

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 STATISTIQUE DU SYSTEME LOCAL D'INFORMATION SANITAIRE DU MALI 2020



**SLIS  
2020**

*Systeme Local  
D'Information  
Sanitaire*

## Sommaire

INTRODUCTION	5
I. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	6
Tableau 1 : Population par district par région et par tranche d'âge en 2020	6
II. SYSTEME DE SANTE	10
III. INFRASTRUCTURES SANITAIRES	11
Tableau 2 : Extension des CSCOM fonctionnels par région sur les dix dernières années	11
Tableau 3 : Situation cumulative des CSCOM créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2020.	12
Tableau 4 : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires au 31 Décembre 2020	13
IV. ACCESSIBILITÉ AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITÉS (PMA)	14
Tableau 5 : Couverture PMA en 2020	14
Tableau 6 : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5 km et 15 km) aux CSCOM de 2011 à 2020.	16
Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCOM en 2020	17
V. PERSONNEL	18
Tableau 8: Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2020	19
Tableau 9 : Proportion de CSCOM médicalisés par Région en 2020	20
Tableau 10 : Liste nominative des CSCOM médicalisés par Région et par district sanitaire en 2020	21
VI. INDICATEURS DE RESULTATS	25
Tableau 11 : Complétude et promptitude des rapports du 1 <sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2020 par région	25
Tableau 12 : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district sanitaire et par région en 2020.	28
Tableau 13 : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janvier au 31-décembre 2020	31
Tableau 14: Nombre de séance de vaccination planifié, réalisé et taux de réalisation en 2020	35
Tableau 15 : Doses administrées et couverture par antigène et par district du 01-janvier au 31-déc 2020	39
Tableau 16: Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv au 31-déc 2020 (suite)	43
Graphique 3 : Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2020.	47
Tableau 18 : Utilisation des services de planification familiale en 2020	50
Tableau 20 : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire et par région en 2020	57
Graphique 4 : Taux d'utilisation des services de CPN au Mali en 2020	62
Tableau 21 : Activités de suivi grossesse par district et par région en 2020	63
Graphique 5 : Taux de CPN effective en 2020	65
Tableau 22: Accouchements assistés par district et par région en 2020	66
Tableau 23 : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2020.	68

Tableau 24: Accouchement et CPON en 2020	71
Tableau 25: Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2020	74
Tableau 26 : Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2018 à 2020.	77
Tableau 27 : Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2020	77
Tableau 28 : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2018 à 2020.	78
Tableau 29: Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2020.	79
Tableau 30: Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2020	80
Graphique 6: Nombre d'accouchements instrumentés dans les structures SONU en 2020 par région	80
Tableau 31: Nombre de complications obstétricales directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2020	81
Tableau 32: Nombre de complications obstétricales indirectes prises en charge dans les structures SONU par région en 2020.	82
Tableau 33: Taux de létalité des complications obstétricales chez les femmes dans les structures SONU par région en 2020.	82
Région	82
Tableau 34: Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région 2020.	83
Tableau 35 : Nombre de mort-né et proportion de mortalité dans les structures par région en 2020.	84
Tableau 36 : Situation des audits de décès maternels et périnataux par région en 2020	85
Tableau 37: Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2020	86
VII. NUTRITION	87
Tableau 38: Suivi des enfants sains par sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2020	87
Tableau 39 : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë globale par région en 2020	92
Tableau 40 : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par district et par région en 2020	96
Tableau 41 : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par district et par région en 2020	99
Tableau 42 : Couverture en VITAMINE A	102
Tableau 43 : Couverture en Albendazole :	103
VIII. HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE	104
Tableau 44 : Répartition des forages par région en Décembre 2020.	104
Tableau 46 : Situation des incinérateurs fonctionnels par district et par région en 2020	107
Tableau 48 : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé par district sanitaire et par région en 2020.	112
IX. MORBIDITE / MORTALITE	117
Tableau 49 : Cas de pathologie par Sexe et par tranche d'âge	117

Tableau 50 : Décès par pathologie par Sexe et par tranche d'âge	120
Graphique 6: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois (pour 1000)	122
Graphique 7: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans (pour 1000)	123
Graphique 8: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans (pour 1000)	123
Graphique 9: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 15 à 44 ans (pour 1000)	124
Graphique 10: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 45 à 59 ans (pour 1000)	125
Graphique 11: Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 60 ans et+ (pour 1000)	125
Tableau 51 : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	126
Tableau 52 : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge (suite)	127
Graphique 12 : Incidence Paludisme Grave	128
Tableau 53 : Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	129
Graphique 13: Incidence Paludisme Simple	130
Tableau 54 : Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	131
Tableau 54 (suite): Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	132
Graphique 14 : Incidence de la diarrhée	133
Tableau 55 : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020	134
Tableau 55 : (suite): Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020	135
Graphique 15: Incidence IRA basses	136
Tableau 56 : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	137
Tableau 56 : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge (suite)	138
Graphique 17 : Incidence IRA hautes	139
Tableau 57 : Ulcération génitale cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge	140
Graphique 16: Incidence Ulcérations génitales	141
Tableau 58 : 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 2020	142
Tableau 58: 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 2020 (suite)	143
Graphique 17 : Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique	144
Tableau 59 : 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 2020	144

Tableau 59 (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 2020	146
Graphique 18 : Incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie	147
X. HOSPITALISATION	148
Tableau 60 : Hospitalisation	148
XI. CELLULE SECTORIELLE DE LUTTE CONTRE LE SIDA-TUBERCULOSE ET LES HEPATITES VIRALES (CSLS-TBH)	153

## 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 parapubliques des districts sanitaires auxquels elles appartiennent.

Le présent document rassemble les informations des :

- données des RMA de l'année 2020 extraites de la base DHIS2 ;
- données des rapports annuels des programmes nationaux (schistosomiase, lèpre, santé oculaire, onchocercose, dracunculose, filariose lymphatique, VIH/Sida/TBH, MNT, SEC, Paludisme) ;
- et du rapport annuel de la surveillance épidémiologique.

La dégradation de la situation socio-sécuritaire du pays et l'avènement de la pandémie à COVID-19 en 2020 ont considérablement influencé la collecte des données.

Les données des Établissements Publics Hospitaliers de 2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> 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 à partir du taux d'accroissement spécifique à chaque région. 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 de l'année 2020 sont :

- Le nombre de CSCom fonctionnels : 1479 vs 1404 en 2019 ;
- L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 5 km : 58 % vs 58% en 2019;
- L'accessibilité aux CSCom dans un rayon de 15 km : 88,8% vs 88% en 2019;
- Le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation est resté stationnaire 82,66% ;
- La proportion de CSCom médicalisé est de 30,15% vs 32,40% en 2019 ;
- Le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an : 102,9 % vs 108,78% en 2019;
- Le taux de couverture PENTA3 des enfants de moins d'un an : 89,81% vs 97,12% en 2019;
- Le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an : 87,07 % vs 94,5% en 2019 ;
- Le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) : 75,9% vs 78,6% en 2019 ;
- Le taux de couverture de CPN effective : 23,52 % vs 26,2% en 2019 ;
- Le taux de couverture en accouchement assisté : 55,13% vs 56,48% en 2019 ;
- L'utilisation de la consultation curative : 0,42NC/an/Hbt vs 0,44 NC/an/Hbt en 2019 ;
- La prévalence contraceptive (méthode moderne) : 17,14 % vs 14,33% en 2019 ;
- Le couple année protection : 783 760 vs 635 305 en 2019.

## I. DONNEES ADMINISTRATIVES ET SOCIO-DEMOGRAPHIQUES

**Tableau 1 : Population par district par région et par tranche d'âge en 2020**

Districts / Régions	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population Totale	FAP	FPPI
Bafoulabé	7 266	3 633	36 330	32 879	25 431	51 770	32 608	71 025	13 805	12 171	181 650	39 963	1 009
Diema	11 974	5 987	59 870	54 182	41 909	85 315	53 736	117 046	22 751	20 056	299 350	65 857	1 663
Kayes	29 016	14 508	145 079	131 296	101 555	206 738	130 214	283 629	55 130	48 601	725 395	159 587	4 030
Kenieba	11 142	5 571	55 708	50 416	38 996	79 384	50 000	108 909	21 169	18 662	278 540	61 279	1 547
Kita	19 565	9 782	97 825	88 531	68 477	139 400	87 802	191 247	37 173	32 771	489 123	107 607	2 717
Nioro	12 944	6 472	64 720	58 571	45 304	92 226	58 089	126 527	24 594	21 681	323 599	71 192	1 798
Oussoubidiagna	5 945	2 972	29 724	26 901	20 807	42 357	26 679	58 111	11 295	9 958	148 622	32 697	826
Sagabari	2 201	1 101	11 005	9 960	7 704	15 682	9 878	21 515	4 182	3 687	55 026	12 106	306
Sefeto	2 690	1 345	13 451	12 173	9 416	19 168	12 073	26 297	5 111	4 506	67 255	14 796	374
Yelimane	9 981	4 990	49 903	45 162	34 932	71 112	44 790	97 561	18 963	16 718	249 516	54 894	1 386
<b>Kayes</b>	<b>112 723</b>	<b>56 362</b>	<b>563 615</b>	<b>510 072</b>	<b>394 531</b>	<b>803 152</b>	<b>505 868</b>	<b>1 101 868</b>	<b>214 174</b>	<b>188 811</b>	<b>2 818 076</b>	<b>619 977</b>	<b>15 656</b>
Banamba	10 774	5 387	53 870	48 752	37 709	76 764	48 350	105 315	20 470	18 046	269 348	59 257	1 496
Dioila	15 023	7 511	75 113	67 977	52 579	107 036	67 417	146 846	28 543	25 163	375 564	82 624	2 086
Fana	12 797	6 399	63 985	57 906	44 790	91 179	57 429	125 091	24 314	21 435	319 925	70 384	1 777
Kalabancoro	13 999	6 999	69 994	63 345	48 996	99 741	62 822	136 838	26 598	23 448	349 970	76 993	1 944
Kangaba	5 704	2 852	28 521	25 812	19 965	40 643	25 599	55 759	10 838	9 555	142 606	31 373	792
Kati	28 422	14 211	142 109	128 609	99 476	202 505	127 549	277 823	54 001	47 607	710 545	156 320	3 947
Kolokani	13 248	6 624	66 240	59 947	46 368	94 391	59 453	129 498	25 171	22 190	331 198	72 864	1 840
Koulikoro	11 956	5 978	59 779	54 100	41 845	85 185	53 654	116 868	22 716	20 026	298 894	65 757	1 661
Nara	13 762	6 881	68 808	62 272	48 166	98 052	61 758	134 520	26 147	23 051	344 042	75 689	1 911
Ouelessebougou	11 276	5 638	56 382	51 026	39 467	80 344	50 605	110 226	21 425	18 888	281 909	62 020	1 566
<b>Koulikoro</b>	<b>136 960</b>	<b>68 480</b>	<b>684 800</b>	<b>619 744</b>	<b>479 360</b>	<b>975 840</b>	<b>614 636</b>	<b>1 338 784</b>	<b>260 224</b>	<b>229 408</b>	<b>3 424 001</b>	<b>753 280</b>	<b>19 022</b>
Bougouni	26 233	13 117	131 165	118 704	91 816	186 910	117 726	256 428	49 843	43 940	655 825	144 282	3 643
Kadiolo	13 642	6 821	68 210	61 730	47 747	97 199	61 221	133 350	25 920	22 850	341 049	75 031	1 895
Kignan	6 606	3 303	33 030	29 892	23 121	47 068	29 646	64 574	12 551	11 065	165 151	36 333	918

Districts / Régions	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population Totale	FAP	FPPI
Kolondieba	11 531	5 765	57 654	52 177	40 358	82 158	51 747	112 714	21 909	19 314	288 272	63 420	1 602
Koutiala	32 737	16 369	163 687	148 137	114 581	233 254	146 916	320 008	62 201	54 835	818 436	180 056	4 547
Niena	7 004	3 502	35 019	31 692	24 513	49 902	31 431	68 462	13 307	11 731	175 094	38 521	973
Selingue	4 619	2 309	23 094	20 900	16 166	32 909	20 728	45 149	8 776	7 736	115 470	25 403	642
Sikasso	27 678	13 839	138 390	125 243	96 873	197 205	124 211	270 552	52 588	46 361	691 949	152 229	3 844
Yorosso	12 037	6 018	60 184	54 467	42 129	85 762	54 018	117 660	22 870	20 162	300 921	66 203	1 672
<b>Sikasso</b>	<b>149 440</b>	<b>74 720</b>	<b>747 200</b>	<b>676 216</b>	<b>523 040</b>	<b>1 064 761</b>	<b>670 643</b>	<b>1 460 777</b>	<b>283 936</b>	<b>250 312</b>	<b>3 736 002</b>	<b>821 920</b>	<b>20 756</b>
Baroueli	11 470	5 735	57 352	51 904	40 147	81 727	51 476	112 124	21 794	19 213	286 761	63 087	1 593
Bla	16 040	8 020	80 199	72 580	56 139	114 283	71 982	156 788	30 475	26 867	400 993	88 218	2 228
Macina	13 348	6 674	66 741	60 401	46 719	95 106	59 903	130 479	25 362	22 358	333 707	73 416	1 854
Markala	12 424	6 212	62 121	56 220	43 485	88 523	55 756	121 447	23 606	20 811	310 606	68 333	1 726
Niono	20 631	10 315	103 153	93 353	72 207	146 993	92 584	201 664	39 198	34 556	515 764	113 468	2 865
San	18 863	9 432	94 316	85 356	66 021	134 400	84 652	184 387	35 840	31 596	471 579	103 747	2 620
Segou	26 944	13 472	134 718	121 919	94 302	191 973	120 915	263 373	51 193	45 130	673 588	148 189	3 742
Tominian	12 495	6 248	62 475	56 540	43 733	89 027	56 074	122 139	23 741	20 929	312 377	68 723	1 735
<b>Ségou</b>	<b>132 215</b>	<b>66 108</b>	<b>661 075</b>	<b>598 273</b>	<b>462 753</b>	<b>942 032</b>	<b>593 342</b>	<b>1 292 402</b>	<b>251 209</b>	<b>221 460</b>	<b>3 305 375</b>	<b>727 183</b>	<b>18 363</b>
Bandiagara	17 967	8 983	89 834	81 299	62 884	128 013	80 629	175 625	34 137	30 094	449 168	98 817	2 495
Bankass	14 886	7 443	74 431	67 360	52 101	106 064	66 805	145 512	28 284	24 934	372 153	81 874	2 068
Djenné	11 711	5 856	58 556	52 994	40 989	83 443	52 557	114 478	22 251	19 616	292 782	64 412	1 627
Douentza	14 002	7 001	70 008	63 358	49 006	99 762	62 835	136 866	26 603	23 453	350 042	77 009	1 945
Koro	20 452	10 226	102 259	92 544	71 581	145 719	91 781	199 916	38 858	34 257	511 294	112 485	2 841
Mopti	20 823	10 411	104 114	94 224	72 880	148 363	93 447	203 544	39 563	34 878	520 572	114 526	2 892
Tenenkou	9 247	4 623	46 233	41 841	32 363	65 882	41 496	90 386	17 569	15 488	231 165	50 856	1 284
Youwarou	6 033	3 016	30 165	27 299	21 115	42 985	27 074	58 972	11 463	10 105	150 824	33 181	838
<b>Mopti</b>	<b>115 120</b>	<b>57 560</b>	<b>575 600</b>	<b>520 918</b>	<b>402 920</b>	<b>820 230</b>	<b>516 625</b>	<b>1 125 298</b>	<b>218 728</b>	<b>192 826</b>	<b>2 878 000</b>	<b>633 160</b>	<b>15 989</b>
Diré	6 232	3 116	31 159	28 199	21 811	44 401	27 966	60 915	11 840	10 438	155 794	34 275	866
Goundam	8 405	4 203	42 026	38 033	29 418	59 887	37 720	82 160	15 970	14 079	210 129	46 228	1 167

Districts / Régions	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population Totale	FAP	FPPI
Gourma-Rharous	6 284	3 142	31 418	28 433	21 993	44 771	28 199	61 423	11 939	10 525	157 091	34 560	873
Niafunké	10 316	5 158	51 580	46 680	36 106	73 502	46 295	100 839	19 600	17 279	257 900	56 738	1 433
Tombouctou	6 972	3 486	34 859	31 548	24 402	49 675	31 288	68 150	13 247	11 678	174 297	38 345	968
<b>Tombouctou</b>	<b>38 208</b>	<b>19 104</b>	<b>191 042</b>	<b>172 893</b>	<b>133 730</b>	<b>272 235</b>	<b>171 468</b>	<b>373 488</b>	<b>72 596</b>	<b>63 999</b>	<b>955 211</b>	<b>210 146</b>	<b>5 307</b>
Ansongo	7 461	3 730	37 304	33 760	26 113	53 159	33 482	72 930	14 176	12 497	186 522	41 035	1 036
Bourem	5 499	2 750	27 497	24 885	19 248	39 183	24 680	53 756	10 449	9 211	137 484	30 246	764
Gao	13 544	6 772	67 719	61 286	47 403	96 500	60 781	132 391	25 733	22 686	338 595	74 491	1 881
<b>Gao</b>	<b>27 584</b>	<b>13 792</b>	<b>137 920</b>	<b>124 817</b>	<b>96 544</b>	<b>196 535</b>	<b>123 788</b>	<b>269 633</b>	<b>52 409</b>	<b>46 203</b>	<b>689 598</b>	<b>151 712</b>	<b>3 831</b>
Abeibara	582	291	2 911	2 634	2 038	4 148	2 613	5 691	1 106	975	14 554	3 202	81
Abeibara Central	288	144	1 440	1 303	1 008	2 052	1 292	2 815	547	482	7 200	1 584	40
Kidal	1 892	946	9 461	8 562	6 623	13 482	8 492	18 497	3 595	3 170	47 306	10 407	263
Tessalit	902	451	4 511	4 082	3 157	6 428	4 048	8 818	1 714	1 511	22 553	4 962	125
TinEssako	454	227	2 268	2 053	1 588	3 232	2 036	4 434	862	760	11 340	2 495	63
<b>Kidal</b>	<b>3 830</b>	<b>1 915</b>	<b>19 151</b>	<b>17 331</b>	<b>13 405</b>	<b>27 290</b>	<b>17 188</b>	<b>37 439</b>	<b>7 277</b>	<b>6 415</b>	<b>95 753</b>	<b>21 066</b>	<b>532</b>
Achouratt	1 298	649	6 490	5 874	4 543	9 249	5 825	12 689	2 466	2 174	32 452	7 139	180
Al-Ourche	2 146	1 073	10 732	9 713	7 513	15 294	9 633	20 982	4 078	3 595	53 662	11 806	298
Arawane	1 193	597	5 967	5 400	4 177	8 503	5 356	11 665	2 267	1 999	29 835	6 564	166
Boujbeha	1 344	672	6 718	6 080	4 702	9 573	6 030	13 133	2 553	2 250	33 589	7 390	187
Foum-Alba	703	352	3 515	3 181	2 461	5 009	3 155	6 873	1 336	1 178	17 577	3 867	98
Taoudenit	1 007	504	5 037	4 559	3 526	7 178	4 521	9 848	1 914	1 688	25 187	5 541	140
<b>Taoudenit</b>	<b>7 692</b>	<b>3 846</b>	<b>38 460</b>	<b>34 807</b>	<b>26 922</b>	<b>54 806</b>	<b>34 520</b>	<b>75 190</b>	<b>14 615</b>	<b>12 884</b>	<b>192 302</b>	<b>42 306</b>	<b>1 068</b>
Anderamboukane	662	331	3 308	2 994	2 316	4 714	2 969	6 468	1 257	1 108	16 542	3 639	92
Inekar	247	124	1 235	1 118	865	1 760	1 108	2 414	469	414	6 175	1 359	34
Menaka	2 088	1 044	10 440	9 449	7 308	14 878	9 371	20 411	3 967	3 498	52 202	11 484	290
Tidermene	170	85	848	767	593	1 208	761	1 657	322	284	4 239	933	24
<b>Menaka</b>	<b>3 166</b>	<b>1 583</b>	<b>15 832</b>	<b>14 328</b>	<b>11 082</b>	<b>22 560</b>	<b>14 210</b>	<b>30 951</b>	<b>6 016</b>	<b>5 304</b>	<b>79 158</b>	<b>17 415</b>	<b>440</b>
Commune I	18 977	9 489	94 887	85 873	66 421	135 215	85 165	185 505	36 057	31 787	474 437	104 376	2 636

Districts / Régions	0 - 11 mois	6 - 11 mois	6 - 59 mois	0 - 4 ans	1 - 4 ans	5 - 14 ans	12 - 59 mois	15 - 44 ans	45 - 59 ans	60 ans et +	Population Totale	FAP	FPPI
Commune II	9 042	4 521	45 209	40 914	31 646	64 423	40 577	88 384	17 179	15 145	226 046	49 730	1 256
Commune III	7 292	3 646	36 458	32 995	25 521	51 953	32 723	71 276	13 854	12 213	182 291	40 104	1 013
Commune IV	16 979	8 489	84 895	76 830	59 426	120 975	76 196	165 969	32 260	28 440	424 473	93 384	2 358
Commune V	23 462	11 731	117 310	106 166	82 117	167 167	105 291	229 342	44 578	39 299	586 552	129 041	3 259
Commune VI	26 608	13 304	133 040	120 401	93 128	189 582	119 409	260 094	50 555	44 568	665 201	146 344	3 696
<b>Bamako</b>	<b>102 360</b>	<b>51 180</b>	<b>511 800</b>	<b>463 179</b>	<b>358 260</b>	<b>729 315</b>	<b>459 361</b>	<b>1 000 569</b>	<b>194 484</b>	<b>171 453</b>	<b>2 559 000</b>	<b>562 980</b>	<b>14 217</b>
<b>Mali</b>	<b>829 299</b>	<b>414 650</b>	<b>4 146 495</b>	<b>3 752 578</b>	<b>2 902 547</b>	<b>5 908 756</b>	<b>3 721 649</b>	<b>8 106 398</b>	<b>1 575 668</b>	<b>1 389 076</b>	<b>20 732 476</b>	<b>4 561 145</b>	<b>115 180</b>

## **II. SYSTEME DE SANTE**

### **1. 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 1479 CSCom fonctionnels en 2020, 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 est de 63 en 2020.
- 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 aux districts sanitaires pour l'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 transmises 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 par 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.

### III. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

**Tableau 2 : Extension des CSCOM fonctionnels par région sur les dix dernières années**

REGIONS	2000 -2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Total CSCom fonctionnels 2019	Nouvelles créations fonctionnelles 2020	Total CSCom fonctionnels 2020
Kayes	131	5	6	13	4	7	6	1	11	245	12	257
Koulikoro	171	4	7	5	9	3	13	2	7	226	14	240
Sikasso	210	6	13	5	17	2	8	3	2	249	6	255
Ségou	99	2	11	3	3	0	6	5	1	207	3	210
Mopti	146	4	4	4	7	5	1	0	3	176	1	177
Tombouctou	55	0	0	0	1	9	5	0	6	99	2	101
Gao	49	3	0	0	1	6	11	0	9	86	9	95
Kidal	11	11	0	0	0	0	9	18	18	18	1	19
Taoudenit								03	15	15	1	16
Ménaka								23	25	25	22	47
Bamako	15	2	1	0	1	0	0	0	1	58	4	62
Mali										1404	75	1479

*Source : Annuaire DRS 2020*

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

**Tableau 3 : Situation cumulative des CCom créés par région selon les prévisions des PDSC révisés au 31 décembre 2020.**

Région	Nombre de CCom prévu selon le PDSC	Nombre de CCom existant dans la région	Taux de réalisation des CCom
Kayes	301	257	85.4
Koulikoro	295	240	81.4
Sikasso	288	255	88.5
Ségou	243	210	86.4
Mopti	216	177	81.9
Tombouctou	154	101	65.6
Gao	113	95	84.1
Kidal	51	19	39.2
Menaka	50	47	94
Taoudenit	40	16	40
Bamako	71	62	87.3
Mali	1822	1479	81.2

*Source : Annuaire DRS 2020*

Le taux de réalisation des CCom selon les PDSC révisés était de 81,2 % au niveau national.

**Tableau 4 : Niveau d'organisation de la référence évacuation dans les Districts sanitaires au 31 Décembre 2020**

Régions	Districts sanitaires	Districts Fonctionnels ayant organisé la Référence/Évacuation au 31 décembre 2020
Kayes	Bafoulabé, Diéma, Kayes, Kita, Nioro, Yélimané, Kéniéba, Oussoubidiagna, Séféto, Sagabari	10/10
Koulikoro	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouéléssebougou, Nara, Kati kalabankoro.	10/10
Sikasso	Bougouni, Kadiolo Kolondiéba, Koutiala, Sélingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso, Kignan, Niéna	10/10
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
<b>Mali</b>	<b>75</b>	<b>62/75</b>

Source : DHIS2

En 2020, quatre-vingt-trois pour cent (83%) 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 2020. Il s'agit de : Anderamboukane, Inekar, Tidermene, Almoustarat, Tessalit, Abeibara, Tin Essako, Achouratt, Al-Ourche, Arawane, Boujbeha, Foum-Alba et Taoudenit.

Notons que la référence évacuation est assurée par les ONG dans les régions de Tombouctou, Gao, Kidal, Ménaka et Taoudenit.

#### IV. ACCESSIBILITÉ AU PAQUET MINIMUM D'ACTIVITÉS (PMA)

**Tableau 5 : Couverture PMA en 2020**

District/Région	Population totale	Rayon de 5 km d'un centre de santé		Rayon de 15 km d'un centre de santé		A plus de 15 km d'un centre de santé	
		Population	Proportion	Population	Proportion	Population	Proportion
Bafoulabe	181 650	97 129	53.5	138 983	76.5	42 670	23.5
Diema	299 350	136 290	45.5	243 869	81.5	55 481	18.5
Kayes	725 395	490 025	67.5	628 562	86.7	96 833	13.3
Kenieba	278 540	131 247	47.1	192 930	69.3	85 610	30.7
Kita	489 123	250 928	51.3	417 997	85.5	71 126	14.5
Nioro	323 599	201 884	62.4	300 123	92.8	23 475	7.3
Oussoubidiagna	148 622	78 494	52.8	136 333	91.7	12 290	8.3
Sagabari	55 026	22 063	40.1	34 574	62.8	20 452	37.2
Sefeto	67 255	40 047	59.5	60 578	90.1	6 676	9.9
Yelimane	249 516	220 633	88.4	243 532	97.6	5 984	2.4
<b>Kayes</b>	<b>2 818 076</b>	<b>1 668 740</b>	<b>59.2</b>	<b>2 397 481</b>	<b>85.1</b>	<b>420 597</b>	<b>14.9</b>
Banamba	269 348	143 005	53.1	238 046	88.4	31 302	11.6
Dioila	375 564	163 665	43.6	339 411	90.4	36 153	9.6
Fana	319 925	182 733	57.1	295 316	92.3	24 611	7.7
Kalabancoro	349 970	231 627	66.2	314 699	89.9	35 271	10.1
Kangaba	142 606	95 996	67.3	131 876	92.5	10 730	7.5
Kati	710 545	437 724	61.6	651 479	91.7	59 070	8.3
Kolokani	331 198	118 054	35.6	294 198	88.8	37 000	11.2
Koulikoro	298 894	160 174	53.6	271 315	90.8	27 579	9.2
Nara	344 042	136 752	39.8	249 959	72.7	94 083	27.4
Ouelessebouyou	281 909	116 849	41.5	256 382	90.9	25 527	9.1
<b>Koulikoro</b>	<b>3 424 001</b>	<b>1 786 579</b>	<b>52.2</b>	<b>3 042 681</b>	<b>88.9</b>	<b>381 326</b>	<b>11.1</b>
Bougouni	655 825	246 771	37.6	525 269	80.1	130 555	19.9
Kadiolo	341 049	210 632	61.8	319 380	93.7	21 669	6.3
Kignan	165 151	64 353	39	154 299	93.4	10 851	6.6
Kolondieba	288 272	98 867	34.3	252 457	87.6	35 815	12.4
Koutiala	818 436	514 037	62.8	783 323	95.7	35 111	4.3
Niena	175 094	83 455	47.7	161 123	92	13 971	8
Selingue	115 470	81 680	70.7	109 072	94.5	6 397	5.5
Sikasso	691 949	435 723	63	544 159	78.6	147 785	21.4
Yanfolila	183 835	85 302	46.4	145 873	79.3	37 966	20.6
Yorosso	300 921	160 472	53.3	280 901	93.3	20 021	6.7
<b>Sikasso</b>	<b>3 736 002</b>	<b>1 981 292</b>	<b>53</b>	<b>3 275 856</b>	<b>87.7</b>	<b>460 141</b>	<b>12.3</b>
Baroueli	286 761	155 164	54.1	273 676	95.4	13 085	4.6
Bla	400 993	215 120	53.6	389 032	97	11 964	3
Macina	333 707	144 025	43.2	308 980	92.6	25 466	7.6
Markala	310 606	199 722	64.3	290 813	93.6	19 793	6.4

District/Région	Population totale	Rayon de 5 km d'un centre de santé		Rayon de 15 km d'un centre de santé		A plus de 15 km d'un centre de santé	
		Population	Proportion	Population	Proportion	Population	Proportion
Niono	515 764	348 843	67.6	491 596	95.3	24 168	4.7
San	471 579	264 988	56.2	444 821	94.3	26 757	5.7
Segou	673 588	410 314	60.9	629 485	93.5	44 102	6.5
Tominian	312 377	91 225	29.2	285 377	91.4	27 000	8.6
Ségou	3 305 375	1 829 401	55.4	3 113 780	94.2	192 335	5.8
Bandiagara	449 168	219 504	48.9	371 681	82.8	77 489	17.3
Bankass	372 153	156 317	42	344 101	92.5	28 053	7.5
Djenné	292 782	153 053	52.3	273 340	93.4	19 442	6.6
Douentza	350 042	145 925	41.7	224 404	64.1	125 641	35.9
Koro	511 294	219 568	42.9	470 987	92.1	40 305	7.9
Mopti	520 572	334 837	64.3	472 974	90.9	47 598	9.1
Tenenkou	231 165	114 655	49.6	197 654	85.5	33 513	14.5
Youwarou	150 824	52 216	34.6	122 184	81	28 641	19
Mopti	2 878 000	1 396 075	48.5	2 477 325	86.1	400 682	13.9
Diré	155 794	62 451	40.1	119 917	77	35 778	23
Goundam	210 129	86 466	41.1	130 904	62.3	79 225	37.7
Gourma-Rharous	157 091	45 871	29.2	106 162	67.6	50 929	32.4
Niafunké	257 900	113 925	44.2	196 300	76.1	61 604	23.9
Tombouctou	174 297	115 458	66.2	149 386	85.7	24 911	14.3
Tombouctou	955 211	424 171	44.4	702 669	73.6	252 447	26.4
Ansongo	186 522	74 224	39.8	146 418	78.5	40 103	21.5
Bourem	137 484	33 792	24.6	116 249	84.5	21 235	15.4
Gao	338 595	165 063	48.8	308 993	91.3	29 602	8.7
Gao	689 598	279 534	40.5	582 168	84.4	107 431	15.6
Abeibara	14 554	3 659	25.1	4 783	32.9	9 771	67.1
Kidal	47 306	25 034	52.9	33 665	71.2	13 177	27.9
Tessalit	22 553	7 167	31.8	8 749	38.8	13 803	61.2
TinEssako	11 340	773	6.8	773	6.8	10 568	93.2
Kidal	95 753	36 633	38.3	47 970	50.1	47 319	49.4
Achouratt	32 452	5 294	16.3	13 402	41.3	19 050	58.7
Al-Ourche	53 662	6 369	11.9	13 118	24.4	40 544	75.5
Arawane	29 835	6 484	21.7	6 901	23.1	22 859	76.6
Boujbeha	33 589	6 961	20.7	12 112	36.1	21 476	63.9
Foum-Alba	17 577	1 286	7.3	1 286	7.3	16 290	92.7
Taoudenit	25 187	2 539	10.1	3 249	12.9	21 939	87.1
Taoudenit	192 302	28 933	15.1	50 068	26	142 158	73.9
Anderamboukane	16 542	1 301	7.9	183	1.1	1 683	10.2
Inekar	6 175	2 027	32.8	4 603	74.5	1 572	25.5
Menaka	52 202	7 020	13.4	12 564	24.1	2 762	5.3

District/Région	Population totale	Rayon de 5 km d'un centre de santé		Rayon de 15 km d'un centre de santé		A plus de 15 km d'un centre de santé	
		Population	Proportion	Population	Proportion	Population	Proportion
Tidermene	4 239	870	20.5	918	21.7	1 283	30.3
Menaka	79 158	11 218	14.2	18 268	23.1	7 300	9.2
Commune I	474 437	474 437	100	474 437	100		
Commune II	226 046	226 046	100	196 288	86.8		
Commune III	182 291	182 291	100	182 291	100		
Commune IV	424 473	424 473	100	424 473	100		
Commune V	586 552	586 552	100	586 552	100		
Commune VI	665 201	665 201	100	665 201	100		
Bamako	2 559 000	2 559 000	100	2 529 242	98.8		
<b>Mali</b>	<b>20 732 476</b>	<b>12 001 576</b>	<b>57.9</b>	<b>18 237 508</b>	<b>88</b>	<b>2 411 736</b>	<b>11.6</b>

Source : DHIS2

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

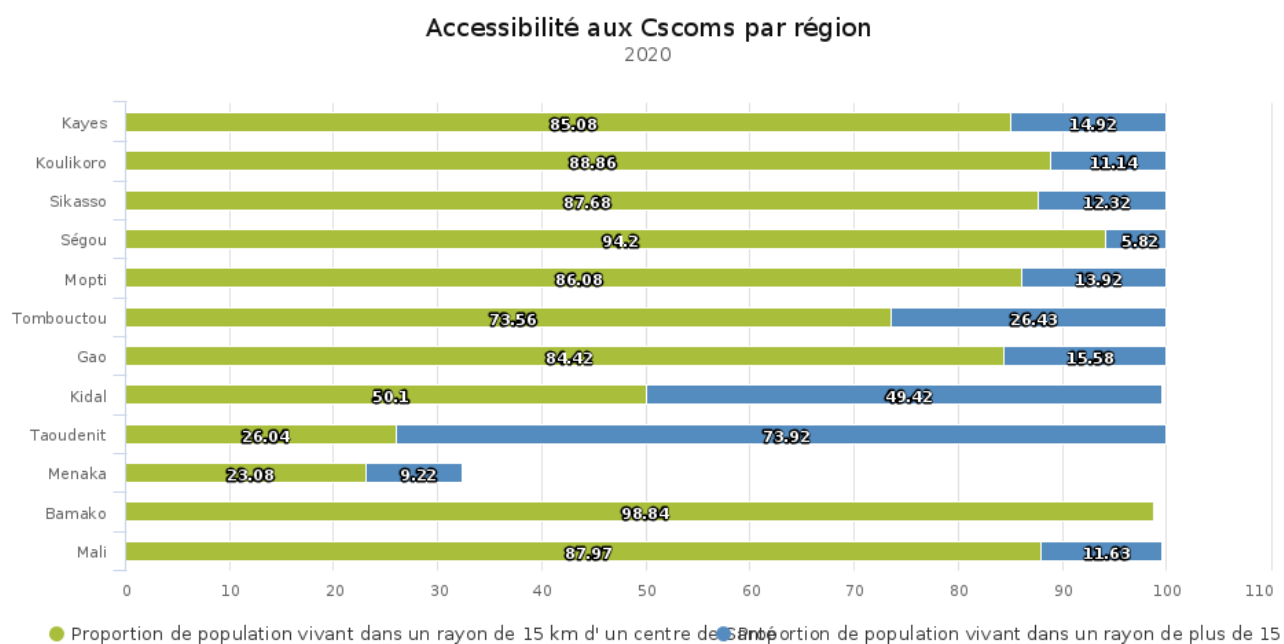
**Tableau 6** : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5 km et 15 km) aux CSCOM de 2011 à 2020.

Périodes	Proportion vivant dans un rayon de 5 km d'un centre de santé	Proportion vivant dans un rayon de 15 km d'un centre de Santé
2011	59	90
2012	56	85
2013	56	86
2014	58	88
2015	58	87
2016	59	81
2017	58	76
2018	56	84
2019	58	88
2020	58	88

Source : DHIS2

L'accessibilité dans les rayons de 5 km et 15 km a évolué en dents de scie entre 2011 et 2020.

### Graphique 1: Accessibilité géographique aux CSCom en 2020



La proportion de population dans le rayon de 5 km et 15 km est faible à Ménaka ; cela pourrait être expliqué par la faible saisie des données de populations par les formations sanitaires due à la faible disponibilité de la connexion internet.

## V. PERSONNEL

**Tableau 7 :** Ratio professionnels de santé (médecin, infirmier et sage-femme) pour 10 000 habitants par région en 2020.

District/Corps	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Taoudenit	Ménaka	Bamako	Total
Médecin	327	218	225	238	191	55	69	23	10	11	750	1790
SF, IO	379	517	532	331	226	87	95	27	15	19	1051	2900
Infirmier (AM, TSS, TS)	668	693	736	648	481	179	188	51	46	54	1037	4113
Professionnel de santé	1374	1428	1523	1217	898	321	352	101	71	84	2838	8833
Pop. 2020	2 818 076	3 424 000	3736000	3305375	2878000	954000	689598	95753	192 306	79158	25590000	37327884
Ratio	4,88	4,17	4,08	3,68	3,12	3,36	5,1	10,55	3,69	10,61	11,1	2,16

*Source : Annuaire DRS 2020*

Le ratio de professionnel de santé au niveau national est de 2,16 pour 10000, ce 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 Bamako (11 pour 10000 hbt) et de Ménaka (10,61 pour 10000 hbt), et les plus faibles sont enregistrés à Tombouctou et Taoudenit (3 pour 10000 hbt).

**Tableau 8: Effectifs des médecins et pharmaciens par spécialité et par région en 2020**

Spécialistes	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Ménaka	Taoudéni	Bamako	Total
Anesthésiste-Réanimateur	3	2	2	3	2	0	1	0	0	0	6	19
Cardiologue	1	1	2	4	2	2	1	0	0	0	7	19
Chirurgien généraliste	5	5	2	8	2	3	2	2	0	0	0	24
Dermatologue	3	1	1	1	2	0	1	0	0	0	6	14
Diabétologie	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	2	5
Dentiste	0	3	0	2	3	1	0	0	0	0	0	6
Epidémiologiste	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	8
Généraliste	257	108	199	186	131	28	49	19	0	10	0	987
Gynécologue obstétrique	8	7	11	7	5	2	1	0	7	0	179	220
Néphrologie	3	0	2	1	2	0	0	0	0	0	27	35
Pédiatre	2	4	7	4	3	0	2	0	0	0	3	25
Chirurgien pédiatre	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4
Psychiatre	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	17	18
Radiologue	4	0	4	2	0	0	2	0	0	0	0	12
Rhumatologue	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Santé publique	3	15	5	3	18	3	3	2	0	2	5	57
Urologue	3	2	4	4	2	0	1	0	0	0	0	16
Hépatogastroentérologie	1	1	4	2	3	1	1	0	0	0	3	15
Pharmacien	43	7	82	71	40	5	4	1	2	2	2	259
Ophthalmologue	4	6	4	5	2	1	1	0	2	0	7	30
Stomatologue	3	3	4	1	2	1	0	0	0	0	0	11
ORL	1	1	1	2	1	0	1	0	0	0	0	7
Traumatologue	0	0	2	3	1	1	1	0	0	0	5	13
Infectiologue	2	0	3	1	2	0	1	0	1	0	0	9
Hématologue	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	4	5
Gestionnaire des hôpitaux	3	0	6	1	0	1	0	0	0	0	16	27
Neurologue	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	5	8
Nutritionniste	0	2	2	0	1	0	1	0	0	0	1	7
Endocrinologue	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	10	13

Spécialistes	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Ménaka	Taoudéni	Bamako	Total
Cancérologue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Biologiste	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	4	6
Chirurgien thoracique	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Pneumologue	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
Anatomo pathologiste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Informaticien	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
Communautaire	2	5	1	5	0	1	0	0	0	0	6	20
Interniste	1	6	0	1	0	0	2	0	0	0	0	10
Légiste	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Urgentiste	0	0	0	2	1	0		0		0	0	3
Neurochirurgie	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
<b>Total Régions</b>	<b>358</b>	<b>159</b>	<b>354</b>	<b>325</b>	<b>231</b>	<b>50</b>	<b>79</b>	<b>22</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>334</b>	<b>1935</b>

Source : Points focaux DRH des régions

Tableau 9 : Proportion de CSCCom médicalisés par Région en 2020

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

Source : DRS

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

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

**Tableau 10** : Liste nominative des CSCCom médicalisés par Région et par district sanitaire en 2020

Régions/Districts	Nombre total	Nom des CSCCom médicalisés
Bafoulabe	1	Mahina
Diéma	6	Diéoura ; Lambidou ; Diéma Central ; Dioumara ; Madiga Sacko ; Tinkaré.
Kayes	27	Ambidédi-Koré ; Ambidédi-Poste ; Aourou ; Bafarara ; Batama ; Diamou ; Diboli ; Dramané ; Fégui ; Gabou ; Gory-Gopéla ; Gouméra ; Kaliniro ; Kayes N'di ; Khasso ; Koniakary ; Koussané ; Lany-Tounka ; Logo-Sabouciré ; Plateau ; Samé-Ouolof ; Ségala ; Sélifély ; Sérénaty ; Tafacirga ; Troun et Gouthioubé.
Kéniéba	5	Sitakily ; Kéniéba central, Djibrouya, Kassama, Guindessou.
Kita	5	Djidian; Makandiamougou; Kobri; Darsalam, Saint Felix
Nioro	3	Sandaré ; Dianwely-Kounda ; Tichitt
Oussoubidiagna	5	Doualé ; Bendougou ; Diallan ; Diakon ; Trentimou
Sagabari	1	Baléa
Séfétou	5	Séfétou central ; Diougounté, Niagané, Nafadji, Siramissé
Yélimané	8	Komeoulou ; Dioncoulane ; Kirane ; Marena -Tringa ; Diongaga ; Tambacara, Kersignané -Diafounou, Yelimane central
<b>Kayes</b>	<b>66</b>	
Banamba	4	Touba, N'Tiéle, Kerouané, Sébété
Dioïla	6	Niantjila, Sénou, Massigui, Banco, N'Golobougou, Central
Fana	9	Béléco, Dièbè, Tingolé Marcacoungo, Fana-Central, Djoumanzana, Mena, Falako, Nangola
Kangaba	7	Bananacoro, Naréna, Tombola, Habaladougou-Kéniéba, Kourémalé, Karan, Koflatié
Kalabancoro	11	Baguinéda, Hérèmakono, Koulouba, Kalaban-Central, Sirakoro-Méguétana, Sanankoroba, Nérékoro, Sud extension, Kabala, Adeken, Niamana.
Kati	15	Bancoumana, Diago, Dialakorodji, Dio-Gare, Dogodouma, Faladiè, Gabacoro-Droit, Kabalabougou, Niouma-Makana, Kanadjiguila, Moribabougou, Ouézindougou, Sangarébougou, Siby ; Sandama.
Kolokani	4	Didiéni, Sèguè, Nonssombougou, Tioribougou.
Koulikoro	12	Kénenkoun, Sirakorola, Gouni, Kolèbougou, Koulikoroba, Souban, Nyamina, Kamani, Doumba, Tienfala, Séguela, Tougouni.
Nara	9	Dilly, Ballé, Bagué, Fallou, Nara central, Bineou Niakaté, Mourdiah, Gassambaro, Bouaré Tougounè.
Ouélessebougou	4	Ouélessebougou central, Tièlè, Mana, Safé Bougoula

Régions/Districts	Nombre total	Nom des CSCom médicalisés
Koulikoro	81	
Bougouni	10	Bamba, Bougouni ouest, Foulalaba, Garalo I, Garalo II, Kéléya, Koumantou, Sanso, Sido, Manankoro
Kadiolo	7	Kebeni, Fourou, Zégoua, Diou, Loulouni, Lofigué, Kadiolo Central
Kignan	4	Dogoni, Doumanaba, Kabarasso, Kourouma
Kolondieba	2	Kadiana, Toutiala
Koutiala	9	Konséguéla, Koko, Karangasso, Miéna, Peguena, Sincina, Karagouana Mallé, Hamdallaye, Gouandjesso
Niena	4	Dembela, Finkolo Ganadougou, Blendio, Nièna Central
Selingue	1	Siékorolé
Sikasso	12	Dandéresso, Fama, Hamdallaye, Kafana, Kléla, Koro-barrage, Lobougoula, Nongon, Sanoubougou II, WayermaII, Sanoubougou I, Tiagala
Yanfolila	7	Gualala, Kalana, Yanfolila Central, Doussoudiana, Soloba, Bougoudalé, Kabaya
Yorosso	3	Boura, Koury, Koumbia
<b>Sikasso</b>	<b>59</b>	
Barouéli	15	Banido, Barouéli central, Boidiè, Djela, Garna, Kalaké, Konobogou, Moabougou, Somo-barouéli, Tamani, Yerebougou, Wondobougou, Dougoufé, Nianzana et Tesserela.
Bla	11	Bla central, Bougoura, Koulandougou, Diaramana, Falo, Somasso, Tiè nabougou, Dièna, Touna, Tassona, Yangasso
Macina	7	Kokry, Kolongo, Macina Central, Monimpé, Bokuy Wéré, Sarro et Koè.
Markala	7	Dioro, Tiby, Togou, Diamarabougou, Sansanding, Doura et Dougabougou.
Niono	12	Nampala, Dogofry, Sokolo, Diabaly, Kourouma, N'débougou, B6, Niono C3, Niono central, Siribala, WerekelaN8, Pogo.
San	6	Téné, Kimparana, Dieli, Lafiabougou, San Central, Sy.
Ségou	13	Fatine, Cinzana Gare, Pelengana Sud, Hamdallaye Sido, Darsalam, Medine, Bananissabakoro, Segou Coura, Sekoro, N'gara, Samine, Pelengana Nord.
Tominian	6	Benena, Diora, Koula, Lanfiala, Mandiakuy, Timissa.
<b>Ségou</b>	<b>77</b>	
Bandiagara	6	Ondougou ; Bandiagara Central ; Sangha ; Kamba ; Dogani-Béré ; Kendié, Dourou
Bankass	5	Diallassagou ; Bankass Central ; Dimbal ; Ouenkoro
Djenne	3	Kouakourou ; Djenné Central ; Sofara ; Madiama

Régions/Districts	Nombre total	Nom des CSCom médicalisés
Douentza	11	Gandamia ; Hombori ; Débééré ; Central ; Dallah ; Mondoro ; Boré ; Dialoubé ; N'Gouma ; Dianwely Maoundé ; Boni ; Tongo-Tongo, Nokara, Koubewel Koundia
Koro	6	Barapiireli, Koporo Na ; Dinangourou ; Tinsagou ; Koro Central ; Pel et Pomorododiou
Mopti	10	Sevaré 2 ; Konna ; Sampara ; Ascotamb ; Korientzé ; Sendegue ; Fatoma Socoura ; Somadougou, Komoguel ;
Tenenkou	3	Tenenkou central ; Walo ; Malimana,
Youwarou	2	Sah; Youwarou-Central
<b>Mopti</b>	<b>47</b>	
Dire	5	Sareyamou, Bourem Sidi Amar, Tindirma, Haibongo et Salakoira
Goundam	2	Tonka et Douekire
Gourma-rharous	7	Haribomo, Gossi, Tintadenit; Koro-bellah, Rharous-central, Bambara Maoudé, Madiakoye
Niafouké	8	Garnati, Dianke, Leré, Gounambougou, Gaye Maoudé, Sarafere; Dioulabougou et Arabébé
Tombouctou	4	Teherdjé, Sankoré, Bori et Toya
<b>Tombouctou</b>	<b>25</b>	
Ansongo	8	Bara, Bentia, Tassiga, Ouatagouna, Labbezanga, Talataye, Ansongo central, Lelehoye
Bourem	4	Teméra; Chabaria; Moudakane;Bamba
Gao	5	Forgo, Château, Zinda , Lobou, Aljanabandjan,
<b>Total Gao</b>	<b>17</b>	
Abeibara	1	Abeibara central
Kidal	2	Anefif;, Kidal central
Tessalit	2	Tessalit Central; Adjel-Hoc
Tin-essako	0	
<b>Total Kidal</b>	<b>5</b>	
Taoudenit	1	Zouéya
Boujbeha	1	Agouni
Al-Ourche	1	Al-Ourche central
Commune 1	12	Asacosisou; Asacokosa; Asacodje; Asacoboul2; Asacofadi; Asacoba; Asacomsi; Asacoboul1; Asacko Nord; Asacodjan; Asacos; Asacodou
Commune 2	8	Abosac; Boniaba; Asacohi; Asacome; Gomi; Benkady, Asacobag, Asacomi
Commune 3	8	Asacoob; Asacodes; Ascom; Asacobakon; Asacokoul-Point; Ascodar; Asacodrab; Asacotom

Régions/Districts	Nombre total	Nom des CSCom médicalisés
Commune 4	11	Asacosekasi; Asacodjeneka; Asacodjip; Asacoham; Asacolab5; Asacola1; Asacosek; Asacola2; Asacolabasad, Asacoka, Maternité Hamdallaye
Commune 5	12	Asacosab1; Asacoga; Asacokalko; Asacosab3; Asacosab2; Asacokal; Adasco; Ascoda; Ascom-Bacodji; Asacoda.Asasotoqua, Asacokala ACI
Commune 6	12	Aniasco; Asacobafa; Asacoso; Asaco-Sodia; Asacomiss; Asacose; Asacocy; Asaconia; Asacofa; Asacoma, Asacoyir, Asacoyirci
<b>Bamako</b>	<b>63</b>	
<b>Mali</b>	<b>446</b>	

*Source : DRS*

## VI. INDICATEURS DE RESULTATS

### A. QUALITE DES DONNEES

#### 1. Complétude et Promptitude des rapports

**Tableau 11** : Complétude et promptitude des rapports du 1<sup>er</sup> janvier au 31 décembre 2020 par région

District/Région	RMA 1 <sup>er</sup> échelon		RMA 2 <sup>ème</sup> échelon		SEC		SE 1 <sup>er</sup> échelon		SE 2 <sup>ème</sup> échelon		Vaccination	
	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude
Bafoulabe	100	97.5	100	86.1	100	91.4	100	91.4	100	94.3	100	98
Diema	100	71.7	100	48.6	98.8	82.8	99.7	66.1	100	77.4	100	77.5
Kayes	100	72.8	100	77.8	100	69	100	48.7	100	71.2	100.2	74.2
Kenieba	100	70.2	100	44.4	94.8	63.5	100	64.8	100	43.4	100	83
Kita	100	60.6	100	58.3	99.4	56.5	97.2	48.5	100	84.9	100	71.8
Nioro	100	81	100	44.4	99.1	89.7	100	73.5	100	50.9	100	89
Oussoubidi agna	100	88.7	100	95.8	96.1	79.9	100	59.4	100	83	100	86.3
Sagabari	100	80.6	100	76.4	100	91.7	100	62.6	100	76.9	100	73.6
Sefeto	100	55.3	100	44.4	100	16.7	100	75	100	79.2	100	54.6
Yelimane	100	96.5	100	98.6	100	98.8	100	99.4	100	100	100	99.2
<b>Kayes</b>	<b>100</b>	<b>77.2</b>	<b>100</b>	<b>67.5</b>	<b>99.1</b>	<b>71.7</b>	<b>100</b>	<b>66.6</b>	<b>100</b>	<b>76.1</b>	<b>100</b>	<b>82</b>
Banamba	100	98.9	100	98.6	100	99.1	100	80.4	100	92.5	100	98.3
Dioila	100	85.5	100	69.4	100	88.8	100	76.4	100	86.8	100	85.3
Fana	100	93.6	98.6	76.1	99.8	92.5	100	84.3	100	54.7	100	92
Kalabancoro	100	89.3	100	68.1	100	90.1	100	70	100	37.7	100	88.9
Kangaba	100	71.6	100	95.9	99.1	37.9	100	61.8	100	94.3	100	67.6
Kati	99.9	72.9	100	72.2	77.4	61.6	100	43.8	100	77.4	100	76.8
Kolokani	100	64.2	100	90.3	100	56.4	100	56.7	100	60.4	100	70.7
Koulikoro	100	59.8	100	80.6	100	51.4	100	51.5	100	79.2	100	58
Nara	100	92.4	100	97.2	92.9	59.2	100	56.9	100	77.4	100	91.4
Ouelesseboougou	100	76.3	100	94.4	100	53.7	100	70.2	100	86.8	100	76.2
<b>Koulikoro</b>	<b>100</b>	<b>80.6</b>	<b>100</b>	<b>84.3</b>	<b>98.1</b>	<b>72.3</b>	<b>100</b>	<b>63.2</b>	<b>100</b>	<b>74.7</b>	<b>100</b>	<b>81</b>
Bougouni	100	77.2	100	76.4	96.1	78	100	62	100	94.3	101.3	76.1
Kadiolo	100	62	97.2	38.6	100	69.4	100	50	100	47.2	100	58.3
Kignan	100	51.2	100	61.1	100	69.3	100	53.4	100	9.4	100	28.8
Kolondieba	100	89.5	100	79.2	105	85.9	100	64.3	100	61.5	100	84.9
Koutiala	100	51.4	95.8	7.2	100	63.2	100	44.6	100	24.5	100	36.5
Niena	100	61.6	100	73.6	100	57.5	100	42	100	66	100	42.5
Selingue	99.9	90	100	88.9	98.6	79.3	100	80.9	100	98.1	100	90.9
Sikasso	100	78.1	100	84.7	98.1	75	96.6	66.2	100	45.3	100	59.7
Yanfolila	96.5	52.5	100	18.1	98.8	33	84.9	45.9	100	83	100	55.4
Yorosso	99.9	60.5	95.8	15.9	97.5	60.5	98	48.1	100	17.3	100	57.3
<b>Sikasso</b>	<b>99.7</b>	<b>67.7</b>	<b>98.9</b>	<b>54.8</b>	<b>99.3</b>	<b>70.2</b>	<b>99</b>	<b>55.5</b>	<b>100</b>	<b>54.7</b>	<b>100</b>	<b>58.7</b>

District/Région	RMA 1 <sup>er</sup> échelon		RMA 2 <sup>ème</sup> échelon		SEC		SE 1 <sup>er</sup> échelon		SE 2 <sup>ème</sup> échelon		Vaccination	
	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude
Barouéli	99.9	60.8	100	48.6	99.1	62.5	96.7	53.6	98.1	39.2	100	59.6
Bla	100	85.2	100	91.7	95.5	88.5	100	72.2	100	73.6	100	84.1
Macina	99.9	82.3	100	31.9	99.9	89.6	100	70.3	100	71.7	100	77.5
Markala	100	66.3	100	41.7	100	60.2	100	63.7	100	73.6	100	61
Niono	100	77.2	100	48.6	96.8	43.2	100	65.8	100	88.7	100	76
San	100	85.8	100	98.6	100	73	100	66.8	100	94.3	100	85.3
Segou	100	74.3	100	65.3	99.8	65.9	99.5	54.1	98.1	51	100	74.8
Tominian	99.6	78.9	98.6	60.6	98.8	78.5	100	47.7	100	76.9	100	71.8
<b>Ségou</b>	<b>99.9</b>	<b>76.7</b>	<b>99.8</b>	<b>60.9</b>	<b>99.7</b>	<b>68.9</b>	<b>100</b>	<b>61.8</b>	<b>100</b>	<b>71.4</b>	<b>100</b>	<b>74.6</b>
Bandiagara	100	76.3	100	5.6	101.6	70	100	58.5	100	9.6	100	84.2
Bankass	100	84.8	100	45.8	100	76.8	100	67.2	100	24.5	100	87.9
Djenné	100	89.4	100	48.6	100	84.4	100	76.9	100	41.5	100	90.6
Douentza	100	94.8	100	91.7	100	95.8	100	73.1	100	62.3	100	95.8
Koro	100	75	100	16.7	100.2	79.2	100	65.9	100	83	100	81.4
Mopti	100	81.8	100	61.1	100	74.8	100	58.1	100	86.8	100	79.2
Tenenkou	100	96.1	100	77.8	100	92.8	100	65.6	100	81.1	100	94.6
Youwarou	100	88.4	100	100	100	88	100	65.6	100	94.3	100	94.8
<b>Mopti</b>	<b>100</b>	<b>84.8</b>	<b>100</b>	<b>55.9</b>	<b>100.2</b>	<b>82.5</b>	<b>100</b>	<b>65.9</b>	<b>100</b>	<b>60.5</b>	<b>100</b>	<b>87.4</b>
Diré	99.2	45.6	98.6	36.6	NA	NA	100	43.7	100	67.9	100	43.8
Goundam	99.3	40.9	100	8.3	NA	NA	100	8.1	100	51.9	100	35.6
Gourma-Rharous	98.8	15.9	100	62.5	NA	NA	100	21.1	100	18.9	100	11.1
Niafunké	100.1	50.1	100	18.1	79.5	24.2	100	17.9	100	90.6	100	49.1
Tombouctou	99.5	49.6	100	9.7	NA	NA	100	35.8	100	41.5	100	46.9
<b>Tombouctou</b>	<b>99.5</b>	<b>42.1</b>	<b>99.7</b>	<b>27</b>	<b>79.5</b>	<b>24.2</b>	<b>100</b>	<b>24.1</b>	<b>100</b>	<b>54.2</b>	<b>100</b>	<b>39.1</b>
Almoustarat	100	46	0	NA	NA	NA	100	14.6	0	NA	100	31.7
Ansongo	98.8	60.4	100	23.6	82.6	56	96.7	54.1	94.2	38.8	100	59.6
Bourem	100	53.1	100	52.8	NA	NA	101.9	30.5	98.1	41.2	100	53.2
Gao	100	63.9	100	86.1	NA	NA	101.3	53.9	100	54.7	99.8	54.8
<b>Gao</b>	<b>99.7</b>	<b>59.3</b>	<b>75</b>	<b>54.2</b>	<b>82.6</b>	<b>56</b>	<b>100.3</b>	<b>45.6</b>	<b>73.6</b>	<b>45.1</b>	<b>99.9</b>	<b>54.1</b>
Abeibara	89.6	13.2	NA	NA	NA	NA	82.7	46.5	46.2	62.5	100	16.7
Kidal	93.8	17.8	70.8	7.8	NA	NA	75	37.2	100	43.4	100	17.4
Tessalit	96.3	11.7	NA	NA	NA	NA	95.8	34.5	100	25	100	10
TinEssako	100	6.3	NA	NA	NA	NA	61.5	28.1	100	19.2	100	5.6
<b>Kidal</b>	<b>94.6</b>	<b>14.1</b>	<b>70.8</b>	<b>7.8</b>	NA	NA	<b>79.6</b>	<b>36.8</b>	<b>87</b>	<b>33.7</b>	<b>100</b>	<b>14</b>
Achouratt	100	25.8	NA	NA	NA	NA	44.7	10.8	NA	NA	100	16.7
Al-Ourche	97.9	27.4	NA	NA	NA	NA	100	42.2	NA	NA	100	20.8
Arawane	99	38.9	NA	NA	NA	NA	82.7	44.2	NA	NA	100	33.3
Boujbeha	99.7	44.3	NA	NA	NA	NA	92.9	27.6	NA	NA	100	44.4
Foum-Alba	99	25.3	NA	NA	NA	NA	57.7	13.3	NA	NA	100	25

District/Région	RMA 1 <sup>er</sup> échelon		RMA 2 <sup>ème</sup> échelon		SEC		SE 1 <sup>er</sup> échelon		SE 2 <sup>ème</sup> échelon		Vaccination	
	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude	Complétude	Promptitude
Taoudenit	100	16.1	NA	NA	NA	NA	76.9	12.5	NA	NA	100	16.7
<b>Taoudenit</b>	<b>99.2</b>	<b>29.5</b>	NA	NA	NA	NA	<b>77.2</b>	<b>28.6</b>	NA	NA	<b>100</b>	<b>25</b>
Anderambo ukane	99	5.8	NA	NA	0	NA	9	0	NA	NA	100	6.9
Inekar	100	13.4	0	NA	NA	NA	1.9	30	0	NA	100	13.3
Menaka	17	0.6	95.8	0	NA	NA	0.3	0	0	NA	28.3	0
Tidermene	83.8	2.4	NA	NA	NA	NA	0.3	100	NA	NA	95.8	2.2
<b>Menaka</b>	<b>61.7</b>	<b>6.5</b>	<b>47.9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	NA	<b>1.7</b>	<b>11.6</b>	<b>0</b>	NA	<b>69.1</b>	<b>6</b>
Commune I	100	65.8	100	1.4	NA	NA	100	71.2	100	81.1	100	32.6
Commune II	100	49.6	100	88.9	NA	NA	100	45.8	100	18.9	100	15.5
Commune III	100	65	100	54.2	NA	NA	100	73.3	100	32.7	100	38.5
Commune IV	100	98.2	100	97.2	NA	NA	100	94.5	100	94.3	100	98.5
Commune V	100	97	100	88.9	NA	NA	100	75.9	100	58.5	100	88.2
Commune VI	100	85.5	100	93.1	NA	NA	100	84.9	100	22.6	100	68.1
<b>Bamako</b>	<b>100</b>	<b>78.3</b>	<b>100</b>	<b>70.4</b>	NA	NA	<b>100</b>	<b>75.7</b>	<b>100</b>	<b>51.4</b>	<b>100</b>	<b>57.5</b>
<b>Mali</b>	<b>98.6</b>	<b>70.7</b>	<b>96.2</b>	<b>60.4</b>	<b>98.6</b>	<b>71.9</b>	<b>97</b>	<b>58.7</b>	<b>96</b>	<b>62.2</b>	<b>99.2</b>	<b>68.3</b>

**Source DHIS2**

En 2020, le taux de complétude des RMA 1<sup>er</sup> échelon est de 98,6% contre 99,9% en 2019 et le taux de promptitude de 70,7% contre 63% en 2019.

Le 2<sup>ème</sup> échelon a enregistré un taux de complétude de 96,2% contre 99,5% en 2019 et une promptitude de 60,4% contre 34% en 2019.

Nous constatons une légère baisse du taux de complétude et une augmentation de la promptitude.

## 2. Complétude des données par rapport aux activités Curatives

**Tableau 12** : Complétude des données par rapport aux activités curatives par district sanitaire et par région en 2020.

Régions/Districts	RMA 1 <sup>er</sup> échelon			RMA 2 <sup>ème</sup> échelon			RMA Privé		
	Attendus	Disponibles	Taux	Attendus	Disponibles	Taux	Attendus	Disponibles	Taux
Bafoulabe	252	252	100	12	12	100	12	0	0
Diema	276	276	100	12	12	100	84	72	85,7
Kayes	600	600	100	12	12	100	456	48	10,5
Kenieba	360	360	100	12	12	100	156	59	37,8
Kita	444	444	100	12	12	100	84	0	0
Nioro	336	336	100	12	12	100	168	13	7,7
Oussoubidiagna	240	240	100	12	12	100	24	2	8,3
Sagabari	72	72	100	12	12	100	12	12	100
Sefeto	108	108	100	12	12	100	0	0	0
Yelimane	360	360	100	12	12	100	132	119	90,2
<b>Kayes</b>	<b>3048</b>	<b>3048</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>1128</b>	<b>325</b>	<b>28,8</b>
Banamba	240	240	100	12	12	100			
Dioila	300	300	100	12	12	100	24	18	75
Fana	264	264	100	12	12	100	84	15	17,9
Kalabancoro	252	252	100	12	12	100	408	0	0
Kangaba	216	216	100	12	12	100			
Kati	444	443	99,8	12	12	100	228	0	0
Kolokani	276	276	100	12	12	100	12	2	16,7
Koulikoro	276	276	100	12	12	100	24	3	12,5
Nara	420	420	100	12	12	100	24	24	100
Ouelessebougou	192	193	100	12	12	100	36	36	100
<b>Koulikoro</b>	<b>2880</b>	<b>2880</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>100</b>	<b>840</b>	<b>98</b>	<b>11,7</b>
Bougouni	552	552	100	12	12	100	204	0	0
Kadiolo	288	288	100	12	10	83,3	156	0	0
Kignan	132	132	100	12	12	100	24	0	0
Kolondieba	252	252	100	12	12	100	84	31	36,9
Koutiala	540	541	100	12	12	100	132	22	16,7
Niena	228	228	100	12	12	100	48	0	0
Selingue	132	132	100	12	12	100	36	24	66,7
Sikasso	516	516	100	12	12	100	288	12	4,2
Yanfolila	240	227	94,6	12	12	100	84	0	0
Yorosso	192	191	99,5	12	11	91,7	36	4	11,1
<b>Sikasso</b>	<b>3072</b>	<b>3059</b>	<b>99,6</b>	<b>120</b>	<b>117</b>	<b>97,5</b>	<b>1092</b>	<b>93</b>	<b>8,5</b>
Baroueli	324	324	100	12	12	100	48	0	0

Régions/Districts	RMA 1 <sup>er</sup> échelon			RMA 2 <sup>ème</sup> échelon			RMA Privé		
	Attendus	Disponibles	Taux	Attendus	Disponibles	Taux	Attendus	Disponibles	Taux
Bla	372	372	100	12	12	100	24	24	100
Macina	240	240	100	12	12	100	60	0	0
Markala	228	228	100	12	12	100	48	4	8,3
Niono	312	312	100	12	12	100	252	41	16,3
San	360	360	100	12	12	100	120	103	85,8
Segou	432	432	100	12	12	100	384	149	38,8
Tominian	252	251	99,6	12	12	100	12	0	0
<b>Ségou</b>	<b>2520</b>	<b>2519</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>948</b>	<b>321</b>	<b>33,9</b>
Bandiagara	360	359	99,7	12	12	100	48	12	25
Bankass	264	264	100	12	12	100	12	0	0
Djenné	276	276	100	12	12	100			
Douentza	264	264	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	61	42,4
Tenenkou	240	240	100	12	12	100			
Youwarou	96	96	100	12	12	100			
<b>Mopti</b>	<b>2124</b>	<b>2123</b>	<b>100</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>100</b>	<b>252</b>	<b>121</b>	<b>48</b>
Diré	240	237	98,8	12	12	100			
Goundam	264	263	99,6	12	12	100			
Gourma-Rharous	180	176	97,8	12	12	100	12	0	0
Niafunké	336	336	100	12	12	100			
Tombouctou	192	190	99	12	12	100	36	2	5,6
<b>Tombouctou</b>	<b>1212</b>	<b>1202</b>	<b>99,2</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>2</b>	<b>4,2</b>
Almoustarat	60	60	100	0	0	0			
Ansongo	228	225	98,7	12	12	100			
Bourem	252	252	100	12	12	100			
Gao	456	457	100	12	12	100	48	0	0
<b>Gao</b>	<b>996</b>	<b>994</b>	<b>99,8</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>100</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Abeibara	36	28	77,8						
Kidal	132	116	87,9	12	6	50	12	2	16,7
Tessalit	60	56	93,3						
TinEssako	36	36	100						
<b>Kidal</b>	<b>264</b>	<b>236</b>	<b>89,4</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>50</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>16,7</b>
Achouratt	48	48	100						
Al-Ourche	48	48	100						
Arawane	12	12	100						
Boujbeha	36	36	100						
Foum-Alba	12	12	100						

Régions/Districts	RMA 1 <sup>er</sup> échelon			RMA 2 <sup>ème</sup> échelon			RMA Privé		
	Attendus	Disponibles	Taux	Attendus	Disponibles	Taux	Attendus	Disponibles	Taux
Taoudenit	24	24	100						
<b>Taoudenit</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>100</b>						
Anderamboukane	72	72	100				12	0	0
Inekar	120	120	100	12	0	0			
Menaka	240	37	15,4	12	11	91,7	12	0	0
Tidermene	156	128	82,1						
<b>Menaka</b>	<b>588</b>	<b>357</b>	<b>60,7</b>	<b>24</b>	<b>11</b>	<b>45,8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Commune I	144	144	100	12	12	100	576	81	14,1
Commune II	96	96	100	12	12	100	528	208	39,4
Commune III	96	96	100	12	12	100	300	157	52,3
Commune IV	132	132	100	12	12	100	828	345	41,7
Commune V	144	145	100	12	12	100	1020	106	10,4
Commune VI	144	144	100	12	12	100	756	140	18,5
<b>Bamako</b>	<b>756</b>	<b>761</b>	<b>100</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>100</b>	<b>4020</b>	<b>1057</b>	<b>26,3</b>
<b>Mali</b>	<b>17640</b>	<b>17359</b>	<b>98,4</b>	<b>768</b>	<b>734</b>	<b>95,6</b>	<b>8412</b>	<b>2019</b>	<b>24</b>

Source : DHIS2

NB : (-) = absence de structures privées.

Le taux de complétude nationale des données de la consultation curative est de 98,4% pour le RMA 1<sup>er</sup> échelon contre 99,1% en 2019. Les régions de Sikasso, Tombouctou, Gao, Kidal et Ménaka n'ont pas atteint 100% de complétude

Concernant le RMA 2<sup>ème</sup> échelon, la complétude nationale est de 95,6% contre 91,7% en 2019.

Toutes les régions ont atteint 100% sauf Sikasso, Kidal et Ménaka.

Globalement la complétude des données des structures privées reste faible (24%).

## B - ACTIVITES CURATIVES

**Tableau 13** : Activités curatives en structure tous niveaux du 01-janvier au 31-décembre 2020

Districts/régions	0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 – 14 ans	15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
Bafoulabe	7266	0,53	25431	0,48	51770	0,27	71025	0,27	13805	0,31	12171	0,36	0,35
Diema	11974	0,97	41909	0,7	85315	0,48	117046	0,45	22751	0,94	20056	0,91	0,58
Kayes	29016	0,74	101555	0,41	206738	0,31	283629	0,43	55130	0,67	48601	0,78	0,44
Kenieba	11142	0,75	38996	0,55	79384	0,3	108909	0,36	21169	0,39	18662	0,42	0,39
Kita	19565	0,57	68477	0,37	139400	0,22	191247	0,19	37173	0,41	32771	0,48	0,29
Nioro	12944	0,57	45304	0,33	92226	0,25	126527	0,27	24594	0,52	21681	0,79	0,33
Oussoubidiagna	5945	0,63	20807	0,38	42357	0,29	58111	0,34	11295	0,5	9958	0,66	0,37
Sagabari	2201	1,43	7704	0,95	15682	0,41	21515	0,29	4182	0,55	3687	0,48	0,52
Sefeto	2690	0,88	9416	0,6	19168	0,47	26297	0,49	5111	0,64	4506	1,16	0,56
Yelimane	9981	0,78	34932	0,46	71112	0,37	97561	0,51	18963	0,6	16718	0,86	0,5
<b>Kayes</b>	<b>112723</b>	<b>0,72</b>	<b>394531</b>	<b>0,46</b>	<b>803152</b>	<b>0,31</b>	<b>1101868</b>	<b>0,36</b>	<b>214174</b>	<b>0,57</b>	<b>188811</b>	<b>0,68</b>	<b>0,41</b>
Banamba	10774	0,72	37709	0,6	76764	0,41	105315	0,38	20470	0,56	18046	0,77	0,5
Dioila	15023	0,66	52579	0,45	107036	0,19	146846	0,27	28543	0,45	25163	0,65	0,38
Fana	12797	0,6	44790	0,5	91179	0,24	125091	0,31	24314	0,42	21435	0,55	0,41
Kalabancoro	13999	0,92	48996	0,55	99741	0,31	136838	0,47	26598	0,59	23448	0,66	0,49
Kangaba	5704	2,03	19965	1,31	40643	0,67	55759	1,05	10838	0,95	9555	0,95	1,05
Kati	28422	0,81	99476	0,42	202505	0,26	277823	0,3	54001	0,67	47607	0,8	0,38
Kolokani	13248	0,6	46368	0,43	94391	0,25	129498	0,24	25171	0,29	22190	0,39	0,31
Koulikoro	11956	0,78	41845	0,54	85185	0,35	116868	0,33	22716	0,53	20026	0,51	0,42
Nara	13762	0,56	48166	0,41	98052	0,27	134520	0,3	26147	0,47	23051	0,71	0,36
Ouelessebougou	11276	0,89	39467	0,69	80344	0,31	110226	0,32	21425	0,53	18888	0,68	0,44

Districts/régions	0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 – 14 ans	15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
<b>Koulikoro</b>	<b>136960</b>	<b>0,79</b>	<b>479360</b>	<b>0,53</b>	<b>975840</b>	<b>0,3</b>	<b>1338784</b>	<b>0,35</b>	<b>260224</b>	<b>0,54</b>	<b>229408</b>	<b>0,67</b>	<b>0,43</b>
Bougouni	26233	0,5	91816	0,5	186910	0,19	256428	0,2	49843	0,38	43940	0,48	0,3
Kadiolo	13642	0,9	47747	0,61	97199	0,31	133350	0,38	25920	0,5	22850	0,53	0,47
Kignan	6606	0,58	23121	0,38	47068	0,21	64574	0,19	12551	0,3	11065	0,44	0,28
Kolondieba	11531	1,02	40358	0,69	82158	0,23	112714	0,3	21909	0,38	19314	0,55	0,43
Koutiala	32737	1,69	114581	1,19	233254	0,22	320008	0,21	62201	0,32	54835	0,49	0,45
Niena	7004	0,77	24513	0,7	49902	0,33	68462	0,43	13307	0,5	11731	0,88	0,5
Selingue	4619	0,72	16166	0,53	32909	0,26	45149	0,24	8776	0,44	7736	0,53	0,36
Sikasso	27678	0,78	96873	0,55	197205	0,29	270552	0,29	52588	0,45	46361	0,62	0,39
Yanfolila	7353	0,9	25737	0,58	52393	0,27	71879	0,38	13971	0,63	12317	0,79	0,45
Yorosso	12037	1,02	42129	0,53	85762	0,18	117660	0,22	22870	0,32	20162	0,44	0,37
<b>Sikasso</b>	<b>149440</b>	<b>0,97</b>	<b>523040</b>	<b>0,7</b>	<b>1064761</b>	<b>0,24</b>	<b>1460777</b>	<b>0,27</b>	<b>283936</b>	<b>0,4</b>	<b>250312</b>	<b>0,55</b>	<b>0,4</b>
Baroueli	11470	0,83	40147	0,74	81727	0,41	112124	0,42	21794	0,63	19213	0,99	0,54
Bla	16040	0,59	56139	0,44	114283	0,22	156788	0,22	30475	0,33	26867	0,46	0,31
Macina	13348	0,48	46719	0,29	95106	0,24	130479	0,23	25362	0,28	22358	0,42	0,3
Markala	12424	0,51	43485	0,27	88523	0,18	121447	0,19	23606	0,31	20811	0,4	0,27
Niono	20631	0,98	72207	0,46	146993	0,28	201664	0,23	39198	0,32	34556	0,34	0,34
San	18863	0,51	66021	0,36	134400	0,18	184387	0,22	35840	0,38	31596	0,53	0,29
Segou	26944	0,57	94302	0,44	191973	0,22	263373	0,24	51193	0,42	45130	0,58	0,33
Tominian	12495	0,52	43733	0,48	89027	0,19	122139	0,23	23741	0,28	20929	0,39	0,3
<b>Ségou</b>	<b>132215</b>	<b>0,63</b>	<b>462753</b>	<b>0,43</b>	<b>942032</b>	<b>0,24</b>	<b>1292402</b>	<b>0,24</b>	<b>251209</b>	<b>0,37</b>	<b>221460</b>	<b>0,5</b>	<b>0,33</b>
Bandiagara	17967	0,52	62884	0,39	128013	0,21	175625	0,15	34137	0,22	30094	0,44	0,27
Bankass	14886	1,17	52101	0,64	106064	0,3	145512	0,34	28284	0,55	24934	0,71	0,46
Djenné	11711	0,6	40989	0,41	83443	0,17	114478	0,17	22251	0,33	19616	0,43	0,27

Districts/régions	0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 – 14 ans	15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
Douentza	14002	0,75	49006	0,48	99762	0,23	136866	0,23	26603	0,43	23453	0,36	0,34
Koro	20452	0,31	71581	0,21	145719	0,11	199916	0,1	38858	0,26	34257	0,37	0,16
Mopti	20823	0,63	72880	0,4	148363	0,21	203544	0,24	39563	0,3	34878	0,4	0,29
Tenenkou	9247	1,28	32363	0,76	65882	0,31	90386	0,47	17569	0,58	15488	0,72	0,56
Youwarou	6033	0,49	21115	0,28	42985	0,16	58972	0,2	11463	0,25	10105	0,33	0,26
<b>Mopti</b>	<b>115120</b>	<b>0,68</b>	<b>402920</b>	<b>0,43</b>	<b>820230</b>	<b>0,21</b>	<b>1125298</b>	<b>0,22</b>	<b>218728</b>	<b>0,35</b>	<b>192826</b>	<b>0,46</b>	<b>0,31</b>
Diré	6232	1,29	21811	0,85	44401	0,6	60915	0,71	11840	1,26	10438	1,69	0,81
Goundam	8405	0,79	29418	0,47	59887	0,28	82160	0,32	15970	0,55	14079	0,62	0,38
Gourma-Rharous	6284	1,2	21993	0,6	44771	0,38	61423	0,45	11939	0,96	10525	1,14	0,55
Niafunké	10316	0,93	36106	0,48	73502	0,26	100839	0,3	19600	0,49	17279	0,59	0,38
Tombouctou	6972	1,11	24402	0,59	49675	0,38	68150	0,4	13247	0,91	11678	1,22	0,53
<b>Tombouctou</b>	<b>38208</b>	<b>1,03</b>	<b>133730</b>	<b>0,58</b>	<b>272235</b>	<b>0,36</b>	<b>373488</b>	<b>0,41</b>	<b>72596</b>	<b>0,79</b>	<b>63999</b>	<b>0,98</b>	<b>0,51</b>
Almoustarat	1080	1,17	3780	0,62	7694	0,45	10556	0,54	2052	1,32	1809	1,61	0,66
Ansongo	7461	1,34	26113	0,72	53159	0,39	72930	0,43	14176	0,93	12497	1,13	0,61
Bourem	5499	1,13	19248	0,7	39183	0,42	53756	0,55	10449	1	9211	1,71	0,64
Gao	13544	1,14	47403	0,59	96500	0,33	132391	0,42	25733	0,69	22686	0,75	0,49
<b>Gao</b>	<b>27584</b>	<b>1,19</b>	<b>96544</b>	<b>0,65</b>	<b>196535</b>	<b>0,37</b>	<b>269633</b>	<b>0,45</b>	<b>52409</b>	<b>0,84</b>	<b>46203</b>	<b>1,08</b>	<b>0,56</b>
Abeibara	582	0,46	2038	0,2	4148	0,13	5691	0,16	1106	0,58	975	0,56	0,22
Kidal	1892	0,93	6623	0,57	13482	0,41	18497	0,62	3595	1,1	3170	1,23	0,62
Tessalit	902	1,18	3157	0,59	6428	0,42	8818	0,5	1714	1,66	1511	1,67	0,66
TinEssako	454	0,13	1588	0,07	3232	0,06	4434	0,07	862	0,3	760	0,21	0,09
<b>Kidal</b>	<b>3830</b>	<b>0,82</b>	<b>13405</b>	<b>0,46</b>	<b>27290</b>	<b>0,33</b>	<b>37439</b>	<b>0,45</b>	<b>7277</b>	<b>1,06</b>	<b>6415</b>	<b>1,11</b>	<b>0,51</b>
Achouratt	1298	0,41	4543	0,12	9249	0,07	12689	0,1	2466	0,17	2174	0,23	0,12
Al-Ourche	2146	1,07	7513	0,39	15294	0,27	20982	0,37	4078	1,11	3595	1,35	0,47

Districts/régions	0 - 11 mois	NC/Hbt/An 0 -11 mois	1 - 4 ans	NC/Hbt/An habitant 1 - 4 ans	5 - 14 ans	NC/Hbt/An 5 – 14 ans	15 - 44 ans	NC/Hbt/An 15-44 ans	45 - 59 ans	NC/Hbt/An 45-59 ans	60 ans et +	NC/Hbt/An 60ans et +	Total NC/Hbt/An
Arawane	1193	0,11	4177	0,06	8503	0,08	11665	0,14	2267	0,59	1999	0,27	0,15
Boujbeha	1344	0,36	4702	0,19	9573	0,17	13133	0,2	2553	0,4	2250	0,35	0,22
Foum-Alba	703	0,24	2461	0,2	5009	0,17	6873	0,33	1336	0,28	1178	0,58	0,27
Taoudenit	1007	0,25	3526	0,19	7178	0,16	9848	0,39	1914	0,32	1688	0,51	0,28
<b>Taoudenit</b>	<b>7692</b>	<b>0,5</b>	<b>26922</b>	<b>0,22</b>	<b>54806</b>	<b>0,17</b>	<b>75190</b>	<b>0,26</b>	<b>14615</b>	<b>0,57</b>	<b>12884</b>	<b>0,64</b>	<b>0,27</b>
Anderamboukane	662	1,7	2316	1,37	4714	1,04	6468	1,04	1257	2,69	1108	2,37	1,3
Inekar	247	3,32	865	2,54	1760	2,14	2414	2,75	469	4,67	414	4,15	2,75
Menaka	2088	0,9	7308	0,51	14878	0,43	20411	0,58	3967	0,95	3498	1,48	0,74
Tidermene	170	7,07	593	3,65	1208	2,76	1657	2,48	322	11,35	284	12,97	4,07
<b>Menaka</b>	<b>3166</b>	<b>1,58</b>	<b>11082</b>	<b>1,02</b>	<b>22560</b>	<b>0,82</b>	<b>30951</b>	<b>0,95</b>	<b>6016</b>	<b>2,16</b>	<b>5304</b>	<b>2,49</b>	<b>1,19</b>
Commune I	18977	1,16	66421	0,59	135215	0,36	185505	0,51	36057	1,09	31787	1,59	0,6
Commune II	9042	1,35	31646	0,66	64423	0,44	88384	0,76	17179	1,12	15145	1,5	0,75
Commune III	7292	1,32	25521	0,75	51953	0,48	71276	0,59	13854	0,85	12213	1	0,7
Commune IV	16979	0,91	59426	0,53	120975	0,33	165969	0,56	32260	0,81	28440	1,14	0,56
Commune V	23462	1,38	82117	0,51	167167	0,37	229342	0,43	44578	1,29	39299	1,6	0,59
Commune VI	26608	0,95	93128	0,49	189582	0,28	260094	0,47	50555	0,86	44568	0,95	0,49
<b>Bamako</b>	<b>102360</b>	<b>1,14</b>	<b>358260</b>	<b>0,55</b>	<b>729315</b>	<b>0,35</b>	<b>1000569</b>	<b>0,52</b>	<b>194484</b>	<b>1,01</b>	<b>171453</b>	<b>1,3</b>	<b>0,58</b>
<b>Mali</b>	<b>829299</b>	<b>0,84</b>	<b>2902547</b>	<b>0,53</b>	<b>5908756</b>	<b>0,28</b>	<b>8106398</b>	<b>0,33</b>	<b>1575668</b>	<b>0,55</b>	<b>1389076</b>	<b>0,71</b>	<b>0,42</b>

*Source : DHIS2*

Le nombre de nouveau contact par habitant et par an était de 0,42 contre 0,44 en 2019.

Les régions ayant un nombre de nouveau contact par habitant et par an inférieur à la moyenne nationale sont celles de Kayes, Sikasso, Ségou, Mopti et Taoudénit.

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

**Tableau 14:** Nombre de séance de vaccination planifié, réalisé et taux de réalisation en 2020

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	1097	1068	97,4	2047	1829	89,4	0	2	0
Diema	1392	1376	98,9	1682	1425	84,7	0	0	0
Kayes	2730	2475	90,7	2035	1595	78,4	21	7	33,3
Kenieba	1147	1111	96,9	2245	1899	84,6	44	5	11,4
Kita	1573	1212	77,1	2992	2447	81,8	85	9	10,6
Nioro	1252	1104	88,2	1357	1098	80,9	11	11	100
Oussoubidiagna	875	858	98,1	1003	799	79,7	12	11	91,7
Sagabari	296	293	99	554	442	79,8	0	0	0
Sefeto	144	143	99,3	192	177	92,2	1	1	100
Yelimane	2695	2532	94	840	602	71,7	0	0	0
<b>Kayes</b>	<b>13201</b>	<b>12172</b>	<b>92,2</b>	<b>14947</b>	<b>12313</b>	<b>82,4</b>	<b>174</b>	<b>46</b>	<b>26,4</b>
Banamba	1161	839	72,3	1376	1146	83,3	0	0	0
Dioila	1169	1151	98,5	2625	2401	91,5	0	0	0
Fana	853	851	99,8	2005	1936	96,6	0	0	0
Kalabancoro	1571	1486	94,6	1013	941	92,9	0	0	0
Kangaba	751	572	76,2	1204	1086	90,2	0	0	0
Kati	2255	1891	83,9	1992	1744	87,6	0	0	0
Kolokani	884	801	90,6	1985	1530	77,1	0	0	0
Koulikoro	1169	1115	95,4	1007	755	75	0	0	0
Nara	1240	1132	91,3	2094	1755	83,8	4	4	100
Ouelessebouyou	1173	1136	96,8	1435	1287	89,7	0	0	0

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
<b>Koulikoro</b>	<b>12226</b>	<b>10974</b>	<b>89,8</b>	<b>16736</b>	<b>14581</b>	<b>87,1</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
Bougouni	2156	1860	86,3	5137	4214	82	21	25	119
Kadiolo	1764	1678	95,1	1478	1403	94,9	0	0	0
Kignan	409	388	94,9	1035	958	92,6	0	0	0
Kolondieba	1132	1066	94,2	1603	1503	93,8	0	0	0
Koutiala	2686	2557	95,2	3236	3096	95,7	33	24	72,7
Niena	796	742	93,2	1156	1046	90,5	0	0	0
Selingue	625	554	88,6	679	559	82,3	0	0	0
Sikasso	2453	2217	90,4	3429	2971	86,6	0	0	0
Yanfolila	913	784	85,9	1318	1167	88,5	0	0	0
Yorosso	846	757	89,5	1481	1328	89,7	0	0	0
<b>Sikasso</b>	<b>13780</b>	<b>12603</b>	<b>91,5</b>	<b>20552</b>	<b>18245</b>	<b>88,8</b>	<b>54</b>	<b>49</b>	<b>90,7</b>
Baroueli	1214	1109	91,4	1280	1056	82,5	0	0	0
Bla	1710	1556	91	1363	1000	73,4	22	19	86,4
Macina	1460	1256	86	1385	909	65,6	4	13	325
Markala	938	812	86,6	979	685	70	0	0	0
Niono	2245	2088	93	1273	929	73	68	40	58,8
San	1258	1179	93,7	2048	1621	79,2	1		
Segou	2301	2156	93,7	1876	1255	66,9	12	10	83,3
Tominian	1099	983	89,4	1258	829	65,9	46	28	60,9
<b>Ségou</b>	<b>12225</b>	<b>11139</b>	<b>91,1</b>	<b>11462</b>	<b>8284</b>	<b>72,3</b>	<b>153</b>	<b>110</b>	<b>71,9</b>
Bandiagara	905	759	83,9	2156	1655	76,8	51	53	103,9
Bankass	1213	1085	89,4	2684	1815	67,6	20	25	125
Djenné	1529	1339	87,6	1783	1433	80,4	16	16	100

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
Douentza	868	756	87,1	1979	1020	51,5	29	19	65,5
Koro	997	832	83,5	2237	1480	66,2	45	13	28,9
Mopti	1811	1815	100,2	1615	1356	84	351	256	72,9
Tenenkou	1106	947	85,6	2325	1592	68,5	217	58	26,7
Youwarou	731	464	63,5	652	355	54,4	146	56	38,4
<b>Mopti</b>	<b>9160</b>	<b>7997</b>	<b>87,3</b>	<b>15431</b>	<b>10706</b>	<b>69,4</b>	<b>875</b>	<b>496</b>	<b>56,7</b>
Diré	430	332	77,2	932	709	76,1	74	49	66,2
Goundam	612	525	85,8	583	413	70,8	3	1	33,3
Gourma-Rharous	444	383	86,3	391	328	83,9	8	4	50
Niafunké	817	648	79,3	1272	992	78	92	55	59,8
Tombouctou	743	768	103,4	552	487	88,2	37	24	64,9
<b>Tombouctou</b>	<b>3046</b>	<b>2656</b>	<b>87,2</b>	<b>3730</b>	<b>2929</b>	<b>78,5</b>	<b>214</b>	<b>133</b>	<b>62,1</b>
Almoustarat	188	116	61,7	266	234	88	144	50	34,7
Ansongo	1055	861	81,6	1276	1145	89,7	160	33	20,6
Bourem	889	767	86,3	1279	1211	94,7	137	42	30,7
Gao	2034	1891	93	3019	2946	97,6	65	57	87,7
<b>Gao</b>	<b>4166</b>	<b>3635</b>	<b>87,3</b>	<b>5840</b>	<b>5536</b>	<b>94,8</b>	<b>506</b>	<b>182</b>	<b>36</b>
Abeibara	40	30	75	9	4	44,4	2	2	100
Kidal	277	232	83,8	21	15	71,4	5	1	20
Tessalit	180	118	65,6	10	7	70	NA	NA	NA
TinEssako	8	7	87,5	1	1	100	4	3	75
<b>Kidal</b>	<b>505</b>	<b>387</b>	<b>76,6</b>	<b>41</b>	<b>27</b>	<b>65,9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>54,5</b>
Achouratt	14	2	14,3	14			12	NA	NA
Al-Ourche	67	104	155,2	29	30	103,4	4	26	650

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
Arawane	48	26	54,2	28	13	46,4	24	10	41,7
Boujbeha	46	38	82,6	20	16	80	8	6	75
Foum-Alba	20	4	20	12	1	8,3	25	8	32
Taoudenit	13	8	61,5	5	1	20	18	16	88,9
<b>Taoudenit</b>	<b>208</b>	<b>182</b>	<b>87,5</b>	<b>108</b>	<b>61</b>	<b>56,5</b>	<b>91</b>	<b>66</b>	<b>72,5</b>
Anderamboukane	209	127	60,8	212	158	74,5	5	1	20
Inekar	200	126	63	319	255	79,9	8	20	250
Menaka	312	282	90,4	236	251	106,4	15	1	6,7
Tidermene	185	101	54,6	285	212	74,4	136	129	94,9
Menaka	906	636	70,2	1052	876	83,3	164	151	92,1
Commune I	2522	2457	97,4	429	323	75,3	NA	NA	NA
Commune II	1214	1205	99,3	53	53	100	NA	NA	NA
Commune III	756	723	95,6	285	275	96,5	NA	NA	NA
Commune IV	2131	1646	77,2	246	173	70,3	NA	NA	NA
Commune V	1606	1532	95,4	82	55	67,1	NA	NA	NA
Commune VI	4231	4172	98,6	306	215	70,3	NA	NA	NA
<b>Bamako</b>	<b>12460</b>	<b>11735</b>	<b>94,2</b>	<b>1401</b>	<b>1094</b>	<b>78,1</b>	NA	NA	NA
<b>Mali</b>	<b>81883</b>	<b>74116</b>	<b>90,5</b>	<b>91300</b>	<b>74652</b>	<b>81,8</b>	<b>2246</b>	<b>1243</b>	<b>55,345</b>

**Source DHIS2**

Sur une planification de 81883 séances de vaccination en centre fixe, 74116 ont été réalisées soit 90,5%.

En stratégie avancée, 74652 séances ont été réalisées sur 91300 séances planifiées avec 81,8%

Quant à la stratégie mobile, le taux de réalisation est de 55,34% avec 1243 réalisées sur 2246 planifiées.

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

Les taux les plus élevés par stratégie ont été enregistrés dans le district de Bamako 94,2% en centre fixe et 94,8% en avancée dans la région de Gao et les plus faibles à Ménaka 70.2% en fixe et Gao 36% en mobile.

**Tableau 15 : Doses administrées et couverture par antigène et par district du 01-janvier au 31-déc 2020**

0 - 11 mois														
District /Région	Population cible annuelle BCG	BCG District	Taux BCG District (Aire,CSRef,hors aire)	Population 0 - 11 mois	VAR1 District	Taux VAR district (Aire,CSRef,hors aire)	PENTA 1 District	Taux Penta1 District (Aire,CSRef, hors aire)	Total PENTA 3 District	Taux de Penta3 District (Aire,CSRef,hors aire)	VAA District	Taux VAA District (aire, hors aire, csref)	VPO - 1 District	Taux VPO1 (Aire,CSRéf, hors aire)
Bafoulabe	7 993	7 484	92.7	7 266	6 980	95.8	7 187	98.6	6 681	91.7	6 767	92.9	7 163	98.3
Diema	13 171	12 395	93.1	11 974	10 442	87	12 507	104.2	10 719	89.3	9 530	79.4	12 332	102.7
Kayes	31 917	32 155	99.7	29 016	23 957	82.3	28 863	99.2	26 696	91.8	22 239	76.4	27 746	95.4
Kenieba	12 256	13 137	106.1	11 142	9 929	88.9	11 904	106.5	10 107	90.5	9 773	87.5	11 893	106.5
Kita	21 521	23 294	107.1	19 565	18 076	92.1	20 218	103.1	18 457	94.1	17 913	91.3	20 094	102.4
Nioro	14 238	13 730	95.4	12 944	11 675	90	14 145	109	12 162	93.7	11 518	88.7	13 610	104.9
Oussoubidiagna	6 539	6 007	90.9	5 945	5 343	89.6	6 214	104.2	5 890	98.8	5 235	87.8	6 197	104
Sagabari	2 421	2 520	103	2 201	2 278	103.2	2 158	97.8	2 074	94	2 224	100.8	2 165	98.1
Sefeto	2 959	2 254	75.4	2 690	2 043	75.7	2 311	85.7	2 613	96.9	2 037	75.5	2 352	87.2
Yelimane	10 979	9 457	85.3	9 981	8 807	88	10 034	100.3	8 990	89.8	8 782	87.8	9 432	94.2
<b>Kayes</b>	<b>123 995</b>	<b>122 433</b>	<b>97.7</b>	<b>112 723</b>	<b>99 530</b>	<b>88</b>	<b>115 541</b>	<b>102.2</b>	<b>104 389</b>	<b>92.3</b>	<b>96 018</b>	<b>85</b>	<b>112 984</b>	<b>100</b>
Banamba	11 851	13 227	110.5	10 774	10 464	96.9	11 665	108	10 261	95	10 275	95.1	11 283	104.4
Dioila	16 525	13 908	83.3	15 023	12 816	85.1	14 375	95.4	12 906	85.7	12 569	83.4	14 414	95.7
Fana	14 077	14 510	102	12 797	12 256	95.5	13 661	106.5	12 419	96.8	12 207	95.1	13 666	106.5
Kalabancoro	15 399	30 051	193.1	13 999	18 413	131.2	24 952	177.8	20 325	144.8	18 068	128.7	24 881	177.3
Kangaba	6 275	12 060	190.2	5 704	6 277	109.7	9 329	163.1	7 234	126.5	6 190	108.2	9 313	162.8
Kati	31 264	39 288	124.4	28 422	27 958	98.1	35 013	122.8	31 728	111.3	26 877	94.3	34 903	122.5
Kolokani	14 573	15 764	107	13 248	12 025	90.5	14 247	107.3	13 119	98.8	12 047	90.7	12 594	94.8
Koulikoro	13 151	11 383	85.7	11 956	8 261	68.9	10 504	87.6	8 962	74.8	8 272	69	10 552	88
Nara	15 138	14 606	95.5	13 762	11 682	84.7	13 782	99.9	12 267	88.9	11 496	83.3	13 409	97.2
Quelessebouyou	12 404	10 928	87.2	11 276	7 750	68.5	9 604	84.9	8 695	76.9	7 749	68.5	9 604	84.9
<b>Koulikoro</b>	<b>150 656</b>	<b>175 725</b>	<b>115.4</b>	<b>136 960</b>	<b>127 902</b>	<b>93.1</b>	<b>157 132</b>	<b>114.4</b>	<b>137 916</b>	<b>100.4</b>	<b>125 750</b>	<b>91.6</b>	<b>154 619</b>	<b>112.6</b>

0 - 11 mois														
District /Région	Population cible annuelle BCG	BCG District	Taux BCG District (Aire,CSRef,hors aire)	Population 0 - 11 mois	VAR1 District	Taux VAR district (Aire,CSRef,hors aire)	PENTA 1 District	Taux Penta1 District (Aire,CSRef, hors aire)	Total PENTA 3 District	Taux de Penta3 District (Aire,CSRef,hors aire)	VAA District	Taux VAA District (aire, hors aire, csref)	VPO - 1 District	Taux VPO1 (Aire,CSRéf, hors aire)
Bougouni	28 856	29 832	102.3	26 233	19 333	73.5	28 637	108.9	21 861	83.1	18 511	70.4	28 609	108.8
Kadiolo	15 006	14 055	92.7	13 642	10 391	76	13 678	100	11 948	87.3	10 037	73.4	12 184	89.1
Kignan	7 267	6 313	86	6 606	5 318	80.3	6 023	90.9	5 533	83.5	5 281	79.7	5 981	90.3
Kolondieba	12 684	15 250	119	11 531	12 185	105.4	13 404	115.9	11 910	103	12 008	103.8	13 397	115.9
Koutiala	36 011	37 848	104	32 737	28 754	87.6	34 805	106	31 492	95.9	28 023	85.4	34 616	105.5
Niena	7 704	6 666	85.6	7 004	5 273	75.1	6 284	89.5	5 721	81.5	5 303	75.5	5 862	83.5
Selingue	5 081	5 232	101.9	4 619	3 673	79.3	5 036	108.7	3 940	85.1	3 620	78.2	4 701	101.5
Sikasso	30 446	40 019	130.1	27 678	24 216	87.3	29 788	107.3	25 643	92.4	23 988	86.4	27 979	100.8
Yanfolila	8 089	11 235	137.5	7 353	7 238	98.2	8 659	117.4	7 216	97.9	6 647	90.2	8 500	115.3
Yorosso	13 241	12 038	90	12 037	10 681	88.5	12 101	100.3	11 276	93.4	10 541	87.3	11 314	93.7
<b>Sikasso</b>	<b>164 384</b>	<b>178 488</b>	<b>107.5</b>	<b>149 440</b>	<b>127 062</b>	<b>84.8</b>	<b>158 415</b>	<b>105.7</b>	<b>136 540</b>	<b>91.1</b>	<b>123 959</b>	<b>82.7</b>	<b>153 143</b>	<b>102.2</b>
Baroueli	12 617	12 576	98.6	11 470	10 594	92.1	11 954	103.9	11 057	96.1	10 447	90.8	11 700	101.7
Bla	17 644	18 662	104.7	16 040	14 537	90.4	16 484	102.5	15 042	93.5	14 055	87.4	14 734	91.6
Macina	14 683	13 737	92.6	13 348	9 995	74.7	12 305	91.9	9 515	71.1	9 327	69.7	12 225	91.3
Markala	13 667	13 983	101.3	12 424	10 308	82.7	11 691	93.8	10 421	83.7	9 942	79.8	11 397	91.5
Niono	22 694	25 189	109.8	20 631	19 007	91.9	22 590	109.2	19 205	92.8	18 656	90.2	21 860	105.7
San	20 749	20 032	95.5	18 863	15 217	80.5	18 306	96.8	14 536	76.8	13 509	71.4	18 322	96.9
Segou	29 638	34 136	114	26 944	22 355	82.7	27 624	102.3	21 623	80	22 123	81.9	26 209	97
Tominian	13 745	10 780	77.6	12 495	8 780	70.1	10 142	81	9 163	73.1	8 308	66.3	9 710	77.5
<b>Ségou</b>	<b>145 437</b>	<b>149 095</b>	<b>101.5</b>	<b>132 215</b>	<b>110 793</b>	<b>83.6</b>	<b>131 096</b>	<b>98.9</b>	<b>110 562</b>	<b>83.4</b>	<b>106 367</b>	<b>80.2</b>	<b>126 157</b>	<b>95.2</b>
Bandiagara	19 763	16 334	81.8	17 967	13 881	77	15 791	87.7	14 359	79.7	13 818	76.7	15 548	86.3
Bankass	16 375	11 446	69.2	14 886	8 619	57.7	11 851	79.4	9 308	62.4	8 636	57.9	11 032	73.9
Djenné	12 882	11 501	88.3	11 711	9 037	77	12 130	103.3	10 407	88.6	8 765	74.6	11 356	96.7
Douentza	15 402	9 604	61.7	14 002	7 147	50.9	10 084	71.8	7 074	50.4	6 953	49.5	10 049	71.6

0 - 11 mois														
District /Région	Population cible annuelle BCG	BCG District	Taux BCG District (Aire,CSRef,hors aire)	Population 0 - 11 mois	VAR1 District	Taux VAR district (Aire,CSRef,hors aire)	PENTA 1 District	Taux Penta1 District (Aire,CSRef, hors aire)	Total PENTA 3 District	Taux de Penta3 District (Aire,CSRef,hors aire)	VAA District	Taux VAA District (aire, hors aire, csref)	VPO - 1 District	Taux VPO1 (Aire,CSRéf, hors aire)
Koro	22 497	13 662	60.1	20 452	9 950	48.5	13 978	68.2	11 055	53.9	9 667	47.1	11 985	58.4
Mopti	22 905	21 885	94.5	20 823	16 241	77.8	21 609	103.5	16 793	80.4	15 035	72	21 621	103.5
Tenenkou	10 171	10 092	98.2	9 247	7 945	85.7	11 238	121.2	7 554	81.5	7 951	85.8	9 253	99.8
Youwarou	6 636	5 382	80.3	6 033	4 537	75	6 079	100.5	4 384	72.5	4 466	73.8	6 093	100.7
<b>Mopti</b>	<b>126 632</b>	<b>99 906</b>	<b>78.1</b>	<b>115 120</b>	<b>77 357</b>	<b>67</b>	<b>102 760</b>	<b>89</b>	<b>80 934</b>	<b>70.1</b>	<b>75 291</b>	<b>65.2</b>	<b>96 937</b>	<b>84</b>
Diré	6 855	7 058	101.9	6 232	5 636	90.2	7 018	112.3	5 943	95.1	5 532	88.5	6 967	111.5
Goundam	9 246	5 003	53.5	8 405	4 099	48.6	5 271	62.5	4 141	49.1	4 107	48.7	5 177	61.4
Gourma-Rharous	6 912	5 389	77.2	6 284	5 002	79.4	5 244	83.2	4 692	74.5	4 763	75.6	5 072	80.5
Niafunké	11 348	9 134	79.7	10 316	7 606	73.5	10 100	97.6	8 160	78.9	7 371	71.3	10 094	97.6
Tombouctou	7 669	6 354	82	6 972	5 188	74.2	6 257	89.5	4 974	71.2	4 935	70.6	6 237	89.2
<b>Tombouctou</b>	<b>42 029</b>	<b>32 938</b>	<b>77.6</b>	<b>38 208</b>	<b>27 531</b>	<b>71.9</b>	<b>33 890</b>	<b>88.5</b>	<b>27 910</b>	<b>72.8</b>	<b>26 708</b>	<b>69.7</b>	<b>33 547</b>	<b>87.6</b>
Almoustarat	1 188	813	67.7	1 080	1 052	97.2	1 138	105.1	845	78	1 006	92.9	1 106	102.1
Ansongo	8 207	7 527	90.8	7 461	8 312	111.1	7 655	102.3	6 954	93	7 662	102.4	7 546	100.9
Bourem	6 049	5 061	82.8	5 499	5 414	98.2	5 940	107.7	5 079	92.1	5 426	98.4	5 672	102.9
Gao	14 898	13 815	91.8	13 544	13 801	101.6	17 140	126.2	14 780	108.8	13 707	100.9	17 170	126.4
<b>Gao</b>	<b>30 342</b>	<b>27 216</b>	<b>88.8</b>	<b>27 584</b>	<b>28 579</b>	<b>103.3</b>	<b>31 873</b>	<b>115.2</b>	<b>27 658</b>	<b>100</b>	<b>27 801</b>	<b>100.5</b>	<b>31 494</b>	<b>113.9</b>
Abeibara	640	124	19.2	582	216	37	181	31	171	29.3	216	37	209	35.8
Kidal	2 081	605	28.8	1 892	1 936	102	1 234	65	1 084	57.1	1 660	87.5	1 185	62.5
Tessalit	992	128	12.8	902	451	49.9	301	33.3	232	25.6	395	43.7	301	33.3
TinEssako	499	2	0.4	454	27	5.9	45	9.9	2	0.44	27	5.9	45	9.9
<b>Kidal</b>	<b>4 213</b>	<b>859</b>	<b>20.2</b>	<b>3 830</b>	<b>2 630</b>	<b>68.5</b>	<b>1 761</b>	<b>45.9</b>	<b>1 489</b>	<b>38.8</b>	<b>2 298</b>	<b>59.8</b>	<b>1 740</b>	<b>45.3</b>
Achouratt	1 428	398	27.6	1 298	1 349	103.6	852	65.5	586	45	1 151	88.4	841	64.6
Al-Ourche	2 361	734	30.8	2 146	1 287	59.8	1 550	72	1 268	58.9	1 290	59.9	1 573	73.1
Arawane	1 313	563	42.4	1 193	1 377	115.1	1 117	93.3	934	78	1 377	115.1	1 117	93.3

0 - 11 mois														
District /Région	Population cible annuelle BCG	BCG District	Taux BCG District (Aire,CSRef,hors aire)	Population 0 - 11 mois	VAR1 District	Taux VAR district (Aire,CSRef,hors aire)	PENTA 1 District	Taux Penta1 District (Aire,CSRef, hors aire)	Total PENTA 3 District	Taux de Penta3 District (Aire,CSRef,hors aire)	VAA District	Taux VAA District (aire, hors aire, csref)	VPO - 1 District	Taux VPO1 (Aire,CSRéf, hors aire)
Boujbeha	1 478	1 023	68.5	1 344	1 479	109.8	1 176	87.3	1 497	111.1	1 435	106.5	1 201	89.2
Foum-Alba	773	329	42.1	703	402	57	314	44.5	329	46.7	414	58.7	315	44.7
Taoudenit	1 108	336	30	1 007	997	98.7	501	49.6	397	39.3	945	93.5	504	49.9
<b>Taoudenit</b>	<b>8 461</b>	<b>3 383</b>	<b>39.6</b>	<b>7 692</b>	<b>6 891</b>	<b>89.3</b>	<b>5 510</b>	<b>71.4</b>	<b>5 011</b>	<b>65</b>	<b>6 612</b>	<b>85.7</b>	<b>5 551</b>	<b>72</b>
Anderamboukane	728	640	87	662	518	78.1	710	107	394	59.4	518	78.1	699	105.3
Inekar	272	1 173	427.3	247	993	400.9	807	325.8	515	207.9	837	337.9	658	265.7
Menaka	2 297	1 484	63.9	2 088	1 080	51.6	1 269	60.6	879	42	1 083	51.7	1 166	55.7
Tidermene	187	857	454.7	170	1 227	721.7	828	487	966	568.1	1 176	691.7	844	496.4
<b>Menaka</b>	<b>3 483</b>	<b>4 154</b>	<b>118</b>	<b>3 166</b>	<b>3 818</b>	<b>120.3</b>	<b>3 614</b>	<b>113.8</b>	<b>2 754</b>	<b>86.7</b>	<b>3 614</b>	<b>113.8</b>	<b>3 367</b>	<b>106</b>
Commune I	20 875	25 313	120	18 977	20 107	105.7	23 905	125.6	20 449	107.5	20 535	107.9	23 883	125.5
Commune II	9 946	11 794	117.3	9 042	7 863	86.7	9 507	104.9	8 108	89.4	7 854	86.6	9 509	104.9
Commune III	8 021	8 925	110.1	7 292	6 948	95	7 743	105.9	7 067	96.7	6 903	94.4	7 789	106.5
Commune IV	18 677	21 807	115.5	16 979	17 537	103	20 116	118.2	16 902	99.3	17 294	101.6	19 989	117.4
Commune V	25 808	31 899	122.3	23 462	23 745	100.9	24 763	105.3	23 120	98.3	23 394	99.4	24 768	105.3
Commune VI	29 269	54 613	184.7	26 608	35 750	134	38 808	145.4	36 010	135	35 696	133.8	38 795	145.4
<b>Bamako</b>	<b>112 596</b>	<b>154 351</b>	<b>135.7</b>	<b>102 360</b>	<b>111 950</b>	<b>109.1</b>	<b>124 842</b>	<b>121.6</b>	<b>111 656</b>	<b>108.8</b>	<b>111 676</b>	<b>108.8</b>	<b>124 733</b>	<b>121.5</b>
<b>Mali</b>	<b>912 229</b>	<b>948 548</b>	<b>102.9</b>	<b>829 299</b>	<b>724 043</b>	<b>87.1</b>	<b>866 434</b>	<b>104.2</b>	<b>746 819</b>	<b>89.8</b>	<b>706 094</b>	<b>84.9</b>	<b>844 272</b>	<b>101.5</b>

**Tableau 16:** Doses administrées et couverture par antigène et par district Du 01-janv au 31-déc 2020 (suite)

0 - 11 mois															
Organisation unit / Data	Populati on 0 - 11 mois	VPO - 3 District	Taux VPO3 (District, CSRef,hors aire)	VPI District	Taux VPI (Aire,CS Ref,hors aire)	PCV13 - 1 District	PCV13-1 District (Aire,CS Ref,hors aire)	PCV13 - 3 District	Taux PCV13-3 District (Aire,CS Ref,hors aire)	Rota 1 District	Taux Rota1 District(Ai re,CSRef, hors aire)	Rota 3 District	Taux Rota3 District(Aire,CS Ref,hors aire)	MenAfr iVac District	Taux MenAfriVa c (District (Aire,CSRef,hors aire)
Bafoulabe	7 266	6 647	91.2	6 691	91.8	7 188	98.7	6 732	92.4	6 361	87.3	5 678	77.9	6 368	87.4
Diema	11 974	10 476	87.3	10 532	87.7	12 614	105.1	10 911	90.9	5 514	45.9	3 541	29.5	7 071	58.9
Kayes	29 016	25 134	86.4	26 635	91.5	28 878	99.3	26 753	92	23 246	79.9	19 789	68	19 687	67.7
Kenieba	11 142	9 800	87.7	9 768	87.4	12 196	109.2	9 789	87.6	10 511	94.1	8 408	75.3	9 809	87.8
Kita	19 565	18 177	92.7	17 900	91.2	20 234	103.1	18 716	95.4	18 754	95.6	16 773	85.5	17 305	88.2
Nioro	12 944	11 740	90.5	11 757	90.6	14 157	109.1	12 292	94.7	7 604	58.6	5 756	44.4	11 517	88.7
Oussoubidiagna	5 945	5 886	98.7	5 913	99.2	6 455	108.3	5 865	98.4	4 104	68.8	3 104	52.1	4 397	73.8
Sagabari	2 201	2 085	94.5	2 036	92.3	2 158	97.8	2 091	94.7	2 103	95.3	1 990	90.2	2 232	101.1
Sefeto	2 690	2 511	93.1	2 471	91.6	2 310	85.6	2 520	93.4	1 925	71.4	2 091	77.5	1 925	71.4
Yelimane	9 981	8 335	83.3	8 952	89.5	10 053	100.5	8 970	89.6	6 443	64.4	5 024	50.2	7 334	73.3
<b>Kayes</b>	<b>112 723</b>	<b>100 791</b>	<b>89.2</b>	<b>102 655</b>	<b>90.8</b>	<b>116 243</b>	<b>102.8</b>	<b>104 639</b>	<b>92.6</b>	<b>86 565</b>	<b>76.6</b>	<b>72 154</b>	<b>63.8</b>	<b>87 645</b>	<b>77.5</b>
Banamba	10 774	9 975	92.3	10 152	94	11 373	105.3	10 108	93.6	11 010	101.9	9 819	90.9	10 382	96.1
Dioila	15 023	12 857	85.3	12 824	85.1	14 391	95.5	13 060	86.7	14 245	94.6	12 656	84	12 085	80.2
Fana	12 797	12 429	96.9	12 369	96.4	13 656	106.4	12 422	96.8	13 645	106.3	12 419	96.8	12 148	94.7
Kalabancoro	13 999	19 782	140.9	19 873	141.6	24 951	177.8	19 866	141.5	24 749	176.3	19 637	139.9	16 565	118
Kangaba	5 704	7 241	126.6	7 228	126.4	9 346	163.4	7 262	127	9 289	162.4	7 246	126.7	6 183	108.1
Kati	28 422	31 791	111.5	31 236	109.6	34 974	122.7	32 319	113.4	34 619	121.5	31 643	111	24 740	86.8
Kolokani	13 248	10 988	82.7	12 912	97.2	14 370	108.2	13 171	99.2	13 933	104.9	12 939	97.4	11 821	89
Koulikoro	11 956	8 973	74.8	8 953	74.7	10 495	87.5	8 962	74.8	10 486	87.5	8 982	74.9	8 198	68.4
Nara	13 762	11 830	85.7	11 933	86.5	13 848	100.3	12 313	89.2	13 649	98.9	12 738	92.3	11 305	81.9
Ouelessebouyou	11 276	8 679	76.8	8 686	76.8	9 587	84.8	8 680	76.8	9 549	84.5	8 670	76.7	7 696	68.1
<b>Koulikoro</b>	<b>136 960</b>	<b>134 545</b>	<b>98</b>	<b>136 166</b>	<b>99.2</b>	<b>156 991</b>	<b>114.3</b>	<b>138 163</b>	<b>100.6</b>	<b>155 174</b>	<b>113</b>	<b>136 749</b>	<b>99.6</b>	<b>121 123</b>	<b>88.2</b>
Bougouni	26 233	21 825	83	21 673	82.4	28 677	109	21 898	83.3	27 608	105	21 087	80.2	18 473	70.2

0 - 11 mois															
Organisation unit / Data	Population 0 - 11 mois	VPO - 3 District	Taux VPO3 (District, CSRef, hors aire)	VPI District	Taux VPI (Aire, CSRef, hors aire)	PCV13 - 1 District	PCV13-1 District (Aire, CSRef, hors aire)	PCV13 - 3 District	Taux PCV13-3 District (Aire, CSRef, hors aire)	Rota 1 District	Taux Rota1 District (Aire, CSRef, hors aire)	Rota 3 District	Taux Rota3 District (Aire, CSRef, hors aire)	MenAfriVac District	Taux MenAfriVac (District (Aire, CSRef, hors aire))
Kadiolo	13 642	9 666	70.7	11 730	85.8	13 811	101	11 626	85	10 175	74.4	6 607	48.3	9 554	69.8
Kignan	6 606	5 522	83.4	5 495	83	6 039	91.2	5 504	83.1	5 787	87.4	5 240	79.1	5 304	80.1
Kolondieba	11 531	11 881	102.8	11 695	101.2	13 395	115.8	11 914	103	7 828	67.7	4 597	39.8	11 858	102.6
Koutiala	32 737	32 105	97.8	31 456	95.8	34 698	105.7	31 320	95.4	36 785	112.1	27 851	84.8	24 970	76.1
Niena	7 004	5 221	74.3	5 701	81.2	6 280	89.4	5 726	81.5	6 209	88.4	5 720	81.5	5 281	75.2
Selingue	4 619	3 649	78.8	3 877	83.7	5 039	108.8	3 917	84.6	4 820	104.1	3 782	81.7	3 609	77.9
Sikasso	27 678	23 792	85.7	25 523	92	29 489	106.3	25 464	91.8	26 147	94.2	21 041	75.8	23 628	85.1
Yanfolila	7 353	7 100	96.3	6 928	94	8 576	116.3	7 213	97.8	7 611	103.2	5 763	78.2	6 890	93.4
Yorosso	12 037	10 298	85.3	11 223	93	12 057	99.9	13 681	113.3	10 625	88	9 581	79.4	10 121	83.8
<b>Sikasso</b>	<b>149 440</b>	<b>131 059</b>	<b>87.5</b>	<b>135 301</b>	<b>90.3</b>	<b>158 061</b>	<b>105.5</b>	<b>138 263</b>	<b>92.3</b>	<b>143 595</b>	<b>95.8</b>	<b>111 269</b>	<b>74.3</b>	<b>119 688</b>	<b>79.9</b>
Baroueli	11 470	10 653	92.6	10 969	95.4	11 973	104.1	11 004	95.7	10 428	90.7	7 626	66.3	8 108	70.5
Bla	16 040	13 235	82.3	14 402	89.5	16 553	102.9	15 000	93.3	8 302	51.6	5 496	34.2	12 672	78.8
Macina	13 348	9 353	69.9	9 596	71.7	12 240	91.5	9 357	69.9	10 492	78.4	8 021	59.9	7 240	54.1
Markala	12 424	9 582	76.9	10 232	82.1	11 617	93.3	10 515	84.4	9 474	76	8 242	66.2	7 652	61.4
Niono	20 631	18 689	90.3	19 089	92.3	22 368	108.1	19 123	92.4	16 051	77.6	11 440	55.3	14 102	68.2
San	18 863	14 538	76.9	14 529	76.8	18 311	96.8	14 474	76.5	18 290	96.7	14 559	77	8 742	46.2
Segou	26 944	20 489	75.8	21 625	80	27 596	102.1	21 631	80.1	20 465	75.8	12 958	48	20 005	74
Tominian	12 495	8 493	67.8	9 087	72.5	10 108	80.7	9 161	73.1	10 147	81	11 499	91.8	5 293	42.2
<b>Ségou</b>	<b>132 215</b>	<b>105 032</b>	<b>79.2</b>	<b>109 529</b>	<b>82.6</b>	<b>130 766</b>	<b>98.6</b>	<b>110 265</b>	<b>83.2</b>	<b>103 649</b>	<b>78.2</b>	<b>79 841</b>	<b>60.2</b>	<b>83 814</b>	<b>63.2</b>
Bandiagara	17 967	14 154	78.6	14 240	79	15 928	88.4	14 383	79.8	14 830	82.3	13 536	75.1	12 631	70.1
Bankass	14 886	8 467	56.7	9 200	61.6	11 858	79.4	9 525	63.8	10 647	71.3	8 535	57.2	8 086	54.2
Djenné	11 711	9 783	83.3	10 355	88.2	12 122	103.2	10 395	88.5	11 507	98	9 694	82.5	8 773	74.7
Douentza	14 002	7 037	50.1	7 038	50.1	10 080	71.8	7 071	50.4	9 016	64.2	6 236	44.4	6 865	48.9
Koro	20 452	9 466	46.2	10 792	52.6	14 316	69.8	10 893	53.1	10 123	49.4	7 506	36.6	8 612	42
Mopti	20 823	16 858	80.7	16 858	80.7	21 522	103.1	16 767	80.3	19 867	95.2	15 055	72.1	14 287	68.4
Tenenkou	9 247	6 244	67.3	7 464	80.5	11 243	121.3	7 581	81.8	9 998	107.8	6 708	72.3	7 352	79.3

0 - 11 mois															
Organisation unit / Data	Population 0 - 11 mois	VPO - 3 District	Taux VPO3 (District, CSRef, hors aire)	VPI District	Taux VPI (Aire, CS Ref, hors aire)	PCV13 - 1 District	PCV13-1 District (Aire, CS Ref, hors aire)	PCV13 - 3 District	Taux PCV13-3 District (Aire, CS Ref, hors aire)	Rota 1 District	Taux Rota1 District (Aire, CS Ref, hors aire)	Rota 3 District	Taux Rota3 District (Aire, CS Ref, hors aire)	MenAfriVac District	Taux MenAfriVac (District (Aire, CS Ref, hors aire))
Youwarou	6 033	4 323	71.5	4 341	71.8	6 024	99.6	4 318	71.4	4 784	79.1	3 478	57.5	4 343	71.8
<b>Mopti</b>	<b>115 120</b>	<b>76 332</b>	<b>66.1</b>	<b>80 288</b>	<b>69.5</b>	<b>103 093</b>	<b>89.3</b>	<b>80 933</b>	<b>70.1</b>	<b>90 772</b>	<b>78.6</b>	<b>70 748</b>	<b>61.3</b>	<b>70 949</b>	<b>61.5</b>
Diré	6 232	5 917	94.7	5 958	95.3	7 013	112.2	5 941	95.1	4 297	68.8	3 463	55.4	5 411	86.6
Goundam	8 405	4 091	48.5	3 895	46.2	5 258	62.4	4 117	48.9	4 889	58	3 867	45.9	3 983	47.3
Gourma-Rharous	6 284	4 588	72.8	4 450	70.6	5 197	82.5	4 667	74.1	5 067	80.4	4 501	71.4	4 767	75.7
Niafunké	10 316	8 116	78.5	8 019	77.5	9 888	95.6	7 977	77.1	8 438	81.6	6 728	65	7 115	68.8
Tombouctou	6 972	4 921	70.4	4 913	70.3	6 219	89	5 044	72.2	6 291	90	4 983	71.3	4 957	70.9
<b>Tombouctou</b>	<b>38 208</b>	<b>27 633</b>	<b>72.1</b>	<b>27 235</b>	<b>71.1</b>	<b>33 575</b>	<b>87.6</b>	<b>27 746</b>	<b>72.4</b>	<b>28 982</b>	<b>75.7</b>	<b>23 542</b>	<b>61.5</b>	<b>26 233</b>	<b>68.5</b>
Almoustarat	1 080	874	80.7	955	88.2	1 144	105.7	861	79.5	1 025	94.7	780	72	1 003	92.6
Ansongo	7 461	7 048	94.2	7 146	95.5	7 659	102.4	6 943	92.8	3 087	41.3	1 908	25.5	7 541	100.8
Bourem	5 499	4 984	90.4	5 177	93.9	5 967	108.2	5 131	93	4 566	82.8	3 583	65	5 171	93.8
Gao	13 544	14 711	108.3	14 595	107.5	17 155	126.3	14 715	108.3	9 656	71.1	6 709	49.4	12 741	93.8
<b>Gao</b>	<b>27 584</b>	<b>27 617</b>	<b>99.8</b>	<b>27 873</b>	<b>100.8</b>	<b>31 925</b>	<b>115.4</b>	<b>27 650</b>	<b>100</b>	<b>18 334</b>	<b>66.3</b>	<b>12 980</b>	<b>46.9</b>	<b>26 456</b>	<b>95.7</b>
Abeibara	582	193	33.1	186	31.9	181	31	173	29.6	181	31	173	29.6	206	35.3
Kidal	1 892	1 001	52.8	839	44.2	1 130	59.5	1 014	53.4	1 189	62.7	1 003	52.9	1 719	90.6
Tessalit	902	242	26.8	231	25.5	327	36.1	258	28.5	308	34	233	25.8	383	42.3
TinEssako	454	2	0.44	2	0.44	45	9.9	2	0.44	45	9.9	2	0.44	10	2.2
<b>Kidal</b>	<b>3 830</b>	<b>1 438</b>	<b>37.4</b>	<b>1 258</b>	<b>32.8</b>	<b>1 683</b>	<b>43.8</b>	<b>1 447</b>	<b>37.7</b>	<b>1 723</b>	<b>44.9</b>	<b>1 411</b>	<b>36.7</b>	<b>2 318</b>	<b>60.4</b>
Achouratt	1 298	561	43.1	152	11.7	847	65.1	582	44.7	847	65.1	545	41.9	1 146	88
Al-Ourche	2 146	1 265	58.8	486	22.6	1 551	72.1	1 269	59	1 565	72.7	1 368	63.6	1 270	59
Arawane	1 193	927	77.5	927	77.5	1 117	93.3	937	78.3	1 115	93.2	962	80.4	1 377	115.1
Boujbeha	1 344	1 501	111.4	880	65.3	1 204	89.4	1 515	112.5	1 205	89.4	1 507	111.9	1 434	106.4
Foum-Alba	703	329	46.7	319	45.3	314	44.5	325	46.1	314	44.5	332	47.1	414	58.7
Taoudenit	1 007	402	39.8	395	39.1	502	49.7	397	39.3	511	50.6	403	39.9	941	93.2
<b>Taoudenit</b>	<b>7 692</b>	<b>4 985</b>	<b>64.6</b>	<b>3 159</b>	<b>41</b>	<b>5 535</b>	<b>71.8</b>	<b>5 025</b>	<b>65.2</b>	<b>5 557</b>	<b>72</b>	<b>5 117</b>	<b>66.3</b>	<b>6 582</b>	<b>85.3</b>
Anderamboukane	662	384	57.9	350	52.8	738	111.2	391	58.9	598	90.1	313	47.2	487	73.4

0 - 11 mois															
Organisation unit / Data	Population 0 - 11 mois	VPO - 3 District	Taux VPO3 (District, CSRef, hors aire)	VPI District	Taux VPI (Aire, CSRef, hors aire)	PCV13 - 1 District	PCV13-1 District (Aire, CSRef, hors aire)	PCV13 - 3 District	Taux PCV13-3 District (Aire, CSRef, hors aire)	Rota 1 District	Taux Rota1 District (Aire, CSRef, hors aire)	Rota 3 District	Taux Rota3 District (Aire, CSRef, hors aire)	MenAfriVac District	Taux MenAfriVac (District (Aire, CSRef, hors aire))
Inekar	247	452	182.5	748	302	840	339.1	544	219.6	669	270.1	446	180.1	772	311.7
Menaka	2 088	793	37.9	928	44.3	1 273	60.8	892	42.6	1 213	57.9	839	40.1	1 048	50
Tidermene	170	922	542.3	832	489.3	808	475.2	953	560.5	811	477	903	531.1	1 123	660.5
<b>Menaka</b>	<b>3 166</b>	<b>2 551</b>	<b>80.3</b>	<b>2 858</b>	<b>90</b>	<b>3 659</b>	<b>115.2</b>	<b>2 780</b>	<b>87.6</b>	<b>3 291</b>	<b>103.7</b>	<b>2 501</b>	<b>78.8</b>	<b>3 430</b>	<b>108</b>
Commune I	18 977	20 281	106.6	19 752	103.8	23 882	125.5	20 385	107.1	23 433	123.1	19 972	105	19 968	104.9
Commune II	9 042	8 111	89.5	8 116	89.5	9 482	104.6	8 105	89.4	9 482	104.6	8 135	89.7	7 833	86.4
Commune III	7 292	6 990	95.6	7 073	96.7	7 825	107	7 037	96.2	7 785	106.5	7 039	96.3	6 918	94.6
Commune IV	16 979	16 776	98.5	16 681	98	19 958	117.2	16 784	98.6	20 613	121.1	17 668	103.8	17 292	101.6
Commune V	23 462	23 121	98.3	23 034	97.9	24 769	105.3	23 121	98.3	24 753	105.2	23 117	98.3	22 610	96.1
Commune VI	26 608	36 009	135	36 013	135	38 676	145	35 996	134.9	38 543	144.5	35 965	134.8	33 474	125.5
<b>Bamako</b>	<b>102 360</b>	<b>111 288</b>	<b>108.4</b>	<b>110 669</b>	<b>107.8</b>	<b>124 592</b>	<b>121.4</b>	<b>111 428</b>	<b>108.6</b>	<b>124 609</b>	<b>121.4</b>	<b>111 896</b>	<b>109</b>	<b>108 095</b>	<b>105.3</b>
<b>Mali</b>	<b>829 299</b>	<b>723 271</b>	<b>87</b>	<b>736 991</b>	<b>88.6</b>	<b>866 123</b>	<b>104.2</b>	<b>748 339</b>	<b>90</b>	<b>762 251</b>	<b>91.7</b>	<b>628 208</b>	<b>75.5</b>	<b>656 333</b>	<b>78.9</b>

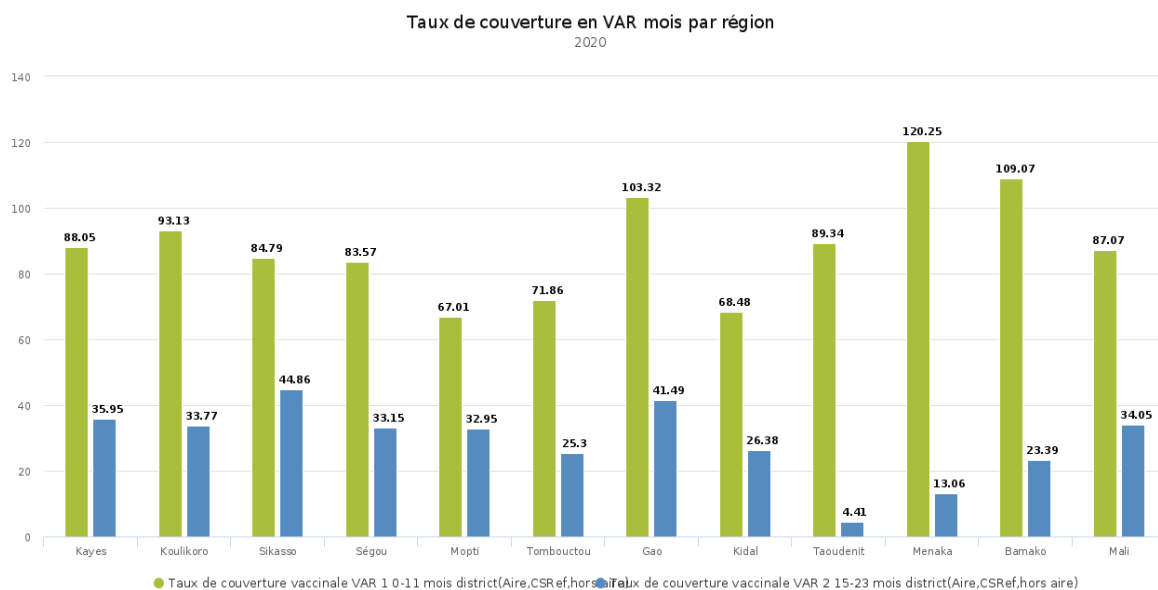
Source : DHIS2

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

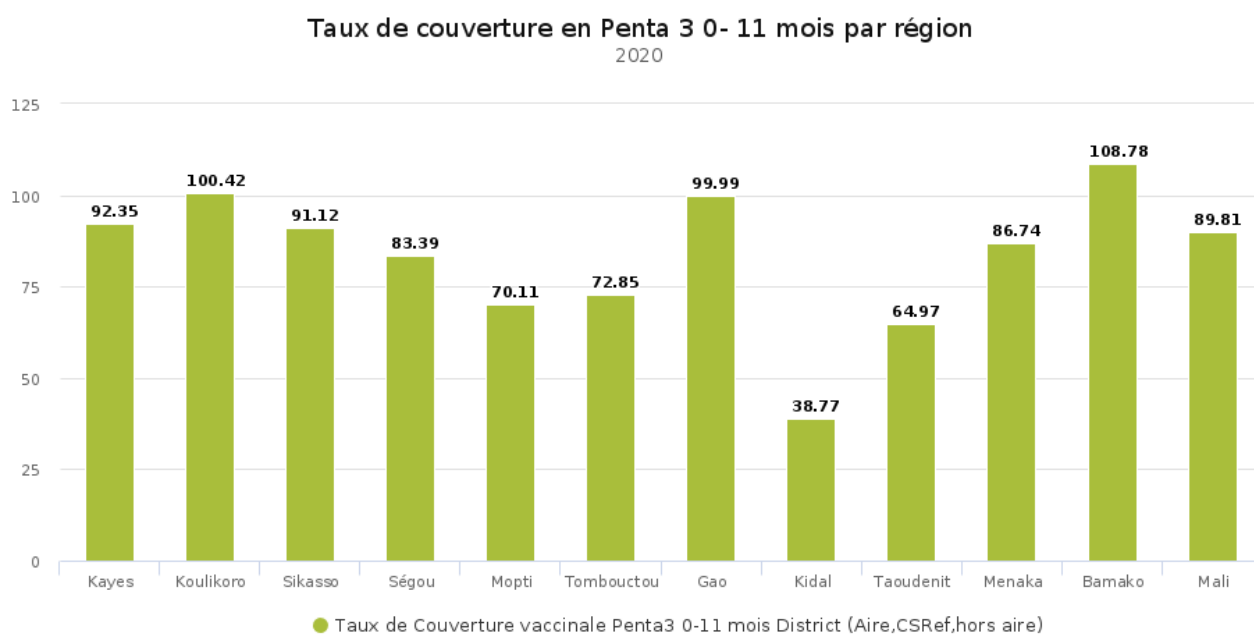
En 2020 l'objectif national de vaccination a été atteint seulement pour le BCG (102,9%). La couverture vaccinale en Rota3 a été la plus faible (75,54%)

Cependant les moyennes nationales masquent les disparités entre les régions, en Penta 3, Koulikoro (100 ,42%) et Kidal (38,7%). Quant au VAR1 Bamako (135,66%) Kidal (69,48%).

## Graphique 2 : Taux de couverture VAR1 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2020.



## Graphique 3 : Taux de couverture Penta3 chez les enfants de 0 à 11 mois en 2020.



**Tableau 17** : Doses administrées et couverture par l'antigène Td par district du 01-janv au 31-déc 2020

District/Région	Grossesses attendues	Td-1 FE	Taux de Td-1 FE	Td2+TdR FE	Taux de Td-2 + TdR FE
Bafoulabe	9 083	824	9.1	5 573	61.2
Diema	14 968	5 330	35.5	11 681	77.8
Kayes	36 270	15 150	41.7	25 602	70.4
Kenieba	13 927	3 081	22.1	14 970	107.2
Kita	24 456	10 119	41.3	16 700	68.1
Nioro	16 180	4 548	28	10 473	64.5
Oussoubidiagna	7 431	1 869	25.1	5 412	72.6
Sagabari	2 751	1 023	37.1	2 445	90.8
Sefeto	3 363	1 150	34.1	1 723	51.1
Yelimane	12 476	2 896	23.1	7 590	60.7
<b>Kayes</b>	<b>140 904</b>	<b>45 990</b>	<b>32.5</b>	<b>102 169</b>	<b>72.3</b>
Banamba	13 467	4 923	36.5	10 666	79.2
Dioila	18 778	3 728	19.8	14 080	74.8
Fana	15 996	10 358	64.6	13 423	83.7
Kalabancoro	17 499	11 113	63.3	17 629	100.5
Kangaba	7 130	9 218	128.9	11 205	156.7
Kati	35 527	11 180	31.4	28 371	79.6
Kolokani	16 560	7 185	43.3	14 022	84.4
Koulikoro	14 945	5 814	38.8	8 465	56.5
Nara	17 202	9 189	53.3	9 463	54.9
Ouelessebouyou	14 095	7 147	50.6	9 138	64.7
<b>Koulikoro</b>	<b>171 200</b>	<b>79 855</b>	<b>46.5</b>	<b>136 462</b>	<b>79.5</b>
Bougouni	32 791	16 670	50.7	25 134	76.4
Kadiolo	17 052	4 703	27.5	12 005	70.2
Kignan	8 258	2 529	30.5	5 148	62.2
Kolondieba	14 414	5 579	38.6	12 766	88.3
Koutiala	40 922	14 223	34.7	22 497	54.8
Niena	8 755	4 900	55.8	7 532	85.8
Selingue	5 774	2 822	48.7	4 052	70
Sikasso	34 597	12 157	35	28 191	81.3
Yanfolila	9 192	5 515	59.8	7 207	78.2
Yorosso	15 046	6 445	42.7	9 171	60.8
<b>Sikasso</b>	<b>186 800</b>	<b>75 543</b>	<b>40.3</b>	<b>133 703</b>	<b>71.4</b>
Baroueli	14 338	2 597	18.1	8 726	60.7
Bla	20 050	4 068	20.2	9 709	48.3
Macina	16 685	2 706	16.2	10 418	62.3
Markala	15 530	3 588	23	12 105	77.7
Niono	25 788	9 499	36.7	17 704	68.5
San	23 579	6 894	29.2	22 585	95.5
Segou	33 679	9 066	26.8	21 864	64.7
Tominian	15 619	3 172	20.3	6 807	43.5
<b>Ségou</b>	<b>165 269</b>	<b>41 590</b>	<b>25.1</b>	<b>109 918</b>	<b>66.3</b>
Bandiagara	22 458	3 547	15.8	10 549	46.8
Bankass	18 608	1 332	7.1	13 165	70.6

District/Région	Grossesses attendues	Td-1 FE	Taux de Td-1 FE	Td2+TdR FE	Taux de Td-2 + TdR FE
Djenné	14 639	6 483	44.2	9 267	63.1
Douentza	17 502	3 829	21.8	8 650	49.3
Koro	25 565	2 853	11.1	11 978	46.7
Mopti	26 029	6 137	23.5	17 443	66.8
Tenenkou	11 558	2 557	22.1	9 592	82.8
Youwarou	7 541	1 403	18.6	3 646	48.2
<b>Mopti</b>	<b>143 900</b>	<b>28 141</b>	<b>19.5</b>	<b>84 290</b>	<b>58.4</b>
Diré	7 790	6 634	84.9	5 054	64.7
Goundam	10 506	5 195	49.3	4 525	43
Gourma-Rharous	7 855	2 882	36.6	5 016	63.7
Niafunké	12 895	11 061	85.5	7 661	59.3
Tombouctou	8 715	5 492	62.9	4 981	57
<b>Tombouctou</b>	<b>47 761</b>	<b>31 264</b>	<b>65.3</b>	<b>27 237</b>	<b>56.9</b>
Almoustarat	1 350	854	63.1	705	52.1
Ansongo	9 326	3 961	42.4	7 915	84.6
Bourem	6 874	4 194	60.8	4 146	60.1
Gao	16 930	5 618	33.1	13 039	76.8
<b>Gao</b>	<b>34 480</b>	<b>14 627</b>	<b>42.3</b>	<b>25 805</b>	<b>74.6</b>
Abeibara	728	82	11.2	148	20.3
Kidal	2 365	947	39.9	1 227	51.7
Tessalit	1 128	367	32.5	456	40.3
TinEssako	567	32	5.6	30	5.3
<b>Kidal</b>	<b>4 788</b>	<b>1 428</b>	<b>29.8</b>	<b>1 861</b>	<b>38.8</b>
Achouratt	1 623	272	16.7	169	10.4
Al-Ourche	2 683	382	14.2	817	30.4
Arawane	1 492	451	30.1	580	38.8
Boujbeha	1 679	627	37.2	603	35.8
Foum-Alba	879	108	12.3	126	14.3
Taoudenit	1 259	234	18.5	275	21.8
<b>Taoudenit</b>	<b>9 615</b>	<b>2 074</b>	<b>21.5</b>	<b>2 570</b>	<b>26.7</b>
Anderamboukane	827	222	26.8	707	85.3
Inekar	309	521	168.3	464	149.9
Menaka	2 610	795	30.4	1 276	48.8
Tidermene	212	767	360.9	778	366.1
<b>Menaka</b>	<b>3 958</b>	<b>2 305</b>	<b>58.1</b>	<b>3 225</b>	<b>81.3</b>
Commune I	23 722	11 576	48.7	19 541	82.2
Commune II	11 302	4 098	36.2	7 894	69.7
Commune III	9 115	3 700	40.5	7 299	79.9
Commune IV	21 224	10 163	47.8	16 871	79.3
Commune V	29 328	11 243	38.2	21 012	71.5
Commune VI	33 260	30 089	90.2	35 127	105.3
<b>Bamako</b>	<b>127 950</b>	<b>70 869</b>	<b>55.2</b>	<b>107 744</b>	<b>84</b>
<b>Mali</b>	<b>1 036 624</b>	<b>393 686</b>	<b>37.9</b>	<b>734 984</b>	<b>70.7</b>

Source DHIS2 :

Le taux moyen de couverture en Td2+ Rappel chez les femmes enceintes est de 70,72% contre 72,23% en 2019. 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 (83,98%) et le plus bas à Taoudenit (26,66%).

## D. ACTIVITES SANTE DE LA REPRODUCTION

### a) PLANIFICATION FAMILIALE

**Tableau 18** : Utilisation des services de planification familiale en 2020

Districts/Régions	Population des FAP	Nombre NC PF	Nombre AC PF	Consultation (NC +AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Bafoulabe	39 963	7 118	9 113	16 231	17,8
Diema	65 857	8 665	15 175	23 840	13,1
Kayes	159 587	25 200	39 050	64 250	15,7
Kenieba	61 279	10 893	15 180	26 073	17,7
Kita	107 607	10 504	15 978	26 482	9,7
Nioro	71 192	7 623	13 665	21 288	10,7
Oussoubidiagna	32 697	3 618	5 490	9 108	11
Sagabari	12 106	1 492	1 887	3 379	12,3
Sefeto	14 796	2 367	3 594	5 961	16
Yelimane	54 894	9 204	17 182	26 386	16,7
<b>Kayes</b>	<b>619 977</b>	<b>86 684</b>	<b>136 314</b>	<b>222 998</b>	<b>13,9</b>
Banamba	59 257	5 717	8 363	14 080	9,6
Dioila	82 624	18 380	29 484	47 864	22,2
Fana	70 384	12 399	24 827	37 226	17,6
Kalabancoro	76 993	18 130	25 851	43 981	23,5
Kangaba	31 373	8 088	10 375	18 463	25,7
Kati	156 320	26 669	44 435	71 104	17
Kolokani	72 864	6 715	10 677	17 392	9,2
Koulikoro	65 757	7 922	13 877	21 799	12
Nara	75 689	5 846	10 894	16 740	7,7
Ouelessebouyou	62 020	9 950	16 962	26 912	16
<b>Koulikoro</b>	<b>753 280</b>	<b>119 816</b>	<b>195 745</b>	<b>315 561</b>	<b>15,9</b>
Bougouni	144 282	15 031	24 551	39 582	10,4
Kadiolo	75 031	13 250	20 126	33 376	17,6
Kignan	36 333	4 050	5 884	9 934	11,1
Kolondieba	63 420	7 188	12 061	19 249	11,3
Koutiala	180 056	16 595	26 046	42 641	9,2
Niena	38 521	4 745	6 937	11 682	12,3
Selingue	25 403	3 929	6 340	10 269	15,4
Sikasso	152 229	21 640	28 997	50 637	14,2
Yanfolila	40 444	6 597	9 808	16 405	16,3
Yorosso	66 203	12 093	20 215	32 308	18,2

Districts/Régions	Population des FAP	Nombre NC PF	Nombre AC PF	Consultation (NC +AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Sikasso	821 920	105 118	160 965	266 083	12,8
Baroueli	63 087	8 924	15 782	24 706	14,1
Bla	88 218	8 056	15 011	23 067	9,1
Macina	73 416	6 357	10 486	16 843	8,6
Markala	68 333	5 503	9 503	15 006	8
Niono	113 468	9 643	13 864	23 507	8,5
San	103 747	7 220	13 801	21 021	6,9
Segou	148 189	13 181	18 222	31 403	8,9
Tominian	68 723	3 597	9 223	12 820	5,2
Ségou	727 183	62 481	105 892	168 373	8,6
Bandiagara	98 817	7 480	10 819	18 299	7,5
Bankass	81 874	9 076	12 787	21 863	11,1
Djenné	64 412	9 450	13 205	22 655	14,6
Douentza	77 009	3 099	5 673	8 772	4
Koro	112 485	4 547	6 143	10 690	4
Mopti	114 526	14 049	18 835	32 884	12,2
Tenenkou	50 856	2 771	4 050	6 821	5,4
Youwarou	33 181	1 269	1 794	3 063	3,8
Mopti	633 160	51 741	73 306	125 047	8,1
Diré	34 275	3 963	5 434	9 397	11,5
Goundam	46 228	2 823	3 744	6 567	6,1
Gourma-Rharous	34 560	750	1 339	2 089	2,2
Niafunké	56 738	2 551	4 687	7 238	4,5
Tombouctou	38 345	1 974	3 124	5 098	5,1
Tombouctou	210 146	12 061	18 328	30 389	5,7
Almoustarat	5 939	357	476	833	6
Ansongo	41 035	2 396	4 033	6 429	5,8
Bourem	30 246	1 045	1 273	2 318	3,4
Gao	74 491	2 989	4 497	7 486	4
Gao	151 712	6 787	10 279	17 066	4,5
Abeibara	3 202	2	4	6	0,06
Kidal	10 407	75	120	195	0,72
Tessalit	4 962	57	63	120	1,1
TinEssako	2 495	4	9	13	0,16
Kidal	21 066	138	196	334	0,65
Achouratt	7 139	78	130	208	1,1
Al-Ourche	11 806	1 515	1 762	3 277	12,8

Districts/Régions	Population des FAP	Nombre NC PF	Nombre AC PF	Consultation (NC +AC)	Taux d'utilisation des services de PF
Arawane	6 564	95	171	266	1,4
Boujbeha	7 390	17	29	46	0,23
Foum-Alba	3 867	58	71	129	1,5
Taoudenit	5 541	16	24	40	0,29
Taoudenit	42 306	1 779	2 187	3 966	4,2
Anderamboukane	3 639	109	157	266	3
Inekar	1 359	108	128	236	7,9
Menaka	11 484	380	505	885	3,3
Tidermene	933	112	204	316	12
Menaka	17 415	709	994	1 703	4,1
Commune I	104 376	9 811	15 763	25 574	9,4
Commune II	49 730	7 162	9 023	16 185	14,4
Commune III	40 104	6 662	8 054	14 716	16,6
Commune IV	93 384	23 711	27 595	51 306	25,3
Commune V	129 041	24 971	36 346	61 317	19,3
Commune VI	146 344	63 290	68 497	131 787	43,1
Bamako	562 980	135 607	165 278	300 885	24
Mali	4 561 145	582 921	869 484	1 452 405	12,7

Source : DHIS2

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

**Tableau 19 : Couple -Année - Protection (CAP) par district et par région 2020**

Régions/Districts	COP	COC	DIU	Condoms masculins	Condoms féminins	Injectables	Implant (jadelle)	Implanon	DMPA-IM	DMPA-S/C	Collier du cycle	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Bafoulabe	26	83	175	40	0	736	6585	266	736	0	1	744	630	7912	19,74
Diema	67	455	938	90	6	1062	5590	1075	1060	2	13	2845	20	9296	14,08
Kayes	314	841	3542	104	2	3327	33797	4393	3321	7	48	4670	430	46369	28,98
Kenieba	45	97	1228	68	1	885	8341	342	885	0	12	2249	110	11019	17,93
Kita	70	248	2548	164	2	2095	21193	6829	1827	268	18	1756	1740	33166	30,74
Nioro	46	291	1320	89	0	853	4864	422	853	0	13	2170	360	7898	11,06
Oussoubidiagna	92	84	543	41	0	906	3405	502	906	0	5	1007	10	5577	17,01
Sagabari	8	22	147	12	0	266	1170	346	266	0	0	141	50	1971	16,24
Sefeto	15	73	74	18	0	277	1015	0	277	0	0	440	30	1471	9,91
Yelimane	87	316	1219	100	0	1184	8117	1300	1184	0	5	1880	20	12326	22,39
<b>Kayes</b>	<b>771</b>	<b>2508</b>	<b>11863</b>	<b>726</b>	<b>12</b>	<b>11609</b>	<b>94130</b>	<b>15474</b>	<b>11333</b>	<b>277</b>	<b>115</b>	<b>17902</b>	<b>3400</b>	<b>137209</b>	<b>22,07</b>
Banamba	59	184	1996	109	1	1476	4435	346	1043	433	1	1312	60	8607	14,48
Dioila	200	494	1536	107	3	3962	26832	10290	3101	862	60	788	120	43484	52,49
Fana	86	445	1849	93	1	3846	13406	6088	2877	968	11	481	1200	25825	36,59
Kalabancoro	260	942	2268	97	1	2347	15952	5886	1398	949	19	631	50	27773	35,97
Kangaba	79	105	469	70	1	1271	6699	802	983	288	11	1264	0	9506	30,22
Kati	142	562	7618	163	1	4740	38699	14011	3358	1382	21	337	490	65957	42,08
Kolokani	58	156	239	31	0	1887	7524	84	1393	494	135	1171	590	10115	13,84
Koulikoro	75	354	2199	62	1	1656	10237	5917	1269	387	25	225	110	20525	31,13
Nara	30	132	603	26	0	1147	2231	623	793	354	11	1699	0	4802	6,33
Ouelessebouougou	71	149	828	35	1	1976	6939	4834	1238	738	12	640	330	14843	23,87
<b>Koulikoro</b>	<b>1059</b>	<b>3523</b>	<b>19605</b>	<b>793</b>	<b>10</b>	<b>24307</b>	<b>132992</b>	<b>48879</b>	<b>17453</b>	<b>6854</b>	<b>305</b>	<b>8546</b>	<b>2950</b>	<b>231474</b>	<b>30,64</b>

Régions/Districts	COP	COC	DIU	Condoms masculins	Condoms féminins	Injectables	Implant (jadelle)	Implanon	DMPA-IM	DMPA-S/C	Collier du cycle	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Bougouni	22	282	3924	101	2	3310	8926	3059	2898	412	52	866	220	19677	13,6
Kadiolo	31	309	561	94	1	1601	4203	171	1367	234	16	2201	250	6985	9,28
Kignan	12	117	198	25	0	566	1246	80	512	54	13	622	400	2258	6,2
Kolondieba	20	64	340	44	0	975	1771	125	705	271	22	1841	110	3362	5,29
Koutiala	108	495	3100	59	0	2158	13247	5533	1823	336	17	1447	2480	24717	13,69
Niena	5	25	156	30	0	608	2831	220	436	173	7	525	190	3884	10,05
Selingue	17	110	212	11	0	609	1315	258	452	157	25	277	50	2557	10,04
Sikasso	42	323	1242	60	1	2283	5335	262	2153	130	31	3729	890	9580	6,28
Yanfolila	77	100	386	26	0	1145	8326	4070	872	273	17	667	70	14147	34,88
Yorosso	84	207	69	51	0	1182	3789	114	903	279	3	1580	460	5499	8,28
<b>Sikasso</b>	<b>418</b>	<b>2033</b>	<b>10189</b>	<b>502</b>	<b>5</b>	<b>14436</b>	<b>50988</b>	<b>13893</b>	<b>12119</b>	<b>2317</b>	<b>203</b>	<b>13752</b>	<b>5120</b>	<b>92667</b>	<b>11,24</b>
Baroueli	51	429	483	14	0	1743	2291	224	1743	0	8	190	60	5243	8,29
Bla	69	993	759	43	0	1719	9033	923	1703	16	9	467	950	13547	15,31
Macina	24	252	1656	35	2	850	10731	3397	824	25	2	71	420	16949	23,02
Markala	63	216	570	31	0	790	11339	1330	780	9	15	14	120	14355	20,95
Niono	147	332	819	18	0	1005	11449	1501	998	8	33	623	260	15303	13,45
San	156	514	2397	34	1	1532	6350	4575	1506	26	44	535	1470	15602	15
Segou	111	316	368	21	0	747	6327	1524	744	3	10	264	380	9424	6,34
Tominian	83	355	478	42	1	1175	5388	2519	1154	21	13	53	1140	10054	14,59
<b>Ségou</b>	<b>706</b>	<b>3412</b>	<b>7558</b>	<b>239</b>	<b>5</b>	<b>9578</b>	<b>62958</b>	<b>15994</b>	<b>9471</b>	<b>107</b>	<b>134</b>	<b>2216</b>	<b>4800</b>	<b>100584</b>	<b>13,79</b>
Bandiagara	23	245	2806	71	0	1178	9755	12225	1102	77	39	123	130	26342	26,58
Bankass	79	320	1067	53	1	1047	7345	3561	1034	14	11	288	390	13485	16,43
Djenné	74	176	1081	61	0	1059	8527	9394	965	94	0	559	370	20371	31,54
Douentza	48	117	110	163	0	636	4564	1395	636	0	3	34	10	7036	9,11

Régions/Districts	COP	COC	DIU	Condoms masculins	Condoms féminins	Injectables	Implant (jadelle)	Implanon	DMPA-IM	DMPA-S/C	Collier du cycle	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Koro	20	211	175	23	0	744	3036	775	742	2	4	769	20	4988	4,42
Mopti	54	177	2167	71	0	1021	8622	8820	989	32	1	829	40	20933	18,23
Tenenkou	20	80	110	20	1	368	1942	555	368	0	4	232	0	3099	6,08
Youwarou	25	52	156	25	1	320	2409	285	320	0	0	53	0	3273	9,84
<b>Mopti</b>	<b>341</b>	<b>1378</b>	<b>7705</b>	<b>534</b>	<b>3</b>	<b>6378</b>	<b>46276</b>	<b>37134</b>	<b>6159</b>	<b>219</b>	<b>62</b>	<b>2885</b>	<b>960</b>	<b>99811</b>	<b>15,72</b>
Diré	104	148	304	107	0	237	2941	433	237	0	35	92	20	4310	12,54
Goundam	6	6	74	5	0	65	794	475	65	0	5	20	0	1430	3,08
Gourma-Rharous	10	8	0	9	0	103	1493	194	103	0	10	38	0	1828	5,27
Niafunké	31	135	230	36	0	419	1524	483	417	2	35	220	0	2892	5,08
Tombouctou	22	22	336	41	0	297	2139	1505	297	0	7	21	50	4369	11,36
Tombouctou	173	320	943	199	1	1121	8892	3089	1119	2	91	391	70	14828	7,04
Almoustarat	0	0	0	2	0	18	23	0	18	0	10	0	0	53	0,89
Ansongo	4	26	170	44	1	86	756	559	86	0	10	65	80	1656	4,03
Bourem	19	13	0	18	0	17	46	30	17	0	7	12	0	150	0,49
Gao	123	142	373	195	1	355	2687	1562	355	1	3	24	0	5440	7,28
<b>Gao</b>	<b>146</b>		<b>543</b>	<b>258</b>	<b>2</b>	<b>476</b>	<b>3511</b>	<b>2151</b>	<b>476</b>	<b>1</b>	<b>29</b>	<b>101</b>	<b>80</b>	<b>7299</b>	<b>4,8</b>
Abeibara	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	2	0	0	0
Tessalit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TinEssako	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	2	0	0	0
Achouratt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Al-Ourche	0	2	46	0	0	0	0	23	0	0	0	13	0	71	0,6
Arawane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0	0

Régions/Districts	COP	COC	DIU	Condoms masculins	Condoms féminins	Injectables	Implant (jadelle)	Implanon	DMPA-IM	DMPA-S/C	Collier du cycle	MAMA	Contraception Chirurgicale	Totale	Taux de prévalence contraceptive méthode moderne
Boujbeha	0	0	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	0	0
Taoudenit	11	0	202	5	0	12	68	49	12	0	7	0	0	355	6,39
Taoudenit	11	2	248	5	0	12	68	72	12	0	7	24	0	426	1
Anderamboukane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
Inekar	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	5	0	0	0
Tidermene	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0
<b>Menaka</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Commune I	81	239	1835	12	0	1410	6388	779	616	794	8	125	4490	10752	10,27
Commune II	118	162	773	14	0	518	3591	122	434	85	2	4	260	5300	10,63
Commune III	46	82	1145	5	0	1103	6126	2079	456	648	7	15	60	10593	26,34
Commune IV	96	226	3464	5	0	1440	10321	2588	915	525	25	85	30	18164	19,4
Commune V	127	157	4844	2	0	1337	12814	2595	841	496	55	1170	700	21931	16,95
Commune VI	376	763	7355	189	2	4235	18012	1786	3124	1111	21	412	600	32740	22,31
<b>Bamako</b>	<b>843</b>	<b>1629</b>	<b>19417</b>	<b>227</b>	<b>2</b>	<b>10044</b>	<b>57251</b>	<b>9948</b>	<b>6386</b>	<b>3658</b>	<b>118</b>	<b>1809</b>	<b>6140</b>	<b>99479</b>	<b>17,62</b>
<b>Mali</b>	<b>4 468,5</b>	<b>14 985,6</b>	<b>78 071,2</b>	<b>3 483,8</b>	<b>40,4</b>	<b>77 948,3</b>	<b>457 064</b>	<b>146 634,4</b>	<b>64 511,8</b>	<b>13 436,5</b>	<b>1 064</b>	<b>47 643,5</b>	<b>23 520</b>	<b>783 760</b>	<b>17,1</b>

Source : DHIS2

Le nombre de CAP est de 783 777 en 2020.

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

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

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

**Tableau 20** : Situation des activités de la santé de la reproduction par district sanitaire et par région en 2020

Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre			Taux de référence obstétricale	Nombre			Proportion référée NNE	Nombre de NNE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre				Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
				NC post-natales	Total d'accouchements au CS	FE référées		Nombre de FE évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de NNE référés				Décès maternelle J1	Décès de Nouveaux-nés avant J7	Décès de NNE dans les J28	Total de mort-nés	
Bafoulabe	6 528	71.7	32.3	3 279	3 547	451	0	42	3 844	40	1	6	0.08	5	14	4	112	2.8
Diema	12 083	80.5	26.8	6 494	7 731	228	0.02	140	8 719	11	0.13	21	0.06	9	4	5	174	2
Kayes	22 225	61.1	20.9	10 179	13 123	535	0.04	149	16 192	157	0.97	84	0.1	10	13	12	203	1.2
Kenieba	17 808	127.5	31	7 636	4 921	402	0.04	38	7 851	5	0.06	1	0	10	4	0	147	1.8
Kita	15 923	64.9	29.3	11 465	11 918	468	0	125	13 647	19	0.14	10	0.06	48	7	2	329	2.4
Nioro	11 826	72.9	24.4	6 834	7 342	572	0	99	8 147	21	0.26	7	0	10	18	4	209	2.5
Oussoubidiagna	5 012	67.3	24.2	3 273	3 470	163	0	47	3 743	13	0.35	28	0.43	5	5	2	69	1.8
Sagabari	2 223	80.6	19.9	1 326	1 406	47	0.07	12	1 643	3	0.18	14	0.49	4	5	4	38	2.3
Sefeto	2 382	70.6	27.4	1 515	1 927	25	0	7	2 131	2	0.09	3	0.05	1	4	0	49	2.3
Yelimane	9 201	73.5	19	7 373	6 171	228	0.02	51	7 208	29	0.4	15	0.01	9	15	4	193	2.6
<b>Kayes</b>	<b>106 536</b>	<b>75.4</b>	<b>25.7</b>	<b>59 374</b>	<b>61 556</b>	<b>3 119</b>	<b>0.02</b>	<b>710</b>	<b>77 048</b>	<b>300</b>	<b>0.39</b>	<b>189</b>	<b>0.08</b>	<b>111</b>	<b>89</b>	<b>37</b>	<b>1 802</b>	<b>2.3</b>
Banamba	10 421	77.2	25.1	6 540	7 000	83	0	37	8 120	13	0.16	8	0	2	2	3	115	1.4
Dioila	13 749	73	46	11 185	10 132	405	0.06	58	11 761	35	0.3	33	0	5	3	0	119	1
Fana	12 062	75.2	31.9	10 097	10 173	268	0.01	59	11 663	11	0.09	5	0.01	7	4	1	153	1.3
Kalabancoro	20 315	115.8	47.5	18 945	14 937	523	0	98	18 876	334	1.8	55	0	5	7	1	196	1
Kangaba	13 138	183.8	48.1	9 094	8 909	173	0	121	10 072	23	0.23	22	0.1	5	7	1	146	1.4

Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre			Taux de référence obstétricale	Nombre			Proportion référée NNE	Nombre de NNE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre				Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
				NC post-natales	Total d'accouchements au CS	FE référées		Nombre de FE évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de NNE référés				Décès maternelle J1	Décès de Nouveaux-nés avant J7	Décès de NNE dans les J28	Total de mort-nés	
Kati	26 482	74.3	31.4	16 413	21 761	585	0	157	24 133	65	0.27	29	0	5	10	1	163	0.67
Kolokani	12 177	73.3	26.5	8 432	9 766	293	0	24	10 481	49	0.47	8	0	3	2	0	171	1.6
Koulikoro	10 158	67.8	20.9	7 524	7 394	364	0	68	8 597	39	0.45	16	0.03	7	5	2	126	1.4
Nara	12 401	71.9	21.1	5 937	5 459	91	0	19	6 776	29	0.43	7	0.03	10	8	0	133	1.9
Ouelessebougou	10 102	71.5	27.6	8 502	7 506	229	0.11	62	8 959	28	0.31	31	0	6	8	2	138	1.5
<b>Koulikoro</b>	<b>141 510</b>	<b>82.4</b>	<b>32.3</b>	<b>102 669</b>	<b>103 037</b>	<b>3 014</b>	<b>0.02</b>	<b>703</b>	<b>120 693</b>	<b>626</b>	<b>0.52</b>	<b>214</b>	<b>0.01</b>	<b>55</b>	<b>56</b>	<b>11</b>	<b>1 528</b>	<b>1.3</b>
Bougouni	22 241	67.6	14.2	14 870	18 680	472	0	95	19 787	434	2.2	79	0.26	22	26	6	415	2
Kadiolo	13 342	78	25.4	11 205	10 262	322	0	126	11 934	29	0.24	7	0	10	9	4	277	2.3
Kignan	5 126	61.9	7.9	4 037	3 764	201	0	38	4 221	24	0.57	2	0	4	13	4	89	2.1
Kolondieba	13 579	94	21.5	7 573	8 323	477	0.66	59	9 201	35	0.38	36	0.33	13	19	4	247	2.6
Koutiala	24 825	60.5	19.5	16 498	20 086	235	0	71	26 168	89	0.34	37	0.02	7	31	4	356	1.3
Niena	6 673	76	14.2	5 398	5 304	155	0	50	5 810	10	0.17	20	0.14	4	9	1	127	2.1
Selingue	4 991	86.2	9.9	3 638	3 713	124	0.07	14	4 573	30	0.66	5	0.02	5	6	1	87	1.9
Sikasso	24 932	71.9	23.4	20 590	18 540	990	0.01	282	23 788	271	1.1	77	0.11	24	24	4	375	1.6
Yanfolila	8 532	92.6	11.5	4 367	5 857	156	0	21	6 932	13	0.19	0	0	14	3	0	240	3.4
Yorosso	9 233	61.2	21.3	9 255	8 597	127	0	43	9 434	5	0.05	6	0.03	11	10	0	186	1.9
<b>Sikasso</b>	<b>134 105</b>	<b>71.6</b>	<b>18.9</b>	<b>97 431</b>	<b>103 126</b>	<b>3 259</b>	<b>0.05</b>	<b>799</b>	<b>123 693</b>	<b>940</b>	<b>0.76</b>	<b>269</b>	<b>0.1</b>	<b>114</b>	<b>150</b>	<b>28</b>	<b>2 556</b>	<b>2</b>
Baroueli	9 777	68	16.4	7 227	7 488	82	0	60	8 084	18	0.22	18	0.1	4	5	3	172	2.1
Bla	13 045	64.9	15.4	10 192	10 542	211	0	61	11 687	25	0.21	21	0.09	1	15	1	275	2.3
Macina	13 542	80.9	12.3	5 581	4 342	250	0	87	5 949	11	0.18	9	0	3	7	2	232	3.8

Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre			Taux de référence obstétricale	Nombre			Proportion référée NNE	Nombre de NNE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre				Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
				NC post-natales	Total d'accouchements au CS	FE référées		Nombre de FE évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de NNE référés				Décès maternelle J1	Décès de Nouveaux-nés avant J7	Décès de NNE dans les J28	Total de mort-nés	
Markala	10 424	66.9	22.6	7 814	5 997	179	0	58	7 664	75	0.98	55	0.56	2	6	0	219	2.8
Niono	18 830	72.8	18.9	9 518	10 613	188	0.06	133	13 105	33	0.25	26	0.01	12	7	4	400	3
San	14 686	62.1	15.2	8 510	6 669	827	0.18	261	9 544	53	0.56	14	0.02	16	14	9	283	2.9
Segou	21 326	63.1	15.9	10 174	11 978	178	0.04	70	15 224	63	0.41	49	0.17	2	3	0	133	0.87
Tominian	9 488	60.6	15.7	3 489	3 229	160	0	38	3 898	22	0.56	9	0.08	8	9	0	101	2.5
<b>Ségou</b>	<b>111 705</b>	<b>67.4</b>	<b>17.2</b>	<b>62 505</b>	<b>60 858</b>	<b>2 075</b>	<b>0.04</b>	<b>768</b>	<b>78 432</b>	<b>300</b>	<b>0.38</b>	<b>201</b>	<b>0.12</b>	<b>48</b>	<b>66</b>	<b>19</b>	<b>2 123</b>	<b>2.6</b>
Bandiagara	11 667	51.8	7.7	3 999	4 557	144	0.07	45	7 676	13	0.17	7	0.01	5	7	0	130	1.7
Bankass	11 140	59.7	20.8	5 699	5 558	643	0	44	7 266	8	0.11	2	0	5	3	0	110	1.5
Djenné	11 025	75.1	30.8	5 968	6 344	143	0	51	7 739	23	0.3	3	0	9	2	2	167	2.1
Douentza	11 006	62.7	9.5	4 119	3 688	182	0	81	5 097	6	0.12	6	0.04	12	2	0	169	3.2
Koro	13 019	50.8	4.1	2 289	5 223	178	0.04	17	10 988	7	0.06	1	0	4	1	0	136	1.2
Mopti	18 603	71.3	15.3	7 689	8 738	187	0.02	114	11 233	40	0.36	39	0.27	2	5	1	221	1.9
Tenenkou	12 080	104.2	21	4 629	3 943	281	0	61	4 782	40	0.84	21	0	9	26	19	146	3
Youwarou	5 327	70.4	4.8	1 066	1 042	40	0	5	1 508	0	0	0	0	4	5	0	102	6.3
<b>Mopti</b>	<b>94 045</b>	<b>65.2</b>	<b>13.7</b>	<b>35 458</b>	<b>39 093</b>	<b>1 798</b>	<b>0.02</b>	<b>418</b>	<b>58 112</b>	<b>137</b>	<b>0.24</b>	<b>79</b>	<b>0.06</b>	<b>50</b>	<b>51</b>	<b>22</b>	<b>1 423</b>	<b>2.4</b>
Diré	8 117	103.9	26.8	3 986	2 394	174	0	25	3 449	4	0.12	0	0	3	0	0	134	3.7
Goundam	6 651	63.1	16.6	2 872	2 186	103	0	66	2 786	7	0.25	1	0	6	0	0	60	2.1
Gourma-Rharous	6 228	79.1	28.4	8 237	1 467	46	0	11	2 114	1	0.05	5	0.05	3	4	0	29	1.4
Niafunké	11 611	89.8	15.7	3 013	2 940	216	0	43	3 561	15	0.42	4	0	15	4	1	111	3
Tombouctou	6 678	76.4	23.4	2 625	1 962	179	0	36	2 906	9	0.31	13	0.45	2	0	0	45	1.5

Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre			Taux de référence obstétricale	Nombre			Proportion référée NNE	Nombre de NNE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre				Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
				NC post-natales	Total d'accouchements au CS	FE référées		Nombre de FE évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de NNE référés				Décès maternelle J1	Décès de Nouveaux-nés avant J7	Décès de NNE dans les J28	Total de mort-nés	
<b>Tombouctou</b>	<b>40 064</b>	<b>83.7</b>	<b>22.5</b>	<b>20 733</b>	<b>10 949</b>	<b>718</b>	<b>0</b>	<b>181</b>	<b>16 022</b>	<b>36</b>	<b>0.22</b>	<b>23</b>	<b>0.09</b>	<b>29</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>461</b>	<b>2.8</b>
Almoustarat	992	73.3	15.8	400	377	0	0	1	458	0	0	0	0	0	0	0	1	0.22
Ansongo	9 465	101.2	31.7	2 332	2 647	88	0	95	4 087	19	0.46	34	0.42	6	7	5	124	2.9
Bourem	5 130	74.4	23.3	2 113	1 522	71	0	66	2 468	6	0.24	3	0	9	0	1	91	3.6
Gao	16 116	94.9	28.9	6 098	5 748	775	0	197	8 578	28	0.33	12	0.03	2	1	0	49	0.57
<b>Gao</b>	<b>32 574</b>	<b>94.2</b>	<b>29.4</b>	<b>10 943</b>	<b>10 294</b>	<b>934</b>	<b>0</b>	<b>359</b>	<b>18 342</b>	<b>53</b>	<b>0.29</b>	<b>49</b>	<b>0.11</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>432</b>	<b>2.3</b>
Abeibara	148	20.3	8.2	92	91	1	0	0	89	0	0	0	0	0	0	0	2	2.2
Kidal	1 548	65.3	15	392	346	21	0	0	629	0	0	0	0	0	1	0	6	0.94
Tessalit	557	49.3	11.1	69	120	5	0	0	147	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TinEssako	35	6.2	0.7	4	0	0	0	0	5	1	20	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kidal</b>	<b>2 288</b>	<b>47.7</b>	<b>11.3</b>	<b>557</b>	<b>557</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>870</b>	<b>1</b>	<b>0.11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>0.91</b>
Achouratt	437	26.9	16.5	50	132	5	0	1	30	0	0	0	0	0	0	0	1	3.2
Al-Ourche	585	21.7	8.3	277	83	2	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arawane	181	12.1	4.8	268	262	0	0	0	314	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boujbeha	317	18.8	1.2	13	12	0	0	3	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Foum-Alba	116	13.2	2.4	39	42	1	0	0	86	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	165	13.1	2.9	45	28	0	0	1	41	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Taoudenit</b>	<b>1 801</b>	<b>18.7</b>	<b>6.6</b>	<b>692</b>	<b>559</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>746</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0.13</b>
Anderamboukane	2 012	242.6	43.6	286	280	3	0	1	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Inekar	1 264	408.3	31	276	141	0	0	1	232	0	0	0	0	0	1	0	0	0

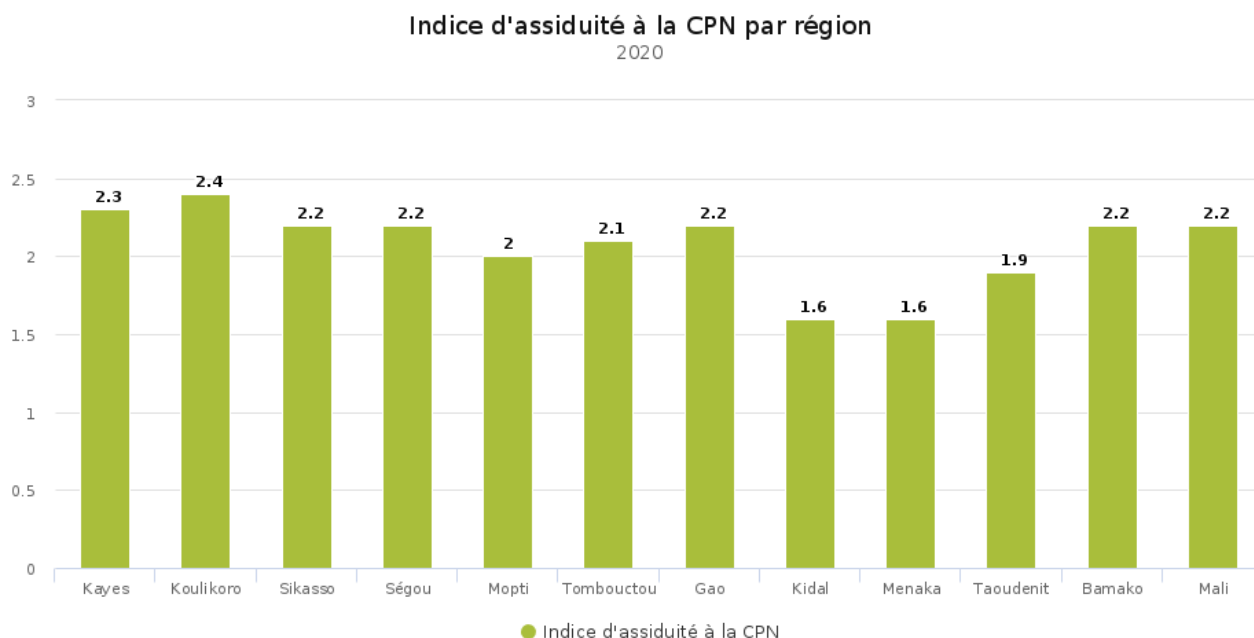
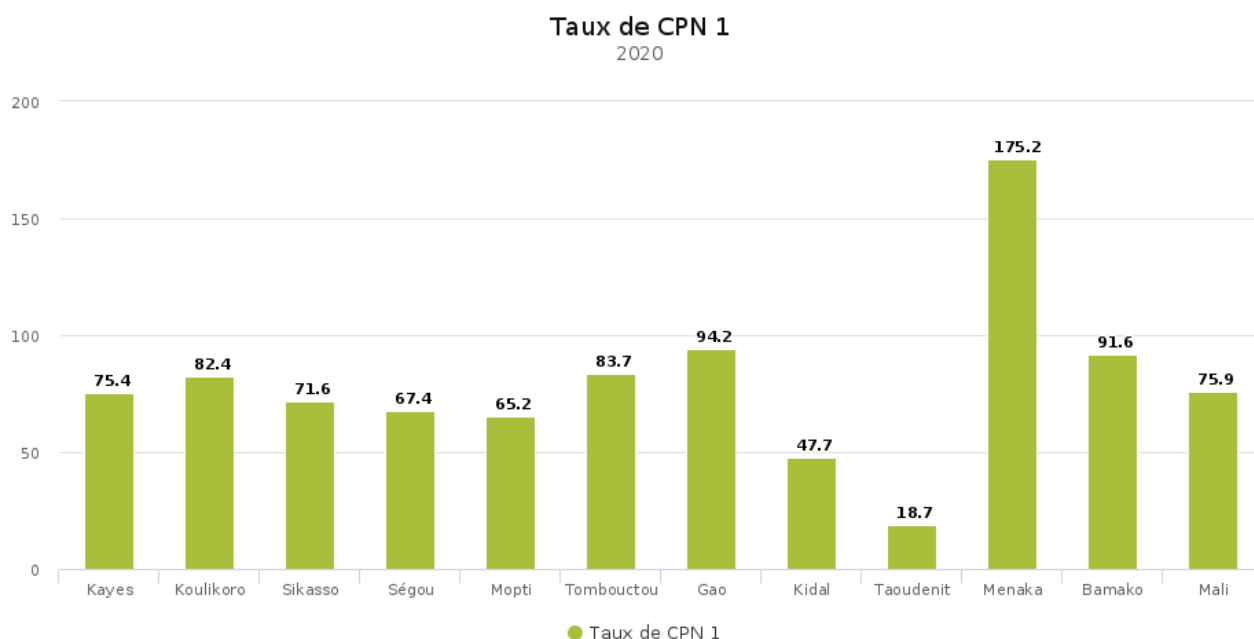
Districts Sanitaires	Nombre NC à la CPN (CPN1)	Taux de CPN 1	Taux de CPN 4	Nombre			Taux de référence obstétricale	Nombre			Proportion référée NNE	Nombre de NNE évacués	Proportion évacuée NNE	Nombre				Proportion des mort-nés (par rapport l'ensemble des naissances)
				NC post-natales	Total d'accouchements au CS	FE référées		Nombre de FE évacuées	Nombre de naissances vivantes	Nombre de NNE référés				Décès maternelle J1	Décès de Nouveaux-nés avant J7	Décès de NNE dans les J28	Total de mort-nés	
Menaka	2 909	111.1	20.9	329	128	28	0	3	612	1	0.16	2	0.33	12	1	0	60	8.9
Tidermene	768	361.4	81.9	163	166	16	0	2	142	0	0	0	0	1	0	1	0	0
<b>Menaka</b>	<b>6 953</b>	<b>175.2</b>	<b>29.7</b>	<b>1 054</b>	<b>715</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>1 388</b>	<b>1</b>	<b>0.07</b>	<b>2</b>	<b>0.14</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>60</b>	<b>4.1</b>
Commune I	21 440	90.1	43.1	15 356	9 933	360	0.26	106	21 778	174	0.8	104	0.28	12	8	1	206	0.94
Commune II	12 281	108.4	44.5	7 367	2 567	585	2.1	175	8 050	22	0.27	10	0.05	8	0	0	46	0.57
Commune III	9 259	101.3	51.1	6 185	1 842	146	0.55	45	7 357	18	0.24	8	0.1	4	10	5	89	1.2
Commune IV	22 289	104.7	58.3	13 627	6 461	1 065	0.36	472	19 635	1 059	5.4	85	0.23	10	23	3	133	0.67
Commune V	21 864	74.3	30.6	17 059	12 387	859	0	91	23 059	449	1.9	33	0	11	84	11	335	1.4
Commune VI	26 431	79.3	30.5	26 976	14 806	2 818	0.16	221	28 271	508	1.8	97	0.01	13	0	0	271	0.95
<b>Bamako</b>	<b>117 461</b>	<b>91.6</b>	<b>42.8</b>	<b>86 570</b>	<b>47 996</b>	<b>5 833</b>	<b>0.38</b>	<b>1 110</b>	<b>113 117</b>	<b>2 230</b>	<b>2</b>	<b>337</b>	<b>0.11</b>	<b>58</b>	<b>125</b>	<b>20</b>	<b>1 808</b>	<b>1.6</b>
<b>Mali</b>	<b>789 042</b>	<b>75.9</b>	<b>24.4</b>	<b>477 986</b>	<b>438 740</b>	<b>20 832</b>	<b>0.07</b>	<b>5 060</b>	<b>608 463</b>	<b>4 624</b>	<b>0.76</b>	<b>1 363</b>	<b>0.08</b>	<b>495</b>	<b>556</b>	<b>145</b>	<b>12 202</b>	<b>2</b>

Source : DHIS2

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

Le taux de CPN1 (75,9) est largement supérieur au taux de CPN4 (24,4%) soit un taux de déperdition de 51,5%

**Graphique 4 : Taux d'utilisation des services de CPN au Mali en 2020**



**Graphique 5 : Indice d'assiduité à la CPN par région en 2020.**

L'indice d'assiduité à la CPN au niveau National est resté stationnaire entre 2019 et 2020 (2,3 à 2,2).

Le plus grand indice a été enregistré à Koulikoro avec 2,4 et le plus faible à Ménaka et Kidal avec 1,6. Cependant, aucune région n'a atteint l'objectif national qui est de

**Tableau 21 : Activités de suivi grossesse par district et par région en 2020**

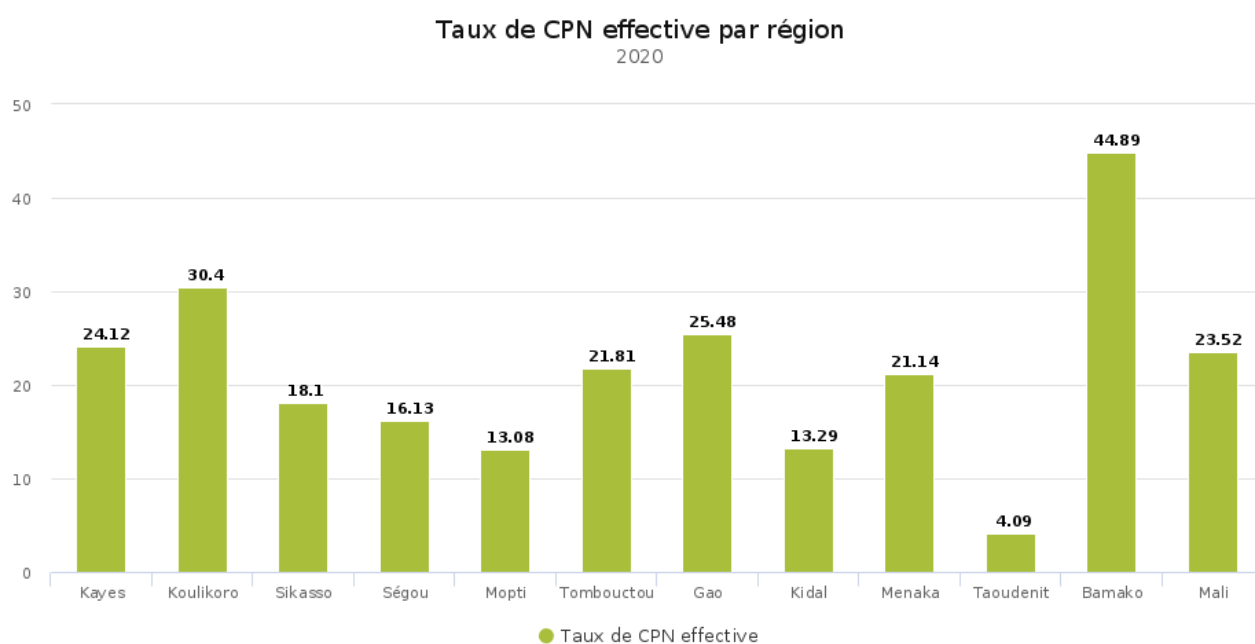
Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de FE ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Nombre de FE ayant reçu			% FE ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de FE ayant reçu du FAF	Proportion de FE ayant reçu du FAF	CPN effective	Taux de CPN effective	Taux de CPN 4
			1 dose de TPI/SP durant la CPN	2 doses de TPI/SP durant la CPN	3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN						
Bafoulabe	2938	16,63	4703	3712	3832	58,7	17186	96,99	2755	30,25	32,26
Diéma	4029	14,17	8717	6722	5760	47,7	22375	78,47	3905	26,02	26,84
Kayes	7602	14,66	16831	13908	11953	53,8	49390	95	7200	19,8	20,9
Kenieba	4335	12,06	10879	9637	8370	47	31788	88,2	3990	28,57	31,04
Kita	7178	18,36	12342	10219	8244	51,8	32355	82,52	6932	28,27	29,27
Nioro	3964	14,16	9046	6589	4932	41,7	25195	89,75	3787	23,34	24,43
Oussoubidiagna	1804	14,31	3300	2395	2528	50,4	8364	66,15	1599	21,46	24,21
Sagabari	550	10,81	1729	1081	823	37	4924	96,55	491	17,8	19,94
Sefeto	924	18,92	1807	1286	1103	46,3	2879	58,77	830	24,61	27,4
Yelimane	2380	11,03	7128	5749	5570	60,5	19977	92,35	2256	18,03	19,02
<b>Kayes</b>	<b>36316</b>	<b>14,81</b>	<b>76482</b>	<b>61298</b>	<b>53115</b>	<b>49,9</b>	<b>214433</b>	<b>87,23</b>	<b>34082</b>	<b>24,12</b>	<b>25,7</b>
Banamba	3384	13,66	8456	7097	5107	49	22393	90,11	3172	23,49	25,06
Dioila	8656	24,02	9530	8309	9919	72,1	33280	92,09	8811	46,79	45,97
Fana	5112	16,44	9045	7152	6415	53,2	29473	94,55	5082	31,68	31,87
Kalabancoro	8330	18,8	14046	9437	7130	35,1	43558	98,04	5849	33,33	47,47
Kangaba	3443	9,36	8927	6622	5639	42,9	33935	91,98	3341	46,73	48,15
Kati	11169	18,77	20796	17323	14196	53,6	55810	93,55	10675	29,97	31,35
Kolokani	4403	15,12	9329	7601	7254	59,6	23210	79,48	4362	26,27	26,52
Koulikoro	3126	13,42	8577	6737	5089	50,1	22366	95,74	2927	19,53	20,86
Nara	3644	13,24	9405	6256	4592	37	25680	93,06	3627	21,03	21,13
Ouelessebouyou	3908	14,73	7817	6236	5032	49,8	25834	97,14	3770	26,67	27,65
<b>Koulikoro</b>	<b>55519</b>	<b>16,38</b>	<b>105928</b>	<b>82770</b>	<b>70373</b>	<b>49,7</b>	<b>315539</b>	<b>92,83</b>	<b>52192</b>	<b>30,4</b>	<b>32,34</b>
Bougouni	4681	10,74	14077	9825	6246	28,1	42174	96,52	3684	11,2	14,24
Kadiolo	4351	13,73	9261	6954	5539	41,5	29879	94,02	4404	25,76	25,45
Kignan	652	6,18	4483	3313	1857	36,2	10096	95,44	659	7,96	7,87
Kolondieba	3101	10,92	8311	5634	4153	30,6	25223	88,6	2815	19,48	21,46
Koutiala	8020	12,87	17076	12384	8578	34,6	56650	90,67	7986	19,46	19,54
Niena	1248	8,43	5015	3765	3319	49,7	14133	95,19	1218	13,87	14,22
Selingue	571	6,16	3948	2307	1273	25,5	8949	96,32	715	12,35	9,86
Sikasso	8126	14,6	17646	13085	9251	37,1	52249	93,61	7796	22,47	23,42
Yanfolila	1056	6,36	6641	4125	2675	31,4	16310	98,03	1067	11,58	11,46
Yorosso	3218	14,33	8068	6580	5248	56,8	22314	99,11	3364	22,3	21,33
<b>Sikasso</b>	<b>35317</b>	<b>11,96</b>	<b>94526</b>	<b>67972</b>	<b>48139</b>	<b>35,9</b>	<b>277977</b>	<b>93,88</b>	<b>33904</b>	<b>18,1</b>	<b>18,85</b>
Baroueli	2361	10,57	8212	6105	4407	45,1	12214	54,54	2164	15,05	16,42
Bla	3102	11,25	8954	6053	4031	30,9	19651	71,06	2395	11,91	15,43
Macina	2062	7,48	9700	6029	3877	28,6	25018	90,56	1930	11,54	12,32
Markala	3528	13,76	8823	6836	6118	58,7	18565	72,19	3455	22,19	22,65
Niono	4880	11,59	13717	9856	7960	42,3	33691	79,78	4809	18,6	18,87

Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de FE ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Nombre de FE ayant reçu			% FE ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de FE ayant reçu du FAF	Proportion de FE ayant reçu du FAF	CPN effective	Taux de CPN effective	Taux de CPN 4
			1 dose de TPI/SP durant la CPN	2 doses de TPI/SP durant la CPN	3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN						
San	3598	11,29	11072	7440	5612	38,2	24279	75,95	3405	14,4	15,22
Segou	5358	12,38	16472	10364	6992	32,8	35284	81,28	5468	16,19	15,87
Tominian	2451	11,56	8140	5664	4068	42,9	19661	92,48	2398	15,31	15,65
<b>Ségou</b>	<b>28490</b>	<b>11,79</b>	<b>85090</b>	<b>58347</b>	<b>43065</b>	<b>38,6</b>	<b>188363</b>	<b>77,76</b>	<b>26732</b>	<b>16,13</b>	<b>17,19</b>
Bandiagara	1741	8,2	8142	5254	2250	19,3	20808	97,74	1747	7,76	7,73
Bankass	3889	13,56	8938	7108	6656	59,7	27849	96,82	3565	19,11	20,84
Djenné	4515	18,18	5768	4691	4327	39,2	21113	84,8	4321	29,44	30,76
Douentza	1666	7,92	5607	3076	1988	18,1	20398	96,69	953	5,43	9,49
Koro	1045	4,39	8154	3989	1827	14	20413	85,51	1808	7,05	4,08
Mopti	3996	10,34	13823	8875	7219	38,8	37251	96,13	3777	14,47	15,31
Tenenkou	2437	9,49	9626	6394	5213	43,2	24566	95,38	2229	19,23	21,03
Youwarou	362	4,08	4132	1769	946	17,8	8781	98,79	360	4,76	4,79
<b>Mopti</b>	<b>19803</b>	<b>10,27</b>	<b>64190</b>	<b>41156</b>	<b>30426</b>	<b>32,4</b>	<b>181179</b>	<b>93,72</b>	<b>18869</b>	<b>13,08</b>	<b>13,72</b>
Diré	2091	12,67	5212	2919	2218	27,3	14369	86,84	2030	25,99	26,77
Goundam	1747	11,3	5282	3866	2807	42,2	14408	92,9	2044	19,4	16,58
Gourma-Rharous	2237	14,2	3815	2764	2106	33,8	8788	55,63	2108	26,76	28,4
Niafunké	2034	8,91	7482	4564	2850	24,5	12487	54,55	1846	14,28	15,73
Tombouctou	2046	15,19	4389	3041	2179	32,6	9038	66,93	2015	23,06	23,41
<b>Tombouctou</b>	<b>10785</b>	<b>12,84</b>	<b>26180</b>	<b>17154</b>	<b>12160</b>	<b>30,4</b>	<b>59090</b>	<b>70,14</b>	<b>10445</b>	<b>21,81</b>	<b>22,52</b>
Almoustarat	214	11,58	514	313	197	19,9	1437	77,55	214	15,81	15,81
Ansongo	2966	13,98	7446	5987	3986	42,1	18665	87,76	2706	28,94	31,72
Bourem	1605	13,5	3950	2948	2337	45,6	6926	58,08	1388	20,14	23,28
Gao	4897	13,27	12735	9108	7752	48,1	30119	81,4	4342	25,58	28,85
<b>Gao</b>	<b>10171</b>	<b>14,16</b>	<b>24645</b>	<b>18356</b>	<b>14272</b>	<b>43,8</b>	<b>57147</b>	<b>79,32</b>	<b>8808</b>	<b>25,48</b>	<b>29,42</b>
Abeibara	60	20,69	61	60	32	21,6	284	97,66	59	8,09	8,22
Kidal	355	14,78	704	456	196	12,7	2349	97,53	454	19,14	14,97
Tessalit	125	14,5	128	67	64	11,5	850	98,34	125	11,05	11,05
TinEssako	4	5,8	19	11	0	0	68	98,28			0,7
<b>Kidal</b>	<b>544</b>	<b>15,02</b>	<b>912</b>	<b>594</b>	<b>292</b>	<b>12,8</b>	<b>3551</b>	<b>97,74</b>	<b>638</b>	<b>13,29</b>	<b>11,33</b>
Achouratt	269	58,48	78	46	55	12,6	155	33,6	55	3,38	16,53
Al-Ourche	222	17,63	499	381	256	43,8	1067	84,52	178	6,62	8,25
Arawane	72	17,96	165	118	73	40,3	392	97,49	65	4,35	4,81
Boujbeha	20	3,78	110	73	62	19,6	529	99,73	17	1,01	1,19
Foum-Alba	21	7,78	77	37	26	22,4	237	87,54	29	3,29	2,38
Taoudenit	36	7,19	122	68	70	42,4	463	92,16	50	3,96	2,85
<b>Taoudenit</b>	<b>640</b>	<b>18,71</b>	<b>1051</b>	<b>723</b>	<b>542</b>	<b>30,1</b>	<b>2843</b>	<b>82,9</b>	<b>394</b>	<b>4,09</b>	<b>6,64</b>
Anderamboukane	362	11,99	736	269	146	7,3	2562	84,66	442	53,29	43,65
Inekar	96	5,2	799	513	186	14,7	1804	97,51	56	18,09	31,01
Menaka	546	10,62	1650	1272	690	23,7	4229	82,07	280	10,7	20,86
Tidermene	174	12,24	305	115	79	10,3	985	69,13	61	28,7	81,87
<b>Menaka</b>	<b>1178</b>	<b>10,31</b>	<b>3490</b>	<b>2169</b>	<b>1101</b>	<b>15,8</b>	<b>9580</b>	<b>83,64</b>	<b>839</b>	<b>21,14</b>	<b>29,68</b>

Districts/Régions	Nombre de femme ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Proportion de FE ayant bénéficié d'au moins 4 CPN	Nombre de FE ayant reçu			% FE ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse	Nombre de FE ayant reçu du FAF	Proportion de FE ayant reçu du FAF	CPN effective	Taux de CPN effective	Taux de CPN 4
			1 dose de TPI/SP durant la CPN	2 doses de TPI/SP durant la CPN	3 doses de TPI/SP et plus durant la CPN						
Commune I	10248	21,61	12603	8055	5709	26,6	45500	95,7	12351	51,92	43,08
Commune II	5042	20,76	14584	12148	10106	82,3	20683	84,95	8010	70,68	44,49
Commune III	4675	20,05	4207	3022	2841	30,7	20789	88,91	4774	52,23	51,15
Commune IV	12412	22,43	16480	12970	11807	53	27694	49,92	8212	38,59	58,32
Commune V	8995	19,84	13882	10354	8205	37,5	42283	93,01	9929	33,76	30,59
Commune VI	10158	17,22	17935	13247	11269	42,6	50575	85,51	10096	30,27	30,46
<b>Bamako</b>	<b>54863</b>	<b>21,54</b>	<b>79800</b>	<b>59896</b>	<b>50032</b>	<b>42,6</b>	<b>207580</b>	<b>81,27</b>	<b>57590</b>	<b>44,89</b>	<b>42,76</b>
<b>Mli</b>	<b>253626</b>	<b>14,55</b>	<b>562294</b>	<b>410435</b>	<b>323517</b>	<b>41</b>	<b>1517282</b>	<b>86,82</b>	<b>244493</b>	<b>23,52</b>	<b>24,4</b>

Source : DHIS2

La proportion nationale de CPN 4 est de 14,55%. Le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 21,54% et le plus faible à Mopti avec 10,27%. Graphique 5 : Taux de CPN effective en 2020



Le taux national de CPN effective est de 23,52% en 2020 contre 26,23% en 2019. Le District de Bamako a enregistré le plus grand taux avec 44,89% et le plus faible à Taoudenit avec 4,09%.

c) ACCOUCHEMENT

**Tableau 22:** Accouchements assistés par district et par région en 2020

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre total d'accouchements au centre de santé	Taux d'accouchements dans les Formations Sanitaires	Nombre total d'accouchements assistés au CSRéf	Taux d'accouchements assistés CSREF	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Taux d'accouchements assistés CS et CSRéf
Bafoulabe	9083	3547	38,9	668	7,33	4215	46,28
Diema	14968	7731	51,5	830	5,53	8561	57,04
Kayes	36270	13123	36,1	2889	7,94	16012	44,03
Kenieba	13927	4921	35,2	2508	17,96	7429	53,2
Kita	24456	11918	48,6	2304	9,4	14222	57,99
Nioro	16180	7342	45,3	961	5,92	8303	51,18
Oussoubidiagna	7431	3470	46,6	290	3,89	3760	50,46
Sagabari	2751	1406	51	294	10,66	1700	61,62
Sefeto	3363	1927	57,1	205	6,08	2132	63,23
Yelimane	12476	6171	49,3	848	6,78	7019	56,11
<b>Kayes</b>	<b>140904</b>	<b>61556</b>	<b>43,6</b>	<b>11797</b>	<b>8,35</b>	<b>73353</b>	<b>51,92</b>
Banamba	13467	7000	51,8	908	6,72	7908	58,56
Dioila	18778	10132	53,8	1759	9,34	11891	63,15
Fana	15996	10173	63,4	1593	9,93	11766	73,35
Kalabancoro	17499	14937	85,1	3757	21,41	18694	106,54
Kangaba	7130	8909	124,6	1217	17,02	10126	141,63
Kati	35527	21761	61,1	2268	6,37	24029	67,45
Kolokani	16560	9766	58,8	886	5,34	10652	64,15
Koulikoro	14945	7394	49,3	1456	9,72	8850	59,06
Nara	17202	5459	31,6	1153	6,68	6612	38,33
Ouelessebougou	14095	7506	53,1	1500	10,61	9006	63,72
<b>Koulikoro</b>	<b>171200</b>	<b>103037</b>	<b>60</b>	<b>16497</b>	<b>9,61</b>	<b>119534</b>	<b>69,63</b>
Bougouni	32791	18680	56,8	1709	5,2	20389	62,01
Kadiolo	17052	10262	60	1271	7,43	11533	67,45
Kignan	8258	3764	45,5	462	5,58	4226	51,04
Kolondieba	14414	8323	57,6	1089	7,53	9412	65,12
Koutiala	40922	20086	48,9	6469	15,77	26555	64,71
Niena	8755	5304	60,4	578	6,58	5882	67
Selingue	5774	3713	64,1	888	15,34	4601	79,47
Sikasso	34597	18540	53,4	3544	10,22	22084	63,66
Yanfolila	9192	5857	63,5	1288	13,97	7145	77,52
Yorosso	15046	8597	57	279	1,85	8876	58,83
<b>Sikasso</b>	<b>186800</b>	<b>103126</b>	<b>55,1</b>	<b>17577</b>	<b>9,38</b>	<b>120703</b>	<b>64,44</b>
Baroueli	14338	7488	52,1	727	5,06	8215	57,14
Bla	20050	10542	52,4	1088	5,41	11630	57,85
Macina	16685	4342	26	1257	7,51	5599	33,46
Markala	15530	5997	38,5	1354	8,69	7351	47,2
Niono	25788	10613	41	3054	11,81	13667	52,85
San	23579	6669	28,2	2888	12,21	9557	40,42

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre total d'accouchements au centre de santé	Taux d'accouchements dans les Formations Sanitaires	Nombre total d'accouchements assistés au CSRéf	Taux d'accouchements assistés CSREF	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Taux d'accouchements assistés CS et CSRéf
Segou	33679	11978	35,5	3605	10,67	15583	46,14
Tominian	15619	3229	20,6	542	3,46	3771	24,08
<b>Ségou</b>	<b>165269</b>	<b>60858</b>	<b>36,7</b>	<b>14515</b>	<b>8,76</b>	<b>75373</b>	<b>45,48</b>
Bandiagara	22458	4557	20,2	930	4,13	5487	24,37
Bankass	18608	5558	29,8	727	3,9	6285	33,68
Djenné	14639	6344	43,2	727	4,95	7071	48,17
Douentza	17502	3688	21	1274	7,26	4962	28,27
Koro	25565	5223	20,4	1487	5,8	6710	26,18
Mopti	26029	8738	33,5	2630	10,08	11368	43,56
Tenenkou	11558	3943	34	907	7,83	4850	41,85
Youwarou	7541	1042	13,8	540	7,14	1582	20,92
<b>Mopti</b>	<b>143900</b>	<b>41060</b>	<b>27,1</b>	<b>9222</b>	<b>6,39</b>	<b>48315</b>	<b>33,48</b>
Diré	7790	2394	30,6	927	11,87	3321	42,52
Goundam	10506	2186	20,7	419	3,98	2605	24,73
Gourma-Rharous	7855	1467	18,6	259	3,29	1726	21,91
Niafunké	12895	2940	22,7	750	5,8	3690	28,54
Tombouctou	8715	1962	22,5	861	9,85	2823	32,3
<b>Tombouctou</b>	<b>47761</b>	<b>10949</b>	<b>22,9</b>	<b>3216</b>	<b>6,72</b>	<b>14165</b>	<b>29,58</b>
Almoustarat	1350	377	27,9	0	0	377	27,85
Ansongo	9326	2654	28,4	1171	12,52	3825	40,9
Bourem	6874	1522	22,1	548	7,95	2070	30,03
Gao	16930	5748	33,9	1406	8,28	7154	42,14
<b>Gao</b>	<b>34480</b>	<b>10301</b>	<b>29,8</b>	<b>3125</b>	<b>9,04</b>	<b>13426</b>	<b>38,83</b>
Abeibara	728	91	12,5	0	0	91	12,47
Kidal	2365	346	14,6	188	7,93	534	22,51
Tessalit	1128	120	10,6	0	0	120	10,61
TinEssako	567	0	0	0	0	0	0
Kidal	4788	557	11,6	188	3,92	745	15,52
Achouratt	1623	132	8,1	0	0	132	8,11
Al-Ourche	2683	83	3,1	0	0	83	3,08
Arawane	1492	262	17,5	0	0	262	17,52
Boujbeha	1679	12	0,71	0	0	12	0,71
Foum-Alba	879	42	4,8	0	0	42	4,77
Taoudenit	1259	28	2,2	0	0	28	2,22
<b>Taoudenit</b>	<b>9615</b>	<b>559</b>	<b>5,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>559</b>	<b>5,8</b>
Anderamboukane	827	280	33,8	0	0	280	33,76
Inekar	309	141	45,5	0	0	141	45,54
Menaka	2610	128	4,9	482	18,42	610	23,31
Tidermene	212	166	78,1	0	0	166	78,11
<b>Menaka</b>	<b>3958</b>	<b>715</b>	<b>18</b>	<b>482</b>	<b>12,14</b>	<b>1197</b>	<b>30,16</b>
Commune I	23722	9933	41,8	11706	49,21	21639	90,97
Commune II	11302	2567	22,7	5403	47,67	7970	70,32
Commune III	9115	1842	20,2	5638	61,69	7480	81,84

Districts/Régions	Naissances attendues	Nombre total d'accouchements au centre de santé	Taux d'accouchements dans les Formations Sanitaires	Nombre total d'accouchements assistés au CSRéf	Taux d'accouchements assistés CSREF	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Taux d'accouchements assistés CS et CSRéf
Commune IV	21224	6461	30,4	13188	61,97	19649	92,33
Commune V	29328	12387	42,1	8505	28,92	20892	71,04
Commune VI	33260	14806	44,4	13213	39,62	28019	84,01
<b>Bamako</b>	<b>127950</b>	<b>47996</b>	<b>37,4</b>	<b>57677</b>	<b>44,95</b>	<b>105673</b>	<b>82,36</b>
<b>Mali</b>	<b>1036624</b>	<b>438747</b>	<b>42,2</b>	<b>134296</b>	<b>12,92</b>	<b>573043</b>	<b>55,13</b>

Source : DHIS2

Le taux d'accouchement assisté dans les structures sanitaires a connu une légère diminution, passant de 56,48% en 2019 à 55,13% en 2020. Le plus fort taux a été observé à Bamako avec 82,36% et le plus faible taux à Taoudénit 5,8%.

**Tableau 23 : Accouchement assisté par catégorie de personnel en 2020.**

Districts/régions	Naissances attendues	Total accouchements assistés CS et CSRéf	Accouchements au centre de santé fait par du PQ	Taux d'accouchements assistés par 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	9 058	4 215	3 279	36	69.1	936	19.7
Diéma	14 927	8 561	4 862	32.4	54.3	3 699	41.3
Kayes	36 171	16 012	10 548	29	62.1	5 464	32.1
Kenieba	13 889	7 429	5 514	39.5	69	1 915	24
Kita	24 389	14 222	8 926	36.4	60.9	5 296	36.1
Nioro	16 136	8 303	5 884	36.3	68.5	2 419	28.2
Oussoubidiagna	7 411	3 760	2 585	34.7	65.7	1 175	29.9
Sagabari	2 744	1 700	1 027	37.2	58.8	673	38.5
Sefeto	3 354	2 132	1 778	52.7	81.4	354	16.2
Yelimane	12 442	7 019	6 264	50.1	84.3	755	10.2
<b>Kayes</b>	<b>140 519</b>	<b>73 353</b>	<b>50 667</b>	<b>35.9</b>	<b>65.6</b>	<b>22 686</b>	<b>29.4</b>
Banamba	13 431	7 908	3 964	29.4	48.9	3 944	48.7
Dioila	18 727	11 891	5 645	30	45.6	6 246	50.4
Fana	15 953	11 766	7 460	46.5	62.2	4 306	35.9
Kalabancoro	17 451	18 694	16 626	94.8	87.8	2 068	10.9
Kangaba	7 111	10 126	6 616	92.5	62.8	3 510	33.3
Kati	35 430	24 029	16 041	45	65.7	7 988	32.7
Kolokani	16 515	10 652	5 955	35.9	55.1	4 697	43.5
Koulikoro	14 904	8 850	6 352	42.4	70.4	2 498	27.7
Nara	17 155	6 612	4 308	25	61.6	2 304	33
Ouelessebougou	14 057	9 006	6 195	43.8	68.1	2 811	30.9
<b>Koulikoro</b>	<b>170 732</b>	<b>119 534</b>	<b>79 162</b>	<b>46.1</b>	<b>64.7</b>	<b>40 372</b>	<b>33</b>
Bougouni	32 702	20 389	7 009	21.3	33.4	13 380	63.8

Districts/régions	Naissances attendues	Total accouchements assistés CS et CSRéf	Accouchements au centre de santé fait par du PQ	Taux d'accouchements assistés par personnel qualifié	Proportion d'accouchements assistés par un PQ	Accouchements au centre de santé fait par la Matrone et ATRS	Proportion d'accouchements faits par matrone et ATRS
Kadiolo	17 006	11 533	6 764	39.6	56	4 769	39.5
Kignan	8 235	4 226	1 734	20.9	40.4	2 492	58
Kolondieba	14 374	9 412	5 264	36.4	52.9	4 148	41.7
Koutiala	40 810	26 555	15 277	37.2	56.1	11 278	41.4
Niena	8 731	5 882	3 037	34.6	50	2 845	46.9
Selingue	5 758	4 601	2 364	40.8	50.2	2 237	47.5
Sikasso	34 503	22 084	17 850	51.5	79.2	4 234	18.8
Yanfolila	9 167	7 145	3 728	40.5	51.7	3 417	47.4
Yorosso	15 005	8 876	1 814	12	19.1	7 062	74.5
<b>Sikasso</b>	<b>186 290</b>	<b>120 703</b>	<b>64 841</b>	<b>34.6</b>	<b>52.1</b>	<b>55 862</b>	<b>44.9</b>
Baroueli	14 299	8 215	4 259	29.6	48.1	3 956	44.7
Bla	19 995	11 630	5 542	27.6	45.2	6 088	49.6
Macina	16 640	5 599	4 347	26	61.6	1 252	17.7
Markala	15 488	7 351	6 665	42.8	81.7	686	8.4
Niono	25 718	13 667	10 339	40	65.6	3 328	21.1
San	23 515	9 557	7 612	32.2	73.2	1 945	18.7
Ségou	33 587	15 583	8 924	26.4	54.3	6 659	40.5
Tominian	15 576	3 771	2 536	16.2	51.7	1 235	25.2
<b>Ségou</b>	<b>164 817</b>	<b>75 373</b>	<b>50 224</b>	<b>30.3</b>	<b>59.9</b>	<b>25 149</b>	<b>30</b>
Bandiagara	22 397	5 487	3 686	16.4	44.6	1 801	21.8
Bankass	18 557	6 285	3 959	21.2	47.5	2 326	27.9
Djenné	14 599	7 071	3 580	24.4	45	3 491	43.9
Douentza	17 454	4 962	2 745	15.6	49	2 217	39.6
Koro	25 495	6 710	2 783	10.9	24.8	3 927	35
Mopti	25 957	11 368	8 401	32.2	70.5	2 967	24.9
Tenenkou	11 527	4 850	3 893	33.6	77.1	957	19
Youwarou	7 521	1 582	1 192	15.8	73.6	390	24.1
<b>Mopti</b>	<b>143 507</b>	<b>48 315</b>	<b>30 239</b>	<b>21</b>	<b>50.4</b>	<b>18 076</b>	<b>30.1</b>
Diré	7 768	3 321	2 358	30.2	62.5	963	25.5
Goundam	10 478	2 605	1 780	16.9	53.6	825	24.9
Gourma-Rharous	7 833	1 726	1 423	18.1	58.1	303	12.4
Niafunké	12 860	3 690	2 613	20.2	65.5	1 077	27
Tombouctou	8 691	2 823	2 112	24.2	65.8	711	22.2
<b>Tombouctou</b>	<b>47 630</b>	<b>14 165</b>	<b>10 286</b>	<b>21.5</b>	<b>61.4</b>	<b>3 879</b>	<b>23.2</b>
Almoustarat	1 346	377	339	25.1	69.9	38	7.8
Ansongo	9 301	3 825	3 446	36.9	79.9	379	8.8
Bourem	6 855	2 070	1 623	23.6	61.1	447	16.8
Gao	16 883	7 154	6 516	38.4	69.2	638	6.8

Districts/régions	Naissances attendues	Total accouchements assistés CS et CSRéf	Accouchements au centre de santé fait par du PQ	Taux d'accouchements assistés par 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
<b>Gao</b>	<b>34 386</b>	<b>13 426</b>	<b>11 924</b>	<b>34.5</b>	<b>70.6</b>	<b>1 502</b>	<b>8.9</b>
Abeibara	726	91	47	6.4	40.5	44	37.9
Kidal	2 359	534	479	20.2	64.7	55	7.4
Tessalit	1 125	120	116	10.3	69	4	2.4
TinEssako	565	0	0	0	0		
<b>Kidal</b>	<b>4 775</b>	<b>745</b>	<b>642</b>	<b>13.4</b>	<b>62.4</b>	<b>103</b>	<b>10</b>
Achouratt	1 618	132	89	5.5	55.3	43	26.7
Al-Ourche	2 676	83	49	1.8	14.9	34	10.4
Arawane	1 488	262	133	8.9	34.5	129	33.4
Boujbeha	1 675	12	5	0.3	25	7	35
Foum-Alba	876	42	26	3	42.6	16	26.2
Taoudenit	1 256	28	25	2	37.3	3	4.5
<b>Taoudenit</b>	<b>9 589</b>	<b>559</b>	<b>327</b>	<b>3.4</b>	<b>32</b>	<b>232</b>	<b>22.7</b>
Anderamboukane	825	280	182	21.9	42.9	98	23.1
Inekar	308	141	117	37.8	48.5	24	10
Menaka	2 603	610	563	21.5	77	47	6.4
Tidermene	211	166	65	30.6	23.6	101	36.7
<b>Menaka</b>	<b>3 947</b>	<b>1 197</b>	<b>927</b>	<b>23.4</b>	<b>55.5</b>	<b>270</b>	<b>16.2</b>
Commune I	23 657	21 639	21 614	90.9	95.5	25	0.11
Commune II	11 271	7 970	7 944	70.1	97.8	26	0.32
Commune III	9 090	7 480	7 463	81.7	98.8	17	0.23
Commune IV	21 166	19 649	19 486	91.6	98.2	163	0.82
Commune V	29 247	20 892	20 864	71	98.4	28	0.13
Commune VI	33 169	28 019	28 000	84	97.7	19	0.07
<b>Bamako</b>	<b>127 600</b>	<b>105 673</b>	<b>105 395</b>	<b>82.2</b>	<b>97.5</b>	<b>278</b>	<b>0.26</b>
<b>Mali</b>	<b>1 033 791</b>	<b>573 043</b>	<b>404 634</b>	<b>38.9</b>	<b>66</b>	<b>168 409</b>	<b>27.5</b>

Source : DHIS2

Le taux d'accouchement assisté par le personnel qualifié est de 38,9% en 2020 contre 39% en 2019.

La proportion d'accouchement assisté par le personnel qualifié est de 66% en 2020 contre 64,14% en 2019. La proportion la plus élevée d'accouchement par le personnel qualifié est observée à Bamako (97.5%) et la plus faible à Taoudenit (32%).

Les matrones et les ATRS ont réalisé 27,5% en 2020 contre 28,7% en 2019.

**Tableau 24:** Accouchement et CPON en 2020

Districts/régions	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale
Bafoulabe	4215	531	11,19	3279	36,1
Diema	8561	392	4,38	6494	43,39
Kayes	16012	985	5,8	10179	28,06
Kenieba	7429	556	6,96	7636	54,83
Kita	14222	428	2,92	11465	46,88
Nioro	8303	281	3,27	6834	42,24
Oussoubidiagna	3760	172	4,37	3273	44,04
Sagabari	1700	46	2,63	1326	48,2
Sefeto	2132	52	2,38	1515	45,05
Yelimane	7019	410	5,52	7373	59,1
<b>Kayes</b>	<b>73353</b>	<b>3919</b>	<b>5,07</b>	<b>59374</b>	<b>42,14</b>
Banamba	7908	195	2,41	6540	48,56
Dioila	11891	491	3,97	11185	59,56
Fana	11766	222	1,85	10097	63,12
Kalabancoro	18694	251	1,32	18945	108,27
Kangaba	10126	404	3,84	9094	127,54
Kati	24029	376	1,54	16413	46,2
Kolokani	10652	157	1,45	8432	50,92
Koulikoro	8850	177	1,96	7524	50,35
Nara	6612	381	5,45	5937	34,51
Ouelessebougou	9006	95	1,04	8502	60,32
<b>Koulikoro</b>	<b>119534</b>	<b>2758</b>	<b>2,26</b>	<b>102669</b>	<b>59,97</b>
Bougouni	20389	570	2,72	14870	45,35
Kadiolo	11533	537	4,45	11205	65,71
Kignan	4226	67	1,56	4037	48,89
Kolondieba	9412	539	5,42	7573	52,54
Koutiala	26555	666	2,45	16498	40,32
Niena	5882	191	3,15	5398	61,66
Selingue	4601	106	2,25	3638	63,01
Sikasso	22084	444	1,97	20590	59,51
Yanfolila	7145	66	0,92	4367	47,51
Yorosso	8876	599	6,32	9255	61,51
<b>Sikasso</b>	<b>120703</b>	<b>3791</b>	<b>3,05</b>	<b>97431</b>	<b>52,16</b>
Baroueli	8215	641	7,24	7227	50,4
Bla	11630	635	5,18	10192	50,83
Macina	5599	1458	20,66	5581	33,45
Markala	7351	808	9,9	7814	50,31

Districts/régions	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale
Niono	13667	2094	13,29	9518	36,91
San	9557	841	8,09	8510	36,09
Segou	15583	850	5,17	10174	30,21
Tominian	3771	1132	23,09	3489	22,34
<b>Ségou</b>	<b>75373</b>	<b>8476</b>	<b>10,11</b>	<b>62505</b>	<b>37,82</b>
Bandiagara	5487	2772	33,56	3999	17,81
Bankass	6285	2046	24,56	5699	30,63
Djenné	7071	876	11,02	5968	40,77
Douentza	4962	638	11,39	4119	23,53
Koro	6710	4524	40,27	2289	8,95
Mopti	11368	555	4,65	7689	29,54
Tenenkou	4850	198	3,92	4629	40,05
Youwarou	1582	37	2,29	1066	14,14
<b>Mopti</b>	<b>48315</b>	<b>11647</b>	<b>19,42</b>	<b>35458</b>	<b>24,64</b>
Diré	3321	454	12,03	3986	51,17
Goundam	2605	713	21,49	2872	27,34
Gourma-Rharous	1726	724	29,55	8237	104,87
Niafunké	3690	298	7,47	3013	23,37
Tombouctou	2823	385	12	2625	30,12
<b>Tombouctou</b>	<b>14165</b>	<b>2585</b>	<b>15,43</b>	<b>20733</b>	<b>43,41</b>
Almoustarat	377	108	22,27	400	29,63
Ansongo	3825	487	11,29	2332	25,01
Bourem	2070	588	22,12	2113	30,74
Gao	7154	2269	24,08	6098	36,02
<b>Gao</b>	<b>13426</b>	<b>3471</b>	<b>20,54</b>	<b>10943</b>	<b>31,74</b>
Abeibara	91	25	21,55	92	12,64
Kidal	534	206	27,84	392	16,57
Tessalit	120	48	28,57	69	6,12
TinEssako	0	5	100	4	0,71
<b>Kidal</b>	<b>745</b>	<b>284</b>	<b>27,6</b>	<b>557</b>	<b>11,63</b>
Achouratt	132	29	18,01	50	3,08
Al-Ourche	83	245	74,7	277	10,32
Arawane	262	124	32,12	268	17,97
Boujbeha	12	8	40	13	0,77

Districts/régions	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Nombre d'accouchement à domicile	Proportion d'accouchement à domicile	Nombre nouvelles consultations post-natales	Taux de consultation Post natale
Foum-Alba	42	19	31,15	39	4,44
Taoudenit	28	39	58,21	45	3,57
<b>Taoudenit</b>	<b>559</b>	<b>464</b>	<b>45,36</b>	<b>692</b>	<b>7,2</b>
Anderamboukane	280	144	33,96	286	34,58
Inekar	141	100	41,49	276	89,39
Menaka	610	121	16,55	329	12,6
Tidermene	166	109	39,64	163	76,9
<b>Menaka</b>	<b>1197</b>	<b>474</b>	<b>28,37</b>	<b>1054</b>	<b>26,63</b>
Commune I	21639	981	4,34	15356	64,73
Commune II	7970	149	1,84	7367	65,18
Commune III	7480	75	0,99	6185	67,86
Commune IV	19649	202	1,02	13627	64,21
Commune V	20892	313	1,48	17059	58,17
Commune VI	28019	628	2,19	26976	81,11
<b>Bamako</b>	<b>105673</b>	<b>2381</b>	<b>2,2</b>	<b>86594</b>	<b>67,68</b>
<b>Mali</b>	<b>573043</b>	<b>40250</b>	<b>6,56</b>	<b>478010</b>	<b>46,11</b>

Source : DHIS2

Le taux de consultation post-natale a connu une légère augmentation en 2020 soit 46,11% contre 45,93% en 2019.

Le taux le plus élevé a été observé à Bamako (67,68%) et le plus faible à Taoudenit (7,2%).

**Tableau 25:** Distribution de moustiquaires imprégnées d'insecticide à longue durée d'action chez les femmes enceintes et les enfants de 0 à 11 mois au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2020

Districts/Régions	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Nombre de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD - FS	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR1 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD - FS
Bafoulabe	6 528	6 445	98,7	6 702	6 980	96
Diema	12 083	11 363	94	10 129	10 442	97
Kayes	22 225	19 222	86,5	18 643	23 957	77,8
Kenieba	17 808	16 876	94,8	8 700	9 929	87,6
Kita	15 923	13 571	85,2	13 110	18 076	72,5
Nioro	11 826	11 081	93,7	11 297	11 675	96,8
Oussoubidiagna	5 012	4 501	89,8	4 827	5 343	90,3
Sagabari	2 223	2 210	99,4	2 342	2 278	102,8
Sefeto	2 382	2 302	96,6	1 770	2 043	86,6
Yelimane	9 201	8 848	96,2	8 202	8 807	93,1
<b>Kayes</b>	<b>106 536</b>	<b>96 419</b>	<b>90,5</b>	<b>85 722</b>	<b>99 530</b>	<b>86,1</b>
Bancoumana	1 298	1 268	97,7	475	571	83,2
Banamba	10 421	9 409	90,3	9 274	10 464	88,6
Dioila	13 749	12 903	93,8	12 617	12 816	98,4
Fana	12 062	10 481	86,9	11 644	12 256	95
Kalabancoro	20 315	19 058	93,8	17 484	18 413	95
Kangaba	13 138	12 576	95,7	6 321	6 277	100,7
Kati	26 482	25 470	96,2	26 033	27 958	93,1
Kolokani	12 177	12 130	99,6	11 572	12 025	96,2
Koulikoro	10 158	9 547	94	8 218	8 261	99,5
Nara	12 401	12 295	99,1	11 585	11 682	99,2
Ouelessebouyou	10 102	9 764	96,7	7 749	7 750	100
<b>Koulikoro</b>	<b>141 510</b>	<b>133 633</b>	<b>94,4</b>	<b>122 497</b>	<b>127 902</b>	<b>95,8</b>
Bougouni	22 241	14 746	66,3	13 739	19 333	71,1
Kadiolo	13 342	8 296	62,2	6 444	10 391	62
Kignan	5 126	4 732	92,3	4 690	5 318	88,2
Kolondieba	13 579	10 944	80,6	9 864	12 185	81
Koutiala	24 825	18 609	75	22 459	28 754	78,1
Niena	6 673	5 796	86,9	5 071	5 273	96,2
Selingue	4 991	4 650	93,2	3 593	3 673	97,8
Sikasso	24 932	10 576	42,4	10 236	24 216	42,3
Yanfolila	8 532	6 625	77,6	6 096	7 238	84,2
Yorosso	9 233	9 110	98,7	9 778	10 681	91,5
<b>Sikasso</b>	<b>134 105</b>	<b>94 084</b>	<b>70,2</b>	<b>91 970</b>	<b>127 062</b>	<b>72,4</b>
Baroueli	9 777	9 372	95,9	9 523	10 594	89,9
Bla	13 045	10 938	83,8	10 820	14 537	74,4
Macina	13 542	13 125	96,9	9 708	9 995	97,1

Districts/Régions	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Nombre de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD - FS	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR1 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD - FS
Markala	10 424	10 299	98,8	9 372	10 308	90,9
Niono	18 830	15 531	82,5	14 006	19 007	73,7
San	14 686	14 094	96	13 564	15 217	89,1
Segou	21 326	19 800	92,8	25 278	22 355	113,1
Tominian	9 488	9 025	95,1	8 120	8 780	92,5
Ségou	111 705	102 184	91,5	100 391	110 793	90,6
Bandiagara	11 667	7 817	67	7 315	13 881	52,7
Bankass	11 140	8 405	75,4	5 770	8 619	66,9
Djenné	11 025	9 205	83,5	6 948	9 037	76,9
Douentza	11 006	5 112	46,4	2 254	7 147	31,5
Koro	13 019	8 373	64,3	5 638	9 950	56,7
Mopti	18 603	18 206	97,9	14 571	16 241	89,7
Tenenkou	12 080	9 655	79,9	6 433	7 945	81
Youwarou	5 327	5 345	100,3	4 055	4 537	89,4
Mopti	94 045	72 118	76,7	52 984	77 357	68,5
Diré	8 117	7 536	92,8	4 313	5 636	76,5
Goundam	6 651	5 473	82,3	3 306	4 099	80,7
Gourma-Rharous	6 228	4 476	71,9	2 600	5 002	52
Niafunké	11 611	8 910	76,7	5 516	7 606	72,5
Tombouctou	6 678	5 393	80,8	3 615	5 188	69,7
Tombouctou	40 064	31 788	79,3	19 350	27 531	70,3
Ansongo	9 465	6 984	73,8	4 293	8 312	51,6
Bourem	5 130	4 534	88,4	4 055	5 414	74,9
Gao	16 116	13 306	82,6	10 381	13 801	75,2
Gao	32 574	25 649	78,7	19 433	28 579	68
Abeibara Central	49	42	85,7	137	136	100,7
Abeibara	148	106	71,6	224	216	103,7
Kidal	1 548	384	24,8	262	1 936	13,5
Tessalit	557	220	39,5	22	451	4,9
TinEssako	35	0	0	11	27	40,7
Kidal	2 288	710	31	519	2 630	19,7
Achouratt	437	128	29,3	220	1 349	16,3
Al-Ourche	585	579	99	594	1 287	46,2
Arawane	181	174	96,1	907	1 377	65,9
Boujbeha	317	209	65,9	629	1 479	42,5
Foum-Alba	116	64	55,2	135	402	33,6
Taoudenit	165	73	44,2	77	997	7,7
Taoudenit	1 801	1 227	68,1	2 562	6 891	37,2
Anderamboukane	2 012	588	29,2	176	518	34
Inekar	1 264	680	53,8	187	993	18,8

Districts/Régions	Nombre nouvelles inscriptions (NC) à la CPN (CPN1)	Nombre de femmes enceintes vues en CPN ayant reçu une MILD	Pourcentage de femmes enceintes vues en CPN ayant reçues une MILD - FS	Enfants de moins d'1 an ayant reçu une MILD au cours du PEV	Total Vacciné VAR1 0 à 11 mois District	Pourcentage des enfants de moins d'un an vu au PEV de routine ayant reçu une MILD - FS
Menaka	2 909	1 490	51,2	839	1 080	77,7
Tidermene	768	372	48,4	395	1 227	32,2
Menaka	6 953	3 130	45	1 597	3 818	41,8
Commune I	21 440	15 907	74,2	17 470	20 107	86,9
Commune II	12 281	7 980	65	5 423	7 863	69
Commune III	9 259	4 184	45,2	4 875	6 948	70,2
Commune IV	22 289	13 831	62,1	11 021	17 537	62,8
Commune V	21 864	16 274	74,4	18 285	23 745	77
Commune VI	26 431	14 074	53,2	13 076	35 750	36,6
Bamako	117 461	72 269	61,5	70 160	111 950	62,7
Mali	789 042	633 211	80,3	567 185	724 043	78,3

Source : DHIS2

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

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

**d) CESARIENNE :**

**Tableau 26 :** Evolution du nombre de césariennes par région au Mali de 2018 à 2020.

Régions	2018	2019	2020
Kayes	2284	2574	2768
Koulikoro	3363	3808	3869
Sikasso	5448	5559	5987
Ségou	3747	3821	3922
Mopti	2095	2245	2461
Tombouctou	734	960	755
Gao	527	588	665
Kidal	20	33	8
Taoudenit	NA	NA	NA
Ménaka	23	61	45
Bamako	11173	11785	11305
Mali	29414	31434	31785

*Source : DHIS2*

Le nombre de césarienne est passé de 31434 en 2019 à 31785 en 2020 soit un écart de 351 en hausse. En 2020 le District de Bamako a enregistré le maximum de césarienne (11305) et le plus faible a été réalisé à Kidal (8).

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 deux de la région de Gao ne mènent pas d'activités de césarienne.

**Tableau 27 :** Taux de césarienne et proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires en 2020

Régions	Nombre d'actes de césarienne	Nombre total accouchements assistés CS et CSRéf	Taux de césarienne	Proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires
Kayes	2 768	73 353	1,96	3,77
Koulikoro	3 869	119 534	2,25	3,24
Sikasso	5 987	120 703	3,20	4,96
Ségou	3 922	75 373	2,37	5,20
Mopti	2 461	48 315	1,71	5,09
Tombouctou	755	14 165	1,58	5,33
Gao	665	13 419	1,92	4,96
Kidal	8	745	0,17	1,07
Taoudenit	N/A	559	N/A	N/A
Menaka	45	1 197	1,13	3,76
Bamako	11 305	105 649	8,81	10,70
Mali	31 785	573 012	3,06	5,55

*Source : DHIS2*

Le taux de césarienne est passé de 3% en 2019 à 3,06% en 2020. Le District de Bamako a enregistré le taux le plus élevé (8,81%) et le plus faible taux à Kidal avec 0,17%.

La proportion de césariennes sur l'ensemble des accouchements dans les structures sanitaires est passée de 5,52% en 2019 à 5,55% en 2020.

**Tableau 28** : Evolution du nombre et de la proportion des décès des mères après césarienne par région au Mali de 2018 à 2020.

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

Source : DHIS2

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

### e) SOINS OBSTÉTRICAUX ET NÉONATAUX D'URGENCE (SONU)

**Tableau 29:** Répartition des structures SONU et Ratio SONU par population et par région en 2020.

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

Source : DHIS2

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

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

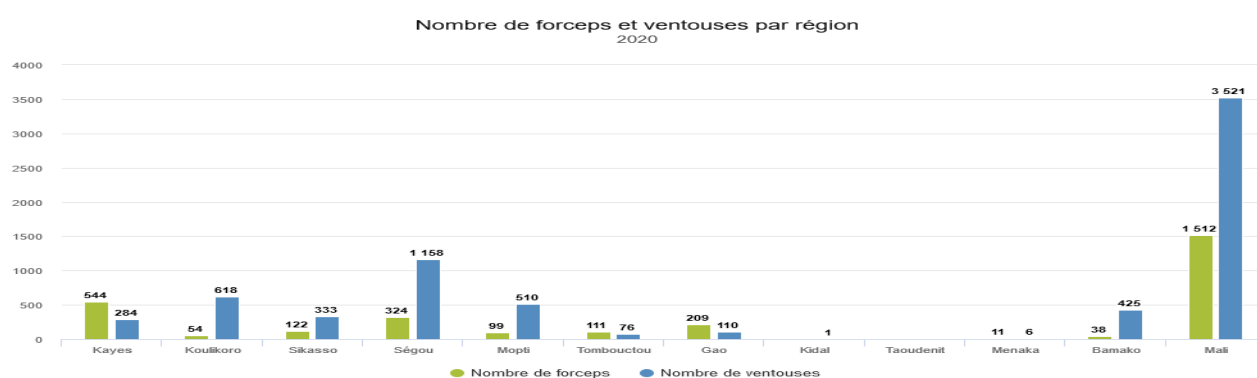
**Tableau 30:** Proportion d'accouchements dans les structures SONU en 2020

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

Source : DHIS2 & Rapport SONU 2020

NA : Non Applicable

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



**Graphique 6:** Nombre d'accouchements instrumentés dans les structures SONU en 2020 par région

Le nombre d'accouchements instrumentés est passé de 4662 en 2019 à 5033 en 2020. L'instrument le plus utilisé est la ventouse avec 3521 contre 1512 pour le forceps.

Le nombre le plus élevé a été enregistré à Ségou (1482) et le plus faible à Kidal (1).

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

**Tableau 31:** Nombre de complications obstétricales directes prises en charge dans les structures SONU par région en 2020

Région	Travail dystocique prolongé	Infections post-partum	Rupture utérine	Hémorragie	Grossesse ectopique	Pré-éclampsie et éclampsie	Avortement	Autres complications	Total
Kayes	2 169	129	98	530	135	1 351	2 109	290	6 811
Koulikoro	3 367	125	108	497	125	827	2 877	189	8 115
Sikasso	3 399	88	190	515	88	1 160	2 939	185	8 564
Ségou	1 925	67	111	339	103	1 140	1 945	329	5 959
Mopti	1 264	93	107	319	62	788	1 508	452	4 593
Tombouctou	402	104	17	87	14	262	510	566	1 962
Gao	691	75	24	63	29	298	546	74	1 800
Kidal	5	NA	NA	5	NA	6	32	NA	48
Taoudénit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	9	NA	7	19	NA	15	28	1	79
Bamako	3 450	53	114	455	336	1 609	2 159	42	8 218
<b>Mali</b>	<b>16 681</b>	<b>734</b>	<b>776</b>	<b>2 829</b>	<b>892</b>	<b>7 456</b>	<b>14 653</b>	<b>2 128</b>	<b>46 149</b>

Source : DHIS2

En 2020, le travail dystocique prolongé avec 16 681 cas, les avortements avec 14 653 cas ont été les complications obstétricales directes les plus fréquentes prises en charge dans les structures SONU.

**Tableau 32:** Nombre de complications obstétricales indirectes prises en charge dans les structures SONU par région en 2020.

Région	Hépatite	Paludisme	VIH	Anémie	Cardiopathie/ HTA	Diabète	Autres causes	Total
Kayes	4	112	15	647	0	0	95	873
Koulikoro	20	38	18	136	35	8	24	279
Sikasso	0	38	7	183	14	2	101	345
Ségou	1	288	11	237	17	5	79	638
Mopti	0	39	6	297	9	0	83	434
Tombouctou	0	127	7	47	18	6	291	496
Gao	0	113	2	141	107	8	74	445
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Ménaka	0	0	0	0	0	0	0	0
Bamako	13	86	23	156	263	16	1 072	1 629
Mali	38	841	89	1 844	463	45	1 819	5 139

Source : *DHIS2*

En 2020, les complications obstétricales indirectes les plus fréquentes ont été ; l'anémie (1844 cas) suivi du paludisme (841 cas) et cardiopathie/ HTA (463 cas).

**Tableau 33:** Taux de létalité des complications obstétricales chez les femmes dans les structures SONU par région en 2020.

Région	Cas complication obstétricale par cause dans les structures SONU	Décès Maternels par complications obstétricales directes dans les structures SONU	Décès Maternels par complications obstétricales indirectes dans les structures SONU	Taux de létalité pour complications obstétricales dans les structures SONU
Kayes	4 858	92	260	1,6
Koulikoro	5 199	49	659	0,89
Sikasso	5 695	73	43	1,2
Ségou	4 374	54	312	1,1
Mopti	3 164	67	244	1,9
Tombouctou	1 502	32	56	1,6
Gao	1 480	24	4	1,3
Kidal	11	0	0	0
Taoudenit	NA	NA	NA	NA
Ménaka	32	7	2	21,9
Bamako	6 150	100	17	1,3
Mali	32 465	498	1 597	1,3

Source : *DHIS2*

Le taux de létalité par complications obstétricales dans les structures SONU est de 1,3% en 2020 contre 1,2% en 2019. Ce taux est supérieur à la norme de l'OMS (inférieur à 1%).

Les femmes décèdent plus de complications obstétricales indirectes (1 597 cas) que de complications obstétricales directes (498 cas) dans les structures SONU.

**Tableau 34:** Causes de décès des mères et proportion des décès des mères par région 2020.

Régions	Pré éclampsie et éclampsie	Hémorragie	Infection post partum	Rupture utérine	Anémie	Avortement	Travail dystocique prolongé	Autres complications	Nombre de décès maternel
Kayes	37	38	4	7	3	1	0	4	111
Koulikoro	12	23		5		2	1	6	55
Sikasso	17	33	4	12	7	1	0	6	114
Ségou	9	31	1	2	6	2		9	48
Mopti	24	25	4	7	22	2	0	4	121
Tombouctou	15	12	0	1	2		1	3	29
Gao	10	7	3	2	5	0	0	2	17
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Ménaka	2	4	0	0	0	0	1	0	13
Bamako	36	44	4	5	7	3	1	7	58
Mali	162	217	20	41	52	11	4	41	495

Source : DHIS2

Les hémorragies (217 sur 495) ont constitué la première cause de décès maternel suivies des pré-éclampsie/éclampsies (162 sur 495).

**Tableau 35** : Nombre de mort-né et proportion de mortalité dans les structures par région en 2020.

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
Kayes	78850	1802	2,3	1068	59,3
Koulikoro	122221	1528	1,25	789	51,64
Sikasso	126249	2556	2,02	1375	53,79
Ségou	80555	2123	2,64	1159	54,59
Mopti	59535	1423	2,39	773	54,32
Tombouctou	16483	461	2,8	209	45,34
Gao	18769	432	2,3	185	42,82
Kidal	878	8	0,91	3	37,5
Taoudenit	747	1	0,13	1	100
Menaka	1448	60	4,14	17	28,33
Bamako	114949	1808	1,57	991	54,81
Mali	620684	12202	1,97	6570	53,84

Source : *DHIS2*

La proportion des mort-nés par rapport à l'ensemble des naissances pour l'ensemble du pays est de 1,97% en 2020 contre 1,90% en 2019. La région de Ménaka a enregistré la plus grande proportion (4,14%) et la plus faible dans la région de Taoudenit (0,13%).

La proportion des morts- nés frais représente plus de la moitié des mortalités (53,84%).

**Tableau 36** : Situation des audits de décès maternels et périnataux par région en 2020

Régions	Décès maternel				Décès péri et néonatal			
	Total	Audités	Audités évitables	Taux de réalisation des audits	Total	Audités	Audités évitables	Taux de réalisation des audits
Kayes	111	73	14	65,8	1891	35	15	1,85
Koulikoro	55	44	15	80	1584	18	10	1
Sikasso	114	88	14	77,2	2706	40	10	1,2
Ségou	48	41	15	85,4	2189	36	28	1,5
Mopti	121	42	13	84	1474	113	73	7
Tombouctou	29	10	2	34,5	469	0	0	0
Gao	17	12	5	70,6	440	12	11	2,6
Kidal	0	0	0	0	9	0	0	0
Taoudenit	0	0	0	0	1	0	0	0
Ménaka	13	10	0	76,9	62	5	5	7,8
Bamako	58	29	1	50	1933	2	2	0,09
Mali	495	349	79	70,5	12758	261	217	1,8

Source : *DHIS2*

Le taux de réalisation des audits de décès maternels est de 70,5% en 2020 contre 72,6% en 2019. Pour les audits de décès péri et néonataux 1,8 % en 2020 contre 2,12% en 2019.

Sur 349 décès maternels audités, 79 étaient évitables soit 22,63%. Sur 261 décès péri et néonataux audités, 217 étaient évitables soit 83,14%.

Le taux de réalisation des audits de décès maternels le plus élevé a été observé à Ségou (85,4%) et le plus faible à Tombouctou (34,5%).

**f) FISTULE OBSTETRICALE :**

**Tableau 37:** Traitement chirurgical de la fistule obstétricale par région en 2020

Région	Nombre de femmes				Nombre de réparation chirurgicale				Statut Chirurgical des femmes opérées			Résultats provisoires des réparations chirurgicales de fistules		
	Cas fistule obstétricale	Référées pour fistule reçues	Nécessitant une réparation chirurgicale de fistule	Ayant bénéficié d'une chirurgie de réparation de fistule	FVV	FRV	FVV et FRV	Autres type de fistule	Fistule 1ère main	Fistule 2ème main	Fistule supérieure ou égal à 3ème main	Fistule fermée et séchée à la sortie	Fistule fermée avec incontinence	Fistule non fermée
Kayes	8	8	8	2	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0
Koulikoro	11	11	11	10	8	2	0	0	7	0	3	10	0	0
Sikasso	32	32	30	29	29	0	2	0	14	9	8	20	0	8
Ségou	41	41	41	37	35	1	0	1	24	8	5	19	4	14
Mopti	48	5	42	38	34	2	1	1	29	4	5	23	1	9
Tombouctou	3	3	3	3	3	0	0	0	3	0	0	3	0	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
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
<b>Mali</b>	<b>195</b>	<b>152</b>	<b>187</b>	<b>171</b>	<b>138</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>118</b>	<b>28</b>	<b>25</b>	<b>116</b>	<b>9</b>	<b>40</b>

Source : Rapport fistule obstétricale

Tous les cas de fistules obstétricales (195) ont bénéficié d'une intervention chirurgicale dont 116 (59,48%) sont sortis fermés et séchés.

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

## VII. NUTRITION

### A. ACTIVITES DE SURVEILLANCE PREVENTIVE DES ENFANTS SAINS

**Tableau 38:** Suivi des enfants sains par sanitaire et par région au Mali du 01 janvier au 31 décembre 2020

District/ Région	Population		Nouvelles inscriptions suivi nutrition				Consultations (NC+AC) suivi nutrition				Chez les 12-59 mois		Taux de nouvelles inscriptions	
	0 - 11 mois	12 -59 mois	< 6 mois		6-11		< 6 mois		6-11 mois					
			Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	NC	NC+A C	0-11 mois	12-59 mois
Bafoulabe	7266	32608	1430	16	1508		2272	6	3601	5	1099	4602	40,5	3,4
Diema	11974	53736	1318	9	2241	425	1736	2	3773	11	976	3415	33,3	1,8
Kayes	29016	130214	8915	495	5416	342	15504	629	9947	423	6268	14660	52,1	4,8
Kenieba	11142	50000	1709	306	1232	45	2893	306	1927	102	1401	4602	29,5	2,8
Kita	19565	87802	3011	587	3508	46	3275	259	5857	562	2800	6247	36,5	3,2
Nioro	12944	58089	4611	118	4994	125	7268	199	6669	180	1460	4184	75,9	2,5
Oussoubidiagna	5945	26679	391		336	18	582		865	32	71	467	12,5	0,26
Sagabari	2201	9878	81		321		388		902		1620	3988	18,2	16,3
Sefeto	2690	12073	358		137		440		242		70	161	18,3	0,58
Yelimane	9981	44790	2515	12	1636	11	6594	12	4573	11	592	2228	41,7	1,3
<b>Kayes</b>	<b>112723</b>	<b>505868</b>	<b>24339</b>	<b>1543</b>	<b>21329</b>	<b>1012</b>	<b>40952</b>	<b>1413</b>	<b>38356</b>	<b>1326</b>	<b>16357</b>	<b>44554</b>	<b>42,7</b>	<b>3,2</b>
Banamba	10774	48350	9178	56	4480		15060	77	17918	13	3793	12981	126,9	7,8
Dioila	15023	67417	10171	51	8342		17978	12	22406	9	1221	10996	123,2	1,8
Fana	12797	57429	6290	7	4418	16	10495	17	9415	25	1286	4859	83,6	2,2
Kalabancoro	13999	62822	12905	1655	8133	457	21212	2913	13994	1848	2712	8237	164,9	4,3
Kangaba	5704	25599	4675	154	2878	270	6027	195	5921	318	4715	11147	139,5	18,3

District/ Région	Population		Nouvelles inscriptions suivi nutrition				Consultations (NC+AC) suivi nutrition				Chez les 12-59 mois		Taux de nouvelles inscriptions	
	0 - 11 mois	12 -59 mois	< 6 mois		6-11		< 6 mois		6-11 mois		NC	NC+A C	0-11 mois	12-59 mois
			Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	, Aire	Hors Aire				
Kati	28422	127549	28085	1206	12687	141	37576	878	30046	354	6572	19507	147,8	5,1
Kolokani	13248	59453	5304	1002	2524	380	7850	998	7328	407	1662	3557	69,3	2,8
Koulikoro	11956	53654	4554	239	2404	61	7965	422	7043	198	6343	11209	60,5	11,8
Nara	13762	61758	5527	5	4798	13	8906	11	8031	26	5887	15240	75	9,5
Ouelessebouyou	11276	50605	3647		3188	4	7662		7138	5	4527	11230	60,5	8,9
<b>Koulikoro</b>	<b>136960</b>	<b>614636</b>	<b>90336</b>	<b>4375</b>	<b>53852</b>	<b>1342</b>	<b>140731</b>	<b>5523</b>	<b>129240</b>	<b>3203</b>	<b>38718</b>	<b>108963</b>	<b>109,2</b>	<b>6,3</b>
Bougouni	26233	117726	3102	242	3879	296	5678	419	11322 8	430	2300	7392	28,6	1,9
Kadiolo	13642	61221	5982	8	3643	9	9935	117	11155	9	946	4637	70,5	1,5
Kignan	6606	29646	1898		2364		4878		5263		462	2629	64,3	1,5
Kolondieba	11531	51747	3018	91	3195	26	4600	159	5821	95	3391	13053	54,7	6,5
Koutiala	32737	146916	18432	706	10453	197	48082	1479	45003	935	7208	44680	90,7	4,9
Niena	7004	31431	1649	2	1337	23	2072	15	2436	10	848	4028	42,9	2,7
Selingue	4619	20728	1186	22	1305	14	1329	29	1737	19	1292	2891	54,6	6,2
Sikasso	27678	124211	15214	267	8667	163	26292	580	23610	281	2961	9488	87,6	2,4
Yanfolila	7353	33000	2147	147	1977	110	2895	102	2643	86	1339	2960	59,4	4
Yorosso	12037	54018	3091	74	3191	225	5460	66	5466	202	2790	10601	54,5	5,1
<b>Sikasso</b>	<b>149440</b>	<b>670643</b>	<b>55719</b>	<b>1559</b>	<b>40011</b>	<b>1063</b>	<b>111221</b>	<b>2966</b>	<b>216362</b>	<b>2067</b>	<b>23537</b>	<b>102359</b>	<b>65,6</b>	<b>3,5</b>
Baroueli	11470	51476	7106	166	2745	45	12621	264	19989	131	1043	3384	87,5	2
Bla	16040	71982	13791	796	9193	44	20117	536	22895	252	4416	8968	148,1	6,1
Macina	13348	59903	8347	60	3468	16	19871	176	9583	54	1235	3204	88,8	2,1

District/ Région	Population		Nouvelles inscriptions suivi nutrition				Consultations (NC+AC) suivi nutrition				Chez les 12-59 mois		Taux de nouvelles inscriptions	
	0 - 11 mois	12 -59 mois	< 6 mois		6-11		< 6 mois		6-11 mois		NC	NC+A C	0-11 mois	12-59 mois
			Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	, Aire	Hors Aire				
Markala	12424	55756	10385	52	3994	56	14866	76	17594	144	450	2107	116,3	0,8
Niono	20631	92584	11399	127	9295	129	21547	108	22076	122	2425	7290	101,3	2,6
San	18863	84652	14915		9844	7	29945	64	30090		13099	31496	130,9	15,4
Segou	26944	120915	18238	984	13456	629	37311	4918	36906	2189	13825	44997	123,3	11,4
Tominian	12495	56074	7919	4	2366	11	15485	124	16135	72	405	2973	82,2	0,72
<b>Ségou</b>	<b>132215</b>	<b>593342</b>	<b>92100</b>	<b>2189</b>	<b>54361</b>	<b>937</b>	<b>171763</b>	<b>6266</b>	<b>175268</b>	<b>2964</b>	<b>36898</b>	<b>104419</b>	<b>112,8</b>	<b>6,2</b>
Bandiagara	17967	80629	16740	33	11649	121	39000	111	33434	79	2338	11362	158,4	2,9
Bankass	14886	66805	6973	33	7275		21580	219	18802	72	9254	22903	95,7	13,8
Djenné	11711	52557	6796	2	4977	9	11916	9	13765	27	3996	10275	100,3	7,6
Douentza	14002	62835	2505	1	4736	14	4646		6209	13	14446	30110	51,7	22,9
Koro	20452	91781	9992	14	2436	26	19137	14	15664	60	1146	4259	60,8	1,2
Mopti	20823	93447	13072	168	5221		26312	187	16948	26	869	3075	88,4	0,92
Tenenkou	9247	41496	2725	200	8183	245	3615	266	5087	223	5992	12932	122,4	14,4
Youwarou	6033	27074	4866		2150		7888		6982		183	2981	116	0,67
<b>Mopti</b>	<b>115120</b>	<b>516625</b>	<b>63669</b>	<b>451</b>	<b>46627</b>	<b>415</b>	<b>134094</b>	<b>806</b>	<b>116891</b>	<b>500</b>	<b>38224</b>	<b>97897</b>	<b>96,3</b>	<b>7,4</b>
Diré	6232	27966	152		568		366		883		805	1756	11,5	2,9
Goundam	8405	37720	1780	2	3454	21	2613	2	3891	100	5654	13287	62,4	14,9
Gourma-Rharous	6284	28199	54		1461	85	36		1821	21	2537	5687	25,4	8,9
Niafunké	10316	46295	636	23	1249	44	982	67	1891	92	3836	9812	18,9	8,2
Tombouctou	6972	31288	639		3268		3892	124	5643		5791	16529	55,9	18,4

District/ Région	Population		Nouvelles inscriptions suivi nutrition				Consultations (NC+AC) suivi nutrition				Chez les 12-59 mois		Taux de nouvelles inscriptions	
	0 - 11 mois	12 -59 mois	< 6 mois		6-11		< 6 mois		6-11 mois		NC	NC+A C	0-11 mois	12-59 mois
			Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	, Aire	Hors Aire				
<b>Tombouctou</b>	<b>38208</b>	<b>171468</b>	<b>3261</b>	<b>25</b>	<b>10000</b>	<b>150</b>	<b>7889</b>	<b>193</b>	<b>14129</b>	<b>213</b>	<b>18623</b>	<b>47071</b>	<b>35,1</b>	<b>10,8</b>
Almoustarat	1080	4846	90		866		109		1223		1747	4257	88,3	35,9
Ansongo	7461	33482	4804	10	4057	27	7689	20	11851	42	9409	22260	118,9	27,9
Bourem	5499	24680	1155		3129	11	1808		6159		7949	24328	77,9	32
Gao	13544	60781	6716	2320	5789	168	10843	3882	12251	218	10863	32442	110,4	17,8
<b>Gao</b>	<b>27584</b>	<b>123788</b>	<b>12765</b>	<b>2330</b>	<b>13841</b>	<b>206</b>	<b>20449</b>	<b>3902</b>	<b>31484</b>	<b>260</b>	<b>29968</b>	<b>83287</b>	<b>105,4</b>	<b>24,1</b>
Abeibara	582	2613	8		33		9		49		92	232	7	3,5
Kidal	1892	8492	118		411		165		520		1006	2542	27,9	11,8
Tessalit	902	4048	10		52		10		49		2	2	6,9	0,05
TinEssako	454	2036	6		67		6		76		136	351	16	6,6
<b>Kidal</b>	<b>3830</b>	<b>17188</b>	<b>142</b>		<b>563</b>		<b>190</b>		<b>694</b>		<b>1236</b>	<b>3127</b>	<b>18,4</b>	<b>7,2</b>
Achouratt	1298	5825	199	6	255	12	304	4	358	4	654	1679	36,3	11,2
Al-Ourche	2146	9633	128		273		216		444		978	2246	18,6	10,1
Arawane	1193	5356	16		24		16		36		65	139	3,3	1,2
Boujbeha	1344	6030	107		257	12	113		254		381	774	27,9	6,3
Foum-Alba	703	3155	80		197		64		89		475	700	39,3	15
Taoudenit	1007	4521	243		328		439		227		1139	2021	56,5	25,1
<b>Taoudenit</b>	<b>7692</b>	<b>34520</b>	<b>773</b>	<b>6</b>	<b>1334</b>	<b>24</b>	<b>1152</b>	<b>4</b>	<b>1408</b>	<b>4</b>	<b>3692</b>	<b>7559</b>	<b>27,7</b>	<b>10,6</b>
Anderamboukan e	662	2969			79				96		12	32	11,9	0,4

District/ Région	Population		Nouvelles inscriptions suivi nutrition				Consultations (NC+AC) suivi nutrition				Chez les 12-59 mois		Taux de nouvelles inscriptions	
	0 - 11 mois	12 -59 mois	< 6 mois		6-11		< 6 mois		6-11 mois		NC	NC+A C	0-11 mois	12-59 mois
			Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	Aire	Hors Aire	, Aire	Hors Aire				
Inekar	247	1108	10	2	213	2	10	2	296	2	163	881	91,7	14,6
Menaka	2088	9371	24	1	122		102	7	378	33	243	1127	7	2,6
Tidermene	170	761	92	17	152	7	90	53	243	32	190	769	157,6	24,8
<b>Menaka</b>	<b>3166</b>	<b>14210</b>	<b>126</b>	<b>20</b>	<b>566</b>	<b>9</b>	<b>202</b>	<b>62</b>	<b>1013</b>	<b>67</b>	<b>608</b>	<b>2809</b>	<b>22,7</b>	<b>4,3</b>
Commune I	18977	85165	18640	5683	7402	2263	24585	10839	16355	5439	4606	12842	178,6	5,4
Commune II	9042	40577	3309	1305	3751	2374	3404	1144	7500	4185	211	6491	118,4	0,52
Commune III	7292	32723	3279	59	237	42	5370	75	3184	59	43	251	49,5	0,13
Commune IV	16979	76196	8932		1321	9	21778		11763	9	330	3217	60,3	0,43
Commune V	23462	105291	17133	1117	5776	171	21486	622	11323	374	2311	6768	102,9	2,2
Commune VI	26608	119409	47902		11837		61427		65175	7	660	6926	223,9	0,55
<b>Bamako</b>	<b>102360</b>	<b>459361</b>	<b>99198</b>	<b>8164</b>	<b>30333</b>	<b>4870</b>	<b>138062</b>	<b>12680</b>	<b>115312</b>	<b>10084</b>	<b>8179</b>	<b>36533</b>	<b>138,9</b>	<b>1,8</b>
<b>Mali</b>	<b>829299</b>	<b>3721649</b>	<b>442428</b>	<b>20662</b>	<b>272817</b>	<b>10028</b>	<b>766705</b>	<b>33815</b>	<b>840157</b>	<b>20688</b>	<b>216040</b>	<b>638578</b>	<b>89,7</b>	<b>5,8</b>

Source : DHIS2

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

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

## B. PRISE EN CHARGE DE LA MALNUTRITION AIGUE

**Tableau 39** : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë globale par région en 2020

District/Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malades guéris pour malnutrition aiguë modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Bafoulabe	1 427	1 632	1 348	435	624	481	992	867	1 008
Diema	5 115	4 947	4 381	3 166	3 018	2 616	1 949	1 765	1 929
Kayes	9 214	9 118	8 459	4 899	4 584	4 081	4 315	4 378	4 534
Kenieba	2 991	2 928	2 384	966	980	712	2 025	1 672	1 948
Kita	4 031	3 133	3 052	1 568	1 124	1 103	2 463	1 949	2 009
Nioro	6 245	5 603	5 142	3 131	2 823	2 635	3 114	2 507	2 780
Oussoubidiagna	1 093	1 506	1 264	259	548	472	834	792	958
Sagabari	774	966	891	317	565	546	457	345	401
Sefeto	747	702	666	313	290	283	434	383	412
Yelimane	3 052	2 562	2 321	1 840	1 539	1 386	1 212	935	1 023
<b>Kayes</b>	<b>34 689</b>	<b>33 097</b>	<b>29 908</b>	<b>16 894</b>	<b>16 095</b>	<b>14 315</b>	<b>17 795</b>	<b>15 593</b>	<b>17 002</b>
Banamba	3 409	3 181	2 836	2 058	1 971	1 710	1 351	1 126	1 210
Dioila	2 570	2 330	2 090	1 136	930	756	1 434	1 334	1 400
Fana	2 455	2 249	1 525	1 089	892	321	1 366	1 204	1 357
Kalabancoro	2 089	1 976	1 794	452	455	389	1 637	1 405	1 521
Kangaba	1 026	991	905	322	334	302	704	603	657
Kati	3 252	2 776	2 716	1 253	1 091	1 082	1 999	1 634	1 685
Kolokani	2 188	2 029	1 738	875	767	607	1 313	1 131	1 262
Koulikoro	1 926	1 687	1 539	791	614	557	1 135	982	1 073
Nara	8 039	7 979	7 790	4 847	4 856	4 773	3 192	3 017	3 123
Ouelessebougou	1 816	1 814	1 642	483	444	376	1 333	1 266	1 370
<b>Koulikoro</b>	<b>28 770</b>	<b>27 012</b>	<b>24 575</b>	<b>13 306</b>	<b>12 354</b>	<b>10 873</b>	<b>15 464</b>	<b>13 702</b>	<b>14 658</b>
Bougouni	2 736	2 291	1 870	800	577	484	1 936	1 386	1 714
Kadiolo	1 293	1 159	1 011	375	285	254	918	757	874
Kignan	780	696	607	222	187	174	558	433	509
Kolondieba	2 584	1 984	1 795	993	748	701	1 591	1 094	1 236

District/Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aigue modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigue modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Koutiala	9 551	9 935	8 711	1 505	1 709	945	8 046	7 766	8 226
Niena	766	756	685	132	165	158	634	527	591
Selingue	428	390	340	178	174	148	250	192	216
Sikasso	3 120	3 138	2 802	963	991	941	2 157	1 861	2 147
Yanfolila	1 493	1 390	1 322	806	790	757	687	565	600
Yorosso	2 726	2 798	2 701	1 502	1 508	1 459	1 224	1 242	1 290
<b>Sikasso</b>	<b>25 477</b>	<b>24 537</b>	<b>21 844</b>	<b>7 476</b>	<b>7 134</b>	<b>6 021</b>	<b>18 001</b>	<b>15 823</b>	<b>17 403</b>
Baroueli	2 679	2 745	2 722	568	579	576	2 111	2 146	2 166
Bla	3 102	2 768	2 546	1 417	1 237	1 179	1 685	1 367	1 531
Macina	3 556	3 232	3 141	1 100	894	862	2 456	2 279	2 338
Markala	2 704	2 491	2 366	381	291	262	2 323	2 104	2 200
Niono	8 145	6 593	5 530	3 179	2 065	1 748	4 966	3 782	4 528
San	4 945	4 910	4 334	2 798	2 525	2 215	2 147	2 119	2 385
Segou	7 794	7 271	7 200	3 382	2 928	2 907	4 412	4 293	4 343
Tominian	1 779	2 131	1 555	709	791	353	1 070	1 202	1 340
<b>Ségou</b>	<b>34 704</b>	<b>32 141</b>	<b>29 394</b>	<b>13 534</b>	<b>11 310</b>	<b>10 102</b>	<b>21 170</b>	<b>19 292</b>	<b>20 831</b>
Bandiagara	6 660	6 630	6 268	3 385	3 254	3 049	3 275	3 219	3 376
Bankass	7 804	8 040	7 965	3 320	3 391	3 352	4 484	4 613	4 649
Djenné	8 352	8 668	8 194	3 769	3 956	3 529	4 583	4 665	4 712
Douentza	6 298	6 658	5 067	2 100	2 144	1 585	4 198	3 482	4 514
Koro	7 148	6 291	4 963	3 229	2 865	2 352	3 919	2 611	3 426
Mopti	10 558	10 392	9 686	4 267	4 080	3 777	6 291	5 909	6 312
Tenenkou	5 133	5 372	5 002	2 242	2 056	2 024	2 891	2 978	3 316
Youwarou	3 106	3 082	2 854	1 122	1 119	975	1 984	1 879	1 963
<b>Mopti</b>	<b>55 059</b>	<b>55 133</b>	<b>49 999</b>	<b>23 434</b>	<b>22 865</b>	<b>20 643</b>	<b>31 625</b>	<b>29 356</b>	<b>32 268</b>
Diré	7 339	7 113	6 749	4 416	4 217	3 969	2 923	2 780	2 896
Goundam	15 216	12 592	12 122	9 571	7 616	7 360	5 645	4 762	4 976
Gourma-Rharous	4 901	4 283	4 081	2 626	2 212	2 110	2 275	1 971	2 071
Niafunké	7 727	6 941	6 258	4 354	3 887	3 594	3 373	2 664	3 054

District/Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aigue modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigue modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Tombouctou	6 356	5 852	5 790	4 561	4 282	4 257	1 795	1 533	1 570
<b>Tombouctou</b>	<b>41 539</b>	<b>36 781</b>	<b>35 000</b>	<b>25 528</b>	<b>22 214</b>	<b>21 290</b>	<b>16 011</b>	<b>13 710</b>	<b>14 567</b>
Almoustarat	662	647	526	354	406	299	308	227	241
Ansongo	11 247	10 264	9 483	7 125	6 637	6 025	4 122	3 458	3 627
Bourem	7 008	6 624	6 031	4 541	4 328	3 988	2 467	2 043	2 296
Gao	20 375	20 780	20 462	13 384	13 428	13 203	6 991	7 259	7 352
<b>Gao</b>	<b>39 292</b>	<b>38 315</b>	<b>36 502</b>	<b>25 404</b>	<b>24 799</b>	<b>23 515</b>	<b>13 888</b>	<b>12 987</b>	<b>13 516</b>
Abeibara	478	429	424	169	155	153	309	271	274
Kidal	1 702	1 680	1 663	928	932	925	774	738	748
Tessalit	246	232	227	107	85	83	139	144	147
TinEssako	314	297	288	214	198	190	100	98	99
<b>Kidal</b>	<b>2 740</b>	<b>2 638</b>	<b>2 602</b>	<b>1 418</b>	<b>1 370</b>	<b>1 351</b>	<b>1 322</b>	<b>1 251</b>	<b>1 268</b>
Achouratt	1 085	1 053	1 018	580	573	552	505	466	480
Al-Ourche	604	523	496	235	172	170	369	326	351
Arawane	957	922	922	628	613	613	329	309	309
Boujbeha	2 231	2 220	2 220	1 445	1 434	1 434	786	786	786
Foum-Alba	599	575	565	387	367	367	212	198	208
Taoudenit	629	707	653	378	438	395	251	258	269
<b>Taoudenit</b>	<b>6 105</b>	<b>6 000</b>	<b>5 874</b>	<b>3 653</b>	<b>3 597</b>	<b>3 531</b>	<b>2 452</b>	<b>2 343</b>	<b>2 403</b>
Anderamboukane	977	681	483	648	352	188	329	295	329
Inekar	401	411	262	219	236	109	182	153	175
Menaka	1 169	1 124	1 101	563	566	552	606	549	558
Tidermene	1 250	675	601	704	358	293	546	308	317
<b>Menaka</b>	<b>3 797</b>	<b>2 891</b>	<b>2 447</b>	<b>2 134</b>	<b>1 512</b>	<b>1 142</b>	<b>1 663</b>	<b>1 305</b>	<b>1 379</b>
Commune I	2 790	3 324	3 099	1 167	1 404	1 292	1 623	1 807	1 920
Commune II	478	331	325	168	117	112	310	213	214
Commune III	771	714	569	296	285	230	475	339	429

District/Région	Nombre total de malades admis MAG	Nombre total de sorties MAG	Nombre total de malades guéris MAG	Cas de malnutrition aigüe modéré admis pour la prise en charge	Nombre total de sorties MAM	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigüe modéré	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Nombre total de sorties MAS
Commune IV	1 122	1 003	992	504	446	441	618	551	557
Commune V	2 522	2 358	2 216	688	588	567	1 834	1 649	1 770
Commune VI	3 618	3 556	3 516	1 538	1 581	1 581	2 080	1 935	1 975
<b>Bamako</b>	<b>11 336</b>	<b>11 390</b>	<b>10 752</b>	<b>4 384</b>	<b>4 476</b>	<b>4 243</b>	<b>6 952</b>	<b>6 509</b>	<b>6 914</b>
<b>Mali</b>	<b>283 508</b>	<b>269 935</b>	<b>248 897</b>	<b>137 165</b>	<b>127 726</b>	<b>117 026</b>	<b>146 343</b>	<b>131 871</b>	<b>142 209</b>

Source : DHIS2

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

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

**Tableau 40** : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë sévère par district et par région en 2020

District/région	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Taux de guérison MAS 6-59 mois	Nombre total de malades décédés MAS	Taux de décès MAS 6 - 59 mois	Total abandon MAS	Taux d'abandon MAS 6 - 59 mois
Bafoulabe	992	867	86	16	1,6	125	12,3
Diema	1 949	1 765	91,5	10	0,48	154	8,1
Kayes	4 315	4 378	96,6	15	0,31	141	3,1
Kenieba	2 025	1 672	85,8	43	2	233	12,2
Kita	2 463	1 949	97	19	0,97	41	2
Nioro	3 114	2 507	90,2	9	0,33	264	9,5
Oussoubidiagna	834	792	82,4	10	0,96	156	16,6
Sagabari	457	345	86	7	1,8	49	12,2
Sefeto	434	383	92,8	2	0,49	27	6,7
Yelimane	1 212	935	91,3	8	0,79	80	7,9
<b>Kayes</b>	<b>17 795</b>	<b>15 593</b>	<b>91,7</b>	<b>139</b>	<b>0,79</b>	<b>1 270</b>	<b>7,5</b>
Banamba	1 351	1 126	93	6	0,42	78	6,6
Dioila	1 434	1 334	95,3	21	1,5	45	3,2
Fana	1 366	1 204	90,1	9	0,67	144	9,2
Kalabancoro	1 637	1 405	92,3	33	2,1	83	5,6
Kangaba	704	603	92,5	5	0,65	49	6,8
Kati	1 999	1 634	97	16	0,95	35	2,1
Kolokani	1 313	1 131	89,6	7	0,55	124	9,8
Koulikoro	1 135	982	90,1	7	0,66	84	9,2
Nara	3 192	3 017	96,6	4	0,13	102	3,3
Ouelessebouyou	1 333	1 266	92,4	17	1,2	87	6,5
<b>Koulikoro</b>	<b>15 464</b>	<b>13 702</b>	<b>93,6</b>	<b>125</b>	<b>0,84</b>	<b>831</b>	<b>5,6</b>
Bougouni	1 936	1 386	80,7	27	1,5	301	17,8
Kadiolo	918	757	86,5	9	1	108	12,5
Kignan	558	433	87,5	12	1,2	64	11,3
Kolondieba	1 591	1 094	89,6	7	0,51	135	9,9
Koutiala	8 046	7 766	94,4	173	2,1	287	3,5
Niena	634	527	89,1	7	1,2	57	9,7
Selingue	250	192	88,5	0	0	24	11,5

District/région	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Taux de guérison MAS 6-59 mois	Nombre total de malades décédés MAS	Taux de décès MAS 6 - 59 mois	Total abandon MAS	Taux d'abandon MAS 6 - 59 mois
Sikasso	2 157	1 861	86,6	32	1,4	254	12
Yanfolila	687	565	94,1	6	0,86	29	5
Yorosso	1 224	1 242	96,3	2	0,16	46	3,6
<b>Sikasso</b>	<b>18 001</b>	<b>15 823</b>	<b>91</b>	<b>275</b>	<b>1,5</b>	<b>1 305</b>	<b>7,5</b>
Baroueli	2 111	2 146	99,1	16	0,74	4	0,14
Bla	1 685	1 367	89,3	3	0,2	161	10,5
Macina	2 456	2 279	97,5	12	0,49	47	2
Markala	2 323	2 104	95,7	11	0,5	85	3,8
Niono	4 966	3 782	83,3	28	0,63	718	16
San	2 147	2 119	88,8	25	1,1	241	10,2
Segou	4 412	4 293	98,9	8	0,14	42	0,97
Tominian	1 070	1 202	89,7	11	0,76	127	9,6
<b>Ségou</b>	<b>21 170</b>	<b>19 292</b>	<b>92,6</b>	<b>114</b>	<b>0,53</b>	<b>1 425</b>	<b>6,9</b>
Bandiagara	3 275	3 219	95,4	6	0,15	151	4,5
Bankass	4 484	4 613	99,2	10	0,22	26	0,56
Djenné	4 583	4 665	99	5	0,11	42	0,9
Douentza	4 198	3 482	77,1	51	1,1	981	21,8
Koro	3 919	2 611	76,2	17	0,5	798	23,3
Mopti	6 291	5 909	93,6	26	0,4	377	6
Tenenkou	2 891	2 978	89,8	17	0,51	321	9,7
Youwarou	1 984	1 879	95,7	7	0,31	77	4
<b>Mopti</b>	<b>31 625</b>	<b>29 356</b>	<b>90,9</b>	<b>139</b>	<b>0,42</b>	<b>2 773</b>	<b>8,7</b>
Diré	2 923	2 780	96	36	1,2	80	2,8
Goundam	5 645	4 762	95,7	42	0,83	172	3,5
Gourma-Rharous	2 275	1 971	95,3	12	0,58	88	4,1
Niafunké	3 373	2 664	87,2	8	0,26	382	12,6
Tombouctou	1 795	1 533	97,7	12	0,72	25	1,6
<b>Tombouctou</b>	<b>16 011</b>	<b>13 710</b>	<b>94,1</b>	<b>110</b>	<b>0,74</b>	<b>747</b>	<b>5,1</b>
Almoustarat	308	227	94,6	0	0	14	5,4
Ansongo	4 122	3 458	95,4	16	0,42	153	4,2
Bourem	2 467	2 043	89	24	1,1	229	10

District/région	Nombre total de malades admis MAS	Nombre total de malades guéris MAS	Taux de guérison MAS 6-59 mois	Nombre total de malades décédés MAS	Taux de décès MAS 6 - 59 mois	Total abandon MAS	Taux d'abandon MAS 6 - 59 mois
Gao	6 991	7 259	98,7	11	0,15	82	1,1
<b>Gao</b>	<b>13 888</b>	<b>12 987</b>	<b>96,1</b>	<b>51</b>	<b>0,37</b>	<b>478</b>	<b>3,5</b>
Abeibara	309	271	98,9	0	0	3	1,1
Kidal	774	738	98,9	0	0	10	1,1
Tessalit	139	144	97,9	0	0	3	2,1
TinEssako	100	98	99	0	0	1	1
<b>Kidal</b>	<b>1 322</b>	<b>1 251</b>	<b>98,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>1,2</b>
Achouratt	505	466	95,6	0	0	14	4,4
Al-Ourche	369	326	92,9	0	0	25	7,1
Arawane	329	309	100	0	0	0	0
Boujbeha	786	786	100	0	0	0	0
Foum-Alba	212	198	95,2	0	0	10	4,8
Taoudenit	251	258	95,9	0	0	11	4,1
<b>Taoudenit</b>	<b>2 452</b>	<b>2 343</b>	<b>97,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>2,7</b>
Anderamboukane	329	295	89,7	1	0,3	33	10
Inekar	182	153	87,4	0	0	22	12,6
Menaka	606	549	98,4	0	0	9	1,6
Tidermene	546	308	98,6	0	0	9	1,4
<b>Menaka</b>	<b>1 663</b>	<b>1 305</b>	<b>94,9</b>	<b>1</b>	<b>0,07</b>	<b>73</b>	<b>5,1</b>
Commune I	1 623	1 807	94	14	0,69	99	5,3
Commune II	310	213	99,5	0	0	1	0,47
Commune III	475	339	79,4	5	1,2	85	19,4
Commune IV	618	551	98,9	0	0	6	1,1
Commune V	1 834	1 649	93,2	9	0,52	112	6,3
Commune VI	2 080	1 935	98,1	19	0,92	21	0,97
<b>Bamako</b>	<b>6 952</b>	<b>6 509</b>	<b>94,5</b>	<b>69</b>	<b>0,75</b>	<b>336</b>	<b>4,8</b>
<b>Mali</b>	<b>146 343</b>	<b>131 871</b>	<b>92,7</b>	<b>1 023</b>	<b>0,69</b>	<b>9 315</b>	<b>6,6</b>

Source : DHIS2

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

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

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

**Tableau 41** : Situation de la prise en charge de la malnutrition aiguë modérée par district et par région en 2020

District/Région	Cas de malnutrition aiguë modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aiguë modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aiguë modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Bafoulabe	435	481	77.1	143	22.9
Diema	3 166	2 616	86.7	402	13.3
Kayes	4 899	4 081	89	503	11
Kenieba	966	712	72.7	268	27.4
Kita	1 568	1 103	98.1	21	1.9
Nioro	3 131	2 635	93.3	188	6.7
Oussoubidiagna	259	472	86.1	76	13.9
Sagabari	317	546	96.6	19	3.4
Sefeto	313	283	97.6	7	2.4
Yelimane	1 840	1 386	90.1	153	9.9
<b>Kayes</b>	<b>16 894</b>	<b>14 315</b>	<b>88.9</b>	<b>1 780</b>	<b>11.1</b>
Banamba	2 058	1 710	86.8	261	13.2
Dioila	1 136	756	81.3	174	18.7
Fana	1 089	321	36	571	64
Kalabancoro	452	389	85.5	66	14.5
Kangaba	322	302	90.4	32	9.6
Kati	1 253	1 082	99.2	9	0.82
Kolokani	875	607	79.1	160	20.9
Koulikoro	791	557	90.7	57	9.3
Nara	4 847	4 773	98.3	81	1.7
Ouelessebougou	483	376	84.7	68	15.3
<b>Koulikoro</b>	<b>13 306</b>	<b>10 873</b>	<b>88</b>	<b>1 479</b>	<b>12</b>
Bougouni	800	484	83.9	93	16.1
Kadiolo	375	254	89.1	31	10.9
Kignan	222	174	93	13	7
Kolondieba	993	701	93.7	47	6.3
Koutiala	1 505	945	55.3	764	44.7
Niena	132	158	95.8	7	4.2
Selingue	178	148	85.1	26	14.9
Sikasso	963	941	95	50	5
Yanfolila	806	757	95.8	33	4.2
Yorosso	1 502	1 459	96.8	49	3.3
<b>Sikasso</b>	<b>7 476</b>	<b>6 021</b>	<b>84.4</b>	<b>1 113</b>	<b>15.6</b>
Baroueli	568	576	99.5	3	0.52
Bla	1 417	1 179	95.3	58	4.7
Macina	1 100	862	96.4	32	3.6

District/Région	Cas de malnutrition aigüe modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigüe modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aigüe modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Markala	381	262	90	29	10
Niono	3 179	1 748	84.7	317	15.3
San	2 798	2 215	87.7	305	12.1
Segou	3 382	2 907	99.3	21	0.72
Tominian	709	353	44.6	438	55.4
<b>Ségou</b>	<b>13 534</b>	<b>10 102</b>	<b>89.3</b>	<b>1 203</b>	<b>10.6</b>
Bandiagara	3 385	3 049	93.7	205	6.3
Bankass	3 320	3 352	98.8	39	1.1
Djenné	3 769	3 529	89.2	426	10.8
Douentza	2 100	1 585	73.9	558	26
Koro	3 229	2 352	82.1	513	17.9
Mopti	4 267	3 777	92.6	302	7.4
Tenenkou	2 242	2 024	98.4	32	1.6
Youwarou	1 122	975	87.1	144	12.9
<b>Mopti</b>	<b>23 434</b>	<b>20 643</b>	<b>90.3</b>	<b>2 219</b>	<b>9.7</b>
Diré	4 416	3 969	94.1	248	5.9
Goundam	9 571	7 360	96.6	256	3.4
Gourma-Rharous	2 626	2 110	95.4	102	4.6
Niafunké	4 354	3 594	92.5	278	7.2
Tombouctou	4 561	4 257	99.4	25	0.58
<b>Tombouctou</b>	<b>25 528</b>	<b>21 290</b>	<b>95.8</b>	<b>909</b>	<b>4.1</b>
Almoustarat	354	299	73.7	107	26.4
Ansongo	7 125	6 025	90.8	612	9.2
Bourem	4 541	3 988	92.1	340	7.9
Gao	13 384	13 203	98.3	225	1.7
<b>Gao</b>	<b>25 404</b>	<b>23 515</b>	<b>94.8</b>	<b>1 284</b>	<b>5.2</b>
Abeibara	169	153	98.7	2	1.3
Kidal	928	925	99.3	7	0.75
Tessalit	107	83	97.7	2	2.4
TinEssako	214	190	96	8	4
<b>Kidal</b>	<b>1 418</b>	<b>1 351</b>	<b>98.6</b>	<b>19</b>	<b>1.4</b>
Achouratt	580	552	96.3	21	3.7
Al-Ourche	235	170	98.8	2	1.2
Arawane	628	613	100	0	0
Boujbeha	1 445	1 434	100	0	0
Foum-Alba	387	367	100	0	0
Taoudenit	378	395	90.2	43	9.8
<b>Taoudenit</b>	<b>3 653</b>	<b>3 531</b>	<b>98.2</b>	<b>66</b>	<b>1.8</b>

District/Région	Cas de malnutrition aigüe modéré admis pour la prise en charge	Nombre de malades guéris pour malnutrition aigüe modéré	Taux de guérison MAM	Nombre de malade malnutrition aigüe modéré ayant abandonné le traitement	Taux d'abandon MAM
Anderamboukane	648	188	53.4	164	46.6
Inekar	219	109	46.2	127	53.8
Menaka	563	552	97.5	14	2.5
Tidermene	704	293	81.8	65	18.2
<b>Menaka</b>	<b>2 134</b>	<b>1 142</b>	<b>75.5</b>	<b>370</b>	<b>24.5</b>
Commune I	1 167	1 292	92	112	8
Commune II	168	112	95.7	4	3.4
Commune III	296	230	80.7	55	19.3
Commune IV	504	441	98.9	5	1.1
Commune V	688	567	96.4	21	3.6
Commune VI	1 538	1 581	100	0	0
<b>Bamako</b>	<b>4 384</b>	<b>4 243</b>	<b>94.8</b>	<b>217</b>	<b>4.8</b>
<b>Mali</b>	<b>137 165</b>	<b>117 026</b>	<b>91.6</b>	<b>10 659</b>	<b>8.3</b>

Source : DHIS2

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

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

## C. CAMPAGNE SIAN

Résultats SIAN édition 2020 :

**Tableau 42 : Couverture en VITAMINE A**

Régions	Cibles Vitamine A			Total enfants ayants reçus Vit A			Couverture Vit A		
	6-11 mois	12-59 mois	6-59 mois	6 à 11 mois ayant reçu la Vit A	12 à 59 mois ayant reçu la Vit A	6 à 59 mois ayant reçu la Vit A	Enfants de 6 à 11 mois	Enfants de 12 à 59 mois	Enfants de 6 à 59 mois
KAYES	84 664	695 604	780 268	81 055	606777	687 832	96%	87%	88%
KOULIKORO	155 639	1 125 043	1 280 682	141 883	952623	1 094 506	91%	85%	85%
SIKASSO	82 484	742 335	824 819	84 619	735 768	819 387	103%	99%	99%
SEGOU	87 591	748 705	836 296	88 421	582 952	671 393	101%	78%	80%
MOPTI	89 895	791 007	880 902	76533	615264	691797	85%	78%	79%
TOMBOUCTOU	19 104	171 938	191 042	18 802	152 251	171 053	98%	89%	90%
GAO	17 874	195 146	213 020	16 772	170492	187 264	94%	87%	88%
KIDAL	1 421	9 731	11 151	1 111	7 696	8 807	78%	79%	79%
TAOUDENIT	3 117	37 944	41 060	3 527	32 122	35 649	113%	85%	87%
MENAKA	5 413	40 768	46 181	5 177	30 598	34 377	96%	75%	74%
BAMAKO	197 012	1 626 330	1 823 342	119 577	898 626	973 967	61%	55%	53%
MALI	744 214	6184551	6928763	637 477	4785169	5376032	86%	77%	78%

Au cours du passage de l'édition SIAN 2020 le taux de couverture en vitamine A est de 78% contre 79% en 2019 chez les enfants de 6-59 mois. La région de Sikasso a enregistré le taux le plus élevé avec 99% et le plus faible a été observé dans le District de Bamako avec 53%.

**Tableau 43 : Couverture en Albendazole :**

Régions	Cibles Albendazole				Ayants reçus Albendazole				Couverture Albendazole			
	12-23 mois	24-59 mois	12-59 mois	Total FPPI	12-23 mois	24-59 mois	12-59 mois	Total FPPI ayant reçu l'Albendazole	12-23 mois	24-59 mois	12 - 59 mois	FPPI
KAYES	239 379	456 225	695 604	17 055	17494 0	429292	604 232	15 460	73%	94%	87%	91%
KOULIKORO	393 765	731 278	1 125 043	24 026	279 258	711 541	990 799	19 348	71%	97%	88%	81%
SIKASSO	144 347	598 008	742 355	22 912	155 808	579 960	735 768	18 925	108%	97%	99%	83%
SEGOU	254 239	494 466	748 705	20 311	143 543	418 895	562 438	12 629	56%	85%	75%	62%
MOPTI	276 852	514 154	791 006	19 954	17307 9	446298	619 377	15291	63%	87%	78%	77%
TOMBOUCTOU	33 432	138 506	171 938	5 307	33 308	117 689	150 997	5 099	100%	85%	88%	96%
GAO	68 197	126 949	195 146	4 789	48 805	122 605	171 410	4 328	72%	97%	88%	90%
KIDAL	3 406	6 325	9 731	587	2 550	5 146	7 696	360	75%	81%	79%	61%
TAOUDENIT	13 280	24 663	37 943	2 372	9 952	22 170	32 122	1 082	75%	90%	85%	46%
MENAKA	14 269	26 499	40 768	549	8 267	22 331	30 598	509	58%	84%	75%	93%
BAMAKO	569 215	1 057 114	1 626 329	14 297	211 039	687 587	898 626	9 476	37%	65%	55%	66%
<b>MALI</b>	<b>2 010 381</b>	<b>4 174 187</b>	<b>6 184 568</b>	<b>132 159</b>	<b>1 240 549</b>	<b>3 563 514</b>	<b>4 804 063</b>	<b>102 507</b>	<b>62%</b>	<b>85%</b>	<b>78%</b>	<b>78%</b>

Au cours de la SIAN 2020, 78% des enfants de 12 – 59 mois et des femmes en post-partum immédiat ont pu bénéficier du déparasitage à l'Albendazole. La région de Sikasso a enregistré le taux le plus élevé (99%) pour les enfants 12 – 59 mois et le plus faible à Bamako (55%).

## VIII. HYGIENE PUBLIQUE ET SALUBRITE

**Tableau 44** : Répartition des forages par région en Décembre 2020.

Régions	Nombre de forages existants	Nombre de forages fonctionnels	Pourcentage de forages fonctionnels
Kayes	1576	1266	80,33
Koulikoro	2707	2245	82,93
Sikasso	3082	2298	74,56
Ségou	1987	1470	73,98
Mopti	2028	1654	81,56
Tombouctou	426	339	79,58
Gao	432	398	92,13
Kidal	ND	ND	-
Taoudenit	2	1	50
Menaka	11	6	54,55
Bamako	17	14	82,36
<b>Mali</b>	<b>12268</b>	<b>9691</b>	<b>79</b>

*Source : DHIS2*

La proportion de forages fonctionnels est de 79% en 2020 contre 76,9% en 2019. A noter que les données de la région de Kidal ne sont pas disponibles dans le DHIS2.

**Tableau 45 : Situation de la gestion des boîtes de sécurité par district et par région**

District/Région	Nombre de boîtes de sécurité collectées	Nombre de boîtes de sécurité incinérées	Taux d'incinération des boîtes de sécurité
Bafoulabe	1 245	1 089	87.2
Diema	2 652	2 065	77.7
Kayes	3 813	2 328	60.9
Kenieba	1 601	1 444	90
Kita	3 064	1 289	42
Nioro	1 765	1 533	86.6
Oussoubidiagna	1 372	1 172	85.2
Sagabari	414	370	89.1
Sefeto	507	16	3.1
Yelimane	1 908	1 253	65.5
<b>Kayes</b>	<b>18 341</b>	<b>12 559</b>	<b>68.3</b>
Banamba	2 741	2 576	93.7
Dioila	3 176	2 809	88.2
Fana	4 871	4 679	95.8
Kalabancoro	5 390	3 547	65.6
Kangaba	3 118	2 793	89.3
Kati	7 497	6 979	92.8
Kolokani	5 519	5 199	93.9
Koulikoro	4 075	1 799	44
Nara	2 027	1 841	90.6
Ouelessebougou	3 172	1 809	56.9
<b>Koulikoro</b>	<b>41 586</b>	<b>34 031</b>	<b>81.6</b>
Bougouni	4 047	2 883	71
Kadiolo	2 919	2 563	87.6
Kignan	1 398	661	47.1
Kolondieba	2 268	1 632	71.8
Koutiala	4 531	2 806	61.8
Niena	1 302	921	70.5
Selingue	1 310	1 167	88.8
Sikasso	11 673	10 955	93.6
Yanfolila	1 276	944	73.8
Yorosso	1 862	1 722	92.2
<b>Sikasso</b>	<b>32 586</b>	<b>26 254</b>	<b>80.3</b>
Baroueli	1 010	695	68.6
Bla	1 782	1 260	70.5
Macina	1 076	887	82.2
Markala	1 438	1 339	92.9
Niono	1 898	1 514	79.5
San	2 864	2 501	87.1
Segou	2 802	2 442	86.9
Tominian	1 387	1 069	76.9
<b>Ségou</b>	<b>14 257</b>	<b>11 707</b>	<b>81.9</b>
Bandiagara	2 855	2 088	72.9
Bankass	2 467	1 940	78.4

District/Région	Nombre de boîtes de sécurité collectées	Nombre de boîtes de sécurité incinérées	Taux d'incinération des boîtes de sécurité
Djenné	1 916	1 424	74.1
Douentza	2 266	2 081	91.6
Koro	1 877	1 331	70.7
Mopti	3 007	1 992	66.1
Tenenkou	1 359	1 102	80.9
Youwarou	682	620	90.7
<b>Mopti</b>	<b>16 429</b>	<b>12 578</b>	<b>76.3</b>
Diré	1 295	733	56.5
Goundam	735	669	90.8
Gourma-Rharous	1 362	345	25.3
Niafunké	1 399	718	51.2
Tombouctou	935	794	84.7
<b>Tombouctou</b>	<b>5 726</b>	<b>3 259</b>	<b>56.8</b>
Almoustarat	161	55	34.1
Ansongo	1 122	700	62.2
Bourem	1 521	937	61.4
Gao	3 108	2 333	74.9
<b>Gao</b>	<b>5 912</b>	<b>4 025</b>	<b>67.9</b>
Abeibara	52	3	5.8
Kidal	179	54	30.1
Tessalit	48		
TinEssako	10		
<b>Kidal</b>	<b>289</b>	<b>57</b>	<b>19.7</b>
Achouratt	143	33	23
Al-Ourche	37	37	99.7
Arawane	0		
Boujbeha	56	6	10.7
Foum-Alba	44		
Taoudenit	18		
<b>Taoudenit</b>	<b>298</b>	<b>76</b>	<b>25.4</b>
Anderamboukane	99	69	69.5
Inekar	157	37	23.5
Menaka	337	227	67.2
Tidermene	197	31	15.7
<b>Menaka</b>	<b>790</b>	<b>364</b>	<b>46</b>
Commune I	5 458	3 781	69.1
Commune II	18 405	16 969	92
Commune III	4 868	4 392	90
Commune IV	4 517	3 313	73.1
Commune V	2 844	2 391	83.8
Commune VI	18 165	17 668	97
<b>Bamako</b>	<b>54 257</b>	<b>48 514</b>	<b>89.2</b>
<b>Mali</b>	<b>190 471</b>	<b>153 424</b>	<b>80.3</b>

Source : DHIS2

Le taux d'incinération des boîtes de sécurité a connu une augmentation de 78,11% en 2019 à 80,3% en 2020.

Le taux le plus élevé a été enregistré à Bamako avec 89,2% et le plus faible taux à Kidal avec 19,7%.

**Tableau 46 :** Situation des incinérateurs fonctionnels par district et par région en 2020

Districts Sanitaires / Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Bafoulabe	16	25	64
Diéma	9	24	37,5
Kayes	21	51	41,2
Kénieba	22	29	75,9
Kita	15	40	37,5
Nioro	1	29	3,4
Oussoubidiagna	19	21	90,5
Sagabari	3	7	42,9
Sefeto	1	10	10
Yelimane	4	31	12,9
<b>Kayes</b>	<b>111</b>	<b>267</b>	<b>41,6</b>
Banamba	15	21	71,4
Dioila	22	26	84,6
Fana	15	23	65,2
Kalabancoro	17	22	77,3
Kangaba	18	19	94,7
Kati	35	38	92,1
Kolokani	23	24	95,8
Koulikoro	7	24	29,2
Nara	25	36	69,4
Ouelessebougou	5	17	29,4
<b>Koulikoro</b>	<b>181</b>	<b>250</b>	<b>72,4</b>
Bougouni	46	34	73,90%
Kadiolo	25	22	88%
Kignan	12	8	66,70%
Kolondieba	22	18	81,80%
Koutiala	46	34	73,90%
Niena	20	15	75%
Selingue	12	8	66,70%
Sikasso	44	28	63,60%

Districts Sanitaires / Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Yanfolila	21	18	85,70%
Yorosso	17	17	100%
<b>Sikasso</b>	<b>265</b>	<b>203</b>	<b>76,20%</b>
Baroueli	18	27	67
Bla	4	31	13
Macina	10	20	50
Markala	10	19	53
Niono	12	26	46
San	11	30	37
Segou	27	36	75
Tominian	15	21	71
<b>Ségou</b>	<b>107</b>	<b>210</b>	<b>51</b>
Bandiagara	24	31	83,9
Bankass	17	23	52,2
Djenné	7	24	45,8
Douentza	14	23	72,7
Koro	10	26	73,1
Mopti	14	29	67,9
Tenenkou	12	21	66,7
Youwarou	1	9	55,6
<b>Mopti</b>	<b>99</b>	<b>186</b>	<b>53,23</b>
Diré	5	20	25
Goundam	17	22	77,3
Gourma-Rharous	13	16	81,3
Niafunké	5	25	20
Tombouctou	12	17	70,6
<b>Tombouctou</b>	<b>52</b>	<b>100</b>	<b>52</b>
Ansongo	9	22	40,9
Bourem	10	21	47,6
Gao	9	39	23,1
<b>Gao</b>	<b>28</b>	<b>82</b>	<b>34,1</b>
Abeibara	0	3	0
Kidal	5	10	50
Tessalit	1	5	20
TinEssako	0	1	0
<b>Kidal</b>	<b>6</b>	<b>19</b>	<b>31,58</b>

Districts Sanitaires / Régions	Nombre d'établissement avec incinérateur Fonctionnel	Nombre d'établissement de santé	Pourcentage
Taoudenit	1	2	50
Al Ourche	2	4	50
Achouratt	3	4	75
Araouane	1	1	100
Boujbeha	2	3	66,7
FoumElba	0	1	0
<b>Taoudénit</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>60</b>
Anderamboukane	4	6	67
Inekar	1	10	10
Menaka	6	19	32
Tidermene	2	12	17
<b>Ménaka</b>	<b>13</b>	<b>47</b>	<b>28</b>
Commune I	1	13	7,69
Commune II	1	9	11,11
Commune III	1	9	11,11
Commune IV	1	13	11,11
Commune V	1	13	7,69
Commune VI	1	13	7,69
<b>Bamako</b>	<b>6</b>	<b>70</b>	<b>8,57</b>
<b>Mali</b>	<b>877</b>	<b>1449</b>	<b>61</b>

Source : Rapports DRS

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

**Tableau 47 : Situation du contrôle de la qualité de l'eau par région**

Région	Comparateurs de chlore et de pH	Concessions ayant une source d'approvisionnement en eau potable	Contrôle de chlore résiduel				Points d'eau potable		Adductions d'eau sommaire (AES) dont l'eau est chlorée avant distribution	Adductions d'eau sommaire (AES) existants
			Répondant aux normes	Effectué	Effectué au centre de santé	Effectués au centre de santé répondant aux normes	Ayant fait l'objet d'analyse bactériologique	Répondant aux normes bactériologiques		
Kayes	94	27 987	37	1 040	66	52	2	1	103	516
Koulikoro	164	76 144	39	6 090	83	120	14	12	100	947
Sikasso	107	125 455	36	20 261	28	28	23	23	125	390
Ségou	179	70 119	43	11 474	61	56	3	3	102	225
Mopti	182	88 574	29	11 166	120	95	0	0	70	532
Tombouctou	23	23 094	10	22	14	14	0	0	10	140
Gao	31	29 411	5	7	17	9	0	0	2	41
Kidal	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Taoudenit	0	0	1	1	ND	ND	0	0	1	3
Menaka	2	109	ND	ND	3	2	0	0	ND	7
<b>Bamako</b>	<b>119</b>	<b>1 154</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>329</b>	<b>274</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>8</b>
<b>Mali</b>	<b>901</b>	<b>442 047</b>	<b>248</b>	<b>50 109</b>	<b>721</b>	<b>650</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>516</b>	<b>2 809</b>

**Tableau 47 : Situation du contrôle de la qualité de l'eau par région (suite)**

Région	Nouveaux puits		Points de distribution d'eau potable		Puits		Réservoirs de stockage d'eau potable		Source d'eau potable	
	Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	existants	traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Kayes	153	126	490	503	9 279	228	330	311	300	285
Koulikoro	2 673	975	609	613	37 834	2 428	396	329	289	285
Sikasso	1 757	476	618	534	37 297	4 320	268	224	330	317
Ségou	198	530	396	451	34 997	1 536	188	170	235	189
Mopti	151	85	487	456	6 881	157	317	291	209	195
Tombouctou	76	84	126	106	2 071	90	114	110	104	79
Gao	132	130	107	105	1 496	8	121	110	69	63
Kidal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Taoudenit	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1
Menaka	2	4	2	2	63	1	3	4	5	6
Bamako	2	1	555	580	5	3	137	134	454	453
Mali	5 144	2 411	3 391	3 351	129 923	8 771	1 875	1 684	1 996	1 873

*Source : DHIS2*

En 2020 sur 50 109 contrôles de chlore résiduel effectué, 721 ont été effectués dans les centres de santé et 650 répondaient aux normes.

**Tableau 48** : Situation de la disponibilité de l'eau dans les centres de santé par district sanitaire et par région en 2020.

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits		Nombre de points de distribution d'eau potable		Nombre de puits		Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable		Nombre de source d'eau potable	
	Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	existants	traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Bafoulabe	11	59	38	50	965	12	26	27	21	20
Diema	0	6	52	45	696	12	44	46	26	24
Kayes	7	15	116	116	4071	128	47	41	62	62
Kenieba	4	5	37	34	507	5	38	36	33	18
Kita	12	20	67	63	951	39	38	33	34	36
Nioro	86	20	89	103	974	18	89	81	65	64
Oussoubidiagna	6	0	23	22	359	0	14	18	9	11
Sagabari	0	0	6	6	109		6	6	4	4
Sefeto		1	4	4	113		1	1	2	2
Yelimane	27		58	60	534	14	27	22	44	44
<b>Kayes</b>	<b>153</b>	<b>126</b>	<b>490</b>	<b>503</b>	<b>9279</b>	<b>228</b>	<b>330</b>	<b>311</b>	<b>300</b>	<b>285</b>
Banamba		1	35	37	2803	20	63	60	25	25
Dioila	78	100	78	78	6334	142	21	18	28	28
Fana	402	83	55	64	3334	18	34	27	23	21
Kalabancoro	1568	395	77	69	11803	1429	35	33	29	27
Kangaba	38	102	67	60	834	429	53	28	25	27
Kati	432	223	58	58	7135	217	28	25	34	34

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits		Nombre de points de distribution d'eau potable		Nombre de puits		Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable		Nombre de source d'eau potable	
	Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	existants	traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Kolokani			98	99	301		45	45	62	58
Koulikoro	71	14	26	35	1371	51	23	19	13	14
Nara	66	47	43	45	931	69	45	48	33	32
Ouelessebouyou	18	10	72	68	2988	53	49	26	17	19
<b>Koulikoro</b>	<b>2673</b>	<b>975</b>	<b>609</b>	<b>613</b>	<b>37834</b>	<b>2428</b>	<b>396</b>	<b>329</b>	<b>289</b>	<b>285</b>
Bougouni	38	27	70	64	8040	62	32	31	66	61
Kadiolo	52	118	59	68	3522	1357	16	16	43	54
Kignan	687	237	24	19	2069	209	24	16	14	11
Kolondieba	16	3	28	30	500	2	13	10	17	16
Koutiala	4	22	58	57	5343	102	48	31	30	28
Niena	20	12	48	45	1503	13	16	14	19	16
Selingue	188		17	19	310	188	9	9	11	9
Sikasso	328	10	227	139	3385	2384	66	58	91	85
Yanfolila	13	6	23	31	194		17	17	11	10
Yorosso	411	41	64	62	12431	3	27	22	28	27
<b>Sikasso</b>	<b>1757</b>	<b>476</b>	<b>618</b>	<b>534</b>	<b>37297</b>	<b>4320</b>	<b>268</b>	<b>224</b>	<b>330</b>	<b>317</b>
Baroueli	75	25	23	23	1885	1	5	5	11	11
Bla	19	58	67	67	6187	1288	26	26	43	33
Macina	12		35	32	526	26	23	18	48	20

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits		Nombre de points de distribution d'eau potable		Nombre de puits		Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable		Nombre de source d'eau potable	
	Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	existants	traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Markala	20		80	80	3751	2	33	32	21	19
Niono			49	45	98	11	24	25	19	19
San	3	3	18	19	11447	34	11	11	19	17
Segou	16	51	92	139	6033	173	45	32	41	43
Tominian	53	393	32	46	5070	1	21	21	33	27
<b>Ségou</b>	<b>198</b>	<b>530</b>	<b>396</b>	<b>451</b>	<b>34997</b>	<b>1536</b>	<b>188</b>	<b>170</b>	<b>235</b>	<b>189</b>
Bandiagara	61	12	79	74	828	4	73	72	37	37
Bankass		13	63	58	1207	16	34	27	32	31
Djenné	4		48	40	673	103	36	33	18	16
Douentza			60	54	588	1	43	40	27	25
Koro	8	60	56	54	621	2	49	37	35	28
Mopti	73		85	85	848	1	35	37	33	32
Tenenkou	5		58	56	1870	30	30	28	18	18
Youwarou			38	35	246		17	17	9	8
<b>Mopti</b>	<b>151</b>	<b>85</b>	<b>487</b>	<b>456</b>	<b>6881</b>	<b>157</b>	<b>317</b>	<b>291</b>	<b>209</b>	<b>195</b>
Diré	14	32	10	6	144	3	8	7	14	11
Goundam	1	4	47	42	308	32	38	37	25	22
Gourma-Rharous	4	10	19	17	786	29	15	13	22	8
Niafunké	39	26	39	28	775	16	47	49	29	24

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits		Nombre de points de distribution d'eau potable		Nombre de puits		Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable		Nombre de source d'eau potable	
	Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	existants	traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Tombouctou	18	12	11	13	58	10	6	4	14	14
<b>Tombouctou</b>	<b>76</b>	<b>84</b>	<b>126</b>	<b>106</b>	<b>2071</b>	<b>90</b>	<b>114</b>	<b>110</b>	<b>104</b>	<b>79</b>
Almoustarat			3	3	16		2	2	2	2
Ansongo	5	12	19	15	187	3	16	16	14	14
Bourem	14		36	32	201	1	50	42	18	19
Gao	113	118	49	55	1092	4	53	50	35	28
<b>Gao</b>	<b>132</b>	<b>130</b>	<b>107</b>	<b>105</b>	<b>1496</b>	<b>8</b>	<b>121</b>	<b>110</b>	<b>69</b>	<b>63</b>
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	0	0
TinEssako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Kidal</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Achouratt	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Al-Ourche	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Arawane	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Boujbeha	0	0	1	1	0	0	1	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
<b>Taoudenit</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

Districts/Régions	Nombre de nouveaux puits		Nombre de points de distribution d'eau potable		Nombre de puits		Nombre de réservoirs de stockage d'eau potable		Nombre de source d'eau potable	
	Aménagés	Réalisés	Existants au niveau des unités de soins	Fonctionnels au niveau des unités de soins	existants	traités	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé	Existants au centre de santé	Fonctionnels au centre de santé
Anderamboukane	0	0	0	0	21	0	1	0	0	0
Inekar	0	0	0	0	7	0	0	2	1	2
Menaka	0	0	1	1			1	1	3	3
Tidermene	2	4	1	1	35	1	1	1	1	1
<b>Menaka</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>63</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Commune I	0	0	61	71	0	0	17	22	39	48
Commune II	0	0	72	75	1	0	11	10	63	58
Commune III	0	0	36	34	0	0	14	12	85	84
Commune IV	1	0	228	233	1	0	38	37	54	51
Commune V	0	0	60	77	1	1	20	18	39	41
Commune VI	1	1	98	90	2	2	37	35	174	171
<b>Bamako</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>555</b>	<b>580</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>137</b>	<b>134</b>	<b>454</b>	<b>453</b>
<b>Mali</b>	<b>5144</b>	<b>2411</b>	<b>3391</b>	<b>3351</b>	<b>129923</b>	<b>8771</b>	<b>1875</b>	<b>1684</b>	<b>1996</b>	<b>1873</b>

Source : DHIS2

Le nombre de sources d'eau potable fonctionnels dans les structures de santé au Mali est passé de 1 757 en 2019 à 1873 en 2020.

## IX. MORBIDITE / MORTALITE

**Tableau 49** : Cas de pathologie par Sexe et par tranche d'âge

Cas par Pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Méningite cérébrospinale	128	119	108	95	78	61	30	27	7	9	2	2	666
Autres	58382	56644	81831	80581	94468	94216	182845	305636	99026	106179	89991	86843	1336642
Diabète	0	0	21	32	166	232	3399	6051	6240	9922	6850	7820	40733
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Eczéma	0	0	3778	3865	3468	3557	4147	5467	1769	1762	1339	1227	30379
Gale	95	113	367	386	442	392	454	411	203	147	85	81	3176
HTA	0	0	0	0	460	1324	15595	41602	35257	54648	53088	61163	263138
IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite)	35032	36466	63103	59730	43062	37783	37217	47655	17597	17241	13405	13110	421401
Insuffisance pondérale	3099	3667	4746	4959	212	93	56	354	108	13	23	11	17341
Intertrigo (Mycose s plis)	636	709	1138	1184	1071	1081	1421	1902	642	790	439	462	11475
Noma	0	0	13	9	13	10	6	3	1	2	1	0	58
Onchocercose	15	19	20	23	11	12	11	12	3	5	4	5	140
Otite aiguë	5069	5528	8622	8079	6563	6085	6158	7564	2455	2509	1785	1920	62337
Otite purulente	1917	2248	4573	4457	3364	2949	2558	3129	1223	1177	803	845	29243
Pyodermite	6624	7317	11702	11384	7293	6238	5760	6600	2200	1802	1223	1270	69413
Sinusite	0	0	227	366	472	653	1 447	2 027	747	790	394	403	4052
Teigne	0	0	2 472	2 158	3 082	2 167	1 218	1 026	414	319	241	173	1147
Troubles mentaux	0	0	22	44	132	153	1 358	1 362	488	485	448	398	2170
Trypanosomiase humaine (THA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Angine	1901	2011	7277	7598	11517	12825	12850	17948	5230	4730	2548	2273	88708
Anémie	1384	1682	8387	8440	4886	4447	2628	13206	1385	1887	875	863	50070
Baisse d'Acuité visuelle (BAV)	0	0	35	57	181	235	651	852	1039	1202	1670	1534	7456

Cas par Pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Bilharziose urinaire	0	0	295	340	5446	2611	4560	2068	1059	526	485	191	17581
Cancer du col l''utérus	0	0	0	0	0	0	0	7690	0	1878	0	421	9989
Carie dentaire	0	0	1439	2146	7126	8741	22381	34530	8837	8806	4871	5067	103944
Cataracte	0	0	46	38	184	157	953	1507	3438	4458	8339	8504	27636
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Conjonctivite du nouveau- né	1663	3016	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4679
Conjonctivites	3887	4222	6493	6559	8726	8789	11927	17184	5084	6126	4369	4909	88275
Paludisme grave confirme	21727	24906	112151	105153	123213	115241	93640	147390	31 989	34 685	21 357	22 913	743421
Paludisme simple confirmé	50 487	55 472	191 231	180 212	204 963	196 647	195 511	270 732	73 239	73 983	46 862	45 947	0
Tuberculose suspecte	102	119	309	453	651	732	3 506	3 573	2 558	2 033	1 940	1 308	2366
Diarrhée présumée infectieuse hors choléra	35 209	33 953	55 847	49 362	18 059	16 692	17 007	24 616	8 349	9 817	7 094	8 203	0
Douleurs abdominales basses	0	0	0	1 764	0	15 768	0	84 319	0	21 899	0	5 811	0
Drépanocytose	21	21	142	167	263	240	281	479	111	112	51	41	1929
Fistule obstétricale	0	0	0	0	0	20	0	49	0	13	0	13	95
Fièvre typhoïde	513	679	4 563	5 926	16 285	19 284	41 744	58 142	21 198	21 487	12 591	11 828	1192
Gingivite simple	100	122	366	446	663	704	1 282	1 616	736	735	627	491	4990
Gingivite ulcéro-nécrotique aiguë	5	8	24	37	78	68	160	230	107	82	61	84	944
Glaucome	2	0	2	1	35	150	942	1 097	950	1 022	1 901	1 571	2082
Intoxication alimentaire d''origine chimique	28	31	197	188	185	161	149	205	102	53	52	44	1395
Intoxication alimentaire d''origine microbienne	183	175	599	627	790	843	1 104	1 149	501	454	360	281	4813
Paludisme suspect	138 625	145 587	469 728	452 017	490 092	470 890	464 463	703 822	181 321	189 141	122 047	125 044	0
Paralysie flasque aiguë (PFA)	16	20	72	53	22	20	10	14	2	8	13	14	264
Retard croissance	0	0	1 120	1 116	116	60	0	0	0	0	0	0	176
Rougeole	113	104	233	172	170	129	184	86	15	5	3	8	1222
Rétinopathie diabétique	0	0	174	21	46	50	154	190	197	184	203	213	1432

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

**Source : DHIS2**

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

**Tableau 50 : Décès par pathologie par Sexe et par tranche d'âge**

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

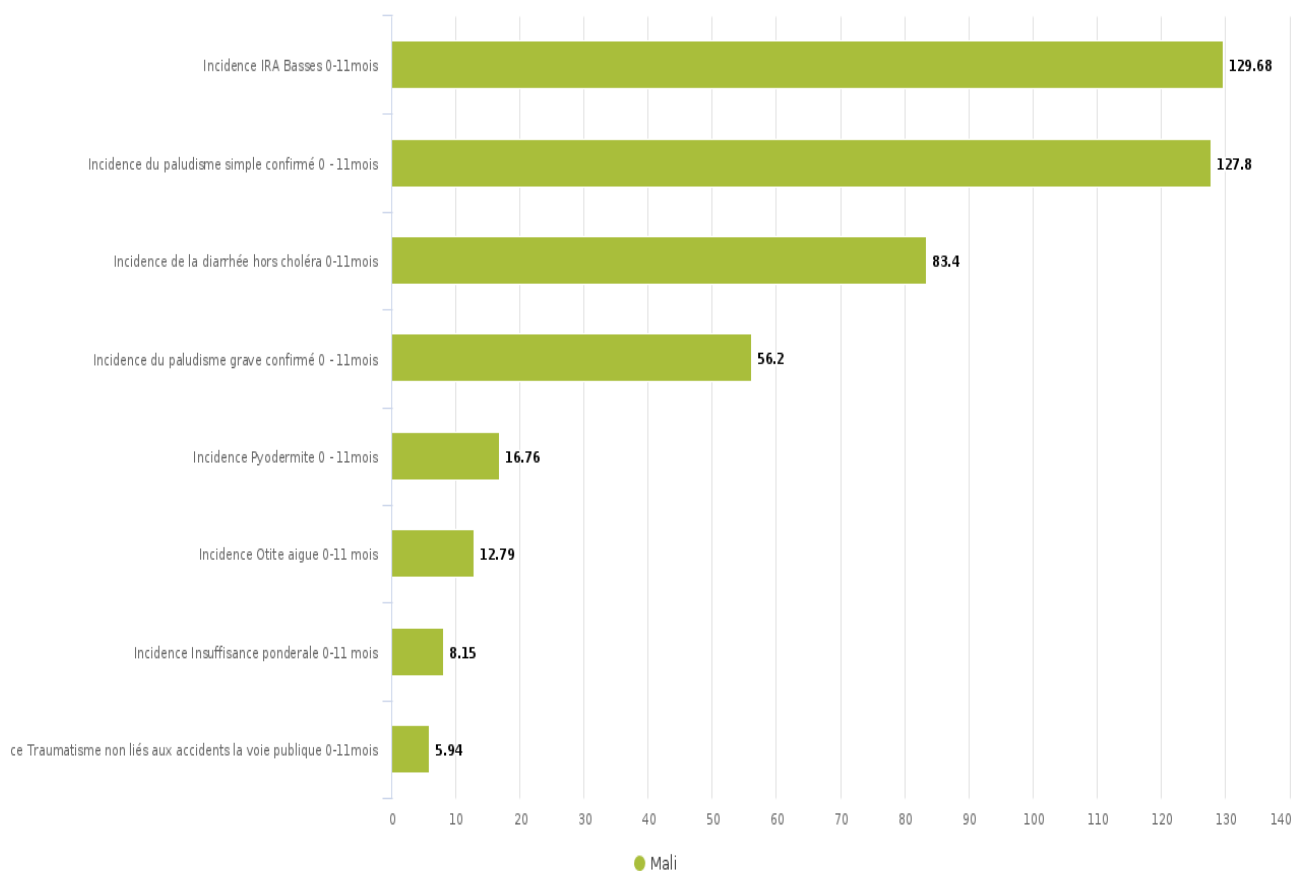
Décès par pathologie	0-11 mois		1-4 ans		5-14 ans		15-44 ans		45-59 ans		60 ans et +		Total
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Toux > 15 jours	0	0	0	10	15	14	5	5	5	1	0	0	55
Toux<15 jours, IRA basses: pneumonie, bronchopneumonie	21	19	14	21	7	3	7	16	4	6	18	4	140
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents la voie publique	12	4	40	32	99	78	453	141	89	36	41	9	1 034
Traumatisme (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents la voie publique	1	2	19	37	70	49	90	53	20	15	9	16	381
Traumatismes : Accidents domestiques	1	3	17	20	55	26	77	83	34	26	11	6	359
Traumatismes : coups et blessures volontaires	1	9	9	7	39	26	146	70	21	15	12	125	480
Tuberculose confirmée	0	0	1	1	3	0	3	3	5	0	1	0	17
Tuberculose suspecte	0	0	0	0	0	1	8	6	5	5	2	0	27
Tétanos	0	1	0	1	0	2	4	0	0	0	1	0	9
Tétanos néonatal	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Ecouil. Urétral et/ou dysurie	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Nombre troubles liés à l'accouch. Et au post partum	0	0	0	0	0	9	0	153	0	11	0	8	181
Nombre troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	23	0	290	0	40	0	4	357

Source : DHIS2

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

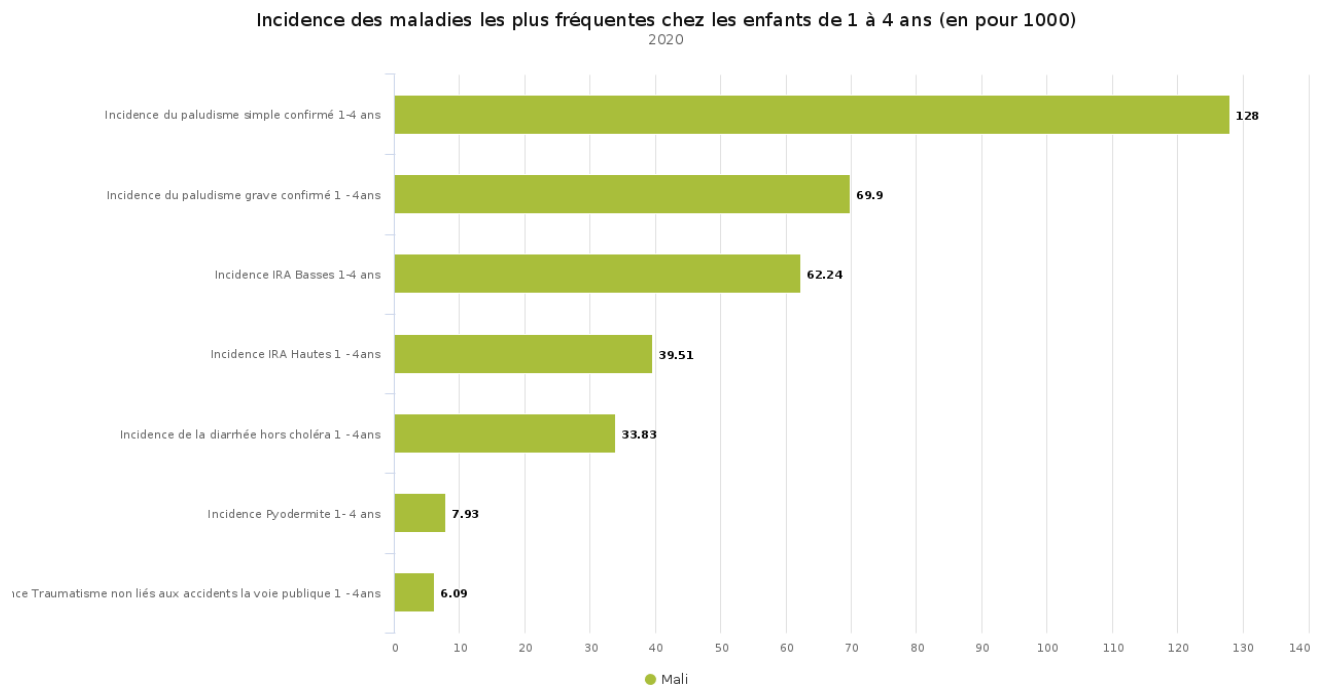
### Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois ( pour mille)

2020

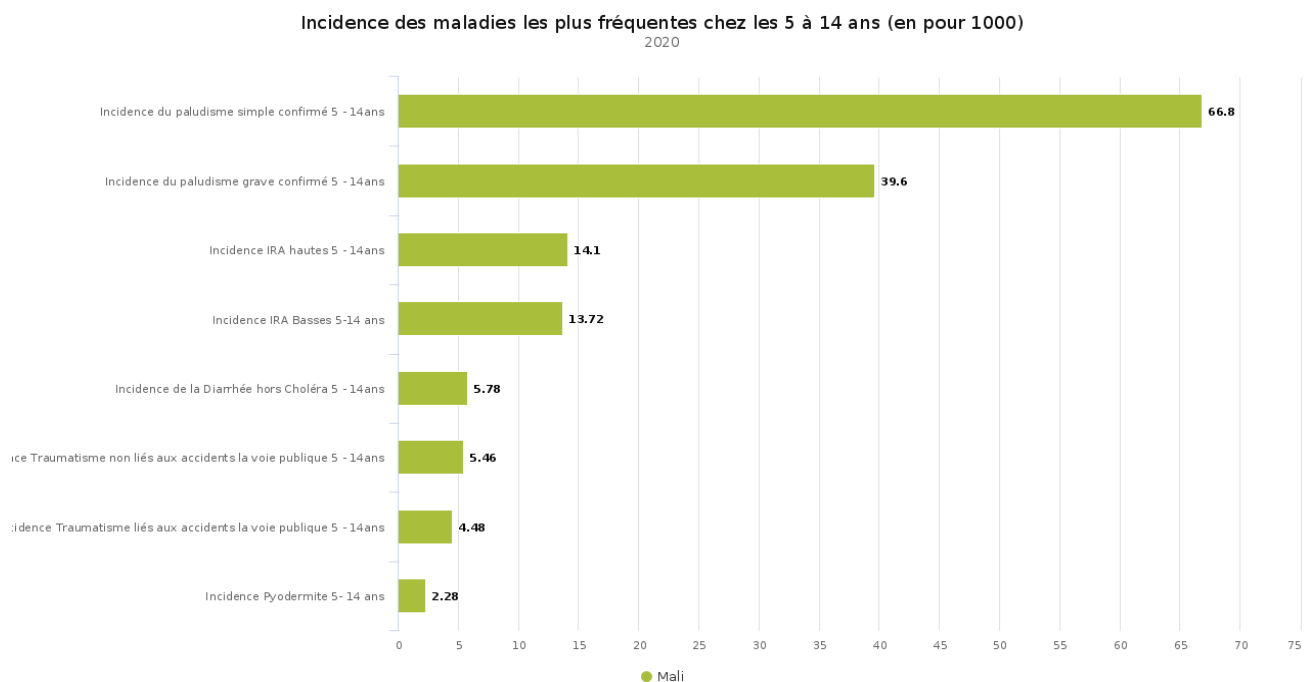


**Graphique 6:** Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 0 à 11 mois (pour 1000)

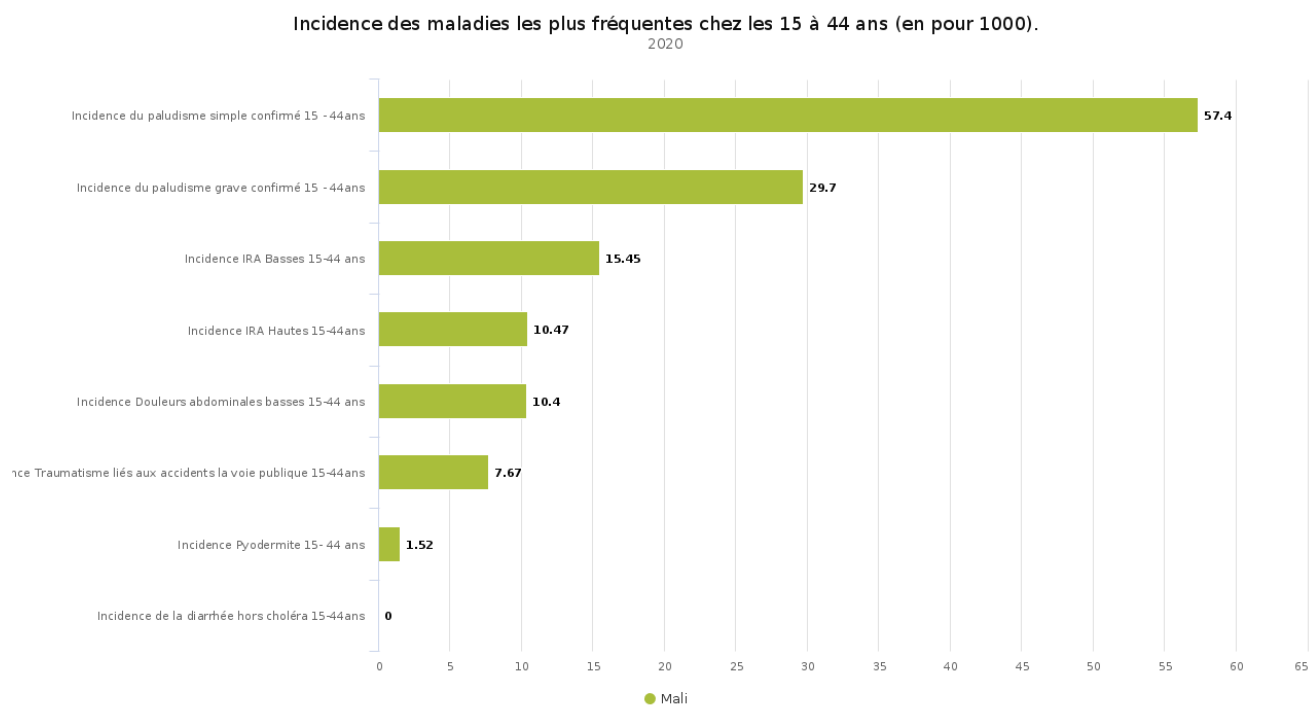
Chez les enfants de 0-11 mois, les IRA Basses constituent la première cause de consultation suivies du paludisme simple et des maladies diarrhéiques hors cholera



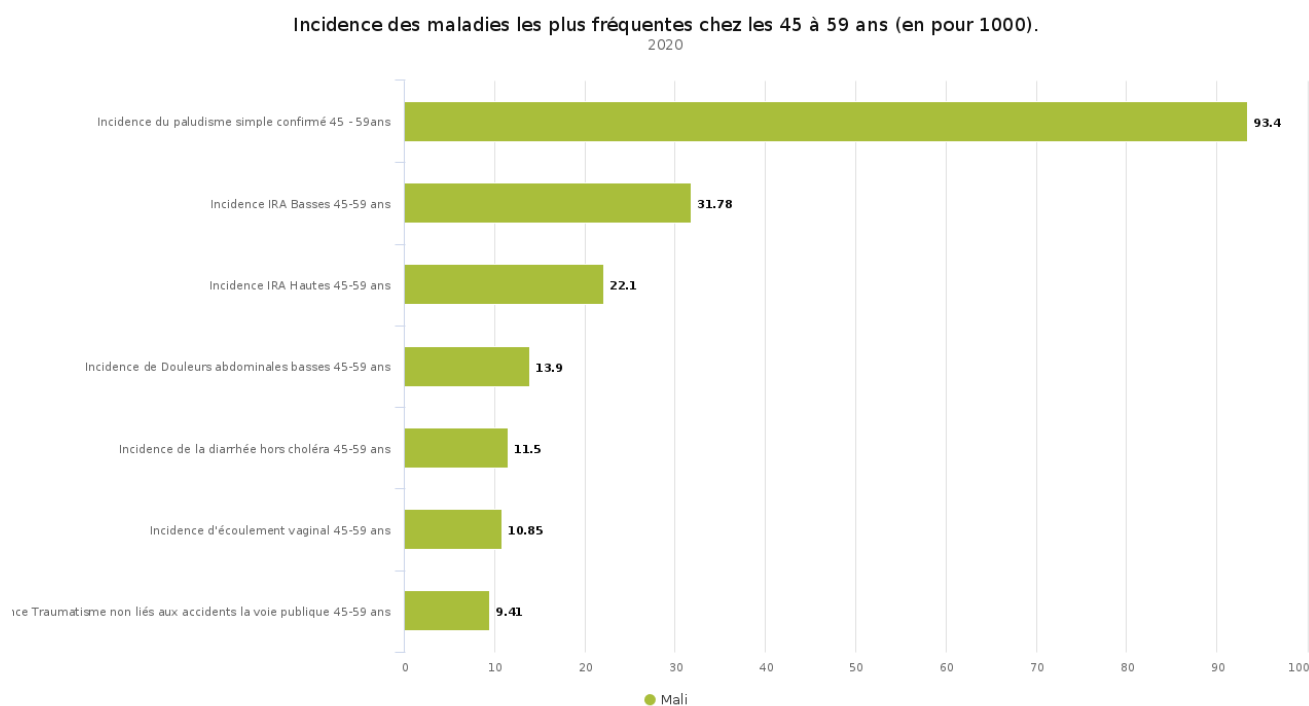
**Graphique 7:** Incidence des maladies les plus fréquentes chez les enfants de 1 à 4 ans (pour 1000)  
Chez les enfants de 1-4 ans, le paludisme (simple et grave) constitue la première cause de morbidité suivi des IRA Basses.



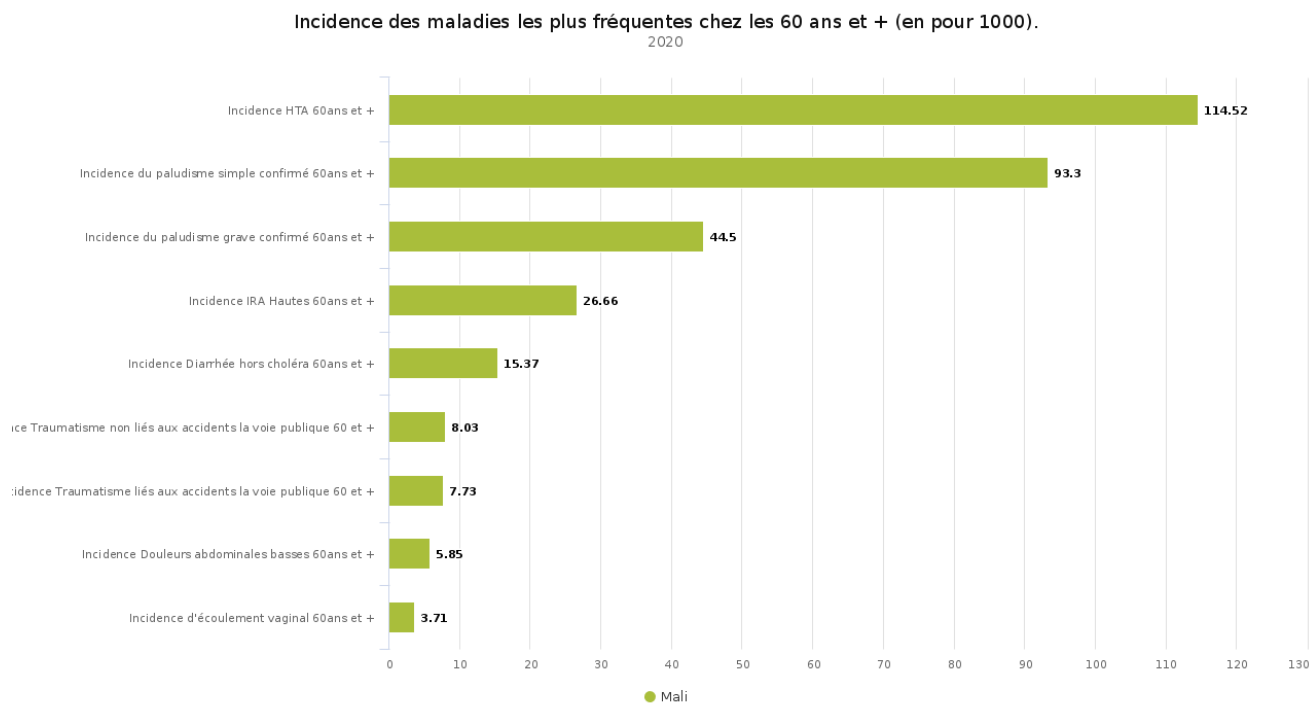
**Graphique 8:** Incidence des maladies les plus fréquentes chez les 5 à 14 ans (pour 1000)  
Chez les enfants de 5-14 ans, le paludisme (simple, grave) constitue la première cause de morbidité suivi des IRA.



**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.



**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.



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

Région	0 - 11 mois				Incidence du paludisme grave confirmé	1 - 4 ans				Incidence du paludisme grave confirmé	5 - 14 ans				Incidence du paludisme grave confirmé
	Cas		Décès			Cas		Décès			Cas		Décès		
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	1350	1663	4	6	26,7	8842	8053	42	48	40	15596	13983	41	28	36,1
Koulikoro	5526	6367	15	13	86,8	27260	24680	68	50	101,1	31530	29711	11	18	61,5
Sikasso	5728	6760	25	41	83,6	30398	31037	217	263	109,6	23102	22369	23	18	41,9
Ségou	3662	4041	20	23	58,3	21504	19277	113	106	82,3	24031	21702	63	45	47,6
Mopti	2712	2527	15	11	45,5	14551	12803	121	117	63,4	14934	13804	66	51	34,3
Tombouctou	310	426	3	7	19,3	1677	1592	30	20	22,8	2738	2546	23	24	19
Gao	718	990	5	10	61,9	2613	2664	27	16	51	4680	4202	18	14	44,3
Kidal	13	15			7,3	37	33			4,9	114	98		1	7,6
Taoudenit	34	46			10,4	54	29			2,9	40	78			2,1
Ménaka	49	51			31,6	213	215			36	490	419	2	1	39,5
Bamako	1625	2020	30	22	35,6	5002	4770	21	21	25,5	5958	6329	12	10	16,5
<b>Mali</b>	<b>21727</b>	<b>24906</b>	<b>117</b>	<b>133</b>	<b>56,2</b>	<b>112151</b>	<b>105153</b>	<b>639</b>	<b>641</b>	<b>69,9</b>	<b>123213</b>	<b>115241</b>	<b>259</b>	<b>210</b>	<b>39,6</b>

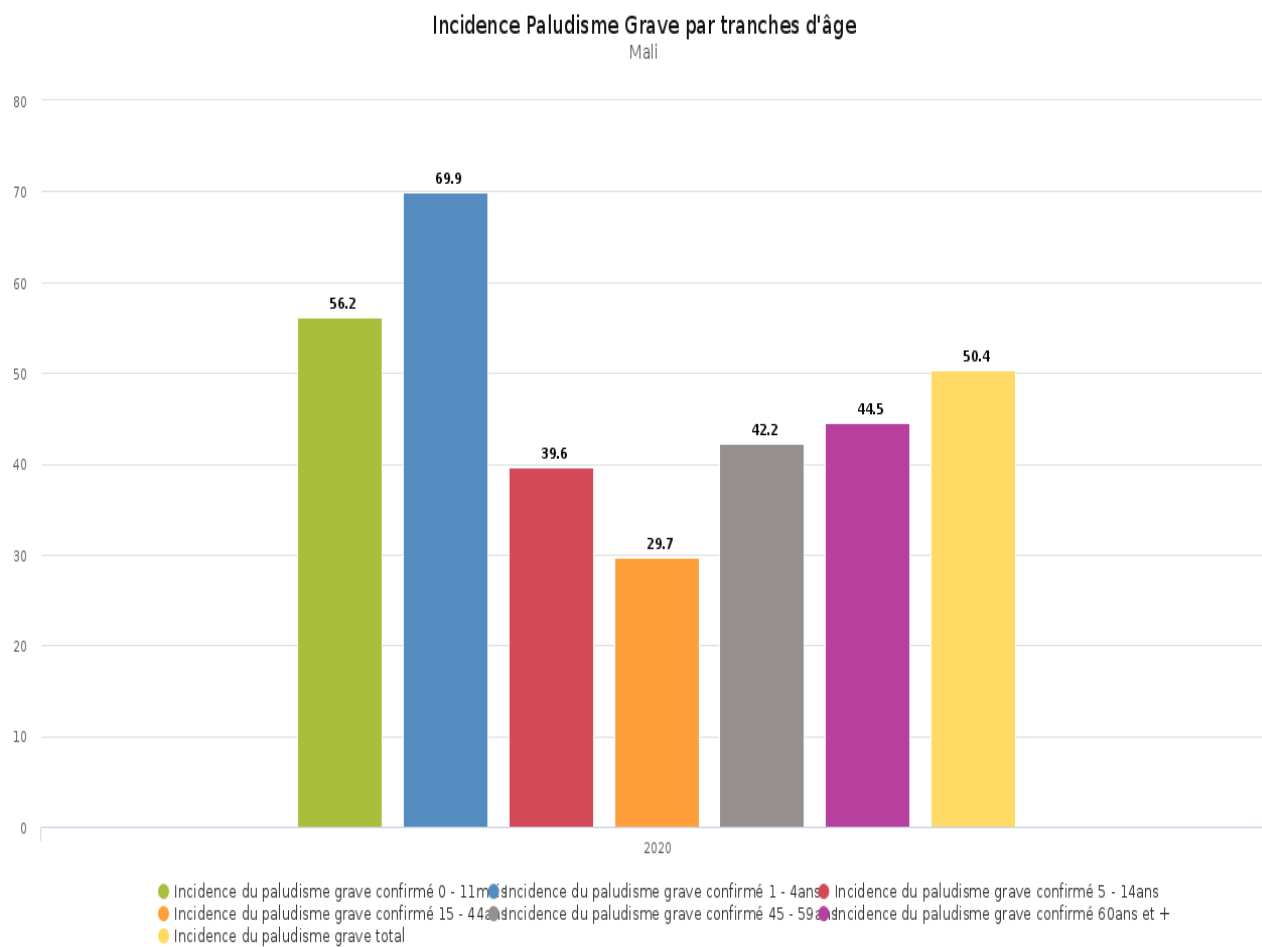
**Tableau 52 : Paludisme grave : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge (suite)**

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

Source : DHIS2

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

## Graphique 12 : Incidence Paludisme Grave



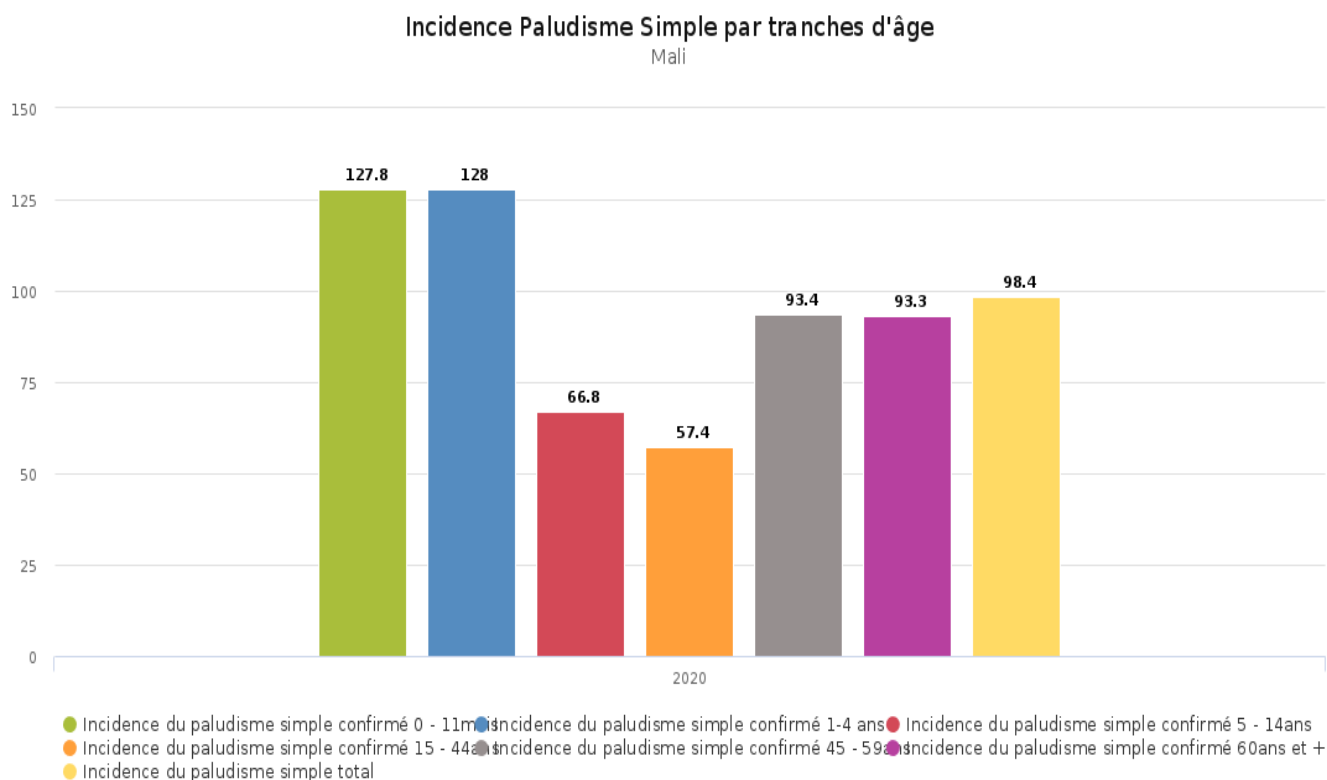
**Tableau 53 : Paludisme simple : cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge**

Région	0 - 11 mois			1 - 4 ans			5 - 14 ans			15 - 44 ans			45 -59 ans			60 ans +			Incidence du paludisme simple total
	Cas		Incidence du paludisme simple confirmé	F	M	Incidence du paludisme simple confirmé	M	F	Incidence du paludisme simple confirmé	F	M	Incidence du paludisme simple confirmé	M	F	Incidence du paludisme simple confirmé	F	M	Incidence du paludisme simple confirmé	
	F	M																	
Kayes	4806	3633	74,9	1604 9	1654 9	82,6	2337 1	2484 1	59	2605 9	2349 1	44,8	7372	8080	72,1	417 2	465 0	65,2	70,9
Koulikoro	1027 7	9757	146,3	3248 9	3540 3	141,6	3958 6	4299 0	83,2	5826 9	4409 7	76,3	1447 8	1431 5	110,6	857 2	894 0	106,6	109,8
Sikasso	1611 8	1504 6	208,5	5083 8	5298 7	198,5	3312 4	3469 3	62,6	4470 2	2940 7	50,6	1155 0	1123 7	80,3	750 8	762 8	84,4	122,8
Ségou	7951	7249	115	2940 7	3189 8	132,5	3591 9	3811 0	77,2	4185 8	2648 9	52,7	1096 3	1037 8	85	761 5	717 7	93,2	95,8
Mopti	6613	6193	111,2	2376 5	2627 5	124,2	2584 8	2589 1	62	3102 7	1853 7	43,9	6965	6415	61,2	427 6	426 5	61,8	79,2
Tombouctou	1415	1330	71,8	5819	6020	88,5	9434	9766	69,3	1391 4	9897	63,6	4304	4060	115,2	295 4	291 2	127,9	145,3
Gao	2232	1873	148,8	5761	5826	120	8139	8289	82,1	1172 4	8956	76,5	3796	3991	148,6	252 1	260 2	154,8	131,3
Kidal	117	76	50,4	204	210	30,9	485	525	36,4	797	1007	48,1	231	339	78,3	103	152	55,5	51,4
Taoudenit	185	208	51,1	209	226	16,2	339	286	11,2	521	539	14,1	315	356	45,9	106	134	26	19,2
Ménaka	229	166	124,8	817	718	138,5	1255	1281	110,5	1672	1467	101,1	682	724	233,7	355	373	191,6	157,9
Bamako	5529	4956	102,4	14854	15119	83,7	19147	18291	50,4	40189	31624	71,6	13327	13344	137,1	7765	8029	128,6	82,1
Mali	55472	50487	127,8	180212	191231	128	196647	204963	66,8	270732	195511	57,4	73983	73239	93,4	45947	46862	93,3	98,4

Source : DHIS2

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

### Graphique 13: Incidence Paludisme Simple



**Tableau 54 : 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				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	3654	3880	0	0	66,84	7503	6855	1	0	33,97	3136	2800	2	0	7,26
Koulikoro	4537	4220	0	0	63,94	7242	6190	4	0	26,15	2411	2183	0	0	4,63
Sikasso	6974	6753	1	1	91,86	11255	9646	4	0	37,3	2157	1968	2	1	3,81
Ségou	4917	4547	0	0	71,58	7378	6350	0	0	27,69	2182	2017	0	0	4,38
Mopti	4995	4782	0	0	84,93	7949	6930	1	0	34,47	2119	2013	0	0	4,95
Tombouctou	3166	2992	0	0	161,2	4514	4058	373	0	59,83	1587	1545	0	0	11,31
Gao	2989	2895	0	0	213,3	4138	3608	2	1	74,88	1292	1142	0	0	12,17
Kidal	173	174	0	0	90,6	356	249	0	0	42,12	137	147	0	0	10,23
Taoudenit	139	187	0	0	42,38	266	282	0	0	19	274	305	0	0	10,38
Ménaka	106	131	0	0	74,85	418	420	0	0	70,58	302	275	0	0	25,14
Bamako	3559	3392	6	5	67,91	4828	4774	0	1	25,01	2462	2297	0	0	6,41
<b>Mali</b>	<b>35209</b>	<b>33953</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>83,4</b>	<b>55847</b>	<b>49362</b>	<b>385</b>	<b>2</b>	<b>33,83</b>	<b>18059</b>	<b>16692</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>5,78</b>

**Tableau 54 (suite):** Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge

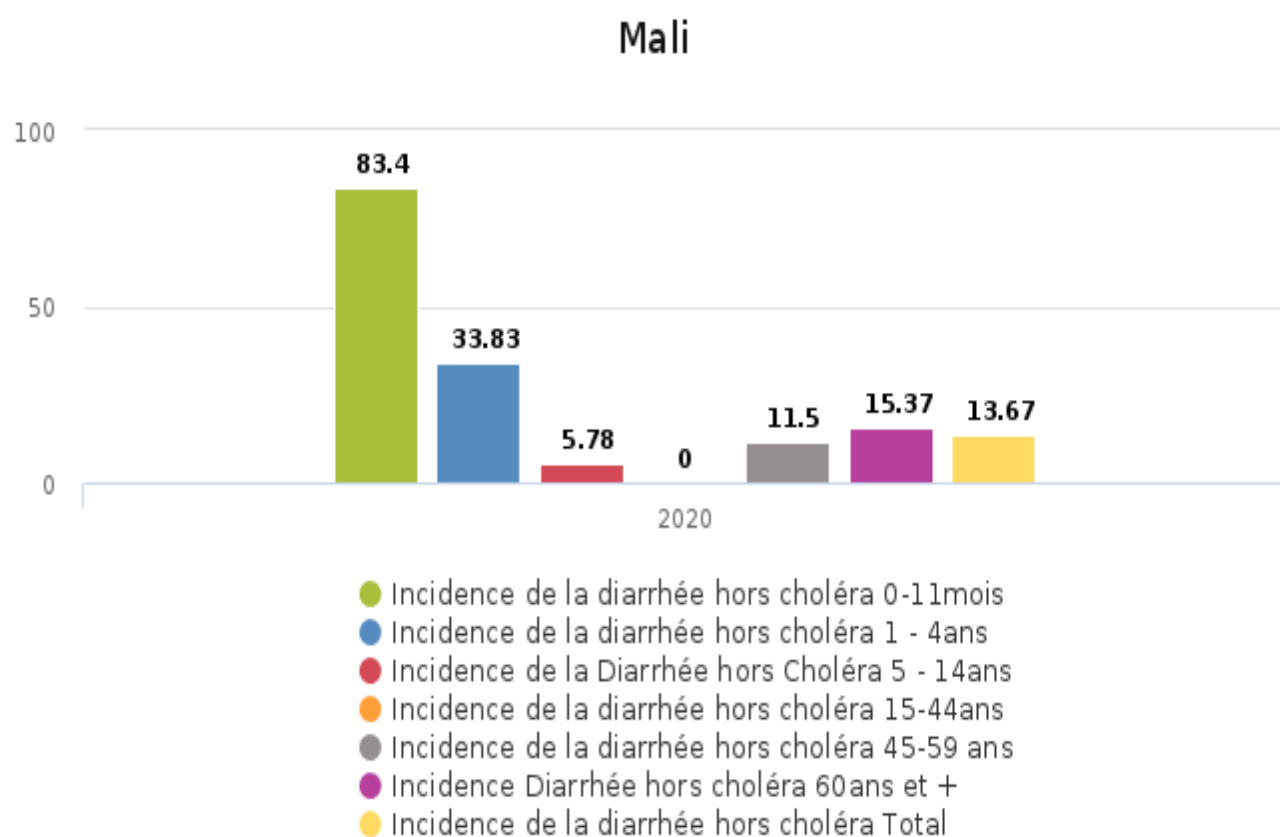
Région	15-44 ans				44-59 ans					60 ans et +				Incidence de la diarrhée hors choléra Total		
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M			F
Kayes	2970	3826	0	1	0	1444	1672	0	0	14,51	1344	1535	0	0	21,28	14,37
Koulikoro	2646	4227	0	2	0	1352	1685	0	0	11,64	1131	1461	1	2	15,77	11,44
Sikasso	2316	3671	0	4	0	1046	1367	0	1	8,48	932	1159	0	0	11,66	13,14
Ségou	1890	3155	0	0	0	1062	1299	0	0	9,37	1026	1191	0	0	13,97	11,17
Mopti	2019	3297	0	0	0	1096	1289	0	0	10,87	954	1020	0	1	14,29	13,33
Tombouctou	1515	1987	0	0	0	862	822	0	0	23,13	628	649	0	0	27,85	25,4
Gao	936	1460	0	0	0	340	466	0	0	15,34	354	477	1	0	25,11	29,06
Kidal	144	148	0	0	0	62	57	0	0	16,31	51	40	0	0	19,8	18,1
Taoudenit	270	318	0	0	0	210	198	0	0	27,84	121	123	0	0	26,43	13,97
Ménaka	313	298	0	0	0	176	226	0	0	66,64	104	92	0	0	51,58	36,04
Bamako	1988	2229	3	3	0,01	699	736	0	1	7,36	449	456	0	0	7,37	10,86
<b>Mali</b>	<b>17007</b>	<b>24616</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>8349</b>	<b>9817</b>		<b>2</b>	<b>11,5</b>	<b>7094</b>	<b>8203</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>15,37</b>	<b>13,67</b>

Source : DHIS2

L'incidence de diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra est plus élevée chez les 0-11 mois (83,4 pour 1000) suivi des 1-4 ans (33,83 pour 1000).

La plus grande incidence a été enregistrée à Gao avec 213,3 pour 1000

**Graphique 14 : Incidence de la diarrhée**



**Tableau 55 : Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020**

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

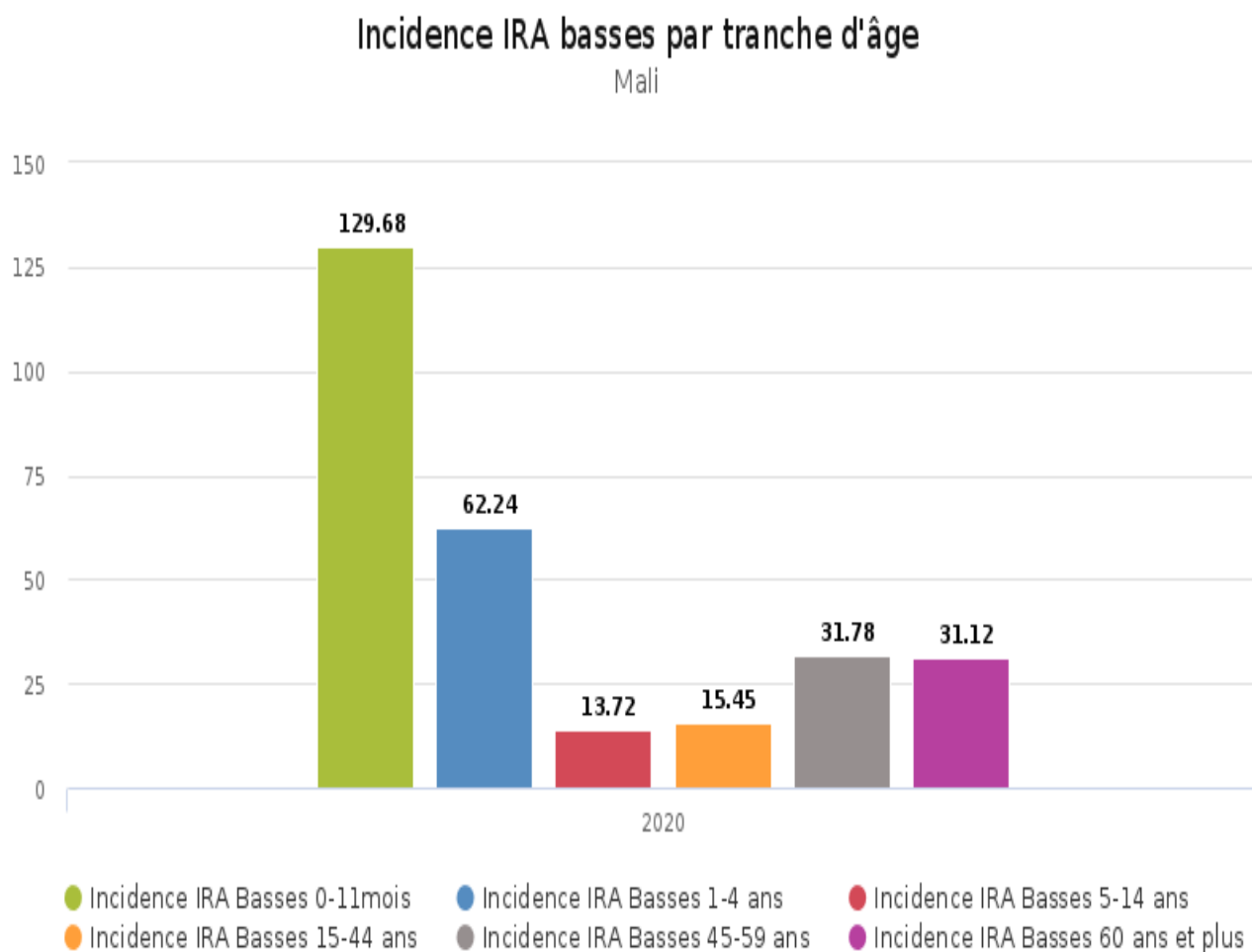
**Tableau 55 : (suite):** Toux<15 jours, IRA basses : pneumonie, bronchopneumonie : cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020

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

Source : DHIS2

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

### Graphique 15: Incidence IRA basses



**Tableau 56 : 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				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F			
Kayes	4507	4857	0	0	82,8	9312	8793	0	0	42,8	7370	7323	0	0	20,8
Koulikoro	4884	4777	0	0	70,35	8371	7757	0	0	31,4	5130	5040	1	2	12,2
Sikasso	5463	6356	0	0	78,87	12246	11554	0	0	42,47	4067	3744	0	0	7,8
Ségou	3845	3753	0	0	57,31	5966	5607	0	0	23,34	3550	3068	0	0	7,7
Mopti	4130	4198	1	0	72,14	6390	5974	0	0	28,64	4386	3643	0	1	9,7
Tombouctou	1911	2130	5	0	105,5	3084	3121	0	0	43,3	2216	2225	0	0	18,9
Gao	1857	1889	1	0	135,4	2966	2795	0	1	55,69	1926	1823	0	0	19,9
Kidal	316	365	0	0	177,3	646	606	0	0	87,17	718	666	0	0	68
Taoudenit	286	284	0	0	73,9	434	559	0	0	34,43	480	591	0	0	25,2
Ménaka	269	345	0	0	193,4	673	761	0	0	120,77	772	864	0	0	92
Bamako	7564	7512	0	0	146,9	13015	12203	0	0	65,76	12447	8796	0	0	23,3
<b>Mali</b>	<b>35032</b>	<b>36466</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>86</b>	<b>63103</b>	<b>59730</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>39,5</b>	<b>43062</b>	<b>37783</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>14,1</b>

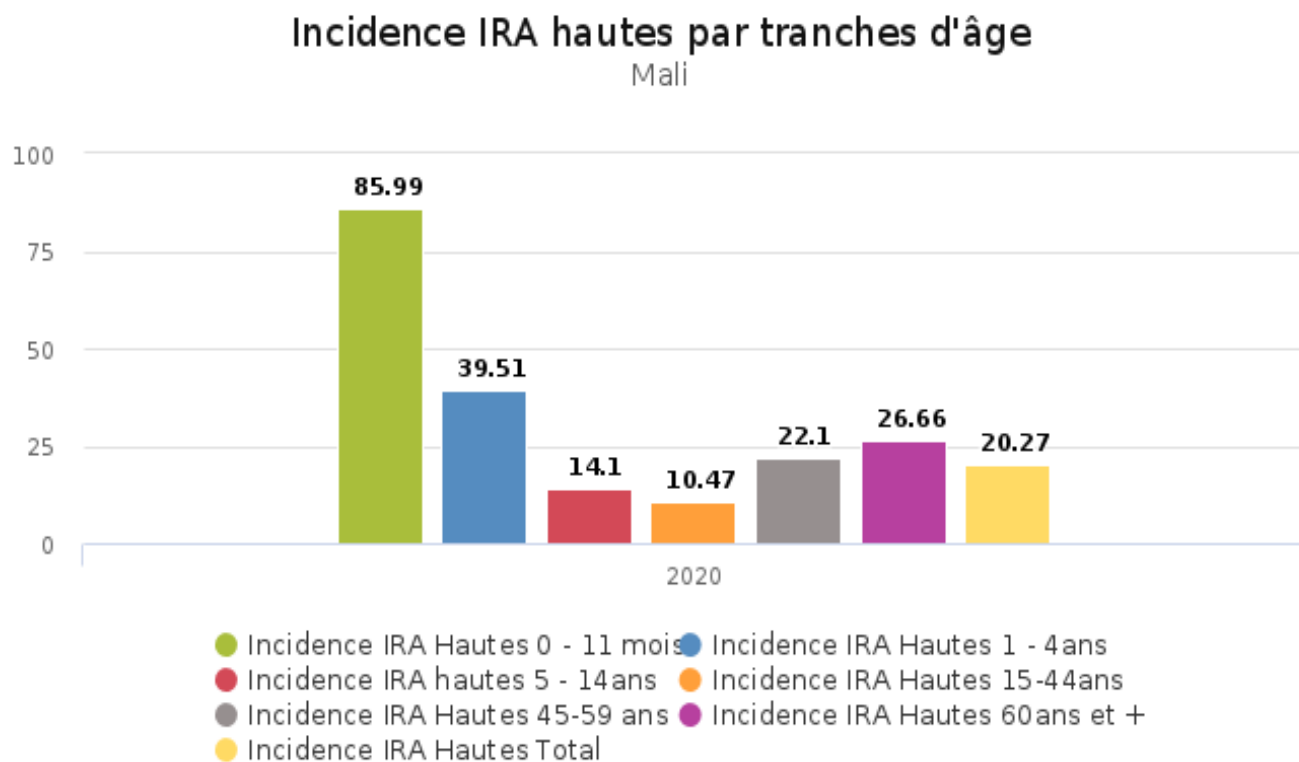
**Tableau 56 : IRA hautes (Rhinopharyngite, rhinite, trachéite) cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge (suite)**

Région	15 - 44 ans					45 - 59 ans					60 ans et +					Incidence Total
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		
Kayes	7000	9961	0	0	15,4	3145	3283	0	0	30	2363	2486	0	0	35,9	24,9
Koulikoro	5398	6728	0	1	9,06	2467	2353	0	0	18,52	1965	1917	0	1	23,62	16,5
Sikasso	3568	4854	0	0	5,77	1614	1576	0	0	11,23	1169	1240	0	0	13,43	15,3
Ségou	3193	4159	0	0	5,69	1508	1578	0	0	12,28	1328	1236	0	0	16,16	11,7
Mopti	3164	4946	1	0	7,21	1577	1620	0	0	14,62	1339	1191	0	0	18,31	14,7
Tombouctou	2509	2722	0	0	14,01	1370	1228	0	2	35,8	1057	956	0	0	43,9	25,6
Gao	1790	2199	0	0	14,79	923	856	0	0	33,94	693	737	0	0	43,2	29,6
Kidal	986	902	0	0	50,43	483	381	0	0	118,73	298	219	0	0	112,5	68,6
Taoudenit	619	788	0	0	18,71	416	507	0	0	63,15	284	235	0	0	56,23	28,4
Ménaka	1046	1066	1	0	68,24	664	653	0	0	218,92	431	360	0	0	208,2	99,6
Bamako	7944	9330	0	0	17,29	3430	3206	0	0	34,16	2478	2533	3	0	40,8	35,3
<b>Mali</b>	<b>37217</b>	<b>47655</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10,5</b>	<b>17597</b>	<b>17241</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>22,1</b>	<b>13405</b>	<b>13110</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>26,6</b>	<b>20,3</b>

Source : DHIS2

L'incidence des IRA hautes est plus élevée chez les 0-11mois (86 pour 1000) suivi des 1-4 ans (39,5 pour 1000).

**Graphique 17 : Incidence IRA hautes**



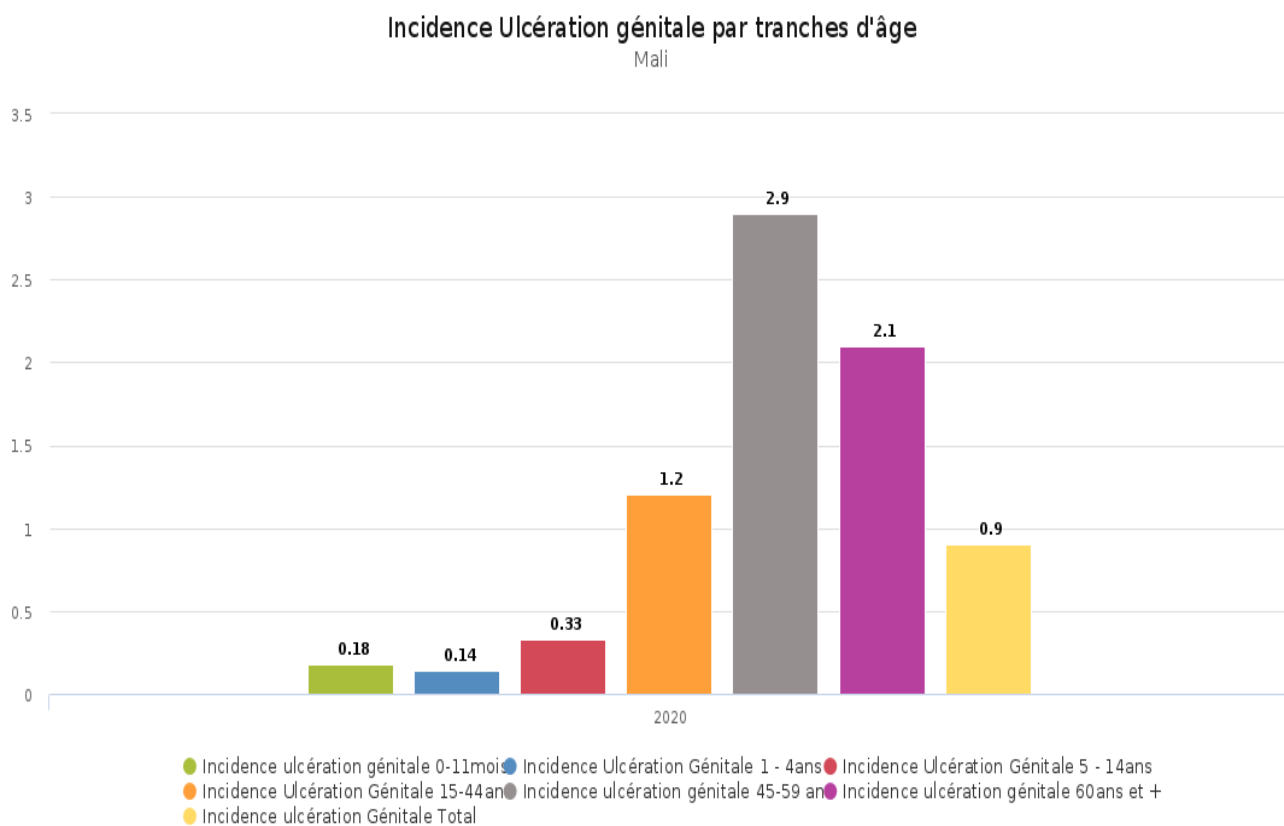
**Tableau 57 : Ulcération génitale cas et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge**

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	8	4	0,11	28	14	0,1	130	71	0,25	644	382	0,93	253	267	2,4	33	96	0,95
Koulikoro	17	10	0,2	70	38	0,21	820	168	0,99	1834	531	1,8	1107	237	5,2	982	102	6,6
Sikasso	7	2	0,06	21	9	0,05	81	15	0,09	960	229	0,81	340	112	1,6	107	90	1,1
Ségou	21	34	0,42	43	38	0,16	87	50	0,14	1052	240	1	154	111	1,1	40	81	0,76
Mopti	0	0	0	27	8	0,08	22	8	0,04	507	87	0,53	88	53	0,64	4	9	0,09
Tombouctou	3	2	0,13	20	13	0,23	70	54	0,45	357	220	1,5	158	156	4,3	41	77	2,6
Gao	1	1	0,07	1	2	0,03	29	3	0,16	156	55	0,78	57	29	1,6	17	16	1
Kidal	0	0	0	1	3	0,28	12	2	0,5	69	38	2,9	14	29	5,9	2	4	1,3
Taoudenit	0	0	0	2		0,07	16	3	0,34	117	36	2	79	25	7,1	11	8	2,1
Ménaka	3	1	1,26	24	10	2,9	44	37	3,5	83	67	4,8	30	37	11,1	17	16	8,7
<b>Bamako</b>	15	7	0,21	35	22	0,15	158	102	0,35	1068	700	1,8	627	545	6	174	185	3
<b>Mali</b>	75	61	1,16	272	157	0,14	1469	513	0,33	6847	2585	1,2	2907	1601	2,9	1428	684	2,1

Source : DHIS2

L'incidence des ulcérations génitales est plus élevée chez les 45-59 ans (2,9 pour 1000) suivie des 60 ans et plus (2,1 pour 1000).

## Graphique 16: Incidence Ulcérations génitales



**Tableau 58 :** 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 2020

Région	0 - 11 mois					1 - 4 ans					5 -14 ans				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F			
Kayes	47	57	0	1	0,92	548	639	3	3	2,81	1826	1278	10	14	3,8
Koulikoro	134	150	0	1	2,07	1124	1013	8	5	4,16	2673	1888	7	16	4,59
Sikasso	74	94	0	0	1,12	929	796	4	3	3,08	2337	1598	14	8	3,63
Ségou	64	84	11	1	1,12	567	525	7	4	2,2	1684	1137	23	12	2,94
Mopti	55	63	0	1	1,03	581	435	4	5	2,35	1416	797	15	4	2,65
Tombouctou	39	43	1	0	2,15	269	300	4	5	3,97	674	500	4	8	4,24
Gao	13	14	0	0	0,98	172	152	0	0	3,13	581	323	4	3	4,52
Kidal	1	1	0	0	0,52	40	35	0	0	5,22	215	96	0	0	11,2
Taoudenit	4	6	0	0	1,3	25	32	1	0	1,98	45	40	1	3	1,52
Ménaka	1	0	0	0	0,32	48	42	0	0	7,58	299	90	3	0	16,95
Bamako	173	299	0	0	4,6	1512	1690	9	7	8,3	3965	3482	18	10	10
Mali	605	811	12	4	1,7	5815	5659	40	32	3,7	15715	11229	99	78	4,5

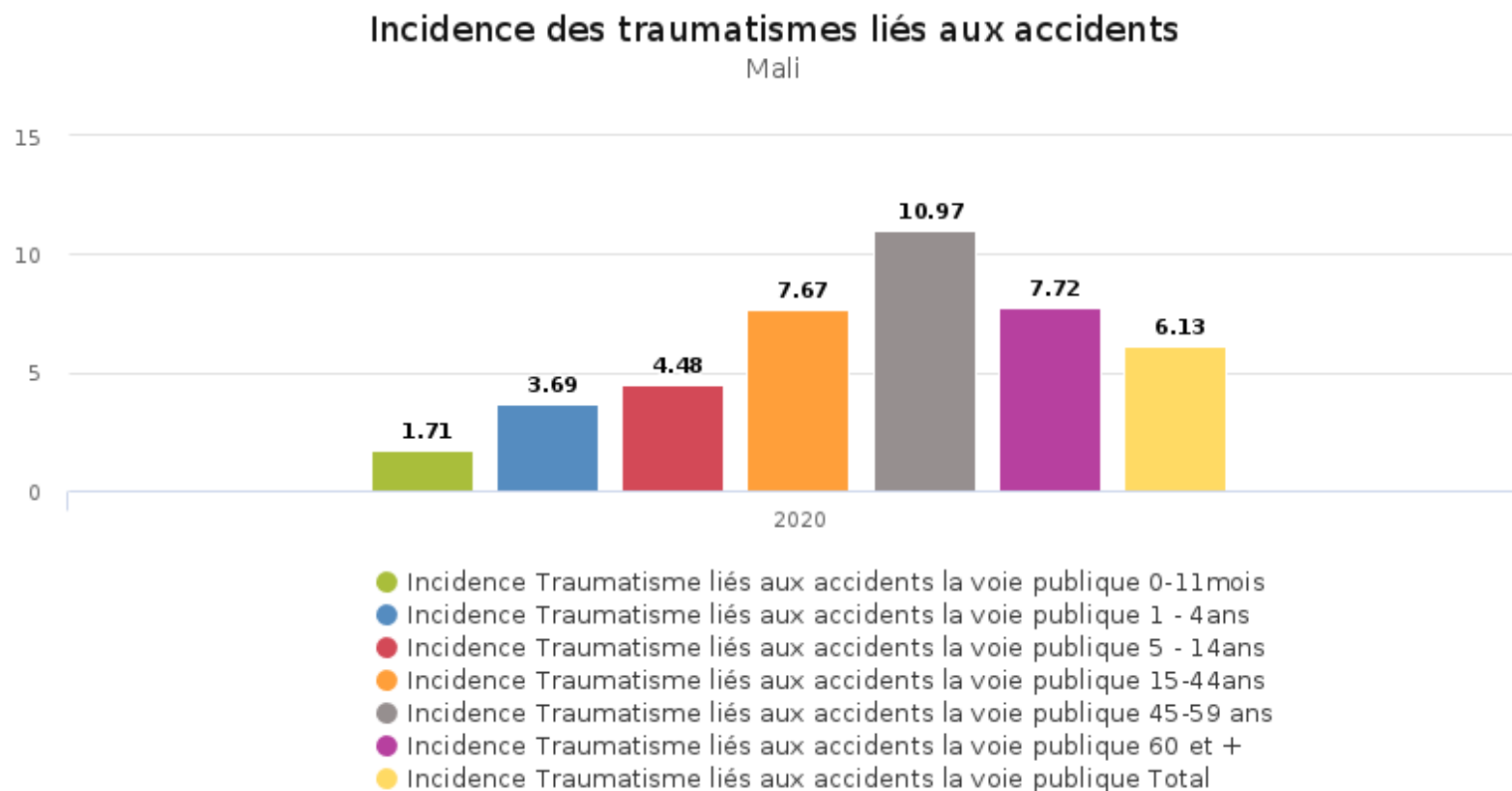
**Tableau 58:** Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020 (suite)

Région	15 - 44 ans					45 -59 ans					60 ans +					Incidence Traumatisme liés aux accidents la voie publique Total
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F		
Kayes	4572	1780	41	13	5,76	1141	558	5	2	7,93	382	196	1	1	4,27	4,6
Koulikoro	7864	3542	48	23	8,52	1726	894	20	3	10,07	780	464	0	1	7,57	6,5
Sikasso	5148	2335	22	9	5,12	1247	610	7	2	6,54	493	238	0	0	4,08	4,3
Ségou	4136	1742	75	30	4,55	1080	493	22	11	6,26	512	224	11	2	4,64	3,7
Mopti	3169	1136	26	12	3,83	768	339	1	1	5,06	351	143	2	0	3,58	3,2
Tombouctou	1771	665	18	4	6,52	467	225	2	4	9,53	170	110	4	0	6,11	5,5
Gao	1425	495	5	7	7,12	452	208	5	2	12,59	156	46	1	1	6,1	5,8
Kidal	658	119	0	0	20,75	153	37	0	0	26,11	61	24	0	0	18,49	15
Taoudenit	53	28	0	0	1,08	32	18	0	0	3,42	11	7	0	0	1,95	1,6
Ménaka	583	122	2	0	22,78	572	77	0	0	107,88	191	53	0	0	64,22	26,3
Bamako	14353	6503	216	43	20,86	3741	2447	27	11	31,87	1943	1130	22	4	25	16,1
<b>Mali</b>	<b>43732</b>	<b>18467</b>	<b>453</b>	<b>141</b>	<b>7,7</b>	<b>11379</b>	<b>5906</b>	<b>89</b>	<b>36</b>	<b>10,97z</b>	<b>5050</b>	<b>2635</b>	<b>41</b>	<b>9</b>	<b>7,73</b>	<b>6,1</b>

Source : DHIS2

Les cas de traumatismes liés aux AVP sont élevés chez les 45-59 ans avec une incidence de 10,97 pour 1000.

**Graphique 17 :** Incidence des traumatismes liés aux accidents de la voie publique



**Tableau 59 :** 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 2020

Régions	0 - 11 mois					1- 4 ans					5-14 ans				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F	M	F	
Kayes	363	375	1	1	6,55	1512	1385	2	16	6,85	3403	2125	13	10	6,76
Koulikoro	299	299			4,37	1463	1310	6	1	5,4	3315	2136	10	9	5,49
Sikasso	478	505		1	6,58	2060	1684	1	9	6,68	3752	2158	15	12	5,45
Ségou	281	311			4,48	1174	889	7	6	4,16	2644	1314	11	15	4,13
Mopti	312	349			5,74	1188	1016		2	5,11	2127	1441	15	1	4,27
Tombouctou	66	86			3,98	301	287			4,1	585	521	3		3,99
Gao	66	52			4,28	392	210		2	5,82	423	323	1		3,73
Kidal	2	5			1,83	39	30			4,8	75	52			4,57
Taoudenit	12	23			4,55	54	53			3,71	95	87			3,26
Ménaka	3	9			3,79	26	29			4,63	133	95			9,93
Bamako	493	538			10,07	1780	2047	3	1	9,97	3232	2812	2	2	8,14
<b>Mali</b>	<b>2375</b>	<b>2552</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>5,94</b>	<b>9989</b>	<b>8940</b>	<b>19</b>	<b>37</b>	<b>6,09</b>	<b>19784</b>	<b>13064</b>	<b>70</b>	<b>49</b>	<b>5,46</b>

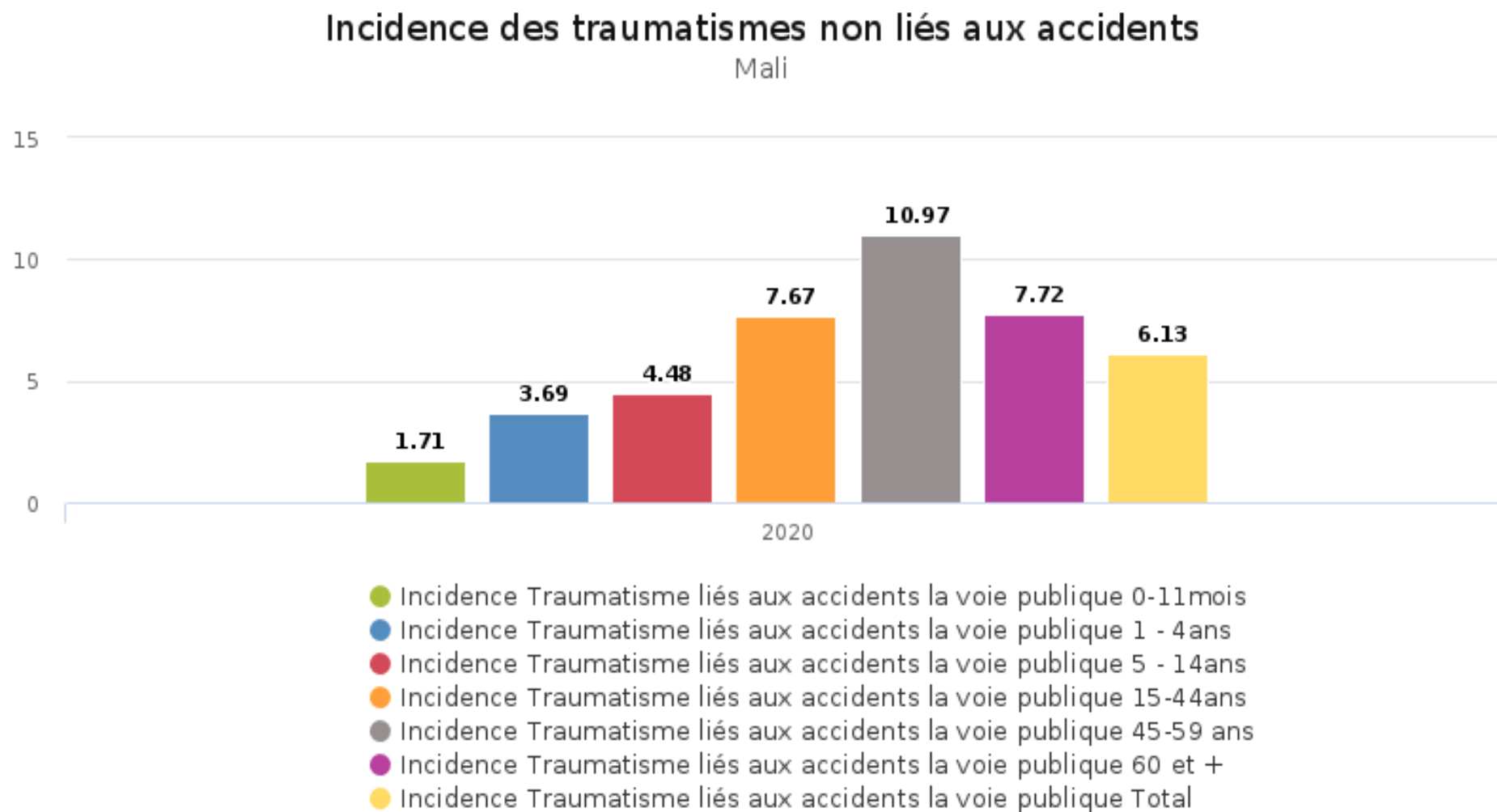
**Tableau 59 (suite) : Traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie publique cas, décès et taux d'incidence (pour 1000) par région et par tranche d'âge en 2020**

Régions	15- 44 ans					45-59 ans					60 ans et plus				
	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence	Cas		Décès		Incidence
	M	F	M	F		M	F	M	F		M	F			
Kayes	4651	2442	15	13	6,44	1121	706	3	6	8,51	503	363	1	3	6,38
Koulikoro	6105	3041	19	9	6,83	1203	844	1	3	7,84	676	467			6,94
Sikasso	5254	3422	9	3	5,94	1416	889	4	3	8,1	681	439	1	2	6,23
Ségou	3658	2092	16	19	4,45	1059	589	6	2	6,54	643	388	4	9	6,48
Mopti	2661	1584	17	2	3,77	829	469	2	1	5,92	422	258	3	1	4,91
Tombouctou	922	656	2	3	4,23	401	267	1		9,18	240	143			8,33
Gao	776	499	3	2	4,73	272	165	2		8,32	128	79			6,24
Kidal	291	66			9,54	44	35			10,83	25	2			5,86
Taoudenit	187	223			5,45	71	54			8,53	40	18			6,27
Ménaka	267	210			15,41	191	133			53,71	84	28			29,4
Bamako	5342	4051	9	2	9,39	2316	1790	1		21,05	1252	1133		1	19,36
<b>Mali</b>	<b>30114</b>	<b>18286</b>	<b>90</b>	<b>53</b>	<b>5,97</b>	<b>8923</b>	<b>5941</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>9,41</b>	<b>4694</b>	<b>3318</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>8,03</b>

Source : DHIS2

Les cas de traumatismes non liés aux AVP sont élevés chez les 45-59 ans avec une incidence de 9,41 pour 1000.

**Graphique 18 :** Incidence des traumatismes (plaies, brûlures, fractures) non liés aux accidents de la voie



## X. HOSPITALISATION

Tableau 60 : Hospitalisation

CSRéf	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades décédés			Taux d'occupation Lits			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Bafoulabe	10	14	15	59	738	777	58	730	695	199	1952	1746		85	7	5,4	38,1	31,8	3	3	3
Diema	9	11	13	66	904	514	60	834	495	321	2251	1975		15	5	9,7	55,9	42,2	4	3	5
Kayes	0	5	3	0	14	9	0	15	9	0	40	16	0	0	0	0	2,4	1,5	2	2	3
Kenieba	8	14	15	186	277	375	180	271	252	1121	1108	828	3	23	6	38,3	21,2	15,6	3	4	6
Kita	10	10	9	108	2823	944	57	2729	481	30	1606	152	1	11	28	0,85	42,6	4,9	0	1	1
Nioro	17	16	11	142	3097	1076	133	3186	1012	614	10567	1780	0	64	11	10,2	186,3	43	2	3	5
Oussoubidiagna	11	8	11	45	284	341	30	243	304	263	841	1342	1	17	3	6,5	28,7	32,4	4	4	9
Sagabari	6	6	14	114	238	268	103	240	295	756	731	974	194	25	1	32,3	32,2	19,3	3	3	7
Sefeto	2	7	9	21	94	86	21	93	82	21	434	269	0	3	1	3,8	16,9	8,4	3	5	1
Yelimane	10	14	6	208	440	98	208	440	97	1141	1131	328	0	1	2	31,2	22,1	14,9	3	3	6
<b>Kayes</b>	<b>87</b>	<b>113</b>	<b>119</b>	<b>1191</b>	<b>9393</b>	<b>4879</b>	<b>1086</b>	<b>9257</b>	<b>4097</b>	<b>5093</b>	<b>21450</b>	<b>10273</b>	<b>200</b>	<b>258</b>	<b>66</b>	<b>15,9</b>	<b>51,9</b>	<b>23,6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>5</b>
Banamba	14	9	24,8	285	369	534	272	371	533	1940	1688	1286	6	9	2	37,9	51,2	14,2	2,4	4,5	7,1
Dioila	21	25	75	449	1089	2680	444	1074	2435	1479	3255	9876	0	104	3	18,9	35,9	35,8	4,1	3	3,3

CSRéf	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades décédés			Taux d'occupation Lits			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Fana	24	5	37	776	195	1290	751	196	1033	2594	394	3393	11	117	1	29,3	21,5	25,1	3,3	2	3,5
Kalabancoro	10	11	20	57	688	65	59	688	67	106	2138	124	0	2	1	2,9	52,2	1,7	1,9	3,1	1,8
Kangaba	9	12	27	43	680	893	34	628	805	182	4868	3345	0	43	17	5,9	110,8	33,8	4,2	7,8	5,4
Kati	18	23	18	75	2693	587	69	2634	570	312	3973	1828	0	13	2	4,7	47,2	27,1	3,2	1,5	4,5
Kolokani	15	9	45	610	91	2282	598	94	2282	2031	242	11666	4	6		37	7,3	70,5	5,1	2,6	3,4
Koulikoro	22	25	35	126	906	2279	161	872	2261	1260	2773	6551	5	48	6	15,6	30,3	51,1	2,9	3,2	7,8
Nara	9	14	32	26	288	1082	25	272	1061	58	1144	3779	1	26	25	1,7	22,3	32,8	3,6	4,2	2,3
Ouelessebouyou	17	17	52	308	1508	2503	299	1507	2446	1169	2814	7089	7	77	6	18,8	45,2	37,2	2,9	1,9	3,9
<b>Koulikoro</b>	<b>162</b>	<b>153</b>	<b>373</b>	<b>2766</b>	<b>8524</b>	<b>14473</b>	<b>2735</b>	<b>8371</b>	<b>13828</b>	<b>11298</b>	<b>23336</b>	<b>49903</b>	<b>34</b>	<b>452</b>	<b>63</b>	<b>19</b>	<b>41,7</b>	<b>36,5</b>	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>	<b>4,1</b>
Bougouni	27	22	16	988	1118	300	961	1095	255	3826	3105	783	27	31	17	38,4	38,4	13,4	3,1	2,8	4
Kadiolo	18	20	18	135	2263	484	135	2256	473	439	8837	1370	1	10	7	6,6	120,7	20,1	2,9	3,9	3,3
Kignan	9	10	12	53	114	593	56	98	544	184	161	1113		38	2	5,9	4,4	26,2	2	1,6	3,3
Kolondieba	8	12	11	151	88	640	148	53	596	2		4	1	40		0,07		0,1	0,01		0,01
Koutiala	35	21	240	1417	1375	12750	1368	1352	11773	8283	2051	63660	50	626	6	64,5	26,7	72,5	5,4	1,5	6,1
Niena	9	14	12	7	387	662	7	356	630	21	1212	1656		30	3	0,65	24	38,7	2,6	3,4	3
Selingue	5	8	8	82	160	191	80	161	192	130	190	219		11	1	6,6	6,8	7,3	1,1	1,2	1,6
Sikasso	10	33	7	67	5577	42	60	4950	42	241	10494	55	2		12	6,4	86,9	2,1	1,3	2,1	4
Yanfolila	20	12	12	592	207	999	575	196	965	3077	786	2435	11	35	10	42	17,9	55,4	2,5	4	5,4

CSRéf	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades décédés			Taux d'occupation Lits			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Yorosso	7	11	12	68	611	492	66	551	478	331	1444	998		1	5	12,4	35,9	22,2	2,1	2,6	5
<b>Sikasso</b>	<b>160</b>	<b>176</b>	<b>362</b>	<b>3574</b>	<b>11907</b>	<b>17275</b>	<b>3470</b>	<b>11075</b>	<b>16066</b>	<b>16554</b>	<b>28287</b>	<b>72312</b>	<b>92</b>	<b>827</b>	<b>63</b>	<b>28,3</b>	<b>44</b>	<b>54,6</b>	<b>4,5</b>	<b>2,6</b>	<b>4,8</b>
Baroueli	8	6	12	236	249	917	220	249	899	1740	423	1993		22	5	57,3	19,3	46,5	2,2	1,7	7,9
Bla	17	11	18	30	1230	325	28	1167	328	121	2017	1001	1	1	6	1,9	50,1	15,2	3,1	1,7	4,3
Macina	8	22	7	800	1155	596	773	1143	585	1929	2377	1107			1	70,3	29,8	40,9	1,9	2,1	2,5
Markala	18	17	46	162	479	797	164	480	639	489	1405	2028		6		7,3	23	12,1	3,2	2,9	3
Niono	38	14	48	1420	1155	3766	1381	1147	3579	5074	1880	9925	21	217	9	36,2	36,7	56,7	2,8	1,6	3,7
San	33	21	35	433	2642	1107	378	2626	1058	440	4984	4446	38	43	14	3,6	64,8	34,4	4,2	1,9	1,2
Segou	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Tominian	11	12	10	79	240	107	83	239	82	228	734	195	1	15	2	5,6	16,7	5,6	2,4	3,1	2,7
<b>Ségou</b>	<b>135</b>	<b>119</b>	<b>208</b>	<b>3165</b>	<b>7171</b>	<b>7861</b>	<b>3032</b>	<b>7072</b>	<b>7413</b>	<b>10026</b>	<b>13843</b>	<b>20916</b>	<b>61</b>	<b>317</b>	<b>37</b>	<b>20,2</b>	<b>31,8</b>	<b>27,5</b>	<b>2,8</b>	<b>2</b>	<b>3,3</b>
Bandiagara	12	8	25	222	130	1511	222	126	1416	1400	427	4446	2	86	2	31,9	14,6	48,6	3,1	3,4	6,3
Bankass	13	12	14	256	238	1170	257	237	1082	902	840	3456	1	65	2	19	19,1	67,4	3,2	3,5	3,5
Djenné	5	10	12	311	188	288	298	192	275	1269	1113	947		5	10	69,3	29,8	21,6	3,4	5,8	4,3
Douentza	13	20	30	156	676	1956	146	753	1791	15	1255	2068	7	50	4	0,32	17,1	18,8	1,2	1,7	0,1
Koro	10	12	28	161	116	605	161	116	558	31	31	31	1	59	4	0,85	0,71	0,3	0,06	0,27	0,19
Mopti	17	19	31	159	383	1028	201	270	927	948	924	3371	1	106	2	14,9	13	29,7	3,6	3,4	4,7
Tenenkou	2	11	33	7	633	849	6	621	795	103	2746	3257	1	42	6	14,1	66,4	27	4,1	4,4	17,2

CSRéf	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades décédés			Taux d'occupation Lits			Durée moyenne de séjour			
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie	
Youwarou	5	3	10	100	239	161	78	236	126	239	428	456	10	35	3	12,3	39	12,5	3,6	1,8	3,1	
<b>Mopti</b>	<b>79</b>	<b>97</b>	<b>184</b>	<b>1438</b>	<b>2673</b>	<b>7801</b>	<b>1402</b>	<b>2593</b>	<b>7112</b>	<b>4928</b>	<b>7795</b>	<b>18093</b>	<b>23</b>	<b>458</b>	<b>33</b>	<b>17,2</b>	<b>22,1</b>	<b>26,8</b>	<b>2,5</b>	<b>3</b>	<b>3,5</b>	
Diré	16	10	37	347	494	1807	336	466	1778	1820	1585	6807	3	109	4	31,1	44,2	50,3	3,8	3,4	5,4	
Goundam	14	15	14	115	813	991	111	783	1001	606	2645	3805	1	23	14	11,8	48,2	74,3	3,8	3,4	5,5	
Gourma-Rharous	2	7	17	2	196	1388	2	185	1346	3	450	2167		37	4	0,34	17,6	34,8	1,6	2,4	1,5	
Niafunké	1	8	9	31	649	165	30	605	156		1507	0	1	9	16		52,8			2,5		
Tombouctou	1	5	2	15	46	115	17	44	115		10	0	0	0	0		0,59			0,23		
<b>Tombouctou</b>	<b>35</b>	<b>44</b>	<b>79</b>	<b>510</b>	<b>2198</b>	<b>4466</b>	<b>496</b>	<b>2083</b>	<b>4396</b>	<b>2429</b>	<b>6197</b>	<b>12779</b>	<b>5</b>	<b>178</b>	<b>38</b>	<b>18,9</b>	<b>38,3</b>	<b>44,3</b>	<b>2,9</b>	<b>3</b>	<b>4,9</b>	
Ansongo	0	13	36	0	659	3090	0	608	2990	0	2229	3747	0	61	10		46,8	28,4	1,3	3,7		
Bourem	2	11	23	0	161	603	0	156	545	0	397	1071	0	49	4		9,9	12,8	2	2,5		
Gao	0	5	5	0	22	773	0	64	807	0	13	18	0	9			0,74	0,98	0,02	0,2		
<b>Gao</b>	<b>2</b>	<b>31</b>	<b>77</b>	<b>0</b>	<b>842</b>	<b>4466</b>	<b>0</b>	<b>828</b>	<b>4342</b>	<b>0</b>	<b>2639</b>	<b>4836</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>25</b>	<b>20,6</b>	<b>1,1</b>	<b>3,2</b>	<b>0</b>	
Kidal	1	1	1	10	2	25	9		34	6	2	5				2,8	1,1	2,3	0,15		0,67	
Tessalit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TinEssako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	1	1	1	10	2	25	9		34	6	2	5	0	0	0	2,8	1,1	2,3	0,15		0,67	
Taoudenit	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

CSRéf	Nombre de lits d'hospitalisation			Nombre de malades entrants			Nombre de malades sortants			Nombre total de journée d'hospitalisation			Nombre de malades décédés			Taux d'occupation Lits			Durée moyenne de séjour		
	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Maternité	Médecine	Chirurgie	Médecine	Maternité	Chirurgie	Maternité	Médecine	Médecine	Maternité	Chirurgie
Taoudenit	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Menaka	9	4	14	128	495	1027	129	483	976	788	1803	2898	0	43	13	23,2	129,6	55,8	3	3,7	6,1
<b>Menaka</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>14</b>	<b>128</b>	<b>495</b>	<b>1027</b>	<b>129</b>	<b>483</b>	<b>976</b>	<b>788</b>	<b>1803</b>	<b>2898</b>	<b>0</b>	<b>43</b>	<b>13</b>	<b>23,2</b>	<b>129,6</b>	<b>55,8</b>	<b>3</b>	<b>3,7</b>	<b>6,1</b>
Commune I	6	19	22	142	2154	965	142	2149	902	296	3942	2932	2	40		12,8	57,6	36,4	3,3	1,8	2,1
Commune II	21	24	21	206	96	455	220	95	440	587	172	534	2	15	2	7,6	2	6,9	1,2	1,8	2,7
Commune III	7	13	10	257	1022	366	213	1077	291	599	2852	329	16	75	2	24,1	59	8,9	1,1	2,6	2,8
Commune IV	4	12	18	115	1272	221	119	1226	214	314	2118	747			3	20,4	47,4	11,5	3,5	1,7	2,6
Commune V	16	6	16	2444	411	402	2420	386	364	7440	1153	1500		46		1,3	55,3	25,6	4,1	3	3,1
Commune VI	6	22	36	271	2958	1324	270	2803	908	897	7223	3766	1	155	4	38,3	89,7	28,8	4,1	2,6	3,3
<b>Bamako</b>	<b>1640</b>	<b>152</b>	<b>224</b>	<b>3896</b>	<b>8913</b>	<b>4384</b>	<b>3854</b>	<b>8731</b>	<b>3758</b>	<b>11217</b>	<b>17766</b>	<b>11201</b>	<b>32</b>	<b>339</b>	<b>14</b>	<b>1,9</b>	<b>32</b>	<b>13,7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2,9</b>
<b>Mali</b>	<b>2310</b>	<b>886</b>	<b>1627</b>	<b>16678</b>	<b>52118</b>	<b>66657</b>	<b>16213</b>	<b>50493</b>	<b>62022</b>	<b>62339</b>	<b>123118</b>	<b>203216</b>	<b>447</b>	<b>2991</b>	<b>341</b>	<b>7,4</b>	<b>38</b>	<b>34,1</b>	<b>3,3</b>	<b>2,4</b>	<b>3,8</b>

Source : DHIS2

Le taux d'occupation des lits dans les services de chirurgie, de maternité et de médecine en 2020 a été respectivement de 7,4%, 38% et 34,1% contre 25,1%, 39,4 % et 31,6% en 2019.

La durée moyenne de séjour dans les services de chirurgie, de maternité et de médecine des CSRéf en 2020 a été respectivement 3,3%, 2,4% et 3,8% contre de 3,9% 2,2% et 3,1% en 2019.

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

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

ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LE VIH ET LE SIDA

Ratio Structure CDT, PEC VIH ; PTME ; CCDV

**Tableau 61 : les sites de prise en charge VIH, TB et les Hépatites virales en 2020**

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

**Source : Rapport annuel CSLS\_TBH 2020**

Les normes de couverture en CDT selon l'OMS sont d'un CDT pour 200 000 habitants dans les zones de grandes agglomérations et un CDT pour 50 000 à 100 000 habitants en périphérie.

Le Mali est largement en deçà de cette norme avec un ratio d'un CDT pour 249 789 habitants.

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

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

**Tableau 62 : Dépistage du VIH au sein de la population générale au niveau des sites de prise en charge**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

**Tableau 63: Dépistage du VIH au sein de la population générale et des populations clés par acteurs.**

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

Association/ONG	Population cibles 2020	Nombre de personnes testés 2020	Nombre de cas positifs 2020	Taux de séropositivité (%)
	<b>Sous total population ENDA</b>	<b>1012</b>	<b>22</b>	<b>2,17</b>
CERKES	TS	749	41	5,47
	HSH	380	23	6,05
	UDI	232	2	0,86
	Population générale	2269	232	10,22
	<b>Sous total population CERKES</b>	<b>3630</b>	<b>298</b>	<b>8,20</b>
AMPROD/SAHEL	HSH	10407	417	4,00
	<b>Sous total population AMPROD/SAHEL</b>	<b>10407</b>	<b>417</b>	<b>4,00</b>
<b>Ensemble des acteurs</b>	<b>Total global</b>	<b>64223</b>	<b>7265</b>	<b>11,31</b>

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

### Dépistage du VIH dans le cadre de la PTME

Tableau 64 : Dépistage du VIH chez les femmes enceintes

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

Source : DHIS2

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

**Tableau 65 : Nombre d'échantillons de PCR analysés par région**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

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

**Tableau 66 : Répartition des résultats de PCR1 réalisé par région**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

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

**Tableau 67 : Evolution de la file active par région 2018-2020**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

**Tableau 68 : Taux de mise sous ARV pour les femmes enceintes séropositives**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

## ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LA TUBERCULOSE

### Activités de notification et de dépistage

#### La notification :

**Tableau 69 : Taux de détection et de notification des cas de tuberculose (nouveaux cas et rechutes) pour 100 000 habitants par région**

Régions	Populations 2020	Nombre de cas attendus	Toutes formes nouveaux cas + rechutes	Taux de détection %	Taux de notification pour 100 mille
Kayes	2818076	1494	615	41	22
Koulikoro	3424001	1815	1029	57	30
Sikasso	3736002	1980	1069	54	29
Ségou	3305375	1752	765	44	23
Mopti	2878000	1525	797	52	28
Tombouctou	954211	506	355	70	37
Gao	689598	365	271	74	39
Kidal	95753	51	35	69	37
Taoudenit*	192302	0	0	0	0
Ménaka	79158	41	9	22	12
Bamako	2559000	1356	1977	146	77
<b>Mali</b>	<b>20732476</b>	<b>10885</b>	<b>6922</b>	<b>64</b>	<b>34</b>

Source : DHIS2

\* Il faut noter qu'il n'y a pas de CDT à Taoudenit.

Globalement, le taux de notification est de 34 cas pour 100 000 habitants en 2020 pour l'ensemble du Mali. Le taux le plus faible a été constaté dans la région de Ménaka avec 12 cas pour 100 000 habitants et le taux le plus élevé a été observé à Bamako avec 77 cas pour 100 000 habitants. Pour une incidence de 53 cas pour 100 000 habitants estimée par l'OMS, (10 885 cas attendus) le Mali a enregistré 6922 d'où un gap de 3 963 cas attendus.

**Tableau 70 : Répartition des cas de tuberculose selon le type**

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

Régions	TPB+ n cas	TPB- n cas	TEP n cas	TPB+ Rechutes	TPB - Rechutes	TEP Rechutes	Déjà traités (hors rechutes)	Traitement antérieur inconnu
Taoudéni	0	0	0	0	0	0	0	0
Ménaka	5	0	4	0	0	0	0	0
Bamako	1254	176	477	61	6	3	84	0
<b>Mali</b>	<b>4500</b>	<b>1060</b>	<b>1120</b>	<b>172</b>	<b>63</b>	<b>7</b>	<b>219</b>	<b>0</b>

Source : DHIS2

n = nouveaux

En 2020 on a enregistré 4500 nouveaux cas de tuberculose pulmonaire bactériologiquement confirmés, (1060) nouveaux cas cliniquement diagnostiqués, 242 (172+63+7) nouveaux cas de rechutes, (1120) nouveaux cas de tuberculoses extra pulmonaires soit un total de 6 922 cas incidents de tuberculose.

**Tableau 71 : Issue du traitement par région des nouveaux cas et rechutes TB, Mali cohorte 2019**

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

Source : DHIS2

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

## Activités de co-infection TB –VIH

**Tableau 72 : Dépistage du VIH chez les patients tuberculeux**

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

*Source : DHIS2*

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

## TUBERCULOSE MULTI RÉSISTANTE

**Tableau 73: Détection des cas de tuberculose et de résistance à la rifampicine par le test Xpert MTB/GeneXpert selon les motifs de demande**

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

*Source : Rapports annuel CSLS-TBH*

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

**Tableau 74 : Dépistage et confirmation de la TB-MR**

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

*Source : DHIS2*

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

**Tableau 75 : Recrutement pour le traitement de seconde ligne**

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

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

## Activités du réseau national des laboratoires de TB

**Tableau 76 : Détection des cas de tuberculose pulmonaire par microscopie en 2020**

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

Source : DHIS2

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

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

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

### Dépistage des hépatites B et C en 2020

**Tableau 77 : Répartition des données de la campagne de dépistage du portage de l'Ag HBs**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

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

**Tableau 77: Répartition de la campagne de dépistage de l'Hépatites C**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

**Tableau 78 : Résultat du portage de l'Ag HBs chez le personnel de santé dans le District de Bamako**

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

Source : rapport annuel CSLS\_TBH 2020

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

## XII. PROGRAMME SCHISTOSOMIASE

Les 1 510 aires de santé répertoriées dans le DHIS2 par district sanitaire et par région en fonction des risques de transmission des schistosomiasés, sont classées dans les catégories suivantes :

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

Ainsi, les 1510 aires de santé ont été classées comme suit :

- 210 non endémiques (pas de TDM) ;
- 586 à faible endémicité (TDM 1 fois tous les 3 ans) ;
- 403 à endémicité modérée (TDM 1 fois tous les 2 ans) ;
- 311 à forte endémicité (TDM 1 fois par an).

**Tableau 79 : Résultats des enquêtes d'impact ainsi que les résultats TAS/FL-STH**

Unité d'évaluation	SCH/STH _ Evaluation d'impact au niveau des sites sentinelles (2015-2017)		Intégration TAS-STH (2018)	
	Enfants (7-14 ans)	STH Prévalence % (IC 95%)	Enfants (6 - 7 ans)	STH Prévalence range
UE 1 (Bamako rive gauche)	480	0,21 (0,04-1,17)	273	<2%
UE 2 (Bamako rive droite)	239	0	387	<2%
UE 3 (Diéma-Kéniéba-Nioro)	367	0	342	<2%
UE 4 (Kayes)	123	0	345	<2%
UE 5 (Fana-Kalabancoro-Kati-Ouélessébougou)	376	0	347	> 2 to <10%
UE 6 (Dioïla-Kolokani-Nara)	310	0	348	> 2 to <10%
UE 7 (Bougouni-Yanfolila)	659	0	348	<2%
UE 8 (Sikasso, Niéna, Kignan et Yorosso)	422	0	350	<2%
UE 9 (Kolondiéba Kadiolo)	299	1 (0,21-2,90)	324	<2%
UE 10 (Sélingué)	113	0	410	<2%
UE 11 (Banamba-Kangaba-Koulikoro)	0		341	> 2 to <10%

Source : Enquêtes d'impact STH

2020

**Tableau 80 : Classification des aires de santé selon l'endémicité des schistosomias par district sanitaire et par région**

Régions	0 = non endémique	1 = faible	2 = modérée	3 = forte	Total général
<b>Bamako</b>		<b>42</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>63</b>
Commune 1		10	2		12
Commune 2		5	3		8
Commune 3		8			8
Commune 4		6	3	2	11
Commune 5		7	5		12
Commune 6		6	6		12
<b>Gao</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>46</b>	<b>24</b>	<b>93</b>
Almoustrat	3	4			7
Ansongo		1	12	10	23
Bourem		5	16	2	23
Gao		10	18	12	40
<b>Kayes</b>	<b>1</b>	<b>117</b>	<b>120</b>	<b>25</b>	<b>263</b>
Bafoulabe		2	19	4	25
Diéma		1	22		23
Kayes		11	29	10	50
Kenieba		24	3	3	30
Kita		31	6	2	39
Nioro			25	3	28
Oussoubidiagnan	1	13	4	2	20
Sagabari		7	2		9
Séfétou		1	7	1	9
Yelimané		27	3		30
<b>Kidal</b>		<b>22</b>			<b>22</b>
Abeibara		3			3
Kidal		11			11
Tessalit		5			5
Tin Essako		3			3
<b>Koulikoro</b>	<b>9</b>	<b>177</b>	<b>52</b>	<b>2</b>	<b>240</b>
Banamba		13	6	1	20
Dioïla	3	9	13		25
Fana		21	1		22
Kalabancoro		14	6	1	21
Kangaba		15	3		18
Kati	1	28	8		37
Kolokani		19	4		23
Koulikoro		17	6		23
Nara	3	28	4		35
Ouélessébougou	2	13	1		16
<b>Ménaka</b>	<b>55</b>	<b>3</b>			<b>58</b>
Anderamboukane	4	2			6

Régions	0 = non endémique	1 = faible	2 = modérée	3 = forte	Total général
<b>Bamako</b>		<b>42</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>63</b>
Inekar	10				10
Ménaka	29	1			30
Tidermene	12				12
<b>Mopti</b>	<b>1</b>	<b>11</b>	<b>52</b>	<b>113</b>	<b>177</b>
Bandiagara		1	2	27	30
Bankass			2	20	22
Djenné		1	4	18	23
Douentza		5	1	16	22
Koro		2	7	16	25
Mopti			12	15	27
Téninkou	1	2	16	1	20
Youwarou			8		8
<b>Ségou</b>		<b>48</b>	<b>37</b>	<b>126</b>	<b>211</b>
Baraouéli		25	2		27
Bla		1	21	9	31
Macina			1	19	20
Markala			1	18	19
Niono				26	26
San		1	12	17	30
Ségou				37	37
Tominian		21			21
<b>Sikasso</b>	<b>140</b>	<b>110</b>	<b>13</b>		<b>263</b>
Bougouni	1	33	11		45
Kadiolo	24				24
Kignan	10	2			12
Kolondièba	16	5			21
Koutiala	37	8			45
Niéna	16	4	1		21
Sélingué		10	1		11
Sikasso	5	41			46
Yanfolila	15	5			20
Yorosso	16	2			18
<b>Taoudénit</b>	<b>1</b>	<b>16</b>			<b>17</b>
Achourat		5			5
Al-Ourche		4			4
Arawane		1			1
Boujbeha	1	2			3
Foum-Alba		1			1
Taoudénit		3			3
<b>Tombouctou</b>		<b>20</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>103</b>
Diré			19	1	20
Goundam		2	20		22
Gourma-Rharous		1	1	14	16

Régions	0 = non endémique	1 = faible	2 = modérée	3 = forte	Total général
<b>Bamako</b>		<b>42</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>63</b>
Niafunké		1	23	4	28
Tombouctou		16	1		17
<b>Total général</b>	<b>210</b>	<b>586</b>	<b>403</b>	<b>311</b>	<b>1 510</b>

*Source : Rapport annuel 2020 schistosomiasés et géo-helminthiase*

**Tableau 81 : Répartition des enfants âgés de 5-14 ans et les adultes à risques traités dans les districts sanitaires avec Praziquantel**

Région	Disrict	Population Totale 2020	Pop EAS(28.5%)	Nombre d'individus traités	Nombre d'EAS traités	Nombre de HRA traités	Nombre de femmes traitées	Nombre d'hommes traités	Taux couverture EAS
Bamako	Commune 1	502 324	143 162						
	Commune 2	239 334	68 210						
	Commune 3	193 006	55 007						
	Commune 4	449 424	128 086						
	Commune 5	621 031	176 994						
	Commune 6	704 302	200 726						
Gao	Ansongo	197 325	56 238	60 264	60 264		30 728	29 536	107,16
	Bourem	173 074	49 326	27 316	27 316		13 848	13 468	55,38
	Almoustrat	13 615	3 880	4 856	4 856		2 475	2 381	125,15
	Gao	357 996	102 029	109 469	109 469		56 327	53 142	107,29
Menaka	Menaka	55 249	15 746	16 731	16 731		8 628	8 103	106,26
	Anderamboukane	17 507	4 989	4 790	4 790		2 573	2 217	96,00
	Inekar	6 495	1 851	2 740	2 740		1 292	1 448	148,02
	Tidermene	4 487	1 279	1 560	1 560		552	1 008	121,99
Kayes	Bafoulabe	192 240	54 788	42 292	42 292		22 450	19 842	77,19
	Diema	316 859	90 305	81 373	81 373		41 649	39 724	90,11
	Kayes	767 052	218 610	198 044	198 044		100 397	97 647	90,59
	Kenieba	290 100	82 679	77 344	77 344		39 213	38 131	93,55
	Kita	516 357	147 162						
	Sagabari	60 584	17 266						
	Sefeto	72 099	20 548						
	Nioro	344 389	98 151	102 872	102 872		50 961	51 911	104,81
	Oussoubidiagna	157 287	44 827						
	Yelimane	266 623	75 988	63 775	63 775		31 258	32 497	83,93
Kidal	Abeibara	15 417	4 394						
	Kidal	49 590	14 133						

Région	Disrict	Population Totale 2020	Pop EAS(28.5%)	Nombre d'individus traités	Nombre d'EAS traités	Nombre de HRA traités	Nombre de femmes traitées	Nombre d'hommes traités	Taux couverture EAS
	Tessalit	24 413	6 958						
	Tin-Essako	11 954	3 407						
Koulikoro	Banamba	285 178	81 276						
	Dioila	397 636	113 326	104 725	104 725		51 822	52 903	92,41
	Fana	338 727	96 537	97 541	97 541		47 739	49 802	101,04
	Kalabancoro	370 539	105 604						
	Kangaba	150 987	43 031	43 967	43 967		22 276	21 691	102,17
	Kati	752 304	214 407						
	Kolokani	350 663	99 939						
	Koulikoro	316 461	90 191	88 123	88 123		46 369	41 754	97,71
	Nara	364 262	103 815	93 394	93 394		49 377	44 017	89,96
	Oueslesbougou	298 476	85 066	77 845	77 845		41 124	36 721	91,51
Mopti	Bandiagara	475 535	135 527	120 422	120 422		62 177	58 245	88,85
	Bankass	393 998	112 289	104 646	104 646		50 346	54 300	93,19
	Djenne	309 969	88 341	80 155	80 155		42 092	38 063	90,73
	Douentza	370 591	105 618	95 771	95 771		49 040	46 731	90,68
	Koro	541 308	154 273	141 726	141 726		74 496	67 230	91,87
	Mopti	551 131	157 072	144 784	144 784		77 350	67 434	92,18
	Teninkou	244 735	69 749	77 945	77 945		40 215	37 730	111,75
	Youwarou	159 678	45 508	45 336	45 336		22 994	22 342	99,62
Segou	Barouéli	304 914	86 900						
	Bla	424 922	121 103						
	Macina	355 735	101 384	94 299	94 299		46 629	47 670	93,01
	Markala	269 266	76 741	80 906	80 906		42 079	38 827	105,43
	Niono	547 428	156 017	195 160	195 160		100 279	94 881	125,09
	San	501 691	142 982	130 394	130 394		67 026	63 368	91,20
	Segou	766 376	218 417	195 160	195 160		100 279	94 881	89,35

Région	Disrict	Population Totale 2020	Pop EAS(28.5%)	Nombre d'individus traités	Nombre d'EAS traités	Nombre de HRA traités	Nombre de femmes traitées	Nombre d'hommes traités	Taux couverture EAS
	Tominian	329 336	93 861	91 926	91 926		45 942	45 984	97,94
Sikasso	Bougouni	692 232	197 286						
	Kadiolo	361 119	102 919						
	Kignan	174 869	49 838						
	Kolondieba	305 236	86 992	87 104	87 104		44 981	42 123	100,13
	Koutiala	866 596	246 980						
	Niena	183 611	52 329						
	Sélingué	124 451	35 469	39 920	39 920		21 480	18 440	112,55
	Sikasso	734 448	209 318	216 039	216 039		113 753	102 286	103,21
	Yanfolila	194 654	55 476						
Yorosso	318 629	90 809							
Tombouctou	Diré	164 983	47 020	51 045	51 045		26 822	24 223	108,56
	Goundam	222 523	63 419	56 172	56 172		31 126	25 046	88,57
	Gourma-Rharous	165 075	47 046						
	Niafunké	273 112	77 837	65 808	65 808		33 558	32 250	84,55
	Tombouctou	184 578	52 605						
Taoudenit	Achourat	34 213	9 751						
	Al-Ourch	56 572	16 123						
	Araouane	31 453	8 964						
	Boujbeha	35 409	10 092						
	Foum-Elba	18 531	5 281						
	Taoudenit	26 552	7 567						
<b>Total</b>		<b>21 960 825</b>	<b>6 258 835</b>	<b>3 413 739</b>	<b>3 413 739</b>		<b>1 753 722</b>	<b>1 659 997</b>	<b>98,52</b>

Source : *Rapport annuel Schistosomiase.*

Quarante (40) districts sanitaires traités, avec 98,52 % de taux de couverture des enfants en âge scolaire dans les districts

### XIII. PROGRAMME NATIONAL D'ERADICATION DU VER DE GUINEE

**Tableau 82 : 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	1	0	0	0	0	0	1	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
Bamako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

Source : DHIS2

Un cas humain de ver de Guinée a été enregistré dans l'aire de santé de Konobougou district sanitaire de Barouéli en Mars 2020.

**Tableau 83: Liste de l'infection humaine en 2020 et son numéro de confirmation du CDC**

Cas	Age	Village/District de detection		Date de détection (J/M/A)	Date d'émergence (J/M/A)	Lieu probable provenance	Numéro confirmation CDC	Isolé (Oui/Non)
		Village (GPS)	Aire de santé					
1	15ans Fille	Konobougou N 13, 56973 W -4,50396	Konobougou (Barouéli)	23/03/2020	23/03/2020	Inconnu	PDB20-022	Oui

**Tableau 84 : Liste des infestations animales en 2020 et leur numéro de confirmation du CDC**

Cas	Age	Village/District de détection		Date de détection (J/M/A)	Date d'émergence (J/M/A)	Lieu probable provenance	Numéro confirmation CDC	Isolé (Oui/Non)
		Village (GPS)	Aire de santé					
1	2ans chien	Ouan N 13, 56973 W -4,50396	Ouan (Tominian)	12/07/2020	12/07/2020	Djenné	PDB20-084	Oui
2	3ans chien	Kolongotomo-bozo N 13,6711 W -4,5736	Kolontomo-Bozo (Macina)	13/08/2020	13/08/2020	Autochtone	PDB20-104	Oui
3	3 ans chien	Yoboukaina N13, 904981 W-4,559242	Djenné Central (Mopti)	18/08/2020	19/08/2020	Autochtone	PDB20-106	Oui
4	2ans chien	Kolontomo-Bozo Ham N13,50242 W-5,43633	Kolontomo-Bozo (Macina)	27/08/2020	28/08/2020	Autochtone	PDB20-107	Oui
5	12 ans chien	Macina Ville N 13,57662 W-5,01777	Macina Central (Macina)	01/09/2020	02/09/2020	Autochtone	PDB20-124	Non Isolé
6	4 ans chien	Kolongotomo-Bozo N 13,50835 W -5,41225	Kolontomo-Bozo (Macina)	14/09/2020	15/09/2020	Autochtone	PDB20-137	Non Isolé
7	1an chien	Djenné Ville N 13,897206 W -4,551012	Djenné-Central (Mopti)	12/09/2020	12/09/2020	Autochtone	PDB20-139	Non Isolé
8	1 an chien	Djenné Ville N13,90611 W-4,554909	Djenné Central (Mopti)	17/09/2020	18/09/2020	Autochtone	PDB20-151	Oui
9	1an chien	Gomadaga N 13,41453 W -5,56313	Sansanding (Markala)	03/11/2020	03/11/2020	Autochtone	PDB 20-180	Oui

Sur un total de 9 infestations en 2020 survenues chez les chiens, 8 sont autochtones et 1 allochtones se répartissant comme suit :

- 0/1 infestation du district de Tominian est autochtone,
- 3/3 infestations du district de Djenné sont autochtones,
- 4/4 infestations du district de Macina sont autochtones,
- 1/1 infestation du district de Markala est autochtone.

En résumé le nombre total d'infestation entre 2019 et 2020 est resté stationnaire à 9 :

5 districts endémiques (Macina, Markala, Tominian, Baroueli et Djenné) en 2020 contre 4 en 2019 (ré infestation de Markala);

6 aires de Santé endémiques contre 7 en 2019, et 6 villages endémiques contre 8 en 2019.

**Tableau 85 : Nombre de rumeurs 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 2020 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	2	2	2	100%	100%
Tominian	4	4	4	100%	100%
Gao	4	4	3	100%	75%
Bourem	1	1	1	100%	100%
Macina	103	103	103	100%	100%
Markala	0	0	0	0%	0%
Tenenkou	0	0	0	0%	0%
Djenné	3	3	3	100%	100%
Baroueli	4	4	4	100%	100%
Ségou	0	0	0	0%	0%
Koutiala	2	2	2	100%	100%
San	2	2	2	100%	100%
Bla	1	1	1	100%	100%
Niono	0	0	0	0%	0%
Mopti	16	16	16	100%	100%
Douentza	1	1	1	100%	100%
Nara	1	1	1	100%	100%
Koulikoro	1	1	1	100%	100%
Banamba	1	1	1	100%	100%
Ouélessebouougou	1	1	1	100%	100%
Dioila	2	2	2	100%	100%
Kalabancoro	1	1	1	100%	100%
Bandiagara	1	1	1	100%	100%
Bankass	2	2	2	100%	100%
Koro	1	1	1	100%	100%
Kayes	6	6	6	100%	100%
Tombouctou	1	1	1	100%	100%
Commune III Bamako	1	1	1	100%	100%
Commune VI Bamako	2	2	2	100%	100%
<b>Total</b>	<b>164</b>	<b>164</b>	<b>163</b>	<b>100%</b>	<b>99,4%</b>

*Source : Rapport annuel région 2020*

Toutes les rumeurs humaines notifiées ont été investiguées dans les 24 heures sauf une seule rumeur dans le district Sanitaire de Gao 99,4% contre 100% en 2019 (163/164).

Seulement 25 sur 65 districts ont rapporté au moins une rumeur.

NB : On constate une diminution du nombre de rumeurs humains rapporté en 2020 par rapport à 2019 (164 contre 191). 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 86 : Nombre de rumeur de Ver de Guinée, nombre de rumeurs investigués et nombre investigués dans les 24 heures avec leur proportion dans les structures par région en 2020 chez les animaux**

Régions	Nombre total de rumeurs	Nombre Total de rumeurs investigués	Nombre total de rumeurs investigués dans les 24 heures	Proportion de rumeurs investigués	Proportion de de rumeurs investigués dans les 24 heures
Kayes	0	0	0	0%	0%
Koulikoro	0	0	0	0%	0%
Sikasso	0	0	0	0%	0%
Ségou	23	23	23	100%	100%
Mopti	5	5	5	100%	100%
Gao	0	0	0	0%	0%
Tombouctou	0	0	0	100%	100%
Kidal	0	0	0	0%	0%
Ménaka	0	0	0	0%	0%
Taoudéni	0	0	0	0%	0%
District Bamako	0	0	0	0%	0%
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>

Source : Rapport annuel région 2020

**Tableau 87 : Nombre de Filtre distribué par type de Filtre et de Badge par Région**

Régions	Distribution de paille	Distribution filtre à ficelle grand format	Nombre de Point d'eau Traité Abate
Kayes	0	0	0
Koulikoro	0	0	0
Sikasso	0	0	0
Ségou	1933	5881	342
Mopti	1400	2200	1248
Gao	0	0	0
Tombouctou	0	0	0
Kidal	0	0	0
Ménaka	0	0	0
Taoudéni	0	0	0
District Bamako	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3333</b>	<b>8081</b>	<b>0</b>

Source : Documents de revue nationale 2020

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

**Tableau 88 : Nombre de Sites visités et de séances d'IEC réalisées et de Badge distribués par Région**

Régions	Villages /sites visités	Nombre d'IEC Réalisées
Kayes	0	0
Koulikoro	0	0
Sikasso	226	6 838
Ségou	1 197	81 773
Mopti	789	32 432
Gao	2 729	2 782
Tombouctou	54	664
Kidal	6	416
Menaka	0	0
Taoudenit	0	0
District Bamako	0	0
<b>Total</b>	<b>2 272</b>	<b>124 964</b>

*Source : Revue nationale 2020*

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.

#### XIV. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LA LEPRE

**Tableau 89 : Nouveaux cas de lèpre détectés par région**

Régions	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV	Total
Kayes	15	10	5	1	31
Koulikoro	2	0	1	0	3
Sikasso	12	2	0	1	15
Ségou	7	3	3	5	18
Mopti	8	11	2	12	33
Tombouctou	0	0	1	1	2
Gao	0	0	0	0	0
Bamako	14	12	6	6	38
<b>Total</b>	<b>58</b>	<b>38</b>	<b>15</b>	<b>26</b>	<b>140</b>

*Source : Rapport annuel PNLL*

Le nombre de nouveaux cas détectés est plus élevé dans les régions de Mopti (33) et Kayes (31) parce que ces localités sont actuellement les plus endémiques de la maladie (taux de prévalence instantané moyen 0,20 cas pour 10 000 habitants). Dans le District de Bamako, le nombre de cas détectés élevé (38), serait dû à la convergence de la plupart des cas de toutes les régions vers l'hôpital de dermatologie.

Le District de Bamako a une endémicité à la lèpre de 0,10 cas pour 10 000 habitants dans la population autochtone.

Parmi les 140 nouveaux cas de lèpre dépistés, 4 enfants sont âgés de moins de 15 ans dont (2 à Bamako et 2 à Kayes). Neuf (9) cas sur les 140 sont à un stade déjà avancé de la maladie, c'est-à-dire des signes d'infirmité de degré 2. Il y a 48 femmes parmi les nouveaux cas de lèpre dépistés soit 34,28%.

**Tableau 87 : Prévalence instantanée par trimestre au Mali**

Régions	Populations	Trimestre I	Trimestre II	Trimestre III	Trimestre IV
Kayes	2 818 076	57	46	36	27
Koulikoro	3 424 000	9	12	9	8
Sikasso	3 736 000	30	26	19	12
Ségou	3 305 375	30	30	26	23
Mopti	2 878 000	24	31	23	29
Tombouctou	953 854	2	2	2	2
Gao	689 598	2	2	1	0
Bamako	2 559 000	46	36	31	42
Total	20 339 270	200	185	147	143
Taux de prévalence instantanée par trimestre pour le Mali		0,10	0,09	0,07	0,07

*Source : Rapport annuel PNLL*

Durant toute l'année 2020, au Mali, le taux de prévalence instantanée de la lèpre est resté largement en dessous du seuil d'élimination (moins de 1 cas pour 10 000 hbts) de la maladie et cela depuis 2018.

## XV. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE LE PALUDISME

**Tableau 88 : Situation des cas suspects testés et cas confirmés de paludisme dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2020**

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

Source : DHIS2

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

**Tableau 89 : Répartition des cas de paludisme sur grossesse par région en 2020.**

Régions	Cas suspects chez les FE	Nombre total de cas suspects de paludisme testés par TDR & GE/FM chez la Femme enceinte	Nombre total de cas confirmés de paludisme par TDR & GE/FM chez la femme enceinte	Pourcentage de cas confirmés de paludisme chez la femme enceinte
Kayes	18394	16516	7223	44
Koulikoro	40306	36588	21810	60
Sikasso	44593	36309	22411	62
Ségou	38460	33895	21276	63
Mopti	33679	30185	16198	54
Tombouctou	10902	6105	3812	62
Gao	7502	7003	3157	45
Kidal	917	889	198	22
Taoudenit	1575	1265	615	49
Menaka	405	368	79	21
Bamako	16410	15283	8354	55
<b>Mali</b>	<b>213 143</b>	<b>184 406</b>	<b>105 133</b>	<b>57</b>

**Source DHIS2**

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

**Tableau 90 : Répartition des cas confirmés de paludisme dans les structures sanitaires par région en 2020**

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

Source : DHIS2

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

**Tableau 91: Cas confirmés de paludisme simple et traités avec CTA dans les formations sanitaires et les sites ASC par région en 2020**

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

Source : DHIS2

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

**Tableau 92 : Situation de la prise en charge des cas de paludisme simple vus par les ASC par région en 2020**

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

*Source : DHIS2*

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

## ACTIVITÉ DE CAMPAGNES

**Tableau 93: Répartition des enfants de 3 à 59 mois ayant reçu SP+AQ par passage**

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

*Source : Rapport de la campagne CPS 2020*

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

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

**Tableau 94 : La Pulvérisation intra domiciliaire (PID)**

Districts	Objectifs 2020	Domiciles trouvés	Domiciles pulvérisés	% de Domiciles pulvérisés
Bandiagara	33 968	38500	36 945	108,8
Djenné	23 486	27822	27 450	116,9
Mopti	62 452	607104	64 907	103,9
<b>Total</b>	<b>119 909</b>	<b>133426</b>	<b>129 302</b>	<b>107,8</b>

Source : *Rapports PID 2020 PNL*

Toutes les 28 aires de santé programmées en 2020 (contre 35 aires de santé en 2019) des trois districts sanitaires (Bandiagara, Djenné et Mopti) ont été couvertes.

Sur un objectif de 119 909 structures à traiter, 129 302 structures éligibles sur 133 426 trouvées ont été traitées soit un taux de 107,8%. Ce taux est nettement supérieur à celui de 2019 (98,7%). Ce qui a permis de protéger 503 043 personnes parmi lesquelles 87 606 enfants de moins de 5 ans et 34 462 femmes enceintes.

**Tableau 95 : Couverture en Traitement préventif intermittent (TPI/SP)**

Région	% femmes enceintes ayant reçu 3 doses et plus de TPI/SP durant leur dernière grossesse
Kayes	49.9
Koulikoro	49.7
Sikasso	35.9
Ségou	38.6
Mopti	32.4
Tombouctou	30.4
Gao	43.8
Kidal	12.8
Taoudénit	30.1
Ménaka	15.8
Bamako	42.6
<b>Mali</b>	<b>41</b>

Source : *DHIS2*

La couverture nationale du TPI-SP (3 doses et plus) a connu une légère diminution en 2020 soit 41% contre 43,4% en 2019.

Il y a trois régions qui ont légèrement dépassé la moyenne, à savoir Kayes (49,9%), Koulikoro (49,7%) et Gao (43,8%) et le district de Bamako (42,6%).

## PROGRAMME NATIONAL D'ELIMINATION DE LA FILARIOSE LYMPHATIQUE

L'enquête d'évaluation de la transmission de la filariose lymphatique réalisée en 2020 dans 14 districts sanitaires des régions de Koulikoro et Kayes (reparti dans 11 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 11 unités évaluées peuvent continuer l'arrêt de traitement de masse contre la Filariose Lymphatique

**Tableau 96 : Résultats des évaluations de la transmission (TAS) de la Filariose Lymphatique dans les régions de Kayes, Koulikoro, Mopti ; Gao, Ménaka, Kidal en 2020**

Régions	Unités d'évaluation	Nbre d'année TDM	Période d'évaluation 2020	Localisation site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Taille de l'échantillon requise	Nbre personnes Examinées	Nbre personnes positifs	Seuil critique des cas positifs	Observations
Kayes	Diema-Nioro	7	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1684	1744	0	20	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Kéniéba	7	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1552	1602	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Kayes	7	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau des écoles	6 à 7 ans	1684	1707	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
Koulikoro	Kolokani	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1556	1756	2	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Dioila	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1556	1600	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Nara	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1556	1641	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM

Régions	Unités d'évaluation	Nbre d'année TDM	Période d'évaluation 2020	Localisation site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Taille de l'échantillon requise	Nbre personnes Examinées	Nbre personnes positifs	Seuil critique des cas positifs	Observations
	Kalaban-Kangaba	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1556	1600	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Kati	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1684	1713	0	20	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Fana	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1552	1604	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Ouelessebougu	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1552	1617	0	18	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
	Banamba-Koulikoro	9	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1684	1736	0	20	Passé au TAS 3, continuer l'arrêt TDM
Mopti	Douentza	8	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1556	1583	0	18	Passé au TAS 1, continuer l'arrêt TDM
	Tenenkou-Youwarou	7	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1552	1640	0	18	Passé au TAS 1, continuer l'arrêt TDM

Régions	Unités d'évaluation	Nbre d'année TDM	Période d'évaluation 2020	Localisation site d'enquête	Tranche d'âge enquêté	Taille de l'échantillon requise	Nbre personnes Examinées	Nbre personnes positifs	Seuil critique des cas positifs	Observations
Kidal	Abeibara-Kidal-Tessalit – Tin - essako	8	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1524	1514	2	18	Passe au TAS 1, continuer l'arrêt TDM
Gao/Ménaka	Ansongo-Anderambouk an-Inekar-Menaka-Tidermene	7	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1552	1668	0	18	Passe au TAS 1, continuer l'arrêt TDM
	Bourem-Gao-Almoustrat	6	06 nov au 20 déc	Enquête au niveau communautaire	6 à 7 ans	1556	1652	0	18	Passe au TAS 1, continuer l'arrêt TDM

Au cours de l'évaluation de la transmission de la FL dans les régions de Koulikoro, Kayes, toutes les 11 UE passent la TAS3 car n'ayant pas atteint le seuil critique (18 à 20 cas positifs par unité).

#### **Prise en charge des complications de la filariose lymphatique (hydrocèles)**

Au total trois cent vingt-huit (328) patients ont été opérés gratuitement avec succès :

District sanitaire de Kolondieba, soixante (60) patients ;

District sanitaire de Bougouni, cent dix-huit (118) patients ;

District sanitaire de Koutiala, cent cinquante (150) patients.

## XVI. PROGRAMME NATIONAL DE SANTE OCULAIRE :

**Tableau 97 : Répartition des cataractes opérées par l'équipe mobile du PNSO par district**

N°	Localités	Consultations	Cataractes opérées
1	Kangaba (Naréna)	1564	191
2	Niono	1044	116
3	Djenné	2896	349
4	Bamako	4451	597
5	Kita	1674	186
6	Fana	716	88
7	Ouélessebougou	983	93
8	Bafoulabé	728	110
<b>Total</b>		<b>14056</b>	<b>1729</b>

*Source : Rapport PNSO*

Au total, 1729 cataractes ont été opérées par l'équipe mobile du PNSO. A cela il faudra ajouter les cataractes opérées dans d'autres structures du pays. Pour éviter les doublons nous avons volontairement laissé le soin aux districts de rapporter leurs propres activités.

La chirurgie du trichiasis trachomateux.

Un ratissage en 2020 a été réalisé dans le district de Tominian qui nous a permis d'opérer 54 patients atteints de TT.

## XVII. PROGRAMME NATIONAL DE LUTTE CONTRE L'ONCHOCERCOSE

Au Mali l'Onchocercose est endémique dans cinq (5) régions administratives : Kayes, Koulikoro, Sikasso, Ségou et Mopti. Chaque région est divisée en Zone de transmission Opérationnelle (ZTO).

**Tableau 98: Séroprévalence de l'onchocercose chez les enfants de 5 à 9 ans dans les régions et zones de transmission opérationnelles de Kayes**

Régions	ZTO	Foyers	Bassins	Nombre villages	Nombre enfants testés	Nombre Ov16 Pos	% Ov16 pos	% Ov16 pos	
Kayes	KA01	Kayes	Sénégal, Falémé	3	300	0	0	0	
		Kéniéba	Falémé	1	100	0	0		
		Bafoulabé	Sénégal	0	0	0	NA		
	KA02	Yelimane	Sénégal		1	100	0	0	0
		Kayes			0	NA	NA	NA	
		Diema			1	100	0	0	
		Nioro			1	100	0	0	
	KA03	Kayes	Sénégal		3	300	0	0	0,25
		Sagabary	Bagoé/Baoulé		0	NA	NA	NA	
		Sefeto			0	NA	NA	NA	
		Bafoulabe	Sénégal		4	400	1	0,25	
		Oussoubidia Gna	Bafing/Bagoé		1	100	1	1	
	KA04	Diema	Sénégal		0	NA	NA	NA	0
		Sefeto			0	NA	NA	NA	
		Kita	Baoulé/ Bakoye		3	300	0	0	
	KA05	Sagabary	Bafing/ Bakoye		4	400	7	1,75	2,60
		Bafoulabe	Bafing		0	NA	NA	NA	
		Kenieba	Falémé/ Bafing		1	100	6	6	
KA06	Bafoulabe	Sénégal		0	NA	NA	NA	0,25	
	Kenieba	Falémé		4	400	1	0,25		
<b>Total</b>				<b>27</b>	<b>2700</b>	<b>16</b>		<b>0,59</b>	

Source : Enquête épidémiologie

ZTO : Zones de transmission opérationnelles ; Pos : positif ; OV16 : test rapide pour la détection de l'anticorps dirigé contre l'antigène Ov16 de *O. volvulus*

Les ZTO 1, 2, 3, 4 et 6 ont une séroprévalence inférieure au seuil de l'OMS ( $\leq 2\%$ ). ZTO 5 a une séroprévalence supérieur au seuil de l'OMS, 2,6%.

**Tableau 99 : Séroprévalence de l'onchocercose chez les enfants de 5 à 9 ans dans les régions et zones de transmission opérationnelles de Koulikoro.**

Régions	ZTO	Foyers	Bassins	Nombre villages	Nombre enfants testés	Nombre Ov16 Pos	% Ov16 pos	% Ov16 pos
Koulikoro	KO01	Kolokani	Baoulé Ouest	2	200	0	0	0
		Kati	Niger/Baoulé	1	100	0	0	
	KO02	Kolokani	Baoulé Ouest	1	100	0	0	0,15
		Banamba	Niger	2	300	1	0,33	
		Koulikoro	Niger	5	500	0	0	
		Kati	Niger/Baoulé	4	400	1	0,25	
		Kalaban Coro	Niger	0	NA	NA	NA	
		Districct de Bamako/Moribabougou	Niger	0	NA	NA	NA	
	KO03	Kati	Niger/Baoulé	0	NA	NA	NA	0,14
		Kangaba	Niger	3	300	1	0,33	
		Kalaban Coro	Niger	0	NA	NA	NA	
		Ouelessebougou	Banifing	4	400	0	0	
	KO04	Kalaban Coro	Niger	2	200	2	1	0,75
		Fana	Bani/Banifing/Baoulé/Bagoé	2	200	2	1	
		Ouelessebougou	Banifing	0	NA	NA	NA	
		Dioila	Bani/Banifing/Baoulé/Bagoé	4	400	2	0,50	
<b>Total</b>				<b>16</b>	<b>3100</b>	<b>9</b>		<b>0,29</b>

ZTO : Zones de transmission opérationnelles ; Pos : positif ; Nbre : nombre ; OV16 : test rapide pour la détection de l'anticorps dirigé contre l'antigène Ov16 de O. volvulus  
Toutes les ZTO ont une séroprévalence inférieure au seuil de l'OMS ( $\leq 2\%$ ).

**Tableau 100: Séroprévalence de l'onchocercose chez les enfants de 5 à 9 ans dans les régions et zones de transmission opérationnelles de Sikasso.**

Régions	ZTO	Foyers	Bassins	Nombre villages	Nombre enfants testés	Nombre Ov16 Pos	% Ov16 pos	% Ov16 pos
SIKASSO	SK01	Koutiala	Bagoé/Banfing	4	400	3	0,75	1,40
		Yorosso	Bagoé	1	100	4	4	
	SK02	Koutiala	Bagoé/Banfing	0	NA	NA	NA	0,29
		Sikasso	Banfing/Bagoé/Banfing	3	300	2	0,67	
		Kadiolo	Banfing/Bagoé/Banfing	4	400	0	0	
	SK03	Kignan	Bagoé	1	100	1	1	0,50
		Niéna	Bagoé	2	200	0	0	
		Kolondièba	Bagoé	3	300	2	0,67	
		Bougouni	Bagoé/Banfing/Baoulé/Ballé	0	NA	NA	NA	
	SK04	Bougouni	Bagoé/Banfing/Baoulé/Ballé	5	500	1	0,20	0,14
		Yanfolila	Baoulé/Ballé	2	200	0	0	
	SK05	Bougouni	Bagoé/Banfing/Baoulé/Ballé	0	NA	NA	NA	0,33
		Yanfolila	Baoulé/Ballé	2	200	1	0,50	
		Sélingué	Sankarani	1	100	0	0	
	TOTAL				28	2 800	14	

ZTO : Zones de transmission opérationnelles ; Pos : positif ; OV16 : test rapide pour la détection de l'anticorps dirigé contre l'antigène Ov16 de *O. volvulus*

Toutes les ZTO ont une séroprévalence inférieure au seuil de l'OMS ( $\leq 2\%$ ). Cependant, dans la zone de transmission SK01, deux villages (dont un à Yorosso et un à Koutiala) ont une séroprévalence respective 4% et 3%, supérieure au seuil de l'OMS.

**Tableau 101 : Séroprévalence de l'onchocercose chez les enfants de 5 à 9 ans dans les régions et zones de transmission opérationnelles de Ségou.**

Régions	ZTO	Foyers	Bassins	Nbre villages	Nbre enfants testés	Nbre Ov16 Pos	% Ov16 pos	% Ov16 pos
Ségou	SG01	Ségou	Niger	1	100	0	0	0,75
		Baraouéli	Niger	1	100	1	1	
		Markala	Bani/Niger	2	200	2	1	
	SG02	Ségou	Niger	0	NA	NA	NA	0,40
		Bla	Bani/Yame	5	500	1	0,20	
		San	Bani/Yame	2	200	1	0,50	
		Tominian	Bani/Yame	3	300	2	0,67	
<b>Total</b>				<b>14</b>	<b>1400</b>	<b>7</b>		<b>0,50</b>

ZTO : Zones de transmission opérationnelles ; Pos : positif ; Nbre : nombre ; OV16 : test rapide pour la détection de l'anticorps dirigé contre l'antigène Ov16 de O. volvulus

Aucune ZTO n'a une séroprévalence sup à 2%.

**Tableau 102: Séroprévalence de l'onchocercose chez les enfants de 5 à 9 ans dans les régions et zones de transmission opérationnelles de Mopti**

Régions	ZTO	Foyers	Bassins	Nombre villages	Nombre enfants testés	Nombre Ov16 Pos	% Ov16 pos	% Ov16 pos
Mopti	MO01	Bandiagara	Bani/Yamé	3	300	0	0	0,20
		Koro	Bani/Yamé	0	0	0	NA	
		Bankass	Bani/Yamé	2	200	1	0,50	
<b>TOTAL</b>				<b>5</b>	<b>500</b>	<b>1</b>		<b>0,20</b>

ZTO : Zones de transmission opérationnelles ; Pos=positif ; OV16 : test rapide pour la détection de l'anticorps dirigé contre l'antigène Ov16 de O. volvulus

Dans la région de Mopti, la seule zone de transmission testée avait une séroprévalence à Ov16 de 0,20%.

Zones de transmission opérationnelles éligibles pour l'enquête arrêt de l'administration médicamenteuse de masse.

## XVIII. LUTTE CONTRE LES MALADIES NON TRANSMISSIBLES (MNT)

### CANCER :

**Tableau 103 : Répartition des cancers tous types confondus par sexe et par tranche 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
<b>Total</b>	<b>1017</b>	<b>528</b>	<b>1545</b>

Source : Service anatomopathologie du Point G

La tranche d'âge la plus représentée a été celle des 60 – 75 ans chez l'homme (27,6%) et des 46 – 60 ans chez la femme (34,5%).

**Tableau 104 : Répartition des cas selon la base de diagnostic.**

Base diagnostic	Fréquence	Pourcentage (%)
Biopsie ou cytologie	1452	94
Chirurgie (sans biopsie)	4	0,3
Clinique seulement	58	3,8
Endoscopie	1	0,1
Radiologie	29	1,9
Registre de Décès	1	0,1
<b>Total</b>	<b>1545</b>	<b>100</b>

Source : Service anatomopathologie du Point G

Un diagnostic histologique a été posé dans 94 % des cas.

### DIABETE

Au Total 6813 personnes ont été dépistées par les ONG (Santé-Diabète) 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. Le surpoids/obésité était présent chez près de la moitié des volontaires (49%).

**Tableau 105 : Répartition du nombre de cas de diabète en fonction des facteurs de risques.**

Étiquettes de lignes	F	H	Total général	% total	Part de F	Part de H
Personnes dépistées	2421	1740	4161		58%	42%
Nbre Diabète connu	442	246	688	17%	64%	36%
Nbre > 45 ans	1195	969	2164	52%	55%	45%
Nbre Surpoids ou obésité	1454	702	2156	52%	67%	33%
Nbre Obésité abdominale	1550	426	1976	47%	78%	22%
Nbre HTA	752	519	1271	31%	59%	41%
Nbre Nv Hyperglycémie	538	377	915	22%	59%	41%
Nbre Nv diabétiques probables	185	94	279	7%	66%	34%
Nbre au - 1 FDR du diabète	410	172	582	14%	70%	30%

Source : rapport d'activité DGSHP-ONG Santé Diabète

## HEMOPHILIE

**Tableau 106 : Répartition cas d'hémophilie diagnostiqué à l'Hôpital du Mali par tranche d'âge**

Hémophilie Age (an)	A	B	Willebrand	Déficit rare	Non étiqueté
≤ 4	25	7	4	0	0
05 -13	65	3	5	2	1
14 -18	25	1	7	0	6
19 - 44	17	3	6	2	3
≥ 45	1	0	1	0	1
Inconnu	3	0	1	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>136</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>4</b>	<b>10</b>

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

L'hémophilie A est la forme plus représentée et qui affecte plus la tranche d'âge 5 -13 ans.

**Tableau 107 : 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	99	0	3
<b>TOTAL</b>	<b>7</b>	<b>129</b>	<b>1</b>	<b>13</b>

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

L'hémophilie A représenté la coagulopathie la plus grave avec 101 cas.

## DREPANOCYTOSE

CRLD - 2020													Total
Indicateurs	0-5 ans		6-15 ans		16-25 ans		26-35 ans		36-45 ans		46 ans et +		
	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
Nombre de consultation sur rendez-vous	341	260	820	778	628	875	298	589	142	217	84	131	<b>5163</b>
Nombre de consultation sans rendez-vous	42	29	629	318	699	121	51	61	24	35	9	20	<b>2038</b>
Nouveaux patients	169	148	197	203	114	177	31	60	28	30	13	10	<b>1180</b>
Hospitalisés	154	109	350	374	431	618	249	433	157	87	38	41	<b>3041</b>
Nombre de transfusion sanguine	20	13	45	25	38	99	16	91	22	8	5	10	<b>392</b>

Source : *DHIS2*

Du 1er janvier au 31 décembre 2020, le Centre de Recherche et de lutte contre la drépanocytose (CRLD) a réalisé 7201 consultations médicales pour 1180 nouveaux patients drépanocytaires (contre 1377 en 2019).

### XIX. SOINS ESSENTIEL DANS LA COMMUNAUTÉ (SEC)

Tableau 108 : Répartition des sites ASC par district et par région 2020

Région	District Sanitaire	Total
<b>Kayes</b>	Bafoulabe	34
	Diema	28
	Kayes	49
	Kenieba	27
	Kita	76
	Nioro	9
	Oussoubidiagna	29
	Sagabari	8
	Sefeto	7
	Yelimane	14
	<b>281</b>	
<b>Koulikoro</b>	Banamba	77
	Dioila	116
	Fana	110
	Kalabancoro	39
	Kangaba	59
	Kati	59
	Kolokani	77
	Koulikoro	80
	Nara	91
	Ouelessebouyou	39
	<b>747</b>	
<b>Sikasso</b>	Bougouni	150
	Kadiolo	72
	Kignan	53
	Kolondieba	90

Région	District Sanitaire	Total
	Koutiala	97
	Niena	50
	Selingue	19
	Sikasso	88
	Yanfolila	37
	Yorosso	39
		695
Ségou	Baroueli	42
	Bla	59
	Macina	82
	Markala	169
	Niono	100
	San	69
	Segou	87
	Tominian	77
	685	
Mopti	Bandiagara	49
	Bankass	70
	Djenné	42
	Douentza	54
	Koro	56
	Mopti	46
	Tenenkou	37
	Youwarou	41
		395
Tombouctou	Niafunké	25
		25
		1
Gao	Ansongo	64
	Gao	20
		84
Bamako	Commune VI	1*
		1*
<b>Total général</b>		<b>2913</b>

(\*) le District de Bamako compte au total 279 ASC qui correspond au nombre de sites(secteur) dans l'aire de santé de Yirimadio dans la commune VI

En fin 2020, le pays comptait 2913 sites ASC

## XX. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE

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

Les données présentées sont issues de l'exploitation des différentes bases de données dont DHIS2 et Excel/QGIS version 3. 10.11 au niveau de la DGSHP (SSE et SI) et INSP (sérologie bactériologie).

**Tableau 109 : Complétude des rapports hebdomadaires des données de la surveillance épidémiologique**

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

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

## SITUATION CUMULÉE PAR MALADIE

**Tableau 110 : Situation cumulée de la Méningite, Rougeole et PFA en 2020.**

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

*Source : Rapport annuel SE*

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

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

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

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

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

**Tableau 111 : Situation cumulée de Fièvre Jaune, Dengue et Fièvres hémorragiques Crimée Congo en 2020.**

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

Source : *Rapport annuel SE*

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

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

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

**Tableau 112 : Situation cumulée des cas de Maladie à coronavirus (COVID-19) par région en 2020.**

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

Source : Rapport annuel SE

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

**Tableau 113 : Situation cumulée des cas de Choléra, Charbon humain, rage humaine, TNN, décès maternel, décès périnataux et Dracunculose par région en 2020.**

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

Source : Rapport SE

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

La létalité est de 100% pour la rage humaine.

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

## SITUATION DÉTAILLÉE PAR MALADIE OU ÉVÈNEMENT

### COVID-19 :

L'année a été caractérisée par une pandémie de maladie à Coronavirus. Le Mali a enregistré ces premiers cas au nombre de deux (2) à la 13<sup>ème</sup> semaine (24 mars 2020), notifiés par les régions de : Koulikoro, district sanitaire de Kalanban-Coro (1 cas) et de Kayes, district sanitaire de Kayes (1 cas). Face à cette situation, en application du Règlement Sanitaire International RSI (2005), le Ministère de la Santé et des Affaires Sociales a déclaré l'épidémie de la maladie à coronavirus (Covid-19) le Mercredi 25 Mars 2020. Des équipes multidisciplinaires ont été mobilisées dans les deux districts sanitaires concernés pour faire l'investigation, la recherche active des contacts et leurs suivis afin d'apporter les premières réponses.

### Méningite :

**Tableau 114 : Résultat des LCR collectés reçus et analysés à l'INSP par région en 2020**

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

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

**Tableau 115: Comparaison des germes isolés dans les LCR en 2019 et 2020**

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

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

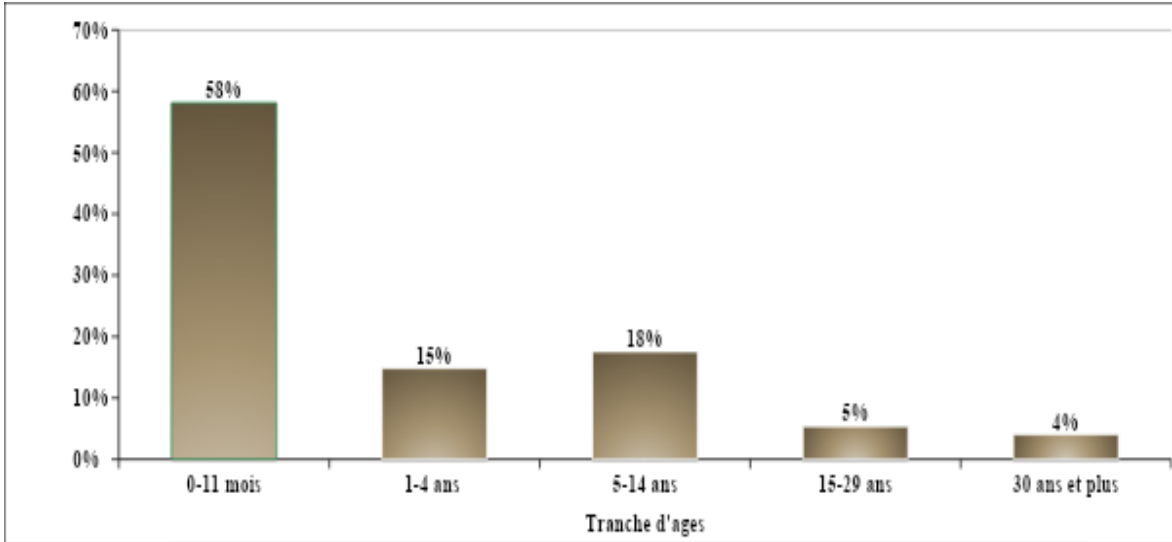


Figure 3 : Fréquence des cas confirmés de méningite par tranche d'âge de S1 à S53 en 2020  
Le maximum de cas a été enregistré dans la tranche d'âge 0-11 mois (58%) suivi de celle de 5-14 ans (18%).

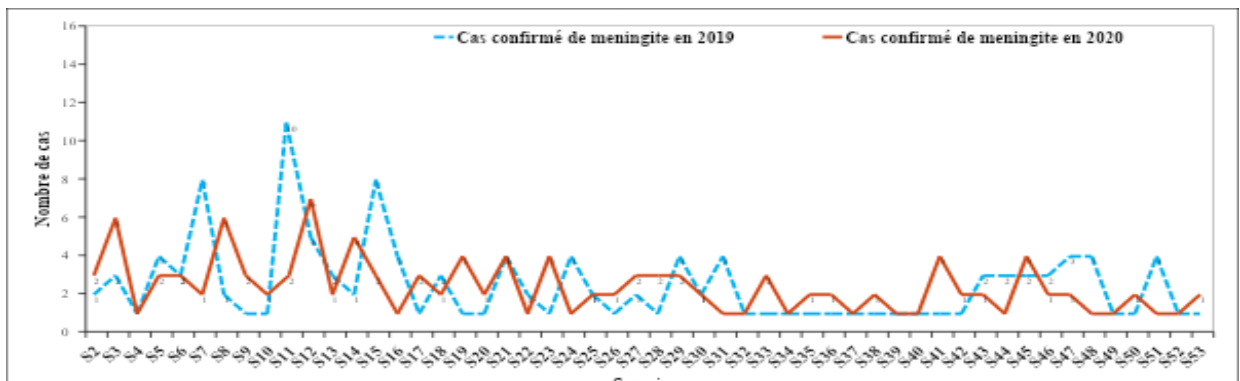
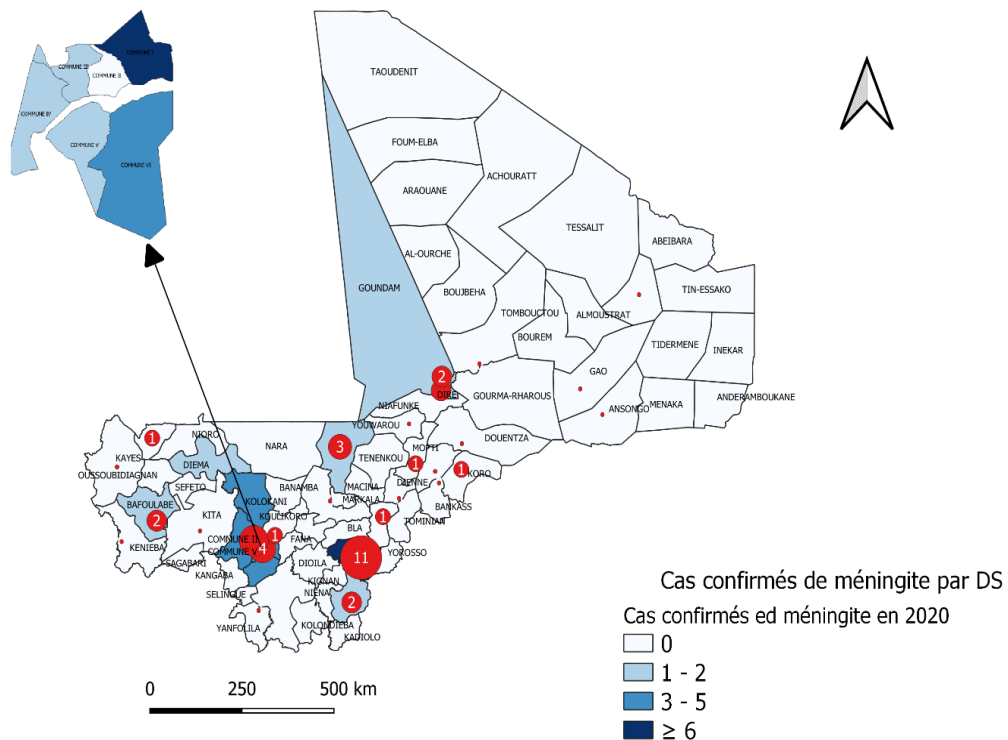


Figure 4: Évolution hebdomadaire des cas confirmés de méningite 2019 et 2020 au Mali.  
Le pic des cas de 2020 a été enregistré au cours de la 12<sup>ème</sup> semaine. Moins de cas ont été enregistrés par rapport à 2019.

Bamako



Source: DGSH/SSE

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

**Rougeole :**

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

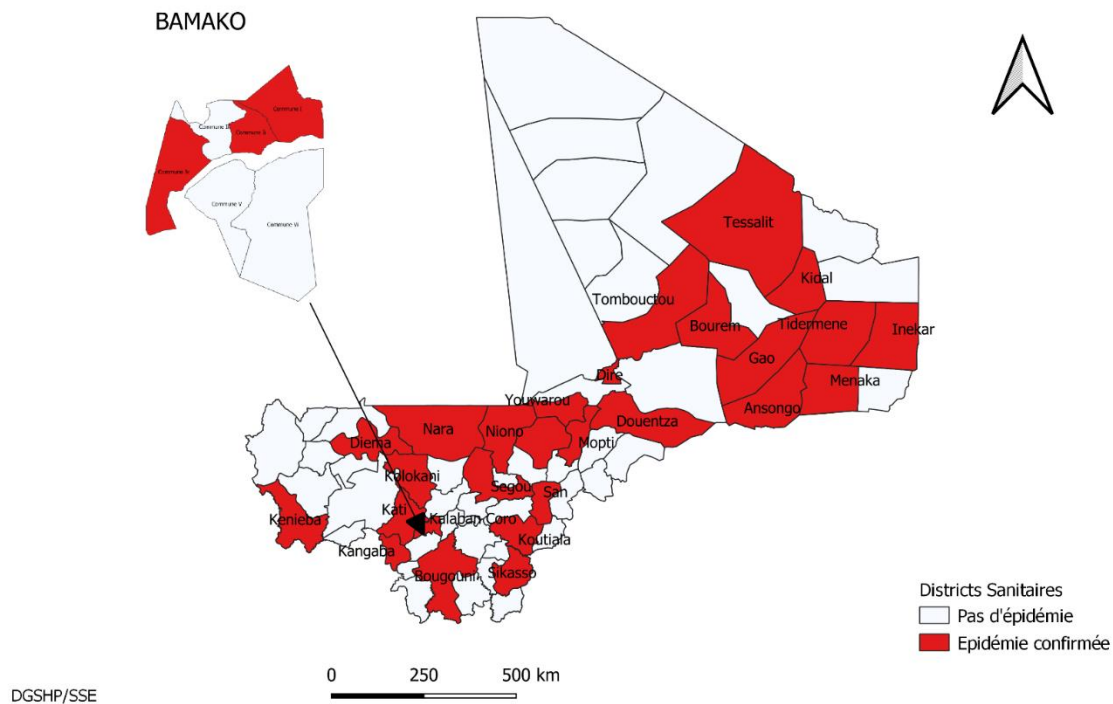


Figure 5 : Districts sanitaires ayant enregistré une épidémie de rougeole en 2020

**Tableau 116: situation des régions/districts sanitaires ayant enregistré des épidémies confirmées de rougeole par semaine en 2020.**

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

Régions	Districts sanitaires	Nombre de districts avec épidémie confirmée	Semaines épidémiologique
	Douentza		S9, S15, S17, S18, S21, S26, S28, S30, S35, S44, S48
	Youwarou		S25
Gao	Bourem	3	S7, S8
	Ansongo		S27, S47
	Gao		S16, S17, S18
Ménaka	Ménaka	3	S6, S15, S18, S51
	Inékar		S15
	Tidermène		S8, S17
Bamako	Commune I	3	S18
	Commune II		S14
	Commune IV		S10, S11, S13
Kidal	Kidal	2	S7, S8,
	Tessalit		S4
Tombouctou	Dire	2	S10
	Tombouctou		S7, S15, S16, S17, S18, S19, S23

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

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

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

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

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

**Tableau 117 : Résultats de la riposte vaccinale contre la rougeole 2020 par district sanitaire**

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

La tranche d'âge de la cible à vacciner a varié selon les sujets touchés et la disponibilité du vaccin. On note une faible couverture vaccinale dans certaines aires de santé qui pourrait s'expliquer par l'insécurité, l'insuffisance dans la mise en œuvre des stratégies avancées et mobiles.

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

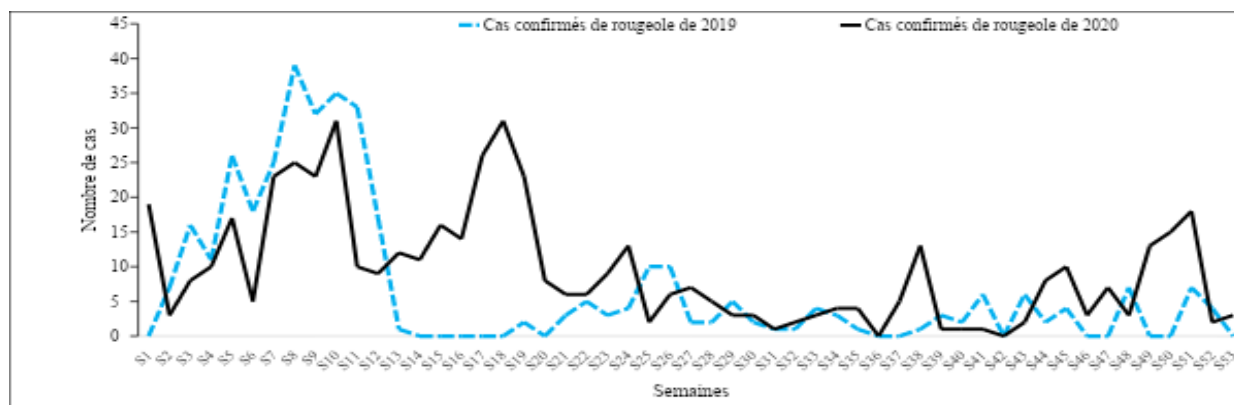


Figure 6: Distribution hebdomadaire des cas confirmés de rougeole 2019 et 2020. Comparés les deux ans, on observe un premier pic à la même période (S7 à S12), suivi d'un second pic en 2020 (S17 à S19). Le reste des périodes est marqué par des cas sporadiques.

**Tableau 118: Répartition des cas confirmés de rougeole par tranche d'âge en 2020**

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

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

Situation de la Rubéole :

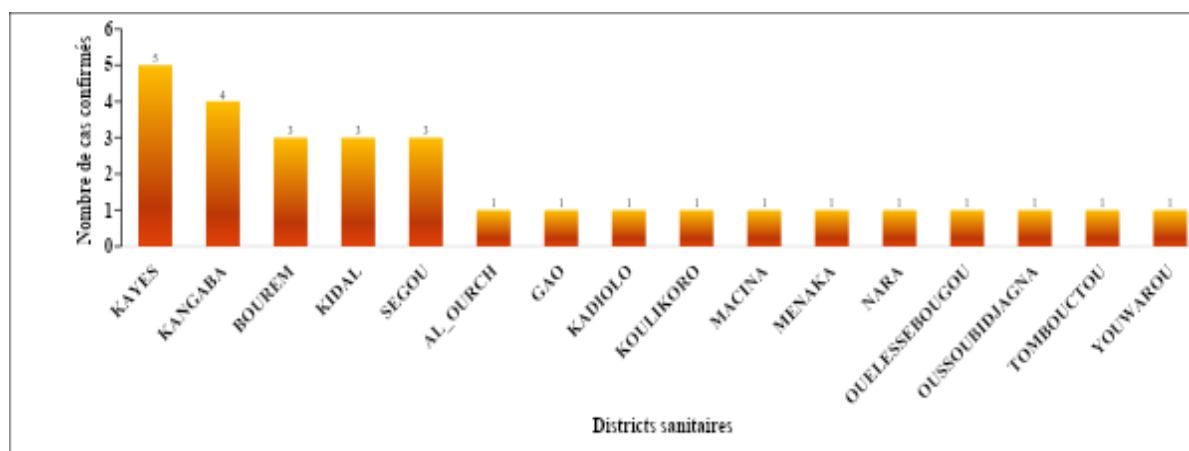


Figure 9: Répartition des cas de rubéole identifiés en 2020 par district sanitaire. Le district de Kayes a enregistré le plus grand nombre suivi de Kangaba.

**Fièvre jaune :**

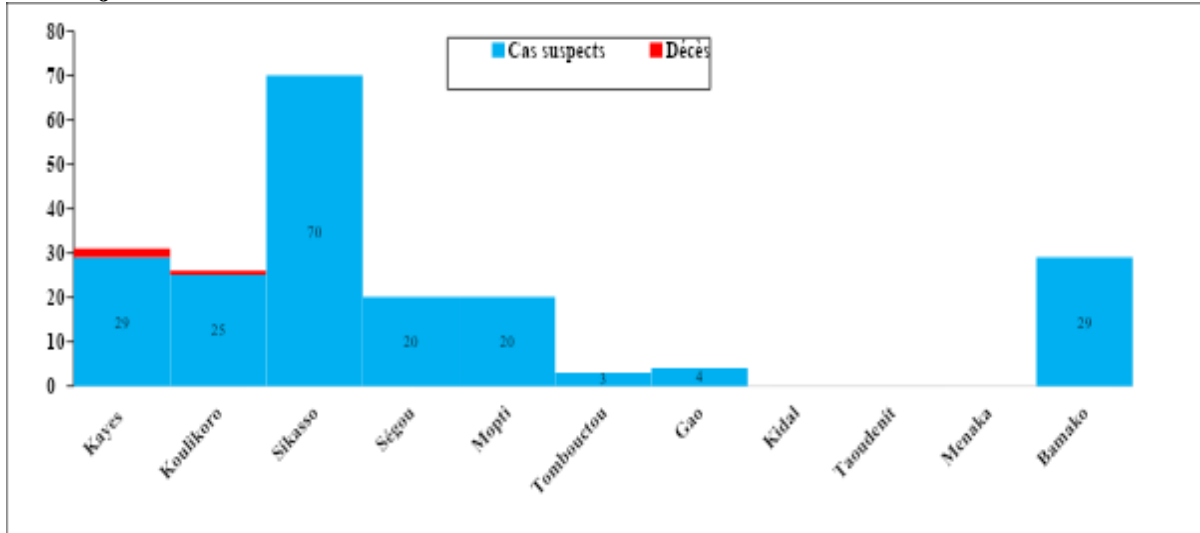


Figure 10: Répartition des cas suspects et décès de fièvre jaune par région en 2020  
 La région de Sikasso a enregistré le plus grand nombre de cas suspects soit 35% (70 /200) suivi de Kayes et le District de Bamako avec 14,5% (29/200).

**Bamako**

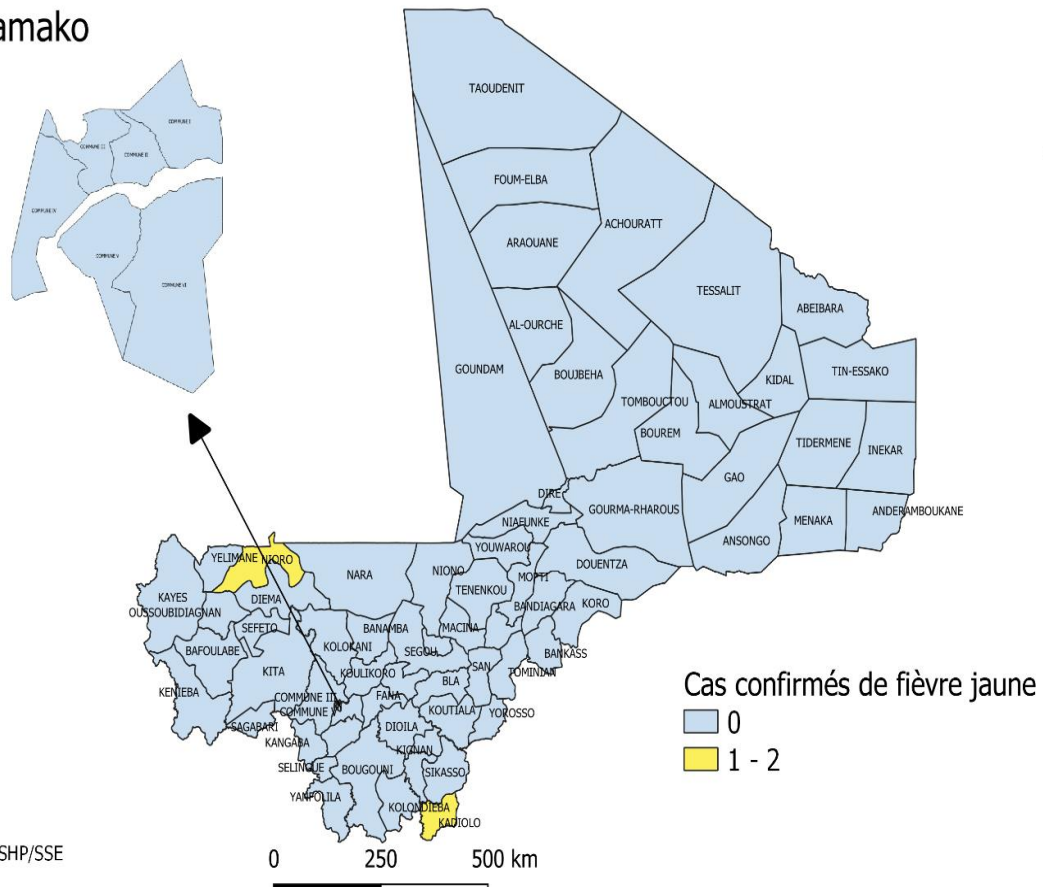


Figure 11: Localisation des cas confirmés de fièvre jaune par district sanitaire en 2020  
 Deux districts sanitaires: Nioro (1) et Kadiolo (2) ont enregistré des cas confirmés de fièvre jaune en 2020.



**Tableau 119 : Indicateurs PFA par région en 2020.**

1 <sup>er</sup> Niveau Administratif (Etat, Province, etc.)	Population de <15 ans	Nombre de cas de PFA attendus (<15 ans)	Total de cas de PFA notifiés	Total des cas de PFA non polio (<15 ans)	Taux de PFA non polio* (<15 ans)	Cas de PFA avec 2 échantillons de selles adéquats ** (pour tous les cas de PFA notifiés)	
			(<15 ans)			Nombre	%
Kayes	1 352 676	27	29	25	2	28	97
Koulikoro	1 643 805	33	54	44	2,7	51	94
Sikasso	1 794 305	36	75	62	3,5	48	64
Ségou	1 551 957	31	45	43	2,8	41	91
Mopti	1 381 683	28	65	60	4,3	54	83
Tombouctou	460 249	9	16	16	3,5	13	81
Gao	331 007	6	26	24	7,5	18	69
Kidal	45 961	1	2	2	4,4	1	50
Taoudéni	92 305	2	1	1	1,1	1	100
Ménaka	37 977	1	1	11	21,1	0	0
Bamako	1 228 320	25	50	46	3,7	34	68
<b>Total Mali</b>	<b>19 920 246</b>	<b>198</b>	<b>374</b>	<b>331</b>	<b>3,3</b>	<b>289</b>	<b>77</b>

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

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

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

**Tétanos néonatal :**

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

**Tableau 120 Riposte vaccinale contre les cas de TNN dans les districts sanitaires en 2020**

N°	Districts sanitaires	Aires de santé	Cibles	Total sujets vaccinés	Couverture vaccinale	Période	Statut vaccinal	Lieu d'accouchement	Sexe	Devenir
1	Goundam		73	138	189%	S15	Non vacciné	Domicile	M	Décédé
2	Ouélessébougou	Faraba	701	521	73%	S22	Vacciné (Td1)	Domicile	F	Décédée
3	Koutiala	Zanina	1905	1 167	61,25%	S30	Non vacciné	Domicile	M	Décédé
4	Sikasso	Mamansoni	2030	1987	97,78%	S39	Non vacciné	Domicile	M	Décédé
5	Mopti	Sokoura				S39	Non vacciné	Domicile	F	Décédé

N°	Districts sanitaires	Aires de santé	Cibles	Total sujets vaccinés	Couverture vaccinale	Période	Statut vaccinal	Lieu d'accouchement	Sexe	Devenir
6	Tenenkou	Koubi	2312	1304	56,40%	S39	Non vacciné	Au CSRef	F	Décédé
7	Macina	Monimpé	135	147	108%	S40	Non vacciné	Domicile	F	Décédé
8	Macina	Monimpé	164	150	91,46%	S51	Non vacciné	Domicile	M	Décédé

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