

Ministère de la Santé

Secrétariat Général

Direction Nationale de
la Santé

DNS – N'Tominkorobougou – BP 233

Tél : 222-64-97 223-33-52

Fax : 222-36-74

République du Mali
Un Peuple-Un But-Une Foi



Juillet 2006

LISTE DES PRINCIPALES ABREVIATIONS

ATR	Accoucheuse Traditionnelle Recyclée
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose)
CMFC	Charge Microfilarienne de la Communauté
CMIE :	Centre Médical Inter-Entreprise
CPN :	Consultation Périnatale
CPS	Cellule de Planification et de Statistique du Ministère de la Santé
CSA :	Centre de santé d'Arrondissement
CSA-R :	Centre de Santé d'Arrondissement Revitalisé
CSCOM :	Centre de Santé Communautaire
CSLP	Cadre Stratégique de Lutte contre la Pauvreté
CSREF :	Centre de Santé de Référence
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali
DNS :	Direction Nationale de la Santé
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie, le Tétanos, la Coqueluche et la Poliomyélite
EPH	Etablissement Public Hospitalier
FAP :	Femmes en âge de procréer
IDE :	Infirmier Diplômé d'Etat
IEC :	Information, Education, Communication
INPS :	Institut National de Prévoyance Sociale
IPC :	Infirmier du Premier Cycle
IRA :	Infections Respiratoires Aiguës
Km :	Kilomètre
MB :	Lèpre Multi Bacillaire
N Ap :	Non Applicable
NA :	Naissances Attendues
NC :	Nouveau Cas
NC/Hbt/An :	Nouveau Cas par Habitant par An
ONG	Organisation Non Gouvernementale
PB :	Lèpre Pauci Bacillaire
PCT:	Polychimiothérapie
PFA :	Paralysie Flasque Aiguë
PMA :	Paquet Minimum d'Activités

PNEVG : Programme National d'Éradication du Ver de Guinée
PRODESS Programme quinquenal de Développement Sanitaire et Social
RGPH : Recensement Général de la Population et de l'Habitat
RTA : Rapport Trimestriel d'Activités
SASDE : Stratégie d'Accélération de la Survie et du Développement du jeune Enfant
SF : Sage-Femme
SIDA : Syndrome d'Immuno-Déficiences Acquis
SLIS : Système Local d'Informations Sanitaires
TPM: Tuberculose Pulmonaire
VAR: Vaccin Anti Rougeoleux

S O M M A I R E

I. INTRODUCTION	5
II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO-DEMOGRAPHIQUES	7
III. SYSTEME DE SANTE	9
III. 1. DESCRIPTION DU SYSTEME DE SANTE	9
III. 2. RESSOURCES HUMAINES	13
III. 3. INFRASTRUCTURES SANITAIRES	21
IV. INDICATEURS DE RESULTATS	30
IV. 1. ACTIVITES DU PEV:	32
IV. 2. CONSULTATIONS PRENATALES	39
IV. 3. ACCOUCHEMENTS ASSISTES DANS LES STRUCTURES TOUS NIVEAUX (DU 01 JANVIER 2005 AU 31 DECEMBRE 2005)	50
IV. 4. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE	57
IV.5. CONSULTATIONS CURATIVES	64
V. MORBIDITE/MORTALITE	74
VI. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU 01 janvier 2005 au 31 décembre 2005	118
VII. PROGRAMMES PRIORITAIRES	128
VII.I.PROGRAMME DRACUNCULOSE	128
VII.2. PROGRAMME LEPRE	130
VII.3.PROGRAMME TUBERCULOSE	133
VII.4. PROGRAMME SCHISTOSOMIASE	135

I. INTRODUCTION

A l'instar des précédents annuaires produits par le Système Local d'Informations Sanitaires (SLIS), ce présent document est un agrégé des données relatives aux structures sanitaires du premier échelon et des centres de santé de référence.

Il concerne les rapports trimestriels d'activités (RTA) de l'année 2005 et les données des programmes nationaux de lutte contre la schistosomiase, la tuberculose, la dracunculose et la lèpre. Certaines données des hôpitaux (nationaux et régionaux) ne sont pas incluses ainsi que celles d'une partie des structures privées (le 1/3 des privées avec agrément).

Les chiffres de population utilisés sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH source DNSI) de 1998 actualisés en 2005 avec les taux d'accroissements des cercles.

Les rapports ne sont pas toujours complets et on ne dispose pas souvent de toutes les informations que prévoit le système mis en place. Il peut manquer ainsi des informations pour une période donnée de certaines formations sanitaires (Centre de santé, dispensaire, privées, ...), des patients (cas d'omission par erreur d'enregistrement).

Le traitement informatique en routine des données manquantes pose de réels problèmes, car il est très difficile de prévoir un algorithme qui fournit une extrapolation acceptable. La plupart du temps, les données manquantes ont une valeur zéro.

En 2002, le contrôle de la qualité des données (DQA) réalisé au Mali avait mis en évidence des insuffisances en matière de fiabilité des données déclarées. Il n'est pas certain que celles des années suivantes furent exemptes de lacunes similaires, malgré les efforts menés par la CPS, la DNS et ses structures déconcentrées dans le cadre de l'amélioration de la qualité des données à travers les missions d'appui DESAM, de suivi de la qualité des données,....

La marge d'erreur des données de ce présent annuaire est de 10%, grâce à la rigueur des équipes aux différents niveaux de la pyramide sanitaire. Ainsi, il est permis de penser que les informations déclarées pour l'année 2005 sont de meilleures qualités avec un bon taux de complétude (96%) et par conséquent peuvent supporter l'analyse avec suffisamment de vraisemblance. Les priorités actuelles de la Direction Nationale de la Santé sont entre autres : l'amélioration continue de la qualité des données, la disponibilité de supports de collecte, la formation des districts sanitaires /régions en analyse des données, le suivi/monitorage des activités. Nous exhortons les régions et les cercles à maintenir les points positifs et à améliorer les points négatifs constatés par rapport à la qualité des données, l'analyse et l'utilisation des données pour la prise de décision/planification. Cette démarche axée sur la rigueur permet, d'avoir des données reflétant l'état de santé réel des populations afin d'identifier les priorités, de mieux orienter la prise de décision et les actions futures à entreprendre.

L'analyse des données transmises pour la période du 1^{er} janvier au 31 décembre 2005 se réfère aux mêmes périodes des années antérieures (2002, 2003, 2004). Ce qui permet de dégager une tendance permettant d'estimer l'atteinte des objectifs nationaux retenus dans le PO 2005, ainsi que les performances des services de santé enregistrés au cours de la 1^{ère} année de mise en œuvre du PRODESSII.

Les données ont été saisies, traitées sur le DESAM. Elles ont ensuite fait l'objet, d'analyse sur :

- DESAM pour le calcul des indicateurs et la présentation des données sous forme de tableaux,
- HEALTH MAPPER pour l'illustration cartographique des indicateurs,
- EXCEL et Epi info 2000, SPSS 12.0 pour les graphiques et certaines analyses secondaires.

Les tableaux et graphiques ont été importés pour constituer un document unique sur Word.

Nous avons arrêté la collecte, le traitement et l'analyse des données au mois de juin 2006 pour le présent annuaire. A l'époque les annuaires statistiques des régions de Kayes, Ségou et Gao (draft) étaient disponibles à la Direction Nationale de la Santé (soit 3/9 régions). Nous tenons à rappeler aux régions que la disponibilité de leurs annuaires est nécessaire pour prendre en compte leurs constats, analyses et commentaires afin de mieux orienter la prise de décision.

Les principaux indicateurs de l'année 2005 sont :

- le nombre de CSCOM au 31 décembre :753 vs 699 en 2004
- l'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 5 km :50% vs 48 en 2004
- l'accessibilité aux CSCOM dans un rayon de 15 km :75% vs 72% en 2004
- le pourcentage de districts sanitaires ayant organisé la référence/évacuation : ..73% vs 58% en 2004
- le taux de couverture BCG des enfants de moins d'un an :92% vs 103% en 2004
- le taux de couverture DTCP3 des enfants de moins d'un an :91% vs 90 en 2004
- le taux de couverture VAR des enfants de moins d'un an :78% vs 78% en 2004
- le taux d'achèvement DTCP des enfants de moins d'un an :91% vs 81,7% en 2004
- le taux de couverture CPN (utilisation des services CPN) :75% vs 75% en 2004
- le taux de couverture en accouchement assisté :53% vs 49% en 2004
- L'utilisation de la consultation curative :0,26 NC/an/Hbt vs 0,25 Nc en 2004
- L'utilisation de la planification familiale :3,16% vs 2,36% en 2004

II. DONNEES ADMINISTRATIVES ET INDICATEURS SOCIO- DEMOGRAPHIQUES

POPULATIONS PAR TRANCHES D'AGES ET PAR CERCLE EN 2005

CERCLE	< 1 an	1- 4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Total	FAP	NA
BAFOULABE	7 628	26 697	57 208	99 733	190 694	44 813	9 535
DIEMA	6 575	23 013	49 314	85 971	164 381	38 630	8 219
KAYES	15 442	54 049	115 818	201 910	386 061	90 724	19 303
KENIEBA	6 988	24 457	52 409	91 366	174 696	41 054	8 735
KITA	14 058	49 201	105 432	183 803	351 439	82 588	17 572
NIORO	7 883	27 590	59 122	103 070	197 074	46 312	9 854
YELIMANE	5 817	20 360	43 629	76 059	145 429	34 176	7 271
KAYES	64 391	225 368	482 932	841 912	1 609 774	378 297	80 489
BANAMBA	6 596	23 086	49 469	86 241	164 897	38 751	8 245
DIOILA	8 124	28 435	60 933	106 227	203 110	47 731	10 156
FANA	7 610	26 634	57 074	99 499	190 246	44 708	9 512
KANGABA	3 486	12 200	26 144	45 577	87 146	20 479	4 357
KATI	21 896	76 637	164 222	286 293	547 405	128 640	27 370
KOLOKANI	8 177	28 620	61 329	106 917	204 430	48 041	10 222
KOULIKORO	6 816	23 856	51 120	89 120	170 401	40 044	8 520
NARA	7 069	24 742	53 019	92 429	176 729	41 531	8 836
OUELESSEBOUGO	5 079	17 776	38 092	66 406	126 972	29 838	6 349
KOULIKORO	74 853	261 987	561 401	978 709	1 871 336	439 764	93 567
BOUGOUNI	14 886	52 099	111 641	194 628	372 138	87 452	18 607
KADIOLO	6 392	22 373	47 943	83 580	159 809	37 555	7 990
KOLON DIEBA	7 001	24 504	52 508	91 540	175 028	41 132	8 751
KOUTIALA	18 247	63 864	136 852	238 579	456 174	107 201	22 809
SELINGUE	3 203	11 212	24 025	41 884	80 084	18 820	4 004
SIKASSO	24 782	86 737	185 864	324 023	619 547	145 594	30 977
YANFOLILA	5 034	17 620	37 757	65 822	125 855	29 576	6 293
YOROSSO	7 095	24 834	53 216	92 773	177 387	41 686	8 869
SIKASSO	86 641	303 243	649 807	1 132 830	2 166 022	509 015	108 301
BARAOUELI	7 421	25 973	55 656	97 027	185 520	43 597	9 276
BLA	10 187	35 653	76 400	133 190	254 666	59 847	12 733
MACINA	7 504	26 263	56 277	98 110	187 591	44 084	9 380
MARKALA	6 755	23 643	50 663	88 323	168 877	39 686	8 444
NIONO	11 353	39 736	85 150	148 444	283 832	66 701	14 192
SAN	11 584	40 544	86 879	151 460	289 598	68 056	14 480
SEGOU	16 274	56 959	122 055	212 783	406 850	95 610	20 343
TOMINIAN	7 775	27 212	58 311	101 656	194 371	45 677	9 719
SEGOU	78 852	275 983	591 392	1 030 993	1 971 305	463 257	98 565
CERCLE	< 1 an	1- 4 ans	5-14 ans	> 15 ans	Total	FAP	NA
BANDIAGARA	10 514	36 798	78 853	137 467	262 844	61 768	13 142

BANKASS	9 681	33 882	72 605	126 574	242 016	56 874	12 101
DJENNE	6 875	24 063	51 563	89 891	171 875	40 391	8 594
DOUENTZA	5 960	20 861	44 703	77 932	149 010	35 017	7 451
KORO	12 374	43 309	92 806	161 792	309 353	72 698	15 468
MOPTI	10 641	37 244	79 808	139 132	266 026	62 516	13 301
TENENKOU	5 279	18 475	39 590	69 018	131 966	31 012	6 598
YOUWAROU	3 482	12 186	26 112	45 522	87 041	20 455	4 352
MOPTI	64 805	226 818	486 039	847 329	1 620 131	380 731	81 007
DIRE	3 928	13 747	29 458	51 355	98 194	23 076	4 910
GOUNDAM	6 077	21 271	45 581	79 463	151 937	35 705	7 597
GOURMA-RHAROUS	3 154	11 041	23 659	41 245	78 862	18 533	3 943
NIAFUNKE	5 724	20 034	42 930	74 841	143 100	33 629	7 155
TOMBOUCTOU	3 404	11 915	25 532	44 511	85 107	20 000	4 255
TOMBOUCTOU	22 288	78 008	167 160	291 416	557 200	130 942	27 860
ANSONGO	3 600	12 599	26 997	47 065	89 991	21 148	4 500
BOUREM	3 364	11 775	25 233	43 990	84 110	19 766	4 206
GAO	7 417	25 960	55 628	96 978	185 426	43 575	9 271
MENAKA	2 994	10 478	22 454	39 144	74 845	17 589	3 742
GAO	17 375	60 812	130 312	227 177	434 372	102 077	21 719
COMMUNE1	10 723	37 531	80 423	140 205	268 078	62 998	13 404
COMMUNE2	5 647	19 765	42 355	73 838	141 182	33 178	7 059
COMMUNE3	3 950	13 827	29 628	51 652	98 761	23 209	4 938
COMMUNE4	9 020	31 569	67 647	117 931	225 490	52 990	11 275
COMMUNE5	10 518	36 815	78 889	137 529	262 962	61 796	13 148
COMMUNE6	16 540	57 888	124 047	216 255	413 489	97 170	20 674
BAMAKO	56 398	197 395	422 989	737 410	1 409 962	331 341	70 498
ABEIBARA	367	1 283	2 750	4 794	9 167	2 154	458
KIDAL	813	2 847	6 101	10 635	20 335	4 779	1 017
TESSALIT	644	2 252	4 827	8 415	16 089	3 781	804
TIN-ESSAKO	169	591	1 266	2 208	4 221	992	211
KIDAL	1 992	6 974	14 944	26 052	49 812	11 706	2 491
Total Mali	467 597	1 636 588	3 506 974	6 113 825	11 689 914	2 747 130	584 496

FAP: Femmes en âge de procréer; NA: Naissances attendues; < 1 an = Population × 0,04; 1 à 4 ans = Population × 0,14; 5 à 14ans = Population × 0,30 ; > 15 ans = Population × 0,52 ; NA = Population × 0,05 ; FAP = Population × 0,235 ;

III. SYSTEME DE SANTE

III. 1. DESCRIPTION DU SYSTEME DE SANTE

III. 1. 1. Organisation du Système

La politique sectorielle de santé et population adoptée en 1991 par le gouvernement du Mali est basée sur la décentralisation du recours aux soins et la participation communautaire.

Son objectif général est l'extension de la couverture sanitaire et la facilité d'accès aux médicaments pour toutes les couches de la population.

Le système sanitaire a trois niveaux de prise en charge :

- le niveau central, composé de 5 EPH (en plus de l'hôpital mère enfant) qui constituent la 3^{ème} référence ;
- le niveau intermédiaire regroupe 6 EPH assurant la 2^{ème} référence ;
- le niveau opérationnel qui comporte 2 échelons :
 - Le premier échelon ou premier niveau de recours aux soins, offre le Paquet Minimum d'Activité (PMA) dans les centres de santé communautaires (CSCOM, au nombre de 753). Il existe d'autres structures de santé : parapubliques, confessionnelles, dispensaires et les privées qui complètent le premier échelon. Certains aspects de l'offre des soins sont complétés par les ONG. Il s'agit surtout de la santé de la reproduction, la survie de l'enfant et la lutte contre les IST VIH/Sida.... Par ailleurs, il est important de signaler l'existence de lieux de consultations de médecine traditionnelle et dont la collaboration avec la médecine moderne est en cours d'organisation.
 - Le deuxième échelon ou deuxième niveau de recours aux soins (première référence) est constitué par les centres de santé de référence (CSREF au nombre de 59) de Cercle/zone sanitaire.

III. 1. 2. Organisation de la collecte, du traitement et de l'analyse des données par niveau

a) Local

Les structures de santé du premier échelon collectent les données après enregistrement sur les supports appropriés, les analysent, les utilisent notamment pour le monitoring et transmettent les informations sur RTA trimestriellement au niveau cercle (CSREF). Le niveau cercle après saisie sur le logiciel DESAM, vérifie, analyse et transmet les données au niveau de la région grâce aux moyens de communication disponibles : courriers électronique et ordinaire (concernant les supports RTA et disquettes).

b) Régional

Les tables reçues des cercles font l'objet à la Direction Régionale de la Santé de vérification, de traitement sur DESAM, d'analyse et d'interprétation afin de mieux orienter la prise de décision. Elles sont ensuite acheminées au niveau national en plus de la copie dure des RTA par le biais des moyens de communication disponible.

b) National

Les tables reçues des régions font également l'objet de vérification, de traitement sur DESAM, d'analyse et d'interprétation. Les RTA sont archivés au niveau de la Section Système local d'information sanitaire (SLIS). D'autres logiciels d'analyse (Epi Info, Health Mapper,...) sont utilisés à ce niveau pour l'analyse des données. Les informations sont ensuite agrégées par le niveau national et utilisées pour la prise de décision. La rétroinformation est faite aux régions et cercles avant la transmission à la CPS, au cabinet et aux partenaires.

III. 1. 3. Complétude et Promptitude des données

Tableau I : Rapports Trimestriels : Complétude

Cercles	CSCOM/CSAR			CSA et Autres			Total 1 ^{er} échelon		
	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception
Bafoulabe	68	67	99	28	22	79	96	89	93
Diéma	44	44	100	4	4	100	48	48	100
Kayes	112	112	100	44	34	77	156	146	94
Kéniéba	36	36	100	20	18	90	56	54	96
Kita	62	62	100	40	37	93	102	99	97
Nioro	56	56	100	16	15	94	72	71	99
Yélimané	53	53	100	8	8	100	61	61	100
S/total Kayes	430	430	100	160	138	86	590	568	96
Banamba	48	48	100	0	0	0	48	48	100
Dioïla	53	53	100	4	4	100	57	57	100
Zone Fana	42	36	86	16	16	100	58	52	90

Cercles	CSCOM/CSAR			CSA et Autres			Total 1 ^{er} échelon		
	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception
Kangaba	36	35	97	0	0	N Ap	36	35	97
Kati	82	81	99	12	11	92	94	92	98
Zone Ouélessébougou	36	36	100	20	16	80	56	52	93
Kolokani	44	44	100	0	0	N Ap	44	44	100
Koulikoro	56	54	96	16	14	88	72	68	94
Nara	40	40	100	8	6	75	48	46	96
S/total Kkoro	437	427	98	76	67	88	513	494	96
Bougouni	102	100	98	0	0	N Ap	102	100	98
Kadiolo	64	64	100	0	0	N Ap	64	64	100
Kolondiéba	64	64	100	0	0	N Ap	64	64	100
Koutiala	100	100	100	16	15	94	116	115	99
Sikasso	158	158	100	16	16	100	174	174	100
Yanfolila	52	52	100	0	0	N Ap	52	52	100
Selingué	20	20	100	0	0	N Ap	20	20	100
Yorosso	36	36	100	0	0	N Ap	36	36	100
S/total Skosso	596	594	100	32	31	97	628	625	99
Baraouéli	56	56	100	0	0	N Ap	56	56	100
Bla	87	87	100	0	0	N Ap	87	87	100
Macina	56	56	100	4	4	100	60	60	100
Niono	72	72	100	0	0	N Ap	72	72	100
San	93	93	100	4	4	100	97	97	100
Segou	64	64	100	8	8	100	72	72	100
Tominian	4	4	100	0	0	N Ap	4	4	100
Markala	28	28	100	0	0	N Ap	28	28	100
S/total Ségou	460	460	100	16	16	100	476	476	100
Bandiagara	63	63	100	4	4	100	67	67	100
Bankass	44	44	100	4	4	100	48	48	100
Djenné	55	55	100	0	0	N Ap	55	55	100
Douentza	50	50	100	4	4	100	54	54	100
Koro	74	74	100	0	0	N Ap	74	74	100
Mopti	73	73	100	24	19	79	97	92	95
Tenenkou	48	48	100	0	0	N Ap	48	48	100
Youwarou	16	16	100	8	8	100	24	24	100
S/total Mopti	423	423	100	44	39	89	467	462	99
Diré	32	32	100	8	8	100	40	40	100
Goundam	32	32	100	16	11	69	48	43	90
Gourma Rh	21	22	105	20	18	90	41	40	98
Niafunké	36	33	92	12	11	92	48	44	92
Tombouctou	52	52	100	12	12	100	64	64	100
S/total Tbctou	173	171	99	68	60	88	241	231	96
Ansongo	22	22	100	12	12	100	34	34	100
Bourem	40	40	100	4	4	100	44	44	100
Gao	78	78	100	24	20	83	102	98	96
Ménaka	24	24	100	8	4	50	32	28	88
S/total Gao	164	164	100	48	40	83	212	204	96
Abeibara	4	3	N Ap	8	4	50	12	7	58
Kidal	16	16	100	8	6	75	24	22	92

Cercles	CSCOM/CSAR			CSA et Autres			Total 1 ^{er} échelon		
	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception	Atten- dus	Reçus	% Ré- ception
Tessalit	8	8	100	12	4	33	20	12	60
Tin Essako	0	0	N Ap	12	6	50	12	6	50
S/total Kidal	28	27	96	40	20	50	68	47	69
Commune 1	36	36	100	20	10	50	56	46	82
Commune 2	40	20	50	40	36	90	80	56	70
Commune 3	32	32	100	20	15	75	52	47	90
Commune 4	32	32	100	28	21	75	60	53	88
Commune 5	36	36	100	12	9	75	48	45	94
Commune 6	40	40	100	12	12	100	52	52	100
S/total Bko	216	196	91	132	103	78	348	299	86
Total PAYS	2927	2892	98,8	616	514	83,44	3543	3406	96,13

N Ap = Non Applicable

En 2005 nous avons enregistré après analyse des rapports fournis par les structures de santé, un taux de complétude de 96% pour l'ensemble du pays contre 94% en 2004. Cependant des taux relativement faibles de complétude ont été enregistrés dans les cercles de : Ménaka 88% (région de Gao), Abeibara 58%, Tessalit 60%, Tin Essako 50% (région de Kidal), les communes I 82%, Commune II 70% et Commune IV 88% (District de Bamako). Cette situation s'expliquerait par l'insuffisance de suivi des agents et l'insuffisance de personnel qualifié (région de Kidal) Cf. Tableau I ci-dessus

Par ailleurs, l'amélioration de la complétude nationale entre 2004 (94%) et 2005 (96%) s'expliquerait par le renforcement du cadre de collaboration avec les structures : privées, parapubliques, confessionnelles et forces des armées.

TABLEAU II : Tableau de Promptitude des rapports du 1^{er} janvier au 31 décembre 2005

ANNEE 2005	1er Trimestre	2ème Trimestre	3ème Trimestre	4ème Trimestre
REGION KAYES				
Bafoulabé	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Diéma	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Kayes	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Kéniéba	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Kita	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Nioro	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Yélimané	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
REGION KOULIKORO				
Banamba	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Dioila	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Fana	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Kolokani	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Koulikoro	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Nara	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Ouéléssebougou	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
Kati	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Kangaba	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
REGION SIKASSO				
Bougouni	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Kadiolo	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Kolondiéba	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
Koutila	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Sikasso	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Yanfolila	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
Yorosso	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Z. Selingué	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
REGION SEGOU				
Segou	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Barouéli	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
San	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
Bla	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
Tominan	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Niono	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Macina	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Markala	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
REGION MOPTI				

ANNEE 2005	1er Trimestre	2ème Trimestre	3ème Trimestre	4ème Trimestre
Badiangara	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Bankass	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Djénné	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Koro	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Mopti	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Teninkoun	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Douentza	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Youwarou	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
REGION TOMBOUCTOU				
Diré	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Goundam	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Gourma-Rharous	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Niafunké	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Tombouctou	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
REGION GAO				
Ansongo	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Bourem	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Gao	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Ménaka	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
REGION KIDAL				
Abeibara	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Kidal	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Tessalit	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Tin-Essako	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
DISTRICT DE BAMAKO				
Commune 1	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai
Commune 2	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai
Commune 3	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Commune 4	n'est pas dans le délai	est dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai
Commune 5	n'est pas dans le délai	est dans le délai	est dans le délai	est dans le délai
Commune 6	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	n'est pas dans le délai	est dans le délai

En 2005, pour ce qui est de la promptitude des données nous constatons que la plupart des cercles/régions n'avaient pas respecté le délai requis (45 jours après le trimestre). Le taux de promptitude des rapports a été calculé à partir du nombre de rapports (copies dures/électroniques) parvenus dans les délais requis au niveau central. Cette situation peut être préjudiciable d'une part aux engagements particuliers d'Appui Budgétaire Sectoriel (ABS) et d'autre part à la production des indicateurs pour la prise de décision lors des instances du PRODESS II (Comité technique, suivi, CROCEP, etc...). Au premier trimestre 2005, aucun cercle n'était dans le délai requis. Un taux assez satisfaisant a été enregistré au deuxième trimestre (33/59 cercles soit 56 %). Le plus fort taux de promptitude a été enregistré dans la région de Ségou (59%). Les plus faibles taux ont été enregistrés dans les régions de Kayes (retard constant avec 0%), Tombouctou (25%), Gao (25%) et Kidal (27,5%). Par ailleurs, des taux de promptitude satisfaisants (75%) ont été enregistrés dans certaines localités. Il s'agit notamment des cercles de Baraouéli, Tominian, Macina (région de Ségou), Yorosso, zone sanitaire de Sélingué (région de Sikasso), Communes III et V (District de Bamako). Nous exhortons ainsi les régions et cercles à renforcer le suivi des équipes afin d'améliorer les retards relatifs à la transmission des RTA (copies dures et électroniques) pour mieux orienter la prise de décision et les actions. Ce qui favoriserait la mobilisation des ressources financières à temps (Cf document arrangement particulier indicateurs ABS).

III. 2. RESSOURCES HUMAINES

RESSOURCES HUMAINES : PERSONNEL DU 1^{ER} NIVEAU DU 1^{ER} ECHELON AU 4^{ÈME} TRIMESTRE 2005

CERCLE	Medecin	Sage Femme	IDE	IPC	Matrone	Gérant	Autre
BAFOULABE	4	0	7	7	25	16	12
DIEMA	2	0	4	2	9	6	7
KAYES	10	1	4	11	32	25	26
KENIEBA	0	0	5	5	11	4	15
KITA	2	1	8	6	11	12	13
NIORO	1	0	6	7	19	15	24
YELIMANE	1	0	6	6	12	7	18
KAYES	20	2	40	44	119	85	115
BANAMBA	3	0	6	7	23	6	15
DIOILA	4	0	4	7	20	11	17
FANA	8	0	2	7	28	8	41
KANGABA	0	0	4	4	14	1	9
KATI	15	8	9	17	42	29	34
KOLOKANI	1	1	4	10	18	3	17
KOULIKORO	3	4	4	8	19	1	13
NARA	1	0	3	7	11	4	12
OUELESSEBOUGO	1	1	6	5	16	3	8
KOULIKORO	36	14	42	72	191	66	166
BOUGOUNI	0	1	8	15	7	7	7
KADIOLO	1	2	8	10	24	17	22
KOLONDIÉBA	0	0	10	4	24	24	20
KOUTIALA	7	0	12	28	52	31	50
SELINGUE	0	0	1	4	5	4	7
SIKASSO	10	1	9	23	66	40	53
YANFOLILA	2	2	5	7	20	12	16
YOROSSO	0	0	1	8	10	8	13
SIKASSO	20	6	54	99	208	143	188
BARAOUELI	2	0	3	10	20	15	20
BLA	1	0	6	21	30	24	45
MACINA	2	0	4	12	18	14	13
MARKALA	0	1	0	7	7	4	16
NIONO	6	3	5	19	23	13	29
SAN	0	5	9	19	30	23	15
SEGOU	3	3	6	28	27	13	22
TOMINIAN	0	0	8	15	25	14	23
SEGOU	14	12	41	131	180	120	183

CERCLE	Medecin	Sage Femme	IDE	IPC	Matrone	Gérant	Autre
BANDIAGARA	2	0	8	4	26	16	4
BANKASS	0	0	6	1	16	10	13
DJENNE	0	0	9	0	20	11	12
DOUMENTZA	1	0	2	7	12	8	15
KORO	1	1	5	5	22	14	17
MOPTI	4	8	15	25	24	12	34
TENENKOU	0	0	5	2	13	6	19
YOUWAROU	0	0	7	0	9	11	10
MOPTI	8	9	57	44	142	88	124
DIRE	0	0	3	1	7	5	6
GOUNDAM	3	3	3	7	11	7	3
GOURMA-RHAROUS	0	0	0	8	7	6	5
NIAFUNKE	1	0	6	3	11	8	10
TOMBOUCTOU	0	0	5	4	12	6	11
TOMBOUCTOU	4	3	17	23	48	32	35
ANSONGO	0	0	0	10	3	6	3
BOUREM	0	0	2	6	4	4	12
GAO	0	0	7	28	14	4	9
MENAKA	0	0	0	8	1	5	1
GAO	0	0	9	52	22	19	25
COMMUNE1	17	13	5	2	42	13	37
COMMUNE2	13	25	14	16	4	6	143
COMMUNE3	6	5	3	1	13	9	18
COMMUNE4	17	51	14	20	16	7	48
COMMUNE5	9	11	6	0	15	8	6
COMMUNE6	18	15	9	18	29	17	22
BAMAKO	80	120	51	57	119	60	274
ABEIBARA	0	0	0	0	0	2	3
KIDAL	0	0	1	5	2	5	5
TESSALIT	0	0	1	1	2	3	3
TIN-ESSAKO	1	0	1	0	0	0	4
KIDAL	1	0	3	6	4	10	15
Total Mali	183	166	314	528	1 033	623	1 125

**RESSOURCES HUMAINES : PERSONNEL AU NIVEAU
DU 1^{ER} ET 2^{EME} ECHELONS AU 4^{EME} TRIMESTRE 2005**

CERCLE	Medecin	Sage Femme	IDE	IPC	Matrone	Gérant	Autre
BAFOULABE	7	2	9	9	25	16	12
DIEMA	6	1	6	8	9	6	7
KAYES	14	4	11	15	32	25	26
KENIEBA	4	1	6	6	11	4	15
KITA	7	4	15	14	11	12	13
NIORO	4	2	12	12	19	15	24
YELIMANE	5	1	7	8	13	9	21
KAYES	47	15	66	72	120	87	118
BANAMBA	6	2	8	8	25	7	18
DIOILA	9	2	7	9	24	13	24
FANA	11	3	3	10	32	9	53
KANGABA	2	1	7	7	18	2	18
KATI	20	18	12	22	44	30	36
KOLOKANI	5	3	7	12	19	4	20
KOULIKORO	11	7	6	10	21	2	16
NARA	4	1	5	11	12	5	18
OUELESSEBOUGO	4	3	7	6	17	4	11
KOULIKORO	72	40	62	95	212	76	214
BOUGOUNI	4	5	12	20	7	7	7
KADIOLO	7	5	12	13	24	17	22
KOLONDIÉBA	3	2	16	7	24	24	20
KOUTIALA	12	3	16	36	52	31	55
SELINGUE	2	1	6	5	5	4	7
SIKASSO	17	5	13	29	66	40	53
YANFOLILA	8	5	10	11	27	14	22
YOROSSO	3	2	2	12	10	8	13
SIKASSO	56	28	87	133	215	145	199
BARAOUELI	6	2	5	13	20	17	20
BLA	5	3	9	25	33	26	59
MACINA	5	3	6	14	18	16	15
MARKALA	4	3	12	12	7	6	31
NIONO	9	7	8	25	23	16	47
SAN	5	8	19	27	34	25	35
SEGOU	8	10	11	36	29	15	39
TOMINIAN	3	1	8	19	25	14	28
SEGOU	45	37	78	171	189	135	274

CERCLE	Medecin	Sage Femme	IDE	IPC	Matrone	Gérant	Autre
BANDIAGARA	5	3	8	5	26	16	4
BANKASS	4	1	10	3	16	10	13
DJENNE	4	3	11	1	20	11	12
DOUENTZA	5	2	4	8	12	8	15
KORO	3	3	6	7	22	14	17
MOPTI	6	12	17	26	24	13	51
TENENKOU	2	2	6	3	13	6	19
YOUWAROU	2	1	10	0	9	11	10
MOPTI	31	27	72	53	142	89	141
DIRE	3	1	7	4	11	7	19
GOUNDAM	3	3	3	7	11	7	3
GOURMA-RHAROUS	3	1	0	10	7	6	5
NIAFUNKE	4	0	7	6	11	8	10
TOMBOUCTOU	0	0	5	4	12	6	11
TOMBOUCTOU	13	5	22	31	52	34	48
ANSONGO	5	2	1	18	3	8	7
BOUREM	4	2	7	9	5	5	16
GAO	6	2	9	33	14	5	16
MENAKA	5	1	0	15	3	7	7
GAO	20	7	17	75	25	25	46
COMMUNE1	25	35	13	13	42	13	39
COMMUNE2	19	48	18	27	4	6	191
COMMUNE3	13	16	17	14	13	9	48
COMMUNE4	26	64	19	30	16	7	48
COMMUNE5	18	35	12	8	15	8	10
COMMUNE6	23	50	17	29	29	17	47
BAMAKO	124	248	96	121	119	60	383
ABEIBARA	1	0	0	0	0	2	3
KIDAL	2	1	2	5	2	5	5
TESSALIT	1	0	1	2	2	3	3
TIN-ESSAKO	1	0	1	0	0	0	4
KIDAL	5	1	4	7	4	10	15
Total Mali	413	408	504	758	1 078	661	1 438

L'effectif total du personnel au premier niveau, est passé de 3 896 en 2004 à 3 972 en 2005, soit une augmentation d'environ 2%. Cette augmentation a concerné toutes les catégories et particulièrement les sages femmes 166 en 2005 contre 140 en 2004.

Par ailleurs, l'effectif total du personnel tous niveaux (1^{er} et 2^{ème} échelon) est passé de 4 964 en 2004 à 5260 en 2005 soit une augmentation d'environ 6%. Une augmentation significative du nombre de sage femmes et d'infirmiers diplômés d'état est constatée entre 2004 et 2005.

Malgré les résultats encourageants enregistrés, certaines insuffisances demeurent dans la répartition géographique et la stabilité du personnel qualifié (médecin, sage femme, infirmiers d'état et premier cycle) en 2005. Cette inégalité dans la répartition du personnel qualifié peut compromettre la mise en œuvre des activités du Paquet Minimum d'Activités ainsi que la prise en charge des urgences obstétricales et chirurgicales. Des effectifs réduits en personnel qualifié sont enregistrés dans les régions de Kidal (17), Tombouctou (71). Par contre des effectifs importants sont enregistrés au niveau du district de Bamako (589) et des régions de Ségou (331), Sikasso (304) et Koulikoro (269). **Cf Tableau ci-dessus.**

III. 3. INFRASTRUCTURES SANITAIRES

III.3.1. CSCOM fonctionnels

Extension des CSCOM/CSA_R fonctionnels par région et par an
Jusqu'au 31 décembre 2005

REGION	STATUT	1989	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	
REGION Total																	
KAYES	CSA_R					2	4	6	4	2	4			1	4	3	30
	CSCOM			2	3	6	5	5	6	10	4	15	10	5	10	4	85
	Total			2	3	8	9	11	10	12	8	15	10	6	14	7	115
KOULIKORO	CSA_R				2	5	11	6	2	4	1	2			2		35
	CSCOM			1	7	1	8	9	9	2	5	7	3	1	15		68
	Total			3	12	12	14	11	13	3	7	7	3	3	3	15	103
SIKASSO	CSA_R					14	12	2	2	5	1	3	2				41
	CSCOM				3	7	19	7	14	21	3	20	2	5	1	9	111
	Total				3	21	31	9	16	26	4	23	4	5	1	9	152
SEGOU	CSA_R			1	2	13	6	3	3	1	1	1	1	1		2	35
	CSCOM			2	13	4	7	6	15	5	5	7	10	16	5	4	99
	Total			3	15	17	13	9	18	6	6	8	11	17	5	6	134
MOPTI	CSA_R				6	6	13	4	10	3	1	1			1	1	46
	CSCOM			1	4	3	5	12	4		2	1	7	10	8	6	63
	Total			1	10	9	18	16	14	3	3	2	7	10	9	7	109
TOMBOUCTOU	CSA_R									5		2	2		1	2	12
	CSCOM									10	3	1	2	6	3	4	29
	Total									15	3	3	4	6	4	6	41
GAO	CSA_R									3	1	1					5
	CSCOM								1	7	13	3	2	6	2	1	35
	Total								1	10	14	4	2	6	2	1	40
BAMAHO	CSCOM	1	3	1	9	11	4	8	4	2	2		3	2		2	52
	Total	1	3	1	9	11	4	8	4	2	2		3	2		2	52
KIDAL	CSA_R											2				1	3
	CSCOM											2	1		1		4
	Total											4	1		1	1	7
Total Mali		1	3	7	43	78	87	67	74	87	43	66	49	55	39	54	753

Le nombre de CSCOM est passé de 699 en 2004 à 753 en 2005 soit une création de 54 nouvelles structures contre 39 en 2004 et 55 en 2003. La plupart de ces nouvelles structures ont été notifiées par les régions de Koulikoro (15), Sikasso (10), Ségou (7) et Mopti (7).

Sur une prévision nationale de 1070 CSCOM (à partir des PDSC), 753 ont été réalisés à la date du 31 décembre 2005 (soit un taux de réalisation de 70%). Ces taux varient de 43% (pour la Région de Gao) à 93% (pour le District de Bamako). Ils restent très faibles (inférieurs à 55%) pour les trois régions du Nord (Gao, Kidal et Tombouctou). Cette situation pourrait s'expliquer par le nomadisme et les difficultés de ces populations à mobiliser leur quote-part pour la création des CSCOM.

Tableau III : Situation des CSCOM créés par région selon les prévisions PDSC, Mali (1^{er} janvier au 31 décembre 2005)

Régions	Prévisions PDSC	Réalisation	Tx réalisation
Kayes	183	115	63%
Koulikoro	167	103	62%
Sikasso	186	152	82%
Ségou	167	134	80%
Mopti	128	109	85%
Tombouctou	77	41	53%
Gao	93	40	43%
Kidal	13	7	54%
Bamako	56	52	93%
TOTAL	1070	753	70%

III.3.2. Structures ayant organisés la référence/evacuation

Tableau IV : Cercles/zones sanitaires ayant organisés la référence évacuation. Mali, décembre 2005

REGION	Cercle	Total	% de réalisation
KAYES	Bafoulabé, Diema, Kayes, Kita, Nioro Yelimane, Kéniéba	7/7	100
KOULIKORO	Banamba, Dioila, Fana, Kangaba, Kolokani, Koulikoro, Ouelessebougou, Nara	8/9	88,9
SIKASSO	Bougouni, Kadiolo Kolondieba, Koutiala, Selingue, Sikasso, Yanfolila, Yorosso	8/8	100
SEGOU	Baraouéli, Bla, Macina, Niono, San, Tominian	6/8	75
MOPTI	Bandiagara, Bankass, Djenne, Douentza, Koro, Tenenkou, Mopti,	7/8	87,5
TOMBOUCTOU	Tombouctou	1/5	20
GAO	Bourem, Gao	2/4	50
BAMAKO	Commune1 Commune 4 Commune5 Commune6	4/6	66,7
KIDAL		0/4	0
TOTAL MALI		43/59	72,9

Au 31 décembre 2005, 43 CSREF de cercles/zones saniaires sur 59 (soit 72,8%) avaient organisé leur référence/évacuation (intégrant la réduction des coûts/gratuité césarienne) avec plateau technique complet (rac/téléphone et ambulance), contre 34 (soit 57,6%) en 2004. D'autres cercles étaient en cours d'organisation de leur système de référence/évacuation.

Par rapport à l'année 2004, on observe une nette augmentation du taux de réalisation de la référence /évacuation. Ces progrès enregistrés en 2005, s'expliqueraient par les efforts déployés par le département de la santé et ses partenaires, dans le cadre du renforcement des capacités de prise en charge des urgences obstétricales, chirurgicales et médicales des structures de première référence.

Les plus faibles taux ont été enregistrés dans les régions de Kidal (0%) et Tombouctou (20%). Ces écarts s'expliqueraient par : l'insuffisance de ressources humaines qualifiées, le retard de transfert des compétences aux collectivités et l'insuffisance dans l'organisation des services. **Cf tableau IV.**

III.3.3. Accessibilité aux CSCOM/csar fin 2005

CERCLE	POPULATION	POP à 5Km	% POP à 5Km	POP à15 Km	% POP à 15 Km
BAFOULABE	190 694	64 257	34	207 938	109
DIEMA	164 381	72 437	44	110 147	67
KAYES	386 061	156 865	41	257 999	67
KENIEBA	174 696	45 611	26	82 580	47
KITA	351 439	119 683	34	168 634	48
NIORO	197 074	107 115	54	149 672	76
YELIMANE	145 429	104 570	72	125 953	87
KAYES	1 609 774	670 537	42	1 102 923	69
BANAMBA	164 897	73 286	44	183 155	111
DIOILA	203 110	70 643	35	139 726	69
FANA	190 246	63 791	34	123 415	65
KANGABA	87 146	49 573	57	69 829	80
KATI	547 405	244 920	45	333 170	61
KOLOKANI	204 430	44 501	22	121 934	60
KOULIKORO	170 401	62 445	37	130 243	76
NARA	176 729	27 051	15	70 347	40
OUELESSEBOUGOU	126 972	28 986	23	63 537	50
KOULIKORO	1 871 336	665 194	36	1 235 355	66
BOUGOUNI	372 138	122 055	33	220 770	59
KADIOLO	159 809	72 546	45	138 996	87
KOLONDIÉBA	175 028	60 285	34	165 794	95
KOUTIALA	456 174	258 419	57	356 530	78
SELINGUE	80 084	80 006	100	80 173	100
SIKASSO	619 547	299 911	48	456 946	74
YANFOLILA	125 855	57 830	46	106 350	85
YOROSSO	177 387	99 204	56	124 495	70
SIKASSO	2 166 022	1 050 255	48	1 650 054	76
BARAOUELI	185 520	86 530	47	120 310	65
BLA	254 666	156 766	62	263 122	103
MACINA	187 591	129 545	69	176 077	94
MARKALA	168 877	53 789	32	75 743	45
NIONO	283 832	158 598	56	248 330	87
SAN	289 598	166 798	58	268 909	93
SEGOU	406 850	141 620	35	267 088	66
TOMINIAN	194 371	66 486	34	124 394	64
SEGOU	1 971 305	960 132	49	1 543 973	78

CERCLE	POPULATION	POP à 5Km	% POP à 5Km	POP à15 Km	% POP à 15 Km
BANDIAGARA	262 844	98 616	38	178 195	68
BANKASS	242 016	77 804	32	155 193	64
DJENNE	171 875	100 606	59	174 266	101
DOUENTZA	149 010	58 958	40	101 433	68
KORO	309 353	114 954	37	242 013	78
MOPTI	266 026	162 525	61	218 346	82
TENENKOU	131 966	70 559	53	136 821	104
YOUWAROU	87 041	10 386	12	31 496	36
MOPTI	1 620 131	694 409	43	1 237 763	76
DIRE	98 194	43 823	45	61 540	63
GOUNDAM	151 937	52 816	35	71 045	47
GOURMA-RHAROUS	78 862	19 545	25	30 244	38
NIAFUNKE	143 100	19 901	14	27 431	19
TOMBOUCTOU	85 107	48 954	58	73 909	87
TOMBOUCTOU	557 200	185 039	33	264 169	47
ANSONGO	89 991	33 330	37	39 228	44
BOUREM	84 110	49 290	59	59 064	70
GAO	185 426	112 547	61	141 408	76
MENAKA	74 845	21 276	28	28 276	38
GAO	434 372	216 444	50	267 976	62
COMMUNE1	268 078	283 755	106	283 755	106
COMMUNE2	141 182	111 081	79	111 081	79
COMMUNE3	98 761	98 743	100	98 743	100
COMMUNE4	225 490	253 791	113	253 791	113
COMMUNE5	262 962	263 702	100	263 702	100
COMMUNE6	413 489	431 845	104	431 845	104
BAMAKO	1 409 962	1 442 917	100	1 442 917	100
ABEIBARA	9 167	0	0	0	0
KIDAL	20 335	5 117	25	9 351	46
TESSALIT	16 089	7 076	44	7 076	44
TIN-ESSAKO	4 221	0	0	0	0
KIDAL	49 812	12 193	24	16 427	33
Total Mali	11 689 914	5 897 119	50	8 761 557	75

Au Mali, l'accessibilité dans un rayon de 5 Km (aux CSCOM/CSAR) est passée de 47% en 2004 à 50% en 2005. Par ailleurs, l'accessibilité dans un rayon de 15 Km est passée de 71% en 2004 à 75% en 2005. L'objectif du PRODESS II (50%) est atteint dans un rayon de 5 km en 2005.

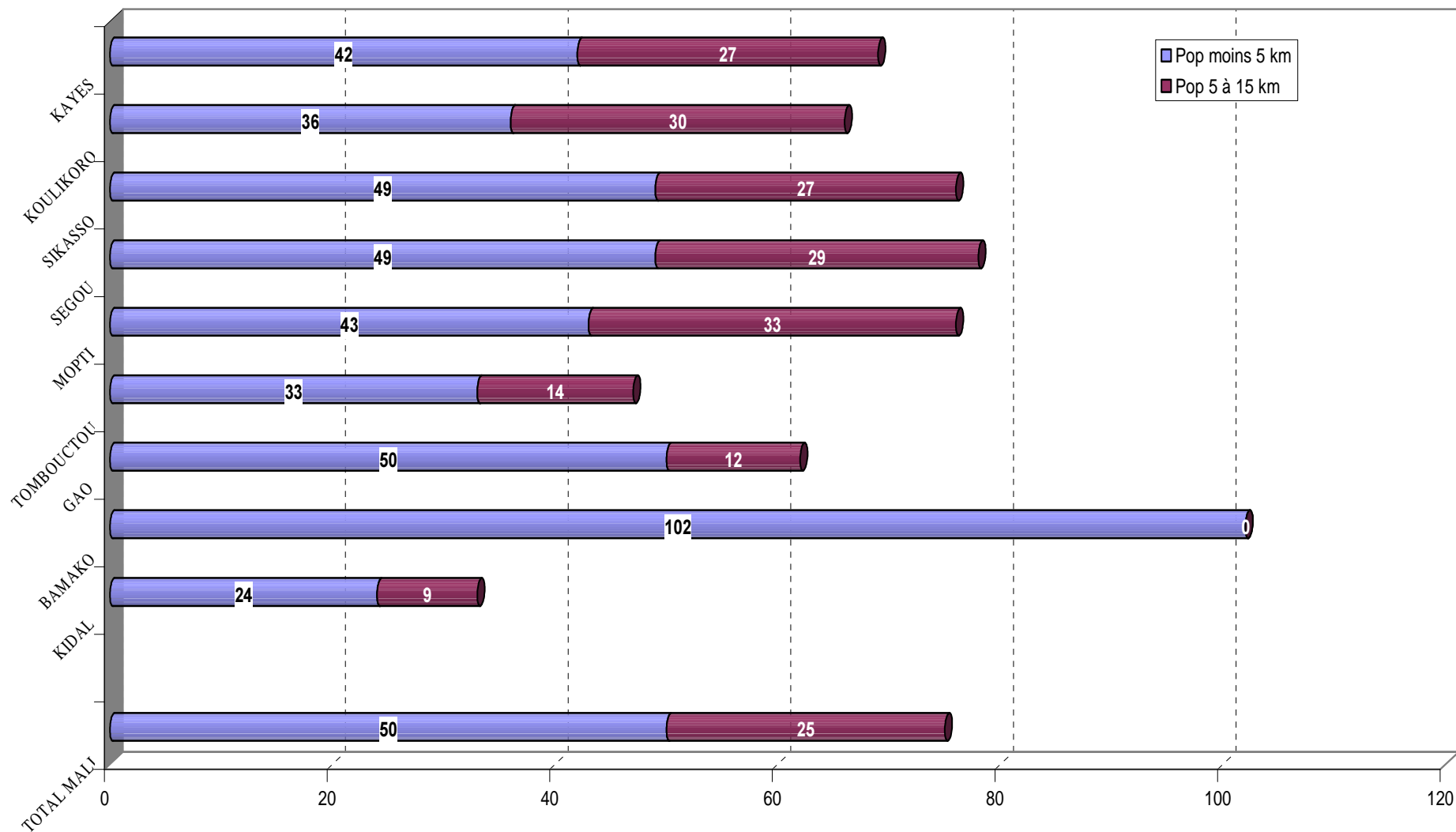
On constate une augmentation de l'accessibilité de la population dans un rayon de 5 km , par rapport à l'année 2004 dans toutes les régions exceptée celle de Kidal (stationnaire 24 % en 2005 vs 24% en 2004). Les plus faibles niveaux d'accessibilité dans un rayon de 5 km ont été enregistrés dans les régions de Kidal (24%), Tombouctou (33%) et Koulikoro (36%).

Par ailleurs, une augmentation de l'accessibilité dans un rayon de 15km a été également constatée dans toutes les régions exceptées celle de Kidal. Cette situation pourrait s'expliquer par : la non réalisation de CSCOM, l'insuffisance de personnel qualifié, le phénomène migratoire et l'étendue de la région (Cf. superficie de Kidal : 260.000 Km² avec une densité de moins d'un habitant par Km²).

Tableau V : Evolution de l'accessibilité des populations (dans les rayons de 5km et 15 km) aux CSCOM/CSAR de 2003 à 2005

Années	Taux d'accessibilité dans un rayon de 5 Km	Taux d'accessibilité dans un rayon de 15 Km
2003	46	69
2004	47	71
2005	50	75

Graphique 1 : ACCESSIBILITE GEOGRAPHIQUE AUX CSCOM ET CSA_R EN FIN 2005



IV. INDICATEURS DE RESULTATS

COUVERTURES ACTIVITES

IV. 1. ACTIVITES DU PEV (enfants de 0 - 11mois):

Doses administrées et taux par antigène et par cercle (du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005)

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses DTCP1	Taux DTCP1	Doses DTCP3	Taux DTCP3	Doses VAR	Taux VAR
BAFOULABE	7 628	5 529	72	8 293	109	6 423	84	5 944	78
DIEMA	6 575	7 560	115	7 938	121	8 496	129	5 784	88
KAYES	15 442	15 263	99	17 518	113	14 370	93	12 636	82
KENIEBA	6 988	6 795	97	7 442	106	7 331	105	4 591	66
KITA	14 058	11 648	83	14 151	101	12 552	89	8 336	59
NIORO	7 883	7 603	96	8 410	107	7 092	90	5 486	70
YELIMANE	5 817	4 157	71	4 951	85	5 862	101	3 451	59
KAYES	64 391	58 555	91	68 703	107	62 126	96	46 228	72
BANAMBA	6 596	7 050	107	7 117	108	7 372	112	6 987	106
DIOILA	8 124	8 016	99	8 860	109	10 026	123	8 746	108
FANA	7 610	7 313	96	7 936	104	6 546	86	6 444	85
KANGABA	3 486	2 825	81	3 222	92	2 789	80	2 665	76
KATI	21 896	18 251	83	20 050	92	19 446	89	15 332	70
KOLOKANI	8 177	8 421	103	9 453	116	7 218	88	7 904	97
KOULIKORO	6 816	5 945	87	7 060	104	6 923	102	5 627	83
NARA	7 069	7 073	100	7 710	109	5 625	80	4 852	69
OUELESSEBOUGOU	5 079	5 553	109	4 894	96	4 610	91	3 757	74
KOULIKORO	74 853	70 447	94	76 302	102	70 555	94	62 314	83
BOUGOUNI	14 886	10 775	72	12 024	81	13 535	91	11 068	74
KADIOLO	6 392	5 992	94	6 142	96	6 098	95	5 745	90
KOLON DIEBA	7 001	7 059	101	7 785	111	6 821	97	6 399	91
KOUTIALA	18 247	18 091	99	20 702	113	18 135	99	16 697	92
SELINGUE	3 203	3 025	94	3 127	98	2 347	73	2 275	71
SIKASSO	24 782	23 558	95	26 512	107	23 750	96	21 848	88
YANFOLILA	5 034	3 808	76	4 030	80	3 187	63	2 732	54
YOROSSO	7 095	5 986	84	6 674	94	5 653	80	5 783	82
SIKASSO	86 641	78 294	90	86 996	100	79 526	92	72 547	84
BARAOUELI	7 421	8 441	114	8 757	118	9 023	122	7 446	100
BLA	10 187	10 303	101	11 556	113	10 641	104	10 285	101
MACINA	7 504	7 855	105	8 649	115	7 484	100	7 064	94
MARKALA	6 755	5 482	81	6 473	96	5 283	78	4 630	69
NIONO	11 353	10 205	90	12 008	106	12 115	107	10 839	95
SAN	11 584	10 189	88	13 162	114	11 457	99	10 676	92
SEGOU	16 274	16 712	103	16 111	99	14 458	89	11 739	72
TOMINIAN	7 775	6 449	83	7 489	96	6 943	89	5 884	76
SEGOU	78 852	75 636	96	84 205	107	77 404	98	68 563	87

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	Doses BCG	Taux BCG	Doses DTCP1	Taux DTCP1	Doses DTCP3	Taux DTCP3	Doses VAR	Taux VAR
BANDIAGARA	10 514	10 036	95	11 439	109	9 925	94	8 831	84
BANKASS	9 681	7 997	83	9 311	96	8 531	88	6 645	69
DJENNE	6 875	6 376	93	7 963	116	6 814	99	6 506	95
DOUENTZA	5 960	6 483	109	6 702	112	5 524	93	4 638	78
KORO	12 374	10 457	85	13 794	111	11 571	94	11 327	92
MOPTI	10 641	10 688	100	11 436	107	9 068	85	7 574	71
TENENKOU	5 279	3 679	70	4 293	81	3 191	60	2 964	56
YOUWAROU	3 482	2 401	69	2 365	68	2 614	75	1 428	41
MOPTI	64 805	58 117	90	67 303	104	57 238	88	49 913	77
DIRE	3 928	3 366	86	3 506	89	2 756	70	1 854	47
GOUNDAM	6 077	4 358	72	3 962	65	5 317	87	2 706	45
GOURMA-	3 154	2 187	69	2 247	71	1 893	60	1 717	54
NIAFUNKE	5 724	3 528	62	3 729	65	2 769	48	2 421	42
TOMBOUCTOU	3 404	2 828	83	3 445	101	2 959	87	2 812	83
TOMBOUCTOU	22 288	16 267	73	16 889	76	15 694	70	11 510	52
ANSONGO	3 600	3 404	95	3 510	98	2 107	59	3 095	86
BOUREM	3 364	2 330	69	2 729	81	2 167	64	2 177	65
GAO	7 417	6 139	83	6 742	91	6 391	86	4 463	60
MENAKA	2 994	2 797	93	3 149	105	2 499	83	1 762	59
GAO	17 375	14 670	84	16 130	93	13 164	76	11 497	66
COMMUNE1	10 723	8 501	79	9 516	89	8 675	81	6 706	63
COMMUNE2	5 647	6 804	120	5 605	99	6 416	114	5 266	93
COMMUNE3	3 950	3 988	101	3 662	93	3 219	81	3 159	80
COMMUNE4	9 020	10 395	115	9 697	108	7 989	89	8 066	89
COMMUNE5	10 518	11 503	109	10 395	99	9 401	89	9 006	86
COMMUNE6	16 540	14 116	85	12 477	75	11 212	68	9 509	57
BAMAKO	56 398	55 307	98	51 352	91	46 912	83	41 712	74
ABEIBARA	367	232	63	285	78	313	85	149	41
KIDAL	813	723	89	867	107	758	93	681	84
TESSALIT	644	199	31	198	31	142	22	108	17
TIN-ESSAKO	169	135	80	118	70	48	28	66	39
KIDAL	1 992	1 289	65	1 468	74	1 261	63	1 004	50
Total Mali	467 597	428 582	92	469 348	100	423 880	91	365 288	78

Tableau VI : Evolution des couvertures vaccinales chez les enfants de moins de 12 mois Mali (2000- 2005)

Proportion Enfants Vaccinés (%) /Antigène	BCG	DTCP1	DTCP3	VAR
Année				
2000	73	76	52	53
2001	81	83	61	61
2002	94	97	74	64
2003	85	100	79	72
2004	103	110	90	78
2005	92	100	91	78

La couverture vaccinale nationale des enfants de moins d'un an, a augmenté progressivement de 2000 à 2004 pour tous les antigènes. Par contre, entre 2004 et 2005 les couvertures enregistrées sont presque stationnaires pour tous les antigènes à l'exception de la couverture BCG pour laquelle on note une légère diminution.

Les objectifs fixés par le PRODESS II (88 % DTCP3 et 79% VAR) ont été atteints sinon même dépassés. Les succès mis en exergue par l'analyse rétrospective des résultats de 2000 à 2004 sont en rapport avec : les initiatives d'accessibilité aux services de base (SASDE, Contrats de performance, Atteindre Chaque District). Malgré ces taux encourageants enregistrés, la plupart des indicateurs de vaccination (chez les enfants de moins d'un an) sont restés presque stationnaires entre 2004 et 2005 ou risque de regresser les années futures. A ce titre, l'extension des initiatives d'accessibilité aux services de base devrait être suivie par la direction nationale de la santé et ses partenaires afin d'atteindre les objectifs fixés par le PRODESS II (de 2006 à 2009).

La baisse de la couverture en BCG pourrait s'expliquer entre autres par la rupture du stock BCG (durant 4 mois).

Les plus faibles couvertures DTCP3 et VAR ont été enregistrées en 2005 dans les régions de Kidal Gao et Tombouctou (en dessous de 80%).

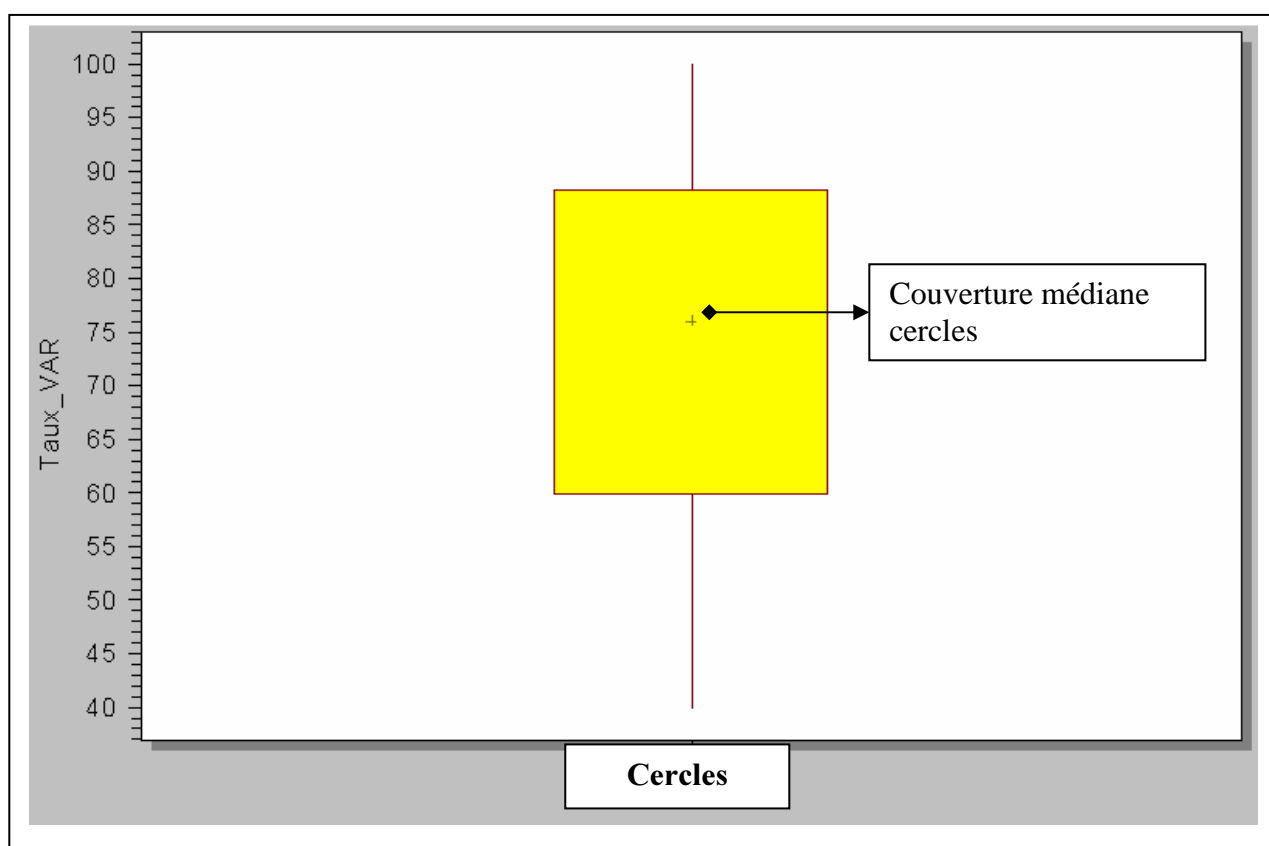
La couverture médiane VAR des cercles en 2005 est de 76% et la couverture modale de 59%. La couverture minimale VAR (17%) a été enregistrée au niveau du cercle de Tessalit (région de Kidal). La couverture maximale (108%) a été enregistrée au niveau du cercle de Dioila (région de Koulikoro).

Malgré les efforts consentis (à travers les multiples campagnes), 25% des cercles ont une couverture VAR inférieure à 60% (en dessous de l'objectif fixé par le PRODESS II 79 %).

Le taux de déperdition des enfants de moins d'un an entre le DTCP1 et le DTCP3 était de 21% en 2003 contre 18% en 2004 et 9% en 2005. Les plus faibles taux de déperdition ont été constatés en 2005 dans les régions de Koulikoro (7,8%), Sikasso (8%), Ségou (8,4%), Tombouctou (7,8%) et le District de Bamako (8,7%). Par ailleurs, les plus forts taux sont été enregistrés dans celles de Gao (18,2%), Mopti (15,3%) et Kidal (14,8%).

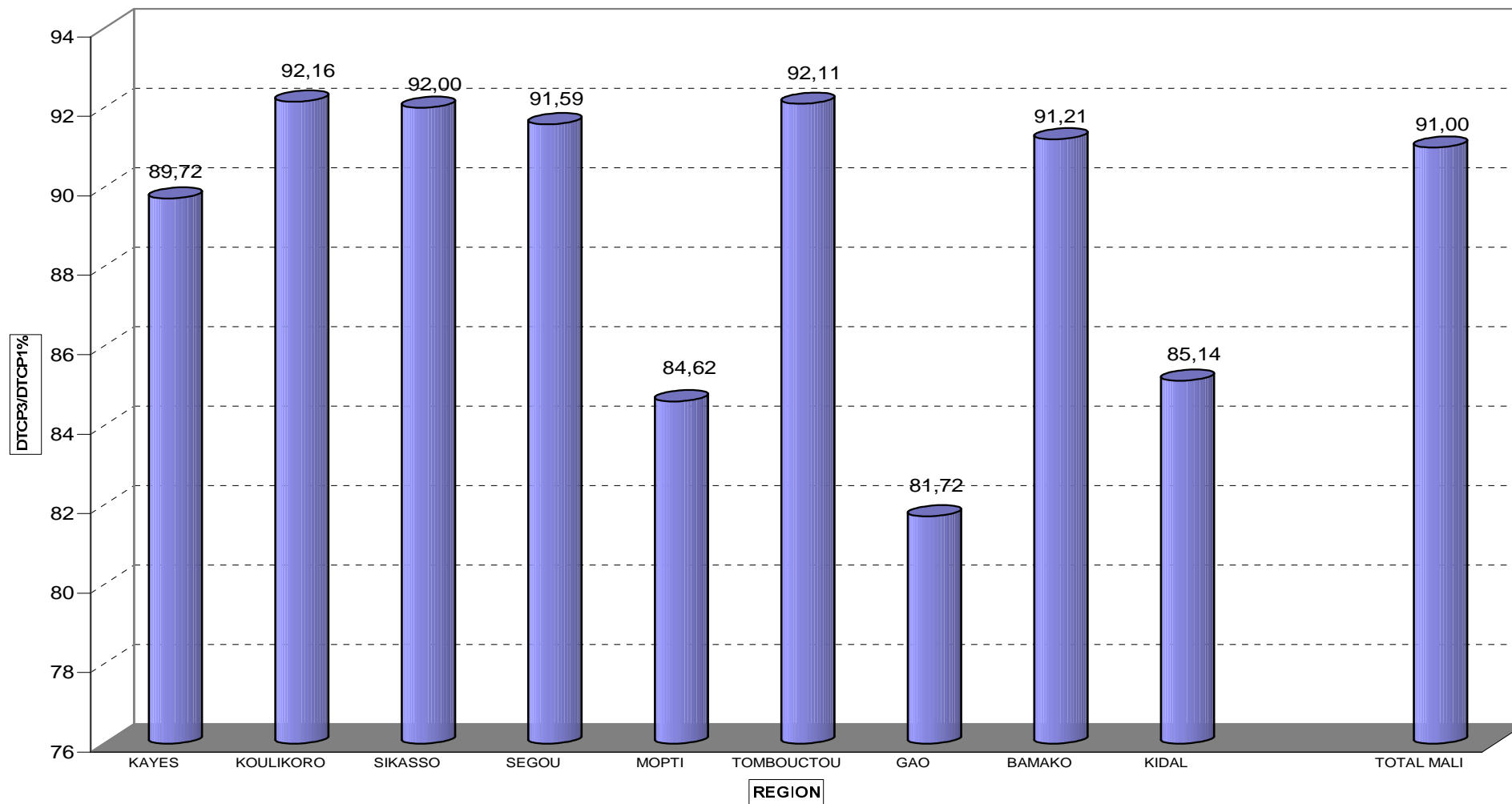
Nous constatons ainsi une diminution significative du taux de déperdition DTCP1/DTCP3 entre 2004 (18%) et 2005 (9%).

Graphique2 : Taux de couverture VAR au niveau des cercles, Mali 2005

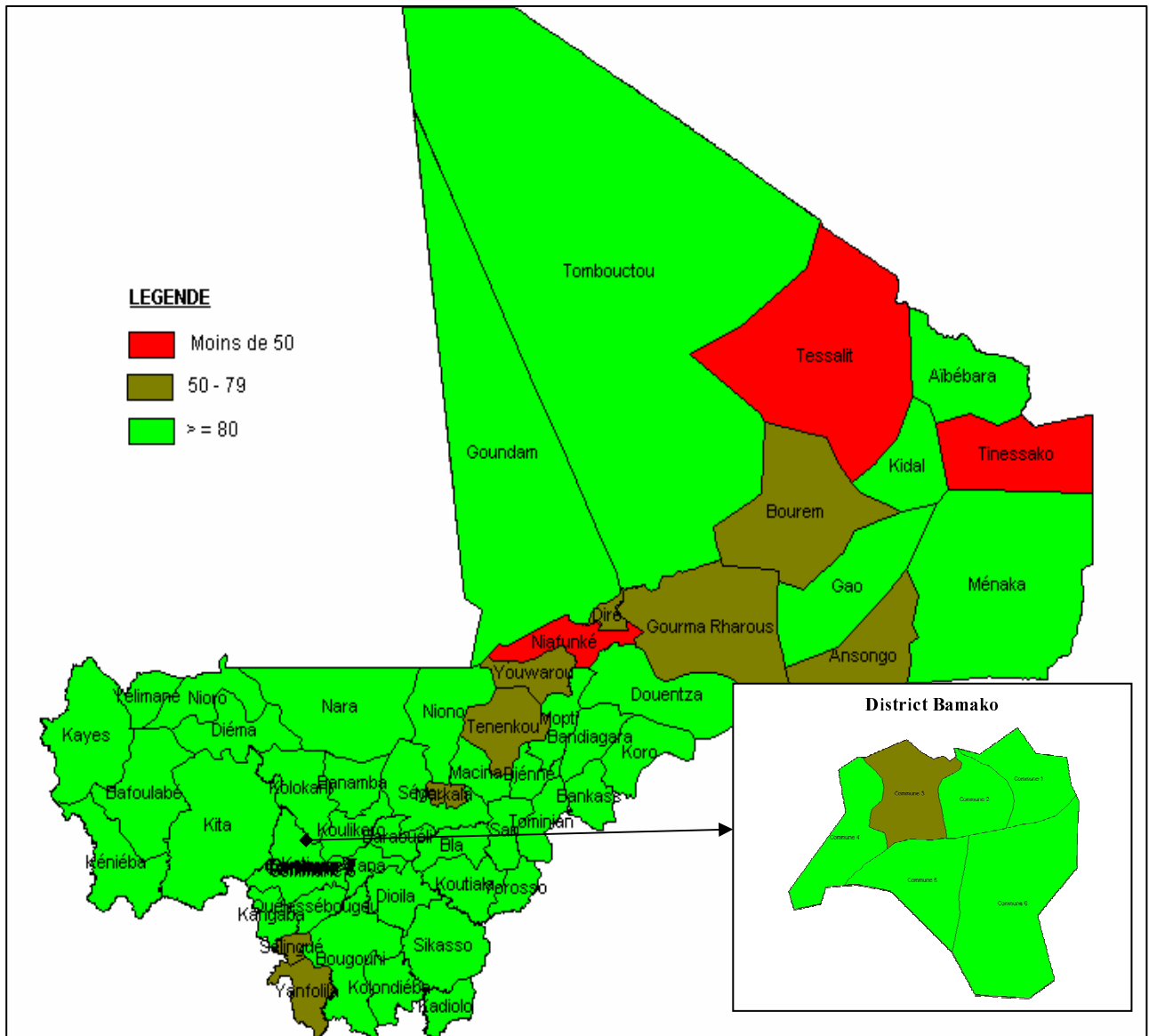


Graphique 3 : PEV (Enfants 0 à 11 mois)

TAUX D'ACHEVEMENT DE LA VACCINATION DTCP PAR REGION EN 2005



CARTE N°2b : TAUX DE COUVERTURE VACCINALE DTCP3 (%) DES ENFANTS DE MOINS DE 1 AN EN 2005 PAR CERCLE



IV. 2. CONSULTATIONS PRENATALES

IV. 2.1 Consultations prénatales dans les structures de 1^{er} niveau (Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005)

CERCLE	GROSSESSE Att.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULTATIONS	TAUX
BAFOULABE	9 535	6 407	11 926	67
DIEMA	8 219	6 411	11 157	78
KAYES	19 303	14 573	27 062	75
KENIEBA	8 735	4 505	9 432	52
KITA	17 572	8 466	16 342	48
NIORO	9 854	5 540	11 049	56
YELIMANE	7 271	6 598	15 804	91
KAYES	80 489	52 500	102 772	65
BANAMBA	8 245	6 232	12 365	76
DIOILA	10 156	7 816	14 289	77
FANA	9 512	6 573	12 913	69
KANGABA	4 357	2 901	5 989	67
KATI	27 370	14 850	32 549	54
KOLOKANI	10 222	7 813	13 177	76
KOULIKORO	8 520	5 727	13 531	67
NARA	8 836	3 412	5 637	39
OUELESSEBOUG	6 349	4 852	9 710	76
KOULIKORO	93 567	60 176	120 160	64
BOUGOUNI	18 607	11 407	24 137	61
KADIOLO	7 990	8 065	20 996	101
KOLONDIÉBA	8 751	6 392	13 044	73
KOUTIALA	22 809	15 191	33 788	67
SELINGUE	4 004	2 384	4 423	60
SIKASSO	30 977	21 031	47 391	68
YANFOLILA	6 293	3 756	8 222	60
YOROSSO	8 869	5 640	11 913	64
SIKASSO	108 301	73 866	163 914	68
BARAOUELI	9 276	6 258	13 141	67
BLA	12 733	10 232	21 980	80
MACINA	9 380	7 983	15 207	85
MARKALA	8 444	4 457	8 151	53
NIONO	14 192	15 123	36 450	107
SAN	14 480	10 972	20 479	76
SEGOU	20 343	10 599	21 491	52
TOMINIAN	9 719	7 755	13 775	80
SEGOU	98 565	73 379	150 674	74

CERCLE	GROSSESSE Att.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULTATIONS	TAUX
BANDIAGARA	13 142	9 294	16 505	71
BANKASS	12 101	7 101	12 017	59
DJENNE	8 594	6 869	14 225	80
DOUENTZA	7 451	4 365	7 038	59
KORO	15 468	13 751	23 686	89
MOPTI	13 301	10 056	18 246	76
TENENKOU	6 598	4 999	7 307	76
YOUWAROU	4 352	1 974	3 834	45
MOPTI	81 007	58 409	102 858	72
DIRE	4 910	2 471	4 069	50
GOUNDAM	7 597	1 246	2 411	16
GOURMA-	3 943	1 501	2 484	38
NIAFUNKE	7 155	2 491	4 584	35
TOMBOUCTOU	4 255	3 192	6 871	75
TOMBOUCTOU	27 860	10 901	20 419	39
ANSONGO	4 500	1 341	2 530	30
BOUREM	4 206	1 456	2 232	35
GAO	9 271	4 822	9 663	52
MENAKA	3 742	884	1 366	24
GAO	21 719	8 503	15 791	39
COMMUNE1	13 404	11 097	23 823	83
COMMUNE2	7 059	5 887	11 058	83
COMMUNE3	4 938	4 755	10 364	96
COMMUNE4	11 275	7 790	19 038	69
COMMUNE5	13 148	12 177	27 176	93
COMMUNE6	20 674	11 708	22 052	57
BAMAKO	70 498	53 414	113 511	76
ABEIBARA	458	81	126	18
KIDAL	1 017	616	1 420	61
TESSALIT	804	200	271	25
TIN-ESSAKO	211	0	0	0
KIDAL	2 491	897	1 817	36
Total Mali	584 496	392 045	791 916	67

IV.2.2 Consultations prénatales dans les structures tous niveaux (Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005).

CERCLE	GROSSESSE Att.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULTATIONS	TAUX
BAFOULABE	9 535	6 462	12 180	68
DIEMA	8 219	7 555	12 974	92
KAYES	19 303	18 150	33 298	94
KENIEBA	8 735	5 192	11 217	59
KITA	17 572	9 137	17 446	52
NIORO	9 854	6 468	13 622	66
YELIMANE	7 271	8 020	19 754	110
KAYES	80 489	60 984	120 491	76
BANAMBA	8 245	6 250	12 393	76
DIOILA	10 156	8 747	16 028	86
FANA	9 512	8 023	15 241	84
KANGABA	4 357	2 901	5 989	67
KATI	27 370	15 486	34 187	57
KOLOKANI	10 222	7 835	13 218	77
KOULIKORO	8 520	6 073	14 926	71
NARA	8 836	5 091	9 322	58
OUELESSEBOUGOU	6 349	5 142	10 257	81
KOULIKORO	93 567	65 548	131 561	70
BOUGOUNI	18 607	11 648	24 622	63
KADIOLO	7 990	8 811	22 733	110
KOLONDIÉBA	8 751	6 533	13 360	75
KOUTIALA	22 809	16 012	36 738	70
SELINGUE	4 004	2 635	5 000	66
SIKASSO	30 977	24 274	55 042	78
YANFOLILA	6 293	4 500	9 392	72
YOROSSO	8 869	6 013	12 851	68
SIKASSO	108 301	80 426	179 738	74
BARAOUELI	9 276	6 266	13 157	68
BLA	12 733	10 656	23 056	84
MACINA	9 380	8 798	16 797	94
MARKALA	8 444	5 478	9 917	65
NIONO	14 192	15 123	36 450	107
SAN	14 480	10 972	20 479	76
SEGOU	20 343	14 560	30 385	72
TOMINIAN	9 719	7 996	14 569	82
SEGOU	98 565	79 849	164 810	81

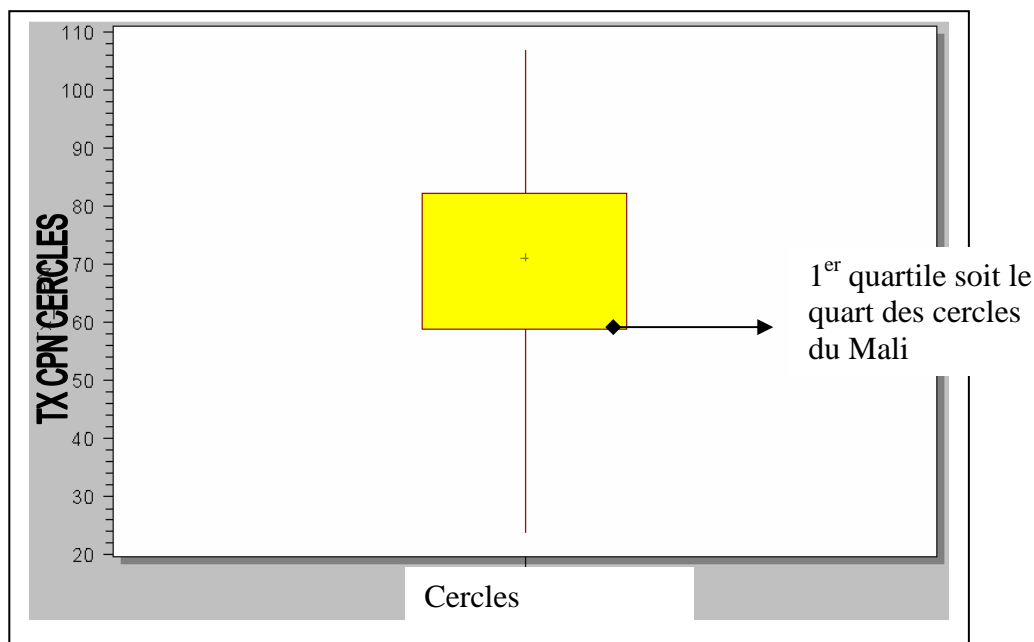
CERCLE	GROSSESSE Att.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULTATIONS	TAUX
BANDIAGARA	13 142	9 415	16 663	72
BANKASS	12 101	7 790	13 062	64
DJENNE	8 594	6 884	14 242	80
DOUENTZA	7 451	4 477	7 190	60
KORO	15 468	14 294	24 520	92
MOPTI	13 301	10 949	19 652	82
TENENKOU	6 598	4 999	7 307	76
YOUWAROU	4 352	2 124	4 141	49
MOPTI	81 007	60 932	106 777	75
DIRE	4 910	3 216	5 820	66
GOUNDAM	7 597	1 697	3 429	22
GOURMA-	3 943	1 935	3 269	49
NIAFUNKE	7 155	2 805	5 207	39
TOMBOUCTOU	4 255	3 220	6 899	76
TOMBOUCTOU	27 860	12 873	24 624	46
ANSONGO	4 500	2 026	3 967	45
BOUREM	4 206	1 980	2 880	47
GAO	9 271	5 379	11 615	58
MENAKA	3 742	1 521	2 757	41
GAO	21 719	10 906	21 219	50
COMMUNE1	13 404	13 108	27 564	98
COMMUNE2	7 059	7 529	13 069	107
COMMUNE3	4 938	5 237	11 231	106
COMMUNE4	11 275	10 015	23 241	89
COMMUNE5	13 148	13 775	30 106	105
COMMUNE6	20 674	14 653	26 851	71
BAMAKO	70 498	64 317	132 062	91
ABEIBARA	458	81	126	18
KIDAL	1 017	740	1 598	73
TESSALIT	804	200	271	25
TIN-ESSAKO	211	51	59	24
KIDAL	2 491	1 072	2 054	43
Total Mali	584 496	436 907	883 336	75

A partir de l'analyse rétrospective des données, nous constatons une augmentation progressive du taux d'utilisation des services prénataux de 2001 à 2004, tant pour les consultations prénatales des structures de premier niveau : 44%, 47%, 53% et 67% pour les années 2001, 2002, 2003 et 2004 que pour les consultations prénatales tous niveaux avec respectivement: 52%, 54%, 59%, 75% pour les même années. Par contre, les taux d'utilisation des services CPN au niveau des structures de premier niveau et tous niveaux sont restés stationnaires entre 2004 et 2005 avec respectivement : 67 % et 75%. L'objectif fixé par le PRODESS II (64% pour l'année 2005) a été dépassé. Les succès enregistrés de 2000 à 2004 seraient en rapport avec les stratégies novatrices : SASDE, Contrat de performance, initiées par le gouvernement avec l'appui des différents partenaires au développement. Malgré ces progrès, les indicateurs d'utilisation des services CPN (premier et tous niveaux) sont restés stationnaires entre 2004 et 2005. Si cette tendance se poursuivait nous risquons de ne pas atteindre les années futures l'objectif du PRODESS II (qui prévoit une couverture de 80% en 2009). Cette stagnation pourrait s'expliquer par le retrait précoce de certains partenaires au niveau de certaines zones d'interventions. L'analyse des données révèle que les stratégies novatrices occupent une place prépondérante dans l'amélioration des indicateurs du PMA/survie. Ainsi, l'extension de ces initiatives aux services de base devrait être suivie par la direction nationale de la santé et ses partenaires afin d'atteindre les objectifs fixés.

La couverture médiane d'utilisation CPN des cercles en 2005 est de 72% et la couverture modale de 76%. La couverture minimale CPN (18%) a été enregistrée au niveau du cercle d'Abeibara (région de Kidal). La couverture maximale (110%) a été enregistrée au niveau des cercles de Yélimané (région de Kayes) et Kadiolo (région de Sikasso).

Selon le graphique 4 ci-dessous, 25% des cercles (soit le quart) ont une couverture CPN1 inférieure à 59% (en deçà de l'objectif fixé par le PRODESS II).

Graphique4 : Taux de couverture CPN1 tous niveaux des cercles, Mali 2005



TableauVII: Evolution des couvertures d'utilisation CPN (femmes enceintes) par région.Mali (2001- 2005).

Tx Utilisation CPN (%)	Bamako	Kayes	Kouliko	Sikasso	Segou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal
2001	110	38	43	59	52	39	24	26	29
2002	79	39	51	67	61	45	33	25	23
2003	90	48	51	64	74	48	31	34	29
2004	88	71	65	78	96	77	35	30	30
2005	91	76	70	74	81	75	46	50	43

Les taux CPN1 sont très variables d'une région à une autre. En 2005, les plus faibles taux de couverture CPN1 tous niveaux ont été enregistrés au niveau des régions de Gao (50%), Kidal (43%) et Tombouctou (46%). En dehors de ces zones du nord, toutes les régions présentent un bilan globalement comparable. Cependant, une augmentation significative de la couverture CPN1 a été constatée dans les régions de Gao, Tombouctou et Kidal entre 2004 et 2005. Cela pourrait s'expliquer par la mise en œuvre des stratégies mobiles polyvalentes.

Les plus forts taux CPN1 ont été enregistrés en 2005 au niveau du district de Bamako (91%) et des régions de Ségou (81%), Kayes (76%) et Mopti (75%). Cf. Tableau VII ci-dessus

Comme pour les années antérieures, le problème des taux de couverture supérieurs à 100% continue de se poser dans certains cercles. Il s'agit notamment des cercles de Yélimané (110%), Kadiolo (110%), Niono (107%), commune 2(107%), commune 3 (106%) et commune 5 (105%) du district de Bamako. Certaines raisons, peuvent être éventuellement évoquées : la sous estimation de la population cible (actualisation de la population) et la prise en compte des femmes hors zone. Dans le cadre de la vaccination, en plus des raisons relatées ci-dessus, nous pouvons signaler la vaccination des enfants en dehors des tranches d'âge recommandées (hors cible).

Les plus faibles taux CPN1 (inférieurs à 50 %) ont été constatés dans les cercles d'abeibara (18%), Tin-essako (24%), Tessalit (25%), Goundam (22%), Niafunké (39%), Menaka (41%), Ansongo (45%), Gourma-Rahous (49%) et Youwarou (49%). La situation constatée dans ces zones pourrait s'expliquer par :

- L'insuffisance de personnel qualifié,
- L'insuffisance dans la mise en œuvre des activités de stratégie avancée,
- la faible capacité des ASACO à financer les activités de stratégie avancée,
- La faible fréquentation des centres pour des raisons économiques et/ou socioculturelles,
- L'insuffisance dans la qualité des prestations délivrées dans certains centres (accueil, confidentialité...).

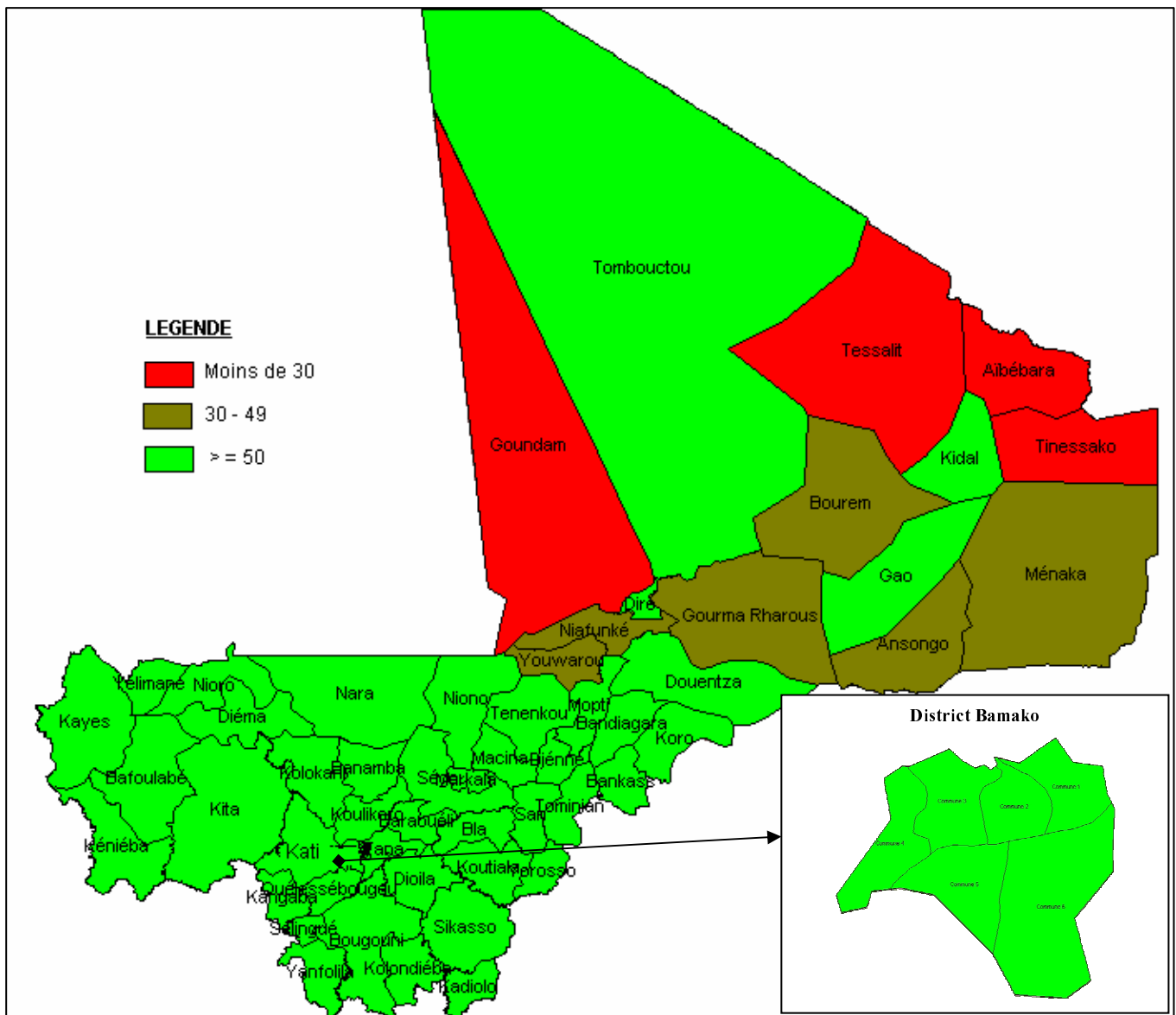
Une étude plus approfondie dans ces zones nous édifiera mieux sur les hypothèses relatées ci-dessus. Le taux de femmes enceintes complètement vaccinés par le VAT (VAT2 et plus) est faible, en particulier eu égard aux nécessités de prévention du tétanos néonatal. Ce taux est stable à un niveau faible (47% en 2005) par rapport à l'année précédente (47% en 2004).

Tableau VIII : Evolution de l'indice d'assiduité CPN (des femmes enceintes) par région.Mali (2000-2005).

Indice d'assiduité	Bamako	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Segou	Mopti	Tbtou	Gao	Kidal	Total Mali
2000	2,40	2,09	1,91	2,16	2,17	1,66	2,27	2,62	2,63	2,13
2001	2,07	2,08	1,90	2,28	2,15	1,70	2,16	2,40	2,31	2,07
2002	2,18	2,06	1,82	2,26	2,05	1,68	1,71	2,51	2,30	2,04
2003	2,05	1,94	1,90	2,12	1,85	1,92	2,10	2,35	1,96	1,98
2004	2,21	2,00	1,89	2,11	1,96	1,79	2,06	2,44	2,18	2,00
2005	2,05	1,98	2,01	2,23	2,06	1,75	1,91	1,95	1,92	2,02

L'indice d'assiduité à la CPN (Total consultations/nouvelles consultantes) est de 2,02 en 2005 avec des variations de faible amplitude allant de 1,75 (pour la région de Mopti) à 2,23 (pour la région de Sikasso). La valeur de cet indice est en légère progression par rapport aux deux dernières années : 2004 (2,00) ; 2005 (1,98). Nous constatons que cet indice est stable depuis plusieurs années. **Cf tableau VIII ci-dessus.**

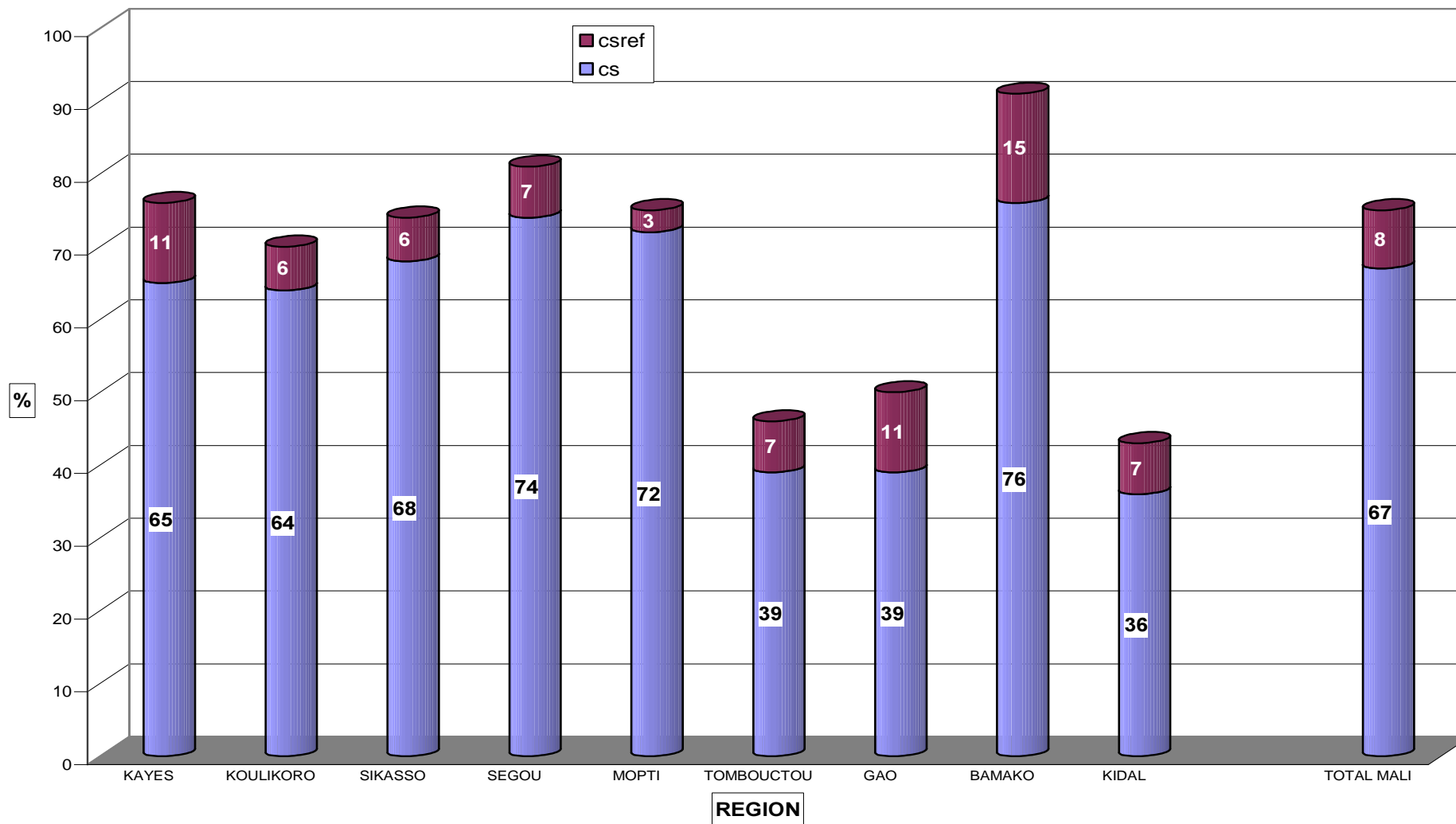
CARTE N°3 : TAUX DE COUVERTURE (%) EN NC CONSULTATIONS PRENATALES TOUS NIVEAUX PAR CERCLE AU MALI EN 2005.



IV.2.3 Prenatale : nouvelles consultantes par trimestre et par niveau 2005

REGION		TRIM 1	TRIM 2	TRIM 3	TRIM 4	TOTAL	TAUX
KAYES	CS	14 842	15 187	10 866	11 605	52 500	65
	80 489 CSREF	1 638	2 177	3 190	1 479	8 484	11
	TOTAL	16 480	17 364	14 056	13 084	60 984	76
KOULIKORO	CS	14 492	14 995	14 989	15 700	60 176	64
	93 567 CSREF	1 462	1 440	1 320	1 150	5 372	6
	TOTAL	15 954	16 435	16 309	16 850	65 548	70
SIKASSO	CS	19 188	17 518	17 582	19 578	73 866	68
	108 301 CSREF	1 887	1 843	1 601	1 229	6 560	6
	TOTAL	21 075	19 361	19 183	20 807	80 426	74
SEGOU	CS	18 622	17 406	17 974	19 377	73 379	74
	98 565 CSREF	1 481	1 892	1 762	1 335	6 470	7
	TOTAL	20 103	19 298	19 736	20 712	79 849	81
MOPTI	CS	14 566	14 433	15 584	13 826	58 409	72
	81 007 CSREF	1 351	656	271	245	2 523	3
	TOTAL	15 917	15 089	15 855	14 071	60 932	75
TOMBOUCTOU	CS	2 594	2 580	2 660	3 067	10 901	39
	27 860 CSREF	575	492	377	528	1 972	7
	TOTAL	3 169	3 072	3 037	3 595	12 873	46
GAO	CS	2 355	2 211	2 113	1 824	8 503	39
	21 719 CSREF	728	513	697	465	2 403	11
	TOTAL	3 083	2 724	2 810	2 289	10 906	50
BAMAKO	CS	13 116	12 825	12 473	15 000	53 414	76
	70 498 CSREF	2 806	3 134	2 642	2 321	10 903	15
	TOTAL	15 922	15 959	15 115	17 321	64 317	91
KIDAL	CS	185	216	304	192	897	36
	2 491 CSREF	28	16	66	65	175	7
	TOTAL	213	232	370	257	1 072	43
Total Mali	CS	99 960	97 371	94 545	100 169	392 045	67
	584 496 CSREF	11 956	12 163	11 926	8 817	44 862	8
	TOTAL	111 916	109 534	106 471	108 986	436 907	75

**Graphique 5 : CONSULTATIONS PRENATALES
TAUX D'UTILISATION PAR TYPE DE STRUCTURE EN 2005**



**IV.3. ACCOUCHEMENTS ASSISTES DANS LES STRUCTURES TOUS NIVEAUX
(DU 01 JANVIER 2005 AU 31 DECEMBRE 2005)**

CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total CS/CSREF	Taux
BAFOULABE	9 535	3 175	33	157	2	3 332	35
DIEMA	8 219	2 509	31	369	4	2 878	35
KAYES	19 303	10 038	52	1 197	6	11 235	58
KENIEBA	8 735	884	10	467	5	1 351	15
KITA	17 572	4 871	28	374	2	5 245	30
NIORO	9 854	2 692	27	412	4	3 104	32
YELIMANE	7 271	3 880	53	976	13	4 856	67
KAYES	80 489	28 049	35	3 952	5	32 001	40
BANAMBA	8 245	3 345	41	366	4	3 711	45
DIOILA	10 156	5 605	55	1 022	10	6 627	65
FANA	9 512	4 340	46	1 132	12	5 472	58
KANGABA	4 357	1 879	43	278	6	2 157	50
KATI	27 370	14 013	51	1 181	4	15 194	56
KOLOKANI	10 222	5 822	57	129	1	5 951	58
KOULIKORO	8 520	3 889	46	502	6	4 391	52
NARA	8 836	1 192	13	630	7	1 822	21
OUELESSEBOUG	6 349	3 595	57	286	5	3 881	61
KOULIKORO	93 567	43 680	47	5 526	6	49 206	53
BOUGOUNI	18 607	12 168	65	570	3	12 738	68
KADIOLO	7 990	4 758	60	1 008	13	5 766	72
KOLONDIÉBA	8 751	4 184	48	194	2	4 378	50
KOUTIALA	22 809	13 492	59	1 582	7	15 074	66
SELINGUE	4 004	1 564	39	250	6	1 814	45
SIKASSO	30 977	17 065	55	4 793	15	21 858	71
YANFOLILA	6 293	2 140	34	682	11	2 822	45
YOROSSO	8 869	4 670	53	343	4	5 013	57
SIKASSO	108 301	60 041	55	9 422	9	69 463	64
BARAOUELI	9 276	3 695	40	14	0	3 709	40
BLA	12 733	6 804	53	678	5	7 482	59
MACINA	9 380	3 159	34	685	7	3 844	41
MARKALA	8 444	2 643	31	1 209	14	3 852	46
NIONO	14 192	8 982	63	701	5	9 683	68
SAN	14 480	6 174	43	1 358	9	7 532	52
SEGOU	20 343	6 310	31	3 105	15	9 415	46
TOMINIAN	9 719	3 754	39	198	2	3 952	41
SEGOU	98 565	41 521	42	7 948	8	49 469	50

CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACC. au CS	Taux	ACC. au CSREF	Taux	Total CS/CSREF	Taux
BANDIAGARA	13 142	4 228	32	251	2	4 479	34
BANKASS	12 101	1 897	16	157	1	2 054	17
DJENNE	8 594	2 926	34	174	2	3 100	36
DOUENTZA	7 451	1 625	22	216	3	1 841	25
KORO	15 468	6 625	43	613	4	7 238	47
MOPTI	13 301	6 169	46	708	5	6 877	52
TENENKOU	6 598	1 224	19	223	3	1 447	22
YOUWAROU	4 352	597	14	98	2	695	16
MOPTI	81 007	25 291	31	2 440	3	27 731	34
DIRE	4 910	691	14	403	8	1 094	22
GOUNDAM	7 597	833	11	280	4	1 113	15
GOURMA-	3 943	1 024	26	118	3	1 142	29
NIAFUNKE	7 155	1 116	16	222	3	1 338	19
TOMBOUCTOU	4 255	2 082	49	0	0	2 082	49
TOMBOUCTOU	27 860	5 746	21	1 023	4	6 769	24
ANSONGO	4 500	281	6	274	6	555	12
BOUREM	4 206	690	16	224	5	914	22
GAO	9 271	1 922	21	548	6	2 470	27
MENAKA	3 742	196	5	280	7	476	13
GAO	21 719	3 089	14	1 326	6	4 415	20
COMMUNE1	13 404	11 315	84	2 947	22	14 262	106
COMMUNE2	7 059	3 887	55	1 770	25	5 657	80
COMMUNE3	4 938	4 036	82	0	0	4 036	82
COMMUNE4	11 275	10 056	89	2 827	25	12 883	114
COMMUNE5	13 148	10 377	79	6 578	50	16 955	129
COMMUNE6	20 674	10 224	49	4 577	22	14 801	72
BAMAKO	70 498	49 895	71	18 699	27	68 594	97
ABEIBARA	458	7	2	0	0	7	2
KIDAL	1 017	331	33	53	5	384	38
TESSALIT	804	67	8	0	0	67	8
TIN-ESSAKO	211	0	0	2	1	2	1
KIDAL	2 491	405	16	55	2	460	18
Total Mali	584 496	257 717	44	50 391	9	308 108	53

Pour l'ensemble du pays, le taux de couverture en accouchement assisté est en augmentation régulière depuis plusieurs années : 40%, 42% et 49% pour les années 2002, 2003, 2004, pour atteindre 53% en 2005. Le niveau atteint est encourageant, si l'on se réfère à l'objectif fixé par le PRODESS II (47%).

En 2005, les plus forts taux ACC ASS (dépassant la moyenne nationale) ont été enregistrés au niveau du district de Bamako (97%) et de la région de Sikasso (64%). Par contre des taux particulièrement bas (inférieurs à 40%) sont notés dans les régions de Mopti (34%), Tombouctou (24%), Gao (20%) et Kidal (18%).

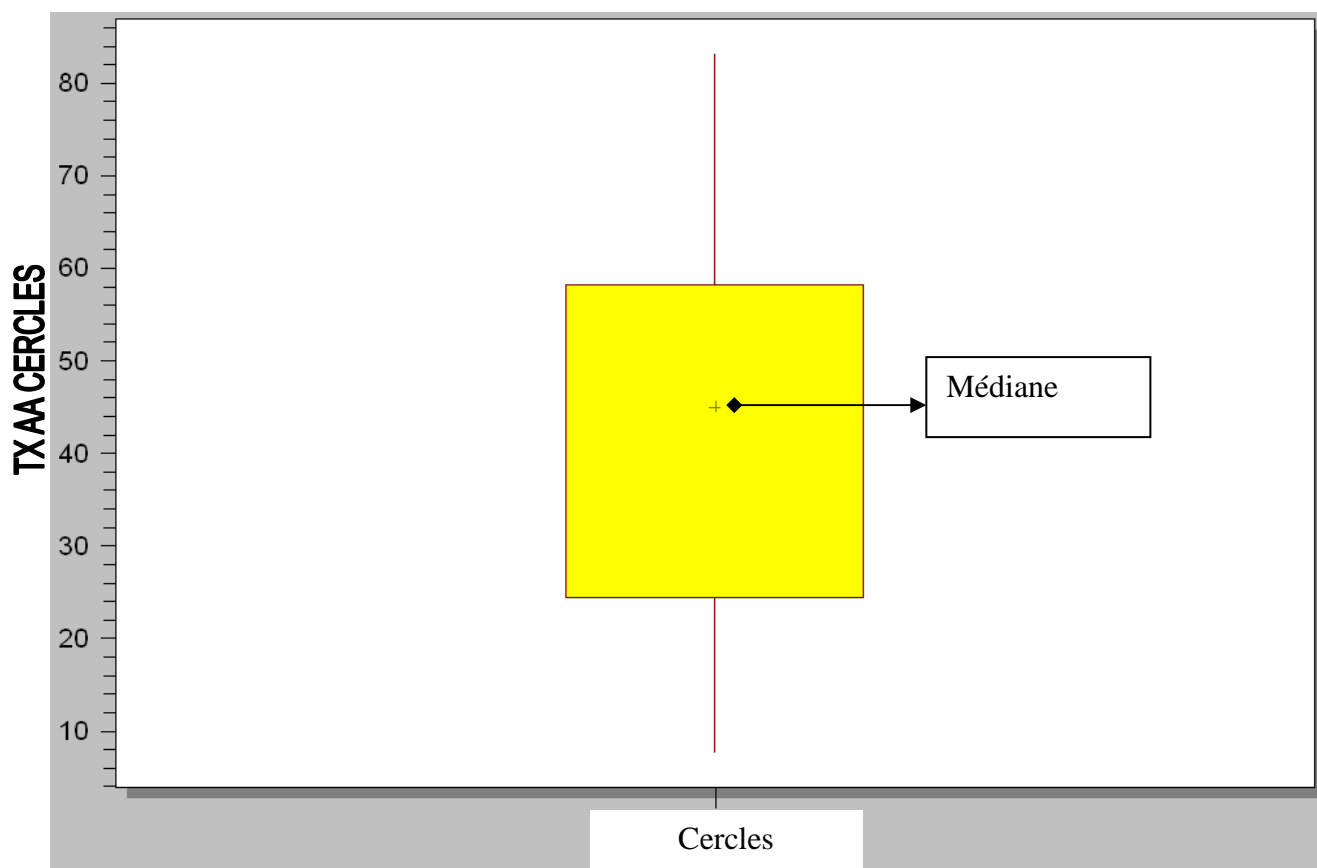
Tableau IX : Evolution des Taux d'accouchements assistés par région.Mali (2002- 2005)

Tx ACC-ASS (%)	Bamako	Kayes	KKoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Mali
2002	90	23	40	52	38	23	13	13	12	40
2003	93	26	38	53	39	29	15	15	14	42
2004	94	34	45	66	49	30	18	17	14	49
2005	97	40	53	64	50	34	24	20	18	53

Par rapport à la période de comparaison 2004, les taux de couverture en accouchement assisté sont en augmentation dans toutes les régions sauf à Sikasso qui affiche une régression.

Cf tableau IX ci-dessus.

Graphique 6 : Taux couverture accouchements assistés des cercles, Mali 2005



La couverture médiane en accouchement assisté des cercles est de 45% et la couverture modale de 22%. La couverture minimale (1%) a été notée au niveau du cercle de Tin-essako et la couverture maximale (129%) en commune 5 du district de Bamako.

Selon le graphique 6 ci-dessus, 50% des cercles (soit la moitié) ont une couverture faible en accouchement assisté (inférieure à 45%, nettement en dessous de l'objectif fixé par le PRODESS II), en particulier eu égard aux engagements de la vision 2010 de réduction de la mortalité maternelle.

Par ailleurs, 25% des cercles du Mali ont une couverture en accouchement assisté très faible (inférieure à 25%). Il s'agit particulièrement des cercles de :

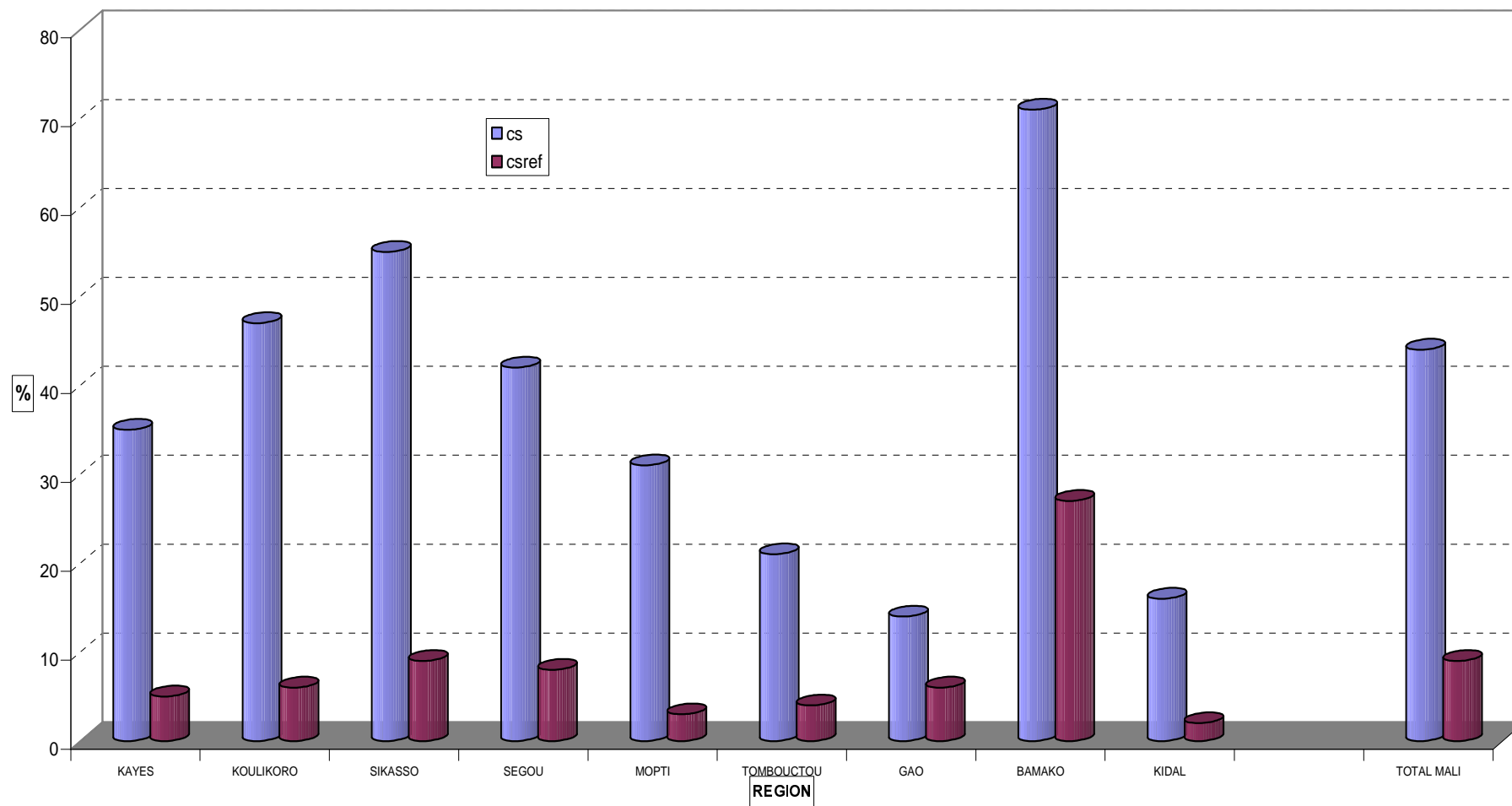
- Tin-essako (1%), Abeïbara (2%) et Tessalit (8%), région de Kidal ;
- Keniéba (15%), région de Kayes ;
- Nara (21%), région de Koulikoro;
- Youwarou (16%), Tenenkou (22%) et Bankass (17%), région de Mopti ;
- Goundam (15%), Niafunké (19%) et Diré (22%) région de Tombouctou ;
- Ansongo (12%), Menaka (13%) et Bourem (22%), région de Gao.

La faible couverture enregistrée dans ces localités est liée à :

- l'insuffisance de personnel qualifié ;
- la faible accessibilité des populations aux services de santé ;
- l'insuffisance dans l'organisation et la qualité des prestations de services CPN;
- l'insuffisance de CCC en faveur des mères ;
- le risque élevé de migration des populations dans certaines zones.

Les couvertures supérieures à 100% ont été enregistrées dans les communes 1, 4 et 5 (CSREF pionniers dans le cadre de l'organisation de la référence/évacuation et la prise en charge des urgences obstétricales et chirurgicales). Il faut en voir la raison dans les insuffisances de recensement, la prise en compte des parturientes venant des hors communes et ou dans la prise en compte du phénomène d'attractivité, cette dernière hypothèse pouvant être valable pour Bamako dans la mesure où, la population est souvent "captive" de son centre de référence de rattachement.

**Graphique 7 : ACCOUCHEMENTS ASSISTES AU MALI EN 2005
TAUX DE COUVERTURE PAR TYPE DE STRUCTURES**



IV. 4. ACTIVITES DE PLANIFICATION FAMILIALE

IV. 4.1 Activités de planification familiale dans les structures de 1er niveau (Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005)

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
BAFOULABE	44 813	639	1 388	1,43
DIEMA	38 630	729	1 389	1,89
KAYES	90 724	4 648	6 738	5,12
KENIEBA	41 054	535	1 272	1,30
KITA	82 588	981	1 707	1,19
NIORO	46 312	664	1 196	1,43
YELIMANE	34 176	887	1 976	2,60
KAYES	378 297	9 083	15 666	2,40
BANAMBA	38 751	1 079	2 018	2,78
DIOILA	47 731	2 405	5 017	5,04
FANA	44 708	1 520	4 730	3,40
KANGABA	20 479	446	883	2,18
KATI	128 640	2 665	6 895	2,07
KOLOKANI	48 041	934	1 959	1,94
KOULIKORO	40 044	2 173	5 833	5,43
NARA	41 531	324	536	0,78
OUELESSEBOUG	29 838	772	1 313	2,59
KOULIKORO	439 764	12 318	29 184	2,80
BOUGOUNI	87 452	2 066	5 026	2,36
KADIOLO	37 555	3 342	11 401	8,90
KOLONDIÉBA	41 132	2 039	3 893	4,96
KOUTIALA	107 201	3 333	8 319	3,11
SELINGUE	18 820	192	406	1,02
SIKASSO	145 594	3 524	9 819	2,42
YANFOLILA	29 576	769	1 647	2,60
YOROSSO	41 686	2 006	6 189	4,81
SIKASSO	509 015	17 271	46 700	3,39
BARAOUELI	43 597	1 451	3 199	3,33
BLA	59 847	1 844	5 726	3,08
MACINA	44 084	707	1 488	1,60
MARKALA	39 686	832	1 654	2,10
NIONO	66 701	2 408	5 522	3,61
SAN	68 056	1 969	4 274	2,89
SEGOU	95 610	2 143	4 161	2,24
TOMINIAN	45 677	1 009	3 709	2,21
SEGOU	463 257	12 363	29 733	2,67

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
BANDIAGARA	61 768	2 075	3 610	3,36
BANKASS	56 874	665	1 361	1,17
DJENNE	40 391	645	1 229	1,60
DOUMENTZA	35 017	212	497	0,61
KORO	72 698	482	1 591	0,66
MOPTI	62 516	2 090	5 720	3,34
TENENKOU	31 012	552	769	1,78
YOUWAROU	20 455	191	446	0,93
MOPTI	380 731	6 912	15 223	1,82
DIRE	23 076	134	186	0,58
GOUNDAM	35 705	241	519	0,67
GOURMA-	18 533	205	394	1,11
NIAFUNKE	33 629	262	588	0,78
TOMBOUCTOU	20 000	431	904	2,15
TOMBOUCTOU	130 942	1 273	2 591	0,97
ANSONGO	21 148	142	261	0,67
BOUREM	19 766	103	269	0,52
GAO	43 575	247	478	0,57
MENAKA	17 589	13	60	0,07
GAO	102 077	505	1 068	0,49
COMMUNE1	62 998	1 757	3 798	2,79
COMMUNE2	33 178	1 322	2 720	3,98
COMMUNE3	23 209	640	1 855	2,76
COMMUNE4	52 990	2 646	6 244	4,99
COMMUNE5	61 796	2 572	4 911	4,16
COMMUNE6	97 170	2 070	4 575	2,13
BAMAKO	331 341	11 007	24 103	3,32
ABEIBARA	2 154	1	27	0,05
KIDAL	4 779	141	219	2,95
TESSALIT	3 781	52	91	1,38
TIN-ESSAKO	992	0	0	0,00
KIDAL	11 706	194	337	1,66
Total Mali	2 747 130	70 926	164 605	2,58

IV.4.2 Activités de planification familiale dans les structures tous niveaux (Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005)

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
BAFOULABE	44 813	650	1 472	1,45
DIEMA	38 630	855	1 559	2,21
KAYES	90 724	5 170	8 838	5,70
KENIEBA	41 054	619	1 438	1,51
KITA	82 588	1 052	1 905	1,27
NIORO	46 312	744	1 319	1,61
YELIMANE	34 176	1 051	2 304	3,08
KAYES	378 297	10 141	18 835	2,68
BANAMBA	38 751	1 108	2 125	2,86
DIOILA	47 731	2 495	5 161	5,23
FANA	44 708	1 723	5 096	3,85
KANGABA	20 479	533	1 057	2,60
KATI	128 640	2 910	7 393	2,26
KOLOKANI	48 041	935	1 968	1,95
KOULIKORO	40 044	2 259	6 002	5,64
NARA	41 531	391	689	0,94
OUELESSEBOUGOU	29 838	800	1 378	2,68
KOULIKORO	439 764	13 154	30 869	2,99
BOUGOUNI	87 452	2 168	5 228	2,48
KADIOLO	37 555	3 551	12 483	9,46
KOLONDIÉBA	41 132	2 083	4 001	5,06
KOUTIALA	107 201	3 539	8 681	3,30
SELINGUE	18 820	244	525	1,30
SIKASSO	145 594	3 880	10 854	2,66
YANFOLILA	29 576	945	2 216	3,20
YOROSSO	41 686	2 114	6 483	5,07
SIKASSO	509 015	18 524	50 471	3,64
BARAOUELI	43 597	1 477	3 232	3,39
BLA	59 847	1 883	5 861	3,15
MACINA	44 084	784	1 598	1,78
MARKALA	39 686	929	1 836	2,34
NIONO	66 701	9 609	12 727	14,41
SAN	68 056	1 969	4 274	2,89
SEGOU	95 610	2 748	5 662	2,87
TOMINIAN	45 677	1 021	3 765	2,24
SEGOU	463 257	20 420	38 955	4,41

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX
BANDIAGARA	61 768	2 088	3 630	3,38
BANKASS	56 874	742	1 553	1,30
DJENNE	40 391	705	1 306	1,75
DOUENTZA	35 017	229	589	0,65
KORO	72 698	626	1 953	0,86
MOPTI	62 516	2 172	5 861	3,47
TENENKOU	31 012	583	858	1,88
YOUWAROU	20 455	274	582	1,34
MOPTI	380 731	7 419	16 332	1,95
DIRE	23 076	237	420	1,03
GOUNDAM	35 705	403	871	1,13
GOURMA-	18 533	237	461	1,28
NIAFUNKE	33 629	320	689	0,95
TOMBOUCTOU	20 000	431	904	2,15
TOMBOUCTOU	130 942	1 628	3 345	1,24
ANSONGO	21 148	169	325	0,80
BOUREM	19 766	173	362	0,88
GAO	43 575	295	591	0,68
MENAKA	17 589	58	249	0,33
GAO	102 077	695	1 527	0,68
COMMUNE1	62 998	2 612	6 090	4,15
COMMUNE2	33 178	1 667	4 000	5,02
COMMUNE3	23 209	741	2 370	3,19
COMMUNE4	52 990	3 348	8 338	6,32
COMMUNE5	61 796	3 512	7 688	5,68
COMMUNE6	97 170	2 747	6 926	2,83
BAMAKO	331 341	14 627	35 412	4,41
ABEIBARA	2 154	1	27	0,05
KIDAL	4 779	141	219	2,95
TESSALIT	3 781	52	91	1,38
TIN-ESSAKO	992	0	0	0,00
KIDAL	11 706	194	337	1,66
Total Mali	2 747 130	86 802	196 083	3,16

IV.4.3 Planning familial par structure par trimestre et par niveau 2005

CERCLE		TRIM 1	TRIM 2	TRIM 3	TRIM 4	TOTAL	TAUX
KAYES	CS	1 427	1 704	2 874	3 078	9 083	2,40
	<i>378 297</i> CSREF	134	279	410	235	1 058	0,28
	TOTAL	1 561	1 983	3 284	3 313	10 141	2,68
KOULIKORO	CS	2 328	3 478	3 014	3 498	12 318	2,80
	<i>439 764</i> CSREF	193	288	210	145	836	0,19
	TOTAL	2 521	3 766	3 224	3 643	13 154	2,99
SIKASSO	CS	3 656	4 967	4 356	4 292	17 271	3,39
	<i>509 015</i> CSREF	268	301	357	327	1 253	0,25
	TOTAL	3 924	5 268	4 713	4 619	18 524	3,64
SEGOU	CS	2 184	3 789	3 095	3 295	12 363	2,67
	<i>463 257</i> CSREF	7 381	248	233	195	8 057	1,74
	TOTAL	9 565	4 037	3 328	3 490	20 420	4,41
MOPTI	CS	938	2 300	1 794	1 880	6 912	1,82
	<i>380 731</i> CSREF	126	170	102	109	507	0,13
	TOTAL	1 064	2 470	1 896	1 989	7 419	1,95
TOMBOUCTOU	CS	280	394	281	318	1 273	0,97
	<i>130 942</i> CSREF	60	137	98	60	355	0,27
	TOTAL	340	531	379	378	1 628	1,24
GAO	CS	50	203	121	131	505	0,49
	<i>102 077</i> CSREF	33	34	45	78	190	0,19
	TOTAL	83	237	166	209	695	0,68
BAMAKO	CS	2 297	3 259	2 642	2 809	11 007	3,32
	<i>331 341</i> CSREF	937	977	858	848	3 620	1,09
	TOTAL	3 234	4 236	3 500	3 657	14 627	4,41
KIDAL	CS	48	50	52	44	194	1,66
	<i>11 706</i> CSREF	0	0	0	0	0	0,00
	TOTAL	48	50	52	44	194	1,66
Total général	CS	13 208	20 144	18 229	19 345	70 926	2,58
	<i>2 747 130</i> CSREF	9 132	2 434	2 313	1 997	15 876	0,58
	TOTAL	22 340	22 578	20 542	21 342	86 802	3,16

Pour l'ensemble du pays, le taux de nouvelles consultantes en PF reste très faible et son évolution se fait en dents de scie depuis plusieurs années: 2,46%, 3,30%, 2,98%, 2,71%, 2,36% pour les années 2000, 2001, 2002, 2003, 2004. En 2005, ce taux atteint 3,16% et affiche presque une stabilité depuis cinq à six ans.

Tableau X : Evolution des Taux d'utilisation des services PF par région.Mali (2002- 2005)

Tx PF (%)	Bamako	Kayes	KKoro	Sikasso	Ségou	Mopti	Tombouct	Gao	Kidal	Mali
1999	3,75	1,59	3,25	3,83	1,68	2,71	0,64	0,42	0,82	2,56
2000	4,57	1,29	2,46	3,29	1,86	2,76	0,75	0,34	2,83	2,46
2001	5,31	2,86	2,74	4,01	2,4	4,5	0,82	0,43	3,51	3,3
2002	4,29	2,17	2,94	4,02	2,78	3	1,05	0,33	2,41	2,98
2003	4,08	1,46	3,25	3,56	2,32	2,86	0,79	0,43	2,25	2,71
2004	3,82	1,52	2,26	3,49	2,43	1,55	1,06	0,33	1,30	2,36
2005	4,41	2,68	2,99	3,64	4,41	1,95	1,24	0,68	1,66	3,16

Par ailleurs, toutes les régions ont présenté des résultats légèrement à la hausse par rapport à l'année précédente. La progression la plus forte a été constatée dans la région de Ségou qui enregistre un gain de 81 %. L'augmentation constatée entre 2004 et 2005, s'expliquerait entre autres par l'effet de la campagne nationale PF.Cf Tableau X ci-dessus

La couverture minimale PF (0%) a été notée en 2005 au niveau du cercle de Tin-essako (région de Kidal). La couverture maximale (14,41%) a été constatée à Niono (région de Ségou).

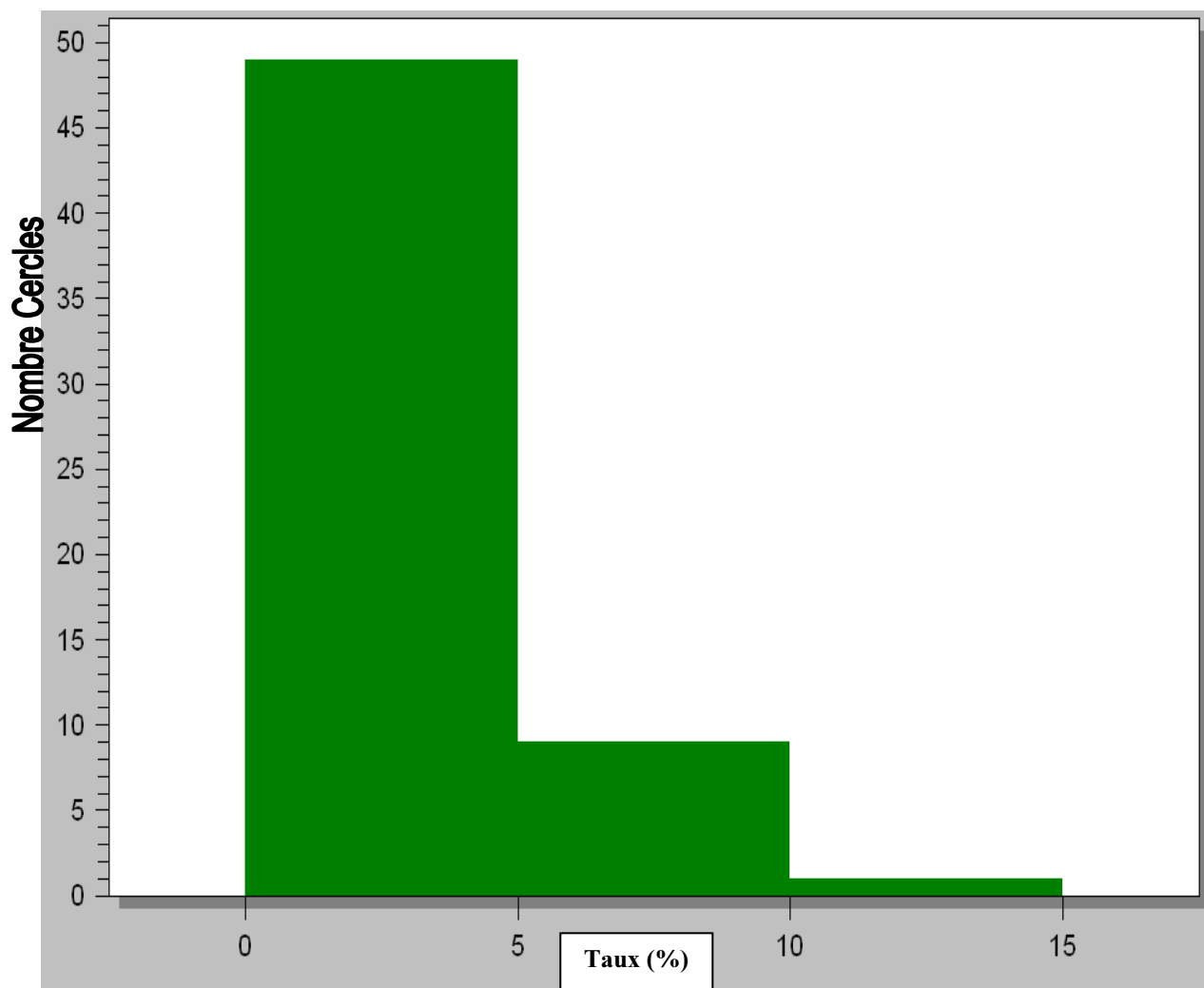
La couverture moyenne PF des cercles est de 2,8% avec un écart type de 2,35 et la couverture modale de 1,30%.

75% des cercles (soit les 3/4) ont une couverture en PF inférieure à 3,38%. Sur la base de cette tendance 2000-2005, l'objectif fixé par le PRODESS II (15% en 2009) ne sera vraisemblablement pas atteint.

Le faible taux de couverture en planification familiale s'expliquerait par :

- une insuffisance d'intégration des données des autres acteurs : ONG, privées, exemple inititive cercle de Niono ;
- une faible implication des hommes à la PF.Cf étude PF 2002 DNS
- une insuffisance dans l'organisation et la qualité des services;
- une insuffisance de personnel qualifié ;
- une insuffisance de CCC à l'endroit des populations et les barrières socio-culturelles/religieuses ;

Graphique 8 : Taux d'utilisation des services PF au niveau des cercles, Mali 2005



IV.5. CONSULTATIONS CURATIVES

IV.5.1 Consultations curatives dans les structures de 1er niveau (Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005)

CERCLE	POPULATION	NOUVEAUX CAS	Nombre CONSULT.	NC/AN/Hbts
BAFOULABE	190 694	43 140	46 294	0,23
DIEMA	164 381	50 264	54 979	0,31
KAYES	386 061	155 622	175 115	0,40
KENIEBA	174 696	19 125	23 234	0,11
KITA	351 439	50 165	52 447	0,14
NIORO	197 074	42 398	46 329	0,22
YELIMANE	145 429	64 364	74 200	0,44
KAYES	1 609 774	425 078	472 598	0,26
BANAMBA	164 897	38 230	40 745	0,23
DIOILA	203 110	27 152	30 530	0,13
FANA	190 246	39 102	42 327	0,21
KANGABA	87 146	14 767	15 975	0,17
KATI	547 405	81 911	84 751	0,15
KOLOKANI	204 430	27 223	28 368	0,13
KOULIKORO	170 401	37 035	48 742	0,22
NARA	176 729	20 665	21 576	0,12
OUELESSEBOUGOU	126 972	16 907	20 650	0,13
KOULIKORO	1 871 336	302 992	333 664	0,16
BOUGOUNI	372 138	76 475	79 584	0,21
KADIOLO	159 809	53 722	73 336	0,34
KOLONDIÉBA	175 028	31 836	38 481	0,18
KOUTIALA	456 174	103 243	108 401	0,23
SELINGUE	80 084	11 041	11 705	0,14
SIKASSO	619 547	167 941	190 264	0,27
YANFOLILA	125 855	27 326	28 352	0,22
YOROSSO	177 387	33 634	49 844	0,19
SIKASSO	2 166 022	505 218	579 967	0,23
BARAOUELI	185 520	30 541	35 015	0,16
BLA	254 666	61 605	81 546	0,24
MACINA	187 591	38 455	42 612	0,20
MARKALA	168 877	26 582	29 662	0,16
NIONO	283 832	63 135	68 540	0,22
SAN	289 598	62 885	67 396	0,22
SEGOU	406 850	82 452	93 189	0,20
TOMINIAN	194 371	39 622	49 192	0,20
SEGOU	1 971 305	405 277	467 152	0,21

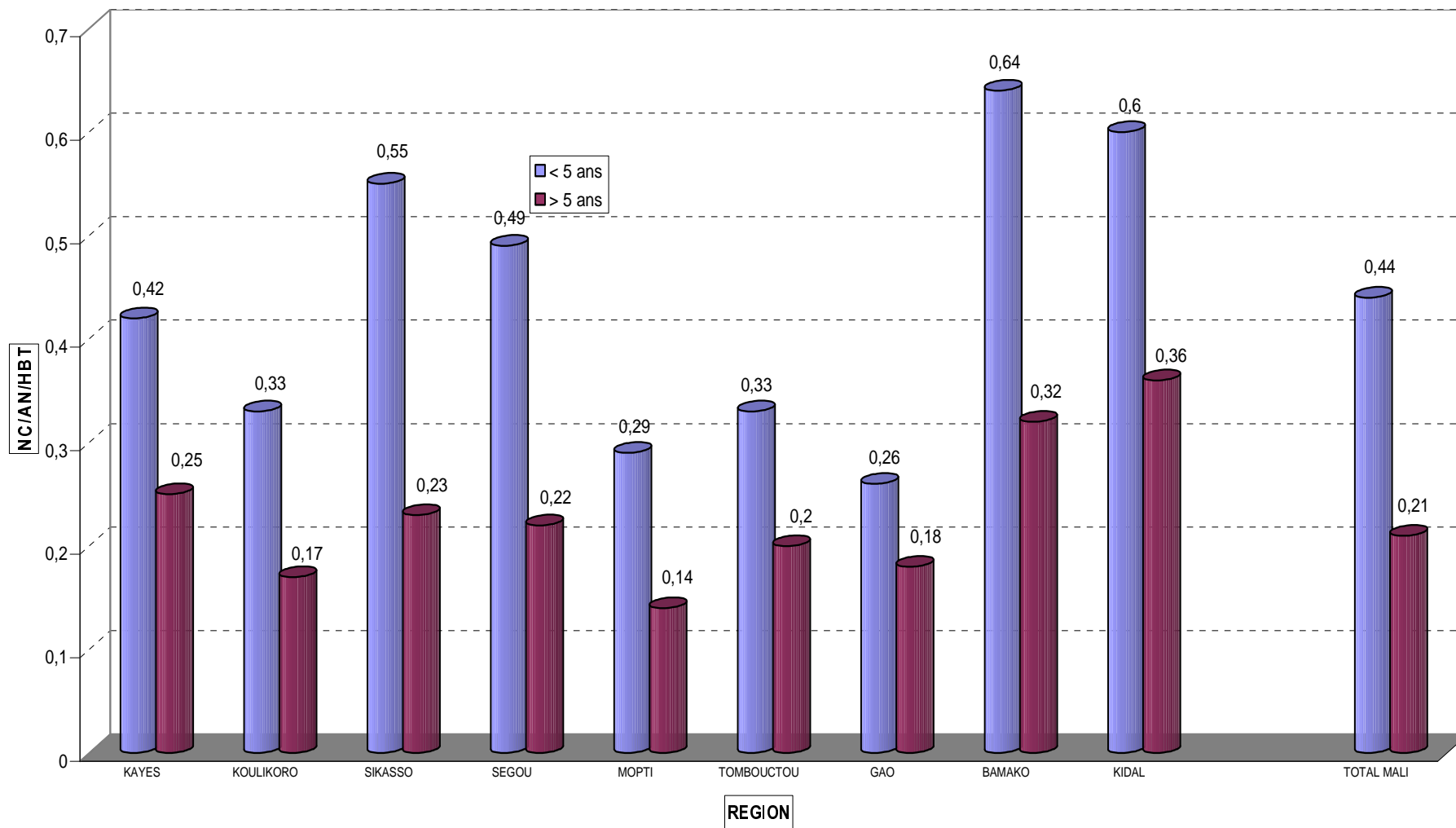
CERCLE	POPULATION	NOUVEAUX CAS	Nombre CONSULT.	NC/AN/Hbts
BANDIAGARA	262 844	22 248	22 797	0,08
BANKASS	242 016	20 384	21 485	0,08
DJENNE	171 875	33 991	34 930	0,20
DOUENTZA	149 010	20 290	20 586	0,14
KORO	309 353	35 195	39 413	0,11
MOPTI	266 026	66 681	78 457	0,25
TENENKOU	131 966	23 741	25 279	0,18
YOUWAROU	87 041	5 975	6 164	0,07
MOPTI	1 620 131	228 505	249 111	0,14
DIRE	98 194	16 890	18 259	0,17
GOUNDAM	151 937	15 414	17 545	0,10
GOURMA-RHAROUS	78 862	20 845	22 434	0,26
NIAFUNKE	143 100	17 037	18 988	0,12
TOMBOUCTOU	85 107	30 035	31 114	0,35
TOMBOUCTOU	557 200	100 221	108 340	0,18
ANSONGO	89 991	6 078	6 381	0,07
BOUREM	84 110	16 738	17 380	0,20
GAO	185 426	30 313	35 211	0,16
MENAKA	74 845	7 192	7 725	0,10
GAO	434 372	60 321	66 697	0,14
COMMUNE1	268 078	54 573	67 256	0,20
COMMUNE2	141 182	104 844	114 087	0,74
COMMUNE3	98 761	27 380	33 313	0,28
COMMUNE4	225 490	51 945	55 073	0,23
COMMUNE5	262 962	103 471	115 955	0,39
COMMUNE6	413 489	71 292	89 809	0,17
BAMAKO	1 409 962	413 505	475 493	0,29
ABEIBARA	9 167	3 312	3 469	0,36
KIDAL	20 335	10 693	11 187	0,53
TESSALIT	16 089	4 019	4 023	0,25
TIN-ESSAKO	4 221	0	0	0,00
KIDAL	49 812	18 024	18 679	0,36
Total Mali	11 689 914	2 459 141	2 771 701	0,21

IV.5.2 Consultations curatives dans les structures tous niveaux (Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005)

CERCLE	Population	<5 ans	Taux	>5 ans	Taux	Total NC/an/ Hbts	
BAFOULABE	190 694	11 850	0,35	33 538	0,21	45 388	0,24
DIEMA	164 381	16 069	0,54	37 962	0,28	54 031	0,33
KAYES	386 061	38 331	0,55	122 809	0,39	161 140	0,42
KENIEBA	174 696	8 106	0,26	17 680	0,12	25 786	0,15
KITA	351 439	18 735	0,30	38 068	0,13	56 803	0,16
NIORO	197 074	11 592	0,33	33 979	0,21	45 571	0,23
YELIMANE	145 429	18 030	0,69	50 006	0,42	68 036	0,47
KAYES	1 609 774	122 713	0,42	334 042	0,25	456 755	0,28
BANAMBA	164 897	15 802	0,53	31 678	0,23	47 480	0,29
DIOILA	203 110	10 219	0,28	29 226	0,18	39 445	0,19
FANA	190 246	11 832	0,35	32 419	0,21	44 251	0,23
KANGABA	87 146	6 030	0,38	12 663	0,18	18 693	0,21
KATI	547 405	28 885	0,29	55 785	0,12	84 670	0,15
KOLOKANI	204 430	10 006	0,27	20 102	0,12	30 108	0,15
KOULIKORO	170 401	14 015	0,46	30 935	0,22	44 950	0,26
NARA	176 729	7 266	0,23	26 452	0,18	33 718	0,19
OUELESSEBOU	126 972	6 323	0,28	14 328	0,14	20 651	0,16
KOULIKORO	1 871 336	110 378	0,33	253 588	0,17	363 966	0,19
BOUGOUNI	372 138	27 784	0,41	53 462	0,18	81 246	0,22
KADIOLO	159 809	16 753	0,58	46 513	0,35	63 266	0,40
KOLONDIÉBA	175 028	11 465	0,36	22 572	0,16	34 037	0,19
KOUTIALA	456 174	46 887	0,57	65 907	0,18	112 794	0,25
SELINGUE	80 084	5 230	0,36	13 099	0,20	18 329	0,23
SIKASSO	619 547	79 055	0,71	149 277	0,29	228 332	0,37
YANFOLILA	125 855	12 484	0,55	22 293	0,22	34 777	0,28
YOROSSO	177 387	15 642	0,49	29 695	0,20	45 337	0,26
SIKASSO	2 166 022	215 300	0,55	402 818	0,23	618 118	0,29
BARAOUELI	185 520	11 562	0,35	21 775	0,14	33 337	0,18
BLA	254 666	25 130	0,55	40 819	0,20	65 949	0,26
MACINA	187 591	14 071	0,42	27 628	0,18	41 699	0,22
MARKALA	168 877	11 502	0,38	28 052	0,20	39 554	0,23
NIONO	283 832	21 916	0,43	49 994	0,21	71 910	0,25
SAN	289 598	30 475	0,58	49 671	0,21	80 146	0,28
SEGOU	406 850	42 104	0,57	100 704	0,30	142 808	0,35
TOMINIAN	194 371	18 457	0,53	33 154	0,21	51 611	0,27
SEGOU	1 971 305	175 217	0,49	351 797	0,22	527 014	0,27

CERCLE	Population	<5 ans	Taux	>5 ans	Taux	Total NC/an/ Hbts
BANDIAGARA	262 844	9 015	0,19	20 173	0,09	29 188 0,11
BANKASS	242 016	7 321	0,17	16 303	0,08	23 624 0,10
DJENNE	171 875	12 475	0,40	24 240	0,17	36 715 0,21
DOUENTZA	149 010	7 172	0,27	17 001	0,14	24 173 0,16
KORO	309 353	14 574	0,26	27 609	0,11	42 183 0,14
MOPTI	266 026	21 047	0,44	49 226	0,23	70 273 0,26
TENENKOU	131 966	7 576	0,32	19 710	0,18	27 286 0,21
YOUWAROU	87 041	4 053	0,26	6 667	0,09	10 720 0,12
MOPTI	1 620 131	83 233	0,29	180 929	0,14	264 162 0,16
DIRE	98 194	6 194	0,35	16 594	0,21	22 788 0,23
GOUNDAM	151 937	4 944	0,18	14 168	0,11	19 112 0,13
GOURMA-	78 862	6 357	0,45	19 713	0,30	26 070 0,33
NIAFUNKE	143 100	6 189	0,24	16 036	0,14	22 225 0,16
TOMBOUCTOU	85 107	9 351	0,61	22 673	0,32	32 024 0,38
TOMBOUCTOU	557 200	33 035	0,33	89 184	0,20	122 219 0,22
ANSONGO	89 991	2 225	0,14	8 228	0,11	10 453 0,12
BOUREM	84 110	4 825	0,32	18 498	0,27	23 323 0,28
GAO	185 426	9 971	0,30	26 047	0,17	36 018 0,19
MENAKA	74 845	3 038	0,23	11 228	0,18	14 266 0,19
GAO	434 372	20 059	0,26	64 001	0,18	84 060 0,19
COMMUNE1	268 078	25 485	0,53	50 378	0,23	75 863 0,28
COMMUNE2	141 182	31 456	1,24	87 146	0,75	118 602 0,84
COMMUNE3	98 761	8 772	0,49	23 636	0,29	32 408 0,33
COMMUNE4	225 490	26 044	0,64	46 990	0,25	73 034 0,32
COMMUNE5	262 962	40 839	0,86	100 855	0,47	141 694 0,54
COMMUNE6	413 489	28 880	0,39	55 265	0,16	84 145 0,20
BAMAKO	1 409 962	161 476	0,64	364 270	0,32	525 746 0,37
ABEIBARA	9 167	771	0,47	3 486	0,46	4 257 0,46
KIDAL	20 335	3 790	1,04	7 688	0,46	11 478 0,56
TESSALIT	16 089	770	0,27	3 249	0,25	4 019 0,25
TIN-ESSAKO	4 221	72	0,09	369	0,11	441 0,10
KIDAL	49 812	5 403	0,60	14 792	0,36	20 195 0,41
Total Mali	11 689 914	926 814	0,44	2 055 421	0,21	2 982 235 0,26

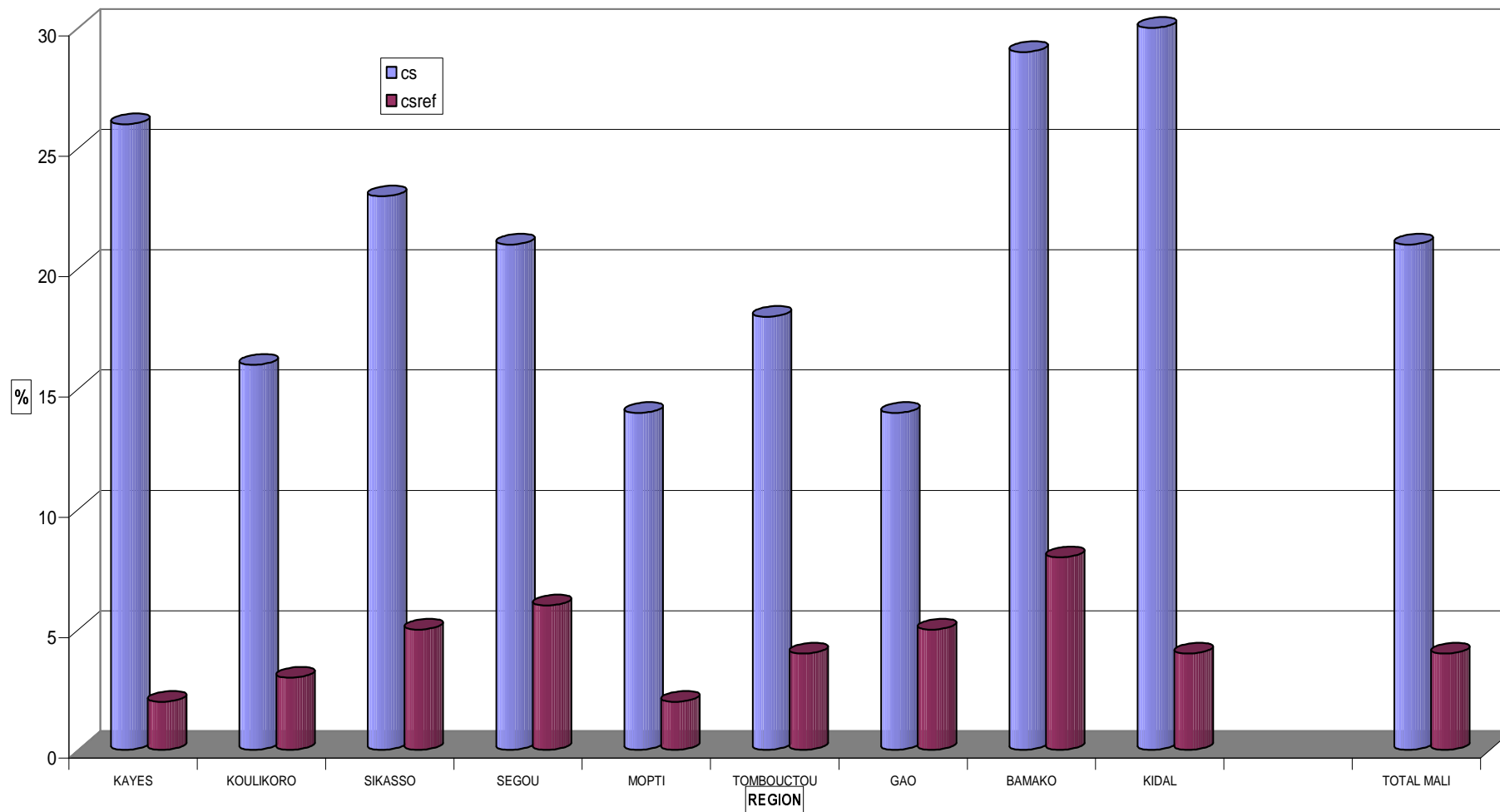
**Graphique 9 : TAUX D'UTILISATION DE LA CONSULTATION CURATIVE (NC/HBT)
PAR TRANCHES D'AGE ET PAR REGION - MALI – 2005**



IV.5.2 Consultations curatives : nouveaux cas par trimestre et par niveau en 2005

REGION		TRIM 1	TRIM 2	TRIM 3	TRIM 4	TOTAL	TAUX	
KAYES	CS	97 638	105 215	96 572	125 653	425 078	26	
	<i>1 609 774</i>	CSREF	6 874	8 554	7 807	8 442	31 677	2
	TOTAL	104 512	113 769	104 379	134 095	456 755	28	
KOULIKORO	CS	52 913	66 206	92 178	91 695	302 992	16	
	<i>1 871 336</i>	CSREF	14 565	13 296	14 484	18 629	60 974	3
	TOTAL	67 478	79 502	106 662	110 324	363 966	19	
SIKASSO	CS	115 161	101 411	158 597	130 049	505 218	23	
	<i>2 166 022</i>	CSREF	22 455	21 431	45 283	23 731	112 900	5
	TOTAL	137 616	122 842	203 880	153 780	618 118	29	
SEGOU	CS	87 917	88 960	118 044	110 356	405 277	21	
	<i>1 971 305</i>	CSREF	26 721	25 603	43 346	26 067	121 737	6
	TOTAL	114 638	114 563	161 390	136 423	527 014	27	
MOPTI	CS	46 348	53 131	72 770	56 256	228 505	14	
	<i>1 620 131</i>	CSREF	7 861	7 962	10 501	9 333	35 657	2
	TOTAL	54 209	61 093	83 271	65 589	264 162	16	
TOMBOUCTOU	CS	24 943	24 743	25 517	25 018	100 221	18	
	<i>557 200</i>	CSREF	6 389	5 120	4 349	6 140	21 998	4
	TOTAL	31 332	29 863	29 866	31 158	122 219	22	
GAO	CS	16 739	12 647	16 012	14 923	60 321	14	
	<i>434 372</i>	CSREF	6 446	4 818	5 572	6 903	23 739	5
	TOTAL	23 185	17 465	21 584	21 826	84 060	19	
BAMA KO	CS	88 925	105 149	107 612	111 819	413 505	29	
	<i>1 409 962</i>	CSREF	26 121	26 636	30 117	29 367	112 241	8
	TOTAL	115 046	131 785	137 729	141 186	525 746	37	
KIDAL	CS	4 658	4 828	3 810	4 728	18 024	36	
	<i>49 812</i>	CSREF	683	758	371	359	2 171	4
	TOTAL	5 341	5 586	4 181	5 087	20 195	41	
Total Mali	CS	535 242	562 290	691 112	670 497	2 459 141	21	
	<i>11 689 914</i>	CSREF	118 115	114 178	161 830	128 971	523 094	4
	TOTAL	653 357	676 468	852 942	799 468	2 982 235	26	

**Graphique 10 : CONSULTATIONS CURATIVES (DU 01 JANVIER 2005 AU 31 DECEMBRE 2005)
TAUX D'UTILISATION PAR NIVEAU**



La couverture en consultation curative enregistrée en 2005 au niveau national est de 0,26 NC/hbt/an. Cette couverture est nettement plus élevée dans la tranche d'âge de moins de cinq ans (0,44 NC/hbts /an) que dans celle de 5 ans et plus (0,21 NC/hbt /an) confirmant ainsi le constat que les structures de santé sont surtout utilisées par les enfants et les femmes qui les accompagnent.

L'objectif du PROGRESS II (0, 25NC en 2005) est atteint.

Les taux enregistrés en 2004 étaient plus faibles avec respectivement 0,25 NC (population générale), 0,42 NC (enfant de moins de 5ans) et 0,21NC (5 ans et plus).

On note par ailleurs une progression régulière de la couverture en consultation curative de 2000 à 2005 avec respectivement : 0,16NC en 2000 ; 0,20NC en 2001 ; 0,21NC en 2002 ; 0,23NC en 2003 ; 0,25NC en 2004 et 0,26 en 2005.

Les plus fortes couvertures, atteignant ou dépassant (l'objectif fixé de 0,25NC en 2005), ont été enregistrées dans les régions de Kidal (0,41NC), le district de Bamako (0,37NC), Sikasso (0,29NC) Kayes (0,28NC) et Ségou (0,27NC). A l'opposé, les couvertures les plus basses ont été notées dans les régions de Mopti (0,16 NC), Gao et Koulikoro (0,19 NC).

Par rapport à l'année 2004, ces taux sont en progression dans toutes les régions, à l'exception de Mopti qui affiche une stabilité depuis trois ans.

Certains cercles connaissent des taux de fréquentation particulièrement très bas (inférieurs à 0,15).

Il s'agit notamment des cercles de :

- Bankass (0,10), Bandiagara (0,11), Youwarou (0,12), Koro (0,14) dans la région de Mopti ;
- Goundam (0,13) dans la région de Tombouctou ;
- Ansongo (0,12) dans la région de Gao ;
- Tin-essako (0,10) dans la région de Kidal;

Tableau XI : Evolution de la consultation curative (NC/Hbt/an) par région.Mali (2000-2005)

Consultation Curative NC/Hbt	Bamako	Kayes	Koulikoro	Sikasso	Segou	Mopti	Tombouctou	Gao	Kidal	Mali
2000	0,26	0,15	0,12	0,19	0,18	0,12	0,16	0,14	0,35	0,17
2001	0,35	0,21	0,12	0,21	0,20	0,16	0,16	0,14	0,32	0,20
2002	0,32	0,19	0,15	0,26	0,25	0,15	0,18	0,14	0,32	0,21
2003	0,39	0,24	0,14	0,26	0,22	0,16	0,21	0,19	0,30	0,23
2004	0,35	0,26	0,16	0,31	0,26	0,16	0,20	0,18	0,38	0,25
2005	0,37	0,28	0,19	0,29	0,27	0,16	0,22	0,19	0,41	0,26

Par ailleurs, d'autres cercles enregistrent des taux de fréquentation particulièrement élevés (supérieurs à 0,39). Il s'agit surtout des cercles de :

- Kayes (0,42), Yélimané (0,47), dans la région de Kayes ;
- Kadiolo (0,40) dans la région de Sikasso;
- Communes 2 (0,84) et 5 (0,54) du district de Bamako ;
- Kidal (0,56) et d'Abeibara (0,46) dans la région de Kidal;

Ces couvertures élevées notées dans ces localités seraient liées : au financement/application de la stratégie avancée, équipe mobile polyvalente ; une meilleure acceptabilité des soins curatifs et ou la prise en compte du phénomène d'attractivité (Cf Commune 2 et 5 du district de Bamako).

V. MORBIDITE/ MORTALITE

CAS PAR PATHOLOGIE, PAR TRANCHES D'AGE ET PAR SEXE

Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005

<i>AFFECTION</i>	<i>M_0_11MOIS</i>	<i>F_0_11MOIS</i>	<i>M_1_4ANS</i>	<i>F_1_4ANS</i>	<i>M_5_14ANS</i>	<i>F_5_14ANS</i>	<i>M_15ANSP</i>	<i>F_15ANSP</i>	<i>Total homme</i>	<i>Total femme</i>	<i>Total H+F</i>
Affections de la bouche et des dents	3 302	3 142	4 945	4 993	5 967	6 491	14 324	17 200	28 538	31 826	60 364
Affections oculaires	3 587	3 646	5 300	5 323	8 481	8 781	16 460	15 991	33 828	33 741	67 569
Autres pathologies médicales	27 863	27 046	42 454	39 741	46 998	44 664	162 699	228 279	280 014	339 730	619 744
choléra	0	3	64	42	139	94	246	297	449	436	885
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	20 723	16 779	26 956	22 102	10 678	9 966	19 082	23 752	77 439	72 599	150 038
Dracunculose	0	0	8	14	111	119	184	112	303	245	548
Fièvre Paludisme (paludisme présumé)	60 098	55 119	116 254	104 230	99 141	93 879	181 917	252 068	457 410	505 296	962 706
Hématurie (bilharziose urinaire)	89	84	1 008	831	6 411	3 118	7 640	3 607	15 148	7 640	22 788
IRA Hautes (angine, Otitte, Tracheite)	15 542	14 706	18 818	17 024	16 243	15 234	23 034	25 148	73 637	72 112	145 749
Malnutrition proteino-calorique	3 404	4 007	9 279	8 129	1 586	1 059	573	807	14 842	14 002	28 844
Méningite cérébrospinale	63	48	36	31	61	41	43	41	203	161	364
Paralyse Flasque Aigue	2	0	20	13	10	9	0	0	32	22	54
Plaies, Traumatismes, Brulures	5 583	8 229	15 482	13 384	30 600	21 689	62 793	40 043	114 458	83 345	197 803
Poliomyélite	0	0	1	2	1	1	0	0	2	3	5
Rougeole	10	8	18	13	14	14	8	6	50	41	91

<i>AFFECTION</i>	<i>M_0_11MOIS</i>	<i>F_0_11MOIS</i>	<i>M_1_4ANS</i>	<i>F_1_4ANS</i>	<i>M_5_14ANS</i>	<i>F_5_14ANS</i>	<i>M_15ANSP</i>	<i>F_15ANSP</i>	<i>Total homme</i>	<i>Total femme</i>	<i>Total H+F</i>
SIDA	6	10	15	13	14	24	638	865	673	912	1 585
Syphilis endémique	64	95	414	445	928	1 029	3 271	4 470	4 677	6 039	10 716
Tétanos	15	9	13	13	24	23	45	33	97	78	175
Toux < 15 jours,IRA Basses (Pneumonies)	32 426	29 745	39 988	35 660	27 570	25 177	41 848	43 939	141 832	134 521	276 353
Toux > 15 jours (Tuberculose)	28	17	58	48	169	166	1 705	1 275	1 960	1 506	3 466
Trachome	40	45	144	194	271	253	473	689	928	1 181	2 109
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	482	82	39 439	82	39 921	40 003
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	193	48	9 994	48	10 187	10 235
Ulcération génitale	27	62	78	158	184	662	3 375	14 009	3 664	14 891	18 555
Urétrite aigue	214	117	352	248	979	1 154	12 083	16 630	13 628	18 149	31 777
<i>Total général</i>	<i>173 086</i>	<i>162 917</i>	<i>281 705</i>	<i>252 651</i>	<i>256 580</i>	<i>234 322</i>	<i>552 571</i>	<i>738 694</i>	<i>1 263 942</i>	<i>1 388 584</i>	<i>2 652 526</i>

DECES PAR PATHOLOGIE, PAR TRANCHES D'AGE ET PAR SEXE

Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005

<i>AFFECTION</i>	<i>M_0_11MOIS</i>	<i>F_0_11MOIS</i>	<i>M_1_4ANS</i>	<i>F_1_4ANS</i>	<i>M_5_14ANS</i>	<i>F_5_14ANS</i>	<i>M_15ANSP</i>	<i>F_15ANSP</i>	<i>Total Homme</i>	<i>Total femme</i>	<i>Total H+F</i>
Affections de la bouche et des dents	0	1	1	1	0	0	4	3	5	5	10
Affections oculaires	22	18	23	14	27	30	74	114	146	176	322
Autres pathologies médicales	59	43	87	61	69	85	319	303	534	492	1 026
Choléra	0	1	7	3	10	5	22	18	39	27	66
Diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra	15	10	16	11	1	6	8	9	40	36	76
Dracunculose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fièvre Paludisme (paludisme présumé)	183	169	375	244	71	60	93	90	722	563	1 285
Hématurie (bilharziose urinaire)	0	0	1	0	1	1	23	32	25	33	58
IRA Hautes (angine, Otitte, Tracheite)	2	1	0	2	3	2	14	15	19	20	39
Malnutrition proteino-calorique	12	18	41	31	2	0	2	4	57	53	110
Méningite cérébrospinale	6	3	1	0	5	4	9	3	21	10	31
Paralysie Flasque Aigue	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
Plaies, Traumatismes, Brulures	7	5	5	4	13	5	29	16	54	30	84
Poliomyélite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	2

<i>AFFECTION</i>	<i>M_0_11MOIS</i>	<i>F_0_11MOIS</i>	<i>M_1_4ANS</i>	<i>F_1_4ANS</i>	<i>M_5_14ANS</i>	<i>F_5_14ANS</i>	<i>M_15ANSP</i>	<i>F_15ANSP</i>	<i>Total Homme</i>	<i>Total femme</i>	<i>Total H+F</i>
SIDA	1	1	1	1	0	1	38	28	40	31	71
Syphilis endémique	0	0	0	0	0	0	3	8	3	8	11
Tétanos	9	5	0	2	5	0	7	2	21	9	30
Toux < 15 jours, IRA Basses (Pneumonies)	25	36	31	21	10	11	26	20	92	88	180
Toux > 15 jours (Tuberculose)	0	0	0	0	0	0	15	9	15	9	24
Trachome	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	0	0	7	0	239	0	246	246
Troubles liés à l'accouchement et au post partum	0	0	0	0	0	2	0	188	0	190	190
Ulcération génitale	0	0	0	0	0	0	11	23	11	23	34
Urétrite aigue	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>Total général</i>	<i>341</i>	<i>311</i>	<i>590</i>	<i>395</i>	<i>217</i>	<i>219</i>	<i>699</i>	<i>1 124</i>	<i>1 847</i>	<i>2 049</i>	<i>3 896</i>

Les six pathologies les plus fréquemment rencontrées dans les formations sanitaires sont dans l'ordre : (1) la fièvre présumée palustre, (2) les autres pathologies médicales, (3) la Toux < 15 jours et IRA basses, (4) les plaies, brûlures et traumatismes, (5) diarrhées présumées infectieuses et (6) les IRA hautes. L'ensemble de ces pathologies représente 88,7% des motifs de consultation. Nous retrouvons ainsi la même répartition quels que soient l'âge et le sexe.

La diarrhée présumée infectieuse est plus élevée dans la tranche d'âge de moins de cinq ans (86 560) que dans celle de 5 ans et plus (63 478) confirmant ainsi le constat que la diarrhée est l'un des premiers motifs de consultation des enfants de 0 à 5 ans.

Pour ce qui est des autres maladies infectieuses et parasitaires faisant l'objet de programmes de lutte, les résultats enregistrés de 2001 à nos jours sont les suivants :

Tableau XII : Evolution des maladies infectieuses prioritaires enregistrées au SLIS. Mali (2001-2005).

	Ver de Guinée	Hématurie (*BU)	PFA	Sida	Syphilis endémique	Tétanos	Trachome
2001	6	19 927	12	1 025	8 029	138	2 260
2002	432	23 046	19	1 410	8 520	112	2 732
2003	482	22 100	24	2 018	10 886	99	3 029
2004	199	24 940	24	3 851	10 250	100	3 169
2005	548	22 788	54	1 585	10 716	175	2 109

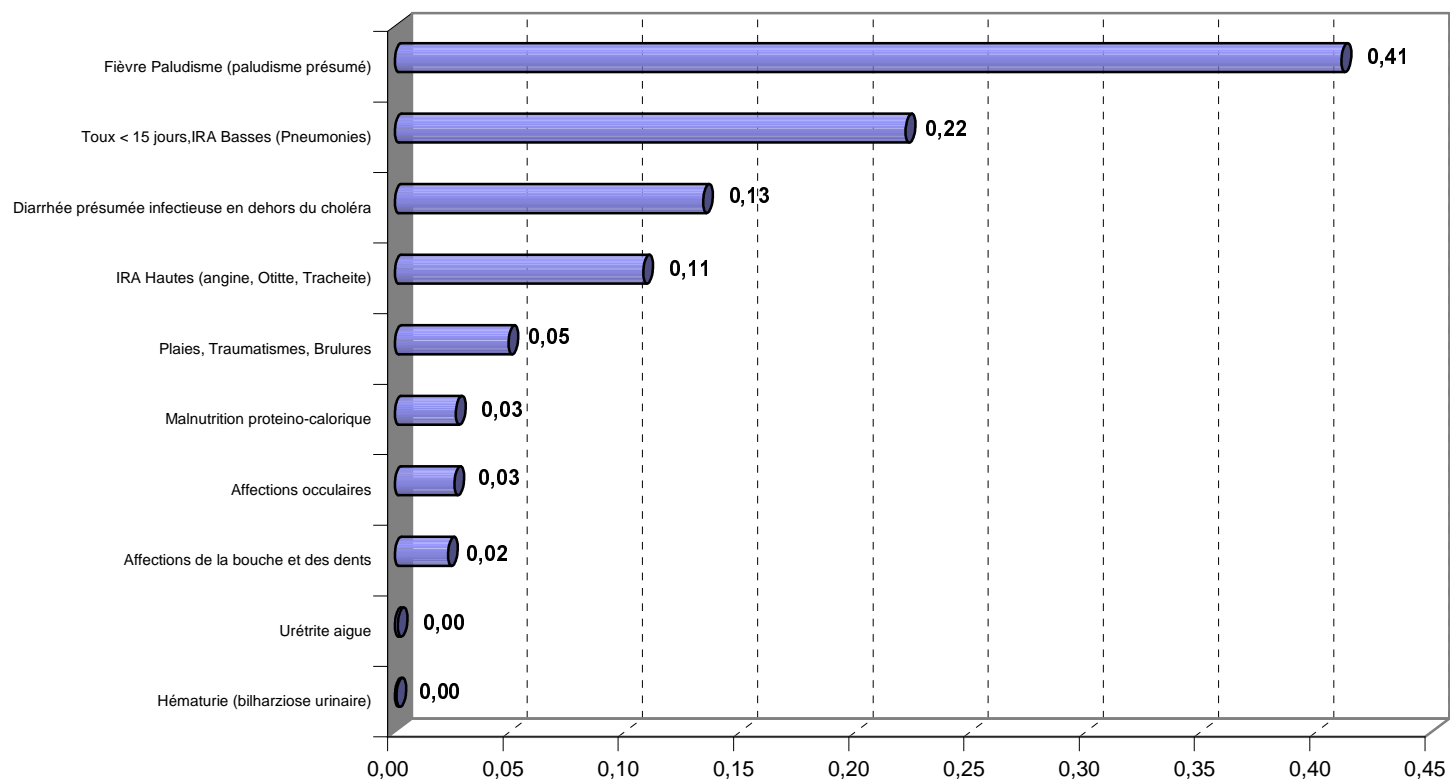
*BU : Bilharziose urinaire

*PFA : Paralysie Flasque Aiguë

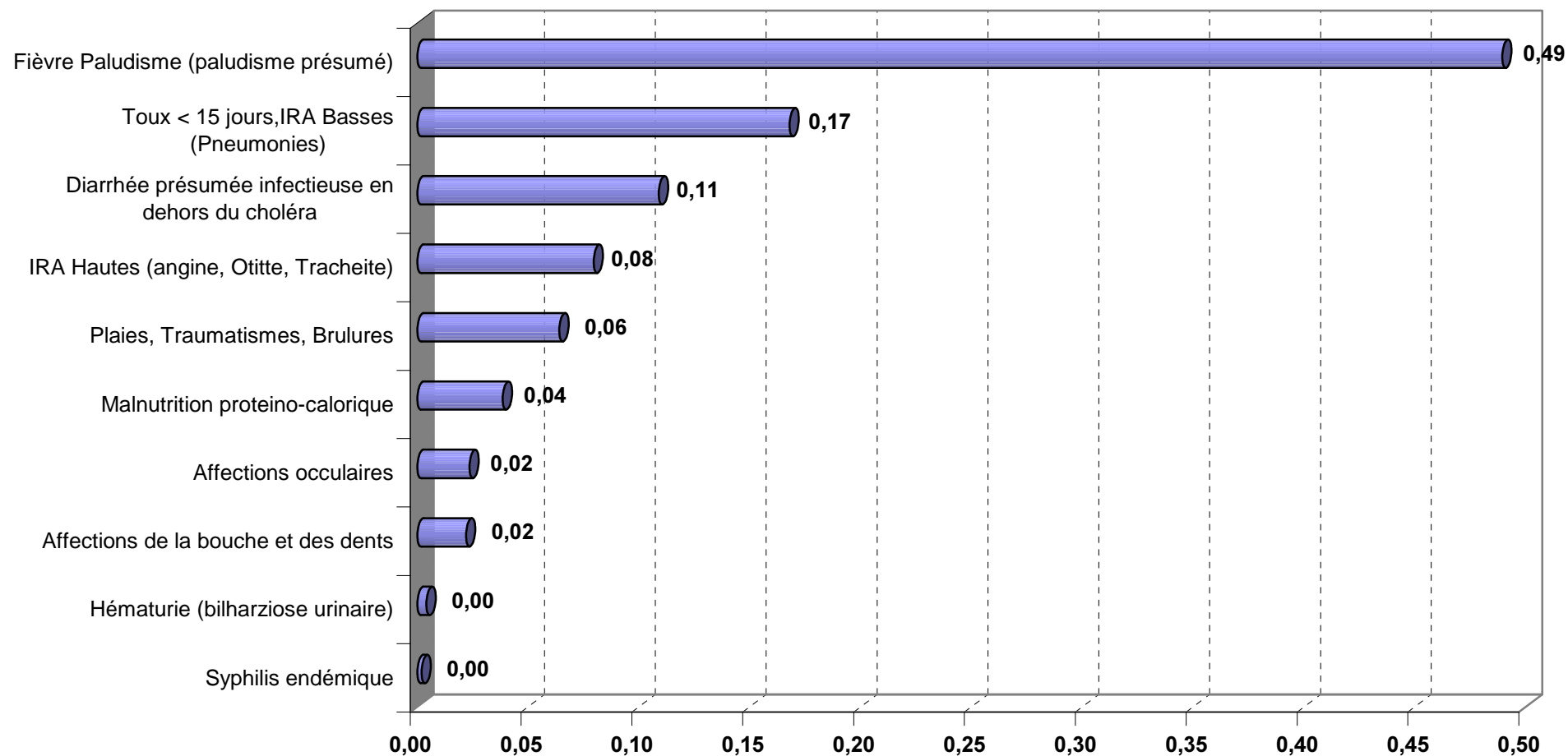
Par rapport à l'année 2004, on note une augmentation de l'incidence de certaines pathologies. Il s'agit surtout des PFA (54 cas vs 24), du ver de guinée (548 cas vs 199), de la syphilis endémique (10716 cas vs 10250) et du Tétanos (175 cas vs 100). Par contre, nous constatons une diminution de l'incidence du Sida (1585 cas vs 3851) et du trachome (2109 cas vs 3169). Cf Tableau XII ci-dessus. Par ailleurs, une augmentation de l'incidence a été également enregistrée pour certaines pathologies non transmissibles. Il s'agit particulièrement de la malnutrition protéino-calorique (28 844 cas en 2005 vs 28 238 en 2004) et des troubles liés à la grossesse (40 003 cas vs 39 150).

En valeurs absolues, les principales causes de mortalité enregistrées étaient les fièvres présumées palustres (1285 décès), les autres pathologies médicales (1 026 décès), les troubles liés à la grossesse (246 décès), les troubles liés à l'accouchement et au post partum (190 décès) et les toux inférieures à 15 jours, IRA basses (180 décès).

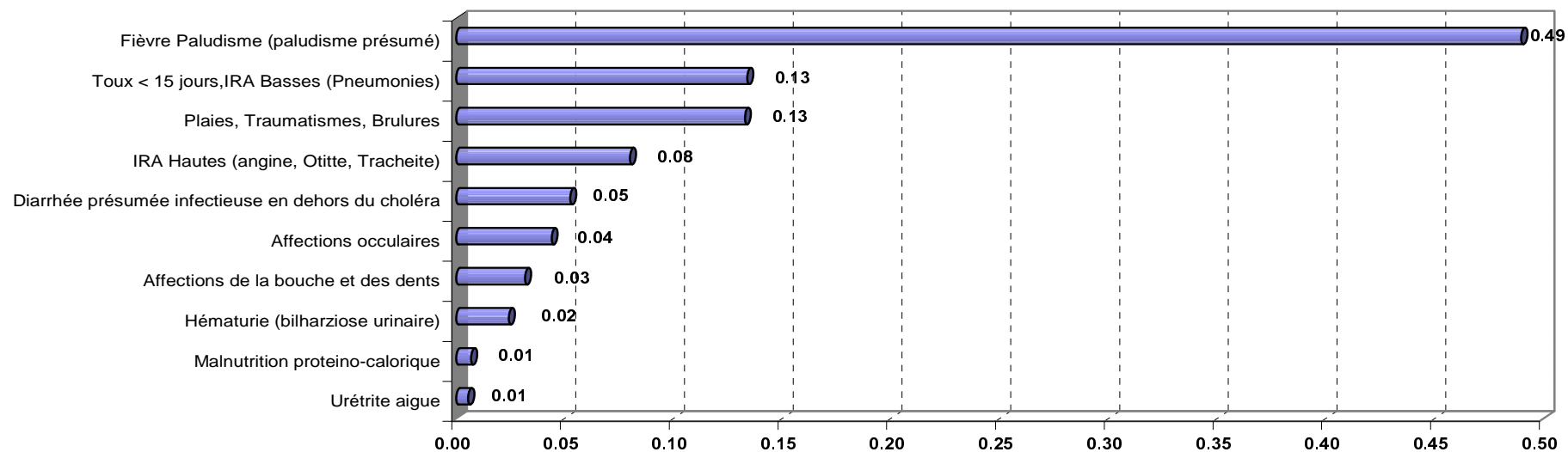
Graphique 11: PRINCIPALES CAUSES DE CONSULTATIONS (%) CHEZ LES ENFANTS DE MOINS D'UN AN EN 2005 AU Mali



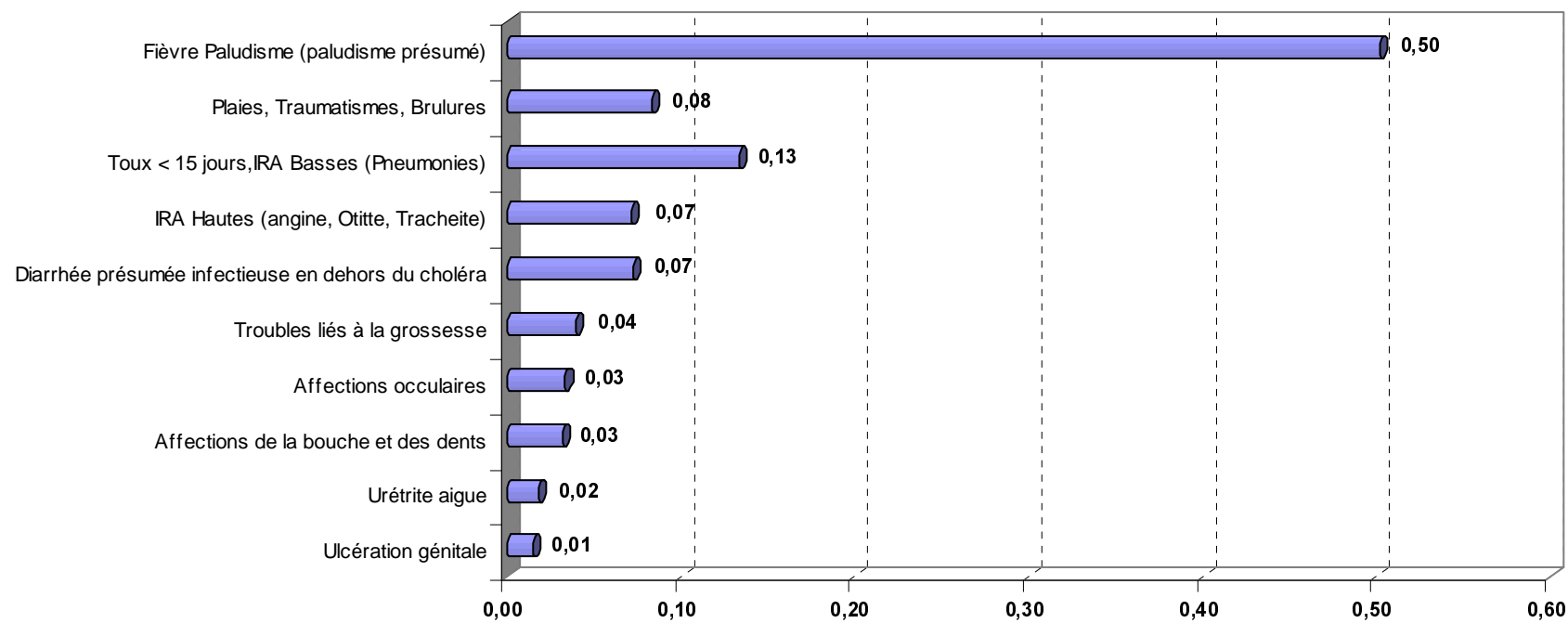
Graphique 12: PRINCIPALES CAUSES DE CONSULTATIONS (%) CHEZ LES ENFANTS DE 1 - 4 ANS EN 2005 AU MALI



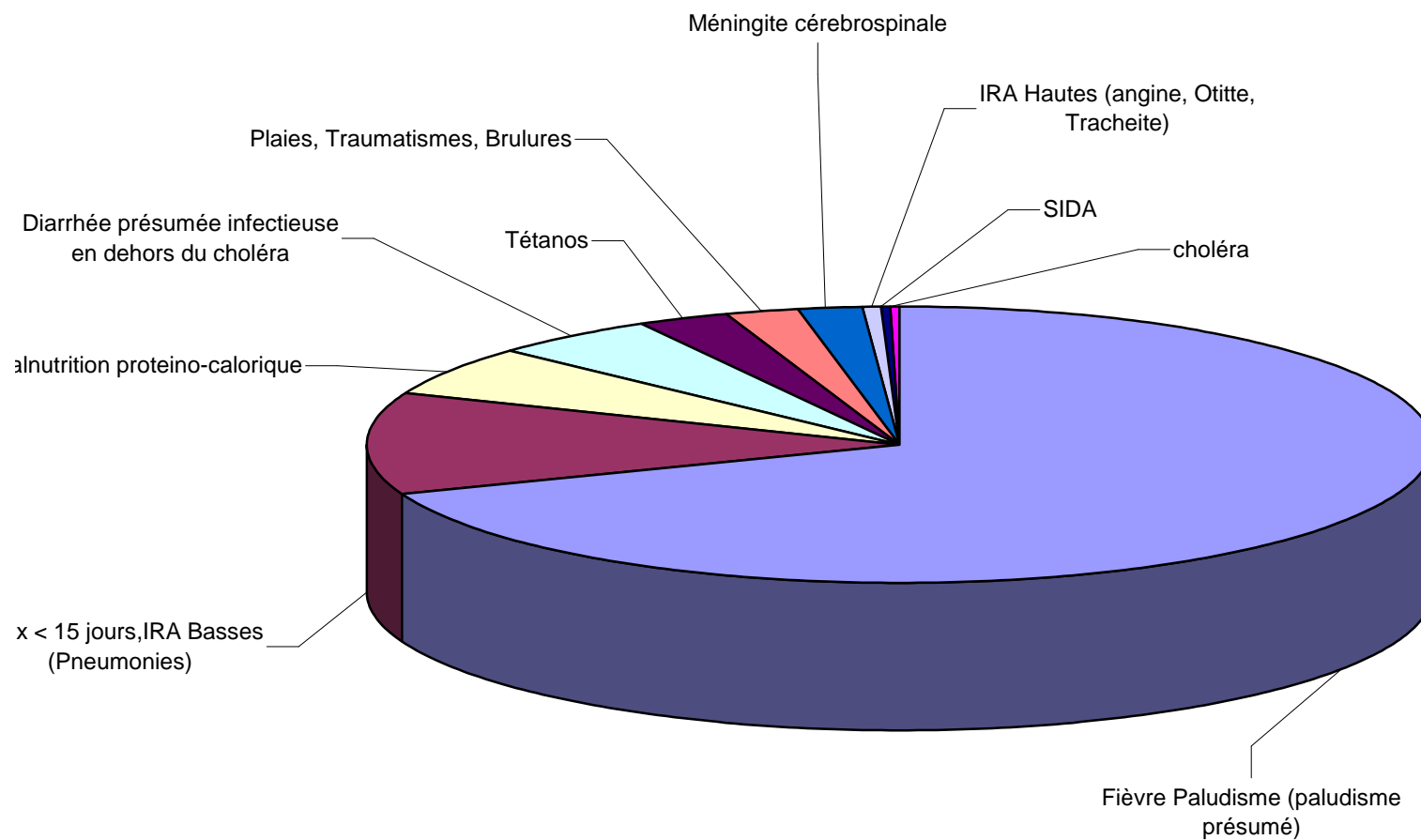
Graphique 13: PRINCIPALES CAUSES DE CONSULTATIONS (%) CHEZ LES ENFANTS DE 5 - 14 ANS EN 2004 AU MALI



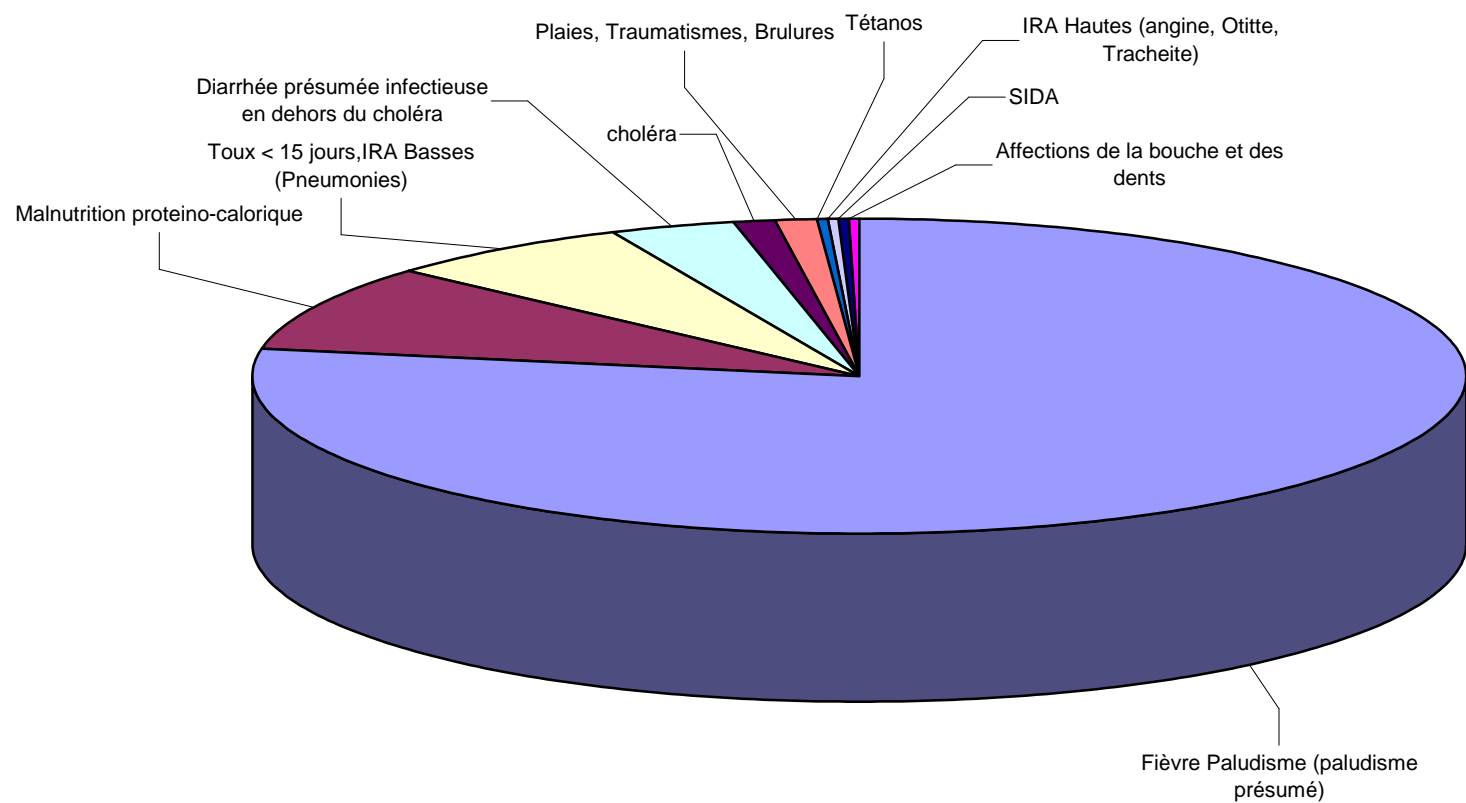
Graphique 14: PRINCIPALES CAUSES DE CONSULTATIONS (%) ADULTES 15 ANS ET PLUS AU MALI, 2005



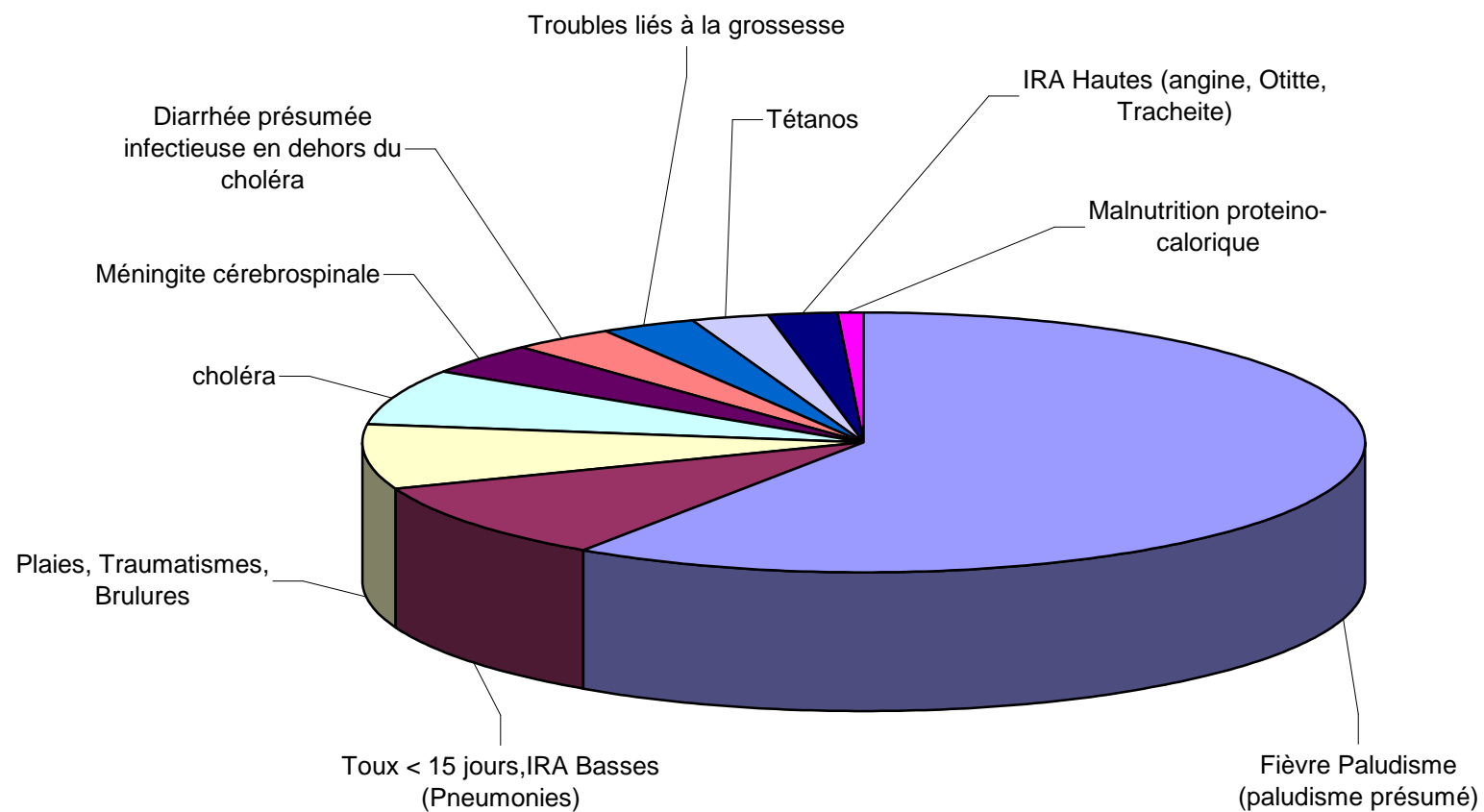
Graphique 15 : MORTALITE PROPORTIONNELLE DES ENFANTS DE MOINS DE 1 AN AU MALI EN 2005



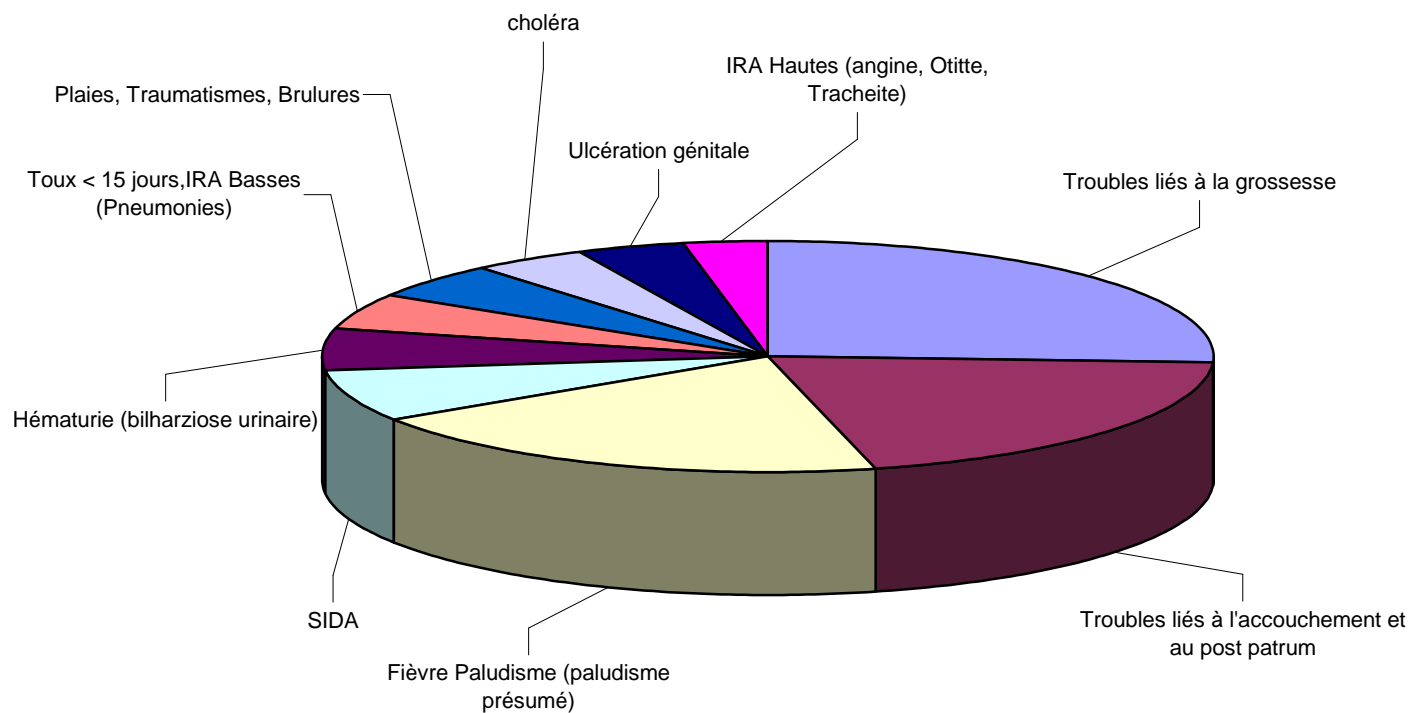
Graphique 16 : MORTALITE PROPORTIONNELLE DES ENFANTS DE 1 - 4 ANS AU MALI EN 2005



Graphique17 : MORTALITE PROPORTIONNELLE DES ENFANTS DE 5 - 14 ANS AU MALI EN 2005



Graphique 18 : MORTALITE PROPORTIONNELLE A 15 ANS ET PLUS AU MALI EN 2005

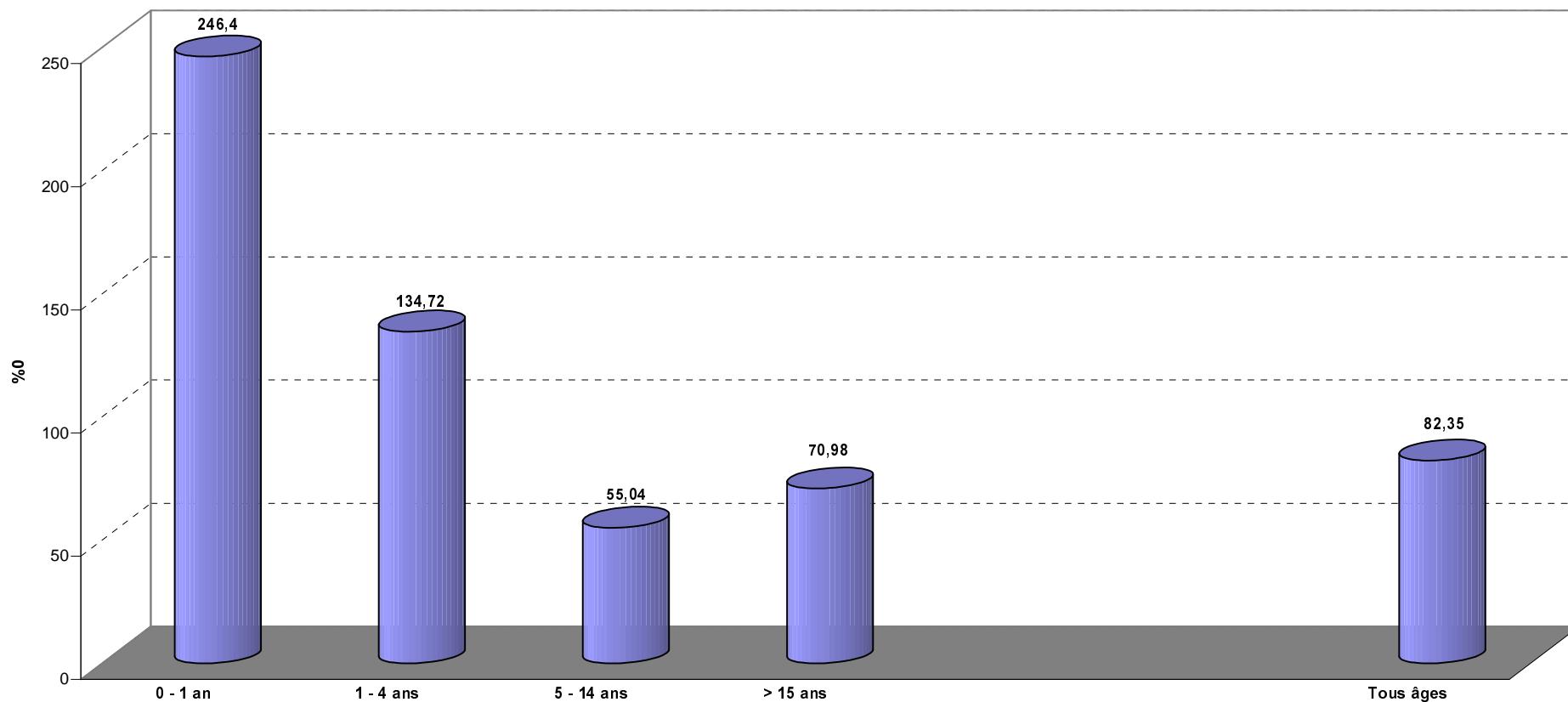


Fièvre Paludisme
Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	11 909	27 582	34 582	64 957	139 030
	Décès	45	99	35	35	214
	<i>Incidence</i>	<i>184,95</i>	<i>122,39</i>	<i>71,61</i>	<i>77,15</i>	<i>86,37</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	15 834	34 043	28 426	65 889	144 192
	Décès	102	139	37	37	315
	<i>Incidence</i>	<i>211,53</i>	<i>129,94</i>	<i>50,63</i>	<i>67,32</i>	<i>77,05</i>
SIKASSO 2166022	Cas	29 545	52 749	35 396	91 823	209 513
	Décès	84	147	21	25	277
	<i>Incidence</i>	<i>341,01</i>	<i>173,95</i>	<i>54,47</i>	<i>81,06</i>	<i>96,73</i>
SEGOU 1971305	Cas	19 791	36 291	28 854	63 999	148 935
	Décès	61	97	11	24	193
	<i>Incidence</i>	<i>250,99</i>	<i>131,50</i>	<i>48,79</i>	<i>62,08</i>	<i>75,55</i>
MOPTI 1620131	Cas	13 096	22 133	18 344	30 769	84 342
	Décès	43	102	10	18	173
	<i>Incidence</i>	<i>202,08</i>	<i>97,58</i>	<i>37,74</i>	<i>36,31</i>	<i>52,06</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	3 504	6 646	5 277	18 782	34 209
	Décès	1	15	8	7	31
	<i>Incidence</i>	<i>157,21</i>	<i>85,20</i>	<i>31,57</i>	<i>64,45</i>	<i>61,39</i>
GAO 434372	Cas	2 782	5 905	6 362	21 435	36 484
	Décès	1	13	8	22	44
	<i>Incidence</i>	<i>160,12</i>	<i>97,10</i>	<i>48,82</i>	<i>94,35</i>	<i>83,99</i>
BAMA KO 1409962	Cas	18 047	34 194	34 829	74 552	161 622
	Décès	10	6	1	15	32
	<i>Incidence</i>	<i>319,99</i>	<i>173,23</i>	<i>82,34</i>	<i>101,10</i>	<i>114,63</i>
KIDAL 49812	Cas	709	941	950	1 779	4 379
	Décès	5	1	0	0	6
	<i>Incidence</i>	<i>355,84</i>	<i>134,94</i>	<i>63,57</i>	<i>68,29</i>	<i>87,91</i>
Total Mali 11689914	Cas	115 217	220 484	193 020	433 985	962 706
	Décès	352	619	131	183	1 285
	<i>Incidence</i>	<i>246,40</i>	<i>134,72</i>	<i>55,04</i>	<i>70,98</i>	<i>82,35</i>

Graphique 19 : PALUDISME

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

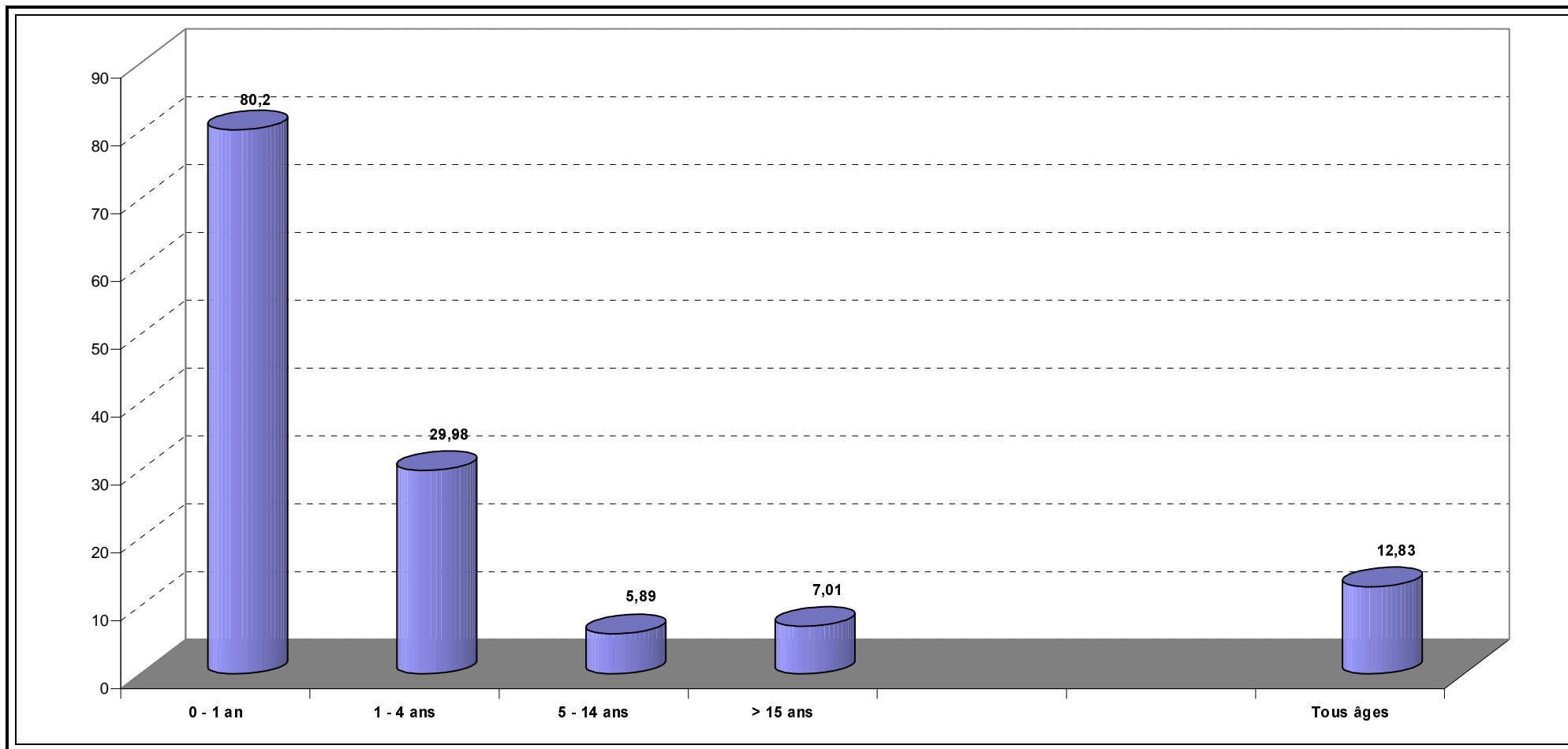


Diarrhée sans déshydratation
Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	4 476	6 449	3 443	5 640	20 008
	Décès	16	7	0	3	26
	Incidence	69,51	28,62	7,13	6,70	12,43
KOULIKORO 1871336	Cas	4 795	6 374	2 488	6 037	19 694
	Décès	4	8	3	2	17
	Incidence	64,06	24,33	4,43	6,17	10,52
SIKASSO 2166022	Cas	8 369	12 001	4 155	10 085	34 610
	Décès	1	5	2	7	15
	Incidence	96,59	39,58	6,39	8,90	15,98
SEGOU 1971305	Cas	6 472	8 869	3 403	8 103	26 847
	Décès	4	3	0	3	10
	Incidence	82,08	32,14	5,75	7,86	13,62
MOPTI 1620131	Cas	3 258	4 368	2 281	4 192	14 099
	Décès	0	2	2	2	6
	Incidence	50,27	19,26	4,69	4,95	8,70
TOMBOUCTOU 557200	Cas	1 413	2 126	666	2 233	6 438
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	63,40	27,25	3,98	7,66	11,55
GAO 434372	Cas	1 091	1 611	405	1 288	4 395
	Décès	0	1	0	0	1
	Incidence	62,79	26,49	3,11	5,67	10,12
BAMA KO 1409962	Cas	7 464	6 873	3 621	4 922	22 880
	Décès	0	1	0	0	1
	Incidence	132,34	34,82	8,56	6,67	16,23
KIDAL 49812	Cas	164	387	182	334	1 067
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	82,31	55,49	12,18	12,82	21,42
Total Mali 11689914	Cas	37 502	49 058	20 644	42 834	150 038
	Décès	25	27	7	17	76
	Incidence	80,20	29,98	5,89	7,01	12,83

Graphique 20 : DIARRHEES

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

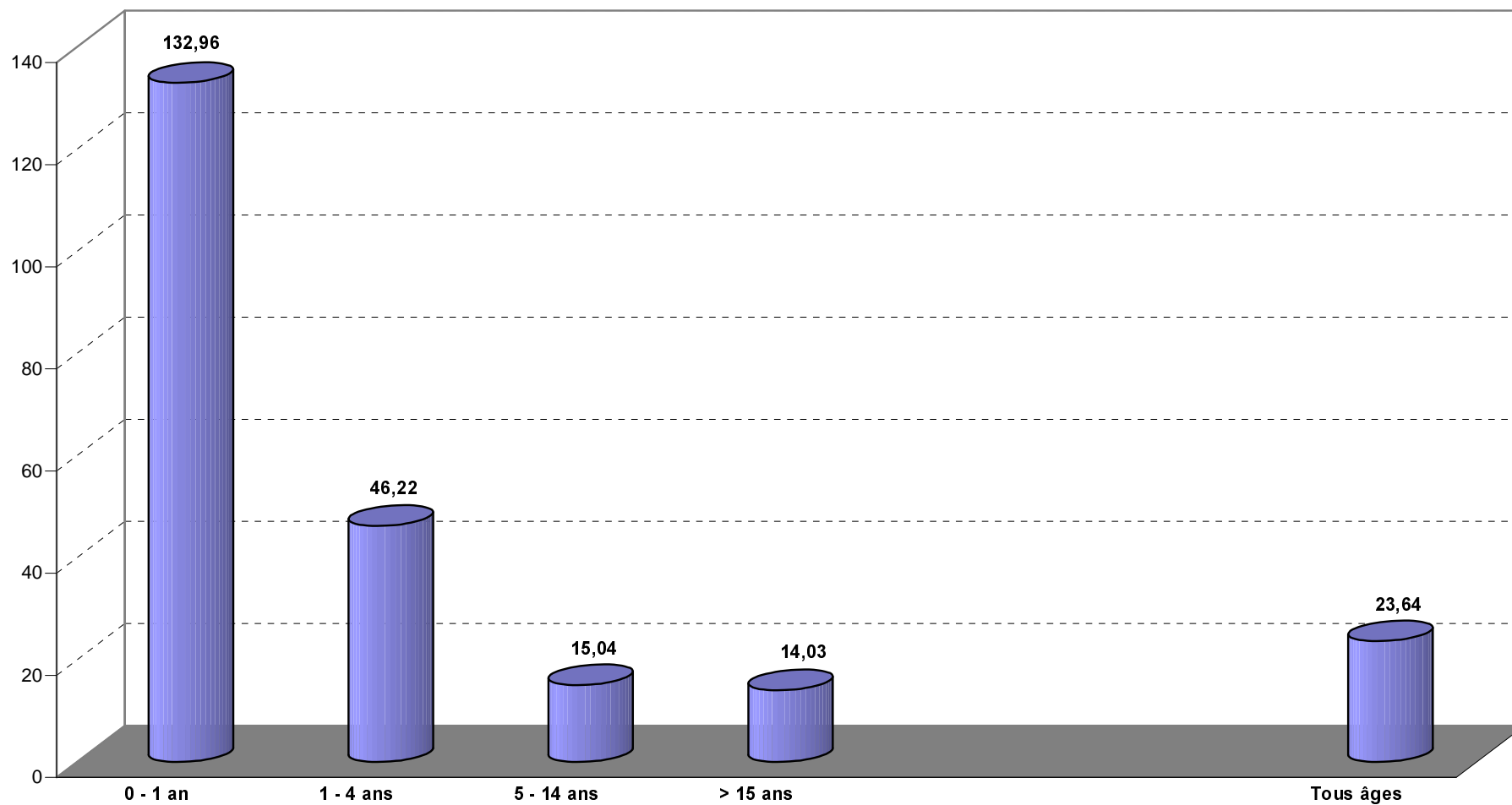


Toux < 15 jours, RA Basses (Pneumonies)
Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES	Cas	6 249	9 326	7 533	9 642	32 750
1609774	Décès	9	2	0	7	18
	<i>Incidence</i>	<i>97,05</i>	<i>41,38</i>	<i>15,60</i>	<i>11,45</i>	<i>20,34</i>
KOULIKORO	Cas	7 419	9 621	7 107	11 938	36 085
1871336	Décès	2	4	1	7	14
	<i>Incidence</i>	<i>99,11</i>	<i>36,72</i>	<i>12,66</i>	<i>12,20</i>	<i>19,28</i>
SIKASSO	Cas	16 457	19 206	12 151	21 746	69 560
2166022	Décès	12	9	3	11	35
	<i>Incidence</i>	<i>189,94</i>	<i>63,34</i>	<i>18,70</i>	<i>19,20</i>	<i>32,11</i>
SEGOU	Cas	10 654	12 508	8 481	14 131	45 774
1971305	Décès	5	8	0	9	22
	<i>Incidence</i>	<i>135,11</i>	<i>45,32</i>	<i>14,34</i>	<i>13,71</i>	<i>23,22</i>
MOPTI	Cas	5 569	6 563	5 144	7 926	25 202
1620131	Décès	4	5	1	3	13
	<i>Incidence</i>	<i>85,93</i>	<i>28,94</i>	<i>10,58</i>	<i>9,35</i>	<i>15,56</i>
TOMBOUCTOU	Cas	2 103	2 998	1 500	4 659	11 260
557200	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>94,36</i>	<i>38,43</i>	<i>8,97</i>	<i>15,99</i>	<i>20,21</i>
GAO	Cas	2 170	2 114	1 496	3 482	9 262
434372	Décès	1	1	0	5	7
	<i>Incidence</i>	<i>124,89</i>	<i>34,76</i>	<i>11,48</i>	<i>15,33</i>	<i>21,32</i>
BAMA KO	Cas	11 078	12 605	8 733	11 173	43 589
1409962	Décès	27	23	16	4	70
	<i>Incidence</i>	<i>196,42</i>	<i>63,86</i>	<i>20,65</i>	<i>15,15</i>	<i>30,92</i>
KIDAL	Cas	472	707	602	1 090	2 871
49812	Décès	1	0	0	0	1
	<i>Incidence</i>	<i>236,89</i>	<i>101,38</i>	<i>40,28</i>	<i>41,84</i>	<i>57,64</i>
Total Mali	Cas	62 171	75 648	52 747	85 787	276 353
11689914	Décès	61	52	21	46	180
	<i>Incidence</i>	<i>132,96</i>	<i>46,22</i>	<i>15,04</i>	<i>14,03</i>	<i>23,64</i>

Graphique 21: TOUX < 15 JOURS, IRA BASSES (PNEUMONIES)

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

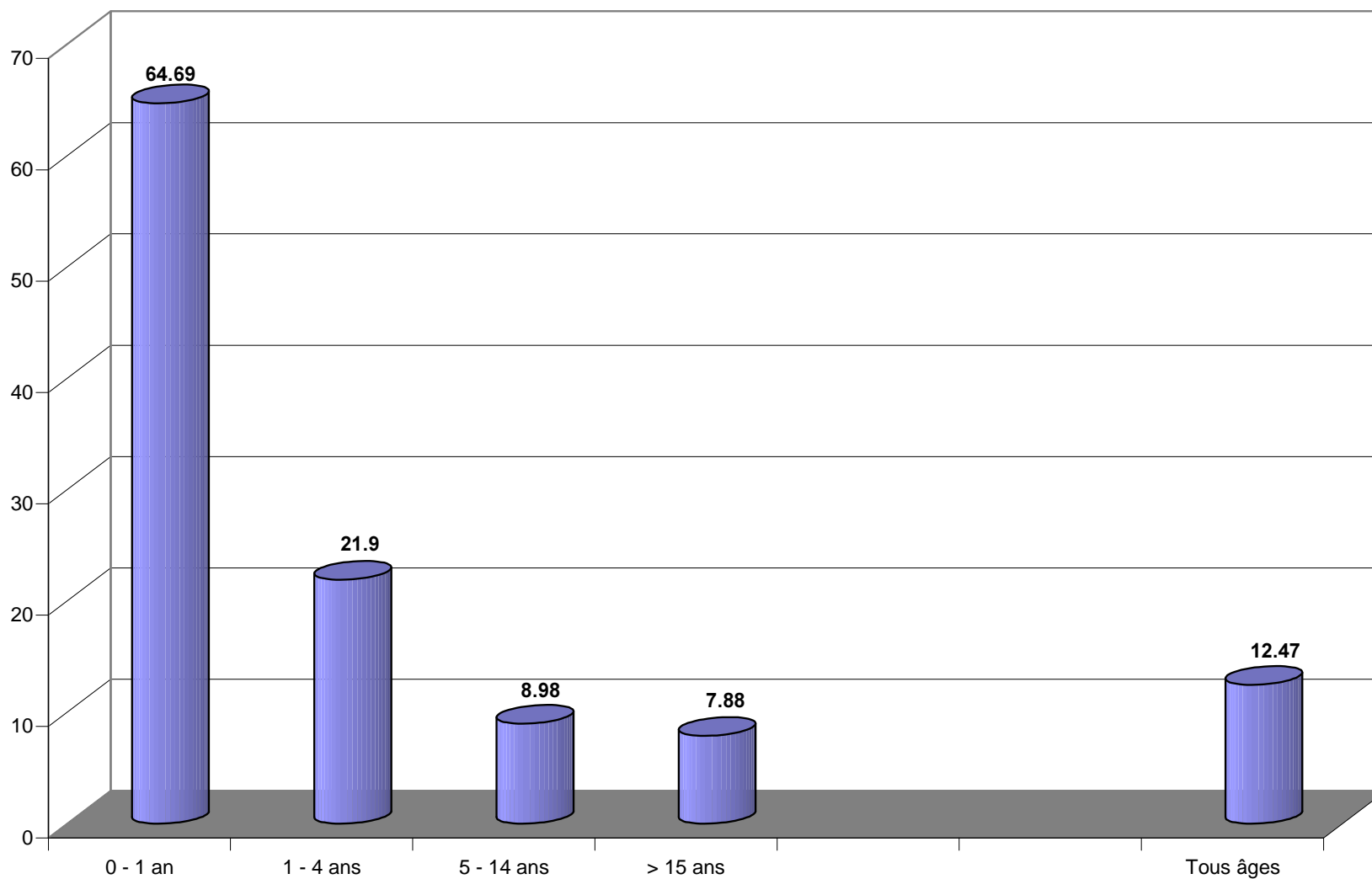


IRA Hautes (angine, Otite, Tracheite)
Du 01 Janvier 2005 au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total	
KAYES 1609774	Cas	3 702	5 263	4 990	6 888	20 843	
	Décès	1	1	0	0	2	
	<i>Incidence</i>	<i>57,49</i>	<i>23,35</i>	<i>10,33</i>	<i>8,18</i>	<i>12,95</i>	
KOULIKORO 1871336	Cas	2 669	3 610	2 924	4 887	14 090	
	Décès	1	0	4	7	12	
	<i>Incidence</i>	<i>35,66</i>	<i>13,78</i>	<i>5,21</i>	<i>4,99</i>	<i>7,53</i>	
SIKASSO 2166022	Cas	4 143	5 057	4 473	7 499	21 172	
	Décès	0	0	0	16	16	
	<i>Incidence</i>	<i>47,82</i>	<i>16,68</i>	<i>6,88</i>	<i>6,62</i>	<i>9,77</i>	
SEGOU 1971305	Cas	3 451	4 514	4 417	7 111	19 493	
	Décès	1	0	0	2	3	
	<i>Incidence</i>	<i>43,77</i>	<i>16,36</i>	<i>7,47</i>	<i>6,90</i>	<i>9,89</i>	
MOPTI 1620131	Cas	2 250	3 042	2 598	3 900	11 790	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>34,72</i>	<i>13,41</i>	<i>5,35</i>	<i>4,60</i>	<i>7,28</i>	
TOMBOUCTOU 557200	Cas	1 019	1 407	1 130	2 704	6 260	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>45,72</i>	<i>18,04</i>	<i>6,76</i>	<i>9,28</i>	<i>11,23</i>	
GAO 434372	Cas	519	970	1 111	2 544	5 144	
	Décès	0	1	1	4	6	
	<i>Incidence</i>	<i>29,87</i>	<i>15,95</i>	<i>8,53</i>	<i>11,20</i>	<i>11,84</i>	
BAMA KO 1409962	Cas	12 376	11 578	9 357	11 707	45 018	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>219,44</i>	<i>58,65</i>	<i>22,12</i>	<i>15,88</i>	<i>31,93</i>	
KIDAL 49812	Cas	119	401	477	942	1 939	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>59,72</i>	<i>57,50</i>	<i>31,92</i>	<i>36,16</i>	<i>38,93</i>	
Total Mali 11689914	Cas	30 248	35 842	31 477	48 182	145 749	
	Décès	3	2	5	29	39	
	<i>Incidence</i>	<i>64,69</i>	<i>21,90</i>	<i>8,98</i>	<i>7,88</i>	<i>12,47</i>	

Graphique 22 : IRA HAUTES (ANGINE, OTITTE, TRACHEITE)

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

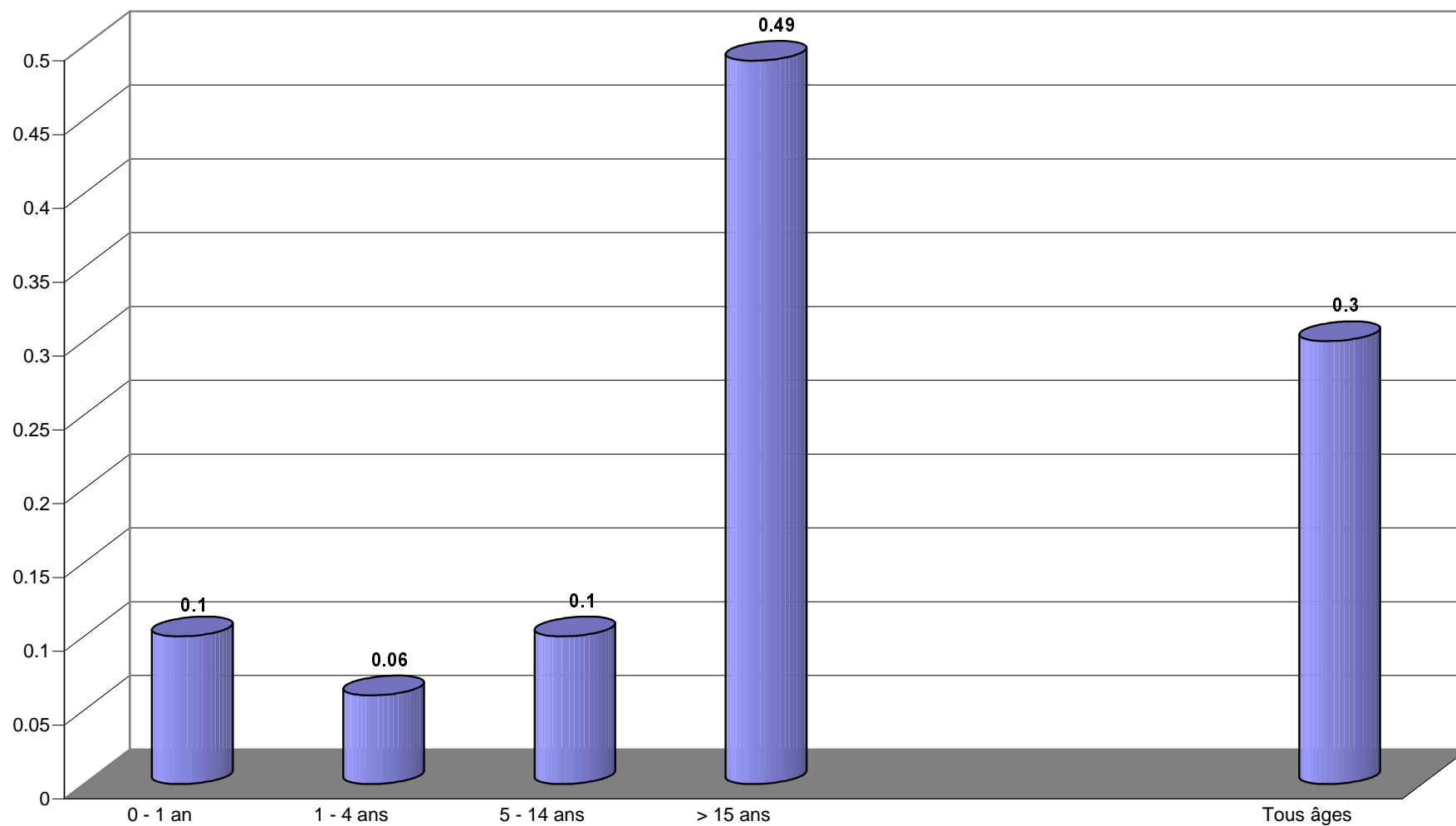


Toux > 15 jours (Tuberculose)
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	5	17	124	569	715
	Décès	0	0	0	4	4
	<i>Incidence</i>	<i>0,08</i>	<i>0,08</i>	<i>0,26</i>	<i>0,68</i>	<i>0,44</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	1	6	19	229	255
	Décès	0	0	0	3	3
	<i>Incidence</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>	<i>0,03</i>	<i>0,23</i>	<i>0,14</i>
SIKASSO 2166022	Cas	1	5	14	236	256
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,21</i>	<i>0,12</i>
SEGOU 1971305	Cas	33	70	105	645	853
	Décès	0	0	0	2	2
	<i>Incidence</i>	<i>0,42</i>	<i>0,25</i>	<i>0,18</i>	<i>0,63</i>	<i>0,43</i>
MOPTI 1620131	Cas	1	4	55	391	451
	Décès	0	0	0	4	4
	<i>Incidence</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,11</i>	<i>0,46</i>	<i>0,28</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	0	4	7	239	250
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,05</i>	<i>0,04</i>	<i>0,82</i>	<i>0,45</i>
GAO 434372	Cas	0	0	2	225	227
	Décès	0	0	0	6	6
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,02</i>	<i>0,99</i>	<i>0,52</i>
BAMAKO 1409962	Cas	4	0	7	414	425
	Décès	0	0	0	2	2
	<i>Incidence</i>	<i>0,07</i>	<i>0,00</i>	<i>0,02</i>	<i>0,56</i>	<i>0,30</i>
KIDAL 49812	Cas	0	0	2	32	34
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,13</i>	<i>1,23</i>	<i>0,68</i>
Total Mali 11689914	Cas	45	106	335	2 980	3 466
	Décès	0	0	0	24	24
	<i>Incidence</i>	<i>0,10</i>	<i>0,06</i>	<i>0,10</i>	<i>0,49</i>	<i>0,30</i>

Graphique 23 : TOUX > 15 JOURS (TUBERCULOSE)

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

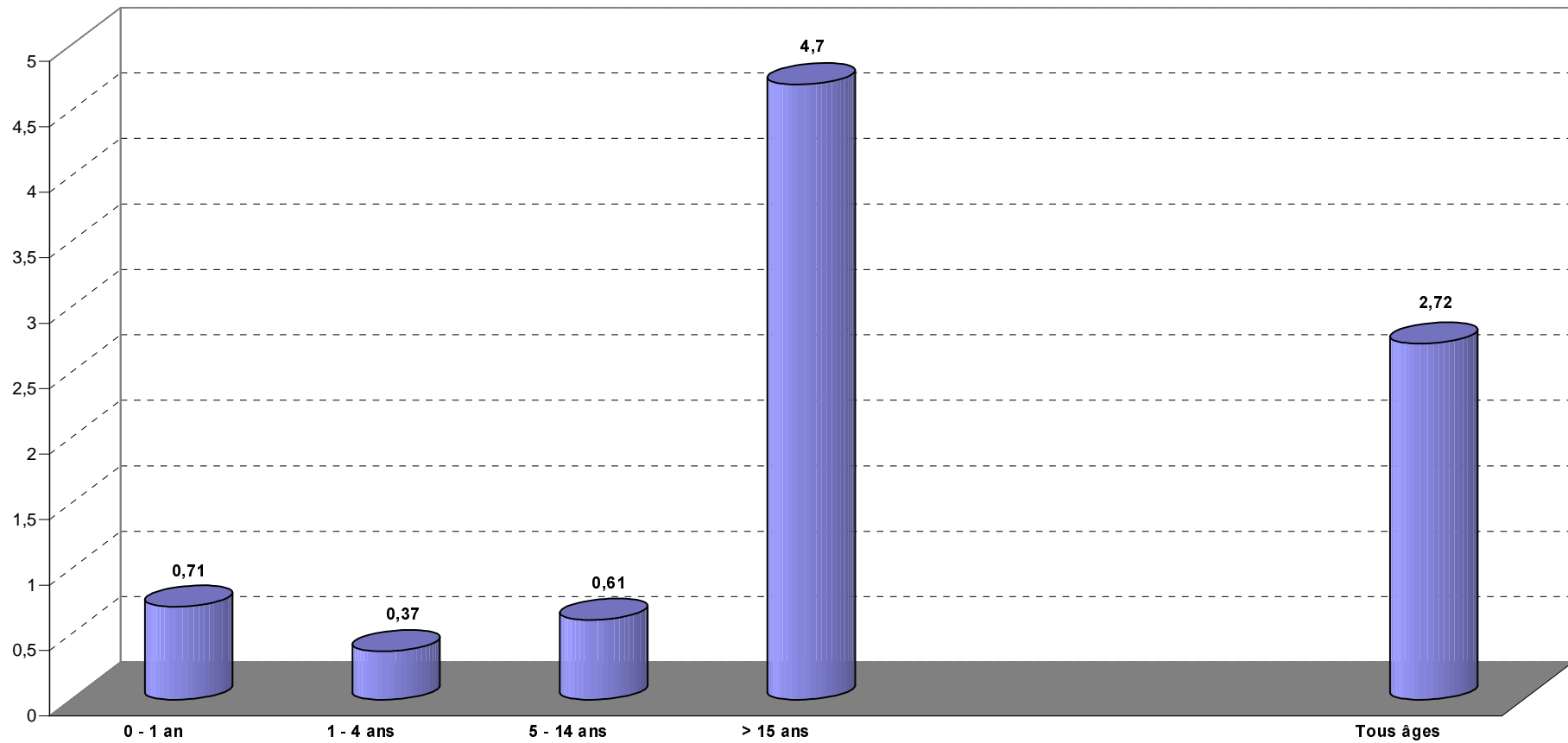


Urétrite aiguë
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	84	160	589	5 364	6 197
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>1,30</i>	<i>0,71</i>	<i>1,22</i>	<i>6,37</i>	<i>3,85</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	87	130	218	4 187	4 622
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>1,16</i>	<i>0,50</i>	<i>0,39</i>	<i>4,28</i>	<i>2,47</i>
SIKASSO 2166022	Cas	11	41	228	6 230	6 510
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,13</i>	<i>0,14</i>	<i>0,35</i>	<i>5,50</i>	<i>3,01</i>
SEGOU 1971305	Cas	80	100	321	4 476	4 977
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>1,01</i>	<i>0,36</i>	<i>0,54</i>	<i>4,34</i>	<i>2,52</i>
MOPTI 1620131	Cas	12	39	317	2 772	3 140
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,19</i>	<i>0,17</i>	<i>0,65</i>	<i>3,27</i>	<i>1,94</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	7	34	104	1 240	1 385
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,31</i>	<i>0,44</i>	<i>0,62</i>	<i>4,26</i>	<i>2,49</i>
GAO 434372	Cas	6	4	47	961	1 018
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,35</i>	<i>0,07</i>	<i>0,36</i>	<i>4,23</i>	<i>2,34</i>
BAMAKO 1409962	Cas	44	92	288	3 310	3 734
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,78</i>	<i>0,47</i>	<i>0,68</i>	<i>4,49</i>	<i>2,65</i>
KIDAL 49812	Cas	0	0	21	173	194
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,41</i>	<i>6,64</i>	<i>3,89</i>
Total Mali 11689914	Cas	331	600	2 133	28 713	31 777
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,71</i>	<i>0,37</i>	<i>0,61</i>	<i>4,70</i>	<i>2,72</i>

Graphique 24: URETRITE AIGUË

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

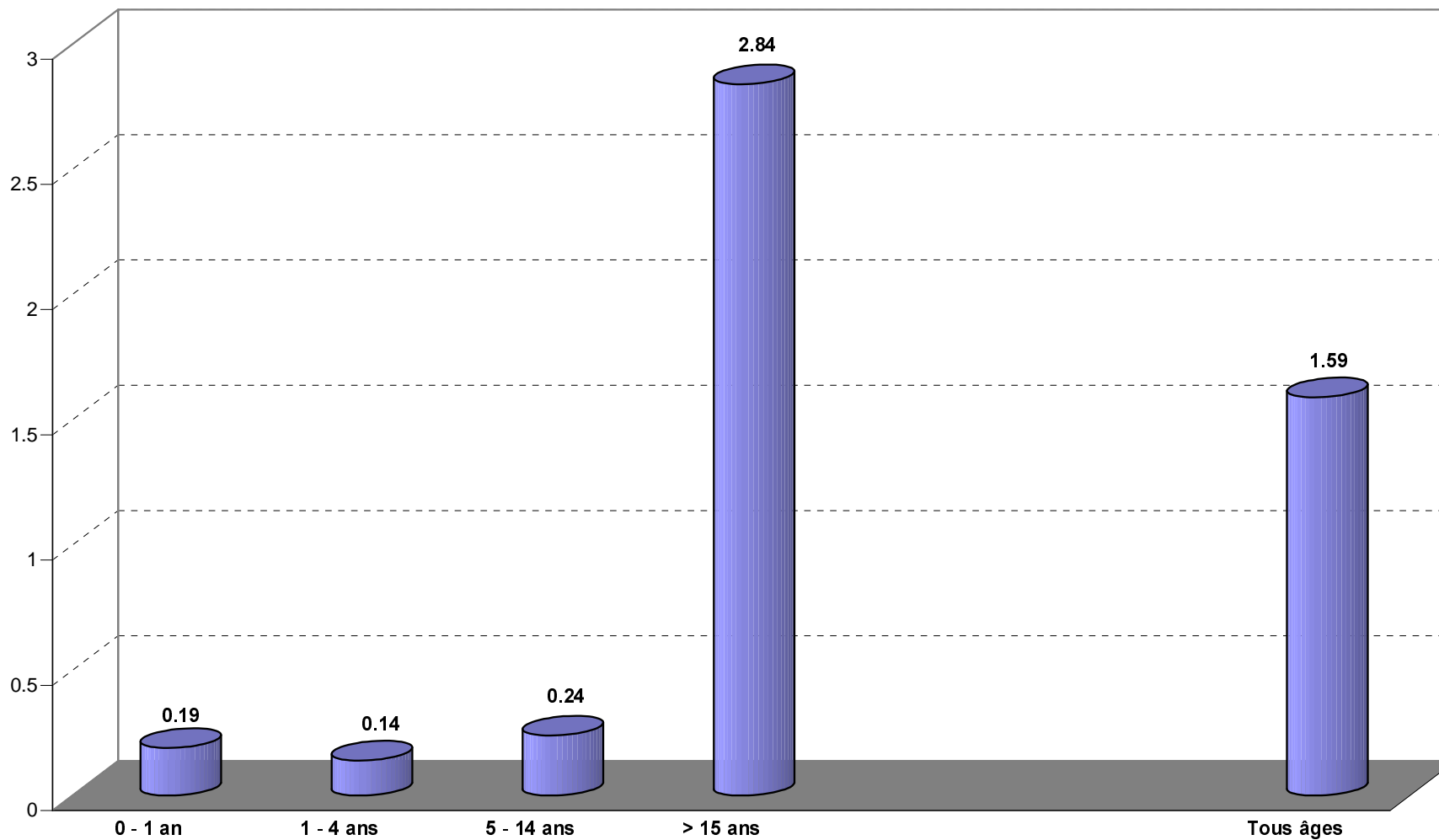


Ulcérations génitales
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	15	39	196	2 162	2 412
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,23</i>	<i>0,17</i>	<i>0,41</i>	<i>2,57</i>	<i>1,50</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	21	58	112	2 157	2 348
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,28</i>	<i>0,22</i>	<i>0,20</i>	<i>2,20</i>	<i>1,25</i>
SIKASSO 2166022	Cas	5	20	108	3 777	3 910
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,07</i>	<i>0,17</i>	<i>3,33</i>	<i>1,81</i>
SEGOU 1971305	Cas	26	74	152	5 158	5 410
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,33</i>	<i>0,27</i>	<i>0,26</i>	<i>5,00</i>	<i>2,74</i>
MOPTI 1620131	Cas	5	8	109	1 432	1 554
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,08</i>	<i>0,04</i>	<i>0,22</i>	<i>1,69</i>	<i>0,96</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	2	4	65	766	837
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,05</i>	<i>0,39</i>	<i>2,63</i>	<i>1,50</i>
GAO 434372	Cas	2	7	27	359	395
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,12</i>	<i>0,12</i>	<i>0,21</i>	<i>1,58</i>	<i>0,91</i>
BAMAKO 1409962	Cas	13	26	59	1 466	1 564
	Décès	0	0	0	34	34
	<i>Incidence</i>	<i>0,23</i>	<i>0,13</i>	<i>0,14</i>	<i>1,99</i>	<i>1,11</i>
KIDAL 49812	Cas	0	0	18	107	125
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,20</i>	<i>4,11</i>	<i>2,51</i>
Total Mali 11689914	Cas	89	236	846	17 384	18 555
	Décès	0	0	0	34	34
	<i>Incidence</i>	<i>0,19</i>	<i>0,14</i>	<i>0,24</i>	<i>2,84</i>	<i>1,59</i>

Graphique 25: ULCERATIONS GENITALES

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

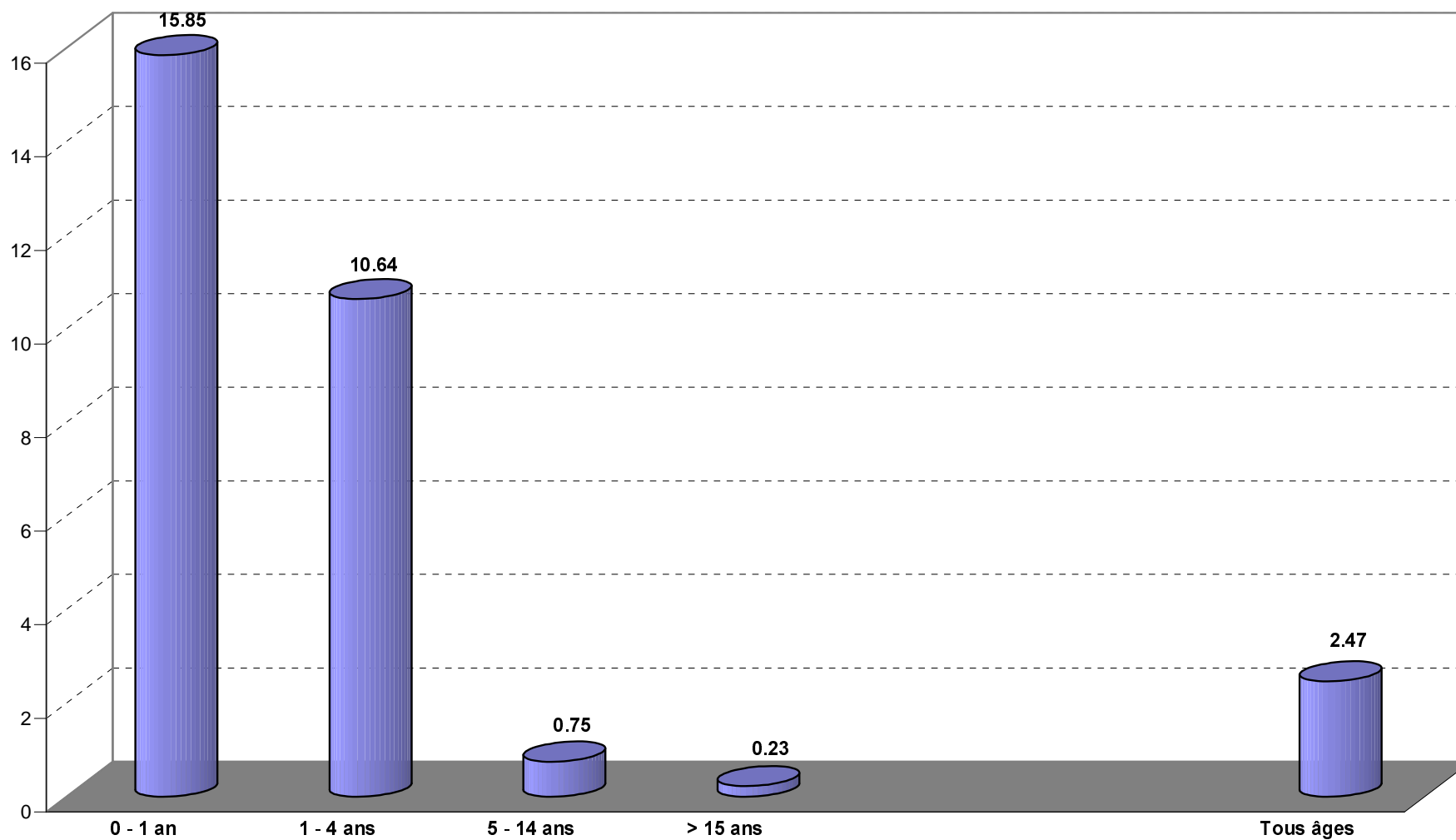


Malnutrition proteino-calorique
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	914	2 251	426	208	3 799
	Décès	4	10	0	0	14
	<i>Incidence</i>	<i>14,19</i>	<i>9,99</i>	<i>0,88</i>	<i>0,25</i>	<i>2,36</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	1 006	1 745	295	173	3 219
	Décès	13	18	2	0	33
	<i>Incidence</i>	<i>13,44</i>	<i>6,66</i>	<i>0,53</i>	<i>0,18</i>	<i>1,72</i>
SIKASSO 2166022	Cas	1 968	5 100	614	278	7 960
	Décès	8	22	0	2	32
	<i>Incidence</i>	<i>22,71</i>	<i>16,82</i>	<i>0,94</i>	<i>0,25</i>	<i>3,67</i>
SEGOU 1971305	Cas	1 032	3 200	585	326	5 143
	Décès	5	11	0	4	20
	<i>Incidence</i>	<i>13,09</i>	<i>11,59</i>	<i>0,99</i>	<i>0,32</i>	<i>2,61</i>
MOPTI 1620131	Cas	750	1 482	202	96	2 530
	Décès	0	8	0	0	8
	<i>Incidence</i>	<i>11,57</i>	<i>6,53</i>	<i>0,42</i>	<i>0,11</i>	<i>1,56</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	185	454	148	59	846
	Décès	0	1	0	0	1
	<i>Incidence</i>	<i>8,30</i>	<i>5,82</i>	<i>0,89</i>	<i>0,20</i>	<i>1,52</i>
GAO 434372	Cas	75	184	23	26	308
	Décès	0	1	0	0	1
	<i>Incidence</i>	<i>4,32</i>	<i>3,03</i>	<i>0,18</i>	<i>0,11</i>	<i>0,71</i>
BAMAKO 1409962	Cas	1 460	2 915	343	203	4 921
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>25,89</i>	<i>14,77</i>	<i>0,81</i>	<i>0,28</i>	<i>3,49</i>
KIDAL 49812	Cas	21	77	9	11	118
	Décès	0	1	0	0	1
	<i>Incidence</i>	<i>10,54</i>	<i>11,04</i>	<i>0,60</i>	<i>0,42</i>	<i>2,37</i>
Total Mali 11689914	Cas	7 411	17 408	2 645	1 380	28 844
	Décès	30	72	2	6	110
	<i>Incidence</i>	<i>15,85</i>	<i>10,64</i>	<i>0,75</i>	<i>0,23</i>	<i>2,47</i>

Graphique 26: MALNUTRITION PROTEINO-CALORIQUE

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005

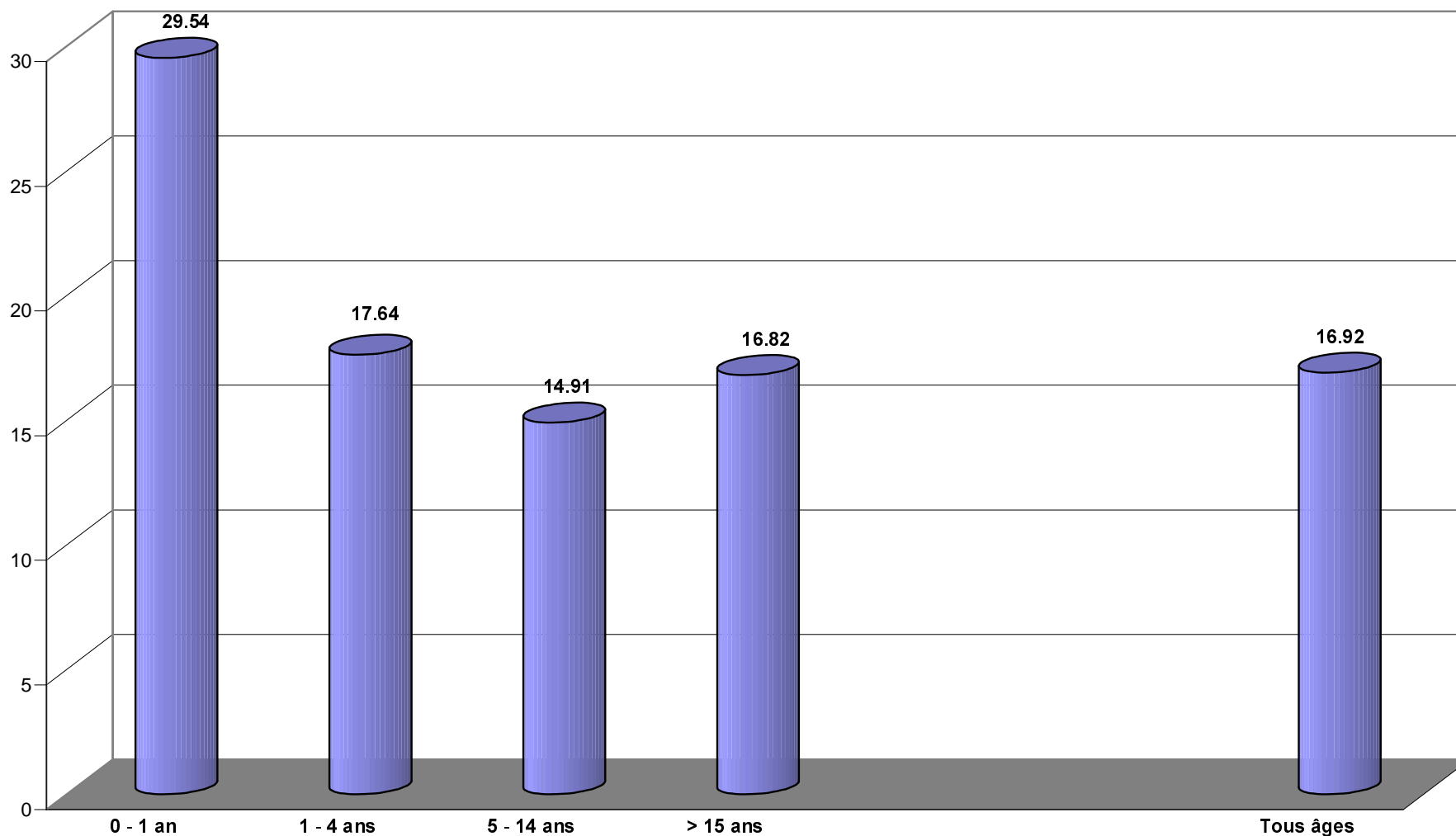


Plaies, Traumatismes, Brûlures
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	1 592	3 994	7 876	12 702	26 164
	Décès	2	0	0	6	8
	Incidence	24,72	17,72	16,31	15,09	16,25
KOULIKORO 1871336	Cas	1 642	3 723	6 945	14 030	26 340
	Décès	5	6	3	9	23
	Incidence	21,94	14,21	12,37	14,34	14,08
SIKASSO 2166022	Cas	2 205	5 796	10 874	20 176	39 051
	Décès	0	1	8	20	29
	Incidence	25,45	19,11	16,73	17,81	18,03
SEGOU 1971305	Cas	1 656	4 183	7 248	14 903	27 990
	Décès	5	2	3	4	14
	Incidence	21,00	15,16	12,26	14,46	14,20
MOPTI 1620131	Cas	1 428	3 022	5 846	9 673	19 969
	Décès	0	0	1	2	3
	Incidence	22,04	13,32	12,03	11,42	12,33
TOMBOUCTOU 557200	Cas	393	1 004	1 556	3 676	6 629
	Décès	0	0	0	4	4
	Incidence	17,63	12,87	9,31	12,61	11,90
GAO 434372	Cas	233	549	897	2 376	4 055
	Décès	0	0	3	0	3
	Incidence	13,41	9,03	6,88	10,46	9,34
BAMA KO 1409962	Cas	4 636	6 469	10 642	24 627	46 374
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	82,20	32,77	25,16	33,40	32,89
KIDAL 49812	Cas	27	126	405	673	1 231
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	13,55	18,07	27,10	25,83	24,71
Total Mali 11689914	Cas	13 812	28 866	52 289	102 836	197 803
	Décès	12	9	18	45	84
	Incidence	29,54	17,64	14,91	16,82	16,92

Graphique 27: PLAIES, TRAUMATISMES, BRULURES

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005



Syphilis endémique

Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	4	71	222	624	921
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,32</i>	<i>0,46</i>	<i>0,74</i>	<i>0,57</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	4	28	113	673	818
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,05</i>	<i>0,11</i>	<i>0,20</i>	<i>0,69</i>	<i>0,44</i>
SIKASSO 2166022	Cas	5	7	8	170	190
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,15</i>	<i>0,09</i>
SEGOU 1971305	Cas	17	67	94	593	771
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,22</i>	<i>0,24</i>	<i>0,16</i>	<i>0,58</i>	<i>0,39</i>
MOPTI 1620131	Cas	34	110	246	600	990
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,52</i>	<i>0,48</i>	<i>0,51</i>	<i>0,71</i>	<i>0,61</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	42	226	555	1 912	2 735
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>1,88</i>	<i>2,90</i>	<i>3,32</i>	<i>6,56</i>	<i>4,91</i>
GAO 434372	Cas	30	220	622	2 509	3 381
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>1,73</i>	<i>3,62</i>	<i>4,77</i>	<i>11,04</i>	<i>7,78</i>
BAMA KO 1409962	Cas	0	113	5	123	241
	Décès	0	0	0	11	11
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,57</i>	<i>0,01</i>	<i>0,17</i>	<i>0,17</i>
KIDAL 49812	Cas	23	17	92	537	669
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>11,54</i>	<i>2,44</i>	<i>6,16</i>	<i>20,61</i>	<i>13,43</i>
Total Mali 11689914	Cas	159	859	1 957	7 741	10 716
	Décès	0	0	0	11	11
	<i>Incidence</i>	<i>0,34</i>	<i>0,52</i>	<i>0,56</i>	<i>1,27</i>	<i>0,92</i>

Affections de la bouche et des dents
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total	
KAYES 1609774	Cas	728	1 416	1 679	4 221	8 044	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>11,31</i>	<i>6,28</i>	<i>3,48</i>	<i>5,01</i>	<i>5,00</i>	
KOULIKORO 1871336	Cas	680	1 019	1 179	4 288	7 166	
	Décès	0	0	0	1	1	
	<i>Incidence</i>	<i>9,08</i>	<i>3,89</i>	<i>2,10</i>	<i>4,38</i>	<i>3,83</i>	
SIKASSO 2166022	Cas	1 345	1 706	1 268	4 311	8 630	
	Décès	1	0	0	3	4	
	<i>Incidence</i>	<i>15,52</i>	<i>5,63</i>	<i>1,95</i>	<i>3,81</i>	<i>3,98</i>	
SEGOU 1971305	Cas	828	1 462	1 626	4 664	8 580	
	Décès	0	2	0	2	4	
	<i>Incidence</i>	<i>10,50</i>	<i>5,30</i>	<i>2,75</i>	<i>4,52</i>	<i>4,35</i>	
MOPTI 1620131	Cas	655	917	1 341	2 843	5 756	
	Décès	0	0	0	1	1	
	<i>Incidence</i>	<i>10,11</i>	<i>4,04</i>	<i>2,76</i>	<i>3,36</i>	<i>3,55</i>	
TOMBOUCTOU 557200	Cas	113	300	432	1 408	2 253	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>5,07</i>	<i>3,85</i>	<i>2,58</i>	<i>4,83</i>	<i>4,04</i>	
GAO 434372	Cas	60	149	244	1 216	1 669	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>3,45</i>	<i>2,45</i>	<i>1,87</i>	<i>5,35</i>	<i>3,84</i>	
BAMAKO 1409962	Cas	2 021	2 866	4 549	7 982	17 418	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>35,83</i>	<i>14,52</i>	<i>10,75</i>	<i>10,82</i>	<i>12,35</i>	
KIDAL 49812	Cas	14	103	140	591	848	
	Décès	0	0	0	0	0	
	<i>Incidence</i>	<i>7,03</i>	<i>14,77</i>	<i>9,37</i>	<i>22,69</i>	<i>17,02</i>	
Total Mali 11689914	Cas	6 444	9 938	12 458	31 524	60 364	
	Décès	1	2	0	7	10	
	<i>Incidence</i>	<i>13,78</i>	<i>6,07</i>	<i>3,55</i>	<i>5,16</i>	<i>5,16</i>	

Affections oculaires
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	1 004	1 371	1 700	3 193	7 268
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>15.59</i>	<i>6.08</i>	<i>3.52</i>	<i>3.79</i>	<i>4.51</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	875	1 056	2 256	4 813	9 000
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>11.69</i>	<i>4.03</i>	<i>4.02</i>	<i>4.92</i>	<i>4.81</i>
SIKASSO 2166022	Cas	1 090	2 005	5 139	6 186	14 420
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>12.58</i>	<i>6.61</i>	<i>7.91</i>	<i>5.46</i>	<i>6.66</i>
SEGOU 1971305	Cas	999	1 388	1 897	4 420	8 704
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>12.67</i>	<i>5.03</i>	<i>3.21</i>	<i>4.29</i>	<i>4.42</i>
MOPTI 1620131	Cas	749	1 134	1 368	2 637	5 888
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>11.56</i>	<i>5.00</i>	<i>2.81</i>	<i>3.11</i>	<i>3.63</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	469	583	558	1 606	3 216
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>21.04</i>	<i>7.47</i>	<i>3.34</i>	<i>5.51</i>	<i>5.77</i>
GAO 434372	Cas	185	247	269	773	1 474
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>10.65</i>	<i>4.06</i>	<i>2.06</i>	<i>3.40</i>	<i>3.39</i>
BAMA KO 1409962	Cas	1 728	2 580	3 899	8 483	16 690
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>30.64</i>	<i>13.07</i>	<i>9.22</i>	<i>11.50</i>	<i>11.84</i>
KIDAL 49812	Cas	134	259	176	340	909
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>67.25</i>	<i>37.14</i>	<i>11.78</i>	<i>13.05</i>	<i>18.25</i>
Total Mali 11689914	Cas	7 233	10 623	17 262	32 451	67 569
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>15.47</i>	<i>6.49</i>	<i>4.92</i>	<i>5.31</i>	<i>5.78</i>

Schistosomiase urinaire
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	21	617	3 314	2 790	6 742
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,33</i>	<i>2,74</i>	<i>6,86</i>	<i>3,31</i>	<i>4,19</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	7	154	1 178	1 531	2 870
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,59</i>	<i>2,10</i>	<i>1,56</i>	<i>1,53</i>
SIKASSO 2166022	Cas	11	86	298	677	1 072
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,13</i>	<i>0,28</i>	<i>0,46</i>	<i>0,60</i>	<i>0,49</i>
SEGOU 1971305	Cas	63	555	1 906	2 569	5 093
	Décès	0	1	2	55	58
	<i>Incidence</i>	<i>0,80</i>	<i>2,01</i>	<i>3,22</i>	<i>2,49</i>	<i>2,58</i>
MOPTI 1620131	Cas	28	108	859	1 270	2 265
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,43</i>	<i>0,48</i>	<i>1,77</i>	<i>1,50</i>	<i>1,40</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	6	58	289	642	995
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,27</i>	<i>0,74</i>	<i>1,73</i>	<i>2,20</i>	<i>1,79</i>
GAO 434372	Cas	1	17	162	182	362
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,28</i>	<i>1,24</i>	<i>0,80</i>	<i>0,83</i>
BAMA KO 1409962	Cas	36	243	1 502	1 513	3 294
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,64</i>	<i>1,23</i>	<i>3,55</i>	<i>2,05</i>	<i>2,34</i>
KIDAL 49812	Cas	0	1	21	73	95
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,14</i>	<i>1,41</i>	<i>2,80</i>	<i>1,91</i>
Total Mali 11689914	Cas	173	1 839	9 529	11 247	22 788
	Décès	0	1	2	55	58
	<i>Incidence</i>	<i>0,37</i>	<i>1,12</i>	<i>2,72</i>	<i>1,84</i>	<i>1,95</i>

Trachome

Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	18	110	174	233	535
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,28</i>	<i>0,49</i>	<i>0,36</i>	<i>0,28</i>	<i>0,33</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	8	40	47	232	327
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,11</i>	<i>0,15</i>	<i>0,08</i>	<i>0,24</i>	<i>0,17</i>
SIKASSO 2166022	Cas	7	44	82	196	329
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,08</i>	<i>0,15</i>	<i>0,13</i>	<i>0,17</i>	<i>0,15</i>
SEGOU 1971305	Cas	15	79	137	266	497
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,19</i>	<i>0,29</i>	<i>0,23</i>	<i>0,26</i>	<i>0,25</i>
MOPTI 1620131	Cas	35	55	54	131	275
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,54</i>	<i>0,24</i>	<i>0,11</i>	<i>0,15</i>	<i>0,17</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	2	4	2	20	28
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,05</i>	<i>0,01</i>	<i>0,07</i>	<i>0,05</i>
GAO 434372	Cas	0	1	1	9	11
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,04</i>	<i>0,03</i>
BAMA KO 1409962	Cas	0	1	24	62	87
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,06</i>	<i>0,08</i>	<i>0,06</i>
KIDAL 49812	Cas	0	4	3	13	20
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,57</i>	<i>0,20</i>	<i>0,50</i>	<i>0,40</i>
Total Mali 11689914	Cas	85	338	524	1 162	2 109
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,18</i>	<i>0,21</i>	<i>0,15</i>	<i>0,19</i>	<i>0,18</i>

Troubles liés à la grossesse
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 378 297	Cas	0	0	48	7 967	8 015
	Décès	0	0	0	12	12
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,42</i>	<i>40,27</i>	<i>21,19</i>
KOULIKORO 439 764	Cas	0	0	44	6 270	6 314
	Décès	0	0	0	5	5
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,33</i>	<i>27,26</i>	<i>14,36</i>
SIKASSO 509 015	Cas	0	0	70	8 489	8 559
	Décès	0	0	7	202	209
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,46</i>	<i>31,89</i>	<i>16,81</i>
SEGOU 463 257	Cas	0	0	17	5 245	5 262
	Décès	0	0	0	10	10
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,12</i>	<i>21,65</i>	<i>11,36</i>
MOPTI 380 731	Cas	0	0	132	4 267	4 399
	Décès	0	0	0	3	3
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,16</i>	<i>21,43</i>	<i>11,55</i>
TOMBOUCTOU 130 942	Cas	0	0	41	1 689	1 730
	Décès	0	0	0	5	5
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,04</i>	<i>24,66</i>	<i>13,21</i>
GAO 102 077	Cas	0	0	7	1 067	1 074
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,23</i>	<i>19,99</i>	<i>10,52</i>
BAMA KO 331 341	Cas	0	0	123	4 424	4 547
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,24</i>	<i>25,53</i>	<i>13,72</i>
KIDAL 11 706	Cas	0	0	0	103	103
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>16,82</i>	<i>8,80</i>
Total Mali 2 747 130	Cas	0	0	482	39 521	40 003
	Décès	0	0	7	239	246
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,58</i>	<i>27,51</i>	<i>14,56</i>

Troubles liés à l'accouchement et au post
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005
CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 80 489	Cas	0	0	18	2 216	2 234
	Décès	0	0	0	53	53
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,75</i>	<i>52,64</i>	<i>27,76</i>
KOULIKORO 93 567	Cas	0	0	18	1 140	1 158
	Décès	0	0	0	29	29
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,64</i>	<i>23,30</i>	<i>12,38</i>
SIKASSO 108 301	Cas	0	0	28	1 706	1 734
	Décès	0	0	0	20	20
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,86</i>	<i>30,12</i>	<i>16,01</i>
SEGOU 98 565	Cas	0	0	6	1 692	1 698
	Décès	0	0	2	23	25
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,20</i>	<i>32,82</i>	<i>17,23</i>
MOPTI 81 007	Cas	0	0	97	1 363	1 460
	Décès	0	0	0	11	11
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>3,99</i>	<i>32,17</i>	<i>18,02</i>
TOMBOUCTOU 27 860	Cas	0	0	6	669	675
	Décès	0	0	0	7	7
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,72</i>	<i>45,91</i>	<i>24,23</i>
GAO 21 719	Cas	0	0	14	379	393
	Décès	0	0	0	9	9
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>2,15</i>	<i>33,37</i>	<i>18,10</i>
BAMA KO 70 498	Cas	0	0	6	820	826
	Décès	0	0	0	36	36
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,28</i>	<i>22,24</i>	<i>11,72</i>
KIDAL 2 491	Cas	0	0	0	57	57
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>43,76</i>	<i>22,89</i>
Total Mali 584 496	Cas	0	0	193	10 042	10 235
	Décès	0	0	2	188	190
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>1,10</i>	<i>32,85</i>	<i>17,51</i>

Méningite cérébrospinale

Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	3	2	8	4	17
	Décès	0	0	1	0	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,05</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	17	4	14	6	41
	Décès	3	1	2	0	6
	<i>Incidence</i>	<i>0,23</i>	<i>0,02</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>
SIKASSO 2166022	Cas	32	20	42	42	136
	Décès	1	0	4	5	10
	<i>Incidence</i>	<i>0,37</i>	<i>0,07</i>	<i>0,06</i>	<i>0,04</i>	<i>0,06</i>
SEGOU 1971305	Cas	6	3	13	4	26
	Décès	0	0	1	4	5
	<i>Incidence</i>	<i>0,08</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
MOPTI 1620131	Cas	6	8	14	6	34
	Décès	2	0	0	0	2
	<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,04</i>	<i>0,03</i>	<i>0,01</i>	<i>0,02</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	0	1	0	2	3
	Décès	0	0	1	0	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>
GAO 434372	Cas	0	2	0	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,03</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
BAMAKO 1409962	Cas	46	27	11	20	104
	Décès	3	0	0	3	6
	<i>Incidence</i>	<i>0,82</i>	<i>0,14</i>	<i>0,03</i>	<i>0,03</i>	<i>0,07</i>
KIDAL 49812	Cas	1	0	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,50</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,02</i>
Total Mali 11689914	Cas	111	67	102	84	364
	Décès	9	1	9	12	31
	<i>Incidence</i>	<i>0,24</i>	<i>0,04</i>	<i>0,03</i>	<i>0,01</i>	<i>0,03</i>

Rougeole

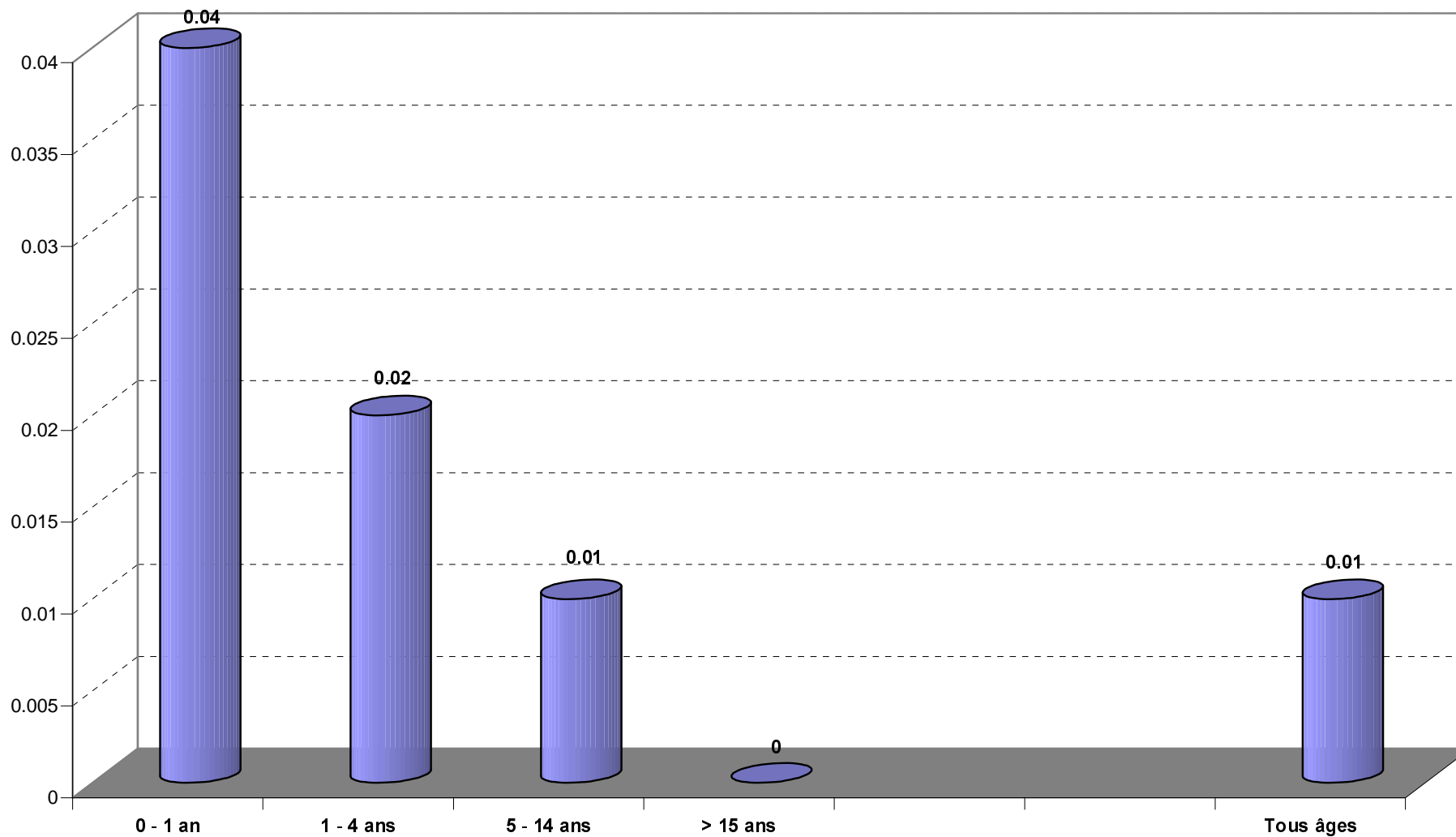
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	6	2	0	6	14
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	4	6	8	2	20
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,05</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
SIKASSO 2166022	Cas	4	7	3	1	15
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,05</i>	<i>0,02</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
SEGOU 1971305	Cas	0	1	6	2	9
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
MOPTI 1620131	Cas	1	8	4	0	13
	Décès	0	0	0	1	1
	<i>Incidence</i>	<i>0,02</i>	<i>0,04</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	2	1	2	3	8
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,09</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>
GAO 434372	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
BAMAKO 1409962	Cas	1	6	5	0	12
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,02</i>	<i>0,03</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
KIDAL 49812	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Total Mali 11689914	Cas	18	31	28	14	91
	Décès	0	0	0	2	2
	<i>Incidence</i>	<i>0,04</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>

Graphique 28 : ROUGEOLE

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005



Tétanos

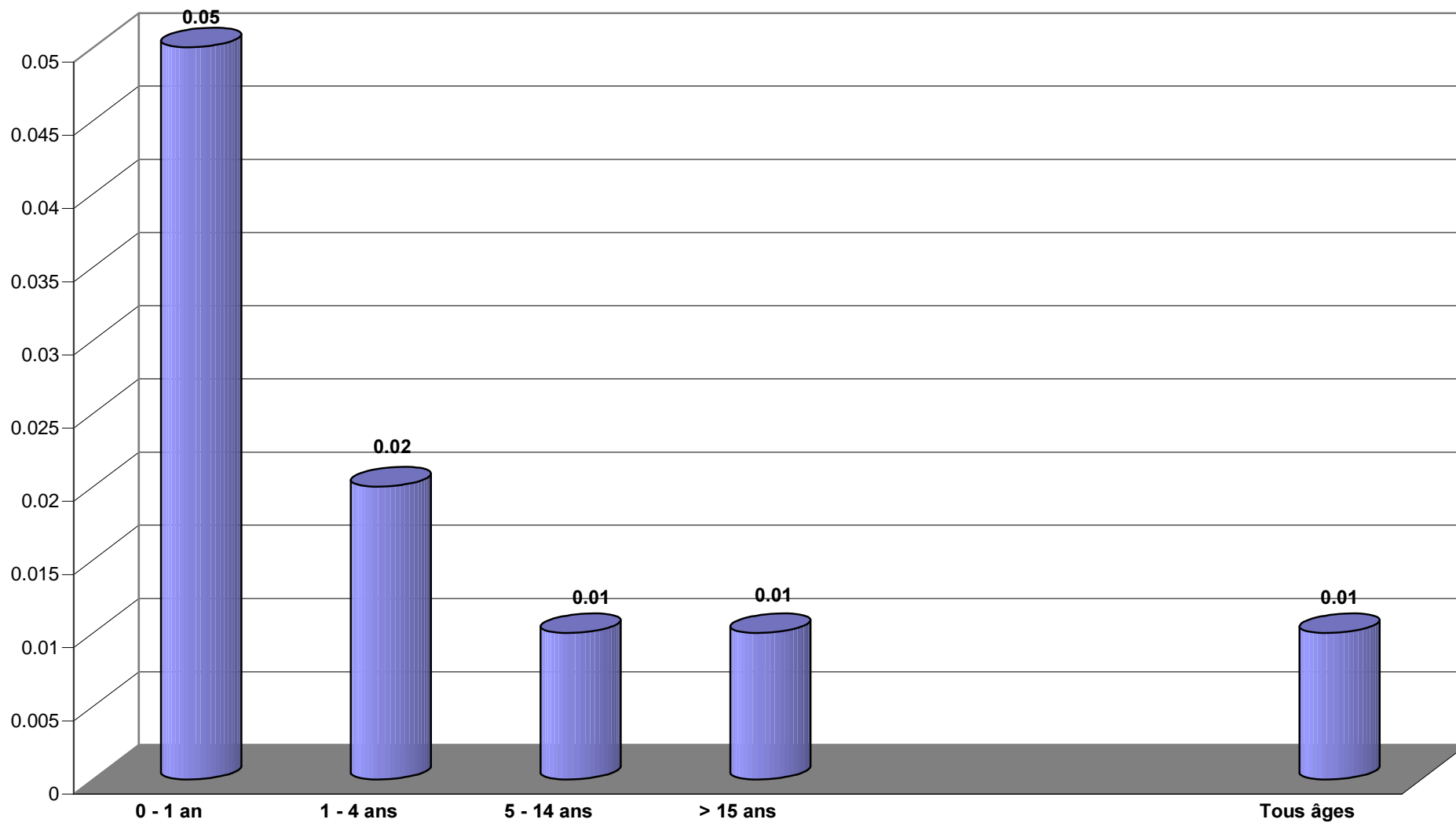
Du 01 Janvier 2005 Au 31 Décembre 2005

CAS, DECES ET TAUX D'INCIDENCE (/1000) PAR REGION

REGION		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total
KAYES 1609774	Cas	3	0	0	1	4
	Décès	2	0	0	0	2
	<i>Incidence</i>	<i>0,05</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
KOULIKORO 1871336	Cas	5	1	4	5	15
	Décès	2	1	2	4	9
	<i>Incidence</i>	<i>0,07</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>
SIKASSO 2166022	Cas	9	21	32	63	125
	Décès	5	1	0	0	6
	<i>Incidence</i>	<i>0,10</i>	<i>0,07</i>	<i>0,05</i>	<i>0,06</i>	<i>0,06</i>
SEGOU 1971305	Cas	5	2	3	3	13
	Décès	5	0	0	2	7
	<i>Incidence</i>	<i>0,06</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>
MOPTI 1620131	Cas	2	1	8	6	17
	Décès	0	0	3	3	6
	<i>Incidence</i>	<i>0,03</i>	<i>0,00</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>
TOMBOUCTOU 557200	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
GAO 434372	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
BAMA KO 1409962	Cas	0	1	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,01</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
KIDAL 49812	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	<i>Incidence</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>
Total Mali 11689914	Cas	24	26	47	78	175
	Décès	14	2	5	9	30
	<i>Incidence</i>	<i>0,05</i>	<i>0,02</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>	<i>0,01</i>

Graphique 29 : TETANOS

Taux d'incidence annuelle par tranche d'âge au Mali en 2005



VI. SITUATION EPIDEMIOLOGIQUE DU 01 janvier 2005 au 31 décembre 2005

Source : Section Surveillance Epidémiologique (Rapport de R.A.C.)

La surveillance épidémiologique intégrée des maladies transmissibles est une activité continue de recueil systématique journalier (ou hebdomadaire), de transmission, d'analyse et d'interprétation des données en vue de prendre à temps les décisions adéquates en matière de prévention et de lutte contre les maladies transmissibles. Elle a été adoptée par le Mali en 2000 après plusieurs phases qui ont conduit à l'élaboration d'un plan stratégique national, d'un guide national de surveillance de la maladie et de riposte et de modules génériques de formation du personnel.

Elle concerne 22 maladies prioritaires à potentiel épidémique. Il s'agit surtout des maladies à éradiquer ou à éliminer et d'autres maladies constituant un problème de santé publique.

Actuellement, sont sous surveillance régulière au niveau de la Direction Nationale de la Santé :

- **les maladies à potentiel épidémique** : le choléra, la méningite, la rougeole, la fièvre jaune et autres fièvres hémorragiques virales, la coqueluche, le paludisme, les shigelloses ;
- **les maladies à éradiquer** : la poliomyélite et la dracunculose ;
- **les maladies à éliminer** : la lèpre, le tétanos maternel et néonatal, le trachome et la filariose lymphatique ;
- **Les maladies prioritaires** : la tuberculose, l'onchocercose, la trypanosomiase, les schistosomiases, le noma, etc.

Tableau XIII : Situation de la méningite du 1^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2005, au Mali

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	<i>LETALITE (%)</i>
Kayes	CAS	0	0	0	4	0	1	1	0	0	0	0	0	6	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Koulikoro	CAS	11	8	9	9	9	2	2	3	4	7	3	3	70	
	DECES	0	2	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	7	10.00
Sikasso	CAS	25	20	23	10	11	14	7	2	0	6	6	3	127	
	DECES	2	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	6	4.72
Ségou	CAS	5	10	7	6	3	1	5	0	1	3	0	0	41	
	DECES	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4.88
Mopti	CAS	0	4	4	9	9	0	3	0	3	2	0	2	36	
	DECES	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2.78
Tombouctou	CAS	0	1	1	1	0	2	1	0	1	1	0	0	8	
	DECES	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	2	25.00
Gao	CAS	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	50.00
Kidal	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00
Bamako	CAS	13	24	19	19	19	14	7	9	11	10	9	10	164	
	DECES	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	4	2.44
TOTAL	CAS	54	67	63	58	51	34	26	16	20	29	18	18	454	
	DECES	3	5	1	1	1	3	2	1	2	4	0	0	23	5.07

Au total, 454 cas suspects de méningite dont 23 décès (soit une létalité de 5,06%) ont été enregistrés au Mali en 2005. La courbe évolutive de la méningite en 2005 a une allure semblable à celle des deux années précédentes. Le plus grand nombre de cas a été enregistré dans le District de Bamako comme pour l'année précédente (164 cas ; soit 36,1% des cas). Il est suivi des régions de Sikasso (127 cas, soit 28% des cas) et Koulikoro (15,4%). Les plus fortes létalités ont été enregistrées dans les régions de Gao (50%), Tombouctou (25%), Koulikoro (10%) et Sikasso (4,72%). A l'opposé, les plus faibles létalités ont été enregistrées au niveau du district de Bamako (2,4%) et de la région de Mopti (2,7%).

La population infantile a été la principale cible touchée (soit 39% des cas).

Le nombre de cas suspects notifiés a diminué de 2004 à 2005 passant de 1 500 à 454 cas. Par contre, la létalité a augmenté de 4% à 5,06%.

Par ailleurs, aucune circonscription du pays n'a atteint le seuil épidémique en 2005.

L'augmentation de la létalité entre les années 2004 et 2005 s'expliquerait par :

- une insuffisance dans le prépositionnement des médicaments ;
- une insuffisance de formation des agents ;
- une insuffisance de suivi des agents ;
- un recours tardif des populations aux soins.

Tableau XIV : Situation de la rougeole du 1^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2005

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	LETALITE (%)
Kayes	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Koulikoro	CAS	1	1	2	5	7	4	0	1	0	0	1	1	23	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Sikasso	CAS	6	1	1	5	7	2	0	0	0	2	0	0	24	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Ségou	CAS	0	0	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	6	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Mopti	CAS	0	0	0	9	4	0	0	0	0	0	0	0	13	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tombouctou	CAS	0	0	0	2	1	2	4	1	3	0	3	5	21	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Gao	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Kidal	CAS	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	5	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Bamako	CAS	0	4	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	8	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
TOTAL	CAS	7	6	7	23	21	13	4	2	3	2	5	7	100	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0

En 2005, 100 cas suspects de rougeole dont 0 décès ont été enregistrés dans notre pays. Le nombre de cas suspects notifiés a diminué de 2004 à 2005, passant de 602 à 100. La même tendance se dessine pour la létalité qui est passée de 2,2% à 0%.

Tableau XV : Situation du cholera du 1^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2005

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	LETALITE (%)
Kayes	CAS	0	0	0	0	0	125	37	4	1	160	146	25	498	
	DECES	0	0	0	0	0	19	3	2	0	8	9	2	43	8.6
Koulikoro	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	301	102	405	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	19	4	24	5.9
Sikasso	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Ségou	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Mopti	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tombouctou	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Gao	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Kidal	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Bamako	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
TOTAL	CAS	0	0	0	0	0	125	37	4	1	162	447	127	903	
	DECES	0	0	0	0	0	19	3	2	0	9	28	6	67	7.4

Dans le pays nous avons notés 903 cas de Choléra en 2005 dont 67 décès (soit une létalité de 7,4%) contre 2860 cas et 200 décès en 2004.

L'épidémie de Choléra est apparue en juin 2005 dans la région de Kayes (district sanitaire de Kayes). Elle s'est étendue par la suite dans la région de Koulikoro (district sanitaire de Nara). Elle a été jugulée en début décembre 2005.

La répartition des cas et décès dans les régions touchées par l'épidémie est la suivante :

- **Kayes** : 498 cas dont 43 décès (létalité : 8,6%), précisément dans les cercles de Kayes (485 cas dont 40 décès soit une létalité de 8,2%) et Diéma (13 cas dont 1 décès soit une létalité de 7,7%) ;
- **Koulikoro** : 405 cas dont 24 décès (létalité : 5,9%) dans le seul Cercle de Nara

Les cercles qui ont été les plus atteints sont ceux de Kayes (55,1% des cas) et de Nara (44,8% des cas). Les taux de létalité les plus élevés ont été enregistrés dans les cercles de Kayes (8,2%) et de Diéma (7,7%).

Tableau XVI : Situation du tétanos du 1^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2005

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	LETALITE%
Kayes	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Koulikoro	CAS	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	
Sikasso	CAS	1	0	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	5	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Ségou	CAS	0	0	0	0	1	3	1	2	0	0	0	0	7	
	DECES	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	4	
Mopti	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Tombouctou	CAS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
Gao	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kidal	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Bamako	CAS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	4	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
TOTAL	CAS	1	0	2	0	2	3	3	5	1	1	2	0	20	
	DECES	0	0	0	0	1	2	1	2	1	0	0	0	7	35%

Au niveau national, 20 cas dont 7 décès (soit une létalité de 35%) ont été notifiés en 2005. Par rapport à la période de comparaison 2004, une diminution des cas de tétanos néonatal est constatée sur l'ensemble du pays (20 cas en 2005 vs 25). On relève cependant pour les mêmes périodes une augmentation de la létalité (35 % cas vs 32%). La plupart des cas ont été enregistrés dans les régions de Ségou, Sikasso et le district de Bamako.

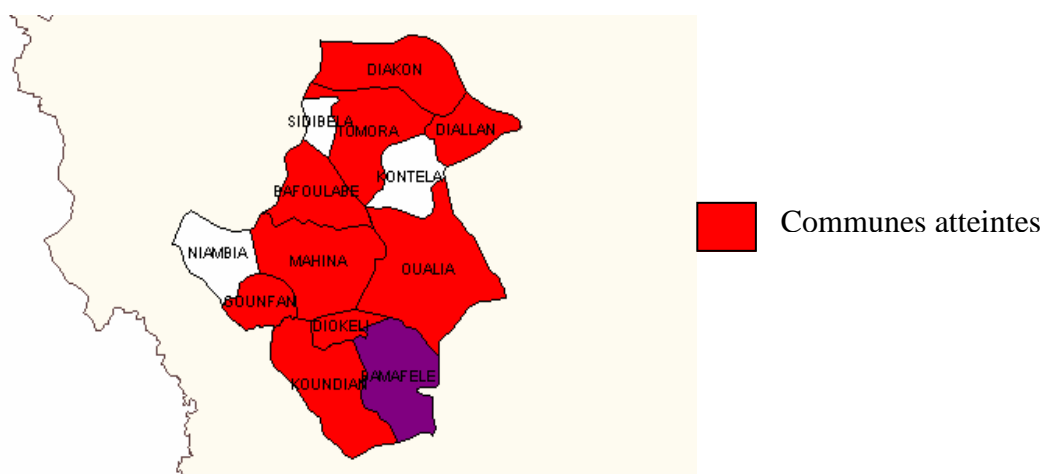
Tableau XVII : Situation de la fièvre jaune au Mali du 1^{er} janvier 2005 au 31 décembre 2005

		Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	TOTAL	LETALITE (%)
Kayes	CAS	0	0	0	0	5	0	0	0	5	30	22	1	58	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	5	0	25	43,1
Koulikoro	CAS	0	1	2	0	1	0	2	0	2	0	1	4	13	
	DECES	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0,0
Sikasso	CAS	2	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	1	7	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Ségou	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Mopti	CAS	0	0	1	2	3	2	0	1	0	0	2	0	11	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Tombouctou	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Gao	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Kidal	CAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
Bamako	CAS	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	4	
	DECES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0
TOTAL	CAS	0	0	4	2	9	4	3	0	9	30	25	3	93	
	DECES	0	0	0	0	0	0	1	0	2	18	4	0	25	26,9

Pour l'ensemble du pays en 2005, 93 cas suspects de fièvre jaune dont 25 décès (soit une létalité de 26,9%) ont été notifiés par nos structures sanitaires. Le cercle le plus touché par cette épidémie était : Bafoulabé (57 cas **autochtones** dont 25 décès) dans la région de Kayes. Elle a concerné la quasi totalité des aires sanitaires (soit 10 aires /13) du Cercle de Bafoulabé avec 12 cas positifs sur 57. Les tranches d'âges les plus touchées sont celles de moins de 5 ans et 5 à 14 ans avec respectivement : 44,38 % et 55,76 %. La quasi totalité des enfants atteints n'avait pas été préalablement vaccinée contre la fièvre jaune.

Par ailleurs, il est important de souligner que tous les cas suspects notifiés par les autres régions se sont révélés négatifs à l'examen de laboratoire.

Graphique 30: Situation des communes atteintes dans le Cercle de Bafoulabé



Une mission nationale pluridisciplinaire d'appui/investigation Ministère de la Santé - OMS Mali s'est rendue sur le terrain pour renforcer les actions entreprises par les niveaux régional et local, notamment :

- le renforcement de la surveillance épidémiologique ;
- le prélèvement sanguin systématique de tout cas de fièvre avec ictère ;
- l'isolement des cas sous moustiquaires imprégnées d'insecticide ;
- la prise en charge des cas ;
- la sensibilisation des populations ;
- la vaccination de ratissage dans les villages dans lesquels des cas ont été enregistrés ;

La campagne de vaccination de masse a permis d'atteindre 97% des populations cibles (de 9 mois et plus) à travers tout le Cercle de Bafoulabé. Ce qui a permis de juguler rapidement l'épidémie.

La vaccination antiamarile de riposte s'est étendue aux autres cercles à haut risque. Il s'agit surtout des cercles de Diéma, Nioro, Yélimané et Kayes.

VII. PROGRAMMES PRIORITAIRES

VII.I.PROGRAMME DRACUNCULOSE

Tableau XVIII : Evolution de la dracunculose par région, Mali (2002-2005)

REGIONS	DISTRICTS	Total							
		2002		2003		2004		2005	
		Iso	Not	Iso	Not	Iso	Not	Iso	Not
Gao	Gao	114	327	140	355	67	92	109	158
	Ansongo	246	299	211	315	118	193	302	360
	Bourem	1	3	1	6	3	9	3	5
	Ménaka	0	2	1	1	0	0	0	0
Kayes	Kayes	1	1	0	0	0	0	0	0
	Diéma	0	0	1	1	0	0	0	0
	Nioro	0	0	0	0	0	0	0	0
Kidal	Kidal	1	1	2	2	1	1	1	1
Koulikoro	Dioila	2	2	0	0	0	0	0	0
Mopti	Douentza	12	17	18	24	8	8	36	63
	Tenenkou	3	6	0	0	0	0	0	0
	Bankass	3	3	0	0	0	0	0	0
	Mopti	1	2	11	22	4	4	14	21
	Bandiagara	1	1	0	2	1	1	1	1
	Djenné	0	0	0	3	2	2	0	0
	Koro	0	0	0	0	0	1	4	6
Ségou	Macina	0	3	0	0	1	1	0	0
	Ségou	2	2	1	1	0	0	0	0
	San							0	1
	Markala							2	2
	Barouéli	0	0	1	1	0	0	0	0
	Tominian	1	1	0	0	1	1	0	0
	Niono	0	0	0	0	0	0	0	0

REGIONS	DISTRICTS	Total							
		2002		2003		2004		2005	
		Iso	Not	Iso	Not	Iso	Not	Iso	Not
Tombouctou	G.Rharous	113	191	57	96	31	44	27	31
	Niafunké							3	3
Dist (Coordination)								6	7
TOTAL		501	861	444	829	237	357	508	659
Tx (%) isolement		58%		54%		66%		77%	

Iso=Isolé Not=Notifié

En **2005**, le Mali a enregistré **659 cas** de ver de Guinée dans **140** villages/ sites contre **357 cas** dans **121 sites/villages** en **2004 (soit une augmentation de 83%)**. Cette augmentation serait due :

- à la ré-infestation dans la région de Mopti, des villages de Tulwendou (dans le cercle de Douentza), Goulombo, Bessena et Karawoye (cercle de Mopti) et Ogoyéri Sogou Yaguem et Coumboum (cercle de Koro) ;
- à l'insécurité résiduelle dans les communes de Tinhamma et Ouattagouna (cercle d'Ansongo) ;
- au faible taux d'isolement constaté dans certaines localités et l'insuffisance de traitement des mares (souvent difficiles à localiser) ;
- aux cas importés des pays frontaliers (Niger,...).

Le cercle d'Ansongo est le plus touché avec **360 cas** (soit **55%** des cas du pays). La plupart des cas d'Ansongo ont été notifiés par les communes de Tinhamma, Ouattagouna et Tessit avec respectivement : **191, 96 et 61 cas**. Ces communes font frontière avec le Niger et le Burkina Faso.

Par ailleurs, la commune de Ntillit a enregistré **113 cas** sur les **158 cas** du cercle de Gao (soit **71,5%** des cas du cercle). Cf. Tableau XVIII

Les cas notifiés à Bamako (7) ont été tous importés : 5 de Tulwendou (cercle de Douentza), 1 de Ogoyéri (cercle de Koro), 1 de Goulombo (cercle de Mopti.)

VII.2. PROGRAMME LEPRE

Tableau XIX : Situation de la Lèpre/PCT par région, Mali fin décembre 2005

Nbre Malades Dépistés Traités	KAYES			KOULIKORO			SIKASSO			SEGOU			MOPTI			TOMBOUCTOU			GAO			BAMA KO			TOTAL		
	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot	PB	MB	Tot
Mldes traitement début période	16	98	114	12	43	55	5	51	56	18	52	70	13	64	77	1	40	41	9	25	34	22	29	51	96	402	498
Nouveaux cas	21	79	100	1	1	2	1	4	5	4	8	12	7	8	15	2	5	7	7	4	11	10	10	20	53	119	172
Mldes sortant:	27	87	114	4	6	10	1	11	12	5	19	24	3	15	18	2	4	6	6	8	14	9	6	15	55	157	212
Traitement terminé	25	81	106	4	6	10	0	10	10	5	17	22	3	13	16	2	4	6	6	7	13	7	3	10	50	142	192
Mldes décédés	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	3	4
Mldes PCT fin période.	12	106	118	9	38	47	7	47	54	17	44	61	17	57	74	1	41	42	10	21	31	23	33	56	98	386	484
*Prévalence (‰)	0,73			0,25			0,24			0,30			0,45			0,75			0,71			0,39			0,41		
MB /NC (%)	79%			85%			80%			66%			53%			40%			36%			50%			70%		

NB : Les données de Kidal ne sont pas prises en compte dans ce tableau

*Prévalence lèpre (cas pour 10.000 hbts)

On note une stabilité de la prévalence instantanée de la lèpre au niveau national (0,41cas pour 10000 habitants en fin décembre 2005 vs 0,46 en fin 2004. Cet indicateur est en deçà du seuil d'élimination (1cas pour 10 000 habitants). Malgré les résultats satisfaisants enregistrés au niveau du pays, certaines localités éprouvent d'énormes difficultés à maintenir ou à atteindre ce seuil.

Il s'agit surtout des cercles de :

Kéniéba, Kita, dans la région de Kayes;

Bandiagara, Douentza, dans la région de Mopti;

Goundam, Niafunké, dans la région de Tombouctou;

Ansongo, Ménaka dans la région de Gao.

Ces difficultés sont surtout liées à : l'enclavement de ces localités, l'instabilité du personnel et l'insuffisance de ressources financières pour le suivi et la recherche active des malades.

Par ailleurs, dans les régions (Ségou, Bamako, Sikasso, Koulikoro) où le seuil d'élimination de la lèpre est atteint, une baisse considérable des activités PCT est constatée à travers les rapports de supervisions. Les principales difficultés identifiées sont entre autres :

- l'insuffisance de couverture géographique P.C.T.(non disponible dans certains CSCOM) ;
- l'insuffisance de médicaments anti-lépreux et de supports d'enregistrement des malades ;
- l'insuffisance dans l'organisation et la qualité des services : soit le diagnostic d'un malade sur quatre est erroné, soit un malade sur cinq est irrégulier au traitement, soit la mauvaise évaluation des invalidités liées à la lèpre ;
- l'insuffisance d'enregistrement et de suivi des malades.

Dans le but d'accélérer l'élimination de la lèpre dans les cercles enclavés, les infirmiers superviseurs lèpre proposent le financement d'activités de dépistage et de traitement en stratégie avancée dans les aires de santé. Ce qui permettra d'atteindre un grand nombre de malades, qui ne pourront pas se rendre dans une structure de santé, soit pour des raisons naturelles (enclavement ou éloignement) ou financières.

Les agents de santé engagés dans la lutte contre la lèpre souhaitent un renforcement de leurs compétences dans le domaine de l'évaluation des infirmités liées à la lèpre.

Les résultats atteints au niveau du pays sont fragiles, les risques d'infirmités et d'extension de la contamination augmentent avec le retard dans le diagnostic. La plupart de ces infirmités sont malheureusement enregistrées dans les zones enclavées. Pour les années ultérieures, trois défis majeurs sont à relever.

Il s'agit surtout de :

- Maintenir la qualité des services P.C.T. dans les cercles « blanchis » de la lèpre ;
- Accélérer l'élimination de la lèpre dans les cercles enclavés du Mali ;
- Promouvoir la stratégie de dépistage actif, afin d'augmenter le taux de dépistage précoce qui est actuellement le seul moyen efficace de prévention des infirmités.

VII.3. PROGRAMME TUBERCULOSE

Tableau XX : Repartition des nouveaux cas de Tuberculose Pulmonaire à frottis positif (TPM+) notifiés par région, Mali 2005.

Régions	Cas (TPM+)	Pourcentage
Bamako	1 244	36%
Kayes	190	5%
Koulikoro	296	8%
Sikasso	357	10%
Ségou	406	12%
Mopti	529	15%
Tombouctou	216	6%
Gao	219	6%
Kidal	42	1%
Total	3 499	100%

En 2005, 3499 cas de tuberculose pulmonaire à frottis positif (TPM+) ont été enregistrés au niveau national. On note, une augmentation des cas notifiés de TPM+ entre 2004 (3067 cas) et 2005 (3499). Le District de Bamako et les régions de Mopti, Ségou et Sikasso ont notifié les plus grands nombre de cas TPM+ avec respectivement : 36%, 15%, 12% et 10% des cas. Les plus faibles cas ont été notifiés par les régions de Kidal (1%) et Kayes (5%). **Cf. tableau XX ci-dessus**

En 2005, l'évaluation du résultat de traitement a porté sur les malades de 2004 de l'ensemble du pays, au nombre de 3056. Le taux de succès au traitement (Guéri + traitement terminé) est en augmentation régulière depuis deux ans au niveau national (68,7% en 2005 contre 65% en 2004). Les meilleurs taux de succès au traitement anti-tuberculeux ont été enregistrés dans les régions de Sikasso, Mopti et Gao avec respectivement: 72.67%, 72.56% et 71.35%. Les plus faibles taux ont été enregistrés à Kidal (50%) et Kayes (61,6%). **Cf. tableau XXI**

Malgré les efforts déployés le taux de perdu de vue demeure élevé (11,7%) au niveau national.

Les plus forts taux de perdu de vue ont été enregistrés dans les régions de Kayes (20,53%), Ségou (16,08%) et Mopti (14,06%). Un accent particulier doit être mis sur le dépistage précoce et le suivi des malades tuberculeux.

Tableau XXI : Repartition des taux de Guérison et Succès au traitement anti-tuberculeux par région, Mali 2005.

REGIONS	*Malades	Guéri		*Succès au traitement		Echec		Perdu de vue		Décès	
		Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Bamako	1 159	695	59.97%	796	68.68%	13	1.12%	126	10.87%	110	9.49%
Kayes	151	87	57.62%	93	61.59 %	5	3.31%	31	20.53%	19	12.58%
Koulikoro	275	161	58.55%	178	64.73%	3	1.09%	20	7.27%	59	21.45%
Sikasso	311	212	68.17%	226	72.67%	11	3.54%	8	2.57%	52	16.72%
Ségou	367	207	56.40%	240	65.40%	7	1.91%	59	16.08%	51	13.90%
Mopti	441	291	65.99%	320	72.56%	10	2.27%	62	14.06%	45	10.20%
Tombouctou	156	85	54.49%	107	68.59%	4	2.56%	15	9.62%	18	11.54%
Gao	192	109	56.77%	137	71.35%	1	0.52%	37	19.27%	8	4.17%
Kidal	4	1	25.00%	2	50.00%	0	0.00%	0	0.00%	1	25.00%
Total	3 056	1 848	60.47%	2 099	68.68%	54	1.77%	358	11.71%	363	11.88%

** Succès au traitement : les malades guéris plus traitement terminé

NB : l'évaluation des guéris et succès au traitement de l'année 2005 concerne la cohorte des malades dépistés au 1^{er} janvier de l'année 2004.

VII.4. PROGRAMME SCHISTOSOMIASE

Tableau XXII : Résultat du traitement contre la schistosomiase par région, Mali 2005.

Régions	Population cible	Nombre de personnes traitées	Proportion personnes traitées
Ségou	713 623	762 749	106,9 %
Mopti	1 065 704	1 034 102	97,0 %
Koulikoro	580 603	588 414	94,92 %
Bamako	380 451	212 873	56,0 %
Kayes*	465 600	0	0
Sikasso*	60 363	0	0
Total	3 266 344	2 598 138	79,54 %

Le traitement au praziquantel et albendazole (PZQ/ALB) a concerné tous les enfants âgés de 5 à 15 ans, scolarisés et non, vivants dans les villages d'endémie bilharzienne. Toutefois, dans la zone de l'Office du Niger à Ségou et au niveau du Delta dans la région de Mopti, le traitement s'est étendu à toute la population compte tenu du niveau de l'endémicité.

Sur une cible de 3 266 344 personnes attendues en 2005, 2 598 138 ont reçu le traitement contre la bilharziose et les vers intestinaux, soit une couverture globale au traitement de 79,54 %.

On observe de fortes disparités selon les régions avec des extrêmes allant de 56% pour le district de Bamako à 106,9% pour Ségou.

Deux principales raisons, expliqueraient éventuellement le taux de couverture supérieur à 100% enregistré dans la région de Ségou. Il s'agit surtout:

- du traitement des plus de 15 ans (hors cible) dans certains cercles,
- l'exode rural massif vers les zones de riziculture irriguée et de maraîchage notamment la zone de l'office du Niger, à la recherche d'emplois.

Au regard des objectifs fixés pour le traitement, on peut affirmer que les résultats obtenus sont dans l'ensemble satisfaisants à l'exception du District de Bamako.

Comité de rédaction :

Dr Diakité Oumou S. Maïga : Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
 Dr Bouyagui Traoré : Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
 Dr Etienne Dembélé : CPS/ Santé
 M. Oumar Guindo : Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
 M. Kalédou Doumbia : Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
 Mme Traoré Hawoye Cissé : Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
 Mme Goïta Soula Fofana : Système d'Information Sanitaire/Direction Nationale de la Santé
 Dr. Mahamadou F. Maïga : Direction Nationale de la Santé
 Dr. Diakalia Koné : Division Prévention Lutte contre la Maladie/Direction Nationale de la Santé
 Dr Mamadou N. Traoré : Unité/Direction Nationale de la Santé
 Dr Ignace Ronce : Conseiller OMS /Mali
 Dr Mountaga Bouaré, Directeur National Adjoint de la Santé
 Dr Mamadou S. Traoré, Directeur National de la Santé

**Liste des participants à la validation de l'annuaire statistique 2005
(Juillet 2006)**

N°	PRENOM NOM	FONCTION	SERVICE
1.	Dr Zangoura Coulibaly	Médecin	C P S
2.	Dr Naouma Sylla	Médecin	D N S /S I S ,
3.	Mme Dembélé Oumou Y. Coulibaly	Assistante Médicale	S E/DNS
4.	Mme Diallo Rokiatou	Sage-Femme	DSR/DNS
5.	Mr Nonkon Mory Keïta	Assistant Médical	SE/DNS
6.	Dr Sangaré Oumou Fofana	Médecin	PNLSH/DNS
7.	Mr Kalédou Doumbia	Informaticien	UNITE/SIS /DNS
8.	Dr Kandoura Touré	Médecin	CHEF SECTEUR SE
9.	Dr Mahamadou F Maïga	Médecin	SSE/DPLM/DNS
10.	Mme Traore Hawoye Cissé	Assistante Médicale	UNITE/SIS /DNS.
11.	Dr Ignace Ronce	Médecin	OMS
12.	Dr Alpha Telly Diallo	Médecin	UNICEF
13.	Dr Dougoufana Bagayoko	Médecin	UNICEF
14.	Dr Coulibaly Aichata Cisse	Médecin	PNL T/DPLM/DNS
15.	Mr Oumar Guindo	Informaticien	DNS/SLIS
16.	Mme Goïta Soula Fofana	Informaticien	DNS/ UNITE
17.	Dr Bouyagui Traoré	Médecin	DNS/SIS
18.	Dr Mountaga Bouaré	Médecin	DNSA
19.	Dr Ouologuem Fatoumata	Médecin	DN/DNS
20.	Dr Etienne Dembélé	Médecin	CPS
21.	Dr Mahamadou Coulibaly	Médecin	DNS/ UNITE
22.	Dr Diakalia Koné	Médecin	DNS/DPLM
23.	Dr Mamadou Souncalo Traoré	Médecin	DNS
24.	Dr Diakité Oumou S. Maïga	Médecin	DNS
25.	Dr Mamadou N. Traoré	Médecin	UNITE/DNS
26.	Dr Koné Diahara Traoré	Médecin	DRS/DNS
27.	Mr. Seydou Diallo	Inspecteur du Trésor	DAF/Santé
28.	Mr. Dramane DAOU	Inspecteur des Finances	DAF/Santé
29.	Dr Amadou Sogodogo	Médecin	CSP/Santé
30.	Dr Robert Dembélé	Médecin	PNLSch/DNS
31.	Dr Oumar Séméga	Médecin	DESR/DNS
32.	Mr Sékou Diarra	Assistant Médical	UNITE/DNS
33.	Mr Kola Bocoum	Ingénieur Saniatire	DHPS/DNS