

MINISTERE DE LA SANTE DES PERSONNES AGEES
ET DE LA SOLIDARITE

REPUBLIQUE DU MALI
UN PEUPLE - UN BUT - UNE FOI

DIRECTION NATIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

S TATISTIAUES SANITAIRES NATIONALES (SYSTEME LOCAL D'INFORMATION SANITAIRE (SLIS))

ANNUAIRE SLIS - 1997

Juillet - 1998

1/ INTRODUCTION 6

Tableau 1	: Population par tranches d'âge
Carte 1	: Densité de population par cercle
Tableau 2	: Structures prises en compte dans l'annuaire : Réception des rapports du SIS

2/ RESSOURCES 11

2-1/ Infrastructures

Tableau 3	: Evolution de la couverture nationale depuis 5 ans du 1 ^{er} niveau
Graphique 1	: Evolution de la couverture nationale depuis 5 ans du 1 ^{er} niveau
Tableau 4	: Accessibilité aux PMA par cercle : CSCom/CSAR en 1997
Graphique 2	: Population à moins de 5 km et 15km d'un CSCom ou CSAR
Tableau 5	: Structures de santé existant par cercle : CSCom/CSAR, CSA, CSREF, Hôpitaux régionaux, Hôpitaux secondaires, Cabinets privés ou associatifs, cliniques privées ou associatives

2-2/ Personnel

Tableau 6	: Nombre d'agents par type de qualification et par cercles du 1 ^{er} niveau
Tableau 7	: Personnel soignant par région et par type de structures (1 ^{er} niveau, CSREF)

3/ LOGISTIQUES 23

- Nombre de structures avec réfrigérateurs, RAC et engins de stratégies avancées par cercle et par type de structure
- Moyens de communications et Véhicules par SSSC et par hôpital
- Types de services et nombre de lits par CSREF et hôpital
- Blocs, laboratoires, radios, cabinets dentaires par CSREF et hôpital

4/ ACTIVITES 85

4.1/ Consultation curative

Tableau 8	: Nouveaux cas, et taux d'utilisation du 1 ^{er} niveau par cercle
Tableau 9	: Nouveaux cas par tranches d'âges tous niveaux par cercle
Tableau 10	: Nouveaux cas par trimestre et taux d'utilisation par région
Graphique 3	: Taux d'utilisation par type de structure par région
Carte 7	: Taux d'utilisation de la consultation curative par région

4.2/ Consultation prénatale

Tableau 11	: Nouveaux cas de CPN et taux d'utilisation par cercle
Graphique 5	: Taux d'utilisation par type de structure par région
Tableau 12	: Nouvelles consultantes par trimestre et par niveau
Carte 8	: Taux d'utilisation de la consultation prénatale pour 100 par région

4.3/ Vaccinations

- Tableau 13 : Nombre de sujets vaccinés par antigène et par cercle tous niveaux
Graphique 6 : Taux d'achèvement du DTC par région (DTC3/DTC1)
Carte 9a et 9b : Taux de couverture du DTC1 et DTC3 par région
Carte 10 : Taux de couverture du VAR par région

4.4/ Accouchements

- Tableau 14 : Nombre d'accouchements assistés par type de structure et taux de couverture par cercle
Graphique 7 : Taux de couverture des accouchements par type de structure par région
Carte 11 : Couverture des accouchements tous niveaux par région
Graphique 8 : Taux de mortalité par type de structure et par région

4.5/ Planification familiale

- Tableau 15 : Nombre de nouvelles utilisatrices, et taux de couverture par cercle du 1^{er} niveau
Tableau 16 : Nombre de nouvelles utilisatrices, et taux de couverture par région tous niveaux

5/ MORBIDITE MORTALITE..... 106

5.1/ Total des cas et décès notifiés par les cercles

- Tableau 17 : Nombre de cas notifiés par les structures intégrées au SIS par tranches d'âge et par sexes
Graphique 10a : Principales causes de consultations des enfants de moins d'un an
Graphique 10b : Principales causes de consultations des enfants de 1 à 4ans
Graphique 10c : Principales causes de consultations des enfants de 5 à 14ans
Graphique 10d : Principales causes de consultations des enfants de 15ans et plus
Tableau 18 : Nombre de décès notifiés par tranches d'âge et par sexes
Graphique 11a : Mortalité proportionnelle moins de 1an
Graphique 11b : Mortalité proportionnelle moins de 1 à 4ans
Graphique 11c : Mortalité proportionnelle moins de 5 à 14ans
Graphique 11d : Mortalité proportionnelle moins de 15ans et plus

5.2/ Maladies prédominantes (représentant 75 à 80% des causes de consultations)

- Tableau 19a : Nombre de cas par tranche d'âge et proportion du total des cas
Tableau 19b : Nombre de décès par tranche d'âge et proportion du total des cas

5.2.1 Paludisme

Tableau 20	: Cas, décès et taux d'incidence annuel pour 1000 par région
Graphique 12	: Taux d'incidence par âge
Carte 12	: Taux d'incidence par cercle

5.2.2 Diarrhées

Tableau 21	: Cas, décès et taux d'incidence annuel pour 1000 par région
Graphique 13	: Taux d'incidence par âge
Carte 13	: Taux d'incidence par cercle

5.2.3 IRA

Tableau 22a	: Ira hautes - Cas, décès et taux d'incidence annuel pour 1000 par région
Tableau 22b	: Ira basses - Cas, décès et taux d'incidence annuel pour 1000 par région
Graphique 14	: Infections respiratoires, taux d'incidence par tranches d'âges
Carte 14	: Taux d'incidence annuel pour 1000 par cercle

5.2.4 Uréthrites et ulcérations génitales

Tableau 23a	: Ulcérations génitales - Cas, décès et taux d'incidence annuel par région
Graphique	: Ulcérations génitales - Taux d'incidence annuel par région
Tableau 23b	: Uréthrites aiguës - Cas, décès et taux d'incidence annuel par région
Graphique	: Uréthrites aiguës - Taux d'incidence annuel par région

5.2.5 Malnutrition

Tableau 24	: Cas, décès et taux d'incidence annuel par région
Graphique 16	: Taux d'incidence par tranches d'âges
Carte	: Taux d'incidence annuel des moins de 5ans

5.2.6 Traumatismes

Tableau 25	: Cas, décès et taux d'incidence annuel par région
Graphique 17	: Taux d'incidence annuel par tranches d'âges
Carte	: Taux d'incidence par cercle

5.3/ Maladies évitables par la vaccination et maladies à potentiel épidémique

Tableau 26a	: Cas par tranches d'âges et par sexes
Tableau 26b	: Décès par tranches d'âges et par sexes

5.3.1 Méningite (données système d'alerte)

Tableau 27	: Cas, décès et taux d'incidence annuel par région
Graphique 18	: Taux d'incidence par tranches d'âges
Graphique	: Cas décédés et cas non décédés
Carte	: Taux d'incidence par cercle

5.3.2 Rougeole (données système de routine)

Tableau 28	: Cas, décès et taux d'incidence annuel par région
Graphique 19	: Taux d'incidence par tranches d'âges
Carte	: Taux d'incidence par cercle

5.3.3 Tétanos

Tableau 29	: Cas, décès et taux d'incidence annuel pour 100.000 par région
Graphique 20	: Taux d'incidence annuel pour 100.000 par tranches d'âges
Carte	: Taux d'incidence par cercle

5.3.4 Poliomyélite présumée

Tableau 30	: Cas, décès et taux d'incidence annuel pour 100.000 par région
Carte	: Nombre de cas par cercle

6/ MALADIES SPECIFIQUES 147

- 6.1 Activités des centres ophtalmologiques 1997
- 6.2 Onchocercose
- 6.3 Bilan des activités de lutte contre la lèpre 1997
- 6.4 Répartition des cas de dracunculose par mois au Mali 1997
- 6.5 Résultats du dépistage des cas de tuberculose toutes formes en 1997 par région et par centre de dépistage et de traitement.

TABLE DES ABREVIATIONS

BAD	: Banque Africaine de Développement
CNI	: Centre National d'Immunisation
CSA	: Centre de Santé d'Arrondissement
CSAR	: Centre de Santé d'Arrondissement Revitalisé
CSCom	: Centre de Santé Communautaire
CSREF	: Centre de Santé de Référence
DNSI	: Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique
DNSP	: Direction Nationale de la Santé Publique
DRSP	: Direction Régionale de la Santé Publique
FAC	: Fonds d'Aide et de Coopération
ND	: Non Déterminer
PEV	: Programme Elargi de Vaccination
PSPHR	: Projet Santé Population Hydraulique Rural
RAC	: Radio de Communication
SIS	: Système d'Information Sanitaire
UNICEF	: Fonds de Nation Unies Pour l'Enfance

1/ INTRODUCTION

L'annuaire statistique est produit chaque année, il permet de disposer des données descriptives agrégées sur la situation sanitaire du Mali. En fonction des besoins certaines informations sont désagrégées par région et par cercle.

Un des objectifs de ce document est d'aider à la planification et à la prise de décision. La réforme du système d'information sanitaire a privilégié l'analyse périphérique des données pour servir de base au dialogue entre les partenaires au niveau local et éclairer la prise de décision.

Il faut souligner que l'essentiel des données de l'annuaire est généré par le système d'information sanitaire local. Dès lors l'implication du niveau décentralisé devient de plus en plus indispensable dans le processus d'élaboration de l'annuaire statistique sanitaire.

Tenant compte du retard accusé dans l'élaboration de l'annuaire 1997 une première tentative a conduit à la tenue d'un atelier national avec les équipes des différentes Directions régionales de la santé Publique pour valider le rapport élaboré par le niveau central. Les rapports trimestriels de cercle transmis par les régions ont servi de base pour cet exercice. A l'occasion de cet atelier, des travaux de groupe suivi de séances plénières ont été organisés. Chaque équipe régionale a eu l'opportunité d'améliorer la qualité de ses informations.

Des difficultés importantes sont apparues avec l'approche en rapport avec:

- les insuffisances dans les précisions souhaitées pour certaines données.
- les insuffisances d'informations qui orientent dans les tentatives d'analyse.

La non disponibilité des supports de base a été une limite pour la prise en compte de ces préoccupations; ces supports étant domiciliés en périphérie.

Ces différents points ont constitué une contrainte majeure pour l'équipe centrale dans la finalisation de l'annuaire.

Le présent document qui est essentiellement descriptif servira de base pour les besoins d'analyse des utilisateurs.

A l'avenir les annuaires régionaux seront élaborés par les équipes à leur niveau avec un appui central. Cela enrichira l'annuaire national et permettra aux équipes du niveau périphérique de s'approprier le processus de gestion de l'information sanitaire.

Ce travail a été réalisé par équipe de la Direction Nationale de la santé Publique en collaboration avec la cellule de Planification sanitaire du Département de la Santé, les équipes socio-sanitaires de régions et l'appui des partenaires (Unicef, FAC, USAID).

DONNEES DEMOGRAPHIQUES

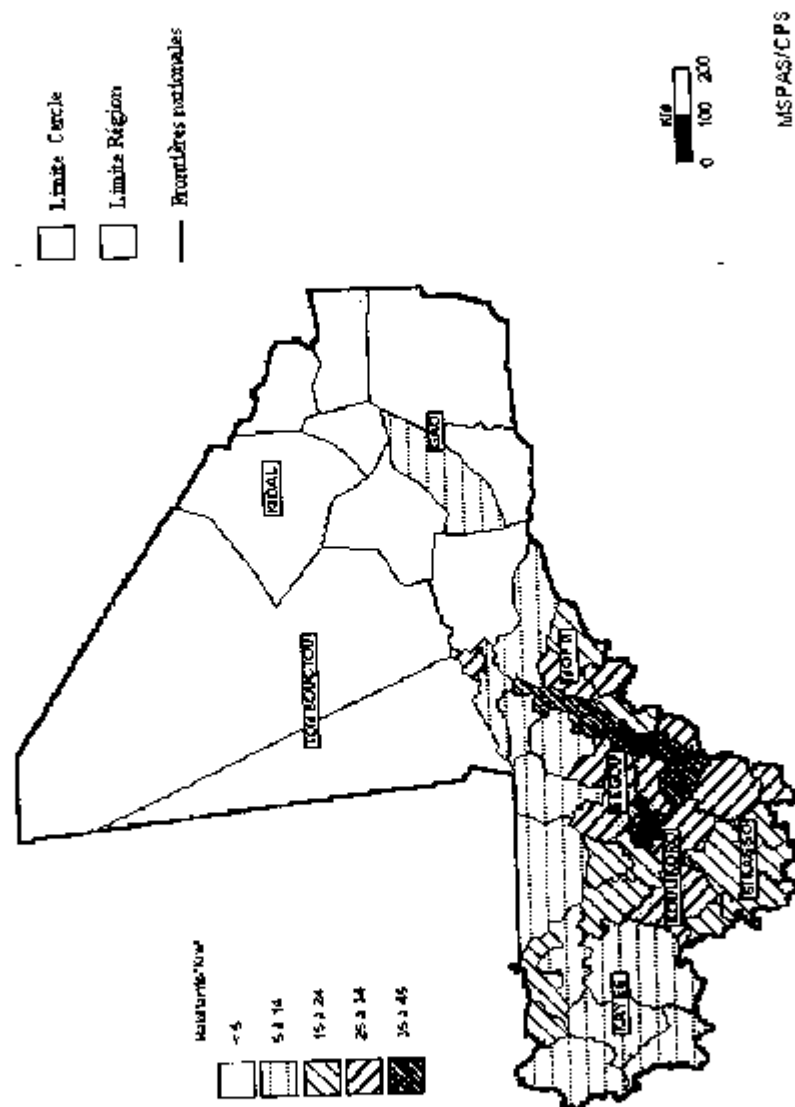
Tableau n° 1 : POPULATION PAR TRANCHES D'AGE ET GROUPES
MALI du 01/01/97 au 31/12/97 (données de la DNSI)

	< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Total	FAP	NA
Commune1	6 330	22 155	47 474	82 288	158 247	37 188	7 912
Commune2	5 482	19 187	41 115	71 266	137 050	32 207	6 853
Commune3	4 806	16 823	36 049	62 484	120 162	28 238	6 008
Commune4	6 893	24 127	51 701	89 615	172 336	40 499	8 617
Commune5	5 387	18 854	40 401	70 028	134 670	31 647	6 734
Commune6	4 117	14 411	30 881	53 527	102 937	24 190	5 147
BAMAKO	33 015	115 557	247 621	429 208	825 402	193 969	41 271
Gao	6 911	24 190	51 835	89 847	172 783	40 604	8 639
Ansongo	3 602	12 608	27 018	46 831	90 059	21 164	4 503
Bourem	3 319	11 617	24 893	43 147	82 975	19 499	4 149
Ménaka	2 226	7 791	16 696	28 940	55 653	13 078	2 783
GAO	16 058	56 206	120 442	208 765	401 470	94 345	20 074
Kayes	12 392	43 373	92 943	161 101	309 809	72 805	15 490
Bafoulabé	6 602	23 319	49 969	86 613	166 564	39 143	8 328
Diéma	5 438	19 104	40 938	70 959	136 460	32 068	6 823
Kéniéba	5 123	17 931	38 424	66 402	128 081	30 095	6 404
Kira	11 649	40 770	87 365	151 432	291 215	68 436	14 561
Niono	6 650	23 274	49 872	86 445	166 241	39 067	8 312
Yélimane	4 520	15 819	33 898	58 757	112 994	26 554	5 650
KAYES	52 455	183 590	393 409	681 909	1 311 364	308 172	65 568
Kidal	1 380	4 829	10 347	17 935	34 490	8 105	1 725
Abeihara	434	1 519	3 256	5 644	10 853	2 550	543
Tessalit	919	3 217	6 893	11 947	22 975	5 399	1 149
Tin Essako	351	1 230	2 636	4 569	8 786	2 065	439
KIDAL	3 084	10 795	23 132	40 095	77 104	18 119	3 856
Koulkoro	6 318	22 113	47 385	82 134	157 950	37 118	7 898
Banamba	5 402	18 907	40 515	70 225	135 049	31 737	6 752
Djigala	12 577	44 020	94 328	163 501	314 425	73 890	15 771
Kangaba	2 750	9 624	20 623	35 747	68 744	16 155	3 417
Kati	16 865	59 029	126 491	219 250	421 635	99 084	21 082
Kolokani	7 517	26 309	56 376	97 718	187 919	44 161	9 396
Nara	7 410	25 934	55 574	96 327	185 245	43 533	9 262
ROULIKORO	58 819	205 936	441 292	764 902	1 470 967	345 678	73 548
Mopti	11 693	40 926	87 699	152 012	292 331	68 698	14 617
Bandiagara	8 652	30 282	64 891	112 477	216 302	50 831	10 815
Boulkass	7 333	25 666	54 798	95 329	183 325	43 081	9 166
Djenné	6 051	21 179	45 384	78 565	151 279	35 551	7 564
Drouentzan	7 374	25 809	55 304	95 861	184 348	43 322	9 717
Koro	10 140	35 490	76 050	131 819	253 499	59 572	12 675
Ténenkou	5 561	19 465	41 711	72 298	139 035	32 673	6 952
Youwarou	3 552	12 432	26 640	46 175	88 799	20 868	4 140
MOPTI	60 356	211 249	452 677	784 636	1 508 918	354 596	75 446
Ségou	20 826	72 892	156 197	270 741	520 656	122 354	26 033
Baraoudi	6 364	22 272	47 726	82 726	159 088	37 386	7 954
Bla	7 506	26 272	56 297	97 582	187 658	44 100	9 383
Macina	7 076	24 768	53 073	91 994	176 911	41 574	8 846
Niono	7 968	27 889	59 763	103 589	199 209	46 814	9 960
San	10 032	35 111	75 239	130 413	250 795	58 937	12 540
Tominian	6 387	22 339	47 869	82 772	159 562	37 497	7 978
SEGOU	66 154	231 543	496 164	860 017	1 653 879	388 662	82 694
Sikasso	18 656	65 298	139 923	242 534	466 411	109 507	23 321
Bougouni	11 058	38 701	82 933	143 750	276 442	64 364	13 822
Kadiolo	4 900	17 149	36 747	63 695	122 490	28 785	6 125
Kolondieba	5 187	18 155	38 904	67 433	129 679	30 475	6 484
Koutiala	14 241	49 145	105 310	182 538	351 034	82 493	17 552
Yanfolila	6 143	21 500	46 071	79 857	153 571	36 089	7 679
Yorosso	5 194	18 179	38 954	67 520	129 847	30 514	6 492
SIKASSO	65 179	228 128	488 842	847 327	1 629 474	382 927	81 475
Tombouctou	3 015	10 554	22 615	39 199	75 383	17 715	3 769
Dire	3 689	12 911	27 665	47 953	92 218	21 671	4 611
Goundam	5 257	18 399	39 427	68 340	131 423	30 884	6 571
Gourma-Rharous	3 990	13 967	29 929	51 876	99 762	23 444	4 988
Niafunké	5 037	17 628	37 775	65 477	125 917	29 590	6 296
TOMBOUCTOU	20 988	73 459	157 411	272 845	524 703	123 304	26 235
MALI	376 128	1 316 463	2 820 990	4 889 704	9 403 281	2 209 772	470 167

FAP : femmes en âge de procréer = pop x 0,235 ; NA : naissances attendues = pop x 0,05 ; < 1 an = pop x 0,04 ; 1 à 4 ans = pop x 0,14 ; 5 à 14 ans = pop x 0,30 ; > 15 ans = pop x 0,523

MALI : DENSITE DE POPULATION PAR CERCLE

042425Z JAN 64



RECEPTION DES RAPPORTS

Tableau n° 2 : Réception des rapports par type de structures

Cercles	CSCom /CSA_R			CSA			Autres			Total 1er niveau			CSRef		
	A	Reç	%	A	Reç	%	A	Reç	%	A	Reç	%	A	Reç	%
Bafoulabé	20	13	65	28	19	68	0	0	0	48	32	67	4	2	50
Diéma	4	4	100	20	20	100	0	0	0	24	24	100	4	1	25
Kayes	40	27	56	20	15	75	0	0	0	60	42	70	4	4	100
Nioro	20	14	70	24	21	88	0	0	0	44	35	80	4	2	50
Yélimané	24	24	100	8	8	100	0	0	0	32	32	100	4	3	75
Kita	8	6	96	32	27	84	0	0	0	40	33	83	4	4	100
Koulikoba	12	8	67	24	19	79	0	0	0	36	27	75	4	2	50
Kayes	128	96	75	156	129	83	0	0	0	284	225	79	28	18	64
Banamba	16	16	100	12	11	92	0	0	0	28	27	96	4	2	50
Dioïla	52	51	98	8	8	100	0	0	0	60	59	98	4	0	0
Kagaba	20	18	90	4	3	75	0	0	0	24	21	88	4	4	100
Kati	20	20	100	16	16	100	0	0	0	36	36	100	4	3	75
Kolokani	20	18	90	8	6	75	0	0	0	28	24	86	4	2	50
Koulikoro	28	27	96	8	6	75	0	0	0	36	33	92	4	4	100
Nara	28	28	100	12	12	100	0	0	0	40	40	100	4	2	50
Koulikoro	184	178	97	68	60	88	0	0	0	252	240	95	28	17	61
Bougouni	52	52	100	16	16	100	0	0	0	68	68	100	4	4	100
Kadiolo	36	36	100	16	16	100	0	0	0	52	52	100	4	4	100
Kolondieba	56	56	100	8	8	100	0	0	0	64	64	100	4	4	100
Koutiala	12	12	100	36	36	100	16	16	100	64	64	100	4	4	100
Sikasso	80	80	100	44	44	100	28	28	100	152	152	100	4	4	100
Yanfolila	12	12	100	24	24	100	0	0	0	36	36	100	4	4	100
Zone Selingué	0	0	0	0	0	0	36	36	100	36	36	100	4	4	100
Yorosso	12	12	100	12	12	100	0	0	0	24	24	100	4	4	100
Sikasso	260	260	100	156	156	100	80	80	100	496	496	100	32	32	100
Baraoueli	16	16	100	8	8	100	0	0	0	24	24	100	4	4	100
Bla	40	40	100	4	4	100	0	0	0	44	44	100	4	4	100
Macina	28	28	100	4	4	100	0	0	0	32	32	100	4	4	100
Niono	56	55	98	8	8	100	0	0	0	64	63	98	4	4	100
San	24	20	83	16	16	100	0	0	0	40	36	90	4	4	100
Ségou	40	38	95	8	8	100	0	0	0	48	46	96	4	4	100
Tominié	20	18	90	16	16	100	0	0	0	36	34	94	4	4	100
Ségou	224	215	96	64	64	100	0	0	0	288	279	97	28	28	100
Bandiagara	8	8	100	24	24	100	0	0	0	32	32	100	4	4	100
Bankass	4	3	75	28	27	96	0	0	0	32	30	94	4	4	100
Djénne	52	52	100	0	0	0	0	0	0	52	52	100	4	4	100
Douentza	32	32	100	8	7	88	0	0	0	40	39	98	4	4	100
Koro	40	38	95	12	11	92	0	0	0	52	49	94	4	4	100
Mopti	40	40	100	20	20	100	0	0	0	60	60	100	4	4	100
Tenenkou	32	31	97	0	0	0	0	0	0	32	31	97	4	4	100
Youwarou	0	0	0	24	24	100	0	0	0	24	24	100	4	4	100
Mopti	208	206	99	116	113	97	0	0	0	324	317	98	32	32	100

Tableau n° 2 : Réception des rapports par type de structures

Cercles	CSCom/CSA_R			CSA			Autres			Total 1er niveau			CSRef		
	A	Reç	%	A	Reç	%	A	Reç	%	A	Reç	%	A	Reç	%
Tombouctou	0	0	0	16	16	100	0	0	0	16	16	100	4	4	100
Diré	0	0	0	16	15	94	0	0	0	16	15	94	4	4	100
Niafunké	0	0	0	24	23	96	0	0	0	24	23	96	4	4	100
Goundam	0	0	0	24	22	92	0	0	0	24	22	92	4	4	100
Gourma-Rha	0	0	0	28	28	100	0	0	0	28	28	100	4	0	0
Tombouctou	0	0	0	108	104	96	0	0	0	108	104	96	20	16	80
Gao	0	0	0	16	14	88	20	14	70	36	28	78	4	4	100
Ansongo	0	0	0	16	16	100	12	12	100	28	28	100	4	4	100
Bourem	0	0	0	16	16	100	4	4	100	20	20	100	4	4	100
Ménaka	0	0	0	16	6	38	0	0	0	16	6	38	4	4	100
Gao	0	0	0	64	52	81	36	30	83	100	82	82	16	16	100
Kidal	0	0	0	12	0	0	0	0	0	12	0	0	4	4	100
Tessalit	0	0	0	4	0	0	0	0	0	4	0	0	4	4	100
Abcibara	0	0	0	8	4	50	0	0	0	8	4	50	4	4	100
Tin-Essako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0
Kidal	0	0	0	24	4	17	0	0	0	24	4	17	16	12	75
Commune 1	28	14	50	0	0	0	0	0	0	28	14	50	4	3	75
Commune 2	16	8	50	0	0	0	1	1	100	17	9	53	4	3	75
Commune 3	20	20	100	0	0	0	0	0	0	20	20	100	4	1	25
Commune 4	12	12	100	0	0	0	0	0	0	12	12	100	4	3	75
Commune 5	32	27	84	0	0	0	0	0	0	32	27	84	4	3	75
Commune 6	28	21	75	0	0	0	0	0	0	28	21	75	4	3	75
Bamako	136	102	75	0	0	0	1	1	100	137	103	75	24	18	75

Les taux de réception sont largement influencés par :

- Le manque ou l'insuffisance de personnel qualifié
- Enclavement
- L'absence de circuits formels de transmission prolongant les délais
- Faible participation des autres structures privées et parapubliques.

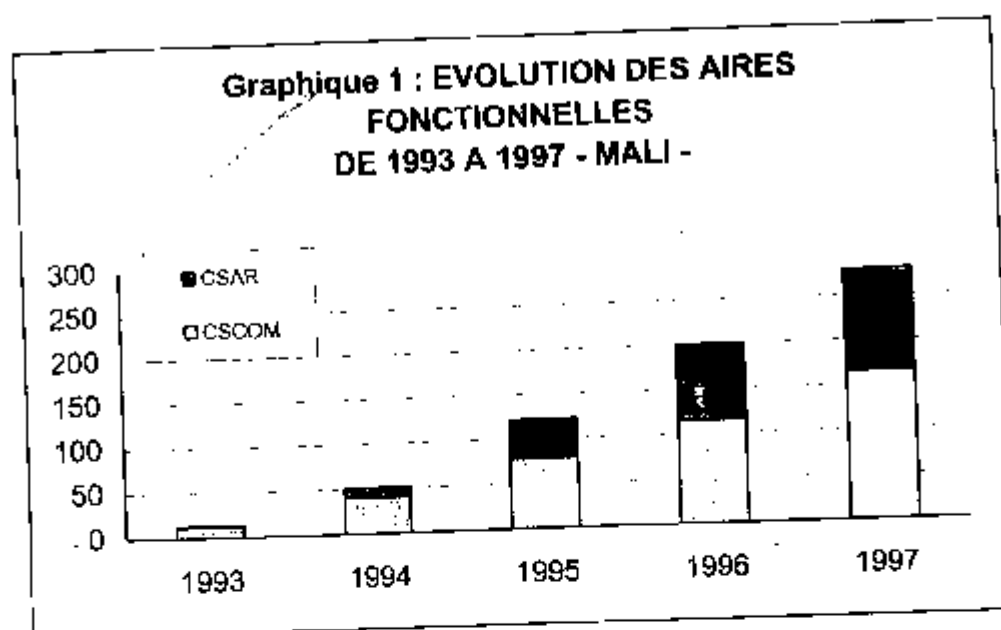
2/ RESSOURCES

2.1/Infrastructures

EXTENSION DE COUVERTURE JUSQU'EN 1997

Tableau 3 : Evolution des aires fonctionnelles par région							
REGION	Nombre d'aires Prévues	STATUT	1993	1994	1995	1996	1997
BAMAKO	40	CSCOM	7	13	23	27	34
		TOTAL	7	13	23	27	34
KAYES	61	CSCOM	2	5	10	16	21
		CSA_R			2	6	11
		TOTAL	2	5	12	22	32
KOULIKORO	79	CSCOM		1	9	10	22
		CSA_R		2	6	18	24
		TOTAL	0	3	15	28	46
MOPTI	90	CSCOM	1	4	7	12	23
		CSA_R		6	12	25	29
		TOTAL	1	10	19	37	52
SEGOU	87	CSCOM	2	13	18	27	31
		CSA_R	1	3	15	21	23
		TOTAL	3	16	33	48	56
SIKASSO	82	CSCOM		3	10	29	37
		CSA_R			13	25	24
		TOTAL	0	3	23	54	65
Total général	439		13	49	127	232	290

Sur les 6 régions ayant engagé la mise en œuvre du plan d'extension de couverture sanitaire en 1997, 66,05% des aires prévues ont été réalisées.



L'absence de CSAR et CSCOM dans les 3 régions du Nord s'explique par :

- Le retard de la mise en œuvre de la politique sectorielle en raison de l'insécurité.
- L'insuffisance des ressources humaines, matérielles et financières.

Kayes : Jusqu'en 1997, 34 structures (21 CSCOM et 13 CSAR) ont été créées. En 97, 5 CSCOM et 5 CSAR ont vu le jour ; ce qui représente 20% de taux de couverture dans un rayon de moins de 15 km.

- Yelimané (38% a la meilleure couverture alors que Diéma n'a pas fini son PDSC. Les difficultés de mobilisation des ressources par les partenaires n'ont pas permis d'exécuter les prévisions au niveau de la région.

Mopti : Sur 90 structures prévues, 52 ont pu être réalisées dont 23 CSCOM et 29 CSAR. En 97, 11 CSCOM et 4 CSAR ont vu le jour. De 93 à 97, la couverture régionale est de 20% dans un rayon de moins de 5 km et de 37% dans un rayon moins de 15 km.

- Djenné avec 83% a le meilleur taux de couverture Youwarou n'a pas encore élaboré son PDSC. On peut noter qu'en 1997, Mopti a augmenté sa couverture de 15,90%.

Sikasso : 37 CSCOM et 28 CSAR ont été créés jusqu'en 97.

- Pour l'année 97, 14 CSCOM et 11 CSAR sont fonctionnels, soit 35% de taux de couverture.
- Les cercles ayant obtenu les meilleurs taux de couverture sont : Kolondiéba, Bougouni et Kadiolo. Les cercles de Koutiala, Yanfolila, et Yorosso ont les taux les plus faibles en raison du retard accusé dans l'élaboration de leur PDSC.
- Jusqu'en 97, la région a réalisé 76,82% de couverture.

Tableau n° 4 : Accessibilité aux CSCOM et CSA R en 1997 (Mali sans les régions du Nord)
proportion de la population dans un rayon de 5 km et 15 Km

CERCLE	POPULATION	POP à 5 Km	POP % à 5Km	POP à 15Km	POP% à 15Km
BAFOULABE	166564	10792	6	42464	25
DIEMA	136460	5928	4	8898	7
KAYES	309809	57309	18	81310	26
KENIEBA	128081	7117	6	20070	16
KITA	291215	10785	4	22765	8
NIORO	166241	20363	12	42212	25
YELIMANE	112994	28814	26	43476	38
KAYES	1311364	141108	11	261195	20
BANAMBA	135049	15028	11	32032	24
DIOILA	314425	62407	20	135031	43
KANGABA	68744	25134	37	35951	52
KATI	421635	63284	15	109006	26
KOLOKANI	187919	21609	11	64429	34
KOULIKORO	157950	52915	34	98625	62
NARA	185245	27031	15	49897	27
KOULIKORO	1470967	267408	18	524971	36
BANDIANGARA	216302	10525	5	24318	11
BANKASS	183325	5455	3	13178	7
DJENNE	151279	74425	49	126010	83
DOUENTZA	184348	33268	18	57357	31
KORO	253499	51121	20	92830	37
MOPTI	292331	96915	33	124257	43
TENENKOU	139035	45862	33	87780	63
YOUWAROU	88799	0	0	0	0
MOPTI	1508918	317573	21	525729	35
BARAOUELI	159088	20405	13	32876	21
BLA	187658	70891	38	116259	62
MACINA	176911	52952	30	104664	59
NIONO	199209	89817	45	155370	78
SAN	250795	29564	12	74648	30
SEGOU	520656	83473	16	143304	28
TOMINIAN	159562	15106	9	37909	24
SEGOU	1653879	362208	22	665031	40
BOUGOUNI	276442	32444	12	67182	24
KADIOLO	122490	30862	25	72699	59
KOLONDIÉBA	129679	40917	32	123287	95
KOUTIALA	351034	49031	14	53083	15
SIKASSO	466411	122660	26	209786	45
YANFOLILA	153571	17110	11	22996	15
YOROSSO	129847	18415	14	24705	19
SIKASSO	1629474	311440	19	573739	35
COMMUNE1	158247	189863	120	189863	120
COMMUNE2	137050	64356	47	64356	47
COMMUNE3	120162	77725	65	77725	65
COMMUNE4	172336	56500	33	56500	33
COMMUNE5	134670	134867	100	134867	100
COMMUNE6	102937	89058	87	89058	87
BAMAKO	825402	612369	74	612369	74
Mali (sans le Nord)	8311205	2 012 105	24	3163034	38

Au Mali (sans les régions du Nord) 38% de la population vit dans un rayon de 15 Km d'une structure offrant le PMA. Bamako (74%) et Sikasso (40%) ont les taux de couverture les plus élevés.

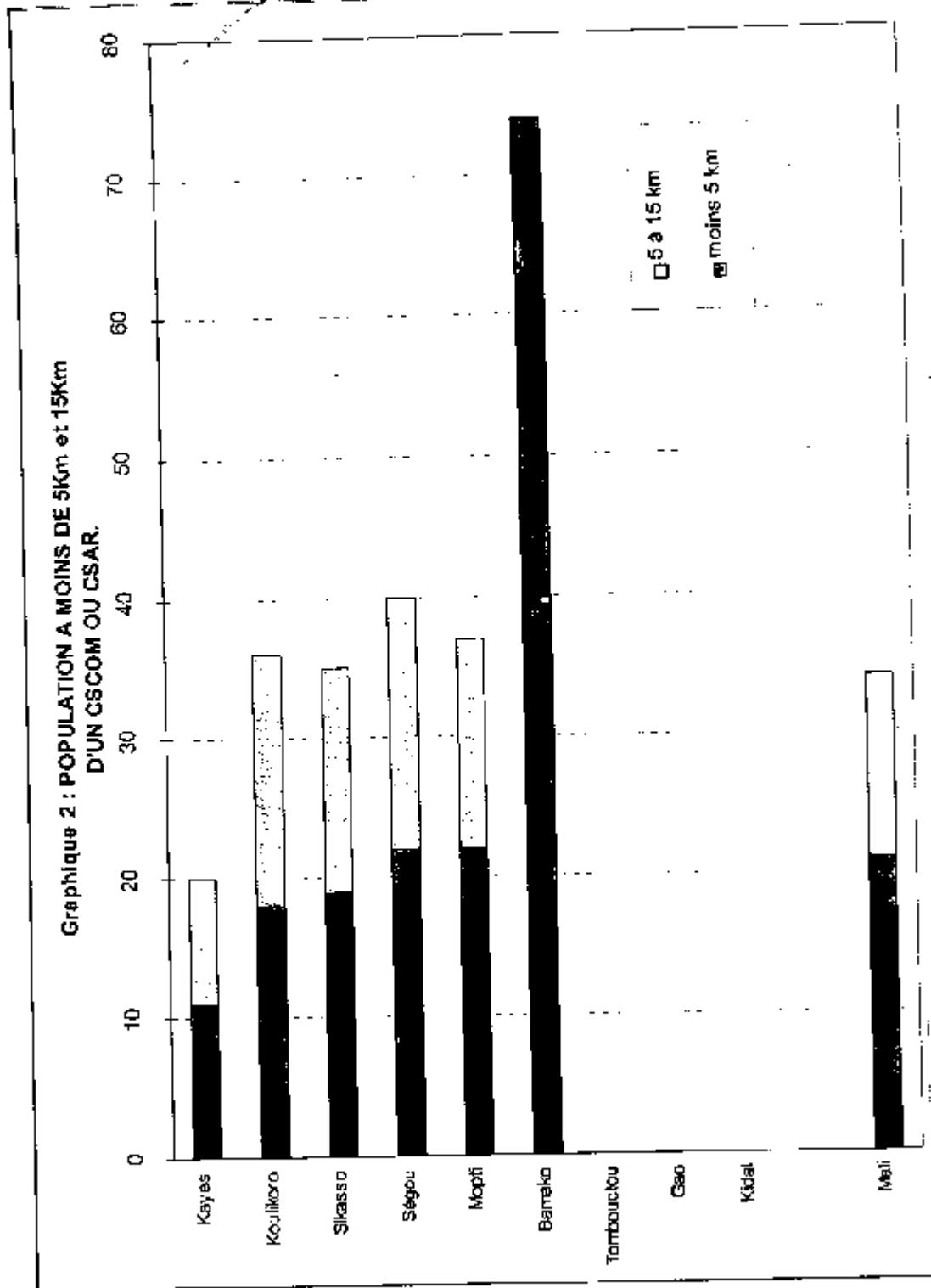
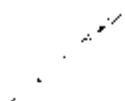


Tableau n° 5 : Répartition des infrastructures de soins par cercle et par région en 1997							
Cercles	Nbre aires prévues	CSCCom CSA_R	CSA	1ère réf. (CSRef)	Hôp. Rég.	Hôp. Sec.	Hôp. Nat.
Bafoulabé	11	5	7	1	0	0	0
Diéma	0	1	5	1	0	0	0
Kayes	11	10	5	1	1	0	0
Nioro	12	5	6	1	0	1	0
Yélimané	11	6	2	1	0	0	0
Kita	9	2	8	1	0	0	0
Keniéba	7	3	6	1	0	0	0
Kayes	61	32	39	7	1	1	0
Banamba	10	4	3	1	0	0	0
Dioïla	8	13	2	1	0	0	0
Kangaba	9	5	1	1	0	0	0
Kati	10	5	4	1	0	0	1
Kolokani	15	5	2	1	0	0	0
Koulikoro	15	7	2	1	0	0	0
Nara	12	7	3	1	0	0	0
Koulikoro	79	46	16	7	0	0	1
Bougouni	9	13	4	1	0	0	0
Kadiolo	16	9	4	1	0	0	0
Kolondieba	16	14	2	1	0	0	0
Koutiala	3	3	9	1	0	0	0
Sikasso	13	20	11	1	1	0	0
Yanfolya	11	3	6	1	0	0	0
Zone Selingue	0	0	3	1	0	0	0
Yorosso	14	3	3	1	0	0	0
Sikasso	82	65	38	8	1	0	0
Baraoueli	12	4	2	1	0	0	0
Bla	15	10	1	1	0	0	0
Macina	9	7	1	1	0	0	0
Niono	6	14	2	1	0	0	0
Sau	11	6	4	1	0	1	0
Ségou	23	10	2	1	1	1	0
Tominian	11	5	4	1	0	0	0
Ségou	87	56	15	7	1	2	0
Bandiagara	6	2	6	1	0	0	0
Bankass	5	1	7	1	0	0	0
Djenné	13	13	0	1	0	0	0
Douentza	13	8	2	1	0	0	0
Koro	21	10	3	1	0	0	0
Mopti	22	10	5	1	1	0	0
Tenenkoro	10	8	0	1	0	0	0
Youwarou	0	0	6	1	0	0	0
Mopti	92	52	29	8	1	0	0

Cercles	Suite Tableau n°5 : Répartition des infrastructures de soins par cercle et par région en 1997						
	Nbre d'aires prévues	CSCom CSA_R	CSA	1 ^{re} réf. (CSRef)	Hôp. Rég.	Hôp. Sec.	Hôp. Nat.
Tombouctou	0	0	4	1	1	0	0
Diré	0	0	4	1	0	1	0
Niafunké	0	0	6	1	0	0	0
Goundam	0	0	6	1	0	0	0
Gourma-Rharous	0	0	7	1	0	0	0
Tombouctou	0	0	27	5	1	1	0
Gao	0	0	4	1	1	0	0
Ansongo	0	0	4	1	0	0	0
Bourem	0	0	4	1	0	0	0
Ménaka	0	0	4	1	0	0	0
Gao	0	0	16	4	1	0	0
Kidal	0	0	3	1	0	0	0
Tessalit	0	0	1	0	0	0	0
Abeilbara	0	0	2	0	0	0	0
Tin-Essako	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	0	0	6	1	0	0	0
Commune 1	7	7	0	1	0	0	0
Commune 2	5	4	0	1	0	0	0
Commune 3	7	5	0	1	0	0	2
Commune 4	6	3	0	1	0	0	0
Commune 5	7	8	0	1	0	0	0
Commune 6	8	7	0	1	0	0	0
BAMAKO	40	34	0	6	0	0	2
Total Mali	439	285	186	53	6	4	3







2.2/ Personnel

Tableau n° 6 : Répartition du Personnel des structures sanitaires du premier échelon par cercles en 1997							
Situation au 31/12/1997							
CERCLE	MÉDECIN	SAGE FEMME	IDE	IPC	MATRONE	GERANT	AUTRES
COMMUNE1	8	6	6	0	17	5	14
COMMUNE2	6	3	0	1	0	0	0
COMMUNE3	2	2	0	3	4	3	5
COMMUNE4	2	2	2	4	1	2	7
COMMUNE5	6	6	3	3	11	3	6
COMMUNE6	6	6	4	15	12	7	8
BAMAKO	30	25	15	26	45	20	40
ANSONGO	2	2	5	5	5	3	5
GAO	0	1	3	7	6	1	9
BOUREM	0	0	3	2	1	1	4
MENAKA	0	0	3	0	0	0	0
GAO	2	3	14	14	12	5	18
BAFOULABE	0	0	4	7	12	5	0
DIEMA	3	1	3	6	5	2	11
KAYES	4	1	5	9	18	14	16
KENIERA	3	1	4	5	18	5	8
KITA	0	0	4	7	12	2	14
NIORO	1	0	3	4	10	5	6
YELIMANE	1	0	7	3	15	10	14
KAYES	12	3	30	41	90	43	69
ABEIDARA	0	0	0	0	0	0	3
KIDAL	0	0	2	0	0	0	0
TESSALIT	0	0	1	0	1	0	1
KIDAL	0	0	3	0	1	0	4
BANAMBA	0	0	4	3	6	0	4
DIOILA	4	2	5	3	13	3	8
KANGABA	0	1	0	4	4	0	2
KATI	1	1	6	8	13	3	12
KOJOKANI	1	0	3	4	12	1	6
KOULIKORO	0	2	6	3	15	2	6
NARA	0	0	5	4	8	3	6
KOULIKORO	6	6	29	29	71	12	44
BADIANGARA	1	0	6	1	9	7	8
BANKASS	1	0	4	2	8	8	15
DJENNE	0	0	9	6	16	11	9
DOUMENTZA	0	0	4	2	8	9	14
KORO	0	0	5	1	6	6	12
MOPTI	1	5	10	11	14	14	20
TENENKOU	0	1	4	2	9	7	10
YOUWAROU	0	0	4	1	4	4	6
MOPTI	3	6	46	26	74	66	94

Suite Tableau n° 6 : Répartition du Personnel des structures sanitaires du premier échelon par cercles en 1997

Situation au 31/12/1997

CERCLE	MEDECIN	SAGE FEMME	IDE	IPC	MATRONE	GERANT	AUTRES
BARAOUELI	3	1	4	6	11	7	15
BLA	0	0	1	9	11	10	14
MACINA	3	1	3	5	13	8	19
NTONO	1	2	6	4	15	6	15
SAN	0	0	6	7	12	4	24
SEGOU	0	0	5	4	11	7	23
TOMINTAN	1	1	7	4	13	8	26
SEGOU	8	5	32	39	86	50	136
BOUCOUNI	1	0	4	12	20	14	11
KADIOLO	1	1	5	10	12	9	10
KOLONIEBA	2	0	4	14	14	15	5
KOUTIALA	4	1	9	8	32	3	25
SIKASSO	7	2	10	11	39	20	32
YANFOLILA	1	0	2	6	13	5	11
SELINGUE	0	0	1	1	0	0	0
YOROSSO	0	0	3	3	7	3	5
SIKASSO	16	4	38	65	137	69	99
TOMBOUCTOU	2	2	7	4	1	0	5
DIRE	2	1	5	5	2	0	5
GOUNDAM	2	1	7	2	1	0	6
GOURMA-RIHA	3	2	5	3	0	0	5
NIAFUNKE	3	1	8	3	6	0	9
TOMBOUCTO	12	7	32	17	10	0	30
MALI	88	57	239	258	528	265	549

Pour les régions du Nord il y a une insuffisance du personnel qualifié, toute catégorie confondue et surtout le personnel << autres >> tel que chauffeurs, Manoeuvres, Gardiens.

IDE : Infirmier Diplôme d'Etat
 IPC : Infirmier du Premier Cycle
 Autres : Autres personnels de santé

Tableau 7 : Personnel de santé du CS et CSREF cercle

REGION	MEDECIN	SAGE FEMME	IDE	IPC	MATRONE	AUTRES
BAMAKO	55	155	47	84	52	206
GAO	9	9	20	11	6	9
KAYES	28	13	55	63	95	73
KIDAL	2	2	7	1	1	5
KOULIKORO	21	16	31	29	19	58
MOPHI	26	24	70	39	80	94
SEGOU	24	22	55	55	86	136
SIKASSO	46	27	87	120	113	106
TOMBOUCTOU	23	13	45	25	20	64
MALI	234	281	417	427	472	751

A Kidal, le médecin est le seul agent socio sanitaire dans certains cercles (Tin Essako et Abéibara) et réside au chef lieu de région.

Ratio : Personnel/Région

Personnel pour le Mali :

- médecin
- Sage femme
- Infirmier diplômé d'Etat
- Infirmier du premier cycle

3/ MOYENS LOGISTIQUES

3.1/ REGION DE KAYES

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

Infrastructures

Blocs operatoires de Première référence				
CERCLE	Construction		Derniers travaux	
	Année	Financement	Année	Financement
Kayes	ND	ND	ND	ND
Bafoulabé	ND	ND	ND	ND
Diéma	1992	FED	ND	ND
Keniéba	ND	ETAT	ND	ND
Kita	ND	ND	ND	ND
Nioro	1970	FED	1996	PSPHR
yelimané	1997	PSPHR	ND	ND

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence							
CERCLE	Service	Capacités en lits		C o n s t r u c t i o n		Derniers travaux ⁽²⁾	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Kayes 309809	Maternité	8	38726	ND	ND	ND	ND
	Médecine	0	0	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	0	0	ND	ND	ND	ND
	Total	8	38726	ND	ND	ND	ND
Bafoulabe 166564	Maternité	16	10410	ND	ND	ND	ND
	Médecine	9	18507	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	12	13880	ND	ND	ND	ND
	Total	37	4502	ND	ND	ND	ND
Diema 136460	Maternité	8	17058	ND	ND	ND	ND
	Médecine	10	13646	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	6	22743	ND	ND	ND	ND
	Total	24	5686	ND	ND	ND	ND
Koulikoro 128081	Maternité	8	16010	ND	ND	ND	ND
	Médecine	14	9149	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	8	16010	ND	ND	ND	ND
	Total	30	4269	ND	ND	ND	ND
Kita 291215	Maternité	14	20801	ND	ND	ND	ND
	Médecine	14	20801	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	16	18201	ND	ND	ND	ND
	Total	44	6619	ND	ND	ND	ND
Nioro 166241	Maternité	20	3312	ND	ND	ND	ND
	Médecine	20	8312	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	10	16624	ND	ND	ND	ND
	Total	50		ND	ND	ND	ND
Yelimane 112994	Maternité	6	18832	ND	ND	ND	ND
	Médecine	0	0	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	24	4708	ND	ND	ND	ND
	Total	30	3766	ND	ND	ND	ND
Total Région	Maternité	80	16392				
	Médecine	67	15226				
	Chirurgie	76	13423				
	T o t a l	223	4575				

EQUIPEMENT

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Spécifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Kayes	Liaisons *	Toyota	Nissan	1996	PSPHR	
		Toyota	Hilux	1995	UNICEF	
	Evacuations					N'existe pas
Bafoulabe	Liaisons *	Toyota	Nissan	1994	PSPHR	Bon état
		Toyota	Nissan	1996	PSPHR	Bon état
	Evacuations					N'existe pas
Diéma	Liaisons *	Toyota	Nissan	1996	PSPHR	Au garage
		Toyota	Hilux	1994	UNICEF	Etat passable
	Evacuations					N'existe pas
Kénédougou	Liaisons *	Toyota	Nissan	1996	PSPHR	A entretenir
	Evacuations	Toyota	Nissan	1996	PSPHR	A entretenir
Kita	Liaisons *	Toyota	Hilux	1996	UNICEF	Bon état
	Evacuations					N'existe pas
Nioro	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	PSPHR	Passable
		Toyota	Nissan	1995	PSPHR	En bon état
	Evacuations	Ambulance		1990	Jumelage	Mauvais état
Yelimane	Liaisons *	Toyota	Nissan	1995	PSPHR	En circulation
	Evacuations	Toyota	Hilux	1995	PSPHR	En circulation

Les cercles de la région disposent de véhicules de liaison en bon état pour les activités de coordination et de supervision. Sauf à Diéma et à Nioro.

En dehors du cercle de Kénédougou et de Yelimane, il y a un déficit en véhicule destiné à l'évacuation.

Moyens de communication au niveau des Cercles

REGION	Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
			Nombre	Modèle	Année	Source	
Kayes	RAC Fixe	1	1	ND	ND	ND	
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	
Bafoulabe	RAC Fixe	1	1	ND	ND	ND	
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	
Diema	RAC Fixe	1	1	ND	ND	ND	
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	
Kenieba	RAC Fixe	1	1	SSB	1992	D.E	A renouveler
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	
Kita	RAC Fixe	1	1	ND	ND	ND	En mauvais état
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	
Nioro	RAC Fixe	1	1	x2Bravo	1993	USAID	Bon état
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	
Yelimane	RAC Fixe	1	1	Codanx2SSB	1997	USAID	Bon état
		2	0	ND	ND	ND	
	RAC mobile		0	ND	ND	ND	
	Téléphone			ND	ND	ND	

Chaîne de froid

CERCLE	Specifications			Acquisition		Observations
	Type	Marque	Nombre	Année	Source	
Kayes	Congélateur	Electrolux	1	1986	CNI	
	Réfrigérateur	Sibir deluxe	1	1986	CNI	
Bafoulabe	Congélateur	Electrolux	1	ND	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1	1986	CNI	
Diema	Congélateur	Electrolux	1	ND	CNI	
	Réfrigérateur	Sibir deluxe	1	ND	CNI	
Kenieba	Congélateur	Electrolux	1	1985	M.Baptiste	
	Réfrigérateur	Electrolux	1	1985	M.Baptiste	
Kita	Congélateur	Electrolux	1	ND	ND	
	Réfrigérateur	Sibir	1	ND	ND	
Nioro	Congélateur	Electrolux	1	1986	UNICEF	
	Réfrigérateur	Sibir de luxe	1	1986	UNICEF	
Yelimane	Congélateur	Electrolux	1	1988	CNI	
	Réfrigérateur	RaK 1302	1	1997	CNI	

Tous les cercles disposent de réfrigérateurs et congélateurs pour assurer la conservation des vaccins.
A l'exception du réfrigérateur de Yélimané les autres appareils ont atteint une durée de vie de 10 ans.

RESSOURCES AU NIVEAU REGIONAL

HOPITAL REGIONAL

Parc automobile de l'Hopital Régional					
Catégorie	Spécifications		Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Année	Source	
Evacuations	peugeot	505	1992	COOP-ITALIE	Mauvais état
Liaisons	Toyota	Nissan	1986	COOP-ITALIE	

L'hôpital régional ne dispose pas de véhicules en bon état pour assurer les missions assignées.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Moyens de communication de la D.R.S.P.						
Catégorie		Spécifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
RAC Fixe	1	Codanx2	SSB			
RAC mobile						N'existe pas
Téléphone						Numéro : 52 10 58

Chaîne de froid					
Specifications			Acquisition		Observations
Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Congélateur	5 Electroluxes	TCW1151	1978	CNI	
	2 Electroluxes	TCW1151	1997	CNI	Bon état
Réfrigérateur					N'existe pas

Equipement informatique de la D.R.S.P.				
Catégorie	Specifications		Acquisition	
	Marque	Modèle	Année	Source
Ordinateur	Nec Suga	486/DX	1995	PSPHR
Imprimante	Epson LQ	1170	1995	PSPHR

3.2/ REGION DE KOULIKORO

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

INFRASTRUCTURE

Blocs operatoires de Première référence						
CERCLE	Localité	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Financement	Année	Financement	
Koulikoro	Koulikoro	1989	BAD			
Banamba	Banamba	1982	PIF	1997	PSPHR	
Dioila	Dioila			1997	PAP/DK	Bloc très insuffisant
Kangaba	Kangaba	1996	PAP/DK	1997	PAP/DK	
Kati	Ouelessebouyou	1989	ND			Pas de renovation ou d extension
Kolokani	Kolokani	1990	Coop Italie.	1997	IDA	Travaux en cours
Nara	Nara	1989	BAD			

Tous les cercles disposent d'un bloc opératoire fonctionnel. Cependant en dehors de celui de Nara et Koulikoro les autres devraient être améliorés.

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence							
CERCLE	Service	Capacités en lits		Construction		Derniers travaux (*)	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Koulikoro 157950	Maternité	21	7521	1989	BAD		
	Médecine	16	9872	1989	BAD		
	Chirurgie	22	7130	1989	BAD		
	Total	59	2677				
Banamba 135049	Maternité	7	19293	1956	Etat	1997	PSPHR
	Médecine	10	13505	1956	Etat	1997	PSPHR
	Chirurgie	17	7944	1985	PIP	1997	PSPHR
	Total	34	3972				
Dioila 314425	Maternité	12	26202			1992	USAID
	Médecine	27	11645				
	Chirurgie	18	17468			1997	PAP/DK
	Total	57	5516				
Kangaba 68744	Maternité	8	8593	1951	Etat	1997	PAP/DK
	Médecine	8	8593	1951	Etat	1997	PAP/DK
	Chirurgie	8	8593				
	Total	24	2864				
Kati 421635	Maternité	10	42164	1950	Etat	1986	KCAR(ONGAT)
	Médecine	0	0	1950	Etat	1986	KCAR
	Chirurgie	0	0				
	Total	10	42164				
Kolokani 187919	Maternité	13	14455			1997	PSPHR
	Médecine	21	8949			1997	PSPHR
	Chirurgie	16	11745			1997	PSPHR
	Total	50	3758				
Nara 185245	Maternité	9	20583	1989	BAD		
	Médecine	19	9750	1989	BAD		
	Chirurgie	23	8054	1989	BAD		
	Total	51	3632				
Total Région	Maternité	80	18387				
	Médecine	101	10389				
	Chirurgie	104	10090				
	Total	285	38866				

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.								
CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Koulikoro	CSCom CSA-R	7	7	5	71	7	0 0	0 0
	CSA	2	1	1	100	0		0
	Tous	9	8	6	75	7	0	0
Banamba	CSCom CSA-R	4	3	3	100	0	0	0
	CSA	3	2	2	100	0	0	0
	Tous	7	5	5	100	0	0	0
Dioila	CSCom CSA-R	13	8	0	0	7	0	0
	CSA	2	1	0	0	1	0	0
	Tous	15	9	0	0	8	0	0
Kangaba	CSCom CSA-R	5	4	0	0	3	0	0
	CSA	1	1	0	0	0	0	0
	Tous	6	5	0	0	3	0	0
Kati	CSCom CSA-R	5	5	1	20	0	0	0
	CSA	4	4	4	100	0	0	0
	Tous	9	9	5	56	0	0	0
Kolokani	CSCom CSA-R	5	5	1	20	4	0	0
	CSA	2	1	0	0	0	0	0
	Tous	7	6	1	17	4	0	0
Nara	CSCom CSA-R	7	4	3	75	0	0	0
	CSA	3	3	2	0	0	0	0
	Tous	10	7	5	0	0	0	0
Total Région	CSCom CSA-R	46	36	22	61	22	0	0
	CSA	17	13	9	69	1	0	0
	Tous	63	49	31	63	23	0	0

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
				Nbre	%		Nbre	%
Koulikoro	CSCo CSA-R	7	9	0	0	9	6	67
	CSA	2	0	0	0	1	0	0
	Tous	9	9	0	0	10	6	60
Banamba	CSCo CSA-R	4	3	0	0	4	0	0
	CSA	3	0	0	0	2	0	0
	Tous	7	3	0	0	6	0	0
Dioila	CSCo CSA-R	13	7	0	0	7	0	0
	CSA	2	0	0	0	5	0	0
	Tous	15	7	0	0	12	0	0
Kangaba	CSCo CSA-R	5	2	0	0	4	0	0
	CSA	1	0	0	0	3	0	0
	Tous	6	2	0	0	7	0	0
Kati	CSCo CSA-R	5	5	0	0	4	0	0
	CSA	4	4	0	0	4	0	0
	Tous	9	9	0	0	8	0	0
Kouloukani	CSCo CSA-R	5	4	0	0	4	0	0
	CSA	2	2	0	0	5	0	0
	Tous	7	6	0	0	9	0	0
Nara	CSCo CSA-R	7	4	0	0	5	5	100
	CSA	3	3	0	0	3	3	100
	Tous	10	7	0	0	8	8	100
Total Région	CSCo CSA-R	46	38	0	0	60	14	23
	CSA	17	9	0	0	23	3	13
	Tous	63	47	0	0	83	17	20

Il y a une couverture de 75% en cyclomoteur qui n'ont pas encore entamé la phase d'amortissement.

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Koulikoro	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	PSPHR	Bon etat
		Toyota	Hilux	1994	AFRF	En reparation
		Toyota	Hilux	1987	PEV	Passable
	Evacuations	Peugeot	505		Etat	Bon Etat
Banamba	Liaisons *	Toyota	Hilux	1987	PIP	Bon Etat
		Toyota	Hilux	1992	PIP	Bon
		Nissan	Hilux	1996	PSPHR	Bon
	Evacuations					
Dioila	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	PAP/DK	
		Toyota	Hilux	1994	PAP/DK	
	Evacuations	Peugeot	505	1991	PAP/DK	Amortis 1995
Kangaba	Liaisons *	Toyota	hilux	1995	PAP/DK	Bon Etat
		Nissan		1997	PSPHR	Bon Etat
	Evacuations					
Kati	Liaisons *	TOYOTA	HILUX	1995	UNICEF	BON
		CAMIONN	NISSAN	1996	PSPHR	BON
	Evacuations	TOYOTA	HILUX	1987	UNICEF	MAUVAIS ETAT
Kolokani	Liaisons *	Toyota	Hilux	1995	UNICEF	Bon Etat
		Nissan		1995	PSPHR	Bon Etat
	Evacuations	Toyota		1997	UNICEF	Bon Etat
Nara	Liaisons *	Toyota	Hilux	1995	PAC	Mauvais Etat (Hors Usage par accid)
		ND				
	Evacuations	ND				

Tous les cercles disposent de véhicules de liaison et de coordination. Cependant les véhicules des cercles de Dioila et Nara doivent être renouvelés.

A l'exception du cercle de Koulikoro et de Kolokani les autres cercles ne disposent pas de véhicules destinés aux évacuation.

Moyens de communication au niveau des Cercles

REGION	Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
		Nombre	Modèle	Année	Source	
Koulikoro	RAC Fixe	1	ND	1995	UNICEF	
		2	ND			
	RAC mobile	0	ND			
	Téléphone					26.20.66
Banamba	RAC Fixe	1	ND	1993	Etat	
		2	ND			
	RAC mobile	0	ND			
	Téléphone					26.40.09
Dioila	RAC Fixe	1	ND	1996	PAP/DK	
		2	ND			
	RAC mobile	0	ND			
	Téléphone					25.60.04
Kangaba	RAC Fixe	1	SSB Tran	1986		
		2	ND			
	RAC mobile	0	ND			
	Téléphone					25.40.09
Kati	RAC Fixe	1	ND			
		2	ND			
	RAC mobile	0	ND			
	Téléphone					27.20.04
Kolokani	RAC Fixe	1	Local	1996	UNICEF	
		2	Nation	1989	Etat	
	RAC mobile	0				
	Téléphone					
Nara	RAC Fixe	1	ND		Etat	
		2	ND			
	RAC mobile	0	ND			
	Téléphone					

A l'exception du cercle de Kati, tous les cercles de la région disposent d'appareils radio pour communiquer avec le niveau régional. Les informations du cercle de Kati sont transmises par téléphone. Les appareils radio de Koulikoro et Kolokani étant de même marque sont en permanente communication avec leurs CSCOM et CSAR.

Chaîne de froid					
CERCLE	Specifications		Acquisition		Observations
	Type	Marque	Année	Source	
Koulikoro	Congélateur	Electrolux	1987	PEV	
	Réfrigérateur	Sibir	1987	PEV	
Banamba	Congélateur	Electrolux	1988	PIP	
		Electrolux	1993	PIP	
	Réfrigérateur	Sibir	1988	PIP	
Dioila	Congélateur	Electrolux	1992	PAP/Dk	
		Electrolux	1992	PAP/DK	
	Réfrigérateur	Electrolux	1992	PAP/DK	
		Electrolux	1992	PAP/DK	
		Electrolux	1997	CNI	
		Electrolux	1997	CNI	
Kangaba	Congélateur	Electrolux	1992	PAP/DK	
	Réfrigérateur	Electrolux	1992	PAP/DK	
Kati	Congélateur	1 Electrolux	1986	CNI	3e Cong Elect 1996 CNI
		2 Electrolux	1986	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1997	CNI	2e Ret et 3e Ret Elect 1986 CNI
Kolokani	Congélateur	Electrolux	1986	CNI	
		Electrolux	1986	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1988	CNI	
Nara	Congélateur	Electrolux	1988	CNI	
		Electrolux	1986	CNI	
	Réfrigérateur	ND			

Tous les cercles disposent d'appareil fonctionnel pour la chaîne du froid
60% des appareils ont une durée de vie d'au moins 10 an.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Infrastructure				
	Construction initiale		Derniers travaux (?) (extension/réhabilitation)	
	Année	Financement	Année	Financement
Direction	ND	ND	1989	BAD
Division Santé	ND	ND	1989	BAD
Division Hygiène	ND	ND	1989	BAD
Planification/SIS	ND	ND	1989	BAD

Parc automobile de la D.R.S.P.				
Specifications		Acquisition		Observations
Marque	Modèle	Année	Source	
Toyota	Land-Cru	1994	PSPHR	Passable
Mishubishi	Lancer	1995	PSPHR	Passable
Cherokee	Jeep	1993	USAID	Mauvais etat
Cherokee	Jeep	1994	POP/Concil	Passable
Cherokee	Jeep	1993	FAC	Mauvais etat
Toyota	Hilux	1991	UNICEF	Mauvais etat
Toyota	Land-Cru	1988	Etat	Mauvais etat

Moyens de communication de la D.R.S.P.					
Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Année	Source	
RAC Fixe	RAC	4 Freq	1986	Etat	
RAC mobile					N'existe pas
Téléphone					26.20.78

Le parc automobile est vétuste dans l'ensemble. Les installations téléphoniques sont défectueuses

Chaîne de froid				
Spécifications		Acquisition		Observations
Type	Marque	Année	Source	
Congélateur	Electrolux	1986	CNI	
	Electrolux	1986	CNI	
Réfrigérateur	Electrolux	1992	CNI	
	Electrolux	1992	CNI	

Equipement informatique de la D.R.S.P.						
Catégorie	Spécifications			Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Type (µ-P)	Année	Source	
Ordinateur	Goupil	386	PC	1990	Angata	Association
	Toshiba	486	Porta	1995	UNICEF	
	NEC	486	PC	1995	PSPHR	
Imprimante	Epson	LQ1170	Rub	1990	Angata	
	Epson	LQ1070	Rub	1995	PSPHR	
	Hp	520		1996	FAC	

Les équipements informatiques sont pour la plupart de faible capacité.

3.3/ REGION DE SIKASSO

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

Blocs operatoires de Première référence						
CERCLE	Localité	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Financ-ement	Année	Financ-ement	
Sikasso						Pas de bloc
Bougouni	Bougouni	ND	CLD	1997	UNICEF	En cours
Kadiolo	Kadiolo	1985	PSMS	1996	PSMS	Bon etat
Kolondieba	Kolondieba	1980	Etat	1996	UNICEF	Bon etat
Koutiala	Koutiala	ND	ND	ND	ND	Bon etat
Yanfolila	Yanfolila	1984	Etat			Passable
	Selingué	1985	GTZ	1991	PSMS-INRSP	Passable
Yorosso	Yorosso	1985	PSMS			Passable

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence

CERCLE	Service	Capacités en lits		C o n s t r u c t i o n		Derniers travaux (*)	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Sikasso 466411	Maternité	ND	ND	ND	ND	ND	
	Médecine	ND	ND	ND	ND	ND	
	Chirurgie	ND	ND	ND	ND	ND	
	Total	0	ND	ND	ND	ND	
Bougouni 276442	Maternité	17	16261	ND	Etat	1995	PSMS
	Médecine	16	17278	ND	Etat		Néant
	Chirurgie	25	11058	ND	CLD	1997	UNICEF
	Total	58	4766				
Kadiolo 122490	Maternité	15	8166	1983	Communauté	1992	PSMS
	Médecine	26	4711	1965	Communauté	1992	PSMS
	Chirurgie	33	3712	1983	Communauté	1992	PSMS
	Total	74	1655				
Kolondieba 138200	Maternité	12	11517	ND	CLD	1996	UNICEF
	Médecine	11	12564	ND	Communauté	1996	UNICEF
	Chirurgie	29	4766	ND	ND	1996	UNICEF
	Total	52	2658				
Koutiala 351034	Maternité	25	14041	1940	ND	1993	Jum. AK
	Médecine	24	14626				
	Chirurgie	23	15262				
	Total	72	4875				
Yanfolila 153571	Maternité	25	6143	1985	GTZ	1996	PSMS INRSP
	Médecine	21	7313	1985	GTZ		
	Chirurgie	46	3339	1985	GTZ		
	Total	92	1669				
Yorosso 129847	Maternité	6	21641	ND	Etat	1996	SSP
	Médecine	6	21641	ND	Etat	1996	SSP
	Chirurgie	7	18550	ND	Etat	1996	SSP
	Total	19	6834				
Total Région	Maternité	100	16380	*incluant Sélingué			
	Médecine	104	12375				
	Chirurgie	163	7895				
	T o t a l	367	3507				

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.								
CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Sikasso	CSCom CSA-R	20	16	8	50	16	0	0
	CSA	11	1	1	100	1	0	0
	Tous	31	17	9	53	17	0	0
Bougouni	CSCom CSA-R	13	11	6	55	9	0	0
	CSA	4	2	0	0	0	0	0
	Tous	17	13	6	46	9	0	0
Kadiolo	CSCom CSA-R	9	8	4	50	8	0	0
	CSA	4	0	0	0	0	0	0
	Tous	13	8	4	50	8	0	0
Kolondieba	CSCom CSA-R	14	14	3	21	13	0	0
	CSA	2	0	0	0	0	0	0
	Tous	16	14	3	21	13	0	0
Koutiala	CSCom CSA-R	3	3	0	0	0	0	0
	CSA	9	5	4	80	0	0	0
	Tous	12	8	4	50	0	0	0
Yanfolila	CSCom CSA-R	3	1	0	0	0	0	0
	CSA	6	7	7	100	0	0	0
	Tous	9	8	7	88	0	0	0
Yorosso	CSCom CSA-R	3	3	1	33	0	0	0
	CSA	3	2	2	100	0	0	0
	Tous	6	5	3	60	0	0	0
Total Région	CSCom CSA-R	73	73	36	49	47	0	0
	CSA	36	17	14	82	1	0	0
	Tous	109	90	50	56	48	0	0

- 82,6% des structures sont couvertes en réfrigérateur et 55% des appareils en services ont amorcé leur phase d'amortissement.
- 44% seulement des structures disposent d'un système de radio communication avec le cercle. Ceci est certainement lié au rythme de l'organisation des structures de référence.

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
				Nbre	%		Nbre	%
Sikasso	CSCom CSA-R	20	4	0	0	15	0	0
	CSA	11	0	0	0	1	0	0
	Tous	31	4	0	0	16	0	0
Bougouni	CSCom CSA-R	13	11	0	0	8	2	25
	CSA	4	2	0	0	2	0	0
	Tous	17	13	0	0	10	2	20
Kadiolo	CSCom CSA-R	9	5	5	100	7	0	0
	CSA	4	0	0	0	0	0	0
	Tous	13	5	5	100	7	0	0
Kolondieba	CSCom CSA-R	14	12	1	8	6	0	0
	CSA	2			0	0	0	0
	Tous	16	12	1	8	6	0	0
Koutiala	CSCom CSA-R	3	0		0	0	0	0
	CSA	9			0	6	0	0
	Tous	12	0	0	0	6	0	0
Yanfolila	CSCom CSA-R	3	0	0	0	0	0	0
	CSA	6	6	0	0	6	0	0
	Tous	9	6	0	0	6	0	0
Yorosso	CSCom CSA-R	3	3	0	0	0	0	0
	CSA	3	3	0	0	2	0	0
	Tous	6	6	0	0	2	0	0
Total Région	CSCom CSA-R	76	46	6	13	53	2	4
	CSA	39	11	0	0	17	0	0
	Tous	115	57	6	11	70	2	3

Il ya une couverture d'ensemble de 40% des structures de premier échelon en engin destinée à la stratégie avancée de 49% pour les cyclomoteur et 60% pour les motocyclettes.

Il faudra noter que les structures revitalisés à Yanfolila et Koutiala ne disposent pas d'engin pour la stratégie avancée.

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Sikasso	Liaisons +	Toyota	Hilux	1997	PSMS	Bon état
		Toyota	Hilux	1995	UNICEF	Bon état
		Toyota	Hilux	1992	PSMS	Passable
	Evacuations					Néant
Bougouni	Liaisons +	Toyota	Hilux	1996	Save	Bon état
		Toyota	Hilux	1994	Unicef	Bon état
	Evacuations	Toyota	L. Cruiser	1997	UNICEF	Bon état
Kadiolo	Liaisons +	Toyota	Hilux	1997	PSMS	Bon état
		Toyota	Hilux	1992	PSMS	Mauvais
	Evacuations	Peugeot		1997	IAMANEH	Inadapté au terrain ; ancien véhicule en don
Kolondieba	Liaisons +	Toyota	Hilux	1993	UNICEF	Mauvais
		Toyota	Hilux	1995	UNICEF	Assez bon
		Dodge	Hilux	1997	S.C.F.	Bon état
	Evacuations	Toyota	L. Cruiser	1997	UNICEF	Neuf
Koutiala	Liaisons +	Toyota	L. Cruiser	1996	SSP	Bon état
		Toyota	Hilux	1993	UNICEF	passable
		Toyota	Hilux	1992	PSMS	Passable
	Evacuations	Peugeot	505	96	CLD	Mauvais état
Yanfolila	Liaisons +	Toyota	Hilux	1996	AFRF	Bon état
		Toyota	Hilux	1998	PSMS	Sur câble
		Toyota	Hilux	1982	INRSP	Passable(Sélingué)
	Evacuations					Néant
Yorosso	Liaisons +	Toyota	Hilux	1990	PSMS	Passable
		Toyota	Hilux	1987	PEV	Passable
		Toyota	L. Cruiser	1996	SSP	Bon état
	Evacuations					Néant

- 50% de véhicules des parcs de chaque cercle est opérationnel. Cependant en dehors du cercle de Bougouni, il existe un déficit en véhicules destinés aux évacuations.

Moyens de communication au niveau des Cercles

REGION	Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
			Marque	Modèle	Année	Source	
	RAC Fixe		ND		1995	PSMS	
	Téléphone					Numéro	62-00-07
Bougouni	RAC Fixe	1	ND		1986	Etat	Bon
		2	ND		1996	UNICEF	Assez bon
	Téléphone					Numéro	65-10-09
Kadiolo	RAC Fixe	1	NHF		1986	Etat	
		2	NHF		1994	PSMS	
	Téléphone					Numéro	62-05-53 Idemfax
Kolondieba	RAC Fixe	1	ND		1986	Etat	
		2	ND		1995	UNICEF	
	Téléphone					Numéro	62-06-88
Koutiala	RAC Fixe		ND		1986	Etat	
	Téléphone					Numéro	64-00-13 fax 640015
Yanfolila	RAC Fixe		ND		1986	Etat	1987 Sélingué
	Téléphone						23-27-44 (Sgl)
							65-11-18 (Yla)
Yorosso	RAC Fixe		ND		1986	Etat	
	Téléphone						Neant

Tous les cercles disposent de RAC en bon état pour communiquer avec la région et le niveau national.

Cependant seuls les cercles de Bougouni et Kolondieba ou la réorganisation de structure de référence a été réalisée, il existe des RAC permettant la communication locale (CSREF et structures de 1er échelon).

Chaîne de froid					
CERCLE	Specifications		Acquisition		Observations
	Type	Marque	Année	Source	
Sikasso	Congélateur	Electrolux	1987	Unicef	Bon état
		Electrolux	1987	Unicef	Mauvais état
	Réfrigérateur	Electrolux	1987	Unicef	Bon état
Bougouni	Congélateur	Electrolux	1997	Unicef	Bon état
		Electrolux	1987	Unicef	Passable
	Réfrigérateur	Sibir	1987	Unicef	bon état
Kadiolo	Congélateur	Electrolux	1988	Unicef	Bon état
	Réfrigérateur	Electrolux	1997	Unicef	Bon état
Kolondieba	Congélateur	Electrolux		S.C.F.	Bm
		Electro		SCF	Bon
	Réfrigérateur	Sibir	1987	SCF	Bon
Koutiala	Congélateur	Electrolux	1987	Unicef	Bon état
		Electrolux	1987	Unicef	Bon état
		Electrolux	1987	Unicef	Bon état
	Réfrigérateur	Electrolux	1997	Unicef	Bon état
Yanfolila	Congélateur	Electrolux	1988	Unicef	Bon état
		Electrolux	1993	INRSP	Bon état (Sélingué)
	Réfrigérateur	Sibir	1988	Unicef	Bon état
		Electrolux	1997	Unicef	Bon état (Sélingué)
		Sibir	1988	Unicef	Mauvais (Sélingué)
Yorosso	Congélateur	Electrolux	1988	Unicef	Bon état
		Electrolux	1988	Unicef	Mauvais
	Réfrigérateur	Sibir	1988	Unicef	Bon état

Tous les cercles sont dotés d'appareil pour la chaîne de froid. Cependant plus de 75% de appareils ont une durée de vie d'au moins 10 ans.

HOPITAL REGIONAL

Parc automobile de l'Hopital Régional					
Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Année	Source	
Evacuations	Peugeot	504		Etat	Bon état
	Peugeot		1997	IAMANEH	Passable
Liaisons, etc	ND				N'existe pas

Moyens de communication de l'Hopital Régional						
Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
RAC Fixe	1					
	2	ND		1996	PSMS	Bon état
Téléphone					Numéro	62-00-01 / 62-01-17

Equipement informatique de l'Hopital Régional						
Catégorie	Specifications			Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Type (µ-P)	Année	Source	
Ordinateur	Nec	44es	466 es	1994	PSPHR	Salle Informatique
	HP	XM2	4/66i	1995	PSMS	Sce Comptabilité
Imprimante	Canon	BJ200		1997	PSMS	Salle Informatique
	H.P.	11P3L		1997	PSMS	Secrétariat
	Epson	1070		1995	PSMS	Sce Comptabilité

- Les infrastructures au niveau de la Direction Régionale sont très anciens, nécessitent des aménagements pour répondre aux besoins actuels.
- Le parc auto est en bon état, nécessite d'être renforcé quantitativement.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Infrastructure					
	Construction initiale		Derniers travaux (?) (extension/réhabilitation)		Observations
	Année	Financement	Année	Financement	
Direction	1984	PSMS	1996	PSMS	Nécessite aménagement
Division Santé	1965	Etat	1994	PSMS	Vétuste
Division Hygiène	1965	Etat	1994	PSMS	
Bureau Rég.PEV	1988	PSMS			Nécessite rénovation
Planification/SIS					Batiment Direction

Parc automobile de la D.R.S.P.				
Specifications		Acquisition		Observations
Marque	Modèle	Année	Source	
Toyota	L.Cruiser	1994	PSMS	Bon état
Toyota	Hilux	1995	UNICEF	Assez bon
Toyota	berline	1996	PSMS	Bon état

Moyens de communication de la D.R.S.P.					
Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Année	Source	
RAC Fixe	ND		1987	PSMS	Bon état
Téléphone					62-03-38 / 62-02-58
Fax					62-01-14

Chaîne de froid					
Specifications			Acquisition		Observations
Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Congélateur	Electrolux	TCW1151	1997	JNV	Neuf
	Electrolux	TCW1151	1987	Unicef	Bon état
	Electrolux	TCW1151	1987	Unicef	Bon état
	Electrolux	TCW1151	1987	Unicef	Bon état
	Electrolux	RCW65	1987	Unicef	Bon état
	Electrolux	RCW65	1994	PNUD	Bon état
Réfrigérateur	Electrolux	TCW1151	1987	Unicef	Bon état
	Electrolux	TCW1151	1987	Unicef	Mauvais état
	Electrolux	TCW1151	1987	Unicef	Bon état
	Electrolux		1997	JNV	Neuf

Equipement informatique de la D.R.S.P.								
Catégorie	Specifications					Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Type (µ-P)	Mémoire		Année	Source	
				Ram	HD			
Ordinateur	Nec			4	251	1994	PSPHR	Salle Informatique
		486 fx	ND	ND	ND	1995	PSMS	Sec Comptabilité
		486 fx	ND	ND	ND	1994	PSMS	En panne
Imprimante	Canon	BJ20	ND	ND	ND	1994	PSMS	En panne
	Canon	BJ200	ND	ND	ND	1997	PSMS	Salle Informatique
	H.P.	HP5L	ND	ND	ND	1997	PSMS	Secrétariat
	Epson	1170	ND	ND	ND	1995	PSMS	Sec Comptabilité

- La Direction est suffisamment dotée en appareil pour la chaîne du froid en bon état. Cependant près de 80% des appareils ont entamée leur 10^e année de service.
- Les ordinateurs sont de faible capacité et numériquement insuffisant pour les besoins actuels.

3.4/ REGION DE SEGOU

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

INFRASTRUCTURE

Blocs operatoires de Première référence						
CERCLE	Localité	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Financement	Année	Financement	
Segou						N'existe pas
Baraoueli	Baraoueli			1994	ACDAM	
Bla	Bla	1987	Populat	1991	Aide Enf	
Macina	Macina	1986	MSPAS	1993	SSP-Seg	
Niono	Niono	ND	ND	ND	ND	
San						N'existe pas
Tominian						N'existe pas

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence							
CERCLE	Service	Capacités en lits		C o n s t r u c t i o n		Derniers travaux ^(*)	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Segou 520656	Maternité	0	0	ND	ND	ND	ND
	Médecine	0	0	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	0	0	ND	ND	ND	ND
	Total	0	0	ND	ND	ND	ND
Baraoueli 159088	Maternité	16	9943	ND	ND	ND	ND
	Médecine	14	11363	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	14	11363	ND	ND	ND	ND
	Total	44	3616	ND	ND	ND	ND
Bla 187653	Maternité	10	18765	ND	ND	ND	ND
	Médecine	12	15638	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	17	11038	ND	ND	ND	ND
	Total	39	4812	ND	ND	ND	ND
Macina 176911	Maternité	16	11057	ND	ND	ND	ND
	Médecine	17	10407	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	7	25273	ND	ND	ND	ND
	Total	40	4423	ND	ND	ND	ND
Niono 199209	Maternité	20	9960	ND	ND	ND	ND
	Médecine	21	9486	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	22	9055	ND	ND	ND	ND
	Total	63	3162	ND	ND	ND	ND
San 250795	Maternité	14	17914	ND	ND	ND	ND
	Médecine	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total	14	17914	ND	ND	ND	ND
Tominian 159569	Maternité	4	39892	ND	ND	ND	ND
	Médecine	4	39892	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	0	0	ND	ND	ND	ND
	Total	8	19946	ND	ND	ND	ND
Total Région	Maternité	80	20674	ND	ND	ND	ND
	Médecine	68	21392	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	60	24245	ND	ND	ND	ND
	T o t a l	208	6994	ND	ND	ND	ND

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.

CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Segou	CSCCom CSA-R	10	8	5	63	3	0	0
	CSA	2	2	2	100	0	0	0
	Tous	12	10	7	70	3	0	0
Baraoueli	CSCCom CSA-R	4	4	2	50	0	0	0
	CSA	2	2	2	100	0	0	0
	Tous	6	6	4	67	0	0	0
Bla	CSCCom CSA-R	10	9	0	0	9	0	0
	CSA	1	1	1	100	1	0	0
	Tous	11	10	1	10	10	0	0
Macina	CSCCom CSA-R	7	/	3	43	7	0	0
	CSA	1	1	1	100	1	0	0
	Tous	8	8	4	50	8	0	0
Niono	CSCCom CSA-R	14	12	2	17	6	1	17
	CSA	2	1	1	100	1	0	0
	Tous	16	13	3	23	7	1	14
San	CSCCom CSA-R	6	6	3	50	3	0	0
	CSA	4	4	4	100	2	0	0
	Tous	10	10	7	70	5	0	0
Tominian	CSCCom CSA-R	5	4	1	25	2	0	0
	CSA	4	4	4	100	0	0	0
	Tous	9	8	5	63	2	0	0
Total Région	CSCCom CSA-R	56	50	16	32	30	1	3
	CSA	16	15	15	100	5	0	0
	Tous	72	65	31	48	35	1	3

- 90% des structures sont couvertes en réfrigérateur, cependant 48% ont entamé la phase d'amortissement.
- Plus de 60% des structures de 1er échelon disposent de radio pour communiquer avec le CSREF. La résolution de cette question reste tributaire de l'accélération de la réorganisation des CSREF.

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHILON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
			Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
	Type	Nombre		Nbre	%		Nbre	%
Segou	CSCom CSA-R	10	7	0	0	2	0	0
	CSA	2	1	0	0	1	0	0
	Tous	12	8	0	0	3	0	0
Baraoueli	CSCom CSA-R	4	4	0	0	0	0	0
	CSA	2	0	0	0	1	0	0
	Tous	6	4	0	0	1	0	0
Bla	CSCom CSA-R	10	8	0	0	1	0	0
	CSA	1	1	0	0	0	0	0
	Tous	11	9	0	0	1	0	0
Macina	CSCom CSA-R	7	7	0	0	0	0	0
	CSA	1	0	0	0	1	0	0
	Tous	8	7	0	0	1	0	0
Niono	CSCom CSA-R	14	13	0	0	1	0	0
	CSA	2	0	0	0	0	0	0
	Tous	16	13	0	0	1	0	0
San	CSCom CSA-R	6	4	0	0	2	0	0
	CSA	4	3	0	0	0	0	0
	Tous	10	7	0	0	2	0	0
Tominian	CSCom CSA-R	5	4	0	0	0	0	0
	CSA	4	2	0	0	1	0	0
	Tous	9	6	0	0	1	0	0
Total Région	CSCom CSA-R	56	47	0	0	6	0	0
	CSA	16	7	0	0	4	0	0
	Tous	72	54	0	0	10	0	0

- 75% des structures sont dotées d'engin de stratégies avancés. Dans aucun des cercles les engins n'ont encore entamé la phase d'amortissement.

EQUIPEMENT

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Segou	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	UNICEF	Non immatriculé
		Toyota	Hilux	1994	PSPHR	
		Nissan	Patrol	1996	PSPHR	
	Evacuations					N'existe pas
Baraoueli	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	PSPHR	
		Nissan	Patrol	1995	PSPHR	
	Evacuations					N'existe pas
Bla	Liaisons *	Peugeot	505 Ber		Mali Aqua	Mauvais état
		Toyota	Hilux	1994	PSPHR	
		Nissan	Patrol	1995	PSPHR	
	Evacuations	Toyota	BJ	1997	UNICEF	
Macina	Liaisons *	Toyota	Hilux	1992	SSP-Segou	Mauvais état
		Toyota	Hilux	1997	SSP-Segou	
	Evacuations	Peugeot	504 Bac	1995	MSPAS	
Niono	Liaisons *	Toyota	Hilux	1996	SSP-Segou	
		Nissan	Patrol	1995	PSPHR	
	Evacuations					N'existe pas
San	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	SSP-Segou	
		Toyota	Hilux	1996	SSP-Segou	
	Evacuations					N'existe pas
Tominian	Liaisons *	Toyota	Hilux	1994	AFRF	
		Toyota	Hilux	1995	PSPHR	
	Evacuations					N'existe pas

- Dans tous les cercles au moins 50% des véhicules du parc auto sont en bon état. Cependant la question de la disponibilité des véhicules pour les évacuations et référence reste une préoccupation partout sauf dans le cercle de Bla.

Moyens de communication au niveau des Cercles

REGION	Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Segou	RAC Fixe	X		1997	UNICEF	
	Téléphone			ND		320-244
Baraoueli	RAC Fixe	X		ND		
	Téléphone			ND		ND
Bla	RAC Fixe	X		ND	UNICEF	
	Téléphone			ND		ND
Macina	RAC Fixe	X		ND	SSP-Ségou	
	Téléphone			ND		34-31-61
Niono	RAC Fixe	X		ND	SSP-Ségou	
	Téléphone			ND		35-20-86
San	RAC Fixe	X		ND	SSP-Ségou	
	Téléphone			ND		37-20-38
Tominian	RAC Fixe	X		ND	SSP-Ségou	
	Téléphone			ND		

Tous les cercles disposent de RAC pour la communication avec le niveau régional et national.
Seuls les cercles de Ségou et Bla disposent d'un RAC pour communiquer avec les structures de 1er échelon.

Chaîne de froid					
CERCLE	Specifications		Acquisition		Observations
	Type	Marque	Année	Source	
Segou	Congélateur	Electrolux	1987	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1997	CNI	
Baraoueli	Congélateur	Electrolux	1995	CNI	
	Réfrigérateur	Sibir		CNI	
Bla	Congélateur	Electrolux		CNI	
	Réfrigérateur	Sibir		CNI	
Macina	Congélateur	Electrolux	1987	CNI	
		Electrolux	1987	CNI	
	Réfrigérateur	Sibir	1987	CNI	
Niono	Congélateur	ND	ND	ND	
		ND	ND	ND	
	Réfrigérateur	ND	ND	ND	
San	Congélateur	Electrolux	1986	CNI	
		Electrolux	1987	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1997	CNI	
Tominian	Congélateur	Electrolux	1988	CNI	
	Réfrigérateur	Sibir	1988	CNI	

Tous les cercles disposent d'appareil pour la chaîne de froid. Cependant plus de 70% de ces appareils ont entamé la phase d'amortissement.

RESSOURCES AU NIVEAU DU CERCLE

INFRASTRUCTURE

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence							
CERCLE	Service	Capacités en lits		C o n s t r u c t i o n		Derniers travaux ^(*)	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Mopti 292331	Maternité	17	17196	ND	ND	ND	ND
	Médecine	0	0	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	0	0	ND	ND	ND	ND
	Total	17	17196	ND	ND	ND	ND
Bandiagara 216302	Maternité	13	16639	ND	ND	ND	ND
	Médecine	17	12724	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	Total	30	7210	ND	ND	ND	ND
Bankass 183325	Maternité	8	22916	ND	ND	ND	ND
	Médecine	7	26189	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	6	30554	ND	ND	ND	ND
	Total	21	8730	ND	ND	ND	ND
Djenne 151279	Maternité	6	25213	ND	ND	ND	ND
	Médecine	14	10806	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	11	13753	ND	ND	ND	ND
	Total	31	4880	ND	ND	ND	ND
Douentza 184348	Maternité	ND	0	ND	ND	ND	ND
	Médecine	ND	0	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	ND	0	ND	ND	ND	ND
	Total	ND	ND	ND	ND	ND	ND
Koro 253499	Maternité	8	31687	ND	ND	ND	ND
	Médecine	7	36214	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	5	50700	ND	ND	ND	ND
	Total	20	12675	ND	ND	ND	ND
Tenenkou 139035	Maternité	8	17379	ND	ND	ND	ND
	Médecine	4	34759	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	4	34759	ND	ND	ND	ND
	Total	16	8690	ND	ND	ND	ND
Youvarou 88799	Maternité	6	14800	ND	ND	ND	ND
	Médecine	6	14800	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	4	22200	ND	ND	ND	ND
	Total	16	5550	ND	ND	ND	ND
Total Région	Maternité	66	22862	ND	ND	ND	ND
	Médecine	55	24083	ND	ND	ND	ND
	Chirurgie	30	44152	ND	ND	ND	ND
	T o t a l	151	8772	ND	ND	ND	ND

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.								
CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radio Communication-RAC		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Mopti	CSCom CSA-R	10	10	5	50	5	0	0
	CSA	5	5	5	100	5	0	0
	Tous	15	15	10	67	10	0	0
Bandiagara	CSCom CSA-R	2	2	2	0	2	0	0
	CSA	6	5	5	100	5	0	0
	Tous	8	7	7	100	7	0	0
Bankass	CSCom CSA-R	1	1	0	0	1	0	0
	CSA	7	12	6	50	6	0	0
	Tous	8	13	6	46	7	0	0
Djenne	CSCom CSA-R	13	13	6	46	10	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	13	13	6	46	10	0	0
Doutza	CSCom CSA-R	8	7	4	57	4	0	0
	CSA	2	2	2	100	2	0	0
	Tous	10	9	6	67	6	0	0
Koro	CSCom CSA-R	10	6	4	67	4	0	0
	CSA	3	1	1	100	1	0	0
	Tous	13	7	5	71	5	0	0
Tenenkou	CSCom CSA-R	8	7	6	86	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	8	7	6	86	0	0	0
Youvarou	CSCom CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	6	5	5	100	0	0	0
	Tous	6	5	5	100	0	0	0
Total Région	CSCom	81	76	51	67	45	0	0
	CSA	29	30	24	80	19	0	0
	Tous	110	106	75	71	64	0	0

- 96% des structures de 1er échelon disposent d'un réfrigérateur dont 71% ont entamé la phase d'amortissement.
- 58% des structures disposent d'un RAC leur permettant de communiquer avec le centre de santé de référence.

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
				Nbre	%		Nbre	%
Mopti	CSCom CSA-R	10	10	0	0			0
	CSA	5	4	0	0			0
	Tous	15	14	0	0	0	0	0
Bandiagara	CSCom CSA-R	2	0	0	0	2	2	0
	CSA	6	0	0	0	5	5	100
	Tous	8	0	0	0	7	7	100
Bankass	CSCom CSA-R	1	1	0	0	0	0	0
	CSA	7	6	0	0	0	0	0
	Tous	8	7	0	0	0	0	0
Djenne	CSCom CSA-R	13	7	2	29	6	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	13	7	2	29	6	0	0
Douentza	CSCom CSA-R	8	3	0	0	0	0	0
	CSA	2	0	0	0	0	0	0
	Tous	10	3	0	0	0	0	0
Koro	CSCom CSA-R	10	6	0	0	0	0	0
	CSA	3	1	0	0	0	0	0
	Tous	13	7	0	0	0	0	0
Tenenkou	CSCom CSA-R	8	5	0	0	2	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	8	5	0	0	2	0	0
Youvarou	CSCom CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	6	5	0	0	0	0	0
	Tous	6	5	0	0	0	0	0
Total Région	CSCom CSA-R	81	48	2	4	15	7	0
	CSA	29	16	0	0	5	5	100
	Tous	110	64	2	3	20	12	60

58% des structures du 1er échelon possèdent au moins un engin pour la stratégie avancée. Les cercles de Bandiagara et Djénne ont été dotés en motocyclette en raison de la nature du terrain. Ceux du cercle de Djénne ont entamé la phase d'amortissement.

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Mopti	Liaisons *	TOYOTA	2.4D	1994	PSPHR	
		NISSAN		1996	PSPHR	
Bandiagara	Liaisons *	LN	106	1996	GTZ	
	Evacuations	LN	106	1992	GTZ	mauvais etat
Bankass	Liaisons *	TOYOTA	HILUX	1995	UNICEF	
Djenne	Liaisons *	NISSAN	K1180	1996	PSPHR	
		TOYOTA	K1191	1995	PSPHR	
	Evacuations	TOYOTA	EJ	1996	UNICEF	non immatricule
Douentza	Liaisons *	NISSAN	PATROL	1994	PSPHR	
Koro	Liaisons *	TOYOTA	HILUX	1994	PSPHR	
		NISSAN	PATROL	1995	PSPHR	
Tenenkou	Liaisons *	TOYOTA	HILUX	1992	PSPHR	
	Evacuations	TOYOTA	HILUX	1992	UNICEF	
Youvarou	Liaisons *	NISSAN		1996	PSPHR	compteur detraque

Dans les cercles plus de 80% des véhicules sont en bon état. Cependant la disponibilité de véhicules destinés aux évacuations se pose à tous les niveaux sauf à Tenenkou.

Moyens de communication au niveau des Cercles						
REGION	Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Bandiagara	RAC Fixe	MAF	CODAN	1992	GTZ	EN PANNE
	Téléphone					ND
Bankass	RAC Fixe	TRANSIVER		1993	ETAT	PASSABLE
	Téléphone					ND
Djenne	RAC Fixe	TRANSIVER		1995	UNICEF	BON
	Téléphone					ND
Douentza	RAC Fixe	ND		1989	SCF	BON
	Téléphone					ND
Koro	RAC Fixe	TRANSIVER		ND	ETAT	BON
	Téléphone					ND
Mopti	RAC Fixe	NEANT				
	Téléphone					ND
Tenenkou	RAC Fixe	TRANSIVER		1985	UNICEF	BON
	Téléphone					ND
Youvarou	RAC Fixe	TRANSIVER	MAF	1996	UNICEF	BON
	Téléphone					ND

Tous les cercles disposent d'un RAC leur permettant de communiquer avec les niveaux régional et national. Seul le cercle de Djénné dispose d'un RAC lui permettant de communiquer les structures du 1er niveau.

Chaîne de froid						
CERCLE	Specifications			Acquisition		Observations
	Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Bandiagara	Congélateur	ELECTROL	ND	1987	UNICE	BON
		ELECTROL	ND	1987	UNICE	BON
	Réfrigérateur	ELECTRO	ND	1994	GTZ	BON
Bankass	Congélateur	ELECTROL	ND	1987	UNICE	BON
		ELECTROL	ND	1987	UNICE	HORS USAGE
	Réfrigérateur	SIBIR	ND	1987	UNICE	BON
Djenne	Congélateur	ELECTROL	ND	1987	CNI	BON
		ELECTROL	ND	1987	CNI	MAUVAIS
	Réfrigérateur	SIBIR	ND	1987	CNI	BON
Douentza	Congélateur	ELECTROL	ND	1988	SCF	BON
		ELECTROL	ND	1988	SCF	BON
	Réfrigérateur	ELECTRO	ND	1988	SCF	BON
Koro	Congélateur		ND			
		ELECTROL	ND	1997	UNICE	BON
	Réfrigérateur	ELECTRO	ND	1986	MD	BON
Mopti	Congélateur	ELECTROL	ND	1987	CNI	BON
		ELECTROL	ND	1997	CNI	BON
	Réfrigérateur	ELECTRO	ND	199	CNI	BON
Tenenkou	Congélateur		ND			
		ELECTROL	ND	1987	UNICE	BON
	Réfrigérateur	SIBIR	ND	1987	UNICE	BON
Youwarou	Congélateur	ELECTROL	ND	1986	UNICE	BON
		ELECTROL	ND	1986	UNICE	BON
	Réfrigérateur	SIBIR	ND	1986	UNICE	MAUVAIS ETAT

Tous les cercles disposent d'appareils pour la chaîne de froid en bon état. Cependant certains sont défectueux à Youwarou, Bankass et Djenné.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Infrastructure				
	Construction initiale		Derniers travaux (?) (extension/réhabilitation)	
	Année	Financement	Année	Financement
Direction	ND	ND	1996	PSPHR
Division Santé	ND	ND	1996	PSPHR
Division Hygiène	ND	ND	1996	PSPHR
Planification/SIS	ND	ND	1996	PSPHR

Parc automobile de la D.R.S.P.				
Specifications		Acquisition		Observations
Marque	Modèle	Année	Source	
TOYOTA	HILUX	1989	UNICEF	BON
TOYOTA	LAND CR	1994	PSPHR	BON
MITSUBISHI	CAR	1995	GTZ	EN PANNE
TOYOTA	HILUX	1995	RAOUL FOLLEREAU	BON
MITSUBISHI	VOITURE	1995	PSPHR	BON
MERCEDEZ	BENZ	1982	GTZ	EN PANNE
TOYOTA	LAND	1994	UNICEF	BON
TOYOTA	LAND	1994	UNICEF	BON
TOYOTA	LAND	1994	UNICEF	BON
TOYOTA	LAND	1994	UNICEF	BON
TOYOTA	BJ	1994	UNICEF	BON
CAMION	MERCEDES	1996	UNICEF	BON
TOYOTA	HILUX	1996	USAID	BON
CAMION	MERCEDES	1996	UNICEF	BON

- Les infrastructures ont été renouvés depuis moins de 3 ans.
- Le parc auto est quantitativement et qualitativement assez bien doté.

3.6/ REGION DE TOMBOUCTOU

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

Infrastructure

Blocs operateurs de Première référence						
CERCLE	Localité	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Financement	Année	Financement	
Tombouctou	Tombouctou	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	Reste Travaux complémentaires
Dire	Dire	-	-	-	-	PAS de Bloc Operatoire
Goundam	Goundam	-	-	-	-	Bloc Op. Hors Usage
Gourma-Rharous	Gourma - Rharous	1996	B.A.D.	1997	B.A.D.	Reception Definitive Non Faite
Niafunke	Niafunke	1990	B.A.D.	1991	B.A.D.	FONCTIONNEL

En dehors de la structure de référence de Niafunké, tous les cercles de la régions présentent un déficit en matière d'infrastructure capable d'abriter les activités de références.

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence							
CERCLE	Service	Capacités en lits		Construction		Derniers travaux (*)	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Tombouctou 17715	Maternité	4	4429	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.
	Médecine	12	1476	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.
	Chirurgie	0	0	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.
	Total	16	1107	-	-	-	-
Dire 21672	Maternité	0	0	0	0	0	0
	Médecine	0	0	0	0	0	0
	Chirurgie	0	0	0	0	0	0
	Total	0	0	-	-	-	-
Goundam 37258	Maternité	4	9315	-	-	-	-
	Médecine	10	3726	-	-	-	-
	Chirurgie	0	0	0	0	0	0
	Total	14	2661	-	-	-	-
Gourma- Rhararous 23444	Maternité	11	2131	1996	B.A.D.	1997	B.A.D.
	Médecine	18	1302	0	B.A.D.	1997	B.A.D.
	Chirurgie	0	0	1996	B.A.D.	1997	B.A.D.
	Total	29	808	-	-	-	-
Niafunke 29591	Maternité	8	3699	1990	B.A.D.	1991	B.A.D.
	Médecine	8	3699	1990	B.A.D.	1991	B.A.D.
	Chirurgie	6	4932	1990	B.A.D.	1991	B.A.D.
	Total	22	1345	-	-	-	-
Total Région	Maternité	27	4803				
	Médecine	48	2085				
	Chirurgie	6	16682				
	T o t a l	81	1236				

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.								
CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Tombouctou	CSA	4	4	1	25	0	0	0
Dire	CSA	4	4	1	25	4	4	100
Goundam	CSA	6	6	0	0	0	0	0
Gourma-Rharous	CSA	7	7	0	0	0	0	0
Niafunke	CSA	6	6	1	17	0	0	0
Total Région	CSA	27	27	3	11	4	4	100

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE								
CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
				Nbre	%		Nbre	%
Tombouctou	CSA	4	0	0	0	4	2	50
Dire	CSA	4	0	0	0	11	11	100
Goundam	CSA	6	0	0	0	6	4	67
Gourma-Rharous	CSA	7	0	0	0	7	0	0
Niafunke	CSA	6	0	0	0	7	5	71
Total Région	CSA	27	0	0	0	28	22	79

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Tombouctou	Liaisons *	Toyota	HILUX	1996	UNICEF	Bon etat
	Evacuations	0	0	0	0	
Dire	Liaisons *	Toyota	Land CRUISER	-	AIFO	Passable
		Toyota	Hilux	-	AIFO	2 Dont 1 Mauvais etat
	Evacuations	0	0	0	0	
Goundam	Liaisons *	Toyota	Hilux	1987	UNICEF	Mauvais etat
	Evacuations	0	0	0	0	
Gourma-Rharous	Liaisons *	Toyota	Hilux	1987	UNICEF	Vehicule Pour PEV
		Toyota	Hilux	1997	UN	Obtenu en 1997 en etat Passable
	Evacuations	0	0	0	0	
Niafunke	Liaisons *	Toyota	Hilux	1987	UNICEF	EPAVE
		TOYOTA	Hilux	1990	Magasin Sante	Mis a disposition Par DRSPT en 1997
	Evacuations	0	0	0	0	

En dehors du cercle de Tombouctou et Gourma-Rharous, la région a un parc defectueux. La non disponibilité de véhicule destiné aux évacuations est général.

Moyens de communication au niveau des Cercles							
REGION	Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
			Marque	Modèle	Année	Source	
Tombouctou	RAC Fixe		-	-	-	-	
	RAC mobile		-	-	-	-	
	Téléphone					ETAT	92.11.88
Dire	RAC Fixe	1	transiver	-	1985	ETAT	
		2	transiver	-	1985	A.I.FO	
	RAC mobile		-	-	-	-	
	Téléphone					-	
Goundam	RAC Fixe	1	transiver	-	1985	ETAT	
	RAC mobile		-	-	-	-	
	Téléphone					-	
Gourma-Rharous	RAC Fixe	1	transiver	-	1985	ETAT	
	RAC mobile		-	-	-	-	
	Téléphone		-	-	-	-	
Niafunke	RAC Fixe	1	transiver	-	1985	ETAT	
	RAC mobile		-	-	-	-	
	Téléphone		-	-	-	-	

La non disponibilité de radio communication entre le CSREF et les structures de 1er échelon est général. Cependant tous les cercles disposent d'appareil radio communiquant avec le niveau régional et national.

Chaîne de froid						
CERCLE	Specifications			Acquisition		Observations
	Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Tombouctou	Congélateur	Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	Dans le cadre du P.E.V. (B.Local)
		Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	Dans le cadre du P.E.V. (Eq.mobilé)
	Réfrigérateur	IGNIS	-	1989	B.A.D	
		Malheiner	-	1989	B.A.D.	
Dire	Congélateur	Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
		Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
	Réfrigérateur	Electroluxx	-	1997	C.N.I.	P.E.V.
Goundam	Congélateur	Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
		Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
	Réfrigérateur	Electroluxx	-	1997	C.N.I.	P.E.V.
Gourma-Rharous	Congélateur	Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
		Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
	Réfrigérateur	Electroluxx	-	1997	C.N.I.	P.E.V.
Niafunke	Congélateur	Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
		Electrolux	R.C 65	1987	C.N.I.	P.E.V.
	Réfrigérateur	Electroluxx	-	1997	C.N.I.	P.E.V.

Tous les cercles disposent d'appareil pour la chaîne du froid. Cependant 75% de ces appareils ont entamé la phase d'amortissement.

HOPITAL REGIONAL

Infrastructure						
Service	Nbre de lits	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Finance.	Année	Finance.	
Administration	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Pharmacie	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Radiologie	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Gynéco-obstétrique	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Pédiatrie	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Médecine interne	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Chirurgie générale	ND	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Total Hôpital	-	-	-	-	-	

Parc automobile de l'Hôpital Régional					
Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Année	Source	
vacuations	ND	ND	ND	ND	
Liaisons, etc	NISSAN	-	1997	B.A.D. (C.P.R.I.S.S.)	

Les infrastructures ont été renovées il ya moins de 9 ans.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Infrastructure					
	Construction initiale		Derniers travaux (?) (extension/réhabilitation)		Observations
	Année	Financement	Année	Financement	
Direction	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Division Santé	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Division Hygiène	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	
Planification/SIS	1989	B.A.D.	1990	B.A.D.	

Parc automobile de la D.R.S.P.				
Specifications		Acquisition		Observations
Marque	Modèle	Année	Source	
Toyota	Hilux	1987	PEV	
P.Z.J	Cruiser	1990	UNICEF	
Toyota	Hilux	1997	UNICEF	
Toyota	Hilux	1997	FNUAP	

Moyens de communication de la D.R.S.P.						
Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
RAC Fixe	1	Transiver	-	1985	ETAT	
RAC mobile			-	-	-	
Téléphone					ETAT	92.10.87

Chaine de froid					
Specifications			Acquisition		Observations
Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Congélateur	Electrolux	RC65	1987	CNI (PEV)	NOMBRE TROIS (3)
Réfrigérateur	ELECTROLUX	-	1989 et 1997	CNI (PEV)	NOMBRE DEUX (2)

- Les infrastructures ont été renouvées il ya moins de 9 ans.
- Le parc automobile est bien doté quantitativement et qualitativement.

INFRASTRUCTURE

Blocs operatoires de Première référence						
CERCLE	Localité	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Financement	Année	Financement	
Gao	Gao	ND	ND	ND	ND	Pas de bloc operatoire
Ansongo	Ansogo	1996	Liptako	ND	ND	
Bourem	Bourem	1996	Liptako	ND	ND	
Menaka	Menaka	1987	Italie	ND	ND	

Capacités hospitalières au niveau de la Première Référence							
CERCLE	Service	Capacités en lits		Construction		Derniers travaux (*)	
		Nbre de lits (1)	hab/(1)	Année	Financement	Année	Financement
Gao 172783	Maternité	ND	ND	-	-	-	-
	Médecine	ND	ND	-	-	-	-
	Chirurgie	ND	ND	-	-	-	-
	Total	-	-	-	-	-	-
Ansongo 90052	Maternité	13	6927	1996	Liptako	-	-
	Médecine	19	4740	1996	Liptako	-	-
	Chirurgie	8	11257	1996	Liptako	-	-
	Total	40	2251	-	-	-	-
Bourem 82975	Maternité	5	16595	1996	Liptako	-	-
	Médecine	7	11854	1996	Liptako	-	-
	Chirurgie	ND	ND	1996	Liptako	-	-
	Total	12	6915	-	-	-	-
Menaka 55663	Maternité	5	11133	1987	Italie	-	-
	Médecine	-	-	-	-	-	-
		-	-	1987	Italie	-	-
	Total	5	11133	-	-	-	-
Total Région	Maternité	23	17455				
	Médecine	26	15441				
	Chirurgie	8	50184				
	Total	57	7043				

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.

CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
			Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
	Type	Nombre		Nbre	%		Nbre	%
Gao	CSA	4	4	0	0	0	0	0
	Tous	4	4	0	0	0	0	0
Ansongo	CSA	4	4	0	0	0	0	0
	Tous	4	4	0	0	0	0	0
Bourem	CSA	4	3	0	0	0	0	0
	Tous	4	3	0	0	0	0	0
Menaka	CSA	4	4	0	0	0	0	0
	Tous	4	4	0	0	0	0	0
Total Région	CSA	16	15	0	0	0	0	0
	Tous	16	15	0	0	0	0	0

- 93% des structures de premier échelon dispose d'un réfrigérateur.
- Aucune structure de premier échelon ne dispose d'un appareil de radio communication permettant d'échanger avec le CSREF.

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
			Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
	Type	Nombre		Nbre	%		Nbre	%
Gao	CSA	4	0	0	0	5	0	0
	Tous	4	0	0	0	5	0	0
Ansongo	CSA	4	0	0	0	4	0	0
	Tous	4	0	0	0	4	0	0
Bourem	CSA	4	0	0	0	3	0	0
	Tous	4	0	0	0	3	0	0
Menaka	CSA	4	0	0	0	3	0	0
	Tous	4	0	0	0	3	0	0
Total Région	CSA	16	0	0	0	15	0	0
	16	16	0	0	0	15	0	0

93% des structures disposent d'une motocyclette n'ayant pas entamé la phase d'amortissement.

Parc automobile						
CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Gao	Liaisons *	Toyota	Hilux	1996	UNICEF	Bon
	Evacuations	-	-	-	-	-
Ansongo	Liaisons *	Toyota	Hilux	1993	UNICEF	Etat passable
	Evacuations	-	-	-	-	-
Bourem	Liaisons *	Toyota	Hilux	1993	UNICEF	Etat passable
	Evacuations	-	-	-	-	-
Menaka	Liaisons *	Toyota	Hilux	1997	UNICEF	Bon
	Evacuations	-	-	-	-	-

Tous les cercles disposent d'un véhicule 4x4 en bon état pour les activités de supervision, d'appui aux services périphériques. Cependant il existe un déficit en véhicule destiné aux évacuations sur l'ensemble de la région.

Moyens de communication au niveau des Cercles							
REGION	Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
			Marque	Modèle	Année	Source	
Gao	RAC Fixe	1	ND	ND	ND	ND	
		2	ND	ND	ND	ND	
	RAC mobile		ND	ND	ND	ND	
	Téléphone						820024
Ansongo	RAC Fixe	1	ND	ND	ND	ND	
		2	ND	ND	ND	ND	
	RAC mobile		ND	ND	ND	ND	
	Téléphone						820114
Bourem	RAC Fixe	1	ND	ND	ND	ND	
		2	ND	ND	ND	ND	
	RAC mobile		ND	ND	ND	ND	
	Téléphone						ND
Menaka	RAC Fixe	1	Koda	ND	ND	ND	
	RAC mobile		ND	ND	ND	ND	
	Téléphone						ND

Il existe un déficit de RAC entre les centres de santé de cercle et le niveau régional.

Chaîne de froid						
CERCLE	Specifications			Acquisition		Observations
	Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Gao	Congélateur	1	Electrolux	1997	CNI	Bon
	Réfrigérateur	9	Electrolux	1995	CNI	Bon
Ansongo	Congélateur	1	Electrolux	1989	CNI	passable
	Réfrigérateur	4	Electrolux	1997	CNI	Bon
Bourem	Congélateur	1	Electrolux	1996	OXFAM	Bon
	Réfrigérateur	4	Electrolux	1996	CNI	OXFAM-CICR
Menaka	Congélateur	-	-	-	-	-
	Réfrigérateur	4	Electrolux	1997	CNI	Bon

L'ensemble des cercles est doté en appareil pour assurer la chaîne de froid.

RESSOURCES AU NIVEAU REGIONAL

HOPITAL REGIONAL

Infrastructure						
Service	Nbre de lits	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Finance.	Année	Finance.	
Administration	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Pharmacie	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Laboratoire	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Radiologie	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Gynéco-obstétrique	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Pédiatrie	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Médecine interne	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Chirurgie générale	ND	1996	Liptako	1996	Liptako	
Total Hopital	ND	-	-	-	-	

Parc automobile de l'Hopital Régional

Catégorie	Specifications		Acquisition		Observations
	Marque	Modèle	Année	Source	
Evacuations	Peugeot	405 break	1996	Non Disponible	Bon (pneux usés)
Liaisons, etc	Peugeot	405		ND	Mauvais
	Peugeot	505		ND	Epave

Les véhicules du parc auto ne sont pas adapté et sont insuffisants.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Parc automobile de la D.R.S.P.				
Specifications		Acquisition		Observations
Marque	Modèle	Année	Source	
Toyota	Hilux	1997	FNUAP	Bon
Toyota	Hilux	ND	FFD	Mauvais
Toyota	Hilux	ND	UNICEF	Mauvais

Moyens de communication de la D.R.S.P.						
Catégorie		Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
RAC Fixe	1	KODAN				
RAC mobile		ND	ND	ND	ND	
Téléphone						820226

Chaine de froid					
Specifications			Acquisition		Observations
Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Congélateur	Electrolux	TWRC65	1997	CNI	Bon
	Electrolux	TWRC65	1997	CNI	Bon
	Electrolux	TWRC65	-	CNI	Bon
	Electrolux	TWRC165	-	CNI	Bon
Réfrigérateur	Electrolux	ND	1997	CNI	Bon
	Electrolux	ND	1997	CNI	Bon
	Electrolux	ND	-	CNI	Passable
	Electrolux	ND	-	CNI	Passable

La Direction Régionale de la Santé est suffisamment dotée en appareil de froid en bon état.

3.8/ REGION DE KIDAL

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

INFRASTRUCTURE

Blocs opérationnels de Première référence						
CERCLE	Localité	Construction		Derniers travaux		Observations
		Année	Financement	Année	Financement	
Kidal	Kidal	1992	Unicef	1992	Unicef	
Abeibara	Abeibara					Inexistant
Téssalit	Téssalit					Inexistant
Tin Essako	Tin Essako					Inexistant

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.								
CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Kidal	CSA	3	3	0	0	0	0	0
	Tous	3	3	0	0	0	0	0
Abeibara	CSA	2	2	0	0	0	0	0
	Tous	2	2	0	0	0	0	0
Tessalit	CSA	1	1	1	100	0	0	0
	Tous	1	1	1	100	0	0	0
Tin-essako	CSA	1	1	0	0	0	0	0
	Tous	1	1	0	0	0	0	0
Total Région	CSA	7	7	1	14	0	0	0
	Tous	7	7	3	43	0	0	0

100% des structures de premier échelon sont dotées de réfrigérateur pour assurer les activités de vaccination. Cependant aucune structure périphérique ne dispose d'un RAC pour échanger l'information avec le centre de santé de référence.

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

CERCLE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
			Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
	Type	Nombre		Nbre	%		Nbre	%
Kidal	CSA	3	3	1	33	1	0	0
	Tous	3	3	1	33	1	0	0
Abeibara	CSA	2	2	0	0	1	0	0
	Tous	2	2	0	0	1	0	0
Téssalit	CSA	1	1	0	0	3	1	33
	Tous	1	1	0	0	3	1	33
Tin-essako	CSA	1	1	0	0	0	0	0
	Tous	1	1	0	0	0	0	0
Total Région	CSA	7	7	1	0	5	1	20
	Tous	7	7	1	0	5	3	60

Parc automobile

CERCLE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Kidal	Liaisons *	Toyota	Hilux	1992	UNICEF	Mauvais etat
		Toyota	Hilux	1997	UNICEF	Bon etat
	Evacuations	Toyota	Hilux	1997	UNICEF	Bon etat
Abeibara	Liaisons *	néant				Inexistant
		"				Inexistant
	Evacuations	"				Inexistant
Téssalit	Liaisons *	Néant				Inexistant
		"				Inexistant
	Evacuations	"				Inexistant
Tin Essako	Liaisons *	Néant				Inexistant
		"				Inexistant
	Evacuations	"				Inexistant

Seul le chef lieu de région est doté en véhicule, les problèmes d'insécurité ne favorisent pas la disponibilité des engins de façon permanente dans les autres localités.

Chaîne de froid						
CERCLE	Specifications			Acquisition		Observations
	Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Kidal	Congélateur	Electrolux	Pétrole			Mauvais état
	Réfrigérateur	Electrolux	Pétrole	1995	Unicef	Bon état
		Electrolux	Pétrole	1997	Unicef	Bon état
Abcibara	Congélateur	Electrolux	Pétrole			Bon état
	Réfrigérateur	Electrolux	Pétrole	1997	Unicef	Bon état
Téssalit	Congélateur	Electrolux	Pétrole			Bon état
	Réfrigérateur	Electrolux	Pétrole			Bon état
		Electrolux	Pétrole	1997	Unicef	Bon état
Tin Essako	Congélateur	néant				
	Réfrigérateur	Electrolux	Pétrole	1997	Unicef	Bon état

Tous les cercles sont suffisamment dotés d'appareils en bon état pour la chaîne de froid, bien que le volume des activités reste encore faible.

RESSOURCES AU NIVEAU REGIONAL

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Infrastructure					
	Construction initiale		Derniers travaux (?) (extension/réhabilitation)		Observations
	Année	Financement	Année	Financement	
Direction	1997	Etat			En construction
Division Santé					Inexistant
Division Hygiène					Inexistant
Planification/SIS					Inexistant

La Direction Régionale de la Santé Publique de Kidal a des déficits importants en infrastructure et équipement. Des actions sont envisagées pour fournir des appuis à la région.

Parc automobile de la D.R.S.P.				
Specifications		Acquisition		Observations
Marque	Modèle	Année	Source	
TOYOTA	HILUX	1997	UNICEF	BON ETAT

Chaine de froid					
Specifications			Acquisition		Observations
Type	Marque	Modèle	Année	Source	
Congélateur	ELECTROLUX	PETROLE			MAUVAIS ETAT
Réfrigérateur	ELETROLUX	PETROLE	1997	UNICEF	BON ETAT

3.9/ DISTRICT DE BAMAKO

RESSOURCES AU NIVEAU DES CERCLES

EQUIPEMENTS

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: REFRIGERATEUR ET R.A.C.								
CERCLE	Structures		Réfrigérateur			Radiocommunication		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1990)		Existant	Amortis (< 1990)	
				Nbre	%		Nbre	%
Commune1	CSCoM	7	4		0	0	0	0
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	7	4	0	0	0	0	
Commune2	CSCoM	4	0					
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	4	0	0		0	0	0
Commune3	CSCoM	5	2		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	5	2	0	0	0	0	
Commune4	CSCoM	3	2		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	3	2	0	0	0	0	
Commune5	CSCoM	8	2		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	8	2	0	0	0	0	
Commune6	CSCoM	7	5		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	7	5	0	0	0	0	
Total District	CSCoM	34	15	0	0	0	0	0
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	34	15	0	0	0	0	0

44% des structures du 1er échelon disposent d'un réfrigérateur en bon état pour assurer les activités de vaccination.

EQUIPEMENT AU PREMIER ECHELON: ENGIN DE LA STRATEGIE AVANCEE

COMMUNE	Structures		Cyclomoteur			Motocyclette		
	Type	Nombre	Existant	Amortis (< 1993)		Existant	Amortis (< 1993)	
				Nbre	%		Nbre	%
Commune1	CSCom	7	3		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	7	3	0	0	0	0	
Commune2	CSCom	4	1		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	4	1	0	0	0	0	
Commune3	CSCom	5	7		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	5	7	0	0	0	0	
Commune4	CSCom	3	4		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	3	4	0	0	0	0	
Commune5	CSCom	8	5		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	8	5	0	0	0	0	
Commune6	CSCom	7	1		0			
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	7	1	0	0	0	0	
Total DISTRICT	CSCom	34	21	0	0	0	0	0
	CSA-R	0	0	0	0	0	0	0
	CSA	0	0	0	0	0	0	0
	Tous	34	21	0	0	0	0	0

62% des structures de 1er niveau disposent d'engin pour la stratégie avancée.

EQUIPEMENT

Parc automobile						
COMMUNE	Utilisation	Specifications		Acquisition		Observations
		Marque	Modèle	Année	Source	
Commune1	Liaisons *	Nissan	Patrole	1995	PSPHR	Bon etat
	Evacuations	Peugeot	505	1995	MSP	Bon etat
Commune2	Liaisons *	Nissan	Bachee	1995	PSPHR	
	Evacuations	Peugeot	504	1991	MSP	Bon etat
Commune3	Liaisons *	Nissan	Patrole	1995	PSPHR	Bon etat
		Peugeot	504		Mairie	Passable
	Evacuations	Peugeot	505		MSP	Bon etat
Commune4	Liaisons *	Toyota	L106	1995	PSPHR	Bon etat
	Evacuations	Peugeot	505	1991	MSP	Bon etat
Commune5	Liaisons *	Toyota	106	1995	PSPHR	Bon etat
	Evacuations	Peugeot	505	1991	MSP	Bon etat
Commune6	Liaisons *	Toyota	L106	1995	PSPHR	Bon etat
		Renault	R12		MSP	Mauvais etat
	Evacuations	Peugeot	505	1995	PSPHR	Bon etat

Toutes les communes sont dotés en véhicule aussi bien pour les liaisons que les évacuations.

Chaîne de froid					
COMMUNE	Specifications		Acquisition		Observations
	Type	Marque	Année	Source	
Commune1	Congélateur	Electrolux	1997	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux		CNI	(2)
Commune2	Congélateur	Electrolux	1997	CNI	
	Réfrigérateur	IGNIS	1988	CNI	
Commune3	Congélateur	Electrolux	1997	CNI	(2)
	Réfrigérateur	IGNIS	1988	CNI	
Commune4	Congélateur	Electrolux	1997	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1996	CNI	
Commune5	Congélateur	Electrolux	1997	CNI	
	Réfrigérateur	PHILIPS	1996	CNI	
Commune6	Congélateur	Electrolux	1997	CNI	
	Réfrigérateur	Electrolux	1994	CNI	

Toutes les communes sont dotés d'appareils en bon état pour la chaîne de froid. Plus de 80% de ces appareils n'ont pas encore entamé la phase d'amortissement.

DIRECTION REGIONALE DE LA SANTE PUBLIQUE

Infrastructure					
	Construction initiale		Derniers travaux (?) (extension/réhabilitation)		Observations
	Année	Financement	Année	Financement	
Direction	1994	PSPHR	1995	PSPHR	
Division Santé	1994	PSPHR	1995	PSPHR	
Division Hygiène	1994	PSPHR	1995	PSPHR	
Planification/SIS	1994	PSPHR	1995	PSPHR	

Parc automobile de la D.R.S.P.					
Specifications		Acquisition		Observations	
Marque	Modèle	Année	Source		
Nissan	Sunny	.	IFAHS	Mauvais état	
Renault	R4	-	PCT(RF) PEV	Mauvais état (2)	
Toyota	Hilux	.	PEV	Passable (2)+1 en mauvais état	
Mitsubishi	ND	1995	PSPIIR	Bon état	
Toyota	Land	1995	PSPHR	Bon état	

La Direction régionale dispose d'infrastructure nouvelle, cependant le par auto devrait être renforcé.

4/ ACTIVITES

4.1 CONSULTATIONS CURATIVES

Tableau n° 8 : CONSULTATIONS CURATIVES EN STRUCTURES DE PREMIER NIVEAU (CSCOM, CSAR, CSA) - ANNEE 1997 -				
CERCLE	POPULATION	NOUVEAUX CAS	Nombre CONSULT.	NC/AN/Hbts
COMMUNE1	158247	39398	47037	0,25
COMMUNE2	137050	18630	15473	0,14
COMMUNE3	120162	20237	12924	0,17
COMMUNE4	172136	36530	13837	0,21
COMMUNE5	134670	27410	3578	0,20
COMMUNE6	102937	30606	31998	0,30
BAMAKO	825402	172831	124847	0,21
ANSONGO	90052	8179	11474	0,09
BOUREM	82975	4220	3968	0,05
GAO	172783	7351	13079	0,04
MENAKA	55663	1573	2159	0,03
GAO	401473	21323	30680	0,05
BAFOULABE	166564	10 823	9 784	0,06
DIEMA	136460	10429	12513	0,08
KAYES	339809	33558	39512	0,11
KENIEBA	128081	18037	32681	0,14
KITA	291215	44818	53359	0,15
NIORO	166241	11791	13249	0,07
YELDMANE	112994	33079	33258	0,29
KAYES	1311364	162530	184581	0,12
ABEIBARA	10853	1489	3380	0,14
KIDAL	34490	153	255	0,00
TESSALIT	22975	1433	1876	0,06
TIN ESSA	8786	0	0	0,00
KIDAL	77104	3075	5511	0,04
BANAMBA	135049	18735	22984	0,14
DIOILA	314425	32941	59279	0,10
KANGABA	68744	7589	10589	0,11
KATI	421635	45610	57092	0,11
KOLOKANI	187919	15763	21790	0,08
KOULIKORO	157950	12305	211430	0,08
NARA	185245	15079	17738	0,08
KOULIKORO	1470967	148022	400902	0,10
BANDIANGARA	216302	16061	20863	0,07
BANKASS	183325	11299	12123	0,06
DJENNE	151279	20658	23447	0,14
DOUENTZA	184348	8284	15883	0,04
KORO	253499	14850	15282	0,06
MOPTI	292331	38070	51124	0,13
TENENKOU	139035	16509	22602	0,12
YOUWAROU	88799	3954	4257	0,04
MOPTI	1508918	129685	165581	0,09

Tableau n° 8 : CONSULTATIONS CURATIVES EN STRUCTURES DE PREMIER NIVEAU
(CSCom, CSAR, CSA) - ANNEE 1997 -

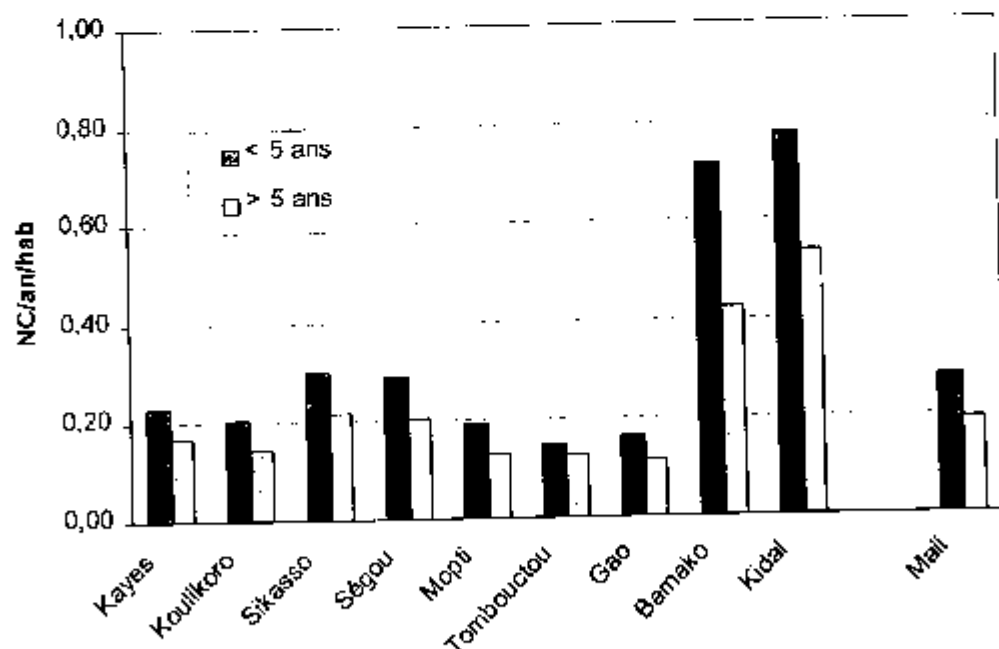
CERCLE	POPULATION	NOUVEAUX CAS	Nombre CONSULT.	NC/AN/Hbts
BARAOUELI	159088	13 098	18 351	0,08
BLA	187658	35790	40209	0,19
MACINA	176911	18673	20803	0,11
NIENO	199209	30751	37561	0,15
SAN	250795	42155	65452	0,17
SEGOU	520656	43517	61100	0,08
TOMINIAN	159562	36385	40325	0,23
SEGOU	1653879	220369	265468	0,13
BOUGOUNI	276442	27401	46199	0,10
KADIOLO	122490	23956	46441	0,20
KOLONDIÉBA	129679	29906	34518	0,23
KOUTIALA	351034	64373	120442	0,18
SIKASSO	466411	73315	76603	0,16
YANFOULA	153571	6500	4591	→ 0,04
YOROSSO	129847	14648	28254	0,11
SIKASSO	1629474	240099	357048	0,15
DIRE	92218	4195	4567	0,05
GOUNDAM	131423	7325	9867	0,06
GOURMA-RHARO	99762	6084	9123	0,06
NIAFUNKE	125917	4927	6820	0,04
TOMBOUCTOU	75383	4006	4141	0,05
TOMBOUCTOU	524703	26537	34518	0,05
Total général	9403284	1124471	1596740	0,11

Le nombre de nouveau cas par an et par habitant est très faible dans l'ensemble du pays.

Tableau n° 9 : CONSULTATIONS CURATIVES EN STRUCTURES TOUS NIVEAUX
(CSCm, CSAR, CSA, CSREF)
ANNEE 1997

CERCLE	POPULATION	NC < 5ans	NC > 5ans	Total	NC/hbt/ au < 5ans	NC/hbt/ an > 5ans	Total
BAMAKO	825402	106 066	180 975	287 041	0,71	0,27	0,35
GAO	401473	12085	26799	38884	0,03	0,06	0,10
KAYES	1311364	54 077	127 926	182 003	0,23	0,12	0,14
KIDAL	77104	3131	6068	9199	0,23	0,09	0,12
KOULIKORO	1470967	54 110	120 400	174 510	0,20	0,10	0,12
MOPTI	1508918	52 376	112 233	164 609	0,19	0,09	0,11
SEGOU	1653879	86 710	174 972	261 682	0,29	0,13	0,16
SIKASSO	1629474	88 827	204 146	292 973	0,30	0,15	0,18
TOMBOUTOU	524703	14054	40075	54129	0,15	0,09	0,10
Total	9403284	468036	991270	1459306	0,28	0,13	0,16

Graphique 4 : Consultations curatives
Taux d'utilisation par tranches d'âge - Mali - 1997 -



On peut remarquer que les moins de 5 ans fréquentent 2 fois plus les centres que les autres tranches d'âge. L'analyse des tableaux 8 et 9 montre que les centres de santé de premier niveau assurent 77% de l'ensemble des soins curatifs.

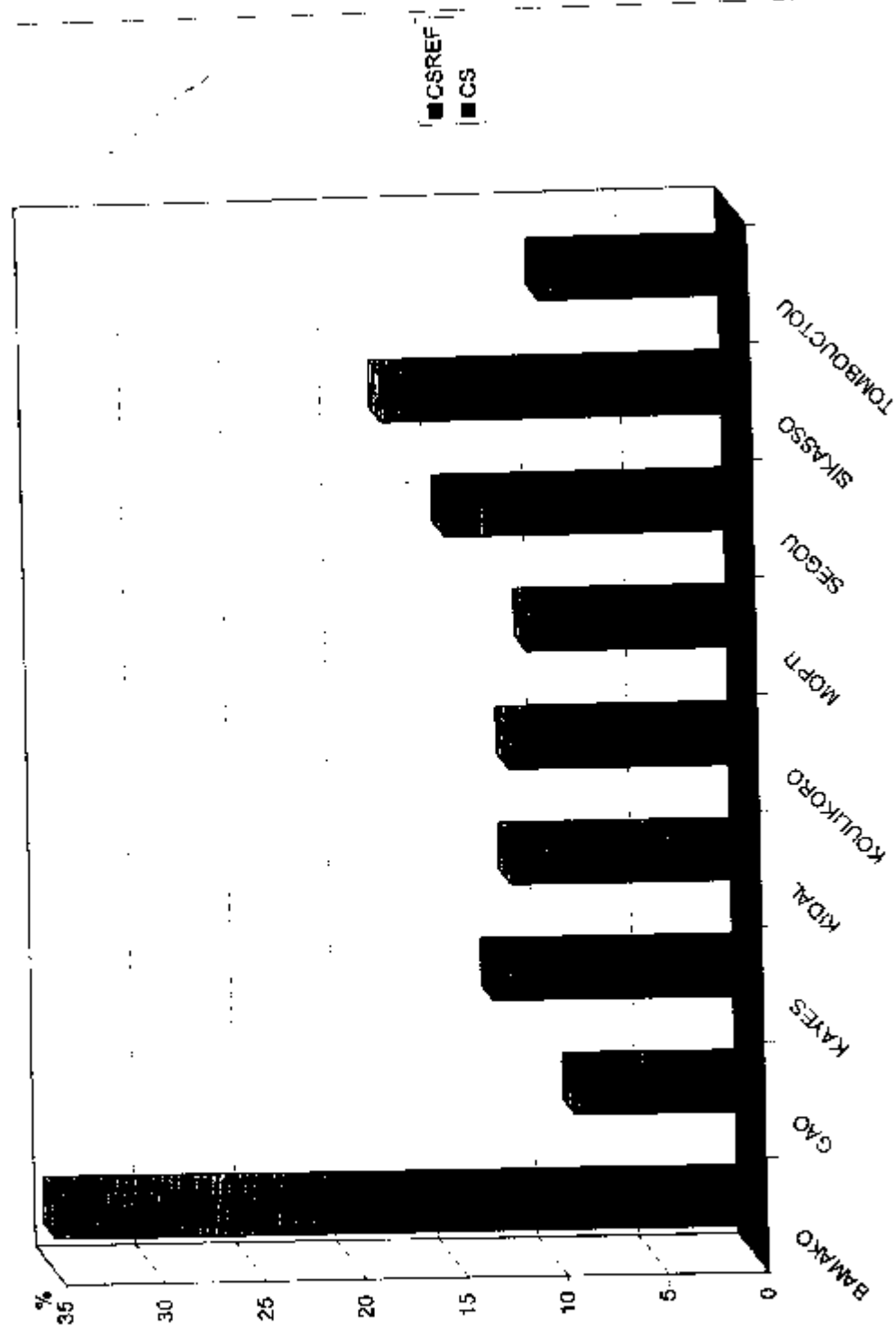
CONSULTATIONS CURATIVES : Synthèse par région

Tableau n° 10: ACTIVITE CURATIVE : NOUVEAUX CAS PAR NIVEAU PAR TRIMESTRE

Région (population)	type de structure	1 ^{er} trimestre	2 ^{em} trimestre	3 ^m trimestre	4 ^{em} trime stre	Total	NC /an/hab.
BAMAKO 825 402	CS	52714	42870	31404	45843	172831	
	CSREF	13938	33824	26664	39784	114210	
	TOTAL	66652	76694	58068	85627	287041	0,35
GAO 401 470	CS	4917	5243	5411	5752	21323	
	CSREF	4679	4733	3046	5103	17561	
	TOTAL	9596	9976	8457	10855	38884	0,10
KAYES 1 311 364	CS	36514	3 953	45795	43268	162530	
	CSREF	2831	5105	5732	5805	19473	
	TOTAL	39345	5108	51527	49073	182003	0,14
KIDAL 77 104	CS	656	425	1004	990	3075	
	CSREF	2372	1745	1629	378	6124	
	TOTAL	3028	2170	2633	1368	9199	0,12
KOULIKORO 1 470 967	CS	34750	32655	36594	43723	148022	
	CSREF	6327	5500	6139	8522	26488	
	TOTAL	41077	38155	43033	52245	174510	0,12
MOPTI 1 508 918	CS	29543	32618	31459	36065	129685	
	CSREF	12127	6365	10215	6217	34924	
	TOTAL	41670	38983	41674	42282	164609	0,11
SEGOU 1 653 879	CS	52963	45762	53979	67665	220369	
	CSREF	9623	8322	10126	13242	41313	
	TOTAL	62586	54084	64105	80907	261682	0,16
SIKASSO 1 629 474	CS	66663	67598	43396	62442	240099	
	CSREF	15321	13876	10703	12974	52874	
	TOTAL	81984	81474	54099	75416	292973	0,18
TOMBOUCTOU 524 703	CS	5569	6631	6937	7400	26537	
	CSREF	8202	6360	6205	6825	27592	
	TOTAL	13771	12991	13142	14225	54129	0,10
TOTAL GENERAL	CS	284289	237755	256279	313148	1124471	
	CSREF	75420	80106	80459	98850	334835	
	TOTAL	359709	350861	336738	411998	1459306	0,16

Il ressort que les CSREF mènent beaucoup de consultations de premier niveau dans les zones où la référence n'est pas organisée.

**Graphique 3 : Consultations curative
Taux d'utilisation par type de structure**



4.2 CONSULTATIONS PRENATALES

Tableau n° 11 : CONSULTATIONS PRENATALES DANS LES STRUCTURES DE PREMIER NIVEAU
(CSCom, CSAR, CSA) - ANNEE 1997 -

CERCLE	Grossesses attendues	Nouveaux cas	Nb Consultations	Taux
COMMUNE1	7912	3213	7178	40,61
COMMUNE2	6853	1653	4609	24,12
COMMUNE3	6508	628	2134	10,45
COMMUNE4	8617	2989	9058	34,69
COMMUNE5	6734	3808	11715	56,55
COMMUNE6	5147	1647	3192	32,00
BAMAKO	41271	13938	37886	33,77
ANSONGO	4503	448	1139	25,29
BOUREM	4149	444	1136	27,38
GAO	8639	984	3283	38
ENAKA	2783	148	322	11,57
GAO	20074	2024	5880	29,29
BAFOULABE	8328	810	2132	9,73
DIEMA	6823	1063	2473	15,58
AYES	15490	2593	5571	16,74
KENIEBA	6404	1547	3062	24,16
KITA	14561	2254	5124	15,48
NIORO	8312	1657	3710	19,93
YELIMANE	5650	3221	6280	57,01
KAYES	65568	13145	28352	20,05
ABETBARA	543	81	36	6,60
TIN ESSAKO	439	0	0	0,00
KIDAL	1725	238	692	40,00
TESSALIT	1149	21	99	8,60
KIDAL	3856	340	827	11,40
BANAMBA	6752	1543	3109	22,85
DIOILA	15721	6164	10689	39,21
KANGABA	3437	852	1285	24,79
KATI	21082	7816	18463	37,07
KOLOKANI	9396	2152	4658	22,90
KOULIKORO	7898	2152	3883	27,25
NARA	9262	980	1777	10,58
KOULIKORO	73548	21659	43864	29,45
BANDIANGARA	10815	736	1266	6,81
BANKASS	9166	389	1574	4,24
DJENNE	7564	2588	4405	34,21
DOUENTZA	9217	559	931	6,06
KORO	12675	1945	3383	15,34
MOPTI	14617	4601	5394	31,47
TENENKOU	6952	2046	2345	29,43
YOUWAROU	4440	353	680	7,95
MOPTI	75446	13217	19978	17,5

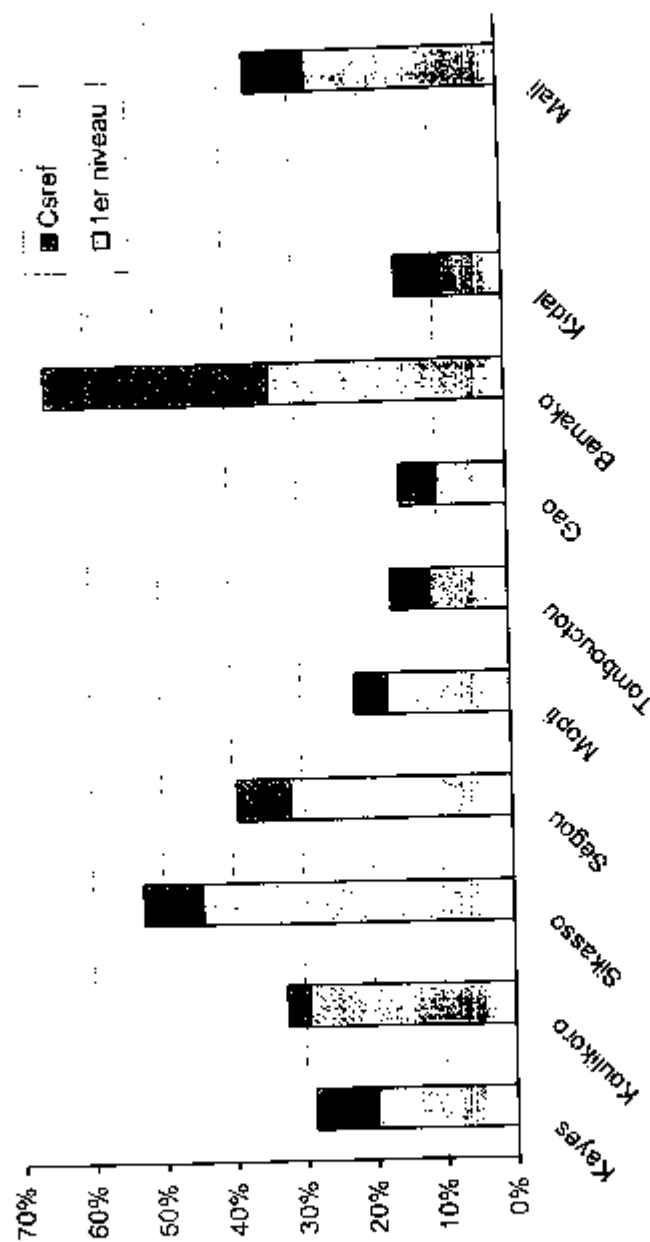
**Tableau n° 11 : CONSULTATIONS PRÉNATALES EN STRUCTURES DE PREMIER NIVEAU
(CSCOM, CSAR, CSA) - ANNÉE 1997 -**

CERCLE	Grossesses attendues	Nouveaux cas	Nb Consultations	Taux
BARAOUÉLI	7954	1873	4639	23,55
BLA	9383	4577	8157	48,78
MACINA	8846	2908	5410	32,88
NIONO	9960	6158	19360	61,82
SAN	12540	2735	7321	21,81
SEGOU	26033	4032	6980	15,49
TOMINIAN	7978	2492	4144	31,24
SEGOU	82694	24775	56011	29,96
BOUGOUNI	13822	5474	10710	39,60
RADIOLO	6125	4381	8797	71,53
KOLONDIÉBA	6484	5859	12918	90,36
KOUTIALA	17552	6351	16113	36,18
SIKASSO	23321	10721	22750	45,97
YANFOLILA	7679	1045	1643	13,61
YOROSSO	6492	2539	6078	39,11
SIKASSO	81475	36370	79009	44,64
DIRE	4611	767	1627	16,6
GOUNDAM	6571	702	1922	10,6
GOURMA HAROUS	4988	338	892	6,8
NIAFUNKE	6296	530	2173	8,4
TOMBOUCTOU	3769	619	1310	16,42
TOMBOUCTOU	26235	2956	7924	11,26
Total général	450532	126400	273851	28,05

Il apparaît que les cercles suffisamment avancés dans la réalisation de CSCOM et CSAR ont une meilleure couverture en prénatale (Kolondiéba, Djenné, Niono).

Dans l'ensemble, les taux de couverture prénatale sont faibles. Ceci s'explique en partie par le nombre élevé de structures de 1^{er} niveau non encore organisées pour la fourniture du PMA.

**Graphique 5 : Consultations prénatales
Taux d'utilisation par type de structure**



CONSULTATION PRENATALE : Synthèse par région

Tableau n° 12: CONSULTATION PRENATALE : NOUVELLES CONSULTANTES PAR NIVEAU ET PAR TRIMESTRE

REGION	Structure	Trim1	Trim2	Trim3	Trim4	Total	Taux %
BAMAKO 41 270	CS	3 976	5 229	3 534	4 733	17 472	
	CSREF	2 338	4 431	4 092	2 274	13 135	
	TOTAL	6 314	9 660	7 626	7 007	30 607	74,16
GAO 20 674	CS	222	542	467	217	1 448	
	CSREF	232	0	431	366	1 029	
	TOTAL	454	542	898	583	2 477	12,34
KAYES 65 568	CS	2 962	3 474	3 841	2 868	13 145	
	CSREF	1 823	1 585	894	1 421	5 723	
	TOTAL	4 785	5 059	4 735	4 289	18 868	28,78
KIDAL 3 855	CS	0	0	0	11	11	
	CSREF	100	93	52	3	248	
	TOTAL	100	93	52	14	259	6,72
KOULIKORO 73 548	CS	5 022	4 840	5 918	5 879	21 659	
	CSREF	567	751	0	939	2 257	
	TOTAL	5 589	5 591	5 918	6 818	23 916	32,52
MOPTI 75 446	CS	2 960	2 922	3 189	3 155	12 226	
	CSREF	1 122	747	1 207	475	3 551	
	TOTAL	4 082	3 669	4 396	3 630	15 777	20,91
SEGOU 82 694	CS	6 253	6 420	5 838	6 264	24 775	
	CSREF	1 628	749	1 335	2 223	5 935	
	TOTAL	7 881	7 169	7 173	8 487	30 710	37,14
SIKASSO 81 474	CS	11 022	9 916	6 457	8 975	36 370	
	CSREF	2 170	974	1 461	2 302	6 907	
	TOTAL	13 192	10 890	7 918	11 277	43 277	53,12
TOMBOUCTOU 26 235	CS	318	398	426	420	1 562	
	CSREF	299	372	384	351	1 406	
	TOTAL	617	770	810	771	2 968	11,31
Total général	CS	32 735	33 741	29 670	32 522	128 668	
	CSREF	10 279	9 702	9 856	10 354	40 191	
	TOTAL	43 014	43 443	39 526	42 876	168 859	35,91

Les consultations prénatales effectuées au niveau des centres de santé de référence contribuent à améliorer le taux de couverture. Dans beaucoup de régions au niveau des chef lieu de cercle où la référence n'est pas organisée, le CSREF mène beaucoup d'activités de premier niveau et se consacre moins aux activités de références.

4.3 ACTIVITES DE VACCINATION < 1 an

Tableau n° 13 : ACTIVITES DU PEV - Nombre de sujets vaccinés et taux par antigène et par cercles (toutes structures : 1^{er} niveau et référence)

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	BCG	Taux BCG	DTCP1	Taux DTCP1	DTCP3	Taux DTCP3	VAR	Taux VAR
COMMUNE1	6 330	9 543	151	8 123	128	7 429	117	6 378	101
COMMUNE2	5 482	3 697	67	4 381	80	4 290	78	3 065	56
COMMUNE3	4 806	1 334	28	1 295	27	1 317	27	1 146	24
COMMUNE4	6 893	5 979	87	4 531	66	3 695	54	2 723	40
COMMUNE5	5 387	7 099	132	6 212	115	5 746	107	4 036	75
COMMUNE6	4 117	5 285	128	4 912	119	4 717	115	3 699	90
BAMAKO	33 016	32 937	100	29 454	89	27 194	82	21 047	64
ANSONGO	3 602	3 255	90	3 185	88	666	18	1 437	40
BOUREM	3 319	1 164	35	1 024	31	431	13	706	21
GAO	6 911	4 800	69	5 263	76	3 525	51	4 330	63
MENAKA	2 227	1 785	80	1 620	73	214	10	579	26
GAO	16 059	11 004	69	11 092	69	4 836	30	7 072	44
BAFOULABE	6 663	1 423	21	1 370	21	844	13	1 731	26
DIEMA	5 458	2 665	49	2 569	47	2 041	37	1 765	32
KAYES	12 392	8 907	72	7 742	62	6 655	54	6 603	53
KENIEBA	5 123	1 332	26	1 141	22	632	12	518	10
KITA →	11 649	3 633	31	3 254	28	1 897 →	16 →	3 842	33 →
NIORO	6 650	1 612	24	1 098	30	1 388	21	1 834	28
YELIMANE	4 520	2 887	64	2 386	53	848	19	1 422	31
KAYES	52 455	22 459	43	20 460	39	14 305	27	17 715	34
KIDAL	1 380	203	15	189	14	56	4	86	6
ABEIBARA	434	C	0	0	0	0	0	0	0
TIN ESSAKO	351	C	0	0	0	0	0	0	0
TESSALIT	919	157	17	159	17	30	3	167	18
KIDAL	3084	360	12	348	11	86	3	253	8
BANAMBA	5 402	3 881	72	3 665	68	2 411	45	2 395	44
DIOILA	12 577	8 983	71	10 115	80	8 991	71	7 792	62
KANGABA	2 750	3 247	118	3 108	113	2 049	75	2 258	82
KATI	16 865	11 989	71	11 783	70	8 384	50	8 507	50
KOLOKANI	7 517	2 882	38	2 525	34	1 896	25	2 055	27
KOULIKORO	6 318	3 066	49	2 878	46	2 190	35	2 172	34
NARA	7 410	2 474	33	2 391	32	1 243	17	1 513	20
KOULIKORO	58 839	36 522	62	36 465	62	27 164	46	26 692	45
BANDIANGARA	8 652	6 208	72	5 805	67	2 726	32	3 927	45
BANKASS	7 333	3 955	54	3 744	51	1 681	23	2 663	36
DJENNE	6 051	3 996	66	4 074	67	2 483	41	2 521	42
DOUENTZA	7 374	2 793	38	2 531	34	1 688	23	2 042	28
KORO	10 140	3 798	37	3 603	36	1 690	17	3 310	33
MOPTI	11 693	7 508	64	6 523	56	4 664	40	4 662	40
TENENKOU	5 561	1 755	32	1 669	30	1 208	22	3 214	58
YOUWAROU	3 552	884	25	883	25	458	13	440	12
MOPTI	60 357	30 897	51	28 832	48	16 598	27	22 779	38

Tableau n° 13 : ACTIVITES DU PEV- Nombre de sujets vaccinés et taux par antigène et par cercles (toutes structures : 1^{er} niveau et référence)

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	BCG	Taux BCG	DTC1	Taux DTC1	DYCP3	Taux DTC1	VAR	Taux VAR
BARAOUELI	6 364	3 576	56	3 003	47	2 209	35	2 127	33
BLA	7 506	7 926	106	7 683	102	5 351	71	5 058	67
MACINA	7 076	5 831	82	5 723	81	4 546	64	6 098	86
NIONO	7 968	7 694	97	6 742	85	4 736	59	4 266	54
SAN	10 032	5 556	55	7 016	70	6 255	62	5 301	53
SEGOU	20 826	7 124	34	7 548	36	5 968	29	5 218	25
TOMINIAN	6 382	3 225	51	3 037	48	2 423	38	2 640	41
SEGOU	66 155	40 932	62	40 752	62	31 488	48	30 708	46
BOUGOUNI	11 058	11 278	102	12 872	116	7 272	66	10 444	94
KADIOLO	4 900	1 633	33	1 264	26	1 117	23	1 023	21
KOLONDIÉBA	5 187	6 890	133	6 502	125	5 706	110	5 797	112
KOUTIALA	14 041	4 313	31	4 420	31	3 173	23	3 875	28
SIKASSO	18 656	8 686	47	8 164	44	5 829	31	6 569	35
YANFOLILA	6 143	3 091	50	2 695	44	2 415	39	2 796	46
YOROSSO	5 194	4 782	92	4 275	82	2 349	45	2 988	58
SIKASSO	65 179	40 673	62	40 192	62	27 861	43	33 492	51
DIRE	3 689	1 913	52	1 713	46	568	15	1 002	27
GOINDAM	5 257	2 599	49	4 007	76	1 302	25	1 622	31
GOURMA RHARO	3 990	1 416	35	1 371	34	177	4	444	11
NIAFUNKE	5 037	1 289	26	1 221	24	580	12	798	16
TOMBOUCTOU	3 015	2 814	94	2 594	86	1 825	61	1 628	54
TOMBOUCTOU	20 988	10 061	48	10 901	52	4 452	21	5 494	26
Total	376 128	225 845	60	218 496	58	153 984	41	165 252	44

La relance des activités de vaccination dans les régions du Nord avec l'appui des partenaires locaux a permis d'améliorer les résultats de vaccination.

Le faible taux de couverture dans certaines zones s'explique en partie par :

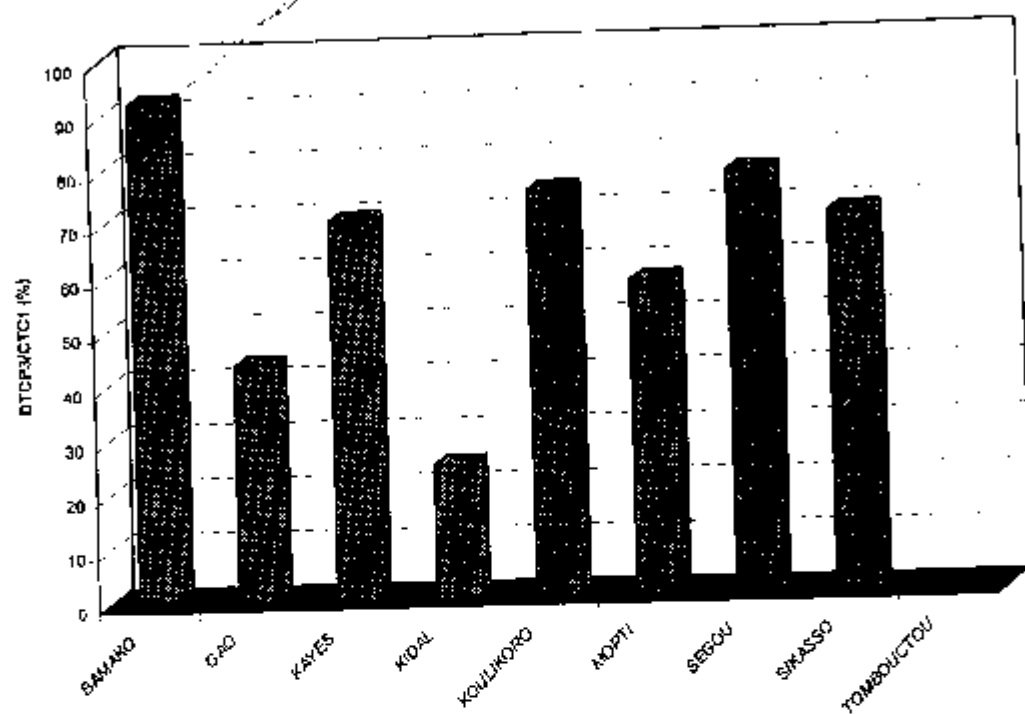
- la grande mobilité de la population
- l'inaccessibilité des sites de regroupement de la population pendant certaine période de l'année
- l'insuffisance et le mauvais état des moyens logistiques

Dans la région de Mopti, le taux relativement élevé dans le cercle de Bandiagara s'explique par l'appui de la GTZ qui a mis d'énorme moyen au cercle pour mener à bien ces activités. Le faible taux de Youwarou est du à un problème d'accessibilité.

Dans la région de Sikasso, les taux de plus de 100% à Kolondieba et Bougouni s'expliquent par la sous-estimation des chiffres de la population de ces deux cercles.

Au niveau national le taux d'achèvement est de 70%.

Graphique 6 : PEV
Taux d'achèvement de la vaccination DTCP

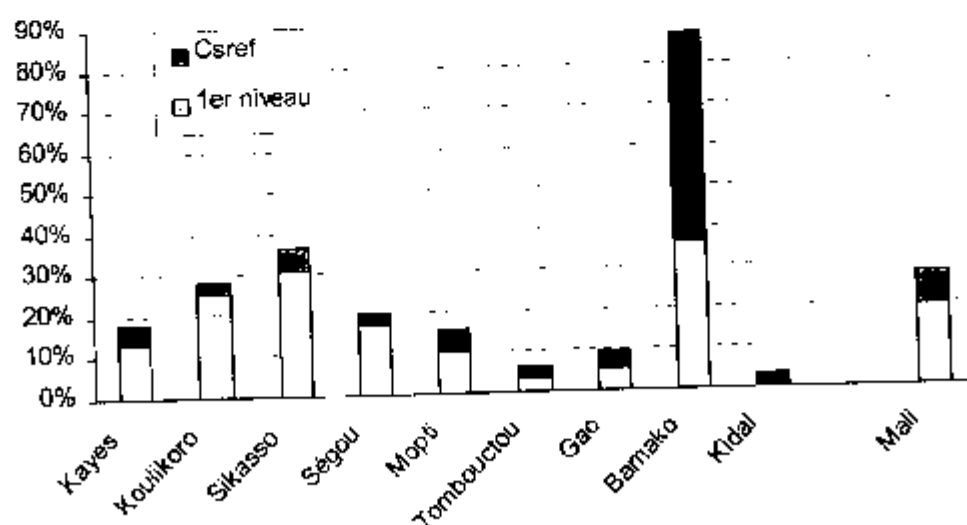


4/4 ACCOUCHEMENTS

Tableau n° 14 : ACCOUCHEMENTS ASSISTES				
CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACCOUCHEMENTS AU 1er Niveau	ACCOUCHEMENTS EN CSREF	COUVERTURE ACCOUCHEMENTS
COMMUNE1	7912	3797	3513	92
COMMUNE2	6853	1510	3528	73
COMMUNE3	6008	1258	308	26
COMMUNE4	8617	2164	5633	90
COMMUNE5	6734	3448	4636	120
COMMUNE6	5147	2682	3545	121
BAMAKO	41271	14859	21163	87
ANSONGO	4503	163	41	5
BOUREM	4149	118	114	6
GAO	8639	662	663	15
MENAKA	2783	93	68	6
GAO	20074	1036	886	10
BAFOULABE	8328	491	80	7
DJEMA	6823	883	260	17
KAYES	15490	2002	1030	20
KEGNIEBA	6404	ND	ND	ND
KITA	14561	1835	1133	20
NIOBO	8312	1081	644	21
YELIMANE	5650	2297	76	42
KAYES	65568	8589	3223	18
ABEIBARA	543	10	0	2
KIDAL	1725	0	109	6
TIN ESSAKO	439	0	0	0
TESSALIT	1149	0	9	1
KIDAL	3856	10	118	4
BANAMBA	6752	1655	168	27
DIOILA	15721	4615	0	29
KANGABA	3437	928	423	39
KATI	21082	6816	883	37
KOLOKANI	9396	1706	194	20
KOULIKORO	7898	1848	196	26
NARA	9262	963	197	13
KOULIKORO	73548	18531	2061	28
BANDIANGARA	10815	642	563	10
BANKASS	9166	559	552	11
DJENNE	7564	1268	174	19
DOUMENTZA	9217	551	394	10
KORO	12675	1160	714	12
MOPTI	14617	2326	1606	27
TENENKOU	6952	884	40	13
YOUWAROU	4440	271	177	8
MOPTI	75446	7661	4220	16

Tableau n° 14 : ACCOUCHEMENTS ASSISTES				
CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACCOUCHEMENTS AU 1er Niveau	ACCOUCHEMENTS EN CSREF	COUVERTURE ACCOUCHEMENTS
BARAOUÉLI	7954	814	837	21
BLA	9383	2623	212	30
MACINA	8846	991	239	14
NIONO	9960	3837	290	41
SAN	12540	1494	177	13
SEGOU	26033	2551	344	11
TOMINIAN	7978	1151	108	16
SEGOU	82694	13461	2207	19
BOUGOUNI	13822	3928	1278	38
KADIOLO	6125	2183	398	42
KOLONDIÉBA	6484	4316	96	68
KOUTIALA	17552	5486	1845	42
SIKASSO	23321	6268	908	31
YANFOLILA	7679	1034	267	17
YOROSSO	6492	1703	248	30
SIKASSO	81475	24918	5040	37
DIRE	4611	150	0	3
GOUNDAM	6571	299	179	7
GOURMA HAROUS	4988	149	0	3
NIAPUNKE	6296	259	165	7
TOMBOUCTOU	3769	27	403	11
TOMBOUCTOU	26235	884	747	6
TOTAL	470167	89949	39665	28

Graphique n° 7 : Accouchements
Taux de couverture par type de structure
Mali - 1997 -



Les CSREF mènent des activités d'accouchement ce qui contribue à améliorer le taux de couverture qui reste encore faible dans toutes les régions en dehors de Bamako.
 L'existence de plus de 100% de couverture dans certaines communes est lié à la non maîtrise des populations de la zone de responsabilité (spécificité du milieu urbain).



La faiblesse du Taux de couverture des accouchements assistés dans les régions du Nord peut s'expliquer par :

- La mobilité des populations
- Les raisons culturelles (les femmes d'un certain âge ne veulent pas se faire accoucher par du personnel jeune).
- L'insuffisance des activités d'IEC.
- La faiblesse du pouvoir-d'achat de la population.

Kayes : La couverture est 18% pour l'ensemble de la région. Le cas de Yélimané s'explique par l'extension de couverture presque complète.

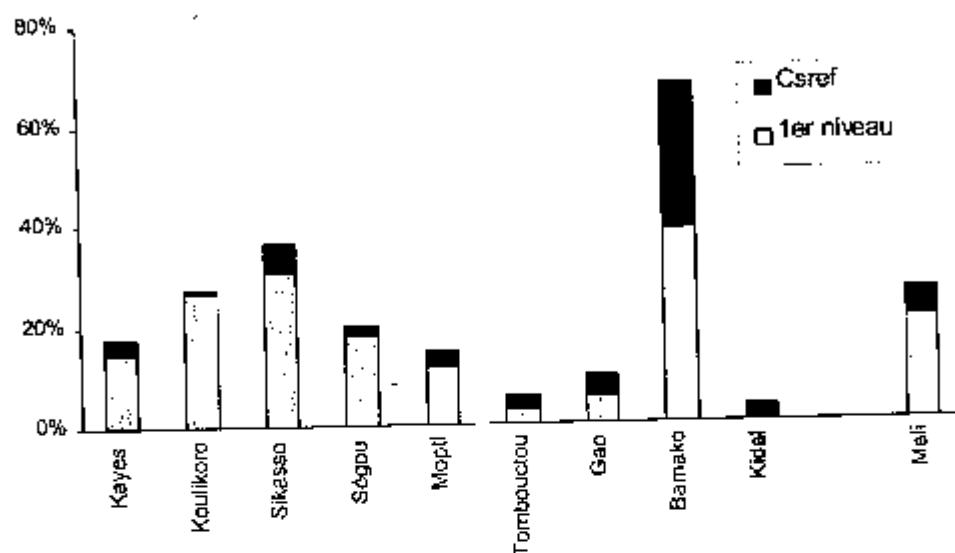
Remarque : Les chiffres de Keniéba manquent pour les accouchements.

Mopti : Le taux régional est de 16%, seuls Mopti (27%) et Djenné (19%) sont au dessus de la moyenne régionale. Youwarou a le taux le plus faible (8%).

Sikasso : Avec 37% de couvert pour l'ensemble de la région, le taux est plus bas que celui de 96 qui était de 59%.

Kolondieba a enregistré 68% à lui seul. Le faible taux de Yanfolila est dû à une faible couverture du PMA et à l'insuffisance de maternités rurales.

Graphique n° 8 : Accouchements
Taux de couverture par type de structure
Mali - 1997 -



4.5 PLANIFICATION FAMILIALE

Tableau n° 15 : ACTIVITES DE PF EN STRUCTURES DE PREMIER NIVEAU
(CSCom, CSAR, CSA) - ANNEE 1997 -

CERCLE	Femmes Ages procréer	Nouveaux cas	Nombre Consultations	Taux
COMMUNE1	37188	427	1164	1,15
COMMUNE2	32207	424	1932	1,35
COMMUNE3	28238	458	1506	1,01
COMMUNE4	40499	714	7440	1,39
COMMUNE5	31647	484	1356	1,27
COMMUNE6	24190	638	815	1,72
BAMAKO	193969	3145	14213	1,45
ANSONGO	21162	55	144	0,26
BOUREM	19499	74	331	0,38
GAO	40604	161	1288	0,40
MENAKA	13081	36	141	0,28
GAO	94346	326	1904	0,35
KIDAL	8105	107	377	1,32
ABEIBARA	2550	0	0	0
TESSALIT'	5399	19	45	0,35
TIN ESSAKO	2065	0	0	0
KIDAL	18119	126	422	0,69
BATFOULABE	39143	163	395	0,42
DIEMA	32068	163	515	0,51
KAYES	72805	974	8531	1,34
KENIEBA	30099	302	819	1,00
KITA	68436	383	1248	0,56
NIORO	39067	245	468	0,63
YELIMANE	26554	353	1062	1,33
KAYES	308172	2583	13038	0,84
BANAMBA	31737	530	1152	1,67
DIOILA	73890	822	2322	0,97
KANGABA	16155	688	1235	4,26
KATI	99084	1830	5640	1,85
KOLOKANI	44161	1126	2264	2,55
KOULIKORO	37118	1161	2163	3,13
NARA	43533	294	762	0,68
KOULIKORO	345678	6451	15538	1,84

Tableau n° 15 : ACTIVITES DE PF EN STRUCTURES DE PREMIER NIVEAU
(CSCom, CSAR, CSA) - ANNEE 1997 .

CERCLE	Femmes Ages procréer	Nouveaux cas	Nombre Consultations	Taux
BANDIANGARA	50831	106	332	0,21
BANKASS	43081	506	607	1,16
DJENNE	35551	237	885	0,66
DOUENTZA	43322	165	453	0,36
KORO	59572	176	570	0,30
MOPTI	68698	1110	5847	1,62
TENENKOU	32673	1718	2578	5,26
YOUWAROU	20868	43	156	0,21
MOPTI	354596	4061	11428	1,15
BARAOUELI	37386	620	1613	1,66
BLA	44100	449	3183	1,02
MACINA	41574	320	570	0,77
NIONO	46814	1078	8243	2,30
SAN	58937	261	798	0,44
SEGOU	122354	1834	8060	1,50
TOMINIAN	37497	551	1390	1,47
SEGOU	388662	5113	23857	1,32
BOUGOUNI	64964	2592	5765	3,99
KADIOLO	28785	1092	3590	3,79
KOLONDIÉBA	30475	3946	9528	12,95
KOUTIALA	82493	2146	5171	2,60
SIKASSO	109607	2449	7340	2,23
YANFOLILA	36089	210	1509	0,58
YOROSSO	30514	420	845	1,38
SIKASSO	382927	12855	33748	3,36
DIRE	21671	186	444	0,86
GOUNDAM	30884	92	408	0,30
GOURMA-RHAROUS	23444	86	210	0,37
NIATUNKE	29590	182	675	0,61
TOMBOUCTOU	17715	218	1491	1,23
TOMBOUCTOU	123304	764	3228	0,62
Total général	2191654	35298	115463	1,61

Le taux de couverture en P.F. est faible dans les 3 régions du Nord. Ceci s'explique par :

- Des facteurs culturels ;
- Des besoins de formations des agents socio-sanitaires
- D'insuffisance d'IEC.

Kayes : L'utilisation des contraceptifs est faible au niveau de la région (1%).

L'approche DBC en cours va aidé à élever ce taux faible depuis plusieurs années. Il faut noter la sous notification des clientes du privé et des structures confessionnelles et associatives.

Mopti : Le taux d'utilisation des contraceptifs est de 1,15% pour l'ensemble de la région.

Les meilleurs résultats ont été enregistrés à Tenenkou (5,26%). Ceci est dû à la présence d'une ONG qui axe tous ses efforts dans le cadre de la PF.

Les taux les plus bas sont de 0,21% à Bandiagara et Youwarou.

Sikasso : Le taux d'utilisation de la PF est 3,36% dans la région. Ces données n'ont pas pris en compte les activités des agents DBC.

En général les données des structures privées et ONG ne sont pas prises en compte ce qui sous-estime la réalité.

PLANIFICATION FAMILIALE : Synthèse par région

Tableau n° 16: ACTIVITE DE PF : NOUVEAUX CAS TOUTS NIVEAUX
MALI 1997

CERCLE	Femmes en âge de procréer	Nouveaux cas	Nombre Consultations	Taux
BAMAKO	193 969	3145	14213	1,45
GAO	94 345	326	1904	0,35
KAYES	308 172	2583	13038	0,84
KIDAL	18 119	126	422	0,69
KOULIKORO	345 678	6451	15538	1,84
MOPTI	354 596	4861	11428	1,15
SEGOU	388 662	5113	23857	1,32
SIKASSO	382 927	12855	33748	3,36
TOMBOUCTOU	123 304	764	3228	0,62
TOTAL	2 209 772	35298	115463	1,61

MORBIDITÉ ET MORTALITÉ

Réception des rapports de morbidité et mortalité

Rapports trimestriels reçus par cercle
année 1997

Cercle	97/1	97/2	97/3	97/4	Cercle	97/1	97/2	97/3	97/4
Kayes	OK	OK	OK	OK	Tominian	OK	OK	OK	OK
Bafoulabé	OK	OK	OK	OK	Mopti	OK	36	OK	OK
Diéma	OK	OK	OK	OK	Bandiagara	OK	OK	OK	OK
Kéniéba	OK	OK	OK	OK	Bankass	OK	OK	OK	OK
Kita	OK	OK	OK	OK	Djenné	OK	OK	OK	OK
Nioro	OK	OK	OK	OK	Douentza	OK	OK	OK	OK
Yélimane	OK	OK	OK	OK	Koro	OK	OK	OK	OK
Koulikoro	OK	OK	OK	OK	Ténenkou	OK	OK	OK	OK
Banamba	OK	OK	OK	OK	Youwarou	OK	OK	OK	OK
Dioila	OK	OK	OK	OK	Tombouctou	OK	.	OK	OK
Kangaba	OK	OK	OK	OK	Dire	OK	.	OK	OK
Kati	OK	OK	OK	OK	Goundam	OK	.	OK	OK
Kolokani	OK	OK	OK	OK	GourmaRharous	OK	.	OK	OK
Nara	OK	OK	OK	OK	Niafunké	OK	OK	OK	OK
Sikasso	OK	OK	OK	OK	Gao	.	OK	.	OK
Bougouni	OK	OK	OK	OK	Ansongo	.	OK	.	OK
Kadiolo	OK	OK	OK	OK	Bourem	OK	OK	.	OK
Kolondiéha	OK	OK	OK	OK	Ménaka	OK	OK	.	OK
Koutiala	OK	OK	OK	OK	Commune1	OK	OK	.	OK
Yanfolila	OK	OK	OK	OK	Commune2	OK	OK	OK	OK
Yorosso	OK	OK	OK	OK	Commune3	OK	OK	.	OK
ZS Selingué	.	.	.	OK	Commune4	OK	OK	.	OK
Ségou	OK	OK	OK	OK	Commune5	OK	OK	OK	.
Baraouéli	OK	OK	OK	OK	Commune6	OK	OK	OK	OK
Bla	OK	OK	OK	OK	Kidal	OK	OK	OK	OK
Macina	OK	OK	OK	inc	Abcihera	OK	.	OK	OK
Niono	OK	OK	OK	OK	Tessalit	OK	OK	OK	OK
San	OK	OK	OK	OK	Tin Essako	.	.	.	.

OK : Rapport reçu

Inc. : Rapport reçu incomplet

. : rapport non reçu

5.1/ Total des cas et décès rapportés par les services socio sanitaires de cercle.

**Tableau 17 : PATHOLOGIE PAR TRANCHES D'AGE ET PAR SEXE
CAS RAPPORTES PAR LES SERVICES DE SANTE DE CERCLES
MALI - 1997**

	< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Femmes	Hommes	Total
Diarrhées (avec et sans déshydrat.)	20 633	27 745	12 710	22 206	39 074	44 220	83 294
Rougeole	2 299	5 609	5 234	2 393	7 416	8 119	15 535
Tétanos	93	33	38	66	86	144	230
PFA	3	9	2	0	7	7	14
Méningite	697	2 229	4 411	2 644	4 513	5 468	9 981
IRA basses	34 731	43 783	35 437	51 878	80 180	85 649	165 829
IRA hautes	13 276	17 754	15 838	20 385	33 346	33 907	67 253
Toux chronique	935	1 730	1 551	3 868	3 757	4 327	8 084
Paludisme + accès pernicieux	46 502	83 129	90 326	164 950	196 023	188 884	384 907
Trachome	1 133	1 600	1 990	4 065	4 295	4 493	8 788
Hématurie	98	1 181	4 751	5 900	4 454	7 476	11 930
Urétrite aiguë	154	311	1 609	12 700	7 182	7 592	14 774
Ulcération gén.	45	94	601	5 460	4 752	1 448	6 200
Syphilis endém.	98	527	1 243	3 960	3 015	2 813	5 828
Malnutrition	3 431	8 766	1 596	1 286	7 203	7 876	15 079
Grossesse patho.	—	—	302	15 477	15 779	—	15 779
Accouch. Patho.	—	—	192	6 030	6 222	—	6 222
Traumatismes	7 219	16 778	30 032	46 821	44 207	56 643	100 850
Aff. Stomato	3 726	6 284	8 344	16 547	18 164	16 737	34 901
Dracunculose	0	8	37	103	44	104	148
Sida	6	18	4	234	126	136	262
Néoplasmes**	0	0	1	64	44	21	65
Schisto intest**	3	29	131	498	299	362	661
Cardiopathies**	42	138	287	1 496	1 037	926	1 963
HTA**	1	1	71	5 686	3 160	2 599	5 759
Tumeur abdo**	10	7	12	265	185	109	294
Abdomen chir**	191	141	181	1 076	795	794	1 589
Hernies**	8	51	217	2 936	688	2 524	3 212
Dermato**	2 840	3 867	5 831	7 701	10 245	9 994	20 239
Ictères**	3	8	35	73	55	64	119
Autres	18 928	27 919	40 438	116 952	108 774	95 463	204 237
Total des cas	157 156	249 837	263 552	524 294	605 520	589 319	1 194 839

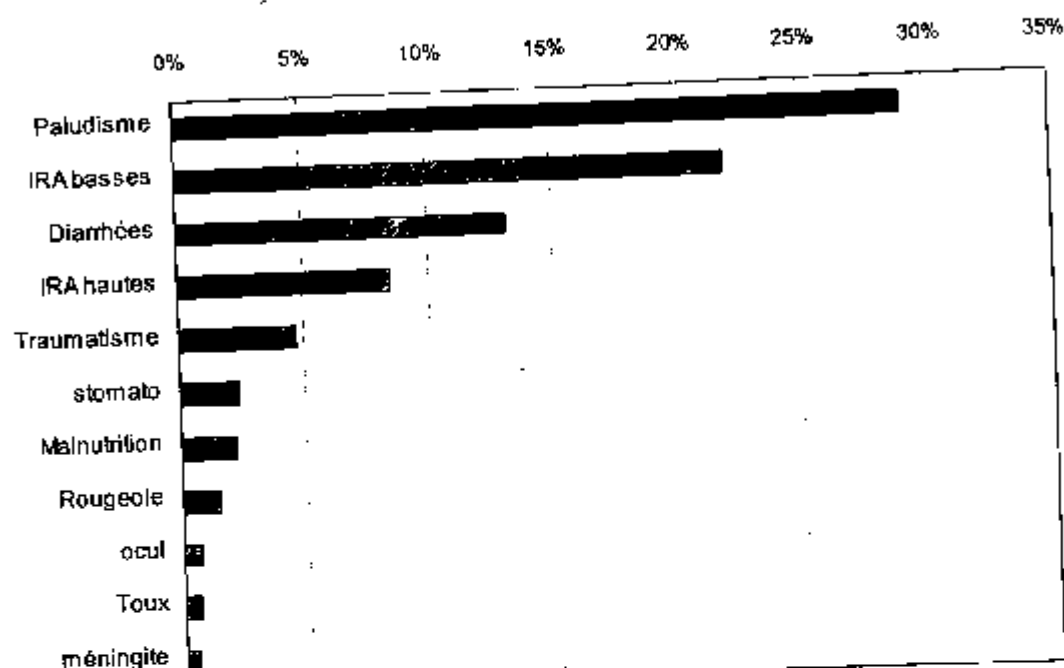
Source : Rapports trimestriels des cercles

** : Données recueillies jusqu'au changement de supports

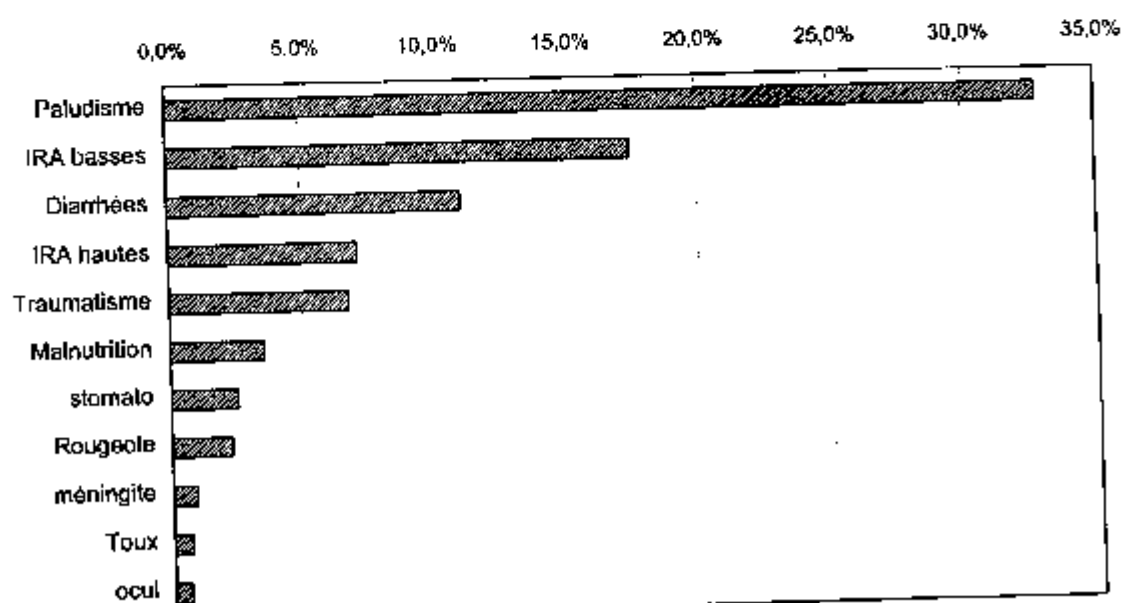
Les cinq premières causes de consultations sont identiques dans les tranches d'âge de moins d'un an et ceux de 1-4 ans.

Il faut noter que si la rougeole frappe les deux premières tranches d'âge au même rang, il est beaucoup plus sévère avec la tranche de 1-4 ans.

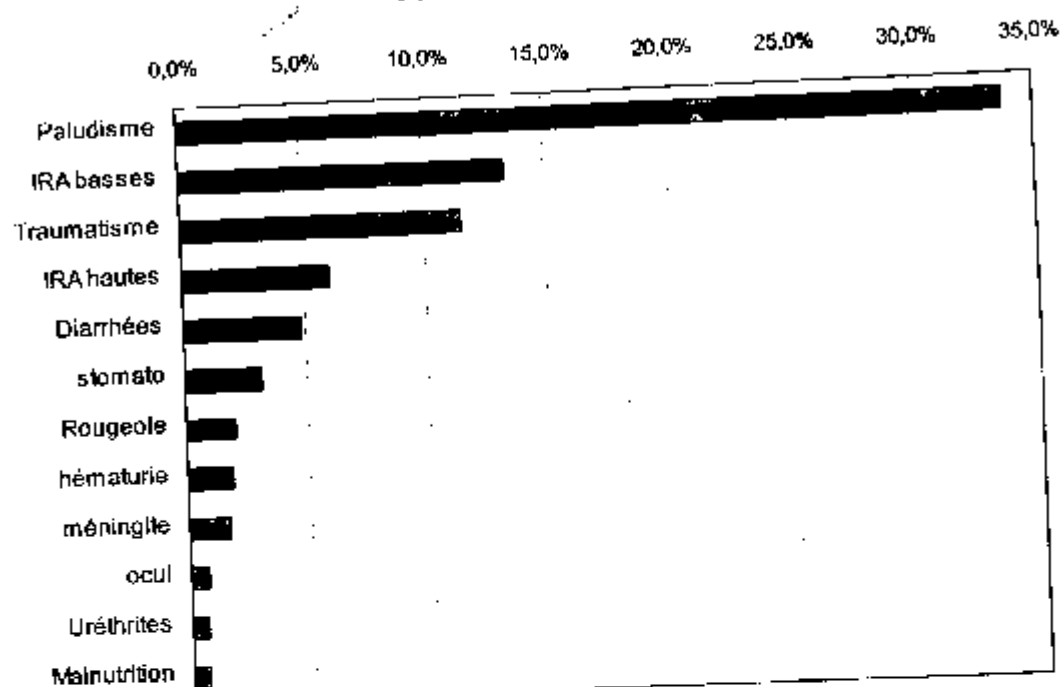
**Graphique 10a : Principales causes
de consultations des enfants < 1 an - 1997 -**



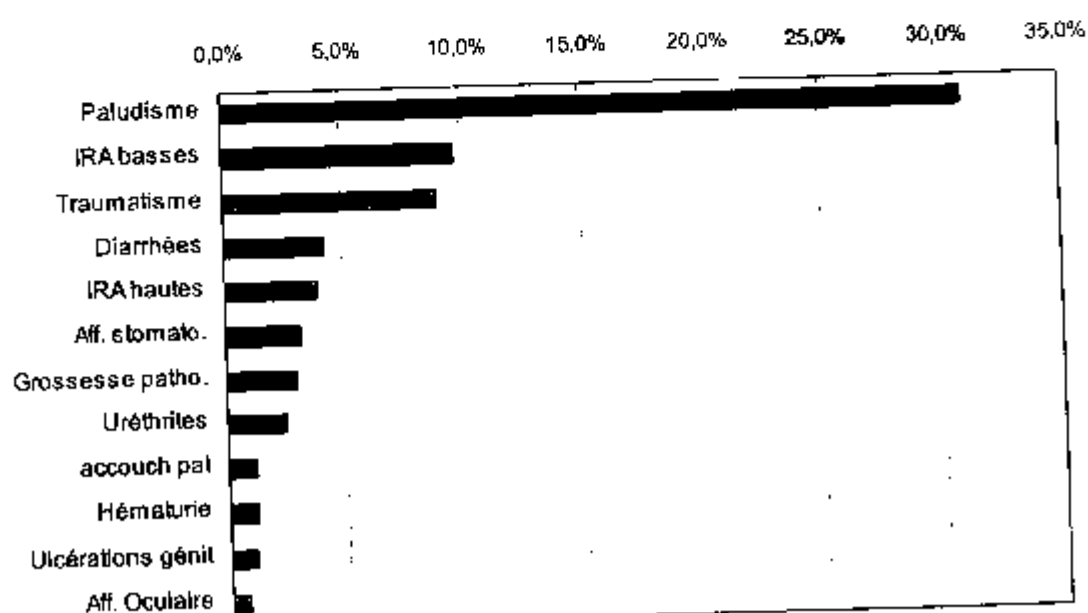
**Graphique 10 b : Principales causes
de consultation des 1 à 4 ans - année 1997 -**



Graphique 10 c : Principales causes de consultation des 5 à 14 ans - année 1997 -



**Graphique 10 d : Consultations curatives
Principales causes de consultation des plus de 15 ans
- année 1997 -**

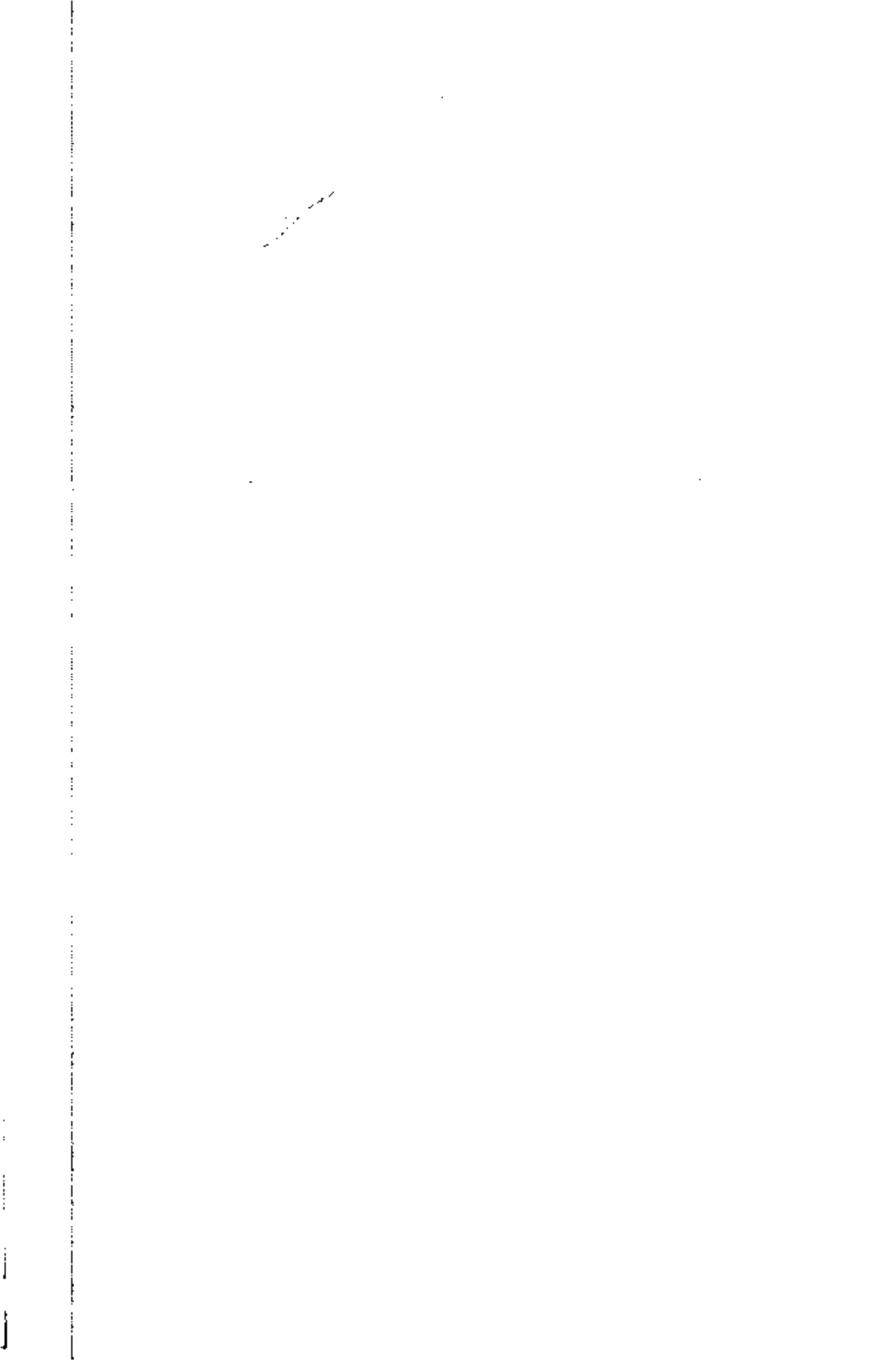


**Tableau 18 : DECES PAR TRANCHES D'AGE ET PAR SEXE
DECES RAPPORTES PAR LES SERVICES DE SANTE DE CERCLES
MALI - 1997**

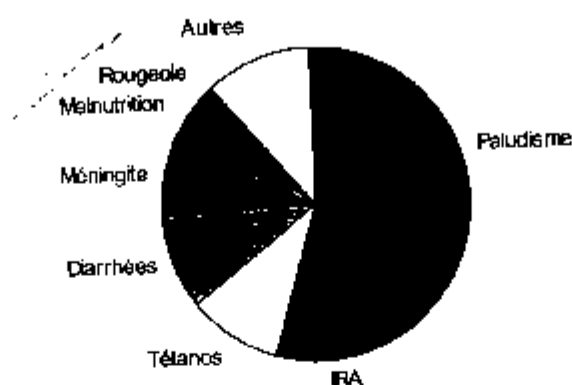
	< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Femmes	Hommes	Total
Diarrhées (avec et sans déshydrat.)	38	30	9	48	56	69	125
Rougeole	12	26	20	8	29	37	66
Tétanos	38	4	8	15	27	38	65
PFA	0	0	0	0	0	0	0
Méningite	28	172	267	122	254	335	589
IRA basses	46	64	34	54	93	105	198
IRA hautes	8	9	0	3	8	12	20
Toux chronique	0	3	0	17	5	15	20
Paludisme + accès	157	244	201	83	297	388	685
pernicieux	0	0	0	0	0	0	0
Trachome	0	0	0	0	0	1	1
Hématurie	0	0	1	0	0	0	0
Urétrite aiguë	0	0	0	0	0	0	0
Ulcérations gén.	0	0	0	0	0	0	0
Syphilis endém.	0	3	0	0	2	1	3
Malnutrition	15	47	4	4	30	40	70
Grossesse patho.	—	—	21	118	139	—	139
Accouch. Patho.	—	—	1	175	176	—	176
Traumatismes	1	2	2	9	5	9	14
Aff. Stomato	0	0	0	1	0	1	1
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0
Sida	0	0	0	14	8	6	14
Néoplasmes**	0	0	0	5	4	1	5
Schisto intest**	0	0	1	13	9	5	14
Cardiopathies**	0	0	1	41	16	26	42
HTA**	0	0	0	26	14	12	26
Tumeur abdo**	0	0	0	3	2	1	3
Abdomen chir**	0	0	3	3	0	6	6
Hernies**	0	0	3	22	4	21	25
Dermato**	0	0	0	0	0	0	0
Ictères**	0	0	0	8	1	7	8
Autres	44	88	112	287	243	288	531
Total des cas	387	692	688	1 079	1 422	1 424	2 846

Source : Rapports trimestriels des cercles

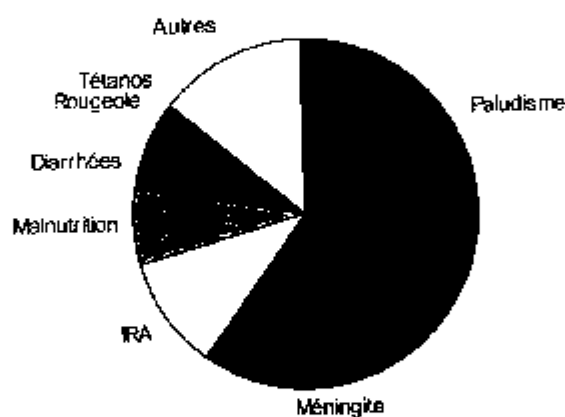
** : Données recueillies jusqu'au changement de supports



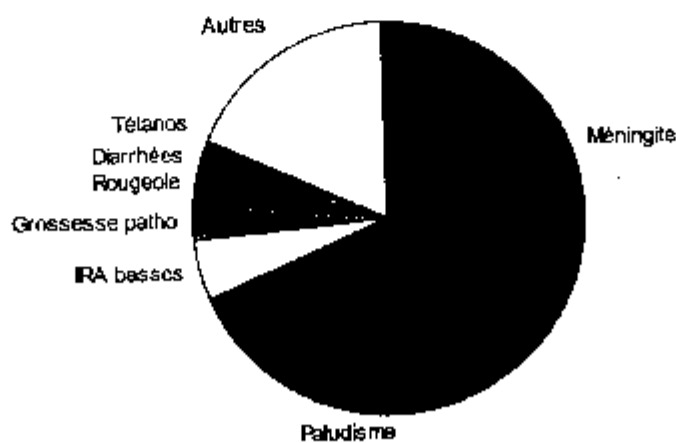
**Graphique 11a : MORTALITE PROPORTIONNELLE
MOINS DE 1 AN**



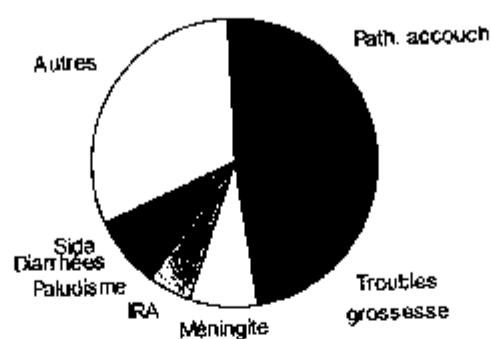
**Graphique 11b : MORTALITE PROPORTIONNELLE DES 1
A 4 ANS**



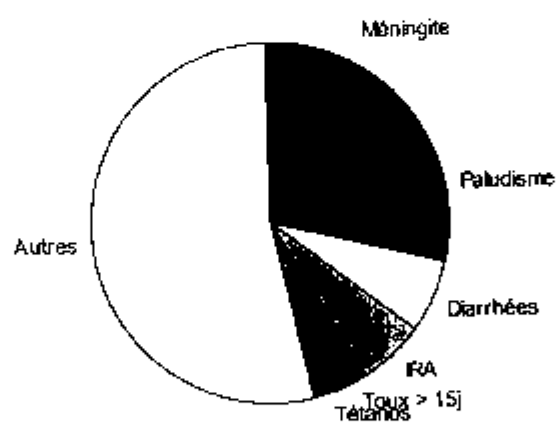
**Graphique 11c : MORTALITE PROPORTIONNELLE DES 5 A
14 ANS**



Graphique 11d : MORTALITE PROPORTIONNELLE DES FEMMES DE PLUS DE 15 ANS



MORTALITE PROPORTIONNELLE DES HOMMES DE PLUS DE 15 ANS



Les moins de 15 ans continue à payer un lourd tribut a cause du paludisme et la meningite.

5.2/ Maladies prédominantes

Tableau 19a : PRINCIPAUX MOTIFS DE CONSULTATIONS
NOMBRE DE CAS RAPPORTES PAR LES SERVICES DE SANTE DE CERCLES
MALI - 1997

	< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Femmes	Hommes	Total
Paludisme présumé	46 502	83 129	90 326	164 950	196 023	188 884	384 907
IRA basses	34 731	43 783	35 437	51 878	80 180	85 649	165 829
IRA hautes	13 276	17 754	15 838	20 385	33 346	33 907	67 253
Diarrhées	20 633	27 745	12 710	22 206	39 074	44 220	83 294
Trauma	7 219	16 778	30 032	46 821	44 207	56 643	100 850
Hématurie	98	1 181	4 751	5 900	4 454	7 476	11 930
Urétrite aiguë	154	311	1 609	12 700	7 182	7 592	14 774
Ulcérations gén.	45	94	601	5 460	4 752	1 448	6 200
Malnutrition	3 431	8 766	1 596	1 286	7 203	7 876	15 079
Grossesse patho	0	0	302	15 574	15 779	0	15 876
Accouch. Patho.	0	0	192	6 073	6 222	0	6 265
Aff. Stomato	3 726	6 284	8 344	16 547	18 164	16 737	34 901
	129 815	205 825	201 738	369 780	456 586	450 432	907 158
% du total des pathologies	82%	82%	76%	70%	75%	76%	75%

Source : Rapports trimestriels des cercles

Tableau 19b : PRINCIPAUX MOTIFS DE CONSULTATIONS
NOMBRE DE DECES RAPPORTES PAR LES SERVICES DE SANTE DE CERCLES
MALI - 1997

Lieu : MALI	< 1	1-4	5-14	> 15 ans	Femmes	Hommes	Total
Paludisme présumé	157	244	201	83	297	388	685
IRA basses	46	64	34	54	93	105	198
IRA hautes	8	9	0	3	8	12	20
Diarrhées	38	30	9	48	56	69	125
Trauma	1	2	2	9	5	9	14
Hématurie	0	0	1	0	0	1	1
Urétrite aiguë	3	0	0	5	5	3	8
Ulcérations gén.	0	0	0	0	0	0	0
Malnutrition	15	47	4	4	30	40	70
Grossesse patho	0	0	21	118	139	0	139
Accouch. patho.	0	0	1	175	176	0	176
Aff. Stomato	0	0	0	1	0	1	1
Total	268	396	273	500	809	628	1 437
% du total des décès	68%	57%	40%	46%	56%	44%	50%

Source : Rapports trimestriels des cercles

Le tableau 19a présente les principales causes de consultations externes. Les 12 motifs listés représentent 75% de toute la pathologie, toutes tranches d'âge confondues. Ces maladies sont responsables de 50% de tous les décès déclarés. Cette proportion varie toutefois avec les tranches d'âge : près de 70% chez les moins de 1 an, 40% chez les 5 à 14 ans.

5.2.1 PALUDISME

Tableau 20 : PALUDISME - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	3 933	9 529	12 110	18 300	43 872
	Décès	29	49	18	6	102
	taux d'incidence	81.1	52.3	30.8	26.7	33.5
KOULIKORO	Cas	5 670	11 906	11 693	21 464	50 733
	Décès	10	16	11	7	44
	taux d'incidence	104.2	58.2	26.5	27.9	34.5
SIKASSO	Cas	9 917	16 835	17 471	34 428	78 651
	Décès	41	83	101	29	254
	taux d'incidence	164.5	74.3	35.7	40.4	48.3
SEGOU	Cas	10 896	17 409	19 934	33 674	81 913
	Décès	48	42	41	21	152
	taux d'incidence	178.1	75.7	40.2	38.9	49.5
MOPTI	Cas	6 251	10 715	10 968	19 404	47 338
	Décès	27	40	24	16	107
	taux d'incidence	112.0	51.1	24.2	24.6	31.4
TOMBOUCTOU	Cas	1 272	2 303	2 489	8 065	14 129
	Décès	0	2	1	4	7
	taux d'incidence	65.5	31.6	15.8	29.4	26.9
GAO	Cas	1 832	2 405	1 872	7 309	13 418
	Décès	2	7	0	0	9
	taux d'incidence	123.3	43.1	15.5	34.8	33.4
BAMAKO	Cas	6 402	11 676	13 359	21 234	52 671
	Décès	0	5	5	0	10
	taux d'incidence	209.6	101.8	53.9	49.2	63.8
KIDAL	Cas	329	351	430	1 072	2 182
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	115.3	32.8	18.6	26.6	28.3
MALI	Cas	46 502	83 129	90 326	164 950	384 907
	Décès	157	244	201	83	685
	taux d'incidence	133.7	63.6	32.0	33.5	40.9

Dans l'ensemble du pays le paludisme reste encore préoccupant.

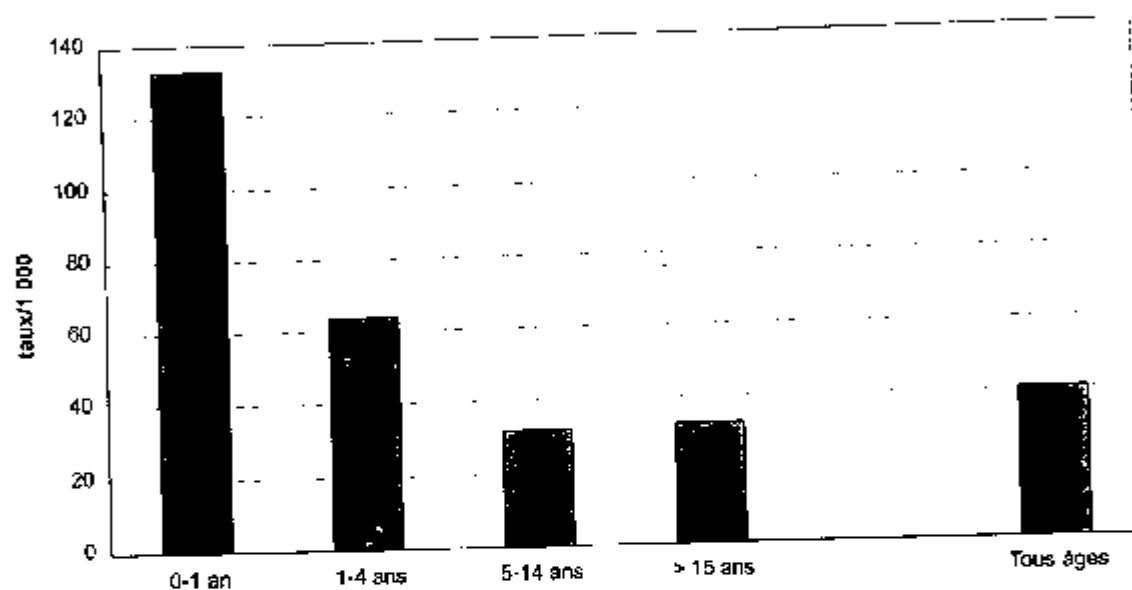
Les régions du Nord sont moins touchées par rapport aux autres régions du Mali. Parmi les régions du Nord, Gao semble la région la plus touchée avec 33/1000.

Les enfants de moins d'1 an sont les plus concernés dans ces zones.

Mopti : 47.338 cas et 107 décès ont été enregistrés avec un taux d'incidence de 31,4.

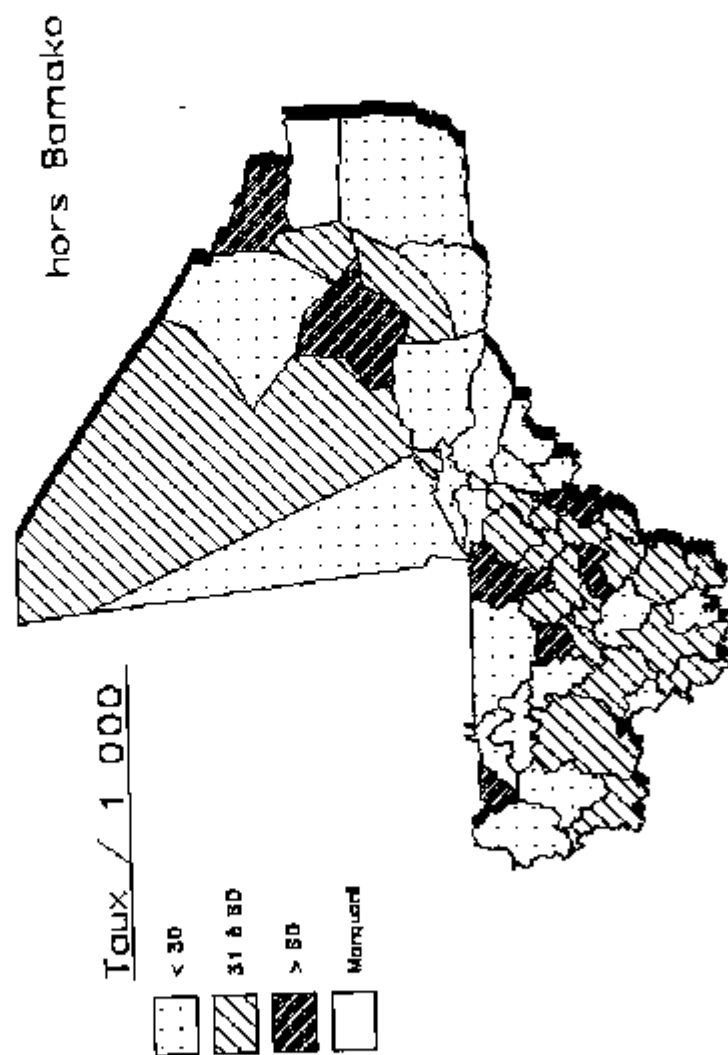
Le taux d'incidence le plus élevé (112) est vu chez les enfants de moins de 1 an. La présence du projet palu qui dans la région pourrait améliorer la notification des cas.

PALUDISME - MALI - 1997
Taux d'incidence annuel par tranches d'âge



PALUDISME — MALI — 1997

Taux d'incidence par cercles (/ 1 000)



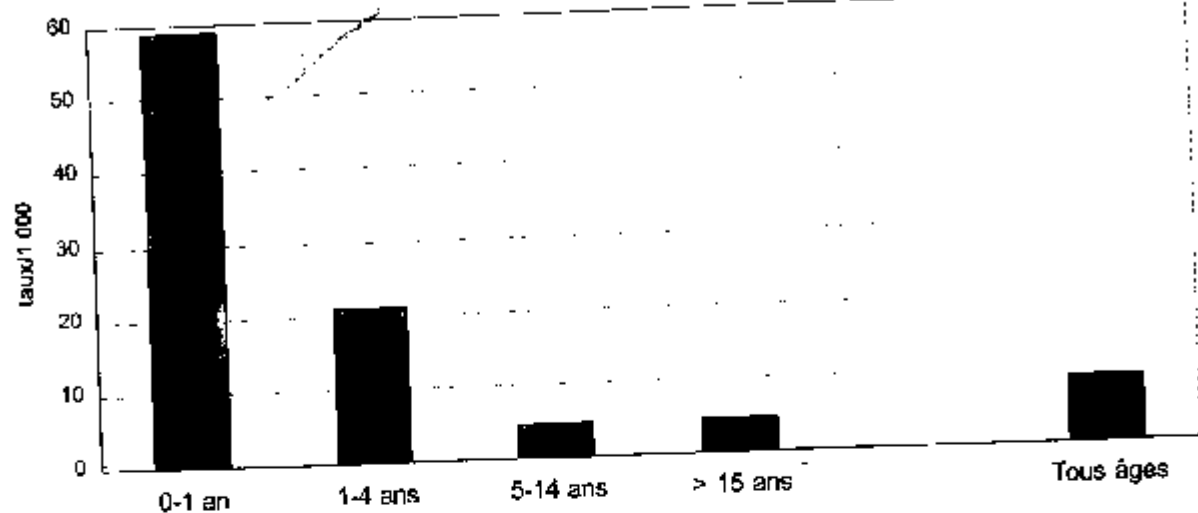
2.2.2 DIARRHEES

Tableau 21 : DIARRHEES - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans+	Total
KAYES	Cas	1 659	2 867	1 526	2 219	8 271
	Décès	14	8	2	1	25
	taux d'incidence	34.2	15.7	3.9	3.2	6.3
KOULIKORO	Cas	2 525	3 510	1 838	3 004	10 877
	Décès	0	4	1	1	6
	taux d'incidence	46.4	17.2	4.2	3.9	7.4
SIKASSO	Cas	3 482	4 496	2 064	3 779	13 821
	Décès	1	2	1	7	11
	taux d'incidence	57.8	19.9	4.2	4.4	8.5
SEGOU	Cas	3 776	5 938	2 679	5 429	17 822
	Décès	16	5	1	15	37
	taux d'incidence	61.7	25.8	5.4	6.3	10.8
MOPTI	Cas	3 008	4 246	2 190	3 869	13 313
	Décès	4	7	3	22	36
	taux d'incidence	53.9	20.2	4.8	4.9	8.8
TOMBOUCTOU	Cas	674	964	285	1 182	3 105
	Décès	0	1	0	0	1
	taux d'incidence	34.7	13.2	1.8	4.3	5.9
GAO	Cas	434	623	334	541	1 932
	Décès	3	0	0	0	3
	taux d'incidence	29.2	11.2	2.8	2.6	4.8
BAMAKO	Cas	4 923	4 761	1 700	1 904	13 288
	Décès	0	3	1	1	5
	taux d'incidence	161.2	41.5	6.9	4.4	16.1
KIDAL	Cas	152	340	94	279	865
	Décès	0	0	0	1	1
	taux d'incidence	53.3	31.7	4.1	6.9	11.2
MALI	Cas	20 633	27 745	12 710	22 206	83 294
	Décès	38	30	9	48	125
	taux d'incidence	59.3	21.2	4.5	4.5	8.9

Les épisodes diarrhéiques sont plus fréquentes dans la tranche d'âge de moins de 5 ans avec une prédominance chez les moins d'un an.

DIARRHEES - MALI - 1997
Taux d'incidence annuel par tranches d'âge



DIARRHEES - MALI - 1997

Taux d'incidence annuel (/1000) par cercle

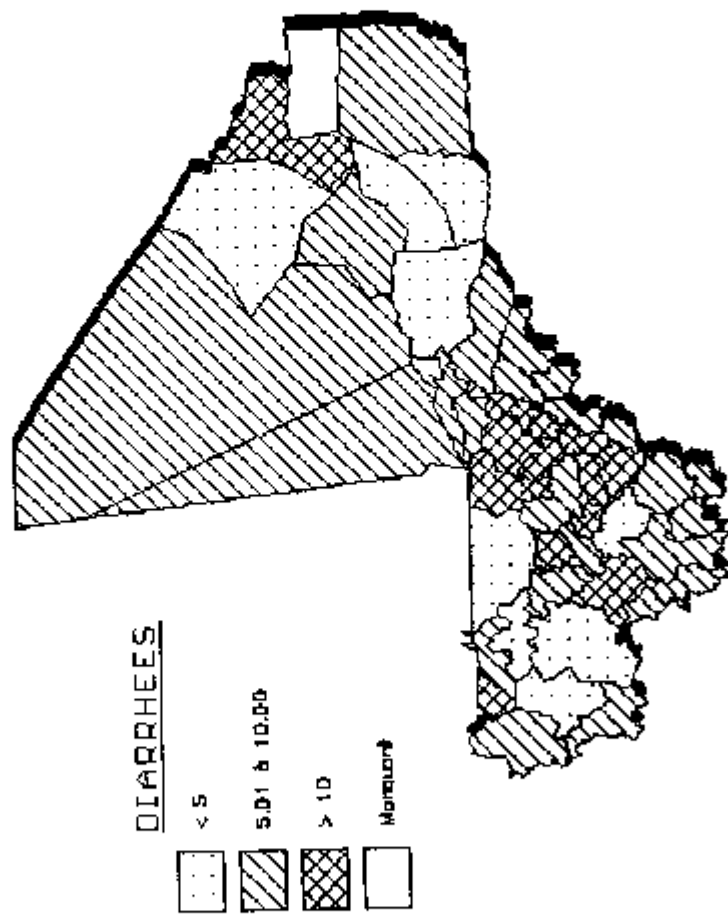


Tableau 22a : IRA HAUTES - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Region		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans+	Total
KAYES	Cas	1 237	1 940	2 083	2 317	7 577
	Décès	1	1	0	0	2
	Taux d'incidence	25.5	10.6	5.3	3.4	5.8
KOULIKORO	Cas	1 505	2 034	1 856	2 498	7 893
	Décès	1	3	0	0	4
	Taux d'incidence	27.7	9.9	4.2	3.2	5.4
SIKASSO	Cas	2 137	3 048	2 532	3 069	10 786
	Décès	6	5	0	3	14
	Taux d'incidence	35.4	13.5	5.2	3.6	6.6
SEGOU	Cas	2 002	3 027	2 619	3 753	11 401
	Décès	0	0	0	0	0
	Taux d'incidence	32.7	13.2	5.3	4.3	6.9
MOPTI	Cas	2 257	2 617	2 401	3 388	10 663
	Décès	0	0	0	0	0
	Taux d'incidence	40.4	12.5	5.3	4.3	7.1
TOMBOUCTOU	Cas	221	385	308	745	1 659
	Décès	0	0	0	0	0
	Taux d'incidence	11.4	5.3	2.0	2.7	3.2
GAO	Cas	606	923	657	1 204	3 390
	Décès	0	0	0	0	0
	Taux d'incidence	40.8	16.5	5.5	5.7	8.4
BAMAKO	Cas	3 158	3 669	3 170	2 960	12 957
	Décès	0	0	0	0	0
	Taux d'incidence	103.4	32.0	12.8	6.9	15.7
KIDAL	Cas	153	111	212	451	927
	Décès	0	0	0	0	0
	Taux d'incidence	53.6	10.4	9.2	11.2	12.0
MALI	Cas	13 276	17 754	15 838	20 385	67 253
	Décès	8	9	0	3	20
	Taux d'incidence	38.2	13.6	5.6	4.1	7.2

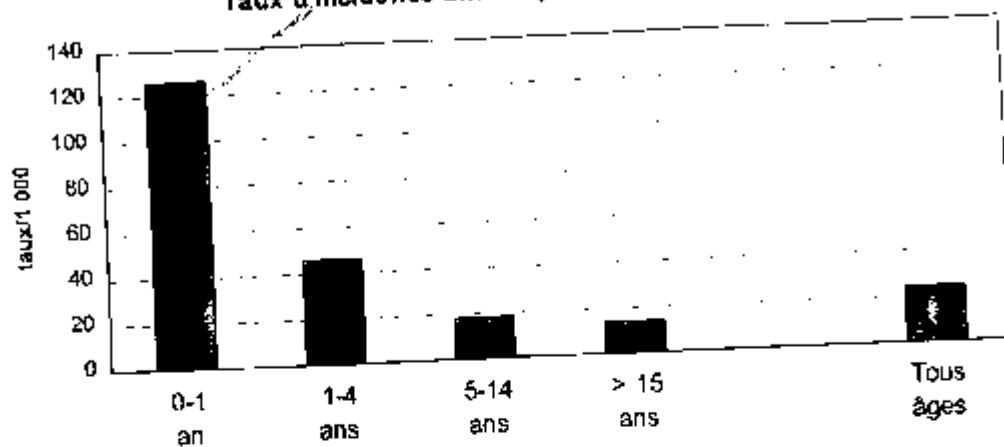
La tranche d'âge de moins de 5 ans est la plus touchée avec des taux d'incidence de 38,2‰ pour les enfants âgés de moins d'un an et 13,6 pour ceux âgés de 1-4 ans.

Tableau 22b : IRA BASSES - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans+	Total
KAYES	Cas	2 484	3 837	3 217	4 201	13 739
	Décès	12	9	0	12	33
	taux d'incidence	51.2	21.1	8.2	6.1	10.5
KOULIKORO	Cas	3 857	5 293	4 388	6 724	20 262
	Décès	3	18	4	6	31
	taux d'incidence	70.9	25.9	9.9	8.7	13.8
SIKASSO	Cas	6 237	7 604	7 332	11 698	32 871
	Décès	17	20	22	15	74
	taux d'incidence	103.4	33.6	15.0	13.7	20.2
SEGOU	Cas	8 426	11 365	9 364	13 580	42 735
	Décès	9	10	3	9	31
	taux d'incidence	137.7	49.4	18.9	15.7	25.8
MOPTI	Cas	3 516	4 578	3 633	5 895	17 622
	Décès	5	2	3	7	17
	taux d'incidence	63.0	21.8	8.0	7.5	11.7
TOMBOUCTOU	Cas	1 217	1 364	973	2 748	6 302
	Décès	0	0	0	1	1
	taux d'incidence	62.7	18.7	6.2	10.0	12.0
GAO	Cas	488	719	651	1 312	3 170
	Décès	0	0	0	1	1
	taux d'incidence	32.9	12.9	5.4	6.2	7.9
BAMAKO	Cas	7 923	8 562	5 452	4 980	26 917
	Décès	0	5	2	3	10
	taux d'incidence	259.4	74.6	22.0	11.5	32.6
KIDAL	Cas	583	461	427	740	2 211
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	204.3	43.0	18.5	18.4	28.7
MALI	Cas	34 731	43 783	35 437	51 878	165 829
	Décès	46	64	34	54	198
	taux d'incidence	99.8	33.5	12.6	10.5	17.6

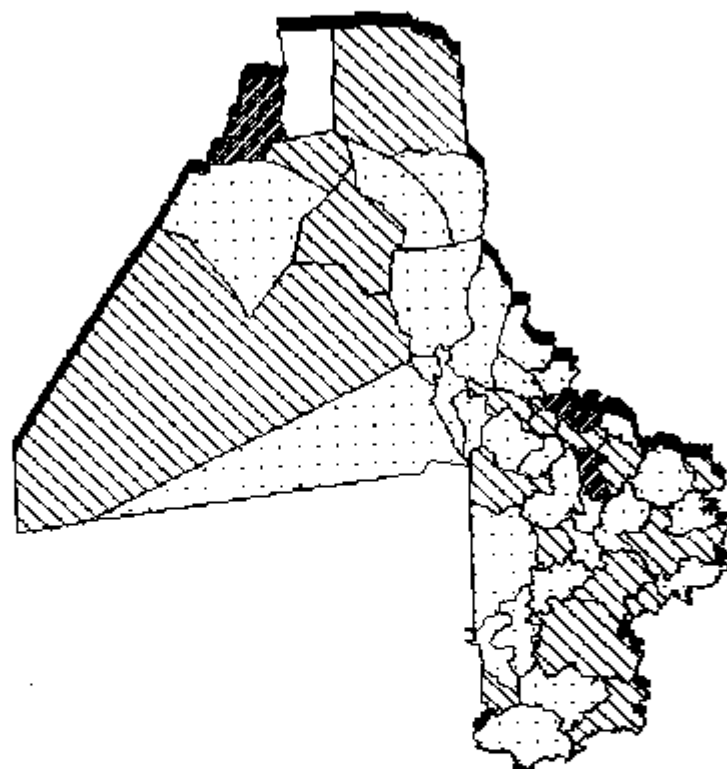
Les observations sont identiques pour les IRA hautes. Cependant les IRA basses enregistrent une plus grande létalité que les IRA hautes chez les enfants.

Graphique 14 :
INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUES - MALI - 1997
 Taux d'incidence annuel par tranches d'âge

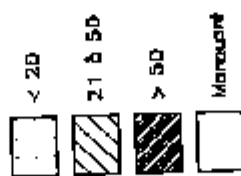


IRA - MALI - 1997

Taux d'incidence annuel (/1 000) par cercle



Taux / 1 000



5.2.4 URETHRITES ET ULCERATIONS GENTALES

Tableau 23a : ULCERATIONS GENTALES - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	3	22	47	556	628
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.1	0.1	0.8	0.5
KOULIKORO	Cas	4	10	170	425	609
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.0	0.4	0.6	0.4
SIKASSO	Cas	2	15	93	1 090	1 200
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.1	0.2	1.3	0.7
SEGOU	Cas	24	17	65	1 260	1 366
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.4	0.1	0.1	1.5	0.8
MOPTI	Cas	7	18	142	913	1 080
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.1	0.3	1.2	0.7
TOMBOUCTOU	Cas	1	1	5	85	92
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2
GAO	Cas	0	0	39	139	178
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.3	0.7	0.5
BAMAKO	Cas	4	11	40	987	1 042
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.1	0.2	2.3	1.3
KIDAL	Cas	0	0	0	5	5
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1
MALI	Cas	45	94	601	5 460	6 200
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.1	0.2	1.1	0.7

Le problème de ulcération génital chez les moins de 5 ans mérite d'être investigué.

ULCERATIONS GENITALES - Taux d'incidence par région
Taux pour 1000 par sexe - année 1997 -

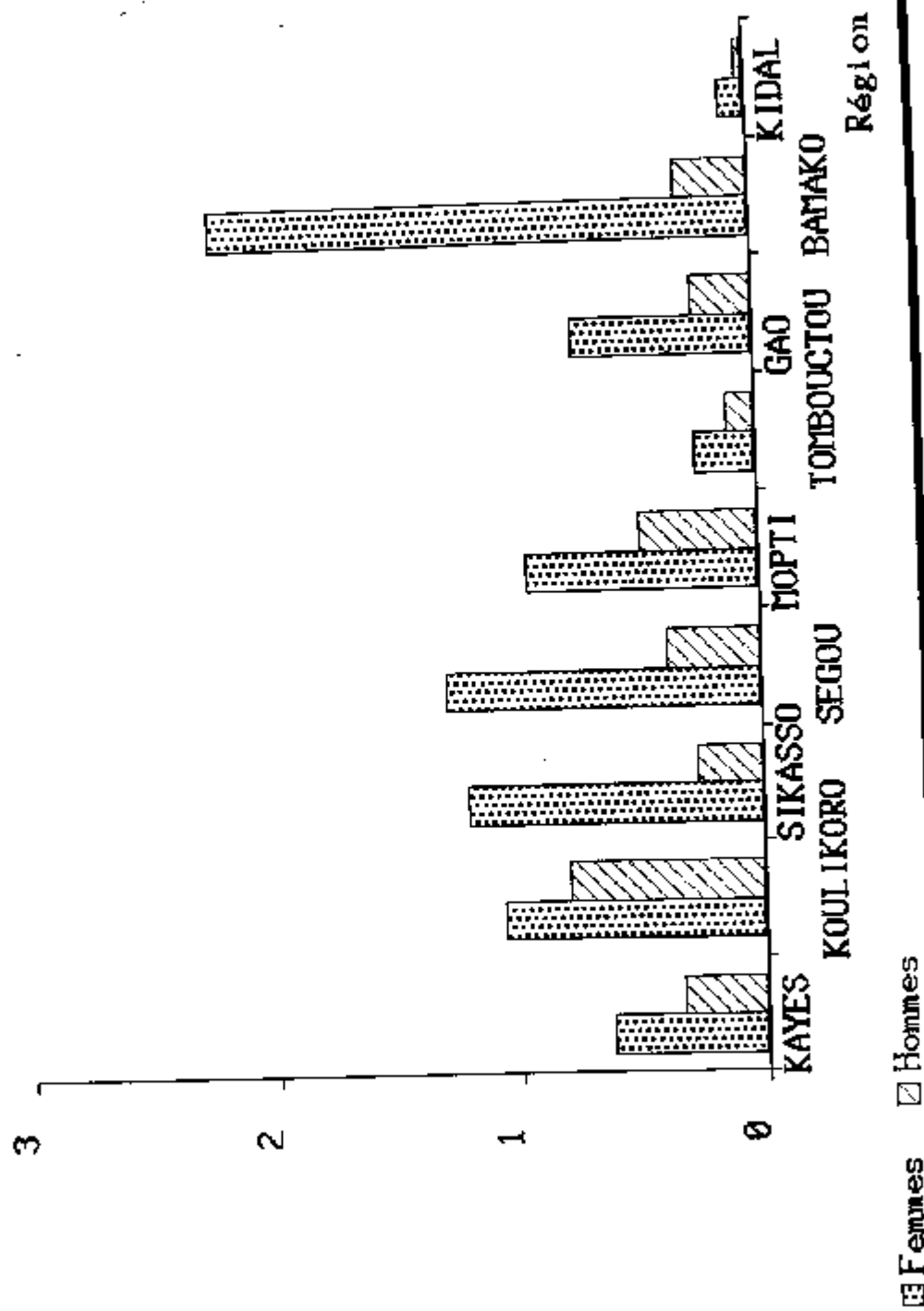


Tableau 23b : URETHITES AIGUES - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Region		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	36	76	507	1 923	2 542
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.7	0.4	1.3	2.8	1.9
KOULIKORO	Cas	10	24	190	1 966	2 190
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.2	0.1	0.4	2.6	1.5
SIKASSO	Cas	4	11	147	1 909	2 071
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.0	0.3	2.3	1.3
SEGOU	Cas	24	43	256	2 471	2 794
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.4	0.2	0.5	2.9	1.7
MOPTI	Cas	18	33	292	2 439	2 782
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.3	0.2	0.6	3.1	1.8
TOMBOUCTOU	Cas	23	38	34	630	725
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.1	0.5	0.7	2.3	1.4
GAO	Cas	1	2	48	267	318
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.1	0.0	0.4	1.3	0.8
BAMAKO	Cas	35	82	103	967	1 187
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.1	0.7	0.4	2.3	1.4
KIDAL	Cas	3	2	32	128	165
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.0	0.2	1.4	3.2	2.1
MALI	Cas	154	311	1 609	12 700	14 774
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.4	0.2	0.6	2.6	1.6

Une attention particulière doit être portée à la question en raison de la recrudescence des infections à VIH.

URETHRITES AIGUES - Taux d'incidence par région
Taux pour 1000 par sexe - année 1997 -

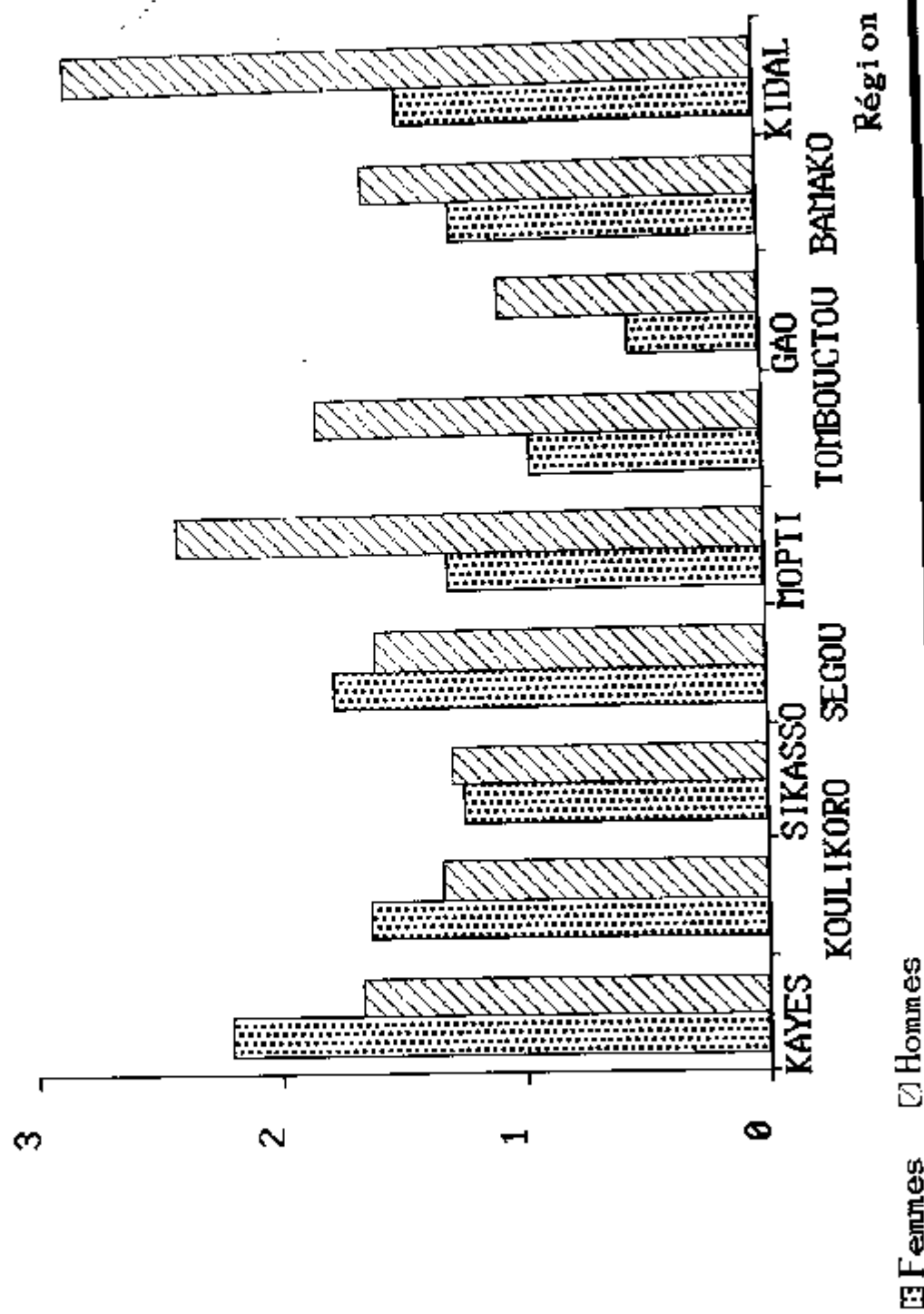
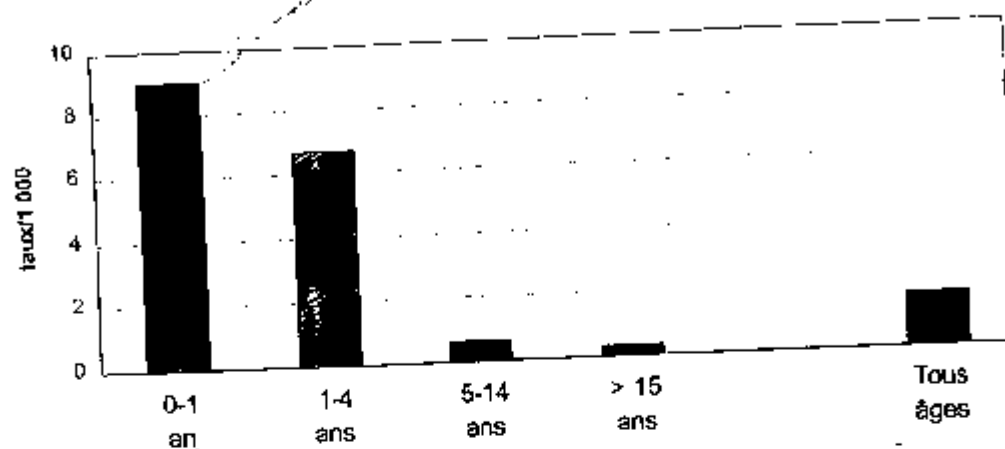


Tableau 24 : MALNUTRITION - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans+	Total
KAYES	Cas	375	854	180	126	1 535
	Décès	4	20	0	0	24
	taux d'incidence	7.1	4.7	0.5	0.2	1.2
KOULIKORO	Cas	401	890	105	57	1 453
	Décès	2	2	0	0	4
	taux d'incidence	6.8	4.3	0.2	0.1	1.0
SIKASSO	Cas	520	1 730	228	129	2 607
	Décès	3	5	0	0	8
	taux d'incidence	8.0	7.6	0.5	0.2	1.6
SEGOU	Cas	831	2 215	168	226	3 440
	Décès	2	13	0	0	15
	taux d'incidence	12.6	9.6	0.3	0.3	2.1
MOPTI	Cas	559	1 070	238	197	2 064
	Décès	0	1	0	1	2
	taux d'incidence	9.3	5.1	0.5	0.3	1.4
TOMBOUCTOU	Cas	57	212	17	37	323
	Décès	0	0	0	1	1
	taux d'incidence	2.7	2.9	0.1	0.1	0.6
GAO	Cas	133	605	97	94	929
	Décès	0	3	2	2	7
	taux d'incidence	8.3	10.8	0.8	0.5	2.3
BAMAKO	Cas	550	1 174	559	398	2 681
	Décès	4	3	2	0	9
	taux d'incidence	16.7	10.2	2.3	0.9	3.2
KIDAL	Cas	5	16	4	22	47
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.6	1.5	0.2	0.5	0.6
MALI	Cas	3 431	8 766	1 596	1 286	15 079
	Décès	15	47	4	4	70
	taux d'incidence	9.1	6.7	0.6	0.3	1.6

La malnutrition reste un problème préoccupant dans la région du sud et même la capitale.

Graphique 16 : MALNUTRITION - MALI - 1997
Taux d'incidence annuel par tranches d'âge



MALNUTRITION - MALI - 1997

Taux d'incidence annuel des moins de 5 ans

Taux pour 1 000 par cercle

taux/1 000

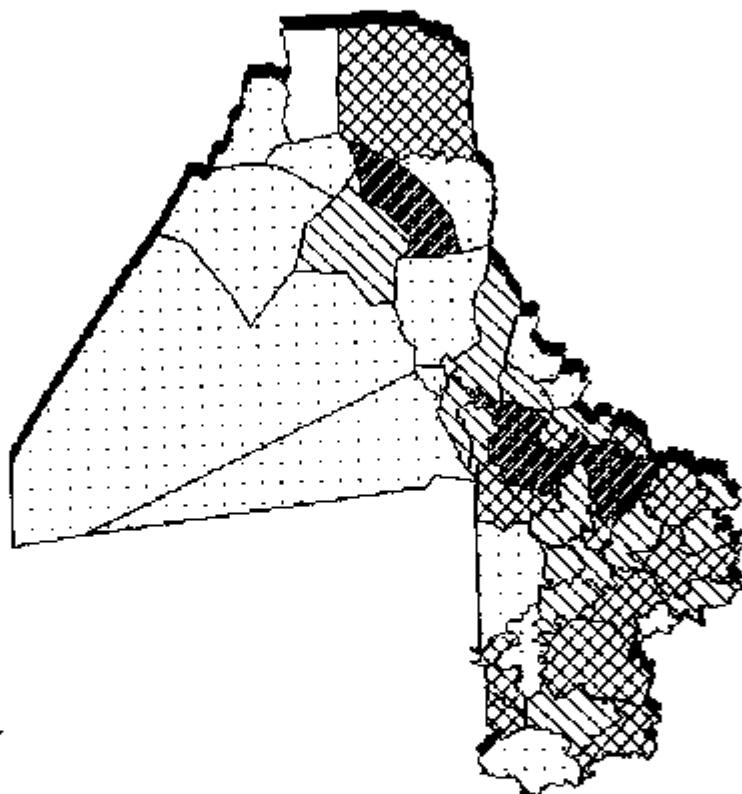
< 3

3.01 à 5

5.01 à 10

> 10

Manquant



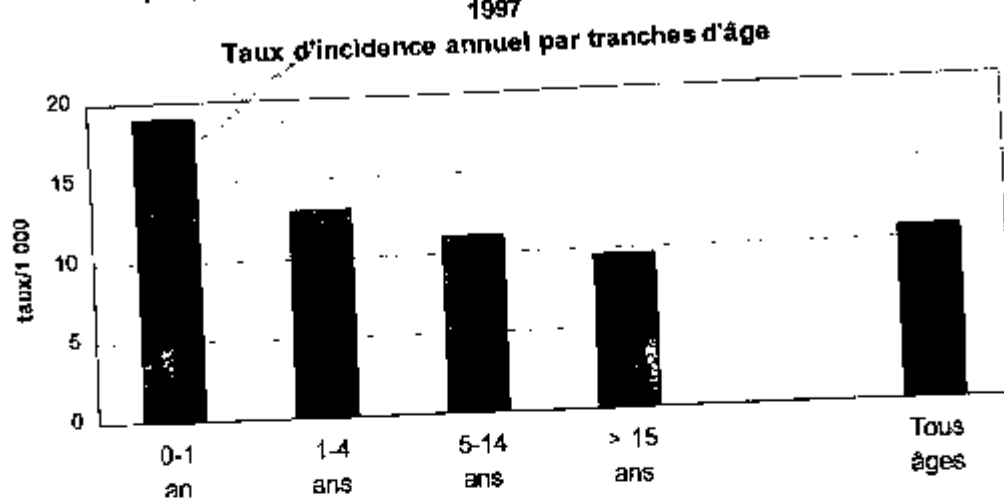
5.2.7 TRAUMATISMES, BRULURES ET PLAIES

Tableau 25 : TRAUMATISMES, BRULURES ET PLAIES - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	631	1 650	3 393	4 733	10 407
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	12.0	9.0	8.6	6.9	7.9
KOULIKORO	Cas	1 161	2 430	3 974	6 825	14 390
	Décès	0	0	0	1	1
	taux d'incidence	19.7	11.8	9.0	8.9	9.8
SIKASSO	Cas	1 112	3 153	5 588	9 761	19 614
	Décès	0	1	0	0	1
	taux d'incidence	17.1	13.8	11.4	11.5	12.0
SEGOU	Cas	1 765	3 122	6 117	9 151	20 155
	Décès	1	1	1	3	6
	taux d'incidence	26.7	13.5	12.3	10.6	12.2
MOPTI	Cas	1 159	2 765	4 263	7 063	15 250
	Décès	0	0	1	5	6
	taux d'incidence	19.2	13.1	9.4	9.0	10.1
TOMBOUCTOU	Cas	112	225	560	1 386	2 283
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	5.3	3.1	3.6	5.1	4.4
GAO	Cas	72	198	387	720	1 377
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	4.5	3.5	3.2	3.4	3.4
BAMAKO	Cas	1 179	3 152	5 602	6 756	16 689
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	35.7	27.3	22.6	15.7	20.2
KIDAL	Cas	28	83	148	426	685
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	9.1	7.7	6.4	10.6	8.9
MALI	Cas	7 219	16 778	30 032	46 821	100 850
	Décès	1	2	2	9	14
	taux d'incidence	19.2	12.7	10.6	9.6	10.7

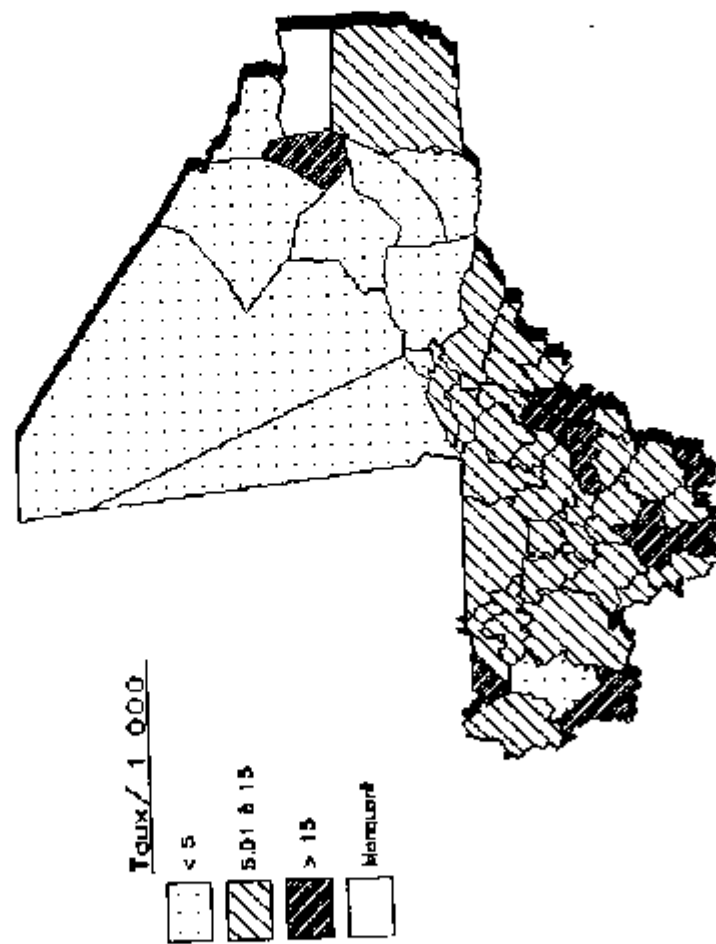
Les moins de 5 ans sont concernés par 23% des cas de traumatisme enregistrés.

**Graphique 17 : TRAUMATISMES, PLAIES ET BRULURES - MALI -
1997**



TRAUMATISMES ET BRULURES - MALI - 1997

Taux d'incidence annuel (/1 000) par cercle



5.3/ Maladies évitables par la vaccination

**Tableau 26a : MALADIES EVITABLES PAR LA VACCINATION
NOMBRE DE CAS RAPPORTES PAR LES SERVICES DE SANTE DE CERCLES
MALI - 1997**

	< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Femmes	Hommes	Total
Rougeole	2 299	5 609	5 234	2 393	7 416	8 119	15 535
Tétanos	93	33	38	66	86	144	230
PFA	3	9	2	0	7	7	14
Méningite	697	2 229	4 411	2 644	4 513	5 468	9 981
Fièvre jaune	0	0	0	0	0	0	0
Total	3 092	7 880	9 685	5 103	12 022	13 738	25 760
Proportion du total	2%	3%	3,6%	1%	2%	2,3%	2%

Source : Rapports trimestriels des cercles

**Tableau 26b : MALADIES EVITABLES PAR LA VACCINATION
NOMBRE DE DECES RAPPORTES PAR LES SERVICES DE SANTE DE CERCLES
MALI - 1997**

	< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Femmes	Hommes	Total
Rougeole	12	26	20	8	29	37	66
Tétanos	38	4	8	15	27	38	65
PFA	0	0	0	0	0	0	0
Méningite	28	172	267	122	254	335	589
Total	78	202	295	145	310	410	720
Proportion du total	26%	29%	42%	13%	21%	28%	25%

Source : Rapports trimestriels des cercles

Les maladies évitables par la vaccination représentent 2% de l'ensemble des causes de consultation. Elles sont responsables cependant de 25% de toutes les causes de décès rapportés par les services socio sanitaires de cercle. C'est dans la tranche d'âge des 5 à 14 ans que cette proportion est la plus importante (42%). Chez les moins de 1 an ces décès sont principalement dûs au tétanos alors que dans les autres tranches d'âge ils sont attribuables à la méningite.

5.3.1 MENINGITES

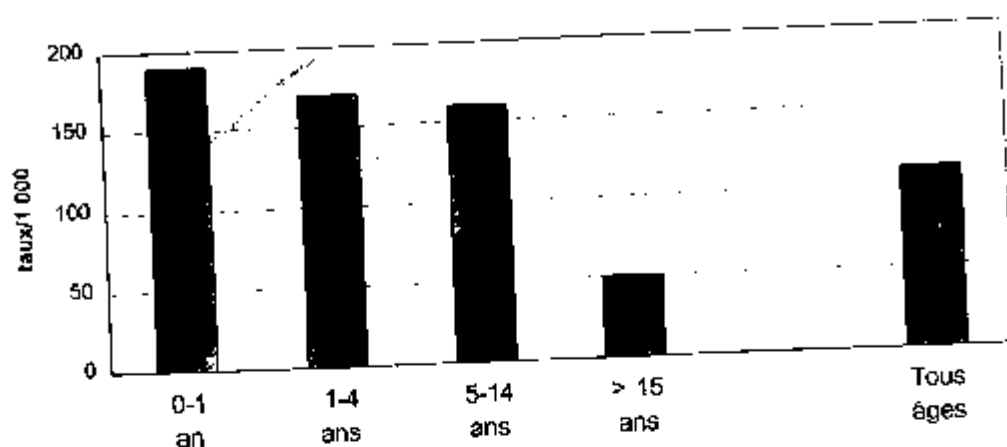
Tableau 27 : MENINGITE - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	31	191	426	167	815
	Décès	4	22	43	11	80
	taux d'incidence	0.6	1.0	1.1	0.2	0.6
KOULIKORO	Cas	79	240	587	337	1 243
	Décès	3	9	14	7	33
	taux d'incidence	1.3	1.2	1.3	0.4	0.8
SIKASSO	Cas	98	486	1 017	560	2 161
	Décès	5	40	62	21	128
	taux d'incidence	1.5	2.1	2.1	0.7	1.3
SEGOU	Cas	329	701	1 289	796	3 115
	Décès	10	62	66	37	175
	taux d'incidence	5.0	3.0	2.6	0.9	1.9
MOPTI	Cas	89	497	962	672	2 220
	Décès	5	39	78	38	160
	taux d'incidence	1.5	2.4	2.1	0.9	1.5
TOMBOUCTOU	Cas	22	44	57	32	155
	Décès	0	0	3	5	8
	taux d'incidence	1.0	0.6	0.4	0.1	0.3
GAO	Cas	6	6	9	19	40
	Décès	0	0	0	3	3
	taux d'incidence	0.4	0.1	0.1	0.1	0.1
BAMAKO	Cas	43	64	62	61	230
	Décès	1	0	1	0	2
	taux d'incidence	1.3	0.6	0.3	0.1	0.3
KIDAL	Cas	0	0	2	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
MALI	Cas	697	2 229	4 411	2 644	9 981
	Décès	28	172	267	122	589
	taux d'incidence	1.9	1.7	1.6	0.5	1.1

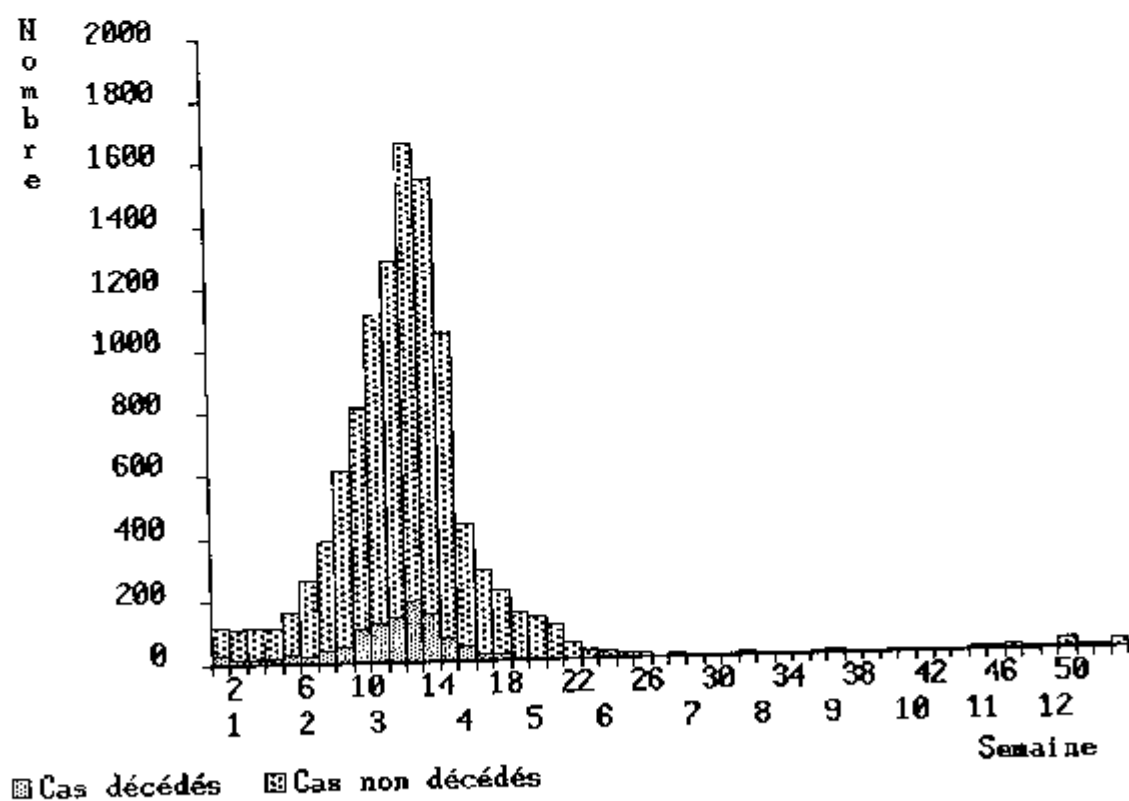
Source : rapports trimestriels de cercle

Le taux d'incidence de la méningite est relativement faible dans les régions du Nord par rapport à l'ensemble du pays, avec légalité à Gao 7,5% Tombouctou 5%.

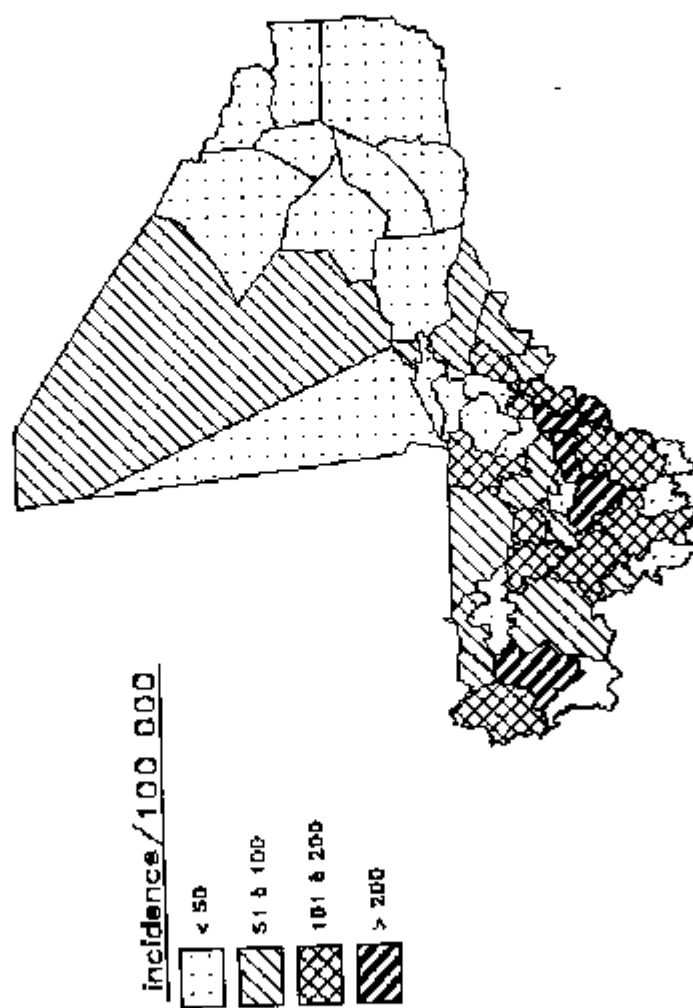
Graphique 18 : MENINGITE - MALI - 1997
Taux d'incidence annuel (/ 100 000) par tranches d'âge



Méningite - Cas et décès
MALI du 01/01/97 au 31/12/97



MENINGITE - MALI - 1997 taux d'incidence annuel (< 100 000) par cercle



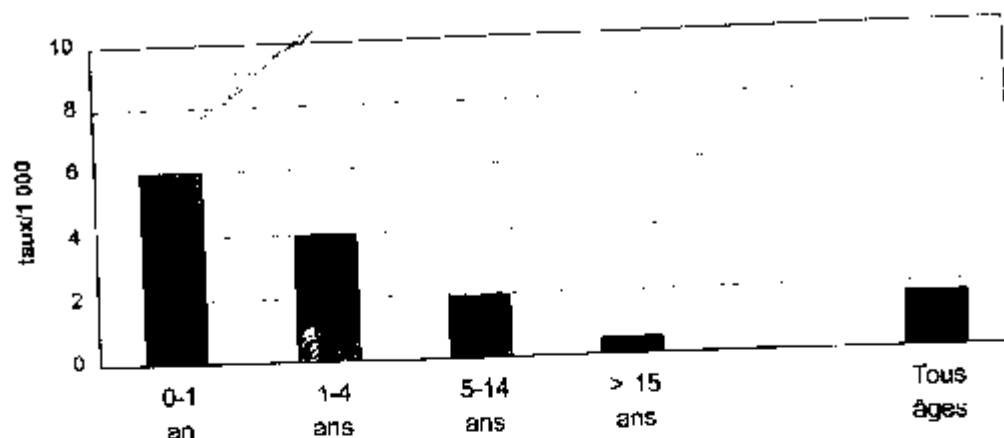
5.3.2 ROUGEOLE

Tableau 28 : ROUGEOLE - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans+	Total
KAYES	Cas	251	1 016	794	196	2 257
	Décès	2	4	1	0	7
	taux d'incidence	4.8	5.5	2.0	0.3	1.7
KOULIKORO	Cas	409	705	626	374	2 114
	Décès	0	1	2	0	3
	taux d'incidence	7.0	3.4	1.4	0.5	1.4
SIKASSO	Cas	297	769	1 081	629	2 776
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	4.6	3.4	2.2	0.7	1.7
SEGOU	Cas	654	1 794	1 673	745	4 866
	Décès	4	13	4	1	22
	taux d'incidence	9.9	7.7	3.4	0.9	2.9
MOPTI	Cas	324	682	584	247	1 837
	Décès	5	6	12	6	29
	taux d'incidence	5.4	3.2	1.3	0.3	1.2
TOMBOUCTOU	Cas	22	40	25	9	96
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.0	0.5	0.2	0.0	0.2
GAO	Cas	16	35	30	13	94
	Décès	0	2	0	1	3
	taux d'incidence	1.0	0.6	0.2	0.1	0.2
BAMAKO	Cas	326	568	419	180	1 493
	Décès	1	0	1	0	2
	taux d'incidence	9.9	4.9	1.7	0.4	1.8
KIDAL	Cas	0	0	2	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
MALI	Cas	2 299	5 609	5 234	2 393	15 535
	Décès	12	26	20	8	66
	taux d'incidence	6.1	4.3	1.9	0.5	1.7

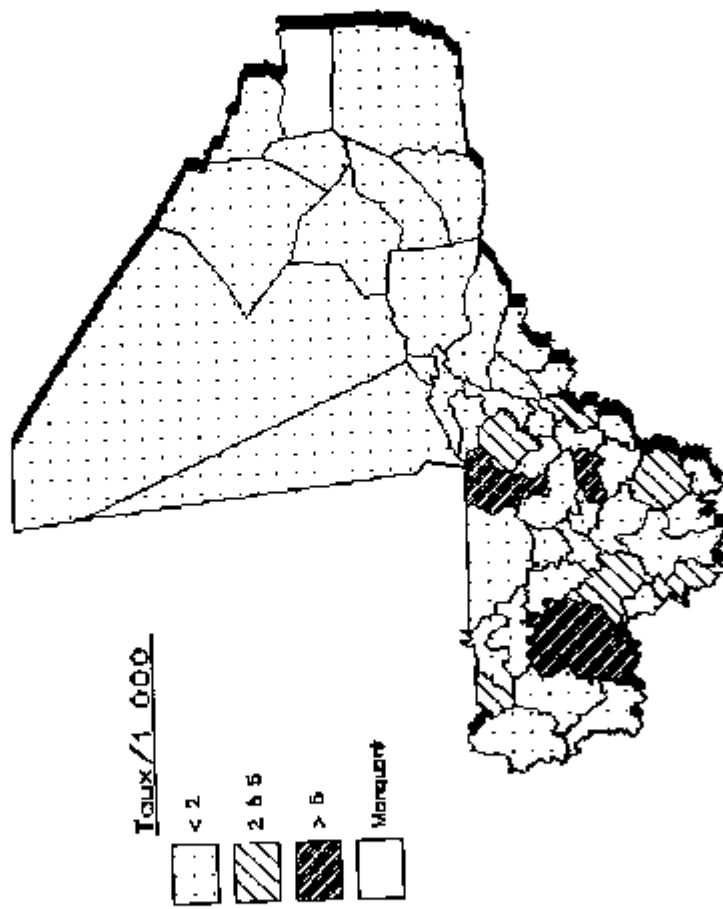
Source : rapports trimestriels de cercle

Graphique 19 : ROUGEOLE - MALI - 1997
Taux d'incidence annuel par tranches d'âge



ROUGEOLE - MALI - 1997

Taux d'incidence annuel (>1000) par cercle



5.3.3 TETANOS

Tableau 29 : TETANOS - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/100 000) PAR REGION

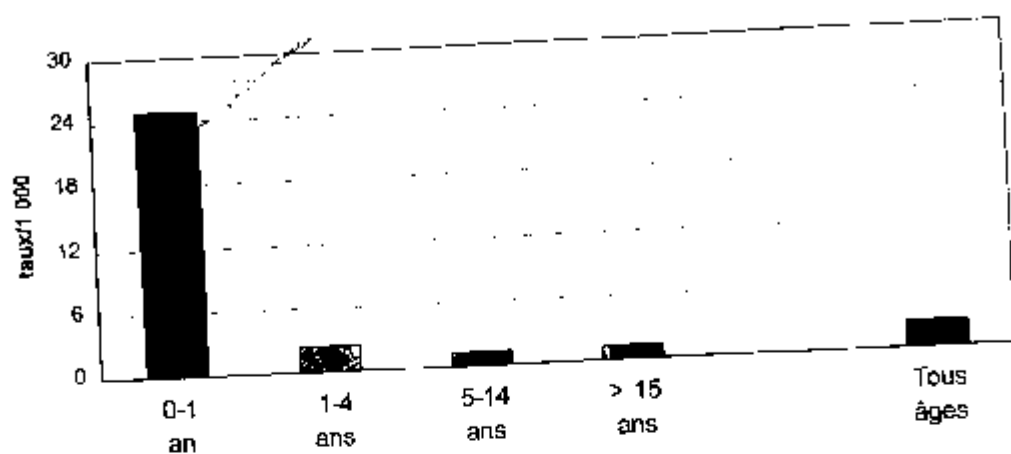
Région		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	13	7	2	4	26
	Décès	4	0	1	2	7
	taux d'incidence	24.8	3.8	0.5	0.6	2.0
KOULIKORO	Cas	8	5	11	14	38
	Décès	2	0	0	4	6
	taux d'incidence	13.6	2.4	2.5	1.8	2.6
SIKASSO	Cas	20	1	8	11	40
	Décès	3	0	3	1	7
	taux d'incidence	30.7	0.4	1.6	1.3	2.5
SEGOU	Cas	40	11	7	24	82
	Décès	26	1	2	3	32
	taux d'incidence	60.5	4.8	1.4	2.8	5.0
MOPTI	Cas	11	8	10	13	42
	Décès	3	3	2	5	13
	taux d'incidence	18.2	3.8	2.2	1.7	2.8
TOMBOUCTOU	Cas	0	1	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	1.4	0.0	0.0	0.2
GAO	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
BAMAKO	Cas	1	0	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	3.0	0.0	0.0	0.0	0.1
KIDAL	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MALI	Cas	93	33	38	66	230
	Décès	38	4	8	15	65
	taux d'incidence	24.7	2.5	1.3	1.3	2.4

Source : rapports trimestriels de cercle

Les régions du Nord n'ont pas enregistré de cas de tétanos néonatal en 97. En dehors de 2 cas sporadiques dont 1 cas à Gao et 1 autre à Tombouctou, les régions du nord n'ont pas enregistré de cas de tétanos néonatal.

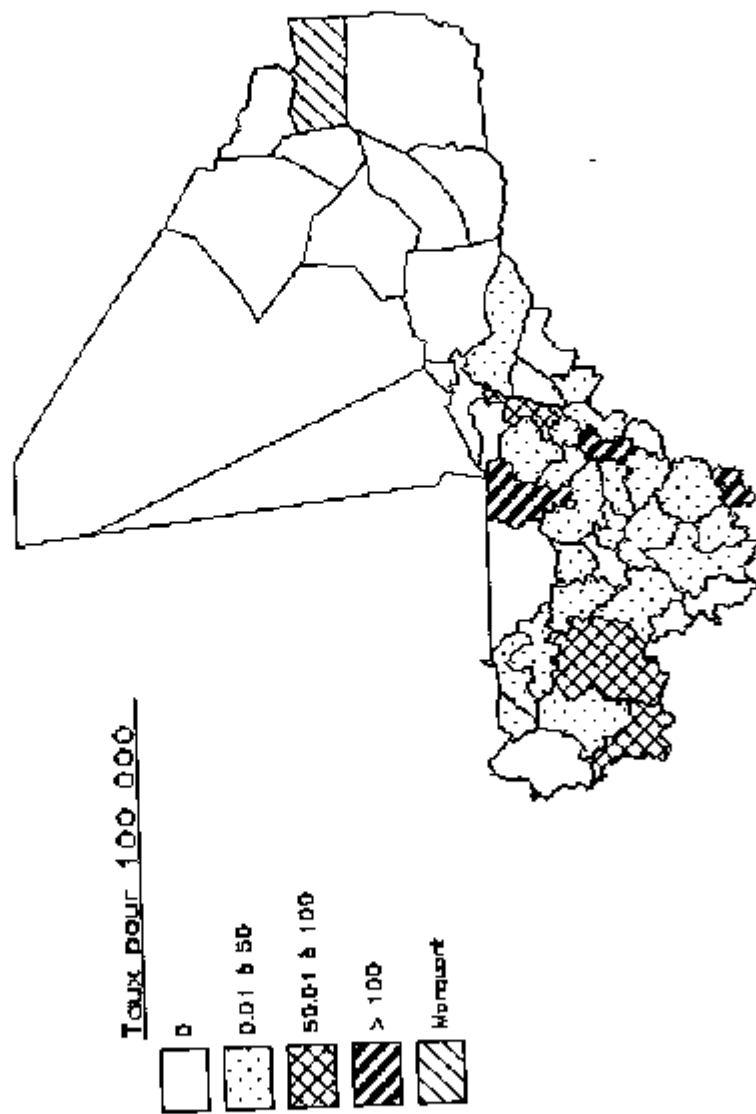
La surveillance devra être accrue pour améliorer la notification des cas en raison de l'objectif d'élimination du tétanos.

Graphique 20 : TETANOS - MALI - 1997
Taux d'incidence annuel (/ 100 000) par tranches d'âge



TETANOS CHEZ LES MOINS DE 1 AN - MALI - 1997

Taux d'incidence (<100 000) par cercle



5.3.4 POLIOMYELITIS PRESUMEE

Tableau 30 : POLIOMYELITIS - MALI - 1997
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/100 000) PAR REGION

Région		< 1 an	1-4ans	5-14ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	1	0	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.90	0.00	0.00	0.00	0.10
KOULIKORO	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SIKASSO	Cas	1	1	0	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.50	0.40	0.00	0.00	0.10
SEGOU	Cas	0	7	2	0	9
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.00	3.00	0.40	0.00	0.50
MOPTI	Cas	1	1	0	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	1.70	0.50	0.00	0.00	0.10
TOMBOUCTOU	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
GAO	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BAMAKO	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0	0	0	0.00	0
KIDAL	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MALI	Cas	3	9	2	0	14
	Décès	0	0	0	0	0
	taux d'incidence	0,9	0,7	0.07	0.0	0.15

Source : rapports trimestriels de cercle

Les régions du Nord n'ont pas enregistré de cas de polio.

Kayes : 1 seul cas pour les enfants de moins de 1 an, pour toute la région.

Mopti : 2 cas enregistrés dans la tranche d'âge 0 - 4 ans.

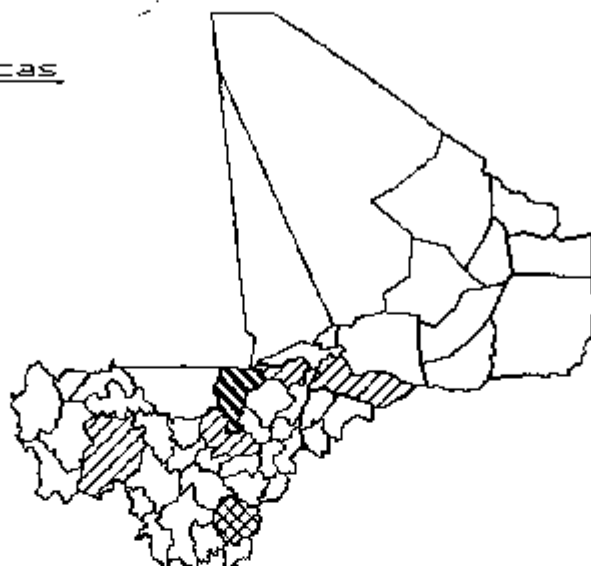
Sikasso : 2 cas enregistrés dans la tranche d'âge 0 - 4 ans.

La surveillance doit être accrue pour améliorer la notification des paralysie flasque en raison de l'objectif d'éradication de la poliomyélite.

POLIOMYELITIS SUSPECTEE - MALI - 1997

Nombre de cas par cercle

Nombre de cas



6/ MALADIES SPECIFIQUES

6.1 ACTIVITES DES CENTRES OPHTALMOLOGIQUES 1997

Centres	Consultations	Interventions chirurgicales			
		Cataractes	Glaucomes	Trichiasis	Autres
Kayes	5893	115	10	36	29
Koulikoro	2249	154	22	161	-
Sikasso	30954	222	-	228	41
Ségou	7158	165	36	-	-
San	3466	1148	38	148	37
Mopti	5727	161	4	38	30
Tombouctou	1155	10	0	0	9
Gao	2091	-	-	-	-
Commune V	2566	115	0	0	2
Unité mobile	6183	575	2	65	22
Yélimané	2360	452	9	57	19
Albasar	4500	317	-	-	-
TOTAL	74302	3434	121	733	189

Source : Programme national de lutte contre la cécité.

6.2 ONCHOCERCOSE

RESULTATS DE L'EVALUATION EPIDEMIOLOGIQUE SIMPLE DANS 8 VILLAGES DES BASSINS DE LA BAGOE, DU BANIFING IV, DU FARAKO LOTIO.

BASSINS	VILLAGES	POP. REC.	POP. EXAM.	POSITIFS	PREV	CMFL
Banifing 4	Touloumana	552	294	0	0	0
	Nampala	650	237	0	0	0
	Wadiana	235	137	0	0	0
	Méguéla	529	316	0	0	0
	Boukara	864	369	0	0	0
	Fofaya	282	205	0	0	0
	Djékénina	130	97	0	0	0
	Klélani	428	365	1	0,39	0
	Golokoundiela	351	155	1	0,98	0,0004
	Koumbala	703	296	0	0	0
	Sanzana	146	122	0	0	0
	Fiko	442	385	0	0	0
BaniYamé	Kéma	228	210	0	0	0
	Tégourou	319	250	0	0	0
	Tarakoura	244	150	0	0	0
	Mali	228	129	0	0	0
Farako Lotio	Kaféla	406	123	0	0	0
	Folasso	531	238	0	0	0
	Alhamdoulilaye	112	103	5	1,05	0,0011
	Sanankoro	149	93	0	0	0
	Darsalam	672	289	2	0,38	0,0001
Bagoé	Galamakourou	316	181	0	0	0
	Kafigué	314	239	0	0	0
	Finibougou	162	139	0	0	0
	Sanankabougou	116	101	0	0	0
	Nyangalasso	106	92	0	0	0
	Lassiribougou	223	173	5	1,54	0,0006
TOTAL	27 villages	9438	5488	14	0 à 1,54	0 à 0,0011

Source : Programme national de lutte contre l'onchocercose.

RESULTATS DU TRAITEMENT COMMUNAUTAIRE A L'IVERMECTINE AU MALI EN 1997

Intervenants	Villages ciblés	Villages traités	%	Pop. Rec.	Pop. Traitee	%	Comp. Reçus	Comp. Utilisés	%
Sight Savers Koulikoro	1.045	165	15,79	97.450	75.816	77,80	400.000	105.824	26,47
OPC Kayes	675	262	38,81	96.367	87.293	90,58	200.000	113.095,5	56,55
Microplans Koulikoro Kayes	1.546	132	00,00	756.582	56.767	07,50	403.000	81.389	20,20
TOTAL	3.266	559	17,11	950.399	219.876	23,14	1.003.000	300.308,5	29,94

Source : Programme national de lutte contre l'onchocercose.

6.3 BILAN DES ACTIVITES DE LUTTE CONTRE LA LEPRE 1997

Régions	Enregistrés au 01/01/1997		Nouveaux cas de l'an		Autres cas admis		Malades sous PCST dans l'an		Malades PCT guéris		Cas sous Mono sortis		Autres cas PCT rayés		Malades sous PCT au 31/12/1997		Malades enregistrés au 31/12/1997	
	Total	MB	Total	MB	Total	MB	Total	MB	Total	MB	Total	MB	Total	DC D	Total	MB	Total	MB
Kayes	678	535	433	243	41	24	1152	802	425		0		85	58	642	535	642	535
Koulikoro	622	385	147	85	5	1	774	471	470		0		25	4	279	231	279	231
Sikasso	435	298	155	52	18	4	508	354	341		0		16	9	251	186	251	186
Ségou	226	187	167	67	33	20	426	274	166		0		24	3	236	184	236	184
Mopti	664	259	427	188	69	34	1160	501	547		0		140	28	473	313	473	313
Tombouctou	167	115	88	58	12	8	267	179	84		0		10	4	173	153	173	153
Gao	260	63	55	14	5	5	289	82	175		31		22	1	92	63	92	63
Bamako	226	172	161	49	0	0	387	221	170		0		11	0	206	154	206	154
MALI	3278	2014	1633	754	183	116	5063	2884	2378		31		333	107	2352	1819	2352	1819

Source : Programme national de lutte contre la lèpre.

6.4 REPARTITION DES CAS DRACUNCULOSE PAR MOIS AU MALI 1997

Régions	Jan.	Fév.	Mars	Avr.	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	TOTAL
Gao	19	2	2	1	5	25	55	67	41	41	43	14	315
Kayes	0	0	0	0	0	8	17	47	34	7	2	0	115
Koulikoro	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	3
Mopti	2	3	2	19	24	57	94	139	60	21	8	1	450
Ségou	1	0	0	0	1	8	5	15	7	0	0	0	37
Tombouctou	22	6	0	1	1	8	9	27	48	32	20	5	179
TOTAL	44	11	4	21	31	107	182	315	190	101	73	20	1099

SOURCE : Programme national d'éradication du ver de Guinée.

RESULTATS DU DEPISTAGE DES CAS DE TUBERCULOSE TOUTES FORMES EN 1997 PAR REGION ET PAR CENTRE DE DEPISTAGE ET DE TRAITEMENT

Centres de dépistages	Nouveaux frottis positifs	Frottis négatifs	Extra-pulmonaire	Rechute	Total
Bafoulabé	29	27	1	0	57
Diéma	8	4	0	1	13
Kayes	40	58	20	12	130
Nioro	30	11	3	3	47
Yelimané	2	1	0	1	4
Kira	43	0	0	0	43
Keniéba	9	3	0	02	14
Total Kayes	161	104	24	19	308
Banamba	4	6	1	0	11
Dioula	21	1	1	0	23
Kangaba	8	0	0	0	8
Kati	51	6	1	0	58
Kolokani	7	2	1	0	10
Koulikoro	15	1	2	0	18
Nara	41	3	1	0	45
Total Koulikoro	147	19	7	0	173
Bougouni	42	0	8	2	52
Kadiolo	12	7	13	2	34
Kolondiéba	8	2	1	0	11
Koutiala	56	4	26	0	86
Sikasso	119	20	16	30	185
Yanfollila	12	34	0	0	46
Zone Selingué	10	0	0	0	10
Total Sikasso	259	67	64	34	424
Baraoueli	9	2	1	2	14
Bla	24	6	0	5	35
Macina	5	1	4	0	10
Niono	22	1	5	4	32
San	32	4	3	1	40
Ségou	122	0	0	5	127
Tominian	10	1	0	0	11
Markala	12	17	9	2	40
Total Ségou	236	32	22	19	309
Bandiagara	55	0	0	0	55
Bankass	12	0	0	2	14
Djénne	24	2	0	2	28
Douentza	75	1	6	0	82
Koro	21	1	1	0	23
Mopti	123	31	4	9	167
Tenenkou	32	6	0	0	38
Youwarou	0	0	0	0	0
Total Mopti	342	41	11	13	407

Centres de dépistages	Nouveaux frottis positifs	Frottis négatifs	Extra-pulmonaire	Rechute	Total
Tombouctou	36	10	3	2	51
Diré	17	17	1	2	37
Niafunké	17	42	7	1	67
Goundam	4	7	0	0	11
Gourma-Rha	6	31	0	0	37
Gossi	39	4	9	1	53
Total Tombouctou	119	111	20	6	256
Gao	55	3	6	7	71
Ansongo	8	8	0	0	16
Ménaka	14	45	1	0	60
Total Gao	77	56	7	7	147
PERIPHERIES	1341	430	155	98	2024
DAT	810	235	238	101	1384
PHITSO	198	78	135	18	429
ASCOBA	127	17	18	5	167
Total Bamako	1135	330	391	124	1980
Ensemble Mali	2476	760	546	222	4004
%	61,83	18,98	13,63	5,5	100