,86	0,52
Selingue	4491	0,91	15720	0,61	32002	0,3	43904	0,24	8534	0,53	7523	0,53	0,41

Districts	Population 0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	Population 1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	Population 5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 - 14 ans	Population 15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	Population 45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	Population 60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
Sikasso	26915	0,87	94202	0,6	191769	0,32	263093	0,3	51138	0,48	45082	0,61	0,42
Yanfolila	7151	1,16	25028	0,77	50949	0,33	69898	0,41	13586	0,65	11977	0,85	0,52
Yorosso	11705	1,25	40968	0,87	83398	0,28	114416	0,28	22240	0,38	19606	0,47	0,53
Sikasso	145320	1,22	508621	0,87	1035406	0,28	1420505	0,29	276108	0,43	243411	0,58	0,46
Baroueli	11155	0,83	39042	0,71	79479	0,36	109039	0,38	21194	0,61	18684	0,92	0,51
Bla	15598	0,61	54595	0,44	111139	0,22	152475	0,22	29637	0,35	26127	0,42	0,31
Macina	12981	0,54	45434	0,3	92490	0,23	126890	0,23	24664	0,26	21743	0,38	0,29
Markala	13696	0,53	47936	0,27	97583	0,16	133878	0,17	26022	0,29	22941	0,35	0,25
Niono	20063	0,77	70220	0,33	142949	0,21	196115	0,28	38120	0,46	33605	0,55	0,33
San	18344	0,68	64205	0,45	130702	0,22	179315	0,23	34854	0,39	30727	0,57	0,33
Segou	24348	0,68	85219	0,52	173481	0,25	238004	0,28	46262	0,46	40783	0,65	0,38
Tominian	12159	0,64	42557	0,55	86634	0,2	118855	0,22	23102	0,28	20367	0,41	0,32
Ségou	128345	0,66	449207	0,44	914457	0,23	1254571	0,25	243855	0,4	214978	0,54	0,34
Bandiagara	17474	0,6	61157	0,31	124499	0,13	170804	0,12	33200	0,19	29268	0,23	0,21
Bankass	14477	1,07	50671	0,61	103152	0,27	141517	0,29	27507	0,49	24250	0,67	0,42
Djenné	11390	0,65	39864	0,43	81153	0,18	111336	0,18	21641	0,36	19078	0,47	0,29
Douentza	13617	0,66	47661	0,42	97024	0,19	133110	0,22	25873	0,31	22809	0,38	0,3
Koro	19890	0,31	69616	0,23	141719	0,09	194428	0,1	37792	0,15	33316	0,2	0,14
Mopti	20251	0,59	70880	0,38	144291	0,19	197957	0,23	38478	0,25	33921	0,3	0,27
Tenenkou	8993	1,61	31475	0,81	64073	0,28	87904	0,45	17086	0,57	15063	0,82	0,56
Youwarou	5867	0,5	20536	0,3	41805	0,13	57353	0,19	11148	0,22	9828	0,28	0,24
Mopti	111960	0,7	391860	0,41	797715	0,17	1094409	0,21	212724	0,3	187533	0,39	0,29
Diré	6062	1,47	21217	0,9	43191	0,54	59255	0,64	11518	1,16	10154	1,43	0,76
Goundam	8176	0,71	28616	0,4	58255	0,21	79921	0,28	15535	0,51	13695	0,58	0,33
Gourma-Rharous	6065	1,32	21228	0,65	43215	0,34	59288	0,5	11524	1,08	10159	1,23	0,59
Niafunké	10035	0,9	35122	0,46	71498	0,23	98091	0,27	19066	0,44	16808	0,56	0,35
Tombouctou	6782	1,07	23737	0,49	48321	0,26	66293	0,33	12886	0,84	11360	1,15	0,44
Tombouctou	37120	1,05	129920	0,56	264480	0,3	362848	0,38	70528	0,75	62176	0,92	0,47
Almoustarat													
Ansongo	7241	1,5	25342	0,84	51589	0,41	70776	0,52	13757	0,79	12128	0,96	0,67
Bourem	6351	0,72	22228	0,39	45249	0,17	62078	0,29	12066	0,49	10637	0,85	0,33

Districts	Population 0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	Population 1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	Population 5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 - 14 ans	Population 15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	Population 45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	Population 60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
Gao	13136	0,93	45976	0,46	93595	0,24	128406	0,34	24959	0,56	22003	0,56	0,38
Gao	26727	1,05	93546	0,56	190432	0,28	261260	0,39	50782	0,63	44768	0,78	0,46
Abeibara	566	0,55	1980	0,44	4031	0,2	5530	0,19	1075	0,67	948	0,47	0,29
Kidal	1820	1,76	6369	1,02	12966	0,63	17788	0,86	3457	1,53	3048	1,48	0,94
Tessalit	896	1,67	3136	0,9	6383	0,46	8757	0,61	1702	1,79	1501	1,61	0,79
TinEssako	439	0,29	1535	0,15	3126	0,16	4288	0,15	833	0,6	735	0,44	0,21
Kidal	3720	1,38	13020	0,8	26505	0,47	36363	0,62	7068	1,35	6231	1,24	0,72
Achouratt	1260	0,35	4411	0,19	8980	0,15	12320	0,17	2395	0,29	2111	0,27	0,19
Al-Ourche	2084	0,82	7294	0,34	14848	0,23	20370	0,27	3959	0,8	3491	0,8	0,36
Arawane	1156	0,1	4045	0,06	8235	0,09	11297	0,11	2196	0,37	1936	0,22	0,12
Boujbeha	1304	0,2	4565	0,14	9294	0,15	12751	0,23	2478	0,38	2185	0,7	0,22
Foum-Alba	683	0,51	2389	0,26	4864	0,27	6672	0,31	1297	0,39	1143	0,47	0,31
Taoudenit	978	0,36	3424	0,24	6969	0,19	9562	0,33	1859	0,49	1638	0,58	0,3
Taoudenit	7465	0,43	26128	0,22	53189	0,18	72972	0,23	14184	0,5	12504	0,55	0,26
Anderamboukane	643	0,86	2249	0,61	4579	0,42	6282	0,64	1221	0,95	1076	0,94	0,62
Inekar	238	1,05	834	0,81	1699	0,86	2330	1,16	453	2,29	399	1,32	1,1
Menaka	2028	1,23	7099	0,69	14451	0,57	19826	0,8	3854	1,49	3397	2,14	0,94
Tidermene	165	3,47	577	1,94	1174	1,01	1610	1,26	313	7,23	276	14,09	2,44
Menaka	3074	1,26	10759	0,75	21902	0,59	30048	0,82	5841	1,75	5149	2,46	0,97
Commune I	18458	1,44	64604	0,73	131516	0,44	180430	0,58	35071	1,22	30918	1,81	0,72
Commune II	8795	1,62	30781	0,79	62661	0,57	85966	0,94	16710	1,78	14731	2,28	0,99
Commune III	7092	1,93	24823	0,98	50532	0,52	69326	0,6	13475	1,57	11879	2,04	0,88
Commune IV	16514	0,98	57801	0,55	117666	0,33	161429	0,56	31378	0,69	27662	0,95	0,55
Commune V	22820	1,46	79871	0,56	162595	0,48	223069	0,48	43359	1,6	38224	2,03	0,71
Commune VI	25880	1,55	90581	0,68	184396	0,38	252979	0,51	49172	0,69	43349	0,85	0,57
Bamako	99560	1,45	348460	0,67	709365	0,43	973199	0,57	189164	1,16	166763	1,53	0,69
Mali	806132	0,95	2821461	0,58	5743688	0,28	7879936	0,33	1531650	0,55	1350270	0,72	0,44

Source : DHIS2

Le taux de consultations curatives est passé de (0,39) en 2017 à (0,44) en 2019.

Les régions ayant un taux inférieur à la moyenne nationale sont celles de Kayes, Ségou, Mopti et Taoudénit.

C-ACTIVITES DU PEV (ENFANTS DE 0 – 11 MOIS)

Tableau XIV: Nombre de séance de vaccination planifié, réalisé et taux de réalisation en 2019

Districts/régions	Centre Fixe Planifié	Centre Fixe Réalisé	% vaccination en stratégie fixe	Stratégie avancée Planifié	Stratégie avancée Réalisé	% vaccination en stratégie avancée	Stratégie mobile Planifié	Stratégie mobile Réalisé	% vaccination en stratégie mobile
Bafoulabe	1067	1024	96	2493	2237	89,7	1	1	100
Diema	1208	1149	95,1	1601	1454	90,8	7	7	100
Kayes	2636	2280	86,5	1978	1691	85,5	42	42	100
Kenieba	1036	864	83,4	1777	1503	84,6	45	6	13,3
Kita	1220	1204	98,7	2557	2104	82,3	34	16	47,1
Nioro	1113	1001	89,9	1305	1087	83,3	22	19	86,4
Oussoubidiagna	701	579	82,6	793	644	81,2	7	8	114,3
Sagabari	231	203	87,9	537	406	75,6	3	NA	NA
Sefeto	235	240	102,1	384	386	100,5	NA	NA	NA
Yelimane	2434	2287	94	835	682	81,7	8	7	87,5
Kayes	11881	10831	91,2	14260	12194	85,5	169	106	62,7
Banamba	879	768	87,4	1375	1119	81,4	8	5	62,5
Dioila	1273	1210	95,1	2689	2562	95,3	4	3	75
Fana	772	716	92,7	1872	1763	94,2	NA	NA	NA
Kalabancoro	1279	1207	94,4	1033	808	78,2	11	9	81,8
Kangaba	654	533	81,5	592	469	79,2	4	3	75
Kati	1973	1658	84	1843	2074	112,5	NA	2	NA
Kolokani	874	774	88,6	1837	1213	66	8	8	100
Nara	984	892	90,7	1909	1609	84,3	10	6	60
Koulikoro	1055	1000	94,8	929	772	83,1	24	NA	NA
Ouelessebouougou	1194	1174	98,3	1490	1365	91,6	NA	NA	NA
Koulikoro	10937	9932	90,8	15569	13754	88,3	69	36	52,2

Districts/régions	Centre Fixe Planifié	Centre Fixe Réalisé	% vaccination en stratégie fixe	Stratégie avancée Planifié	Stratégie avancée Réalisé	% vaccination en stratégie avancée	Stratégie mobile Planifié	Stratégie mobile Réalisé	% vaccination en stratégie mobile
Bougouni	1665	1441	86,5	4225	3580	84,7	44	30	68,2
Kadiolo	1421	1212	85,3	1176	1051	89,4	11	11	100
Kignan	333	318	95,5	750	695	92,7	10	10	100
Kolondieba	1380	888	64,3	1500	1398	93,2	47	27	57,4
Koutiala	2108	1896	89,9	2591	2358	91	57	65	114
Niena	640	581	90,8	865	724	83,7	12	9	75
Selingue	574	518	90,2	555	508	91,5	2	2	100
Sikasso	2179	1928	88,5	3077	2549	82,8	68	76	111,8
Yanfolila	732	604	82,5	1154	1012	87,7	25	18	72
Yorosso	657	589	89,6	1348	1177	87,3	NA	NA	NA
Sikasso	11689	9975	85,3	17241	15052	87,3	276	248	89,9
Baroueli	1158	1177	101,6	1116	880	78,9	NA	NA	NA
Bla	1576	1400	88,8	1210	847	70	4	4	100
Macina	1244	1079	86,7	1307	921	70,5	19	8	42,1
Markala	615	542	88,1	1082	520	48,1	1	NA	NA
Niono	1783	1565	87,8	1288	905	70,3	171	96	56,1
San	1102	1004	91,1	1746	1459	83,6	3	3	100
Segou	2088	1875	89,8	1767	1079	61,1	9	9	100
Tominian	932	859	92,2	1170	696	59,5	29	20	69
Ségou	10498	9501	90,5	10686	7307	68,4	236	140	59,3
Bandiagara	769	619	80,5	2564	1526	59,5	28	22	78,6
Bankass	1014	880	86,8	2763	1750	63,3	13	34	261,5
Djenné	1267	1102	87	1561	1134	72,6	4	2	50
Douentza	736	678	92,1	1923	1062	55,2	26	10	38,5

Districts/régions	Centre Fixe Planifié	Centre Fixe Réalisé	% vaccination en stratégie fixe	Stratégie avancée Planifié	Stratégie avancée Réalisé	% vaccination en stratégie avancée	Stratégie mobile Planifié	Stratégie mobile Réalisé	% vaccination en stratégie mobile
Koro	985	885	89,8	2514	1692	67,3	34	16	47,1
Mopti	1752	1603	91,5	1492	1142	76,5	331	220	66,5
Tenenkou	1064	936	88	2185	1941	88,8	37	21	56,8
Youwarou	530	391	73,8	658	427	64,9	51	0	0
Mopti	8117	7094	87,4	15660	10674	68,2	524	325	62
Diré	433	317	73,2	985	681	69,1	45	17	37,8
Goundam	522	435	83,3	505	404	80	8	6	75
Gourma-Rharous	409	332	81,2	400	302	75,5	3	3	100
Niafunké	697	600	86,1	1178	996	84,6	87	26	29,9
Tombouctou	706	627	88,8	473	411	86,9	43	39	90,7
Tombouctou	2767	2311	83,5	3541	2794	78,9	186	91	48,9
Almoustarat	36	35	97,2	46	35	76,1	68	41	60,3
Ansongo	850	723	85,1	1120	999	89,2	172	28	16,3
Bourem	709	611	86,2	1306	1282	98,2	87	16	18,4
Gao	1258	1088	86,5	2068	1799	87	7	7	100
Gao	2853	2457	86,1	4540	4115	90,6	334	92	27,5
Abeibara	12	8	66,7	7	0	0	34	17	50
Kidal	323	258	79,9	80	43	53,8	42	23	54,8
Tessalit	187	146	78,1	70	54	77,1	39	22	56,4
TinEssako	7	3	42,9	7	1	14,3	33	20	60,6
Kidal	529	415	78,4	164	98	59,8	148	82	55,4
Achouratt	4	2	50	0	0	0	7	5	71,4
Al-Ourche	56	56	100	22	20	90,9	8	8	100
Arawane	16	6	37,5	11	4	36,4	5	1	20

Districts/régions	Centre Fixe Planifié	Centre Fixe Réalisé	% vaccination en stratégie fixe	Stratégie avancée Planifié	Stratégie avancée Réalisé	% vaccination en stratégie avancée	Stratégie mobile Planifié	Stratégie mobile Réalisé	% vaccination en stratégie mobile
Boujbeha	3	3	100	0	0	0	5	6	120
Foum-Alba	0	0	0	0	0	0	16	13	81,3
Taoudenit	12	12	100	6	6	100	2	2	100
Taoudenit	91	79	86,8	39	30	76,9	43	35	81,4
Anderamboukane	138	121	87,7	152	155	102	NA	NA	NA
Inekar	63	54	85,7	88	86	98	1	NA	NA
Menaka	186	124	66,7	211	218	103	31	2	6,5
Tidermene	96	70	72,9	113	109	97	4	NA	NA
Menaka	483	369	76,4	564	568	100,7	36	2	5,6
Commune I	1952	1991	102	493	493	100	NA	NA	NA
Commune II	763	757	99,2	20	20	100	NA	NA	NA
Commune III	552	525	95,1	139	131	94,2	NA	NA	NA
Commune IV	1384	1214	87,7	137	106	77,4	NA	NA	NA
Commune V	1154	1074	93,1	39	25	64,1	NA	NA	NA
Commune VI	3095	2967	95,9	304	274	90,1	NA	NA	NA
Bamako	8900	8528	95,8	1132	1049	92,7	0	0	NA!
Mali	68745	61492	89,4	67736	56961	84,1	2021	1157	57,2

Sur une planification de 68745 séances de vaccination en centre fixe, 61492 ont été réalisées soit 89,4%.

En stratégie avancée, 56961 séances ont été réalisées sur 67736 planifiées avec 84,1%

Quant à la stratégie mobile, le taux de réalisation est de 52,2% avec 1157 réalisées sur 2021 planifiées.

Il est à noter que le nombre de séance de vaccination planifié et réalisé par mois, n'est pas systématiquement renseigné par certains DTC.

Les taux les plus élevés par stratégies ont été enregistrés dans le District de Bamako (95,8% en centre fixe et 92,7 en avancée) et les plus faibles à Ménaka (76,4 en fixe, et 5,6 en mobile).

Tableau XV : Doses administrées et couverture vaccinale par antigène et par district Du 01-janv au 31-déc 2019

0-11 mois													
Districts	Population	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
Bafoulabe	7064	8069	103,04	7243	102,53	7600	107,58	7448	105,43	7170	101,5	7576	107,24
Diema	11644	14948	115,81	12006	103,11	14350	123,24	12821	110,11	12006	103,11	14284	122,67
Kayes	28187	35138	112,46	27707	98,3	32202	114,24	30891	109,59	27630	98,02	31784	112,76
Kenieba	10660	14001	118,48	10696	100,33	12483	117,1	11229	105,33	10808	101,38	12207	114,51
Kita	19081	24017	113,55	19422	101,79	21000	110,06	19478	102,08	19542	102,42	19726	103,38
Nioro	12656	15050	107,28	11822	93,41	15216	120,23	13261	104,78	11838	93,54	15031	118,77
Oussoubidiagna	5780	6136	95,77	5152	89,14	6331	109,53	5912	102,29	5119	88,57	6364	110,11
Sagabari	2147	2864	120,36	2505	116,7	2385	111,11	2181	101,6	2499	116,42	2367	110,27
Sefeto	2624	2737	94,11	2353	89,69	2724	103,83	2696	102,76	2343	89,31	2725	103,87
Yelimane	9798	9765	89,91	8961	91,46	10192	104,02	9433	96,28	8949	91,34	10161	103,71
Kayes	109640	132725	109,21	107867	98,38	124483	113,54	115350	105,21	107904	98,42	122225	111,48
Banamba	10478	13288	114,4	11207	106,96	12002	114,54	10801	103,08	11096	105,9	11467	109,44
Dioila	14610	16486	101,79	14857	101,69	16053	109,88	14607	99,98	14674	100,44	15372	105,21
Fana	12446	14168	102,7	12166	97,75	13502	108,49	12508	100,5	12141	97,55	13504	108,5
Kalabancoro	13615	27032	179,12	18204	133,71	24763	181,89	20653	151,7	17920	131,62	23585	173,23
Kangaba	5548	11441	186,05	7189	129,59	9384	169,15	7735	139,43	7135	128,61	9166	165,22
Kati	27642	38152	124,51	30180	109,18	34523	124,9	31774	114,95	28626	103,56	33565	121,43
Kolokani	12884	16194	113,39	12939	100,43	15044	116,76	13862	107,59	12606	97,84	14457	112,21
Koulikoro	11628	13158	102,09	9469	81,44	11780	101,31	10316	88,72	9515	81,83	11911	102,44
Nara	13384	15403	103,82	12411	92,73	14362	107,31	13095	97,84	12506	93,44	13955	104,27
Ouelessebouougou	10967	10630	87,44	8622	78,62	10180	92,83	9530	86,9	8487	77,39	9945	90,68
Koulikoro	133200	175952	119,17	137244	103,04	161593	121,32	144881	108,77	134706	101,13	156927	117,81

0-11 mois													
Districts	Population	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
Bougouni	25510	30559	108,07	22017	86,31	29913	117,26	24254	95,08	21754	85,28	29766	116,68
Kadiolo	13266	15664	106,52	11551	87,07	14535	109,57	12853	96,89	11600	87,44	13184	99,38
Kignan	6424	6575	92,33	5574	86,77	6394	99,53	5927	92,26	5601	87,19	6434	100,16
Kolondieba	11213	16542	133,09	12692	113,19	13923	124,17	12341	110,06	12710	113,35	13861	123,62
Koutiala	31835	38744	109,79	29466	92,56	35632	111,93	31275	98,24	29480	92,6	33662	105,74
Niena	6811	7111	94,19	5696	83,63	6782	99,58	6188	90,86	5740	84,28	6755	99,18
Selingue	4491	5391	108,28	3881	86,41	4993	111,17	4357	97,01	3876	86,3	4880	108,65
Sikasso	26915	40738	136,54	26792	99,54	31087	115,5	28410	105,55	26757	99,41	31191	115,89
Yanfolila	7151	12630	159,34	7761	108,53	9996	139,79	8803	123,11	8212	114,84	9846	137,69
Yorosso	11705	12583	96,98	11144	95,21	12586	107,53	12022	102,71	11084	94,69	12952	110,65
Sikasso	145320	186537	115,8	136574	93,98	165841	114,12	146430	100,76	136814	94,15	162531	111,84
Baroueli	11155	11966	96,77	10136	90,87	11577	103,78	10749	96,36	10069	90,27	11554	103,58
Bla	15598	18241	105,49	13942	89,38	15826	101,46	13946	89,41	13516	86,65	15221	97,58
Macina	12981	13915	96,7	11161	85,98	12508	96,36	10723	82,61	10999	84,73	11806	90,95
Markala	13696	14520	95,64	11502	83,98	11693	85,38	10972	80,11	11400	83,24	11589	84,62
Niono	20063	25908	116,49	22868	113,98	23618	117,72	20202	100,69	22520	112,25	21997	109,64
San	18344	21950	107,94	16334	89,04	20468	111,58	16376	89,27	16298	88,85	20410	111,26
Segou	24348	28917	107,14	20797	85,41	24983	102,61	20715	85,08	20683	84,95	24995	102,66
Tominian	12159	10959	81,31	8797	72,35	9725	79,98	8825	72,58	8572	70,5	9768	80,33
Ségou	128345	146376	102,89	115537	90,02	130398	101,6	112508	87,66	114057	88,87	127340	99,22
Bandiagara	17474	17666	91,21	14391	82,36	16064	91,93	14246	81,53	14321	81,96	15698	89,84
Bankass	14477	12748	79,44	9767	67,46	12293	84,91	10023	69,23	9257	63,94	11907	82,24
Djenné	11390	11548	91,46	9411	82,63	12537	110,07	10931	95,97	9311	81,75	12512	109,85
Douentza	13617	11343	75,14	7777	57,11	11669	85,69	8257	60,64	7776	57,1	11660	85,63

0-11 mois													
Districts	Population	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
Koro	19890	15209	68,98	11705	58,85	15514	78	12091	60,79	11387	57,25	15216	76,5
Mopti	20251	22088	98,39	17278	85,32	21105	104,22	16842	83,16	17244	85,15	21175	104,56
Tenenkou	8993	10838	108,72	8557	95,15	12002	133,46	7936	88,25	8574	95,34	12002	133,46
Youwarou	5867	5802	89,21	4694	80	5870	100,04	4681	79,78	4677	79,71	5847	99,65
Mopti	111960	107242	86,41	83580	74,65	107054	95,62	85007	75,93	82547	73,73	106017	94,69
Diré	6062	7579	112,79	6132	101,16	6852	113,03	6005	99,06	6070	100,13	6878	113,46
Goundam	8176	5319	58,69	4220	51,61	5513	67,43	4201	51,38	4187	51,21	5449	66,65
Gourma-Rharous	6065	5151	76,61	4806	79,24	5621	92,68	4512	74,39	4845	79,88	5517	90,96
Niafunké	10035	9759	87,73	8577	85,47	10334	102,98	8833	88,02	8391	83,62	10321	102,85
Tombouctou	6782	6847	91,08	5372	79,21	6599	97,3	5431	80,08	5430	80,07	6647	98,01
Tombouctou	37120	34655	84,22	29107	78,41	34919	94,07	28982	78,08	28923	77,92	34812	93,78
Ansongo	7241	8546	106,48	6813	94,1	7920	109,38	6549	90,45	6341	87,58	8034	110,96
Bourem	6351	5930	84,24	5414	85,25	5868	92,4	5071	79,85	5099	80,29	5841	91,97
Gao	13136	13372	91,83	11764	89,55	13885	105,7	11990	91,28	9274	70,6	13939	106,11
Gao	26727	27990	94,47	24203	90,56	27905	104,41	23779	88,97	20888	78,15	28088	105,09
Abeibara	566	228	36,36	351	62,04	411	72,65	262	46,31	351	62,04	411	72,65
Kidal	1820	1191	59,04	1626	89,35	1503	82,6	1278	70,23	1595	87,65	1498	82,32
Tessalit	896	631	63,54	878	98	873	97,45	615	68,65	819	91,42	841	93,87
TinEssako	439	165	33,93	342	77,96	303	69,07	178	40,58	320	72,95	303	69,07
Kidal	3720	2215	53,71	3197	85,94	3090	83,06	2333	62,72	3085	82,93	3053	82,07
Achouratt	1260	215	15,39	621	49,27	457	36,26	233	18,49	655	51,97	494	39,2
Al-Ourche	2084	572	24,76	867	41,6	1149	55,14	840	40,31	851	40,84	1188	57,01
Arawane	1156	343	26,77	804	69,57	723	62,56	542	46,9	802	69,39	723	62,56
Taoudenit	978	173	15,96	714	72,99	411	42,02	275	28,11	728	74,43	414	42,32

0-11 mois													
Districts	Population	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
Boujbeha	1304	479	33,13	755	57,88	482	36,95	764	58,57	746	57,19	479	36,72
Foum-Alba	683	670	88,55	800	117,2	780	114,27	616	90,24	800	117,2	780	114,27
Taoudenit	7465	2452	29,63	4561	61,1	4002	53,61	3270	43,8	4582	61,38	4078	54,63
Anderamboukane	643	665	93,35	657	102,23	711	110,63	518	80,6	654	101,76	728	113,28
Inekar	238	493	186,55	518	217,28	392	164,43	354	148,49	518	217,28	391	164,01
Menaka	2028	1442	64,14	1475	72,72	1176	57,98	872	42,99	1394	68,73	1093	53,89
Tidermene	165	486	266,17	803	487,49	503	305,37	549	333,29	865	525,13	532	322,97
Menaka	3074	3086	90,56	3453	112,33	2782	90,5	2293	74,59	3431	111,61	2744	89,26
Commune I	18458	26606	130,03	21863	118,44	24743	134,05	21623	117,14	21862	118,44	24281	131,54
Commune II	8795	12106	124,18	8372	95,2	10044	114,21	8867	100,82	8383	95,32	9556	108,66
Commune III	7092	8984	114,28	7029	99,11	7366	103,86	6951	98,01	7014	98,9	7116	100,34
Commune IV	16514	21165	115,62	16486	99,83	20309	122,98	16818	101,84	16471	99,74	19919	120,62
Commune V	22820	35545	140,51	26279	115,16	30401	133,22	27201	119,2	25724	112,72	29276	128,29
Commune VI	25880	47937	167,1	36185	139,82	38802	149,93	35840	138,48	36123	139,58	38724	149,63
Bamako	99560	152843	138,49	116712	117,23	132296	132,88	118052	118,57	116023	116,54	129471	130,04
Mali	806132	972073	108,78	762035	94,53	894363	110,95	782885	97,12	752960	93,4	877286	108,83

Tableau XVI : Doses administrées et couverture vaccinale par antigène et par district Du 01-janv au 31-déc 2019 (suite)

0-11 mois														
Districts/Régions	Total vacciné VPO - 3	Taux VPO3	Total Vacciné VPI	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
Bafoulabe	7513	106,35	7428	105,15	7536	106,68	7377	104,43	7311	103,49	7038	99,63	7131	100,94
Diema	12788	109,83	12819	110,09	14336	123,12	12811	110,02	9122	78,34	8482	72,85	11940	102,54
Kayes	30065	106,66	30452	108,03	32304	114,6	30960	109,84	25968	92,13	24762	87,85	26910	95,47
Kenieba	10643	99,84	10994	103,13	12852	120,56	10948	102,7	10808	101,38	8780	82,36	10745	100,79
Kita	18548	97,21	18867	98,88	21160	110,9	19443	101,9	18058	94,64	16042	84,08	19341	101,37
Nioro	13198	104,29	13078	103,34	14927	117,95	13101	103,52	10905	86,17	8652	68,37	11707	92,5
Oussoubidiagna	5880	101,73	5899	102,06	6332	109,55	5924	102,49	4958	85,78	4422	76,51	5037	87,15
Sagabari	2090	97,37	2075	96,67	2411	112,32	2220	103,42	2262	105,38	2049	95,46	2496	116,28
Sefeto	2702	102,99	2702	102,99	2719	103,64	2701	102,95	2715	103,49	2682	102,23	2332	88,89
Yelimane	9384	95,78	9421	96,15	10168	103,78	9367	95,6	5995	61,19	5304	54,13	8896	90,8
Kayes	112811	102,89	113735	103,73	124745	113,78	114852	104,75	98102	89,48	88213	80,46	106535	97,17
Banamba	10267	97,99	10735	102,45	12165	116,1	10828	103,34	9628	91,89	8230	78,54	11136	106,28
Dioila	13356	91,42	14203	97,21	16064	109,95	14702	100,63	13894	95,1	12587	86,15	14651	100,28
Fana	12509	100,51	12514	100,55	13501	108,48	12552	100,85	11587	93,1	10522	84,54	12047	96,8
Kalabancoro	19203	141,05	20143	147,95	24699	181,42	21235	155,97	20626	151,5	15785	115,94	17962	131,93
Kangaba	7469	134,63	7579	136,62	9349	168,52	7725	139,25	8710	157	7094	127,87	7139	128,69
Kati	30389	109,94	31364	113,47	35208	127,37	31872	115,3	30501	110,34	27107	98,07	27922	101,01
Kolokani	13270	102,99	13688	106,24	15135	117,47	13951	108,28	13505	104,82	11879	92,2	12172	94,47
Koulikoro	10274	88,36	10204	87,76	11839	101,82	10210	87,81	10572	90,92	9246	79,52	9472	81,46
Nara	13006	97,18	13034	97,39	13552	101,26	12387	92,55	11078	82,77	9617	71,86	12244	91,48
Ouelessebouyou	9276	84,58	9403	85,74	10159	92,63	9558	87,15	9912	90,38	9600	87,54	8561	78,06
Koulikoro	139019	104,37	142867	107,26	161671	121,37	145020	108,87	140013	105,11	121667	91,34	133306	100,08

0-11 mois														
Districts/Régions	Total vacciné VPO - 3	Taux VPO3	Total Vacciné VPI	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
Bougouni	24010	94,12	24183	94,8	29925	117,31	24395	95,63	27160	106,47	21629	84,79	21708	85,1
Kadiolo	11491	86,62	12722	95,9	14637	110,34	12915	97,36	7546	56,88	4545	34,26	11272	84,97
Kignan	5883	91,58	5948	92,59	6406	99,72	5950	92,62	4653	72,43	4298	66,91	5466	85,09
Kolondieba	12037	107,35	12768	113,87	13919	124,13	12447	111,01	4689	41,82	2075	18,51	12680	113,08
Koutiala	30054	94,41	30456	95,67	34989	109,91	32372	101,69	14249	44,76	5156	16,2	29256	91,9
Niena	6243	91,66	6203	91,08	6780	99,55	6198	91	5971	87,67	4933	72,43	5750	84,43
Selingue	4167	92,78	4295	95,63	4990	111,1	4277	95,22	4547	101,24	3939	87,7	3861	85,96
Sikasso	28523	105,97	28607	106,29	31102	115,56	28666	106,51	15037	55,87	11765	43,71	27143	100,85
Yanfolila	8746	122,31	8758	122,48	9698	135,62	8511	119,02	7676	107,35	6097	85,26	8170	114,25
Yorosso	11912	101,77	11690	99,87	12708	108,57	11843	101,18	8218	70,21	5915	50,53	10636	90,87
Sikasso	143066	98,45	145630	100,21	165154	113,65	147574	101,55	99746	68,64	70352	48,41	135942	93,55
Baroueli	10618	95,19	10607	95,09	11525	103,32	10760	96,46	6465	57,96	5183	46,46	9783	87,7
Bla	12869	82,5	13271	85,08	15709	100,71	13574	87,02	7245	46,45	4305	27,6	13304	85,29
Macina	10087	77,71	10980	84,58	12808	98,67	11054	85,15	10925	84,16	9222	71,04	10378	79,95
Markala	10445	76,26	10845	79,18	11867	86,65	11058	80,74	7478	54,6	5574	40,7	10166	74,23
Niono	18684	93,13	19757	98,48	23519	117,23	20214	100,75	12718	63,39	8497	42,35	20517	102,26
San	16377	89,28	16358	89,17	20377	111,08	16401	89,41	20452	111,49	16394	89,37	16197	88,29
Segou	20515	84,26	20534	84,33	26193	107,58	20870	85,71	13865	56,94	9587	39,37	18641	76,56
Tominian	8620	70,89	8735	71,84	9689	79,69	8755	72	7812	64,25	3691	30,36	8231	67,69
Ségou	108215	84,32	111087	86,55	131687	102,6	112686	87,8	86960	67,75	62453	48,66	107217	83,54
Bandiagara	13959	79,89	13452	76,99	16051	91,86	14280	81,72	15113	86,49	13176	75,41	14079	80,57
Bankass	9843	67,99	9646	66,63	12019	83,02	9853	68,06	11754	81,19	9094	62,81	9286	64,14
Djenné	10924	95,91	10902	95,72	12541	110,11	10936	96,02	11316	99,35	9670	84,9	9482	83,25

0-11 mois														
Districts/Régions	Total vacciné VPO - 3	Taux VPO3	Total Vacciné VPI	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
Douentza	8261	60,67	8143	59,8	11661	85,63	8242	60,53	8437	61,96	5740	42,15	7445	54,67
Koro	11894	59,8	11475	57,69	15531	78,08	12128	60,97	9694	48,74	7355	36,98	11249	56,56
Mopti	16891	83,41	16367	80,82	21165	104,51	16922	83,56	20430	100,88	16162	79,81	17263	85,24
Tenenkou	7936	88,25	7906	87,92	11926	132,62	7864	87,45	10936	121,61	7027	78,14	8758	97,39
Youwarou	4687	79,88	4680	79,76	5869	100,03	4681	79,78	4549	77,53	3537	60,28	4595	78,31
Mopti	84395	75,38	82571	73,75	106763	95,36	84906	75,84	92229	82,38	71761	64,1	82157	73,38
Diré	5965	98,4	5947	98,1	6894	113,73	6009	99,13	6560	108,22	5667	93,49	6138	101,26
Goundam	4193	51,28	4042	49,44	5494	67,2	4286	52,42	5550	67,88	4314	52,76	3921	47,96
Gourma-Rharous	4518	74,49	4372	72,08	5644	93,05	4474	73,76	5234	86,29	4193	69,13	4778	78,78
Niafunké	8766	87,36	8840	88,09	10224	101,89	8830	87,99	10226	101,9	8745	87,15	8371	83,42
Tombouctou	5428	80,04	5390	79,48	6590	97,17	5419	79,9	6582	97,05	5420	79,92	5426	80,01
Tombouctou	28870	77,77	28591	77,02	34846	93,87	29018	78,17	34152	92	28339	76,34	28634	77,14
Ansongo	6580	90,88	6478	89,47	7955	109,87	6672	92,15	3889	53,71	2488	34,36	6619	91,42
Bourem	4981	78,43	5103	80,35	6006	94,57	5158	81,22	4299	67,69	3596	56,62	5431	85,52
Gao	12139	92,41	12211	92,96	13793	105	12341	93,95	8368	63,7	6621	50,4	11701	89,08
Gao	23897	89,41	23989	89,75	27999	104,76	24339	91,06	16794	62,83	12876	48,18	23958	89,64
Abeibara	262	46,31	247	43,66	412	72,83	262	46,31	411	72,65	259	45,78	351	62,04
Kidal	1274	70,01	1121	61,6	1471	80,84	1244	68,36	1535	84,35	1276	70,12	1583	86,99
Tessalit	610	68,09	628	70,1	875	97,67	615	68,65	955	106,6	642	71,66	820	91,53
TinEssako	178	40,58	164	37,38	303	69,07	177	40,35	303	69,07	177	40,35	342	77,96
Kidal	2324	62,47	2160	58,06	3061	82,28	2298	61,77	3204	86,13	2354	63,28	3096	83,23
Achouratt	257	20,39	155	12,3	457	36,26	233	18,49	447	35,47	237	18,8	537	42,61
Al-Ourche	859	41,22	568	27,26	1175	56,38	856	41,08	1160	55,66	852	40,88	861	41,32

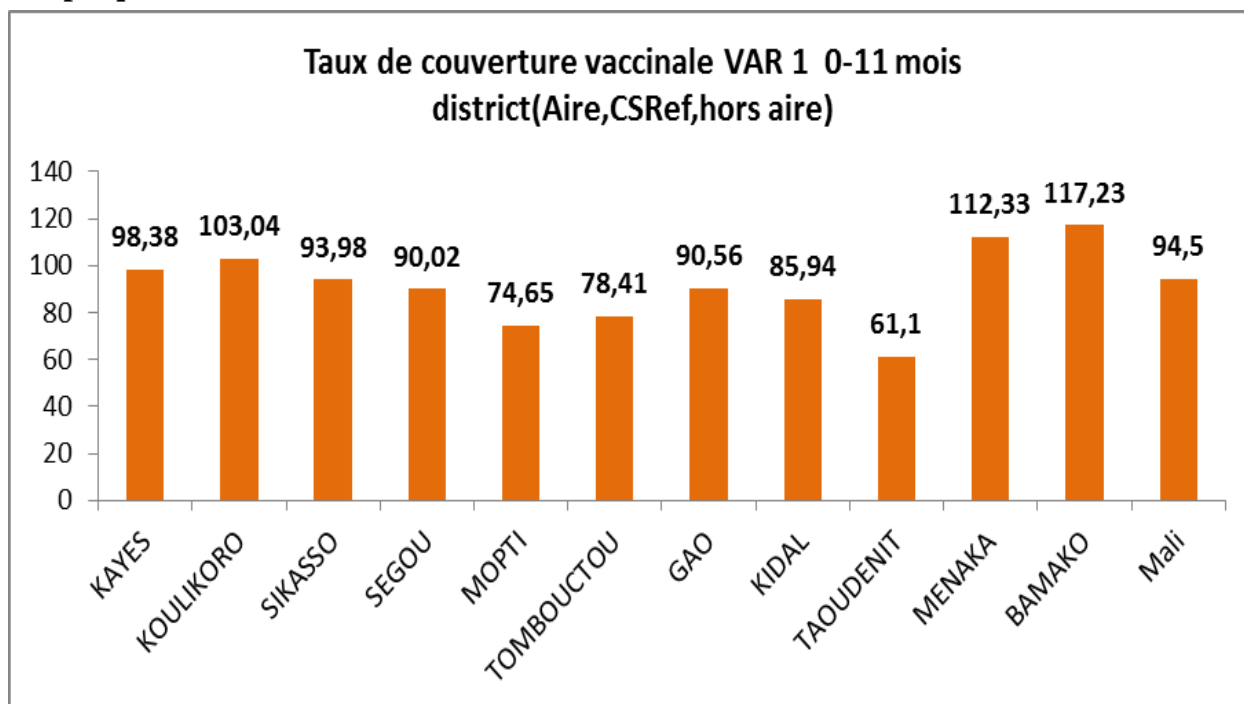
0-11 mois														
Districts/Régions	Total vacciné VPO - 3	Taux VPO3	Total Vacciné VPI	Taux VPI	Total vacciné PCV13	Taux PCV13-1	Total vacciné PCV13-2	Taux PCV13-3	Total vacciné Rota 1	Taux Rota1	Total vacciné Rota 3	Taux Rota3	Total vacciné MenAfriVac	Taux MenAfriVac
Arawane	538	46,55	375	32,45	723	62,56	542	46,9	723	62,56	542	46,9	802	69,39
Taoudenit	275	28,11	230	23,51	409	41,81	272	27,81	406	41,51	275	28,11	728	74,43
Boujbeha	770	59,03	675	51,75	463	35,5	759	58,19	473	36,26	780	59,8	734	56,27
Foum-Alba	615	90,1	615	90,1	780	114,27	625	91,56	514	75,3	427	62,55	800	117,2
Taoudenit	3314	44,39	2618	35,07	4007	53,68	3287	44,03	3723	49,87	3113	41,7	4462	59,77
Anderamboukane	525	81,69	396	61,62	643	100,05	441	68,62	578	89,94	366	56,95	598	93,05
Inekar	356	149,33	311	130,45	373	156,46	286	119,97	308	129,19	253	106,12	477	200,08
Menaka	817	40,28	870	42,9	1070	52,76	812	40,04	854	42,11	672	33,13	1446	71,29
Tidermene	572	347,26	524	318,12	418	253,76	533	323,58	347	210,66	343	208,23	838	508,74
Menaka	2270	73,85	2101	68,35	2504	81,46	2072	67,4	2087	67,89	1634	53,16	3359	109,27
Commune I	20967	113,59	21113	114,38	24839	134,57	21569	116,85	22056	119,49	19151	103,75	21756	117,87
Commune II	8535	97,05	8849	100,62	10184	115,8	8903	101,23	9017	102,53	7758	88,21	8344	94,88
Commune III	6646	93,71	7099	100,1	7237	102,04	7028	99,1	7195	101,45	6992	98,59	7004	98,76
Commune IV	16407	99,35	16610	100,58	21429	129,76	16826	101,89	18210	110,27	16282	98,59	16425	99,46
Commune V	25841	113,24	26388	115,63	30860	135,23	35827	157	25474	111,63	23841	104,47	25531	111,88
Commune VI	35597	137,55	36869	142,46	38649	149,34	35802	138,34	33762	130,46	31352	121,14	36121	139,57
Bamako	114762	115,27	117699	118,22	133860	134,45	126704	127,26	116321	116,84	106130	106,6	115688	116,2
Mali	762943	94,64	773048	95,9	896297	111,18	792756	98,34	693331	86,01	568892	70,57	744354	92,34

Source : DHIS2

NB : Rappel des objectifs de couverture pour l'année 2019 (PPAC 2017-2021) : BCG : 99% ; VAR/VAA, MenA: 90% ; PENTA3 : 95% ; Td2 : 90% ; VPI/VPO3 : 95% ; PCV13 : 95%, ROTA : 95%.

Les objectifs de couverture vaccinale de 2019 ont été atteints pour les antigènes suivants : BCG (108,78%), VAR (94,53%), Penta 1 (110,95%), Penta 3 (97,12%), MenAfriVac (92,34%). Cependant, les moyennes nationales masquent les disparités entre les régions. C'est le cas par exemple de la couverture Penta 3 où les régions de Gao, Ségou, Mopti, Tombouctou, Kidal, Ménaka et Taoudenit n'ont pas atteint l'objectif de 95% (voir graphique 3).

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



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

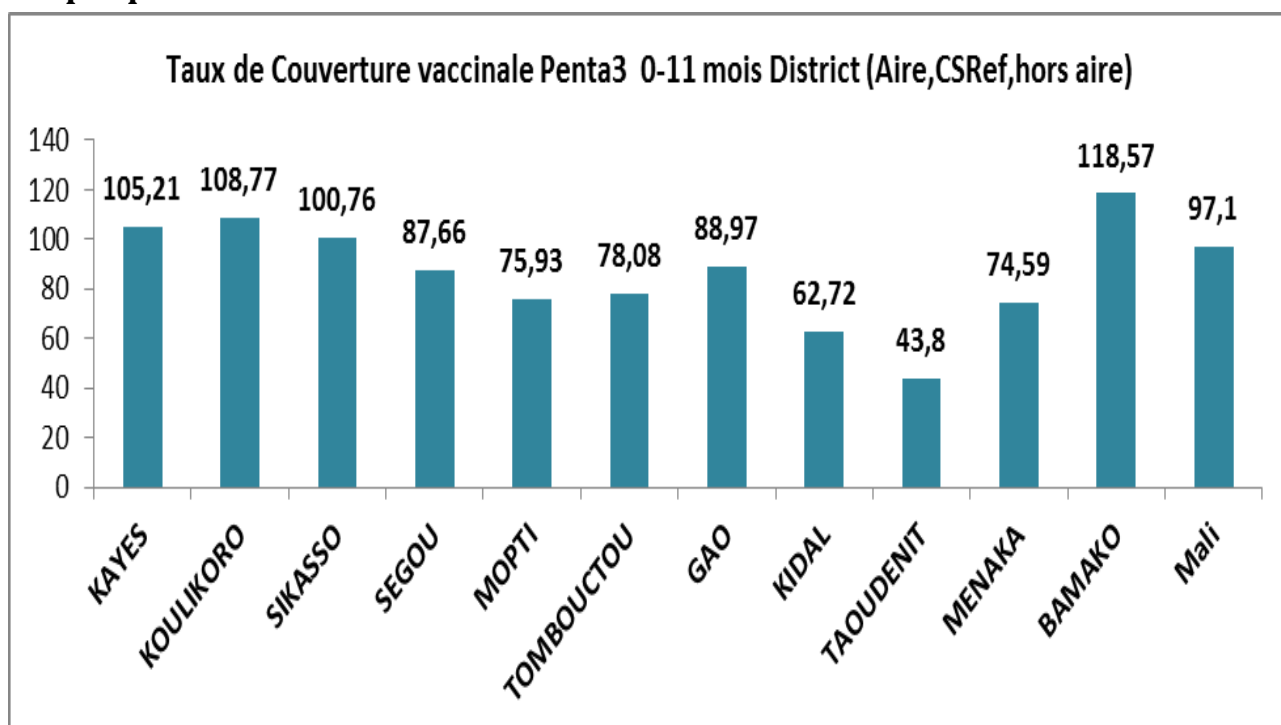


Tableau XVII : Doses administrées et couverture vaccinale par l'antigène Td par district Du 01-janv au 31-déc 2019

District	Td-1 FE aire	Td-1 FE hors aire	Taux de Td-1 FE	Td-2 FE aire	Td-2 FE hors aire	Td-R FE aire	Td-R FE hors aire	Taux de Td-2 + TdR FE District
Bafoulabe	783	65	9,6	1344	119	4209	279	67,39
Diema	6179	240	44,1	5416	226	7298	442	91,94
Kayes	18184	323	52,53	15402	223	11962	475	79,64
Kenieba	2300	782	23,13	2727	951	7549	2251	101,14
Kita	9498	533	42,06	8196	325	7711	461	69,99
Nioro	4890	134	31,76	3399	79	6915	274	67,43
Oussoubidiagna	1736	5	24,1	2311	29	3484	64	81,5
Sagabari	1277	1	47,63	1780	3	972		102,68
Sefeto	1524		46,47	1091		960		62,54
Yelimane	3367	8	27,56	2377		5651	4	65,58
Kayes	49738	2091	37,82	44043	1955	56711	4250	78,04
Banamba	5470	19	41,91	4417	25	6117	39	80,92
Dioila	4163	7	22,83	5815	3	8005	2	75,7
Fana	9994		64,24	9083	6	3488		80,84
Kalabancoro	10915	522	67,2	8460	456	8943	439	107,52
Kangaba	8922	770	139,76	6085	475	2719	358	138,97
Kati	13167	324	39,05	12745	308	16676	355	87,07
Kolokani	7130	399	46,75	5160	250	4379	321	62,77
Koulikoro	5659	284	40,89	4264	194	4349	164	61,72
Nara	9180	100	55,47	6600	45	4116	9	64,38
Ouelessebougou	6442	12	47,08	4858	2	2823	1	56,05
Koulikoro	81042	2437	50,14	67487	1764	61615	1688	79,61
Bougouni	16837	949	55,78	12936	642	9819	329	74,41
Kadiolo	5073	226	31,96	3955	187	7319	189	70,26
Kignan	2797		34,83	2611		2322		61,43
Kolondieba	5984	131	43,63	4744	79	6364	297	81,93
Koutiala	13327	116	33,78	12285	143	11143	73	59,42
Niena	3913	47	46,52	3072	32	3368	40	76,49
Selingue	2725	36	49,18	2340	37	1924	48	77,46
Sikasso	11002	435	33,99	11340	471	14936	1039	82,59
Yanfolila	5486	430	66,19	4574	325	3499	326	97,6
Yorosso	6777	143	47,3	5462	103	2891	76	58,31
Sikasso	73921	2513	42,08	63319	2019	63585	2417	72,3
Baroueli	2274	81	16,89	2183	56	5674	88	57,38
Bla	4405	147	23,35	3681	62	5593	570	50,81
Macina	2560	53	16,1	1564	15	8156	168	61,03
Markala	3355	33	19,79	2760	21	8345	22	65,12
Niono	11110	106	44,72	6269	50	10075	52	65,58
San	8153	76	35,89	7218	41	10804	272	79,96
Segou	7731	802	28,04	7431	688	10229	991	63,54
Tominian	3116	61	20,9	2233	23	4699	31	45,96
Ségou	42704	1359	27,47	33339	956	63575	2194	62,37
Bandiagara	4547		20,82	3120		8330		52,42

District	Td-1 FE aire	Td-1 FE hors aire	Taux de Td-1 FE	Td-2 FE aire	Td-2 FE hors aire	Td-R FE aire	Td-R FE hors aire	Taux de Td-2 + TdR FE District
Bankass	2013		11,12	5038	1	9857	3	82,33
Djenné	3799	10	26,75	3215	2	7772	20	77,33
Douentza	3137	36	18,64	3474	15	5798	45	54,82
Koro	2307	2	9,29	2195	2	9779		48,17
Mopti	5858	21	23,22	4324	23	12304	21	65,86
Tenenkou	2482	171	23,6	1591	76	8010	546	90,94
Youwarou	1531	16	21,09	672	3	2927	5	49,18
Mopti	25674	256	18,53	23629	122	64777	640	63,71
Diré	7210	373	100,07	3917	217	1548	58	75,75
Goundam	4648	838	53,68	3095	617	808	38	44,6
Gourma-Rharous	3290	92	44,61	2532	72	1695	4	56,76
Niafunké	10635	473	88,56	5896	206	1146	2	57,8
Tombouctou	5374	193	65,67	3312	102	1235	40	55,31
Tombouctou	31157	1969	71,39	18752	1214	6432	142	57,2
Ansongo	4133	13	45,81	2494		6273	2	96,89
Bourem	4941		62,24	3233		1025		53,64
Gao	4306	207	27,48	3874	143	7166	289	69,87
Gao	13672	220	41,58	9747	143	14537	291	73,99
Abeibara	257		36,34	136		93		32,38
Kidal	977		42,95	820		817		71,97
Tessalit	629		56,17	456		389		75,46
Tin-essako	343	0	62,5	186	0	165	0	64
Kidal	2206		47,44	1598		1464		65,85
Achouratt	147		9,33	49		20		4,38
Al-Ourche	347		13,32	353		341		26,64
Arawane	220	3	15,44	133	2	74		14,47
Boujbeha	369		22,63	225		128		21,65
Foum-Alba	404		47,35	352		107		53,79
Taoudenit	187	1	15,38	126	3	130	2	21,35
Taoudenit	1674	4	17,98	1238	5	800	2	21,92
Anderamboukane	634		78,92	551		307		106,8
Inekar	438	33	158,05	284	8	58		117,45
Menaka	757		29,86	609	1	723		52,58
Tidermene	457	9	226,32	412	22	255	5	337,06
Menaka	2286	42	60,59	1856	31	1343	5	84,19
Commune I	8295	4046	53,49	7500	4490	4767	2626	84,01
Commune II	2989	1519	41,01	4630	2079	2424	951	91,73
Commune III	2720	924	41,1	2402	977	2245	872	73,28
Commune IV	9775	1	47,36	8207	1	8523	1	81,05
Commune V	12200	187	43,42	10479	99	12571	409	82,59
Commune VI	28420	1116	91,3	20151	773	10022	487	97,16
Bamako	64849	7793	58,37	53612	8419	40732	5346	86,87
Mali	388923	18684	40,45	318620	16628	375571	16975	72,23

Le taux moyen de couverture en Td2+ Rappel chez les femmes enceintes est de 72,23% en 2019 contre 69,79% en 2018. Ce taux est inférieur à l'objectif national (90%). Aucune région n'a atteint l'objectif national. Le taux le plus élevé est observé à Bamako (86,87%) et le plus bas à Taoudenit (21,92%).

D ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION

a. PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau XVIII : Utilisation des services de planification familiale en 2019

Districts/Régions	Population des FAP	Nombre NC PF	Nombre AC PF	Consultations PF (NC + AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Bafoulabe	38854	7083	2208	9291	18,2
Diema	64041	10952	4663	15615	17,1
Kayes	155031	29398	17121	46519	19
Kenieba	58633	10032	3619	13651	17,1
Kita	104943	13379	6310	19689	12,7
Nioro	69606	8520	4464	12984	12,2
Oussoubidiagna	31790	5636	1952	7588	17,7
Sagabari	11806	1442	535	1977	12,2
Sefeto	14430	2617	911	3528	18,1
Yelimane	53888	13113	4921	18034	24,3
Kayes	603020	102172	46704	148876	16,9
Banamba	57630	5103	2727	7830	8,9
Dioila	80356	15058	9437	24495	18,7
Fana	68451	12052	11338	23390	17,6
Kalabancoro	74880	11344	6419	17763	15,1
Kangaba	30512	8731	2967	11698	28,6
Kati	152028	24199	17919	42118	15,9
Kolokani	70863	7019	3496	10515	9,9
Koulikoro	63951	6824	4866	11690	10,7
Nara	73611	6222	3871	10093	8,5
Ouelessebouyou	60317	9426	6669	16095	15,6
Koulikoro	732600	105978	69709	175687	14,5
Bougouni	140304	14908	10515	25423	10,6
Kadiolo	72962	20968	8020	28988	28,7
Kignan	35332	3384	2745	6129	9,6
Kolondieba	61672	8647	7467	16114	14
Koutiala	175092	16901	11921	28822	9,7
Niena	37459	2774	1910	4684	7,4
Selingue	24703	6650	5878	12528	26,9
Sikasso	148032	18883	7916	26799	12,8
Yanfolila	39329	5570	3187	8757	14,2
Yorosso	64378	19172	9597	28769	29,8
Sikasso	799261	117857	69156	187013	14,7
Baroueli	61352	8568	5439	14007	14
Bla	85791	7493	7038	14531	8,7
Macina	71396	6828	3411	10239	9,6
Markala	75328	8617	7608	16225	11,4
Niono	110346	9615	4813	14428	8,7
San	100893	6348	6492	12840	6,3
Segou	133916	24270	9544	33814	18,1
Tominian	66875	3053	5429	8482	4,6
Ségou	705897	74792	49774	124566	10,6
Bandiagara	96104	12048	3989	16037	12,5
Bankass	79626	6508	3966	10474	8,2
Djenné	62644	7977	3585	11562	12,7
Douentza	74895	2401	1618	4019	3,2
Koro	109397	3555	2233	5788	3,2

Districts/Régions	Population des FAP	Nombre NC PF	Nombre AC PF	Consultations PF (NC + AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Mopti	111382	12322	6199	18521	11,1
Tenenkou	49460	1785	1630	3415	3,6
Youwarou	32270	789	483	1272	2,4
Mopti	615780	47385	23703	71088	7,7
Diré	33341	6007	2960	8967	18
Goundam	44968	1768	943	2711	3,9
Gourma0Rharous	33359	1102	740	1842	3,3
Niafunké	55192	3035	2366	5401	5,5
Tombouctou	37300	2749	1336	4085	7,4
Tombouctou	204160	14661	8345	23006	7,2
Almoustarat		36	24	60	
Ansongo	39823	1627	1310	2937	4,1
Bourem	34929	526	246	772	1,5
Gao	72249	3073	1432	4505	4,3
Gao	147000	5262	3012	8274	3,6
Abeibara	3111	52	109	161	1,7
Kidal	10008	355	213	568	3,5
Tessalit	4927	263	74	337	5,3
TinEssako	2413	8	4	12	0,33
Kidal	20460	678	400	1078	3,3
Achouratt	6932	83	88	171	1,2
Al-Ourche	11462	150	91	241	1,3
Arawane	6356	39	15	54	0,61
Boujbeha	7174	25	17	42	0,35
Foum-Alba	3754	0	0	0	0
Taoudenit	5380	4	6	10	0,07
Taoudenit	41058	301	217	518	0,73
Anderamboukane	3535	102	119	221	2,9
Inekar	1311	30	7	37	2,3
Menaka	11155	423	254	677	3,8
Tidermene	906	31	21	52	3,4
Menaka	16907	586	401	987	3,5
Commune I	101521	11742	4769	16511	11,6
Commune II	48370	6785	2156	8941	14
Commune III	39007	7583	1525	9108	19,4
Commune IV	90830	24076	9295	33371	26,5
Commune V	125512	16186	9431	25617	12,9
Commune VI	142341	73698	6455	80153	51,8
Bamako	547580	140132	33670	173802	25,6
Mali	4433724	609804	305091	914895	13,8

Source : DHIS2

Le taux d'utilisation des services de PF est de 13,8% en 2019 contre 11,8% en 2018. Le de Bamako a enregistré le taux le plus élevé avec 25,6% et le plus bas a été observé dans la région de Taoudénit avec 0,73%.

Tableau XIX : Couple -Année - Protection (CAP) par et par région 2019.

Couple Année protection (CAP)													
Districts Sanitaires	COP 2019	COC 2019	DIU 2019	Condoms masculins 2019	Condoms féminins 2019	Injectables 2019	Implant (jadelle) 2019	Implanon 2019	Collier du cycle 2019	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale 2019	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Bafoulabe	76	147	704	21	1	836	5 973,6	163	1	748	420	7 923	20,4
Diema	216	569	423	38	3	1 834,5	4 632,2	452	28	2 991,3	90	8 196	12,8
Kayes	373	846	8 799,8	428	5	3 774,3	30 023,8	4 096,4	61	4 419,5	470	48 407	31,2
Kenieba	27	145	1 347,8	34	2	1 066,3	7 212,4	308	9	1 905,5	120	10 151	17,3
Kita	32	142	2 134,4	184	0	1 414,8	16 492	6 129,4	6	1 923,3	1 180	26 535	25,3
Nioro	60	371	1 265	41	0	1 221,8	5 285,8	38	24	2 232,5	520	8 307	11,9
Oussoubidiagna	67	68	796	46	5	633	3 712,6	502	2	967	140	5 831	18,3
Sagabari	12	32	0	5	0	303	1 873,4	38	0	196	10	2 262	19,2
Sefeto	4	52	74	20	0	319	2 698	0	0	378	20	3 167	21,9
Yelimane	92	220	1 734,2	81	1	1 120,3	7 402,4	619	5	1 925,8	20	11 275	20,9
Kayes	961	2 589,3	17 309,8	899	18	12 525	85 332,8	12 346,2	135	17 686,5	2 990	132 116	21,9
Banamba	24	189	294	179	2	1 026	3 070,4	46	2	1 437,3	170	4 833	8,4
Dioila	110	372	1 154,6	61	1	2 958,8	19 304	8 455	18	405	1 000	32 433	40,4
Fana	28	251	1 177,6	216	1	2 657	12 471,6	4 746,2	16	406	2 680	21 564	31,5
Kalabancoro	112	236	1 692,8	120	4	1 320	12 236	4 560	11	460	550	20 291	27,1
Kangaba	43	98	304	21	3	843	6 570,2	137	193	1 418,3	260	8 211	26,9
Kati	53	367	6 711,4	65	0	2 605	28 465,8	7 394,8	23	332	1 960	45 685	30,1
Kolokani	45	132	78	22	1	1 077,3	2 139,4	19	12	1 359	1 370	3 526	5
Koulikoro	27	116	1 679	45	0	989	8 078,8	4 001,4	17	234	30	14 953	23,4
Nara	40	103	248	9	0	700	1 843	19	8	1 740	240	2 969	4
Ouelessebougou	21	141	1546	142	0	1 424,8	6 482,8	2 914,6	1	546	430	12 673	21
Koulikoro	502	2 004,3	14886	879	12	15 600,3	100 662	32 292,4	300	8 336	8 690	167 138	22,8

Couple Année protection (CAP)

Districts Sanitaires	COP 2019	COC 2019	DIU 2019	Condoms masculins 2019	Condoms féminins 2019	Injectables 2019	Implant (jadelle) 2019	Implanon 2019	Collier du cycle 2019	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale 2019	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Bougouni	14	179	580	64	0	1 432,5	5 316,2	2 405,4	12	759	1 390	10 002	7,1
Kadiolo	25	246	598	106	1	1 812,8	3 146,4	175	110	2 585,5	100	6 219	8,5
Kignan	6	70	55	11	17	535	555	11	1	826	250	1 261	3,6
Kolondieba	6	97	230	29	0	1 587,3	1 022,2	224	3	1 302,5	20	3 198	5,2
Koutiala	62	384	3537	48	0	2 153,8	10 674,2	4 746,2	13	1 336	2 530	21 618	12,3
Niena	7	35	179	15	0	531	1 675,8	87	17	495	140	2 548	6,8
Selingue	12	69	0	5	0	273	638	19	1	242	90	1 018	4,1
Sikasso	155	257	1191	55	0	2 609,8	4 670,2	878	48	3 645,8	1 720	9 864	6,7
Yanfolila	39	76	382	10	0	895	5 593,6	1 672	3	600	70	8 671	22,1
Yorosso	60	176	46	16	0	1 728	1 181,8	30	1	1 089,3	820	3 239	5
Sikasso	386	1 588,7	6799	358	19	13 558	34 473,6	10 248,6	208	12 880	7 130	67 639	8,5
Baroueli	47	303	184	14	1	1 273,3	1 227,4	27	3	146	410	3 079	5
Bla	59	420	179	19	1	1 824	844	72	17	387	1 310	3 434	4
Macina	25	267	437	19	1	1 124,8	7 839,4	1 333,8	3	85	190	11 051	15,5
Markala	115	242	5230	71	3	1 312,5	13 448,2	2 473,8	16	133	350	22 911	30,4
Niono	60	381	598	9	0	1 137,5	9 268,2	1 067,8	17	299	1 460	12 539	11,4
San	91	348	1670	22	1	1 340,5	4 993,2	1 976	41	675	2 270	10 481	10,4
Segou	65	493	547	17	0	1 900	3 142,6	1 466,8	3	437	1 660	7 634	5,7
Tominian	8	115	290	23	1	1 441,3	3 059	992	13	40	1 010	5 942	8,9
Ségou	473	2 573,8	9 154	193	8	11 371,5	43 863,4	9 408,8	112	2 200,8	8 660	77 157	10,9
Bandiagara	19	238	2788	69	0	1 074,8	17 548,4	16 245	30	88	490	38 012	39,5
Bankass	56	172	1270	38	0	605	5 802,6	1 618,8	63	216	470	9 625	12,1
Djenné	26	112	616	28	0	586	8 151	7 588,6	4	330	1 030	17 111	27,3

Couple Année protection (CAP)

Districts Sanitaires	COP 2019	COC 2019	DIU 2019	Condoms masculins 2019	Condoms féminins 2019	Injectables 2019	Implant (jadelle) 2019	Implanon 2019	Collier du cycle 2019	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale 2019	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Douentza	6	52	87	23	0	446	1 694,8	585	1	30	190	2 895	3,9
Koro	7	108	23	6	0	816	1 178	167	1	365	30	2 305	2,1
Mopti	19	266	2700	37	0	1 062,8	10 894,6	12 190,4	57	33	630	27 227	24,4
Tenenkou	20	51	60	19	0	381	1 352,8	23	8	170	140	1 914	3,9
Youwarou	16	32	92	6	0	142	961	23	3	16	10	1 275	4
Mopti	169	1 030,6	7 755,6	263	1	5 119,3	47 720,4	38 646	258	1 246,5	2 990	100 963	16,4
Diré	4	18	64	34	0	96	669	141	8	6	530	1 033	3,1
Goundam	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	350	0	0
Gourma-Rharous	33	19	0	28	0	286	893	342	27	33	110	1 629	4,9
Niafunké	60	130	92	102	0	252	863	308	14	207	70	1 820	3,3
Tombouctou	3	13	9	18	0	122	524	616	7	40	420	1 312	3,5
Tombouctou	100	180	166	181	0	756	2 948,8	1 406	57	294	1 480	5 794	2,8
Almoustarat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ansongo	9	19	0	23	0	77	334	524	11	4	60	998	2,5
Bourem	9	70	0	15	0	33	308	46	43	3	60	523	1,5
Gao	27	91	9	119	1	254	1 227,4	505	3	4	570	2 236	3,1
Gao	45	180	9	157	1	364	1 869,6	1 075,4	57	11	690	3 758	2,6
Abeibara	5	1	0	0	0	3	114	0	0	0	0	122	3,9
Kidal	8	4	0	0	0	63	475	0	0	4	0	550	5,5
Tessalit	7	2	0	0	0	53	133	0	0	2	0	194	3,9
TinEssako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,02
Kidal	19	6	0	1	0	119	722	0	0	7	0	867	4,2
Achouratt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Couple Année protection (CAP)													
Districts Sanitaires	COP 2019	COC 2019	DIU 2019	Condoms masculins 2019	Condoms féminins 2019	Injectables 2019	Implant (jadelle) 2019	Implanon 2019	Collier du cycle 2019	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale 2019	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Al-Ourche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arawane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0
Boujbeha	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Foum-Alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	8	12	0	2	0	19	30	0	5	0	0	76	1,4
Taoudenit	8	12	0	2	0	19	30	0	5	2	0	76	0,18
Anderamboukane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inekar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Menaka	0	0	0	7	0	19	0	0	0	9	0	26	0,23
Tidermene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menaka	0	0	0	7	0	19	0	0	0	10	0	26	0,15
Commune I	54	197	1191	31	0	833	7 231,4	942	5	70	1 110	10 486	10,3
Commune II	39	93	110	1	0	444	1 311	42	5	16	270	2 045	4,2
Commune III	28	74	1 104	7	0	562	3 796,2	961	16	12	160	6 548	16,8
Commune IV	89	212	1661	4	0	1 194,5	9 971,2	3 841,8	21	83	380	16 996	18,7
Commune V	100	190	7 567	3	0	1 138,5	13 756	2 276,2	33	851	330	25 064	20
Commune VI	124	584	2788	94	0	2 158,3	10 408,2	2 443,4	37	383	620	18 637	13,1
Bamako	434	1351	14421	140	1	6 330,3	46 474	10 507	118	1 413,8	2 870	79 776	14,6
Mali	3 095	11516	70500	3081	61	65780	364 097	115930	1249	44 087	35 500	635 310	14,3

Source : DHIS2

Le nombre de CAP est de 635 310 en 2019.

Le CAP le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro avec 167 138 et le plus faible à Menaka avec 26.

La moyenne nationale de la prévalence contraceptive est de 14,3 % contre un objectif national de 19,1%. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Koulikoro avec 22,8% et le plus faible à Menaka avec 0,15%.

b.ACTIVITES DE SUIVI GROSSESSE ET DE LA REFERENCE/EVACUATION

Tableau XX : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire en 2019

Districts Sanitaires	Nombre 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 référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de Nouveaux-référé	Proportion référée (Nouveauté)	Nombre de NE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre de décès maternelle J1	Nombre de décès de NNE avant J7	Nombre total de mort-nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ens des naissances)
Bafoulabe	6 711	76	33,4	3 104	3 203	486	0	57	3 843	67	1,7	19	0,13	8	13	122	3,1
Diema	12 468	85,7	28,2	5 802	7 727	191	0,01	73	8 646	29	0,34	23	0,01	3	9	172	1,9
Kayes	26 023	73,9	28	11 299	13 950	583	0,01	209	17 711	238	1,3	57	0,07	6	18	242	1,4
Kenieba	12 461	93,5	25,1	5 855	4 142	370	0,03	33	6 416	18	0,28	4	0	8	2	136	2,1
Kita	17 283	72,5	35,3	11 695	12 382	504	0	101	13 952	91	0,65	14	0,04	17	7	283	2
Nioro	12 401	78,4	26,8	6 972	7 479	420	0	129	8 295	13	0,16	10	0,04	16	17	208	2,5
Oussoubidiagna	5 462	75,6	25,1	3 247	3 368	198	0	23	3 588	9	0,25	28	0,5	4	3	70	1,9
Sagabari	2 071	77,2	23	958	1 194	37	0	6	1 394	5	0,36	0	0	0	0	29	2
Sefeto	2 251	68,6	20,1	1 446	1 596	29	0	10	1 768	2	0,11	5	0	2	0	45	2,5
Yelimane	9 525	77,8	27,4	7 504	6 212	265	0	105	7 339	33	0,45	30	0,16	6	26	176	2,3
Kayes	107 656	78,6	29,4	57 882	61 253	3 083	0,01	746	76 887	505	0,66	190	0,08	70	95	1 773	2,3
Banamba	10 565	80,7	29,2	6 311	7 567	171	0	92	8 618	13	0,15	6	0,02	7	2	120	1,4
Dioila	12 408	67,9	41,9	10 674	9 480	298	0,02	92	11 113	34	0,31	14	0	3	7	106	0,94
Fana	11 733	75,4	34,3	9 831	10 017	223	0	83	11 478	29	0,25	7	0	4	11	175	1,5
Kalabancoro	17 238	101,3	33,3	15 606	12 882	516	0	156	16 405	219	1,3	48	0	5	6	196	1,2
Kangaba	12 228	176,3	56	8 105	8 328	202	0	125	9 370	38	0,41	32	0,06	3	1	166	1,7
Kati	26 666	77,2	33,7	17 701	21 605	661	0	157	23 957	87	0,36	45	0	4	15	133	0,55
Kolokani	12 441	77,2	28	7 886	9 910	380	0	52	10 682	39	0,37	7	0	5	0	130	1,2
Koulikoro	9 794	67,4	17,9	6 959	7 350	274	0	87	8 530	33	0,39	19	0,07	2	5	142	1,6
Nara	12 686	75,8	27,1	6 382	5 599	91	0	33	6 850	21	0,31	16	0	5	6	103	1,5
Ouelessebouyou	9 548	69,7	21	7 509	7 255	203	0,08	45	8 460	35	0,41	36	0	6	9	136	1,6

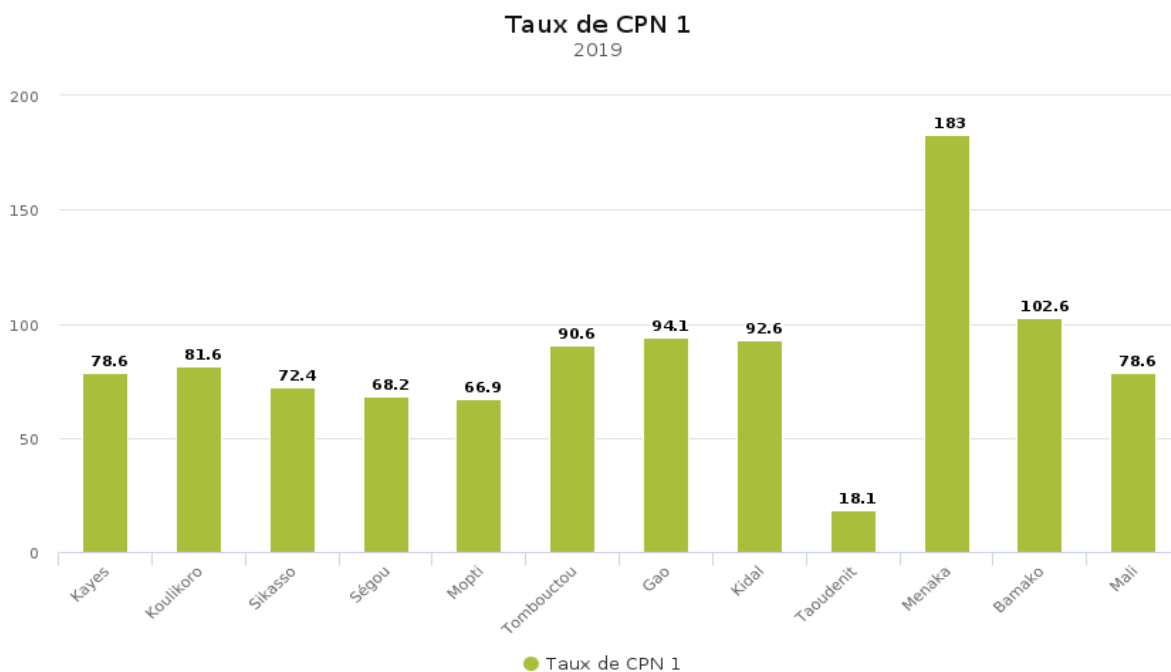
Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de Nouveaux-nés référés	Proportion référée (Nouveaux-né)	Nombre de NE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre de décès maternel J1	Nombre de décès de NNE avant J7	Nombre total de mort-nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ens des naissances)
Koulikoro	135 813	81,6	31,8	96 964	99 993	3 019	0,01	922	116 688	548	0,47	230	0,01	44	62	1 462	1,2
Bougouni	19 792	62,1	12,2	12 167	16 335	479	0	137	18 043	531	2,9	76	0,32	20	20	418	2,3
Kadiolo	13 290	80,1	27,1	11 434	10 973	327	0	111	12 494	20	0,16	7	0,02	11	21	347	2,7
Kignan	5 153	64,2	9,6	4 041	3 645	190	0,01	30	4 196	13	0,31	6	0,02	4	8	92	2,1
Kolondieba	13 249	94,5	26,4	7 599	8 207	406	0,35	72	9 097	22	0,24	18	0,14	9	12	235	2,5
Koutiala	25 333	63,7	22,9	15 288	19 439	256	0,02	90	25 468	86	0,34	132	0	29	24	500	1,9
Niena	6 638	78	14,4	5 084	5 152	162	0	35	5 755	21	0,36	22	0,23	3	4	114	1,9
Selingue	4 802	85,5	10,4	3 571	3 866	109	0	23	4 534	24	0,53	7	0,09	4	11	77	1,7
Sikasso	24 462	72,7	27,1	19 812	17 790	994	0,01	297	22 383	320	1,4	71	0,12	11	29	326	1,4
Yanfolila	8 864	99,2	10,6	4 336	6 038	105	0	38	6 987	5	0,07	5	0,01	13	3	203	2,8
Yorosso	9 592	65,6	26	9 277	9 004	116	0	67	9 756	20	0,21	12	0,06	9	11	150	1,5
Sikasso	131 532	72,4	20,8	92 609	100 449	3 144	0,03	900	120 412	1 062	0,88	356	0,1	113	143	2 625	2,1
Baroueli	9 223	66,1	17	6 234	7 759	98	0	80	7 707	24	0,31	13	0,01	3	12	144	1,8
Bla	12 526	64,2	19,2	8 857	10 624	172	0	46	11 564	9	0,08	23	0,16	4	14	224	1,9
Macina	12 421	76,5	15,2	5 586	4 203	190	0	81	5 705	14	0,25	3	0,02	4	14	214	3,6
Markala	10 119	59,1	20,7	7 499	5 853	127	0	46	7 305	81	1,1	84	0,86	1	5	177	2,4
Niono	18 715	74,6	26,2	9 389	10 085	199	0,08	160	12 627	16	0,13	23	0,02	12	9	465	3,5
San	14 878	64,9	19,3	8 089	7 252	753	0,1	153	10 315	57	0,55	11		15	21	293	2,8
Segou	21 447	70,5	20,8	9 721	13 987	133	0,05	56	17 484	44	0,25	35	0,13	3	5	145	0,82
Tominian	9 188	60,5	19,6	3 638	3 552	168	0	45	4 617	22	0,48	3	0,02	3	9	101	2,1
Ségou	109 352	68,2	20,7	59 013	63 315	1 840	0,04	667	80 398	267	0,33	195	0,14	45	89	2 022	2,5
Bandiagara	12 523	57,3	8,4	3 939	5 365	116	0	39	8 429	10	0,12	3	0	7	3	137	1,6
Bankass	11 754	65	28,7	5 432	5 700	471	0	46	7 475	5	0,07	0	0	4	1	104	1,4

Districts Sanitaires	Nombre 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 référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de Nouveaux-référé	Proportion référée (Nouveaux-référé)	Nombre de NE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre de décès maternel J1	Nombre de décès de NNE avant J7	Nombre total de mort nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ens des naissances)
Djenné	9 626	67,6	27,9	5 290	6 021	118	0	28	7 292	14	0,19	8	0	4	3	128	1,7
Douentza	10 740	63,1	11,4	4 714	3 845	157	0,01	63	5 627	9	0,16	5	0	9	4	155	2,7
Koro	12 978	52,2	5,7	2 708	6 152	206	0,02	44	11 069	19	0,17	2	0	2	1	125	1,1
Mopti	18 738	74	19,3	6 459	8 975	198	0	94	11 044	42	0,38	21	0,1	6	4	198	1,8
Tenenkou	11 998	106,7	29,1	4 728	4 120	203	0	46	4 704	37	0,79	20	0	7	2	153	3,1
Youwarou	4 912	67	6,1	1 269	1 041	55	0	7	1 362	5	0,37	1	0,07	3	6	108	7,3
Mopti	93 593	66,9	16,6	34 539	41 219	1 524	0,01	367	58 499	141	0,24	60	0,02	42	24	1 239	2,1
Diré	8 927	117,8	35,5	4 072	2 322	111	0	28	3 260	3	0,09	0	0	2	0	119	3,5
Goundam	6 910	67,6	19,8	2 811	1 967	84	0	70	2 773	7	0,25	2	0	7	0	45	1,6
Gourma-Rharous	7 050	93	33,5	2 530	1 588	54	0	30	2 337	3	0,13	2	0,09	5	7	32	1,4
Niafunké	11 489	91,6	19,1	3 207	2 809	192	0	38	3 515	30	0,85	0	0	26	12	110	3
Tombouctou	6 815	80,4	22,7	2 755	2 022	157	0	28	3 022	4	0,13	10	0,2	0	2	44	1,4
Tombouctou	42 021	90,6	26,4	15 375	10 708	598	0	194	15 980	47	0,29	14	0,05	40	21	446	2,7
Almoustarat	308	0	0	121	80	1	0	0	118	0	0	0	0	0	0	3	2,5
Ansongo	11 238	124,2	32,8	2 474	2 206	113	0	62	3 605	18	0,5	22	0,14	2	9	109	2,9
Bourem	5 188	65,4	20,8	2 068	1 565	67	0	76	2 586	8	0,31	2	0	3	3	81	3
Gao	13 777	83,9	25,9	5 247	5 101	738	0	138	7 665	30	0,39	14	0,03	0	1	47	0,61
Gao	31 423	94,1	28,4	9 910	8 952	919	0	276	16 551	56	0,34	38	0,04	5	13	385	2,3
Abeibara	215	30,4	0,71	98	14	2	0	0	71	2	2,8	0	0	0	0	0	0
Kidal	3 092	135,9	37,9	520	558	26	0	1	1 234	0	0	0	0	6	0	32	2,5
Tessalit	929	83	21,6	129	172	5	0	4	197	0	0	0	0	5	0	2	1
TinEssako	68	12,4	2,5	9	4	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	4 304	92,6	24,2	756	748	33	0	5	1 515	2	0,13	0	0	11	0	34	2,2

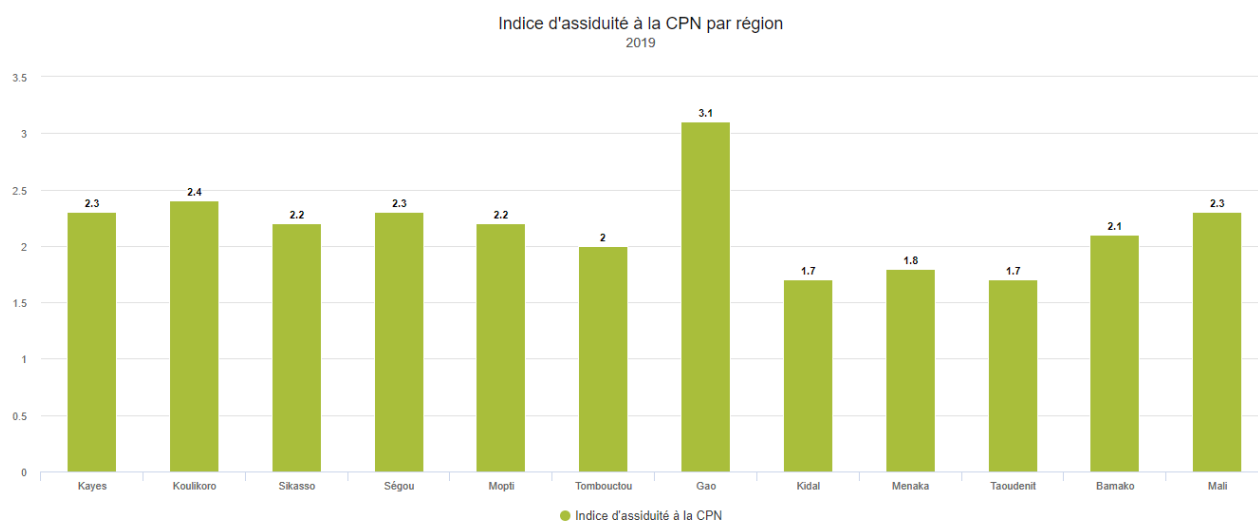
Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre nouvelles consultations post-natales	Nombre total d'accouchement au centre de santé	Nombre de Femmes enceintes référées	Taux de référence obstétricale	Nombre de Femmes enceintes évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de Nouveaux-référé	Proportion référée (Nouveaux-référé)	Nombre de NE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre de décès maternel J1	Nombre de décès de NNE avant J7	Nombre total de mort-nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ens des naissances)
Achouratt	374	23,7	17,7	49	100	0	0	1	42	0	0	0	0	0	0	1	2,3
Al-Ourche	550	21,1	5,6	247	75	2	0	0	254	1	0,39	0	0	0	0	0	0
Arawane	130	9	2,8	53	54	0	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0
Boujbeha	238	14,6	2,7	56	40	4	0	2	47	0	0	1	0	0	0	0	0
Foum-Alba	178	20,9	11,5	37	25	1	0	0	37	0	0	1	0	0	0	1	2,6
Taoudenit	217	17,7	5,5	90	24	0	0	0	87	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	1 687	18,1	7,2	532	318	7	0	3	549	1	0,18	2	0	0	0	2	0,36
Anderamboukane	1 691	210,5	33,5	273	315	8	0	9	384	0	0	0	0	0	1	2	0,52
Inekar	720	241,6	11,4	109	89	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	1	0,85
Menaka	4 239	167,2	44,1	615	354	61	0	11	956	0	0	1	0,1	12	4	30	3
Tidermene	382	185,5	8,7	79	89	2	0	1	115	0	0	0	0	1	0	0	0
Menaka	7 032	183	37,4	1 076	847	71	0	21	1 572	0	0	1	0,06	13	5	33	2,1
Commune I	22 002	95,4	52	15 924	10 017	434	0,11	170	21 198	136	0,64	53	0	5	1	80	0,38
Commune II	13 061	118,8	46,5	7 934	2 717	481	1,7	141	8 805	40	0,45	9	0,01	5	3	66	0,74
Commune III	12 068	136,1	62,2	6 381	1 809	86	0,45	65	7 212	256	3,5	7	0,07	5	13	75	1
Commune IV	22 607	109,5	51,1	15 404	6 828	1 623	0,77	478	19 289	1 317	6,8	162	0,54	12	17	165	0,85
Commune V	25 898	90,8	38,8	17 962	13 174	874	0,01	132	23 473	131	0,56	40	0	14	50	364	1,5
Commune VI	28 529	88,2	37	30 359	13 700	2 277	0,74	207	28 150	372	1,3	179	0,12	14	3	398	1,4
Bamako	127 637	102,6	48,1	94 137	48 468	5 776	0,52	1 193	114 648	2 252	2	450	0,12	55	87	1 977	1,7
Mali	792 050	78,6	27	462 793	436 270	20 014	0,08	5 294	603 699	4 881	0,81	1 536	0,08	438	539	11 998	1,9

Le taux d'utilisation des services de la consultation prénatale (CPN1) est passé de 77,7% en 2018 à 78,6% en 2019. Ce taux varie de 183 % pour la région de Menaka à 18,1 % à Taoudenit.

Le taux de CPN1 (78,6) est largement supérieur au taux de CPN4 (27%) soit un taux de déperdition de 51,6%



Graphique 4 : Taux d'utilisation des services de CPN au Mali en 2019



Graphique 5 : Indice d'assiduité à la CPN par région en 2019.

L'indice d'assiduité à la CPN au niveau national est resté stationnaire entre 2018 et 2019 (2,3).

Le plus grand indice a été enregistré à Gao avec 3,1 et le plus faible à Kidal avec 1,7. Cependant, aucune région n'a atteint l'objectif national qui est de 4.

Tableau XXI : Activités de suivi grossesse par district et par region en 2019

Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Bafoulabe	2 953	33.4	5 579	4 801	5 365	79.9	18 285	97.3	2 861	32.4
Diema	4 108	28.2	9 489	7 354	5 900	47.3	23 689	82.8	3 735	25.7
Kayes	9 871	28	22 631	18 758	16 877	64.9	55 170	92.1	9 065	25.7
Kenieba	3 348	25.1	9 477	7 153	6 710	53.8	25 863	89.5	3 255	24.4
Kita	8 408	35.3	13 500	12 611	9 994	57.8	33 956	81	7 551	31.7
Nioro	4 240	26.8	9 273	6 816	5 435	43.8	26 763	92.4	4 127	26.1
Oussoubidiagna	1 812	25.1	4 812	3 663	3 708	67.9	8 850	64.8	1 678	23.2
Sagabari	618	23	1 579	1 093	849	41	4 098	96.5	537	20
Sefeto	658	20.1	1 839	1 245	1 075	47.8	3 150	66.4	646	19.7
Yelimane	3 362	27.4	7 593	6 290	6 500	68.2	20 751	91.9	3 280	26.8
Kayes	40 232	29.4	85 772	69 784	62 413	58	220 575	87.4	37 188	27.1
Banamba	3 819	29.2	7 998	6 166	4 886	46.2	21 319	89.7	3 472	26.5
Dioila	7 646	41.9	9 362	8 671	8 708	70.2	31 023	91.3	7 278	39.9
Fana	5 342	34.3	9 991	8 621	7 433	63.4	28 925	91.6	4 984	32
Kalabancoro	5 673	33.3	13 220	9 259	6 274	36.4	36 868	98.1	4 626	27.2
Kangaba	3 885	56	9 345	7 458	5 698	46.6	27 459	93.5	3 552	51.2
Kati	11 654	33.7	21 925	18 112	14 366	53.9	55 267	89.7	10 415	30.1
Kolokani	4 510	28	9 735	8 509	7 306	58.7	23 420	77.4	4 128	25.6
Koulikoro	2 597	17.9	8 630	7 310	5 338	54.5	21 722	96.4	2 499	17.2
Nara	4 535	27.1	9 746	6 908	5 234	41.3	26 479	92.9	4 591	27.4
Ouelessebougou	2 882	21	7 688	6 455	4 439	46.5	21 967	94.8	2 666	19.4
Koulikoro	52 927	31.8	107 640	87 469	69 682	51.3	294 449	91.3	48 740	29.3
Bougouni	3 892	12.2	13 986	9 683	5 912	29.9	38 294	96.9	2 982	9.3
Kadiolo	4 500	27.1	10 097	7 791	6 162	46.4	29 799	95.8	4 363	26.3

Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Kignan	774	9.6	4 753	3 619	1 724	33.5	10 274	96.7	805	10
Kolondieba	3 703	26.4	8 788	5 919	3 355	25.3	22 073	88.9	3 121	22.3
Koutiala	9 092	22.9	18 337	13 829	10 118	39.9	66 670	97.7	8 287	20.8
Niena	1 227	14.4	4 606	3 581	2 538	38.2	11 586	85.4	1 154	13.6
Selingue	582	10.4	4 061	2 678	1 357	28.3	8 255	96	487	8.7
Sikasso	9 132	27.1	17 641	13 631	9 955	40.7	53 398	96.5	8 180	24.3
Yanfolila	950	10.6	6 717	4 328	2 747	31	15 874	96.8	884	9.9
Yorosso	3 809	26	8 473	6 801	5 141	53.6	22 324	97.9	3 656	25
Sikasso	37 849	20.8	97 459	71 860	49 009	37.3	278 547	95.7	34 020	18.7
Baroueli	2 366	17	7 393	5 772	3 772	40.9	12 398	57.7	2 146	15.4
Bla	3 740	19.2	10 266	7 639	5 672	45.3	18 913	70.8	3 190	16.4
Macina	2 459	15.2	10 914	8 021	5 774	46.5	24 478	88.8	2 411	14.9
Markala	3 543	20.7	8 373	6 578	5 831	57.6	16 129	65.6	3 039	17.8
Niono	6 572	26.2	15 493	11 168	9 743	52.1	31 963	72.7	6 607	26.4
San	4 430	19.3	11 559	8 876	6 573	44.2	26 407	76.9	4 114	17.9
Segou	6 331	20.8	15 782	10 892	7 044	32.8	36 059	77.9	6 544	21.5
Tominian	2 974	19.6	7 814	6 500	4 716	51.3	20 079	91.3	2 424	15.9
Ségou	33 272	20.7	87 594	65 446	49 125	44.9	186 426	75.5	31 100	19.4
Bandiagara	1 837	8.4	10 155	6 953	3 677	29.4	22 414	95.8	1 709	7.8
Bankass	5 200	28.7	9 889	9 485	9 313	79.2	34 327	97.9	4 301	23.8
Djenné	3 977	27.9	7 683	6 555	5 656	58.8	19 345	83.5	3 173	22.3
Douentza	1 936	11.4	7 315	4 803	3 529	32.9	19 323	86.4	1 169	6.9
Koro	1 423	5.7	12 354	7 843	4 247	32.7	23 040	87.6	1 397	5.6
Mopti	4 896	19.3	13 336	9 027	6 627	35.4	37 041	97.4	3 561	14.1
Tenenkou	3 272	29.1	9 345	6 882	6 067	50.6	25 508	94.8	3 004	26.7
Youwarou	445	6.1	3 644	1 781	819	16.7	7 785	96.3	282	3.9

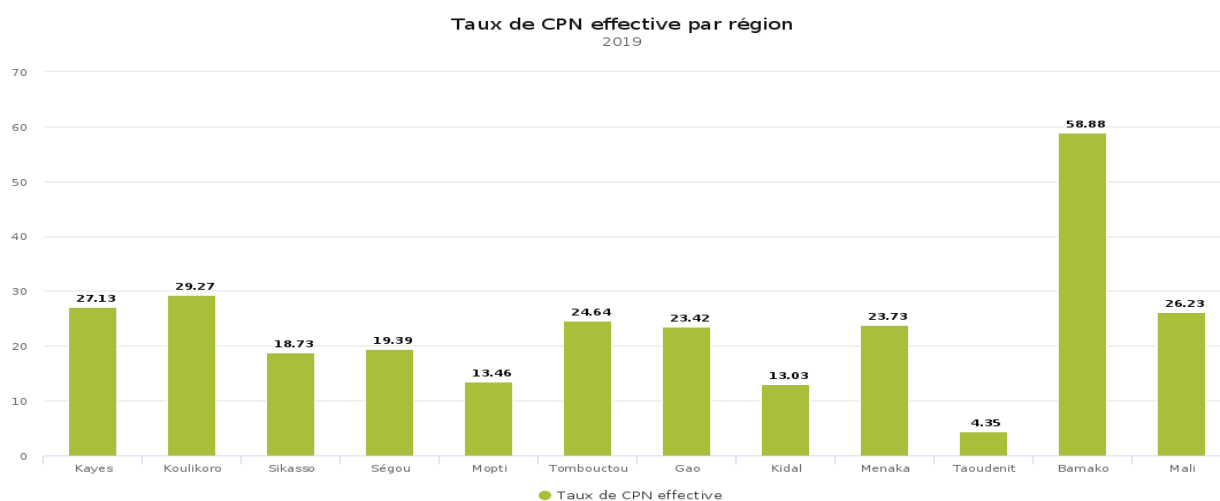
Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Mopti	23 186	16.6	73 721	53 329	39 935	42.7	188 783	92.8	18 841	13.5
Diré	2 688	35.5	5 955	3 684	2 432	27.2	14 971	81.6	2 336	30.8
Goundam	2 019	19.8	5 143	3 737	2 358	34.1	13 519	95.2	2 443	23.9
Gourma-Rharous	2 541	33.5	4 527	3 293	2 706	38.4	9 913	62.2	2 046	27
Niafunké	2 392	19.1	9 260	5 269	2 776	24.2	12 856	58.4	2 204	17.6
Tombouctou	1 927	22.7	5 283	3 482	2 480	36.4	10 306	70.3	1 743	20.6
Tombouctou	12 251	26.4	30 168	19 465	12 752	30.3	61 565	72.3	11 432	24.6
Almoustarat	90		176	95	77	25	465	92.8	89	
Ansongo	2 967	32.8	7 887	5 795	4 461	39.7	19 995	37.4	2 493	27.5
Bourem	1 650	20.8	4 216	3 022	2 197	42.3	5 838	49.2	1 386	17.5
Gao	4 247	25.9	11 685	8 293	6 789	49.3	23 726	74.2	3 855	23.5
Gao	9 490	28.4	23 964	17 205	13 524	43	50 024	51.2	7 823	23.4
Abeibara	5	0.71	96	49	10	4.7	285	92.8	1	0.14
Kidal	863	37.9	1 521	830	560	18.1	5 070	92.8	453	19.9
Tessalit	242	21.6	308	226	159	17.1	1 245	95.3	139	12.4
TinEssako	14	2.5	4	0	0	0	66	73.3	13	2.4
Kidal	1 124	24.2	1 929	1 105	729	16.9	6 666	93	606	13
Achouratt	279	17.7	105	40	51	13.6	421	83	136	8.6
Al-Ourche	146	5.6	404	283	207	37.6	932	95.2	127	4.9
Arawane	40	2.8	114	96	46	35.4	208	98.1	32	2.2
Boujbeha	44	2.7	154	111	83	34.9	326	100.9	39	2.4
Foum-Alba	98	11.5	109	46	24	13.5	312	90.4	16	1.9
Taoudenit	67	5.5	160	100	94	43.3	438	93.8	56	4.6
Taoudenit	674	7.2	1 046	676	505	29.9	2 637	93.1	406	4.3
Anderamboukane	269	33.5	1 305	442	298	17.6	2 254	91.1	149	18.6
Inekar	34	11.4	403	243	80	11.1	946	94.6	42	14.1

Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Taux de CPN 4	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP durant la CPN	Nombre de femmes enceintes ayant reçu 3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	Pourcentage de femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	Proportion de femmes enceintes ayant reçu du fer et de l'acide folique	CPN effective	Taux de CPN effective
Menaka	1 117	44.1	2 329	1 450	939	22.2	7 084	83.1	711	28
Tidermene	18	8.7	250	161	90	23.6	584	97.8	10	4.9
Menaka	1 438	37.4	4 287	2 296	1 407	20	10 868	86.3	912	23.7
Commune I	11 988	52	12 960	10 416	7 376	33.5	46 830	94.2	12 038	52.2
Commune II	5 111	46.5	9 629	7 447	6 861	52.5	22 034	90.3	6 916	62.9
Commune III	5 514	62.2	6 397	3 598	3 105	25.7	20 848	82.1	5 409	61
Commune IV	10 555	51.1	14 072	10 786	10 418	46.1	34 403	65.7	8 622	41.8
Commune V	11 058	38.8	13 511	9 990	7 034	27.2	43 966	93.7	8 987	31.5
Commune VI	11 975	37	18 644	12 626	9 629	33.8	55 925	89.3	10 232	31.6
Bamako	59 865	48.1	75 463	54 985	44 462	34.8	224 534	85.6	73 275	58.9
Mali	272 308	27	589 043	443 620	343 543	43.4	1 525 074	85.5	264 343	26.2

Source : DHIS2

Le taux de CPN 4 est de 27%. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 48,1% et le plus faible à Gao avec 7,2%.

Graphique 5 : Taux de CPN effective en 2019.



Le taux national de CPN effective a connu une augmentation de 21,88% en 2018 à 26,23% en 2019. Le District de Bamako a enregistré le plus grand taux avec 58,88% et le plus faible à Taoudenit avec 4,35%.

Tableau XXII: 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 2019

Régions/Districts	Nombre nouvelles inscriptions à la CPN (CPN1)	Femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD
Bafoulabe	6711	6003	89,5	6358	7243	87,8
Diema	12468	7255	58,2	6341	12006	52,8
Kayes	26023	10049	38,6	10050	27707	36,3
Kenieba	12461	9957	79,9	7878	10696	73,7
Kita	17283	9827	56,9	11986	19422	61,7
Nioro	12401	8202	66,1	7556	11822	63,9
Oussoubidiagna	5462	4344	79,5	3731	5152	72,4
Sagabari	2071	2020	97,5	2240	2505	89,4
Sefeto	2251	2264	100,6	2128	2353	90,4
Yelimane	9525	5722	60,1	4447	8961	49,6
Kayes	107656	65643	61	62715	107867	58,1
Bancoumana	1174	908	77,3	444	836	53,1
Banamba	10565	7170	67,9	7181	11207	64,1
Dioila	12408	11961	96,4	14268	14857	96
Fana	11733	9142	77,9	10235	12166	84,1
Kalabancoro	17238	13908	80,7	14758	18204	81,1
Kangaba	12228	9928	81,2	5930	7189	82,5
Kati	26666	22273	83,5	22470	30180	74,5
Kolokani	12441	11759	94,5	11686	12939	90,3

Régions/Districts	Nombre nouvelles inscriptions à la CPN (CPN1)	Femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD
Koulikoro	9794	6594	67,3	6420	9469	67,8
Nara	12686	11858	93,5	11803	12411	95,1
Ouelessebougou	9548	9319	97,6	8575	8622	99,5
Koulikoro	135813	113912	83,9	113326	137244	82,6
Bougouni	19792	9531	48,2	9951	22017	45,2
Kadiolo	13290	9284	69,9	7839	11551	67,9
Kignan	5153	4470	86,7	4339	5574	77,8
Kolondieba	13249	7038	53,1	6499	12692	51,2
Koutiala	25333	10711	42,3	14076	29466	47,8
Niena	6638	4190	63,1	3444	5696	60,5
Selingue	4802	3166	65,9	2385	3881	61,5
Sikasso	24462	11821	48,3	13230	26792	49,4
Yanfolila	8864	5198	58,6	5506	7761	70,9
Yorosso	9592	6030	62,9	7082	11144	63,5
Sikasso	131532	71439	54,3	74351	136574	54,4
Baroueli	9223	4265	46,2	4771	10136	47,1
Bla	12526	5563	44,4	6207	13942	44,5
Macina	12421	6924	55,7	6125	11161	54,9
Markala	10119	5626	55,6	5644	11502	49,1
Niono	18715	11501	61,5	12443	22868	54,4
San	14878	8008	53,8	8695	16334	53,2
Segou	21447	9110	42,5	9857	20797	47,4
Tominian	9188	4946	53,8	4769	8797	54,2
Ségou	109352	55943	51,2	58511	115537	50,6
Bandiagara	12523	7547	60,3	8196	14391	57
Bankass	11754	7258	61,7	5484	9767	56,1
Djenné	9626	4870	50,6	4591	9411	48,8
Douentza	10740	2432	22,6	2034	7777	26,2
Koro	12978	7031	54,2	6229	11705	53,2
Mopti	18738	11238	60	11707	17278	67,8
Tenenkou	11998	8025	66,9	5738	8557	67,1
Youwarou	4912	2941	59,9	3163	4694	67,4
Mopti	93593	51342	54,9	47142	83580	56,4
Diré	8927	7845	87,9	5738	6132	93,6
Goundam	6910	5987	86,6	3802	4220	90,1
Gourma0Rharous	7050	4387	62,2	1752	4806	36,5
Niafunké	11489	11082	96,5	8367	8577	97,6
Tombouctou	6815	6498	95,3	5024	5372	93,5
Tombouctou	42021	35799	85,2	24683	29107	84,8
Ansongo	11238	6533	58,1	3679	6813	54
Bourem	5188	5109	98,5	4673	5414	86,3
Gao	13777	10661	77,4	8953	11764	76,1

Régions/Districts	Nombre nouvelles inscriptions à la CPN (CPN1)	Femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD
Gao	31423	22507	71,6	17377	24203	71,8
Abeibara Central	146	63	43,2	33	223	14,8
Abeibara	215	65	30,2	56	351	16
Kidal	3092	814	26,3	322	1626	19,8
Tessalit	929	457	49,2	131	878	14,9
TinEssako	68	0	0		342	
Kidal	4304	1336	31	509	3197	15,9
Achouratt	374	213	57	809	621	130,3
Al-Ourche	550	426	77,5	572	867	66
Arawane	130	152	116,9	221	804	27,5
Boujbeha	238	259	108,8	386	755	51,1
Foum0Alba	178	127	71,3	161	800	20,1
Taoudenit	217	98	45,2	108	714	15,1
Taoudenit	1687	1275	75,6	2257	4561	49,5
Anderamboukane	1691	679	40,2	144	657	21,9
Inekar	720	373	51,8	80	518	15,4
Menaka	4239	1621	38,2	643	1475	43,6
Tidermene	382	151	39,5	96	803	12
Menaka	7032	2824	40,2	963	3453	27,9
Commune I	22002	14050	63,9	11294	21863	51,7
Commune II	13061	8559	65,5	7762	8372	92,7
Commune III	12068	5985	49,6	5528	7029	78,6
Commune IV	22607	10219	45,2	6888	16486	41,8
Commune V	25898	13634	52,6	13631	26279	51,9
Commune VI	28529	9814	34,4	10755	36185	29,7
Bamako	127637	62507	49	56235	116712	48,2
Mali	792050	484527	61,2	458069	762035	60,1

Source : DHIS2

Le pourcentage des femmes enceintes vues en CPN1 ayant reçues une MILD a connu une diminution en 2019 (61%) contre (79%) en 2018. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Tombouctou (85%) et le plus faible a été observé à Kidal (31%).

Le pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD a connu une baisse de 60% à 76,6% en 2018. Le taux le plus élevé a été enregistré dans la région de Tombouctou (84,9%) et le plus faible à Kidal (15,9%).

c. ACCOUCHEMENT

Tableau XXIII: Accouchements assistés à tous les niveaux par district et par région en 2019

Régions/ Districts	Naissances attendues	Nombre total d'accouchem ent au centre de santé	Taux d'accouche ment dans les FS	Nombre total d'accouchem ents assistés au CSRef	Taux AA CSREF	Total AA CS et CSRef	Taux d'accouchem ents assistés CS et CSRef
Bafoulabe	8830	3203	36,3	674	7,63	3877	43,9
Diema	14555	7727	53,1	795	5,46	8522	58,55
Kayes	35234	13950	39,6	3360	9,54	17310	49,13
Kenieba	13326	4142	31,1	2109	15,83	6251	46,91
Kita	23851	12382	51,9	2409	10,1	14791	62,02
Nioro	15819	7479	47,3	771	4,87	8250	52,15
Oussoubidiagna	7225	3368	46,6	294	4,07	3662	50,69
Sagabari	2683	1194	44,5	228	8,5	1422	53
Sefeto	3279	1596	48,7	209	6,37	1805	55,04
Yelimane	12247	6212	50,7	900	7,35	7112	58,07
Kayes	137050	61253	44,7	11749	8,57	73002	53,27
Banamba	13098	7567	57,8	913	6,97	8480	64,74
Dioila	18263	9480	51,9	1721	9,42	11201	61,33
Fana	15557	10017	64,4	1564	10,05	11581	74,44
Kalabancoro	17018	12882	75,7	3419	20,09	16301	95,79
Kangaba	6935	8328	120,1	1024	14,77	9352	134,86
Kati	34552	21605	62,5	2186	6,33	23791	68,86
Kolokani	16105	9910	61,5	872	5,41	10782	66,95
Koulikoro	14534	7350	50,6	1272	8,75	8622	59,32
Nara	16730	5599	33,5	1309	7,82	6908	41,29
Ouelessebouougou	13709	7255	52,9	1216	8,87	8471	61,79
Koulikoro	166500	99993	60,1	15496	9,31	115489	69,36
Bougouni	31887	16335	51,2	1859	5,83	18194	57,06
Kadiolo	16582	10973	66,2	1579	9,52	12552	75,69
Kignan	8030	3645	45,4	434	5,4	4079	50,8
Kolondieba	14016	8207	58,6	1246	8,89	9453	67,44
Koutiala	39794	19439	48,8	6409	16,11	25848	64,96
Niena	8513	5152	60,5	638	7,49	5790	68,01
Selingue	5614	3866	68,9	723	12,88	4589	81,74
Sikasso	33644	17790	52,9	3119	9,27	20909	62,15
Yanfolila	8938	6038	67,6	1184	13,25	7222	80,8
Yorosso	14631	9004	61,5	261	1,78	9265	63,32
Sikasso	181650	100449	55,3	17452	9,61	117901	64,91
Baroueli	13944	7759	55,6	652	4,68	8411	60,32
Bla	19498	10624	54,5	1114	5,71	11738	60,2
Macina	16226	4203	25,9	1217	7,5	5420	33,4
Markala	17120	5853	34,2	1360	7,94	7213	42,13
Niono	25079	10085	40,2	2893	11,54	12978	51,75
San	22930	7252	31,6	2848	12,42	10100	44,05
Segou	30435	13987	46	3373	11,08	17360	57,04
Tominian	15199	3552	23,4	552	3,63	4104	27
Ségou	160431	63315	39,5	14009	8,73	77324	48,2
Bandiagara	21842	5365	24,6	968	4,43	6333	28,99
Bankass	18097	5700	31,5	615	3,4	6315	34,9
Djenné	14237	6021	42,3	649	4,56	6670	46,85

Régions/ Districts	Naissances attendues	Nombre total d'accouchem nt au centre de santé	Taux d'accouche ment dans les FS	Nombre total d'accouchem ents assistés au CSRef	Taux AA CSREF	Total AA CS et CSRef	Taux d'accouchem ents assistés CS et CSRef
Douentza	17022	3845	22,6	1315	7,73	5160	30,31
Koro	24863	6152	24,7	956	3,85	7108	28,59
Mopti	25314	8975	35,5	2180	8,61	11155	44,07
Tenenkou	11241	4120	36,7	757	6,73	4877	43,39
Youwarou	7334	1041	14,2	400	5,45	1441	19,65
Mopti	139950	41219	29,5	7840	5,6	49059	35,05
Diré	7577	2322	30,6	1045	13,79	3367	44,43
Goundam	10220	1967	19,2	412	4,03	2379	23,28
Gourma Rharous	7582	1588	20,9	261	3,44	1849	24,39
Niafunké	12544	2809	22,4	743	5,92	3552	28,32
Tombouctou	8477	2022	23,9	853	10,06	2875	33,91
Tombouctou	46400	10708	23,1	3314	7,14	14022	30,22
Almoustarat	604	80	13,25	NA	-	80	13,25
Ansongo	9051	2206	24,4	1007	11,13	3213	35,5
Bourem	7938	1565	19,7	505	6,36	2070	26,08
Gao	16420	5101	31,1	1147	6,99	6248	38,05
Gao	33409	8952	26,8	2659	7,96	11611	34,75
Abeibara	707	14	2	NA	-	14	1,98
Kidal	2275	558	24,5	569	25,01	1127	49,55
Tessalit	1120	172	15,4	NA	-	172	15,36
TinEssako	548	4	0,73	NA	-	4	0,73
Kidal	4650	748	16,1	569	12,24	1317	28,32
Achouratt	1575	100	6,3	NA	-	100	6,35
Al-Ourche	2605	75	2,9	NA	-	75	2,88
Arawane	1445	54	3,7	NA	-	54	3,74
Boujbeha	1631	40	2,5	NA	-	40	2,45
Foum-Alba	853	25	2,9	NA	-	25	2,93
Taoudenit	1223	24	2	NA	-	24	1,96
Taoudenit	9331	318	3,4	NA	-	318	3,41
Anderamboukane	803	315	39,2	NA	-	315	39,21
Inekar	298	89	29,9	NA	-	89	29,87
Menaka	2535	354	14	473	18,66	827	32,62
Tidermene	206	89	43,2	NA	-	89	43,22
Menaka	3843	847	22	473	12,31	1320	34,35
Commune I	23073	10017	43,4	10259	44,46	20276	87,88
Commune II	10993	2717	24,7	6090	55,4	8807	80,11
Commune III	8865	1809	20,4	5713	64,44	7522	84,85
Commune IV	20643	6828	33,1	12426	60,19	19254	93,27
Commune V	28525	13174	46,2	10290	36,07	23464	82,26
Commune VI	32350	13700	42,3	14515	44,87	28215	87,22
Bamako	124450	48468	38,9	59293	47,64	107761	86,59
Mali	1007665	436270	43,3	132854	13,18	569124	56,48

Source : DHIS2

Le taux d'accouchement assisté dans les structures sanitaires a connu une légère hausse de 55,81% en 2018 à 56,48 en 2019. Le plus fort taux a été observé à Bamako avec 86,59% et le plus faible taux à Taoudénit 3,41%.

Tableau XXIV : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2019.

Régions/Districts	Naissances attendues	Accouchements au centre de santé fait par du personnel qualifié	Proportion d'accouchement assistée par un PQ	Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS
Bafoulabe	8830	3231	77,35	646	15,47
Diema	14555	4003	45,07	4519	50,88
Kayes	35234	11244	61,14	6066	32,99
Kenieba	13326	4903	73,45	1348	20,19
Kita	23851	8441	54,79	6350	41,22
Nioro	15819	5942	69,6	2308	27,04
Oussoubidiagna	7225	2309	59,51	1353	34,87
Sagabari	2683	821	55,25	601	40,44
Sefeto	3279	1415	77,62	390	21,39
Yelimane	12247	6577	88,29	535	7,18
Kayes	137050	48886	63,69	24116	31,42
Banamba	13098	4056	46,93	4424	51,19
Dioila	18263	5519	48,66	5682	50,09
Fana	15557	7150	60,8	4431	37,68
Kalabancoro	17018	13695	82,41	2606	15,68
Kangaba	6935	6181	64,89	3171	33,29
Kati	34552	15048	62,72	8743	36,44
Kolokani	16105	5296	48,04	5486	49,77
Koulikoro	14534	5704	65,09	2918	33,3
Nara	16730	4021	56,99	2887	40,92
Koulikoro	166500	71622	61,08	43867	37,41
Bougouni	31887	6727	36,01	11467	61,38
Kadiolo	16582	7405	57,84	5147	40,2
Kignan	8030	1720	40,86	2359	56,05
Kolondieba	14016	4792	48,29	4661	46,97
Koutiala	39794	15729	57,01	10119	36,68
Niena	8513	3163	53,14	2627	44,14
Selingue	5614	2310	49,58	2279	48,92
Sikasso	33644	16938	79,04	3971	18,53
Yanfolila	8938	3749	51,41	3473	47,63
Yorosso	14631	2037	20,57	7228	72,99
Sikasso	181650	64570	52,73	53331	43,56
Baroueli	13944	4288	47,92	4123	46,08
Bla	19498	6010	49,06	5728	46,76
Macina	16226	4242	64,79	1178	17,99
Markala	17120	6525	80,79	688	8,52
Niono	25079	9715	62,37	3263	20,95
San	22930	8762	76,64	1338	11,7
Segou	30435	9024	48,02	8336	44,36
Tominian	15199	2403	44,93	1701	31,81
Ségou	160431	50969	58,59	26355	30,29
Bandiagara	21842	3398	35,07	2935	30,3
Bankass	18097	2688	28,97	3627	39,09
Djenné	14237	3551	47,09	3119	41,36
Douentza	17022	2778	44,85	2382	38,46

Régions/Districts	Naissances attendues	Accouchements au centre de santé fait par du personnel qualifié	Proportion d'accouchement assistée par un PQ	Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS
Koro	24863	3344	27,23	3764	30,65
Mopti	25314	7876	67,24	3279	27,99
Tenenkou	11241	3216	63,16	1661	32,62
Youwarou	7334	1171	78,96	270	18,21
Mopti	139950	28022	44,29	21037	33,25
Diré	7577	2192	57,11	1175	30,61
Goundam	10220	1507	48,22	872	27,9
Gourma-Rharous	7582	1386	48,16	463	16,09
Niafunké	12544	2402	59,1	1150	28,3
Tombouctou	8477	2147	67,01	728	22,72
Tombouctou	46400	9634	56,28	4388	25,63
Ansongo	9051	2828	73,63	385	10,02
Bourem	7938	1535	56,92	535	19,84
Gao	16420	5466	65,92	782	9,43
Gao	33409	9903	66,03	1708	11,39
Abeibara	707	5	9,8	9	17,65
Kidal	2275	898	63,55	229	16,21
Tessalit	1120	155	69,51	17	7,62
Kidal	4650	1060	62,24	257	15,09
Achouratt	1575	71	51,08	29	20,86
Al-Ourche	2605	58	20,86	17	6,12
Arawane	1445	39	43,82	15	16,85
Boujbeha	1631	24	36,92	16	24,62
Foum-Alba	853	2	3,23	23	37,1
Taoudenit	1223	17	15,18	7	6,25
Taoudenit	9331	211	28,32	107	14,36
Anderamboukane	803	179	37,76	136	28,69
Inekar	298	52	40,31	37	28,68
Menaka	2535	718	66,42	109	10,08
Tidermene	206	42	23,73	47	26,55
Menaka	3843	991	53,25	329	17,68
Commune I	23073	20058	96,6	218	1,05
Commune II	10993	8803	96,51	4	0,04
Commune III	8865	7504	99,01	18	0,24
Commune IV	20643	19238	98,2	16	0,08
Commune V	28525	23417	98,59	47	0,2
Commune VI	32350	28149	97,86	66	0,23
Bamako	124450	107340	97,68	421	0,38
Mali	1007665	393208	64,14	175916	28,7

Source : DHIS2

La proportion d'accouchement assisté par le personnel qualifié est de 64,14% en 2019 contre 59,3% en 2018. Pour les matrones et ATRS 28,7% en 2019 contre 33% en 2018. La proportion la plus élevée d'accouchement par le personnel qualifié est observée à Bamako (97,68%) et la plus faible à Gao (11,39%).

Tableau XXV : Accouchement et CPON en 2019

Districts/ Régions	Total AA au CS et CSRef	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre NC post- natales	Taux de consultation Post natale	Vitamine A FPPI 2eme dose	Couverture de la supplémentation PP en vit A
Bafoulabe	3877	300	7,18	3104	35,15	0	0
Diema	8522	360	4,05	5802	39,86	25	0,26
Kayes	17310	1080	5,87	11299	32,07	218	0,58
Kenieba	6251	424	6,35	5855	43,94	2	0,08
Kita	14791	614	3,99	11695	49,03	0	0
Nioro	8250	287	3,36	6972	44,07	0	0
Oussoubidiagna	3662	218	5,62	3247	44,94	14	0,19
Sagabari	1422	64	4,31	958	35,7	42	1,6
Sefeto	1805	18	0,99	1446	44,09	0	0
Yelimane	7112	337	4,52	7504	61,27	47	0,59
Kayes	73002	3753	4,89	57882	42,23	348	0,28
Banamba	8480	163	1,89	6311	48,18	0	0
Dioila	11201	142	1,25	10674	58,45	51	0,34
Fana	11581	179	1,52	9831	63,19	4	0,09
Kalabancoro	16301	318	1,91	15606	91,7	0	0
Kangaba	9352	174	1,83	8105	116,88	0	0
Kati	23791	201	0,84	17701	51,23	0	0
Kolokani	10782	241	2,19	7886	48,97	0	0
Koulikoro	8622	141	1,61	6959	47,88	0	0
Nara	6908	148	2,1	6382	38,15	262	1,9
Ouelessebougou	8471	53	0,62	7509	54,78	0	-
Koulikoro	115489	1766	1,51	96964	58,24	317	0,24
Bougouni	18194	487	2,61	12167	38,16	0	-
Kadiolo	12552	251	1,96	11434	68,95	0	0,95
Kignan	4079	130	3,09	4041	50,32	0	0,45
Kolondieba	9453	470	4,74	7599	54,22	43	1,4
Koutiala	25848	1741	6,31	15288	38,42	303	2,6
Niena	5790	162	2,72	5084	59,72	0	0
Selingue	4589	70	1,5	3571	63,6	0	0
Sikasso	20909	520	2,43	19812	58,89	90	0,31
Yanfolila	7222	70	0,96	4336	48,51	0	0
Yorosso	9265	638	6,44	9277	63,41	0	0
Sikasso	117901	4544	3,71	92609	50,98	436	0,85
Baroueli	8411	537	6	6234	44,71	0	0
Bla	11738	512	4,18	8857	45,43	56	0,42
Macina	5420	1127	17,21	5586	34,43	0	0
Markala	7213	863	10,69	7499	43,8	0	0
Niono	12978	2598	16,68	9389	37,44	131	2,2
San	10100	1332	11,65	8089	35,28	98	0,67
Segou	17360	1431	7,62	9721	31,94	766	2,6
Tominian	4104	1244	23,26	3638	23,94	0	0
Ségou	77324	9672	11,12	59013	36,78	1051	0,99
Bandiagara	6333	3355	34,63	3939	18,03	0	0
Bankass	6315	2964	31,94	5432	30,02	0	0
Djenné	6670	871	11,55	5290	37,16	0	0
Douentza	5160	1034	16,69	4714	27,69	8	0,14
Koro	7108	5171	42,11	2708	10,89	0	0

Districts/ Régions	Total AA au CS et CSRref	Nombre d'accouchemen t à domicile	Proportion d'accouchemen t à domicile	Nombre NC post- natales	Taux de consultati on Post natale	Vitamine A FPPI 2eme dose	Couverture de la supplémentation PP en vit A
Mopti	11155	559	4,77	6459	25,52	0	0,01
Tenenkou	4877	215	4,22	4728	42,06	0	0
Youwarou	1441	42	2,83	1269	17,3	0	0
Mopti	49059	14211	22,46	34539	24,68	8	0,02
Diré	3367	471	12,27	4072	53,74	0	0
Goundam	2379	746	23,87	2811	27,5	0	0
Gourma-Rharous	1849	1029	35,75	2530	33,37	0	0
Niafunké	3552	512	12,6	3207	25,57	0	0
Tombouctou	2875	329	10,27	2755	32,5	2	0,17
Tombouctou	14022	3097	18,09	15375	33,14	2	0,03
Ansongo	3213	628	16,35	2474	27,34	0	0
Bourem	2070	627	23,25	2068	26,05	0	0
Gao	6248	2044	24,65	5247	31,95	0	0
Gao	11611	3386	22,58	9910	29,66	0	0
Abeibara	14	37	72,55	98	13,86	0	0
Kidal	1127	286	20,24	520	22,86	0	0
Tessalit	172	51	22,87	129	11,52	0	0
TinEssako	4	12	75	9	1,64	0	0
Kidal	1317	386	22,67	756	16,26	0	0
Achouratt	100	39	28,06	49	3,11	0	0
Al-Ourche	75	203	73,02	247	9,48	0	0
Arawane	54	35	39,33	53	3,67	0	0
Boujbeha	40	25	38,46	56	3,43	0	0
Foum-Alba	25	37	59,68	37	4,34	0	0
Taoudenit	24	88	78,57	90	7,36	0	0
Taoudenit	318	427	57,32	532	5,7	0	0
Anderamboukane	315	159	33,54	273	33,98	0	0
Inekar	89	40	31,01	109	36,58	0	0
Menaka	827	254	23,5	615	24,26	0	0
Tidermene	89	88	49,72	79	38,37	0	0
Menaka	1320	541	29,07	1076	28	0	0
Commune I	20276	488	2,35	15924	69,02	357	3,2
Commune II	8807	314	3,44	7934	72,17	2444	19,6
Commune III	7522	57	0,75	6381	71,98	669	17,9
Commune IV	19254	337	1,72	15404	74,62	3353	21,6
Commune V	23464	287	1,21	17962	62,97	293	1,3
Commune VI	28215	551	1,92	30359	93,84	2129	12
Bamako	107761	2132	1,94	94137	75,64	9245	10,6
Mali	569124	43915	7,16	462793	45,93	11407	1,7

Source : DHIS2

Le Taux de consultation post-natale a connu une augmentation passant de 43% en 2018 à 46% en 2019

Le taux le plus élevé a été observé à Bamako (76%) et le plus faible à Taoudenit (6%).

d. CESARIENNE :

Tableau XXVI : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2017 à 2019.

Régions	2017	2018	2019
Kayes	2336	2284	2574
Koulikoro	3379	3363	3808
Sikasso	4375	5448	5559
Ségou	3488	3747	3821
Mopti	1764	2095	2245
Tombouctou	732	734	960
Gao	525	527	588
Kidal	34	20	33
Taoudenit	NA	NA	NA
Menaka	94	23	61
Bamako	9235	11173	11785
Mali	25962	29414	31434

Source : DHIS2

Le nombre de césarienne a connu une augmentation de 29414 en 2018 à 31434 en 2019.

Par rapport à la réalisation de l'année 2019 le District de Bamako enregistre le maximum de cas (11785) contre 33 cas à Kidal.

NB : Il est à noter que les districts de la région de Taoudenit, trois districts de la région de Kidal, trois districts de la région de Ménaka et un district de la région de Gao ne mènent pas d'activités de césarienne.

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

Régions/Districts	Nombre d'actes de césarienne	Nombre total accouchements assistés CS et CSRef	Taux de césarienne	Proportion de cesariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires
Kayes	2574	73002	1,88	3,53
Koulikoro	3808	115489	2,29	3,3
Sikasso	5559	117901	3,06	4,71
Ségou	3821	77324	2,38	4,94
Mopti	2245	49059	1,6	4,58
Tombouctou	960	14022	2,07	6,85
Gao	588	11611	1,76	5,06
Kidal	33	1317	0,71	2,51
Taoudenit	NA	318	-	-
Menaka	61	1320	1,59	4,62
Bamako	11785	107761	9,47	10,94
Mali	31434	569124	3,12	5,52

Source : DHIS2

La proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires a légèrement augmenté passant de 5,39% en 2018 à 5,52% en 2019. Le District de Bamako a enregistré la proportion la plus élevée (10,94%) et la plus faible à Kidal (2,51%).

Le taux de césarienne est resté stationnaire entre 2018 et 2019 (3%).

Tableau XXVIII : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2010 à 2019

Région	2010		2011		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Kayes	52	3,5	34	1,9	33	1,7	30	1,6	42	2	28	1,3	3	0.16	5	0.21	4	0.18	8	0,31
Koulikoro	22	1,5	14	0,8	18	0,9	12	0,7	16	0,8	35	1,5	4	0.15	11	0.33	6	0.18	16	0,42
Sikasso	21	0,9	34	1,1	44	1,3	39	1,1	28	0,73	35	1	13	0.34	11	0.25	11	0.2	19	0,34
Ségou	35	1,6	26	1,2	36	1,4	73	3,2	36	1,28	17	0,6	22	0.66	9	0.26	15	0.4	9	0,24
Mopti	23	2	25	2,3	19	1,6	24	1,8	35	2,3	20	1,4	7	0.46	5	0.28	10	0.48	4	0,18
Tombouctou	16	4,4	13	3,4	2	1,3	25	0	9	1,8	7	1,3	5	0.94	8	1.09	6	0.82	4	0,42
Gao	16	4,2	11	3,2	0	0	0	0	7	1,58	8	1,7	4	0.91	0	0	0	0	2	0,34
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit															N/A	0	0	0	0	0
Menaka															0	0	0	0	1	1,64
Bamako	26	0,39	36	0,5	49	0,6	47	0,6	67	0,73	60	0,7	4	0.05	9	0.1	7	0.06	4	0,03
Mali	211	1,3	193	1	201	1	250	1,2	240	1,07	210	0,95	62	0.28	58	0.22	59	0.2	67	0,21

Source : DHIS2

La proportion de décès des mères après césarienne a évolué en dents de scie de 2010 à 2014. Par ailleurs cette proportion a diminué de 2015 à 2019.

La proportion de décès des mères après césarienne est restée stationnaire entre 2018 et 2019 (0,2%).

e. SOINS OBSTETRIQUES ET NEONATAUX D'URGENCE (SONU)

Tableau XXIX: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2019.

Régions	Population	SONUC	SONUB	Couverture en Structures SONU		
				Ratio SONUC / Pop	Ratio SONUB / Pop	Ratio SONUC/SONUB
Kayes	2 741 000	11	106	1/249182	1/25858	1/10
Koulikoro	3 330 000	12	68	1/277500	1/48971	1/6
Sikasso	3 633 000	12	75	1/302750	1/48440	1/6
Ségou	3 214 440	8	88	1/401078	1/36462	1/11
Mopti	2 799 000	10	54	1/279900	1/51833	1/5
Tombouctou	928 000	6	32	1/154667	1/29000	1/5
Gao	668 184	3	15	1/222728	1/44546	1/4
Kidal	93 000	1	0	1/93000	0/93000	0
Taoudénit	186629	0	0	0/186629	0/186629	0
Ménaka	76850	1	0	1/16907	0/16907	0
Bamako (CHU y inclus)	2 489 000	26	68	1/95731	1/36603	1/3
Mali	20 159 103	90	506	1/223925	1/39829	1/6

Source : Rapport SONU 2019

Le nombre de structure SONUB a augmenté passant de 457 en 2018 à 506 en 2019 et le nombre de structures SONUC a augmenté de 89 en 2018 à 90 en 2019. Le plus grand nombre de structures SONUB se trouve dans la région de Kayes avec 106. Les régions de Kidal et Ménaka ne disposent pas de structures SONUB par contre celle de Taoudénit ne dispose ni de SONUB ni de SONUC

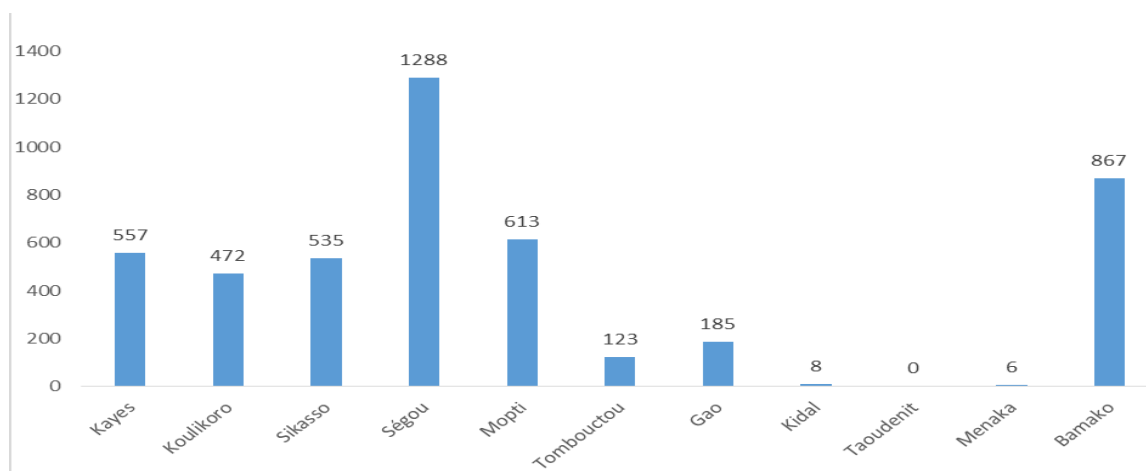
Au niveau national, le ratio SONUC/SONUB est de 1/6 en 2019 ce qui est inférieur aux normes de l'OMS (1 SONUC pour 4 SONUB pour 500 000 Hbts). Concernant le ratio SONU/Population, le pays est à 1 structure SONUB pour 39 829 Habitants et 1 structure SONUC pour 223 925 Habitants.

Tableau XXX: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2019

Régions	Total accouchements assistés CS et CSRéf	Acc. Structures SONU	
		Nbre	%
Kayes	73002	43981	60
Koulikoro	115402	51971	45
Sikasso	111541	52378	47
Ségou	77324	43679	56
Mopti	50749	26442	52
Tombouctou	13825	8360	60
Gao	13017	526	4
Kidal	729	449	62
Taoudénit	15	NA	
Ménaka	1320	473	36
Bamako (y inclus CHU)	114274	112577	99
Mali	571198	340836	60

Source : DHIS2 & Rapport SONU 2019

La proportion d'accouchement dans les structures SONU est de 60% en 2019 contre 55% en 2018. Le District de Bamako a enregistré la proportion la plus élevée (99%). La plus faible a été enregistrée à Gao (4%).



Graphique 1: Nombre d'accouchements instrumentés dans les structures SONU en 2019 par région

Le nombre d'accouchement par forceps ou ventouse est passé de 4383 en 2018 à 4662. Le nombre le plus élevé a été enregistré à Ségou (1288) et le plus faible à Ménaka (6).

Il est à noter que les districts de la région de Taoudenit ne disposent pas de structures SONU.

Tableau XXXI: Nombre de complications obstétricales directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2019

Région	Travail dystocique prolongé	Infections post-partum	Rupture utérine	Hémorragie	Grossesse ectopique	Pré-éclampsie et éclampsie	Avortement	Autres complications	TOTAL
Kayes	1734	203	93	508	104	1359	1818	912	6731
Koulikoro	3294	98	106	511	106	864	2700	282	7961
Sikasso	3002	116	289	455	128	995	2598	517	8100
Ségou	1944	50	183	472	111	983	1649	403	5795
Mopti	1281	84	116	348	64	726	1405	396	4420
Tombouctou	337	85	52	89	46	265	424	256	1554
Gao	636	59	19	41	22	261	539	87	1664
Kidal	20	5	0	22	3	20	77	2	149
Taoudenit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Menaka	13	0	0	10	1	7	58	0	89
Bamako (y inclus CHU)	3102	70	112	484	270	1710	2465	529	8742
Mali	15363	770	970	2940	855	7190	13733	3384	45205

Source : Rapport revue SONU 2019

En 2019, le travail dystocique prolongé avec 15 363 cas, les avortements avec 13 733 cas ont été les complications obstétricales directes les plus fréquentes prises en charge dans les structures SONU.

Tableau XXXII: Nombre de complications obstétricales indirectes prises en charge dans les structures SONU par région en 2019

Région	Hépatite infectieuse	Paludisme	VIH/AIDS	Anémie	Drépanocytose	Autres complications	Total Complications Indirectes
Kayes	15	2065	169	3226	24	1011	6510
Koulikoro	13	4292	114	2477	20	92	7008
Sikasso	18	5969	126	4430	68	228	11416
Ségou	8	6225	86	1506	12	313	8150
Mopti	0	6688	63	1606	2	151	8510
Tombouctou	15	1415	5	403	26	362	2226
Gao	0	395	6	221	0	74	696
Kidal	0	10	0	50	0	2	62
Taoudenit	0	42	0	10	0	0	52
Menaka	0	1	0	8	0	2	11
Bamako (y inclus CHU)	85	135	87	354	348	645	1654
Mali	154	27237	656	14291	500	2880	46295

Source : rapport SONU 2019

En 2019, le paludisme (27 237 cas) et l'anémie (14 291 cas) ont été les complications obstétricales indirectes les plus fréquentes prises en charge dans les structures SONU.

Tableau XXXIII: Taux de létalité des complications obstétricales chez les femmes dans les structures SONU par région en 2019

Régions	Cas complication obstétricale par cause	Decès Maternels par complications obstétricales directes	Decès Maternels par complications obstétricales indirectes	Taux de létalité pour complications obstétricales
Kayes	5 145	62	311	1,1
Koulikoro	5 141	34	193	0,61
Sikasso	5 604	72	294	1,2
Ségou	4 180	48	364	1
Mopti	2 966	58	19	1,8
Tombouctou	1 184	24	533	1,5
Gao	1 341	10	7	0,61
Kidal	50	7	2	14
Taoudenit	N/A	N/A	N/A	N/A
Menaka	21	3	7	14,3
Bamako	6 280	94	100	1,3
Mali	31 912	412	1 830	1,2

Source : DHIS2

Le taux de létalité par complications obstétricales dans les structures SONU est de 1,2% en 2019 contre 1,81% en 2018.

Les femmes décèdent plus de complications obstétricales indirectes (1 830 cas) que de complications obstétricales directes (412 cas) dans les structures SONU.

NB : la région de Taoudenit ne dispose pas de structures SONU.

Tableau XXXIV : Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région

Régions	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Pré-éclampsie et éclampsie	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Hémorragie	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Infection post partum	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Rupture utérine	Decès anémie complications obstétricales indirectes	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Avortement	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Travail dystocique prolongé	Decès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU Autres complications	Nombre de décès maternel
Kayes	20	29	2	2	5	1	3	4	70
Koulikoro	7	17	4	3	0	0	0	3	44
Sikasso	11	27	9	10	9	5	4	6	113
Ségou	11	20	0	10	7	1	0	6	45
Mopti	10	28	3	7	18	2	0	7	42
Gao	3	2	4	0	2	0	0	1	5
Tombouctou	16	2	2	3	1	0	1	0	40
Kidal	4	1	2	0	0	0	0	0	11
Taoudenit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Menaka	1	1	0	0	0	0	0	0	13
Bamako	36	31	1	12	22	3	1	9	55
Mali	119	158	27	47	64	12	9	36	438

Source : DHIS2

Les hémorragies (36%) ont constitué la première cause de décès maternel suivies des pré-éclampsie/éclampsies (27%).

Tableau XXXV : Nombre de mort-né et proportion de mortalité dans les structures par région en 2019

Régions	Nombre total de naissances	Nombre total de mort nés	Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)	Nombre de morts nés frais	Proportion de mort-nés frais	Proportion de décès de nouveaux né dans les 24 heures	Proportion de décès de nouveaux né dans les 7 jours
Kayes	78 660	1 773	2.3	1 022	57.6	0.35	0.12
Koulikoro	118 150	1 462	1.2	689	47.1	0.17	0.05
Sikasso	123 037	2 625	2.1	1 400	53.3	0.34	0.12
Ségou	82 420	2 022	2.5	981	48.5	0.48	0.11
Mopti	59 738	1 239	2.1	649	52.4	0.22	0.04
Tombouctou	16 426	446	2.7	222	49.8	0.26	0.13
Gao	16 936	385	2.3	180	46.8	0.17	0.08
Kidal	1 549	34	2.2	10	29.4	0.53	0
Taoudenit	551	2	0.36	2	100	0.18	0
Menaka	1 605	33	2.1	24	72.7	0.38	0.32
Bamako	116 625	1 977	1.7	1 091	55.2	0.11	0.08
Mali	615 697	11 998	1.9	6 270	52.3	0.26	0.09

Source : DHIS2

La proportion des mort-nés par rapport à l'ensemble des naissances pour l'ensemble du pays est de 1,9% en 2019 contre 2,01% en 2018. La région de Tombouctou a enregistré la plus grande proportion (2,7%) et la plus faible dans la région Taoudenit (0,36%).

La proportion des morts- nés frais représente plus de la moitié des mortalités (52,3%).

Tableau XXXVI : Situation des audits de décès maternels et perinataux par région en 2019

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 péri natal	Nombre de décès péri et néonataux audités	Nombre de décès péri et néonataux audités évitables	Taux de réalisation des audits de décès péri et néonataux
Kayes	70	43	19	61.4	2135	88	41	4,12
Koulikoro	44	38	11	86.4	1719	77	65	4,48
Sikasso	113	83	15	73.5	3180	85	81	2,67
Ségou	45	38	22	84.4	2493	23	15	0,92
Mopti	42	37	19	88.1	1389	17	16	1,22
Tombouctou	40	26	2	65	509	0	0	0
Gao	5	5	1	100	426	8	8	1,88
Kidal	11	1	0	9.1	42	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	3	0	0	0
Menaka	13	0	0	0	44	0	0	0
Bamako	55	47	13	85.5	2191	2	0	0,09
Mali	438	318	102	72.6	14131	300	226	2,12

Source : DHIS2

Le taux de réalisation des audits de décès maternels est de 72,6% en 2019 contre 56,1% en 2018. Pour les audits de décès péri et néonataux 2,12% en 2019 contre 1,2% en 2018.

Sur 318 décès maternels audités, 102 étaient évitables soit 32%. Sur 300 décès péri et néonataux audités 226 étaient évitables soit 75,33%.

Le taux de réalisation des audits de décès maternels le plus élevé a été observé à Gao (100%) et le plus faible à Kidal (9,1%).

f. FISTULE OBSTETRICALE :

Tableau XXXVII: Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2019

Région	Cas fistule obstétricale	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 types 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	10	10	10	10	8	1	0	1	5	4	1	4	3	3
Koulikoro	2	2	2	2	2	0	0	0	0	1	1	2	0	0
Sikasso	7	7	7	7	7	0	0	0	7	0	0	4	0	3
Ségou	19	17	18	14	12	2	0	0	9	2	3	7	0	7
Mopti	59	14	51	46	46	0	0	0	36	3	7	32	6	8
Tombouctou	4	4	4	4	4	0	0	0	4	0	0	3	1	0
Gao	11	11	11	11	10	1	0	0	10	1	0	11	0	0
Kidal	0	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	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	41	41	41	41	17	10	4	10	31	6	4	28	4	9
Mali	132	132	132	132	102	13	4	13	101	18	13	91	16	25

Source : Rapport fistule obstétricale :

Tous les cas de fistules obstétricales (132) ont bénéficié d'une intervention chirurgicale dont 91 (69%) sont sortis fermés et séchés.

NB : ces résultats prennent en compte les données des hôpitaux.

E. NUTRITION

a. ACTIVITES DE SURVEILLANCE PREVENTIVE DES ENFANTS SAINS

Tableau XXXVIII: Suivi des enfants sains par district sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2019

Régions	Populatio n 0 - 11 mois	Populatio n 12 -59 mois	nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11 mois, Hors aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois, Aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois, Hors aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition chez les 12-59 mois	consultation s suivi nutrition (NC+AC) chez les 12- 59 mois	Taux de nouvelles inscriptions suivi enfants sains 0- 11mois	Taux de nouvelles inscriptions suivi nutrition chez les 12-59 mois
Bafoulabe	7064	31790	1290	10	1481	18	2097	19	4039	8	1171	9443	39,6	3,7
Diema	11644	52397	1544	13	1827	22	1873	0	3622	35	1487	4402	29,3	2,8
Kayes	28187	126843	9240	572	9590	250	16272	578	16130	363	35310	73306	69,7	27,8
Kenieba	10660	47972	1977	119	1258	22	3071	146	1821	121	1267	3532	31,7	2,6
Kita	19081	85862	4151	818	4491	77	4868	707	7047	425	4400	9436	50	5,1
Nioro	12656	56950	5799	115	5569	142	9808	220	18947	225	1357	5644	91,9	2,4
Oussoubidiagna	5780	26010	471	4	652	50	853	4	1291	66	339	1418	20,4	1,3
Sagabari	2147	9660	88	0	143	0	119	0	153	0	78	147	10,8	0,81
Sefeto	2624	11806	675	0	652	0	736	0	966	0	128	312	50,6	1,1
Yelimane	9798	44090	2557	8	2076	6	5491	8	5159	6	381	1862	47,4	0,86
Kayes	109640	493380	27792	1659	27739	587	45188	1682	59175	1249	45918	109502	52,7	9,3
Banamba	10478	47152	12534	16	4624	0	21586	25	17974	15	2563	9414	163,9	5,4
Dioila	14610	65746	11564	9	10844	0	18953	256	22744	3	3472	15951	153,4	5,3
Fana	12446	56006	4902	26	4172	39	10443	30	7454	46	1030	3803	73,4	1,8
Kalabancoro	13615	61265	16931	1186	8791	178	25451	2340	24014	1301	946	4525	198,9	1,5
Kangaba	5548	24964	5205	396	3780	407	7523	593	6761	763	10069	21784	176,4	40,3
Kati	27642	124387	35661	536	14112	127	40685	380	33211	241	5695	20141	182,5	4,6
Kolokani	12884	57979	5394	906	1324	282	9117	914	4713	312	817	4121	61,4	1,4
Koulikoro	11628	52324	8355	186	2847	87	11234	384	9961	314	2001	5529	98,7	3,8
Nara	13384	60227	6951	40	6450	26	14054	7	11000	35	4156	11525	100,6	6,9
Ouellesbougou	10967	49351	3091	3	1697	0	6459	7	5215	1	452	1572	43,7	0,92
Koulikoro	133200	599400	110588	3304	58641	1146	165505	4936	143047	3031	31201	98365	130,4	5,2
Bougouni	25510	114794	3385	350	3285	324	6596	521	7109	471	3323	12377	28,8	2,9

Régions	Population 0 - 11 mois	Population 12 -59 mois	nouvelles inscriptions suivies nutrition < 6 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivies nutrition < 6 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivies nutrition 6-11 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivies nutrition 6-11 mois, Hors aire	consultations suivies nutrition (NC et AC) < 6 mois, Aire	consultations suivies nutrition (NC et AC) < 6 mois, Hors aire	consultations suivies nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Aire	consultations suivies nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivies nutrition chez les 12-59 mois	consultations suivies nutrition (NC+AC) chez les 12-59 mois	Taux de nouvelles inscriptions suivies nutrition sains 0-11 mois	Taux de nouvelles inscriptions suivies nutrition chez les 12-59 mois
Kadiolo	13266	59696	7752	14	5085	20	13020	45	14369	56	1706	7071	97	2,9
Kignan	6424	28908	1911	0	2519	0	3313	0	5545	0	734	3354	69	2,5
Kolondieba	11213	50459	2550	81	3273	27	4576	186	5147	106	5684	14560	52,9	11,3
Koutiala	31835	143257	19564	433	10499	137	49028	733	51836	380	8209	49654	96,2	5,7
Niena	6811	30648	2008	0	1566	8	2899	0	3430	9	571	2410	52,6	1,9
Selingue	4491	20212	1566	281	1739	118	1779	300	2480	180	1997	4478	82,5	9,9
Sikasso	26915	121117	17028	499	9705	286	28620	847	27501	571	3519	11452	102,2	2,9
Yanfolila	7151	32178	2301	61	1950	40	3104	71	3067	78	940	2370	60,9	2,9
Yorosso	11705	52673	3309	112	3483	222	6004	116	7013	236	3112	11101	60,9	5,9
Sikasso	145320	653941	61374	1831	43104	1182	118939	2819	127497	2087	29795	118827	74	4,6
Baroueli	11155	50197	8369	37	3989	0	13162	98	11481	124	918	3048	111,1	1,8
Bla	15598	70193	14666	650	7734	102	24613	723	21732	544	1432	3962	148,4	2
Macina	12981	58415	9147	80	3437	12	31323	197	10754	49	416	1249	97,7	0,71
Markala	13696	61632	11337	13	2363	72	16981	69	19752	128	304	1200	100,7	0,49
Niono	20063	90283	16990	89	7354	122	24333	136	22409	203	1176	3810	122,4	1,3
San	18344	82549	15846	43	6573	1	31614	5	26610	4	3181	12337	122,5	3,9
Segou	24348	109567	16781	1209	15550	1492	34365	3790	43003	4362	8802	32644	143,9	8
Tominian	12159	54716	6604	6	3219	5	17358	114	14779	74	735	3628	80,9	1,3
Ségou	128345	577552	99740	2127	50219	1806	193749	5132	170520	5488	16964	61878	119,9	2,9
Bandiagara	17474	78631	17508	4	10408	0	36909	1	38485	0	2362	8104	159,8	3
Bankass	14477	65149	10228	1	6503	0	21453	107	20597	5	9461	20788	115,6	14,5
Djenné	11390	51254	9068	88	4248	41	16775	142	22070	106	3159	8840	118	6,2
Douentza	13617	61278	3135	38	4671	25	3848	29	5601	25	8186	18307	57,8	13,4
Koro	19890	89507	10841	34	3868	86	23735	34	23323	119	1899	5039	74,6	2,1
Mopti	20251	91131	17392	178	5006	0	39714	222	23860	38	607	2534	111,5	0,67
Tenenkou	8993	40467	2966	87	4425	151	4299	70	5836	107	5795	17303	84,8	14,3
Youwarou	5867	26403	4887		3233		8014		8484	5	1269	2008	138,4	4,8

Régions	Populatio n 0 - 11 mois	Populatio n 12 -59 mois	nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11 mois, Hors aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois, Aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois, Hors aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition chez les 12-59 mois	consultation s suivi nutrition (NC+AC) chez les 12- 59 mois	Taux de nouvelles inscriptions suivi enfants sains 0- 11mois	Taux de nouvelles inscriptions suivi nutrition chez les 12-59 mois
Mopti	111960	503820	76025	430	42362	303	154747	605	148256	405	32738	82923	106,4	6,5
Diré	6062	27279	192		492	6	357		831	16	540	1327	11,4	2
Goundam	8176	36792	2307	12	3056	34	2701	12	3913	90	5792	13014	66,2	15,7
GourmaRharous	6065	27294	167		1717		289		2286		3340	7430	31,1	12,2
Niafunké	10035	45157	652	40	1275	38	1100	50	2454	80	4280	10338	20	9,5
Tombouctou	6782	30518	522	29	948	31	2992		2915	7	1406	5894	22,6	4,6
Tombouctou	37120	167040	3840	81	7488	109	7439	62	12399	193	15358	38003	31	9,2
Almoustarat			65		311		83		436		689	1606		
Ansongo	7241	32582	6538		3493	1	11126	2	17519	2	5518	36973	138,6	16,9
Bourem	6351	28578	1033		3207		1754		7140		7245	21816	66,8	25,4
Gao	13136	59113	5197	81	7244	112	6868	86	10764	89	7394	20700	96,2	12,5
Gao	26727	120273	12833	81	14255	113	19831	88	35859	91	20846	81095	102,1	17,3
Abeibara	566	2546	7		9		15		20		32	95	2,8	1,3
Kidal	1820	8189	62	2	216		132	2	288		588	1575	15,4	7,2
Tessalit	896	4031	184	6	179	9	193	8	194	7	664	1370	42,2	16,5
TinEssako	439	1974	1		180		1		168		131	298	41,3	6,6
Kidal	3720	16740	254	8	584	9	341	10	670	7	1415	3338	23	8,5
Achouratt	1260	5672	89	106	144	7	87	3	167	14	411	961	27,5	7,2
AlOurche	2084	9378	143		293		240		491		846	2177	20,9	9
Arawane	1156	5201	6		44		42		89		126	300	4,3	2,4
Boujbeha	1304	5870	133		190		84		230		882	1802	24,8	15
FoumAlba	683	3072	103		195		68		230		487	898	43,7	15,9
Taoudenit	978	4402	269		344		370		482		994	2334	62,7	22,6
Taoudenit	7465	33593	743	106	1210	7	891	3	1689	14	3746	8472	27,7	11,2
Anderamboukane	643	2892												
Inekar	238	1073	15	4	22	5	36	9	67	13	69	242	19,3	6,4
Menaka	2028	9127	80	5	195	6	268	42	802	82	692	3561	14,1	7,6

Régions	Populatio n 0 - 11 mois	Populatio n 12 -59 mois	nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition < 6 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11 mois, Aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition 6-11 mois, Hors aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois, Aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) < 6 mois, Hors aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Aire	consultation s suivi nutrition (NC et AC) 6-11 mois, Hors aire	nouvelles inscriptions suivi nutrition chez les 12-59 mois	consultation s suivi nutrition (NC+AC) chez les 12- 59 mois	Taux de nouvelles inscriptions suivi enfants sains 0- 11mois	Taux de nouvelles inscriptions suivi nutrition chez les 12-59 mois
Tidermene	165	741	29	85	112	56	58	114	170	91	445	1004	171,2	60
Menaka	3074	13833	124	94	329	67	362	165	1039	186	1206	4807	20	8,7
Commune I	18458	83063	18788	5742	9003	2325	32632	11819	20676	8039	2209	4938	194,3	2,7
Commune II	8795	39575	4102	1873	3019	1524	4466	2050	6766	3655	82	1105	119,6	0,21
Commune III	7092	31915	3702	204	452	37	5796	526	5317	306	98	201	62	0,31
Commune IV	16514	74315	13927		2384		30085		18778		418	3744	98,8	0,56
Commune V	22820	102691	14724	741	6418	241	20695	1182	12696	558	192	2239	96,9	0,19
Commune VI	25880	116461	46202	3	12406	3	61543	43	65279	11	545	4729	226,5	0,47
Bamako	99560	448020	101529	8563	34192	4130	155355	15620	130370	12569	4049	18396	149,1	0,9
Mali	806132	3627592	494842	18284	280123	9459	862347	31122	830521	25320	203236	625606	99,6	5,6

Source : DHIS2

La couverture de la surveillance préventive des enfants sains de 0 à 11 mois a été de 99,6% en 2019 contre 86% en 2018. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako (149,1%) et le plus faible à Menaka (20%).

Concernant les enfants de 12 à 59 mois, le taux a évolué de 5% en 2018 à 5,6% en 2019.

b. PRISE EN CHARGE DE LA MALNUTRITION AIGUE

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

Districts/Régions	Total de malades admis MAG	Total de sorties MAG	Total de malades guéris MAG	Cas de MAM admis pour la prise en charge	Total de sorties MAM	Malades guéris pour MAM	Total de malades admis MAS	Total de malades guéris MAS	Total de sorties MAS
Bafoulabe	2539	3502	3042	1433	2079	1812	1106	1230	1423
Diema	4813	4815	4419	2810	2823	2556	2003	1863	1992
Kayes	10902	10571	9640	5831	5556	4816	5071	4824	5015
Kenieba	3761	3187	2765	1525	1193	1028	2236	1737	1994
Kita	5806	4455	4260	2786	2008	1929	3020	2331	2447
Nioro	5535	5026	4703	2698	2580	2384	2837	2319	2446
Oussoubidiagna	2306	1767	1406	1300	950	756	1006	650	817
Sagabari	1138	756	715	502	273	266	636	449	483
Sefeto	907	855	747	359	348	269	548	478	507
Yelimane	3051	2795	2555	1899	1730	1594	1152	961	1065
Kayes	40758	37729	34252	21143	19540	17410	19615	16842	18189
Banamba	3099	2672	2461	1630	1374	1189	1469	1272	1298
Dioila	2483	2293	1940	802	670	371	1681	1569	1623
Fana	2766	2494	1781	1095	1009	380	1671	1401	1485
Kalabancoro	2179	2159	2032	469	418	391	1710	1641	1741
Kangaba	1469	1156	1050	481	359	310	988	740	797
Kati	4243	3255	3173	1666	1101	1087	2577	2086	2154
Kolokani	2492	2406	1892	873	1022	658	1619	1234	1384
Koulikoro	1777	1533	1235	694	615	411	1083	824	918
Nara	7199	7352	7118	4223	4399	4313	2976	2805	2953
Ouelessebougou	1963	1857	1646	505	464	321	1458	1325	1393
Koulikoro	29670	27177	24328	12438	11431	9431	17232	14897	15746
Bougouni	2585	2193	1637	866	728	453	1719	1184	1465
Kadiolo	1841	1419	1197	581	444	352	1260	845	975
Kignan	983	791	688	320	212	167	663	521	579
Kolondieba	2703	1996	1722	979	807	727	1724	995	1189
Koutiala	11521	10928	9492	2817	2063	1335	8704	8157	8865
Niena	1448	1011	948	558	321	303	890	645	690
Selingue	547	592	554	268	328	308	279	246	264

Districts/Régions	Total de malades admis MAG	Total de sorties MAG	Total de malades guéris MAG	Cas de MAM admis pour la prise en charge	Total de sorties MAM	Malades guéris pour MAM	Total de malades admis MAS	Total de malades guéris MAS	Total de sorties MAS
Sikasso	4054	3500	3013	1481	1148	1007	2573	2006	2352
Yanfolila	2040	1651	1567	1115	905	859	925	708	746
Yorosso	3536	3232	3041	1996	1935	1827	1540	1214	1297
Sikasso	31258	27313	23859	10981	8891	7338	20277	16521	18422
Baroueli	3371	2955	2898	1005	797	788	2366	2110	2158
Bla	2417	2032	1869	934	738	700	1483	1169	1294
Macina	2894	2633	2367	340	255	75	2554	2292	2378
Markala	2828	2609	2471	521	436	375	2307	2096	2173
Niono	4173	3523	2492	665	486	155	3508	2337	3037
San	4220	3670	3046	1360	1215	925	2860	2121	2455
Segou	5900	5933	5725	1672	1607	1525	4228	4200	4326
Tominian	1659	1397	946	494	459	280	1165	666	938
Ségou	27462	24752	21814	6991	5993	4823	20471	16991	18759
Bandiagara	7643	6376	6116	4185	3375	3257	3458	2859	3001
Bankass	7911	8294	7776	3733	3912	3629	4178	4147	4382
Djenné	6563	6399	6071	3580	3564	3428	2983	2643	2835
Douentza	7483	7577	5964	3186	3136	2362	4297	3602	4441
Koro	7761	7956	7116	4063	4018	3433	3698	3683	3938
Mopti	10254	10901	10239	4489	4525	4145	5765	6094	6376
Tenenkou	5912	6034	5830	2440	2137	2068	3472	3762	3897
Youwarou	2780	2685	2271	1202	1050	909	1578	1362	1635
Mopti	56307	56222	51383	26878	25717	23231	29429	28152	30505
Diré	6411	6048	5721	3540	3299	3063	2871	2658	2749
Goundam	13295	9682	9373	8045	5650	5443	5250	3930	4032
Gourma0Rharous	3912	3839	3642	2251	2198	2085	1661	1557	1641
Niafunké	8646	7841	6656	4574	3979	3313	4072	3343	3862
Tombouctou	3902	3528	3431	2171	1993	1939	1731	1492	1535
Tombouctou	36166	30938	28823	20581	17119	15843	15585	12980	13819
Almoustarat	278	225	208	206	175	166	72	42	50
Ansongo	9821	7992	7392	5600	4612	4099	4221	3293	3380
Bourem	6693	6668	5687	4166	4173	3395	2527	2292	2495
Gao	16537	16080	15214	10526	10248	9455	6011	5759	5832

Districts/Régions	Total de malades admis MAG	Total de sorties MAG	Total de malades guéris MAG	Cas de MAM admis pour la prise en charge	Total de sorties MAM	Malades guéris pour MAM	Total de malades admis MAS	Total de malades guéris MAS	Total de sorties MAS
Gao	33329	30965	28501	20498	19208	17115	12831	11386	11757
Abeibara	69	87	80	40	43	41	29	39	44
Kidal	1159	1685	1547	659	970	868	500	679	715
Tessalit	259	299	275	143	139	128	116	147	160
TinEssako	96	112	105	33	39	38	63	67	73
Kidal	1583	2183	2007	875	1191	1075	708	932	992
Achouratt	515	582	555	276	310	286	239	269	272
AlOurche	923	769	704	465	426	378	458	326	343
Arawane	641	591	590	418	382	382	223	208	209
Boujbeha	426	324	307	256	240	239	170	68	84
FoumAlba	221	145	126	133	83	75	88	51	62
Taoudenit	271	292	275	114	211	194	157	81	81
Taoudenit	2997	2703	2557	1662	1652	1554	1335	1003	1051
Anderamboukane	573	504	346	299	313	198	274	148	191
Inekar	424	339	308	247	187	167	177	141	152
Menaka	2508	2503	2005	1298	1310	933	1210	1072	1193
Tidermene	598	288	251	290	110	81	308	170	178
Menaka	4103	3634	2910	2134	1920	1379	1969	1531	1714
Commune I	2409	1723	1500	1005	662	560	1404	940	1061
Commune II	571	432	430	256	179	178	315	252	253
Commune III	988	815	613	432	368	259	556	354	447
Commune IV	1565	1436	1391	902	879	838	663	553	557
Commune V	2713	2228	2052	789	653	624	1924	1428	1575
Commune VI	4847	4475	4425	2590	2393	2381	2257	2044	2082
Bamako	13439	11379	10659	6205	5316	5005	7234	5654	6063
Mali	277072	254995	231093	130386	117978	104204	146686	126889	137017

Source : DHIS2

Le nombre total de malades admis pour Malnutrition Aigüe Globale (MAG) a diminué en passant de 310 667 cas en 2018 à 277072 cas en 2019 soit un écart de 33595.

Les cas de MAS ont représenté 53% des cas MAG contre 51% en 2018. Les régions de Mopti, Kayes, Tombouctou, Gao et Sikasso ont enregistré le plus grand nombre de cas de MAG soit respectivement 56 307, 40 758, 36 166, 33 329 et 31 258.

Tableau XL : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par district et par région du 01 janvier au 31 décembre 2019

Districts/Régions	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
Bafoulabe	1106	1230	86,54	17	1	176	12,46
Diema	2003	1863	93,79	7	0,35	122	5,86
Kayes	5071	4824	96,2	23	0,44	168	3,36
Kenieba	2236	1737	87,04	28	1,28	229	11,68
Kita	3020	2331	95,94	47	1,59	69	2,47
Nioro	2837	2319	94,68	10	0,38	117	4,94
Oussoubidiagna	1006	650	79,58	8	0,74	159	19,68
Sagabari	636	449	92,95	1	0,21	33	6,85
Sefeto	548	478	94,47	2	0,4	27	5,14
Yelimane	1152	961	90,18	3	0,19	101	9,63
Kayes	19615	16842	92,71	146	0,7	1201	6,59
Banamba	1469	1272	97,97	2	0,16	24	1,87
Dioila	1681	1569	96,65	20	1,24	34	2,11
Fana	1671	1401	94,33	16	1,08	68	4,59
Kalabancoro	1710	1641	94,46	26	1,28	74	4,26
Kangaba	988	740	93,14	12	1,27	45	5,59
Kati	2577	2086	96,74	6	0,29	62	2,97
Kolokani	1619	1234	89,11	2	0,15	148	10,75
Koulikoro	1083	824	88,34	7	0,87	87	10,79
Nara	2976	2805	94,97	5	0,17	143	4,86
Ouelessebouyou	1458	1325	94,76	10	0,7	58	4,54
Koulikoro	17232	14897	94,54	106	0,64	743	4,82
Bougouni	1719	1184	81,01	10	0,69	271	18,3
Kadiolo	1260	845	86,6	17	1,39	113	12
Kignan	663	521	89,75	3	0,53	55	9,72

Districts/Régions	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
Kolondieba	1724	995	83,95	21	1,63	173	14,42
Koutiala	8704	8157	92,1	227	2,5	481	5,4
Niena	890	645	93,4	4	0,59	41	6,01
Selingue	279	246	93,18			18	6,82
Sikasso	2573	2006	85,18	27	1,08	319	13,74
Yanfolila	925	708	96,18	6	0,71	32	3,12
Yorosso	1540	1214	93,67	15	1,16	68	5,17
Sikasso	20277	16521	89,77	330	1,72	1571	8,51
Baroueli	2366	2110	97,85	12	0,47	36	1,68
Bla	1483	1169	90,27	9	0,7	116	9,03
Macina	2554	2292	96,34	20	0,82	66	2,84
Markala	2307	2096	96,77	20	0,84	57	2,39
Niono	3508	2337	76,94	22	0,7	678	22,36
San	2860	2121	86,54	36	1,44	298	12,02
Segou	4228	4200	97,09	7	0,14	119	2,77
Tominian	1165	666	70,31	9	0,98	263	28,71
Ségou	20471	16991	90,61	135	0,69	1633	8,7
Bandiagara	3458	2859	95,25	8	0,24	134	4,52
Bankass	4178	4147	94,65	5	0,11	230	5,24
Djenné	2983	2643	93,27	12	0,39	180	6,34
Douentza	4297	3602	80,67	17	0,39	822	18,94
Koro	3698	3683	93,48	15	0,38	240	6,14
Mopti	5765	6094	95,57	20	0,32	262	4,12
Tenenkou	3472	3762	96,63	33	0,75	102	2,63
Youwarou	1578	1362	83,15	14	0,81	259	16,05
Mopti	29429	28152	92,25	124	0,39	2229	7,36
Diré	2871	2658	96,81	21	0,7	70	2,48
Goundam	5250	3930	97,58	15	0,33	87	2,09

Districts/Régions	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
GourmaRharous	1661	1557	95,18	10	0,49	74	4,33
Niafunké	4072	3343	86,54	10	0,26	509	13,2
Tombouctou	1731	1492	97,24	1	0,07	42	2,7
Tombouctou	15585	12980	93,98	57	0,37	782	5,65
Almoustarat	72	42	84			8	16
Ansongo	4221	3293	97,62	21	0,48	66	1,9
Bourem	2527	2292	91,84	8	0,32	195	7,84
Gao	6011	5759	98,75	9	0,15	64	1,1
Gao	12831	11386	96,89	38	0,28	333	2,83
Abeibara	29	39	86,11			5	13,89
Kidal	500	679	95,45	5	0,15	31	4,39
Tessalit	116	147	91,49			13	8,51
TinEssako	63	67	90,16			6	9,84
Kidal	708	932	94,1	5	0,11	55	5,79
Achouratt	239	269	99,6			3	0,4
Al-Ourche	458	326	95			17	5
Arawane	223	208	99,52			1	0,48
Boujbeha	170	68	80,72			16	19,28
FoumAlba	88	51	81,03			11	18,97
Taoudenit	157	81	100	0	0	0	0
Taoudenit	1335	1003	95,5	0	0	48	4,5
Anderamboukane	274	148	77,01	0	0	43	22,99
Inekar	177	141	92,76	0	0	11	7,24
Menaka	1210	1072	89,77	1	0,09	120	10,15
Tidermene	308	170	95,35	0	0	8	4,65
Menaka	1969	1531	89,19	1	0,06	182	10,75
Commune I	1404	940	88,35	2	0,19	119	11,45

Districts/Régions	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
Commune II	315	252	99,6	0	0	1	0,4
Commune III	556	354	78,96	10	2,26	83	18,78
Commune IV	663	553	99,26	0	0	4	0,74
Commune V	1924	1428	90,69	33	2,04	114	7,27
Commune VI	2257	2044	98,21	30	1,44	8	0,35
Bamako	7234	5654	93,19	75	1,23	334	5,59
Mali	146686	126889	92,63	1017	0,7	9111	6,67

Source : DHIS2

Au Mali, le taux de guérison est passé de 91,69% en 2018 à 92,63% en 2019. Le taux de guérison le plus élevé a été enregistré à Gao (96,89%) et le plus faible (89,19%) à Menaka.

Le taux de décès est resté stationnaire à 0,7% en 2018 et 2019. Le taux de décès le plus élevé a été observé à Sikasso (1,72%).

Quant au taux d'abandon, il a connu une diminution de 7,58% en 2018 à 6,67% en 2019. Le taux d'abandon le plus élevé a été enregistré à Menaka (10,75%) et le plus faible à Tombouctou (2,7%).

Tableau XLI : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par district et par région du 01 janvier au 31 décembre 2019

Districts/Régions	Cas de malnutrition aiguë modérée admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aiguë modérée	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aiguë modérée ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Bafoulabe	1433	1812	87,16	267	12,84
Diema	2810	2556	90,54	267	9,46
Kayes	5831	4816	86,68	739	13,3
Kenieba	1525	1028	86,17	165	13,83
Kita	2786	1929	96,07	79	3,93
Nioro	2698	2384	92,4	196	7,6
Oussoubidiagna	1300	756	79,58	194	20,42
Sagabari	502	266	97,44	7	2,56
Sefeto	359	269	77,3	79	22,7
Yelimane	1899	1594	92,14	136	7,86
Kayes	21143	17410	89,1	2129	10,9
Banamba	1630	1189	86,54	185	13,46
Dioila	802	371	55,37	299	44,63
Fana	1095	380	37,66	629	62,34
Kalabancoro	469	391	93,54	27	6,46
Kangaba	481	310	86,35	48	13,37
Kati	1666	1087	98,73	14	1,27
Kolokani	873	658	64,38	364	35,62
Koulikoro	694	411	66,83	204	33,17
Nara	4223	4313	98,05	86	1,95
Ouelessebouyou	505	321	69,18	143	30,82
Koulikoro	12438	9431	82,5	1999	17,49
Bougouni	866	453	62,23	275	37,77
Kadiolo	581	352	79,28	92	20,72
Kignan	320	167	78,77	45	21,23
Kolondieba	979	727	90,09	80	9,91

Districts/Régions	Cas de malnutrition aigue modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigue modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aigue modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Koutiala	2817	1335	64,71	728	35,29
Niena	558	303	94,39	18	5,61
Selingue	268	308	93,9	20	6,1
Sikasso	1481	1007	87,72	141	12,28
Yanfolila	1115	859	94,92	46	5,08
Yorosso	1996	1827	94,42	108	5,58
Sikasso	10981	7338	82,53	1553	17,47
Baroueli	1005	788	98,87	9	1,13
Bla	934	700	94,85	38	5,15
Macina	340	75	29,41	180	70,59
Markala	521	375	86,01	61	13,99
Niono	665	155	31,89	331	68,11
San	1360	925	76,13	290	23,87
Segou	1672	1525	94,9	82	5,1
Tominian	494	280	61	179	39
Ségou	6991	4823	80,48	1170	19,52
Bandiagara	4185	3257	96,5	118	3,5
Bankass	3733	3629	92,77	283	7,23
Djenné	3580	3428	96,18	136	3,82
Douentza	3186	2362	75,32	774	24,68
Koro	4063	3433	85,44	585	14,56
Mopti	4489	4145	91,6	380	8,4
Tenenkou	2440	2068	96,77	69	3,23
Youwarou	1202	909	86,57	140	13,33
Mopti	26878	23231	90,33	2485	9,66
Diré	3540	3063	92,85	236	7,15
Goundam	8045	5443	96,34	207	3,66

Districts/Régions	Cas de malnutrition aigue modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigue modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aigue modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Gourma0Rharous	2251	2085	94,86	113	5,14
Niafunké	4574	3313	83,26	665	16,71
Tombouctou	2171	1939	97,29	53	2,66
Tombouctou	20581	15843	92,55	1274	7,44
Almoustarat	206	166	94,86	9	5,14
Ansongo	5600	4099	88,88	513	11,12
Bourem	4166	3395	81,36	778	18,64
Gao	10526	9455	92,26	793	7,74
Gao	20498	17115	89,1	2093	10,9
Abeibara	40	41	95,35	2	4,65
Kidal	659	868	89,48	101	10,41
Tessalit	143	128	92,09	11	7,91
TinEssako	33	38	97,44	1	2,56
Kidal	875	1075	90,26	115	9,66
Achouratt	276	286	92,26	24	7,74
AlOurche	465	378	88,73	47	11,03
Arawane	418	382	100		
Boujbeha	256	239	99,58	1	0,42
FoumAlba	133	75	90,36	8	9,64
Taoudenit	114	194	91,94	17	8,06
Taoudenit	1662	1554	94,07	97	5,87
Anderamboukane	299	198	63,26	115	36,74
Inekar	247	167	89,3	20	10,7
Menaka	1298	933	71,22	376	28,7
Tidermene	290	81	73,64	29	26,36
Menaka	2134	1379	71,82	540	28,13
Commune I	1005	560	84,59	102	15,41

Districts/Régions	Cas de malnutrition aigue modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigue modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aigue modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Commune II	256	178	99,44	1	0,56
Commune III	432	259	70,38	109	29,62
Commune IV	902	838	95,34	41	4,66
Commune V	789	624	95,56	29	4,44
Commune VI	2590	2381	99,5	12	0,5
Bamako	6205	5005	94,15	311	5,85
Mali	130386	104204	88,32	13766	11,67

Source : DHIS2

Le taux de guérison des MAM a connu une augmentation passant de 86,86% en 2018 à 88,32% en 2019.

L'objectif national de plus de 75% de guérison est atteint. Cependant, on constate une baisse du nombre d'admission des cas de MAM de 151 909 en 2018 à 130386 en 2019.

c. CAMPAGNE SIAN

Résultats du 1er passage de la SIAN édition 2019 :

Tableau XLII : Couverture en VITAMINE A

Régions	CIBLES Vitamine A			Total Enfants ayant reçu la Vit A			Couverture Vit A		
	6-11 mois	12-59 mois	6-59 mois	6-11 mois	12-59 mois	6-59 mois	6-11 mois	12-59 mois	6-59 mois
Bamako	191 151	1 569 505	1 760 656	136 467	819 020	955 487	71%	52%	54%
Kayes	77 801	639 516	717 317	79 962	612 392	692 354	103%	96%	97%
Koulikoro	141 490	1 022 766	1 164 256	128 487	904 478	1 032 965	91%	88%	89%
Sikasso	108 068	1 028 257	1 136 325	81 434	765 784	847 218	75%	74%	75%
Segou	89 044	758 628	847 672	71 646	647 120	718 766	80%	85%	85%
Mopti	81 723	719 097	800 820	70 881	641 370	712 251	87%	89%	89%
Tombouctou	23 084	227 866	250 950	28 649	243 247	271 896	124%	107%	108%
Gao	16 835	183 976	200 811	16 749	173 821	190 570	99%	94%	95%
Menaka	4 202	37 062	41 264	4 815	30 693	35 508	115%	83%	86%
Kidal	1 041	8 201	9 242	1 252	7 038	8 290	120%	86%	90%
Taoudenit	3 796	34 167	37 963	3 192	32 517	35 709	84%	95%	94%
TOTAL	738 235	6 229 041	6 967 276	623 534	4 877 480	5 501 014	84%	78%	79%

Au cours du premier passage de l'édition SIAN 2019 ; 79% des enfants de 6-59 mois ont pu bénéficier de la supplémentation en vitamine A à l'échelle nationale.

Tableau XLIII : Couverture en Albendazole de six districts sanitaires de la région de Sikasso

Districts	Cibles Albendazole				Ayants reçus Albendazole				Couvertures Albendazole			
	12-23 mois	24-59 mois	12 – 59 mois	Total FPPI	12-23 mois	24-59 mois	12 – 59 mois	FPPI	12-23 mois	24-59 mois	12 – 59 mois	FPPI
Bougouni	59421	110352	169773	4135	26 737	66 617	93 354	2 455	45%	60%	59%	59%
Sikasso	72134	133962	206096	1104	56 411	133 126	189537	1 370	78%	99%	124%	124%
Kolondieba	24101	44760	68861	1041	11 067	41 968	53035	1 311	46%	94%	126%	126%
Koutiala	95275	176940	272215	1817	32 267	122 419	154686	3 224	34%	69%	177%	177%
Selingue	8081	15007	23088	5160	4 093	16 193	20286	523	51%	108%	10%	10%
Yanfolila	18463	34288	52751	728	8 798	25 145	33943	775	48%	73%	106%	106%
Total/Moyenne	277475	515309	792784	13985	139 373	405468	544841	9 658	50%	79%	69%	69%

Au premier passage de l'édition SIAN 2019, seuls six des dix districts de la région de Sikasso ont pu mener le déparasitage à l'Albendazole suite à une insuffisance de stock et 69% des enfants de 12-59 mois et des femmes en post-partum immédiat de ces six districts sanitaires ont pu être atteints.

Résultats du 2ème passage de la SIAN édition 2019 :

Tableau XLIV : Couverture en VITAMINE A

Régions	Cibles Vitamine A			Total Enfants ayant reçu la Vit A			Couverture Vit A		
	6-11 mois	12-59 mois	12-59 mois	6-11 mois	12 59 mois	12- 59 mois	6 -11 mois	12 - 59 mois	6 -59 mois
BAMAKO	191151	1569505	1760656	-	-	-	-	-	-
KAYES	77801	639517	717318	60716	490717	551433	78%	77%	77%
KOULIKORO	141490	1022766	1164256	97082	567438	664520	69%	55%	57%
SIKASSO	72555	652994	725549	78865	711814	790679	109%	109%	109%
SEGOU	89044	758628	847672	88421	582952	671373	99%	77%	79%
MOPTI	81723	719097	800820	74869	560433	635302	92%	78%	79%
TOMBOUCTOU	19104	171938	191042	19397	162423	181820	102%	94%	95%
GAO	16835	183976	200811	17037	157394	174431	101%	86%	87%
MENAKA	3843	13834	17677	5045	14549	19594	131%	105%	111%
KIDAL	1041	8201	9242	1037	8043	9080	100%	98%	98%
TAOUDENIT	3796	34167	37963	3322	31062	34384	88%	91%	91%
TOTAL	507 232	4 205 118	4 712 350	445 791	3 286 825	3 732 616	88%	78%	79%

Au cours du deuxième passage de l'édition SIAN 2019 ; 79% des enfants de 6 -59 mois ont pu bénéficier de la supplémentation en vitamine A à l'échelle nationale. Ce deuxième passage s'est déroulé avec l'avènement de la pandémie de la COVID 19 et le district de Bamako étant l'épicentre de cette pandémie n'a pas pu mener l'activité.

Tableau XLV : Couverture en Albendazole

Régions	Cibles Albendazole (nombre ayant reçu du dernier passage majoré de 10%)				Total enfants ayant reçu l'Albendazole			Total FPPI ayant reçu l'Albendazole	Couverture Albendazole			
	12-23 mois	24-59 mois	12 – 59 mois	FPPI	12-23 mois	24-59 mois	12 – 59 mois		12 - 23 mois	24 - 59 mois	12 – 59 mois	FPPI
BAMAKO	549327	1020178	1569505	3738	-	-	-	-	-	-	-	-
KAYES	220572	418945	639517	17999	130458	360259	490717	14026	59%	86%	77%	78%
KOULIKORO	357968	664798	1022766	21842	166505	522180	688685	12402	47%	79%	67%	57%
SIKASSO	126971	526023	652994	20154	155085	547645	702730	18608	122%	104%	108%	92%
SEGOU	265520	493108	758628	20272	143543	418895	562438	12629	54%	85%	74%	62%
MOPTI	251684	467413	719097	18140	163170	427853	591023	9135	65%	92%	82%	50%
TOMBOUCTOU	33432	138506	171938	5307	38293	132020	170313	8099	115%	95%	99%	153%
GAO	64391	119584	183975	4602	42151	116723	158874	3203	65%	98%	86%	70%
MENAKA	2690	11144	13834	499	6763	21837	28600	0	251%	196%	207%	0
KIDAL	2870	5331	8201	533	2432	5611	8043	419	85%	105%	98%	79%
TAOUDENIT	11670	21673	33343	1678	10128	20933	31061	1470	87%	97%	93%	88%
Mali	1337768,1	2866524,9	4204293	114764	858528	2573956	3432484	79991	64%	90%	82%	70%

Au deuxième passage de l'édition SIAN 2019, 82% des enfants de 12 – 59 mois et 70% des femmes en post-partum immédiat ont pu bénéficier du déparasitage à l'Albendazole. Le district de Bamako étant l'épicentre de la pandémie de la COVID-19 n'a pas pu mener l'activité à cause de cette pandémie.

F. HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE

Tableau XLVI : Répartition des forages par région en Decembre 2019.

Districts Sanitaires / Régions	Nombre de forages existants	Nombre de forages fonctionnels	Pourcentage de forages fonctionnels
Kayes	1781	1309	73,5
Koulikoro	3026	2412	79,7
Sikasso	3265	2512	76,9
Ségou	2217	1669	75,3
Mopti	2040	1617	79,3
Tombouctou	435	305	70,1
Gao	484	409	84,5
Kidal	5	5	100,0
Taoudenit	58	10	17,2
Menaka	18	2	11,1
Bamako	12	8	66,7
Mali	13341	10258	76,9

Source : DHIS2

La proportion de forages fonctionnels est de 76,9% en 2019 contre 81,14% en 2018.

Tableau XLVII : Situation de la gestion des boites de sécurité par District et par région

Districts Sanitaires / Régions	Nombre de boites de sécurité collectées	Nombre de boites de sécurité incinérées	Taux d'incineration des boites de sécurité
Bafoulabe	1306	1113	85,22
Diema	3499	2530	72,31
Kayes	5768	3878	67,23
Kenieba	3498	2203	62,98
Kita	4425	2408	54,42
Nioro	2588	1924	74,34
Oussoubidiagna	1407	1129	80,24
Sagabari	672	595	88,54
Sefeto	480	134	27,92
Yelimane	2200	1113	50,59
Kayes	25843	17027	65,89
Banamba	2625	2314	88,15
Dioila	3053	3003	98,36
Fana	3383	3043	89,95
Kalabancoro	4684	4293	91,65
Kangaba	3143	2541	80,85
Kati	4343	3823	88,03
Kolokani	5766	5029	87,22
Koulikoro	11940	10609	88,85
Nara	2287	2120	92,7
Ouelessebougou	2803	1623	57,9
Koulikoro	44027	38398	87,21
Bougouni	14976	7961	53,16
Kadiolo	3571	2936	82,22
Kignan	1897	659	34,74
Kolondieba	1785	1253	70,2
Koutiala	5676	3239	57,06
Niena	1397	966	69,15
Selingue	2641	2530	95,8
Sikasso	10167	9116	89,66
Yanfolila	2071	919	44,37
Yorosso	2336	2191	93,79
Sikasso	46517	31770	68,3
Baroueli	1473	894	60,69
Bla	2007	1327	66,12
Macina	2195	1761	80,23
Markala	1617	1235	76,38
Niono	2874	2212	76,97
San	2951	2470	83,7
Segou	2845	2284	80,28
Tominian	1697	1382	81,44
Ségou	17659	13565	76,82
Bandiagara	2028	1449	71,45
Bankass	4144	3342	80,65
Djenné	2443	2115	86,57
Douentza	3934	3528	89,68

Districts Sanitaires / Régions	Nombre de boîtes de sécurité collectées	Nombre de boîtes de sécurité incinérées	Taux d'incinération des boîtes de sécurité
Koro	2528	1299	51,38
Mopti	2983	2019	67,68
Tenenkou	2105	1667	79,19
Youwarou	920	891	96,85
Mopti	21085	16310	77,35
Diré	1713	830	48,45
Goundam	730	598	81,92
Gourma-Rharous	1138	344	30,23
Niafunké	2461	1690	68,67
Tombouctou	1171	898	76,69
Tombouctou	7213	4360	60,45
Almoustarat	25	2	8
Ansongo	2207	1822	82,56
Bourem	1336	992	74,25
Gao	3123	2215	70,93
Gao	6691	5031	75,19
Abeibara	87	69	79,31
Kidal	361	219	60,66
Tessalit	163	59	36,2
TinEssako	33	8	24,24
Kidal	644	355	55,12
Achouratt	223	86	38,57
Al-Ourche	149	55	36,91
Arawane	3	3	100
Boujbeha	58	13	22,41
Foum-Alba	4	4	100
Taoudenit	3	3	100
Taoudenit	440	164	37,27
Anderamboukane	320	130	40,63
Inekar	62	27	43,55
Menaka	644	423	65,68
Tidermene	91	42	46,15
Menaka	1117	622	55,68
Commune I	6642	5744	86,48
Commune II	10236	9784	95,58
Commune III	4951	4280	86,45
Commune IV	4390	3672	83,64
Commune V	3957	3508	88,65
Commune VI	13860	13584	98,01
Bamako	44135	40615	92,02
Mali	215371	168217	78,11

Source : DHIS2

Le taux d'incinération des boîtes de sécurité a connu une diminution de 79,92% en 2018 à 78,11% en 2019. Le taux le plus élevé est enregistré à Bamako avec 92,02% et le plus faible taux à Taoudenit avec 37,27%.

Tableau XLVIII: Situation des incinérateurs fonctionnels par district et par région en 2019

Districts Sanitaires / Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Bafoulabe	15	22	68,2
Diéma	10	23	43,5
Kayes	21	50	42,0
Kéniéba	22	29	75,9
Kita	24	38	63,2
Nioro	1	28	3,6
Oussoubidiagna	19	21	90,5
Sagabari	5	7	71,4
Sefeto	1	8	12,5
Yelimane	4	29	13,8
Kayes	122	255	47,8
Banamba	15	21	71,4
Dioila	21	25	84
Fana	15	22	68,2
Kalabancoro	9	21	42,9
Kangaba	17	18	94,4
Kati	28	35	80
Kolokani	23	23	100
Koulikoro	5	17	29,4
Nara	28	30	93,3
Ouelessebougou	4	22	18,2
Koulikoro	165	234	70,5
Bougouni	29	46	63
Kadiolo	20	25	80
Kignan	1	12	8,3
Kolondieba	5	21	23,8
Koutiala	24	44	54,5
Niena	7	18	38,9
Selingue	8	12	66,7
Sikasso	32	44	72,7
Yanfolila	10	20	50
Yorosso	14	17	82,4
Sikasso	150	259	57,9
Baroueli	20	27	74,1
Bla	12	30	40
Macina	15	20	75
Markala	10	19	52,6
Niono	11	25	44

Districts Sanitaires / Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
San	13	30	43,3
Segou	27	36	75
Tominian	17	20	85
Ségou	125	207	60,4
Bandiagara	26	31	83,9
Bankass	12	23	52,2
Djenné	11	24	45,8
Douentza	16	22	72,7
Koro	19	26	73,1
Mopti	19	28	67,9
Tenenkou	14	21	66,7
Youwarou	5	9	55,6
Mopti	122	184	66,3
Diré	5	20	25
Goundam	17	22	77,3
Gourma-Rharous	13	16	81,3
Niafunké	5	25	20
Tombouctou	12	17	70,6
Tombouctou	52	100	52
Ansongo	9	22	40,9
Bourem	10	21	47,6
Gao	9	39	23,1
Gao	28	82	34,1
Abeibara	1	2	50
Kidal	6	11	54,5
Tessalit	3	5	60
TinEssako	0	1	0
Kidal	10	19	52,6
Taoudenit	1	2	50
Al Ourche	2	4	50
Achouratt	3	4	75
Araouane	1	1	100
Boujbeha	2	3	66,7
Foum Elba	0	1	0
Taoudénit	9	15	60
Anderamboukane	3	6	50
Inekar	1	4	25
Menaka	5	10	50
Tidermene	1	5	20
Ménaka	10	25	40

Districts Sanitaires / Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Commune I	1	13	7,7
Commune II	1	8	12,5
Commune III	1	9	11,1
Commune IV	1	12	8,3
Commune V	1	12	8,3
Commune VI	1	12	8,3
Bamako	6	66	9,1
Mali	799	1446	55,3

Source : Rapports DRS

La proportion d'établissements de santé disposant d'au moins un incinérateur fonctionnel n'a pas évolué et est restée autour de 55% de 2018 à 2019.

Tableau XLIX : Situation du contrôle de la qualité de l'eau de boisson.

Région	Comparateurs de chlore et de pH	Concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Contrôle de chlore résiduel répondant aux normes	Contrôle de chlore résiduel effectué	Contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé	Contrôles de chlore résiduel effectués au centre de santé répondant aux normes	Points d'eau potable ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Points d'eau potable répondant aux normes bactériologiques	d'AES dont l'eau est chlorée avant distribution	D'adductions d'eau sommaire (AES) existants	Nouveaux puits aménagés	Nouveaux puits réalisés	Points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Puits existants	Puits traités	Réservoirs de stockage d'eau potable existants au centre de santé	Réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au centre de santé	Source d'eau potable existants au centre de santé	Source d'eau potable fonctionnels au centre de santé
Kayes	404	25684	35	1037	87	80	0	0	104	586	364	216	646	618	9318	333	372	332	277	267
Koulikoro	345	97530	18	3071	85	72	19	3	118	785	1244	1280	711	684	36336	1056	454	379	307	283
Sikasso	84	129048	65	11593	76	43	14	12	123	350	7872	738	822	868	44603	2647	346	299	428	397
Ségou	154	63476	307	14001	64	67	2	2	117	223	2051	987	420	376	42479	3023	1202	278	233	215
Mopti	364	65022	33	13854	66	47	0	0	84	496	184	167	453	427	8309	449	328	302	254	190
Tombouctou	26	13294	10	13	23	12	0	0	13	125	72	67	118	128	1523	99	98	90	78	70
Gao	40	17450	12	21	15	25	0	0	20	59	24	49	99	103	1318	24	134	93	56	64
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Taoudénit	0	20	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	2	2	1	1	2	2
Menaka	6	10	0	0	14	0	0	0	0	4	15	7	6	2	56		24	19	2	4
Bamako	151	1136	16	16	259	217	0	0	6	11	7	1	548	567	16	10	127	132	271	264
Mali	1574	412670	496	43606	689	563	35	17	585	2640	11833	3512	3825	3775	143960	7643	3086	1925	1909	1757

Source : DHIS2

En 2019 sur 43 606 contrôles de chlore résiduel effectués, 689 ont été effectués dans les centres de santé et 563 répondaient aux normes.

Tableau L : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé en 2019.

Districts Sanitaires / Régions	Nouveaux puits aménagés	Nouveaux puits réalisés	Points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Réservoirs de Stockage d'eau potable existants au centre de santé	Réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au Centre de Santé	Source d'eau potable existante au centre de santé	Source d'eau potable fonctionnelle au centre de santé
Bafoulabe	11	8	39	37	1125	30	20	18	17	18
Diema	96	22	66	58	704	14	43	35	25	24
Kayes	70	7	132	112	3662	109	62	51	59	53
Kenieba	4	0	38	36	454	4	39	37	21	18
Kita	45	169	53	55	1046	130	36	34	29	28
Nioro	115	8	126	116	1132	33	107	98	67	66
Oussoubidiagna	0	0	110	113	439	0	16	16	10	12
Sagabari	0	0	9	12	109	0	3	3	6	6
Sefeto	2	0	0	0	115	10	5	0	1	1
Yelimane	21	2	73	79	532	3	41	40	42	41
Kayes	364	216	646	618	9318	333	372	332	277	267
Banamba	170	9	33	41	3446	0	59	59	26	32
Dioila	64	3	70	70	5292	16	33	33	21	20
Fana	361	53	55	39	3534	19	36	35	45	15
Kalabancoro	127	26	71	68	8707	173	30	27	26	23
Kangaba	46	100	77	60	869	429	62	34	24	28
Kati	350	1059	86	82	6399	230	34	32	35	35
Kolokani	0	0	109	128	931	0	65	50	65	59
Koulikoro	24	9	93	83	1364	96	35	32	19	16
Nara	82	11	55	52	947	47	51	50	28	26
Ouelessebougu	20	10	62	61	4847	46	49	27	18	29
Koulikoro	1244	1280	711	684	36336	1056	454	379	307	283

Districts Sanitaires / Régions	Nouveaux puits aménagés	Nouveaux puits réalisés	Points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Réservoirs de Stockage d'eau potable existants au centre de santé	Réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au Centre de Santé	Source d'eau potable existante au centre de santé	Source d'eau potable fonctionnelle au centre de santé
Bougouni	136	40	315	309	9668	235	89	88	115	112
Kadiolo	1371	141	71	75	4711	1477	20	17	66	62
Kignan	1230	237	27	29	2894	194	27	19	18	15
Kolondieba	31	0	43	46	508	35	7	4	24	26
Koutiala	1645	262	83	85	7649	252	62	47	42	37
Niena	15	12	41	40	1034	3	14	17	27	16
Selingue	537	0	15	16	679	16	12	9	9	8
Sikasso	2492	0	136	172	3355	435	66	57	84	80
Yanfolila	13	6	24	32	431	0	15	15	13	13
Yorosso	402	40	67	64	13674	0	34	26	30	28
Sikasso	7872	738	822	868	44603	2647	346	299	428	397
Baroueli	110	13	21	22	2059	0	28	21	20	19
Bla	1555	778	69	69	6713	2697	1015	113	41	39
Macina	11	0	44	44	556	37	26	19	28	26
Markala	22	51	65	64	3551	32	36	37	24	21
Niono	14	10	28	27	1943	18	32	33	32	29
San	3	13	47	16	13264	47	12	9	21	19
Segou	245	25	103	98	10498	191	36	33	34	34
Tominian	91	97	43	36	3895	1	17	13	33	28
Ségou	2051	987	420	376	42479	3023	1202	278	233	215
Bandiagara	53	53	77	77	790	4	62	53	70	39
Bankass	0	6	73	63	1289	16	49	45	39	22
Djenné	105	71	37	27	928	164	32	27	17	15
Douentza	2	0	49	42	604	3	34	33	38	28

Districts Sanitaires / Régions	Nouveaux puits aménagés	Nouveaux puits réalisés	Points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Réservoirs de Stockage d'eau potable existants au centre de santé	Réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au Centre de Santé	Source d'eau potable existante au centre de santé	Source d'eau potable fonctionnelle au centre de santé
Koro	23	36	82	84	773	2	50	51	31	31
Mopti	1	1	48	50	883	230	34	37	35	33
Tenenkou	0	0	56	50	2774	30	51	40	15	14
Youwarou	0	0	31	34	268	0	16	16	9	8
Mopti	184	167	453	427	8309	449	328	302	254	190
Diré	8	27	10	13	181	19	18	8	14	13
Goundam	15	0	28	35	277	38	19	25	17	16
Gourma-Rharous	1	6	14	14	499	28	14	9	10	10
Niafunké	41	26	52	45	484	6	41	41	25	19
Tombouctou	7	8	14	21	82	8	6	7	12	12
Tombouctou	72	67	118	128	1523	99	98	90	78	70
Almoustarat	0	0	1	2	16	0	12	0	1	1
Ansongo	18	13	29	34	182	22	30	23	14	20
Bourem	2	2	35	31	229	0	48	34	17	22
Gao	4	34	34	36	891	2	44	36	24	21
Gao	24	49	99	103	1318	24	134	93	56	64
Abeibara	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tessalit	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
TinEssako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Achouratt	0	0	2	2	2	2	1	0	1	1
Al-Ourche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arawane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Districts Sanitaires / Régions	Nouveaux puits aménagés	Nouveaux puits réalisés	Points de distribution d'eau potable existants au niveau des unités de soins	Points de distribution d'eau potable fonctionnels au niveau des unités de soins	Nombre de puits existants	Nombre de puits traités	Réservoirs de Stockage d'eau potable existants au centre de santé	Réservoirs de stockage d'eau potable fonctionnels au Centre de Santé	Source d'eau potable existante au centre de santé	Source d'eau potable fonctionnelle au centre de santé
Boujbeha	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
Foum-Alba	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	2	2	2	2	1	1	2	2
Anderamboukane	0	0	1	0	17	0	4	4	0	0
Inekar	1	1	0	0	13	0	0	0	0	0
Menaka	14	6	5	2	23	0	20	15	2	4
Tidermene	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
Menaka	15	7	6	2	56	0	24	19	2	4
Commune I	0	0	87	71	0	0	15	21	65	64
Commune II	0	0	94	92	1	1	11	12	77	77
Commune III	0	0	34	42	0	0	11	10	28	28
Commune IV	0	0	183	203	2	1	34	34	40	38
Commune V	0	0	44	60	1	0	16	15	20	20
Commune VI	4	1	106	99	5	5	40	40	41	37
Bamako	7	1	548	567	16	10	127	132	271	264
Mali	11833	3512	3825	3775	143960	7643	3086	1925	1909	1757

Source : DHIS2

Le nombre de source d'eau potable fonctionnels dans les structures de santé au Mali est passé de 1 618 en 2018 à 1 757 en 2019.

G. MORBIDITE / MORTALITE

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

Cas de 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	173	183	181	158	123	78	37	52	33	9	14	5	1046
Autres	60673	55204	81860	78798	89329	88440	18025 7	30506 3	91222	10067 9	85603	83987	130111 5
Diabète	0	0	6	5	95	273	3429	6252	5799	9343	6181	7808	39 191
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Eczéma	2018	2244	4494	4616	3922	3807	5084	6183	1951	2011	1361	1467	39158
Gale	125	157	427	431	440	434	466	507	180	163	100	78	3508
Hta	0	0	1	0	489	1282	17042	42467	36532	55627	52278	60936	266 654
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	44457	46457	72572	69009	41516	39587	36016	44823	16660	16877	12597	12195	452 766
Insuffisance pondérale	3827	4766	5401	5934	804	221	146	831	22	33	20	27	22032
Intertrigo (Mycose s plis)	735	916	1281	1324	1096	1161	1404	2050	671	650	368	422	12078
Noma	0	0	0	0	7	3	6	8	10	1	3	6	44
Onchocercose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otite aiguë	5798	6090	9239	9145	7344	6682	6312	7488	2552	2366	1585	1506	66107
Otite purulente	2227	2559	4859	4789	3535	3204	2617	3120	1152	1040	710	752	30564
Pyodermite	7493	8586	14102	13412	9191	8544	7182	7896	2650	2329	1557	1446	84388
Sinusite	74	90	260	356	596	775	1418	2049	789	788	422	466	8083
Teigne	397	427	2608	2485	3363	2467	1513	1350	521	387	318	214	16050
Troubles mentaux	0	0	17	23	144	195	1304	1294	500	527	364	401	4769
Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angine	2563	3153	8224	8698	12824	14451	13212	18967	5177	4907	2537	2340	97053
Anémie	1460	1721	8820	8595	4859	4239	2641	13014	1447	2077	969	1228	51070
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	24	44	241	478	1070	1532	1849	2259	2661	2681	12839
Bilharziose urinaire	0	0	390	439	5293	2600	4580	2384	1261	630	669	335	18581
Cancer du col l'utérus	0	0	0	0	0	0	0	5199	0	2125	0	666	7990

Carie dentaire	0	0	2381	3049	12690	14692	27569	39050	14862	17573	14917	15152	161935
Cataracte	0	0	0	0	123	103	581	1239	3130	3857	8420	8541	25994
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau- né	1900	2079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3979
Conjonctivites	4573	4644	7013	6876	8722	8199	11103	15385	5339	6014	4731	5339	87938
De paludisme grave confirme	21583	24418	11805 1	10950 0	12685 2	11893 6	94005	14931 0	32256	35142	20596	23524	874173
De paludisme simple confirmé	54698	59809	22782 1	21343 0	22461 2	21404 5	20848 1	28342 8	74419	74177	46200	45989	172710 9
De tuberculose suspecte	72	91	237	325	675	842	3636	4097	3268	2437	2264	1830	19774
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	39677	37954	61481	53360	20029	18460	18420	26196	9160	10323	7753	9214	312027
Douleurs abdominales basses	0	0	0	1764	0	16242	0	88148	0	24229	0	6819	137202
Drépanocytose	18	21	116	125	241	247	222	423	73	57	56	38	1637
Fistule obstétricale	0	0	0	0	0	10	0	57	0	5	0	7	79
Fièvre typhoïde	671	706	5531	6883	18510	21010	46847	62980	21691	21751	12637	12096	231313
Gingivite simple	0	0	508	605	892	995	1401	1766	891	946	772	659	9435
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	0	23	29	56	59	149	185	61	56	44	64	726
Glaucome	0	0	1	12	11	335	861	1142	1108	1197	2072	1934	8673
Intoxication alimentaire d'origine chimique	50	82	290	275	193	206	239	250	72	41	73	35	1806
Intoxication alimentaire d'origine microbienne	234	262	742	832	992	951	1151	1410	628	660	457	342	8661
Paludisme suspect	15753 7	16447 3	51818 6	48695 1	47854 2	46102 7	46034 0	70096 5	17995 9	18825 9	11981 2	12537 4	404142 5
Paralysie flasque aiguë (PFA)	21	32	56	62	32	26	3	4	0	1	1	2	240
Retard croissance	1402	1520	1875	2003	696	138	1	0	0	0	1	0	7636
Rougeole	119	99	351	338	153	142	88	49	9	6	7	26	1387
Rétinopathie diabétique	1	0	11	9	51	43	135	123	116	124	147	147	907
Syphilis endémique	47	56	230	336	806	1162	2158	3663	1519	1393	797	570	12737
Toux > 15 jours	796	797	1488	1507	1604	1753	4310	4723	3527	3058	2873	2369	28805
Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie	67030	63461	10914 9	10123 5	58564	55405	55168	73423	25332	25655	20821	20977	676220
Trachome	54	18	16	19	19	37	64	57	67	90	82	78	601

Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	739	983	6439	5914	16887	12116	42969	19212	11261	5929	5477	2766	130692
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	2554	2893	11027	9915	21531	14424	30907	19869	9863	6479	5510	3527	138499
Traumatismes : Accidents domestiques	309	374	2208	1924	4772	2899	5293	3724	1578	1065	682	521	25349
Traumatismes : coups et blessures volontaires	77	131	916	1028	3638	3069	8139	7841	2078	1390	809	614	29730
Traumatismes oculaires (Coup point, accint domestique ou travail)	92	81	791	659	2284	1482	3898	2616	1210	855	663	490	15121
Trichiasis		3	12	14	57	106	463	500	478	557	601	679	3470
Tuberculose confirmée	29	15	148	116	105	126	879	733	551	291	359	192	3544
Tétanos	6	0	6	2	14	7	13	14	4	2	10	20	98
Tétanos néonatal	13	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17
Ulcération génitale	117	182	229	344	325	1391	2632	7208	1897	3100	1305	2077	20807
Vers intestinaux	779	1108	6333	6788	7787	7352	7639	8475	3111	3104	2014	1869	56359
Vices réfraction et basses vision	1	3	29	76	606	1170	2964	4566	2273	2163	1524	1489	16864
Ecoul. Urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	17679		10168		6008		33855
Nombre d'écoulement vaginal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Source : DHIS2

En 2019, les pathologies les plus fréquentes ont été : le paludisme avec 23% des cas sur l'ensemble des pathologies suivi des IRA (10%) et des diarrhées présumées infectieuses en dehors du choléra (3%).

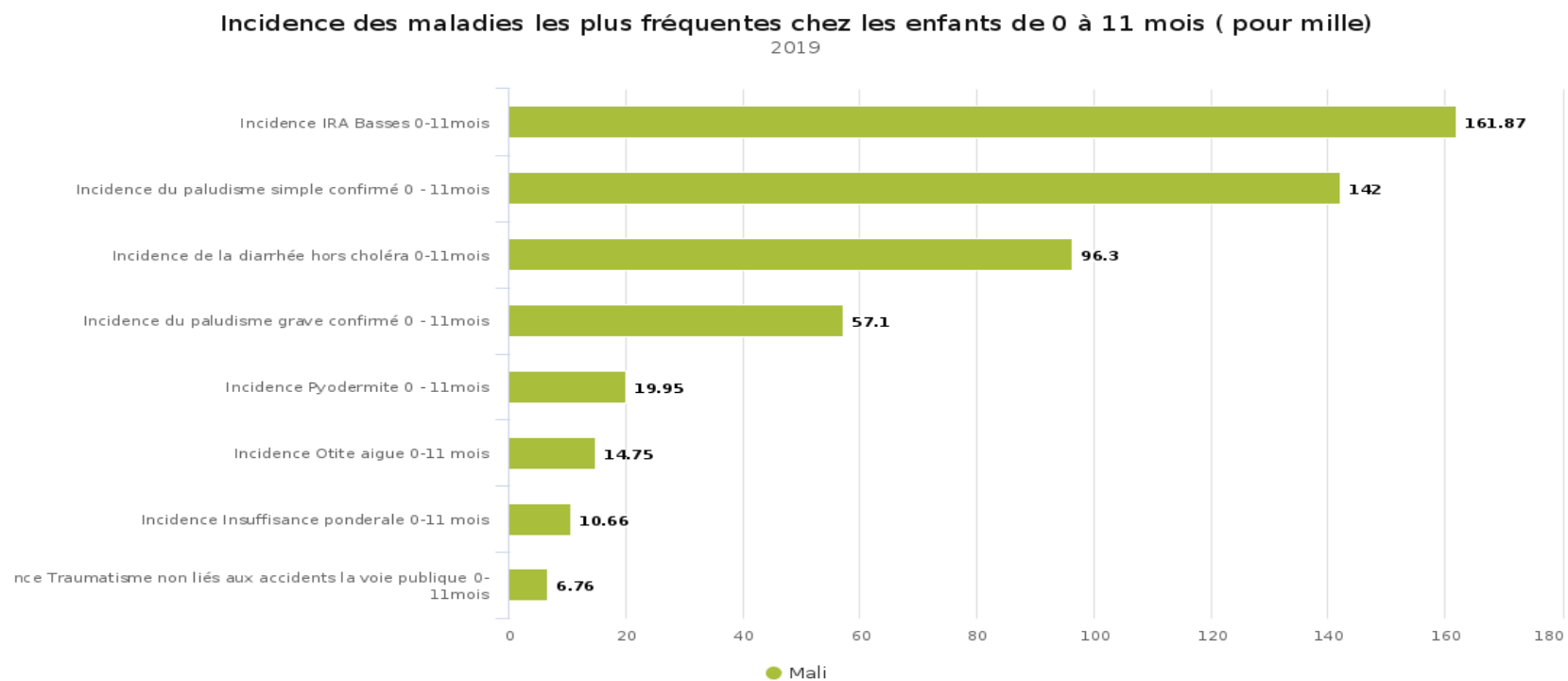
Tableau LII : Décès par pathologie par Sexe et par tranche d'âge

Cas de décès	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	
Décès Diabète	0	0	1	0	0	1	9	22	9	20	9	16	87
Décès HTA	0	0	0	0	5	5	39	108	100	152	203	177	789
Décès IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	11	2	5	2	3	1	2	2	1	0	1	0	30
Décès Noma	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décès Troubles mentaux	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Décès Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décès angine	22	33	0	0	0	1	1	3	0	0	0	0	60
Décès anémie	14	20	129	128	73	74	37	165	16	22	16	13	707
Décès autres affections la bouche et des dents	12	11	31	35	29	27	25	23	18	29	31	50	321
Décès cancer col l''utérus	0	0	0	0	0	0	0	4	0	6	0	3	13
Décès choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décès diarrhée présumée infectieuse hors choléra	14	14	7	6	0	2	2	0	0	0	0	2	47
Décès drépanocytose	0	1	10	8	13	10	4	32	4	1	0	4	87
Décès fistule obstétricale	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décès fièvre typhoïde	0	1	3	6	16	11	12	17	6	5	6	4	87
Décès gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2
Décès glaucome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Décès intoxication alimentaire d''origine chimique	2	10	0	1	10	10	13	4	4	5	3	1	63
Décès intoxication alimentaire d''origine microbienne	1	1	6	8	10	5	11	9	6	5	0	3	65
Décès méningite cérébrospinale	10	8	8	4	2	2	0	0	0	0	0	0	34

Décès paludisme grave confirmé	97	126	488	459	208	192	41	33	12	9	18	7	1690
Décès rougeole	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Décès toux > 15 jours	0	0	1	0	1	0	10	6	2	3	11	6	40
Décès toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	58	43	46	48	16	13	5	5	12	23	16	5	290
Décès traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	4	2	58	29	80	37	341	99	52	22	35	17	776
Décès traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	2	2	35	37	52	34	162	64	21	13	19	10	451
Décès traumatismes : Accidents domestiques	1	5	18	15	22	34	57	71	31	30	20	12	316
Décès traumatismes : coups et blessures volontaires	1	0	4	3	20	17	68	42	7	9	3	0	174
Décès tuberculose confirmée	0	0	0	0	0	0	4	3	2	1	2	1	13
Décès tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	5	0	13
Décès tétanos	3	0	4	1	3	0	2	2	0	0	0	0	15
Décès tétanos néonatal	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Décès écouil. urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre décès troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Nombre décès troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

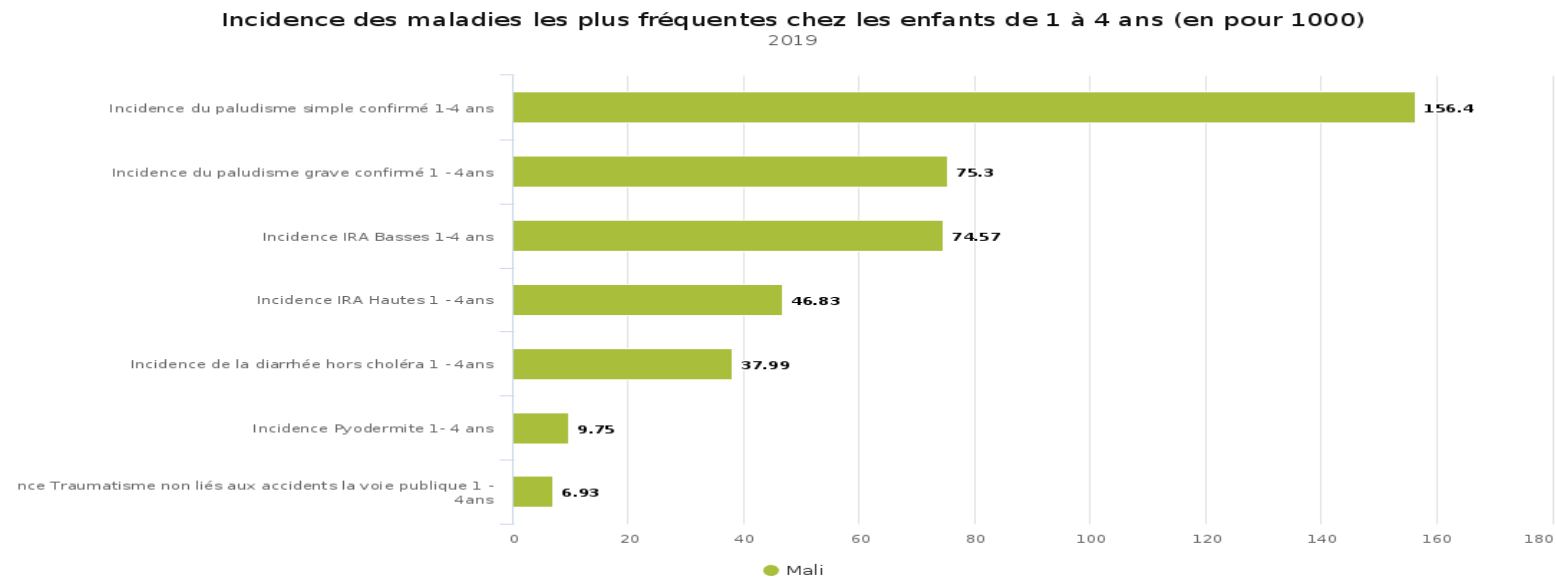
Source : DHIS2

En 2019, les pathologies ayant le plus causé de décès sont : le paludisme avec 27% de l'ensemble des cas de décès suivi de l'hypertension artérielle (12%) et des traumatismes liés aux AVP 12%.



Graphique 6: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois (pour 1000)

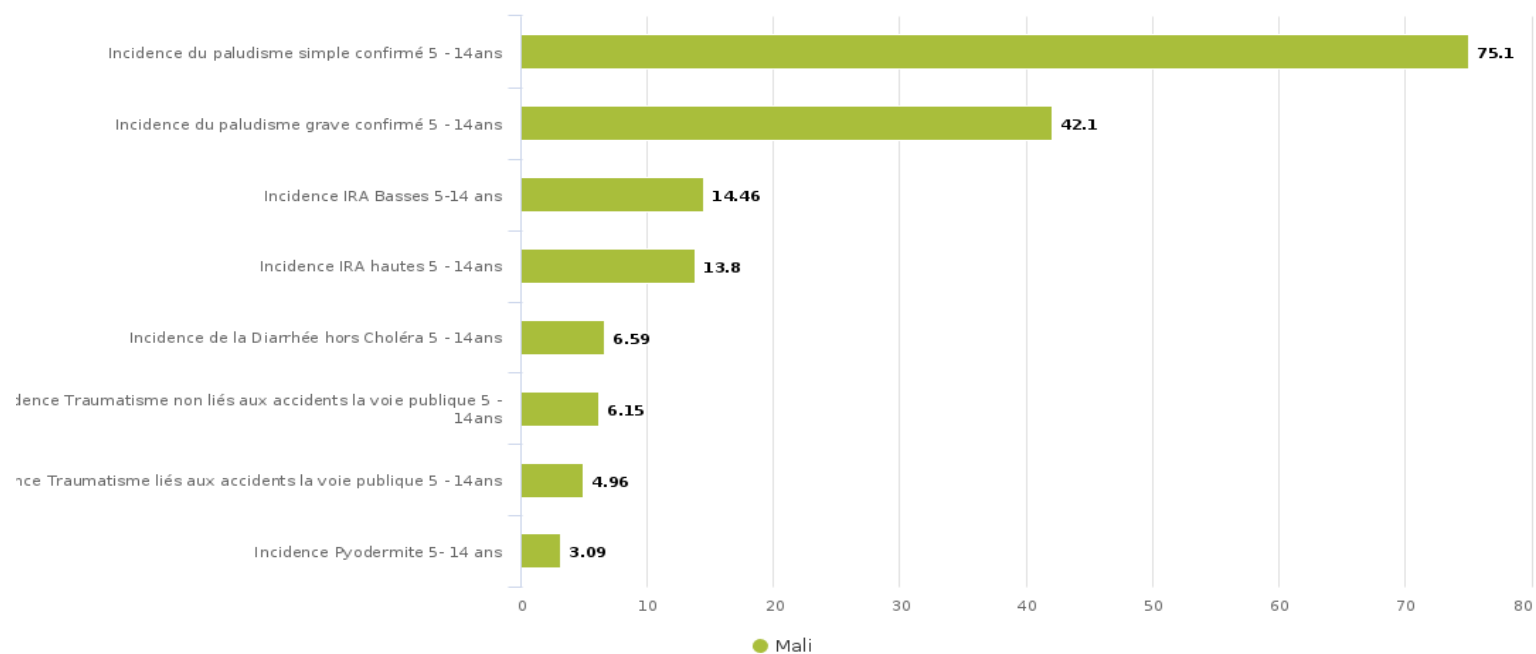
Chez les enfants de 0-11 mois, les IRA Basses constituent la première cause de consultation suivies du paludisme simple et des maladies diarrhéiques hors cholera



Graphique 7: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans (pour 1000)

Chez les enfants de 1-4 ans, le paludisme (simple et grave) constitue la première cause de morbidité suivi des IRA Basses.

Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans (en pour 1000)
2019

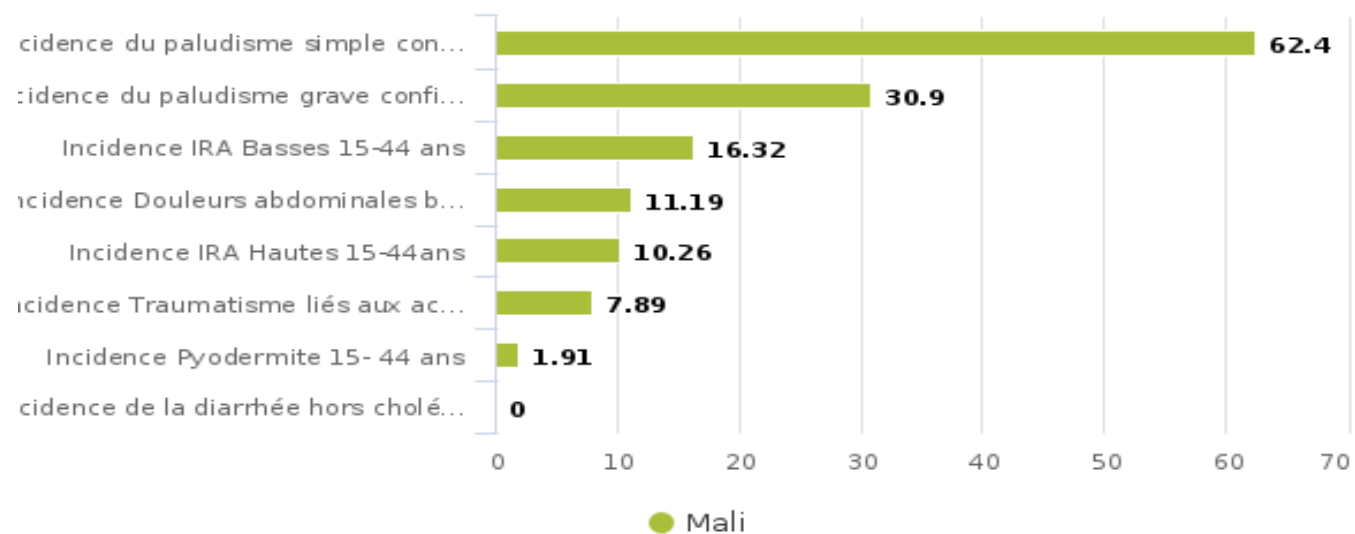


Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans (pour 1000)

Chez les enfants de 5-14 ans, le paludisme (simple, grave) constitue la première cause de morbidité suivi des IRA Basses.

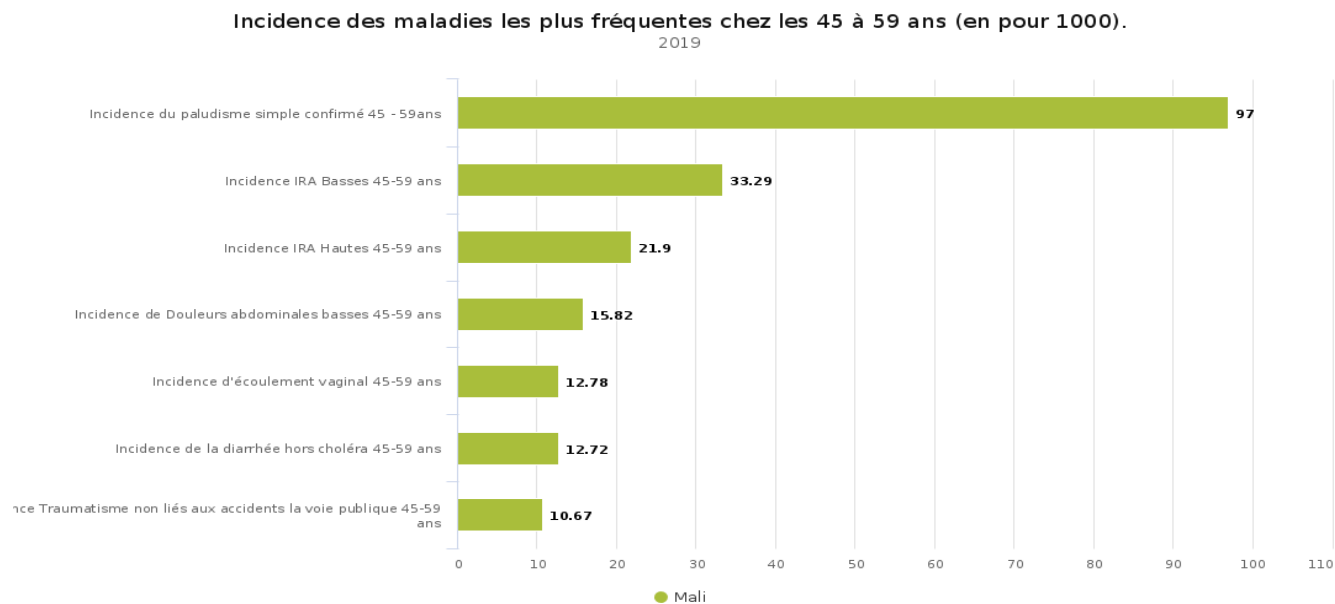
Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans (en pour 1000).

2019



Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans (pour 1000)

Chez les personnes de 15-44 ans, le paludisme (simple et grave) constitue la première cause de morbidité suivi des IRA Basses.

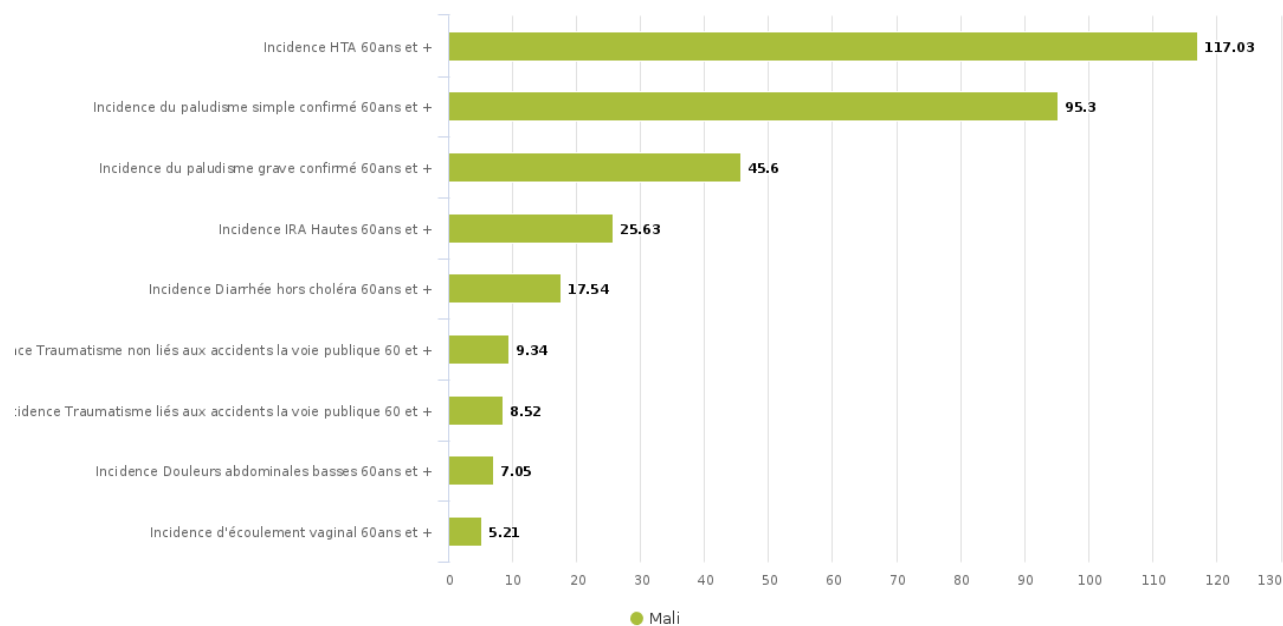


Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans (pour 1000)

Chez les personnes de 45-59 ans, le paludisme simple constitue la première cause de morbidité suivi des IRA Basses.

Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et + (en pour 1000).

2019



Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ (pour 1000)

Chez les personnes de 60 ans et plus, l'HTA constitue la première cause de morbidité suivi du paludisme simple.

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

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 - 14 ans				
	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé	Cas		Décès		Incidence du paludisme grave confirmé
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	1437	1528	4	7	27	8852	8288	48	41	41,7	15152	14027	47	31	36,7
Koulikoro	4418	5082	9	15	71,3	25402	23350	68	65	97,6	28393	26538	25	26	56,9
Sikasso	7667	8530	35	64	111,5	40858	38979	155	191	146,5	33005	30271	34	26	60,1
Ségou	3704	4158	10	13	61,3	21956	19157	69	53	85,4	24412	22588	30	25	50,5
Mopti	1955	2113	4	2	36,3	12222	10800	80	50	54,8	12290	11555	26	28	29,4
Tombouctou	275	394	2	3	18	1388	1317	18	11	19,4	2366	2333	13	19	17,5
Gao	180	196	1	0	14,1	982	864	6	6	18,4	1708	1632	7	5	17,2
Kidal	3	4	0	0	1,9	11	6	0	0	1,2	17	21	0	0	1,4
Taoudenit	31	38	0	0	9,2	10	8	0	0	0,64	14	25	0	0	0,72
Menaka	38	56	0	0	30,6	149	153	0	0	26,2	310	272	1	0	26,1
Bamako	1875	2319	32	22	42,1	6221	6578	44	42	34,3	9185	9674	25	32	26,1
Mali	21583	24418	97	126	57,1	118051	109500	488	459	75,3	126852	118936	208	192	42,1

Tableau LIV : 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	11109	14964	7	7	24,3	3070	3321			30,7	1856	2040	2		29,6	33,4
Koulikoro	22447	35188	3	5	44,3	7275	7680	2		59,1	4744	5394	1	1	63,4	64,3
Sikasso	20998	33549	8	5	38,4	7140	8750	2	4	57,5	5126	6349	1	1	65,8	77,5
Ségou	14327	28507	1	1	34,1	5273	5848			45,6	3428	3964	3		48	54,3
Mopti	7157	14517	2	4	19,8	2307	2713	2	1	23,6	1569	1814	2	3	25,2	29,8
Tombouctou	2403	3344	9	4	15,8	1078	901	4	3	28,1	647	587	8	0	27,7	22,3
Gao	1421	2141	0	2	13,6	475	529	1		19,8	379	442	1	1	25,6	22,4
Kidal	22	25	0	0	1,3	11	11	0	0	3,1	6	4	0	0	2,2	2
Taoudenit	41	35	0	0	1	25	14	0	0	2,7	6	8	0	0	1,6	1,6
Menaka	316	322	0	1	21,2	216	226	0	1	75,7	121	113	0	0	63,4	51
Bamako	13764	16718	11	4	31,3	5386	5149	1		55,7	2714	2809	0	1	46,2	40
Mali	94005	149310	41	33	30,9	32256	35142	12	9	44	20596	23524	18	7	45,6	48,8

Source : DHIS2

L'incidence du paludisme grave est plus élevée chez les 1-4 ans (75,3 pour 1000) suivi des 0-11 mois (57,1 pour 1000).

Graphique 12 : Incidence Paludisme Grave

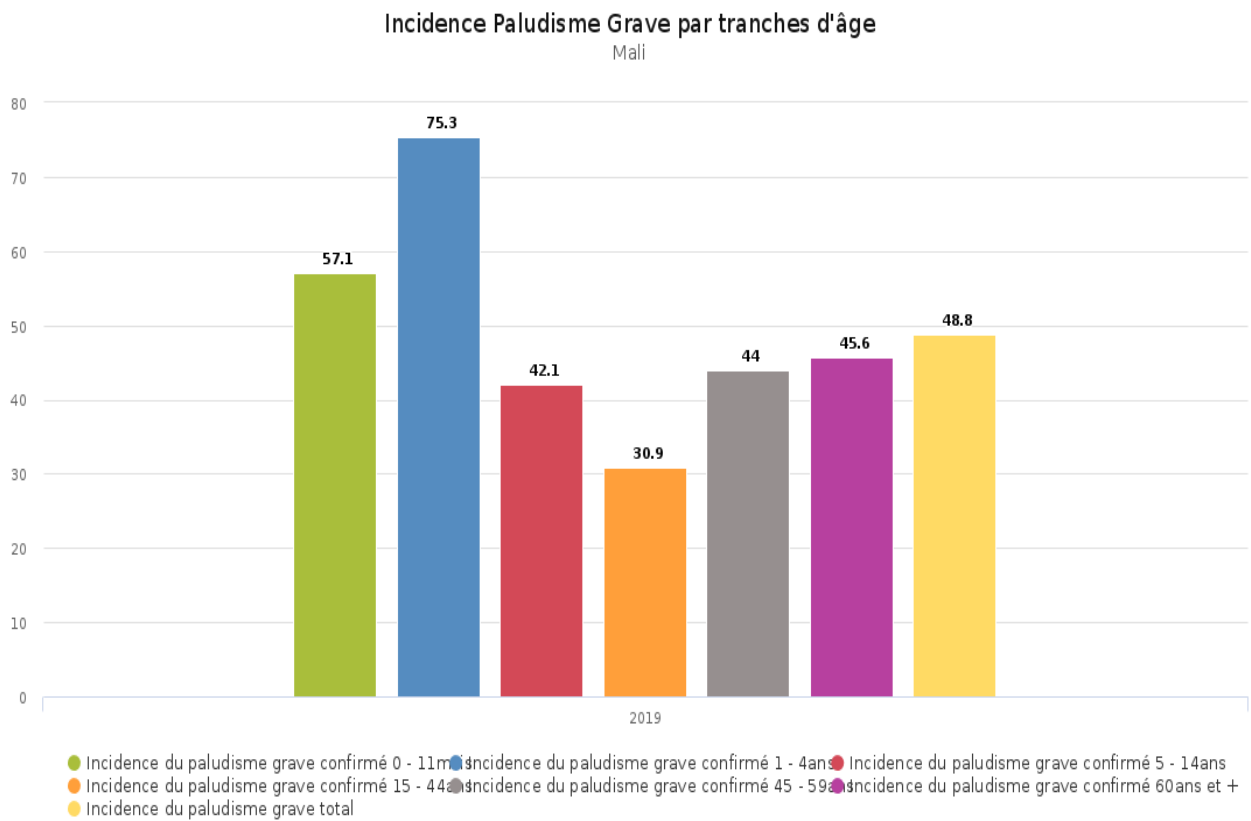


Tableau LV : Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

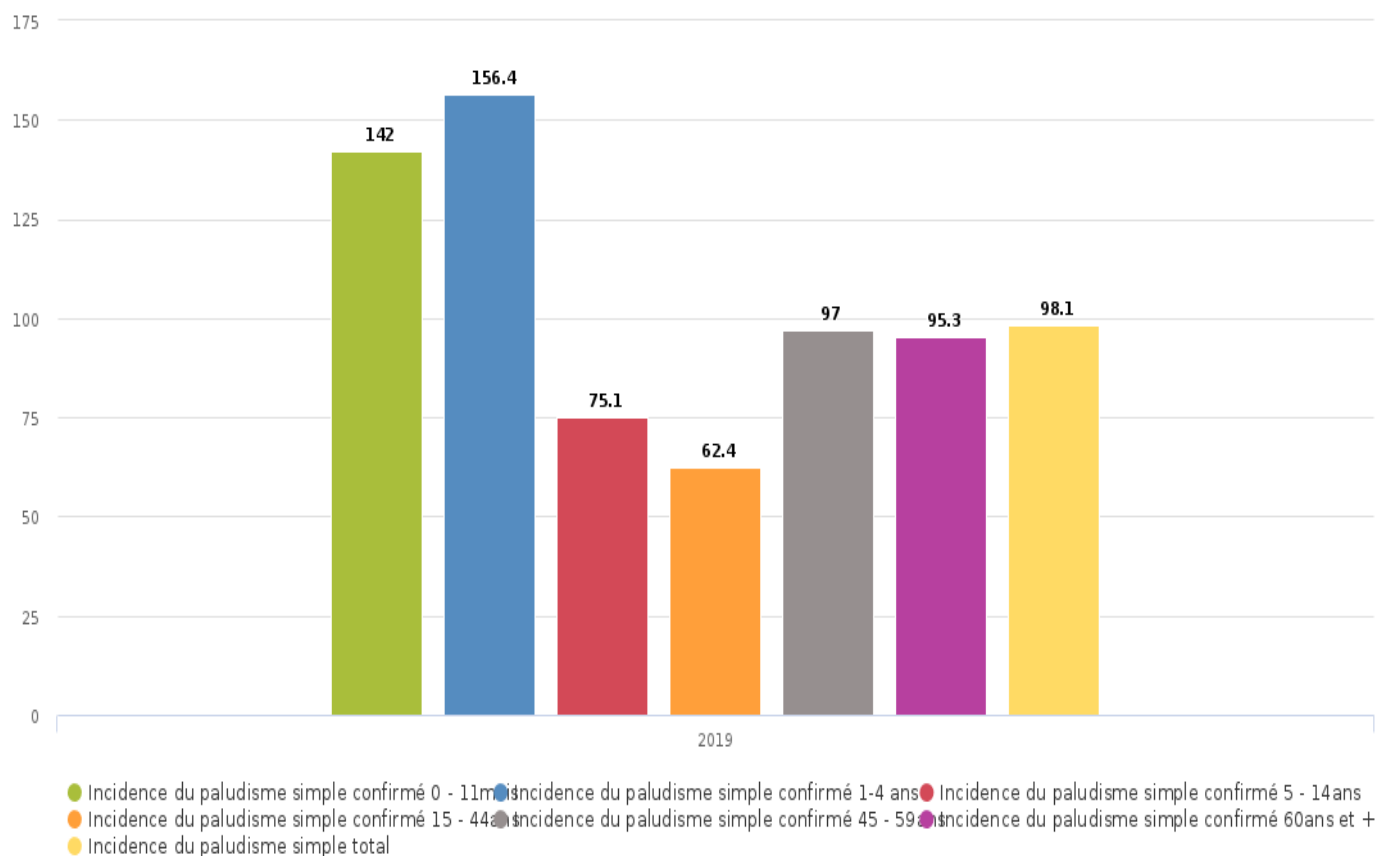
Région	0 - 11 mois			1 - 4 ans			5 - 14 ans			15 - 44 ans			45 - 59 ans			60 ans +			Incidence du paludisme simple total
	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	
	F	M		F	M		F	M		F	M		F	M		F	M		
Kayes	4043	3453	68,4	16261	16982	86,6	25009	25901	64	26201	23741	46,6	7740	8296	77	4290	4705	68,4	67,6
Koulikoro	10237	8998	144,4	36560	39267	162,6	42628	45092	90,8	58674	44499	79,2	13318	13357	105,4	8635	8319	106,1	109,4
Sikasso	20772	20092	281,2	75730	81026	308,2	47575	51300	93,8	56128	39627	67,4	13836	13770	100	9077	9039	103,9	144,6
Ségou	9216	8186	135,6	32830	36808	155	36755	39227	81,7	46365	29491	60,5	11992	11133	94,8	7639	7479	98,2	96
Mopti	6495	6299	114,3	24565	26277	129,7	24044	24854	60,2	30670	18868	45,3	7036	6791	65	4208	4103	61,9	68,1
Tombouctou	1432	1193	70,7	6225	6560	98,4	9222	10250	72,4	12828	9739	62,2	3670	3832	106,4	2384	2612	112,2	97,8
Gao	1049	941	74,5	3503	3530	75,2	5169	5333	54,2	8204	5582	52,8	2312	2361	92	1533	1643	99	81,8
Kidal	122	74	52,7	223	274	38,2	445	421	32,1	576	542	30,7	217	345	79,5	112	150	58,7	53,2
Taoudenit	72	109	24,2	100	119	8,4	232	145	7	280	308	8,1	158	154	22	44	73	13,1	11,7
Menaka	143	108	81,7	406	446	79,2	832	796	73	1036	927	65,3	443	556	171	301	291	160,5	121,7
Bamako	6228	5245	115,2	17027	16532	96,3	22134	21293	60,2	42466	35157	79,8	13455	13824	144,2	7766	7786	130,2	97,1
Mali	59809	54698	142	213430	227821	156,4	214045	224612	75,1	283428	208481	62,4	74177	74419	97	45989	46200	95,3	98,1

Source : DHIS2

L'incidence du paludisme simple est plus élevée chez les 1-4 ans (156,4 pour 1000) suivi des 0-11 mois (142 pour 1000).

Incidence Paludisme Simple par tranches d'âge

Mali



Graphique 13: Incidence Paludisme Simple

Tableau LVI: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : 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					15 - 44 ans					45 - 59 ans					60 ans et +					Incidence Total	
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès			Incidence
	F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		
Kayes	4328	4196			77,75	7206	8068		1	37,15	2780	3106			7,4	3775	2748		1	0	1580	1259			13,63	1521	1212			20,77	15,24
Koulikoro	4921	5144	1	3	75,56	6952	8251	1		30,44	2382	2569			5,13	4352	2899		1	0	1683	1410			12,22	1428	1171	1		16,26	12,96
Sikasso	7578	8515	1		110,74	11262	12988			44,5	2355	2485			4,59	4125	2625				1482	1265			9,95	1666	1216			16,53	15,84
Ségou	4270	4909		1	71,52	5719	6928	2	2	26,28	1904	2174	1		4,38	3162	2024				1411	1130			10,42	1335	1123			15,96	11,25
Mopti	4386	4664		1	80,83	6333	7529		1	33,02	1814	1992			4,69	3074	1846				1092	968			9,68	930	840			13,17	12,67
Tombouctou	3310	3325		3	178,74	4359	5073			67,76	1466	1610			11,43	2066	1416				836	787			23,01	641	700			30,11	27,57
Gao	3108	3232			237,21	3351	4329			76,63	781	974			9,06	1189	711				387	338			14,28	404	292	1		21,7	28,58
Kidal	293	233			141,4	498	538			74,27	203	264			17,32	159	151				38	51			12,59	22	33			12,32	26,7
Taoudénit	255	193			60,01	383	371			26,93	354	345	1		12,92	304	248				189	169			25,24	174	113			32,04	16,6
Menaka	169	125			95,64	356	384			64,19	262	228			21,99	433	265				276	254			90,74	244	251			134,19	42,25
Bamako	5336	5141	12	6	105,23	6941	7022	3	3	37,4	4159	4282			11,69	3557	3487				1349	1529			15,21	849	802			13,82	17,86
Mali	37954	39677	14	14	96,3	53360	61481	6	7	37,99	18460	20029	2		6,59	26196	18420		2	0	10323	9160			12,72	9214	7753	2		17,54	15,48

Source : DHIS2

L'incidence de diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra est plus élevée chez les 0-11 mois (96,3 pour 1000) suivis des 1-4 ans (37,99 pour 1000).

La plus grande incidence a été enregistrée à Ménaka soit 42,25 pour 1 000.

Graphique 14 : Incidence de la diarrhée

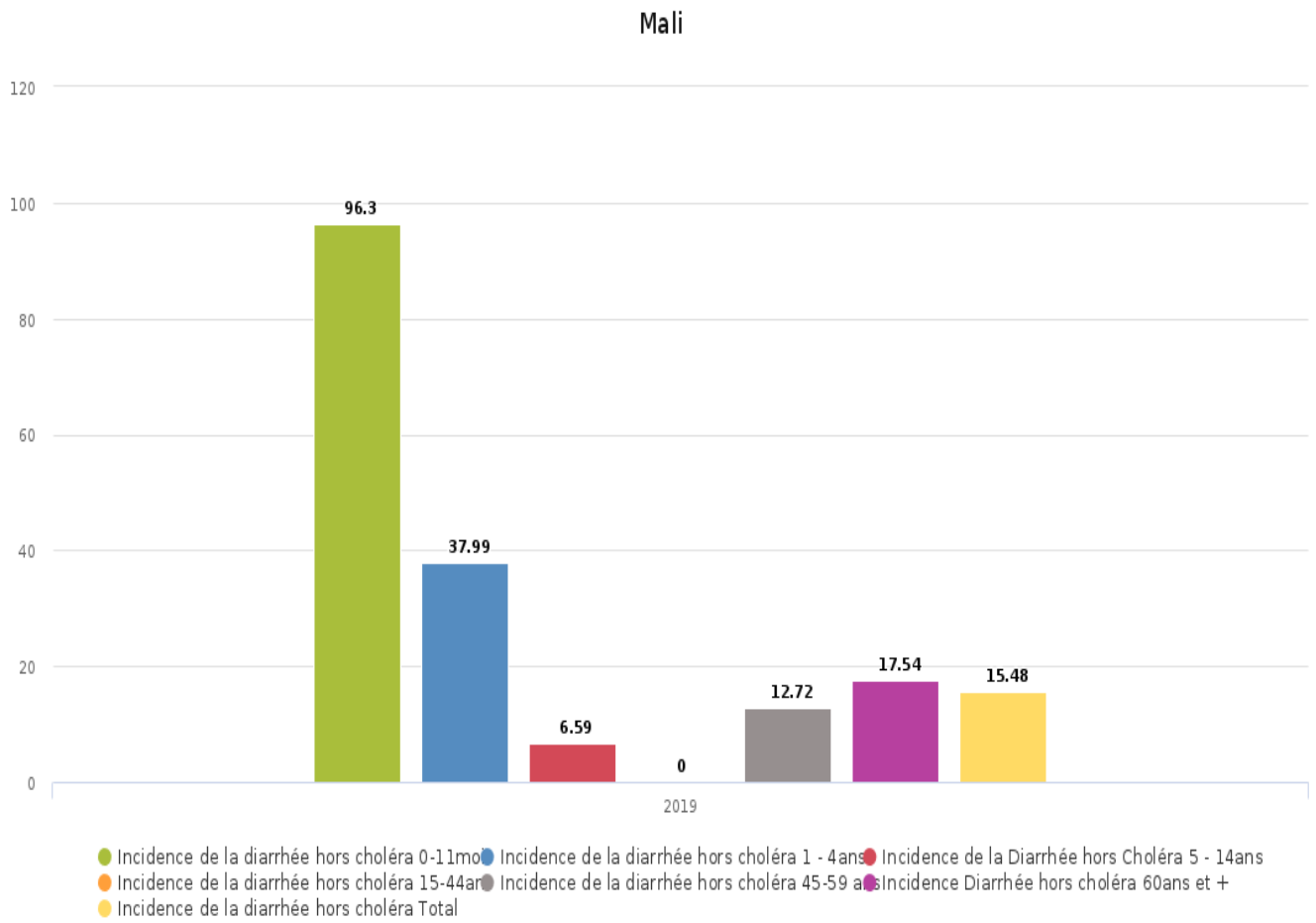


Tableau LVII : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 - 14 ans				
	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F			
Kayes	6925	7034	4	3	127,32	13371	12577	2	1	67,62	10155	9504	0	0	18,34
Koulikoro	9374	8505	3	1	134,23	15837	14285	4	3	64,61	8653	7830	0	0	12,66
Sikasso	18792	17346	7	10	248,68	31427	28513	13	18	117,85	10439	9603	4	3	14,11
Ségou	6916	6610	9	3	105,39	10929	9836	1	1	46,23	5966	5374	6	0	9,04
Mopti	7968	7395	0	3	137,22	10987	10175	1	2	54	5541	5493	0	1	10,08
Tombouctou	4505	4135	9	10	232,76	6887	6496	13	9	103,01	4033	3975	3	7	22,07
Gao	3119	3112	1	0	233,13	5116	5100	2	2	109,21	3061	3012	1	0	23,25
Kidal	623	631	0	0	337,1	1195	1093	0	0	175,73	989	962	0	0	53,65
Taoudenit	366	345	0	0	95,24	660	808	0	0	56,18	588	676	0	0	17,32
Menaka	447	439	0	0	288,22	880	852	0	0	160,98	857	873	0	1	57,57
Bamako	7995	7909	25	13	159,74	11860	11500	10	12	67,04	8282	8103	2	1	16,84
Mali	67030	63461	58	43	161,87	109149	101235	46	48	74,57	58564	55405	16	13	14,46

Tableau LVIII (suite): Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

Région	15 - 44 ans					45 -59 ans					60 ans et +				
	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	8361	10949	1	0	18,02	4045	4247	0	0	39,8	3197	3430	0	1	36,09
Koulikoro	8823	11630	1	2	15,71	3452	3831	0	0	28,78	3308	3454	0	0	30,31
Sikasso	9385	12896	1	1	15,69	3776	4028	1	1	28,26	3587	3585	0	0	29,46
Ségou	5883	8489	0	0	11,46	2931	2931	0	0	24,04	2856	2965	0	0	27,08
Mopti	5018	7894	0	0	11,8	2987	2787	0	0	27,14	2171	2345	0	0	24,08
Tombouctou	3634	5389	1	2	24,87	1913	1964	9	22	54,97	1577	1283	14	4	46
Gao	2470	3675	1	0	23,52	1157	1134	1	0	45,11	961	961	1	0	42,93
Kidal	1216	1086	0	0	63,31	505	358	0	0	122,1	369	218	0	0	94,21
Taoudenit	826	1024	0	0	25,35	510	539	0	0	73,96	310	270	0	0	46,38
Menaka	1145	1412	0	0	85,1	692	727	0	0	242,95	351	329	0	0	132,07
Bamako	8407	8979	0	0	17,86	3364	3109	1	0	34,22	2134	2137	1	0	25,61
Mali	55168	73423	5	5	16,32	25332	25655	12	23	33,29	20821	20977	16	5	30,96

Source : DHIS2

L'incidence des IRA basses est plus élevée chez les 0-11mois (161,87 pour 1000) suivi des 1-4 ans (74,57 pour 1000).

Graphique 15: Incidence IRA basses

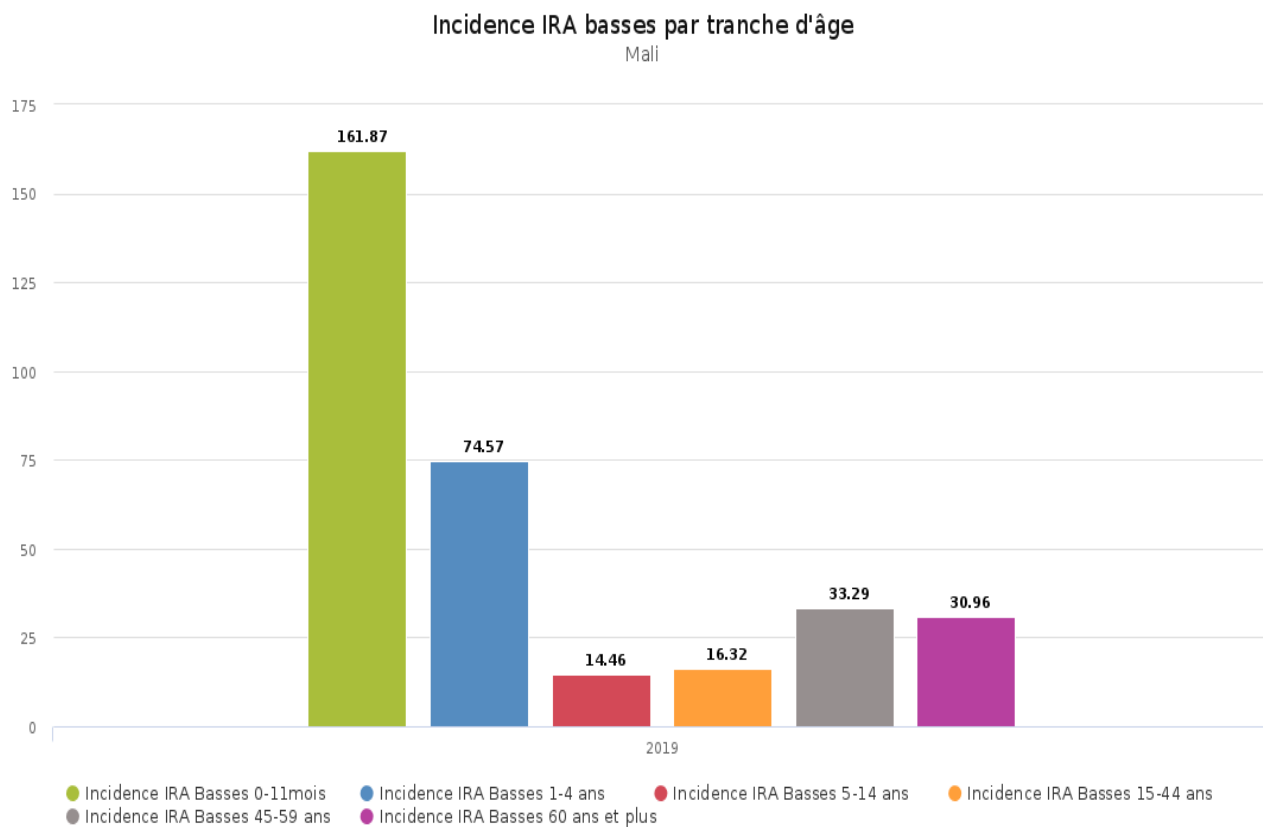


Tableau LIX : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

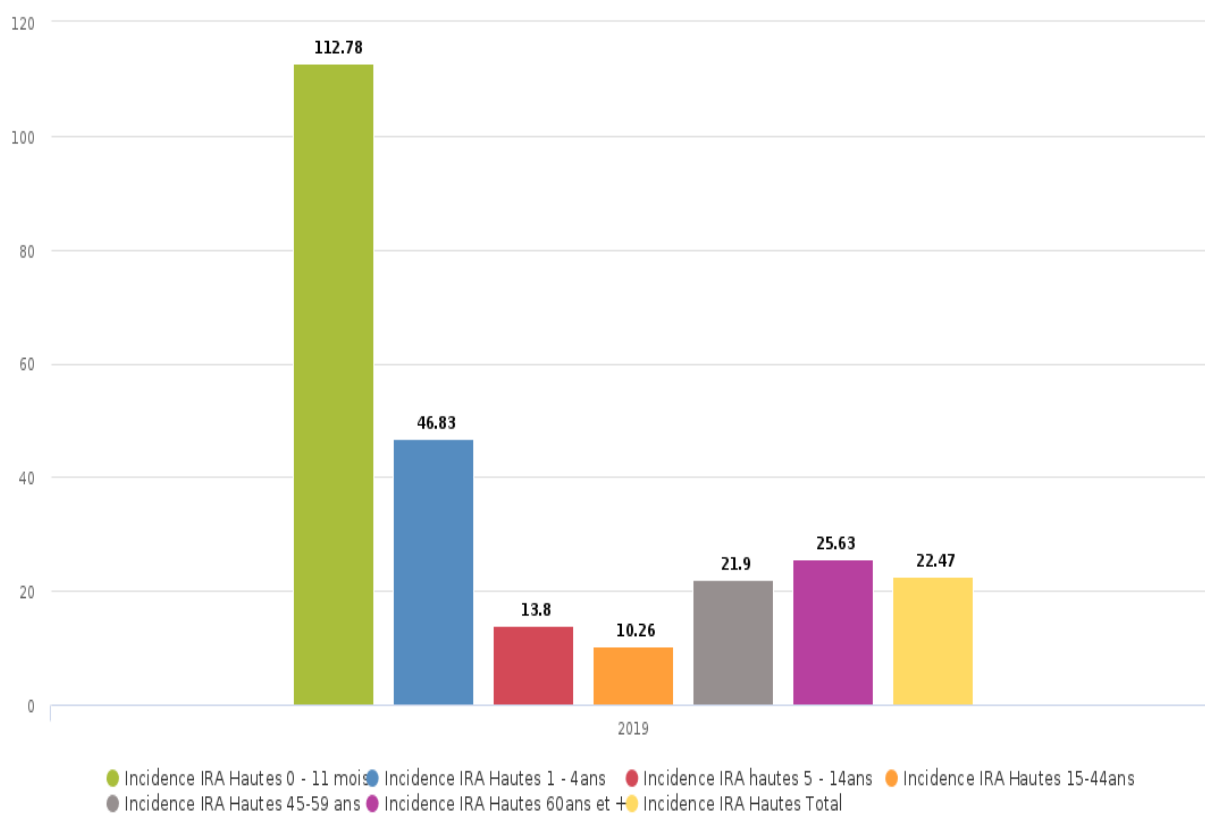
Région	0- 11 mois					1- 4 ans					5- 14 ans					15- 44 ans					45- 59 ans					60 ans et plus				
	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	5242	5636	1	2	99,22	9726	9933	2	1	47,81	6895	7153	2	0	17,8	8038	6081	1	1	13,17	2617	2837	0	0	26,18	2015	2027	1	0	30,72
Koulikoro	6065	5703	0	0	88,35	8885	9623	1	0	37,05	5070	5358	0	0	12,8	6723	5644	0	1	9,5	2139	2119	0	0	16,82	1765	1616	0	0	21,15
Sikasso	8235	7906	0	0	111,07	14823	16029	0	0	56,61	3948	4416	0	0	7,4	4317	3498	0	0	5,5	1612	1610	0	0	11,67	1319	1384	0	0	15,5
Ségou	4739	4496	0	0	71,95	6013	6727	0	0	26,47	3096	3397	0	0	6,9	3707	2726	0	0	5,13	1509	1538	0	0	12,5	1252	1208	0	0	15,97
Mopti	4376	4070	0	0	75,44	5472	5723	0	0	26,66	3144	3128	0	0	8,5	4134	2739	0	0	6,28	1494	1722	0	0	15,12	1294	1374	0	0	19,86
Tombouctou	2511	2605	0	0	137,82	3673	3839	1	1	53,97	2428	2509	1	0	21,6	3091	2712	0	0	15,99	1465	1456	0	0	41,42	1132	960	0	0	46,96
Gao	1746	1747	0	0	130,69	2961	2995	0	0	59,42	1948	2064	0	0	17	2056	1232	0	0	12,59	657	679	0	0	26,31	573	418	0	0	30,9
Kidal	396	502	0	0	241,4	859	926	0	0	127,96	1033	961	0	0	75,8	886	1159	0	0	56,24	453	485	0	0	132,71	233	196	0	0	96,1
Taoudenit	332	336	0	0	89,48	618	526	0	0	40,87	664	552	0	0	30,1	935	696	0	0	22,35	428	489	0	0	64,65	294	323	0	0	68,88
Menaka	281	276	0	0	181,2	508	561	0	0	92,73	529	490	0	0	65,6	813	650	1	0	48,69	366	407	1	0	132,35	276	268	0	0	147,47
Bamako	10534	13180	1	0	238,19	15471	15690	1	0	83,46	10832	11488	0	0	26,3	10123	8879	0	0	19,53	3920	3535	0	0	39,41	2444	2421	0	0	40,72
Mali	44457	46457	1	2	112,78	69009	72572	5	2	46,83	39587	41516	3		13,8	44823	36016	2	2	10,26	16660	16877	1		21,9	12597	12195	1	0	25,63

Source : DHIS2

L'incidence IRA haute est plus élevée chez les 0-11mos (112,78 pour 1000) suivi des 1-4 ans (46,83 pour 1000).

Incidence IRA hautes par tranches d'âge

Mali



Graphique 17 : Incidence IRA hautes

Tableau LX: Ulcération génitale 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 et +		
	Cas		Incidence ulcération génitale	Cas		Incidence Ulcération Génitale	Cas		Incidence Ulcération Génitale	Cas		Incidence Ulcération Génitale	Cas		Incidence ulcération génitale	Cas		Incidence ulcération génitale
	F	M		F	M		F	M		F	M		F	M		F	M	
Kayes	7	6	0,12	33	18	0,12	123	38	0,2	686	292	0,91	265	192	2,2	28	45	0,55
Koulikoro	72	3	0,56	139	58	0,39	790	92	0,91	1760	459	1,7	1134	236	5,4	948	82	6,4
Sikasso	48	33	0,56	53	37	0,17	98	26	0,12	1100	259	0,96	286	144	1,6	233	164	2,3
Ségou	10	19	0,23	26	44	0,15	81	41	0,13	810	214	0,82	105	103	0,85	24	27	0,33
Mopti	7	10	0,15	19	24	0,1	18	12	0,04	477	96	0,52	36	36	0,34	4	13	0,13
Tombouctou	8	12	0,54	18	11	0,21	72	41	0,42	478	232	2	226	180	5,8	93	116	4,7
Gao	2	1	0,11	1	5	0,06	15	8	0,12	124	86	0,8	26	31	1,1	17	24	1,3
Kidal	1	1	0,54	7	2	0,65	10	6	0,59	43	33	2,1	22	22	6,2	7	10	3,8
Taoudenit	1	3	0,54	5	1	0,21	22	11	0,61	88	27	1,6	52	3	3,9	6	4	1,1
Menaka	0	1	0,33	4	2	0,52	17	12	1,3	50	36	2,9	24	28	8,9	11	30	11,1
Bamako	26	28	0,54	39	27	0,18	145	38	0,25	1592	898	2,6	924	922	9,8	706	790	12,5
Mali	182	117	0,37	344	229	0,19	1391	325	0,29	7208	2632	1,2	3100	1897	3,3	2077	1305	3,5

Source : DHIS2

L'incidence des ulcérations génitales est plus élevée chez les 60 ans et plus (3,5 pour 1000) suivie les 45- 59 ans (3,3 pour 1000).

Graphique 16 : Incidence Paludisme Grave

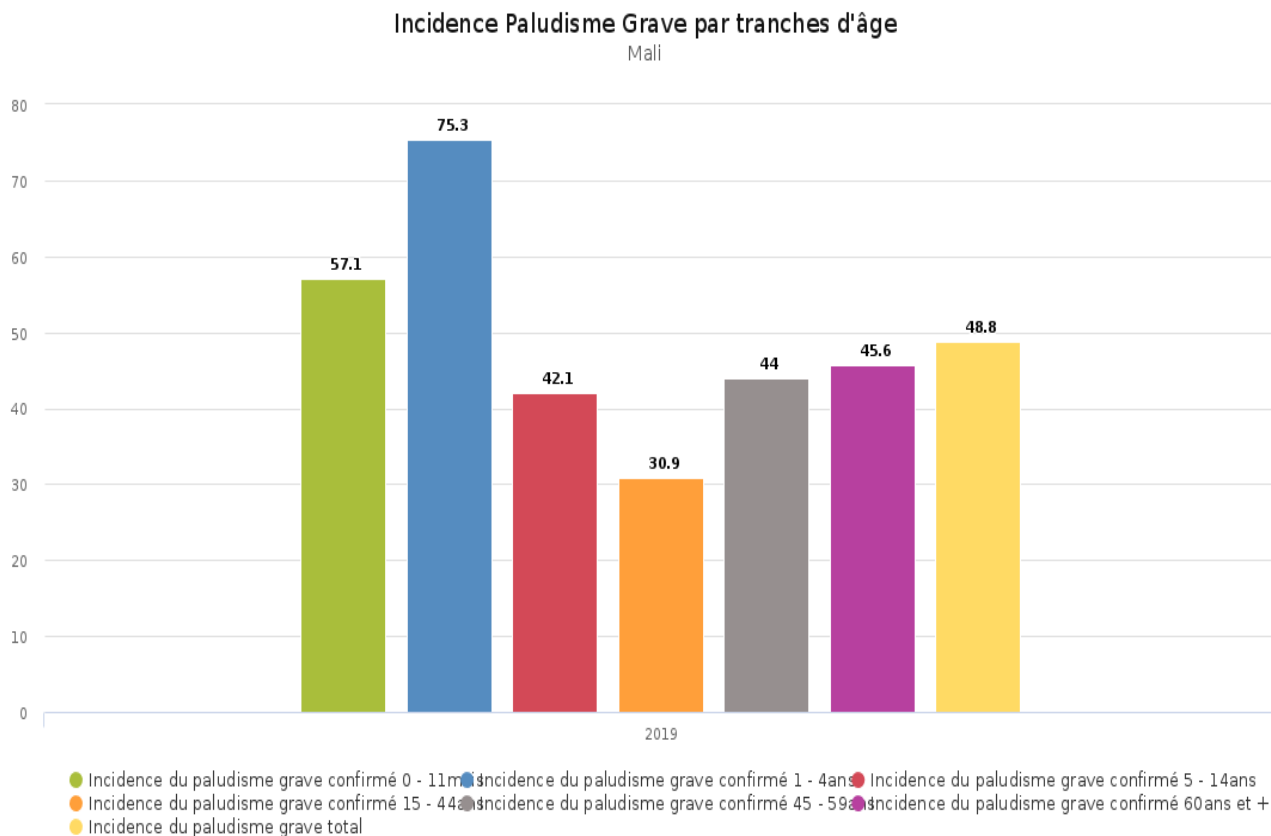


Tableau LXI : Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

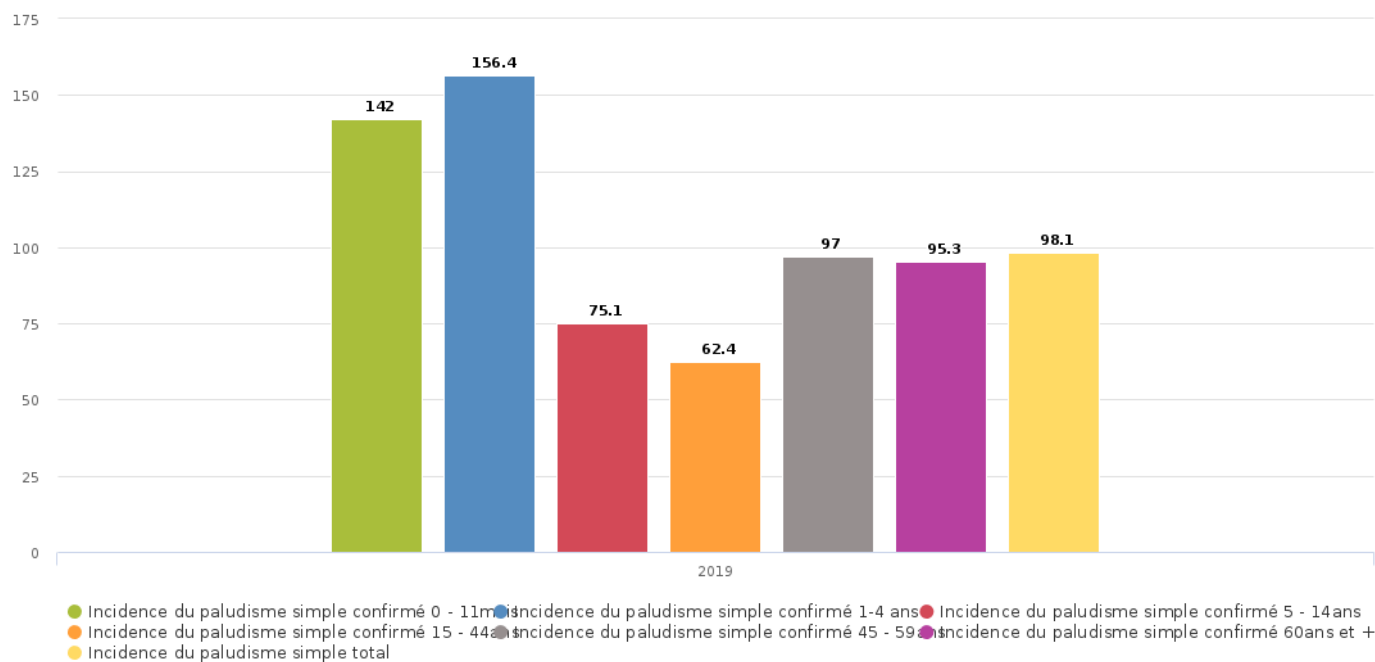
Région	0 - 11 mois			1 - 4 ans			5 - 14 ans			15 - 44 ans			45 -59 ans			60 ans +			Incidence du paludisme simple total
	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	
	F	M		F	M		F	M		F	M		F	M		F	M		
Kayes	4043	3453	68,4	16261	16982	86,6	25009	25901	64	26201	23741	46,6	7740	8296	77	4290	4705	68,4	67,6
Koulikoro	10237	8998	144,4	36560	39267	162,6	42628	45092	90,8	58674	44499	79,2	13318	13357	105,4	8635	8319	106,1	109,4
Sikasso	20772	20092	281,2	75730	81026	308,2	47575	51300	93,8	56128	39627	67,4	13836	13770	100	9077	9039	103,9	144,6
Ségou	9216	8186	135,6	32830	36808	155	36755	39227	81,7	46365	29491	60,5	11992	11133	94,8	7639	7479	98,2	96
Mopti	6495	6299	114,3	24565	26277	129,7	24044	24854	60,2	30670	18868	45,3	7036	6791	65	4208	4103	61,9	68,1
Tombouctou	1432	1193	70,7	6225	6560	98,4	9222	10250	72,4	12828	9739	62,2	3670	3832	106,4	2384	2612	112,2	97,8
Gao	1049	941	74,5	3503	3530	75,2	5169	5333	54,2	8204	5582	52,8	2312	2361	92	1533	1643	99	81,8
Kidal	122	74	52,7	223	274	38,2	445	421	32,1	576	542	30,7	217	345	79,5	112	150	58,7	53,2
Taoudenit	72	109	24,2	100	119	8,4	232	145	7	280	308	8,1	158	154	22	44	73	13,1	11,7
Menaka	143	108	81,7	406	446	79,2	832	796	73	1036	927	65,3	443	556	171	301	291	160,5	121,7
Bamako	6228	5245	115,2	17027	16532	96,3	22134	21293	60,2	42466	35157	79,8	13455	13824	144,2	7766	7786	130,2	97,1
Mali	59809	54698	142	213430	227821	156,4	214045	224612	75,1	283428	208481	62,4	74177	74419	97	45989	46200	95,3	98,1

Source : DHIS2

L'incidence du paludisme simple est plus élevée chez les 1-4 ans (156,4 pour 1000) suivi des 0-11 mois (142 pour 1000).

Incidence Paludisme Simple par tranches d'âge

Mali



Graphique 17: Incidence Paludisme Simple

Tableau LXII: Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : 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					15 - 44 ans					45 - 59 ans					60 ans et +					Incidence
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	
	F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		
Kayes	4328	4196	0	0	77,8	7206	8068	0	1	37,2	2780	3106	0	0	7,4	3775	2748	1	0	13,6	1580	1259	0	0	13,6	1521	1212	0	0	20,8	15,2
Koulikoro	4921	5144	1	3	75,6	6952	8251	1		30,4	2382	2569	0	0	5,1	4352	2899	1	0	12,2	1683	1410	0	0	12,2	1428	1171	1	0	16,3	13,0
Sikasso	7578	8515	1	0	110,7	11262	12988	0	0	44,5	2355	2485	0	0	4,6	4125	2625	0	0	10,0	1482	1265	0	0	10,0	1666	1216	0	0	16,5	15,8
Ségou	4270	4909	0	1	71,5	5719	6928	2	2	26,3	1904	2174	1	0	4,4	3162	2024	0	0	10,4	1411	1130	0	0	10,4	1335	1123	0	0	16,0	11,3
Mopti	4386	4664	0	1	80,8	6333	7529	0	1	33,0	1814	1992	0	0	4,7	3074	1846	0	0	9,7	1092	968	0	0	9,7	930	840	0	0	13,2	12,7
Tombouctou	3310	3325	0	3	178,7	4359	5073	0	0	67,8	1466	1610	0	0	11,4	2066	1416	0	0	23,0	836	787	0	0	23,0	641	700	0	0	30,1	27,6
Gao	3108	3232	0	0	237,2	3351	4329	0	0	76,6	781	974	0	0	9,1	1189	711	0	0	14,3	387	338	0	0	14,3	404	292	1	0	21,7	28,6
Kidal	293	233	0	0	141,4	498	538	0	0	74,3	203	264	0	0	17,3	159	151	0	0	12,6	38	51	0	0	12,6	22	33	0	0	12,3	26,7
Taoudenit	255	193	0	0	60,0	383	371	0	0	26,9	354	345	1	0	12,9	304	248	0	0	25,2	189	169	0	0	25,2	174	113	0	0	32,0	16,6
Menaka	169	125	0	0	95,6	356	384	0	0	64,2	262	228	0	0	22,0	433	265	0	0	90,7	276	254	0	0	90,7	244	251	0	0	134,2	42,3
Bamako	5336	5141	12	6	105,2	6941	7022	3	3	37,4	4159	4282	0	0	11,7	3557	3487	0	0	15,2	1349	1529	0	0	15,2	849	802	0	0	13,8	17,9
Mali	37954	39677	14	14	96,3	53360	61481	6	7	37,99	18460	20029	2	0	6,6	26196	18420	0	2	12,7	10323	9160	0	0	12,7	9214	7753	2	0	17,5	15,5

Source : DHIS2

L'incidence de diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra est plus élevée chez les 0-11 mois (96,3 pour 1000) suivi des 1-4 ans (37,99 pour 1000).

La plus grande incidence a été enregistrée à Ménaka soit 42,25 pour 1 000.

Graphique 18 : Incidence de la diarrhée

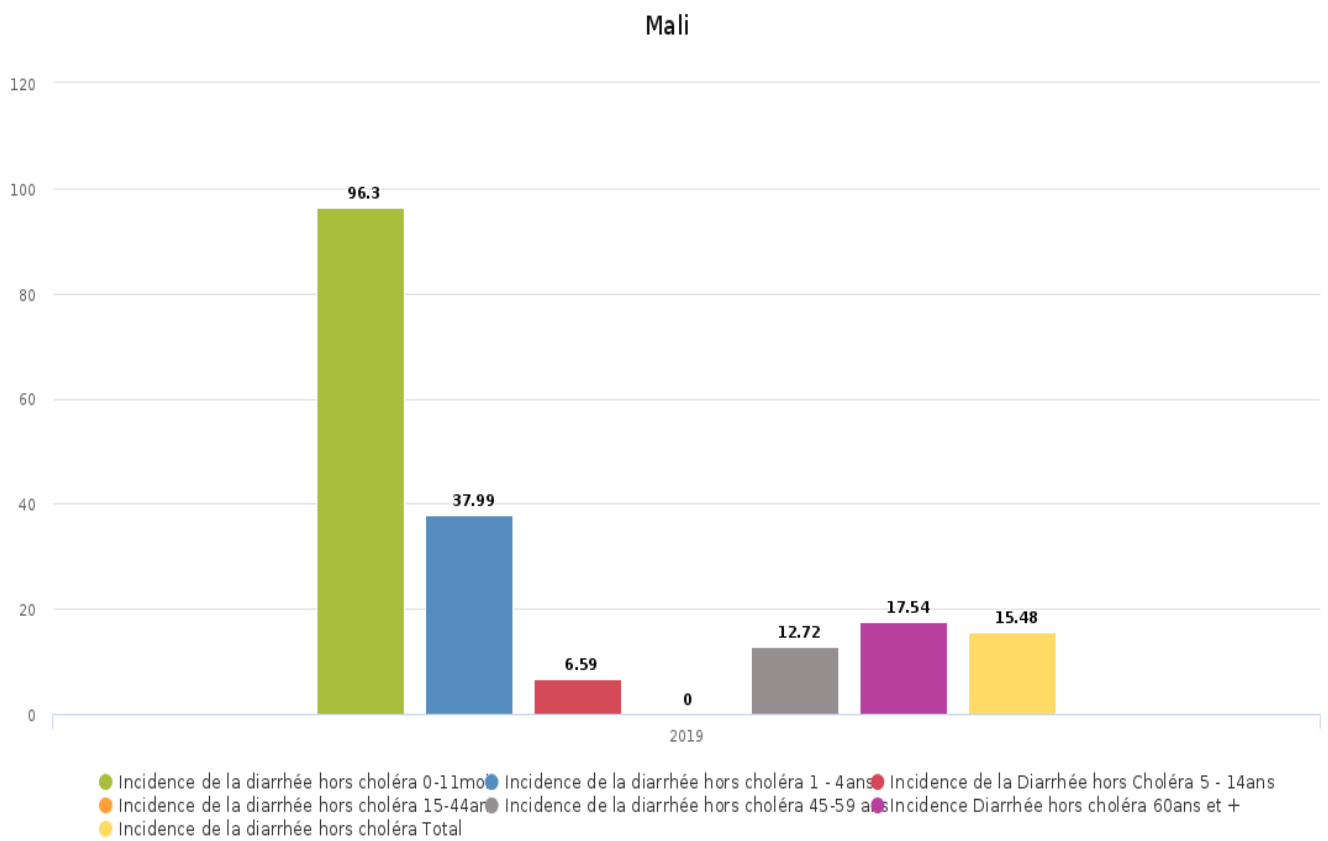


Tableau LXIII : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 - 14 ans				
	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	6925	7034	4	3	127,32	13371	12577	2	1	67,62	10155	9504	0	0	18,34
Koulikoro	9374	8505	3	1	134,23	15837	14285	4	3	64,61	8653	7830	0	0	12,66
Sikasso	18792	17346	7	10	248,68	31427	28513	13	18	117,85	10439	9603	4	3	14,11
Ségou	6916	6610	9	3	105,39	10929	9836	1	1	46,23	5966	5374	6	0	9,04
Mopti	7968	7395	0	3	137,22	10987	10175	1	2	54	5541	5493	0	1	10,08
Tombouctou	4505	4135	9	10	232,76	6887	6496	13	9	103,01	4033	3975	3	7	22,07
Gao	3119	3112	1	0	233,13	5116	5100	2	2	109,21	3061	3012	1	0	23,25
Kidal	623	631	0	0	337,1	1195	1093	0	0	175,73	989	962	0	0	53,65
Taoudenit	366	345	0	0	95,24	660	808	0	0	56,18	588	676	0	0	17,32
Menaka	447	439	0	0	288,22	880	852	0	0	160,98	857	873	0	1	57,57
Bamako	7995	7909	25	13	159,74	11860	11500	10	12	67,04	8282	8103	2	1	16,84
Mali	67030	63461	58	43	161,87	109149	101235	46	48	74,57	58564	55405	16	13	14,46

Tableau LXIV (suite): Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

Région	15 - 44 ans					45 -59 ans					60 ans et +				
	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses	Cas		Décès		Incidence IRA Basses
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	8361	10949	1	0	18,02	4045	4247	0	0	39,8	3197	3430	0	1	36,09
Koulikoro	8823	11630	1	2	15,71	3452	3831	0	0	28,78	3308	3454	0	0	30,31
Sikasso	9385	12896	1	1	15,69	3776	4028	1	1	28,26	3587	3585	0	0	29,46
Ségou	5883	8489	0	0	11,46	2931	2931	0	0	24,04	2856	2965	0	0	27,08
Mopti	5018	7894	0	0	11,8	2987	2787	0	0	27,14	2171	2345	0	0	24,08
Tombouctou	3634	5389	1	2	24,87	1913	1964	9	22	54,97	1577	1283	14	4	46
Gao	2470	3675	1	0	23,52	1157	1134	1	0	45,11	961	961	1	0	42,93
Kidal	1216	1086	0	0	63,31	505	358	0	0	122,1	369	218	0	0	94,21
Taoudenit	826	1024	0	0	25,35	510	539	0	0	73,96	310	270	0	0	46,38
Menaka	1145	1412	0	0	85,1	692	727	0	0	242,95	351	329	0	0	132,07
Bamako	8407	8979	0	0	17,86	3364	3109	1	0	34,22	2134	2137	1	0	25,61
Mali	55168	73423	5	5	16,32	25332	25655	12	23	33,29	20821	20977	16	5	30,96

Source : DHIS2

L'incidence des IRA basses est plus élevée chez les 0-11mois (161,87 pour 1000) suivi des 1-4 ans (74,57 pour 1000).

Graphique 19: Incidence IRA basses

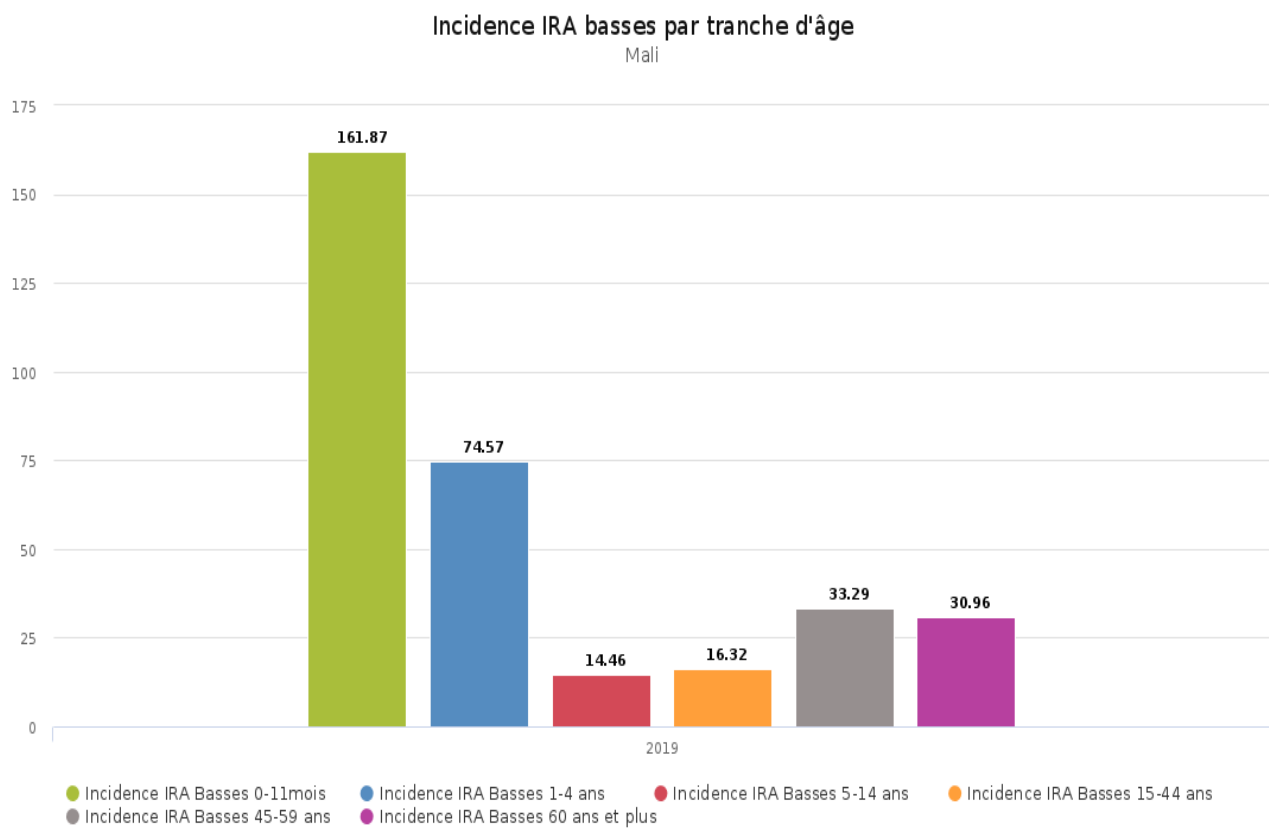


Tableau LXV : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

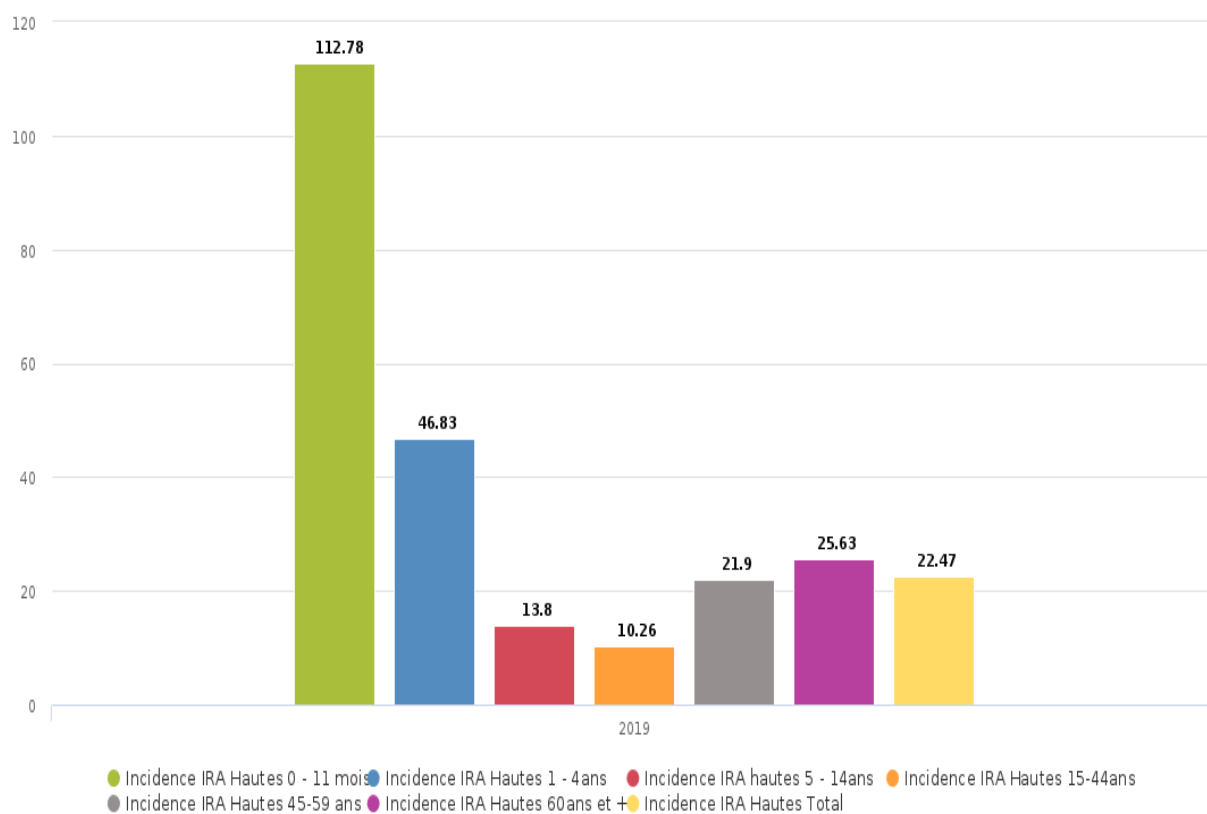
Région	0- 11 mois					1- 4 ans					5- 14 ans					15- 44 ans					45- 59 ans					60 ans et plus				
	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes	Cas		Décès		Incidence IRA Hautes					
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	5242	5636	1	2	99,22	9726	9933	2	1	47,81	6895	7153	2	0	17,8	8038	6081	1	1	13,17	2617	2837	0	0	26,18	2015	2027	1	0	30,72
Koulikoro	6065	5703	0	0	88,35	8885	9623	1	0	37,05	5070	5358	0	0	12,8	6723	5644	0	1	9,5	2139	2119	0	0	16,82	1765	1616	0	0	21,15
Sikasso	8235	7906	0	0	111,07	14823	16029	0	0	56,61	3948	4416	0	0	7,4	4317	3498	0	0	5,5	1612	1610	0	0	11,67	1319	1384	0	0	15,5
Ségou	4739	4496	0	0	71,95	6013	6727	0	0	26,47	3096	3397	0	0	6,9	3707	2726	0	0	5,13	1509	1538	0	0	12,5	1252	1208	0	0	15,97
Mopti	4376	4070	0	0	75,44	5472	5723	0	0	26,66	3144	3128	0	0	8,5	4134	2739	0	0	6,28	1494	1722	0	0	15,12	1294	1374	0	0	19,86
Tombouctou	2511	2605	0	0	137,82	3673	3839	1	1	53,97	2428	2509	1	0	21,6	3091	2712	0	0	15,99	1465	1456	0	0	41,42	1132	960	0	0	46,96
Gao	1746	1747	0	0	130,69	2961	2995	0	0	59,42	1948	2064	0	0	17	2056	1232	0	0	12,59	657	679	0	0	26,31	573	418	0	0	30,9
Kidal	396	502	0	0	241,4	859	926	0	0	127,96	1033	961	0	0	75,8	886	1159	0	0	56,24	453	485	0	0	132,71	233	196	0	0	96,1
Taoudenit	332	336	0	0	89,48	618	526	0	0	40,87	664	552	0	0	30,1	935	696	0	0	22,35	428	489	0	0	64,65	294	323	0	0	68,88
Menaka	281	276	0	0	181,2	508	561	0	0	92,73	529	490	0	0	65,6	813	650	1	0	48,69	366	407	1	0	132,35	276	268	0	0	147,47
Bamako	10534	13180	10	0	238,19	15471	15690	1	0	83,46	10832	11488	0	0	26,3	10123	8879	0	0	19,53	3920	3535	0	0	39,41	2444	2421	0	0	40,72
Mali	44457	46457	11	2	112,78	69009	72572	5	2	46,83	39587	41516	3		13,8	44823	36016	2	2	10,26	16660	16877	1		21,9	12597	12195	1		25,63

Source : DHIS2

L'incidence IRA haute est plus élevée chez les 0-11mos (112,78 pour 1000) suivi des 1-4 ans (46,83 pour 1000).

Incidence IRA hautes par tranches d'âge

Mali



Graphique 17 : Incidence IRA hautes

Tableau LXVI: Ulcération génitale 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 et +		
	Cas		Incidence ulcération génitale	Cas		Incidence Ulcération Génitale	Cas		Incidence Ulcération Génitale	Cas		Incidence Ulcération Génitale	Cas		Incidence ulcération génitale	Cas		Incidence ulcération génitale
	F	M		F	M		F	M		F	M		F	M		F	M	
Kayes	7	6	0,12	33	18	0,12	123	38	0,2	686	292	0,91	265	192	2,2	28	45	0,55
Koulikoro	72	3	0,56	139	58	0,39	790	92	0,91	1760	459	1,7	1134	236	5,4	948	82	6,4
Sikasso	48	33	0,56	53	37	0,17	98	26	0,12	1100	259	0,96	286	144	1,6	233	164	2,3
Ségou	10	19	0,23	26	44	0,15	81	41	0,13	810	214	0,82	105	103	0,85	24	27	0,33
Mopti	7	10	0,15	19	24	0,1	18	12	0,04	477	96	0,52	36	36	0,34	4	13	0,13
Tombouctou	8	12	0,54	18	11	0,21	72	41	0,42	478	232	2	226	180	5,8	93	116	4,7
Gao	2	1	0,11	1	5	0,06	15	8	0,12	124	86	0,8	26	31	1,1	17	24	1,3
Kidal	1	1	0,54	7	2	0,65	10	6	0,59	43	33	2,1	22	22	6,2	7	10	3,8
Taoudenit	1	3	0,54	5	1	0,21	22	11	0,61	88	27	1,6	52	3	3,9	6	4	1,1
Menaka	0	1	0,33	4	2	0,52	17	12	1,3	50	36	2,9	24	28	8,9	11	30	11,1
Bamako	26	28	0,54	39	27	0,18	145	38	0,25	1592	898	2,6	924	922	9,8	706	790	12,5
Mali	182	117	0,37	344	229	0,19	1391	325	0,29	7208	2632	1,2	3100	1897	3,3	2077	1305	3,5

Source : DHIS2

L'incidence des ulcérations génitale est plus élevée chez les 60 ans et plus (3,5 pour 1000). et les 45- 59 ans et plus (3,3 pour 1000).

Graphique 20: Incidence Ulcérations génitales

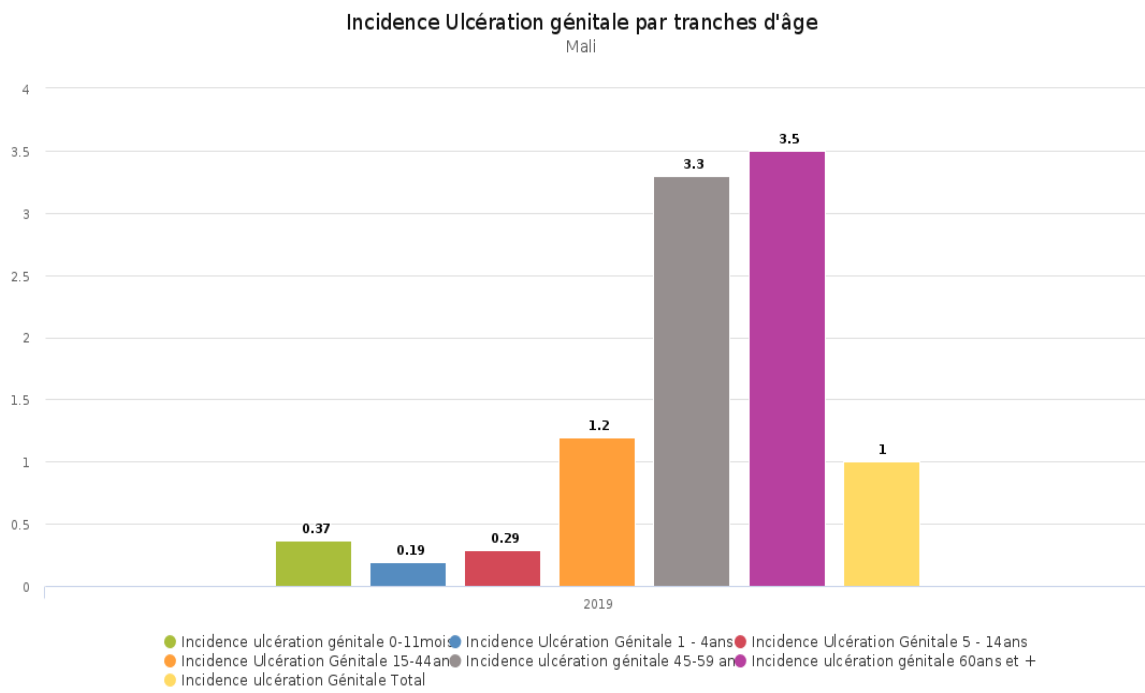


Tableau LXVII : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

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			
Kayes	39	77	0	2	1,06	623	618	5	5	3,02	1955	1301	9	7	4,1
Koulikoro	111	122	0	0	1,75	1077	893	4	5	3,94	2637	1839	14	5	4,63
Sikasso	123	157	1	0	1,93	892	784	38	5	3,08	2236	1581	16	2	3,62
Ségou	49	72	2	0	0,94	602	525	1	2	2,34	1870	1122	8	5	3,22
Mopti	38	36	1	0	0,66	483	404	1	7	2,11	1356	769	5	2	2,62
Tombouctou	37	43	0	0	2,16	390	362	0	0	5,4	912	633	7	3	5,74
Gao	13	17	0	0	1,12	114	101	0	0	2,15	370	252	1	0	3,21
Kidal	2	1	0	0	0,81	58	55	0	0	8,1	225	161	1	0	14,31
Taoudenit	2	9	0	0	1,47	13	15	0	0	1	65	45	0	0	2,03
Menaka	5	6	0	0	3,58	42	40	0	0	7,11	274	111	0	0	17,28
Bamako	320	443	0	0	7,66	2145	2117	9	5	11,42	4987	4302	19	13	12,87
Mali	739	983	4	2	2,14	6439	5914	58	29	4,09	16887	12116	80	37	4,96

Tableau LXVIII (suite) : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

Région	15 - 44 ans					45 -59 ans				60 ans +				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F	M	F			
Kayes	4498	1841	39	6	5,91	1005	538	8	6	398	199	2	3	4,54
Koulikoro	7005	3025	42	13	7,7	1452	692	1	1	709	417	1	0	7,04
Sikasso	5150	2407	21	12	5,32	1219	655	9	4	626	334	4	3	5,51
Ségou	4429	1973	25	11	5,1	1126	522	8	4	612	355	5	7	6,28
Mopti	2692	988	7	1	3,36	609	246	1	1	237	99	9	1	2,5
Tombouctou	2041	895	2	2	8,09	631	305	4	1	227	119	1	0	7,77
Gao	997	354	1	1	5,17	211	51	0	0	52	20	0	0	2,24
Kidal	796	242	0	0	28,55	223	99	0	0	91	22	0	0	25,31
Taoudenit	59	22	0	0	1,11	35	18	0	0	24	27	0	0	5,69
Menaka	728	202	1	0	30,95	491	157	0	0	86	24	0	0	29,82
Bamako	14574	7263	203	53	22,44	4259	2646	21	5	2415	1150	13	3	29,84
Mali	42969	19212	341	99	7,89	11261	5929	52	22	5477	2766	35	17	8,52

Source : DHIS2

Le nombre de cas des traumatismes liés aux AVP est élevé chez les 15-44 ans (62181 cas) suivi des 5-14 ans (29003 cas).

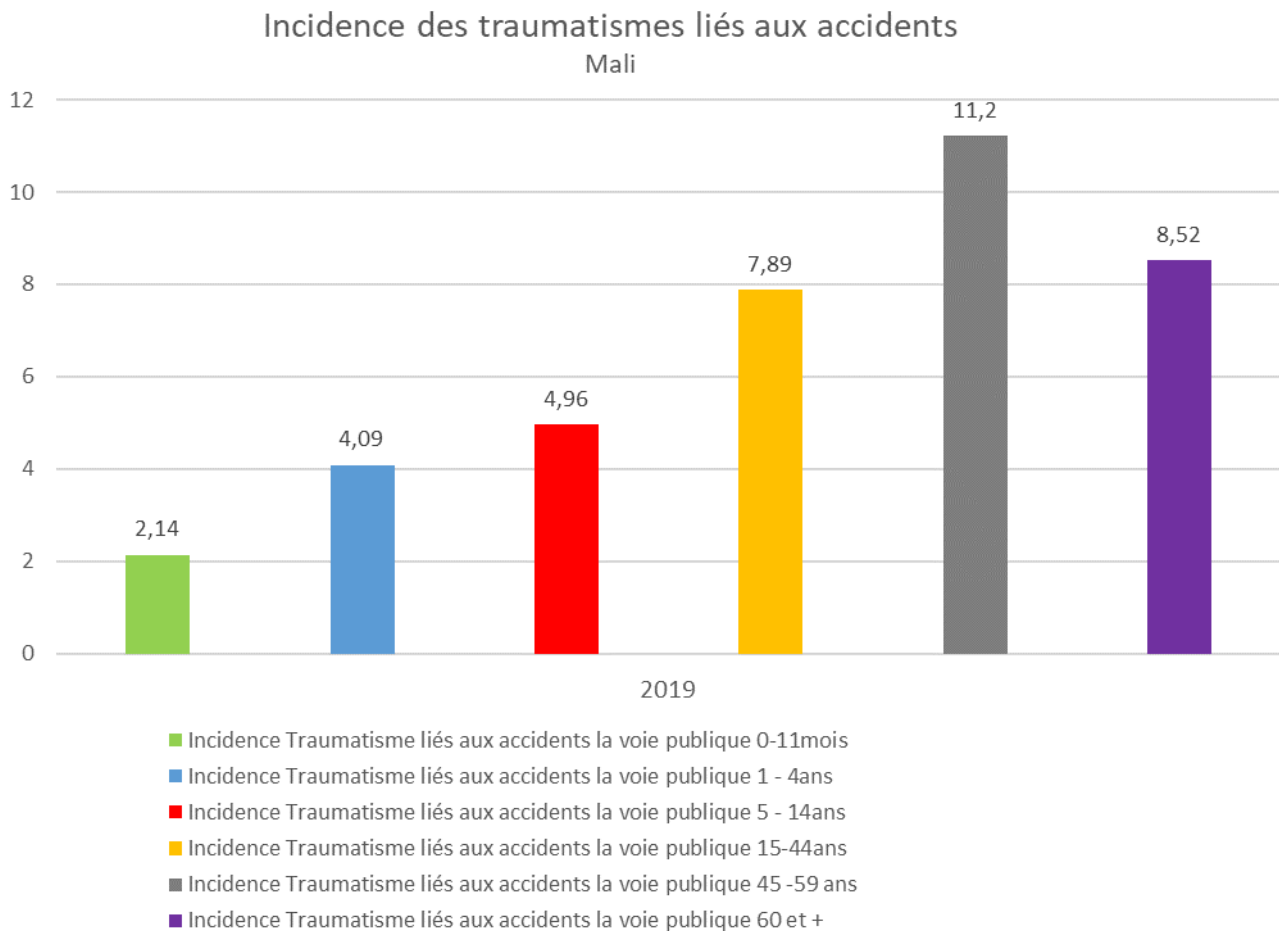
Tableau LXIX : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 -14 ans					15 -44 ans				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	F	M	F	M		F	M	F	M		F	M	F	M		F	M			
Kayes	384	398	61	57	7,13	1489	1701	60	57	7,76	2050	3620	53	54	7,13	2622	4670	41	49	5,9
Koulikoro	300	291	32	32	4,44	1331	1758	32	32	6,18	1947	3314	29	29	5,45	2910	5553	24	27	7,7
Sikasso	569	611	17	18	8,12	1819	2163	17	18	7,31	2370	3840	15	18	5,89	3538	5446	11	15	5,3
Ségou	336	260	13	11	4,64	996	1242	13	11	4,65	1590	2976	12	11	4,91	2180	3768	11	11	5,1
Mopti	339	264	15	15	5,39	826	1132	15	15	4,66	1292	2036	14	14	4,1	1698	2733	13	14	3,4
Tombouctou	127	89	32	33	5,82	405	423	28	33	5,95	546	705	27	31	4,65	839	1211	24	26	8,1
Gao	82	81	32	24	6,1	249	269	32	24	5,17	330	434	32	24	3,94	710	805	27	20	5,2
Kidal	11	4	1	3	4,03	74	91	1	3	11,83	68	116	1	3	6,82	148	244	1	3	28,6
Taoudénit	25	11	7	15	4,82	55	58	7	15	4,04	98	99	7	9	3,64	139	189	6	7	1,1
Menaka	5	4	0	0	2,93	16	22	0	0	3,3	55	114	0	0	7,58	153	243	0	0	30,9
Bamako	715	541	28	44	12,62	2655	2168	28	43	12,92	4078	4277	28	40	11,58	4932	6045	26	39	22,4
Mali	2893	2554	238	252	6	9915	11027	233	251	6,71	14424	21531	218	233	5,98	19869	30907	184	211	11,25

Tableau LXX (suite) : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2019 Suite

Région	45 - 59 ans				Incidence	60 ans +				Incidence	Total Cas	Total Décès	Total Incidence
	Cas		Décès			Cas		Décès					
	M	F	M	F		M	F	M	F				
Kayes	587	1140	27	39	8,29	348	454	21	32	6,1	19463	22125	7,1
Koulikoro	787	1211	11	19	7,89	408	662	10	16	6,69	20472	23611	6,15
Sikasso	954	1395	5	9	8,51	550	851	5	8	8,03	24106	27900	6,64
Ségou	676	1116	9	6	7,35	395	674	9	6	6,94	16209	19114	5,05
Mopti	348	715	7	8	5	250	323	5	7	4,26	11956	13628	4,27
Tombouctou	294	443	13	16	10,45	136	240	5	12	8,44	5458	6636	5,88
Gao	154	291	18	16	8,76	66	157	7	10	6,95	3628	4363	5,43
Kidal	51	69	1	3	16,98	22	38	1	3	13,44	936	1154	10,06
Taoudenit	123	83	3	3	14,52	35	63	3	3	10,94	978	1319	5,24
Menaka	47	238	0	0	48,8	30	57	0	0	23,58	984	1428	12,8
Bamako	2458	3162	19	35	29,71	1287	1991	17	26	27,44	34309	43361	13,78
Mali	6479	9863	113	151	10,67	3527	5510	83	120	9,34	138499	164365	6,87

Graphique 21 : Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique



H. HOSPITALISATION

Tableau LXXI : Hospitalisation

Districts/ Régions	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants en Chirurgie			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine
Bafoulabe	10	14	15,9	61	730	714	61	724	632	285	1927	1890		81	8	3	2,7	4,7
Diema	9	13,2	14,3	116	874	520	91	846	498	397	2321	2235		24	3	4,5	2,7	4,4
Kayes	4,7	11,4	14,8	161	621	458	150	618	424	358	959	859	2	13	2	2	1,6	2,4
Kenieba	12	5	12	310	263	779	307	255	749	1111	1052	2071	3	27	8	2,8	4,1	3,6
Kita	9,8	8,3	9,4	555	2313	1177	403	2281	1074	29	1447	21	2	3	14	0,02	0,63	0,07
Nioro	17,1	12,5	9,2	157	1244	676	155	1215	633	596	2460	1029	2	43	23	1,6	2	3,8
Oussoubidi agna	11,9	8,6	13	28	335	380	23	327	359	225	1542	1561	1	26	4	4,3	4,7	9,8
Sagabari	7,1	5,1	13,3	80	133	208	83	130	213	482	453	648		18		3	3,5	5,8
Sefeto	6,5	7	12,5	3	89	170	3	89	167	22	399	713		5		4,3	4,5	7,3
Yelimane	9,2	8,7	9,4	150	570	194	153	566	191	720	1604	428		2	4	2,2	2,8	4,7
Kayes	97,2	93,7	123,9	1621	7172	5276	1429	7051	4940	4225	14164	11455	10	242	66	2,3	2	3
Banamba	14	9	19	314	292	491	309	285	466	2271	1549	1790	6	26	6	3,8	5,4	7,3
Dioila	24	28,5	92	623	877	2704	620	852	2766	2104	2597	11872	5	135	1	4,3	3	3,4
Fana	24	5	37	671	185	2332	632	166	2025	2689	375	6033	19	137		3	2,3	4,3
Kalabancoro	12	11	19	128	647	71	131	636	58	266	1964	176	1	8		3	3,1	2
Kangaba	8	12	28	49	562	1048	47	560	993	186	3663	2951	2	63	1	3	6,5	4
Kati	18	23,4	18	97	3022	534	80	2933	486	415	4477	2113	1	7	1	4,3	1,5	5,2
Kolokani	15	9	46	522	108	2162	511	110	2149	1731	361	9002	5	10		4,2	3,3	3,4
Koulikoro	23	25	30	279	716	2048	244	682	1998	1407	2269	4638	9	63	2	2,3	3,3	5,8
Nara	12	13	44	46	320	1091	46	318	1055	93	1293	3606		40	4	3,4	4,1	2
Ouelessebo ugou	10	14	51,3	259	1326	2417	256	1329	2387	1043	2433	5909	3	59	6	2,5	1,8	4,1
Koulikoro	160	149,9	384,2	2988	8055	14898	2876	7871	14383	12205	20981	48090	51	548	21	3,3	2,7	4,2
Bougouni	26,9	22,4	18	1334	1110	293	1202	1084	224	4923	2020	773	20	40	16	3,5	1,9	4,1
Kadiolo	18,6	20	17,4	394	2326	782	390	2316	746	1775	8893	2521	4	16	17	3,4	3,8	4,6
Kignan	9,7	11	11,7	70	147	658	71	129	658	200	540	889	1	41	1	1,4	4,2	2,8
Kolondieba	4,7	2,1	10,5	189	410	1061	105	38	939	3	154	294	4	43		0,31	4,1	0,03
Koutiala	35	12,8	257	1465	3591	11973	1421	3567	11299	10007	5016	60074	42	466	26	5,3	1,4	7
Niena	10	15	15	16	388	801	16	381	765	38	1363	1782		37	1	2,3	3,6	2,4
Selingue	10,2	10,7	13,6	109	229	390	105	201	365	282	526	795	1	32	6	2,2	2,6	2,7
Sikasso	20,6	39,8	14,8	130	5343	38	109	5203	41	335	8535	79	2	1	6	1,9	1,6	3,1
Yanfolila	20	12	11	439	245	909	427	242	852	2885	912	2004	23	57	12	2,4	3,8	6,8
Yorosso	6	11,8	13	83	347	493	82	345	464	44	37	84		19	3	0,18	0,11	0,54
Sikasso	161,7	157,7	381,9	4229	14136	17398	3928	13506	16353	20492	27996	69295	97	752	88	4,2	2,1	5,2
Baroueli	9,3	6	12,8	340	368	1168	332	368	1126	2026	641	2748	1	41	2	2,4	1,7	6,1
Bla	18,8	12,8	28	164	796	719	158	792	655	379	2043	1423		30	4	2,2	2,6	2,4
Macina	11	27	11	1227	2122	1322	1226	2117	1307	2251	3754	1683		13	4	1,3	1,8	1,8
Markala	18,5	18,9	33,1	286	615	926	290	617	898	874	1611	1769	3	23	1	2	2,6	3

Districts/ Régions	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants en Chirurgie			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine
Niono	38,2	9,4	32,5	1399	2893	1605	12 68	264 1	105 9	5404	651	3496	27	111	6	3,3	0,25	4,3
San	31,1	21,7	36,5	304	2546	1046	25 0	253 6	969	169	4630	2613	33	51	13	2,7	1,8	0,68
Segou	0,85	7,7	9,9	0	0	56	1		76	1		1		3		0,01		1
Tominian	11	11,9	10	83	273	113	80	263	103	298	1017	308		12	1	3	3,9	3,7
Ségou	138, 8	115,6	173,8	3803	9613	6955	36 05	933 4	619 3	11402	14347	14041	64	284	31	2,3	1,5	3,2
Bandiagara	12	8,2	24,5	215	235	1030	21 4	228	987	1501	808	3105		30	5	3,1	3,5	7
Bankass	13	12	14	322	133	591	32 1	133	467	1009	538	2708	6	20		5,8	4	3,1
Djenné	5	10	12,4	293	381	1051	29 2	381	101 7	1428	1100	3378	1	27	2	3,3	2,9	4,9
Douentza	11,4	15,6	24	277	462	1068	28 3	440	101 1	998	819	1953	3	34	6	1,9	1,9	3,5
Koro	8,3	11,9	20,5	105	378	1913	10 9	377	188 2	360	359	359	3	41	6	0,19	0,95	3,3
Mopti	4,7	17,3	25,2	24	397	711	37	376	640	171	1037	2313		77	2	3,6	2,8	4,6
Tenenkou	2,2	11	31,9	13	467	345	10	422	300	46	1153	1227	3	46	4	4,1	2,7	4,6
Youwarou	5,8	3	10	76	307	191	72	307	166	235	590	510	2	25		3,1	1,9	3,3
Mopti	62,4	88,9	162,5	1325	2760	6900	13 38	266 4	647 0	5748	6404	15553	18	300	25	2,4	2,4	4,3
Diré	16	9,7	37	373	411	1067	34 6	360	104 2	2031	1015	3531	6	64	3	3,4	2,8	5,9
Goundam	14	15	14	272	680	618	23 8	644	563	1203	2325	2137	3	28	17	3,8	3,6	5,1
Gourma- Rharous	4,2	6,4	14,5	14	224	846	12	199	829	47	699	1285		19	5	1,6	3,5	3,9
Niafunké	8,1	11	11,6	340	591	231	33 4	565	214	1878	2023	1059	7	19	26	4,9	3,6	5,6
Tomboucto u	6,2	11	9,8	99	135	479	10 3	129	507	115	394	880		4		1,7	3,1	1,1
Tomboucto u	48,5	53,1	86,9	1098	2041	3241	10 33	189 7	315 5	5274	6456	8892	16	134	51	2,8	3,4	5,1
Almoustara t																		
Ansongo		11,5	30,6	0	1412	2288		134 8	218 6		3466	4287		42	3	2	2,6	
Bourem	2	12	25,8	0	136	370		133	310		474	899		26	3	2,9	3,6	
Gao		5,7	4,8	0	95	70		111	136		63	169		1		1,2	0,57	
Gao	2	29,1	61,2	0	1643	2728		159 2	263 2		4003	5355		69	6	2	2,5	
Abeibara																		
Kidal	5,7	5,6	20,1	201	192	588	17 2	183	485	636	627	1393	5	34	6	2,9	3,4	3,7
Tessalit																		
TinEssako																		
Kidal	5,7	5,6	20,1	201	192	588	17 2	183	485	636	627	1393	5	34	6	2,9	3,4	3,7
Achouratt																		
Al-Ourche																		
Arawane																		
Boujbeha																		
Foum-Alba																		
Taoudenit																		
Taoudenit																		
Anderambo ukane																		
Inekar																		
Menaka	7,6	3,7	13,7	103	313	636	10 3	297	587	396	872	1430		39	10	2,4	2,9	3,8
Tidermene																		

Districts/ Régions	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants en Chirurgie			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades decedés			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine
Menaka	7,6	3,7	13,7	103	313	636	103	297	587	396	872	1430		39	10	2,4	2,9	3,8
Commune I	8	22	22	213	2946	819	204	2922	774	717	9086	2524		26	9	3,3	3,1	3,5
Commune II	21,5	24,2	24	216	133	442	237	125	425	485	195	276	3	12	3	0,65	1,6	2
Commune III	9,8	12,5	10,6	149	988	261	135	1361	218	126	5376	306	12	39	1	1,4	4	0,93
Commune IV	37,6	49,8	75,3	1529	5096	869	1528	5057	817	3290	5193	1638	5	4	7	2	1	2,2
Commune V	17,7	15,9	18,4	1873	537	429	1836	517	407	6201	1578	1583	1	25		3,9	3,1	3,4
Commune VI	12,3	32,6	49,3	374	2520	1322	383	2401	1145	1254	5680	3913	3	148	2	3,4	2,4	3,3
Bamako	107	157	199,7	4354	12220	4142	4323	12383	3786	12073	27108	10240	24	254	22	2,7	2,2	2,8
Mali	791	854,3	1607,9	19722	58145	62762	18807	56778	58984	72451	122958	185744	285	2656	326	3,1	2,2	3,9

Source : DHIS2

Le taux d'occupation des lits dans les services de médecine, maternité et chirurgie en 2019 a été respectivement de 25,1%, 39,4% et 31,6 contre 24,7%, 35,9% et 33,7 en 2018.

La durée moyenne de séjour dans les services de médecine, maternité et chirurgie des CSRS a été respectivement de 3,1%, 2,2% et 3,9% contre 4,1%, 2,3% et 3,3%

I. CELLULE SECTORIELLE DE LUTTE CONTRE LE SIDA-TUBERCULOSE ET LES HEPATITES VIRALES (CSLS-TBH)

ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LE VIH ET LE SIDA

Tableau LXXII: Répartition des centres de conseil et dépistage volontaire (CCDV) par région en 2019.

Régions	CDV intégrés	CCDV autonomes
Kayes	17	5
Koulikoro	39	5
Sikasso	26	3
Ségou	39	3
Mopti	11	2
Tombouctou	6	0
Gao	4	0
Kidal	1	0
Taoudénit	0	0
Ménaka	1	0
Bamako	59	4
Mali	203	22

*CDV Intégré : Structures disposant des laboratoires où le test du VIH est effectué

**CCDV autonome : Structures mise en place par les ONG où le test du VIH est effectué

Source : Rapport annuel 2019 CSLS-TBH

Le pays dispose de 229 CCDV dont 203 centres de conseils dépistage intégrés dans les structures de santé et 22 CDV autonomes.

La région de Taoudénit ne dispose d'aucun CCDV.

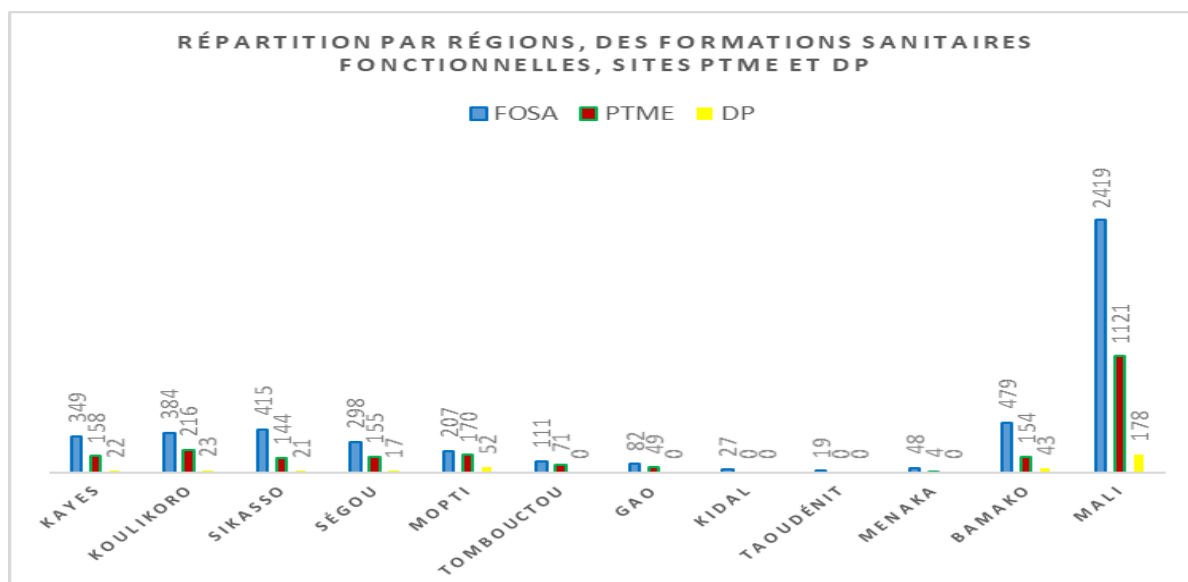
NB : à noter que tous les sites PTME au Mali offrent le service de conseil dépistage volontaire.

Tableau LXXIII: Répartition des tests de dépistage en faveur des populations clés par acteurs en 2019

Association/ONG	Cibles	Nombre de personnes testés	Nombre de cas positifs	Taux de séropositivité%
ARCAD SANTÉ PLUS	TS	7 636	579	7,6
	HSH	4 123	258	6,3
	UDI	1 211	21	1,7
	TOTAL	12 970	858	6,6
SOUTOURA	TS	18 561	1 107	6,0
	HSH	1 476	113	7,7
	Populations prioritaires	4 119	124	3,0
	Minier	4 212	46	1,1
	TOTAL	28 368	1 390	4,9
FEVE Mali	TS	2 191	60	2,7
	Clients des TS	229	7	3,1
	HSH	385	4	1,0
	UD	344	2	0,6
	Détenus	246	4	1,6
	Jeunes	256	3	1,2
	PM	423	25	5,9
	Populations transfrontalières	147	1	0,7
TOTAL	4 221	106	2,5	

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

ARCAD SANTÉ PLUS et SOUTOURA ont retrouvé une séropositivité très élevée chez les TS et les HSH. Nous remarquons qu'il existe une disparité de séroprévalence entre ARCAD SANTÉ PLUS, SOUTOURA et le projet FEVE.

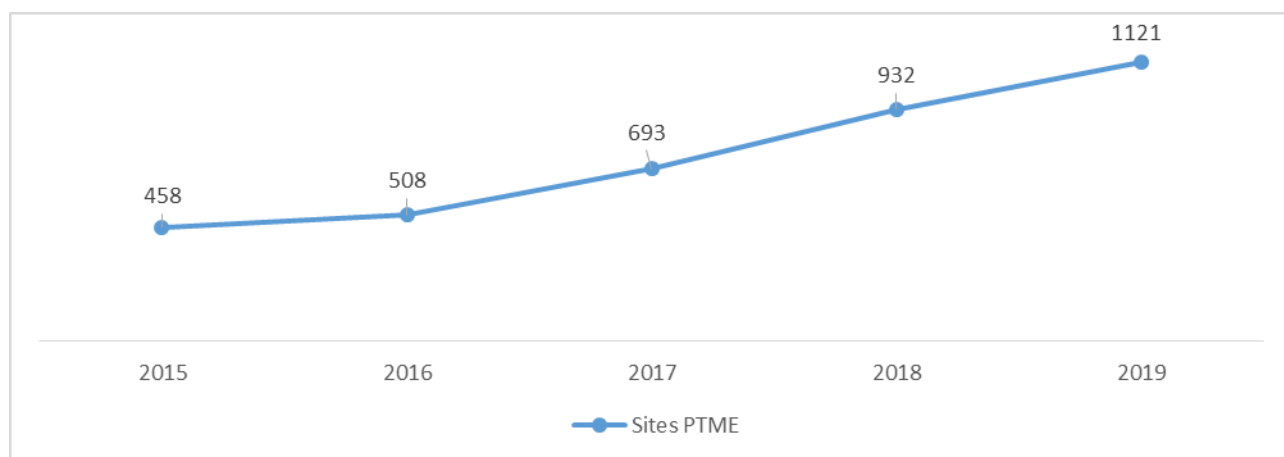


Graphique 22: Répartition par régions, des formations sanitaires fonctionnelles, sites PTME et DP

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Ici, les FOSA sont représentées par l'ensemble de : Cabinets, Cliniques, Polycliniques, Infirmeries (y compris les infirmeries des camps militaires) CCom, CSRéf et Hôpitaux.

Aussi, le nombre de structure offrant les services de PTME qui font le diagnostic précoce (DP) du VIH chez les nouveaux nés exposés est de 170 sites.



Graphique 23: L'évolution du nombre de sites PTME de 2015 à 2019

Nous constatons qu'il y a une moyenne d'accroissement de 25% des sites PTME d'année en année.

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Tableau LXXIV: Dépistage du VIH chez les femmes enceintes en 2019

Régions	Nombre de nouvelles FE reçues	Nombre de FE testées (y compris les FE testées en salle de travail)	Nombre de FE testées VIH+	Taux de positivité FE VIH+ (%)
Bamako	98 367	76 750	465	0,61
Gao	24 077	10 643	4	0,04
Kayes	39 357	35 356	155	0,44
Kidal	0	0	0	0
Koulikoro	103 632	40 300	218	0,54
Mènaka	2 302	414	1	0,24
Mopti	82 474	42 213	79	0,19
Sikasso	43 946	34 164	225	0,66
Ségou	72 271	27 765	110	0,40
Taoudéni	0	0	0	0
Tombouctou	18 526	9 305	32	0,34
TOTAL	484 952	276 910	1 289	0,47

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Parmi les 276 910 tests de dépistage effectués, 1 289 soit 0,47% ont été déclarés positifs contre 0,44% en 2018. Les taux les plus élevés ont été enregistrés à Sikasso, Bamako et Koulikoro avec respectivement 0,66% ; 0,61% et 0,54%. Les faibles taux ont été constatés à Gao avec 0,04% suivi de Mopti avec 0,19%.

Tableau LXXV: Couverture en ARV pour les femmes enceintes séropositives

Région	Nombre de femmes testées VIH+	Nombre de FE ayant débuté la grossesse sous ARV	Nombre de FE sous ARV pour la prophylaxie	Nombre de FE n'ayant reçu aucun ARV	Nombre total de FE sous ARV	Proportion FE sous ARV pour la prophylaxie
Bamako	465	278	465	0	743	100
Gao	4	2	2	2	4	50
Kayes	155	65	135	20	200	87,1
Kidal	-	-	-	-	0	0
Koulikoro	218	70	190	28	260	87,2
Mènakà	1	0	1	0	1	100
Mopti	79	28	70	9	98	88,6
Sikasso	225	62	185	40	247	82,2
Ségou	110	30	84	26	114	76,4
Taoudéni	-	-	-	-	0	0
Tombouctou	32	5	22	10	27	68,75
TOTAL	1 289	540	1 154	135	1 694	89,5

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Le tableau ci-dessus montre que 135 FE VIH+ (soit 10,5%) n'ont pas reçu de prophylaxie ARV. Des efforts doivent être faits dans ce sens car l'objectif est que 100% des FE VIH+ soient mises sous traitement ARV.

Tableau LXXVI: Répartition des échantillons de PCR analysé par région au cours de l'année 2019

Régions	Types de PCR			Total
	PCR1	PCR2	PCR3	
Bamako	909	246	5	1160
Kayes	208	2	0	210
Koulikoro	168	5	0	173
Sikasso	337	21	3	361
Ségou	253	1	0	254
Mopti	122	8	1	131
Total	1 998	283	9	2290

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Sur les 2290 échantillons de PCR ADN analysés, Bamako a enregistré le plus grand nombre avec 1160 DBS tout type confondus, suivi des régions de Sikasso (361), Ségou (254) avec 9 cas de discordance qui ont nécessité un 3ème test (PCR3)

Tableau LXXVII: Nombre d'échantillon de PCR1 analysé par région au cours de l'année 2019

Région	Négative	Positive	Total	Négatif (%)	Positif (%)
Bamako	845	64	909	92,96%	7,04%
Kayes	187	21	208	89,90%	10,10%
Koulikoro	159	9	168	94,64%	5,36%
Sikasso	312	25	337	92,58%	7,42%
Ségou	234	19	253	92,49%	7,51%
Mopti	111	11	122	90,98%	9,02%
Total	1 848	150	1 998	92,49%	7,51%

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Au total, 1998 échantillons ont été analysés pour la PCR1, 150 sont revenus positifs soit 7,51%.

Le district de Bamako a enregistré le plus grand nombre de demande de PCR1, 909 au total soit 45,5% suivi des régions de Sikasso et Koulikoro.

Tableau LXXVIII: Répartition de la file active par sexe

Région	Enfants			Adultes			% Enfants	% Femmes
	M	F	Total	M	F	Total		
Bamako	1 132	1 067	2 199	8 188	18 032	26 220	4,2	34,3
Gao	14	11	25	117	251	368	0,0	0,5
Kayes	203	169	372	1 256	3 017	4 273	0,7	5,7
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	166	175	341	1 235	3 257	4 492	0,6	6,2
Ménaka	1	1	2	6	12	18	0,0	0,0
Mopti	82	61	143	867	1 600	2 467	0,3	3,0
Sikasso	220	209	429	1 971	4 393	6 364	0,8	8,4
Ségou	137	113	250	1 261	2 756	4 017	0,5	5,2
Tombouctou	13	11	24	183	354	537	0,0	0,7
TOTAL	1 968	1 817	3 785	15 084	33 672	48 756	7,2	64,1

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Le district de Bamako enregistre plus du tiers des femmes sous traitement ARV, suivi respectivement des régions de Sikasso et Koulikoro.

Tableau LXXIX: Répartition des nouvelles inclusions par grand groupe d'âge et par région

RÉGION	Enfant		Adulte		TOTAL	Moyenne mensuelle
	M	F	M	F		
Bamako	162	141	1 470	2 447	4 220	352
Gao	4	1	20	51	76	6
Kayes	34	38	192	473	737	61
Kidal	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	38	26	257	588	909	76
Ménaka	0	0	0	0	0	0
Mopti	12	8	116	217	353	29
Sikasso	49	47	379	777	1 252	104
Ségou	32	30	241	504	807	67
Tombouctou	3	1	51	82	137	11
TOTAL	334	292	2 726	5 139	8 491	708

Source : Rapport annuel CSLS-TBH

Ces données montrent que le sexe féminin représente plus de 6 personnes sur 10 initiées au traitement ARV. Elles sont deux fois plus nombreuses que les hommes à adhérer au traitement.

Il existe un écart entre les patients notifiés et ceux mis sous ARV au cours de l'année 2019 de l'ordre de 2 023 soit 19% des patients notifiés. Cet écart est en partie lié aux insuffisances dans le système de notification des cas VIH mais aussi l'absence de système de codification unique des patients.

-ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

Activités de notification et de dépistage

La notification :

Tableau LXXX: Répartition des cas de tuberculose selon le type

Régions	TPB+ n cas	TPB- n cas	TEP n cas	TPB+ Rechutes	TPB - Rechutes	TEP Rechutes	Total cas incidents	Déjà traités (hors rechutes)	Traitement antérieur inconnu
Kayes	389	60	73	14	1	0	537	23	0
Koulikoro	828	118	171	30	3	1	1151	28	0
Sikasso	565	351	151	28	39	4	1138	48	0
Ségou	515	114	70	26	7	1	733	37	0
Mopti	620	73	96	18	0	3	810	22	0
Tombouctou	246	4	21	7	3	0	281	3	0
Gao	153	43	21	10	2	1	230	9	0
Kidal	19	3	0	0	0	0	22	0	0
Taoudéni	NA	NA	NA	NA	NA	NA	0	NA	NA
Ménaka	34	0	1	0	0	0	35	0	0
Bamako	1202	150	552	52	11	5	1972	98	3
Mali	4 571	916	1 156	185	66	15	6909	268	3

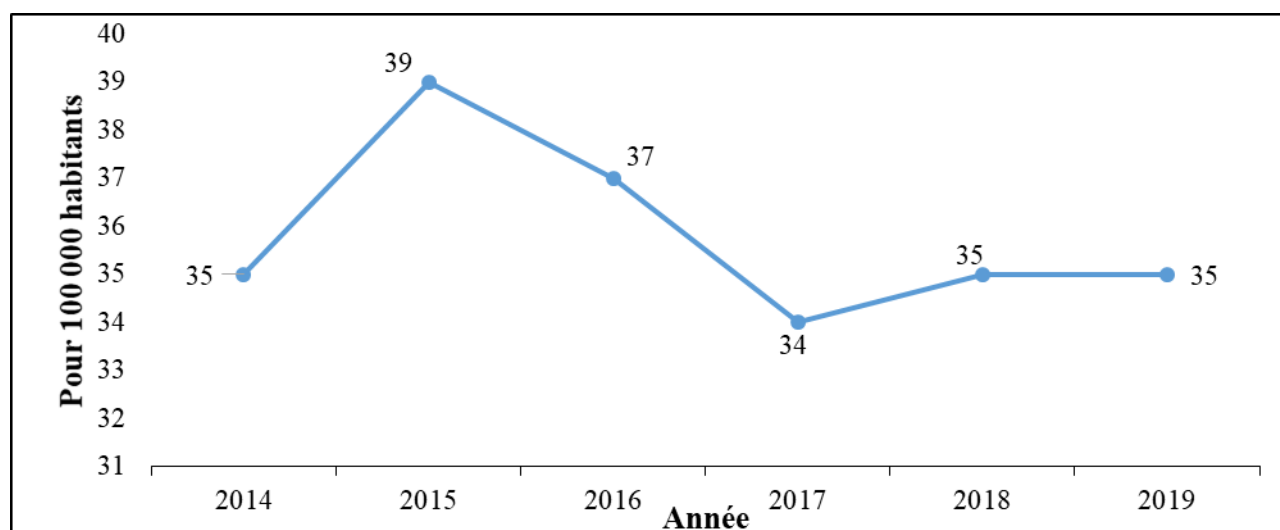
n = nouveaux

Source : DHIS2

En 2019, pour une incidence de 10 585 cas attendus (53 pour 100 000 habitants estimée par l'OMS), le Mali a notifié 6 909 cas incidents de tuberculose repartis entre les nouveaux cas de tuberculose pulmonaire bactériologiquement confirmés (4 571) et cliniquement diagnostiqués (916), les rechutes (266) et les nouveaux cas de tuberculoses extra pulmonaires (1 156).

Le gap est de 3 676 soit 35% de cas manquants.

Graphique 24: Évolution du taux de notification des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechute), Mali de 2014 à 2019

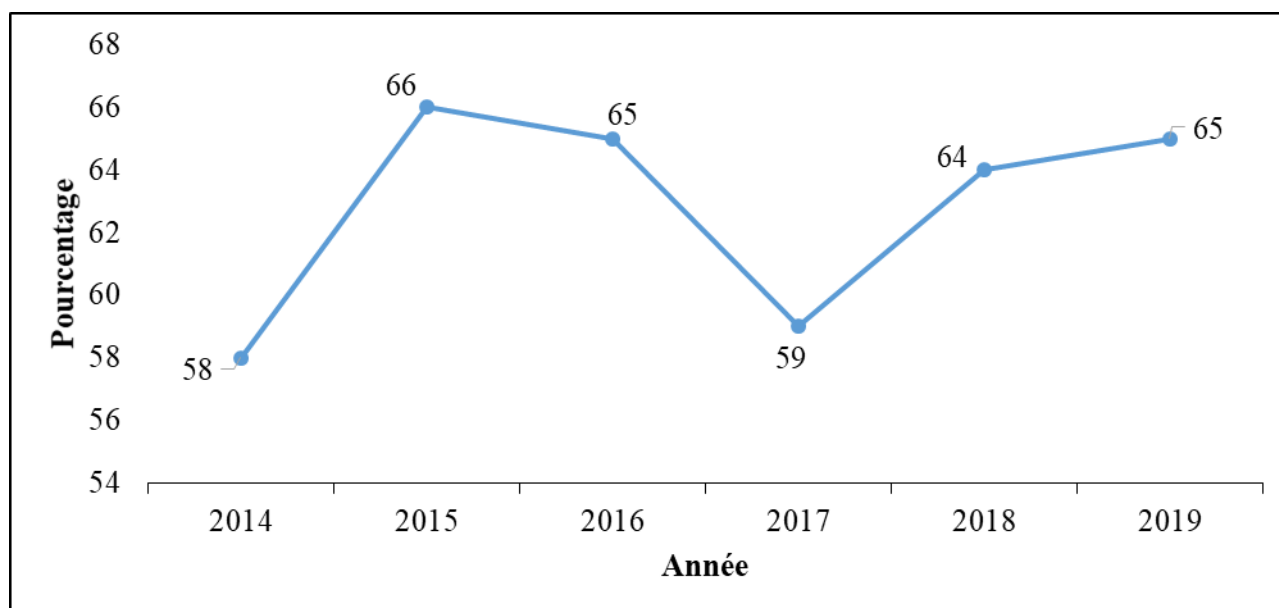


Source : DHIS2

De 2014 à 2019, la notification a évolué en dent de scie. Le taux est resté stationnaire de 2018 à 2019.

Globalement, le taux de notification est de 35 cas pour 100 000 habitants en 2019 pour l'ensemble du Mali. Le taux le plus faible a été constaté dans la région de Kayes avec 20 pour 100 000 habitants et le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 79 pour 100 000 habitants.

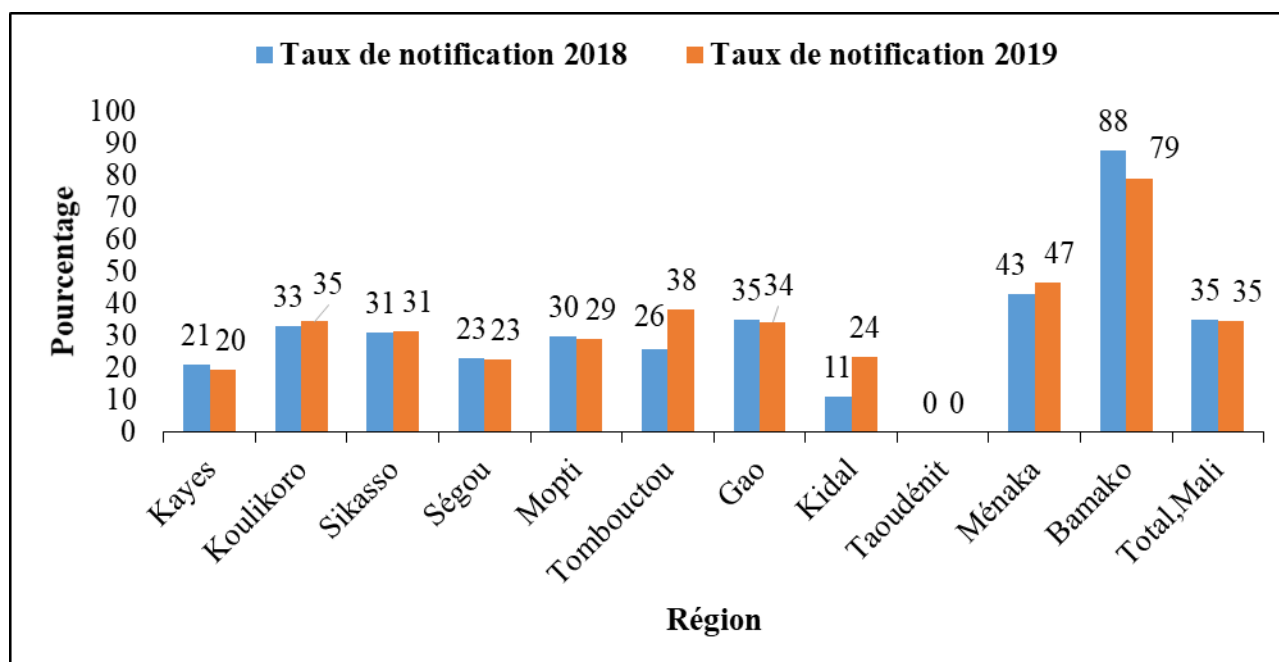
Graphique 25: Évolution du taux de détection des nouveaux cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes) de 2014 à 2019



Source : DHIS2

L'évolution du taux de détection a connu une irrégularité de 58% en 2014 à 65% en 2019. Le pic a été observé en 2015 avec 66%.

Graphique 26: Taux de notification des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes), Mali 2018-2019



Source : DHIS2

Le taux de détection a été de 65 pour l'ensemble du Pays pour 70 attendus. Ce faible taux serait dû à l'insuffisance dans la mise en œuvre des activités communautaires, l'insuffisance de participation des CSCOM et structures privées dans l'identification des cas présumés.

Globalement la notification est restée stationnaire de 2018 à 2019. Cependant on note une disparité entre les différentes régions du Mali. Une baisse a été constatée à Kayes, Mopti, Gao et Bamako de 2018 à 2019.

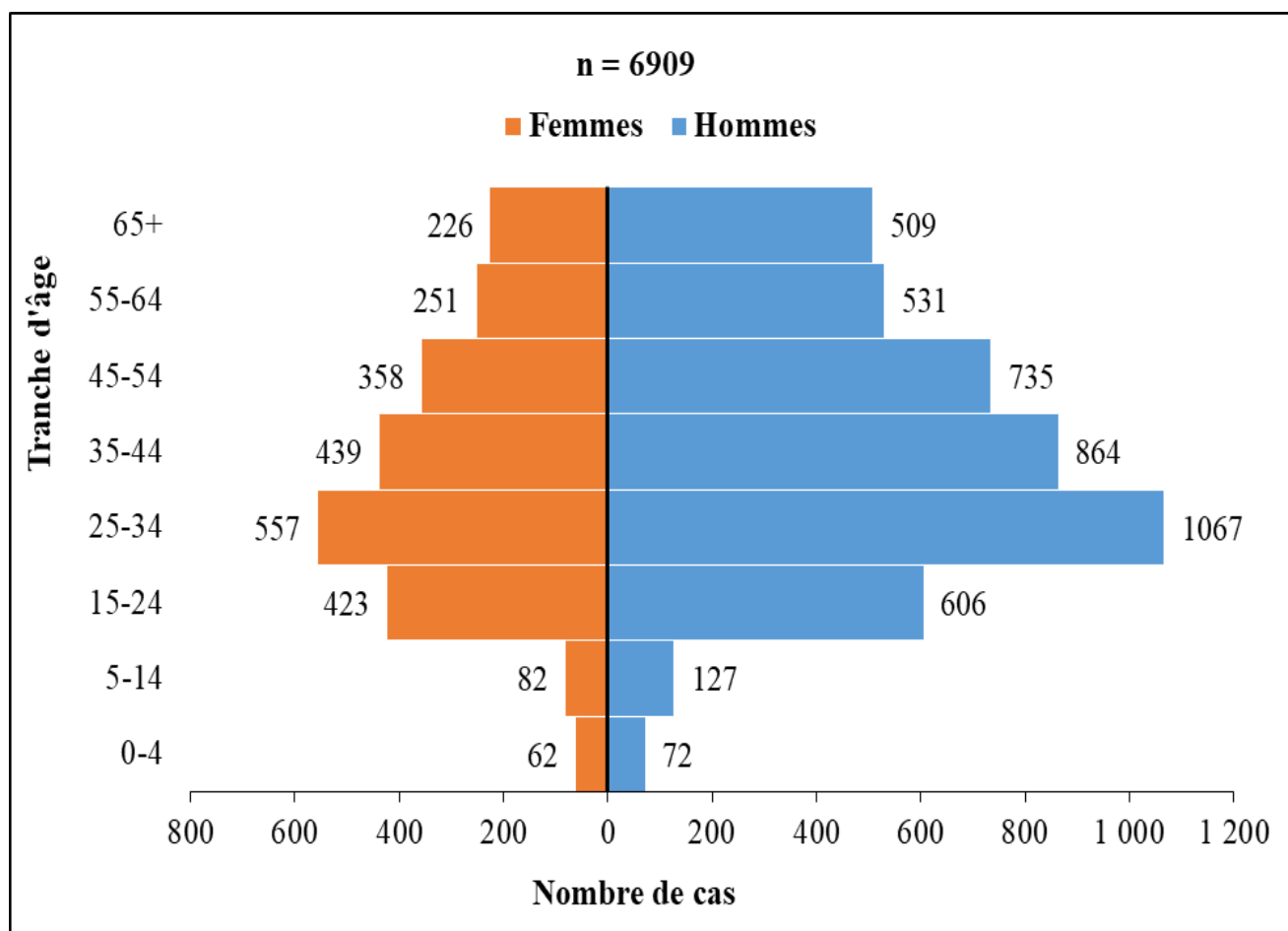
Tableau LXXXI :Répartition des nouveaux cas et des rechutes selon le sexe en 2019

Régions	Masculin	Féminin	Total	Sexe ratio
Kayes	362	175	537	2.1/1
Koulikoro	755	396	1 151	1.9/1
Sikasso	691	447	1 138	1.5/1
Ségou	457	276	733	1.7/1
Mopti	528	282	810	1.9/1
Tombouctou	198	83	281	2.4/1
Gao	149	81	230	1.8/1
Kidal	19	3	22	6.3/1
Taoudénit	NA	NA	NA	NA
Ménaka	20	15	35	1.3/1
Bamako	1 332	640	1 972	2.1/1
Mali	4 511	2 398	6 909	1.9/1

Source : DHIS2

Le sexe masculin est le plus touché avec environ deux hommes pour une femme pour toutes les régions sauf Kidal où on a 6 fois plus d'hommes que de femmes.

Graphique 27: Répartition des cas de tuberculose toutes formes (nouveaux cas et rechutes) par tranche d'âge et par sexe en 2019



Source : DHIS2

En 2019, la tranche d'âge 25-34 ans a été la plus touchée, suivie de celle de 35-44 ans.

Issues de traitement des cas de nouveaux cas et rechute de la cohorte 2019

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

Régions	Cas notifiés	Succès thérapeutique (%)	Taux d'échec (%)	Taux de décès (%)	Taux de PDV (%)	Taux de NE (%)
Kayes	566	80,2	1,1	4,9	11,0	2,8
Koulikoro	1 053	88,3	1,9	5,7	2,7	1,4
Sikasso	1 109	79,4	1,5	11,1	7,9	2,3
Ségou	715	75,2	2,8	12,6	8,1	1,3
Mopti	813	79,0	3,1	10,1	7,0	0,9
Tombouctou	238	64,3	0,0	8,4	23,1	4,2
Gao	228	63,2	3,1	5,3	19,7	8,8
Kidal	10	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Taoudénit	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	32	90,6	0,0	6,3	3,1	0,0
Bamako	2 125	83,1	2,8	7,5	3,5	3,1
Mali	6 889	80,2	2,2	8,4	6,8	2,4

Source : DHIS2

Sur le plan national le succès thérapeutique est à 80% en 2019 qui restent en deçà de l'objectif de 85%. Les taux élevés de décès (8%) et de perdus de vue (7%) pourraient s'expliquer par l'insuffisance d'implication des centres de santé communautaires, la timidité des activités communautaires (suivi par les ASC et autres acteurs communautaires), le recours tardif aux soins par les patients et les décès élevés chez les coinfectés TB/VIH.

-Activités de co-infection TB -VIH

Tableau LXXXIII : Dépistage du VIH chez les patients tuberculeux

Régions	Toutes formes nouveaux cas + rechutes	Patients ayant subi un test de dépistage du VIH	Taux de dépistage VIH (%)	Patients séropositifs pour le VIH	Séropositivité au VIH (%)
Kayes	537	497	93	51	10
Koulikoro	1 151	981	85	69	7
Sikasso	1 138	864	76	107	12
Ségou	733	589	80	50	8
Mopti	810	453	56	35	8
Tombouctou	281	241	86	3	1
Gao	230	56	24	2	4
Kidal	22	0	0	0	0
Taoudénit	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	35	22	63	1	5
Bamako	1 972	1 674	85	210	13
Mali	6 909	5 377	78	528	10

Source : DHIS2

L'objectif de 100% du taux de dépistage pour le VIH n'a été atteint dans aucune région. Cependant la séropositivité est importante et elle est à 10% en 2019. Ce faible taux de dépistage au VIH pourrait s'expliquer par la non systématisation du test VIH chez les patients TB.

TUBERCULOSE MULTI RÉSISTANTE

Tableau LXXXIV: Résultats des Xpert MTB/RIF selon les motifs de demande

Motif de demande	Total	MTB non détecté	MTB détecté	Rif résistant
Échec au schéma initial avec médicaments de 1ère intention	332	67	264	16
Échec au retraitement avec médicaments de 1ère intention	63	30	33	2
Suivi S2+	350	46	304	5
Rechute	152	53	99	10
Reprise après être PDV	47	10	37	3
Contact multi résistant	26	24	2	0
Diagnostic de la TB chez les PVVIH	276	205	71	0
Diagnostic de la TB chez l'enfant	351	324	27	0
Diagnostic chez les personnes privées de liberté	1 095	1 055	40	0
Diagnostic chez les miniers/sites d'orpaillage	1	0	1	0
Diagnostic chez l'adulte à statut VIH inconnu ou négatif	4 293	2 875	1 418	18
Diagnostic de la tuberculose extra pulmonaire	156	145	11	1
Total	7 145	4 837	2 307	55

Source : Rapport CSLS-TBH

En 2019, les sites GeneXpert du pays ont enregistré 55 cas de résistance à la rifampicine confirmés dont 31 cas (56%) chez les patients en retraitement, 19 cas au cours du diagnostic de la tuberculose chez les nouveaux cas (35%) et 5 chez les patients au cours du suivi du 2e mois (9%). Les cas de RR parmi les patients en échec de 1er traitement ont représenté plus de la moitié des cas de RR enregistrés au cours du retraitement.

Tableau LXXXVI : Dépistage et confirmation de la TB-MR

Années	Cas présumés TB-MR notifiés	Patients testés/test sensibilité	Patients confirmés TBRR		Patients Confirmés TB-MR		Patients confirmés TB préXDR ou XDR		Patients non TBRR/TBMR	
			Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
2016	28	28	28	100	2	7	2	7	0	0
2017	34	34	34	100	5	15	2	5	0	0
2018	30	30	29	97	12	50	0	0	1	0
2019	49	49	46	94	13	28	2	4	3	6
Total	141	141	138	98	32	23	6	4	4	2

Source : Rapport CSLS-TBH

Au cours de l'année 2019, quarante-neuf (49) patients ont été notifiés dans le registre de l'unité TBMR. Ils ont tous bénéficié d'un test Xpert-MTB/RIF à l'enregistrement. Ainsi, 93,9% (46/49) sont confirmés TBRR et 6,1% (3/49) sont restés TB sensible. Les patients confirmés TBRR ont tous bénéficié d'un test de sensibilité. Selon l'algorithme du pays, chaque cas suspect de TBMR est testé au LPA (Line Probe Assay) 1 et 2 ; puis à la culture aboutissant au test de sensibilité (DST). Sur 46 patients testés, 28 sont confirmés TBMR (13/46) ; 4 sont des souches pré-XDR et XDR (2/46).

Tableau LXXXVI: Recrutement pour le traitement de seconde ligne

Année	Cas confirmés TBRR/MR	TBRR/MR sous traitement	% de patients TB-MR sous traitement
2016	28	27	96
2017	34	34	100
2018	29	28	97
2019	46	42	91
Mali	137	131	95,6

Source : Rapport CSLS-TBH

Le taux de recrutement pour la mise sous médicaments de seconde intention est de 91%, soit 42/46 en 2019 contre une moyenne de 30 patients les années précédentes. Cette augmentation pourrait s'expliquer par la réalisation de l'enquête de résistance aux antituberculeux. Cette activité a contribué à élever la notification des cas et la mise sous traitement.

Tableau LXXXVII : Évolution des résultats du traitement des cas de TBMR de 2016 à 2018

Année	Cas de TBRR/TBMR mis sous traitement	Guéri (%)	Traitement terminé (%)	Succès (%)	PDV (%)	Échec (%)	DCD		Non évalué
							n	(%)	
2016	27	0	20	74	1	0	5	19	1
2017	34	0	23	68	4	0	7	20	0
2018	28	0	24	86	1	1	2	7	0
Mali	89	0	67	75	6	1	14	16	2

Source : Rapport CSLS-TBH

Concernant les résultats de traitement sur la période 2016 – 2018 :

En moyenne 30 malades ont été mis sous médicaments de seconde intention chaque année (29,9).

Aucun patient n'a pu être déclaré guéri, faute de résultats de culture de suivi.

Le programme a enregistré un taux de succès au traitement de 86 en 2018 contre respectivement 74 en 2016 et 68 en 2017. Soulignons que ce résultat porte sur la composante « traitement terminé » du résultat de traitement. Le régime long de 21 mois était toujours seul en vigueur au Mali jusqu'en 2018, date à partir de laquelle le régime court de 9 mois a été adopté. Les patients des cohortes de 2016 et 2017 ont été traités suivant le schéma de 21 mois et ceux de 2018 suivant celui de 9 mois.

Le taux de décès est de 7 en 2019 contre 19 en 2016 et 20 en 2017.

-Activités du réseau national des laboratoires de TB

Tableau LXXXVIII: Dépistage des cas de TB pulmonaire confirmés par microscopie en 2019

Régions	TP EN 2019			
	BAAR +	BAAR -	Total	Taux de Positivité en 2019 (%)
Kayes	357	2 758	3 115	11
Koulikoro	596	3 495	4 091	15
Sikasso	591	4 237	4 828	12
Ségou	516	3 375	3 891	13
Mopti	614	2 447	3 061	20
Tombouctou	244	996	1 240	20
Gao	156	654	810	19
Kidal	19	38	57	33
Taoudénit	0	0	0	0
Ménaka	35	189	224	16
Bamako	1 980	10 894	12 874	15
Mali	5 108	29 083	34 191	15

Source : Rapport CSLS-TBH

Le taux de positivité le plus élevé a été enregistré à Kidal avec 33%, suivi des régions de Mopti et de Tombouctou. La région de Kayes a enregistré le taux le moins élevé avec 11% inférieur au taux moyen enregistré par le pays.

La positivité élevée dans la région de Kidal pourrait s'expliquer par le recours tardif aux soins qui s'explique aussi par l'accessibilité au seul centre de diagnostic et de traitement de la région. La région de Kayes demeure toujours la région ayant le taux de dépistage et de notification le plus faible du pays.

J. PROGRAMME SCHISTOSOMIASE

Tableau LXXXIX: Répartition du Praziquantel utilisés dans les districts sanitaires

Régions	POPULATION		Praziquantel (Nombre de comprimés)		
	Pop Totale des zones ciblées	Cible (28,5% Pop. Tot)	Disponible	Utilisé	Perdu
Bamako	983 370	280 260	586 443	584 897	1546
Kayes	2 741 000	781 185	1 634 979	1583919	51 060
Koulikoro	1 954 178	556 941	1 348 616	1 198 692	149 924
Sikasso	808 011	230 283	688 119	630 958	57 161
Ségou	2 449 295	698 049	2 546 389	2 538 375	8 014
Mopti	2 514 254	716 562	2 499 785	2 412 997	86 788
Tombouctou	554051	157 905	359 000	350 353	8 647
TOTAL	12 004 159	3 421 185	9 663 331	9 300 191	363 140

Source : rapport Programme Schisto

Le nombre de comprimés de Praziquantel utilisé en 2019 a été de 9 426 437 ont été utilisé lors de la campagne de traitement de masse ciblant les schistosomiasés

Ailleurs nous notons un stock de :

1 528 000 comprimés au magasin central ;

199 000 comprimés à Nara ;

177 000 comprimés à Djenné ;

14 000 comprimés à Niéna.

Il faut aussi signaler la perte de 354 063 comprimés, soit un taux de perte de 3%. Ce chiffre représente 139 707 comprimés perdus lors de la distribution et 214 357 comprimés qui sont des boîtes entamées et qui sont réparties entre 5 904 villages dans les 38 districts sanitaires ayant fait l'objet de traitement.

Traitement de masse ciblant les schistosomiasés en 2019

1.1.1. Couverture thérapeutique du traitement de masse ciblant les schistosomiasés

Tableau XC : Répartition des enfants âgés de 5-14 ans et les adultes à risques traités dans les districts sanitaires

Régions	POPULATION		Nombre traité		Total traité 5-14 ans	Nombre traité		Total traité 15 ans et +	Population totale traitée	Taux Couver. (5-14 ans) %
	Total	Cible (28,5% Pop. Tot)	5 à 14 ans			15 ans et plus				
			M	F		M	F			
Bamako	983 370	280 260	139 140	143 071	282 211	0	0	0	282 211	100,7
Kayes	2 741 000	781 185	362 891	373 067	735 958	0	0	0	735 958	94,2
Koulikoro	1 954 178	556 941	277 064	283 489	560 553	0	0	0	560 553	100,6
Sikasso	808 011	230 283	109 252	116 090	225 342	0	0	0	225 342	97,9
Ségou	2 449 295	698 049	330 744	340 656	671 400	191 864	203 016	394 880	1 066 280	96,2
Mopti	2 514 254	716 562	355 617	376 249	731 866	133 399	138 954	272 353	1 004 219	102,1
Tombouctou	215780	61 497	31332	33415	64747	47729	53307	101036	165783	105,3
TOTAL	11 665 888	3 324 778	1 606 040	1 666 037	3 272 077	372 992	395 277	768 269	4 040 346	98,4

Au total, 4.040.346 individus ont été traités dont 3 272 077 enfants âgés de 5 à 14 ans sur une prévision 3 461 565 d'enfants, soit un taux de couverture de 94,5%. Il faut aussi noter que 768 269 adultes à risque ont reçu le traitement.

2.2.2. Couverture géographique du traitement de masse ciblant les schistosomias en 2019

Tableau XCI : Répartition des villages prévus et traités dans les districts sanitaires

Régions	Villages Prévus	Villages Traités	Couverture géographique (%)
Bamako	21	21	100
Kayes	1 273	1 273	100
Koulikoro	1 124	1 124	100
Sikasso	645	645	100
Ségou	247	247	100
Mopti	2 309	2 223	96
Tombouctou	416	371	89
TOTAL	6 035	5 904	98

Sur un total de 6 035 villages prévus pour le traitement de masse ciblant les Schistosomias, 5 904 ont été traités, soit un taux de couverture de géographique de 98%.

Cette situation s'explique entre autres par l'insécurité, surtout dans les zones de Mopti et Tombouctou.

Evaluation d'impact du traitement de masse ciblant les schistosomias et les géo –helminthiases

Dans le cadre du suivi/évaluation, l'évaluation de l'impact du traitement de masse contre les schistosomias a eu lieu chez les enfants âgés de 6 et de 7 ans. Les districts concernés sont : Kita, Kolokani et Bla dans les régions de Kayes, Koulikoro et Ségou.

Pour respecter les nouvelles directives de l'OMS, à savoir la classification par aire de santé, nous présenter les résultats de ces évaluations selon l'unité de mise en œuvre.

Ainsi que l'évaluation intégrées TAS Filariose Lymphatique - Géo helminthiases. Les résultats sont indiqués dans les tableaux ci-dessous.

2.3.1. Evaluation des Schistosomias

Tableau XCII : Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Kita en 2019

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Kayes	Kita	Bendougouba	60	0	60	0,00
		Massala	59	1	60	1,67

Tableau XCIII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Kolokani en 2019

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Koulikoro	Kolokani	Kouni	59	1	60	1,67
		N'Tiobougou	57	3	60	5,00

Tableau XCIV: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Bla en 2019

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Ségou	Bla	Touna	57	3	60	5,00
		Wakoro	60	0	60	0,00

Tableau XCV: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Tessalit en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Kidal	Tessalit	Aguelhoc	60	0	60	0,00

Tableau XCVI: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Kidal en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Kidal	Kidal	Essouk	60	0	60	0.00
		Inbaderrie	60	0	60	0.00

Tableau XCVII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Ménaka en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Ménaka	Ménaka	Essakane	59	1	60	1.67
		Ménaka T	60	0	60	0.00
		Tassiriste	60	0	60	0.00

Tableau XCVIII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Douentza en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Mopti	Douentza	KOUBEWEL KOUNDIA	59	1	60	1.69

Tableau XCIX: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Youwarou en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Mopti	Youwarou	AMADOU FAYE-"A"	56	4	60	6.67

Tableau C: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Ménaka en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Mopti	Ténenkou	TAHIROU CISSE "A"	60	0	60	0

Tableau CI: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Ansongo en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Gao	Bazi Haoussa	Monzonga	30	30	60	50,00

Tableau CII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Bourem en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Gao	Bourem	Bourem Plateau	57	6	63	9.52
		Moudakane	48	12	60	20.00
		Tondibi	45	15	60	25.00

Tableau CIII: Evaluation de la prévalence de Schistosoma Haematobium dans le district sanitaire de Bourem en 2019.

Région	District	Ecole_ Village	Haematobium		Total	Prévalence %
			Négatif	Positif		
Gao	Gao	Wabaria	45	9	54	16.67
		Zindiga	30	20	50	40.00

La prévalence de Schistosoma Haematobium est inférieure à 4% dans les districts sanitaires de Kita, Kolokani, Bla, Ménaka, Kidal, Téninkou, Youwarou et Douentza.

Elle est modérée ou élevée dans tous les districts sanitaires de la région de Gao.

Il est important de signaler des biais liés à la taille de l'échantillon.

La prévalence de Schistosoma Mansoni est presque nulle dans les districts sanitaires évalués.

2.3.2. Evaluation des Géo-Helminthiases

L'évaluation des géo helminthiases a été intégré à celle de la filariose lymphatique dans

Tableau CIV: Prévalence des géo helminthiases dans l'unité d'évaluation de Kangaba_ Banamba _ Koulikoro et de Bougouni _ Yanfolila

District	Prévalences données de base 2004_2005	Sites d'évaluation	Evaluation SCH_STH				Obs.	Evaluation TAS					Obs.
			Examinés	Pos	%	Année		UE	Examinés	Pos	%	Année	
Kangaba	31,9	Keniegoue, Samaya	126	0	0,00	2014		Kangaba Banamba Koulikoro	341	2	0,59	2018	2 Asc
Bougouni	23,1	Bougouni Nord, Koumantou Sanso	183	2	1,09	2016	2 Ank	Bougouni Yanfolila	343	3	0,87	2019	

Tableau CV: Prévalence des géo helminthiases dans l'unité d'évaluation de Fana Kati Ouélessébougou Kalabancoro

District	Prévalences données de base 2004_2005	Sites d'évaluation	Evaluation SCH_STH				Obs.	Evaluation TAS					Obs.	
			Examinés	Pos	%	Année		UE	Examinés	Pos	%	Année		
Sélingue		Kangaré												
Fana	2,3	Falako												
		Kéréla	193	0	0,00	2015								
Kati		Dandougou												
	17,8	Dombila												
		Fanafiekororo	180	0	0,00	2017								
Ouélessébougou		Yelekebougou												
	17,8	Dialakoroba	116	0	0,00	2015								
		Kourouba												
Kalabancoro		Tiakadougou Faraba												
	17,8	Dougoulakoro	119	0	0,00	2014								
		Kokoun												
								Fana Kati Ouélessébougou. Kalaban coro.	348	1	0,29	2018		

Tableau CVI: Prévalence des géo helminthiases dans les unités d'évaluation de Diéma Nioro Kéniéba et de Kayes

District	Prévalence donnée de base 2004_2005	Sites d'évaluation	Evaluation SCH_STH				Obs.	Evaluation TAS					Obs.
			Examinés	Pos	%	Année		UE	Examinés	Pos	%	Année	
		Kokoun											
Diéma	0,31	Dianguidé	119	0	0,00	2014							
		Torado											
Nioro		Dabaguèla						Diéma Nioro Kéniéba	342	0	0,00	2018	
		Wassamangatèrè	126	0	0,00	2016							
Kéniéba		Kéniékéniéba											
		Monéa	121	0	0,00	2016							
		Diakalel											
Kayes		Koussane	123	0	0,00	2014		Kayes	345	0	0,00	2018	

Tableau CVII: Prévalence des géo helminthiases dans les unités d'évaluation de Bamako rive droite et de Bamako rive gauche

District	Prévalences données de base 2004_2005	Sites d'évaluation	Evaluation SCH_STH				Obs.	Evaluation TAS					Obs.
			Examinés	Pos	%	Année		UE	Examinés	Pos	%	Année	
		Commune 1	122	0	0,00								
Bamako 1	1,1	Commune 2	120	0	0,00			Bamako					
		Commune 3	119	0	0,00			Rive droite	273	0	0,00	2018	
		Commune 4	119	0	0,00								
		0,7	Commune 5	0,7	0	0,00			Bamako				
Bamako 2	Commune 6		0,7	0	0,00			Rive gauche	387	0	0,00		2018

Tableau CVIII: Prévalence des géo helminthiases dans les unités d'évaluation de Bla San Tominian et de Koutiala

District	Prévalences données de base 2004_2005	Sites d'évaluation	Evaluation SCH_STH				Obs.	Evaluation TAS					Obs.
			Examinés	Pos	%	Année		UE	Examinés	Pos	%	Année	
		Bla											
Bla	22,1	San	119	0	0,00	2015		Bla _ San_ Tominian	350	350	0	0,00	2019
San	16,0	Tominian	177	0	0,00	2016							
Tominian	12,6	Koutiala	177	0	0,00	2017		Koutiala		354	0	0,00	2019

La prévalence des géo-helminthiases (Ankylostomes, Ascaris, Trichuris) est nulle dans les districts sanitaires de Diéma, Nioro, Kéniéba, Kayes, Bla, San, Tominian, Koutiala, et les Communes 1, 2, 3, 4, 5, 6 du district de Bamako. L'arrêt du traitement de masse sera proposé pour ces districts sanitaires. Des cas de géo helminthiases (prévalence inférieure à 2%) ont été observés dans les districts sanitaires de Bougouni, Yanfolila, Kangaba, Banamba, Koulikoro, Kati, Ouélessébougou, Fana, Kalabancoro. Ces districts seront traités une fois tous les deux ans.

Classification des aires de santé

A la suite de l'atelier tenu à Brazzaville, selon les nouvelles directives de l'OMS, les aires de santé de chaque district sanitaire ont été classées au cours de l'atelier de la revue nationale Schisto, en fonction des risques de transmission des schistosomiasis dans les catégories suivantes :

- 0 = Non endémique ;
- 1 = faible prévalence ;
- 2 = prévalence modérée ;
- 3 = forte prévalence.

Le tableau ci – dessous nous donne cette classification.

Tableau CIX : Classification des aires de santé selon leur endémicité

Régions	0 = non endémique	1 = faible	2 = modérée	3 = forte	Total général
Bamako		39	18	2	59
Commune 1		10	2		12
Commune 2		4	3		7
Commune 3		8			8
Commune 4		6	2	2	10
Commune 5		6	5		10
Commune 6		5	6		11
Gao		10	21	35	66
Almoustarat		4			4
Ansongo			10	6	16
Bourem		5	10	2	17
Gao		1	1	27	29
Kayes	1	107	113	25	246
Bafoulabe		1	16	4	21
Diema		1	21		22
Kayes		11	28	10	49
Kenieba		22	3	3	28
Kita		29	6	2	37
Nioro			24	3	27
Oussoubidiagna	1	13	4	2	20
Sagabari		4	2		6
Sefeto			6	1	7
Yelimane		26	3		29
Kidal		21			21
Abeibara		3			3
Kidal		10			10
Tessalit		5			5
Tinessako		3			3

Régions	0 = non endémique	1 = faible	2 = modérée	3 = forte	Total général
Koulikoro	9	165	49	1	224
Banamba		12	6	1	19
Dioila	3	8	13		24
Fana		21	1		22
Kalabancoro		14	5		19
Kangaba		15	2		17
Kati	1	27	7		35
Kolokani		18	4		22
Koulikoro		15	6		21
Nara	3	22	4		29
Ouelessebougou	2	13	1		16
Menaka			1	25	26
Anderamboukane				6	6
Inekar				4	4
Menaka				11	11
Tidermene			1	4	5
Mopti	1	10	52	111	174
Bandiagara			2	27	29
Bankass			2	20	22
Djenné		1	4	17	22
Douentza		5	1	15	21
Koro		2	7	16	25
Mopti			12	15	27
Tenenkou	1	2	16	1	20
Youwarou			8		8
Ségou		46	37	125	208
Baroueli		25	2		27
Bla			21	9	30
Macina			1	19	20
Markala			1	18	19

Régions	0 = non endémique	1 = faible	2 = modérée	3 = forte	Total général
Niono				25	25
San		1	12	17	30
Segou				37	37
Tominian		20			20
Sikasso	26	197	19		242
Bougouni	1	31	11		43
Kadiolo	1	23			24
Kignan	3	8			11
Kolondieba	2	18			20
Koutiala		43			43
Niena	11	2	1		14
Selingue		4	7		11
Sikasso	2	41			43
Yanfolila	3	14			17
Yorosso	3	13			16
Taoudenit	1	19			20
Achouratt		5			5
Al-Ourche		5			5
Arawane		2			2
Boujbeha	1	3			4
Foum-Alba		1			1
Taoudenit		3			3
Tombouctou		19	60	16	95
Diré			18	1	19
Goundam		2	19		21
Gourma-Rharous		1		14	15
Niafunké		1	22	1	24
Tombouctou		15	1		16
Total général	38	633	370	340	1 381

K. PROGRAMME NATIONAL D'ERADICATION DU VER DE GUINEE

Tableau CX : Cas et décès du ver de guinée par tranche d'âge

Région	0-11 mois		12-59 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Kayes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Koulikoro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sikasso	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ségou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Gao	0	0	0	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	0	0	0
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Menaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudéni	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
District Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tout comme 2018 aucun cas humain de ver de Guinée n'a été enregistré en 2019.

Tableau CXI : Liste des infestations animales en 2019 et leur numéro de confirmation du CDC

# Cas	Age	Village/District de detection		Date de detection (J/M/A)	Date d'urgence (J/M/A)	Lieu probable provenance	Numéro confirmation CDC	Isolé (Oui/Non)
		Village (GPS)	Aire de santé					
1	1an chien	Sokoura N 13,28365 W-,59272	Fangasso (Tominian)	07/05/2019	07/05/2019	Sabaré/ Tenenkou	PDB19-026	Oui
2	2ans chien	Kanafa N 13,57915 W -4,132	Cscom Central (Djenne)	28/06/2019	04/07/2019	Autochtone (Kanafa)	PDB19-054	Oui
3	2 ans chienne	Masso N13, 35927 W-4,26336	Fangasso (Tominian)	25/07/2019	27/07/2019	Diafarabé /Ténénkou	PDB19-082	Oui
4	1an chienne	Masso N13, 35927 W-4,26336	Fangasso (Tominian)	18/08/2019	19/08/2019	Ténènkou	PDB19-090	Oui
5	2 ans chien	Soa N 13,57119 W-4,42372	Gomitogo	20/08/2019	25/08/2019	Autochtone	PDB19-098	Non Isolé
6	11 mois chien	Kèrèbèrè N 13,39015W4, 52557	Togo (Tominian)	27/08/2019	27/08/2019	Autochtone	PDB19-099	Non Isolé
7	2ans chien	Gomitogo N 13,52656W-4,42793	Gomitogo	29/08/2019	31/08/2019	Autochtone	PDB19-113	Non Isolé
8	3 ans chien	Guéda N13, 43360 W-5,12085	Cscom Central (Macina)	28/08/2019	28/08/2019	Autochtone	PDB19-097	Oui
9	5ans chatte	Kokry-Bozo N 13,58212 W-5,29434	Kokry (Macina)	12/09/2019	12/09/2019	Autochtone	PDB 19-129	Ou

Sur un total de 9 infestations en 2019, 6 sont autochtones et 3 allochtones se répartissant comme suit :

3/4 infestations du district de Tominian sont autochtones tous Chez des chiens,

3/3 infestations du district de Djenné sont autochtones tous Chez des chiens,

2/2 infestations du district de Macina sont tous autochtones dont 1 Chez un Chat.

En résumé le nombre total d'infestation est passé de 20 en 2018 à 9 en 2019 pour respectivement :

4 districts endémiques (Macina, Markala, Tominian et Djenné) à 3 districts (Tominian, Macina et Djenné);

7 aires de Santé endémiques contre 6 en 2018,

Et 8 villages endémiques contre 18 en 2019.

Tableau CXII : Nombre de rumeur de Ver de Guinée, nombre de rumeurs investigués et nombre investigués dans les 24h avec leur proportion dans les structures par région au 31 décembre 2019 chez les humains.

Districts	Nombre total de rumeurs	Nombre Total de rumeurs investigués	Nombre total de rumeurs investigués dans les 24 heures	Proportion de rumeurs investigués	Proportion de rumeurs investigués dans les 24 heures
Ansongo	7	7	7	100%	100%
Gourma Rharous	46	46	46	100%	100%
Tominian	18	18	18	100%	100%
Gao	8	8	8	100%	100%
Bourem	1	1	1	100%	100%
Macina	56	56	56	100%	100%
Markala	8	8	8	100%	100%
Tenenkou	3	3	3	100%	100%
Djenné	3	3	2	66,7%	66,7%
Ségou	5	5	5	100%	100%
San	2	2	2	100%	100%
Bla	1	1	1	100%	100%
Niono	2	2	2	100%	100%
Mopti	12	12	12	100%	100%
Douentza	2	2	2	100%	100%
Nara	1	1	1	100%	100%
Bandiagara	4	4	4	100%	100%
Tombouctou	1	1	1	100%	0%
Commune II Bamako	1	1	1	100%	100%
Commune III Bamako	2	2	2	100%	100%
Commune IV Bamako	1	1	1	100%	100%
Commune V Bamako	5	5	5	100%	100%
Commune VI Bamako	2	2	2	100%	100%
Total	191	191	190	100%	99,47%

Source : Rapport annuel région 2019

Toutes les rumeurs humaines notifiées ont été investigués dans 24 h sauf une seule rumeur dans le district Sanitaire de Djenné 99,47% contre 100% en 2019 (477/477).

Seulement 23 sur 65 districts ont rapporté au moins une rumeur.

Il cas même noté une diminution du nombre de rumeurs humains rapporté en 2019 par rapport à 2018 (191 contre 477).

Les régions non endémiques et les régions anciennement endémiques sont très timides en matière de rapportage de rumeurs contrairement aux régions endémiques. Cela pourrait s'expliquer en grande partie par la présence des médecins d'appui dans les régions endémiques.

Tableau CXIII : Nombre de rumeur de Ver de Guinée, nombre de rumeurs investigués et nombre investigués dans les 24h avec leur proportion dans les structures par région au 31 décembre 2019 chez les animaux

Régions	Nombre total de rumeurs	Total de rumeurs investigués	Total de rumeurs investigués dans les 24 heures	Proportion de rumeurs investigués	Proportion de rumeurs investigués dans les 24 heures
Kayes	0	0	0	-	-
Koulikoro	0	0	0	-	-
Sikasso	0	0	0	-	-
Ségou	10	10	10	100%	100%
Mopti	7	7	7	100%	100%
Gao	0	0	0	-	-
Tombouctou	3	3	3	100%	100%
Kidal	0	0	0	-	-
Ménaka	0	0	0	-	-
Taoudéni	0	0	0	-	-
District Bamako	0	0	0	-	-
Total	20	20	20	100%	100%

Source : Rapport annuel région 2019

Toutes les rumeurs animales ont été investiguées en 24 h.

Tableau CXIV : Nombre de Filtre distribué par type de Filtre et de Bagde par Région

Régions	Distribution de paille	Distribution filtre à ficelle grand format
Kayes	0	0
Koulikoro	0	0
Sikasso	0	0
Ségou	1565	2737
Mopti	140	200
Gao	0	0
Tombouctou	0	0
Kidal	0	0
Ménaka	0	0
Taoudéni	0	0
District Bamako	0	0
Total	1705	2937

Source : Documents de revue nationale 2019

Les deux régions endémiques (Ségou et Mopti) sont dotées en filtre.

Tableau CXV: Nombre de Sites visités et de séances d'IEC réalisées et de Badge distribuées par Région

Régions	Villages /sites visités	Nombre d'IEC réalisées
Kayes	0	816
Koulikoro	0	1800
Sikasso	0	9242
Ségou	9734	36646
Mopti	0	7460
Gao	0	5040
Tombouctou	0	4448
Kidal	0	144
Ménaka	0	0
Taoudénit	0	0
District Bamako	0	0
Total	-	65596

Source : Revue nationale 2019

Les activités de sensibilisation sont principalement menées dans les districts des régions endémiques de Ségou et de Mopti et les Districts à risque de Koutiala et de Yorosso (région de Sikasso) qui sont sous surveillance active par les médecins d'appui ver de Guinée, les ASC et les relais. Des efforts méritent d'être déployés dans les autres régions qui sont en phase de pré certification.

Tableau CXVI: enquête sur la connaissance de la récompense monétaire en 2019 pour les humains

Région	Connaissance de la récompense monétaire en 2019 pour les humains						Nbre de rumeurs de VG notifiés en 2019	Nbre de rumeurs enquêtées <24 heures et (%)
	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3			
	Enquêtés	Nombre au courant (%)	Enquêtés	Nombre au courant (%)	Enquêtés	Nombre au courant (%)		
Ségou	70 122	25 945 (37%)	28 733	3 198 (11%)	0	0	92	92 (100%)
Mopti	14 047	5 017 (36%)	60 959	7 315 (12%)	6 247	487 (8%)	24	23 (96%)
Tombouctou	0	0	135	22 (16%)	415	91 (22%)	47	47 (100%)
Sikasso	0	0	7 045	845 (12%)	240	21 (9%)	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	150	24 (16%)	0	0
Total	84 169	30 962 (37%)	96 872	11 380 (12%)	7 052	623 (9%)	163	162 (99%)

Tableau CXVII : Connaissance de la récompense monétaire en 2019 pour les animaux

Région	Connaissance de la récompense monétaire en 2019 pour les animaux						Nombre de rumeurs de VG notifiés en 2019	Nombre de rumeurs enquêtées <24 heures et (%)
	Niveau 1		Niveau 2		Niveau 3			
	Nombre enquêtés	Nombre au courant (%)	Nombre enquêtés	Nombre au courant (%)	Nombre enquêtés	Nombre au courant (%)		
Ségou	70 122	16 829 (24%)	28 733	1 356 (5%)	0	0	10	10 (100%)
Mopti	14 047	3 116 (22%)	60 959	2 438 (4%)	6 247	117 (2%)	7	7 (100%)
Tombouctou	0	0	135	0	415	22 (5%)	3	3 (100%)
Sikasso	0	0	7 045	298 (4%)	240	11 (5%)	0	0
Taoudéni	0	0	0	0	150	0	0	0
Total	84 169	19 945 (24%)	96 872	4 092 (4%)	7 052	150 (2%)	20	20 (100%)

Tableau CXVIII : indicateurs du traitement l'Abate par mois et par district

District	Nombre de village ciblés pour traitement à l'Abate par mois						Total
	Ju	Ao	S	O	N	D	
Tominian	9	9	9	9	9	9	54
Macina	1	1	1	1	1	1	6
Markala	1	1	1	1	1	1	6
Djenné	8	8	8	8	8	8	48
Tenenkou	0	0	0	0	0	0	0
Mopti	0	0	0	0	0	0	0
Total	19	19	19	19	19	19	114

District	Nombre de village traité par mois									TotalL
	Fe	M	Av	M	Ju	Jul	Ao	S	D	
Tominian	0	0	0	0	0	11	11	0	11	33
Macina	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
Markala	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Djenné	3	8	4	1	1	1	1	0	4	23
Tenenkou	3	13	14	0	0	0	0	0	1	31
Mopti	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Total	6	21	18	1	1	12	13	1	19	92

Les Principaux Résultats obtenus en 2019

- 0 cas humain en 2019 et cela depuis 4 ans consécutifs
- 88% d'accessibilité aux villages endémiques et aux villages à risque en 2019 contre 80% en 2018
- Reduction de 55% des infestations animales par rapport à 2018
- Reduction du nombre de village endémique de 56% Par rapport à 2018

- Changement de statut du district de Markala (d'endémique à risque)
- Bon taux de connaissance du système de récompense (77%)

Les faiblesses internes en 2019

- Non identification des sources exactes de contamination de la plupart des infestations enregistrées
- Non isolement de 3 infestations animales dont 2 à Djenné et 1 à Tominian ;
- Ambiguïté du statut épidémiologique du district sanitaire de Tenenkou depuis 5 ans (endémique ou non endémique)
- La baisse importante du nombre de rumeurs par rapport aux années antérieures
- Timidité des districts non endémiques dans le rapportage des rumeurs (seulement 23/70 ont au moins rapporté une rumeur)
- faible taux de rapportage des rumeurs par les formations sanitaires (seulement 58/211) avec disparité entre les niveaux de surveillance
- faible taux connaissance montant actualisé du système de récompense par la communauté (humain : 22,85% et animal : 12,86%) avec disparité entre les niveaux de surveillance

Recommandations pour l'accélération de l'éradication

- identifier et former des personnes au niveau du district sanitaire de Tenenkou
- veuille à enregistrer toutes les rumeurs relatives au ver de de Guinée dans les structures sanitaires
- faire le traitement préventif des mares dans les villages d'endémie
- renforcer la communication en mettant un accent sur l'interpersonnelle
- détecter et traiter les mares cachées dans les villages d'endémie

L. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE

Tableau CXIX: Nouveaux cas de lèpre détectés par région

Régions	Trimestres				Total
	I	II	III	IV	
Kayes	16	8	5	6	35
Koulikoro	3	5	1	5	14
Sikasso	3	2	5	5	15
Ségou	3	2	6	1	12
Mopti	18	10	2	5	35
Tombouctou	0	1	0	3	4
Gao	2	0	0	0	2
Bamako	15	21	10	25	71
Total	60	49	29	50	188

Source : Rapport annuel PNLL

Les données de ce tableau reflètent notre analyse prévisionnelle de l'épidémiologie de la lèpre au Mali: la région de Kayes (à travers les districts de Sagabary, Kita et Kéniéba) et la région de Mopti (à travers les districts de Mopti et Douentza) restent nos priorités en matière de lutte contre la lèpre.

NB : Parmi les 188 nouveaux cas, 9 ont été dépistés tard c'est-à-dire ayant déjà développé une infirmité de degré 2 avant le dépistage (4,79% inf. à 10% seuil).

Parmi les nouveaux cas, 8 cas ont été notifiés chez les enfants de moins de 15 ans (4,26% inf. 10% seuil), signe d'une lente transmission de la lèpre dans la communauté malienne.

Tableau CXX: Prévalence des cas de lèpre par région et par trimestre

Régions	Population	Trimestre				Taux Préval. Inst.4è trim.
		I	II	III	IV	
Kayes	2 740 999	75	77	71	67	0,24
Koulikoro	3 330 001	16	19	20	11	0,03
Sikasso	3 633 001	19	18	22	25	0,07
Ségou	3 214 509	21	23	21	22	0,07
Mopti	2 799 000	41	34	30	31	0,11
Tombouctou	928 000	3	4	4	3	0,03
Gao	733 000	3	2	2	2	0,03
Bamako	2 489 010	62	63	58	76	0,31
Total	19 867 520	240	240	228	237	0,12

A la fin de l'année 2019, le taux de prévalence instantanée de la lèpre est de 0,12 cas 10 000 habitants (largement en dessous de 1 cas pour 10 000 habitants, seuil d'élimination de la maladie en tant que problème de santé publique).

En conclusion et pour perspective, puisque la baisse du nombre de nouveaux cas est lente (moins de 100 en 5 ans), l'objectif visé par le P.N.L.L. à l'instar de plusieurs de ses pairs africains, est " Zéro nouveaux cas de lèpre à la fin de l'année 2030" en vue d'interrompre la transmission inter-humaine de la lèpre au Mali. Cela passe par le diagnostic de la lèpre au laboratoire, la vérification de sa guérison au laboratoire et le traitement de tous les cas de lèpre (PB ou MB) par les blisters MB.

M. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME
ACTIVITÉS DE ROUTINE

Tableau CXXI : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2019

Régions	Total de nouvelle consultation (0 -4 ans, 5 ans et plus)	Cas suspects de paludismes vus dans les structures de santé	Total de cas suspects de paludisme testés par TDR et GE	Pourcentage de cas testés de paludisme dans les structures de santé	Total de cas de paludisme	Pourcentage de cas de paludisme confirmés sur les cas testés dans les structures de santé
Kayes	1 081 653	523 076	503 990	96	272 010	54
Koulikoro	1 333 082	872 554	833 187	95	595 213	71
Sikasso	1 527 031	1 115 947	1 027 472	92	761 966	74
Ségou	1 055 015	705 923	678 211	96	494 998	73
Mopti	750 930	521 630	517 840	99	326 151	63
Tombouctou	428 382	156 517	134 715	86	85 179	63
Gao	306 719	114 162	98 068	86	56 206	57
Kidal	71 949	10 830	10 240	95	3 677	36
Ménaka	28 159	6 135	5 785	94	2 106	36
Taoudénit	59 412	23 756	17 238	73	8 475	49
Bamako	1 342 132	450 328	425 679	95	278 938	66
Mali	7 984 464	4 500 858	4 252 425	94	2 884 919	68

Source : DHIS2

En 2019, un total de 4 500 858 cas suspects a été enregistré. Parmi ces cas suspects 4 252 425 (94%) ont été testés par TDR et GE dont 2 884 919 (68%) cas ont été confirmés.

Tableau CXXII: Répartition des cas de paludisme sur grossesse par région en 2019.

Régions	Cas suspects de paludismes vus dans les structures de santé Femmes Enceintes	Nombre total de cas suspects de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la Femme enceinte	Pourcentage de cas suspects de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	Nombre total de cas confirmés de paludisme par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	Pourcentage de cas confirmés de paludisme chez la femme enceinte
Kayes	21 839	21 188	97	8 409	40
Koulikoro	42 932	41 965	98	21 970	52
Sikasso	50 542	47 984	95	27 302	57
Ségou	43 825	42 892	98	24 890	58
Mopti	31 453	30 837	98	14 927	48
Tombouctou	11 776	10 048	85	3 332	33
Gao	6 895	6 340	92	2 368	37
Kidal	640	625	98	55	9
Taoudénit	286	257	90	60	23
Ménaka	1 763	1 439	82	653	45
Bamako	16 920	15 530	92	7 874	51
Mali	228 871	219 105	96	111 840	51

Source : DHIS2

En 2019, les cas suspects de paludisme chez les femmes enceintes sont de 228 871 dont 219 105 testés par TDR et GE/FM (96%) avec un taux de confirmation de 51%. Toutes les régions ont atteint un taux de plus de 90% sauf Tombouctou et Ménaka qui ont respectivement 85% et 82%.

Les plus forts taux de positivité sont enregistrés respectivement à Ségou (58%) et à Sikasso (57%). Les taux de positivité les plus faibles des tests sont observés à Kidal et Taoudénit avec respectivement 9% et 23%.

Tableau CXXIII: Répartition des cas confirmés de paludisme par région en 2019

Régions	Nombre total de cas confirmés de Paludisme simple vus dans les structures de santé	Nombre de cas de paludisme simple confirmé chez enfants moins de 5ans	Nombre total de cas confirmés de Paludisme grave vus dans les structures de santé	Nombre de cas de paludisme grave confirmé chez enfants moins de 5ans	Cas de décès pour paludisme grave confirmé	Létalité hospitalière du paludisme
Kayes	186 600	40 972	85 410	20 053	182	2,13
Koulikoro	399 430	95 010	195 783	58 116	224	1,14
Sikasso	519 080	198 306	242 886	95 736	518	2,13
Ségou	338 508	86 681	156 490	48 490	154	0,98
Mopti	244 782	63 885	81 369	27 163	217	2,67
Tombouctou	69 336	14 910	15 843	3 299	80	5,05
Gao	44 977	9 124	11 229	2 233	30	2,67
Kidal	3 539	695	138	24	0	0,00
Taoudénit	1 836	401	270	87	0	0,00
Ménaka	6 173	1 080	2302	396	3	1,30
Bamako	199 384	42 751	79 554	15 999	46	0,58
Mali	2 013 645	553 815	871 274	271 596	1 454	1,67

Source : DHIS2

Les taux de létalité hospitalière les plus élevés sont observés dans les régions de Tombouctou (5,05%), Mopti et Gao (2,67%) suivi de Kayes et Sikasso (2,13%). Les régions de Kidal et Taoudénit n'ont enregistré aucun décès.

Tableau CXXIV: Cas confirmés de paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2019

Régions	Total de cas confirmés de Paludisme simple vus dans les structures de santé, plus sites ASC	Cas de paludisme simple traité avec les CTA dans les structures de santé	Pourcentage de cas confirmés de paludisme simple traités par CTA	Cas de paludisme simple confirmés par TDR, GE/FM dans les structures santé 0-4 ans	Cas de paludisme simple traité avec les CTA dans les structures de santé 0-4 ans	Pourcentage de cas confirmés de paludisme simple chez les enfants de moins de 5 ans traités par CTA
Kayes	186 600	182 381	98	40 972	41 015	100
Koulikoro	399 430	393 882	99	95 010	95 020	100
Sikasso	519 080	513 967	99	198 306	198 202	100
Ségou	338 508	330 929	98	86 681	86 600	100
Mopti	244 782	242 641	99	63 885	63 885	100
Tombouctou	69 336	68 330	99	14 910	14 812	99
Gao	44 977	44 464	99	9 124	9 124	100
Kidal	3 539	3 527	100	695	695	100
Ménaka	6 173	1 740	95	401	401	100
Taoudénit	1 836	6 177	100	1 080	1 080	100
Bamako	199 384	188 965	95	42 751	42 518	99
Mali	2 013 645	1 977 003	98	553 815	553 352	100

Source : DHIS2

Toutes les régions ont atteint ou dépassé 90% de taux de traitement par CTA des cas de paludisme simple. Ces résultats ont été obtenus grâce à la disponibilité des CTA, TDR, GE/FM au niveau des formations sanitaires.

Tableau CXXV: Situation de la prise en charge des cas de paludisme simple vus par les ASC par région en 2019

Région	Cas suspects vus par les ASC	Cas confirmés par les ASC (TDR+) 0-4 ans	Cas confirmés par les ASC (TDR+) 5 ans et +	Cas traités avec CTA par les ASC 0-4 ans	Cas traités avec CTA par les ASC 5 ans et +	Cas confirmé par les ASC tout âge confondu (TDR+)	Proportion de cas confirmés traités avec CTA par les ASC tout âge confondu
Kayes	32 650	31 892	98	14 626	5 734	64	20 148
Koulikoro	98 098	95 668	98	55 749	14 485	73	70 118
Sikasso	106 857	100 292	94	65 741	15 048	81	80 592
Mopti	82 671	81 151	98	49 884	12 243	77	61 977
Ségou	106 872	106 301	99	46 803	13 256	56	59 992
Tombouctou	2 621	1 786	68	424	751	66	1 171
Gao	5 359	4 287	80	1 852	1 107	69	2 945
Kidal	211	211	100	19	17	17	36
Taoudénit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Bamako	574	574	100	106	60	29	166
Mali	435 913	422 162	97	235 204	62701	71	297 145

Source : DHIS2

La proportion de cas simples confirmés traités par les ASC avec CTA est de 97%. Les faibles couvertures s'observent à Tombouctou 68% et Gao 80%. Les régions Taoudénit et Ménaka n'ont pas mené d'activités SEC.

-ACTIVITÉ DE CAMPAGNES

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

Nombre passage	Nombre district	Enfants 3-11 mois			Enfants 12-59 mois			Total 3-59mois		
		Cible	Traités	%	Cible	Traités	%	Cible	Traités	%
1	69	620 651	606 268	98	2 925 901	3 135 715	107	3 546 552	3 741 983	106
2	69	620 651	632 264	102	2 925 901	3 139 438	107	3 546 552	3 771 702	106
3	69	620 651	620 022	99	2 925 901	3 191 30	113	3 546 552	3 811 352	107
4	69	620 651	613 963	99	2 925 901	3 111 640	106	3 546 552	3 725 603	105

Source : Rapport de la campagne CPS, 2019

La mise en œuvre de la CPS en 2019 a ciblé 3 546 702 enfants de 3-59 mois dans les 69 districts du pays. Les 69 districts sanitaires du pays ont tous exécuté les quatre passages. Au 4^{ème} passage, 3 725 603 enfants de 3-59 mois ont été couverts, soit 105%.

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

Tableau CXXVII: La Pulvérisation intra domiciliaire (PID)

Districts	Objectifs 2019	Domiciles trouvés	Domiciles pulvérisés	% de Domiciles pulvérisés
Mopti	67131	64 400	61 113	92,9
Bandiagara	58 694	61 112	60 474	102,9
Djenne	24 094	27 679	26 611	104,6
Total	149 919	153 191	148 198	98,9

Source : Rapports PID 2019

La 3^{ème} édition a commencé avec 35 aires de santé dont Mopti (15), Bandiagara (13) et Djenné (7) a connu une diminution à cause de l'insécurité. Cependant en 2018, la 2^{ème} édition avait concerné 46 aires de santé dont Mopti (15), Bandiagara (19), Bankass (05) et Djenné (07).

Au total, 148 198 domiciles ont été pulvérisés sur 153 191 recensées soit 98,9%.

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

Région	% femmes enceintes ayant reçu 1 dose de TPI/SP durant la CPN	% femmes enceintes ayant reçu 2 doses de TPI/SP et plus durant la CPN	% femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse
Kayes	79,7	64,8	58,0
Koulikoro	79,3	64,4	51,3
Sikasso	74,1	54,6	37,3
Ségou	80,1	59,8	44,9
Mopti	78,8	57,0	42,7
Tombouctou	71,8	46,3	30,3
Gao	76,0	54,4	42,6
Kidal	44,8	25,7	16,9
Taoudénit	62,0	40,1	29,9
Ménaka	61,0	32,7	20,0
Bamako	59,1	43,1	34,9
Mali	74,4	56,0	43,4

Source : DHIS2

La couverture nationale du TPI-SP (3 doses et plus) a connu une légère diminution en 2019 soit 43,4% contre 44,7% en 2018.

Trois régions ont légèrement dépassées la moyenne, à savoir Kayes (58%), Koulikoro (51,3%) et Ségou (44,9%). Ces résultats montrent encore la problématique de l'utilisation des services de CPN par les femmes enceintes.

N. PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE

TRAITEMENT DE MASSE CONTRE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE

Il n'y a pas de traitement de masse contre la Filariose Lymphatique en 2019.

Principaux résultats :

Surveillance de la prévalence de la Filariose dans les régions de Kayes, Sikasso, Koulikoro, Mopti et Ségou.

L'évaluation après dix (10) années de traitement de masse a montré que 49/75 districts sanitaires ont une prévalence inférieure à 1%, seuil recommandé par l'OMS pour l'élimination. Les 49 districts ont atteint les critères d'arrêt du traitement.

Enquête d'évaluation de la transmission de la filariose lymphatique (TAS 2) dans les 4 unités d'évaluation chez les enfants de 6 à 7 ans a montré que le nombre de cas positifs était inférieur au seuil proposé par l'OMS (seuil 18 à 20 cas positifs). Toutes les unités évaluées peuvent continuer l'arrêt de traitement de masse contre la Filariose Lymphatique.

Tableau CXXIX :Résultats TAS région Sikasso en 2019

	Unités d'évaluation	
	Unité (Bougouni, Yanfolila)	Unité Koutiala
Nbre d'année TDM	7	9
Période d'évaluation	05 au 20 mars 2019	17 août 2019
Localisation site d'enquête	Enquête au niveau des écoles	Enquête au niveau des écoles
Tranche d'âge enquêté	6 à 7 ans	6 à 7 ans
Nbre personnes examinées	1766	1709
Nbre personnes positifs	2	0
Seuil critique des cas positifs	18	18
Observations	Passe au TAS 3, continuer l'arrêt TDM	Passe au TAS 2, continuer l'arrêt TDM

Tableau CXXX :Résultats TAS région de Ségou, Mopti, Tombouctou en 2019

	Régions		
	Ségou	Mopti	Tombouctou- Taoudenit
Unités d'évaluation	Unité (Bla – San - Tominian)	Unité (Koro – Bankass - Bandiagara)	Unité (Tombouctou - Taoudenit)
Nbre d'année TDM	6	6	7
Période d'évaluation	Juillet 2019	Juillet 2019	Avril 2019.
Localisation site d'enquête	Enquête au niveau communautaire	Enquête au niveau communautaire	Enquête au niveau communautaire
Tranche d'âge enquêté	6 à 7 ans	6 à 7 ans	6 à 7 ans
Nbre personnes examinées	1777	1700	1 741
Nbre personnes positifs	0	0	0
Seuil critique des cas positifs	20	20	20
Observations	Passe au TAS 2, continuer l'arrêt TDM	Passe au TAS 2, continuer l'arrêt TDM financement : unité projet	Passe au TAS 1, l'arrêt TDM

Communication et mobilisation sociale

Participation à l'atelier de validation des outils, des messages et supports de communication MTN.

Organisation du lancement National des campagnes de traitement des MTN le 25 avril 2019 à Blendio (région de Sikasso).

Organisation des sessions de monitoring, supervision et restitution des résultats

Organisation de la revue annuelle sur les Maladies Tropicales Négligées (MTN) à Bamako

Supervisions assurées pendant la campagne de traitement dans les régions.

Participation à la revue des données MTN et le renforcement de capacités en gestion des données du 24 Juin au 05 Juillet 2019 (source de financement OMS)

O. PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE

TRACHOME

Volet réalisation des enquêtes

Trachome folliculaire (TF) chez les enfants de 1 à 9 ans

Le trachome avec son programme d'élimination figure parmi les Maladies Tropicales Négligées (MTN).

Les activités de lutte contre le trachome se résument en quatre volets :

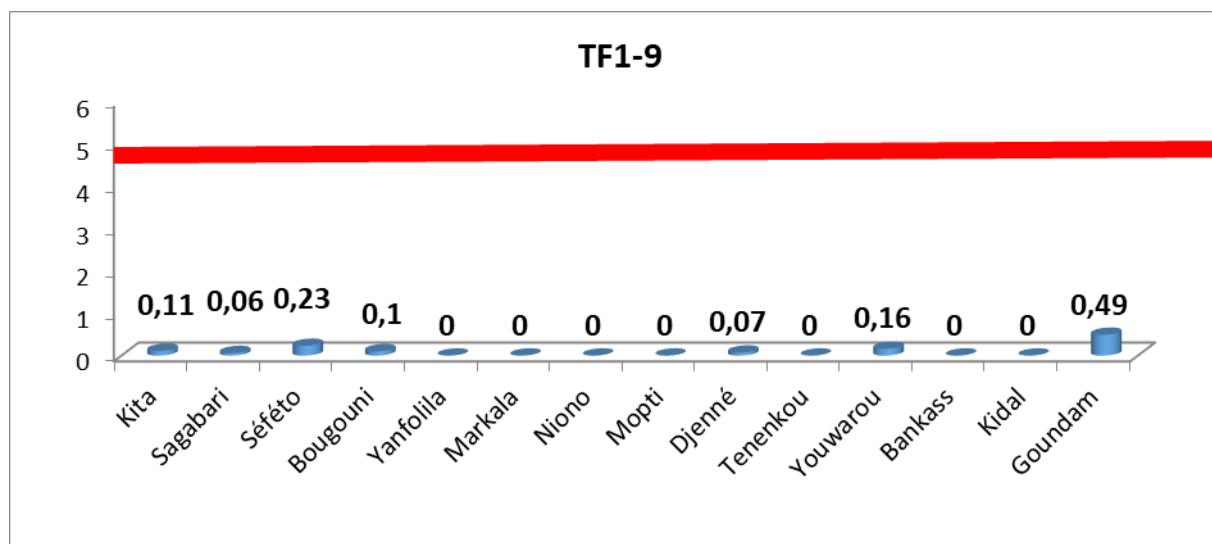
Réalisation des enquêtes ;

La chirurgie du trichiasis ;

Traitement de masse ;

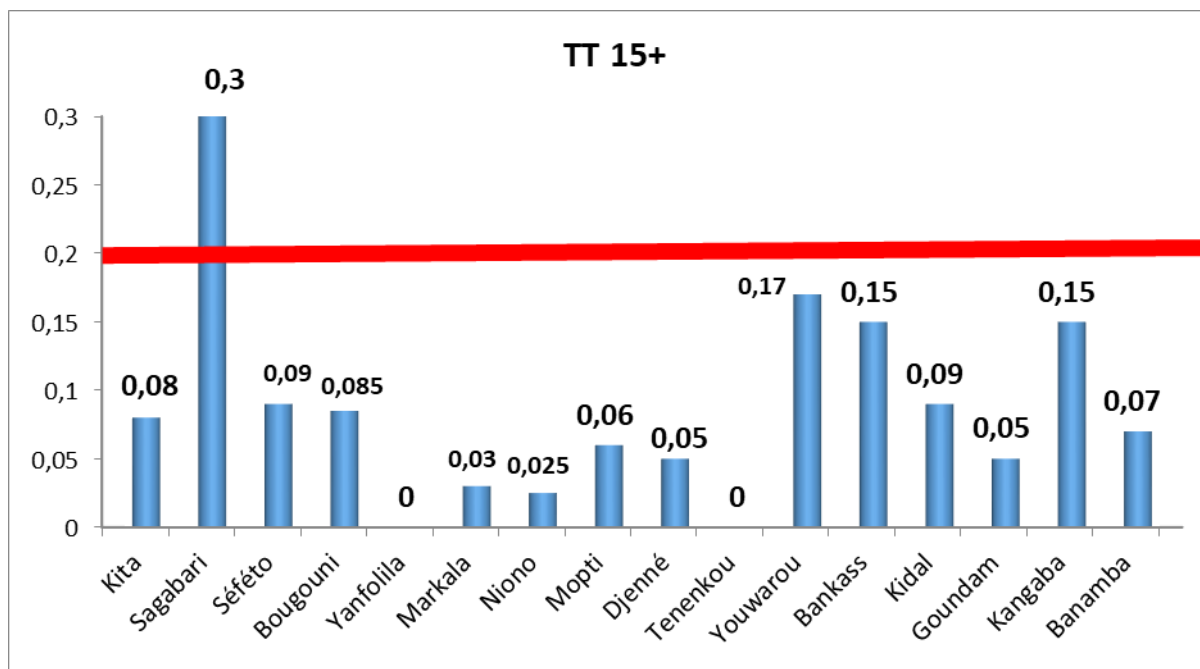
Nettoyage du visage (activité de sensibilisation) et le Changement de l'environnement.

*En 2019 il n'y a pas eu de traitement de masse.



Graphique 28: prévalence du trachome folliculaire dans les districts enquêtés

Tous les districts évalués, ont validé le critère d'élimination (seuil de 5% préconisé par l'OMS); pas de nécessité de continuer le TDM



Graphique 29: prévalence du trichiasis dans les districts enquêtés

Critère non validé dans le district de Sagabari où il y a lieu de continuer la lutte par la réalisation de campagne de chirurgie de masse par ratissage.

Volet chirurgie du trichiasis :

Tableau CXXXI: Répartition des cas de Trichiasis Trachomateux (TT) opérés par district sanitaire de janvier à Décembre 2019.

Régions	Nombre de personnes consultées	Nombre de cas de Trichiasis dépistés	Nombre de cas de Trichiasis opérés
Sagabari	24156	64	39
Kéniéba	41652	42	35
Diéma	7538	5	2
Yélimané	36431	43	37
Hopital FD Kayes	-	59	59
Kayes S/total	109777	213	172
Kati	-	214	214
Kangaba	19 379	11	11
Koulikoro	49174	58	55
Koulikoro S/total	49174	283	280
Bougouni	-	54	54
Sélingué	49390	85	80
Sikasso S/total	49390	139	134
Bandiagara	28635	36	29
Tenenkou	33268	49	47
Hopital SD Sévaré	-	78	78
Mopti S/total	61903	163	154
Goundam	25331	49	48
Tomb. S/total	25331	49	48
Total hopitaux régionaux/CF	-	137	137
IOTA/BKO	-	72	72
Total	295575	1056	997

Au cours de l'année 2019, 997 personnes ont été opérées de trichiasis dans douze (12) Districts et Bamako.

Dans le cadre de l'élimination 3 districts seulement sont en encore prévalents de TT et la prévision 2020 est de 597 TT à opérer.

2 Cataracte

Tableau CXXXII: Répartition des cas de cataractes opérées par district.

N°	Localités	Consultations	Chirurgies
1	Kangaba	2113	138
2	Kati (Kanadjiguila)	904	88
3	Banamba (Touba)	1575	125
4	Djénné	1432	133
5	Bamako (ASACODjip/C4)	462	52
6	Nioro du Sahel	1162	166
7	Bamako (C4 et C6)	1000	455
8	Bandiagara	1296	144
9	Kadiolo	1125	117
10	Bamako (Maison des Aînés)	1271	257
Total	21	10044	1675

Mille six cent soixante quinze (1675) cas de cataractes opérées, ce chiffre ne prend pas en compte les opérées en dehors des activités du PNSO.

P. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

Résultats

Mise à jour de la cartographie des gîtes de reproduction des vecteurs de l'onchocercose dans les 5 régions endémiques du Mali

La mise en œuvre de cette activité a nécessité de :

Recycler les agents de santé sur l'identification des gîtes larvaires, des stades pré imaginaires et les espèces de simuliés en présence sur les sites visités ;

Géo référencier les gîtes productifs répertoriés sur les sites prospectés en s'aidant de cartes géographiques et de GPS ;

Identifier les villages de 1ères et secondes lignes dans les zones de transmission autour des gîtes répertoriés.

En fonction des cycles hydrologiques des régions concernées et des bassins qui les traversent, un planning de mise en œuvre des prospections larvaires a été adopté. La période pourrait varier en fonction du rythme de mise en eau des bassins fluviaux et de la colonisation des gîtes.

Au total 544 gîtes ont pu être prospectés dans les 5 régions d'endémie (Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti), la collaboration avec les agents de santé évoluant dans les zones visitées ainsi que les indications des communautés villageoises ont été fort utiles pour atteindre ces sites.

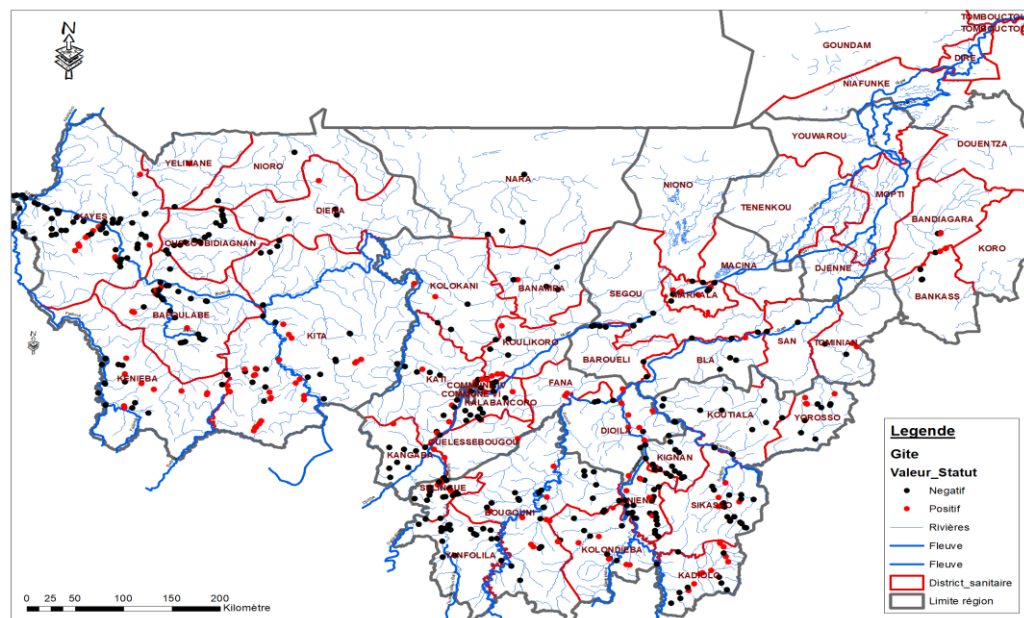


Figure 1 : Traitement à l'ivermectine :

Vingt districts sanitaires répartis dans les régions de Kayes, Koulikoro et Sikasso ont bénéficié du traitement contre l'Onchocercose dans le cadre de la campagne de masse contre les Maladies Tropicales Négligées ;
Le taux de couverture géographique est de 100%

4 885 233 personnes ont été traitées sur une population totale estimée à 6 106 541 personnes, avec un taux global de couverture thérapeutique satisfaisant de 77,49%. Le tableau 1 indique le détail des résultats par district et région.

Enquêtes Pré-Stop et Stop-TDM 2019

Suite à la mise à jour de la cartographie des gîtes larvaires des vecteurs de l'onchocercose, ont suivi l'identification des villages éligibles pour ces enquêtes. Elles n'ont pas pu être conduites en 2019 pour les raisons ci-après :

Non disponibilité des tests de diagnostic rapides dans les délais,

Non formation du personnel du niveau central et des régions concernées à la méthodologie et l'utilisation des tests pour ces enquêtes ;
Délais pour la conduite de l'activité avant fin 2019.

Les enquêtes ont été reprogrammées pour 2020.

Q. LUTTE CONTRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES (MNT)

Gouvernance

Validation du plan stratégique intégré 2019-2023 de lutte contre les MNT au cabinet ;

Formation des agents (Un médecin, Une sage-femme, Un technicien supérieur de santé) des régions de Mopti et de Kayes sur le WHOPEN (stratégie intégrée de l'OMS de prévention et la prise en charge des maladies non transmissibles dans les FS périphériques).

Organisation de la journée mondiale de lutte contre le tabagisme ;

Cancer

Formation :

EPU (Enseignement Post Universitaire) pour la formation des médecins des EPH et ceux du premier niveau (CSRéf, CSCom, structures privés) de contact avec les patients, à la reconnaissance des trois cancers fréquents au Mali et à la bonne référence des patients.

Statistiques

Du 1er janvier au 31 décembre 2019, 1545 cas de cancers ont été diagnostiqués et répertoriés dans le registre du cancer dont 1017 cas chez les femmes (65,8%) et 528 cas chez les hommes (34,2%).

La tranche d'âge 46-60 ans est la plus touchée avec 31,8% ;

Le diagnostic histologique a été posé à 94% des cas.

Chez l'homme, les cancers les plus fréquemment observés sont : estomac (9,5%), prostate (9,5%), foie (8,6%), les lymphomes non hodgkiniens (8,6%) et la vessie (8,2%).

Chez la femme ; il s'agit du sein (28,8%), du col utérin (25,1%), de l'estomac (4%).

L'incidence est de 58,3 pour 100 000 hommes et 115,7 pour 100 000 femmes.

Tableau CXXXIII: Répartition des cancers selon le sexe et l'âge

Tranche d'âge en années	Sexe		Total
	Féminin	Masculin	
0-15	45	54	99
16-30	111	48	159
31-45	295	105	400
46-60	351	142	493
60-75	187	146	333
Plus de 75 ans	28	33	61
Total	1017	528	1545

Source : registre cancer

Tableau CXXXIV : Répartition des cas selon la base de diagnostic.

Base de diagnostic	Fréquence	Pourcentage (%)
Biopsie et cytologie	1452	64
Radiologie	29	1,9
Registre de décès	1	0,1
Chirurgie sans biopsie	4	0,3
Endoscopie	1	0,1
Clinique seulement	58	3,8
Total	1545	100

Source : registre cancer

DIABETE

Formation :

La formation des points focaux tuberculose et VIH sur la prise en charge du diabète et des co-pathologies VIH/SIDA et tuberculose du 6 au 24 mai 2019

Renforcement des connaissances et des capacités des patients pairs-éducateurs PVVIH et diabétiques du 12 au 14 juin 2019

Prévention

Organisation de la journée mondiale de lutte contre le diabète à Ségou

Dépistage réalisé

Au Total 6813 personnes ont été dépistées à travers le pays dont 3814 femmes soit 57% et 2899 hommes 43 %.

En 2019, 447 nouveaux cas de diabète soit 7 % ont été détectés.

Parmi les personnes dépistées, 65 % présentaient au moins un facteur de risque du diabète et le surpoids/obésité était présent chez près de la moitié des volontaires (49%).

Tableau CXXXV : Repartition nombre de cas de diabète en fonction des facteurs de risques

Étiquettes de lignes	Personnes dépistées	Nbre Diabète connu	Nbre > 45 ans	Nbre Surpoids ou obésité	Nbre Obésité abdominale	Nbre HTA	Nbre Nv prédiabète	Nbre Nv diabétiques probables	Nbre au - 1 FDR du diabète
F	3914	523	1924	2158	2296	810	220	268	2874
H	2899	318	1444	1065	553	509	157	179	1536
Total général	6813	841	3368	3223	2849	1319	377	447	4410
% de facteurs de risque		12%	49%	47%	42%	19%	6%	7%	65%
Part de F	57%	62%	57%	67%	81%	61%	58%	60%	65%
Part de H	43%	38%	43%	33%	19%	39%	42%	40%	35%

Source : rapport d'activité DGSHP-ONG Santé Diabète

Prise en charge

Données de P.E.C	Bamako	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Total
Nombre total de patients diabète hors diabète gestationnel	14060	612	1352	2090	1659	868	20641
Nombre de patients DT1	954	25	49	172	56	103	1359
Nombre de patients DT2	1360	587	1294	1915	1603	765	19224
Nombre d'enfants suivis	820	10	8	75	56	27	996
Nombre de patients Diabète gestationnel/année	193	7	15	26	1	11	253
Nombre de pied diabétique pris en charge/année	200	9	10	37	4	11	271
Nombre de rétinopathie dépistées /année	132	31	34	30	3	8	238
Nombre de patients vivants avec le VIH connus suivis	15617	1932	3084	2918	1745	464	25760
Nombre de patients vivants avec le VIH et le diabète connus suivis	74	15	30	29	7	3	158
Nombre de patients tuberculeux	1723	67	101	747	185	247	3070
Nombre de patients diabétiques tuberculeux	22	1	0	6	4	2	35
Nombre de décès connu	32	3	8	13	5	2	65

Source : Rapport de compagnonnage DGSHP-ONG Santé DIABETE

Hémophilie

Formation

Formation du personnel des Csréf, des Garnisons, des tradithérapeutes, des malades et leur famille de la Région de Koulikoro,
Quantité de facteur reçu en 2019 : 1 175 000 UI d'une valeur monétaire humanitaire de 963 500 dollars soit environ 532 534 447 F CFA.
Statistiques

Tableau CXXXVI : Répartition cas d'hémophilie diagnostiqué à l'Hôpital du Mali en fonction du sexe

Hémophilie Age	A	B	Willebrand	Déficit rare	Non étiqueté
0-4	25	7	4	0	0
05-13	64	3	4	2	1
14-18	24	1	4	0	6
19-44	17	3	6	2	2
Plus 45	1	0	1	0	1
Inconnu	3	0	1	0	0
TOTAL	134	14	20	4	10

Source : Rapport d'activité ALMAHEC/ service Hemato. Hôpital du Mali

Tableau CXXXVII : Répartition cas d'hémophilie diagnostiqué à l'Hôpital du Mali en fonction de la gravité.

Type Gravité	Hémophilie A		Hémophilie B	
	Femme	Homme	Femme	Homme
Mineure	3	14	1	6
Modéré	2	16	0	4
Sévère	2	97	0	3
TOTAL	7	127	1	13

Source : Rapport d'activité ALMAHEC/ service Hemato. Hôpital du Mali

L'hémophilie (A et B) représente 81,31% des troubles de la coagulation chez les patients répertoriés aux services d'hématologie de l'hôpital du Mali. Les hommes présentent les formes les plus sévères et sont les plus touchés par cette maladie.

Drépanocytose

Nombre total de malade : 12 258 patients suivis depuis l'ouverture du Centre.

Nouveaux malades inscrits : au cours de l'année 2019, 1 439 nouveaux patients drépanocytaires majeurs ont été enregistrés au Centre.

Activités de prise en charge psychologique : au cours de l'année 2019, 236 patients et 94 parents de malades ont été reçus en consultation.

Dépistages volontaires : au cours de l'année 2019, le laboratoire du Centre a réalisé 2 728 dépistages volontaires.

R. SOINS ESSENTIEL DANS LA COMMUNAUTE (SEC)

Tableau CXXXVIII :repartition des sites asc par district et par region 2019

Régions		
Districts sanitaires	Nombre de sites ASC	Nombre de superviseurs dédiés
BAMAKO	244	15
Commune I	18	1
Commune II	1	0
Commune III	0	0
Commune IV	0	0
Commune V	0	1
Commune VI	225	13
KAYES	271	16
BAFOULABE	34	2
DIEMA	18	1
KAYES	44	2
KENIEBA	25	2
KITA	54	3
NIORO	18	1
OUSSIBIDIAGNIA	28	2
SAGABARY	18	1
SEFETO	18	1
YELIMANE	14	1
KOULIKORO	647 652	38
BANAMBA	75	4
DIOILA	113	6
FANA	106	6
KOULIKORO	73	4
KALABAN CORO	24	2

Régions		
Districts sanitaires	Nombre de sites ASC	Nombre de superviseurs dédiés
KATI	44	3
KANGABA	53	3
KOLOKANI	68	4
NARA	68	4
OUELESSEBOUGOU	28	2
SIKASSO	681	40
KADIOLO	72	4
BOUGOUNI	149	9
SIKASSO	87	6
KIGNAN	52	3
KOLONDIÉBA	84	5
KOUTIALA	97	6
NIENA	49	3
SELINGUE	18	1
YANFOLILA	35	2
YOROSSO	38	1
SEGOU	623	35
BAROUELI	37	2
BLA	54	3
MACINA	81	4
MARKALA	150	8
NIONO	82	5
SAN	65	4
SEGOU	85	5
TOMINIAN	69	4
MOPTI	500	32

Régions		
Districts sanitaires	Nombre de sites ASC	Nombre de superviseurs dédiés
BANKASS	206	15
BANDIAGARA	44	3
MOPTI	34	2
DJENNE	41	2
DOUMENTZA	83	3
KORO	43	3
TENENKOU	24	2
YOUWAROU	25	2
TOMBOUCTOU	20	0
DIRE		
GOUNDAM		
GOURMA- RHAROUS		
NIAFUNKE	20	
TOMBOUCTOU		
GAO	65	0
ALMOUSTRAT		
ANSONGO	65	
BOUREM		
GAO		
Ménaka	0	0
Anderamboukane		
Inékar		
Ménaka		
Tidermène		
KIDAL	0	0

Régions		
Districts sanitaires	Nombre de sites ASC	Nombre de superviseurs dédiés
Abeibara		
Kidal		
Tessalit		
Tin-Essako		
TAOUDENIT	0	0
Al-Ourch		
Achouratt		
Araouane		
Boujbeha		
Foum-Elba		
Taoudenit		
Total	3056	176

Ce tableau montre qu'en fin 2019, le pays comptait 3056 sites ASC contre une prévision de 4928 (régions du Sud 4222, pour les régions du Nord 661 et district de Bamako 45) dans le plan stratégique 2016-2020.

Concernant les superviseurs dédiés (SD), l'initiative est née suite aux insuffisances de supervision des Agents de Santé Communautaire (ASC) par les DTC et les Districts. Ainsi 150 SD ont été recrutés et formés sur le paquet des ASC en 2019 et mis en activité en Avril 2020 dans les régions de Kayes (16), Koulikoro (38), Sikasso (41), Segou (35) et Mopti (20). Vu que c'est un annuaire de 2019, est-ce cette partie doit ressortir ici ?

L'initiative des Soins Essentiels dans la Communauté (SEC) a rencontré beaucoup de difficultés en particulier financières (paiement de salaires/motivations, dotation en moyens de travail...) qui pourraient expliquer ces écarts.

Cependant, vue la nécessité des ASC dans l'extension de la couverture sanitaire, le MSDS et ses PTF ont élaboré un nouveau plan stratégique SEC couvrant la période 2021-2025. Ce plan tient compte des difficultés notifiées dans l'ancien plan ainsi que les nouveaux besoins (TB, VIH, malnutrition sévère non compliquée, COVID-19) inclus dans le paquet des ASC.

S.SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

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

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

-SITUATION CUMULÉE PAR MALADIE

Tableau CXXXIX : Situation cumulée de la méningite et la rougeole en 2019 par région.

Régions	Méningite				Rougeole						
	Cas suspect	cas Prélevé	Cas confirmé	Décès	Cas suspect	Cas Prélevé	Nbre échantillons testés	Cas rougeole confirmé	Décès	Cas Rubéole	Cas confirmé rougeole par lien épid
Kayes	22	20	6	1	162	158	102	59	0	3	0
Koulikoro	264	257	31	1	351	347	220	115	0	5	20
Sikasso	70	61	11	0	190	167	100	45	0	4	13
Ségou	20	20	5	0	103	81	65	43	0	4	5
Mopti	31	25	10	0	129	118	63	51	0	0	3
Tombouctou	9	6	2	0	22	22	12	10	0	1	0
Gao	5	4	0	0	55	53	31	14	0	1	0
Kidal	1	0	0	0	81	17	16	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	9	9	1	1	0	0	0
District de Bamako	283	269	25	0	141	116	65	42	0	1	0
Mali	705	660	90	2	1 245	1 088	675	380	0	19	41

Source: Rapport annuel d'activités de la Surveillance épidémiologique DPLM/SSE 2019

Méningite : Sept cent cinq (705) cas suspects de méningite ont été enregistrés, six cent soixante (660) échantillons de Liquide Céphalo Rachidien (LCR) ont été analysés à l'INSP dont quatre-vingt-dix (90) positifs, soit 13,64% de taux de positivité contre 17,6% en 2018 ; Quatre-vingt-treize virgule soixante un pour cent (93,61%) des cas suspects ont été prélevés.

Rougeole : Mille deux cent quarante-cinq (1 245) cas suspects ont été notifiés par les régions parmi lesquels mille quatre-vingt-huit (1 088) prélèvements de sang ont été reçus à l'INSP soit 87,39% des cas suspects. Sur les 1 088 échantillons de sang, 675 ont été analysés soit 62% et 380 se sont révélés positifs soit 56,3% de taux de positivité. Quarante un (41) cas ont été confirmés par lien épidémiologique. Au total 421 cas sont classés comme cas de rougeole confirmé en 2019.

Les 226 échantillons de sang testés négatifs à la rougeole ont été testés à la rubéole et 19 se sont révélés positifs dont douze (12) cas sont de la tranche d'âge 5 ans et plus.

En 2019, trente-deux (32) districts sanitaires ont enregistré des épidémies de rougeole dont 30 confirmés et 2 suspects contre 34 districts sanitaires en 2018 dont 26 confirmés et 9 suspects. Quatre-vingt-un pour cent (81,33%) des districts sanitaires ont notifié au moins un cas suspect de rougeole avec prélèvement.

Tableau CXL : Situation cumulée de la Fièvre jaune et de la dengue par région en 2019.

Régions	Fièvre jaune				Dengue			
	Cas suspect	cas Prélevé	Cas confirmé	Décès	Cas suspect	Prélevé	Confirmé	Décès
Kayes	24	20	0	2	0	0	0	0
Koulikoro	66	55	1	0	0	0	0	0
Sikasso	92	76	4	5	0	0	0	0
Ségou	14	12	0	0	0	0	0	0
Mopti	23	23	0	0	0	0	0	0
Tombouctou	12	8	0	0	0	0	0	0
Gao	3	2	0	0	0	0	0	0
Kidal	1	1	0	0	0	0	0	0
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0
District de Bamako	7	7	0	0	20	20	8	0
Mali	242	204	5	7	20	20	9	0

Source : Rapport annuel d'activités de la Surveillance épidémiologique DPLM/SSE 2019

Fièvre Jaune : Deux cent quarante-deux (242) cas suspects dont sept (7) décès ont été notifiés par les régions. Deux cent quatre (204) prélèvements de sang ont été reçus analysés à l'INSP parmi lesquels cinq (5) se sont révélés positifs des districts sanitaires de Bougouni (3), Sélingué (1) et Kati (1) entre la 45ème et la 49ème semaine de 2019.

Tableau CXLI : Situation cumulée des cas de PFA, TNN, rage humaine, décès maternel et décès périnataux par région en 2019.

Régions	PFA			Rage humaine		TNN		Décès Maternel		Décès Périnataux
	Cas	Cas	Décès	cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Cas audités	Décès
Kayes	35	35	0	0	0	3	1	57	26	657
Koulikoro	47	47	0	2	2	0	0	33	16	804
Sikasso	60	60	0	0	0	5	2	27	13	550
Ségou	52	52	0	0	0	4	3	70	53	887
Mopti	51	51	0	0	0	2	1	6	2	147
Tombouctou	14	14	0	0	0	2	0	36	19	137
Gao	5	5	0	0	0	0	0	13	13	51
Kidal	1	1	0	0	0	0	0	0	0	13
Taoudénit	1	1	0	0	0	0	0	9	0	34
Ménaka	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
District Bamako	34	34	0	0	0	1	0	26	13	391
Mali	301	301	0	2	2	16	7	277	155	3 673

Source : Rapport annuel d'activités de la Surveillance épidémiologique DPLM/SSE 2019

La létalité a été de 100% pour les cas de rage humaine enregistrés en 2019 ;

Aucun cas de dracunculose n'a été enregistré en 2019 ;

Deux cent soixante-dix-sept (277) décès maternels ont été notifiés, cent cinquante-cinq (155) audités ; soit 56% des décès maternels en 2019.

NB :

Aucun cas de choléra, d'anthrax, de dracunculose n'a été enregistré en 2019

PFA : aucun cas confirmé de poliomyélite virus sauvage.

Autres fièvres hémorragiques : aucun cas de fièvre hémorragique

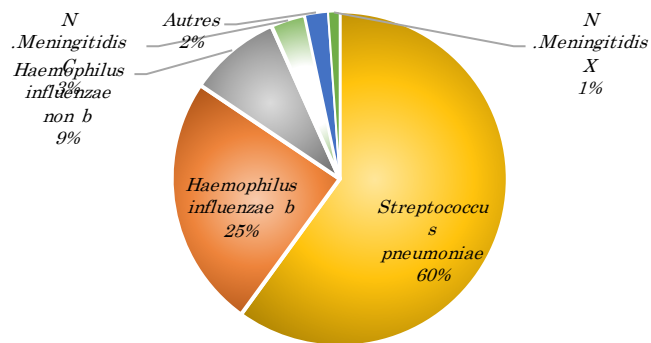
SITUATION DÉTAILLÉE PAR MALADIE OU ÉVÈNEMENT

Méningite

Tableau CXLII : Résultat des LCR analysés à l'INSP par région en 2019.

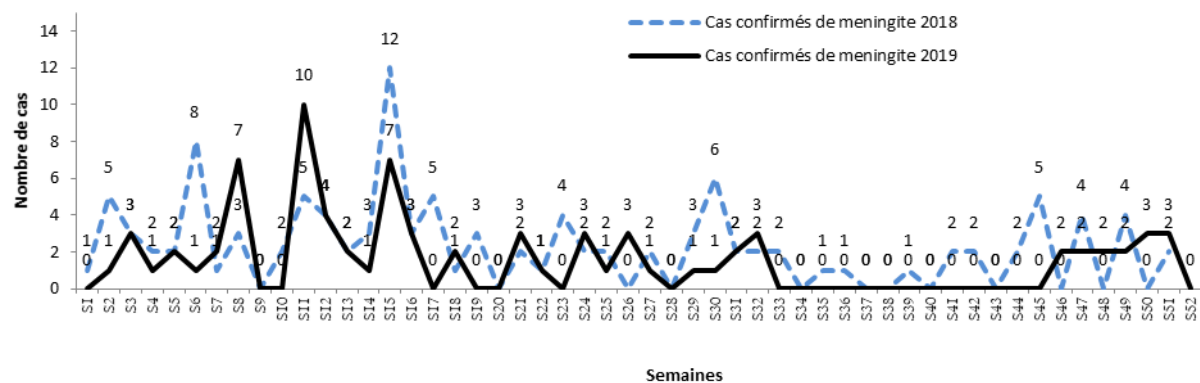
REGIONS	Positif	HI	Hib	Nm X	Strep B	NmC	NmW135	Pneumo	NEGATIF	Total analysé	Total cas notifié	% cas prélevé	% cas positif
Kayes	6	1	0	0	0	0	0	5	14	20	20	100	30,00
Koulikoro	31	2	9	1	0	2	0	17	226	257	264	97,35	12,06
Sikasso	11	2	1	0	0	0	0	7	50	61	70	87,14	18,03
Ségou	5	0	2	0	0	0	0	3	15	20	20	100,00	25,00
Mopti	10	0	5	0	0	0	0	5	15	25	31	80,65	40,00
Tombouctou	2	1	0	0	0	0	0	1	4	6	9	66,67	33,33
Gao	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	5	80,00	-
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	-
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Taoudénit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-
Bamako	25	2	5	0	0	1	0	16	244	269	283	95,05	9,29
Mali	90	8	22	1	0	3	0	54	572	660	705	93,62	13,64

Quatre-vingt-treize virgule soixante-deux (93,62%) pour cent des cas suspects ont été prélevés parmi lesquels 13,64% se sont révélés positifs.



Graphique 30 : Fréquence des germes isolés dans les LCR analysés au LNR en 2019.

Le *Streptococcus pneumoniae* était le germe prédominant ; on note également une diminution du nombre total de cas confirmés en 2019.



Graphique 31 : évolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2018 et 2019 au Mali.
 Le pic des cas de 2019 a été enregistré au cours de la 11ème semaine et la 15ème semaine pour 2018.

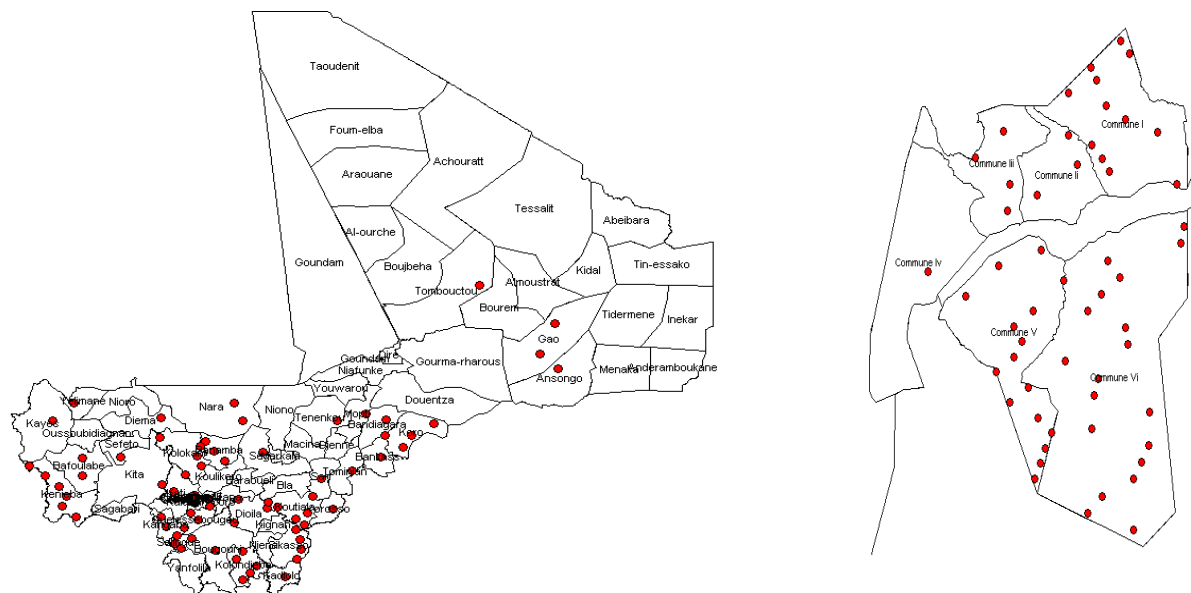


Figure 2: cas de méningite confirmés par district sanitaire en 2019

Figure 3: Situation des cas de méningite confirmés dans le District de Bamako en 2019

Source : Rapport annuel d'activités de la Surveillance épidémiologique DPLM/SSE 2019

Rougeole :

L'année a été caractérisée par des épidémies de rougeole dans trente-deux districts sanitaires.

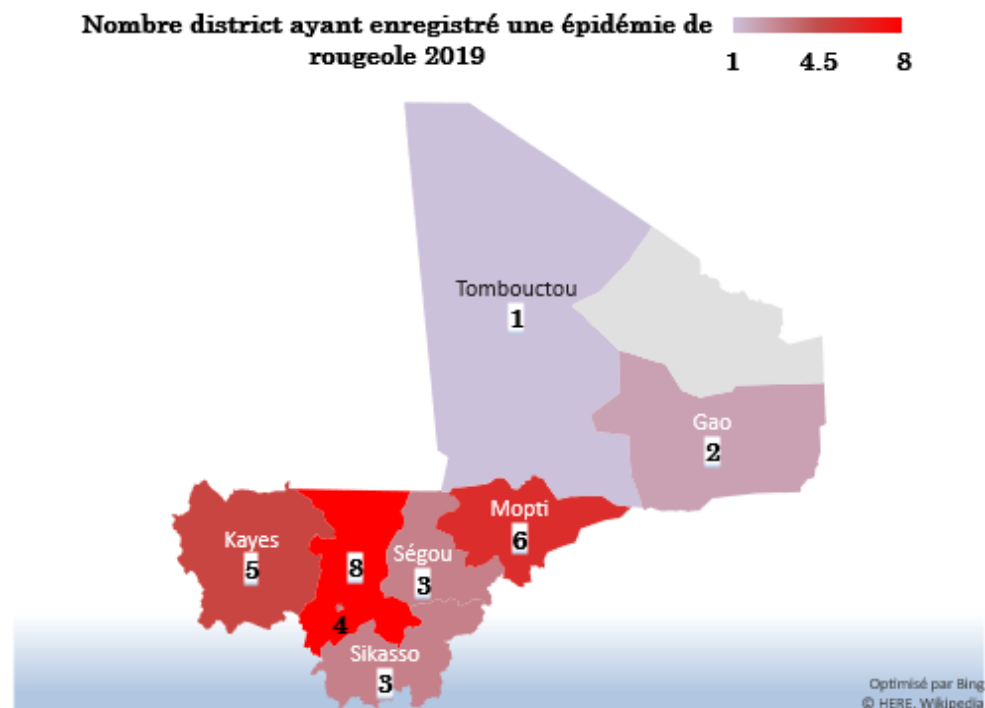


Figure 4 : Nombre district ayant enregistré une épidémie confirmée de rougeole en 2019.

La région de Koulikoro a enregistré le maximum de district sanitaire ayant enregistré une épidémie de rougeole suivi de Mopti et Kayes.

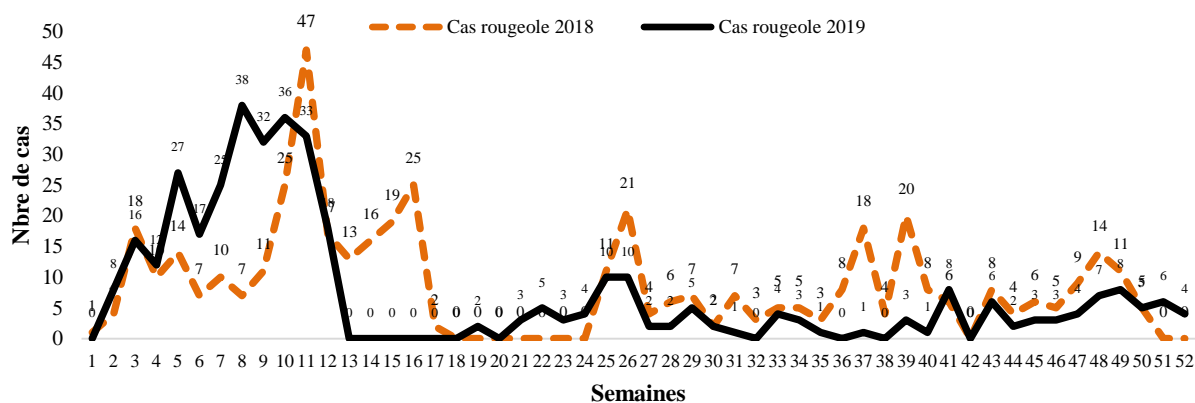
Tableau CXLIII : situation des districts sanitaires ayant enregistré des épidémies confirmées ou suspectes de rougeole en 2019 et 2018.

Régions	District avec Epidémie confirmé 2019	Nom des districts sanitaire avec Epidémie confirmé 2019	Epidémie suspecte 2019*	District épidémie 2018 et 2019	Nom des districts sanitaires
Kayes	5	Kita, Bafoulabé, Sagabari, Nioro et Yélimané		2	Kita, Sagabari
Koulikoro	8	Kolokani, Kalaban-Coro, Banamba, Kangaba, Kati, Fana, Ouélessébougou et Koulikoro		4	Kangaba, Ouélessébougou, Kalaban-Coro et Kati
Ségou	3	Markala, San et Ségou		1	Markala
Sikasso	3	Bougouni, Sélingué et Sikasso		2	Bougouni Sikasso
Mopti	6	Djenné, Douentza, Koro, Mopti, Tenenkou, Youwarou		1	Douentza
Tombouctou	1	Goundam		0	
Gao	2	Ansongo et Gao		2	Ansongo et Gao
Kidal			Kidal, Téssalit	2	Kidal, Téssalit
Taoudénit	0			0	
Ménaka	0			0	
Bamako	4	Communes I, II, III et VI.		3	Commune I, II et VI
Mali	32		2	17	

*épidémie non confirmée biologiquement par le laboratoire.

Dix-sept (17) des trente-deux districts sanitaires ayant enregistré une épidémie confirmée de rougeole en 2019 étaient en épidémie en 2018.

Actions entreprises dans les districts sanitaires en épidémie ci-dessus cités :
 Investigations et la prise en charge des cas ;
 Sensibilisation de la population sur les mesures préventives contre la rougeole ;
 Renforcement de la surveillance épidémiologique ;
 Tenue des réunions des comités locaux et régionaux de lutte contre les épidémies ;
 Ravitaillement des régions et districts sanitaires en vaccins et intrants ;
 Organisation de la riposte vaccinale dans les aires de santé concernées.



Graphique 32: distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole en 2018 et 2019.

Le maximum de cas confirmés a été enregistré à la 11^{ème} semaine pour l’année 2018, soit quarante-sept (47) cas confirmés et à la 8^{ème} semaine pour l’année 2019 soit trente-neuf (39) cas confirmés. Les pauses observées de la 18^{ème} à la 24^{ème} semaine pour l’année 2018 et de la 13^{ème} à la 18^{ème} semaine en 2019 correspondent à des ruptures de réactif au LNR.

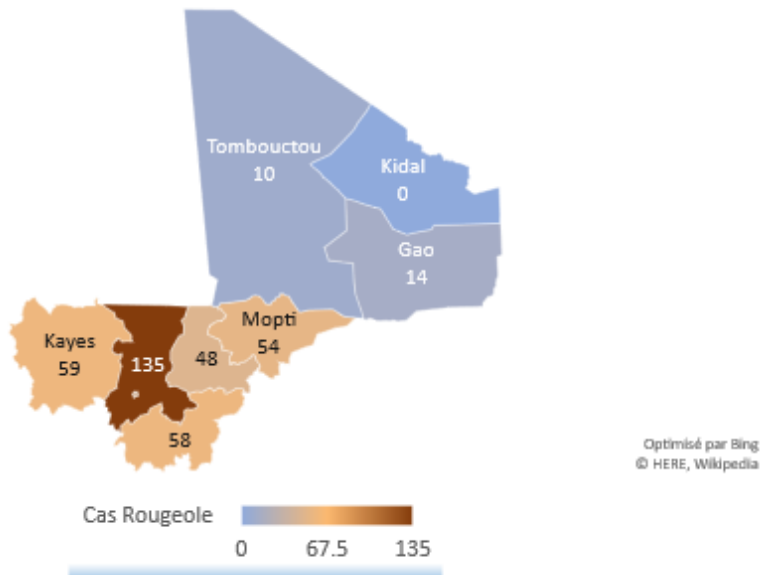


Figure 6: Cas de rougeole confirmé (laboratoire et lien épidémiologique) par région en 2019. La région de Koulikoro a enregistré le maximum de cas de rougeole confirmé suivi de Mopti et Kayes.

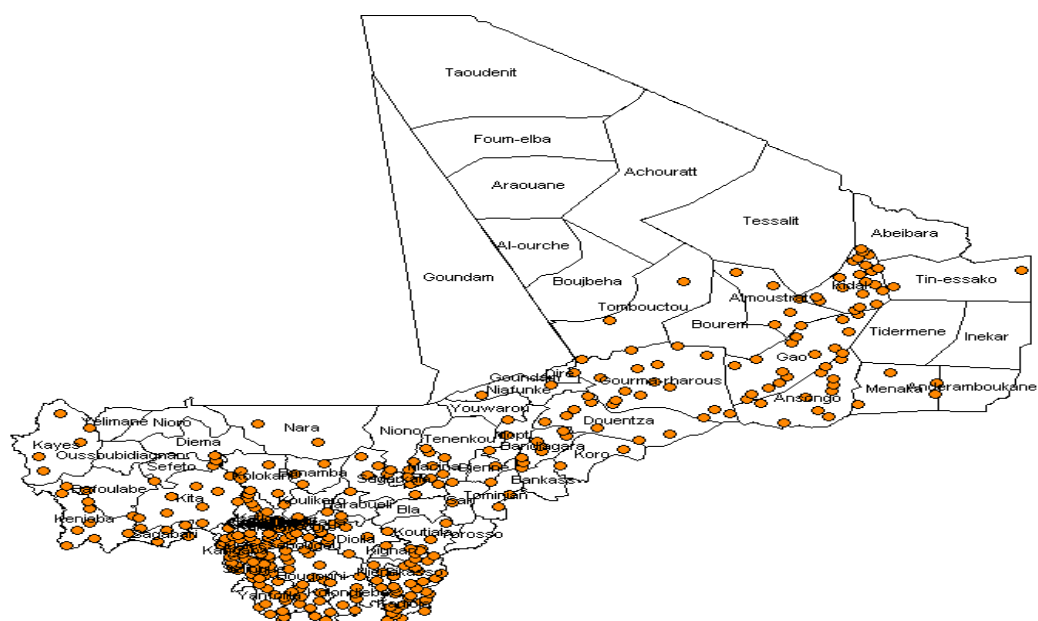


Figure 7: cas confirmés de rougeole par district sanitaire en 2019

● = 1 cas

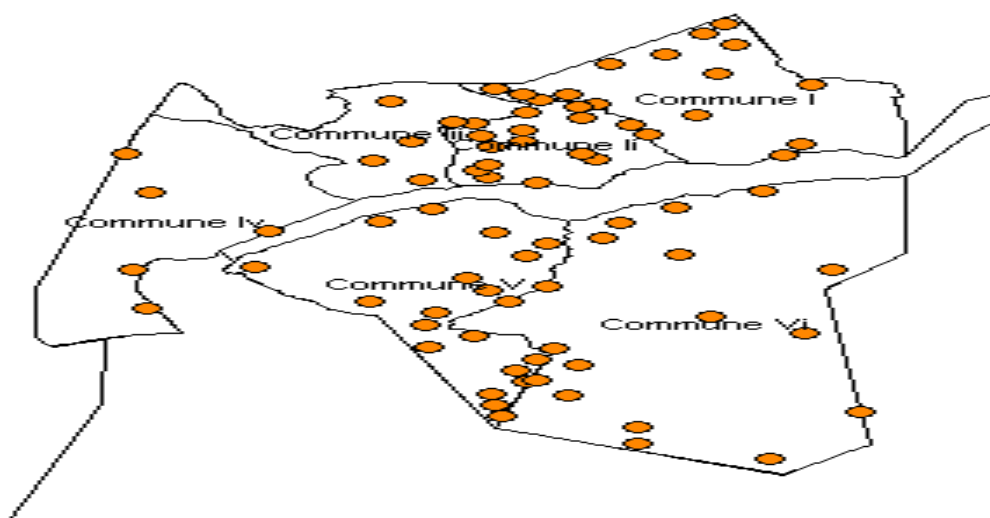


Figure 8: cas confirmés de rougeole dans le District de Bamako

● = 1 cas

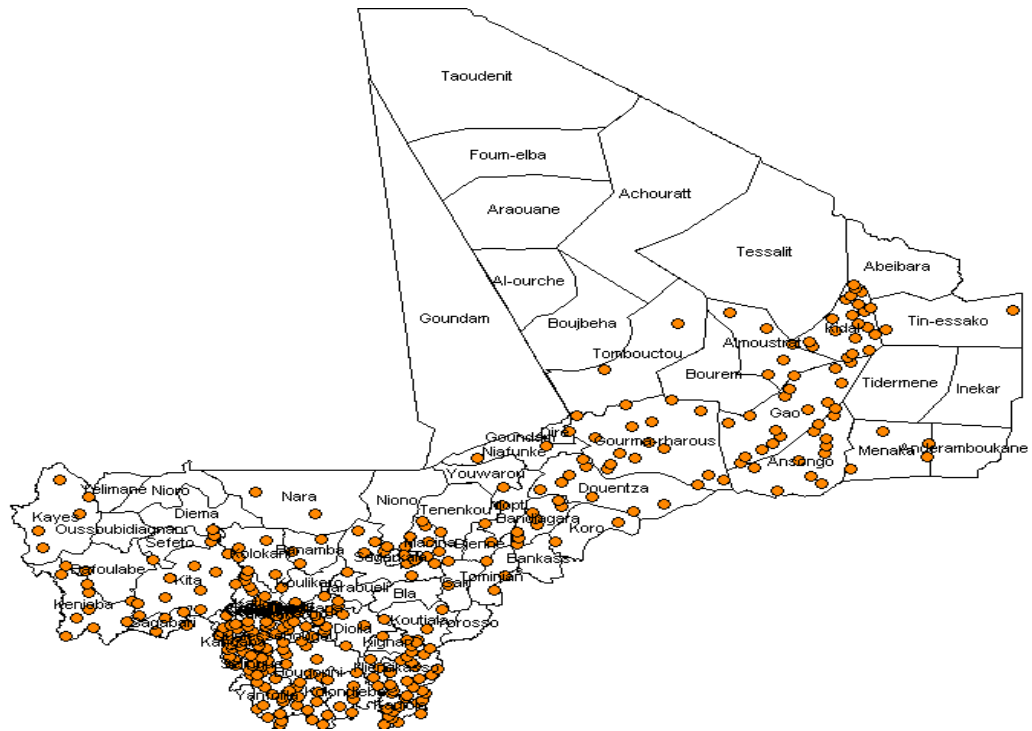


Figure 9: cas confirmés de rougeole par district sanitaire en 2019

● = 1 cas

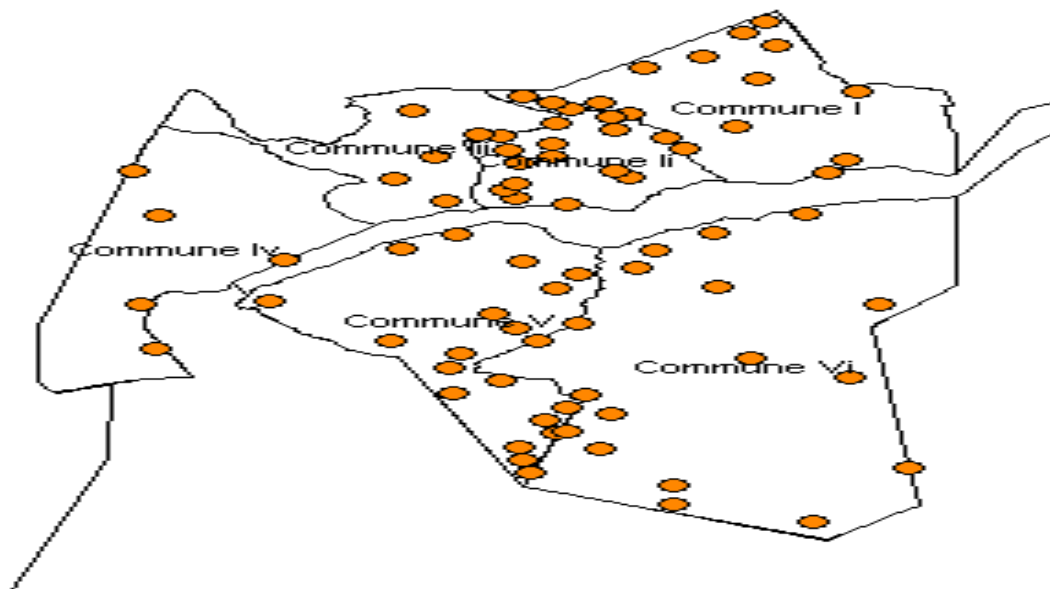
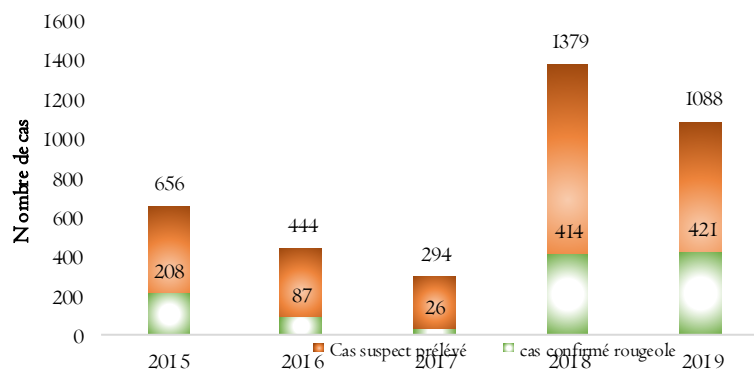


Figure 10: cas confirmés de rougeole dans le District de Bamako

● = 1 cas



Graphique 33: cas suspects de rougeole confirmés par année de 2015 à 2019

On constate que le maximum de cas prélevé a été enregistré en 2019 avec réserve puisqu’aux cours des deux dernières années tous les échantillons n’ont pas été analysés suite aux ruptures de réactifs enregistrées.

Tableau CXLIV : répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d’âge en 2019.

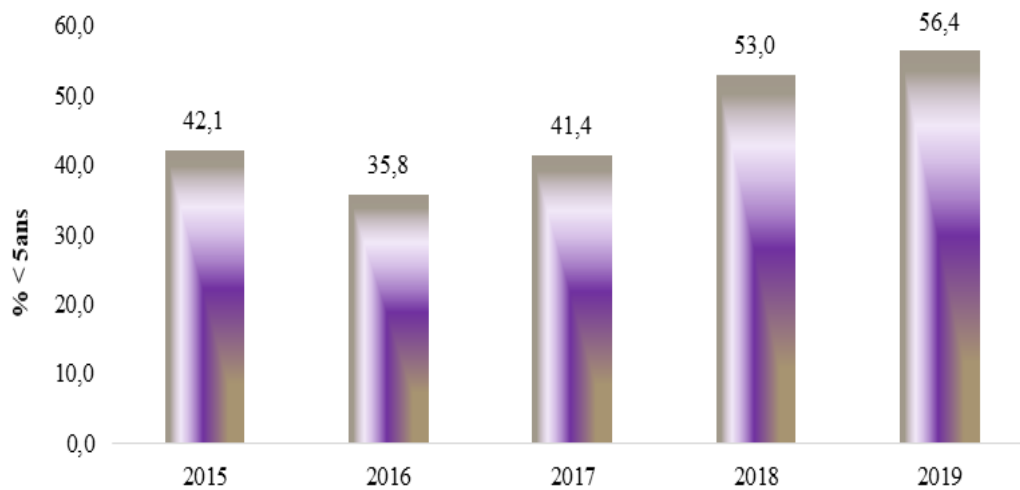
Tranche Age	Nbre cas confirmés rougeole	%
0-8 mois	32	7.6
9-11 mois	20	4.8
1-4 ans	210	49.9
5-14 ans	116	27.6
15 et plus	43	10.2
Total général	421	100.0

La tranche d’âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit un pourcentage de quarante-neuf virgule quarante-quatre pour cent (49,4%). Les moins de 5 ans représentent 62,2% des cas confirmés. La tranche d’âge 5 ans et plus (5-14 ans 27,6% et 15 ans et plus 10,2%) représentent 37,8% des cas confirmés et la campagne de riposte organisée en 2018 a concerné les moins de 5 ans.

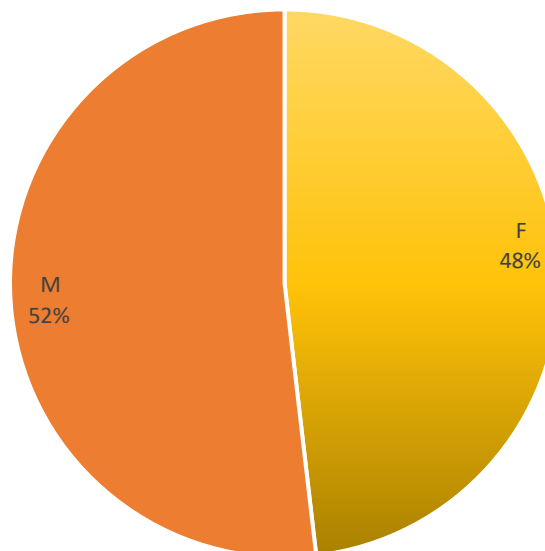
Les enfants de moins 9 mois représentent 7,6% des cas confirmés de rougeole et 5,56% des cas suspects en 2019.

La tranche d’âge de 1 à 4 ans est la plus touchée, soit un pourcentage de quarante-neuf virgule quarante-quatre pour cent (49,4%). Les moins de 5 ans représentent 62,2% des cas confirmés. La tranche d’âge 5 ans et plus (5-14 ans 27,6% et 15 ans et plus 10,2%) représentent 37,8% des cas confirmés et la campagne de riposte organisée en 2018 a concerné les moins de 5 ans.

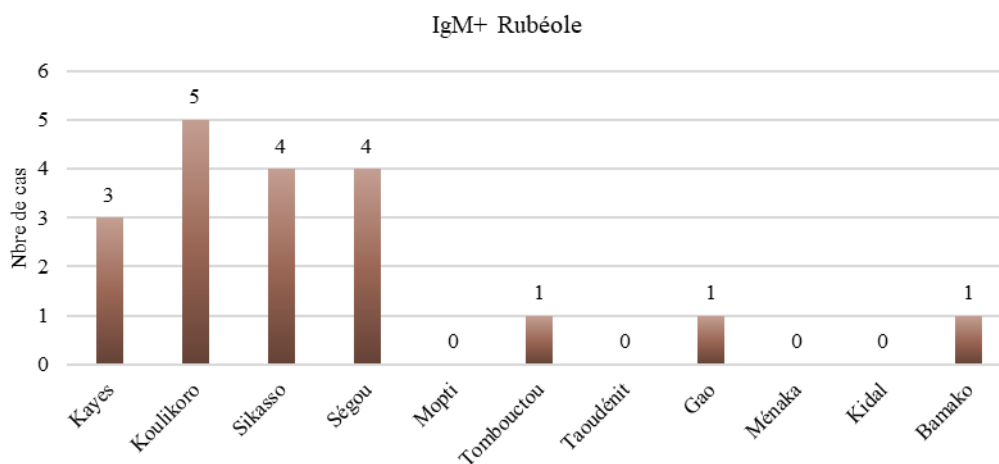
Les enfants de moins 9 mois représentent 7,6% des cas confirmés de rougeole et 5,56% des cas suspects en 2019.



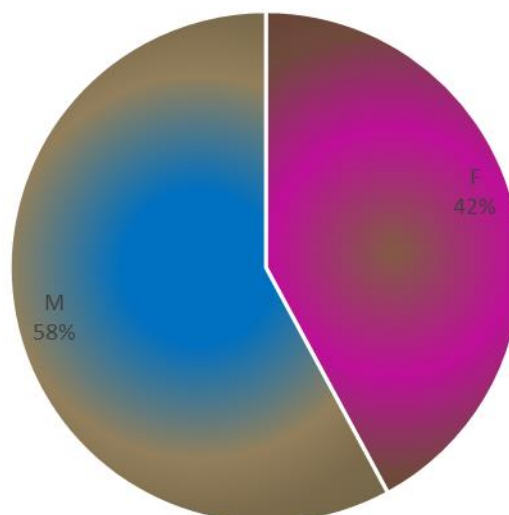
Graphique 34 : proportion des moins de 5 ans par an de cas suspects de rougeole de 2015 à 2019. Une augmentation de la proportion des moins 5 ans a été observée au cours des 4 dernières années.



Graphique 35: fréquence par sexe des cas confirmé de rougeole en 2019



Graphique 36 : cas de rubéole par région en 2019



Graphique 37 : cas de rubéole par sexe en 2019

Fièvre jaune :

Deux cent quarante-deux (242) cas suspects dont sept (7) décès ont été notifiés par les régions ; ils ont été prélevés et analysés à l'INSP parmi lesquels trois (3) des districts de Bougouni (2) et Kati (1) se sont révélés positifs.

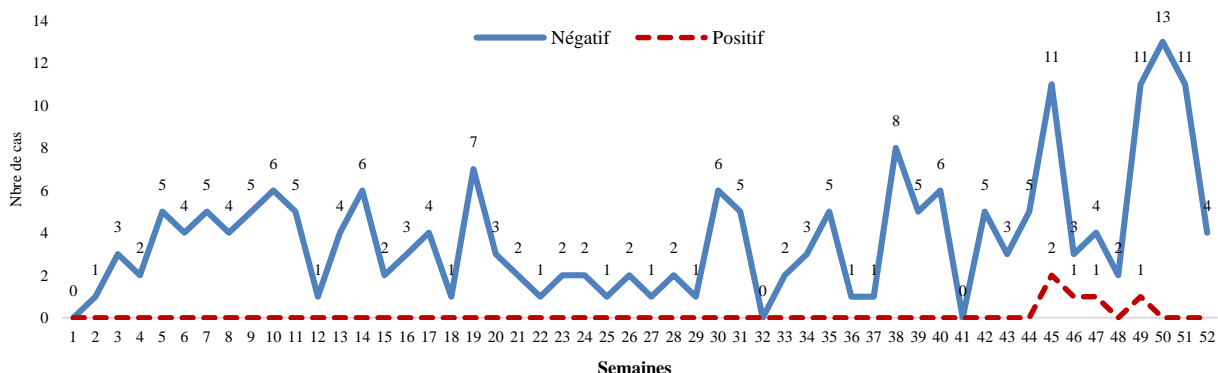
Tableau CXLV : cas suspects de fièvre jaune par région en 2019.

Région	Cas Cumulés	Décès cumulés	Taux d'attaque cumulé	LET	Nbre district notifiant	District notifiant % Seuil >=80%	Nbre district	Proportion cas suspect
Kayes	24	2	0.9	8.3	7	70.00	10	9.92
Koulikoro	66	0	2.0	0.0	10	100.00	10	27.27
Sikasso	92	5	2.5	5.4	10	100.00	10	38.02
Ségou	14	0	0.4	0.0	6	75.00	8	5.79
Mopti	23	0	0.8	0.0	7	87.50	8	9.50
Tombouctou	12	0	1.3	0.0	2	40.00	5	4.96
Gao	3	0	0.4	0.0	2	50.00	4	1.24
Kidal	1	0	1.1	0.0	1	25.00	4	0.41
Taoudénit	0	0	-	-	0	0.00	6	0.00
Ménaka	0	0	-	-	0	0.00	4	0.00
Bamako	7	0	0.3	0.0	5	83.33	6	2.89
Mali	242	7	9.75	2.89	50	66.67	75	100

	Seuil performance atteint >=80%
	seuil performance moyen <80% et >=50%
	seuil performance faible < 50%

Le maximum de cas suspects a été rapporté par la région de Sikasso et Koulikoro et tous les districts sanitaires de ces deux régions ont rapporté des cas avec prélèvement de sang ; Soixante-six virgule soixante-sept pour cent (66,67%) des districts sanitaires ont rapporté au moins un cas avec prélèvement de sang. Cet indicateur n'a pas été atteint en 2019 puisqu'inférieur à 80% qui est le seuil de performance.

Le maximum de cas suspects a été rapporté par la région de Sikasso et Koulikoro et tous les districts sanitaires de ces deux régions ont rapporté des cas avec prélèvement de sang ; Soixante-six virgule soixante-sept pour cent (66,67%) des districts sanitaires ont rapporté au moins un cas avec prélèvement de sang. Cet indicateur n'a pas été atteint en 2019 puisqu'inférieur à 80% qui est le seuil de performance.



Graphique 38: évolution hebdomadaire des cas suspects et confirmés de fièvre jaune en 2019. L'épidémie de fièvre jaune a été enregistrée à partir de la 45ème semaine.

Paralysies Flasques Aiguës (PFA) :

Trois cent un (301) cas, non suivis de décès de PFA ont été notifiés par les régions en 2019. Deux cent quatre-vingt-quinze (295) cas ont fait l'objet de deux prélèvements de selles qui ont été envoyés analysés à l'Institut Pasteur d'Abidjan. Ils se sont tous révélés négatifs au polio virus sauvage. Les prélèvements de selles 291 cas ont été reçus au laboratoire dans de bonne condition. Les prélèvements de selles dans les conditions inadéquates proviennent des districts sanitaires de Commune III (2), VI (1) et Markala (1) .

Tableau CXLVI : Indicateurs PFA par région en 2019.

Région	District	Population	Estimation population < 15 ans	Cas de pfa attendus par an	Cas de pfa notifiés	Taux de pfa non polio (>=2)	Cas de pfa avec 2 échantillons dans les 14 jours	% cas de PFA avec 2 échantillons de selles dans les 14 jours
Kayes	10	2 741 000	1 315 680	26	35	2.7	30	86%
Koulikoro	10	3 330 000	1 598 400	32	47	2.9	44	94%
Sikasso	10	3 633 000	1 743 840	35	60	3.4	50	83%
Ségou	8	3 214 000	1 542 720	31	52	3.4	45	87%
Mopti	8	2 799 000	1 343 520	27	51	3.8	40	78%
Tombouctou	5	866 582	415 959	8	14	3.4	7	50%
Gao	4	61 418	29 481	1	1	3.4	1	100%
Kidal	4	668 183	320 728	6	5	1.6	3	60%
Ménaka	4	76 817	36 872	1	1	2.7	1	100%
Taoudénit	6	93 000	44 640	1	1	2.2	0	0%
Bamako	6	2 489 000	1 194 720	24	34	2.8	33	97%
Mali	75	19 972 000	9 586 560	192	301	3.1	254	85%

- Seuil performance atteint >=80%
- seuil performance moyen <80% et >=50%
- seuil performance faible < 50%

Excepté Kidal toutes les régions ont atteint le nombre de cas de cas de PFA attendus en 2019 ; le seuil de performance du taux de PFA non polio (>=2) a été atteint au niveau national (3.1/100 000 enfants de moins 15 ans) et 85% dans cas de PFA ont eu les 2 échantillons de selles collecté dans les 14 jours de début de la paralysie. Quarante-six (46) cas fait l'objet de l'examen de suivi.

TETANOS NEONATAL :

Dix-sept (17) cas dont sept (7) décès ont été notifiés par les régions en 2019. Les cas ont été enregistrés dans les districts sanitaires de : Kéniéba (1 cas, 1 décès), Kati (2 cas, 0 décès) Kadiolo (1 cas, 1 décès), Sikasso (4 cas, 1 décès), Macina (1 cas, 1 décès), San (1 cas, 0 décès), Ségou (2 cas, 2 décès), Mopti (2 cas, 1 décès), Goundam (1cas, 0 décès), Niafunké (1 cas, 0 décès) et Commune V (1 cas, 0 décès).

Actions entreprises dans les différents districts sanitaires :

L'investigation des cas ;

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

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

Une riposte vaccinale des femmes en âge de procréer (FAP) a été organisée dans chacune des aires de santé concernées de ces districts sanitaires.

PALUDISME :

Trois million cinquante-sept mille six cent quatre-vingt-huit (3. 057 688) cas suspects avec trois cent quatre (304) décès. Un million huit cent cinquante-six mille neuf cent soixante-treize (1.856 973) cas ont été confirmés.

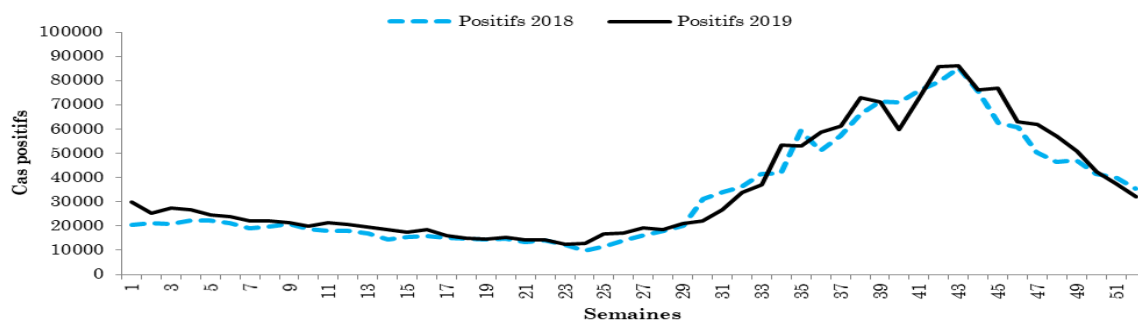
Tableau CXLVII : Situation du paludisme par région en 2019.

Régions	Cas suspects	Cas testés	Testé %	Cas Positifs	Positif %	< 5 ans	Décès
Kayes	384 295	368 430	95,87	178 172	48,36	43 900	32
Koulikoro	511 940	497 146	97,11	336 943	67,78	107 703	69
Sikasso	753 648	736 428	97,72	514 550	69,87	232 306	42
Ségou	441 008	433 029	98,19	298 500	68,93	139 315	23
Mopti	328 420	325 788	99,20	210 604	64,64	77 125	100
Tombouctou	164 283	153 618	93,51	82 466	53,68	18 380	28
Gao	114 589	107 882	94,15	54 136	50,18	13 425	7
Kidal	6 874	5 926	86,21	1 912	32,26	466	1
Taoudénit	3 014	3 003	99,64	1 128	37,56	41	0
Ménaka	20 448	17 199	84,11	6 717	39,05	976	1
Bamako	329 169	310 118	94,21	171 845	55,41	47 817	1
Mali	3 057 688	2 958 567	96,76	1 856 973	62,77	681 454	304

Quatre-vingt-dix-sept pour cent (97%) des cas suspects ont été testés. Les régions ayant effectuées plus de teste sont : Taoudénit (99,64%), Mopti (99,20%) et Ségou (98,19%).

Soixante-trois pour cent (63 %) des cas suspects testés ont été confirmés positif et la région de Sikasso a eu le plus de cas positifs (69,87%).

Trente-trois pour cent (33%) des décès imputables au paludisme ont été enregistré dans la région de Mopti.



Graphique 39 : évolution hebdomadaire des cas positifs de paludisme en 2018 et 2019.

Le maximum de cas confirmés de paludisme a été enregistré à la même période (43^{ème} semaine) pour les deux années.

RAGE HUMAINE :

Deux (2) cas de rage humaine suivis de deux (2) décédés ont été notifiés par les districts sanitaires de Kati (1 cas, 1 décès) et Nara (1 cas, 1 décès) dans la région de Koulikoro.

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

L’investigation des cas ;

L’identification et la vaccination de vingt-cinq (25) sujets contacts dans le district sanitaire de Nara et dix (10) sujets contacts dans le district sanitaire de Kati ;

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

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

-Ver de Guinée :

La situation cumulée de la 1^{ère} à la 52^{ème} semaine de l’année 2019 est de zéro (0) cas chez l’homme et neuf (9) infestations confirmées chez les animaux domestiques dont huit (8) chiens et un chat.

Tableau CXLVIII : Répartition des infestations confirmées de ver de Guinée chez les animaux en 2019.

Régions	Positif chez l’animal	Districts sanitaires
Kayes	0	-
Koulikoro	0	-
Sikasso	0	-
Ségou	6	Macina (2) Tominian (4)
Mopti	3	Djenné
Tombouctou	0	-
Gao	0	-
Kidal	0	-
Taoudénit	0	-
Ménaka	0	-
Bamako	0	-
Mali	9	

Actions entreprises suite à la notification des cas d’infestations suspectes chez le chien (8) et le chat (1) dans les districts sanitaires de Djenné, Macina et Tominian

L’investigation et la prise en charge des cas ;

La poursuite de la surveillance épidémiologique à tous les niveaux ;

La poursuite de la sensibilisation des populations sur les mesures de prévention de la maladie dans les zones d'endémie et sur le site Web du Ministère de la Santé et des Affaires Sociales ;

La poursuite de la campagne médiatique pour l'éradication du Ver de Guinée en collaboration avec le Centre National d'Information, d'Education et de Communication pour la Santé ;

La distribution des filtres dans les districts sanitaires ;

La sensibilisation des populations dans les villages/sites des districts sanitaires.

Grippe :

La surveillance de grippe est réalisée à travers les sites sentinelles situés dans les régions de Mopti, Sikasso et le District de Bamako depuis 2014. L'exploitation des données de la surveillance sentinelle de la grippe collectées dans les différents sites de en 2019 se comme suit :

Tableau CXLIX : résultat d'analyse des échantillons Syndromes Grippaux et IRA par site de surveillance sentinelle de la grippe en 2019.

Site SG	Nombre de Cas	Positifs A+B	Type B		Type A		Négatif	% Positif
			Victoria	Yamagata	AH3N2	AH1N1pdm09		
CSRéf Commune 1	164	64	5	0	43	16	100	30,02
CSRéf Commune 4	443	69	5	0	51	13	374	15,58
CSRéf Commune 5	188	32	2	0	28	2	156	17,02
CSRéf Sikasso	182	48	1	0	32	15	134	26,37
CSRéf Mopti	204	24	1	0	19	4	180	11,76
TOTAL	1 181	237	14	0	173	50	944	20,07
Site IRAS	Nombre de Cas	Positifs A+B	Type B		Type A		Négatif	% Positif
			Victoria	Yamagata	Victoria	Yamagata		
HGT	143	8	1	0	6	1	135	5,59
Hop Mopti	74	5	0	0	5	0	69	6,76
Hop Sikasso	91	6	0	0	4	2	85	6,59
TOTAL	308	19	1	0	15	3	289	6,17
Total cas (SG+IRAS)	1 489	256	15	0	188	53	1 233	17,19

Au total, mille quatre cent quatre-vingt-neuf (1 489) cas suspects tous avec prélèvements dont mille cent quatre-vingt-un (1 181) cas de Syndromes grippaux et trois cent huit (308) cas d'Infection respiratoires aigues sévères ont été effectués durant l'année 2019. Ils ont tous été testés au laboratoire NIC/CVD par RT-PCR parmi lesquels mille quatre cent quatre-vingt-neuf (1 489) testés, deux cent cinquante-six (256) ont été positifs (17,19%) dont 15 influenza de type B (B Victoria), 241 influenza de type A (53 sous types de H1N1 pandémique 2009, 188 sous types de H3N2) et 1 233 négatifs. Aucun cas suspect de grippe aviaire hautement pathogène n'a été détecté.

-Dengue :

Tableau CL : Répartition des échantillons des cas suspects de dengue en 2019.

District sanitaires	Positif	Probable	Négatif	Total _district
Commune V	13	0	29	42
Commune IV	7	3	3	13
Commune VI	2	1	12	15
Total	22	4	44	70

Soixante-dix cas (70) cas suspects de dengue, zéro (0) décès ont été notifiés par le District de Bamako en 2019. Vingt-deux (22) échantillons se sont été relevés positifs sur 70 analysés à l'INSP et quatre (4) probables. La répartition des cas par commune se présente dans le tableau ci-dessous.

Toxi - Infection Alimentaire Collective :

Huit (8) épisodes de TIAC ont été rapportés par les régions avec cent trente (130) malades dont dix (10) décès. Les épisodes ont été enregistrés dans les districts sanitaires de : Commune I, Yorosso (aire de santé de Boura) Diéma, Banamba (aire de santé de Madiana Sacko), Kayes (aire de santé de Diamou), Nioro (aire de santé de Sandaré), Nara (aire de santé de Dily).

Morsures d'animaux et envenimation :**Tableau CLI :** cas de morsures d'animaux et envenimation en 2019 par région.

Régions	SE Cas de morsures d'animaux	SE Décès par morsures d'animaux	SE Cas d'envenimation	SE Décès par envenimation
Bamako	97	1	32	0
Gao	4	0	3	0
Kayes	269	12	141	14
Kidal	6	0	588	16
Koulikoro	210	5	604	12
Ménaka	0	0	0	0
Mopti	46	0	31	3
Sikasso	396	0	401	10
Ségou	80	1	284	12
Taoudénit	0	0	0	0
Tombouctou	36	0	10	0
Mali	1 144	19	2 094	67

Source DHIS2

Mille cent quarante-quatre (1 144) cas de morsures d'animaux suivis de 19 décès. Le maximum a été notifié par la région de Kayes suivi de Koulikoro.

Deux mille quatre-vingt-quatorze (2 094) cas envenimation ont été notifiés par les régions suivi de (67) décès les régions de Kidal, Koulikoro et Ségou ont enregistré plus décès.