

10088

ANNUAIRE

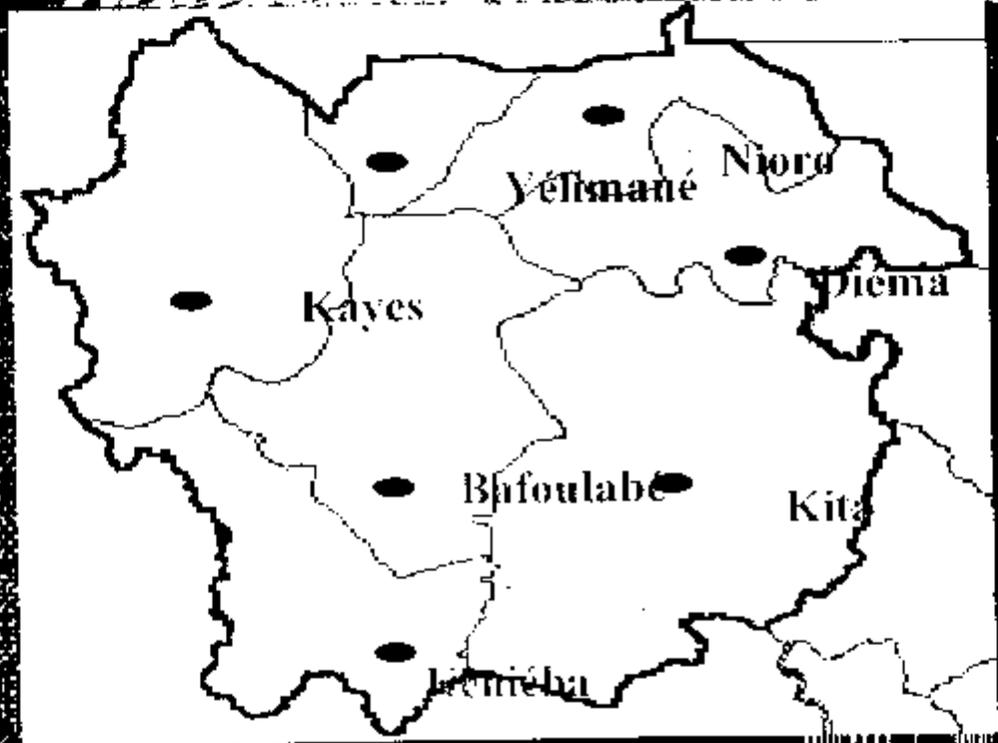
REGION DE KAYES

REPUBLIQUE DU MALI
Un Peuple - Un But - Une Foi

DIRECTION REGIONALE
DE LA SANTE ET

DIRECTION REGIONALE DU
DEVELOPPEMENT SOCIAL
ET DE L'ECONOMIE
SOLIDAIRE

ANNUAIRE STATISTIQUE 2004



REGION DE KAYES

2004

Table des matières

INTRODUCTION	3
SIGLES ET ABREVIATIONS	4
DONNEES ADMINISTRATIVES ET DEMOGRAPHIQUES	5
Populations cibles par cercle	5
Complétude des rapports	5
Situation des ressources humaines	6
FONCTIONNEMENT DES ASACO	8
MUTUELLES DE SANTÉ	9
PERSONNES EN DIFFICULTÉ	11
EXTENSION DE LA COUVERTURE	12
COUVERTURE PMA	15
Consultations curatives	15
Activités de l'Hôpital Fousseyni DAOU	16
Consultations prénatales	17
Accouchements assistés	20
Troubles liés à la grossesse, à l'accouchement et au post-partum	21
Consultations post-natales	24
Activités du PEV	24
Planification familiale	27
IEC, promotion de la santé, hygiène, assainissement et nutrition	28
MORBIDITÉ ET MORTALITÉ	29
APPROVISIONNEMENT ET DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS	44
PROGRAMMES NATIONAUX DE LUTTE CONTRE LA MALADIE	47
Programme national de lutte contre la lèpre (PNLL) ^o	47
Programme national de lutte contre la tuberculose (PNLT) ^o	47
Programme national de lutte contre le VIH/SIDA	50
Programme national de lutte contre le paludisme	52
Programme national de lutte contre la cécité	53
Programme national de lutte contre l'Onchocercose (PNLO) ^o	54
EVOLUTION DE CERTAINES MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE	55

INTRODUCTION

L'annuaire statistique sanitaire du système local d'informations sanitaires (SILS) est un agrégé des données produites par les structures sanitaires de premier échelon, les centres de santé de référence et l'Hôpital Régional Fousseyni Daou (HRFD). Il intègre également les données des partenaires des cercles (structures privées, confessionnelles, militaires et para publiques / ONG) qui fournissent des données sur leurs activités.

Le présent document, fruit des efforts des équipes de santé des différents échelons, traite des rapports trimestriels d'activités des quatre trimestres de l'année 2004, les données des programmes nationaux de lutte contre l'onchocercose, la lèpre, la tuberculose, le ver de guinée et le SIDA. Il présente aussi des données de tendance depuis 1998, selon la disponibilité des données.

Comme nouveauté, l'annuaire présente des données sur le fonctionnement des ASACO, les mutuelles de santé et la gestion des médicaments ainsi que des illustrations cartographiques.

Les chiffres de population utilisés sont ceux du Recensement Général de la Population et de l'Habitat 1998 (RPGH 98) actualisés en 2004.

Les données ont été traitées par :

- DESAM pour le calcul des indicateurs et la présentation des données sous forme de tableaux
- EXCEL pour les tendances depuis 1998 et les graphiques
- HEALTH MAPPER pour la visualisation des indicateurs sous forme de carte.

Elles ont ensuite été importées sur Word pour constituer un seul document.

Quelques commentaires sont faits sur les données en comparant les cercles et situant les tendances.

Ce document a été élaboré au cours d'un atelier tenu en mars 2005 à Kayes. Il est le troisième annuaire statistique produit par la région de Kayes et peut, de ce fait, comporter certaines lacunes.

Nous sollicitons donc les observations et suggestions des utilisateurs pour nous permettre d'améliorer la qualité des documents futurs.

SIGLES ET ABREVIATIONS

ASACO :	Association de santé communautaire.
BCG :	Bacille de Calmette et Guérin (vaccin contre la tuberculose).
BONC :	Besoins obstétricaux non couverts.
CPM :	Chef de poste Médical.
Csa-R :	Centre de santé d'arrondissement revitalisé.
Cscom :	Centre de santé communautaire.
Csref :	Centre de santé de référence.
DESAM :	Développement Sanitaire du Mali (logiciel de base de données).
DNS :	Direction Nationale de la Santé.
DOTS :	Directly observed treatment of short course (traitement de courte durée sous observation directe)
DRDSES :	Direction Régionale du développement Social et de l'économie Solidaire
DRPASI :	Direction Régionale de la Planification, de l'Aménagement du territoire, de la Statistique et de l'Informatique.
DRS :	Direction Régionale de la Santé.
DTCP :	Vaccin contre la Diphtérie Tétanos, la Coqueluche, et la Poliomyélite.
FAP :	Femmes en âge de Procréer.
FJ :	Fièvre jaune.
HREFD :	Hôpital Régional Fousseyni DAOU
IDE :	Infirmier Diplômé d'état.
INPS :	Institut National de Prévoyance Sociale.
IPC :	Infirmier du premier Cycle
IRA :	Infections Respiratoires Aiguës.
KM :	Kilomètre.
MB :	Lèpre Multi Bacillaire.
NA :	Naissances attendues.
NC :	Nouveau Cas.
NC/hbt/an :	Nouveau cas par habitant par an.
ONG :	Organisation non gouvernementale.
P.E.V :	Programme Élargi de Vaccination.
PB :	Lèpre Pauci Bacillaire.
PCT :	Poly chimiothérapie.
PFA :	Paralyse Fléssque Aiguë
PMA :	Paquet Minimum d'activités.
SDS ES :	Service du développement social et de l'économie solidaire (ex-SPSC)
SF :	Sage - Femme.
SIDA :	Syndrome d'immuno déficience Acquise.
SIH :	Système d'informations hospitalières.
SLIS :	Système Local d'informations Sanitaires.
TIDC :	Traitement à l'ivermectine sous Directives Communautaires.
TNN :	Tétanos Néonatal.
TPM + :	Tuberculose pulmonaire à frottis positif
VAR :	Vaccin Anti Rougeoleux.
VG :	Ver de Guinée.

DONNEES ADMINISTRATIVES ET DEMOGRAPHIQUES

Populations cibles par cercle

Tableau N° 1 Population par tranches d'âge selon le cercle dans la région de Kayes en 2004

CERCLE	< 1 an	1- 4 ans	5-15 ans	> 15 ans	Total	FAP	NA
BAFOULABE	7 556	25 447	56 671	98 797	188 904	44 392	9 445
DIEMA	6 468	22 638	48 509	84 568	161 697	37 999	8 085
KAYES	15 121	52 925	113 410	197 712	378 034	88 838	18 902
KENIEBA	6 884	24 094	51 629	90 007	172 097	40 443	8 605
KITA	13 840	48 440	103 799	180 957	345 998	81 310	17 300
NIORO	7 509	26 280	56 314	98 174	187 714	44 113	9 386
YELIMANE	5 668	19 836	42 506	74 103	141 688	33 297	7 084
REGION	63 045	220 658	472 840	824 317	1 576 132	370 391	78 807

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

TAUX D'accroissement annuel : BAFLOULABE =1,9% , Diéma =2,2% , Kayes = 2,4% Kénieba =2,8%
 Kita =2,2% , Nioro =2,1% , Yélimané= 2,8% Région =2,3%

Source : DESAM 2004

Complétude des rapports

Tableau N° 2 Taux de complétude des rapports des structures de 1^{er} échelon selon le cercle de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLES	Total 1er TRIMESTRE			TOTAL 2ème TRIMESTRE			TOTAL 3ème TRIMESTRE			TOTAL 4ème TRIMESTRE			TOTAL ANNUEL 2004		2003	
	Attendus	Reçus	Complétude (%)	Attendus	Reçus	Complétude (%)	Attendus	Reçus	Complétude (%)	Attendus	Reçus	Complétude (%)	Attendus	Reçus	Complétude (%) 2004	Complétude (%) 2003
Bafoulabé	18	17	94,4	20	20	100,0	20	18	90,0	20	20	100,0	78	75	96,2	93%
Diéma	12	12	100,0	12	12	100,0	12	12	100,0	14	14	100,0	50	50	100,0	96%
Kayes	27	26	96,3	27	25	92,6	28	27	96,4	30	26	86,7	112	104	92,9	100%
Kénieba	11	11	100,0	11	11	100,0	11	11	100,0	11	11	100,0	44	44	100,0	100%
Kita	18	18	100,0	18	18	100,0	19	18	94,7	20	18	90,0	75	72	96,0	99 %
Nioro	17	17	100,0	17	17	100,0	17	17	100,0	17	17	100,0	68	68	100,0	99%
Yélimané	14	14	100,0	14	13	92,9	15	14	93,3	14	12	85,7	57	53	93,0	94%
Région	117	115	98,3	119	116	97,5	122	117	95,9	126	118	93,7	484	466	96,3	96%

Source : DESAM 2004

Le taux de complétude des rapports des structures de 1er niveau est de 96,3 % comme en 2003. Seuls Diéma, Kénieba et Nioro ont fourni tous les rapports attendus. Il ya une amélioration de la complétude à Bafoulabé, Diéma et Nioro tandis qu'à Yélimané, Kita et Kayes, la situation s'est détériorée. Ceci pourrait être lié à une insuffisance de suivi du chargé SIS au niveau du cercle.

Situation des ressources humaines

Tableau N° 3. Personnel du 1^{er} échelon au 31 décembre 2004 selon le cercle, dans la région de Kayes

CERCLES	Médecin	Sage		IDE	IPC	Matrone	Gérant	Inf Obst	Autres	Total
			Femme							
Kayes	9	3	4	19	42	30	3	54	164	
Bafoulabé	3	0	9	4	21	15	0	15	67	
Diéma	4		5	5	17	12	0	7	50	
Kéniéba	1	0	3	5	10	6	0	7	32	
Kita	1		5	11	21	13	0	27	78	
Nioro	2	0	1	10	25	15	0	28	81	
Yélimané	1	0	11	3	21	15	0	22	73	
Total 2004	21	3	38	57	157	106	3	160	545	
Total 2003	20	5	38	60	149	108	6	163	549	

Source : RTA CSRef. 4^{ème} trimestre 2004

Au premier échelon le personnel qualifié ne constitue que 22,4 % de l'ensemble du personnel (122/545) Cette proportion est semblable à celle de 2003 (23,5 %) et le nombre de personnel est inchangé, malgré le recrutement de personnel sur fonds PPTTE. L'explication pourrait être que la plupart des agents recrutés travaillaient déjà dans un des CSCOM de la région ou ne sont pas demeurés en poste.

Entre 2003 et 2004, seul le nombre de matrone a augmenté de façon sensible (149 vs 157) tandis que le nombre de personnel qualifié, diminuait notamment les infirmières obstétriciennes et les sages femmes.

Tableau N° 4 Personnel socio sanitaire du 2^{ème} échelon selon le cercle au 31 décembre 2004 dans la Région de Kayes

CERCLES	Médecin	Sage Femme	IDE	IPC	Matrone	Gérant	Inf. obst	Admin/Int. social	Tech Aff. Sociales	Comptable	Tech. sanitaire	Tech. labo	Autras	Totaux
Kayes	5	5	2	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	19
Bafoulabé	4	2	1	2	1	1	0	1	1	1	1	2	7	24
Diéma	5	0	1	3	2	1	1	0	1	1	2	1	5	23
Kéniéba	4	2	2	2	3	1	0	1	1	1	1	1	7	26
Kita	6	2	10	2	0	1	2	1	1	1	1	2	4	33
Nioro	5	2	4	1	3	1	1	1	1	1	1	2	7	30
Yélimané	3	1	1	2	0	1	1	0	2	2	1	1	3	18
Total 2004 2^e éch.	32	14	21	12	10	7	5	5	8	8	8	10	33	173
Total 1^{er} / 2^e éch.	53	17	59	69	187	113	8	5	8	8	8	10	193	718

Source : DESAM 2004

En fin 2004, le personnel soignant non qualifié (matrone, aide soignant) représentait 35% de l'ensemble du personnel du 1^{er} et 2^e échelon. D'autre part, on compte dans le réseau public 1 médecin pour 29 738 habitants, seulement une sage femme pour 92 713 habitants, 1 infirmier pour 12 313 habitants et un agent de développement social pour 121 240 habitants, aux 1^{er} et 2^e échelon.

Cette insuffisance de personnel qualifié est de nature à affecter la qualité des soins et services. Cependant, il y a une note d'espoir avec le renforcement des équipes par les spécialistes de la brigade médicale Cubaine qui compte 12 médecins ainsi que la possibilité de recrutement de personnel par la Direction régionale sur fonds

PSTE. A cette opportunité, il faut ajouter le renforcement de la DRS par deux conseillers techniques (UNICEF et Coopération canadienne).

Tableau N°5 : Personnel de santé, de l'hygiène publique et du développement social par structure dans la Région de Kayes

Structures Qualification	Cercles				DRS	DRDSES	Total	Besoins
	CSR#	SDSES	CSCOM	Total				
Médecins généralistes	32	0	21	53	2	0	55	3
Médecins santé publique	0	0	0	0	4	0	4	0
Ingénieur sanitaire	0	0	0	0	1	0	1	0
Odonto-Stomato	1	0	0	0	0	0	1	0
Sage femme	14	0	3	17	2	0	17	4
Infirmier d'Etat (TSS)	21	0	38	59	3	0	62	13
Infirmiers 1 ^{er} cycle (TS)	12	0	57	69	0	0	69	11
Infirmière obstétricienne	5	0	3	8	0	0	8	6
Pharmacien	0	0	0	0	2	0	2	0
Administrateurs sociaux	0	4	0	4	0	2	6	
Educateurs spécialisés	0	0	0	0	0	0	0	8
Psychosociologue	0	0	0	0	0	0	0	1
Planificateur (DRDS-ES)	0	0	0	0	0	0	0	1
Socio économiste (DRDS-ES)	0	0	0	0	0	0	0	1
Tech sup affaires sociales	0	9	0	9	0	3	11	
Techniciens de labo	10	0	0	10	0	0	10	0
Techniciens en ophtalmo	2	0	0	2	0	0	2	3
Technicien odonto-stomato	4	0	0	0	0	0	4	0
Technicien hygiène et ass.	8	0	0	8	1	0	9	0
Comptables / Gestionnaires	9	0	0	9	3	0	12	0
Adjoint administratifs	1	0	0	1	1	0	2	0
Secrétaire	0	0	0	0	0	0	0	1
Matrones	10	0	157	167	0	0	167	0
Gérants	14	0	106	120	0	0	120	0
Chauffeurs	23	0	0	23	4	1	28	1

Au cours de l'année 2004, 37 agents toutes catégories confondues ont été recrutés sur fonds PSTE et mis à la disposition des CSCOM, permettant de combler une partie des besoins en personnel. Cependant, il s'est avéré difficile de les maintenir en poste. En effet, sur les 66 agents PSTE de la région, seuls 61 sont toujours en poste parmi lesquels 10 admis au concours de la fonction publique qui risquent également de quitter la région en 2006. Ceci est lié au coût élevé de la vie dans la région et à l'enclavement.

Tableau N° 6 : Situation du personnel spécialiste de l'HFD de Kayes en 2004 et 2003

Catégorie de personnel	2004	2003
MÉDECINS		
Chirurgiens dentistes	1	1
Chirurgiens généralistes	2	2
Dermatologue	1	1
Anesthésiste réanimateur	1	1
Pédiatre	1	1
Gynécologue	1	1
Ophthalmologue	1	1
Pharmacien	2	2
TECHNICIENS SUPERIEURS		
IDE	12	6
Technicien spécialisé en santé publique	1	1
Technicien spécialisé en Kinésithérapeute	2	2
Technicien spécialisé en Odonto stomatologie	1	1
Technicien spécialisé en Radiologie	2	2
Technicien spécialisé en Anesthésie	2	2
Technicien spécialisé en Ophthalmologie	2	1
TECHNICIENS DE SANTE		
Infirmier 1 ^{er} cycle	18	8
TOTAL	50	32

Tableau N°7 : Personnel sanitaire et social des structures parapubliques, associatives, confessionnelles et privées

CERCLE	médecin	IDE	Infirmier 1er cycle	Sage femme	Infirmier obstétricien	Matrone	Technicien de Laboratoire
1 KAYES	7	5	20	1	3	4	1
2 BAFLOULBE	2	3	1	0	0	2	0
3 DIEMA	0	0	0	0	0	0	0
4 KÉNIÉBA	0	0	0	0	0	0	0
5 KITA	2	4	6	0	0	2	0
6 NIORO	1	0	1	0	0	0	0
7 YÉLIMANÉ	1	0	1	0	0	0	0
Total	13	12	29	1	3	8	1

FONCTIONNEMENT DES ASACO

Une ASACO dynamique

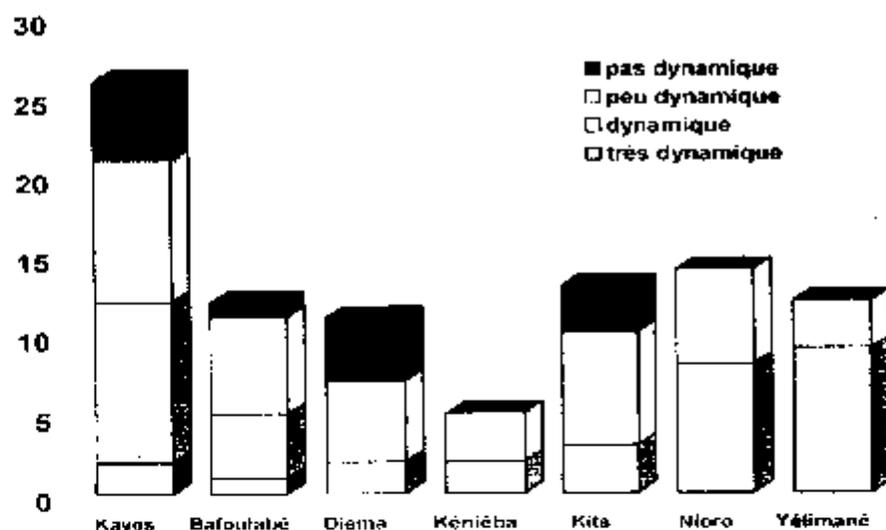
Tableau N° 8 Distribution des ASACO selon leur dynamisme et le cercle de la région de Kayes en 2004

Cercles	ASACO	Très dynamique	Dynamique	Peu dynamique	Pas dynamique
Kayes	26	2	10	9	5
Bafoulabé	12	1	4	6	1
Diéma	11	0	2	5	4
Kéniéba	5	0	2	3	0
Kita	13	0	3	7	3
Nioro	14	0	8	6	0
Yélimané	12	0	9	3	0
Région	93	3	38	39	13

Source : RTA DRDS-ES 2004

Quarante et une ASACO de la région sur 93 sont dynamiques, soit 44%, alors que 54 % sont peu ou pas dynamiques. Un plan d'action issu de la consultation sur les ASACO sera mis en oeuvre en 2005 dans la région.

Ce plan d'action s'articule autour d'un certains nombre d'activités de suivi intensif que sont: l'appui aux réunions statutaires, aux assemblées générales, à l'animation dans les villages et des formations de renforcement des compétences (vie associative, technique d'animation, gestion de CSCOM).



Source : RTA DRDS-ES 2004

Figure No 1 Distribution du dynamisme des ASACO selon le cercle de la région de Kayes en 2004

Le dynamisme d'une ASACO est apprécié selon les critères suivants cotés de 5 à 15 :

- le respect des procédures de gestion, la bonne tenue des supports de gestion,
- la tenue d'au moins 3 réunions du conseil de gestion par an,
- la mise en œuvre d'au moins 50% des décisions prises
- le paiement régulier du salaire du personnel
- la représentativité des villages par au mois 1 délégué dans le conseil de gestion
- la participation des délégués aux réunions du conseil, la régularité des restitutions des décisions aux villages
- l'application des contenus des formations : supervisions et l'acheminement des PV de réunions aux services de développement social

MUTUELLES DE SANTÉ

On constate une faible couverture de la région en mutuelles de santé ; seuls trois des sept cercles disposent de mutuelles de santé. La plupart des mutuelles existantes sont des démembrements des sections nationales.

Ainsi, parmi les neuf mutuelles de santé dans la région, quatre sont des sections nationales et seulement deux sont des mutuelles propres à la région, deux sont non agréées et une (MME Séro) est agréée en France.

Il existe quelques initiatives de mutuelle en gestation dans les cercles de Yélimané (Tambacara, Diongaga et Dioncoulané), Kayes (Gouméra), Kita (Séfétô), Nioro (Nioro ville) et Diéma (Madiga Sacko).

Tableau N°9 Caractéristiques des mutuelles de la région de Kayes en 2004

Mutuelles	MUTAM Kayes	MUTAM Kita	MUTEC. Kayes	MUTEC. Kita	MMPROKA. Kayes	Sunjiya Kéniéba	Mesedla Séro	MME Séro	Sinin Gnesigui Djidian	Total
Type	Urbaine	Urbaine	Urbaine	Urbaine	Urbaine	Urbaine	Rurale	Mixte	Rurale	
Date création	mars-99	01-juil	janv-88		mai 00	02-juil	01-nov		01-déc	
Début Prestation	déc-99	02-oct	01-mai	02-oct	août-00	02-juil	02-févr	juil-99	ND	
Nbre d'adhérents	232	ND	61	98	397	137	74	88	ND	1 067
Nombre de Bénéficiaires	828	ND	237	437	1 304	515	628	376	ND	4325
Nouveaux adhérents	40	ND	34	1	91	33	0	0	0	199
Nvx bénéficiaires	142	ND	113	1	300	143	ND	ND	ND	699
Nbre de Radiés ou démissions	26	ND	10	8	87	53	ND	ND	ND	184
Nombre de bénéf. par radié	122	ND	54	55	296	220	ND	ND	ND	747
Agréée	Section Nat	Section Nat	Section Nat	Section Nat	Oui	Oui	Non	Oui (France)	Non	
Observation	Fonctionnelle	Non fonct	Fonction	Fonction	Fonction	Fonction	Non fonct	Fonction	Non fonct	

Source : Union Technique de la Mutualité Malienne, Bilan des Activités, Année 2004, Région de Kayes

Il y a eu 699 nouveaux bénéficiaires de mutuelles suite aux 199 nouvelles adhésions de ménages en 2004.

Au regard des adhérents et des démissions/radiations on constate une timide évolution, des mutuelles de santé. Ceci s'explique d'une part par une insuffisance dans l'information et la sensibilisation des populations sur les services offerts par les mutuelles de santé par les acteurs (Administrateurs de mutuelles, UTM et les services de tutelle) et un manque de suivi de ces organisations par le service de tutelle.

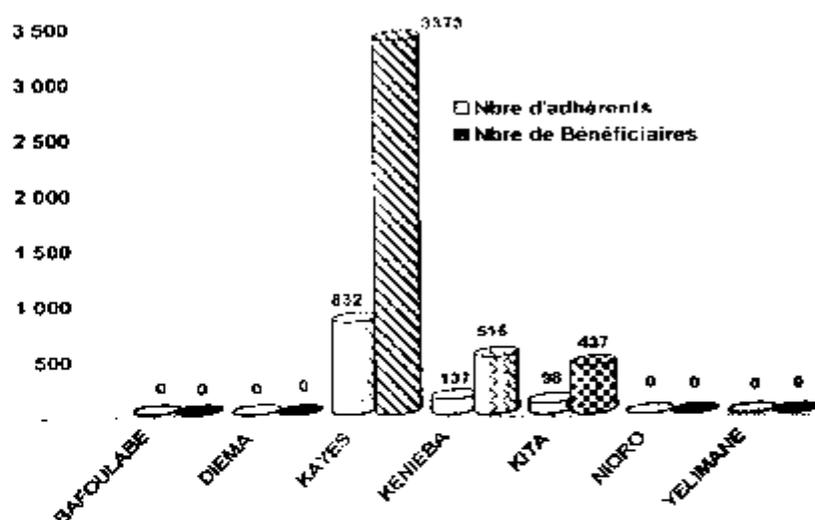


Figure N° 2 Répartition des adhérents et bénéficiaires des mutuelles en 2004 dans la région de Kayes selon le cercle

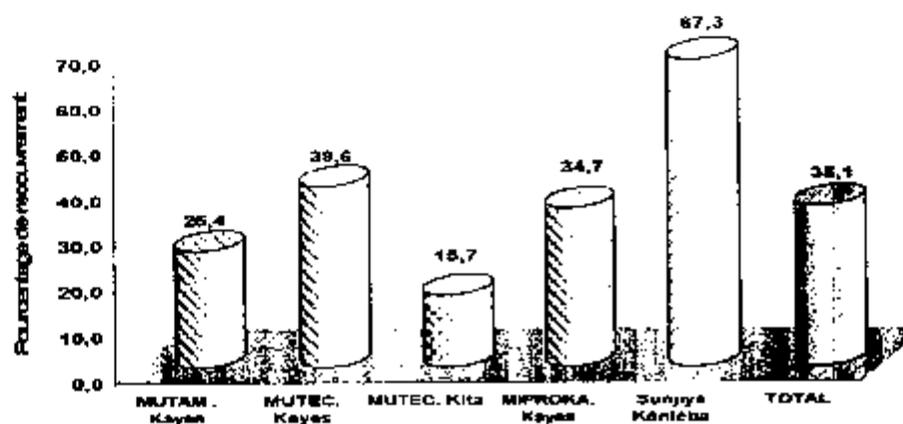


Figure N° 3 Pourcentage de recouvrement des cotisations par mutuelles de santé en 2004 dans la région de Kayes

Tableau N° 9 Situation des finances des mutuelles de la région de Kayes en 2004

Mutuelles	MUTAM. Kayes	MUTEC. Kayes	MUTEC. Kita	MIPROKA. Kayes	Sunjya Kaniaba	TOTAL
Droit d'adhésion	92 500	82 500	2 500	227 500	80 000	485 000
Cotisations Prévuees	4 229 240	1 061 220	2 409 480	6 440 920	2 674 440	16 815 300
Cotisations reçues	1 073 610	420 660	377 330	2 237 130	1 800 600	5 909 330
Total recettes	1166110	503160	379830	2464630	1 880 600	6 394 330
Dépenses	990 641	255 764	3 416	1 297 118	1 537 408	4 084 347
Excédent	175469	247396	376414	1167512	343192	2 309 983
Résultat	175469	247396	376414	1167512	343192	2 309 983
Taux de mobilisation cotisations	25,4	39,6	15,7	34,7	67,3	35,1

Source : Union Technique de la Mutualité Malienne, Bilan des Activités, Année 2004, Région de Kayes

Il faut signaler que les dépenses ici sont liées exclusivement aux prestations remboursées aux structures de

santé. Les dépenses de fonctionnement sont assurées par l'UTM, car les administrateurs des différentes mutuelles ne gèrent pas directement les prestations de services.

En matière de recouvrement de cotisation, la mutuelle de Kéniéba est la plus performante avec un taux de recouvrement de 67,3%.

Tableau N° 10 Distribution des prestations de santé par les mutuelles de la région en 2004

Mutuelles	MUTAM. Kayes	MUTEC. Kayes	MUTEC. Kita	NIPROKA. Kayes	Sunjiya Kéniéba	Total
Consultations	207	45	5	210	304	771
Pharmacie	334	69	28	542	651	1624
Examens labo	27	13	2	34	33	109
Hospitalisation	1	0	0	0	0	1
Maternité	2	0	0	1	3	6
Imagerie	27	8	0	28	7	70
Transport	0	0	0	0	0	0
Autres prestations	17	3	0	25	15	60

Source : Union Technique de la Mutualité Malienne, Bilan des Activités, Année 2004, Région de Kayes

PERSONNES EN DIFFICULTÉ

Tableau N° 11 Situation des personnes en difficulté enregistrées et suivies dans la région de Kayes en 2004

Catégorie		Enregistrés	Suivis	Observations
Nombre de personnes handicapées	Hommes	1 726	981	
	Femmes	1 547		
	Total	4 360		
Nombre de personnes âgées	Hommes	3 007	416	
	Femmes	3 834		
	Total	9 479		
Nombre de mendiants	Hommes	190	63	Diéma
	Femmes			
	Total	190		
Nombre d'enfants en situation difficile	Hommes	634	310	
	Femmes	305		
	Total	1 402		
Nombre de femmes seules chargées de famille	Femmes	1 737	227	
Nombre de femmes porteuses de fistule vésico vaginale	Femmes	3	3	Bafoulabé
Nombre d'enfants de parents indigents scolarisés	Garçons	170	452	
	Filles	83		
	Total	452		
Nombre de personnes rapatriées	Total	734	734	Niéro
TOTAL		18 357	3 186	

Source : Système d'information sociale, DRDS-ES

Dans la région, 3 186 personnes vulnérables sont suivies sur 18 357 enregistrées, soit 17%.

En l'absence de données exhaustives, ces données proviennent des RTA et du recensement des catégories sociales vulnérables des SDS-ES dans certaines communes des cercles. Le suivi consiste essentiellement à l'appui conseil, les assistances et aides (appareillages, médicales, alimentaire etc), l'élaboration et le suivi des AGR, l'accompagnement scolaire etc.

Cependant il est à signaler l'insuffisance de formation des agents sur le système d'information sociale, l'inadéquation de certains supports et l'absence des centres communaux de Développement social.

EXTENSION DE LA COUVERTURE

Tableau N° 12 Accessibilité des populations aux CSCom et CSAR dans un rayon de 5 et de 15 km dans la région de Kayes en fin 2004

CERCLE	POPULATION	POP à 5Km	% POP à 5Km	POP à 15 Km	% POP à 15 Km
BAFOULABE	188 904	54 311	29	177 074	94
DIEMA	161 697	55 540	34	95 308	59
KAYES	378 034	122 250	32	176 882	47
KENIEBA	172 097	40 738	24	76 851	45
KITA	345 998	69 734	20	115 302	33
NIORO	187 714	88 891	47	126 398	67
YELIMANE	141 688	99 971	71	120 812	85
KAYES 2004	1 576 132	531 434	34	888 627	56
Kayes 2003	1 540 522	519 350	34	868 519	56

Source : DESAM 2004

Malgré le lancement de 12 nouveaux CSCom en 2004, il n'y a aucune amélioration de l'accessibilité à 5 et 15 km pour la population de la région. EST-CE VRAI ?? PROBLÈME DU DESAM ??

Tableau N° 13 Evolution du nombre de CSCom et CSA-R par cercle de 1998 au 31 décembre 2004 dans la région de Kayes

CERCLE	Statut	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004
BAFOULABE	Cscorn	5	5	5	8	10	11	11
	Csa-R	2	3	3	3	3	3	4
	Total	7	8	8	11	13	14	15
DIEMA	Cscorn	1	2	2	5	7	7	9
	Csa-R	1	1	2	2	2	4	4
	Total	2	3	4	7	9	11	13
KAYES	Cscorn	9	9	12	16	18	18	20
	Csa-R	5	5	8	8	8	8	8
	Total	14	14	20	24	26	26	28
KENIEBA	Cscorn	2	2	2	4	4	4	5
	Csa-R	1	1	1	1	1	1	3
	Total	3	3	3	5	5	5	8
KITA	Cscorn	2	3	5	8	10	10	11
	Csa-R	1	3	3	3	3	3	3
	Total	3	6	8	11	13	13	14
NIORO	Cscorn	4	4	4	8	11	11	11
	Csa-R	3	3	3	3	3	3	3
	Total	7	7	7	11	14	14	14
YELIMANE	Cscorn	5	5	5	5	7	10	12
	Csa-R	1	2	2	2	2	2	2
	Total	6	7	7	7	9	12	14
REGION	Cscorn	28	30	36	54	66	70	79
	Csa-R	14	18	22	22	22	24	27
	Total	42	48	58	76	88	94	106

Source : Banque de données Cscorn / Csa-R des cercles

Tableau N° 14 Liste des aires fonctionnelles par Cercle de la région de Kayes au 31 décembre 2004, selon la date d'ouverture

CERCLE	AIRE	STATUT	Date d'Ouverture
BAFOULABE	TIGANA	CSCOM	15-févr-95
	OUASSALA	CSCOM	19-déc-96
	SELINKEGNY	CSCOM	24-déc-96
	OUSSOUBIDIAGNA	CSA_R	28-déc-96
	DIAKON	CSA_R	18-févr-97
	BAMAFELE	CSA_R	15-mai-98
	MADALAYA	CSCOM	17-déc-98
	GOUNFAN	CSCOM	28-déc-98
	SIBINDI	CSCOM	04-mars-99
	MODINKANOU	CSCOM	23-mars-01
	KEMBE	CSCOM	27-mars-01
	DIAKABA	CSCOM	01-févr-02
	TRINTIMOU	CSCOM	17-déc-03
	BENDOUGOU	CSCOM	17-mai-04
	MAHINA	CSA_R	19-juil-04
	<i>Sous/Total CSCOM</i>	11	
	<i>Sous/Total CSAR</i>	4	
	<i>Sous/Total Cercle</i>	15	
DIEMA	MADIGA SACKO	CSCOM	15-juil-94
	BEMA	CSA_R	18-mai-98
	DIANGUIRDE	CSCOM	03-mars-99
	DIOMARA	CSA_R	01-févr-00
	GROUMERA	CSCOM	25-janv-01
	DEBOMASSASSI	CSCOM	16-mai-01
	GUEDEBINE	CSCOM	20-mai-01
	DIEOURA	CSCOM	01-avr-02
	LAMBIDOU	CSCOM	01-oct-02
	DIANCOUNTE	CSA_R	08-juin-03
	CAMARA		
	LAKAMANE	CSA_R	13-déc-03
	TORODO	CSCOM	14-nov-04
	TINKARE	CSCOM	12-déc-04
	<i>Sous/Total CSCOM</i>	9	
	<i>Sous/Total CSAR</i>	4	
	<i>Sous/Total Cercle</i>	13	
KAYES	DRAMANE	CSCOM	15-déc-94
	KAYES - KHASSO	CSCOM	05-nov-95
	SAME - KAYES	CSA_R	14-oct-96
	KAYES - N'DI	CSCOM	16-nov-96
	SEGALA	CSA_R	16-nov-96
	GORI - GPELA	CSCOM	24-févr-97
	MARENA - GADIAGA	CSCOM	24-févr-97
	DIAMOU	CSA_R	15-oct-97
	LONTOU	CSA_R	15-oct-97
	ADUROU	CSA_R	15-déc-97
	LANY TOUNKA	CSCOM	15-févr-98
	BAFARARA	CSCOM	15-avr-98
	BOUNTINGUISSE	CSCOM	11-nov-98
	SOMANKIDI	CSCOM	15-nov-98
	AMBIDEDI-KORE	CSCOM	01-janv-99
	BOUMERA	CSCOM	04-avr-99
	SERENATY	CSCOM	04-avr-99
	TICHY-LEYA	CSCOM	02-juin-99
	SITAKILY	CSCOM	01-avr-00
	KONIAKARI	CSCOM	01-sept-00
	DIBOLI	CSCOM	01-sept-00
	SERO	CSA_R	01-oct-00
	BOUSSANE	CSA_R	01-nov-00

CERCLE	AIRE	STATUT	Date d'Ouverture
KENIEBA	SADIOLA	CSA_R	01-nov-00
	GABOU	CSCOM	01-août-02
	DAGASSENOU	CSCOM	01-août-02
	LAFIABOUGOU	CSCOM	07-juil-04
	BATAMA	CSCOM	29-sept-04
	<i>Sous/Total CSCOM</i>	20	
	<i>Sous/Total CSAR</i>	8	
	<i>Sous/Total Cercle</i>	28	
	SAGALO	CSCOM	15-juin-85
	DABIA	CSCOM	15-mai-86
KITA	DIALAFARA- KEGNEIBA	CSA_R	08-déc-96
	GUINDESSOU	CSCOM	02-janv-01
	SITAKILY	CSCOM	04-mai-01
	KENIEBA CENTRAL	CSCOM	10-janv-04
	FARABA-KEGNEIBA	CSA_R	01-juil-04
	DOMBIA	CSA_R	19-juil-04
	<i>Sous/Total CSCOM</i>	5	
	<i>Sous/Total CSAR</i>	3	
	<i>Sous/Total Cercle</i>	8	
	SANDIAMBOUGOU	CSCOM	15-juil-94
DJIDIAN	CSA_R	12-mars-95	
SEBEKORO-KITA	CSA_R	01-janv-99	
DIOUNGOUNTE	CSCOM	15-janv-99	
KASSARO	CSCOM	15-janv-99	
SEFETO	CSA_R	15-janv-99	
MAKANDIAMBOUGO U	CSCOM	01-janv-00	
BENDOUGOUBA	CSCOM	20-juil-00	
GUENIKORO	CSCOM	12-avr-01	
FLADOUGOU	CSCOM	25-avr-01	
MARENA			
GUEMOUKOURABA	CSCOM	01-juin-01	
BOUGARIBAYA	CSCOM	01-janv-02	
KAGORO-MOUNTAN	CSCOM	25-juin-02	
BADINKO	CSCOM	29-sept-04	
<i>Sous/Total CSCOM</i>	11		
<i>Sous/Total CSAR</i>	3		
<i>Sous/Total Cercle</i>	14		
NIORO	GUETFMA	CSCOM	15-nov-93
	DIAYE KOURA	CSCOM	24-janv-95
	SANDARE	CSA_R	22-août-95
	TOUROUROU	CSCOM	15-mai-97
	AWOINI	CSCOM	15-déc-97
	KORERA KORE	CSA_R	03-mars-98
	TROUNGOUNBE	CSA_R	05-mai-98
	TINTIBA	CSCOM	07-juil-99
	DIANVELLY COUNDA	CSCOM	13-mars-01
	TICHT	CSCOM	22-mars-01
	YOURI	CSCOM	26-avr-01
	YERFRE	CSCOM	01-juin-02
	GADIABA-KADIEL	CSCOM	28-oct-02
	FOSSE-KAARTA	CSCOM	20-nov-02
<i>Sous/Total CSCOM</i>	11		
<i>Sous/Total CSAR</i>	3		
<i>Sous/Total Cercle</i>	14		
YELIMANE	FANGA	CSCOM	15-nov-93
	KERSIGNANE K	CSCOM	15-nov-95
	BANDIOUGOULA	CSCOM	10-juin-96
	DIONGAGA	CSCOM	15-nov-96
	KERSIGNANE D	CSCOM	07-janv-97

supérieurs à 100%. Notons que seul le monitoring effectué sur une cohorte d'enfants de moins d'un an permet de déceler le taux de couverture vaccinale réel des enfants.

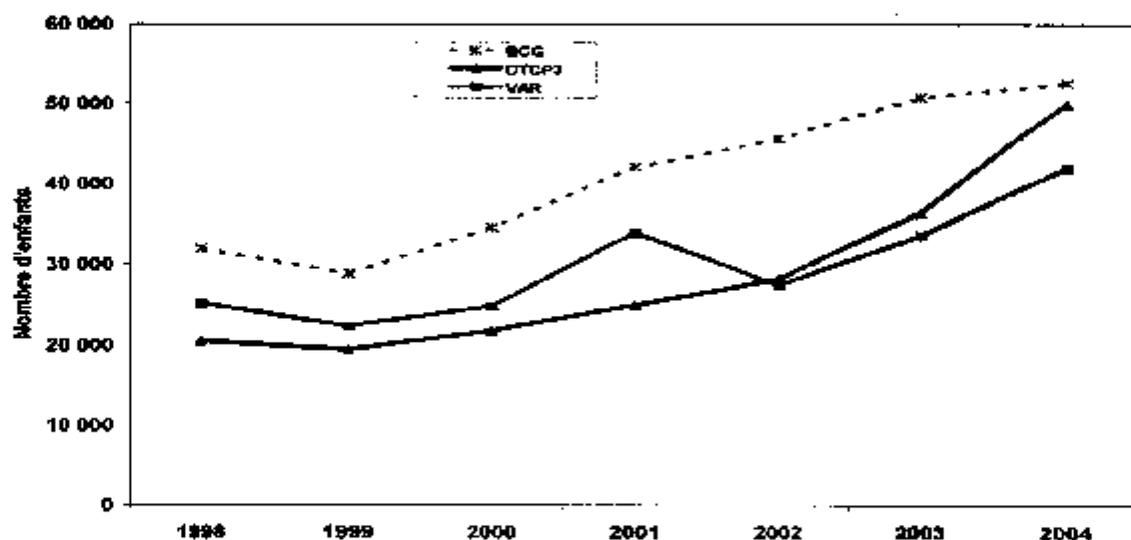


Figure N° 13 Évolution du nombre d'enfants de moins d'un an vaccinés en BCG, DTCP3 et VAR dans la Région de Kayes depuis 1998

Les équipes de vaccination de la région sont à féliciter des efforts mis à la vaccination plus complète des enfants, depuis quelques années. Cependant, ces résultats demeurent fragiles, les données du dernier trimestre 2004 indiquant un nombre plus faible d'enfants vaccinés en VAR, DTCP2 et DTCP3, que lors des trimestres précédents de 2004. Le faible taux de vaccination en BCG au cours des deux derniers trimestres est lié en partie aux ruptures fréquentes de cet antigène, disponible uniquement en flacons de 20 doses.

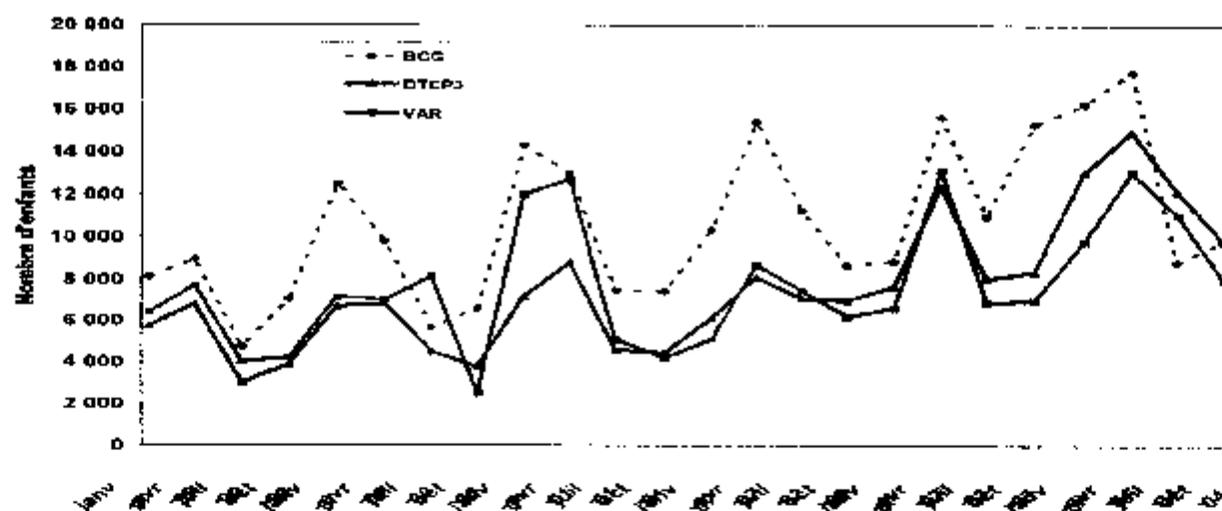


Figure N°14 Évolution du nombre d'enfants de moins d'un an vaccinés en BCG, DTCP3 et VAR dans la Région de Kayes depuis 1999, selon le trimestre

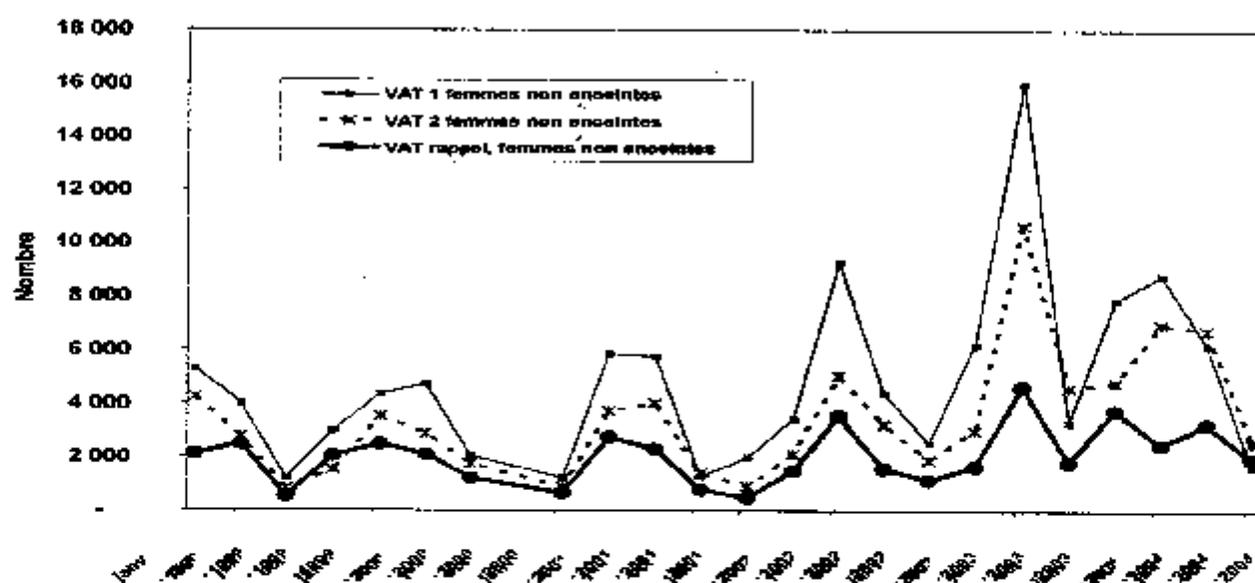


Figure No 15 Evolution du nombre de femmes non enceintes vaccinées en VAT 1, VAT 2 et VAT rappel dans la région de Kayes selon le trimestre, depuis 1998

Le nombre de femmes non enceintes vaccinées au VAT 1 et au VAT 2 avait augmenté dans la région au cours de l'année 2003, mais a diminué en 2004, suite à la campagne de vaccination contre le tétanos maternel et néonatal. Le nombre de femmes qui reçoivent une dose de rappel demeure très faible. Les femmes ne reçoivent donc pas une protection durable, ou leurs vaccinations successives (y compris celles des campagnes) ne sont pas enregistrées et exploitées par le personnel.

Planification familiale

Tableau N° 29 Activités de planification familiale en structure de 1^{er} niveau selon le cercle de la Région de Kayes du 1^{er} janvier au 31 décembre 2004

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX 2004	TAUX 2003
BAFOULABE	44 392	597	1 209	1,34	0,91
DIEMA	37 999	638	1 093	1,68	1,22
KAYES	88 838	1 656	3 667	1,86	1,93
KENIEBA	40 443	629	1 164	1,56	1,51
KITA	81 310	709	1 568	0,87	1,02
NIORO	44 113	404	798	0,92	1,12
YELIMANE	33 297	524	1 181	1,57	1,66
REGION	370 391	5 157	10 680	1,39	1,37

Source : DESAM

Tableau N° 30 Activités de planification familiale en structure de tous les niveaux selon le cercle de la Région de Kayes du 1^{er} janvier au 31 décembre 2004

CERCLE	FEMMES AGE PROC.	NOUVEAUX CAS	Nbre CONSULT.	TAUX 2004	TAUX 2003
BAFOULABE	44 392	649	1 312	1,46	0,95
DIEMA	37 999	821	1 303	2,16	1,48
KAYES	88 838	1 758	4 653	1,98	2,03
KENIEBA	40 443	661	1 281	1,63	1,60

KITA	81 310	773	1 754	0,95	1,13
NIORO	44 113	404	798	0,92	1,12
YELIMANE	33 297	524	1 181	1,57	1,66
RÉGION	370 391	5 590	12 282	1,51	1,46

Source : DESAM

Moins de 2 femmes en âge de procréer sur 100 consultent en planification familiale dans les structures de santé de premier niveau (1,39%), selon les données disponibles. Le taux le plus élevé est noté dans le cercle de Kayes (près de 2 femmes sur 100, soit 1,86%), alors que le plus faible est constaté dans le cercle de Nioro (moins d'une femme sur 100, soit 0,92%).

Les données disponibles excluent les produits achetés sans prescription en pharmacie ou obtenus ailleurs qu'en structure de santé de premier niveau. Elles incluent les données d'ONG (AMPPF) qui font la distribution à base communautaire dans quelques cercles.

IEC, promotion de la santé, hygiène, assainissement et nutrition

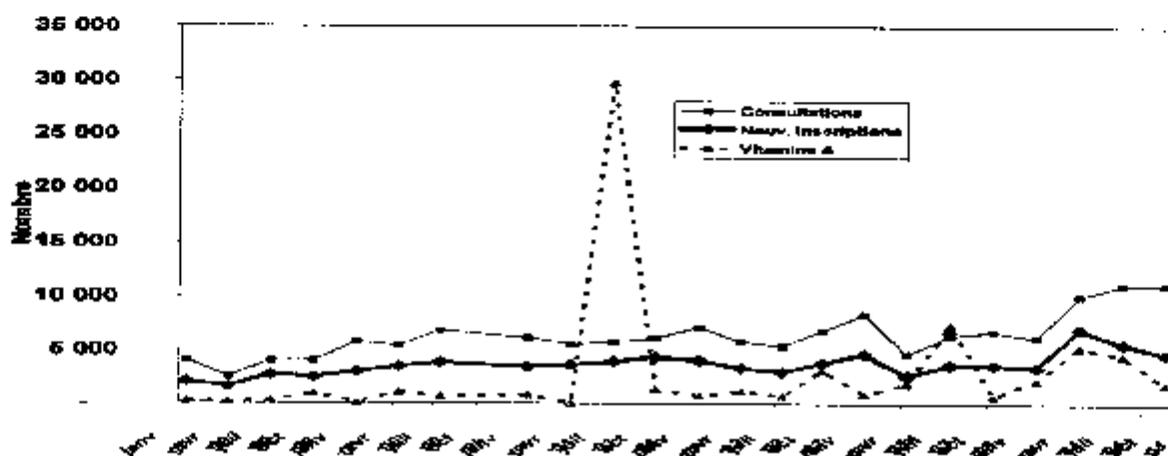


Figure N° 16 Évolution du nombre de consultations d'enfants sains, de nouvelles inscriptions et de doses de vitamine A administrées dans la région de Kayes depuis 1999

On note une augmentation graduelle du nombre de consultations d'enfants, mais cette activité demeure très timide dans la région. Il y a en moyenne deux visites par enfant, depuis 2004, alors que la moyenne était plus près d'une visite par enfant au cours des années précédentes. Il faut noter toutefois que les enfants suivis ne reçoivent pas tous de la vitamine A (moins de doses de vitamine A administrées que d'enfants vus en première consultation), probablement le reflet de consultations faites avant le 6^e mois de vie. Ces activités semblent cependant en régression en fin de 2004 (vitamine A et première consultation), par rapport au début de l'année. Le pic noté en juillet 2001 reflète la campagne SIAN tenue cette année, dont les résultats avaient été compilés au RTA par quelques cercles (Bafoulabé et Kita).

La région ne dispose malheureusement d'aucune donnée récente sur l'état d'accès à l'eau potable, aux latrines ni sur l'état de nutrition des enfants, malgré l'importance primordiale de ces facteurs sur la santé de la population.

MORBIDITÉ ET MORTALITÉ

Tableau N° 31 Nombre de cas selon la pathologie et le groupe d'âge vus en consultation curative dans la région de Kayes en 2004 et 2003

AFFECTION	< 1 an	1-4ans	5-14 ans	> 15ans	Femmes	Hommes	Total 2004	% des cas	2003
Affections de la bouche et dents	569	1 138	1 475	3 887	3 741	3 328	7 069	2,1%	5 469
Affections oculaires	1 005	1 285	1 639	3 505	3 690	3 744	7 434	2,2%	6 294
Autres pathologies médicales	5 923	9 278	11 702	48 659	42 249	33 313	75 562	22,6%	70 180
Choléra	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	
Diarrhée présumée infectieuse	4 446	6 383	3 019	4 983	9 290	9 541	18 831	5,6%	16 942
Fièvre Paludisme (paludisme)	11 931	25 998	30 617	54 868	65 375	58 039	123 414	36,8%	117 695
Hématurie (bilharziose urinaire)	24	581	2 890	2 635	2 113	4 017	6 130	1,8%	4 816
IRA Hautes (angine, Otite,	3 007	4 118	3 968	5 969	8 721	8 331	17 052	5,1%	13 590
Malnutrition protéino-calorique	1 074	1 847	400	241	1 777	1 785	3 562	1,1%	2 704
Méningite cérébrospinale	10	29	60	53	65	87	152	0,0%	75
Paralysie Flasque Aiguë	0	1	5	0	3	3	6	0,0%	8
Plaies, Traumatismes, Brûlures	1 395	4 057	7 121	13 246	10 828	14 991	25 819	7,7%	20 260
Poliomyélite	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Rougeole	15	17	5	11	26	22	48	0,0%	12
SIDA	3	3	4	212	150	72	222	0,1%	226
Syphilis endémique	34	120	215	757	637	489	1 126	0,3%	908
Tétanos	3	0	0	7	3	7	10	0,0%	23
Toux < 15 jours, IRA Basses	5 468	7 625	6 828	9 718	14 750	14 889	29 639	8,9%	26 620
Toux > 15 jours (Tuberculose)	0	12	74	250	152	184	336	0,1%	204
Trachome	22	257	308	310	487	410	897	0,3%	668
Troubles liés à la grossesse	0	0	18	6 724	6 742	0	6 742	2,0%	5 670
Troubles liés à l'accouchement	0	0	25	2 375	2 400	0	2 400	0,7%	1 704
Ulcération génitale	13	49	137	1 953	1 771	381	2 152	0,6%	1 534
Urétrite aigüe	55	153	539	4 932	2 948	2 731	5 679	1,7%	4 632
Total Région	34 997	62 951	71 049	165 285	177 918	156 364	334 282	100,0%	300 434

Source : DESAM

Plus de trois consultations curatives sur 10 (37%) enregistrées en 2004 étaient faites pour une fièvre (paludisme), deux sur 10 (23%) pour d'autres affections (incluant notamment les maladies cardiovasculaires, l'hypertension) et près de 1 sur 10 (7,7%) pour des plaies, traumatismes ou brûlures.

On a noté 6 cas de paralysie flasque aiguë dont un seul chez des enfants de 1 à 4 ans au cours de l'année 2004, mais aucun n'était dû à une poliomyélite.

Tableau N° 32 Nombre de décès selon la pathologie et le groupe d'âge dans la région de Kayes en 2004 et total en 2004 et 2003

AFFECTION	< 1 an	1-4ans	5-14 ans	> 15ans	Femmes	Hommes	Total 2004	% des décès	Total 2003
Affections de la bouche et des dents	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	2
Affections dermatologiques	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Affections oculaires	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Autres pathologies médicales	2	11	12	67	48	44	92	16,6%	123
Diarrhée sans déshydratation	13	7	1	4	7	18	25	4,5%	43
Fièvre Paludisme	68	94	26	39	102	125	227	41,0%	281
IRA Hautes (angine, Otite,	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	1
Malnutrition protéino - calorique	4	9	1	0	6	8	14	2,5%	22
Méningite cérébro -spinale	0	0	5	5	4	6	10	1,8%	9
Paralysies Flasques Aiguës	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Plaies, Traumatismes, Brûlures	2	1	0	1	1	3	4	0,7%	8
Poliomyélite	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Rougeole	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0

AFFECTION	< 1 an	1-4ans	5-14 ans	> 15ans	Femmes	Hommes	Total 2004	% des décès	Total 2003
Schistosomiase urinaire	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
SIDA	1	0	0	3	3	1	4	0,7%	3
Syphilis endémique	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Télanos	2	0	0	3	2	3	5	0,9%	5
Toux < 15 jours IRA Basses	11	1	3	4	10	9	19	3,4%	41
Toux > 15 jours (Tuberculose)	0	0	0	3	1	2	3	0,5%	5
Trachome	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Troubles liés à la grossesse	0	0	0	7	7	0	7	1,3%	4
Troubles liés à l'accouchement et	0	0	0	20	20	0	20	3,6%	20
Ulcération génitale	0	0	0	0	0	0	0	0,0%	0
Urétrite aiguë	0	0	1	0	0	1	1	0,2%	0
Total Région	103	129	79	242	311	242	553	100,0%	630

Source : DESAM

Quatre décès enregistrés sur dix (41%) dans la région, en 2004, font suite à un paludisme et près d'un sur 5 fait suite à d'autres pathologies médicales (17%). Il s'agit d'une réduction du nombre de décès par paludisme comparé à 2003 (227 en 2004 et 281 en 2003).

Tableau N° 33 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de Fièvre Paludisme selon le groupe d'âge et les cercles dans la région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	2 054	3 891	4 220	6 410	16 575	10 372
	Décès	15	14	1	1	31	49
	<i>Incidence</i>	<i>271,83</i>	<i>147,13</i>	<i>74,46</i>	<i>64,88</i>	<i>87,74</i>	<i>55,95</i>
DIEMA 158 217	Cas	902	2 676	2 221	5 177	10 976	10 785
	Décès	1	7	1	2	11	41
	<i>Incidence</i>	<i>139,46</i>	<i>118,21</i>	<i>45,79</i>	<i>61,22</i>	<i>67,88</i>	<i>68,04</i>
KAYES 369 174	Cas	2 884	6 630	8 703	14 761	32 978	33 443
	Décès	9	19	9	15	52	65
	<i>Incidence</i>	<i>190,72</i>	<i>125,27</i>	<i>76,74</i>	<i>74,66</i>	<i>87,24</i>	<i>90,59</i>
KENIEBA 167 247	Cas	1 297	2 256	1 869	3 444	8 866	7 020
	Décès	1	3	0	0	4	18
	<i>Incidence</i>	<i>188,41</i>	<i>93,63</i>	<i>36,20</i>	<i>38,26</i>	<i>51,52</i>	<i>41,97</i>
KITA 338 551	Cas	2 220	4 447	4 030	7 916	1 8613	16 853
	Décès	31	31	5	8	75	54
	<i>Incidence</i>	<i>160,41</i>	<i>91,80</i>	<i>38,82</i>	<i>43,75</i>	<i>53,80</i>	<i>49,78</i>
NIORO 183 854	Cas	1 472	3 205	4 181	9 525	18 383	14 159
	Décès	7	12	7	12	38	32
	<i>Incidence</i>	<i>196,04</i>	<i>121,96</i>	<i>74,24</i>	<i>97,02</i>	<i>97,93</i>	<i>77,01</i>
YELIMANE 138 098	Cas	1 102	2 893	5 393	7 635	17 023	25 283
	Décès	4	8	3	1	16	22
	<i>Incidence</i>	<i>194,44</i>	<i>145,84</i>	<i>126,88</i>	<i>103,03</i>	<i>120,14</i>	<i>183,08</i>
REGION 1540522	Cas	11 931	25 998	30 617	54 868	123 414	117 895
	Décès	68	94	26	39	227	281
	<i>Incidence</i>	<i>189,24</i>	<i>117,82</i>	<i>64,75</i>	<i>66,56</i>	<i>78,30</i>	<i>76,53</i>

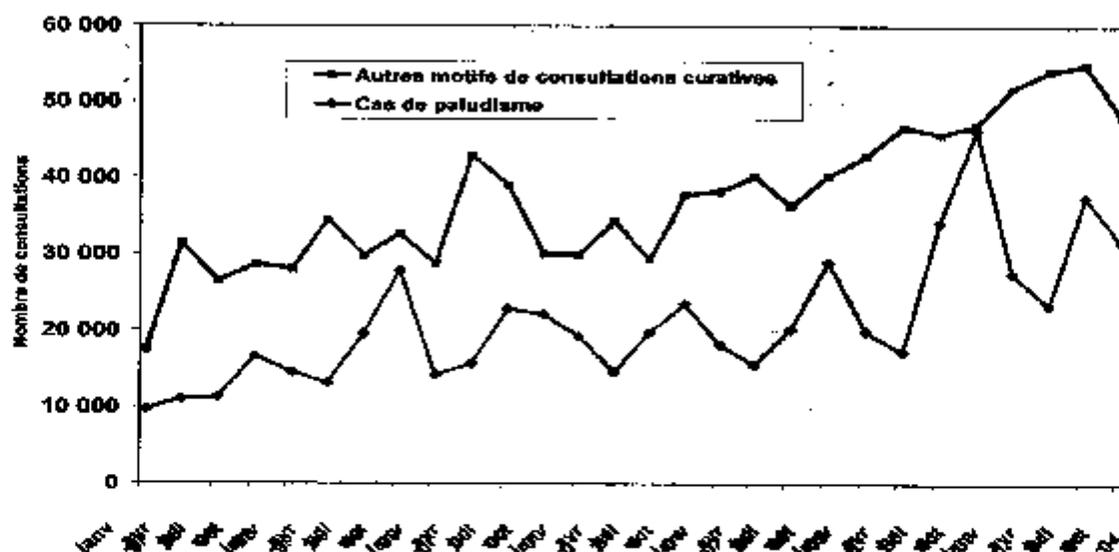


Figure N° 17 Évolution du nombre de cas de paludisme dans la Région de Kayes depuis 1998

Le nombre de consultations pour paludisme augmente depuis 1998, davantage en 2003 et 2004. Chaque année, cette augmentation commence au deuxième trimestre et des pics sont régulièrement observés au quatrième trimestre. En 2004, le nombre de cas observés au 4^e trimestre est cependant moindre, alors que le nombre de consultations pour autres motifs continue à augmenter régulièrement. Cette réduction des cas de fièvre (paludisme) fait suite à la distribution de moustiquaires aux femmes enceintes et enfants vaccinés, amorcée en 2004.

Tableau N° 34 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de diarrhée présumée infectieuse à l'exclusion du cholera selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	642	775	368	605	2390	2637
	Décès	6	1	1	0	8	11
	Incidence	84,96	29,30	6,49	6,12	12,65	14,22
DIEMA 158 217	Cas	438	947	308	834	2527	2577
	Décès	1	0	0	0	1	7
	Incidence	67,72	41,83	6,35	9,86	15,63	16,29
KAYES 369 174	Cas	1225	1559	1181	1486	5451	4072
	Décès	2	3	0	1	6	6
	Incidence	81,01	29,46	10,41	7,52	14,42	11,03
KENIEBA 167 247	Cas	410	444	112	255	1221	966
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	59,56	18,43	2,17	2,83	7,09	5,78
KITA 338 551	Cas	873	1050	375	573	2871	2440
	Décès	2	1	0	0	3	14
	Incidence	63,08	21,68	3,61	3,17	8,30	7,21
NIORO 183 854	Cas	530	944	374	721	2569	2286
	Décès	2	2	0	3	7	5
	Incidence	70,59	35,92	6,64	7,34	13,69	12,43
YELIMANE 138 098	Cas	328	664	301	509	1802	1964
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	57,87	33,47	7,08	6,87	12,72	14,22
REGION 1 540 522	Cas	4 446	6 383	3 019	4 983	18 831	16 942
	Décès	13	7	1	4	25	43
	Incidence	70,52	28,93	6,38	6,05	11,95	11,00

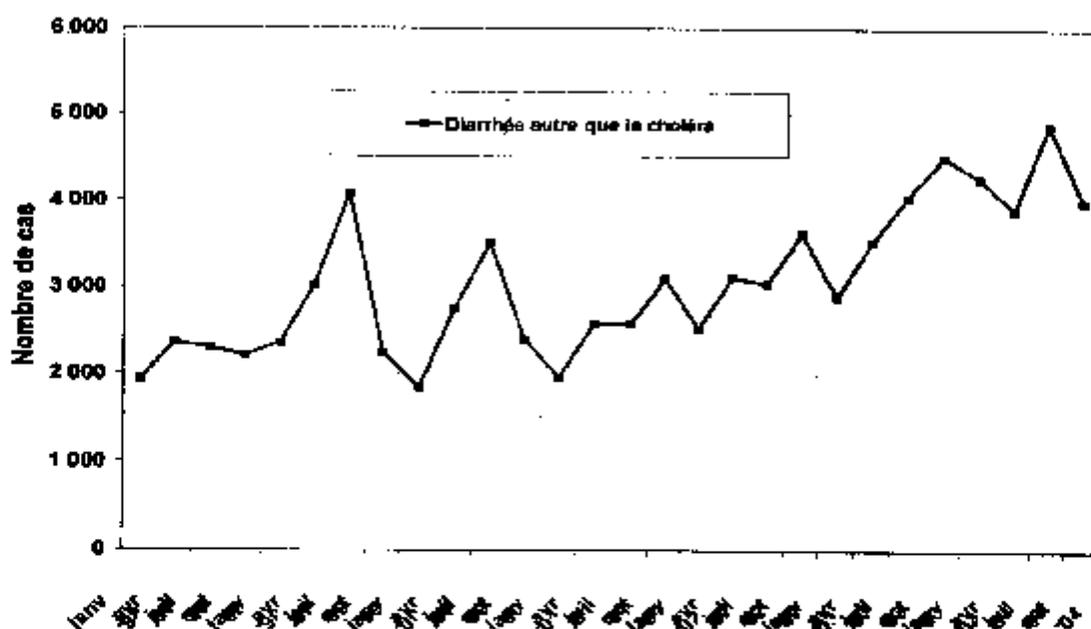


Figure N° 18 Évolution du nombre de cas de diarrhée présumée infectieuse en dehors du choléra et d'IRA hautes dans la Région de Kayes depuis 1998

Le nombre de cas de diarrhée présumée infectieuse vus en consultation, qui avait augmenté de façon importante au cours de l'année 2003 dans la région surtout pendant et après la période de l'hivernage, s'est maintenu à un niveau élevé en 2004.

Tableau N° 35 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) d'IRA hautes (angine, otite, trachéite) selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	571	683	651	814	2719	1361
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	75,57	25,83	11,49	8,24	14,39	7,34
DIEMA 158 217	Cas	349	483	369	564	1765	1783
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	53,96	21,34	7,61	6,07	10,92	11,27
KAYES 389 174	Cas	608	956	1023	1569	4156	3859
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	40,21	18,06	9,02	7,94	10,99	10,45
KENIEBA 187 247	Cas	240	242	186	282	950	694
	Décès	0	0	0	0	0	1
	Incidence	34,86	10,04	3,60	3,13	5,52	4,15
KITA 338 551	Cas	786	925	854	1143	3708	2885
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	56,79	19,10	8,23	6,32	10,72	8,52
NIORO 183 854	Cas	286	501	466	895	2148	1434
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	38,09	19,06	8,27	9,12	11,44	7,80
YELIMANE 138 098	Cas	167	328	419	692	1606	1574
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	29,47	16,54	9,86	9,34	11,33	11,40
REGION 1540522	Cas	3 007	4 118	3 968	5 959	17 062	13 590
	Décès	0	0	0	0	0	1
	Incidence	47,70	18,66	8,39	7,23	10,82	8,82

Tableau N° 36 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de toux de <15 jours et d'IRA basses (Pneumonies) selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	1001	1148	1028	1499	4676	2753
	Décès	4	1	1	2	8	11
	Incidence	132,47	43,41	18,14	15,17	24,75	14,85
DIEMA 158 217	Cas	526	807	534	961	2828	3402
	Décès	0	0	0	0	0	12
	Incidence	81,32	35,65	11,01	11,36	17,49	21,50
KAYES 389 174	Cas	977	1549	1617	1965	6108	5538
	Décès	1	0	0	0	1	0
	Incidence	64,61	29,27	14,26	9,94	16,16	15,00
KEMIEBA 167 247	Cas	572	606	372	682	2232	2178
	Décès	0	0	0	0	0	2
	Incidence	83,09	25,15	7,21	7,58	12,97	13,02
KITA 338 551	Cas	981	1260	965	1702	4908	4429
	Décès	6	0	1	2	9	14
	Incidence	70,88	26,01	9,30	8,41	14,19	13,08
NIORO 183 854	Cas	678	988	886	1600	4152	2969
	Décès	0	0	1	0	1	1
	Incidence	90,30	37,60	15,73	16,30	22,12	16,15
YELIMANE 138 098	Cas	733	1267	1426	1309	4735	5351
	Décès	0	0	0	0	0	1
	Incidence	129,33	63,87	33,55	17,66	33,42	38,75
REGION 1540522	Cas	5 468	7 625	6 828	9 718	29 639	26 620
	Décès	11	1	3	4	19	41
	Incidence	88,73	34,56	14,44	11,79	18,80	17,28

Source : DESAM

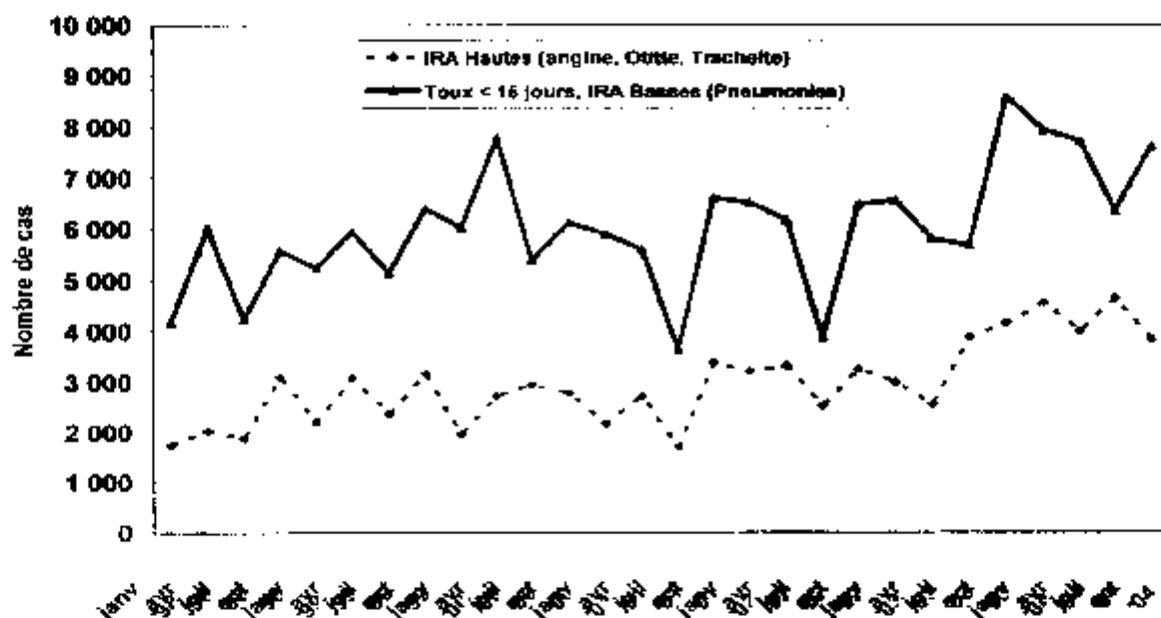


Figure N° 19 Évolution du nombre de cas d'IRA hautes et basses dans la Région de Kayes depuis 1998

Le nombre de cas de consultations pour infections respiratoires aiguës (IRA) hautes et basses augmente dans la région, depuis octobre 2003. L'incidence la plus élevée est observée dans les cercles de Yélimané et

de Bafoulabé. Les données ne permettent pas de savoir s'il s'agit d'une augmentation d'incidence de ces maladies, ou un taux de consultation plus élevé.

Tableau N° 37 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de malnutrition protéine - calorique selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	294	351	77	16	738	450
	Décès	2	2	1	0	5	4
	Incidence	38,91	13,27	1,36	0,16	3,91	2,43
DIEMA 158 217	Cas	33	103	8	5	149	190
	Décès	0	0	0	0	0	2
	Incidence	5,10	4,55	0,18	0,06	0,82	1,20
KAYES 369 174	Cas	157	311	20	3	491	378
	Décès	1	1	0	0	2	8
	Incidence	10,38	5,88	0,18	0,02	1,30	1,02
KENIEBA 187 247	Cas	109	175	18	1	303	204
	Décès	1	1	0	0	2	1
	Incidence	15,83	7,26	0,35	0,01	1,76	1,22
KITA 338 551	Cas	299	471	168	61	999	773
	Décès	0	0	0	0	0	3
	Incidence	21,60	9,72	1,62	0,34	2,89	2,28
NIORO 183 854	Cas	159	334	58	142	693	507
	Décès	0	5	0	0	5	3
	Incidence	21,18	12,71	1,03	1,45	3,69	2,76
YELIMANE 138 098	Cas	23	102	51	13	189	202
	Décès	0	0	0	0	0	1
	Incidence	4,06	5,14	1,20	0,18	1,39	1,46
REGION 1540522	Cas	1 074	1 847	400	241	3 562	2 704
	Décès	4	9	1	0	14	22
	Incidence	17,04	8,37	0,85	0,29	2,26	1,76

Source : DESAM

Tableau N° 38 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) d'urétrite aiguë selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	13	36	156	792	997	523
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	1,72	1,36	2,75	8,02	5,28	2,82
DIEMA 158 217	Cas	0	0	25	409	434	492
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,52	4,84	2,68	3,11
KAYES 369 174	Cas	5	20	106	905	1036	749
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,33	0,38	0,93	4,68	2,74	2,03
KENIEBA 187 247	Cas	9	15	44	789	837	682
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	1,31	0,62	0,85	5,54	4,86	4,14
KITA 338 551	Cas	12	29	81	856	978	986
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,87	0,60	0,78	4,73	2,83	2,91
NIORO 183 854	Cas	9	30	72	944	1055	658
	Décès	0	0	1	0	1	0
	Incidence	1,20	1,14	1,28	9,62	5,82	3,58
YELIMANE 138 098	Cas	7	23	55	257	342	532
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	1,24	1,16	1,29	3,47	2,41	3,85
REGION 1540522	Cas	55	153	539	4 932	5 679	4 632
	Décès	0	0	1	0	1	0
	Incidence	0,87	0,69	1,14	5,98	3,60	3,01

Source : DESAM

Tableau N° 39 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) d'ulcération génitale selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 301	Cas	3	23	66	321	413	190
	Décès	0	6	30	66	122	0
	Incidence	0,40	0,87	1,16	3,25	2,19	1,07
DIEMA 158 217	Cas	0	0	1	216	217	238
	Décès	0	0	0	0	0	63
	Incidence	0,00	0,00	0,02	2,55	1,34	1,50
KAYES 389 174	Cas	3	13	24	264	304	327
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,20	0,25	0,21	1,34	0,80	0,89
KENIEBA 167 247	Cas	5	5	14	427	451	292
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,73	0,21	0,27	4,74	2,62	1,75
KITA 338 551	Cas	1	2	11	148	162	195
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,07	0,04	0,11	0,82	0,47	0,59
NIORO 183 854	Cas	0	0	7	409	416	207
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,12	4,17	2,22	1,13
YELIMANE 138 098	Cas	1	6	14	168	189	85
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,18	0,30	0,33	2,27	1,33	0,62
REGION 1540522	Cas	13	49	137	1953	2 152	1 534
	Décès	0	6	30	86	122	63
	Incidence	0,21	0,22	0,29	2,37	1,37	1,00

Source : DESAM

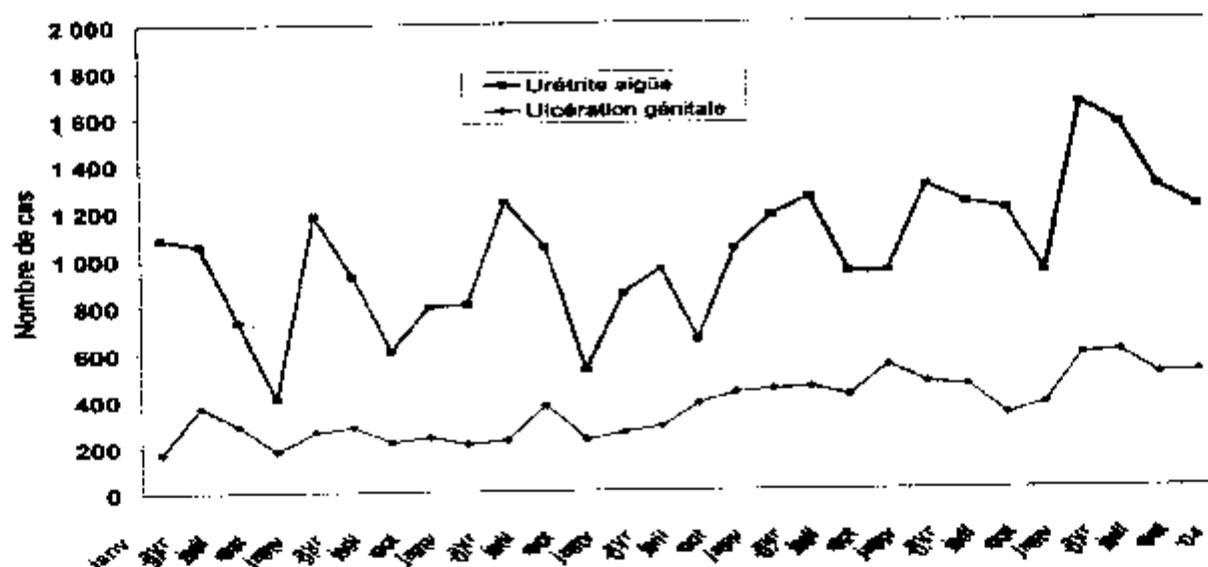


Figure N°20 Évolution du nombre de cas d'urétrite aiguë et d'ulcération génitale dans la Région de Kayes depuis 1998

Le nombre de cas d'urétrites aiguës et d'ulcérations génitales a augmenté dans la région en 2004.

Le taux le plus élevé est dans le cercle de Kénieba (2,6 pour 1 000 h), zone minière, suivi des cercles de Nioro et Yélimané, dont le taux est aussi supérieur à 2 pour 1 000 habitants.

Tableau N° 40 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de Syphilis endémique selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	3	6	17	199	225	44
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,40	0,23	0,30	2,01	1,19	0,24
DIEMA 158 217	Cas	0	0	0	84	84	76
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,99	0,52	0,48
KAYES 369 174	Cas	0	7	27	39	73	83
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,13	0,24	0,20	0,19	0,17
KENIEBA 167 247	Cas	0	6	3	149	158	237
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,25	0,06	1,86	0,92	1,42
KITA 338 551	Cas	11	9	12	54	86	172
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,79	0,19	0,12	0,30	0,25	0,51
NIORO 183 854	Cas	17	70	86	179	352	197
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	2,26	2,66	1,53	1,82	1,88	1,07
YELIMANE 138 088	Cas	3	22	70	53	148	119
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,53	1,11	1,65	0,72	1,04	0,86
REGION 1540522	Cas	34	120	215	757	1 126	908
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,54	0,54	0,45	0,92	0,71	0,59

CERCLE	AIRE	STATUT	Date d'Ouverture
	KIRANE	CSA, R	15-janv-97
	TAMBACARA	CSA, R	06-janv-97
	DIONCOULANE	CSCOM	01-janv-02
	GORY	CSCOM	25-janv-02
	KODJE	CSCOM	01-janv-03
	OULEGUELA	CSCOM	04-janv-03
	DOGOFRI	CSCOM	03-avr-03
	BILADJIMI	CSCOM	04-janv-04
	KREMIS	CSCOM	21-janv-04
	Sous/Total CSCOM	12	
	Sous/Total CSAR	2	
	Sous/Total Cercle	14	
	Total Région CSCOM	79	
	Total Région CSAR	27	
	Total Région	106	

Source : DESAM 2004

La région compte 106 aires fonctionnelles au 31 décembre 2004, dont 79 CSCOM et 27 CSAR, soit 15 dans le cercle de Bafoulabé, 13 dans le cercle de Diéma, 28 dans le cercle de Kayes, 8 dans le cercle de Kenieba, 14 dans le cercle de Kita, 14 dans le cercle de Nioro et 14 dans le cercle de Yélimané. Elle en comptait seulement 93 en fin 2003.

Le premier CSCOM a été ouvert en 1993, et treize nouveaux CSCOMs ont été ouverts en 2004

COUVERTURE PMA

Consultations curatives

Tableau N° 15 Consultations curatives en structure de 1^{er} niveau selon les cercles de la Région de Kayes, du 1^{er} janvier au 31 décembre 2004

CERCLE	POPULATION	NOUVEAUX CAS	Nombre CONSULT	NC/AN/Hbts 2004	NC/AN/Hbts 2003
BAFOULABE	188 904	42 612	46 738	0,23	0,19
DIEMA	161 697	38 450	41 893	0,24	0,21
KAYES	378 034	128 577	150 258	0,34	0,39
KENIEBA	172 097	19 089	24 136	0,11	0,09
KITA	345 998	49 230	52 403	0,14	0,16
NIORO	187 714	43 385	46 055	0,23	0,21
YELIMANE	141 688	56 363	64 921	0,40	0,45
REGION 2004	1 576 132	377 706	426 404	0,24	
REGION 2003	1 540 522	380 003	426 520		0,25

Tableau N° 16 Consultations curatives en structure de tous niveaux selon les cercles de la Région de Kayes, du 1^{er} janvier au 31 décembre 2004

CERCLE	Population	<5 ans	Taux	>5 ans	Taux ¹	Total	NC/an/Hbts 2004	NC/an/Hbts 2003
BAFOULABE	188 904	12 896	0,38	32 126	0,21	45 022	0,24	0,20
DIEMA	161 697	11 191	0,38	31 185	0,24	42 376	0,26	0,23
KAYES	378 034	34 422	0,51	101 497	0,33	135 919	0,36	0,40
KENIEBA	172 097	7 397	0,24	16 304	0,12	23 701	0,14	0,10
KITA	345 998	18 211	0,29	38 113	0,13	56 324	0,16	0,17
NIORO	187 714	12 124	0,36	34 549	0,22	46 673	0,25	0,22
YELIMANE	141 688	14 413	0,57	44 298	0,38	58 711	0,41	0,46
REGION 2004	1 576 132	110 654	0,39	298 072	0,23	406 726	0,26	0,26

¹ Taux pour 100 habitants

Source : DESAM

Tableau N° 17 Consultations curatives selon le niveau des structures dans la Région de Kayes, en 2004 et 2003

REGION		TRIM 1	TRIM 2	TRIM 3	TRIM 4	TOTAL	NC/an/Hbts 2004	NC/an/Hbts 2003
KAYES	CS	93 931	79 154	101 309	103 312	377 706	0,24	0,20
	CSREF	7 680	8 626	6 689	8 025	31 020	0,02	0,02
1 576 132	TOTAL 2004	101 611	87 780	107 998	111 337	408 726	0,26	0,22

Source : DESAM

En moyenne, une personne de la région sur quatre a consulté en structure de santé de premier niveau en 2004 (0,24 nouveaux cas par habitant par an), un peu moins que le taux atteint en 2003 qui atteignait l'objectif national de 0,25 nc/an/habitant.

Une personne sur 100 a consulté en Centre de santé de référence (0,02 consultation curative par habitant par an), pour un total de 0,25 consultation par habitant par an en structure de tous niveaux, soit le même taux qu'en 2003.

La population de Yélimané utilise près de deux fois plus les services curatifs que la moyenne régionale ; elle consulte surtout en structure de premier niveau (0,40 par habitant par an) alors que le taux de consultation en CSRef est le même qu'ailleurs dans la région (0,02/ hab / an). En comparaison, la population de Kenieba consulte trois fois moins en structure de santé de premier niveau que celle de Yélimané et un peu plus en CSRef qu'ailleurs dans la région, par rapport à la population recensée dans ces cercles.

Les populations des cercles de Kayes, Kita et Yélimané ont consulté moins souvent qu'en 2003, alors que celles de Bafoulabé, Diéma, Kenieba et Nioro on consulté un peu plus souvent que l'année précédente.

Activités de l'Hôpital Fousseyni DAOU

Tableau N° 18 Activités des unités de soin de l'hôpital Fousseyni DAOU selon le trimestre en 2004 et 2003

RUBRIQUES	PERIODE	1er	2ème	3ème	4ème	TOTAL	TOTAL
	Trimestre	Trimestre	Trimestre	Trimestre	Trimestre	2004	2003
Nombre de lits		111	111	111	111	111	111
Consultations		8 399	9 425	8 504	6 648	32 976	30 185
Nbre d'admission		880	792	743	801	3 216	2 341
dont référés/évacués		215	156	178	243	757	640
Journées d'hospitalisation		3 243	3 336	2 895	2 814	12 288	8 898
Sorties autorisées		808	735	667	666	2 876	2 085
Transferts dans autre service		19	10	18	22	69	48
Référés vers autres structures		3	1	1	5	10	5
Décédés		21	20	41	34	116	83
Abandon		26	14	15	20	75	95

Source : Rapports d'activité trimestriels HFD

Tableau N° 19 Indicateurs d'utilisation de l'hôpital Fousseyni DAOU, selon le trimestre en 2004 et 2003

PERIODE	1er	2èm	3èm	4èm	TOTAL	TOTAL
INDICATEURS	Trimestre	Trimestre	Trimestre	Trimestre	2004	2003
Taux d'occupation des lits (%)	32,5	33,4	33,0	33,5	32,5	21,1
Durée moyenne de séjour (jour)	4	5	4	4	4	4
Intervalle de rotation des lits (jour)	8	9	9	9	8	ND
Taux de mortalité hospitalière (%)	2,6	2,7	3,3	4,7	3,3	3,5
Proportion de référence vers d'autres structures (%)	0,4	0,1	0,1	0,8	0,3	0,2
Proportion d'abandon (%)	3,2	1,9	2,2	3,0	2,61	4,0

Source : Rapports d'activité trimestriels HFD

Tableau N° 20 Indicateurs d'utilisation de l'hôpital Fousseyni DAOU, selon le service en 2004

INDICATEURS	SERVICE							
	Med.	Chir.	Gynéc/ obst.	Traumatolo	Oph.	Uro.	Pédiatrie	
Taux d'occupation des lits (%)	24,5	28,2	46,7	40,9	15,8	17,2	35,9	
Durée moyenne de séjour (jour)	6,4	5,5	5,5	3,8	2,3	4,4	4,0	
Intervalle de rotation des lits (jour)	19,7	13,9	6,3	5,5	12,2	21,0	7,2	
Taux de mortalité hospitalière (%)	13,6	8,8	3,2	3,2	0,5	1,3	8,2	
Proportion de référence vers d'autres structures (%)	0,7	0,4	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	
Proportion d'abandon (%)	8,3	1,8	2,6	0,0	0,0	0,9	0,4	

Source : Rapports d'activité trimestriels HFD

Selon les données disponibles, l'utilisation des services de l'hôpital est en général faible (le taux d'occupation des lits inférieur à 33 %), malgré l'augmentation par rapport à l'année 2003 (24%). Cependant au niveau des services, le taux d'utilisation varie de 17 % en urologie à 40 % en traumatologie et 47 % en gynéco-obstétrique.

Le service de médecine enregistre la plus forte proportion d'abandon avec 8 %. Le plus fort taux de mortalité hospitalière est observé en médecine avec 13,6 %.

Le taux de mortalité hospitalière général des malades hospitalisés est de 3,3 %, comparé à 3,5 en 2003.

Consultations prénatales

Tableau N° 21 Consultations prénatales en structure de 1^{er} niveau selon le cercle de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE	GROSSESSE Att.	NOUVEAUX CAS (N CPN)	Nbre CONSULTATIONS	TAUX N CPN ¹	
				2004	2003
BAFOULABE	9 445	5 186	9 546	55	38
DIEMA	8 085	5 485	9 130	68	47
KAYES	18 902	13 809	29 975	73	62
KENIEBA	8 605	6 075	9 551	71	22
KITA	17 300	6 427	11 666	37	33
NIORO	9 386	5 527	10 501	59	31
YELIMANE	7 084	5 836	13 372	82	54
REGION	78 807	48 345	93 740	61	43

¹ Taux pour 100 naissances attendues

Source : DESAM

Tableau N° 22 Consultations prénatales en structure de tous niveaux selon le cercle de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE	GROSSESSE Att.	NOUVEAUX CAS (N CPN)	Nbre CONSULTATIONS	TAUX N CPN ¹	TAUX N CPN ¹ 2003
				2004	
BAFOULABE	9 445	5 357	9 951	57	39
DIEMA	8 085	6 766	11 786	84	58
KAYES	18 902	17 373	38 389	92	69
KENIEBA	8 605	6 740	10 851	78	31
KITA	17 300	7 245	13 936	42	38
NIORO	9 386	6 366	13 027	68	35
YELIMANE	7 084	5 836	13 372	82	54
REGION	78 807	55 683	111 312	71	48

¹ Taux pour 100 naissances attendues

Source : DESAM

En 2004, plus de deux femmes enceintes de la région sur 3 ont bénéficié d'au moins 1 CPN (71 %) au cours de leur grossesse, comparé à seulement une sur deux (48%) en 2003.

Plus de huit (8) femmes enceintes sur 10 des cercles de Diema, Kayes et Yélimané ont bénéficié d'au moins une consultation prénatale. La proportion de femmes enceintes du cercle de Kenieba qui ont bénéficié d'au moins une CPN a plus que doublé depuis 2003 (78 % comparé à 35 % en 2003). Le taux le plus faible est dans le cercle de Kita (42%), presque inchangé depuis 2003 (38%).

Tableau N° 23 Nouvelles consultations prénatales en Centre de santé de premier niveau et en CSRef selon le trimestre en 2004, comparé à l'année 2003

REGION		TRIM 1	TRIM 2	TRIM 3	TRIM 4	TOTAL	TAUX 2004	TAUX 2003
KAYES	CS	9 004	16 327	11 509	11 505	48 345	61 %	34 %
78 807	CSREF	1 347	2 209	2 050	1 732	7 338	9 %	6 %
	TOTAL	10 351	18 536	13 559	13 237	55 683	71 %	40 %

Source : DESAM

La plupart des femmes enceintes ont consulté dans une structure de premier niveau (61 %), alors que 9 % l'ont fait dans un centre de santé de référence. Il s'agit d'une augmentation importante d'accès des femmes à au moins une CPN, tant dans les CSCom (presque le double) que dans les CSRef (50% de plus comparé à 2003). Cependant, le taux de CPN faits dans une structure de deuxième niveau est très élevé, 9% de toutes les femmes de la région ayant eu au moins 1 CPN en CSRef.

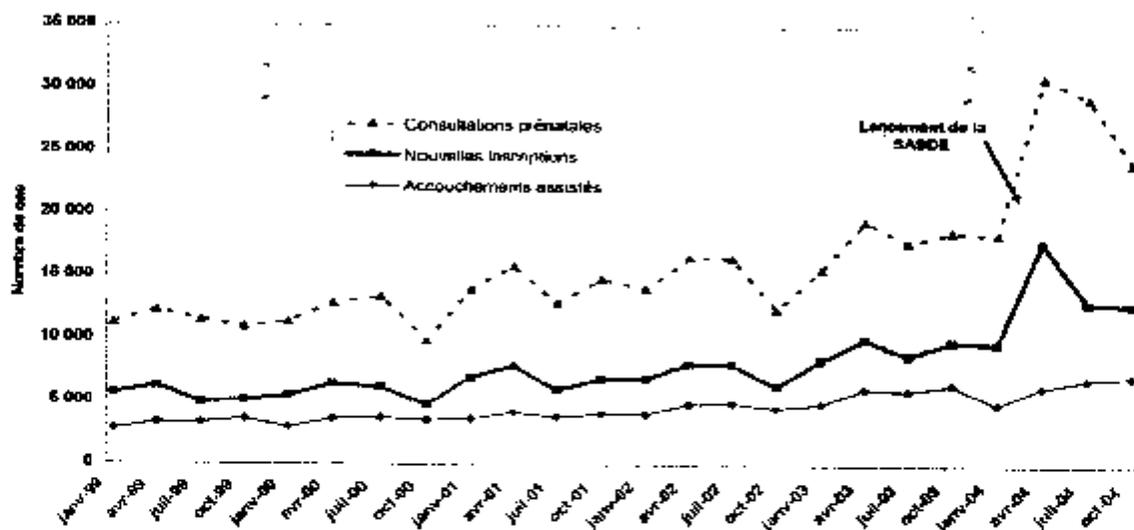


Figure N° 4 Evolution du nombre de nouvelles inscriptions CPN, de consultations prénatales et d'accouchements assistés dans la région de Kayes depuis 1999

L'augmentation du nombre de premières consultations s'est produite surtout au 2^e et au 3^e trimestre de 2004, suite au lancement de la SASDE dans tous les cercles de la région, qui prévoit notamment la distribution de moustiquaire à toutes les femmes enceintes lors de leur première CPN. Le nombre de nouvelles consultations a ensuite diminué au 4^e trimestre, se maintenant toutefois nettement en haut du nombre observé en 2003.

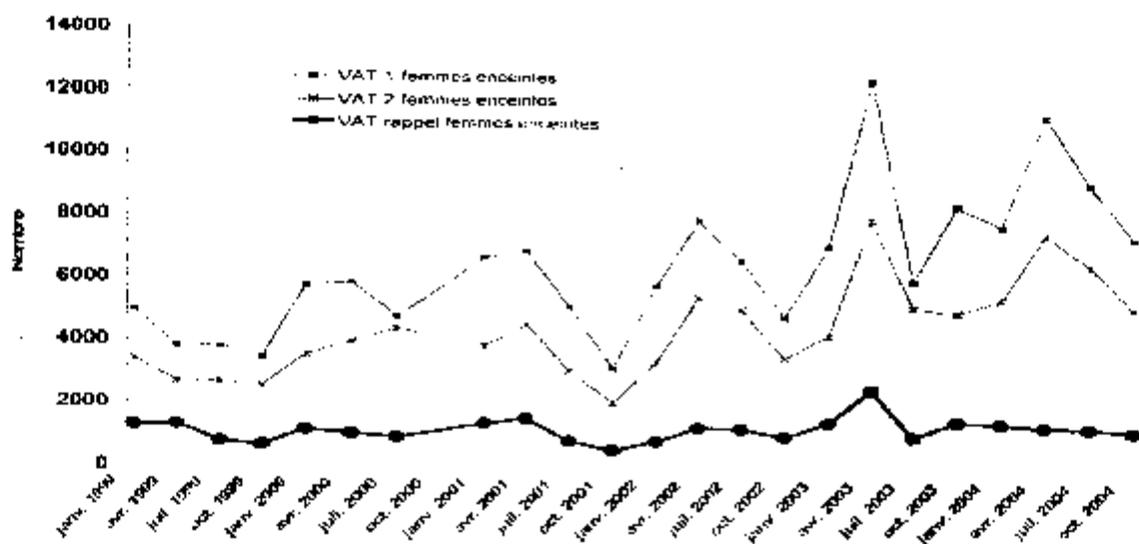


Figure N° 5 Evolution du nombre de femmes enceintes vaccinées en VAT 1, VAT II et VAT rappel dans la région de Kayes selon le trimestre, depuis 1999

Le nombre de femmes enceintes qui ont reçu une ou deux doses de vaccin anti tétanique (VAT) au cours de leur grossesse est en augmentation dans la région, surtout depuis 2003. Par contre, une proportion importante de femmes ne reçoit pas la deuxième dose de VAT et très peu reçoivent une dose de rappel. Une proportion importante de femmes n'a donc pas de protection durable, selon les données disponibles. Suite à la campagne de vaccination contre le tétanos maternel et néonatal, on se serait attendu à une augmentation de l'administration du VAT rappel : toutes les femmes en âge de procréer auraient dû recevoir au moins une ou deux doses de VAT, avec carte de vaccination l'attestant.

Accouchements assistés

Tableau N° 24 Nombre et taux d'accouchements assistés en structure de tous niveaux selon le cercle de la Région de Kayes en 2004

CERCLE	NAISSANCES ATTENDUES	ACC.		ACC.		Total 2004		Total 2003
		au CS	Taux ¹	au CSREF	Taux ¹	CS/CSREF	Taux ¹	Taux ¹
BAFOULABE	9 445	2 842	30	201	2	3 043	32	24
DIEMA	8 085	2 046	25	380	5	2 426	30	25
KAYES	18 902	8 283	44	1 289	7	9 572	51	40
KENIEBA	8 605	951	11	300	3	1 251	15	12
KITA	17 300	3 989	23	519	3	4 508	26	24
NIORO	9 386	2 583	28	359	4	2 942	31	31
YELIMANE	7 084	2 863	40	0	0	2 863	40	33
REGION	78 807	23 557	30	3 048	4	26 605	34	28

¹ Taux pour 100 naissances attendues

Source : DESAM

Legende

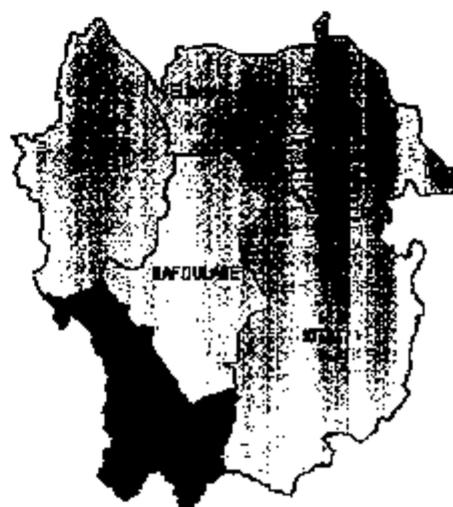
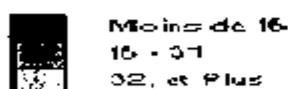


Figure N° 6 Taux d'accouchements assistés par cercle en 2004 dans la Région de Kayes

Une femme enceinte de la région sur trois (34%) a eu un accouchement assisté dans une structure de santé en 2004, ce qui constitue une amélioration par rapport à 28% en 2003. La proportion varie du simple au triple selon les cercles (15 à 51%), contre 12 à 40% en 2003.

Ainsi, une femme enceinte sur deux (51%) accouche en structure de santé dans le cercle de Kayes, comparé à 15% dans le cercle de Kéniéba, dont le taux d'accouchement assisté est le plus faible de la région (Figure 3). On note une augmentation de la proportion de femmes qui accouchent en structure de santé dans tous les cercles sauf celui de Nioro, où il est resté stationnaire.

Trois femmes sur dix du cercle de Kayes dont l'accouchement était assisté ont accouché à l'hôpital (2952 sur 9572) en 2004. La proportion était plus élevée encore en 2003 (3572 sur 7352, soit 48%).

Cette situation augmente la charge de travail de travail de l'hôpital qui ne devrait s'occuper que des accouchements distociques

Troubles liés à la grossesse, à l'accouchement et au post-partum

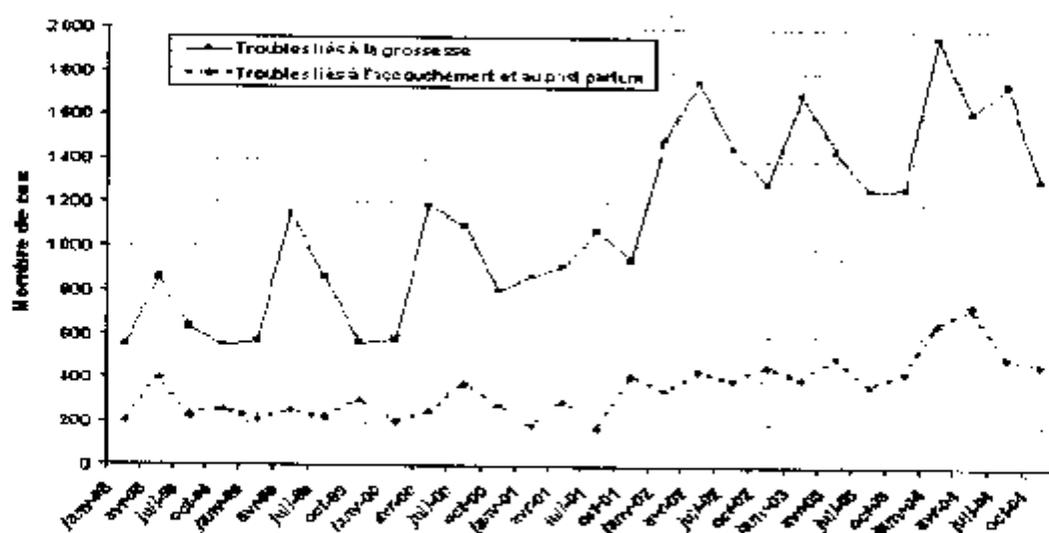


Figure N° 7 Évolution du nombre de troubles liés à la grossesse, à l'accouchement et au post-partum dans la Région de Kayes depuis 1998

Tableau N° 25 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de troubles liés à la grossesse selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	0	0	7	1298	1306	1055
	Décès	0	0	0	3	3	1
	Incidence	0,00	0,00	0,12	13,15	6,91	5,69
DIEMA 158 217	Cas	0	0	0	217	217	217
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	2,57	1,34	1,37
KAYES 369 174	Cas	0	0	5	1810	1815	1181
	Décès	0	0	0	1	1	1
	Incidence	0,00	0,00	0,04	9,15	4,80	3,20
KENIEBA 167 247	Cas	0	0	0	477	477	397
	Décès	0	0	0	1	1	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	5,30	2,77	2,37
KITA 338 551	Cas	0	0	3	954	957	841
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,03	5,27	2,77	2,48
NIORO 183 854	Cas	0	0	3	585	588	537
	Décès	0	0	0	2	2	2
	Incidence	0,00	0,00	0,05	5,96	3,13	2,92
YELIMANE 138 098	Cas	0	0	0	1382	1382	1442
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	18,65	9,75	10,44
REGION 1540522	Cas	0	0	18	6 724	6 742	5 670
	Décès	0	0	0	7	7	4
	Incidence	0,00	0,00	0,04	8,16	4,28	3,68

Source : DESA/M

Tableau N° 26 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de troubles liés à l'accouchement et au post-partum selon l'âge et le cercle de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	0	0	4	423	427	309
	Décès	0	0	0	3	3	10
	Incidence	0,00	0,00	0,07	4,28	2,26	1,67
DIEMA 158 217	Cas	0	0	0	74	74	96
	Décès	0	0	0	1	1	1
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,88	0,46	0,61
KAYES 369 174	Cas	0	0	7	499	506	257
	Décès	0	0	0	4	4	0
	Incidence	0,00	0,00	0,06	2,52	1,34	0,70
KENIEBA 167 247	Cas	0	0	0	211	211	247
	Décès	0	0	0	1	1	1
	Incidence	0,00	0,00	0,00	2,34	1,23	1,48
KITA 338 551	Cas	0	0	3	489	472	375
	Décès	0	0	0	1	1	6
	Incidence	0,00	0,00	0,03	2,59	1,36	1,11
NIORO 183 854	Cas	0	0	11	287	298	143
	Décès	0	0	0	10	10	2
	Incidence	0,00	0,00	0,20	2,92	1,59	0,78
YELIMANE 138 098	Cas	0	0	0	412	412	277
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	5,56	2,91	2,01
REGION 1540522	Cas	0	0	25	2 375	2 400	1 704
	Décès	0	0	0	20	20	20
	Incidence	0,00	0,00	0,05	2,88	1,52	1,11

Source : DESAM

Le nombre de cas de troubles liés à la grossesse, à l'accouchement et au post-partum vus en consultation dans la région a augmenté graduellement depuis 1998 dans la région. L'incidence la plus élevée est notée dans le cercle de Yélimané, alors que la plus faible est notée dans le cercle de Diéma (6 fois moindre). Les données disponibles ne permettent pas de savoir s'il s'agit d'une meilleure accessibilité et d'utilisation des services pour ces problèmes, d'une variation de la façon de compiler les données ou s'il s'agit d'une différence d'incidence réelle.

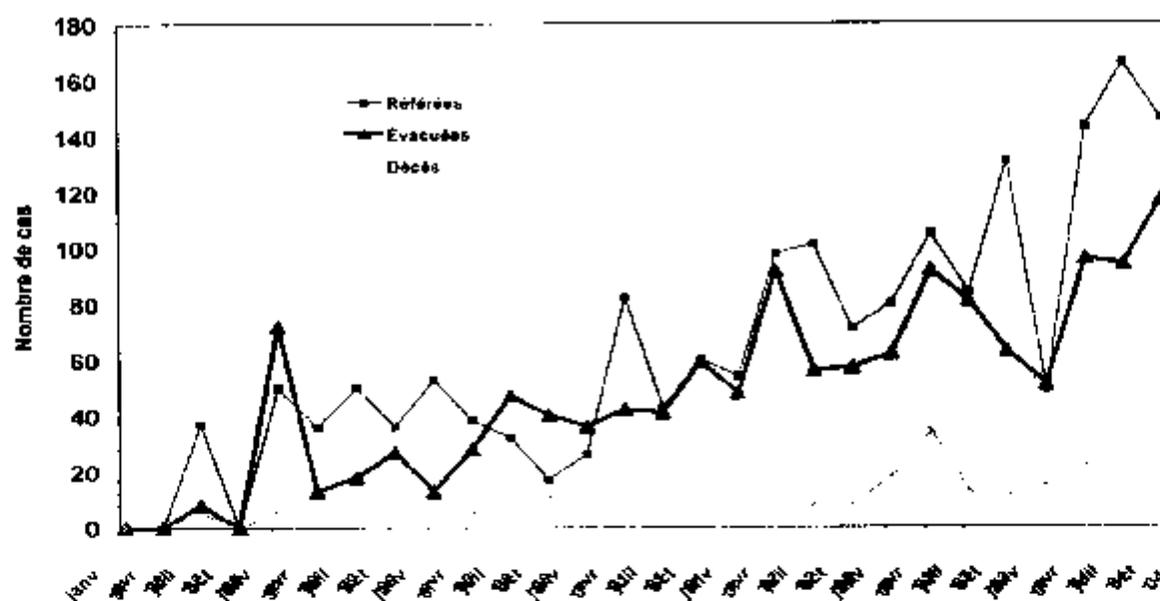


Figure N° 8 Evolution du nombre de femmes enceintes référées, évacuées ou décédées dans la région de Kayes depuis 1998

Le nombre de femmes enceintes référées ou évacuées augmente dans la région depuis 1998, surtout depuis avril 2004, suite au lancement du système de référence évacuation dans la plupart des cercles de la région (non lancé à Kénieba et arrêté d'avril à décembre 2004 à Kita, faute de financement). Les références sont plus fréquentes que les évacuations à partir du premier trimestre 2001.

Le nombre de décès maternels enregistrés dans les structures de santé augmente aussi, possiblement le reflet d'un plus grand nombre de femmes qui viennent accoucher au centre lorsqu'elles ont des difficultés, mais souvent trop tardivement.

Tableau N° Besoins obstétricaux non couverts par cercle de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE	Naissances attendues	IOM pour IMA			Accouch. Assistés		Déficit en IOM/IMA	
		Attendu	Réalisé	Taux d'IOM	Nombre	Taux d'AA	IOM en déficit	Taux de BONC
NIORO	9 386	113	31	0,3%	2 942	31%	82	72%
KITA	17 300	208	54	0,3%	4 435	26%	154	74%
DIEMA	8 085	97	45	0,6%	2 426	30%	52	54%
KAYES	18 902	227	180	1,0%	8 504	45%	47	21%
KENIEBA	8 605	103	13	0,2%	1 251	15%	90	87%
BAFOULAB E	9 445	113	37	0,4%	2 952	31%	76	67%
YELIMANE	7 084	85	34	0,5%	2 689	38%	51	60%
REGION 2004	78 807	946	394	0,5%	25 199	32%	552	58%
REGION 2003								

Source : RTA Région de Kayes 2003 et 2004

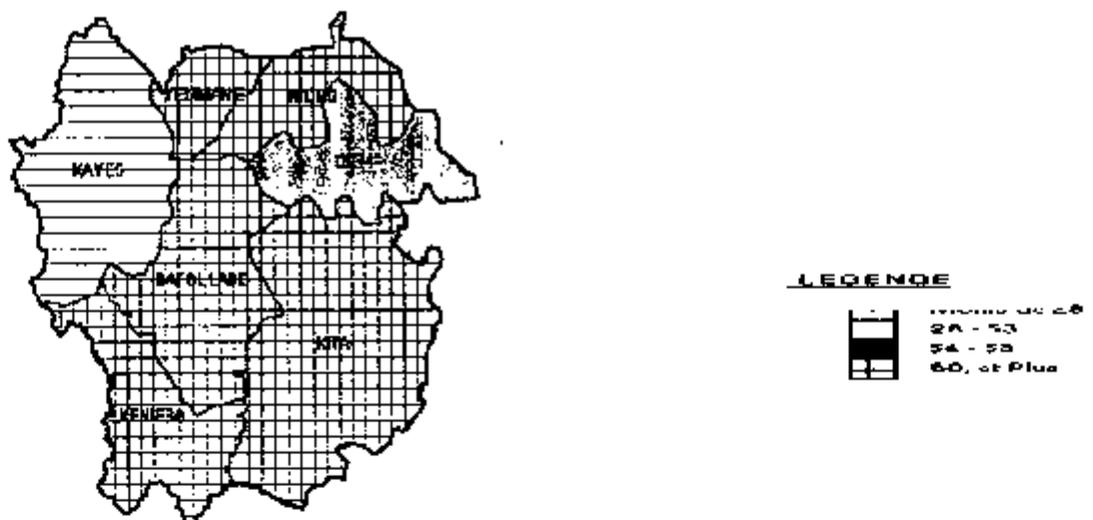


Figure N° 9 Besoins obstétricaux non couverts par cercle de la Région de Kayes en 2004

Les besoins obstétricaux non couverts demeurent grands dans la région, malgré le progrès constaté dans plusieurs cercles depuis le lancement du système de référence-évacuation.

Consultations post-natales

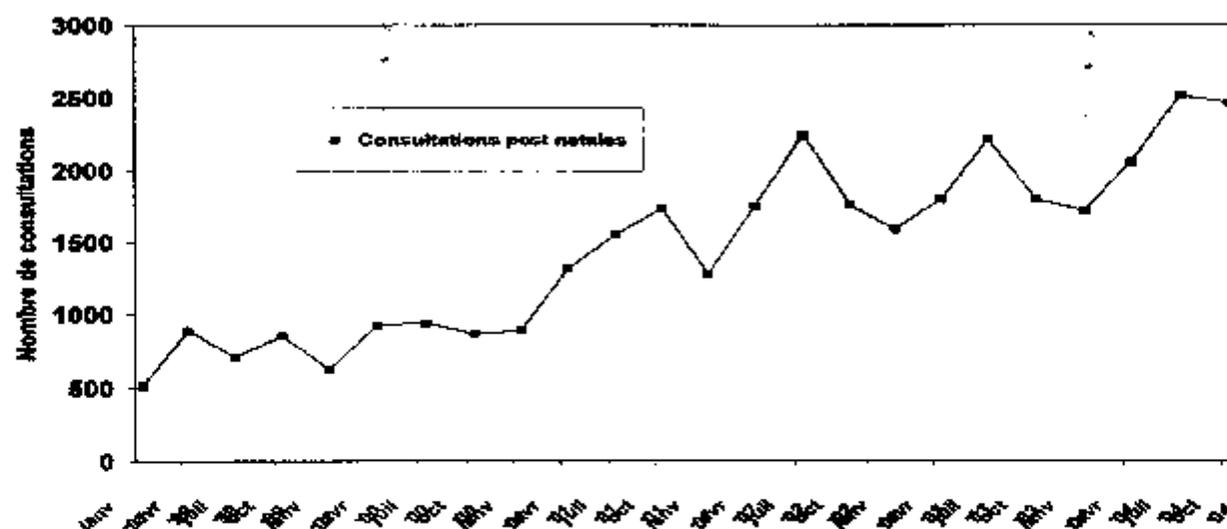


Figure N° 10 Evolution du nombre consultations post-natales dans la région de Kayes depuis 1999

Le nombre de consultations postnatales est en augmentation dans la région, mais cette activité demeure menée très timidement, alors que moins d'une femme sur trois qui a eu un accouchement assisté en a bénéficié en 2004 (8 757 consultations post natales pour 26 605 accouchements assistés).

Activités du PEV

Tableau N° 27 Activités du PEV : Doses administrées et taux par antigène et par cercle, en 2004 dans la Région de Kayes

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	Doses		Taux		Doses		Taux	
		BCG	DTCP1	DTCP1	DTCP3	DTCP3	VAR	VAR	
BAFOULABE	7 556	6 332	84	8 074	107	6 077	80	5 316	70
DIEMA	6 468	5 504	85	6 469	100	5 672	88	4 742	73
KAYES	15 121	11 124	74	17 197	114	12 761	84	10 755	71
KENIEBA	6 884	5 965	87	6 565	95	4 696	68	3 791	55
KITA	13 840	11 390	82	12 824	93	10 273	74	7 897	57
NIORO	7 509	7 600	101	7 678	102	5 602	75	5 177	69
YELIMANE	5 668	4 591	81	5 653	100	4 787	84	4 199	74
REGION	63 045	52 506	83	64 460	102	49 868	79	41 877	66

Source : DESAM

Tableau N° 28 Activités du PEV : Comparaison des doses administrées et taux pour 100 enfants par antigène en 2002, 2003 et 2004 dans la Région de Kayes

CERCLE	Pop. Enfants < 1 an	Doses		Taux		Doses		Taux	
		BCG	DTCP1	DTCP1	DTCP3	DTCP3	VAR	VAR	
2002	60 229	45 549	76	45 789	76	28 182	47	27 381	45
2003	61 621	50 685	82	58 299	95	36 40	59	33 529	54
2004	63 045	51 916	82	63 955	101	49 517	79	41 395	66
Objectif national			80		80		80		80

Source : DESAM



LEGENDE

VAR0-11M (VAR 0-11)

- Moins de 54
- 54 - 64
- 65, et Plus

Figure N° 11 Taux de couverture en VAR des enfants de 0- 11 mois par cercle dans la Région de Kayes en 2004

Huit enfants de moins d'un an sur 10 (82 %) de la région ont reçu le BCG, 101% ont reçu le DTCP1 et 79% ont reçu le DTCP3 au cours de l'année 2004, selon les données d'utilisation de services disponibles au RTA. Tous les cercles atteignent au moins une couverture en DTCP1 de 90%, alors que le taux en DTCP3 varie entre 74 et 88%.

Les taux de couverture vaccinale les plus faibles de la région ont été enregistrés dans les cercles de Kenieba et de Kita (55 et 57%), nettement plus faible que dans les autres cercles (au moins 69%).

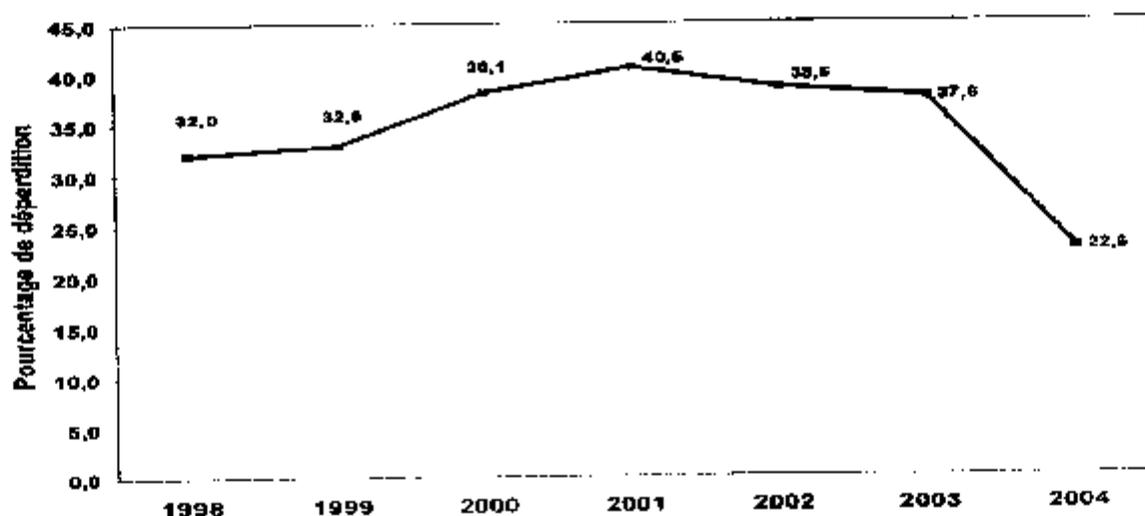


Figure N° 12 Évolution du taux de déperdition en DTCP1 - DTCP3 chez les enfants de moins d'un an de la Région de Kayes depuis 1998

Malgré l'amélioration notée depuis 2003, le taux de déperdition DTCP1 / DTCP3 demeure tout de même élevé à 23%. Ainsi, un enfant sur 4 qui a reçu au moins une dose de vaccin DTCP n'est pas complètement protégé. Plus inquiétant, seuls deux enfants sur trois sont protégés contre la rougeole (66%). La région demeure ainsi en deçà de l'objectif national de 80% de couverture en DTCP3 et en VAR, malgré les progrès importants au cours de l'année 2004 et seul un enfant sur 2 est protégé contre la rougeole dans les cercles de Kéniéba (55%) et de Kita (57%).

Une attention particulière au respect des groupes cibles devrait être portée dans les cercles dont les taux sont

Tableau N° 41 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) d'affections de la bouche et des dents selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	70	180	289	791	1330	786
	Décès	0	0	0	0	0	1
	Incidence	9,26	6,81	5,10	8,01	7,04	4,24
DIEMA 158 217	Cas	38	76	92	257	463	377
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	5,88	3,36	1,90	3,04	2,86	2,38
KAYES 369 174	Cas	121	266	420	685	1492	1002
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	8,00	5,03	3,70	3,46	3,95	2,71
KENIEBA 167 247	Cas	64	67	70	192	393	324
	Décès	0	0	0	0	0	1
	Incidence	9,30	2,78	1,36	2,13	2,28	1,94
KITA 338 551	Cas	138	215	234	1129	1718	1545
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	9,97	4,44	2,25	6,24	4,96	4,56
NIORO 183 854	Cas	99	198	243	605	1145	844
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	13,18	7,53	4,32	6,16	6,10	4,59
YELIMANE 138 098	Cas	39	136	127	228	530	591
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	6,88	6,86	2,99	3,08	3,74	4,28
REGION 1540522	Cas	569	1 138	1 475	3 887	7 069	5 469
	Décès	0	0	0	0	0	2
	Incidence	9,03	5,16	3,12	4,72	4,49	3,55

Tableau N° 42 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) d'affections oculaires selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	234	212	236	484	1166	547
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	30,97	8,02	4,16	4,90	6,17	2,95
DIEMA 158 217	Cas	146	196	178	350	870	857
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	22,57	8,66	3,67	4,14	5,38	5,42
KAYES 369 174	Cas	155	246	287	511	1199	1303
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	10,25	4,65	2,53	2,58	3,17	3,53
KENIEBA 167 247	Cas	76	73	86	213	448	383
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	11,04	3,03	1,67	2,37	2,60	2,29
KITA 338 551	Cas	143	179	275	871	1468	1455
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	10,33	3,70	2,65	4,81	4,24	4,30
NIORO 183 854	Cas	159	238	421	823	1641	876
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	21,18	9,06	7,48	8,38	8,74	4,76
YELIMANE 138 098	Cas	92	141	156	253	642	873
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	16,23	7,11	3,67	3,41	4,53	6,32
REGION 1540522	Cas	1 005	1 285	1 639	3 505	7 434	6 294
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	15,94	5,82	3,47	4,25	4,72	4,09

Tableau N° 43 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de schistosomiase urinaire selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 165 381	Cas	6	83	424	489	1002	634
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,79	3,14	7,48	4,95	5,30	3,42
DIEMA 158 217	Cas	0	50	258	238	546	516
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	2,21	5,32	2,81	3,88	3,26
KAYES 369 174	Cas	6	263	1185	754	2208	1784
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,40	4,97	10,45	3,81	5,84	4,83
KENIEBA 167 247	Cas	3	31	236	242	512	340
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,44	1,29	4,57	2,68	2,98	2,03
KITA 338 551	Cas	1	42	333	355	731	564
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,07	0,87	3,21	1,96	2,11	1,67
NIORO 183 854	Cas	5	67	312	310	694	509
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,67	2,55	5,54	3,16	3,70	2,77
YELMANE 138 098	Cas	3	45	142	247	437	469
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,53	2,27	3,34	3,39	3,68	3,40
REGION 1540522	Cas	24	581	2 890	2 635	6 130	4 816
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,38	2,63	6,11	3,20	3,89	3,13

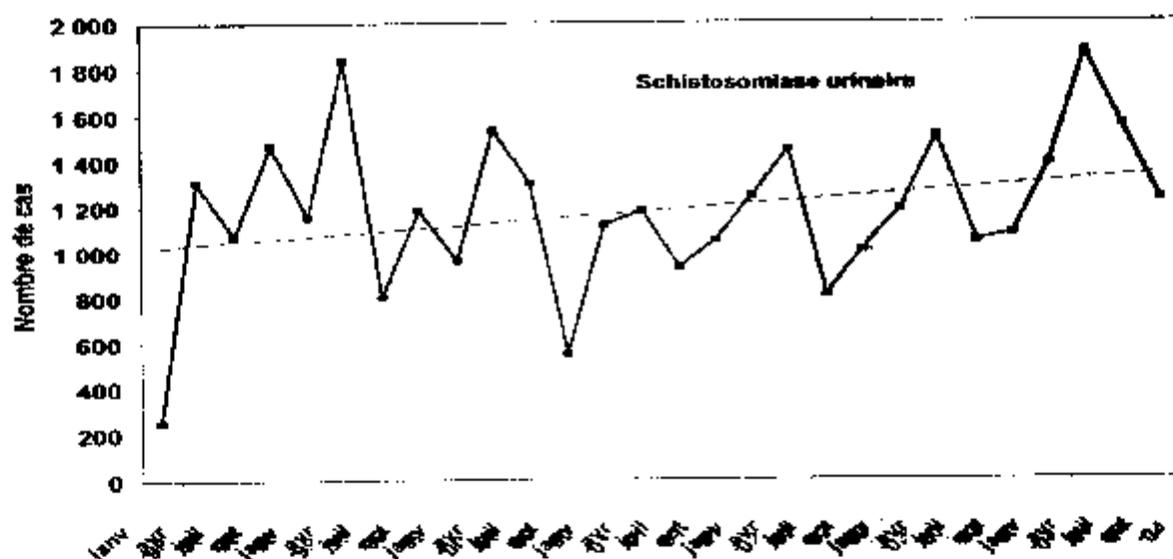


Figure N° 21 Évolution du nombre de cas de schistosomiase urinaire dans la région de Kayes depuis 1996

Le nombre de cas de schistosomiase urinaire est en augmentation dans la région (6 130 cas en 2004), avec le taux le plus élevé observé dans les cercles de Kayes et de Bafoulabé (5,8 et 5,3 pour 1 000 habitants). L'augmentation la plus grande en 2004 était dans le cercle de Bafoulabé, où est situé le barrage de Manantali.

Tableau N° 44 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de méningite cérébro-spinale selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	1	3	3	6	13	9
	Décès	0	0	0	2	2	2
	Incidence	0,13	0,11	0,05	0,08	0,07	0,05
DIEMA 158 217	Cas	1	7	25	20	53	30
	Décès	0	0	0	0	0	4
	Incidence	0,15	0,31	0,52	0,24	0,33	0,19
KAYES 369 174	Cas	1	4	1	4	10	2
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,07	0,08	0,01	0,02	0,03	0,01
KENIEBA 167 247	Cas	0	0	0	3	3	7
	Décès	0	0	0	1	1	2
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,03	0,02	0,04
KITA 338 551	Cas	2	6	11	6	25	18
	Décès	0	0	1	2	3	1
	Incidence	0,14	0,12	0,11	0,03	0,07	0,05
NIORO 183 854	Cas	3	9	20	14	46	4
	Décès	0	0	4	0	4	0
	Incidence	0,40	0,34	0,36	0,14	0,25	0,02
YELIMANE 138 098	Cas	2	0	0	0	2	5
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,35	0,00	0,00	0,00	0,01	0,04
REGION 1540522	Cas	10	29	60	53	152	75
	Décès	0	0	5	5	10	9
	Incidence	0,16	0,13	0,13	0,08	0,10	0,05

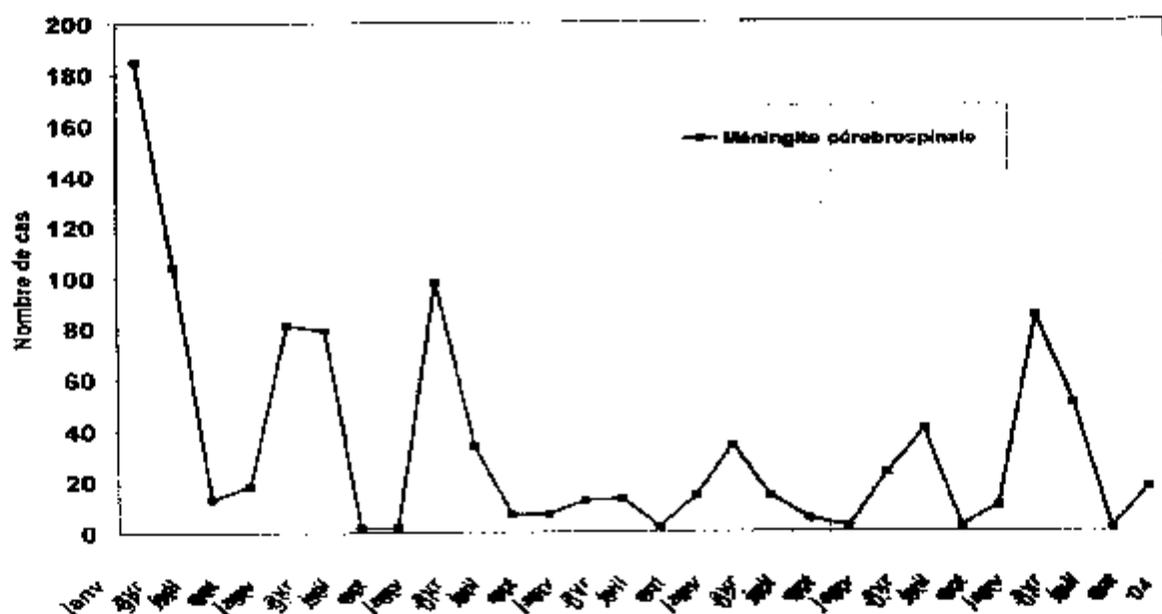


Figure N° 22 Évolution du nombre de méningite cérébrospinale dans la Région de Kayes depuis 1998

L'évolution de la méningite est été marquée par des pics réguliers au premier et deuxième trimestre de chaque année. Le nombre de cas a diminué passant de 185 cas en 1998 à moins de 40 cas par trimestre entre le deuxième trimestre 2000 et le 4^e trimestre 2003, suite à des campagnes de vaccination organisées à l'occasion de foyers épidémiques localisés. Il y a eu augmentation des cas au 1^{er} et 2^e trimestres 2004, contrôlés par des campagnes de vaccination dans chacun des foyers d'écllosion, particulièrement dans les cercles de Diéma et Nioro.

Tableau N° 45 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de rougeole selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	1	0	0	2	3	4
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
DIEMA 158 217	Cas	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAYES 369 174	Cas	6	11	1	6	24	0
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,40	0,21	0,01	0,03	0,06	0,00
KENIEBA 167 247	Cas	0	0	0	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
KITA 338 551	Cas	0	0	0	0	0	2
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
NIORO 183 854	Cas	3	6	4	3	16	1
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,40	0,23	0,07	0,03	0,09	0,01
YELIMANE 138 098	Cas	5	0	0	0	5	4
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,88	0,00	0,00	0,00	0,04	0,03
REGION 1 540 522	Cas	15	17	5	11	48	12
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,24	0,08	0,01	0,01	0,03	0,01

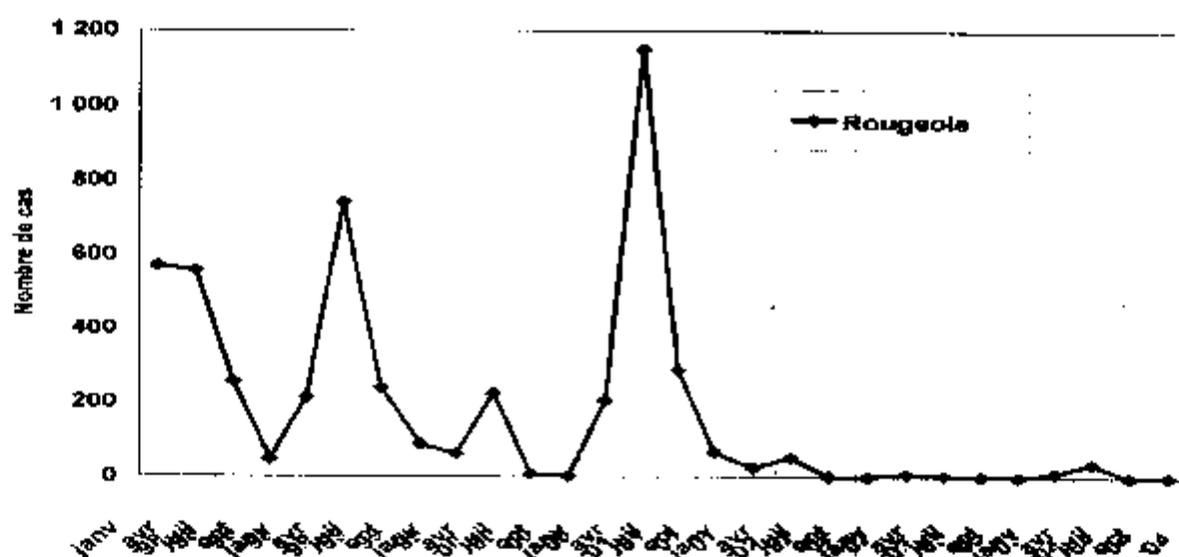


Figure N° 23 Évolution du nombre de cas de rougeole dans la Région de Kayes depuis 1998

Des épidémies de rougeole ont été enregistrées en 1998 et 1999 avec plus de 1 000 cas par épidémie. Une accalmie intervient en 2000 suivie d'une flambée de plus de 1 500 cas en 2001. La campagne de vaccination organisée a permis de réduire le nombre de cas à moins de 300 au troisième trimestre 2001. Depuis lors, seuls des cas sporadiques sont enregistrés, montrant l'efficacité de la vaccination.

Tableau N° 46 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de tétanos selon le groupe d'âge et les cercles dans la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	1	0	0	2	3	7
	Décès	1	0	0	1	2	3
	Incidence	0,13	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04
DIEMA 158 217	Cas	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAYES 389 174	Cas	0	0	0	1	1	0
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
KENIEBA 167 247	Cas	1	0	0	1	2	2
	Décès	0	0	0	1	1	1
	Incidence	0,15	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
KITA 338 551	Cas	1	0	0	3	4	2
	Décès	1	0	0	1	2	0
	Incidence	0,07	0,00	0,00	0,02	0,01	0,01
NIORO 183 854	Cas	0	0	0	0	0	1
	Décès	0	0	0	0	0	0,01
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YELIMANE 138 098	Cas	0	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAYES 1540522	Cas	3	0	0	7	10	13
	Décès	2	0	0	3	5	5
	Incidence	0,05	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01

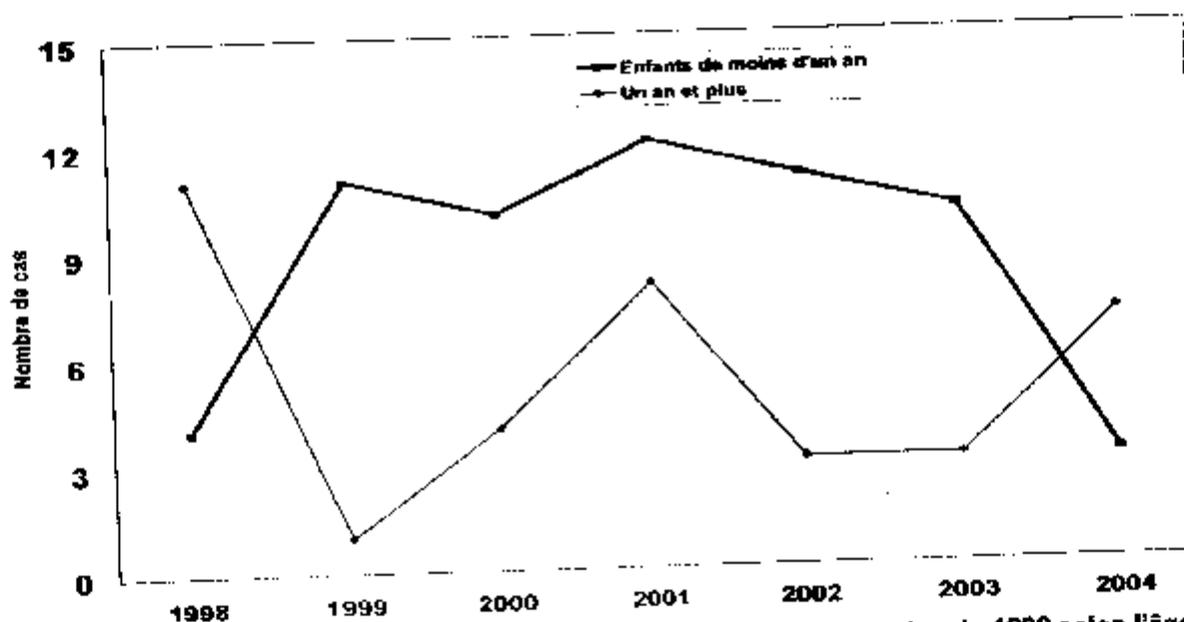


Figure N° 24 Évolution du nombre de tétanos dans la Région de Kayes depuis 1998 selon l'âge

Il y a eu 93 cas de tétanos dans la région depuis 1998 (selon les données du DESAM), dont 13 en 2003 et 10 en 2004, alors qu'il s'agit d'une maladie évitable par la vaccination. Alors que dix des 13 cas de l'année 2003 et tous les décès (5) concernaient des enfants de moins d'un an, on déplore seulement 3 cas chez des enfants de moins d'un an en 2004, suite à la campagne de vaccination contre le tétanos néonatal. Sept cas et trois des cinq décès étaient chez des personnes de 15 ans et plus.

Tableau N° 47 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de Plaies, Traumatismes, Brûlures selon le groupe d'âge et les cercles dans la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	143	434	903	1896	3376	2451
	Décès	1	0	0	1	2	1
	Incidence	18,92	16,41	15,93	19,19	17,87	13,22
DIEMA 158 217	Cas	107	533	765	1500	2905	2376
	Décès	0	0	0	0	0	5
	Incidence	16,54	23,54	15,77	17,74	17,97	15,02
KAYES 369 174	Cas	281	975	1860	3524	6640	4952
	Décès	0	1	0	0	1	0
	Incidence	18,58	18,42	16,40	17,82	17,56	13,41
KENEBA 187 247	Cas	113	277	408	1064	1862	1223
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	16,42	11,50	7,90	11,82	10,82	7,31
KITA 338 551	Cas	438	737	1133	1948	4254	3585
	Décès	1	0	0	0	1	0
	Incidence	31,65	15,21	10,92	10,75	12,29	10,59
NIORO 183 854	Cas	223	583	1086	2100	3992	2664
	Décès	0	0	0	0	0	2
	Incidence	29,70	22,18	19,28	21,39	21,27	14,49
YELIMANE 138 098	Cas	90	518	966	1216	2790	3009
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	15,88	26,11	22,73	16,41	19,69	21,79
REGION 1 540 522	Cas	1 395	4 057	7 121	13 246	25 819	20 260
	Décès	2	1	0	1	4	8
	Incidence	22,13	18,39	15,06	16,07	16,38	13,15

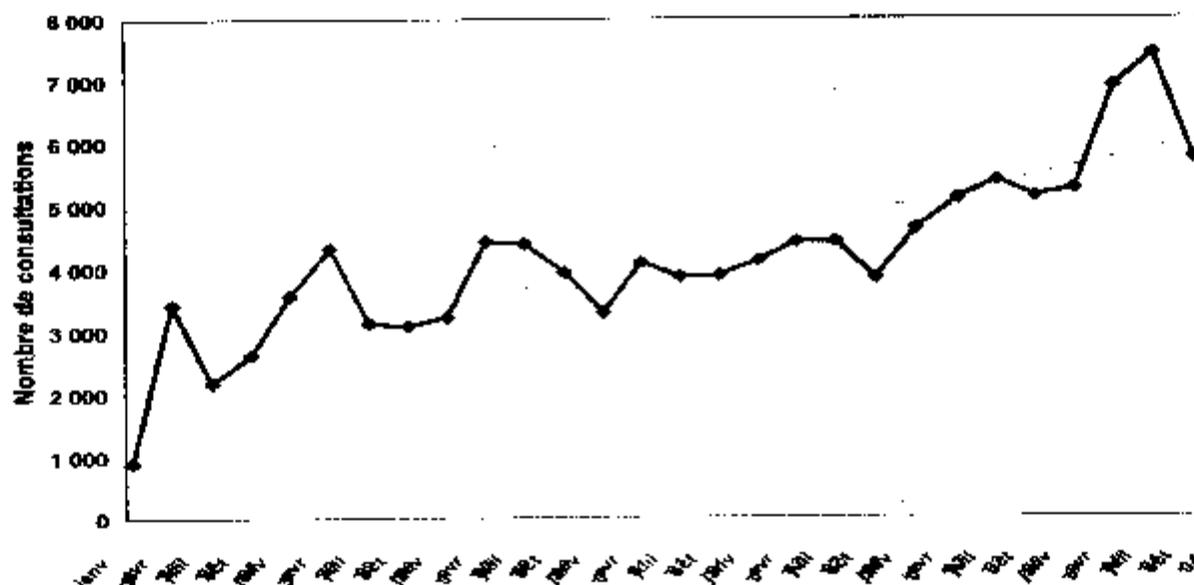


Figure N° 25 Évolution du nombre de plaies, traumatismes et brûlures dans la Région de Kayes depuis 1998

Le nombre de cas de plaies, traumatismes et brûlures est en augmentation passant de près de 1 000 cas au premier trimestre 1998 à plus de 6 000 cas par trimestre en 2004, avec des pics observables pendant le troisième trimestre de chaque année. L'augmentation a été particulièrement importante au 2^e et 3^e trimestres 2004.

Même si de façon contextuelle on peut attribuer cette augmentation aux traumatismes (accidents de la voie publique, coups et blessures volontaires) il est difficile de le prouver puisque l'outil de collecte ne permet pas de désagréger ces affections. Ce désagrégé serait utile pour identifier des mesures préventives à prendre.

Tableau N° 48 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) d'autres pathologies selon le groupe d'âge et les cercles dans la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	565	919	1443	6164	9091	7222
	Décès	0	2	0	5	7	8
	Incidence	74,77	34,75	25,46	62,39	48,12	38,96
DIEMA 158 217	Cas	879	1429	1655	7107	11070	8365
	Décès	0	1	1	7	9	32
	Incidence	135,90	63,13	34,12	84,04	88,46	52,87
KAYES 369 174	Cas	1625	2406	2952	10401	17384	15466
	Décès	1	3	0	2	6	24
	Incidence	107,46	45,46	26,03	52,61	45,99	41,89
KENIEBA 167 247	Cas	347	636	804	3739	5526	3384
	Décès	0	0	0	6	6	4
	Incidence	50,41	26,40	15,57	41,54	32,11	20,23
KITA 338 551	Cas	1246	1605	1932	8971	13754	16607
	Décès	1	1	0	15	17	25
	Incidence	90,03	33,13	18,61	49,58	39,75	49,05
NIORO 183 854	Cas	564	1022	1195	7343	10124	6961
	Décès	0	4	2	21	27	7
	Incidence	75,11	38,89	21,22	74,80	53,93	37,86
YELMANE 138 098	Cas	697	1261	1721	4934	8613	12175
	Décès	0	0	9	11	20	23
	Incidence	122,98	63,57	40,49	68,58	60,79	88,16
REGION 1 540 522	Cas	5 923	9 278	11 702	48 658	75 562	70 180
	Décès	2	11	12	67	92	123
	Incidence	93,95	42,05	24,75	58,03	47,94	45,56

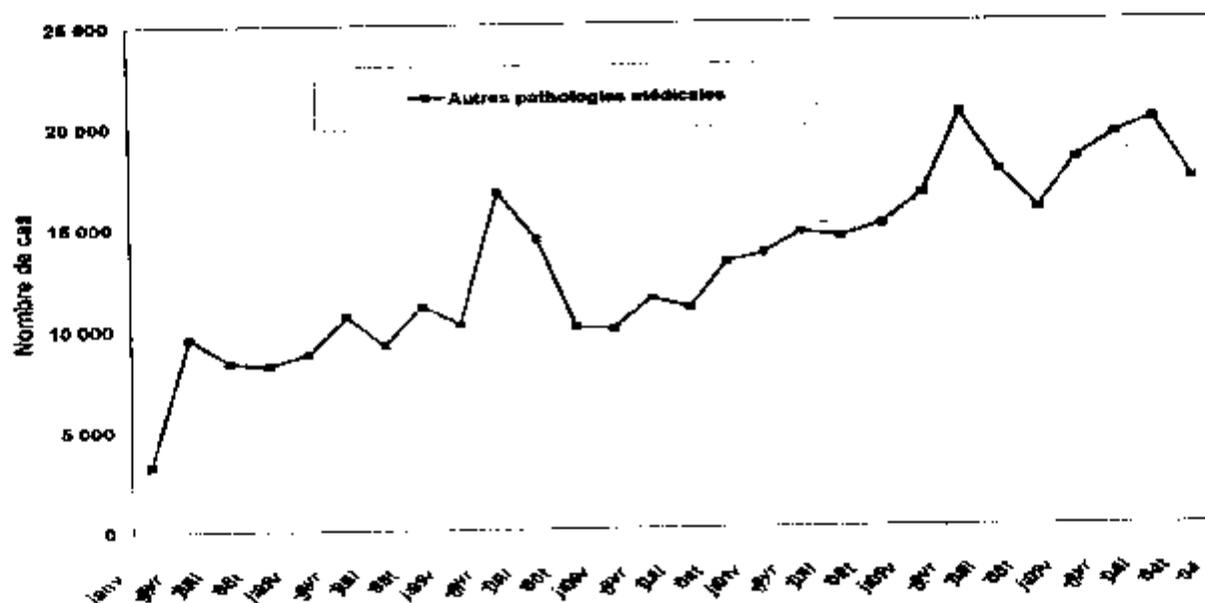


Figure N° 26 Évolution du nombre d'autres pathologies dans la Région de Kayes depuis 1998

Le nombre de consultations pour autres pathologies médicales, qui représente près du quart de toutes les consultations (23%) et 17 % de tous les décès (Tableau 31), augmente régulièrement depuis 1998 dans la région.

Ces conditions incluent les maladies cardiovasculaires, les problèmes chirurgicaux, cancers, hypertension et autres problèmes de santé non spécifiés au Rapport d'activité Trimestrielle. Il n'est donc pas possible d'en suivre l'évolution pour en favoriser la prévention.

Tableau N° 49 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de paralysie flasque aiguë selon le groupe d'âge et les cercles dans la Région de Kayes en 2004

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004
BAFOULABE 188 904	Cas	0	0	2	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,04	0,00	0,01
DIEMA 161 697	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KAYES 378 034	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
KENIEBA 172 097	Cas	0	1	1	0	2
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,04	0,02	0,00	0,01
KITA 345 998	Cas	0	0	1	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00
NIORO 187 714	Cas	0	0	0	0	0
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
YELIMANE 141 688	Cas	0	0	1	0	1
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,02	0,00	0,01
REGION 1576132	Cas	0	1	5	0	6
	Décès	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00

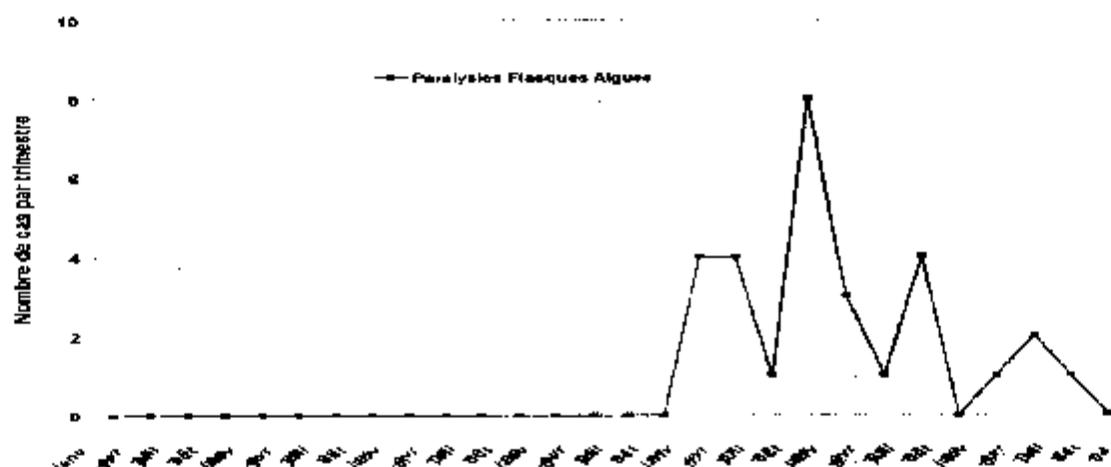


Figure N° 27 Évolution du nombre de cas de PFA (paralysie flasque aiguë) dans la Région de Kayes depuis 2002, selon le DESAM

Depuis 2002, la région a enregistré 29 cas de PFA (Tableau N° 59), dont 25 entre 2002 et 2003, depuis qu'ils sont consignés dans le DESAM, correspondant au nombre attendu en 2002 et 2003, mais deux fois inférieur au nombre attendu en 2004.

Aucun cas de poliovirus sauvage n'a été notifié dans la région à partir des prélèvements effectués depuis 1998. La surveillance épidémiologique est assurée selon les normes préconisées dans le cadre de la certification.

APPROVISIONNEMENT ET DISTRIBUTION DE MÉDICAMENTS

C'est l'indicateur de disponibilité des médicaments du panier et de capitalisation que nous avons volontairement retenus pour l'annuaire 2004. Ceci en raison des efforts entrepris pour rendre accessible le médicament sur toute l'étendue de la Région mais aussi de la rigueur de sécurisation des dépôts.

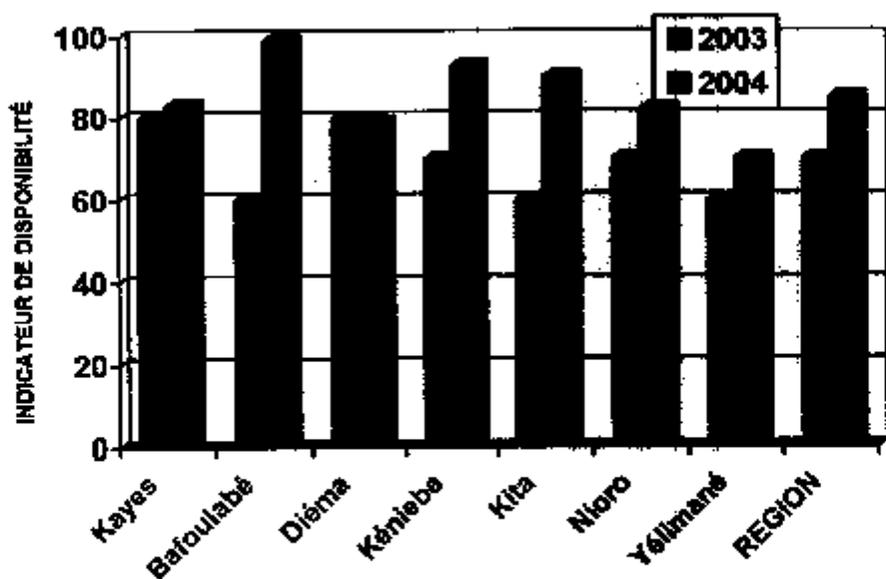


Figure No 28 Évolution de l'indicateur de disponibilité des médicaments du panier dans les dépôts répartiteurs de cercle (DRC) de la région de Kayes

L'indicateur de disponibilité s'est amélioré dans tous les cercles en 2004 (sauf Diéma) ; cette baisse de la disponibilité à Diéma est due surtout au non respect de la périodicité de l'approvisionnement.

Ce résultat est le fruit de la formation de tous gérants DRC et DVC en gestion logistique et de la mise en place des supports de gestion tests au niveau de la région qui ont permis la remontée des données de consommation du niveau périphérique vers les CSREF.

Malgré cette légère amélioration aucun cercle n'a pu atteindre l'objectif du schéma qui est une disponibilité de 100% des médicaments du panier. La non atteinte de cet objectif serait due à la rupture au niveau de la PPM qui est premier fournisseur des structures publiques (qui a leur tour approvisionnent les CSCOMS).

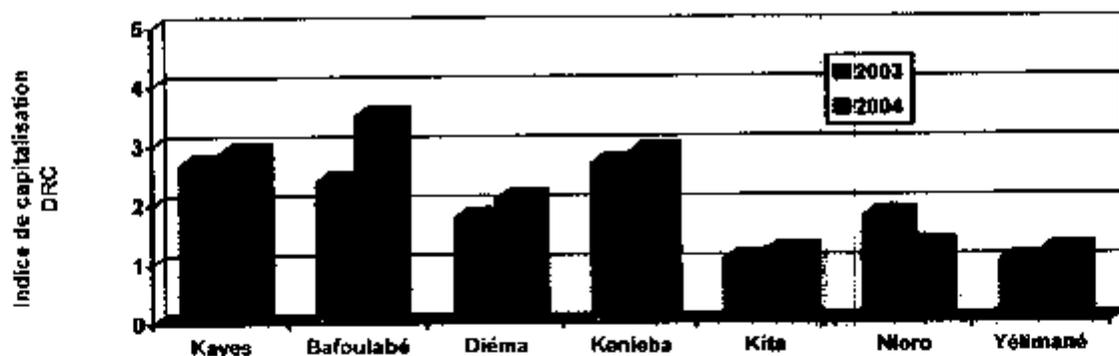
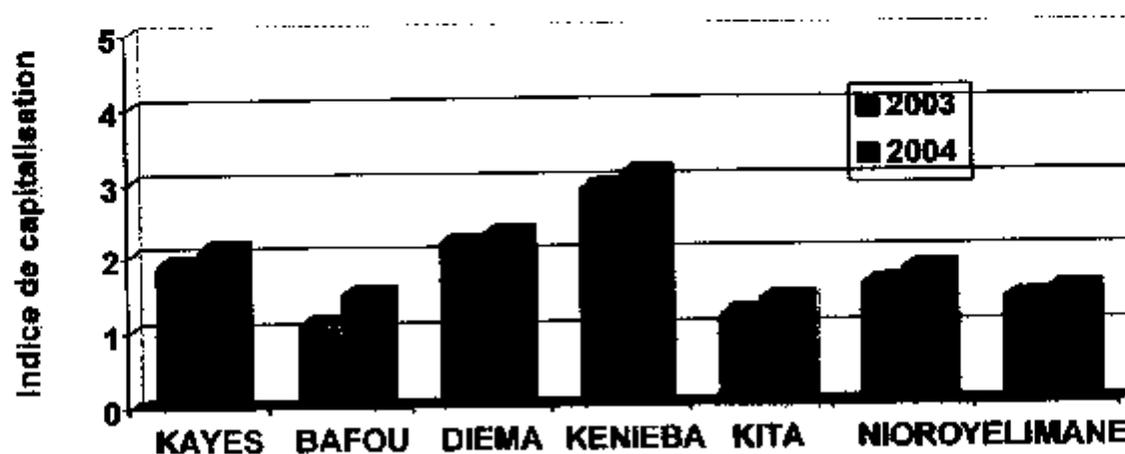


Figure No 29 Évolution de l'indice de capitalisation des DRC entre 2003 et 2004 dans la région de Kayes

Aucun dépôt de la région n'est décapitalisé, mais il est important de signaler que cet indicateur est encore fragile à Kita et Yélimané car très proche de 1. Le capital est maintenu si l'indicateur est supérieur ou égal à 1.

L'écart important entre 2003 et 2004 à Bafoulabé est dû à une augmentation du nombre de CSCOM qui viennent s'approvisionner au CSRef et à l'amélioration de la disponibilité du médicament.



ure No 30
Kayes

Évolution de l'indice de capitalisation des DVC entre 2003 et 2004 dans la région de

Fig

En 2004, tous les dépôts de vente centraux ont un indicateur de capitalisation supérieur à celui de 2003.

DIFFICULTES

- L'inexistence souvent des supports de gestion des médicaments au niveau des CSCOM, qui se plaignent de leur coût élevé.
- Le faible niveau d'instruction de gérants des CSCOM, jouant sur le bon remplissage des supports.
- L'insuffisance de formation des gérants des CSCOMS sur la gestion d'un dépôt de médicament.
- Le coût élevé de transport des médicaments du chef lieu de région vers les cercles dû à plusieurs aller et retour des cercles pour un même approvisionnement ou à la location de camions de transport.

PROGRAMMES NATIONAUX DE LUTTE CONTRE LA MALADIE

Programme national de lutte contre la lèpre (PNLL)*

Tableau N°50 : Récapitulatif de la situation de la lèpre par cercle dans la région de Kayes en 2004 et 2003

Cercles	Bafiabé		Diéma		Kayes		Kéniéba		Kita		Nioro		Yéllman		TOTAL		
	P.B	M.B	P.B	M.B	P.M.B												
Population	188 904		161 697		378 034		172 097		34 5986		187 714		141 688		1 576 132		
Catégorie de malades	P.B	M.B	P.B	M.B	P.M.B												
1° Malades sous PCT début 2004	5	6	0	9	2	11	3	20	2	19	3	8	0	2	15	73	88
2° Malades entrant PCT	1	11	1	10	6	13	12	29	19	18	7	15	3	6	49	101	150
Nouveau cas jamais traités	0	8	1	6	6	10	11	29	19	17	6	13	3	5	46	88	134
Nbre de mutilés/dégré 2/parmi NC	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3	3
Autres cas sous PCT	1	3	0	4	0	3	1	0	0	1	1	2	0	0	3	13	16
3° Malades sortant en PCT	6	6	1	11	7	18	13	22	18	14	5	7	0	1	50	80	130
Traitement terminé	6	4	1	10	3	12	13	20	18	13	4	5	0	1	45	65	110
Malades décédés	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	2
Autres cas sortis	2	0	1	4	7	0	1	0	0	1	2	0	0	5	13	18	08
4° Malades présent au traitement	5	43	1	24	7	20	8	21	3	40	2	16	5	17	10	70	80
5° Malades sous PCT à la fin	0	11	0	8	1	5	2	27	3	23	5	14	3	6	14	94	108
6° Complications	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Réactions Reverses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Erythèmes Nouveaux Lépreux	0	0	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	4	0	5	5
7° Prévalence 2004 /10 000 hbts	0,58		0,49		0,16		1,69		0,75		1,01		0,64		0,69		
Prévalence 2003 /10 000 hbts	0,32		0,57		0,30		1,38		0,82		0,44		0,14		0,56		

A la fin de l'année parmi les 464 cas (89 PB, 375 MB) 134 sont nouveaux (46 PB, 88 MB). Le taux de prévalence de la région à la fin du mois de décembre 2004 est de 0,69 contre 0,56 pour 10 000hbts à la fin du mois de décembre 2003. Le cercle de Kayes a le taux le plus faible (0,16 pour 10 000 hbts).

La région s'est maintenue sous le seuil d'élimination de la lèpre (1 pour 10 000) avec 0,56 cas pour 10 000 habitants. Cependant, il existe encore des zones hyper endémiques comme Kéniéba, avec une prévalence de 1,69 cas pour 10 000 habitants et Nioro, avec 1,01 cas pour 10 000 habitants. Un Projet SAPEL a été élaboré pour un dépistage actif et le traitement des cas dans les zones d'accès difficiles ou enclavées du cercle de Kéniéba. Le taux de prévalence plus élevé dans ces deux cercles correspond à une recherche plus active des cas.

Programme national de lutte contre la tuberculose (PNLT)*

Le PNLT a connu un essor avec le renforcement de la stratégie DOT dont les activités principales ont été :

- la formation en DOT de 100 personnels qualifiés
- la supervision des activités
- le monitoring régulier des activités

Dépistage

Tableau N°51 : Récapitulatif de la situation du dépistage de la tuberculose par cercle dans la région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLES	Bafoulabé	Diéma	Kayes	Kéniéba	Kita	Niéro	Yélimané	Total 2004			Total
	POPULATION	188 904	161 697	378 034	172 097	345 998	187 714	141 688	H	F	T
RUBRIQUE	T	T	T	T	T	T	T	H	F	T	
Tuberculose pulm	24	5	104	11	22	11	1	136	52	188	188
Crachats positifs	24	5	85	8	27	11	0	116	42	160	139
Nouveaux cas	22	5	83	8	24	10	0	111	41	152	122
Rechutes	2	0	2	0	3	1	0	7	1	8	17
Crachats nég.	0	0	19	3	5	0	1	18	10	28	49
Tuberc extra pulm	0	0	12	1	4	0	0	11	6	17	14
Total	24	5	116	12	36	11	1	147	58	205	202

En 2004, 152 nouveaux cas TPM + ont été dépistés soit un taux de notification de 10 cas /100 000 habitants et un taux de détection de 0,4 %, une légère amélioration par rapport à l'année 2003 (0,3%). Les cercles de Kayes, Kita et Bafoulabé ont enregistré le plus grand nombre de cas. Les objectifs du programme sont loin d'être atteints; ce qui pourrait être lié à :

- la faible extension de la stratégie DOTS
- l'absence d'appareil de radiologie fonctionnel (Diéma, Bafoulabé, Yélimané, Niéro)
- au-non renouvellement du matériel de labo (anse de platine, microscope et ampoule de microscope) en début d'année.

il y a eu diminution du nombre de cas dépistés entre 1999 et 2002 malgré le renforcement de la stratégie DOTS, suivi d'une légère augmentation en 2003 et 2004. Le nombre de cas détectés et TPM positifs demeure cependant inférieur au nombre détecté en 1999 et en 2000. Les défis à relever sont essentiellement :

- Combler le déficit d'information des populations (Implication des relais dans la référence des toux de plus de 15 jours)
- Mettre en place le prélèvement et fixation des crachats par les chefs de poste médicaux
- Systématisation de la recherche active des suspects autour des TPM+

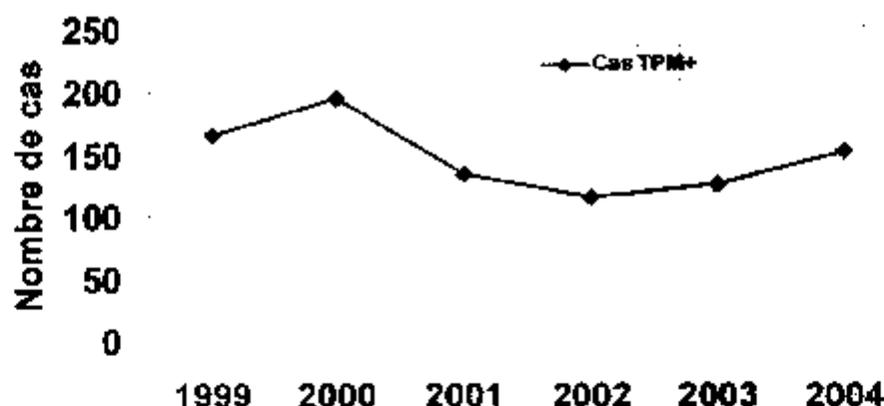
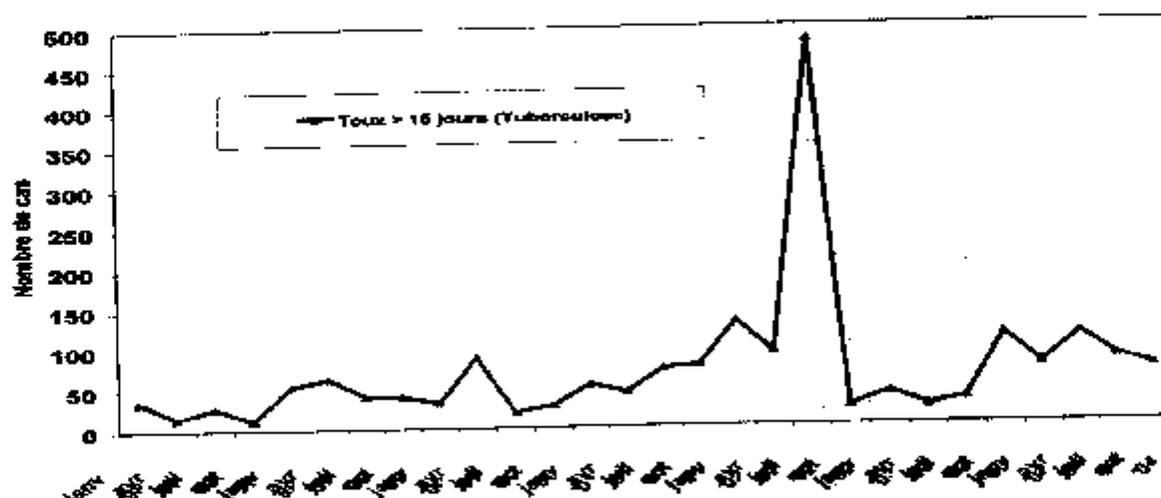


Figure N° 28 Évolution du nombre de cas de tuberculose pulmonaire détectés dans la région de Kayes depuis 1999



Source : DESAM

Figure N°29 Évolution du nombre de cas de toux de plus de 15 jours (tuberculose pulmonaire) vus en consultation dans la région de Kayes depuis 1998

La hausse notée en juillet 2002 est liée à la qualité des données pour ce trimestre, et ne représente pas une épidémie de cas.

Traitement

Tableau N°52 : Récapitulatif de la situation du traitement de la tuberculose par cercle dans la région de Kayes en 2003 et 2004

INDICATEUR 2004	Bafoulabé	Diéma	Kayes	Keniéba	Kita	Nioro	Yélimané	Total 2004	Total 2003
Tx guéris	27,8	50,0	47,7	66,7	53,8	59,1	25,0	48,8	28,1
Tx tt	5,6	0,0	0,0	11,1	3,8	0,0	0,0	2,3	9,4
Tx de succès	33,3	50,0	47,7	77,7	57,7	59,1	25,0	51,1	37,5
Tx Décès	33,3	16,6	4,5	22,2	15,4	9,0	50,0	14,7	4,7
Tx de perdu de vue	22,2	0,0	36,4	0,0	19,2	9,0	25,0	21,7	32,1
CAS DETECTE	22	5	83	8	24	10	0	152	122
CAS ATTENDUS	268,2	229,6	536,8	244,4	491,3	266,6	201,2	2 238	2 182
CAS NOTIFIER	11,6	3,1	22,0	4,6	6,9	5,3	0,0	9,6	7,9
TX DETECTION	4,3	1,3	4,1	1,9	1,4	2,0	0,0	0,4	0,4

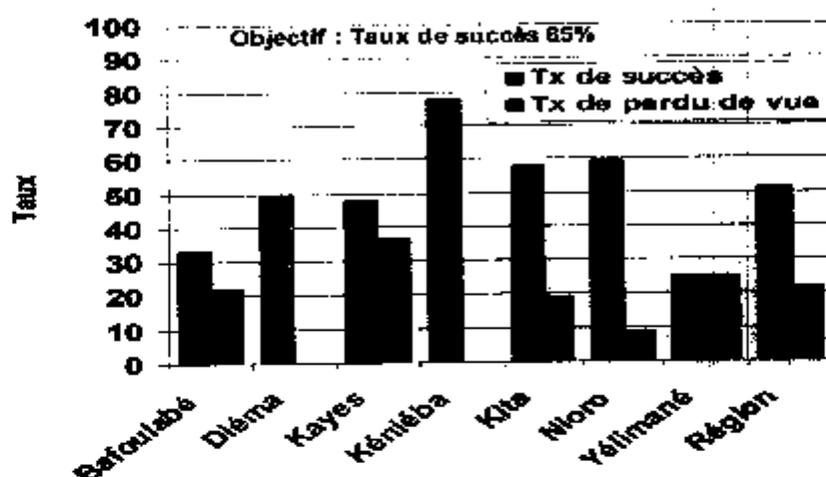


Figure N° 30 Taux de succès au traitement et taux de perdu de vue des cas de tuberculose pulmonaire selon le Cercle au 31 décembre 2003 dans la Région de Kayes

En 2004, sur 152 malades détectés, le taux de guérison est de 48,8 %, comparé à seulement 28%, en 2003. Le taux de succès au traitement est maintenant de 51%, comparé à seulement 38 % en 2003, avec un taux d'abandon élevé de 22 %, qui représente cependant une amélioration par rapport au taux 32% en 2003.

Cette faible performance, malgré les améliorations importantes notées en 2004, peut être liée :

- à l'insuffisance d'information donnée au malade sur la maladie et son traitement par les agents de santé
- à l'insuffisance de recherche des malades absents au traitement depuis plus de 7 jours
- Au nomadisme des malades des cercles Diéma et Nioro

Programme national de lutte contre le VIH/SIDA

Tableau N° 53 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de SIDA selon le groupe d'âge et les cercles dans la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE 185 381	Cas	1	0	0	21	22	10
	Décès	1	0	0	0	1	0
	Incidence	0,13	0,00	0,00	0,21	0,12	0,05
DIEMA 158 217	Cas	0	0	0	14	14	10
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,17	0,09	0,06
KAYES 369 174	Cas	0	0	2	27	29	105
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,02	0,14	0,06	0,28
KENIEBA 167 247	Cas	0	0	0	10	10	15
	Décès	0	0	0	0	0	3
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,11	0,06	0,09
KITA 338 551	Cas	2	3	2	84	91	75
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,14	0,06	0,02	0,46	0,26	0,22
NIORO 183 854	Cas	0	0	0	33	33	11
	Décès	0	0	0	3	3	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,34	0,18	0,06
YELIMANE 138 098	Cas	0	0	0	23	23	0
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,00	0,00	0,31	0,16	0,00
REGION 1540522	Cas	3	3	4	212	222	226
	Décès	1	0	0	3	4	3
	Incidence	0,05	0,01	0,01	0,26	0,14	0,15

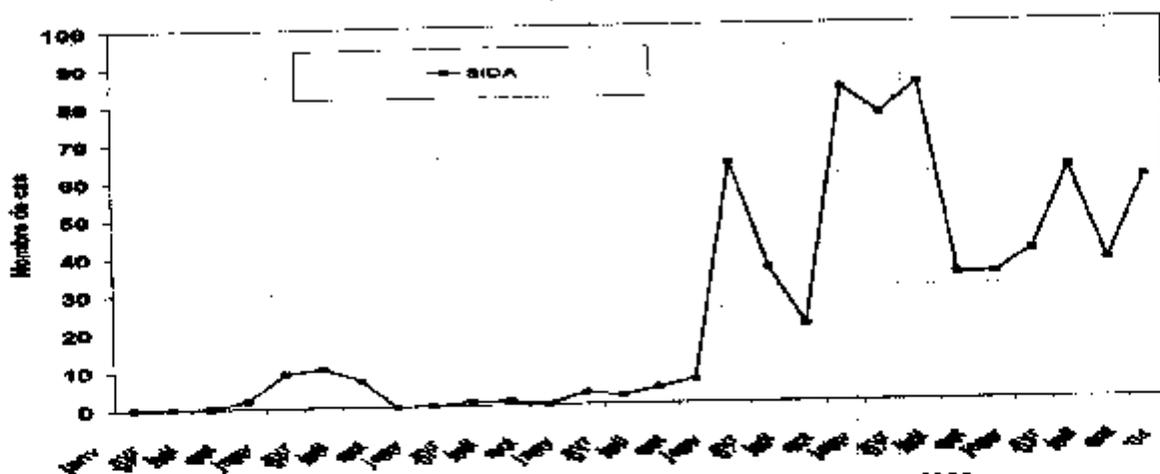


Figure No 31 Évolution du nombre de sida dans la Région de Kayes depuis 1998

Il y aurait eu 222 nouveaux cas SIDA dans la région en 2004, selon les données du DESAM, presque tous chez des personnes de 15 ans et plus, alors que 10 cas ont été notés chez des enfants de 0 à 14 ans. Ces données demeurent une source d'information moins fiable que les résultats de laboratoire qui suivent.

Le nombre de cas est en augmentation dans la région depuis 2002, date à laquelle ces données ont commencé à faire l'objet de validation avec les données de laboratoire.

Tableau No 54 Résultat des tests de dépistage du VIH/SIDA selon le cercle de la région de Kayes en 2004

	POSITIF	NEGATIF	TOTAL	Taux de positivité
KAYES	34	52	86	39,5
BAFOULABE	16	30	46	34,8
DIEMA	11	22	33	33,3
KENIEBA	10	71	81	12,3
KITA	91	436	527	17,3
NIORO	33	104	137	24,1
YELIMANE	22	59	81	27,2
HFD	236	1 286	1 522	15,5
REGION	453	2 060	2 513	18,0

Source : Données de laboratoire, région de Kayes

Le taux de positivité des tests de dépistage est de 18 % dans la région. Il est particulièrement élevé dans les cercles de Kayes (39%), Bafoulabé (35%) et Diéma (33%), reflétant une proportion importante de tests réalisés sur des malades chez qui le diagnostic du SIDA est soupçonné, et reflète une détection trop tardive des cas.

Tableau No 55 Résultat des tests de dépistage du VIH/SIDA selon le motif d'analyse dans la région de Kayes en 2004

Motif de l'analyse	Positif		Négatif	Total	Taux de positivité
	VIH1	VIH2			
Volontaire	19	0	273	292	6,5
Don de sang	8	1	776	785	1,1
Suspect	403	4	927	1334	30,5
CPN	18	0	84	102	17,6
Tuberculose	0	0	0	0	
Totaux	448	5	2060	2513	18,0

Le taux de positivité est de 30% pour les cas suspects, et de 17,6% pour les tests faits lors de CPN, reflétant probablement le fort indice de soupçon chez les femmes enceintes qui reçoivent le test. Il est de 6,5% chez les volontaires, mais seulement de 1,1 % lorsque le test est fait sur des dons de sang.

Tableau N°56 Résultat des tests de dépistage du VIH/SIDA selon l'âge dans la région de Kayes en 2004

Sexe	EFFECTIF		POSITIF		Total	Taux de positivité	Pourcentage
	Masculin	Féminin	Masculin	Féminin			
Tranche age							
0-4 ans	6	10	2	5	7	43,8	2,0
5-14 ans	15	22	1	5	6	16,2	1,7
15-19 ans	26	73	4	10	14	14,1	4,1
20-29 ans	133	177	15	33	48	15,5	14
30-39 ans	326	373	71	79	150	21,5	43,7
40-49 ans	320	195	53	45	98	19,0	28,6
50-59 ans	35	15	10	3	13	26,0	3,8
60 ans +	11	6	6	1	7	41,2	2,0
Totaux	872	871	162	181	343	19,7	100,0

Le taux de positivité de 20% est très élevé dans la région ; il varie selon l'âge, étant deux fois plus élevé chez les enfants et les aînés (40%), probablement suite à un indice de soupçon très élevé avant le test.

Programme national de lutte contre le paludisme

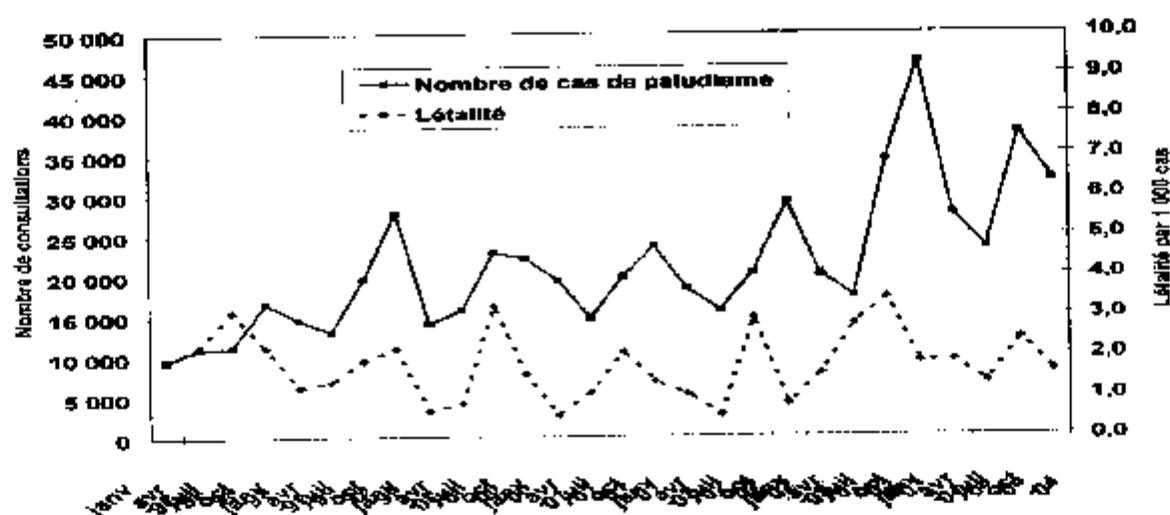


Figure N° 32 Évolution du nombre de cas de paludisme et de la létalité des cas dans la région de Kayes depuis 1998

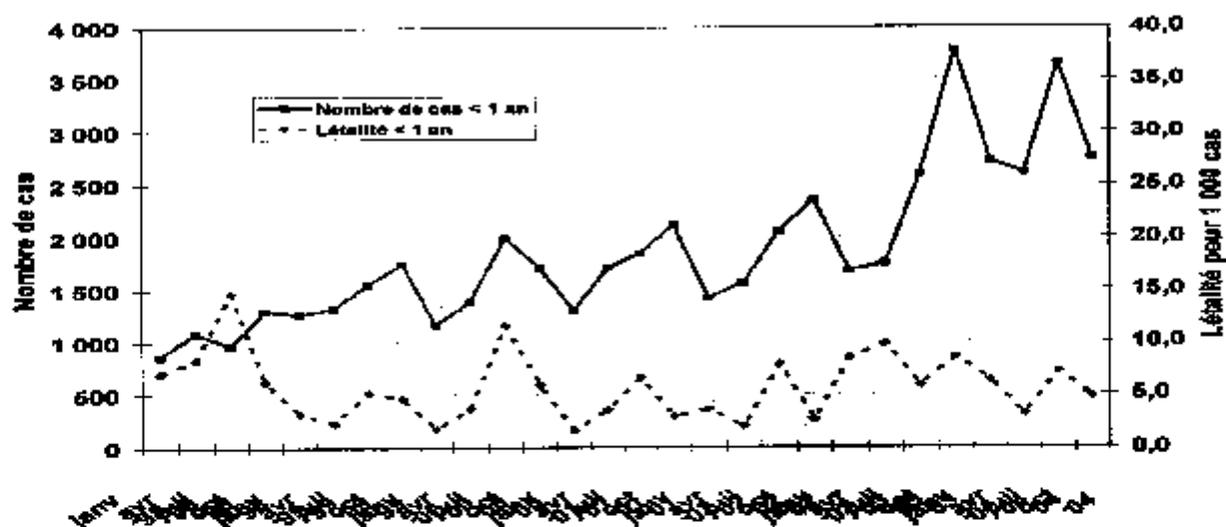


Figure N° 33 Évolution du nombre de cas de paludisme et de la létalité des cas chez des enfants de moins d'un an dans la région de Kayes depuis 1998

Les consultations pour fièvre / paludisme sont en augmentation dans la région depuis 1998, alors que la létalité demeure inchangée (2 décès pour 1 000 cas vus en consultation en général et 5 décès pour 1 000 chez les enfants de moins d'un an).

La diminution du nombre de cas de paludisme notée au 4e trimestre 2004 n'est pas associée à une réduction de la létalité des cas. Il y a donc un défi au niveau de la prise en charge efficace et la consultation à temps, surtout chez les enfants de moins d'un an chez qui la létalité est deux fois et demi plus élevée. Il est par contre intéressant de noter la diminution des cas au 4e trimestre 2004, possiblement suite au début de la distribution de moustiquaires aux femmes enceintes et enfants complètement vaccinés. Cette diminution est aussi présente mais moins marquée chez les enfants de moins d'un an.

Programme national de lutte contre la cécité

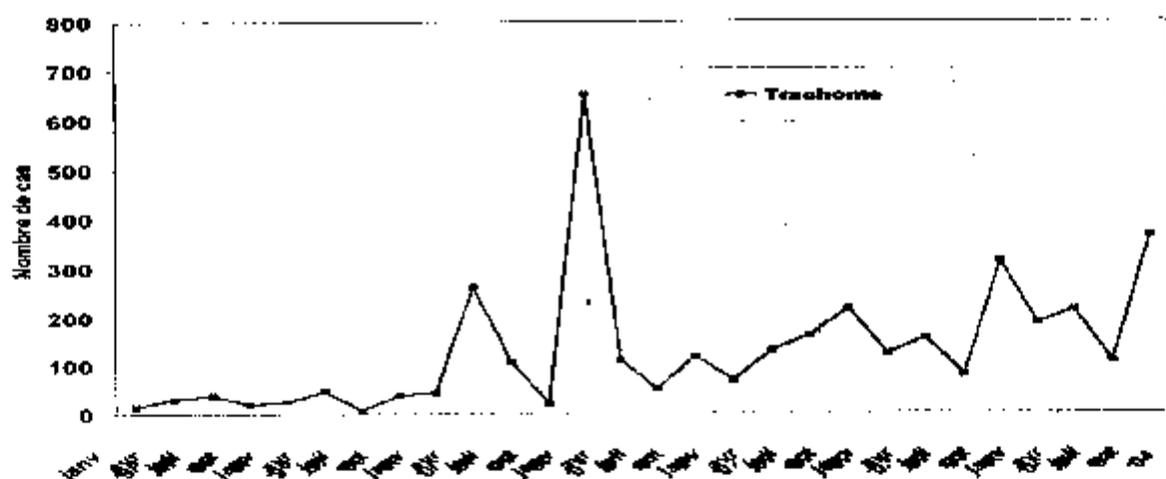


Figure N° 34 Évolution du nombre de cas de trachome dans la région de Kayes depuis 1998

Tableau N° 57 Nombre de cas, décès et incidence (/1000) de trachome selon le groupe d'âge et les cercles de la Région de Kayes en 2004 et 2003

CERCLE		< 1 an	1-4 ans	5-14 ans	15 ans +	Total 2004	Total 2003
BAFOULABE	Cas	5	44	66	149	264	81
185 381	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,66	1,66	1,16	1,51	1,40	0,44

DIEMA 158 217	Cas	0	10	11	10	31	69
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,00	0,44	0,23	0,22	0,19	0,44
KAYES 369 174	Cas	1	4	23	23	51	15
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,07	0,08	0,20	0,12	0,13	0,04
KENIEBA 167 247	Cas	5	2	30	29	66	57
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,73	0,08	0,58	0,32	0,38	0,34
KITA 338 551	Cas	2	170	146	41	369	341
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,14	3,51	1,41	0,23	1,04	1,01
NIORO 183 854	Cas	5	17	21	39	82	63
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,67	0,85	0,37	0,40	0,44	0,34
YELIMANE 138 098	Cas	4	10	11	19	44	42
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,71	0,50	0,26	0,26	0,31	0,30
REGION 1540522	Cas	22	257	308	310	897	668
	Décès	0	0	0	0	0	0
	Incidence	0,35	1,16	0,65	0,38	0,57	0,43

Le nombre de cas de trachome identifiés est en augmentation dans la région, surtout depuis fin 2003. Les taux les plus élevés sont dans les cercles de Bafoulabé et de Kayes, deux fois plus élevés que pour la moyenne régionale. Les données ne permettent pas de savoir s'il s'agit d'une incidence plus élevée ou une meilleure détection des cas.

Programme national de lutte contre l'onchocercose (PNLO^o)

Quatre cercles de la région sont couverts par le Traitement à l'ivermectine sous Directive Communautaire (TIDC). Il s'agit de Kéniéba, Kita, Bafoulabé et Kayes.

Tableau N° 58 Taux de couverture géographique et thérapeutique par cercle couverts par le TIDC

CERCLES	VILLAGES				POPULATION			
	Prévus	Traités	Taux 2004	Taux 2003	Recensées	Traitées	Taux 2004	Taux 2003
KENIEBA	366	280	77%	95 %	98 506	71 215	72%	75 %
BAFOULABE	253	253	100%	98 %	111 763	89 512	80%	81 %
KAYES	334	340	102%	93 %	226 537	197 651	87%	87 %
KITA	479	420	88%	81 %	199 102	165 944	83%	80 %
Total 2004	1 432	1 293	90%		635 908	524 322	82%	
Total 2003	1 432	1 293		90 %	585 460	478 204		82 %

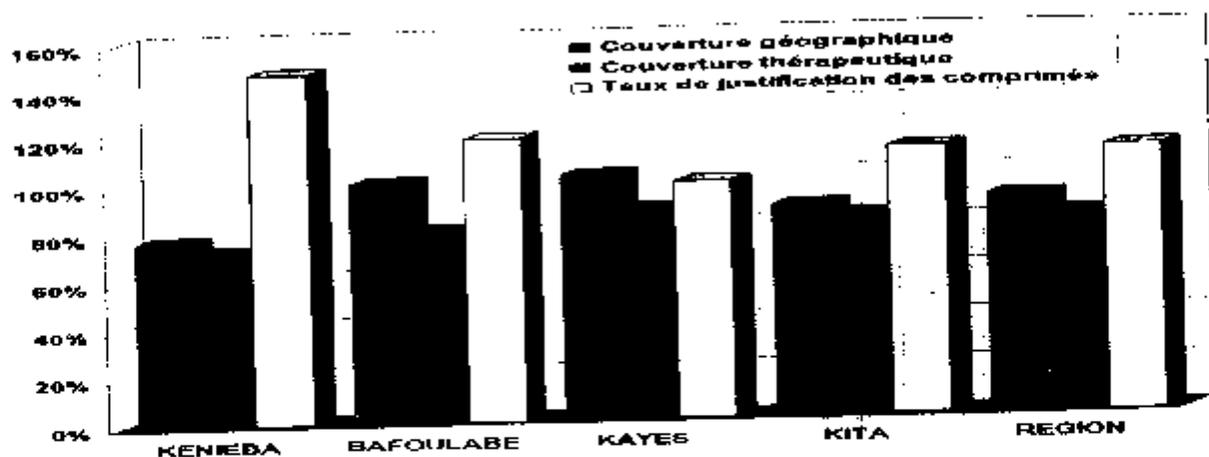


Figure N° 35 Taux de couverture géographique, thérapeutique et de justification des comprimés contre l'onchocercose dans la Région de Kayes en 2004

Le taux de couverture géographique de la zone couverte est de 90 %, comme en 2003. Le taux le plus faible est observé à Kéniéba avec 77%. Le taux de couverture thérapeutique est de 82 % dans la région, comme en 2003, avec le taux le plus faible à Kéniéba (72%) et le plus élevé à Kayes (87%), comme en 2003.

Bafoulabé, qui a un taux de couverture géographique très élevé (100%) n'a obtenu qu'une couverture thérapeutique de 80%, comme en 2003.

Le taux de justification des comprimés qui semble dépasser les 100% dans plusieurs cercles est dû à une sous-déclaration ou à une non déclaration des stocks restants en fin d'année, faussant les dénominateurs et donnant un taux de justification erroné et un risque de péremption de comprimés faute d'inventaire juste.

EVOLUTION DE CERTAINES MALADIES A DECLARATION OBLIGATOIRE

Tableau N° 59 Cas et décès de maladies sous surveillance depuis 1998 dans la Région de Kayes

	1998		1999		2000		2001		2002		2003		2004	
	Cas	Décès												
Rougeole	349	5	819	5	469	23	2068	25	65	3	10	0	48	0
Tétanos néonatal	1	0	2	1	13	4	7	2	5	3	5	2	1	0
Méningite CS	395	44	216	24	162	25	83	15	51	9	81	10	152	9
PFA	1	0	6	0	30	0	20	0	16	0	12	0	8	0

Un cas de fièvre jaune a été notifié dans le cercle de Kita en fin 2004. Les cas de ver de Guinée notifiés en 2002 et 2003 étaient des cas importés et aucun cas n'est notifié en 2004.

Il faut remarquer que les données du système de surveillance épidémiologique concordent avec celles du DESAM (issues des rapports trimestriels) depuis l'année 2004, suite aux efforts de qualité de données et à l'utilisation des rapports spécifiques des programmes pour l'élaboration du rapport trimestriel.



Figure N°36 Répartition des cas de méningite cérébro - spinale par cercle dans la Région de Kayes en 2004

Les cas de méningite étaient surtout concentrés dans la zone nord est de la région en 2004, avec des cas sporadiques dans tous les cercles. La riposte rapide incluant la vaccination des zones les plus affectées a permis de réduire la transmission.