

Préface

En élaborant chaque année un annuaire des statistiques sanitaires, le Ministère de la Santé Publique s'est résolument engagé dans une voie adéquate et efficace de production de données fiables.

D'importants progrès ont été réalisés les dernières années par le Système National d'Information Sanitaire (SNIS) dans la collecte, le stockage et le traitement des données statistiques sanitaires ayant permis l'édition des annuaires 2003, 2004 et 2005.

Concernant l'annuaire des statistiques sanitaire 2006, après les différentes étapes ayant abouti à la production de l'information sanitaire par le SNIS, un groupe de travail technique mis en place par le MSP a, au cours d'un atelier tenu à SADORE du 22 au 26 octobre 2007, validé le contenu et le format. Je tiens à saisir cette occasion pour remercier très sincèrement tous les partenaires techniques et financiers qui ont contribué à l'élaboration de ce précieux outil d'information.

J'exhorte l'ensemble des promoteurs de la santé publique au Niger à se référer, au besoin, à ces statistiques pour toute action de planification devant être menée dans le secteur.

ISSA LAMINE

INTRODUCTION

Les autorités sanitaires restent convaincues que seules des données fiables et récentes sont valables pour apprécier objectivement la situation sanitaire du pays. Pour ce faire, le Ministère de la Santé Publique a créé le Système National d'Information Sanitaire pour mieux gérer les problèmes de Santé Publique.

Ainsi, le SNIS a pour vocation première de produire des informations sanitaires utiles et essentielles afin d'éclairer les prises de décisions pour les autorités compétentes relativement aux problèmes de santé des populations.

Pour mieux coordonner et cadrer toutes les statistiques sanitaires, l'équipe du SNIS édite et diffuse un annuaire annuel depuis 2004. C'est un précieux outil de référence en matière d'information et de communication sanitaire.

INFRASTRUCTURES ET LOGISTIQUES

1. INFRASTRUCTURES

Tableau 1: Infrastructures sanitaires

STRUCTURES LOCALITES	HN	H P	CENTRE SOINS SPEC.	DRSP	CHR	HD	MAT. REF.	CSI1	CSI2	CASES SANTE	SALLE S SOINS	CAB MEDIC AL	CLINIQ	ECOLE SANTE PUBLIQUE	INFIR DE GARN.	ECOLE SANTE PRIVEE	C S Non F
Agadez	0	0	0	1	1	0	0	0	3	15	4	2	0	0	1	1	5
Arlit	0	2	0	0	0	1	0	6	5	24	0	0	0	0	0	0	0
Bilma	0	0	0	0	0	1	0	3	2	5	0	0	0	0	1	0	0
Tchiro	0	1	0	0	0	1	0	16	4	43	0	0	0	0	0	0	20
Région Agadez	0	3	0	1	1	3	0	25	14	87	4	2	0	0	2	1	25
Diffa	0	0	0	1	1	0	0	10	2	40	2	0	0	0	1	0	10
Mainé-Soroa	0	0	0	0	0	1	0	14	3	37	0	0	0	0	0	0	16
N'Guigmi	0	0	0	0	0	1	0	4	2	20	0	0	0	0	1	0	8
Région Diffa	0	0	0	1	1	2	0	28	7	97	2	0	0	0	2	0	34
Boboye	0	0	0	0	0	1	0	15	3	42	2	0	0	0	0	0	0
Doutchi	0	0	0	0	0	1	0	12	5	99	5	0	0	0	0	0	31
Dosso	0	0	0	1	1	0	0	21	2	85	2		0	0	1	0	0
Gaya	0	0	0	0	0	1	0	15	2	42	3	0	0	0	0	0	0
Loga	0	0	0	0	0	1	0	9	1	34	0	0	0	0	0	0	0
Région Dosso	0	0	0	1	1	4	0	72	13	302	12	0	0	0	1	0	31
Aguié	0	0	0	0	0	1	0	5	3	45	2	0	0	0	0	0	10
Dakoro	0	0	0	0	0	1	0	12	2	101	1	0	0	0	0	0	13
Guidan Roundji	0	0	0	0	0	1	0	6	3	88	1	0	0	0	0	0	19
Maradi	0	0	0	1	1	0	0	0	5	0	13	5	0	0	1	1	0
Mayahi	0	0	0	0	0	1	0	20	2	63	0	0	1	0	0	0	14
Madarounfa	0	0	0	0	0	1	0	6	4	30	1	0	0	0	0	0	0
Téssaoua	0	0	0	0	0	1	0	11	3	66	0	0	1	0	0	0	13
Région Maradi	0	0	0	1	1	6	0	60	22	393	18	5	2	0	1	1	69
Abalak	0	0	0	0	0	1	0	9	1	32	1	0	0	0	0	0	13
Bouza	0	0	0	0	0	1	0	8	2	60	2	0	0	0	0	0	30
Illéla	0	0	0	0	0	1	0	10	2	65	3	0	0	0	0	0	16
Keita	0	0	0	0	0	1	0	7	2	53	0	0	0	0	0	0	22
Konni	0	1	0	0	0	1	0	7	3	58	6	0	0	0	0	0	13
Madaoua	0	0	0	0	0	1	0	7	1	55	1	0	0	0	0	0	23
Tahoua	0	0	0	1	1	0	1	14	6	69	8	1	0	0	0	0	36
Tchinta	0	0	0	0	0	1	0	8	1	34	0	0	0	0	0	0	12
Région Tahoua	0	1	0	1	1	7	1	70	18	426	21	1	0	0	0	0	165

Kollo	0	0	0	0		1	0	13	2	69	3	0	0	0	0	0	4
Fillingué	0	0	0	0		1	0	16	7	62	1	0	1	0	0	0	14
Quallam	0	0	0	0		1	0	14	2	50	0	0	0	0	0	0	15
Say	0	0	0	0		1	0	13	2	56	4	2	1	0	0	0	20
Téra	0	0	0	0		1	0	22	4	72	0	0	0	0	0	0	7
Tillabéri	0	0	0	1		1	0	17	2	52	2	0	0	0	0	0	11
Région Tillabéri	0	0	0	1	0	6	0	95	19	361	10	2	2	0	0	0	71
Gouré	0	0	0	0	0	1	0	12	5	51	4	0	0	0	0	0	12
Magaria	0	0	0	0	0	1	0	10	4	74	0	0	0	0	0	0	0
Matameye	0	0	0	0	0	1	0	7	2	50	0	0	0	0	0	0	22
Mirriah	0	0	0	0	0	1	0	18	14	103	3	0	0	0	0	0	23
Tanout	0	0	0	0	0	1	0	21	5	73	0	0	0	0	0	0	0
Zinder	1	0	1	1	0	0	1	1	6	28	14	2	1	1	0	0	5
Région Zinder	1	0	1	1	0	5	1	69	36	379	21	2	1	1	0	0	62
Niamey I	0	0	0	0	0	0	0	10	6	2	10	21	13	0	2	1	0
Niamey II	0	0	0	0	0	0	0	12	4	2	20	5	11	2	1	2	0
Niamey III	0	0	0	0	0	1	0	6	1	3	5	1	1	0	0	0	1
Région Niamey	2	1	9	1	1	1	1	28	11	7	35	27	25	2	3	3	1
Niger	3	5	10	8	6	34	3	447	140	2052	123	39	30	3	9	4	458

2. MATERIELS ROULANTS

Tableau 2: Situation du matériel roulant au 31 décembre 2006

STRUCTURES	MOTOS				AUTOS			
	Bon	Passable	Mauvais	Total	Bon	Passable	Mauvais	Total
AGADEZ	26	9	5	40	19	14	8	41
DIIFA	18	7	30	55	11	16	17	44
DOSSO	32	60	19	111	26	23	9	58
MARADI	62	18	62	142	41	13	6	60
TAHOUA	39	58	21	118	50	13	11	74
TILLABERI	59	45	63	167	31	31	12	74
ZINDER	32	49	77	158	24	20	17	61
C U NIAMEY	41	26	2	69	11	10	12	33
N. CENTRAL	57	7	4	68	89	68	34	191
TOTAL	366	279	283	928	302	208	126	636

Source: MSP/DGR/DIE

Au plan national, sur un total de 636 véhicules, 126 ne sont pas fonctionnels (mauvais ou panne), soit une proportion d'environ 20%.

La proportion importante de véhicules non fonctionnels pourrait s'expliquer par:

- L'insuffisance qualitative des ressources humaines (insuffisance de l'exécution de la programmation de la formation) ;
- L'insuffisance de l'outillage technique,
- L'insuffisance des ressources financières affectées à la maintenance,
- L'état défectueux des routes et pistes.

* Pour les motos, la situation semble être satisfaisante avec 70% du parc fonctionnel (bon et passable).

3. MOYENS DE COMMUNICATION

Tableau 3: Situation des moyens de communications

Structures de Santé	BLU	FAX	TELEPHONE	INTERNET	OBSERVATION
CHR	0	1	2	0	
AZ. COM	12	0	2	0	
ARLIT	5	0	3	0	
BILMA	11	0	1	0	
TCHIRO	1	0	1	0	
DRSP	0	1	2	0	Fax en panne
TOTAL AGADEZ	29	2	11	0	Fax DRSP en panne
DRSP	0	1	1	0	Fax en panne
CHR	0	0	1	0	
DIFFA	5	0	3	0	
MAÏNE S.	0	0	1	0	
N'GUIGMI	0	0	1	0	
TOTAL DIFFA	5	1	7	0	
DRSP	1	1	3	1	
CHR	1	0	2	0	
DOSSO	21	0	2	0	
BOBOYE	18	0	1	0	
D. DOUCTHI	15	0	2	0	
LOGA	11	0	1	0	
GAYA	14	0	2	0	
TOTAL DOSSO	81	1	13	1	
DSRP	1	1	3	1	BLU en panne
CHR	0	0	2	0	
MARADI COM.	0	0	6	0	
AGUIE	3	0	2	0	1 BLU en panne
MADAROUNFA	10	0	1	0	
MAYAYI	4	0	1	0	1 BLU en panne
GUIDAN ROUMDJI	7	0	1	0	1 BLU en panne
DAKORO	10	0	2	0	1 BLU en panne
TESSAOUA	8	0	1	0	1 BLU en panne
TOTAL MARADI	43	1	19	1	
DRSP	0	1	2	1	
ABALAK	6	0	0	0	
B.KONNI	3	0	1	0	2 BLU et tél.en panne
BOUZA	4	0	1	0	
ILLELA	0	0	1	0	
CHR	0	0	1	0	
KEITA	0	0	1	0	
MADAOUA	0	0	1	0	
TCHINTA	1	0	0	0	
MATER. TASSIGUI	0	0	1	0	

TAHOUA COM.	17	0	1	0	
TOTAL TAHOUA	31	1	10	1	2 BLU et tél.en panne
FILLINGUE	7	0	2	0	
KOLLO	3	0	1	0	
SAY	6	0	3	0	1 BLU en panne
OUALLAM	15	0	1	0	
TERA	20	0	1	0	
DRSP	1	1	1	0	Fax et BLU en panne
TILLABERI	5	0	2	1	5 BLU en panne
TOTAL TILLABERI	57	1	11	1	6 BLU en panne
DRSP	2	1	1	1	
ZINDER .COM	0	0	5	0	
MAT.CENTRALE ZR	1	1	1	0	
GOURE	7	0	1	0	
MAGARIA	6	0	1	0	
MATAMEYE	7	0	0	0	3 BLU en panne
MIRRIAH	9	0	1	0	
TANOUT	8	0	1	0	
TOTAL ZINDER	40	2	11	1	
DS. NY. COM I	0	0	8	0	
DS. NY. COM II	0	0	14	0	
DS .NY. COM III	0	0	3	0	
DRSP	0	1	1	1	
HC	0	0	1	0	
CHR	0	0	1	1	
TOTAL CUN	0	1	28	2	
TOTAL GENERAL	281	10	106	7	

Source: Directions Régionale de la Santé Publiques et de la Lutte Contre les Endémies

- * Par rapport aux radios BLU 281 CSI sur 595 en sont dotés, soit une proportion de 47%.
- * Toutes les 8 DRSP/LCE, le CHR d'Agadez et la maternité centrale de Zinder sont dotés d'un fax, cependant ceux des DRSP/LCE de Diffa et Agadez sont en pannes.
- * Toutes les 8 DRSP/LCE et les 48 districts sanitaires sont dotés d'au moins une ligne téléphoniques.
- * Concernant le réseau Internet, seules les régions d'Agadez et Diffa n'en disposent pas.

Le MSP/LCE en collaboration avec ses partenaires techniques et financiers a consenti des efforts pour améliorer les moyens de communication. Toutefois, beaucoup reste à faire quant à la couverture en radio BLU des CSI (47% actuellement).

4. MATERIEL TECHNIQUE DANS LES STRUCTURES SANITAIRES

Tableau 4: Situation du matériel technique au 31 décembre 2006

	Scanner	App. Radiographie	App. Mammographie	App. Echographie
Agadez	0	1	1	0
Diffa	0	3	0	1
Dosso	0	3	0	3
Maradi	0	6	0	6
Tahoua	0	4	1	1
Tillabéri	0	5	0	1
Zinder	0	7	1	1
Niamey	2	6	3	4
Niger	2	35	6	17

Source: Directions Régionale de la Santé Publiques et de la Lutte Contre les Endémies

- Deux hôpitaux nationaux sur trois sont dotés d'un scanner.
- Sur les 35 appareils de radiologie, 3 sont obsolètes, notamment ceux des CHR de Dosso, Maradi, Tahoua.
- La dotation des structures en appareil de mammographie est faible, seules 6 formations sanitaires de référence en sont équipées.
- Seules 17 structures sanitaires de référence sur 54 (HD, CHR, HN, Mat R) sont équipées d'appareil d'échographie.

La dotation des structures sanitaires en moyens de diagnostic reste faible malgré les efforts fournis par l'Etat et ses partenaires du secteur. Des efforts supplémentaires devraient être faits pour améliorer cette situation.

PERSONNEL

Tableau 1: Répartition par corps et par région des agents du MSP au mois de septembre 2007

CORPS	AGADEZ	DIFFA	DOSSO	MARADI	TAHOUA	TILLABERI	ZINDER	NIAMEY	CENTRAL	STAGE	AUTRES	TOTAUX
AIDE-ANESTHESISTE	2	3	4	5	4	6	6	23		5	3	61
ASSISTANT SOCIAL	8	6	13	13	11	8	15	29	4	16	9	132
ASSISTANT SANTE			3	1			1	3				8
AIDE ASSIST.SOCIAL	1	5	7	15	10	9	16	29	1	13	5	111
AGENT HYGIENE ASSAIN	2	2	5	6	7	4	10	6	1	16	2	61
ASSISTANT ADJT SANTE			2	1		1		3			1	8
CHIRURGIEN				1			1	6			3	11
DENTISTE	1	1			1		2	7	1		2	15
DR. SOINS INFIRMIERS			1	4			3	12	10	3	10	43
INFIRMIER BREVETE	1		1	3	4	1	2	8			3	23
INFIRMIER CERTIFIE	43	42	101	121	102	91	200	189	4	72	26	991
INFIRMIER DIPLOME	58	45	106	135	108	100	152	266	29	189	59	1247
INGENIEUR SANITAIRE							2		1	2	6	11
AIDE-KYNESITHERAP.	1			1			1	2	1	2		8
LABORANTIN DIPLOME	13	9	28	21	26	21	31	70	6	22	13	260
LABORANTIN BREVETE						1						1
INF ACCOUCHEUSE		1	1	1			4	10		1	1	19
LCIE GEST.HOSP.	1											1
INSP. ACTION SOCIALE				1		1	2	2	1		5	12
TECH SUP GENIE SANIT								1	2		2	5
MEDECIN	9	10	15	25	22	17	24	93	44	106	91	456
AIDE-NUTRITIONISTE				2	2	1	1	3	4			13
AIDE-ORTHOPEDISTE			1				1	1				3
PHARMACIEN		1	1	1	1		1	5	5	1	10	26
AIDE-PROTHESISTE				2			2	3			1	8
AIDE-RADIOLOGUE	1	3	2	2	3	4	3	13		2	3	36
SAGE-FEMME DIPLOME	32	14	33	48	31	43	60	171	20	26	25	503
SAGE-FEMME BREVETE						1	1	4		3		9
TECH. SUP. SANTE	10	2	7	15	7	7	8	34	32	10	8	140
TECH.HYGIENE.ASSAIN.	7	5	18	24	13	23	21	28	9	28	6	182
TECH.SUP.ACT.SOCIAL	3		6	4	4	4	6	26	21	12	5	91

TECH.SUP.LABORATOIRE	3	4	6	6	7	4	9	20	8	9	6	82
TECH.SUP.SOINS INF.	2	1	3	3	5	4	16	23	5	9	12	83
TECH.SUP.SOINS OBSTE	1	2	1	3	1	1	3	18	4	1	8	43
INSPECTEUR TRESOR						1		5	1		2	9
ADJOINT ADMINIST.						1	2	3	3		1	10
ADJ.TECH.TRAV.PUB.	1	3		3	1	1	1	2	8	8	2	30
AGENT ADMINISTRATION	1						1	1	1			4
AGENT TECH.TRAV.PUB.			1	2		1	5	1	5	2	3	20
CHEF DE BUREAU							1		1	1		3
CHEF DE DIVISION				1			1	1	8		1	12
CONTROL.ADJ.TRESOR			1	2				1				4
CONTROL.TRESOR								1				1
INSP.CENT. TRESOR							1	1	1			3
DESSINATEUR	1			1	2			1	1		1	7
DIRECTEUR ADMINIS								2	16	3	3	24
ADM ADJT SANTE			2		2		1					5
ENSEIGNANT							1	7	8	1	2	19
GEOMETRE ADJOINT	1			1	1				5	1	2	11
INGENIEUR							1	1	5	1	1	9
INSP.CONTRIB.DIVERS								1	4		2	7
TECH ADJ DE SANTE		1			1	2		5	2	1		12
SECRET.DE DIRECTION					1			1	3	1	1	7
SECR.STENO-DACTYLO				1	1			2	4		2	10
SOCIOLOGUE									1			1
OUVRIER T.P.	1		1				2	4	1	1	1	11
STAT /INFORMATICIEN								1	5		1	7
GESTION DES HOPITAUX	2		3	8	1	4	3	10	21	5	6	63
INSP.PCPL.TRESOR								1	1			2
AIDE-CHIRURGIEN	1	1	2	1	3	2	9	22			3	44
PHYSICIEN											1	1
CADRES P.INFORMATION											1	1
TOPOGRAPHIE ET CADA.								1		1		2
STATIST. SANITAIRE					1				1			2
INSP. PROMO. HUMAINE									5		5	10

TECH ADJOINT LABO				2		1	1	3		1		8
TECH.SUP.EPIDEMIO	1	1		1	2	2	2	2	1	6		18
TECH.SUP.SANTE.COMM	1		3		1	2		2	3	2	1	15
TECH.SUP.IEC				2	1	2		4	3	1		13
TECH.SUP.ADM.HOSPIT	2	2	1	2	6		1	3	1			18
TECH.SUP.OPHTALMO										1		1
GEST.SERVICE.SANTE	1	1		2	1	1	1			1		8
TECH.ADJT.ACTION.SOC			1							1		2
PREPARATEUR EN PHARM				1			1					2
TOTAUX CADRES	212	165	380	494	394	372	639	1197	332	587	367	5139
TOTAUX AUXILIAIRES	57	56	100	109	125	91	139	304	67	5		1053

Source : MSP/DGR/DRH

Tableau 2: Situation du personnel de santé au 30 Septembre 2007

Région	Population	Médecin			Infirmiers			Sage femmes*		
		Nbre	Ratio (1/...hts)	Normes OMS	Nbre	Ratio (1/...hts)	Normes OMS	Nbre	Ratio (1/...FAP)	Normes OMS
Agadez	379343	9	42149	1/10000	102	3719	1/5000	32	2566	1/5000
Diffa	409156	10	40916	1/10000	87	4703	1/5000	14	6327	1/5000
Dosso	1776028	15	118402	1/10000	208	8539	1/5000	33	11652	1/5000
Maradi	2636859	25	105474	1/10000	259	10181	1/5000	48	11893	1/5000
Tahoua	2326651	22	105757	1/10000	214	10872	1/5000	31	16249	1/5000
Tillabéri	2228509	17	131089	1/10000	192	11607	1/5000	44	10965	1/5000
Zinder	2453463	24	102228	1/10000	354	6931	1/5000	61	8708	1/5000
Niamey	834963	93	8978	1/10000	463	1803	1/5000	175	1033	1/5000
Total Niger	13044972	215	60674	1/10000	1879	6943	1/5000	438	6448	1/5000

Source: MSP/DGR/DRH

A la lecture du tableau ci-dessus les constats suivants sont faits :

*** Pour les médecins**

- Au plan national le ratio est d'un (01) médecin pour 60.674 habitants contre un (01) médecin pour 10.000 habitants tel que recommandé par l'OMS.

- Par rapport aux régions la Communauté Urbaine de Niamey est bien en deçà (1 médecin/8.978 hbts) du ratio recommandé par l'OMS contrairement à la région de Tillabéri qui est bien au-delà (1 médecin/131.089 hbts) dudit ratio.

*** Pour les infirmiers**

- Conformément à la recommandation de l'OMS qui est d'un (01) infirmier pour 5.000 habitants les ratios en cette catégorie de personnel sont atteints dans les régions d'Agadez Diffa et Niamey. Au plan national le ratio est de 1 infirmier/6.943 hbts).

*** Pour les sage femmes**

La Communauté Urbaine de Niamey a un ratio d'une sage-femme pour 1.033 femmes en age de procréer et la région d'Agadez a un ratio d'une sage-femme pour 2.566 femmes en age de procréer alors que l'OMS en recommande une sage-femme pour 5.000 femmes en age de procréer. Au plan national ce ratio est de 1 SF/6.448 FAP inférieur à celui recommandé par l'OMS.

D'une manière générale on note une insuffisance et une répartition spatiale inégale des ressources humaines. En effet la Communauté Urbaine de Niamey est mieux nantie en médecins infirmiers et sage femmes que les autres régions du pays.

COMPLETUDE DES RAPPORTS

A ce niveau il faut noter que tous les districts ont fourni l'intégralité de leurs données soit une complétude de 100%.

Tableau 1: Complétude des rapports trimestriels

DISTRICTS	1er trimestre	2e trimestre	3e trimestre	4e trimestre	Annuelle
AGADEZ	1	1	1	1	4
ARLIT	1	1	1	1	4
TCHIROZERINE	1	1	1	1	4
BILMA	1	1	1	1	4
DIFFA	1	1	1	1	4
MAINE SOROA	1	1	1	1	4
N'GUIGMI	1	1	1	1	4
BOBOYE	1	1	1	1	4
DOUTCHI	1	1	1	1	4
DOSSO	1	1	1	1	4
GAYA	1	1	1	1	4
LOGA	1	1	1	1	4
AGUIE	1	1	1	1	4
DAKORO	1	1	1	1	4
GUIDAN ROUMDJI	1	1	1	1	4
MADAROUNFA	1	1	1	1	4
MARADI	1	1	1	1	4
MAYAHI	1	1	1	1	4
TESSAOUA	1	1	1	1	4
FILLINGUE	1	1	1	1	4
KOLLO	1	1	1	1	4
OUALLAM	1	1	1	1	4
SAY	1	1	1	1	4
TERA*	1	1	1	1	4
TILLABERI	1	1	1	1	4
ABALAK	1	1	1	1	4
BIRNI KONNI	1	1	1	1	4
BOUZA	1	1	1	1	4
ILLELA	1	1	1	1	4
KEITA	1	1	1	1	4
MADAOUA	1	1	1	1	4
TAHOUA	1	1	1	1	4
TCHINTABARADEN	1	1	1	1	4
GOURE	1	1	1	1	4
MAGARIA	1	1	1	1	4
MATAMEYE	1	1	1	1	4
MIRRIAH	1	1	1	1	4
TANOUT	1	1	1	1	4
ZINDER	1	1	1	1	4
NIAMEY COMMUNE I*	1	1	1	1	4
NIAMEY COMMUNE II	1	1	1	1	4
NIAMEY COMMUNE III	1	1	1	1	4
Total sur 42	42	42	42	42	168
Pourcentage	100%	100%	100%	100%	100%

NB : 0 = rapports non parvenus ; 1 = rapports parvenus

CONSULTATION CURATIVE

Tableau 1: Pourcentage population ayant accès aux centres de santé offrant le PMA par district et par région

Districts /Région	Total Population	Population à 0-5 km d'un centre de santé	% de population ayant accès au PMA
Agadez	95228	89743	94%
Arlit	115951	84453	73%
Bilma	20174	18049	89%
Tchirezérine	147990	44397	30%
Région de Agadez	379343	236642	62%
Diffa	176061	53392	30%
Mainé Soroa	169192	70515	42%
N'Guigmi	63903	24406	38%
Région de Diffa	409156	148313	36%
Birni n Gaoure	318717	127487	40%
Dogondoutchi	583146	233258	40%
Dosso	417216	158542	38%
Gaya	298966	134535	45%
Loga	157983	63193	40%
Région de Dosso	1776028	717015	40%
Aguié	305785	86982	28%
Dakoro	480504	111521	23%
Guidan roudji	384604	97015	25%
Madarounfa	485204	164969	34%
Maradi	168318	168318	100%
Mayahi	432968	140297	32%
Tessaoua	379476	153685	40%
Région de Maradi	2636859	922787	35%
Filingué	479259	177325	37%
Kollo	384160	130614	34%
Ouallam	332399	85554	26%
Say	274180	98705	36%
Téra	502247	210126	42%
Tillabéri	256264	130695	51%
Région de Tillaberi	2228509	833019	37%
Abalak	95290	22505	24%
Birni n'konni	428427	141029	33%
Bouza	327691	111939	34%
Keita	311234	91747	29%
Illéla	257565	82801	32%
Madaoua	376756	121570	32%
Tahoua	424159	179397	42%
Tchintabaraden	105529	16791	16%
Région de Tahoua	2326651	767779	33%
Gouré	268329	61716	23%
Magaria	586305	152439	26%
Matameye	290862	98310	34%
Mirriah	700848	256400	37%
Tanout	399829	110202	28%
Zinder	207290	167955	81%
Région de Zinder	2453463	847022	35%
Niamey I	374560	374560	100%
Niamey II	346578	346578	100%
Niamey III	113825	113825	100%
Région de Niamey	834963	834963	100%
Total Niger 2006	13044972	5307540	41%

La couverture sanitaire au plan national a diminué de 44% en 2005 à 40% en 2006. Cependant cette différence observée dans la couverture sanitaire s'explique entre autres par :

- L'utilisation des données démographiques du RGP/H 2001, en remplacement des projections démographiques sur base du RGP 1988 utilisés au niveau du SNIS jusqu'en 2005
- Les taux de couverture utilisés dans l'annuaire 2006, sont ceux provenant des districts sanitaires et retenus dans le cadre de l'élaboration des PDSD ; Elle se rapproche probablement plus de la réalité.

Onze districts sanitaires sur 42 ont un taux de couverture sanitaire inférieur à 30%. Parmi eux quatre ont même un taux inférieur à 25%. Il s'agit de : Tchintabaraden (16%), Dakoro (23%), Gouré (23%) et Abalak (24%).

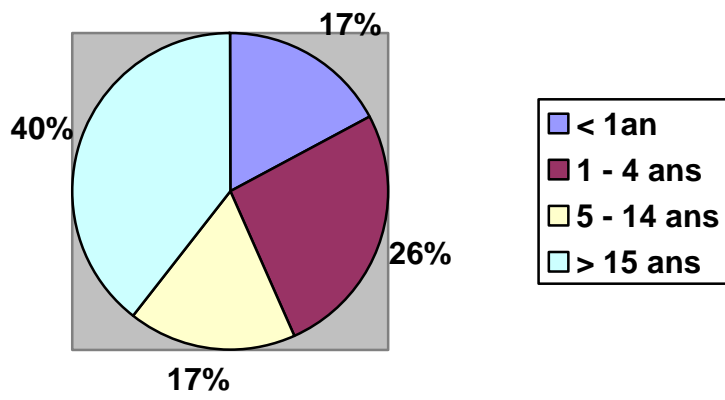
Huit districts sanitaires ont un taux de couverture sanitaire supérieur à 50%. Il s'agit spécialement de districts urbains. Ainsi les trois districts urbains de Niamey et celui de Maradi Commune ont un taux de couverture de 100%.

Six régions sur les huit ont un taux de couverture inférieur à 50%. La région de Tahoua enregistre le plus faible de taux de couverture avec 33% et Niamey a le taux de couverture le plus élevé (100%).

Tableau 2: Nouveaux consultants par tranche d'âge par district et par région

Districts /Région	<1an	1-4ans	5-14ans	15+ans	total
Agadez	6459	12878	8201	17325	44863
Arlit	15909	27080	22374	72465	137828
Bilma	1984	2511	2367	7307	14169
Tchirezérine	2899	4157	7440	44807	59303
Région de Agadez	27251	46626	40382	141904	256163
Diffa	4866	8152	6249	14632	33899
Mainé Soroa	4024	6813	5839	16807	33483
N'Guigmi	2298	2121	2397	6399	13215
Région de Diffa	11188	17086	14485	37838	80597
Birni n Gaoure	7367	12151	8430	26449	54397
Dogondoutchi	15351	27801	18862	35771	97785
Dosso	11783	23656	17015	29318	81772
Gaya	9760	15882	8742	25428	59812
Loga	4584	6905	3794	13616	28899
Région de Dosso	48845	86395	56843	130582	322665
Aguié	11031	16131	8308	14974	50444
Dakoro	9759	12146	11520	24183	57608
Guidan roudji	12344	19879	11084	16789	60096
Madaroufa	16123	30972	8965	22187	78247
Maradi	16853	21608	17596	22432	78489
Mayahi	35344	58791	11097	35195	140427
Tessaoua	11848	17810	10625	22248	62531
Région de Maradi	113302	177337	79195	158008	527842
Filingué	10583	20850	11351	39703	82487
Kollo	18381	21448	12697	47846	100372
Ouallam	9724	18465	12666	41636	82491
Say	11031	15460	11035	24078	61604
Téra	20787	35171	18211	39409	113578
Tillabéri	10096	25104	17621	38581	91402
Région de Tillabéri	80602	136498	83581	231253	531934
Abalak	4304	7170	3856	15125	30455
Birni n'konni	26129	32385	18544	57646	134704
Bouza	9268	17783	11305	28422	66778
Keita	7290	11689	12788	18823	50590
Illéla	8167	18396	7846	30328	64737
Madaoua	15434	26723	7660	20984	70801
Tahoua	10141	19624	12252	33060	75077
Tchintabaraden	3639	6171	7350	24032	41192
Région de Tahoua	84372	139941	81601	228420	534334
Gouré	5731	9026	7820	18574	41151
Magaria	10984	21486	10016	25645	68131
Matameye	6763	9883	4328	11518	32492
Mirriah	15883	33180	38670	52418	140151
Tanout	7495	14816	7214	27225	56750
Zinder	20152	24197	10070	19052	73471
Région de Zinder	67008	112588	78118	154432	412146
Niamey I	26280	30754	21889	48518	127441
Niamey II	57484	60844	72940	84430	275698
Niamey III	9522	8833	9788	12059	40202
Région de Niamey	93286	100431	104617	145007	443341
Total du Niger 2006	525854	816902	538822	1227444	3109022

Le total des nouveaux consultants est de 3109022 en 2006 pour l'ensemble du pays.



Graphique 1: Les différentes proportions par tranche d'âge des nouveaux consultants :

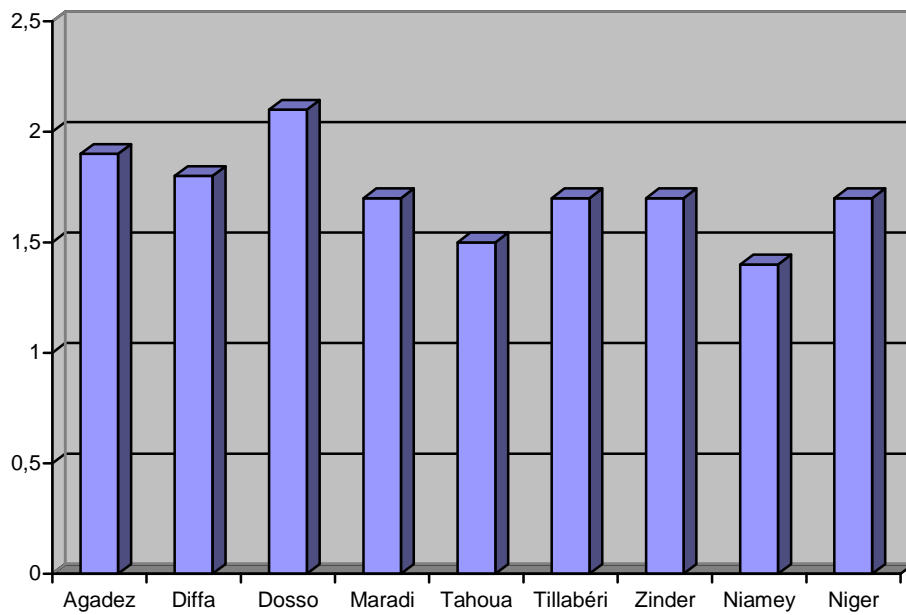
En tout les enfants de moins de 5 ans représentent 43% des nouveaux consultants.

Tableau 3 : Utilisation des soins curatifs des CSI par district et par région

Districts /Région	Population totale	Nouveaux consultants	Visites de retour	Total consultations	Références/ évacuation
Agadez	93433	44863	36149	81012	1931
Arlit	112706	137828	165373	303201	1977
Bilma	21903	14169	2045	16214	41
Tchirezérine	38220	59303	15314	74617	1050
Région de Agadez	266262	256163	218881	475044	4999
Diffa	169582	33899	35153	69052	1254
Mainé Soroa	211019	33483	25733	59216	1633
N'Guigmi	70533	13215	6787	20002	470
Région de Diffa	380601	80597	67673	148270	3357
Birni n Gaoure	301440	54397	43800	98197	2065
Dogondoutchi	643380	97785	95503	193288	3739
Dosso	406354	81772	40016	121788	2798
Gaya	295496	59812	161857	221669	1832
Loga	156071	28899	15305	44204	1018
Région de Dosso	1802741	322665	356481	679146	11452
Aguié	330069	50444	44798	95242	178
Dakoro	527503	57608	51528	109136	298
Guidan roundji	421749	60096	123473	183569	2014
Madaroufa	337485	78247	21317	99564	1029
Maradi	165152	78489	33461	111950	1457
Mayahi	473437	140427	43260	183687	485
Tessaoua	419500	62531	44640	107171	919
Région de Maradi	2674895	527842	362477	890319	6380
Filingué	420397	82487	67462	149949	14209
Kollo	507360	100372	83985	184357	3356
Ouallam	300498	82491	39189	121680	1847
Say	274000	61604	39925	101529	753
Téra	487283	113578	108587	222165	1713
Tillabéri	249977	91402	28602	120004	1258
Région de Tillaberi	2239515	531934	367750	899684	23136
Abalak	67190	30455	4354	34809	358
Birni n'konni	413225	134704	72579	207283	3009
Bouza	328328	66778	11322	78100	847
Keita	103034	50590	7415	58005	594
Illéla	245826	64737	87504	152241	2012
Madaoua	191203	70801	14629	85430	4592
Tahoua	396402	75077	57911	132988	2270
Tchintabaraden	91261	41192	20535	61727	2687
Région de Tahoua	1836469	534334	276249	810583	16369
Gouré	189475	41151	17384	58535	953
Magaria	564915	68131	55764	123895	1123
Matameye	288542	32492	11824	44316	607
Mirriah	728565	140151	59506	199657	1352
Tanout	378026	56750	77823	134573	1089
Zinder	87784	73471	64631	138102	1140
Région de Zinder	2237307	412146	286932	699078	6264
Niamey I	403455	127441	93819	221260	1652
Niamey II	440392	275698	71253	346951	1921
Niamey III	111436	40202	17831	58033	416
Région de Niamey	955283	443341	182903	626244	3989
Total du Niger 2006	13.044.972	3.109.022	2.119.346	5.228.368	75.946

Au total, il a été enregistré 3.109.022 nouveaux consultants pour une population de 13.044.972 habitants soit 0,24 Nouveau consultant par habitant autrement dit un taux d'utilisation de 24%. Sur les 3.109.022

nouveaux consultants on note 75.946 références/évacuations soit un taux de 2,4%. Le nombre moyen de consultation par nouveau consultant est de 1,7. Le nombre moyen de consultation par nouveau consultant est de 1,7 en 2006.



Graphique 2 : Nombre moyen de consultation par patient par région en 2006

Le nombre moyen de consultation par patient est inférieur à 2 dans toutes les régions à l'exception de Dosso. Les chiffres sont plus faibles à Niamey et à Tahoua avec respectivement 1,4 et 1,5.

Tableau 4: Taux d'utilisation du curatif par district et par région

Districts /Région	Population totale	Nouveaux consultants	Taux d'utilisation du curatif
Agadez	95228	44863	47%
Arlit	115951	137828	119%
Bilma	20174	14169	70%
Tchirozérine	147990	59303	40%
Région de Agadez	379343	256163	68%
Diffa	176061	33899	19%
Mainé Soroa	169192	33483	20%
N'Guigmi	63903	13215	21%
Région de Diffa	409156	80597	20%
Birnin Gaoure	318717	54397	17%
Dogondoutchi	583146	97785	17%
Dosso	417216	81772	20%
Gaya	298966	59812	20%
Loga	157983	28899	18%
Région de Dosso	1776028	322665	18%
Aguié	305785	50444	16%
Dakoro	480504	57608	12%
Guidan roudji	384604	60096	16%
Madaroufa	485204	78247	16%
Maradi	168318	78489	47%
Mayahi	432968	140427	32%
Tessaoua	379476	62531	16%
Région de Maradi	2636859	527842	20%
Filingué	479259	82487	17%
Kollo	384160	100372	26%
Ouallam	332399	82491	25%
Say	274180	61604	22%
Téra	502247	113578	23%
Tillabéri	256264	91402	36%
Région de Tillabéri	2228509	531934	24%
Abalak	95290	30455	32%
Birni n'konni	428427	134704	31%
Bouza	327691	66778	20%
Keita	311234	50590	16%
Illéla	257565	64737	25%
Madaoua	376756	70801	19%
Tahoua	424159	75077	18%
Tchintabaraden	105529	41192	39%
Région de Tahoua	2326651	534334	23%
Gouré	268329	41151	15%
Magaria	586305	68131	12%
Matameye	290862	32492	11%
Mirriah	700848	140151	20%
Tanout	399829	56750	14%
Zinder	207290	73471	35%
Région de Zinder	2453463	412146	17%
Niamey I	374560	127441	34%
Niamey II	346578	275698	80%
Niamey III	113825	40202	35%
Région de Niamey	834963	443341	53%
Total du Niger 2006	13044972	3109022	24%

Les taux d'utilisation du curatif du district sanitaire d'Arlit (119%) et du District Niamey II (80%) sont très élevés et s'écartent trop de la réalité pour être fiables.

Seize districts sanitaires (soit 38% des districts) ont un taux d'utilisation du curatif inférieur à 20%. Quatre districts sanitaires ont même un taux d'utilisation du curatif inférieur à 15%. Il s'agit de Matameye (11%), Dakoro (12%), Magaria (12%) et Tanout (14%).

Si on exclut Arlit et le District II de Niamey, seulement quatre districts sanitaires ont un taux d'utilisation du curatif supérieur ou égale à 40%. Ces quatre districts sanitaires sont dans l'ordre : Bilma (70%), Agadez (47%), Maradi (47%) et Tchirozérine (40%).

Au total le taux d'utilisation du curatif est de 24%.

Tableau 5: Taux de références /Evacuations par district et par région

Districts /Région	Nouveaux consultants	Références/ évacuation	Taux de références évacuation %
Agadez	44863	1931	4,30%
Arlit	137828	1977	1,43%
Bilma	14169	41	0,29%
Tchirezérine	59303	1050	1,77%
Région de Agadez	256163	4999	1,95%
Diffa	33899	1254	3,70%
Mainé Soroa	33483	1633	4,88%
N'Guigmi	13215	470	3,56%
Région de Diffa	80597	3357	4,17%
Birni n Gaoure	54397	2065	3,80%
Dogondoutchi	97785	3739	3,82%
Dosso	81772	2798	3,42%
Gaya	59812	1832	3,06%
Loga	28899	1018	3,52%
Région de Dosso	322665	11452	3,55%
Aguié	50444	178	0,35%
Dakoro	57608	298	0,52%
Guidan roudji	60096	2014	3,35%
Madaroufa	78247	1029	1,32%
Maradi	78489	1457	1,86%
Mayahi	140427	485	0,35%
Tessaoua	62531	919	1,47%
Région de Maradi	527842	6380	1,21%
Filingué	82487	14209	17,23%
Kollo	100372	3356	3,34%
Ouallam	82491	1847	2,24%
Say	61604	753	1,22%
Téra	113578	1713	1,51%
Tillabéri	91402	1258	1,38%
Région de Tillabéri	531934	23136	4,35%
Abalak	30455	358	1,18%
Birni n'konni	134704	3009	2,23%
Bouza	66778	847	1,27%
Keita	50590	594	1,17%
Illéla	64737	2012	3,11%
Madaoua	70801	4592	6,49%
Tahoua	75077	2270	3,02%
Tchintabaraden	41192	2687	6,52%
Région de Tahoua	534334	16369	3,06%
Gouré	41151	953	2,32%
Magaria	68131	1123	1,65%
Matameye	32492	607	1,87%
Mirriah	140151	1352	0,96%
Tanout	56750	1089	1,92%
Zinder	73471	1140	1,55%
Région de Zinder	412146	6264	1,52%
Niamey I	127441	1652	1,30%
Niamey II	275698	1921	0,70%
Niamey III	40202	416	1,03%
Région de Niamey	443341	3989	0,90%
Total Niger	3109022	75946	2,44%

Au niveau national, le taux de référence évacuation des patients est de 2,44% en 2006.

Au niveau régional le taux de référence évacuation est plus faible à Niamey avec moins de 1%. Il se situe entre 1% et 2% pour les régions d' Agadez, Maradi et Zinder. Le taux est plus élevé à Diffa et à Tillabéri avec respectivement 4,17% et 4,35%. Si on exclue Filingué où le taux de référence évacuation est surestimé, le chiffre de la région de Tillabéri retombe à 2%.

Au niveau district on note que :

- le taux de référence évacuation est inférieur à 1% dans six districts sanitaires : Bilma, Aguié, Dakoro, Mayahi, Mirriah et le district II de Niamey.
- Les taux références évacuations sont meilleures et supérieures à 4% dans 5 districts sanitaires : Agadez commune, Mainé Soroa, Madaoua, Tchintabaraden et Filingué. Hormis Agadez commune, ces données sont en contradiction avec les observations habituelles d'un bon taux de référence évacuation en milieu urbain par rapport au milieu rural. Le taux enregistré à Filingué (17%) s'écarte trop de la réalité dans un contexte où on attend un maximum de 5% de taux de référence évacuation des CSI vers les hôpitaux.

Profil de morbidité par région en 2006

Tableau 6 : Région d'Agadez : Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	6761	13582	8602	23921	52866	13,73
Paludisme grave	1263	1671	782	1398	5114	1,33
Toux ou Rhume	11948	16723	12643	23034	64348	16,71
Pneumonie	4172	7223	1985	3254	16634	4,32
Pneumonie grave	791	1258	305	193	2547	0,66
Diarrhée simple	6485	9240	5760	6251	27736	7,20
Diarrhée avec déshydratation	430	711	226	212	1579	0,41
Dysenterie	725	1700	1360	4105	7890	2,05
Diarrhée sanguinolente	115	315	111	747	1288	0,33
Malnutrition	1102	2596	88	108	3894	1,01
Autres affections nutritionnelles	0	0	5	26	31	0,01
Noma	0	0	0	1	1	0,00
Anémie	310	570	298	900	2078	0,54
Drépanocytose	14	51	51	67	183	0,05
Hypertension artérielle	0	0	55	2648	2703	0,70
Autres affections cardio-vasculaires	10	48	94	1388	1540	0,40
Goitre	0	0	3	27	30	0,01
Xérophtalmie	0	0	0	17	17	0,00
Conjonctivite	3162	4310	4035	4544	16051	4,17
Trachome	0	0	0	5	5	0,00
Trichiasis	1	19	23	41	84	0,02
Cataracte	1	21	6	97	125	0,03
Autres affections ophtalmologiques	331	771	758	2546	4406	1,14
Otite aiguë	1720	2094	2339	2609	8762	2,28
Otite chronique	1372	1803	1182	924	5281	1,37
Mal de gorge	605	1567	2243	4578	8993	2,34
Mal d'oreille	1281	2105	982	1313	5681	1,48
Autres affections ORL	1223	1950	1956	1832	6961	1,81
Trauma-Plaies-Brûlures	1235	3393	5148	8671	18447	4,79
Affections dermatologiques	2873	5394	7872	12506	28645	7,44
Affections bucco-dentaires	882	1964	2489	4758	10093	2,62
Stérilité	0	0	0	78	78	0,02
Bilharziose	0	10	64	149	223	0,06
Autres affections urinaires	245	449	380	2346	3420	0,89
Affections gynécologiques	1	13	45	3515	3574	0,93
Affections obstétricales	0	0	11	2024	2035	0,53
Ecoulements urétraux	1	2	173	784	960	0,25
Ecoulements vaginaux	5	25	82	2086	2198	0,57
Ulcérations génitales (syphilis.)	1	4	45	602	652	0,17
Autres IST	0	3	80	1063	1146	0,30
Autres affections uro-génitales	19	13	10	401	443	0,12
Toux chronique	1	22	249	775	1047	0,27
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	0	123	123	0,03
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	1	0	24	25	0,01
Tuberculose extra-pulmonaire	0	1	6	38	45	0,01
Asthme	2	34	221	898	1155	0,30
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	0	0	0	0,00
Rougeole	1	2	4	7	14	0,00
Méningite	5	6	6	2	19	0,00
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	0	0	1	1	0,00
PFA	1	7	1	0	9	0,00
Diptérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	27	57	54	48	186	0,05
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Fièvre jaune	0	0	0	4	4	0,00
Shigellose	0	1	0	4	5	0,00
Complication de l'ablation de la luette	4	4	0	0	8	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	4	11	170	185	0,05
Affections ostéo-articulaires	77	193	953	7362	8585	2,23
Envenimations/morsures	24	188	564	1445	2221	0,58
Affect digestives et parasitoses intest.	1493	2590	2219	15278	21580	5,61
Autres parasitoses non intestinales	7	15	19	114	155	0,04
Symptômes isolés	4079	3726	5760	17258	30823	8,01
Sérologie complexe	0	1	0	58	59	0,02
Total Agadez	54805	88450	72358	169378	384991	100,00

Tableau 7: Région de Diffa: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	2339	4819	2812	8163	18133	15,59
Paludisme grave	168	339	192	467	1166	1,00
Toux ou Rhume	2995	4473	2395	3980	13843	11,90
Pneumonie	2257	3526	1580	1878	9241	7,95
Pneumonie grave	485	954	552	651	2642	2,27
Diarrhée simple	2578	3433	1263	1548	8822	7,59
Diarrhée avec déshydratation	240	550	171	223	1184	1,02
Dysenterie	228	601	556	1443	2828	2,43
Diarrhée sanguinolente	10	115	24	39	188	0,16
Malnutrition	851	3179	219	515	4764	4,10
Autres affections nutritionnelles	6	14	6	8	34	0,03
Noma	0	0	0	0	0	0,00
Anémie	49	159	121	556	885	0,76
Drépanocytose	3	7	6	6	22	0,02
Hypertension artérielle	10	21	13	878	922	0,79
Autres affections cardio-vasculaires	1	14	15	255	285	0,25
Goitre	0	1	2	5	8	0,01
Xérophtalmie	3	5	6	39	53	0,05
Conjonctivite	941	1312	781	1154	4188	3,60
Trachome	47	171	136	162	516	0,44
Trichiasis	1	1	14	91	107	0,09
Cataracte	0	1	3	151	155	0,13
Autres affections ophtalmologiques	61	83	186	521	851	0,73
Otite aiguë	126	354	328	441	1249	1,07
Otite chronique	33	123	159	241	556	0,48
Mal de gorge	36	106	439	1024	1605	1,38
Mal d'oreille	114	402	269	597	1382	1,19
Autres affections ORL	54	153	273	502	982	0,84
Trauma-Plaies-Brûlures	491	1204	1337	2592	5624	4,84
Affections dermatologiques	545	1199	1078	2413	5235	4,50
Affections bucco-dentaires	109	377	400	972	1858	1,60
Stérilité	0	0	0	39	39	0,03
Bilharziose	0	7	52	128	187	0,16
Autres affections urinaires	48	131	263	1433	1875	1,61
Affections gynécologiques	0	1	23	1146	1170	1,01
Affections obstétricales	0	0	10	1370	1380	1,19
Ecoulements urétraux	0	0	16	700	716	0,62
Ecoulements vaginaux	0	0	10	576	586	0,50
Ulcérations génitales (syphilis.)	0	1	1	474	476	0,41
Autres IST	0	1	16	361	378	0,33
Autres affections uro-génitales	2	0	1	62	65	0,06
Toux chronique	3	1	54	576	634	0,55
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	2	218	220	0,19
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	0	28	28	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	0	1	1	6	8	0,01
Asthme	4	19	117	437	577	0,50
Onchocercose	0	0	0	0	0	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	1	2	17	20	0,02
Rougeole	0	1	8	1	10	0,01
Méningite	1	4	4	3	12	0,01
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	0	0	0	0	0,00
PFA	1	4	0	0	5	0,00
Diptérie	1	0	2	2	5	0,00
Coqueluche	50	108	74	23	255	0,22
Choléra	0	11	16	62	89	0,08
Fièvre jaune	0	1	0	1	2	0,00
Shigellose	0	2	2	16	20	0,02
Complication de l'ablation de la luette	1	4	0	1	6	0,01
Dracunculose	0	0	1	1	2	0,00
Troubles mentaux	0	0	2	53	55	0,05
Affections ostéo-articulaires	1	16	72	1207	1296	1,11
Envenimations/morsures	2	29	105	249	385	0,33
Affect digestives et parasitoses intest.	293	621	1048	3669	5631	4,84
Autres parasitoses non intestinales	3	2	26	50	81	0,07
Symptômes isolés	2174	2511	2750	3311	10746	9,24
Sérologie complexe	0	0	0	0	0	0,00
Total	17366	31173	20014	47735	116288	100,00

Tableau 8: Région de Dosso: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	20902	44776	17151	44993	127822	32,34
Paludisme grave	1191	3410	1163	2547	8311	2,10
Toux ou Rhume	12179	19165	6414	13622	51380	13,00
Pneumonie	8681	13922	3511	8841	34955	8,84
Pneumonie grave	1229	1522	446	1070	4267	1,08
Diarrhée simple	6189	9180	1487	4022	20878	5,28
Diarrhée avec déshydratation	532	1008	179	685	2404	0,61
Dysenterie	726	2409	911	4595	8641	2,19
Diarrhée sanguinolente	27	130	25	268	450	0,11
Malnutrition	1653	4756	93	47	6549	1,66
Autres affections nutritionnelles	5	19	21	53	98	0,02
Noma	0	0	0	5	5	0,00
Anémie	299	1079	258	1000	2636	0,67
Drépanocytose	6	37	28	48	119	0,03
Hypertension artérielle	0	0	3	1758	1761	0,45
Autres affections cardio-vasculaires	2	30	59	635	726	0,18
Goitre	0	0	1	13	14	0,00
Xérophtalmie	0	9	18	120	147	0,04
Conjonctivite	1160	1445	623	1298	4526	1,15
Trachome	1	11	9	50	71	0,02
Trichiasis	0	1	2	25	28	0,01
Cataracte	0	1	3	87	91	0,02
Autres affections ophtalmologiques	80	140	227	672	1119	0,28
Otite aiguë	227	578	339	405	1549	0,39
Otite chronique	40	228	173	242	683	0,17
Mal de gorge	29	209	419	1125	1782	0,45
Mal d'oreille	89	312	321	506	1228	0,31
Autres affections ORL	150	460	483	943	2036	0,52
Trauma-Plaies-Brûlures	986	2604	3699	9609	16898	4,28
Affections dermatologiques	2635	4375	2524	7828	17362	4,39
Affections bucco-dentaires	536	1390	601	1242	3769	0,95
Stérilité	0	0	0	129	129	0,03
Bilharziose	0	18	118	214	350	0,09
Autres affections urinaires	150	290	403	3895	4738	1,20
Affections gynécologiques	28	30	115	6819	6992	1,77
Affections obstétricales	1	2	31	5123	5157	1,30
Ecoulements urétraux	0	5	23	925	953	0,24
Ecoulements vaginaux	1	1	19	1352	1373	0,35
Ulcérations génitales (syphilis.)	44	252	35	818	1149	0,29
Autres IST	0	8	22	1271	1301	0,33
Autres affections uro-génitales	5	5	3	76	89	0,02
Toux chronique	51	178	79	1560	1868	0,47
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	5	404	409	0,10
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	9	108	117	0,03
Tuberculose extra-pulmonaire	1	2	3	27	33	0,01
Asthme	7	50	177	942	1176	0,30
Onchocercose	0	0	0	1	1	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	1	5	89	95	0,02
Rougeole	4	30	21	15	70	0,02
Méningite	52	221	462	160	895	0,23
Tétanos néonatal	3	0	0	0	3	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	5	6	9	20	0,01
PFA	2	11	5	0	18	0,00
Diptérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	44	153	74	4	275	0,07
Choléra	0	6	41	98	145	0,04
Fièvre jaune	0	0	0	1	1	0,00
Shigellose	0	4	0	1	5	0,00
Complication de l'ablation de la luette	72	125	22	28	247	0,06
Dracunculose	0	0	0	1	1	0,00
Troubles mentaux	0	0	6	211	217	0,05
Affections ostéo-articulaires	27	276	504	3104	3911	0,99
Envenimations/morsures	5	59	239	601	904	0,23
Affect digestives et parasitoses intest.	666	1965	1636	13309	17576	4,45
Autres parasitoses non intestinales	11	34	44	166	255	0,06
Symptômes isolés	3740	4620	5027	9082	22469	5,68
Sérologie complexe	1	1	0	4	6	0,00
Total	64469	121558	50325	158901	395253	100,00

Tableau 9: Région de Maradi: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	29871	70013	23501	45844	169229	25,95
Paludisme grave	2639	6552	1904	2762	13857	2,13
Toux ou Rhume	22395	36957	11948	16412	87712	13,45
Pneumonie	19495	31526	7566	13774	72361	11,10
Pneumonie grave	2445	3510	724	1533	8212	1,26
Diarrhée simple	14596	20589	3894	6689	45768	7,02
Diarrhée avec déshydratation	1280	1873	549	1257	4959	0,76
Dysenterie	2741	5989	2158	7253	18141	2,78
Diarrhée sanguinolente	93	301	119	373	886	0,14
Malnutrition	7420	22163	606	166	30355	4,66
Autres affections nutritionnelles	97	249	7	13	366	0,06
Noma	0	3	1	1	5	0,00
Anémie	333	950	304	1280	2867	0,44
Drépanocytose	25	59	50	77	211	0,03
Hypertension artérielle	0	1	15	1873	1889	0,29
Autres affections cardio-vasculaires	19	73	137	1013	1242	0,19
Goitre	0	0	1	34	35	0,01
Xérophtalmie	3	33	14	139	189	0,03
Conjonctivite	6590	8128	2118	3365	20201	3,10
Trachome	40	111	175	356	682	0,10
Trichiasis	0	27	135	1018	1180	0,18
Cataracte	5	32	31	912	980	0,15
Autres affections ophtalmologiques	388	458	424	1931	3201	0,49
Otite aiguë	810	1981	706	1130	4627	0,71
Otite chronique	347	843	354	587	2131	0,33
Mal de gorge	185	760	1141	2915	5001	0,77
Mal d'oreille	250	605	543	771	2169	0,33
Autres affections ORL	329	1576	1137	1894	4936	0,76
Trauma-Plaies-Brûlures	2396	6091	4196	9023	21706	3,33
Affections dermatologiques	3980	7259	3907	8042	23188	3,56
Affections bucco-dentaires	2150	4486	1363	3177	11176	1,71
Stérilité	0	0	0	171	171	0,03
Bilharziose	0	8	80	189	277	0,04
Autres affections urinaires	322	818	628	4619	6387	0,98
Affections gynécologiques	89	181	300	7424	7994	1,23
Affections obstétricales	0	13	112	5333	5458	0,84
Ecoulements urétraux	19	48	61	1031	1159	0,18
Ecoulements vaginaux	28	85	71	1061	1245	0,19
Ulcérations génitales (syphilis.)	79	155	122	903	1259	0,19
Autres IST	51	23	56	1384	1514	0,23
Autres affections uro-génitales	9	34	32	156	231	0,04
Toux chronique	2	13	72	1183	1270	0,19
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	1	243	244	0,04
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	2	8	10	0,00
Tuberculose extra-pulmonaire	0	0	2	29	32	0,00
Asthme	12	77	154	961	1204	0,18
Onchocercose	0	0	0	1	1	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	2	8	96	106	0,02
Rougeole	18	35	8	16	77	0,01
Méningite	181	373	944	369	1867	0,29
Tétanos néonatal	7	0	0	0	7	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	1	3	4	8	0,00
PFA	4	27	2	0	33	0,01
Diptérie	0	4	0	0	4	0,00
Coqueluche	233	453	124	37	847	0,13
Choléra	0	10	35	99	144	0,02
Fièvre jaune	0	1	4	1	6	0,00
Shigellose	39	40	2	46	127	0,02
Complication de l'ablation de la luette	1	0	0	0	1	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	2	12	220	234	0,04
Affections ostéo-articulaires	34	286	590	4999	5909	0,91
Envenimations/morsures	36	144	210	558	948	0,15
Affect digestives et parasitoses intest.	1087	2728	2309	14172	20296	3,11
Autres parasitoses non intestinales	61	221	275	570	1127	0,17
Symptômes isolés	5775	7333	7580	11633	32321	4,96
Sérologie complexe	0	1	5	37	43	0,01
Total Maradi	129009	246314	83532	193167	652022	100,00

Tableau 10: Région de Tahoua: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	19349	46541	19138	59353	144381	21,63
Paludisme grave	1057	2895	683	1208	5843	0,88
Toux ou Rhume	17073	34142	11773	28822	91810	13,75
Pneumonie	15167	23979	7179	15993	62318	9,33
Pneumonie grave	1182	1654	590	1263	4689	0,70
Diarrhée simple	11382	20035	4613	13205	49235	7,37
Diarrhée avec déshydratation	828	1663	453	1389	4333	0,65
Dysenterie	2198	5674	2954	11206	22032	3,30
Diarrhée sanguinolente	145	402	74	616	1237	0,19
Malnutrition	4559	23071	643	133	28406	4,25
Autres affections nutritionnelles	4	45	21	65	135	0,02
Noma	0	5	1	2	8	0,00
Anémie	188	798	932	3974	5892	0,88
Drépanocytose	22	153	16	26	217	0,03
Hypertension artérielle	3	0	8	3936	3947	0,59
Autres affections cardio-vasculaires	5	16	85	738	844	0,13
Goitre	0	0	0	112	112	0,02
Xérophtalmie	1	5	7	111	124	0,02
Conjonctivite	4405	5970	2109	3815	16299	2,44
Trachome	8	42	63	88	201	0,03
Trichiasis	1	0	8	33	42	0,01
Cataracte	0	4	6	127	137	0,02
Autres affections ophtalmologiques	240	299	261	662	1462	0,22
Otite aiguë	803	1619	691	1128	4241	0,64
Otite chronique	371	917	543	1528	3359	0,50
Mal de gorge	96	433	1143	3061	4733	0,71
Mal d'oreille	429	965	662	1116	3172	0,48
Autres affections ORL	291	919	1013	2366	4589	0,69
Trauma-Plaies-Brûlures	1984	5828	6992	17525	32329	4,84
Affections dermatologiques	4525	9479	6286	19664	39954	5,98
Affections bucco-dentaires	1404	3896	2180	4617	12097	1,81
Stérilité	0	0	0	125	125	0,02
Bilharziose	0	17	147	181	345	0,05
Autres affections urinaires	190	486	942	8454	10072	1,51
Affections gynécologiques	22	48	181	10017	10268	1,54
Affections obstétricales	0	3	37	6860	6900	1,03
Ecoulements urétraux	0	2	38	2329	2369	0,35
Ecoulements vaginaux	0	2	46	2483	2531	0,38
Ulcérations génitales (syphilis.)	29	68	76	1477	1650	0,25
Autres IST	12	16	109	1221	1358	0,20
Autres affections uro-génitales	7	7	14	142	170	0,03
Toux chronique	2	13	270	2312	2597	0,39
Tuberculose pulmonaire frottis positif	1	0	6	599	606	0,09
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	3	14	147	164	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	1	0	15	178	194	0,03
Asthme	9	47	257	1715	2028	0,30
Onchocercose	0	0	0	3	3	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	2	151	153	0,02
Rougeole	16	39	51	37	143	0,02
Méningite	33	105	214	77	429	0,06
Tétanos néonatal	7	0	0	0	7	0,00
Toutes autres formes de tétanos	1	9	30	37	77	0,01
PFA	2	18	8	0	28	0,00
Diptérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	32	161	201	3	397	0,06
Choléra	0	0	13	52	65	0,01
Fièvre jaune	1	1	4	11	17	0,00
Shigellose	0	4	2	9	15	0,00
Complication de l'ablation de la luette	59	83	2	10	154	0,02
Dracunculose	10	0	0	3	13	0,00
Troubles mentaux	0	2	16	220	238	0,04
Affections ostéo-articulaires	26	235	686	7259	8206	1,23
Envenimations/morsures	8	66	260	800	1134	0,17
Affect digestives et parasitoses intest.	738	2463	3038	23452	29691	4,45
Autres parasitoses non intestinales	26	90	334	2406	2856	0,43
Symptômes isolés	6163	7543	7797	12926	34429	5,16
Sérologie complexe	0	0	0	36	36	0,01
Total	95115	202980	85937	283614	667646	100,00

Tableau 11: Région de Tillabéri: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	21978	45302	17418	50124	134822	26,91
Paludisme grave	1869	4768	1262	3032	10931	2,18
Toux ou Rhume	13988	21757	7873	17426	61044	12,18
Pneumonie	9922	14810	3677	7877	36286	7,24
Pneumonie grave	1490	1760	653	1101	5004	1,00
Diarrhée simple	8760	11388	2178	4883	27209	5,43
Diarrhée avec déshydratation	509	924	270	856	2559	0,51
Dysenterie	1351	3618	940	4674	10583	2,11
Diarrhée sanguinolente	87	415	151	528	1181	0,24
Malnutrition	5018	15447	411	533	21409	4,27
Autres affections nutritionnelles	19	86	27	152	284	0,06
Noma	2	26	18	36	82	0,02
Anémie	357	890	318	1172	2737	0,55
Drépanocytose	14	29	50	88	181	0,04
Hypertension artérielle	0	0	9	2593	2602	0,52
Autres affections cardio-vasculaires	6	62	101	957	1126	0,22
Goitre	0	6	0	22	28	0,01
Xérophtalmie	0	15	5	86	106	0,02
Conjonctivite	1521	1995	904	2542	6962	1,39
Trachome	1	65	24	57	147	0,03
Trichiasis	0	0	6	3	9	0,00
Cataracte	0	1	3	116	120	0,02
Autres affections ophtalmologiques	138	266	289	961	1654	0,33
Otite aiguë	466	1127	662	1057	3312	0,66
Otite chronique	182	553	364	477	1576	0,31
Mal de gorge	102	393	764	2084	3343	0,67
Mal d'oreille	211	481	392	699	1783	0,36
Autres affections ORL	226	696	679	1396	2997	0,60
Trauma-Plaies-Brûlures	1366	2996	4294	11595	20251	4,04
Affections dermatologiques	3730	6849	4723	15029	30331	6,05
Affections bucco-dentaires	825	2205	1443	2942	7415	1,48
Stérilité	0	0	0	219	219	0,04
Bilharziose	0	38	269	510	817	0,16
Autres affections urinaires	174	388	580	6366	7508	1,50
Affections gynécologiques	5	10	125	11215	11355	2,27
Affections obstétricales	1	0	41	7703	7745	1,55
Ecoulements urétraux	3	1	34	1279	1317	0,26
Ecoulements vaginaux	0	1	23	1706	1730	0,35
Ulcérations génitales (syphilis.)	2	6	35	908	951	0,19
Autres IST	7	9	29	812	857	0,17
Autres affections uro-génitales	6	14	22	211	253	0,05
Toux chronique	0	11	41	1431	1483	0,30
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	1	228	229	0,05
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	2	66	68	0,01
Tuberculose extra-pulmonaire	0	1	2	24	27	0,01
Asthme	8	59	193	1243	1503	0,30
Onchocercose	0	0	0	15	15	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	1	4	98	103	0,02
Rougeole	3	14	25	33	75	0,01
Méningite	60	151	210	144	565	0,11
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,00
Toutes autres formes de tétanos	1	0	16	6	23	0,00
PFA	0	12	3	1	16	0,00
Diptérie	0	0	0	3	3	0,00
Coqueluche	18	67	92	6	183	0,04
Choléra	0	1	41	177	219	0,04
Fièvre jaune	0	0	2	2	4	0,00
Shigellose	0	0	0	6	6	0,00
Complication de l'ablation de la luette	9	15	6	11	41	0,01
Dracunculose	0	2	29	40	71	0,01
Troubles mentaux	0	1	13	162	176	0,04
Affections ostéo-articulaires	79	409	935	8855	10278	2,05
Envenimations/morsures	17	42	162	512	733	0,15
Affect digestives et parasitoses intest.	538	1594	2031	18115	22278	4,45
Autres parasitoses non intestinales	50	91	128	482	751	0,15
Symptômes isolés	4660	5890	6346	14402	31298	6,25
Sérologie complexe	0	0	0	21	21	0,00
Total	79780	147758	61348	212110	500996	100,00

Tableau 12: Région de Zinder: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	16302	33351	15260	35468	100381	21,66
Paludisme grave	1077	2700	920	1513	6210	1,34
Toux ou Rhume	14926	25916	11288	22025	74155	16,00
Pneumonie	8580	17206	5141	10303	41230	8,90
Pneumonie grave	910	1674	646	1492	4722	1,02
Diarrhée simple	7918	11466	3321	5389	28094	6,06
Diarrhée avec déshydratation	1087	1832	585	1141	4645	1,00
Dysenterie	1590	4708	2035	6253	14586	3,15
Diarrhée sanguinolente	241	787	312	958	2298	0,50
Malnutrition	3658	15335	344	34	19371	4,18
Autres affections nutritionnelles	117	416	51	93	677	0,15
Noma	3	13	3	10	29	0,01
Anémie	293	764	482	1659	3198	0,69
Drépanocytose	60	162	131	153	506	0,11
Hypertension artérielle	0	6	28	1953	1987	0,43
Autres affections cardio-vasculaires	4	24	89	852	969	0,21
Goitre	6	10	6	40	62	0,01
Xérophtalmie	10	21	23	98	152	0,03
Conjonctivite	2364	3746	1480	2739	10329	2,23
Trachome	146	365	226	522	1259	0,27
Trichiasis	0	12	107	566	685	0,15
Cataracte	1	8	32	388	429	0,09
Autres affections ophtalmologiques	109	218	242	636	1205	0,26
Otite aiguë	638	1500	913	1374	4425	0,95
Otite chronique	177	659	514	633	1983	0,43
Mal de gorge	70	574	978	2108	3730	0,80
Mal d'oreille	335	923	920	1554	3732	0,81
Autres affections ORL	315	1085	1014	1636	4050	0,87
Trauma-Plaies-Brûlures	1574	4574	5469	10472	22089	4,77
Affections dermatologiques	2459	5542	4234	9122	21357	4,61
Affections bucco-dentaires	1101	2494	1630	3822	9047	1,95
Stérilité	0	0	0	35	35	0,01
Bilharziose	0	32	207	373	612	0,13
Autres affections urinaires	216	690	829	4941	6676	1,44
Affections gynécologiques	27	47	236	5193	5503	1,19
Affections obstétricales	8	47	150	3865	4070	0,88
Ecoulements urétraux	1	5	99	1562	1667	0,36
Ecoulements vaginaux	0	0	104	1418	1522	0,33
Ulcérations génitales (syphilis,)	26	43	85	1012	1166	0,25
Autres IST	2	9	138	1540	1689	0,36
Autres affections uro-génitales	4	16	42	355	417	0,09
Toux chronique	24	93	108	721	946	0,20
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	0	47	47	0,01
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	0	6	65	71	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	0	2	1	16	19	0,00
Asthme	1	48	191	1100	1340	0,29
Onchocercose	0	0	0	4	4	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	3	4	113	120	0,03
Rougeole	30	121	88	37	276	0,06
Méningite	28	43	91	34	196	0,04
Tétanos néonatal	3	0	0	0	3	0,00
Toutes autres formes de tétanos	2	4	2	2	10	0,00
PFA	3	17	5	0	25	0,01
Diptérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	308	1042	380	34	1764	0,38
Choléra	0	3	0	8	11	0,00
Fièvre jaune	0	4	2	12	18	0,00
Shigellose	0	0	0	0	0	0,00
Complication de l'ablation de la luette	20	25	0	5	50	0,01
Dracunculose	0	0	0	4	4	0,00
Troubles mentaux	2	6	42	208	258	0,06
Affections ostéo-articulaires	15	92	387	3128	3622	0,78
Envenimations/morsures	13	118	260	699	1090	0,24
Affect digestives et parasitoses intest.	729	1735	1646	8475	12585	2,72
Autres parasitoses non intestinales	37	125	202	634	998	0,22
Symptômes isolés	4750	6223	6809	11309	29091	6,28
Sérologie complexe	0	0	0	0	0	0,00
Total	72320	148684	70538	171955	463497	100,00

Tableau 13: Région de Niamey: Morbidité 2006

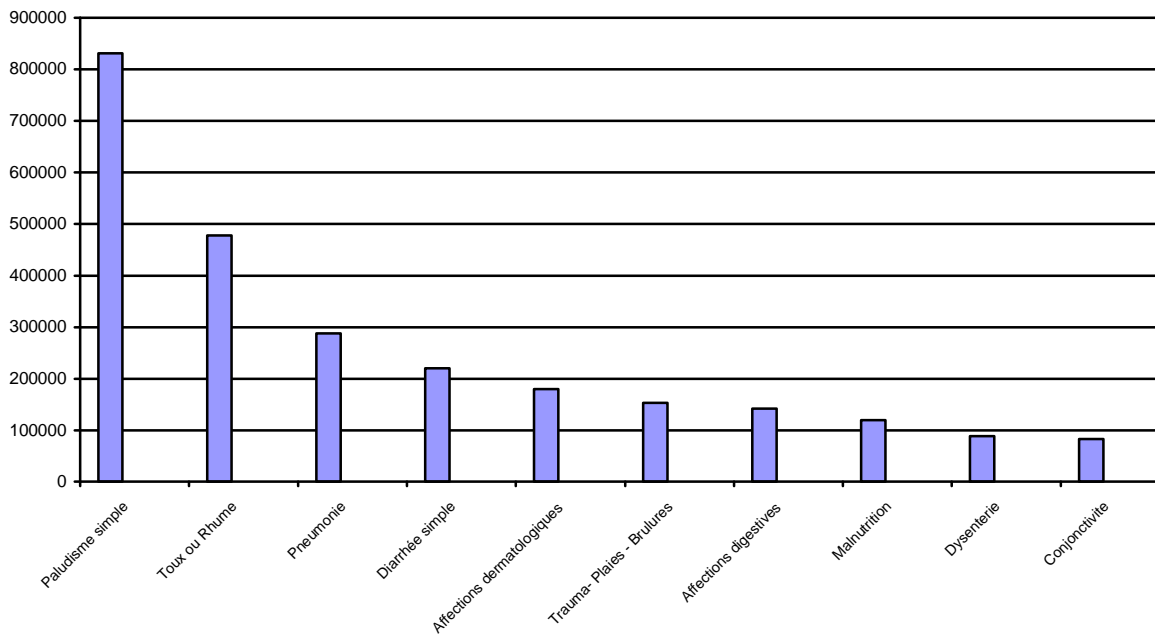
Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	14409	24896	14508	29959	83772	30,14
Paludisme grave	717	1537	767	674	3695	1,33
Toux ou Rhume	10976	11055	4991	6733	33755	12,14
Pneumonie	5970	6121	1473	1680	15244	5,48
Pneumonie grave	1923	1684	261	280	4148	1,49
Diarrhée simple	4653	4620	1151	2052	12476	4,49
Diarrhée avec déshydratation	550	744	187	156	1637	0,59
Dysenterie	444	964	706	1813	3927	1,41
Diarrhée sanguinolente	7	22	4	15	48	0,02
Malnutrition	1627	3375	209	39	5250	1,89
Autres affections nutritionnelles	0	0	0	1	1	0,00
Noma	0	2	1	6	9	0,00
Anémie	321	762	293	522	1898	0,68
Drépanocytose	19	59	43	67	188	0,07
Hypertension artérielle	0	0	29	2458	2487	0,89
Autres affections cardio-vasculaires	6	21	34	478	539	0,19
Goitre	0	0	1	5	6	0,00
Xérophtalmie	0	0	13	73	86	0,03
Conjonctivite	1402	1448	704	1229	4783	1,72
Trachome	0	6	9	13	28	0,01
Trichiasis	0	0	1	3	4	0,00
Cataracte	19	9	11	39	78	0,03
Autres affections ophtalmologiques	245	255	309	735	1544	0,56
Otite aiguë	545	799	442	601	2387	0,86
Otite chronique	93	189	110	150	542	0,20
Mal de gorge	96	364	579	1248	2287	0,82
Mal d'oreille	136	247	174	330	887	0,32
Autres affections ORL	363	805	769	1010	2947	1,06
Trauma-Plaies-Brûlures	945	2513	3216	9409	16083	5,79
Affections dermatologiques	2506	3755	2619	5128	14008	5,04
Affections bucco-dentaires	980	1323	487	1092	3882	1,40
Stérilité	0	0	0	399	399	0,14
Bilharziose	0	38	141	367	546	0,20
Autres affections urinaires	206	256	324	2756	3542	1,27
Affections gynécologiques	36	35	99	10415	10585	3,81
Affections obstétricales	0	1	7	3424	3432	1,23
Ecoulements urétraux	1	0	9	401	411	0,15
Ecoulements vaginaux	4	1	9	1909	1923	0,69
Ulcérations génitales (syphilis.)	3	8	4	202	217	0,08
Autres IST	29	3	16	503	551	0,20
Autres affections uro-génitales	1	1	1	8	11	0,00
Toux chronique	20	34	97	285	436	0,16
Tuberculose pulmonaire frottis positif	0	0	6	184	190	0,07
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	1	9	138	148	0,05
Tuberculose extra-pulmonaire	1	0	2	18	21	0,01
Asthme	4	27	142	604	777	0,28
Onchocercose	0	3	5	12	20	0,01
Lèpre (nouveaux cas)	0	0	1	3	4	0,00
Rougeole	44	72	60	12	188	0,07
Méningite	26	57	85	14	182	0,07
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Toutes autres formes de tétanos	0	0	0	0	0	0,00
PFA	0	4	1	0	5	0,00
Diptérie	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	2	1	0	0	3	0,00
Choléra	0	2	11	20	33	0,01
Fièvre jaune	0	0	0	1	1	0,00
Shigellose	0	0	4	9	13	0,00
Complication de l'ablation de la luette	2	4	0	1	7	0,00
Dracunculose	0	0	0	0	0	0,00
Troubles mentaux	0	0	4	44	48	0,02
Affections ostéo-articulaires	24	131	379	2483	3017	1,09
Envenimations/morsures	1	38	77	208	324	0,12
Affect digestives et parasitoses intest.	938	1938	1893	7684	12453	4,48
Autres parasitoses non intestinales	59	125	84	100	368	0,13
Symptômes isolés	2959	3584	3853	8998	19394	6,98
Sérologie complexe	1	0	0	62	63	0,02
Total	53313	73939	41424	109262	277938	100,00

Tableau 14: Niger: Morbidité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme simple	131911	283280	118390	297825	831406	24,04
Paludisme grave	9981	23872	7673	13601	55127	1,59
Toux ou Rhume	106480	170188	69325	132054	478047	13,82
Pneumonie	74244	118313	32112	63600	288269	8,33
Pneumonie grave	10455	14016	4177	7583	36231	1,05
Diarrhée simple	62561	89951	23667	44039	220218	6,37
Diarrhée avec déshydratation	5456	9305	2620	5919	23300	0,67
Dysenterie	10003	25663	11620	41342	88628	2,56
Diarrhée sanguinolente	725	2487	820	3544	7576	0,22
Malnutrition	25888	89922	2613	1575	119998	3,47
Autres affections nutritionnelles	248	829	138	411	1626	0,05
Noma	5	49	24	61	139	0,00
Anémie	2150	5972	3006	11063	22191	0,64
Drépanocytose	163	557	375	532	1627	0,05
Hypertension artérielle	13	28	160	18097	18298	0,53
Autres affections cardio-vasculaires	53	288	614	6316	7271	0,21
Goitre	6	17	14	258	295	0,01
Xérophtalmie	17	88	86	683	874	0,03
Conjonctivite	21545	28354	12754	20686	83339	2,41
Trachome	243	771	642	1253	2909	0,08
Trichiasis	3	60	296	1780	2139	0,06
Cataracte	26	77	95	1917	2115	0,06
Autres affections ophtalmologiques	1592	2490	2696	8664	15442	0,45
Otite aiguë	5335	10052	6420	8745	30552	0,88
Otite chronique	2615	5315	3399	4782	16111	0,47
Mal de gorge	1219	4406	7706	18143	31474	0,91
Mal d'oreille	2845	6040	4263	6886	20034	0,58
Autres affections ORL	2951	7644	7324	11579	29498	0,85
Trauma-Plaies-Brûlures	10977	29203	34351	78896	153427	4,44
Affections dermatologiques	23253	43852	33243	79732	180080	5,21
Affections bucco-dentaires	7987	18135	10593	22622	59337	1,72
Stérilité	0	0	0	1195	1195	0,03
Bilharziose	0	168	1078	2111	3357	0,10
Autres affections urinaires	1551	3508	4349	34810	44218	1,28
Affections gynécologiques	208	365	1124	55744	57441	1,66
Affections obstétricales	10	66	399	35702	36177	1,05
Ecoulements urétraux	25	63	453	9011	9552	0,28
Ecoulements vaginaux	38	115	364	12591	13108	0,38
Ulcération génitale (syphilis,)	184	537	403	6396	7520	0,22
Autres IST	101	72	466	8155	8794	0,25
Autres affections uro-génitales	53	90	125	1411	1679	0,05
Toux chronique	103	365	970	8843	10281	0,30
Tuberculose pulmonaire frottis positif	1	0	21	2046	2068	0,06
Tuberculose pulmonaire frottis négatif	0	5	42	584	631	0,02
Tuberculose extra-pulmonaire	3	7	32	336	378	0,01
Asthme	47	361	1452	7900	9760	0,28
Onchocercose	0	3	5	36	44	0,00
Lèpre (nouveaux cas)	0	8	26	567	601	0,02
Rougeole	116	314	265	158	853	0,02
Méningite	386	960	2016	803	4165	0,12
Tétanos néonatal	22	0	0	0	22	0,00
Toutes autres formes de tétanos	4	19	57	59	139	0,00
PFA	13	100	25	1	139	0,00
Diphthérie	1	4	2	5	12	0,00
Coqueluche	714	2042	999	155	3910	0,11
Choléra	0	33	157	516	706	0,02
Fièvre jaune	1	7	12	33	53	0,00
Shigellose	39	51	10	91	191	0,01
Complication de l'ablation de la luette	168	260	30	56	514	0,01
Dracunculose	10	2	30	49	91	0,00
Troubles mentaux	2	15	106	1288	1411	0,04
Affections ostéo-articulaires	283	1638	4506	38397	44824	1,30
Envenimations/morsures	106	684	1877	5072	7739	0,22
Affect digestives et parasitoses intest.	6482	15634	15820	104154	142090	4,11
Autres parasitoses non intestinales	254	703	1112	4522	6591	0,19
Symptômes isolés	34300	41430	45922	88919	210571	6,09
Sérologie complexe	2	3	5	218	228	0,01
Total Général	566177	1060856	485476	1346122	3458631	100,00

Tableau 15: Les dix principales maladies par tranche d'âge au Niger en 2006

	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total
Paludisme simple	131911	283280	118390	297825	831406
Toux ou Rhume	106480	170188	69325	132054	478047
Pneumonie	74244	118313	32112	63600	288269
Diarrhée simple	62561	89951	23667	44039	220218
Affections dermatologiques	23253	43852	33243	79732	180080
Trauma-Plaies-Brûlures	10977	29203	34351	78896	153427
Affections digestives et parasitoses intest.	6482	15634	15820	104154	142090
Malnutrition	25888	89922	2613	1575	119998
Dysenterie	10003	25663	11620	41342	88628
Conjonctivite	21545	28354	12754	20686	83339



Graphique 3: Les dix principales maladies

On constate que c'est le paludisme qui est en tête des morbidités suivi des affections respiratoires et de la diarrhée avec respectivement un total de 831406, 478047 et 220218.

Mortalité par région pour les dix principales affections en 2006

La mortalité pour les dix principales affections est rapportée uniquement pour les cas enregistrés dans les formations sanitaires périphériques du Niger.

Tableau 16: Région d'Agadez : Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	4	4	12	10	30	14,15
Pneumonie	4	11	2	11	28	13,21
Diarrhée & déshydratation	8	12	5	5	30	14,15
Rougeole	0	0	0	0	0	0,00
Méningite	0	0	5	0	5	2,36
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres tétanos	0	0	0	1	1	0,47
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	1	0	0	1	0,47
Malnutrition	2	7	0	0	9	4,25
Autres	14	24	13	57	108	50,94
Total	32	59	37	84	212	100,00

Tableau 17: Région de Diffa: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	5	8	1	4	18	58,06
Pneumonie	0	2	0	3	5	16,13
Diarrhée & déshydratation	0	0	0	2	2	6,45
Rougeole	0	0	0	0	0	0,00
Méningite	0	0	0	0	0	0,00
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	3,23
Autres tétanos	0	0	0	0	0	0,00
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	0	0	0	0	0,00
Autres	0	1	0	4	5	16,13
Total	6	11	1	13	31	100,00

Tableau 18: Région de Dosso: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	138	441	189	400	1168	65,18
Pneumonie	113	129	20	194	456	25,45
Diarrhée & déshydratation	8	17	2	16	43	2,40
Rougeole	0	0	0	0	0	0,00
Méningite	8	27	46	12	93	5,19
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,06
Autres tétanos	1	0	0	2	3	0,17
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	1	0	0	1	0,06
Autres	2	3	6	16	27	1,51
Total	271	618	263	640	1792	100,00

Tableau 19: Région de Maradi: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	33	148	32	35	248	43,66
Pneumonie	22	50	7	20	99	17,43
Diarrhée & déshydratation	12	29	3	33	77	13,56
Rougeole	0	0	0	0	0	0,00
Méningite	9	28	42	14	93	16,37
Tétanos néonatal	3	1	0	0	4	0,70
Autres tétanos	0	1	0	0	1	0,18
Choléra	0	1	1	7	9	1,58
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	0	0	0	0	0,00
Autres	1	4	5	27	37	6,51
Total	80	262	90	136	568	100,00

Tableau 20: Région de Tahoua: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	49	165	37	26	277	52,66
Pneumonie	22	33	2	13	70	13,31
Diarrhée & déshydratation	4	15	5	11	35	6,65
Rougeole	0	1	0	2	3	0,57
Méningite	7	14	8	13	42	7,98
Tétanos néonatal	5	0	0	0	5	0,95
Autres tétanos	1	2	5	7	15	2,85
Choléra	0	0	3	4	7	1,33
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	3	3	0	0	6	1,14
Autres	7	29	6	24	66	12,55
Total	98	262	66	100	526	100,00

Tableau 21: Région de Tillabéri: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	49	193	25	36	303	55,60
Pneumonie	20	41	11	29	101	18,53
Diarrhée & déshydratation	5	9	1	20	35	6,42
Rougeole	0	1	0	0	1	0,18
Méningite	3	12	18	6	39	7,16
Tétanos néonatal	1	0	0	0	1	0,18
Autres tétanos	0	0	2	1	3	0,55
Choléra	0	0	2	7	9	1,65
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	2	1	0	0	3	0,55
Autres	4	10	0	36	50	9,17
Total	84	267	59	135	545	100,00

Tableau 22: Région de Zinder: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	64	221	77	145	507	50,05
Pneumonie	102	172	24	38	336	33,17
Diarrhée & déshydratation	7	21	3	19	50	4,94
Rougeole	3	24	27	8	62	6,12
Méningite	1	15	6	3	25	2,47
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres tétanos	0	0	1	0	1	0,10
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	1	0	0	0	1	0,10
Malnutrition	0	0	0	0	0	0,00
Autres	1	8	4	18	31	3,06
Total	179	461	142	231	1013	100,00

Tableau 23: Région de Niamey: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	0	9	6	4	19	45,24
Pneumonie	0	1	0	0	1	2,38
Diarrhée & déshydratation	1	9	0	0	10	23,81
Rougeole	1	0	1	0	2	4,76
Méningite	1	0	1	0	2	4,76
Tétanos néonatal	0	0	0	0	0	0,00
Autres tétanos	0	0	0	0	0	0,00
Choléra	0	0	0	0	0	0,00
Coqueluche	0	0	0	0	0	0,00
Malnutrition	0	0	0	0	0	0,00
Autres	0	0	0	8	8	19,05
Total	3	19	8	12	42	100,00

Tableau 24: Niger: Mortalité 2006

Maladies / Symptômes	< 1 an	1 - 4 ans	5 - 14 ans	15+ ans	Total	% total cas
Paludisme	342	1189	379	660	2570	54,35
Pneumonie	283	439	66	308	1096	23,18
Diarrhée & déshydratation	45	112	19	106	282	5,96
Rougeole	4	26	28	10	68	1,44
Méningite	29	96	126	48	299	6,32
Tétanos néonatal	11	1	0	0	12	0,25
Autres tétanos	2	3	8	11	24	0,51
Choléra	0	1	6	18	25	0,53
Coqueluche	1	1	0	0	2	0,04
Malnutrition	7	12	0	0	19	0,40
Autres	29	79	34	190	332	7,02
Total	753	1959	666	1351	4729	100,00

MALADIES CHRONIQUES

1. LEPRE

Tableau 1: Dépistage des cas de lèpre par région

Régions	Nouveaux cas détectés	Anciens cas retrouvés	Total	Infirmités parmi les nouveaux cas	Immigrés
Agadez	2	0	2	0	0
Diffa	19	0	19	12	0
Dosso	71	5	76	24	0
Maradi	69	5	74	26	0
Tillabéri	132	0	132	6	0
Tahoua	162	0	162	61	0
Zinder	141	7	148	60	0
Niamey	59	0	59	13	0
Total Niger	655	17	672	202	0

Source : Rapport activités PNLL, 2006

Les régions de Tillabéri, Zinder et Tahoua ont dépisté les plus grands nombre de cas soit 66,4% des cas détectés au plan national.

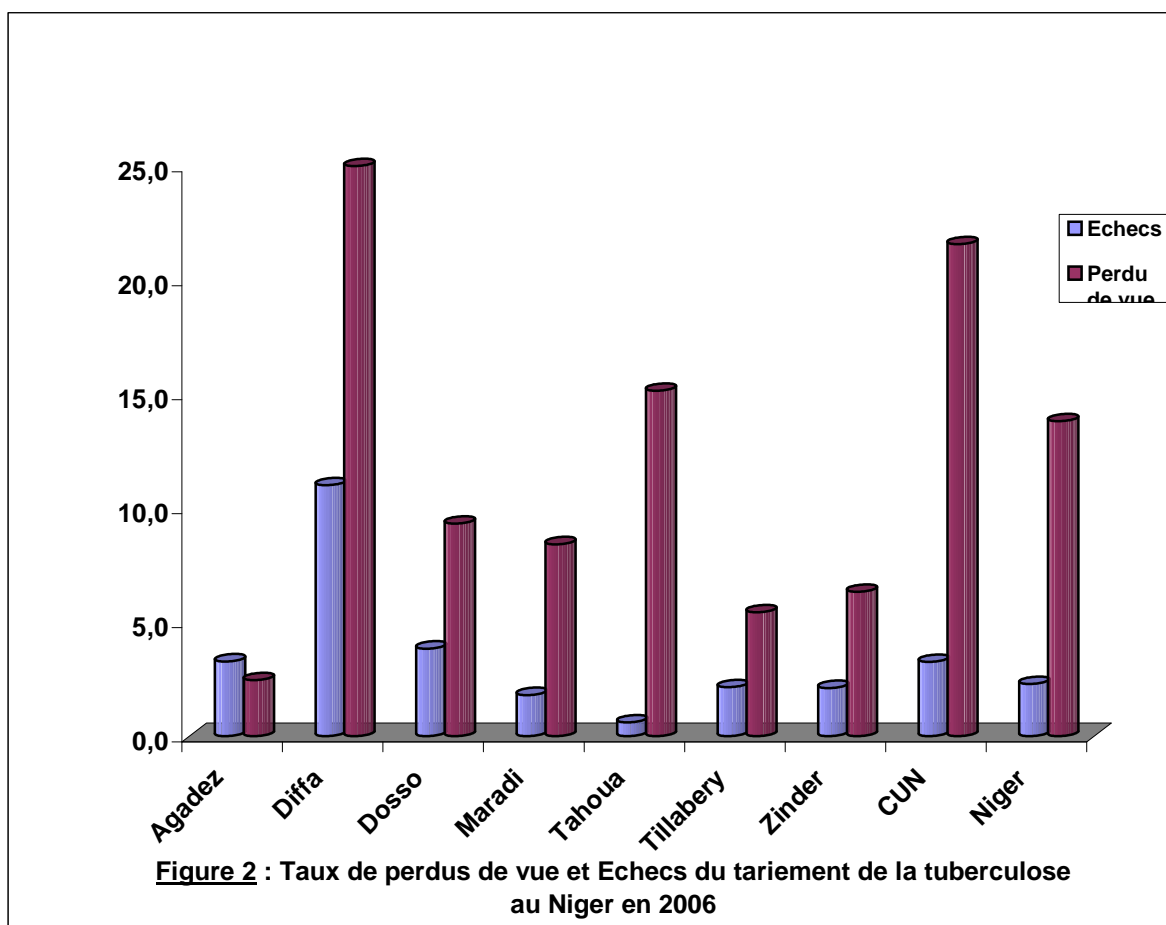
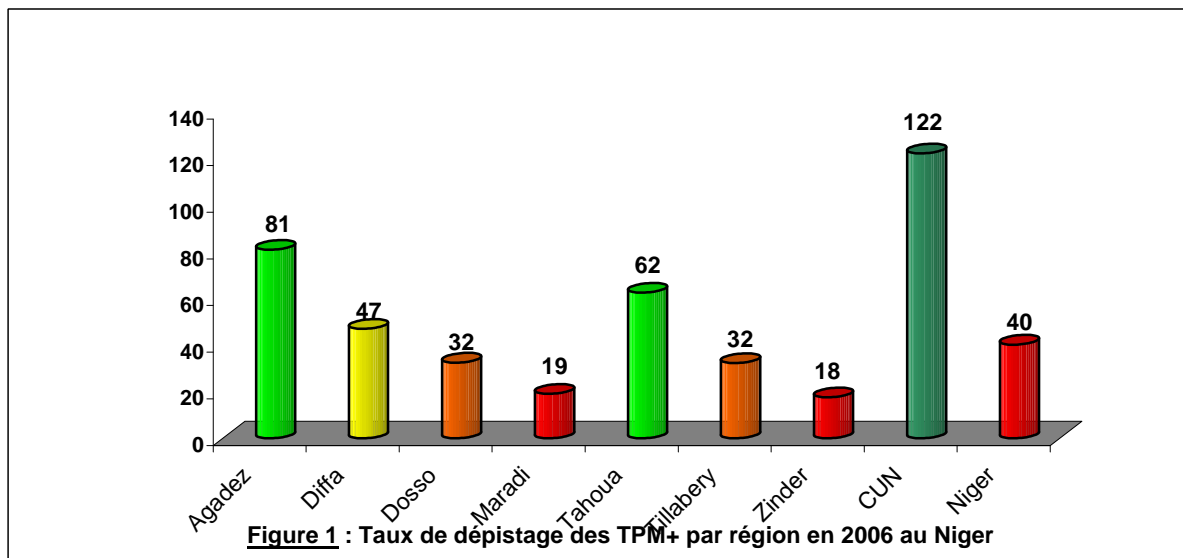
Tableau 2: Résultats du traitement des cas de lèpre par région

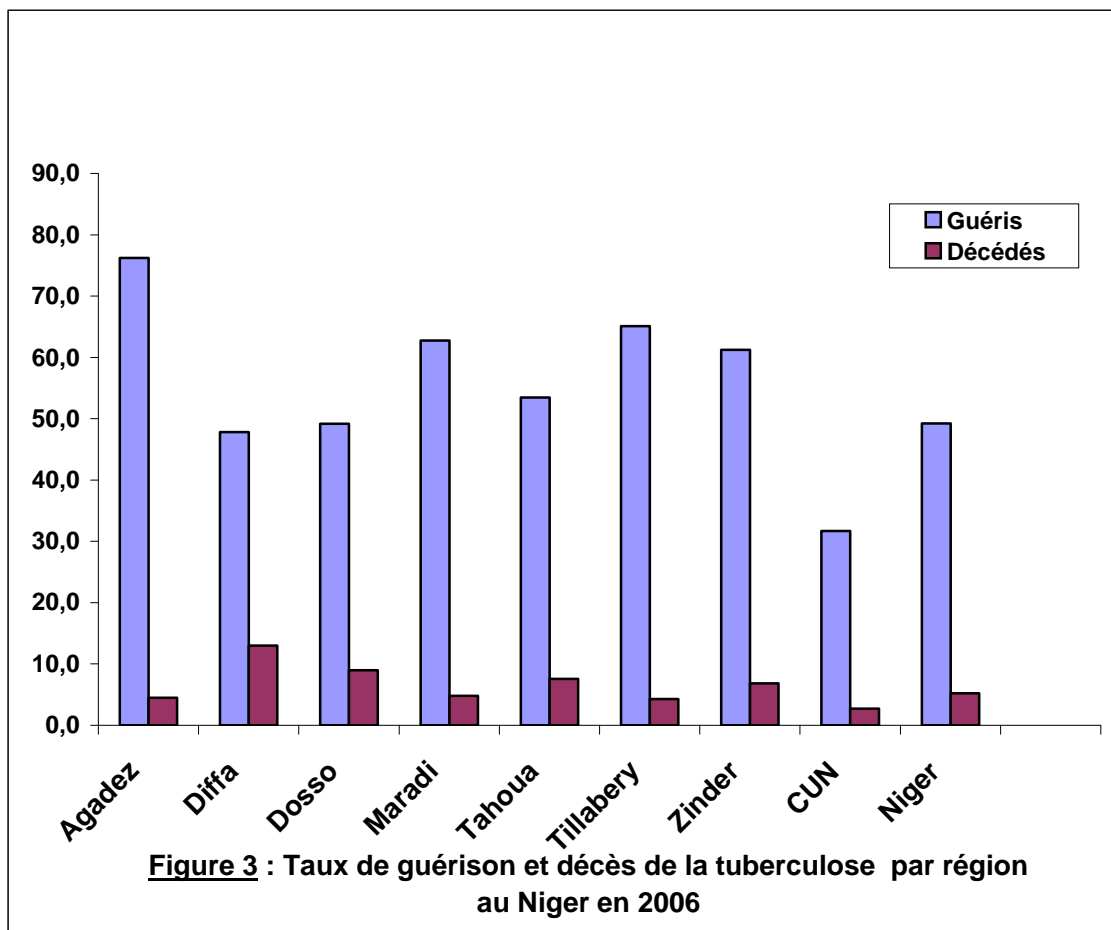
Régions	Nombre de cas pris en charge	Guéris	Perdus de vue	Emigrés	Décédés
Agadez	3	1	0	0	0
Diffa	33	20	0	0	0
Dosso	139	56	12	0	1
Maradi	160	61	7	0	1
Tillabéri	255	164	1	0	0
Tahoua	294	141	5	0	5
Zinder	245	102	5	0	0
Niamey	105	59	0	0	1
Total Niger	1234	604	30	0	8

Source : Rapport activités PNLL, 2006

Au total se sont 1234 malades qui ont bénéficiés de la PCT en 2006 avec un taux de guérison de 48,9%. Les malades perdus de vue représentent que 2,4%. Le taux de létalité chez les malades de la lèpre en 2006 était de 0,5%.

2. Tuberculose





L'observation de ces trois figures nous montre que la Communauté urbaine de Niamey a le taux de dépistage de la TPM+ le plus élevé du pays soit 122% et également un taux de perdus de vue de près de 25% après Diffa et suivi de Tahoua, C'est aussi Niamey qui a enregistré le taux de guérison le plus bas du pays soit moins de 30%.

3. LE VIH/SIDA

Tableau 4 : Séroprévalence chez les 15 - 49 ans en % par sexe et par milieu de résidence au Niger en 2006
Séroprévalence par milieu milieu (%)

Sexe	Rural	Urbain	Total
Féminin	0,5	1,5	0,7
Masculin	0,6	1,3	0,7
Total	0,5	1,4	0,7

Source :EDSN_MICS_2006

Tableau 5 : Séroprévalence chez les 15 - 49 ans en % par sexe et par région au Niger en 2006
Prévalence par sexe (%)

Régions	Féminin	Masculin	Total
Agadez	2,1	0,9	1,6
Diffa	1,9	1,4	1,7
Dosso	0,5	0,7	0,5
Maradi	0,4	0,3	0,3
Tahoua	1	1,1	1
Tillabéri	0,2	0,8	0,4
Zinder	0,7	0,2	0,5
CU Niamey	1,1	1,6	1,4
Niger	0,7	0,7	0,7

Source :EDSN_MICS_2006

Tableau 6 : Séroprévalence chez les 15 - 49 ans en % par sexe et par groupes d'âge au Niger en 2006

Groupes d'ages	Ensemble féminin	Ensemble maculin	Ensemble Niger
15 - 19 ans	0	0	0
20 - 24 ans	1	0,3	0,8
25 - 29 ans	0,6	0,1	0,4
30 - 34 ans	1,1	1,2	1,2
35 - 39 ans	1,2	2,6	1,8
40 - 44 ans	0,4	0,6	0,5
45 - 49 ans	0,1	1,1	0,6
50 - 54 ans	NA	0,1	NA
55 - 59 ans	NA	0,5	NA
Ensemble 15 - 49 ans	0,7	0,7	0,7
Ensemble 15 - 59 ans	NA	0,7	NA

Source :EDSN_MICS_2006

NA = Non applicable

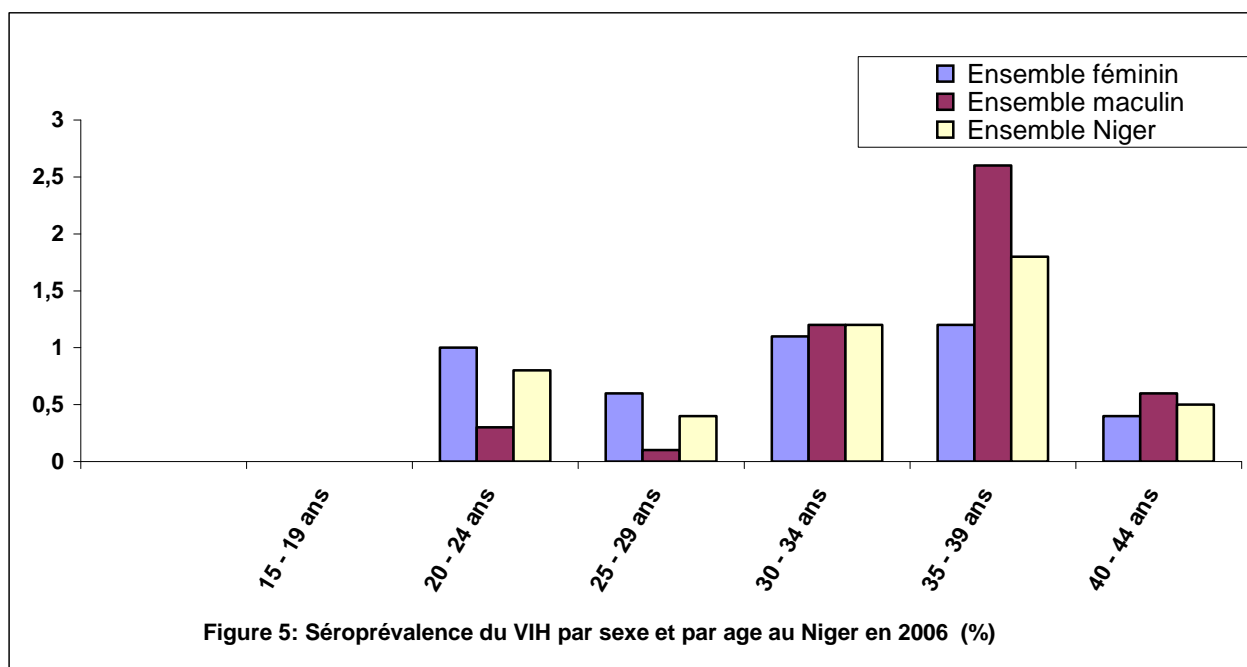


Figure 5: Séroprévalence du VIH par sexe et par âge au Niger en 2006 (%)

Tableau 7 : Suivi Des Patients Sous Traitement ARV Au Niger en 2006

Malades	SEXE		TOTAL
	Féminin	Masculin	
Nombre de malades ayant initié le traitement ARV en 2006	885	850	1735
Nombre de malades en traitement ARV décédés en 2006	70	67	137
Nombre de malades en traitement ARV perdus de vue en 2006	172	165	337
Nombre de malades sous traitement ARV au 31/12/2006	643	618	1261

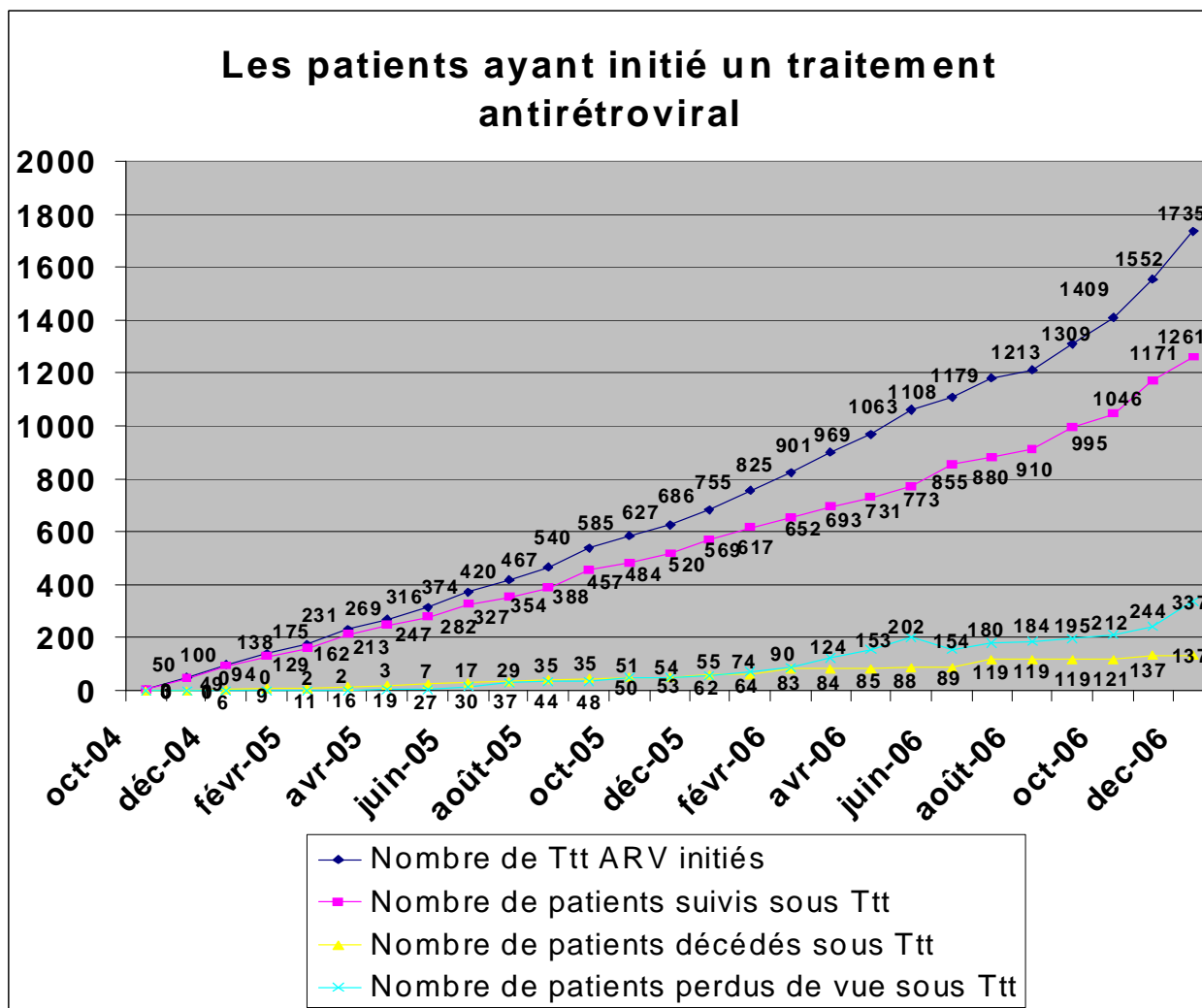


Figure 6 :

4. Commentaires sur le suivi des patients sous ARV au Niger en 2006

Niamey : 5 centres de prise en charge et 24 médecins prescripteurs

Galmi : 1 centre et 3 médecins prescripteurs

Tahoua : 1 centre prescripteur et 3 médecins prescripteurs

Zinder : 1 centre et 5 médecins prescripteurs

Maradi : 1 centre prescripteur et 7 médecins prescripteurs

Dosso : 1 centre prescripteur et un médecin prescripteur (départ du médecin en septembre 2006 pour Niamey, HNL)

❖ 8 % de décès (n= 137) parmi l'ensemble des patients ayant débuté un traitement. Les décès surviennent tôt, en moyenne 3 mois après le début du traitement, délai trop court pour voir apparaître les bienfaits du traitement prescrit.

❖ 19 % de perdus de vue (n=337), proportion que l'on retrouve dans d'autres files actives nationales en Afrique de l'Ouest). Les perdus de vue le sont précocement, en moyenne 3 mois après la mise en route du traitement.

❖ Les patients débutent leur traitement à un stade avancé de la maladie : médiane des cd4 à 125/mm³ pour les patients actuellement suivis. Les patients décédés ont une immunodépression plus marquée avec une médiane de cd4 à 57/mm³. Les patients perdus de vue occupent une place intermédiaire avec une médiane de cd4 à 103/mm³.

79 % des patients actuellement suivis sont pris en charge avec un stade OMS entre 3 et 4, 88 % pour les perdus de vue et 92 % pour les patients décédés.

- ❖ La combinaison D4T-3TC-NVP est l'association la plus prescrite (79 % des patients). La prophylaxie par cotrimoxazole est bonne avec 92 % des patients sous cette prophylaxie. 18 % des patients sont non-naïfs au moment de leur prise en charge.
- ❖ Peu de données sont disponibles sur les IO développées par les patients, d'importants progrès restent à accomplir dans ce domaine et en tout premier lieu pour la tuberculose. Il importe par ailleurs d'améliorer la transversalité entre les programmes nationaux (VIH/Tuberculose).
- ❖ Les effets secondaires des ARV prescrits sont en augmentation constante : le nombre de patients traités ne cesse de croître; la durée moyenne de suivi augmentant permet l'apparition des effets secondaires à moyen et long terme. Parmi eux, à noter les désordres induits par le D4T avec 7 % de neuropathies périphériques chez l'ensemble des patients qui ont initié un traitement. La lipodystrophie commence à apparaître. La gestion des effets secondaires va devenir sous peu une activité primordiale des médecins prescripteurs. Dans le même temps, et selon les recommandations de l'OMS, il conviendrait de proposer une modification de la première ligne thérapeutique nationale (remplacement du D4T par l'AZT notamment).
- ❖ Le délai moyen de prise en charge des patients est de 7,5 mois (délai entre la date du dépistage positif et la prescription des ARV). Certains patients ne nécessitent pas une prescription d'ARV immédiatement après le dépistage (asymptomatiques, $cd4 > 350/mm^3, \dots$). Néanmoins pour beaucoup d'entre eux la mise en route des ARV aurait pu être anticipée (la grande majorité des patients ont un taux de $cd4$ bien en deçà de $200/mm^3$ au démarrage du traitement). Ceci indique les efforts à mener dans l'orientation du patient dépisté positif.
- ❖ Le traitement, lorsqu'il est prescrit et sous bonne observance, montre une réelle efficacité : augmentation de 76 % des $cd4$ à 6 mois et 113 % à 1 an ; gain de 5 kgs en moyenne à 6 mois, 6 kgs à 1 an de traitement.

5. LA PTME AU Niger en 2006

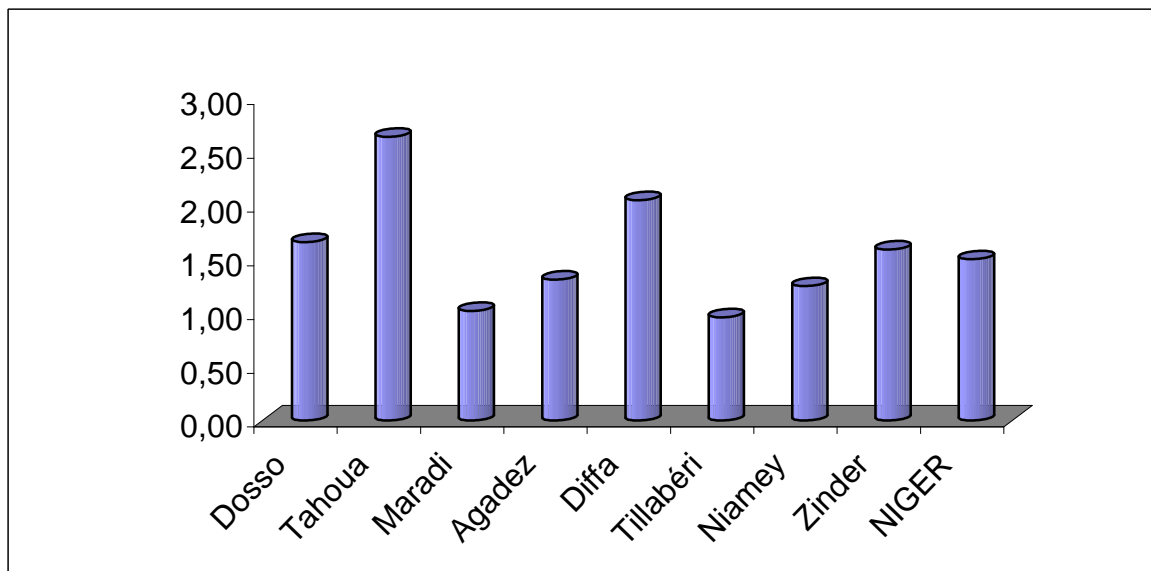


Figure 6: Séroprévalence chez les femmes enceintes vues en CPN dépistées pour PTME par région en 2006 au Niger

6. LES IST AU NIGER EN 2006

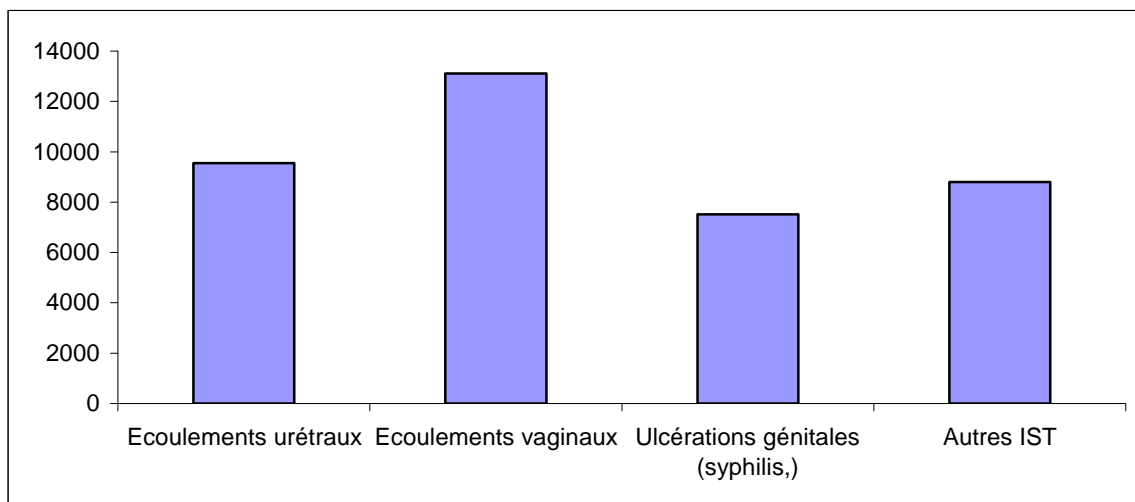
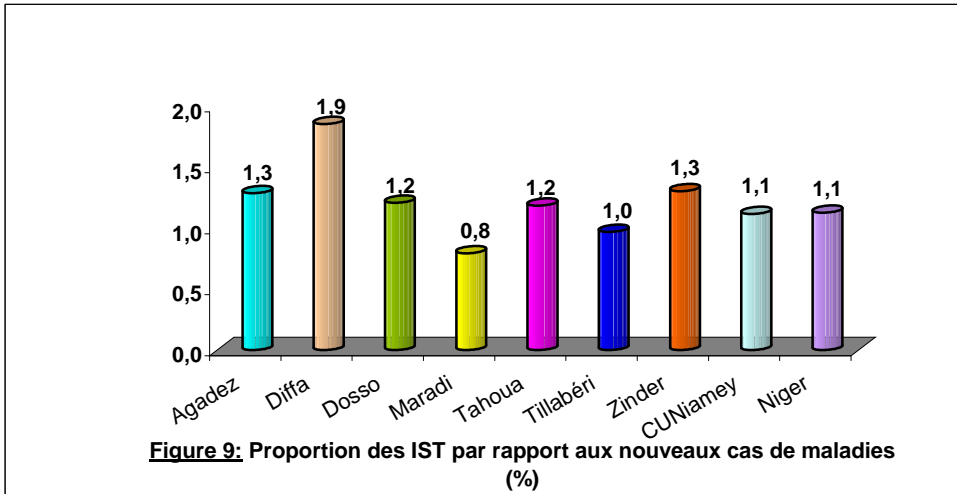
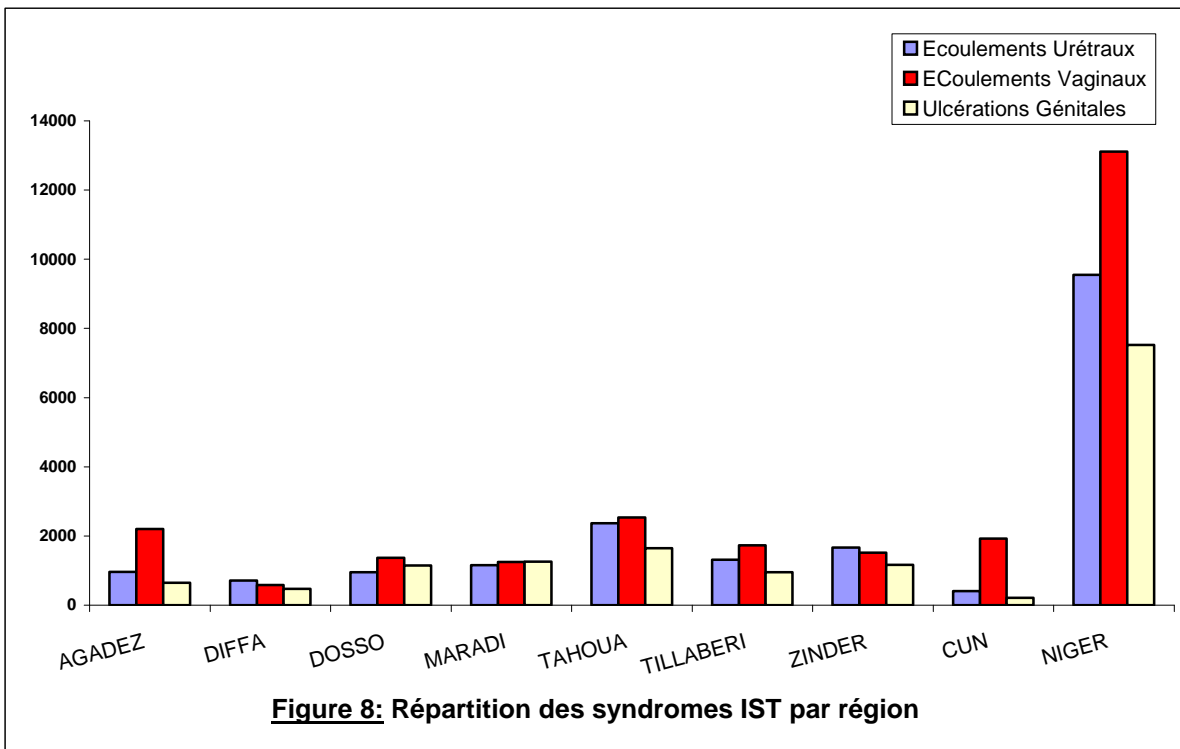


Figure 7: SYNDROMES IST DEPISTRÉS AU NIGER EN 2006



MALADIES A ERADIQUER

1. Paralysies Flasques Aiguës

Tableau 1 : Indicateurs PFA en 2006

Région	Cas de PFA attendus	Cas de PFA notifiés	Cas de Poliovirus sauvages	Cas compatibles	Taux de PFA non Polio	Pourcentage de selles prélevés dans les 14 jours
Agadez	4	10	0	0	2,73	100
Diffa	1	12	2	0	8,45	92
Dosso	10	22	3	1	1,85	95
Maradi	14	55	2	0	3,85	96
Tahoua	11	42	1	0	3,67	98
Tillabéry	12	27	0	0	2,19	100
Zinder	13	26	2	11	1,82	96
Niamey	4	12	0	0	2,70	100
Total	69	206	10	2	2,81	97

1. Taux de PFA non polio

L'analyse du taux de PFA non polio au 31 Décembre 2006 montre au niveau national que le taux est bon et est de **2,81 cas pour 100.000 enfants de moins de 15 ans**.

Au niveau régional :

- **6** régions (Agadez, Diffa, Maradi, Tahoua, Tillabéry et la Communauté Urbaine de Niamey) ont de bonnes performances avec des taux > 2
- **2** régions (Dosso et Zinder) ont des performances moyennes > 1 et < à 2 cas pour 1000.

2. Pourcentage de cas avec deux échantillons de selles collectés dans les 14 jours

Cet indicateur est moyen au niveau national (**97%**) au 31 Décembre 2006.

- **3** régions (Agadez, Tillabéri et Niamey) ont atteint l'objectif fixé de 100%.
- **5** régions (Diffa, Dosso, Maradi, Tahoua et Zinder) ont des performances moyennes 80-99 %.

2. LA DRACUNCULOSE

Tableau 2 : Cas de dracunculose notifiés par région au Niger en 2006

REGIONS	CAS NOTIFIES
Agadez	0
Diffa	0
Dosso	0
Maradi	0
Tahoua	0
Tillabéri	110
Zinder	0
CU Niamey	0
TOTAL	110

Tableau 3 : Répartition des cas de dracunculose notifiés par districts sanitaires de la région de Tillabéri en 2006

REGIONS	CAS NOTIFIES
Filingué	0
Kollo	4
Ouallam	5
Tillabéri	64
Téra	37
Say	0
TOTAL	110

Seule la région de Tillabéri a enregistré des cas de dracunculose en 2006, Les cas de Téra ont été notifiés dans les zones de Dargol et Méhana. A Tillabéri, il s'agit des zones de Ayorou, Famalé et Tillabéri. A Kollo, zone de Kollo et Ouallam zone de Ouallam.

CONSULTATION PRENATALE ET POSTNATALES

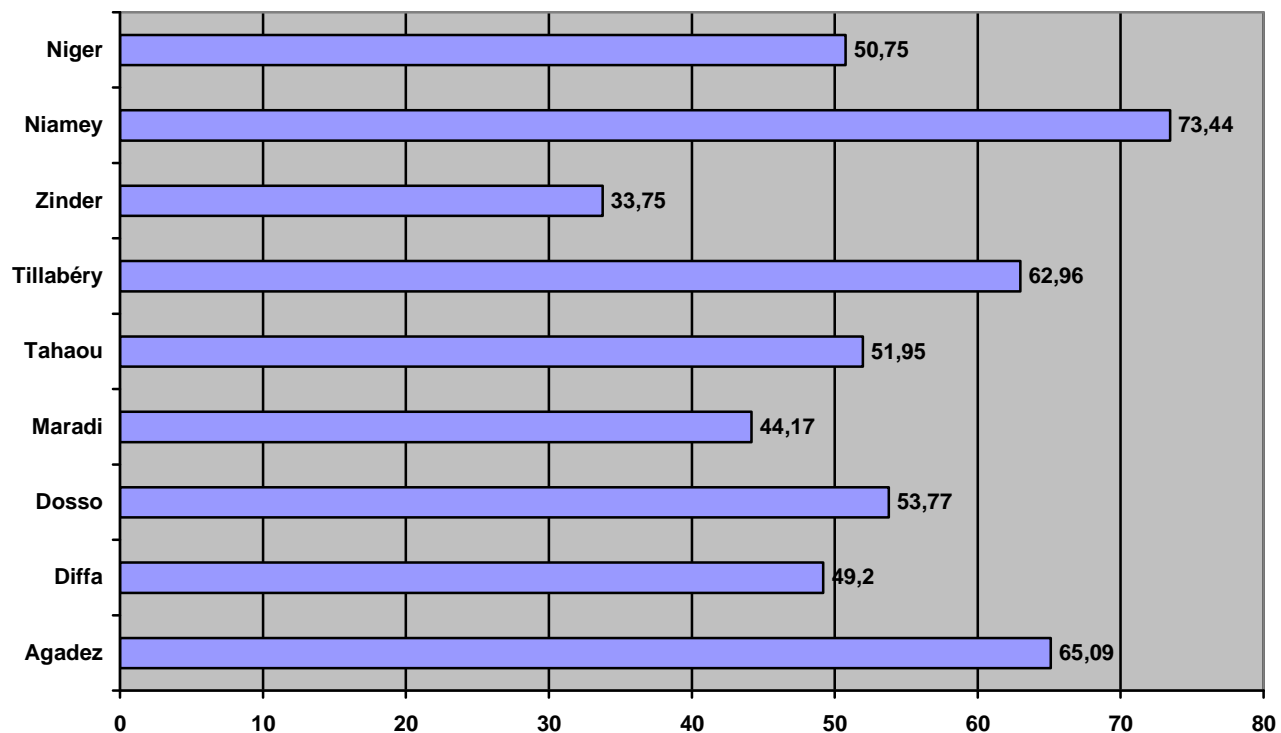
Tableau 1: Consultations Pré et Post Natales, 2006, Niger

REGIONS ET DISTRICTS	Nouvelles inscrites avant le 9eme mois	Nouvelles inscrites au 9eme mois	Visites intermédiaires	Visites au 9eme mois	Total visite	VAT1	VAT2 et plus	Nombre de nouvelles inscrites ayant reçu le TPI	Nombre de nouvelles inscrites ayant reçu du fer - acide folique	A référer	Nombre de femme vues en CPoN	Nombre de nouvelle inscrites en CPoN ayant reçu la vitamine A	Nombre de femmes en post-natales ayant accepté la PF
Agadez Commune	3684	122	3739	2748	10293	1253	1997	3694	2144	ND	ND	ND	ND
Arlit	3649	256	4407	2351	10663	1256	2513	3662	3759	118	2380	2116	1199
Bilma	720	2	1052	458	2232	304	475	553	504	7	149	77	56
Tchirozérine	3564	221	5259	1645	10689	2222	2428	3337	2829	240	1316	1281	527
Sous-total Agadez	11617	601	14457	7202	33877	5035	7413	11246	9236	365	3845	3475	1782
Diffa	4929	645	6370	3528	15472	3998	4571	5743	3607	209	1095	979	219
Maine Soroa	2836	364	4494	1191	8885	2580	2233	2812	2107	170	1455	978	182
N'Guigmi	1023	164	874	409	2470	423	397	1184	1084	1	5	5	7
Sous-total Diffa	8788	1173	11738	5128	26827	7001	7201	9739	6798	380	2555	1963	407
Boboye	7951	342	9885	3321	20599	4635	5106	7635	7239	79	2793	1972	1176
Dogon Doutchi	14583	1067	14491	5816	35957	7802	10679	15757	7736	465	4474	4715	2355
Dosso	8955	557	12788	3497	25797	7536	7689	9799	4262	283	2194	1246	622
Gaya	8608	431	14715	4906	28660	6464	7650	9377	6799	481	1750	1088	747
Loga	4480	279	6447	2053	13259	1654	3578	4184	4091	255	2232	1830	877
Sous-total Dosso	44577	2676	57426	19593	124272	28091	34702	46752	30127	1562	13442	10850	5778
Aguié	7555	345	10797	4925	23622	4204	6583	7671	5521	655	1669	1759	941
Dakoro	5012	674	10396	2595	18777	4935	5046	5539	5819	86	1502	988	397
Guidan Roudji	3278	395	5511	2895	12079	4459	4000	4387	3975	147	1486	1197	580
Madarounfa	9818	267	18317	6423	34825	7078	8431	12619	9943	265	5603	6618	2575
Maradi commune	8850	347	9830	6717	25744	2523	4229	921	5557	733	731	422	312
Mayahi	13054	867	26406	4801	45128	11077	10902	11731	13330	0	0	0	0
Tessaoua	5906	959	11494	3438	21787	5976	6238	7131	7031	190	3386	3411	755
Sous-Total Maradi	53773	3854	92751	31784	181962	40252	45429	58099	51176	2076	14378	14394	5561
Abalak	3410	233	3301	1526	8470	2589	2511	3483	3586	106	575	503	325
Birni n'Konni	9648	399	10516	3618	24181	4647	5387	8987	6970	1098	2952	26	1391
Bouza	6035	519	6678	1902	15134	3883	6995	7065	4814	102	1767	1620	378
Illela	8609	644	12868	3398	25519	5581	6637	9395	4317	141	2977	2123	1111
Keita	5159	527	5368	2338	13393	5335	6594	5254	4303	72	1957	2331	478
Madaoua	8963	382	14633	5955	29933	9488	11099	8863	7985	130	186	1534	467
Tahoua	12426	507	16144	5413	34490	7569	12010	13687	3334	357	4121	4253	1275
Tchintabaraden	2128	214	2573	960	5875	1651	1861	2356	1916	27	611	871	270
Sous-Total Tahoua	56378	3425	72081	25110	156994	40243	53094	590090	37225	2033	15147	13260	5695
Filingué	11564	746	13401	5041	30752	6943	8881	10905	7922	190	3204	2321	1004
Kollo	12867	631	15247	6743	35488	5674	7986	11884	8721	117	1716	1732	1152
Ouallam	9731	438	12319	4898	27386	4227	7083	9971	1165	244	2327	2320	1095
Say	7790	1254	8459	4880	22383	6625	6339	8347	5499	225	1415	1250	772
Tera	15440	806	16503	6015	38764	9240	13136	11727	7762	209	1523	1152	929
Tillabery	7804	357	11166	3631	22958	4912	6643	8183	7224	274	1447	796	757
S-Total Tillaberi	65196	4232	77095	31208	177731	37621	50068	61017	38293	1261	11631	9571	5708
Goure	3678	534	4640	2311	1163	2122	2018	3853	3657	99	1748	1667	629
Magaria	8435	749	10480	4159	23823	5232	7834	8709	7807	171	2211	1979	1016

REGIONS ET DISTRICTS	Nouvelles inscrites avant le 9eme mois	Nouvelles inscrites au 9eme mois	Visites intermédiaires	Visites au 9eme mois	Total visite	VAT1	VAT2 et plus	Nombre de nouvelles inscrites ayant reçu le TPI	Nombre de nouvelles inscrites ayant reçu du fer - acide folique	A référer	Nombre de femme vues en CPoN	Nombre de nouvelle inscrites en CPoN ayant reçu la vitamine A	Nombre de femmes en post-natales ayant accepté la PF
Matameye	7865	598	8160	4649	21272	6259	6117	8495	8082	145	2820	2852	895
Mirriah	10597	988	19432	6956	37973	12237	11917	11904	11359	834	6341	5636	2183
Tanout	6270	700	13006	4462	24438	3327	7291	6994	6797	80	1362	1444	357
Zinder C	552	21	588	426	1587	174	492	769	770	331	2801	2095	1794
S-Total Zinder	37377	3590	56306	22963	120256	29351	35669	40724	38470	1330	14482	13578	5080
Niamey I	12521	1026	13656	8202	35405	4861	5696	12601	12277	856	3183	1884	2093
Niamey II	13566	525	12975	8305	35371	3423	4157	13027	13029	1860	1877	308	1034
Niamey III	2597	107	2694	1602	7000	1706	2327	2694	2404	160	1186	902	482
S-Total Niamey	28684	1658	29325	18109	77776	9890	12180	28322	27710	2876	6246	3094	3609
TOTAL Niger	306210	21209	411179	161097	899695	197584	245756	314989	239035	11883	81727	70185	33621

Tableau 2: Taux d'utilisation de la CPN par région, 2006, Niger

Régions	Nouvelles inscrites avant 9 mois	Nouvelles inscrites a 9 mois	Total	Grossesses Attendues	Taux d'utilisation Cpn pour 100
Agadez	11617	601	12218	18770	65,09
Diffa	8788	1173	9961	20245	49,20
Dosso	44577	2676	47253	87878	53,77
Maradi	53773	3854	57627	130472	44,17
Tahoua	56378	3425	59803	115123	51,95
Tillabery	65196	4232	69428	110267	62,96
Zinder	37377	3590	40967	121397	33,75
Niamey	28684	1658	30342	41314	73,44
Niger	306390	21209	327599	645466	50,75

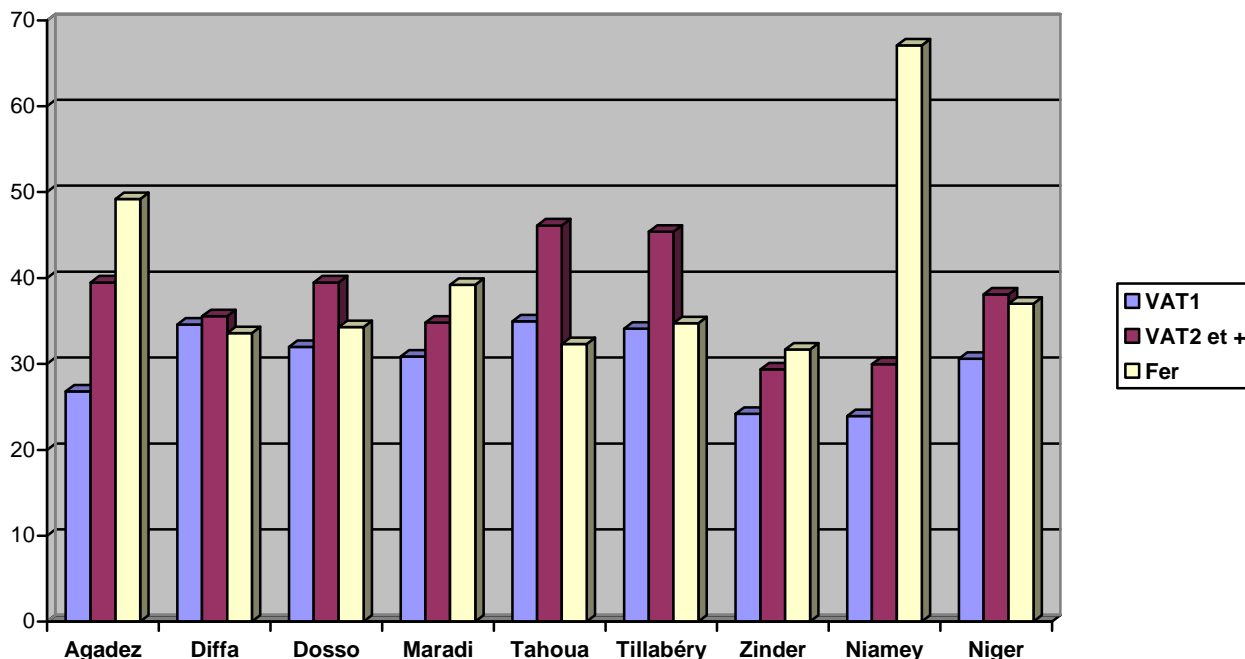


Graphique 1: Taux d'utilisation de la CPN pour 100, Niger, 2006

Le taux d'utilisation de CPN national est de 50,75 pour 100. Le taux le plus élevé est enregistré dans la région de Niamey (73,44%) et le plus faible dans celle de Zinder (33,75%).

Tableau 3: consultation prénatale – Taux de VAT1 et VAT2 – fer pour 100, par région, 2006, Niger

Régions	VAT 1	VAT2	Fer acide folique
Agadez	26,82	39,49	49,21
Diffa	34,58	35,57	33,58
Dosso	31,97	39,49	34,28
Maradi	30,85	34,82	39,22
Tahoua	34,96	46,12	32,33
Tillabery	34,12	45,41	34,73
Zinder	24,18	29,38	31,69
Niamey	23,94	29,97	67,07
Niger	30,60	38,11	37,03

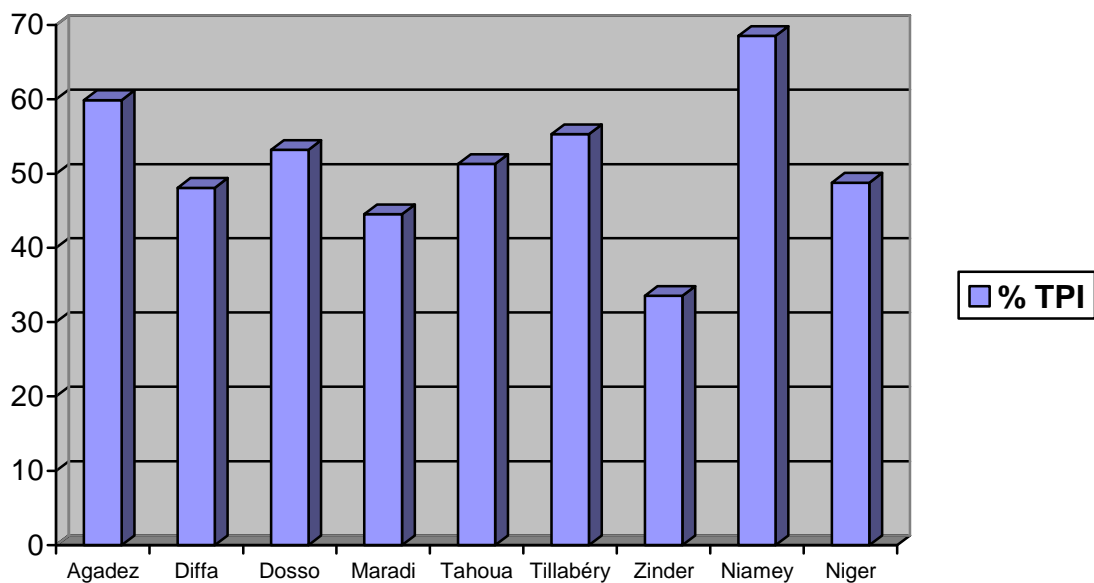


GAPHIQUE 2: Taux de VAT1 et VAT2 – fer pour 100, par région, 2006, Niger

Selon les données des CSI, Le Niger a un taux de VAT1 et VAT 2 de 30,60 et 38,11 pour 100. Selon toujours ces données, les restes de femmes ayant consulté ne sont pas protégés contre le tétanos ni protéger les nouveaux nés contre le tétanos néonatal. Le taux de supplément en fer est de 37,03% sur le plan national. Le taux de supplément en fer le plus élevé est à Niamey (67,07 pour 100) et le plus faible à Zinder (31,69 pour 100).

Tableau 4 : Taux de nouvelles inscrites ayant reçu la TPI par région, 2006 Niger

Régions	Taux de nouvelles inscrites ayant reçues la TPI
Agadez	59,91
Diffa	48,11
Dosso	53,20
Maradi	44,53
Tahoua	51,33
Tillabery	55,34
Zinder	33,55
Niamey	68,55
Niger	48,80



Graphique 3: Taux de nouvelles inscrites ayant reçu la TPI par région, 2006 Niger

Selon ces données, les femmes enceintes bénéficient bien du traitement présomptif contre le paludisme ; qui varie de 68,55 pour 100 à Niamey à 33,55 pour 100 à Zinder. Au niveau national, ce taux est de 48,80%.

**ACCOUchements dans les maternités relevant des
Districts Sanitaires**

Tableau 1: Données sur les mater nités au niveau des CSI

District/ régions	Nombre d'accouchements	Avortements	Naissances vivantes	Références évacuations	décès maternels	mort-nés et enfants décédés	Poids de naissance < 2,5 kg
Agadez	1732	30	1741	82	1	23	164
Arlit	3076	220	3085	86	13	114	442
Bilma	516	46	521	8	2	13	64
Tchirozérine	1417	112	1359	41	2	39	117
Région de Agadez	6741	408	6706	217	18	189	787
Diffa	1335	28	1319	61	0	12	102
Mainé Soroa	586	21	548	36	8	20	33
N'Guigmi	193	16	185	8	1	8	17
Région de Diffa	2114	65	2052	105	9	40	152
Boboye	2071	101	2003	113	1	84	151
Dogondoutchi	3538	299	3557	262	1	110	324
Dosso	2119	101	1983	130	5	69	159
Gaya	2953	123	2831	237	1	45	160
Loga	1690	70	1683	69	2	54	113
Région de Dosso	12371	694	12057	811	10	362	907
Aguié	2512	281	2429	177	6	82	341
Dakoro	1751	411	1392	131	12	69	136
Guidan roundji	1452	152	1304	151	62	36	24
Madarounfa	3067	349	2972	229	3	80	180
Maradi	6757	274	6820	479	0	124	627
Mayahi	2898	194	2867	154	11	104	157
Tessaoua	4205	264	4005	187	16	216	331
Région de Maradi	22642	1925	21789	1508	110	711	1796
Filingué	3390	320	3133	183	7	109	264
Kollo	2322	112	2102	135	3	70	130
Ouallam	1268	148	1231	77	4	53	78
Say	1782	154	1686	120	0	56	162
Téra	2676	185	2906	179	8	106	183
Tillabéri	1749	91	1741	122	6	59	220
Région Tillabéri	13187	1010	12799	816	28	453	1037
Abalak	489	13	469	16	2	21	59
Birni N'Konni	1476	110	1460	128	0	49	176
Bouza	1118	20	941	113	2	17	28
Keita	1466	39	1369	106	1	91	157
Illéla	2304	104	2196	116	3	47	211
Madaoua	740	21	733	68	3	26	32
Tahoua	1773	99	1506	48	3	23	45
Tchintabaraden	777	9	768	22	5	24	39
Région de Tahoua	10143	415	9442	617	19	298	747
Gouré	1311	53	1264	59	8	42	98
Magaria	3551	233	3309	241	46	335	266
Matameye	2809	161	2560	198	9	170	211
Mirriah	4082	247	3801	262	7	137	247
Tanout	2911	133	2795	91	9	60	143
Zinder	3532	142	3385	83	0	53	177
Région de Zinder	18196	969	17114	934	79	797	1142
DS Niamey I	10384	253	10251	511	0	224	1123
DS Niamey II	7706	260	7609	417	0	201	486
DS Niamey II	794	52	794	54	0	27	52
Région de Niamey	18884	565	18654	982	0	452	1661
Total Niger	104278	6051	100613	5990	273	3302	8229

Au total, on a enregistré au Niger **104278** accouchements. Parmi les régions Maradi et Niamey ont enregistré les plus grands nombres d'accouchements qui sont respectivement **22642** et **18884**.

6051 avortements et 273 décès maternels ont été notifiés au plan national. On constate des

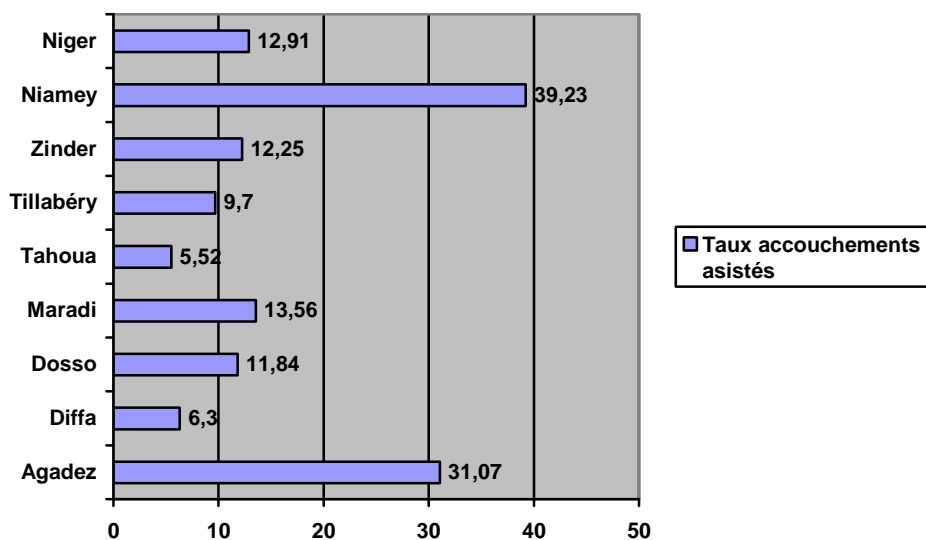
variations importantes de taux de mortalité selon les districts. On a noté au Niger 3302 décès périnatal et 8229 enfants de faible poids de naissance.

Tableau 2: Accouchement assisté par district et par région, 2006, Niger

District/régions	Grossesses attendues	Accouchements	Taux d'accouchements
		assistés	assistés %
Agadez	4712	1458	30,94
Arlit	5737	2821	49,17
Bilma	998	458	45,88
Tchirozérine	7323	1094	14,94
Région d'Agadez	18770	5831	31,07
Diffa	8711	722	8,29
Mainé Soroa	8372	416	4,97
N'Guigmi	3162	137	4,33
Région de Diffa	20245	1275	6,30
Boboye	15770	1778	11,27
Dogondoutchi	28854	2981	10,33
Dosso	20644	1578	7,64
Gaya	14793	2455	16,60
Loga	7817	1609	20,58
Région de Dosso	87878	10401	11,84
Aguié	15130	2099	13,87
Dakoro	23775	1260	5,30
Guidan roundji	19030	1023	5,38
Madarounfa	24008	2174	9,06
Maradi	8328	5539	66,51
Mayahi	21423	2299	10,73
Téssaoua	18776	3292	17,53
Région de Maradi	130472	17686	13,56
Filingué	23714	2842	11,98
Kollo	19008	1703	8,96
Ouallam	16447	1030	6,26
Say	13566	1622	11,96
Téra	24851	2028	8,16
Tillabéri	12680	1475	11,63
Région de Tillabéri	110267	10700	9,70
Abalak	4715	322	6,83
Birnin N'Konni	21199	1210	5,71
Bouza	16214	560	3,45
Illéla	15400	1204	7,82
Keita	12744	1152	9,04
Madaoua	18642	548	2,94
Tahoua	20987	864	4,12
Tchindabaraden	5222	496	9,50
Région de Tahoua	115123	6356	5,52
Gouré	13277	821	6,18
Magaria	29010	2990	10,31
Matameye	14392	2434	16,91
Mirriah	34678	3064	8,84
Tanout	19784	2511	12,69
Zinder	10257	3057	29,80
Région de Zinder	121397	14877	12,25
DS Niamey I	18533	8842	47,71
DS Niamey II	17149	6657	38,82
DS Niamey III	5632	710	12,61
Région de Niamey	41314	16209	39,23
Total Niger	645465	83335	12,91

Tableau 3: Accouchement assisté par région, 2006, Niger

Régions	Accouchement assisté
Agadez	31,07
Diffa	6,30
Dosso	11,84
Maradi	13,56
Tillabery	9,70
Tahoua	5,52
Zinder	12,25
Niamey	39,23
Niamey	39,23
Total Niger	12,91



Graphique 1: Taux d'accouchements assistés (pour 100) par région, 2006 Niger

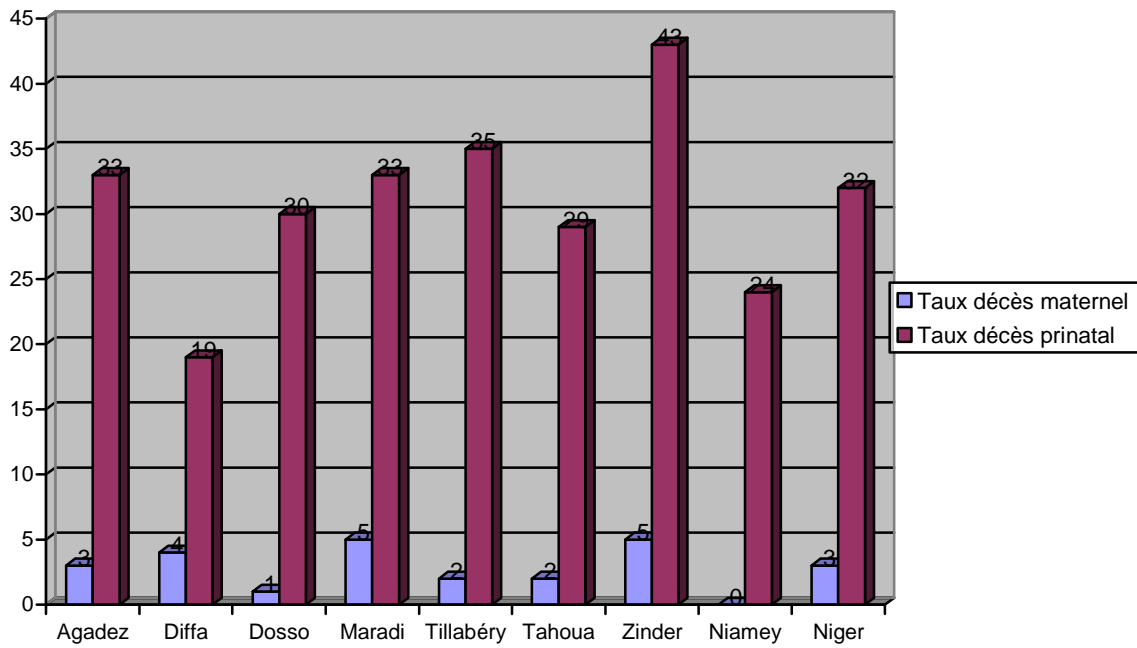
D'après les données de CSI, Au Niger 12,91 pour 100 d'accouchements seulement se déroulent en milieu sanitaire en présence d'un personnel qualifié. Les régions de Tahoua et de Diffa ont enregistré le plus faible taux d'accouchement assisté (5,52 et 6,3 pour 100).

Tableau 3: Taux de mortalité maternelle et périnatale en maternité par district et par région

District/ régions	Nombre d'accouche- ments	Naissances vivantes	décès materne ls	Taux maternel 1000	décès pour	morts-nés et enfants décédés	Taux de morts nés et enfants décédés pour 1000
Agadez	1732	1741	1	1		23	13
Arlit	3076	3085	13	4		144	47
Bilma	516	521	2	4		13	25
Tchirozérine	1417	1359	2	1		39	29
Région de Agadez	6741	6706	18	3		219	33
Diffa	1335	1319	0	0		12	9
Mainé Soroa	586	548	8	15		20	36
N'Guigmi	193	185	1	5		8	43
Région de Diffa	2114	2052	9	4		40	19
Boboye	2071	2003	1	0		84	42
Dogondoutchi	3538	3557	1	0		110	31
Dosso	2119	1983	5	3		69	35
Gaya	2953	2831	1	0		45	16
Loga	1690	1683	2	1		54	32
Région de Dosso	12371	12057	10	1		362	30
Aguié	2512	2429	6	2		82	34
Dakoro	1751	1392	12	9		69	50
Guidan Roundji	1452	1304	62	48		36	28
Madarounfa	3067	2972	3	1		80	27
Maradi	6757	6820	0	0		124	18
Mayahi	2898	2867	11	4		104	36
Tessaoua	4205	4005	16	4		216	54
Région de Maradi	22642	21789	110	5		711	33
Filingué	3390	3133	7	2		109	35
Kollo	2322	2102	3	1		70	33
Ouallam	1268	1231	4	3		53	43
Say	1782	1686	0	0		56	33
Téra	2676	2906	8	3		106	36
Tillabéri	1749	1741	6	3		59	34
Région Tillabéri	13187	12799	28	2		453	35
Abalak	489	469	2	4		21	45
Birni N'Konni	1476	1460	0	0		49	34
Bouza	1118	941	2	2		17	18
Keita	1466	2196	1	0		91	41
Illéla	2304	2196	3	1		47	21
Madaoua	740	733	3	4		26	35
Tahoua	1773	1506	3	2		23	15
Tchintabaraden	777	768	5	7		24	31
Région de Tahoua	10143	10269	19	2		298	29
Gouré	1311	1264	8	6		42	33
Magaria	3551	3309	46	14		335	101
Matameye	2809	2560	9	4		170	66
Mirriah	4082	3801	7	2		137	36
Tanout	2911	2795	9	3		60	21
Zinder	3532	3385	0	0		53	16
Région de Zinder	18196	17114	79	5		744	43
DS Niamey I	10384	10251	0	0		224	22
DS Niamey II	7706	7609	0	0		201	26
DS Niamey II	794	794	0	0		27	34
Région de Niamey	18884	18654	0	0		452	24
Total Niger	104278	101440	273	3		3279	32

273 décès maternels soit 3 pour 1000 naissances vivantes ont été notifié au plan national. On constate des variations importantes de taux de mortalité selon les districts. Ce taux est plus élevé au niveau des districts sanitaires de Magaria, Guidan Roundji (14 pour 1000 et 48 pour 1000). Parmi les régions, Maradi et Zinder ont le taux plus élevé qui est de 5 pour 1000.

On a noté 3302 décès périnatal soit 32 pour 1000. Ce taux est plus élevé à Magaria qui est de 101 pour 1000, Matameye (66 pour 1000) et Dakoro (50 pour 1000). Le district de Diffa a le plus faible taux de mortalité périnatale qui est de 9 pour 1000. Parmi les régions, Zinder a le plus grand taux de mortalité périnatale qui est de 43 pour 1000 suivie de Maradi 35 pour 1000.



Graphique 2: Taux de mortalité maternelle et périnatale en maternité par région, 2006, Niger

Tableau 4: Taux de faible poids de naissance par district et par région

District/ régions	Naissances vivantes	Poids de naissance < 2,5 kg	Taux de faible poids de naissance pour 100
Agadez	1741	164	9
Arlit	3085	442	14
Bilma	521	64	12
Tchirozérine	1359	117	9
Région de Agadez	6706	787	12
Diffa	1319	102	8
Mainé Soroa	548	33	6
N'Guigmi	185	17	9
Région de Diffa	2052	152	7
Boboye	2003	151	8
Dogondoutchi	3557	324	9
Dosso	1983	159	8
Gaya	2831	160	6
Loga	1683	113	7
Région de Dosso	12057	907	8
Aguié	2429	341	14
Dakoro	1392	136	10
Guidan roundji	1304	24	2
Madarounfa	2972	180	6
Maradi	6820	627	9
Mayahi	2867	157	5
Tessaoua	4005	331	8
Région de Maradi	21789	1796	8
Filingué	3133	264	8
Kollo	2102	130	6
Ouallam	1231	78	6
Say	1686	162	10
Téra	2906	183	6
Tillabéri	1741	220	13
Région Tillabéri	12799	1037	8
Abalak	469	59	13
Birni N'Konni	1460	176	12
Bouza	941	28	3
Keita	2196	157	7
Illéla	2196	211	10
Madaoua	733	32	4
Tahoua	1506	45	3
Tchintabaraden	768	39	5
Région de Tahoua	10269	747	7
Gouré	1264	98	8
Magaria	3309	266	8
Matameye	2560	211	8
Mirriah	3801	247	6
Tanout	2795	143	5
Zinder	3385	177	5
Région de Zinder	17114	1142	7
DS Niamey I	10251	1123	11
DS Niamey II	7609	486	6
DS Niamey II	794	52	7
Région de Niamey	18654	1661	9
Total Niger	101440	8229	8

Le Niger a enregistré 8229 enfants de faible poids de naissance soit 8 pour 100.

Le district de Guidan Roundji a le faible poids de Naissance (2 pour 100) et les districts d'Arlit et d'Aguié ont enregistré le taux le plus élevé (14 pour 100).

Tableau 5: Taux de faible poids de naissance par région en 2006, Niger

Régions	Taux de faible poids à la naissance pour 100
Agadez	12
Diffa	7
Dosso	8
Maradi	8
Tillabery	8
Tahoua	7
Zinder	7
Niamey	9
Total Niger	8

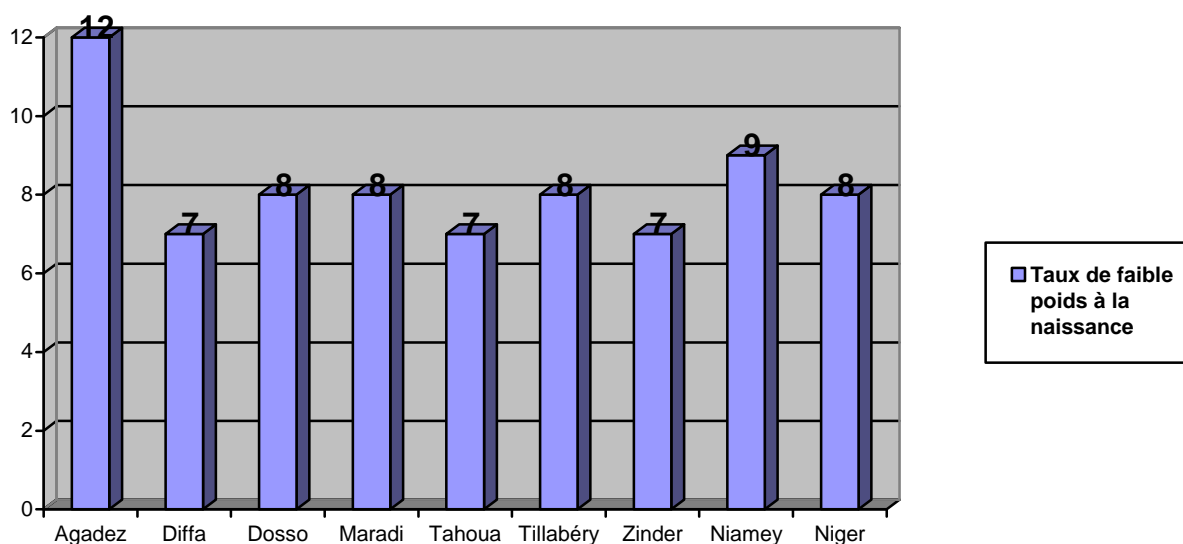


Figure 3: Taux de faible poids à la naissance pour 100

En 2006, Le Niger a un taux de faible poids de naissance de 8 pour 100 naissances vivantes. La région d'Agadez (12 pour 100) a le taux le plus élevé tandis que les régions de Diffa, Tahoua et Zinder ont le taux le plus bas (7 pour 100).

VACCINATION DE ROUTINE

1. Objectifs de couverture vaccinale par antigène pour l'année 2006

Tableau 1: Objectifs du PEV 2005

	2005	2006	2007
BCG	80 %	95 %	
DTCP3	70 %	95 %	
VPO	70 %	95 %	
VAR	80 %	90 %	
VAA	80 %	90 %	
VAT femmes enceintes	60 %	80 %	
VAT2+ FAP	35 %	40 %	
Taux d'abandon	10 %	8 %	

2. Couverture vaccinale 2006 par antigène et par district:

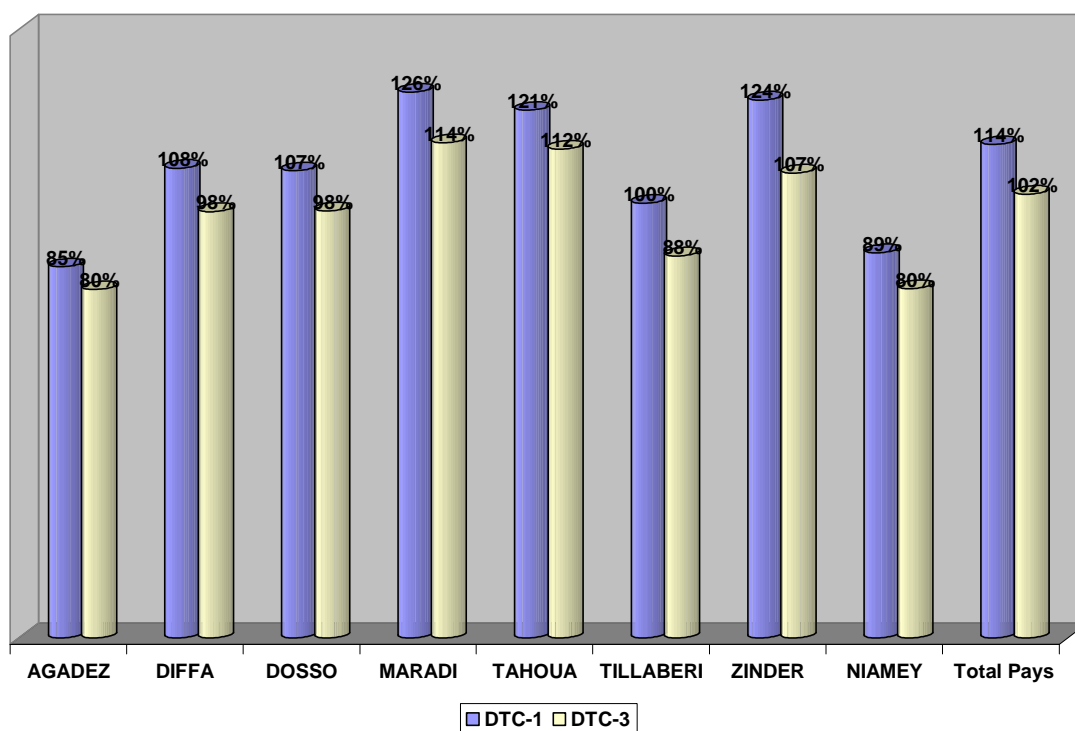
Tableau 2 : Couverture vaccinale 2006 par antigène et par district

	BCG	VAR	DTCP1	DTCP3	Taux d'abandon ¹	VAA	VAT2+	VITA
objectif	95%	90%	95%	95%	10%	90%	80%²	
District								
Agadez commune	100%	79%	91%	81%	11%	67%	51%	43%
Arlit	80	75%	84%	83%	1%	70%	64%	38%
Bilma	68	76%	72%	77%	-7%	75%	53%	51%
Tchirozerine	80%	68%	85%	78%	8%	68%	43%	32%
Total AGADEZ	84%	73%	85%	80%	6%	69%	53%	38%
Diffa commune	110%	135%	139%	130%	6%	99%	109%	88%
Maine soroa	71%	67%	81%	74%	8%	60%	49%	68%
N'guigmi	90%	62%	92%	70%	24%	65%	35%	38%
Total DIFFA	95%	97%	108%	98%	9%	78%	73%	72%
Boboye	90%	82%	96%	92%	4%	45%	89%	42%
Dogon Doutchi	95%	85%	102%	89%	12%	48%	67%	66%
Dosso commune	197%	97%	104%	100%	4%	51%	78%	45%
Gaya	128%	114%	133%	121%	9%	76%	110%	78%
Loga	102%	104%	111%	98%	12%	58%	83%	37%
Total DOSSO	103%	94%	107%	98%	9%	84%	82%	57%
Aguie	106%	103%	104%	88%	16%	59%	68%	61%
Dakoro	110%	125%	121%	105%	14%	54%	64%	97%
Guidan Roundji	93%	113%	130%	110%	14%	66%	135%	40%
Madarounfa	142%	114%	138%	130%	6%	72%	105%	98%
Maradi commune	242%	260%	192%	191%	0%	123%	138%	85%
Mayahi	104%	100%	111%	97%	13%	46%	100%	65%
Tessaoua	122%	120%	124%	126%	-2%	59%	74%	66%
Total MARADI	120%	123%	126%	114%	9%	62%	93%	73%
Abalak	100%	161%	192%	151%	22%	59%	115%	82%
Birni n'Konni	111%	100%	120%	113%	6%	24%	112%	76%
Bouza	110%	106%	112%	115%	-2%	24%	93%	84%
Keïta	110%	131%	108%	109%	-1%	21%	76%	33%
Illéla	107%	96%	108%	99%	9%	26%	81%	81%
Madaoua	141%	129%	148%	126%	15%	38%	107%	91%
Tahoua commune	114%	104%	101%	99%	1%	25%	94%	75%
Tchintabaraden	157%	169%	165%	131%	20%	84%	108%	196%
Total TAHOUA	120%	114%	121%	112%	7%	30%	97%	79%
Filingué	79%	75%	92%	86%	7%	33%	58%	54%
Kollo	94%	82%	93%	90%	3%	65%	73%	64%
Ouallam	97%	86%	99%	83%	17%	62%	79%	83%
Say	107%	81%	120%	96%	20%	59%	76%	56%
Téra	95%	88%	102%	85%	16%	76%	83%	49%
Tillabéry commune	96%	86%	101%	191%	10%	59%	79%	40%
Total TILLABERI	93%	83%	100%	88%	12%	59%	74%	58%
Gouré	92%	114%	124%	96%	23%	94%	55%	40%
Magaria	122%	148%	146%	125%	14%	79%	79%	45%
Matameye	122%	100%	129%	111%	14%	93%	78%	58%

¹ Le taux d'abandon est l'écart entre le nombre d'enfants vaccinés en DTCP1 et le nombre d'enfants vaccinés en DTCP3 divisé par le nombre d'enfants vaccinés en DTCP1. Il donne une indication sur la qualité et la continuité du service.

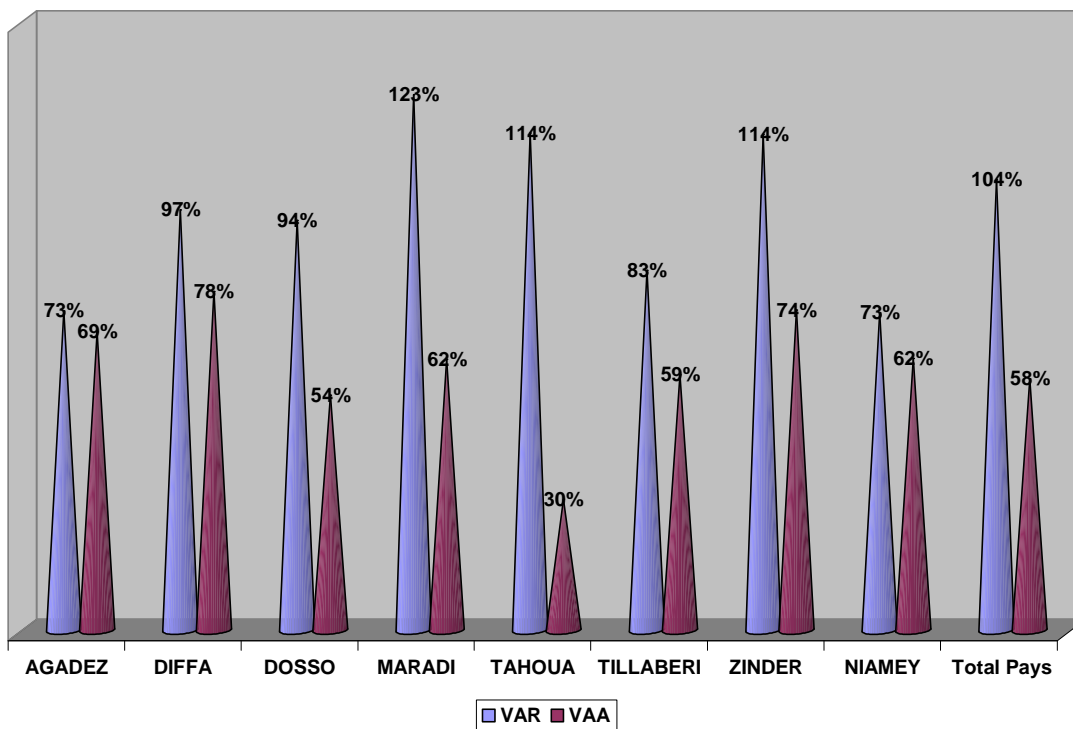
² 60% des femmes enceintes.

	BCG	VAR	DTCP1	DTCP3	Taux d'abandon ¹	VAA	VAT2+	VITA
objectif	95%	90%	95%	95%	10%	90%	80%²	
Mirriah	102%	90%	112%	95%	16%	60%	74%	46%
Tanout	75%	81%	84%	81%	3%	49%	58%	34%
Zinder commune	111%	192%	179%	165%	8%	103%	135%	75%
Total ZINDER	112%	114%	124%	107%	14%	74%	76%	47%
Niamey 1	83%	74%	86%	80%	7%	62%	57%	18%
Niamey 2	105%	67%	88%	78%	12%	63%	52%	25%
Niamey 3	91%	89%	100%	89%	11%	63%	84%	43%
Total NIAMEY	93%	73%	89%	80%	9%	62%	59%	24%
Total	106%	104%	114%	102%	10%	58%	82%	63%



Graphique 1: Couverture vaccinale 2006 par antigène DTC 1, DTC3 par région, 2006, Niger

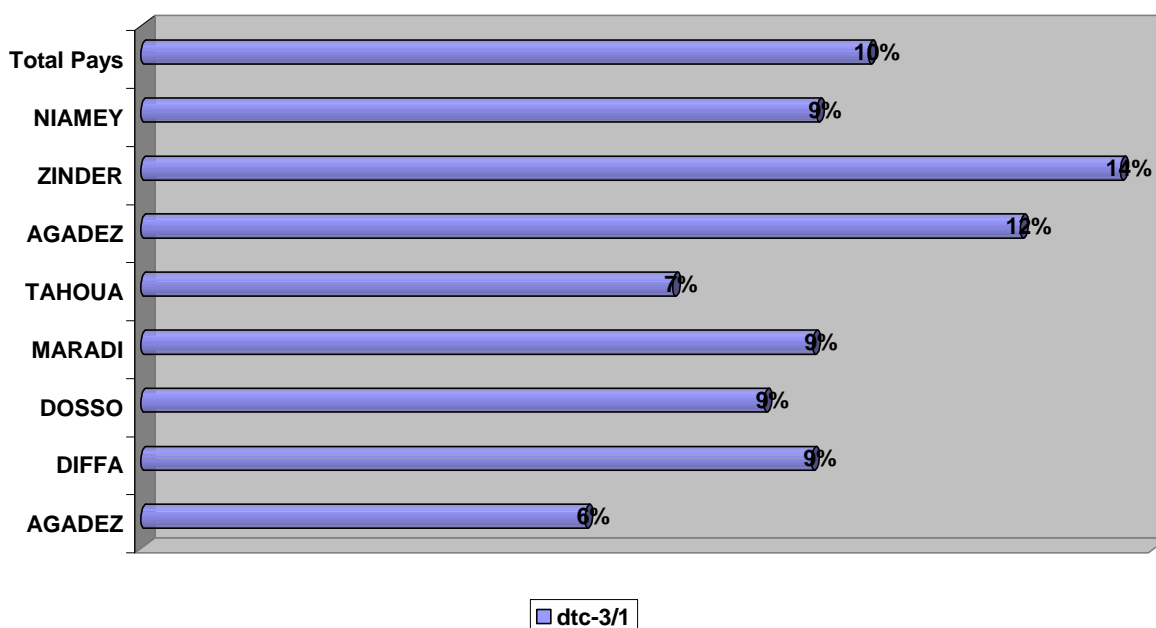
La couverture vaccinale nationale fixé par le PEV est de 95 % en 2006. Cinq régions sur 8 ont une couverture supérieure ou égale à 95. Seule les régions de Tillabéry, Agadez et Niamey n'ont pas atteint cet objectif. Agadez à le plus faible taux et Maradi à le meilleur taux qui de 114%.



Graphique 2: Couverture vaccinale par antigène (VAA, VAR) par régions

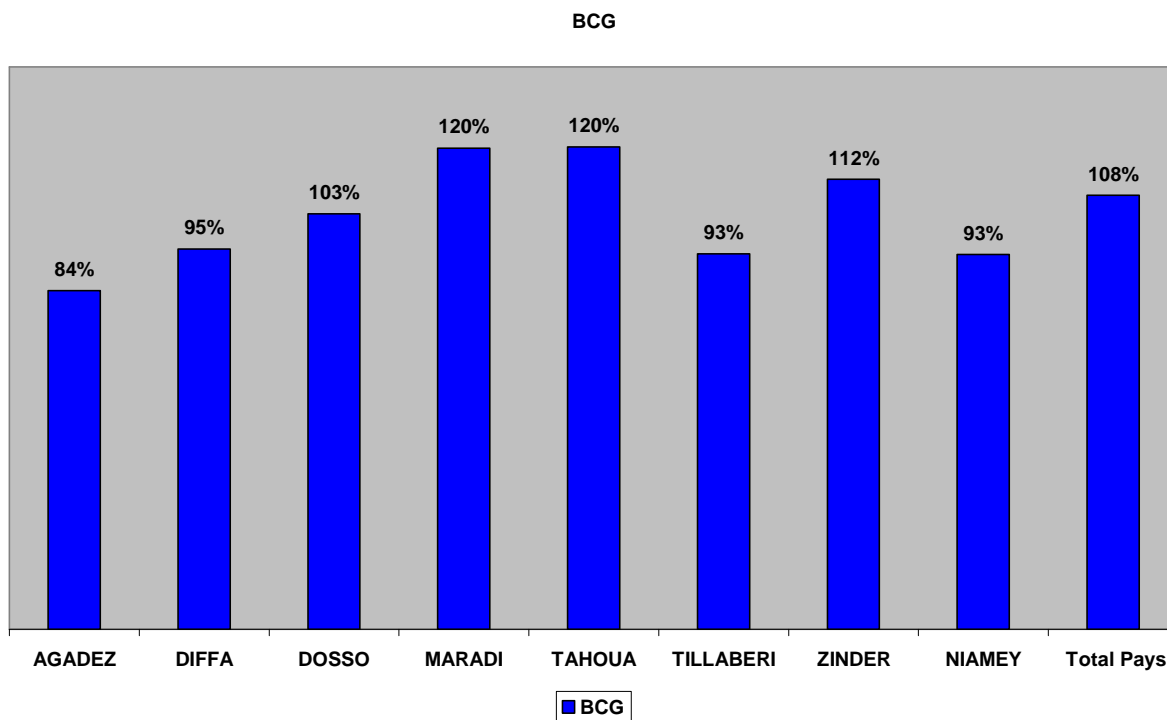
L'objectif national fixé par le PEV en ce qui concerne VAA et VAR est à 80%. Le total pays a atteint 104% pour le VAR, tandis que le VAA est à 58%, un taux nettement bas par rapport à l'objectif national. Les régions de Maradi, Zinder, Diffa ont dépassé cet objectif. Le meilleur taux est enregistré à Maradi (123%) et cinq régions n'ont pas atteint l'objectif en VAR. Agadez et Niamey ont le plus faible taux (73 %). En ce qui concerne le VAA aucune région n'atteint cet objectif. Le taux varie de 74% à Zinder à 30% à Tahoua.

dtc-3/1



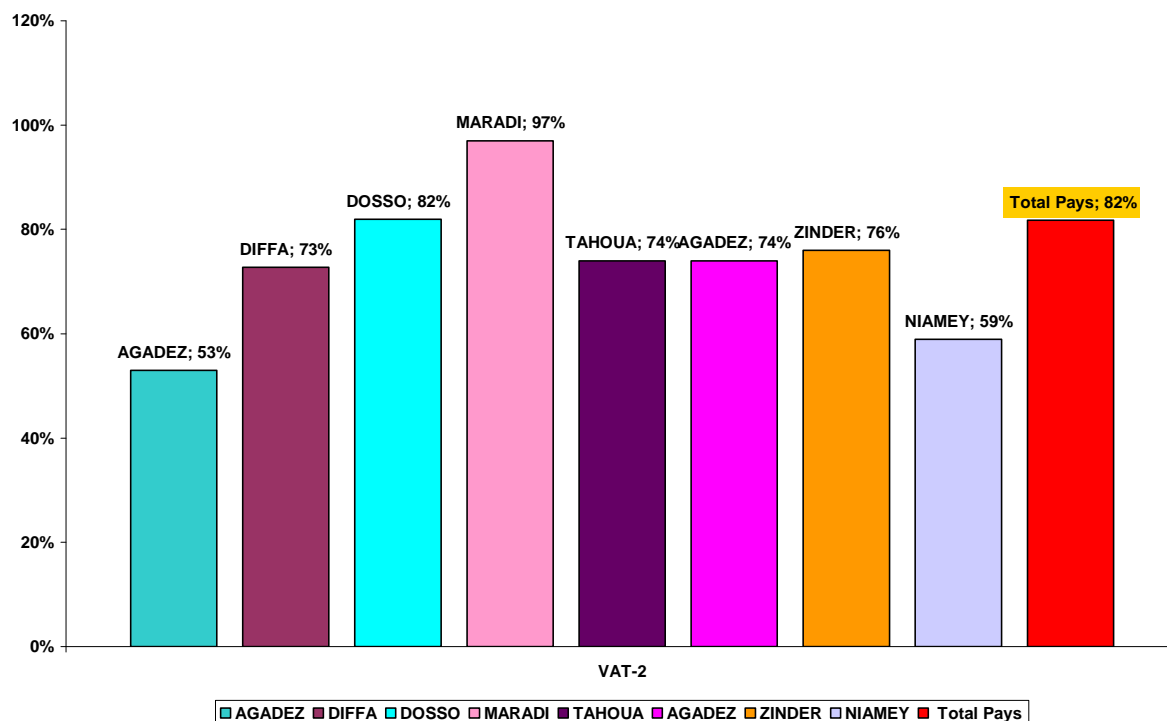
Graphique 3: Taux d'abandon en DTC3/1 par région, 2006 Niger

Le taux d'abandon fixé par le PEV en 2006 est de 8% et d'après ce graphique on constate que Diffa et Tahoua ont un faible taux d'abandon qui est de 6% et 7%. Le taux national est supérieur à l'objectif, il est à 10%. Parmi les régions Zinder a le plus grand taux d'abandon (14%).



Graphique 4: couverture vaccinale en BCG par région, 2006, Niger

La couverture vaccinale nationale fixée par le PEV est de 95% en 2006. On remarque seulement que 5 régions sur 8 ont une couverture supérieure ou égale à 95. Le plus bas taux de couverture en BCG a été enregistré à Tillabéry et Niamey qui est de 93% et Agadez qui est de 84%. Le total du pays est de 104%. Le meilleur taux de BCG a été enregistré dans les régions de Maradi et de Tahoua soit 120%.



Graphique 5: Couverture vaccinale en VAT 2, par région, 2006, Niger

L'objectif fixé par le PEV est de 40%. Le Niger a dépassé ce taux qui est de 82%. Toutes les régions ont atteint et dépassé cet objectif. Le plus grand taux de couverture est enregistré à Maradi 97% et le plus bas à Agadez qui est de 53%.

VACCINATION DE MASSE

Tableau 1 : RESULTATS GLOBAUX DES JNV POLIO 2006, par district, par région
Passage du 11 au 16 Mars 2006

Districts	Population		Vaccinés 0 - 11 mois		Vaccinés 12 - 59 mois		TOTAL VACCINES		
	Totale 2.006	Cibles 0-59 mois	Enfants Vaccinés	Zéro Dose	Enfants Vaccinés	Zéro Dose	Enfants 0 - 59 mois	Couv. %	Enfants 0 Dose
Agadez C	93 443	18 128	3 831	225	17 575	1	21 632	119,33%	226
Tchirozérine	152 876	29 658	5 811	804	26 705	0	33 320	112,35%	804
Arlit	112 706	21 865	4 896	228	20 366	8	25 498	116,62%	236
Bilma	21 907	4 250	671	8	3 085	0	3 764	88,56%	8
Dép. Agadez	380 933	73 901	15 209	1 265	67 731	9	84 214	113,96%	1 274
Diffa	304 072	58 990	13 125	1 320	43 037	92	57 574	97,60%	1 412
Mainé S.	226 175	43 878	8 094	1 257	37 024	6	46 381	105,70%	1 263
N'guigmi	98 691	19 146	3 953	360	14 500	28	18 841	98,41%	388
Dép. Diffa	628 938	122 014	25 172	2 937	94 561	126	122 796	100,64%	3 063
Boboye	425 660	82 578	13 059	1 991	66 873	1	81 924	99,21%	1 992
Doutchi	752 113	145 910	23 973	2 070	110 244	5	136 292	93,41%	2 075
Dosso	532 990	103 400	19 105	2 165	87 311	3	108 584	105,01%	2 168
Gaya	522 021	101 272	21 080	1 209	78 241	0	100 530	99,27%	1 209
Loga	202 784	39 340	6 902	750	31 436	0	39 088	99,36%	750
Dép. Dosso	2 435 567	472 500	84 119	8 185	374 105	9	466 418	98,71%	8 194
Aguié	392 351	76 116	13 408	2 851	59 857	0	76 116	100,00%	2 851
Dakoro	739 113	143 388	26 463	4 782	112 173	0	143 418	100,02%	4 782
Roundji	573 356	111 231	18 756	3 213	89 262	0	111 231	100,00%	3 213
Madarounfa	529 510	102 725	17 752	2 241	82 732	0	102 725	100,00%	2 241
Maradi C	588 959	114 258	28 153	270	85 805	0	114 228	99,97%	270
Mayahi	503 809	97 739	10 226	495	45 097	0	55 818	57,11%	495
Téssaoua	654 242	126 923	26 731	3 023	97 169	0	126 923	100,00%	3 023
Dép. Maradi	3 981 340	772 380	141 489	16 875	572 095	0	730 459	94,57%	16 875
Filingué	634 304	123 055	21 907	3 187	94 570	0	119 664	97,24%	3 187
Kollo	452 933	87 869	15 200	2 151	68 994	0	86 345	98,27%	2 151
Ouallam	419 990	81 478	11 844	1 709	66 048	0	79 601	97,70%	1 709
Say	376 670	73 074	13 456	2 564	57 477	0	73 497	100,58%	2 564
Téra	774 351	150 224	29 629	3 822	118 167	0	151 618	100,93%	3 822
Tillabéri	337 361	65 448	11 563	1 498	48 667	0	61 728	94,32%	1 498
Dép. Tillabéri	2 995 608	581 148	103 599	14 931	453 923	0	572 453	98,50%	14 931
Konni	622 943	120 851	22 217	2 928	95 706	0	120 851	100,00%	2 928
Bouza	462 577	89 740	16 378	1 864	76 903	0	95 145	106,02%	1 864
Illéla	419 015	81 289	11 049	1 428	67 368	2	79 847	98,23%	1 430
Keita	351 536	68 198	9 370	1 610	53 047	0	64 027	93,88%	1 610
Madaoua	558 722	108 392	22 418	2 383	83 226	0	108 027	99,66%	2 383
Tahoua	591 247	114 702	18 422	1 593	94 711	0	114 726	100,02%	1 593
Tchinta	200 495	38 896	7 498	619	30 779	0	38 896	100,00%	619
Abalak	295 124	57 254	8 341	597	23 958	0	32 896	57,46%	597
Dép. Tahoua	3 501 660	679 322	115 693	13 022	525 698	2	654 415	96,33%	13 024
Gouré	382 567	74 218	13 955	1 942	56 060	9	71 966	96,97%	1 951
Magaria	955 237	185 316	39 629	3 765	128 170	7	171 571	92,58%	3 772
Matameye	531 330	103 078	18 254	2 531	71 932	7	92 724	89,96%	2 538
Mirriah	1 324 423	256 938	55 094	5 839	193 819	1	254 753	99,15%	5 840
Tanout	521 784	101 226	18 675	2 471	79 554	4	100 704	99,48%	2 475
Zinder C	619 840	120 249	24 180	977	84 027	19	109 203	90,81%	996
Dép. Zinder	4 335 180	841 025	169 787	17 525	613 562	47	800 921	95,23%	17 572
CUN I	519 526	100 788	22 247	230	96 369	1	118 847	117,92%	231
CUN II	441 191	85 591	14 448	437	77 323	3	92 211	107,73%	440
CUN III	138 340	26 838	4 910	292	24 061	1	29 264	109,04%	293
CUN Niamey	1 099 057	213 217	41 605	959	197 753	5	240 322	112,71%	964
NIGER	19 358 284	3 755 507	696 673	75 699	2 899 428	198	3 671 998	97,78%	75 897

Tableau 2: RESULTATS GLOBAUX DES JNV POLIO 2006, par district et par région
Passage du 15 au 20 Avril 2006

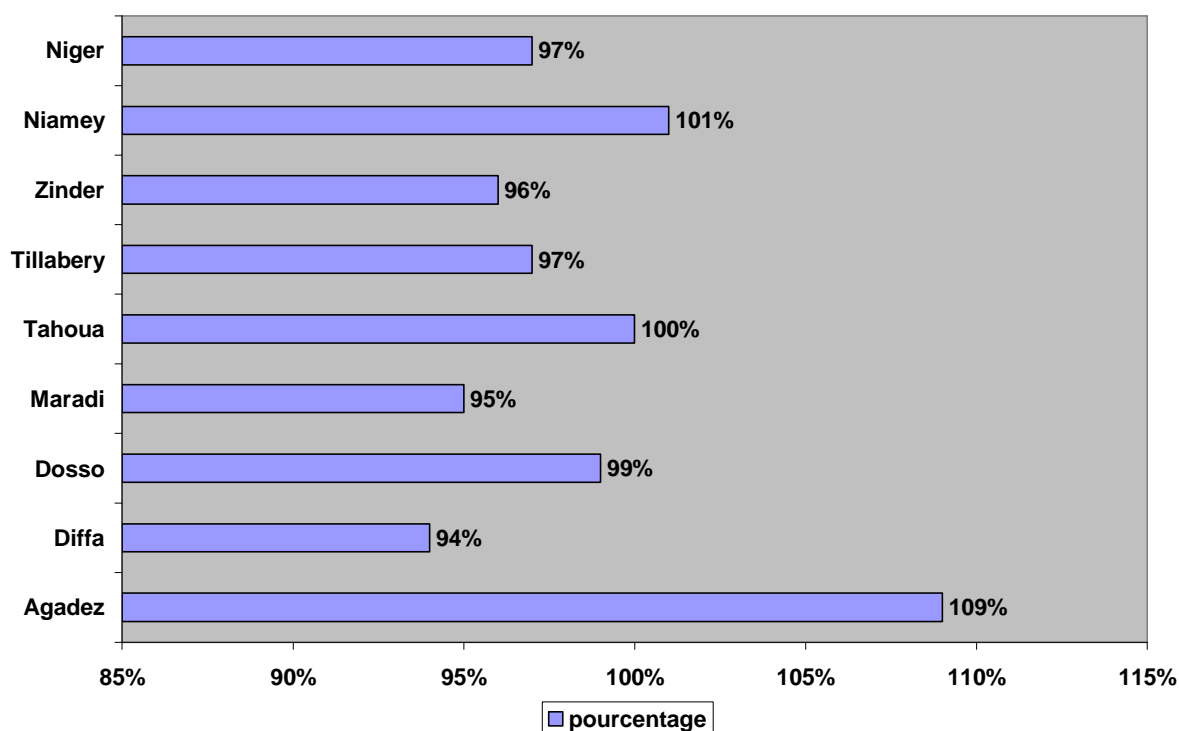
Districts	Population		Vaccinés 0 - 11 mois		Vaccinés 12 - 59 mois		TOTAL VACCINES		
	Totale 2.006	Cibles 0-59 mois	Enfants Vaccinés	Zéro Dose	Enfants Vaccinés	Zéro Dose	Enfants 0 - 59 mois	Couv. %	Enfants 0 Dose
Agadez C	93 443	18 128	3 503	134	16 954	2	20 593	113,60%	136
Tchirozérine	152 876	29 658	5 896	555	29 134	1	35 586	119,99%	556
Arlit	112 706	21 865	4 483	160	20 517	0	25 160	115,07%	160
Bilma	21 907	4 250	841	11	3 476	0	4 328	101,84%	11
Dép. Agadez	380 933	73 901	14 723	860	70 081	3	85 667	115,92%	863
Diffa	304 072	58 990	11 727	1 058	47 231	58	60 074	101,84%	1 116
Mainé S.	226 175	43 878	6 534	1 029	37 913	4	45 480	103,65%	1 033
N'guigmi	98 691	19 146	3 438	317	16 665	1	20 421	106,66%	318
Dép. Diffa	628 938	122 014	21 699	2 404	101 809	63	125 975	103,25%	2 467
Boboye	425 660	82 578	12 942	1 402	69 175	0	83 519	101,14%	1 402
Doutchi	752 113	145 910	22 243	1 923	122 822	22	147 010	100,75%	1 945
Dosso	532 990	103 400	17 203	1 430	89 840	0	108 473	104,91%	1 430
Gaya	522 021	101 272	21 058	1 182	80 126	0	102 366	101,08%	1 182
Loga	202 784	39 340	6 110	692	31 323	0	38 125	96,91%	692
Dép. Dosso	2 435 567	472 500	79 556	6 629	393 286	22	479 493	101,48%	6 651
Aguié	392 351	76 116	12 527	1 809	62 746	0	77 082	101,27%	1 809
Dakoro	739 113	143 388	24 410	3 307	117 301	0	145 018	101,14%	3 307
Roundji	573 356	111 231	17 056	2 452	90 556	0	110 064	98,95%	2 452
Madarounfa	529 510	102 725	16 540	1 866	85 469	0	103 875	101,12%	1 866
Maradi C	588 959	114 258	22 805	119	90 358	0	113 282	99,15%	119
Mayahi	503 809	97 739	20 572	1 147	75 413	0	97 132	99,38%	1 147
Téssaoua	654 242	126 923	24 320	2 302	103 206	0	129 828	102,29%	2 302
Dép. Maradi	3 981 340	772 380	138 230	13 002	625 049	0	776 281	100,51%	13 002
Filingué	634 304	123 055	21 221	2 103	121 216	0	144 540	117,46%	2 103
Kollo	452 933	87 869	14 713	1 618	69 469	0	85 800	97,65%	1 618
Ouallam	419 990	81 478	10 647	1 242	68 071	0	79 960	98,14%	1 242
Say	376 670	73 074	13 075	1 732	60 119	0	74 926	102,53%	1 732
Téra	774 351	150 224	26 453	2 960	121 491	0	150 904	100,45%	2 960
Tillabéri	337 361	65 448	11 894	1 036	48 261	0	61 191	93,50%	1 036
Dép. Tillabéri	2 995 608	581 148	98 003	10 691	488 627	0	597 321	102,78%	10 691
Konni	622 943	120 851	21 856	2 147	97 376	2 147	123 526	102,21%	4 294
Bouza	462 577	89 740	17 808	1 233	74 727	1 233	95 001	105,86%	2 466
Illéla	419 015	81 289	13 424	1 000	67 156	1 000	82 580	101,59%	2 000
Keita	351 536	68 198	10 911	1 040	54 411	1 040	67 402	98,83%	2 080
Madaoua	558 722	108 392	22 518	1 711	86 697	1 711	112 637	103,92%	3 422
Tahoua	591 247	114 702	16 993	794	99 931	794	118 512	103,32%	1 588
Tchinta	200 495	38 896	6 910	209	34 194	209	41 522	106,75%	418
Abalak	295 124	57 254	34 169	296	26 004	296	60 765	106,13%	592
Dép. Tahoua	3 501 660	679 322	144 589	8 430	540 496	8 430	701 945	103,33%	16 860
Gouré	382 567	74 218	13 632	1 514	59 523	7	74 676	100,62%	1 521
Magaria	955 237	185 316	37 900	3 299	135 575	2	176 776	95,39%	3 301
Matameye	531 330	103 078	17 614	1 722	76 260	2	95 598	92,74%	1 724
Mirriah	1 324 423	256 938	53 007	4 211	192 742	0	249 960	97,28%	4 211
Tanout	521 784	101 226	17 055	1 849	83 626	0	102 530	101,29%	1 849
Zinder C	619 840	120 249	23 587	805	93 136	6	117 534	97,74%	811
Dép. Zinder	4 335 180	841 025	162 795	13 400	640 862	17	817 074	97,15%	13 417
CUN I	519 526	100 788	17 572	100	97 813	1	115 486	114,58%	101
CUN II	441 191	85 591	13 050	222	73 487	0	86 759	101,36%	222
CUN III	138 340	26 838	4 346	138	23 458	0	27 942	104,11%	138
CUN Niamey	4 335 180	841 025	162 795	13 400	640 862	17	817 074	97,15%	13 417
NIGER	19 358 284	3 755 507	694 563	55 876	3 054 968	8 536	3 813 943	101,56%	64 412

Tableau 3: RESULTATS GLOBAUX DES JNV POLIO 2006, par district et par région
Passage du 23 au 26 Novembre 2006

NIGER	19 446 845	3 772 688	623 817	62 610	2 849 506	86	3 536 019	93,73%	62 696
	Population		Vaccinés 0 - 11 mois		Vaccinés 12 - 59 mois		TOTAL VACCINES		
Districts	Totale 2.006	Cibles 0-59 mois	Enfants Vaccinés	Zéro Dose	Enfants Vaccinés	Zéro Dose	Enfants 0 - 59 mois	Couv. %	Enfants 0 Dose
Agadez C	93 443	18 128	2 858	255	14 166	2	17 281	95,33%	257
Tchirozérine	152 876	29 658	4 273	760	22 152	0	27 185	91,66%	760
Arlit	112 706	21 865	4 122	186	17 959	0	22 267	101,84%	186
Bilma	21 907	4 250	782	38	3 247	0	4 067	95,69%	38
Dép. Agadez	380 933	73 901	12 035	1 239	57 524	2	70 800	95,80%	1 241
Diffa	311 485	60 428	9 184	1 452	45 824	15	56 475	93,46%	1 467
Mainé S.	244 469	47 427	6 038	1 260	31 717	31	39 046	82,33%	1 291
N'guigmi	109 196	21 184	2 825	282	16 808	2	19 917	94,02%	284
Dép. Diffa	665 149	129 039	18 047	2 994	94 349	48	115 438	89,46%	3 042
Boboye	430 510	83 519	11 955	1 212	66 478	0	79 645	95,36%	1 212
Doutchi	751 577	145 806	23 341	1 907	110 216	0	135 464	92,91%	1 907
Dosso	532 134	103 234	16 661	1 106	84 431	0	102 198	99,00%	1 106
Gaya	522 015	101 271	19 660	1 040	76 087	0	96 787	95,57%	1 040
Loga	202 784	39 340	7 091	324	32 231	0	39 646	100,78%	324
Dép. Dosso	2 439 021	473 170	78 708	5 589	369 443	0	453 740	95,89%	5 589
Aguié	397 330	77 082	14 497	734	62 716	0	77 947	101,12%	734
Dakoro	747 515	145 018	22 067	2 536	104 713	0	129 316	89,17%	2 536
Roundji	567 340	110 064	19 308	2 569	90 704	2	112 583	102,29%	2 571
Madarounfa	535 438	103 875	11 731	1 301	59 420	0	72 452	69,75%	1 301
Maradi C	583 928	113 282	19 276	165	82 671	0	102 112	90,14%	165
Mayahi	500 706	97 137	20 276	742	66 841	0	87 859	90,45%	742
Téssaoua	669 216	129 828	22 978	1 937	96 574	0	121 489	93,58%	1 937
Dép. Maradi	4 001 474	776 286	130 133	9 984	563 639	2	703 758	90,66%	9 986
Filingué	634 304	123 055	20 630	2 329	96 092	0	119 051	96,75%	2 329
Kollo	452 933	87 869	12 838	1 936	63 777	0	78 551	89,40%	1 936
Ouallam	419 990	81 478	1 903	9 443	59 796	2	71 144	87,32%	9 445
Say	376 670	73 074	11 629	2 184	57 586	0	71 399	97,71%	2 184
Téra	774 351	150 224	19 732	5 013	100 408	0	125 153	83,31%	5 013
Tillabéri	337 361	65 448	9 168	1 673	41 120	0	51 961	79,39%	1 673
Dép. Tillabéri	2 995 608	581 148	75 900	22 578	418 779	2	517 259	89,01%	22 580
Konni	626 031	121 450	23 782	1 711	100 241	0	125 734	103,53%	1 711
Bouza	483 340	93 768	15 771	960	71 827	0	88 558	94,44%	960
Illéla	420 536	81 584	12 743	635	63 198	0	76 576	93,86%	635
Keita	342 072	66 362	10 068	780	49 958	0	60 806	91,63%	780
Madaoua	562 943	109 211	23 323	655	87 528	0	111 506	102,10%	655
Tahoua	606 794	117 718	15 572	759	94 848	0	111 179	94,45%	759
Tchinta	211 820	41 093	5 299	245	31 588	0	37 132	90,36%	245
Abalak	177 655	34 465	6 383	277	22 030	0	28 690	83,24%	277
Dép. Tahoua	3 431 191	665 651	112 941	6 022	521 218	0	640 181	96,17%	6 022
Gouré	497 613	96 537	12 933	1 307	58 848	0	73 088	75,71%	1 307
Magaria	919 593	178 401	39 626	3 643	132 538	0	175 807	98,55%	3 643
Matameye	489 799	95 021	16 951	1 484	75 468	3	93 906	98,83%	1 487
Mirriah	1 317 356	255 567	53 883	4 095	191 721	28	249 727	97,71%	4 123
Tanout	518 299	100 550	15 568	2 156	79 568	0	97 292	96,76%	2 156
Zinder C	604 278	117 230	22 850	928	95 027	0	118 805	101,34%	928
Dép. Zinder	4 346 938	843 306	161 811	13 613	633 170	31	808 625	95,89%	13 644
CUN I	595 289	115 486	16 474	114	93 958	1	110 547	95,72%	115
CUN II	447 211	86 759	13 433	266	74 277	0	87 976	101,40%	266
CUN III	144 031	27 942	4 335	211	23 149	0	27 695	99,12%	211
CUN Niamey	1 186 531	230 187	34 242	591	191 384	1	226 218	98,28%	592

Tableau 4: JNV Moyenne annuelle de 3 passages par région, 2006, Niger

Régions	Pourcentage
Agadez	109%
Diffa	94%
Dosso	99%
Maradi	95%
Tahoua	100%
Tillabery	97%
Zinder	96%
Niamey	101%
Niger	97%



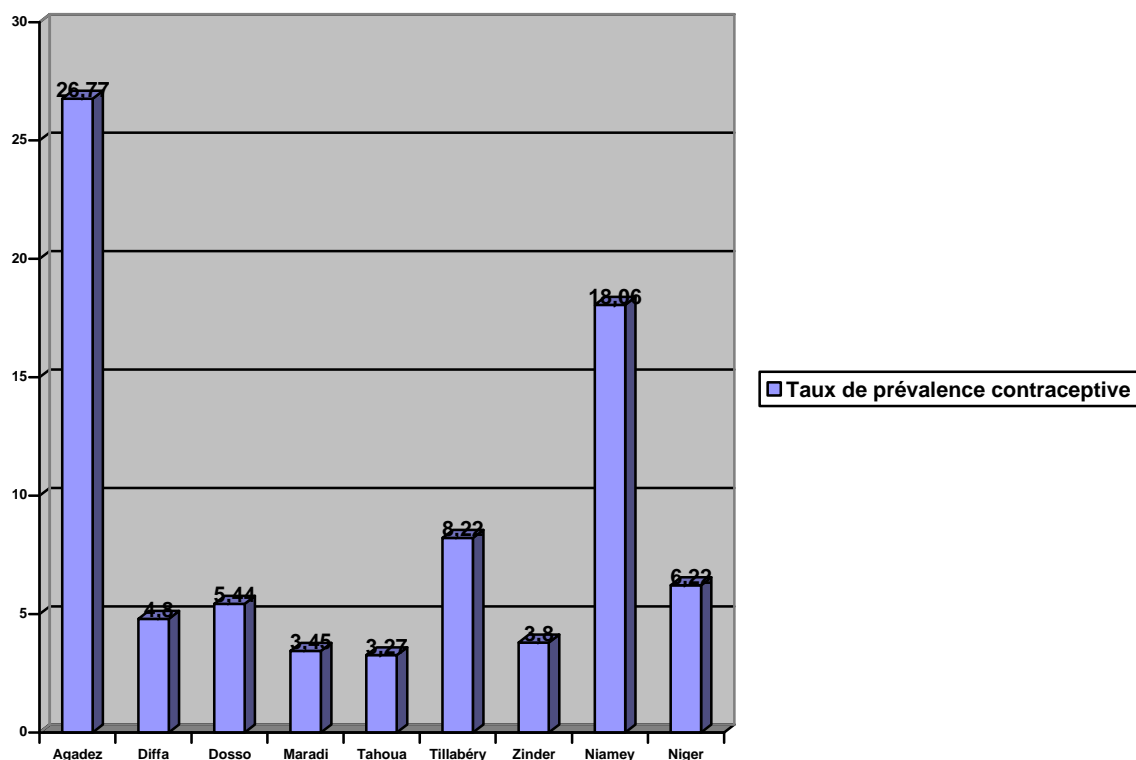
Graphique 1: JNV Moyenne annuelle de 3 passages par région, 2006, Niger

On constate que la couverture nationale en JNV est de 97%. Agadez a enregistré le plus grand taux 109%. Le plus faible taux est enregistré à Diffa (94%).

PLANIFICAZIONE FAMILIALE

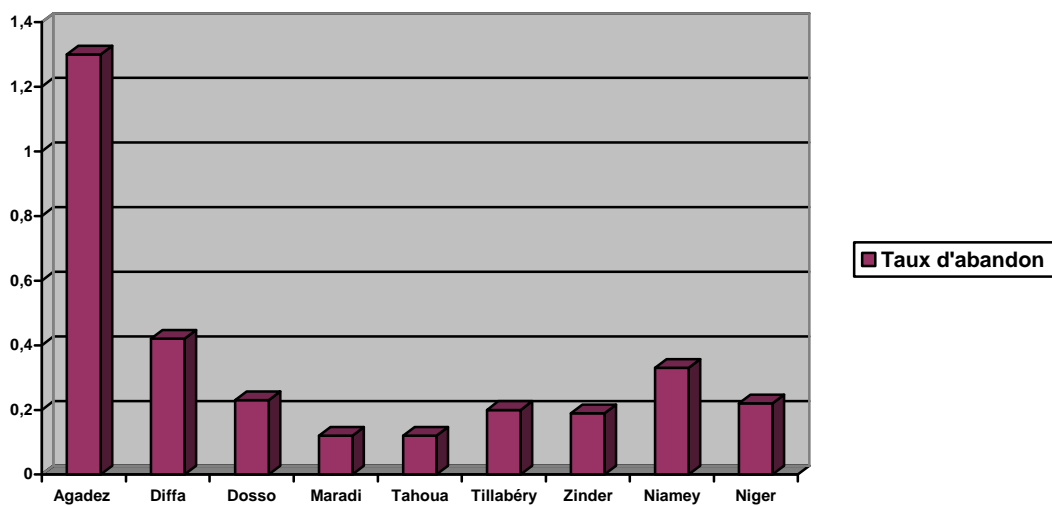
Tableau 1 : Taux de prévalence et d'abandon de la PF par région, 2006, Niger

Régions	Nouvelles acceptrices	Anciennes acceptrices	Total acceptrices	FAP	Taux de prévalence pour 100	Total abandon	Taux d'abandons pour 100
Agadez	5441	16546	21987	82128	26,77	1064	1,30
Diffa	1351	2904	4255	88582	4,80	374	0,42
Dosso	8546	12369	20915	384510	5,44	869	0,23
Maradi	7031	12644	19675	570880	3,45	706	0,12
Tahoua	6615	9854	16469	503720	3,27	594	0,12
Tillabery	12829	26810	39639	482472	8,22	948	0,20
Zinder	7466	12740	20206	531175	3,80	1006	0,19
Niamey	8797	23849	32646	180769	18,06	596	0,33
Niger	58076	117716	175792	2824236	6,22	6157	0,22



Graphique 1 : Taux de prévalence contraceptive en PF par région, 2006, Niger

Le taux de prévalence de PF national est de 6 pour 100. Le taux le plus élevé est enregistré à Agadez (25,4 pour 100) et Niamey (15,14 pour 100). Les régions de Tahoua et Maradi et Zinder ont les plus faibles taux.



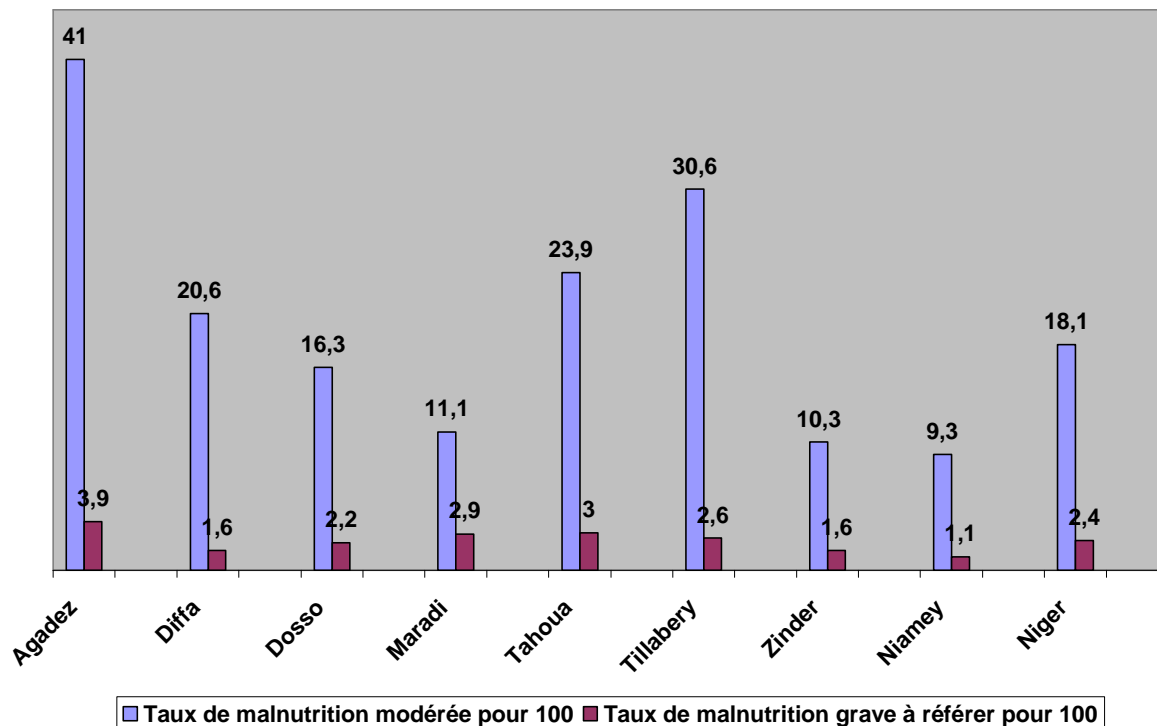
Graphique 2: Taux d'abandon de la PF par région, 2006, Niger

Le taux d'abandon en PF national est à 0,22 %. Le plus grand taux d'abandon en PF est notifié à Agadez (1,3%) et le plus faible à Maradi et Tahoua (0,12%).

CONSULTATIONS NOURRISSONS

Tableau 1: Consultations Nourrissons (0 – 11 mois) par régions, 2006, Niger

Régions	0-11mois	d'enfants ayant reçu de la Vitamine A	Taux de la VIT A pour 100	Cas de malnutrition modérée dépistés	Taux de malnutrition modérée pour 100	Cas de malnutrition Grave à référer	Taux de malnutrition grave à référer pour 100
Agadez	12 449	6 813	54,7	5112	41	486	3,9
Diffa	20 614	10 363	50,2	4 255	20,6	350	1,6
Dosso	81 324	30 724	37,7	13 311	16,3	1 853	2,2
Maradi	123 612	48 483	39,2	13 760	11,1	3 622	2,9
Tahoua	89 873	45 850	51	21 516	23,9	2 745	3
Tillabery	105 773	48 252	45,6	32 380	30,6	2 848	2,6
Zinder	103 238	30 672	29,7	10 736	10,3	1 719	1,6
Niamey	44 222	10 515	23,7	4 152	9,3	480	1,1
Niger	581 105	231 672	39,8	105 222	18,1	14 103	2,4

**Graphique 1:** Consultation nourrisson 0-11 mois (dépistage Malnutrition) par région, 2006, Niger

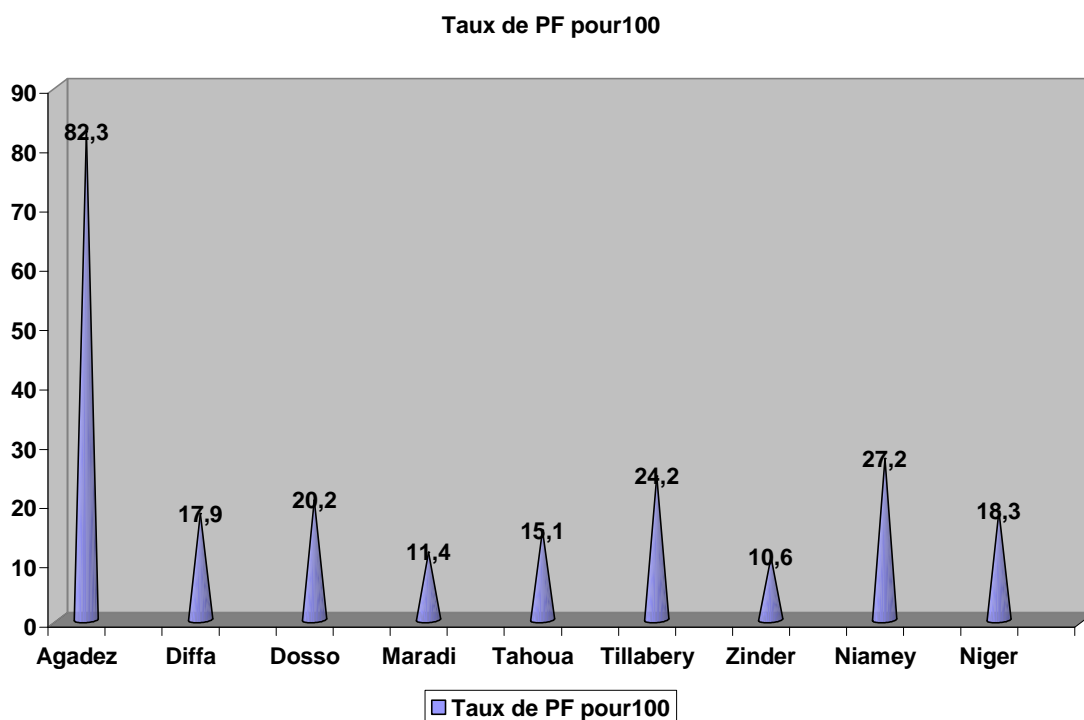
Au niveau de la consultation nourrisson on a dépisté 18,1% de malnutrition modérée et 2,4% de sévère à référer.

Au niveau régional Agadez a le plus grand taux de malnutrition modérée et Tillabéry 30,6%. Le plus grand taux de malnutrition sévère est à Agadez 3,9% et à Tahoua (3%).

Le plus faible taux est à Niamey (malnutrition modéré 9,3% et 1,1 % pour la sévère).

Tableau 2: Taux d'utilisation de PF par les mères d'enfants, 2006, Niger

regions	0-11mois	Nombre D'enfants dont les mèresutilisent une méthode de PF	Taux de PF pour100
Agadez	12 449	10 248	82,3
Diffa	20 614	3 703	17,9
Dosso	81 324	16 462	20,2
Maradi	123 612	14 170	11,4
Tahoua	89 873	13 659	15,1
Tillabery	105 773	25 613	24,2
Zinder	103 238	10 977	10,6
Niamey	44 222	12 062	27,2
Niger	581 105	106 894	18,3



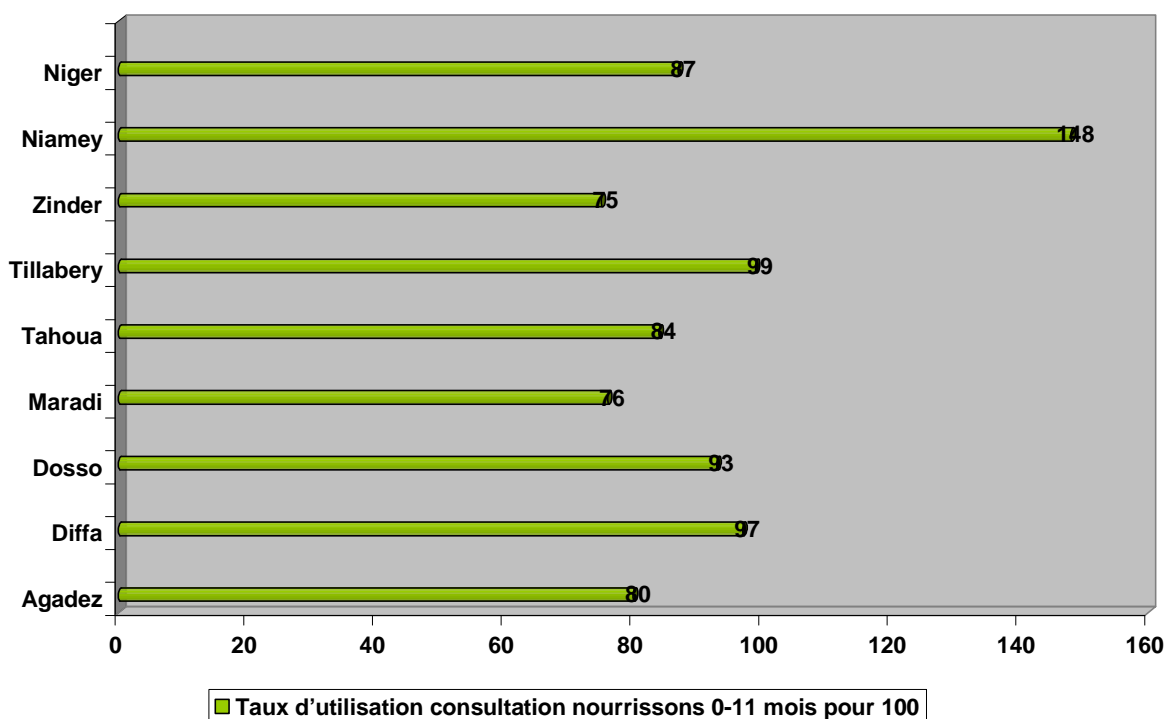
Graphique 3: Consultation nourrisson 0-11 mois taux d'utilisation de la PF, par région 2006, Niger

Le Niger a un taux d'utilisation PF en consultation nourrisson de 18,3 pour 100.

Agadez a un plus grand taux d'utilisation PF lors de consultation nourrissons Observant ainsi un taux de 82,3 pour 100. contre Zinder avec 10,6 pour 100.

Tableau 3: Taux d'utilisation de la consultation 0-11 mois par région, 2006, Niger

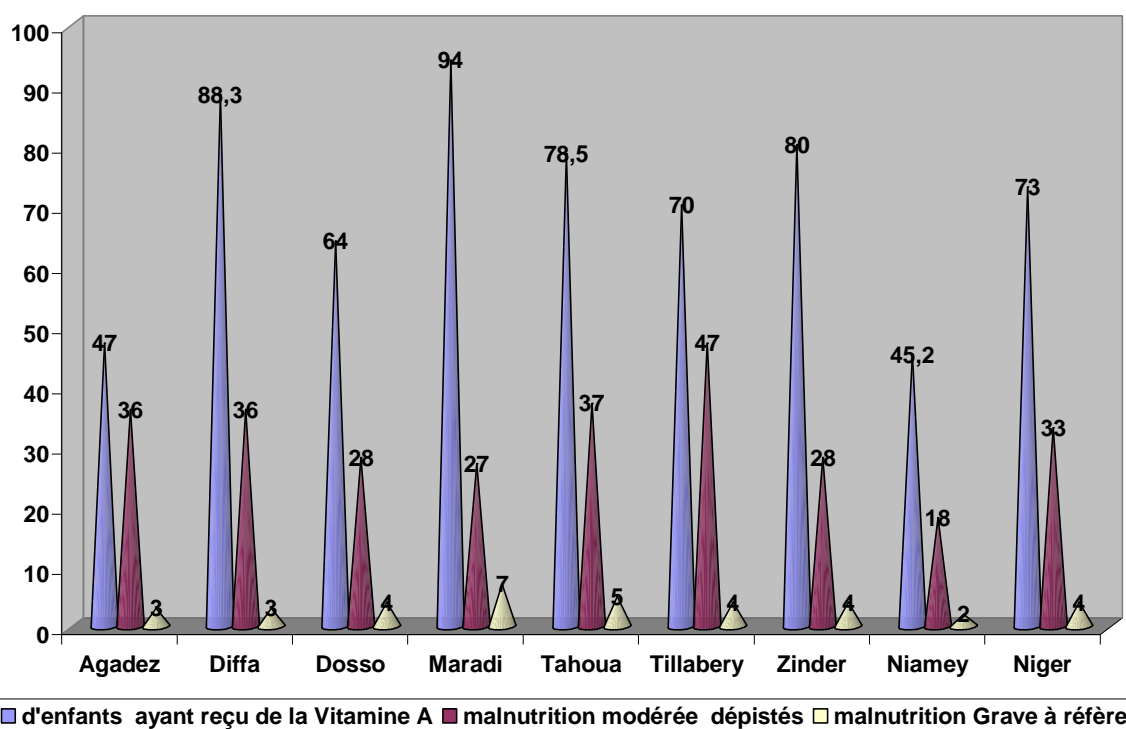
Régions	Total enfants 0-11 mois	Consultations 0-11mois	Taux d'utilisation consultation nourrissons 0-11 mois pour 100
Agadez	15 442	12 449	80
Diffa	21 237	20 614	97
Dosso	87 348	81 324	93
Maradi	161 485	123 612	76
Tahoua	106 360	89 873	84
Tillabery	106 121	105 773	99
Zinder	137 135	103 238	75
Niamey	29 883	44 222	148
Niger	665 012	581 105	87



Graphique 4: Taux d'utilisation de la consultations nourrissons 0 -11 mois par régions, 2006, Niger
Le taux d'utilisation nourrisson dans la tranche d'âge 0-11 mois est acceptable dans l'ensemble du pays. Niamey a battu le record avec un taux de 148% contrairement à la région de Zinder 75%.

Tableau 4: Consultations Nourrissons (12 – 59 mois) par régions, 2006, Niger

Régions	12 - 59 mois	d'enfants ayant reçu de la Vitamine A		Cas de malnutrition modérée dépistés		Cas de malnutrition Grave à réfère	
		nombre	pourcentage	nombre	pourcentage	nombre	pourcentage
Agadez	14 334	6 813	47,5	5 112	36	486	3
Diffa	11 736	10 363	88,3	4 255	36	350	3
Dosso	48 011	30 724	64	13 311	28	1 853	4
Maradi	51 703	48 483	94	13 760	27	3 622	7
Tahoua	58 381	45 850	78,5	21 516	37	2 745	5
Tillabery	69 127	48 252	70	32 380	47	2 848	4
Zinder	38 452	30 672	80	10 736	28	1 719	4
Niamey	23 252	10 515	45,2	4 152	18	480	2
Niger	314 996	231 672	73,5	105 222	33	14 103	4

**Graphique 5:** Consultations nourrissons 12-59 mois

En consultation nourrisson 12 -59 mois on a dépisté au Niger 33 % de malnutrition modérée et 4% de sévère .Tillabéry a le plus grand taux en malnutrition modérée 47% et Tahoua en sévère (5%). Le plus faible taux est à Niamey avec 2 % pour la sévère et 18 % modérée.

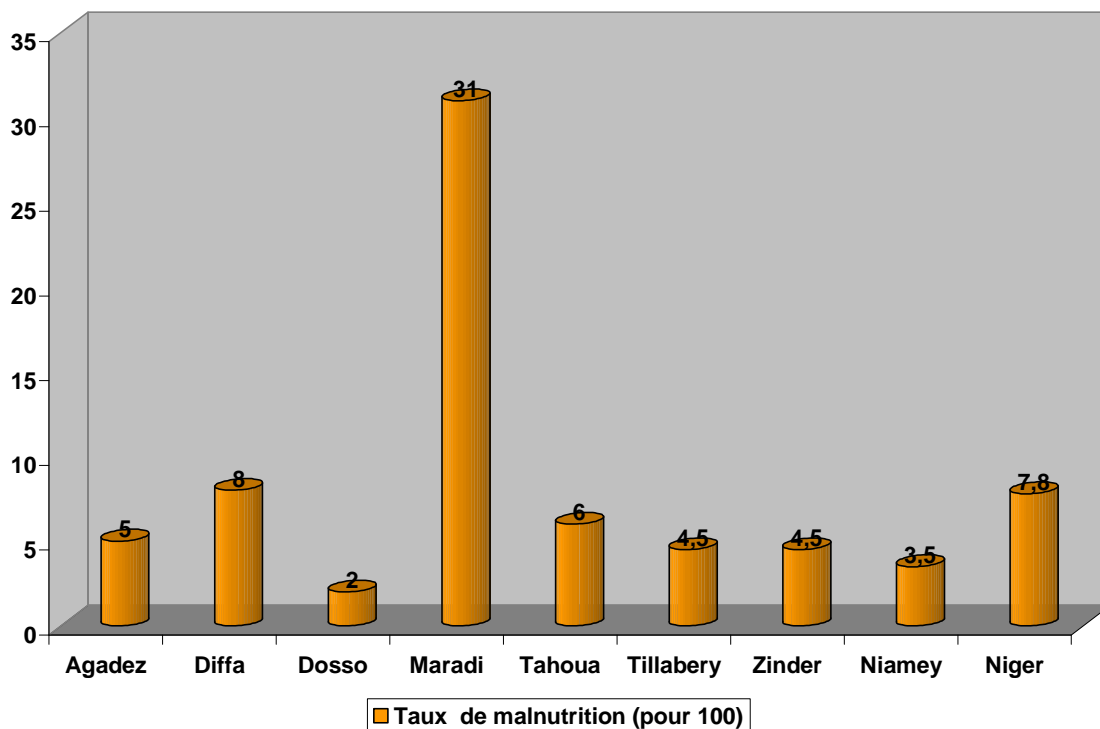
Le taux de VIT A en consultation nourrisson 12- 59 mois est de 73 % pour le Niger. La région de Maradi a enregistré la plus grande couverture en VIT A (94 %).

Tableau 5 : Centre de récupération nutritionnelle ambulatoire (CRENA) 2006, Niger

REGIONS ET DISTRICTS	Malnutrition modérée			Malnutrition sévère			total		
	CAS	Décès	Taux de décès pour 1000	cas	décès	Taux de décès pour 100	cas	Total décès	Taux TOTAL décès pour 100
Agadez Commune	666	1	0,1	101	2	2	767	3	0,4
Arlit	876	1	0,1	156	4	2,6	1032	5	0,48
Bilma	95	0	0	5	0	0	100	0	0
Tchirozérine	904	0	0	100	2	2	1004	2	0,19
Sous-total Agadez	2541	2	0,08	362	8	2,20	2903	10	0,34
Diffa	3500	0	0	97	0	0	3597	0	0
Maine Soroa	3198	0	0	133	0	0	3331	0	0
N'Guigmi	1093	0	0	38	0	0	1131	0	0
Sous-total Diffa	7791	0	0	268	0	0	8059	0	0
Boboye	360	0	0	32	1	3,12	392	1	0,25
Dogon Doutchi	6269	0	0	568	0	0	6837	0	0
Dosso	560	0	0	168	2	1,2	728	2	0,3
Gaya	236	0	0	45	0	0	281	0	0
Loga	259	0	0	5	0	0	264	0	0
Sous-total Dosso	7684	0	0	818	3	0,36	8502	3	0,03
Aguié	2546	3	1,12	1221	7	0,57	3767	10	0,26
Dakoro	6618	25	0,38	1230	14	1,13	7848	39	0,5
Guidan Roundji	38785	143	0,37	2430	42	1,72	41215	185	0,44
Madarounfa	26015	31	0,12	2263	23	1,01	28278	54	0,19
Maradi commune	8867	19	0,21	1012	29	2,86	9879	48	0,5
Mayahi	13848	15	0,1	1027	16	1,55	14875	31	0,20
Tessaoua	4480	22	0,5	2808	34	1,21	7288	56	0,8
Sous-Total Maradi	101159	258	0,25	11991	165	1,37	113150	423	0,8
Abalak	1546	6	0,39	214	5	2,33	1760	11	0,62
Birni n'Konni	566	1	0,18	208	0	0	774	1	0,12
Bouza	1972	10	0,51	257	1	0,4	2229	11	0,5
Illela	2242	9	0,4	985	1	0,10	3227	10	0,30
Keita	5114	1	0,02	843	1	0,11	5957	2	0,03
Madaoua	4262	0	0	831	2	0,24	5093	2	0,03
Tahoua	3217	9	0,28	128	3	2,34	3345	12	0,35
Tchintabaraden	125	1	0,8	17	0	0	142	1	0,70
Sous-Total Tahoua	19044	22	0,11	3483	13	0,37	22527	35	0,15
Filingué	3732	1	0,03	353	1	0,18	4085	2	0,04
Kollo	1468	0	0	94	0	0	1562	0	0
Ouallam	3613	0	0	166	0	0	3779	0	0
Say	2379	3	0,12	192	0	0	2571	3	0,11
Tera	7364	3	0,04	807	8	1	2171	11	0,50
Tillabery	1954	1	0,05	165	0	0	2119	1	0,04
S-Total Tillaberi	20510	8	0,03	1777	9	0,5	22287	17	0,8
Goure	399	1	0,25	126	0	0	525	1	0,2
Magaria	3042	0	0	574	1	0,2	3616	1	0,02
Matameye	1461	1	0,06	1389	2	0,14	2850	3	0,10
Mirriah	3247	5	0,15	388	0	0	3635	5	0,13
Tanout	9166	1	0,01	308	1	0,32	9474	2	0,02
Zinder C	820	0	0,0	92	1	1,1	912	1	0,10
S-Total Zinder	18135	8	0,04	2877	5	0,17	21012	13	0,06
Niamey I	2201	4	0,18	372	25	6,72	2573	29	1,12
Niamey II	2594	2	0,07	374	0	0	2968	2	0,1
Niamey III	888	0	0,0	190	2	1,05	1078	2	0,2
S-Total Niamey	2594	6	0,23	936	27	3	3530	33	1
TOTAL Niger	182547	304	0,16	22512	230	1,02	205059	534	0,3

Tableau 6: cas de malnutrition par région, 2006, Niger

Régions	cas	Taux de malnutrition (pour 100)
Agadez	2903	5,13
Diffa	8059	8,51
Dosso	8502	2,3
Maradi	113 150	31,07
Tahoua	22527	5,76
Tillabery	22287	4,55
Zinder	21012	4,54
Niamey	3530	3,5
Niger	205059	7,80



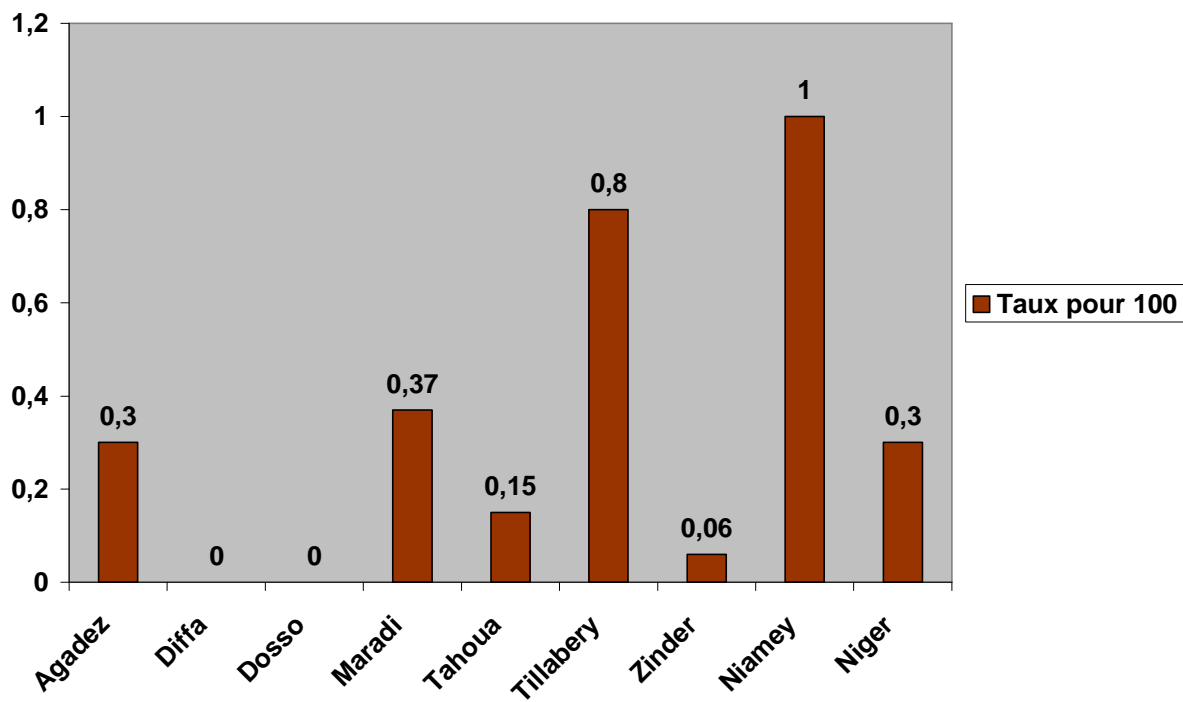
Graphique 5: cas de malnutrition par région, 2006, Niger

Selon les données de CRENA, le Niger a un taux de malnutrition de 7,8 %.

La région de Maradi a le plus grand taux (31 %), Malgré toutes les interventions des ONG Nationales et internationales dans la lutte contre la malnutrition.

Tableau 7: Taux de décès dus à la malnutrition par région, 2006, Niger

Décès	Taux pour 100
10	0,34
0	0,00
3	0,03
423	0,37
35	0,15
17	0,8
13	0,06
33	1,00
534	0,30



Graphique 6: Taux de décès du à la malnutrition par région, 2006, Niger

On note probablement une sous notification du décès liés à la malnutrition. D'après ce graphique Niamey a le plus grand de Décès (1%). Le taux national est de 0,3 %.

RAPPORT DES HOPITAUX ET DES MATERNITES DE REFERENCE

Au Niger, les structures de référence sont : les hôpitaux de district, les hôpitaux régionaux, les hôpitaux nationaux, les maternités de référence et les centres spécialisés. Le présent rapport concerne les trois premières catégories de structure. Pour les structures comme les maternités de référence et les centres spécialisés, les informations actuelles n'autorisent pas une exploitation crédible des données les concernant.

1. Hôpitaux régionaux et nationaux

Tableau 1: Synthèse de l'utilisation des services hospitaliers de référence régionale et nationale en 2006 au Niger.

Districts	Consultants		Visites de retour	Consultations	Cas d'urgences	Hospitalisés parmi les consultants	Hospitalisés /jour	Consultants /jour
	Directs	Référés						
CHR d'Agadez	12034	1525	2612	16171	514	5226	14	37
CHR Diffa	15639	1681	5015	22335	1003	3254	9	47
CHR Dosso	7730	2803	530	11063	567	3075	8	29
CHR Maradi	25624	1253	1038	27915	1009	5775	16	74
CHR Tahoua	16802	12227	12378	41407	443	9802	27	80
Hôpital galmi	2017	0	0	2017	324	2017	6	6
HNZ Zinder	25931	2129		28060	2113	5836	16	77
Niamey1 (HNN)	33540	3189	97477	134206	2556	17991	49	101
Niamey 3(HNL)	39068	1817	4352	45237	1579	8056	22	112
Niamey 2 (CHR)	7442	2287	6188	15917	1378	5781	16	27
Niamey 2(MIG)	41290	4287	10188	55765	2378	9791	27	125
TOTAL	227117	33198	139778	400093	13864	76604	210	713

En 2006, on estime à 260315 le nombre de consultants reçu par les hôpitaux au Niger. Si on prend en compte le manque des données de certaines structures comme les centres spécialisés et quelques maternités de références (Zinder, Tahoua...) ainsi que du privé (sauf Galmi), on comprend aisément que ce chiffre est sous estimé.

Sur l'ensemble des consultants, on relève que 12.75% sont référés par les structures de santé et que le reste viennent directement fréquenter les services hospitalier.

La proportion des urgences parmi les consultant représente 5.3% et celle d'hospitalisés parmi les consultants de 29.43%.

Notons en fin que les services hospitaliers enregistre en moyenne 713 consultants par jour et effectue parmi 210 hospitalisation.

Tableau 2: Synthèse de l'issue des patients hospitalisés dans services hospitaliers de référence régionale et nationale en 2006 au Niger.

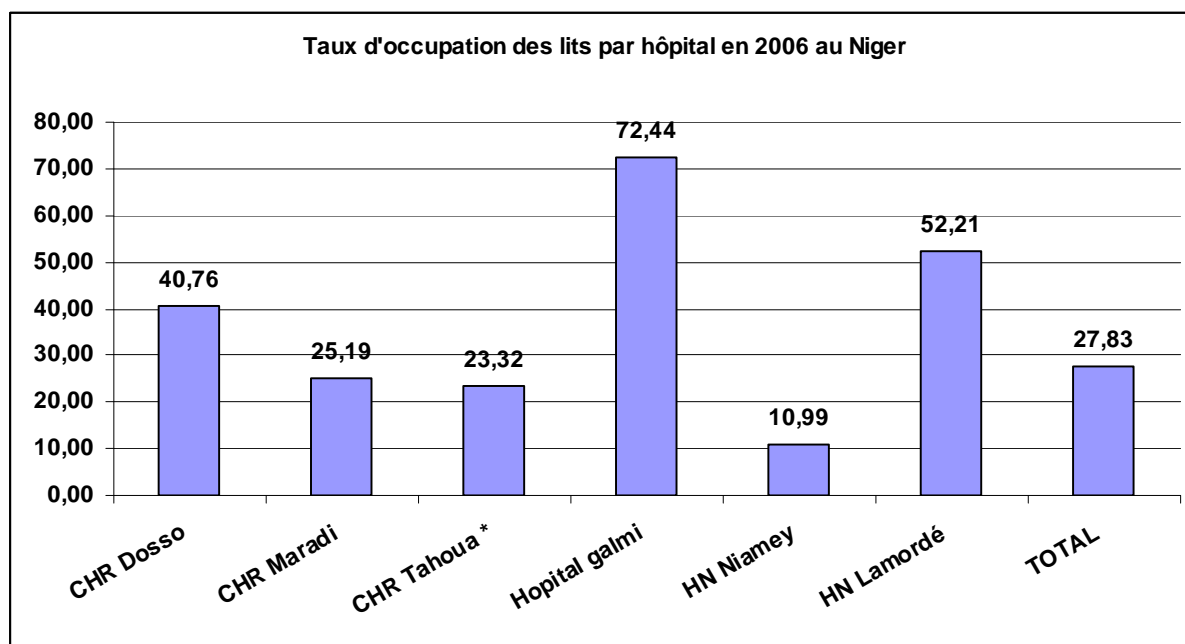
Structures	Lits	Malades hospitalisés sortants	Journées d'hospitalisation des sortants	Guéris	Améliorés	Décès	Référés	Evadés	Autres
CHR Dosso	173	3127	25739	2429	324	254	50	15	33
CHR Maradi	336	4974	30891	4129	304	318	50	99	74
CHR Tahoua *	266	4683	22638	3454	618	455	70	30	56
Hopital galmi	108	5679	28556	5205	0	474	0	0	0
HN Niamey	728	17291	29213	13512		2379	67	416	
HN Lamordé	176	3577	33540	2905	0	376	7	0	1387
TOTAL	1679	39331	170577	31634	1246	4256	244	560	1550

Remarquons que plusieurs données manquent pour mieux apprécier l'issue des patients hospitalisés.

Avec les données disponibles, la durée moyenne de séjour dans un hôpital serait de l'ordre de 6 jours.

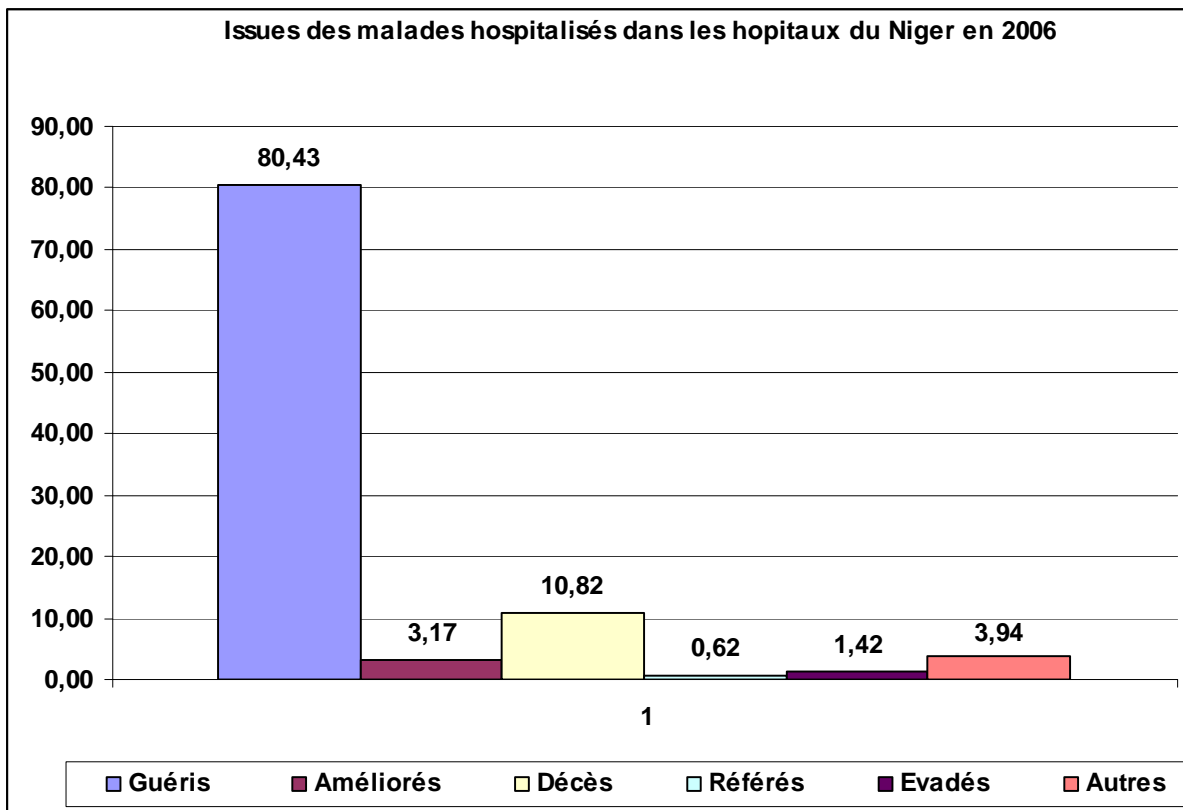
Le taux d'occupation moyenne des lit est d'environ 27,8%.

Ce taux apparemment bas est du au faite que les journées d'hospitalisation des malades sont mal maîtrisées d'ès à la collecte de base.



Graphique 1 : Taux d'occupation des lits par hôpital en 2006

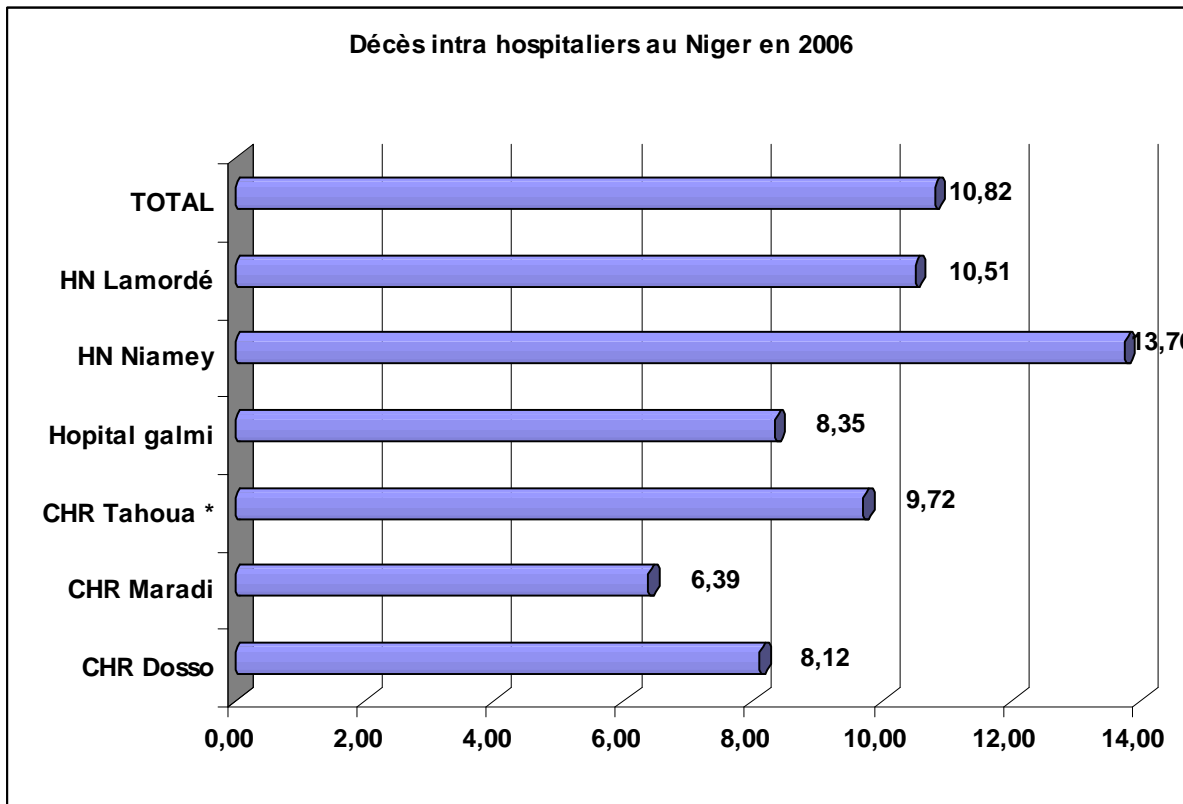
La figure illustre les disparités de l'occupation des lits entre hôpitaux.



Graphique 2 : Issues des malades hospitalisés dans les hôpitaux en 2006

Si globalement considéré, la principale issue reste la guérison, les décès intra hospitaliers, sont fréquents à 10,82%.

Les évasions représentent 1,42% des modes de sorties.



Graphique 3 : Décès intra hospitaliers au Niger en 2006

Ces décès à l'hôpital varient de 6,39% à Maradi à 13,76% à Niamey.

2. Hôpitaux de district

Les hôpitaux de district sont les structures de référence pour les centres de santé intégrés. C'est le premier niveau de soins spécialisés comme la chirurgie de district et la prise en charges des cas médicaux et obstétricaux compliqués.

Les hôpitaux de district sont en fait au nombre de 33. Parmi, 28 ont envoyé leur rapport, cela donne un taux de complétude de 85 %.

Sur les 42 districts, ceux qui ne disposent pas d'hôpitaux au sens défini par les normes sont en fait ceux situés dans les chefs lieu de région, en voisinage avec les CHR ou les HN. Ce sont : Niamey I, Niamey II, Dosso C, Zinder C, Maradi C, Diffa C, Tahoua C, Tchirozérine, Agadez C.

Globalement, 75036 consultants ont été reçus dans ces formations sanitaires dont 20,49% % sous forme de référence.

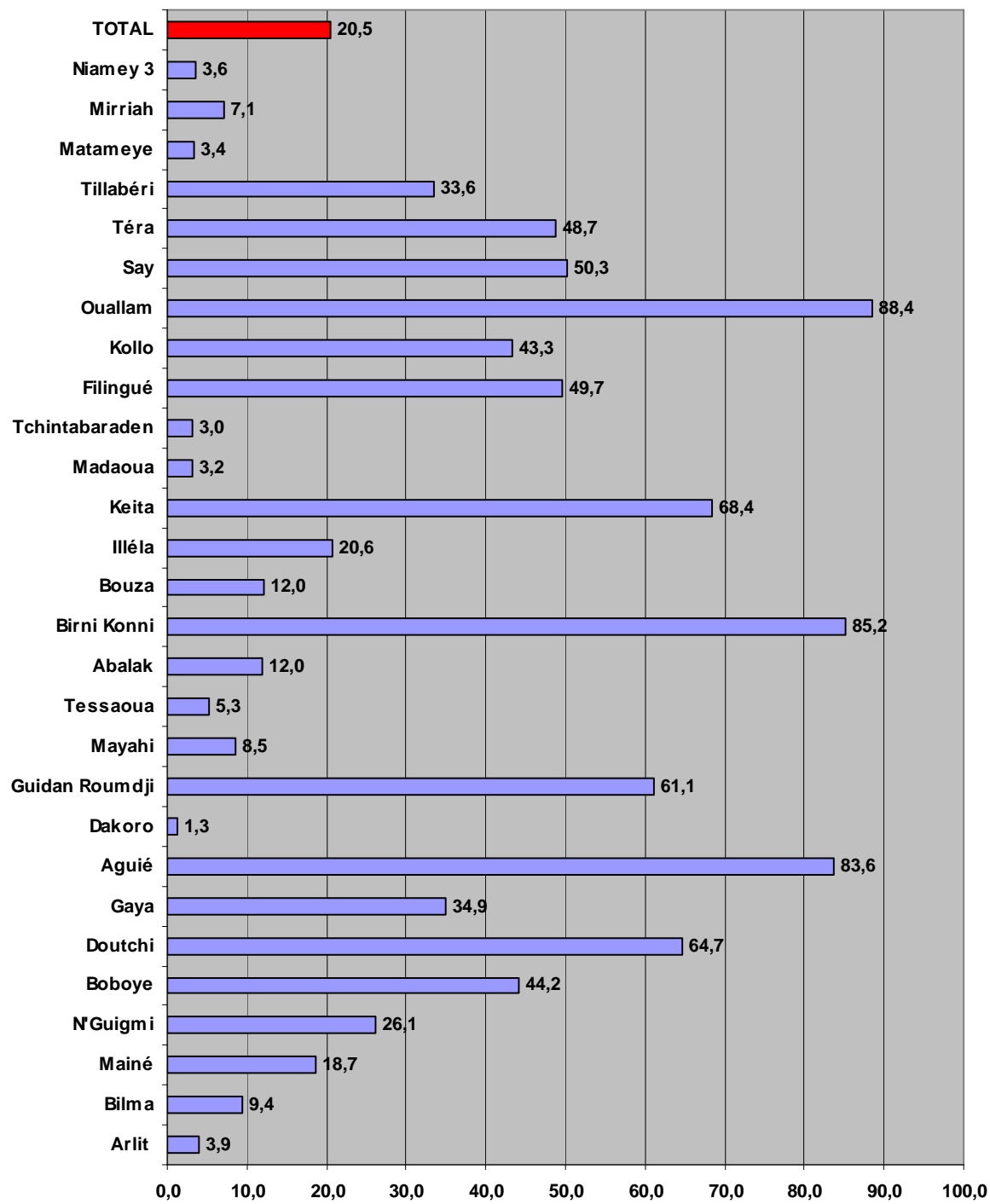
Les cas d'urgence représentent 14,23% du flux des consultants.

Les hospitalisés parmi les consultants eux sont estimés à 45,47%.

Tableau 3. Utilisation des hôpitaux de district du Niger en 2006.

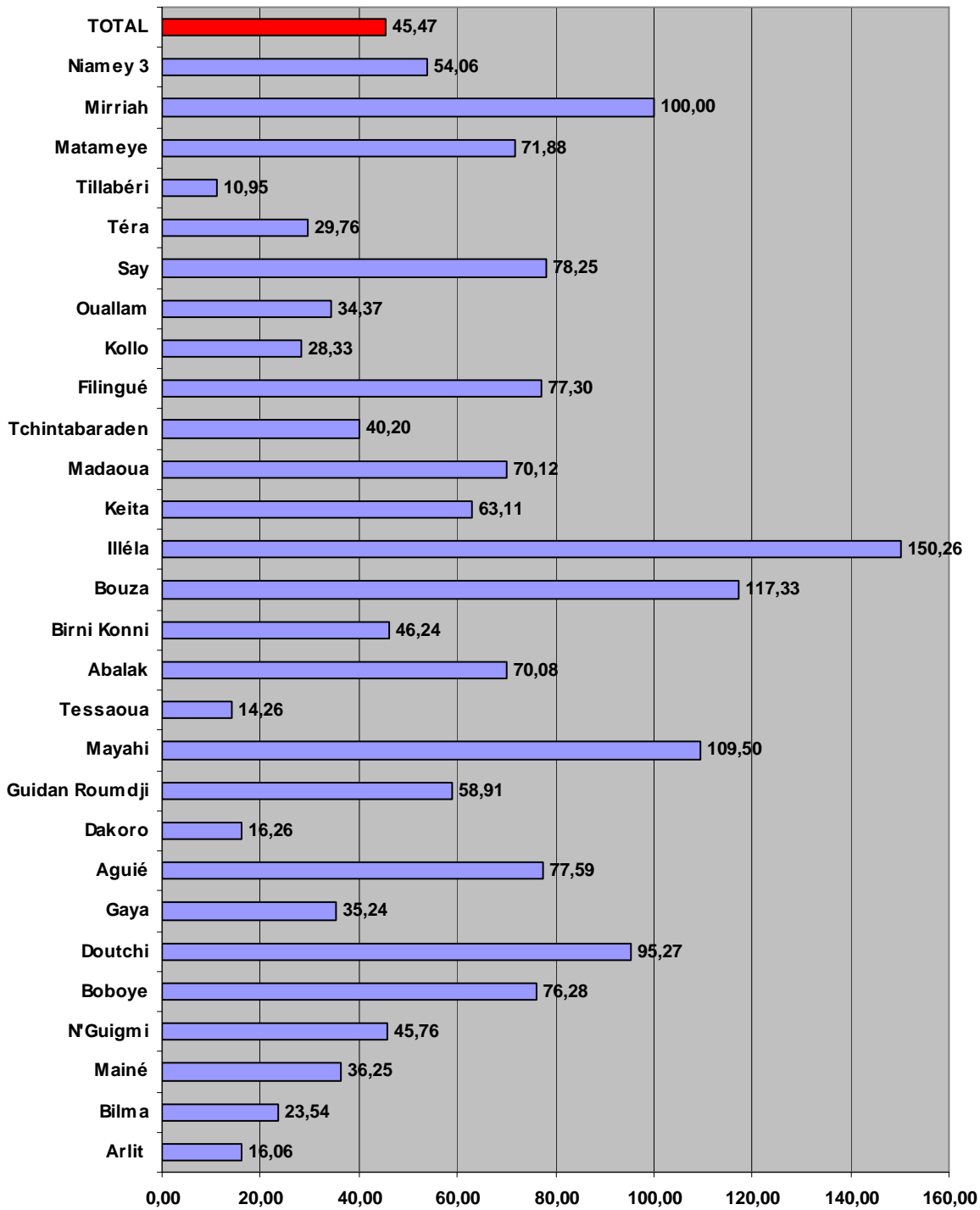
Districts	Consultants		Visites de retour	Consultations	Cas d'urgences	Hospitalisés parmi les consultants
	Directs	Référés				
Arlit	7767	313	1854	9934	489	1298
Bilma	1258	131	470	1859	161	327
Mainé	1068	245	32	1345	135	476
N'Guigmi	793	280	226	1299	34	491
Boboye	306	242	108	656	92	418
Doutchi	583	1067	98	1748	121	1572
Gaya	3832	2053	3351	9236	2930	2074
Loga				0		
Aguié	246	1253	1038	2537	362	1163
Dakoro	10073	130	5549	15752	89	1659
Guidan Roundji	476	748	87	1311	33	721
Madarounfa				0		
Mayahi	472	44	122	638	201	565
Tessaoua	4880	274	1820	6974	1009	735
Abalak	344	47	40	431	4	274
Birni Konni	396	2279	0	2675	1062	1237
Bouza	599	82	288	969	18	799
Illéla	150	39	97	286	72	284
Keita	175	378	61	614	59	349
Madaoua	10936	358	839	12133	1316	7919
Tchintabaraden	668	21	1447	2136	84	277
Filingué	1246	1230	1004	3480	225	1914
Kollo	639	487	494	1620	150	319
Ouallam	119	911	929	1959	523	354
Say	1216	1230	1004	3450	225	1914
Téra	1114	1057	513	2684	309	646
Tillabéri	188	95	19	302	28	31
Gouré				0		
Magaria				0		
Matameye	2564	89	1627	4280	499	1907
Mirriah	312	24	0	336	66	336
Tanout				0		
Niamey 3	7242	267	1433	8942	379	4059
TOTAL	98877	32663	45123	176663	13821	51210
TOTAL Consultants	131540					

Pourcentage des malades ayant utilisé les HD par référence à partir d'une structure périphérique au Niger en 2006



Le circuit du patient s'il est respecté comme souhaité dans les normes, doit privilégier l'utilisation des HD sur référence par les CSI. Or de cette figure, on remarque que plusieurs districts ont une proportion de patient admis sur référence inférieur à 50%. Seuls 7 districts répondent à ce critère d'utilisation des services de référence.

Proportion de consultants dans les HD dont l'état a nécessité une hospitalisation en 2006 au Niger



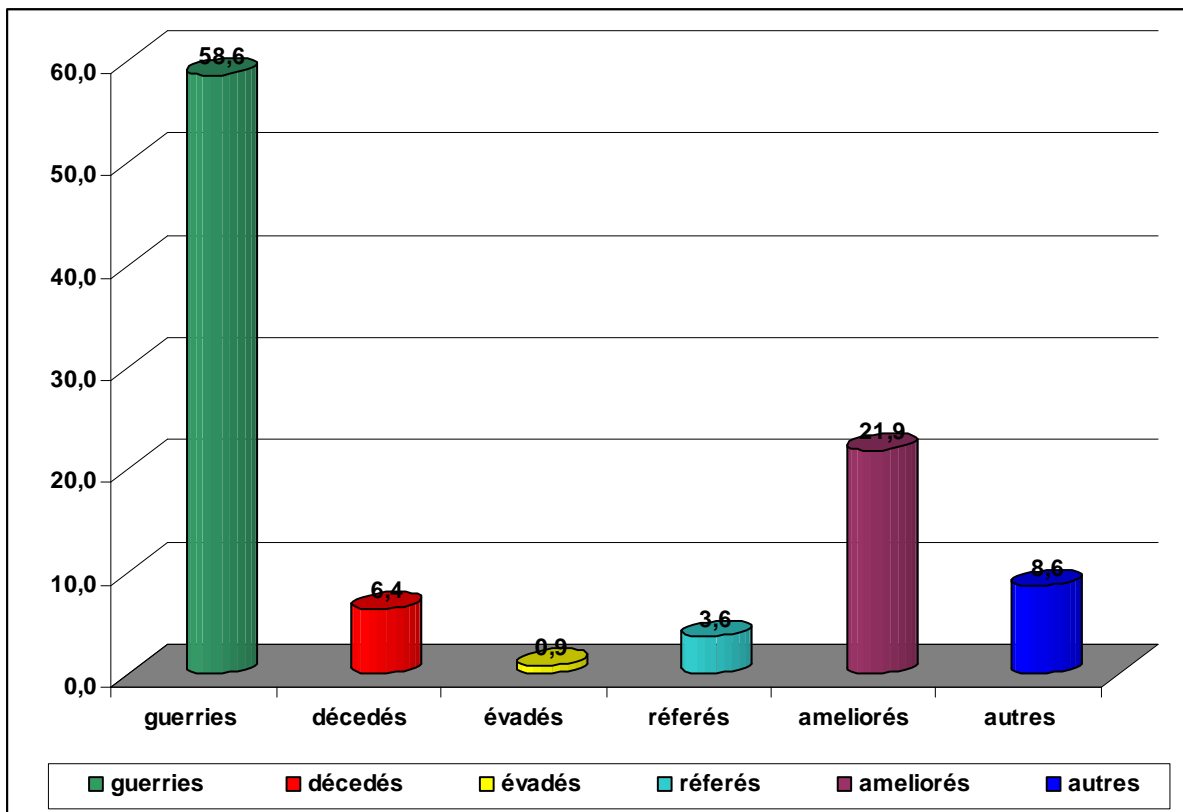
Pour 13 HD, les cas reçus ont nécessité une hospitalisation dans plus de 60% des cas. Cela va en fait de pair avec le mode d'admission qui s'il est respecté amènera les HD a hospitaliser plus les cas référés car c'est parmi eux qu'on trouve le plus d'urgence.

HD	lits	total hospitalisés sortants	Total JH	DMS	guéris	décédés	évadés	référés	améliorés	autres
Arlit		3298								
Bilma		627								
Tchirozérine		0								
Mainé		476								
N'Guigmi		491								
Boboye		618								
Doutchi		1572								
Gaya		2074								
Loga		405								
Aguié	78	3969	3507	1	1867	176	16	27	1867	16
Dakoro	11	427	1172	3	332	39	8	31	11	6
Guidan Roundji	35	913	3209	4	742	51	2	65	50	3
Madarounfa	19	211	650	3	139	11	8	26	21	6
Mayahi	59	222	1855	8	212	5	0	5	0	0
Tessaoua	34	739	3196	4	654	50	8	19	0	8
Abalak	25	263	2087	8	187	4	1	17	54	0
Birni Konni	42	1240	6254	5	689	95	3	83	360	10
Bouza	26	783	2403	3	496	41	9	45	186	6
Illéla	20	274	1058	4	187	37	3	27	10	10
Keita	30	344	992	3	316	13	3	12	0	0
Madaoua	89	2238	32458	15	933	211	36	62	36	960
Tchintabaraden	14	274	1252	5	217	26	5	14	12	0
Filingué		0								
Kollo		0								
Ouallam		0								
Say		0								
Téra		0								
Tillabéri		0								
Gouré		0								
Magaria		0								
Matameye		0								
Mirriah		0								
Tanout		0								
Total	482	21458	60093	5	6971	759	102	433	2607	1025

Remarquons ici aussi que les données manquent de façon plausible.

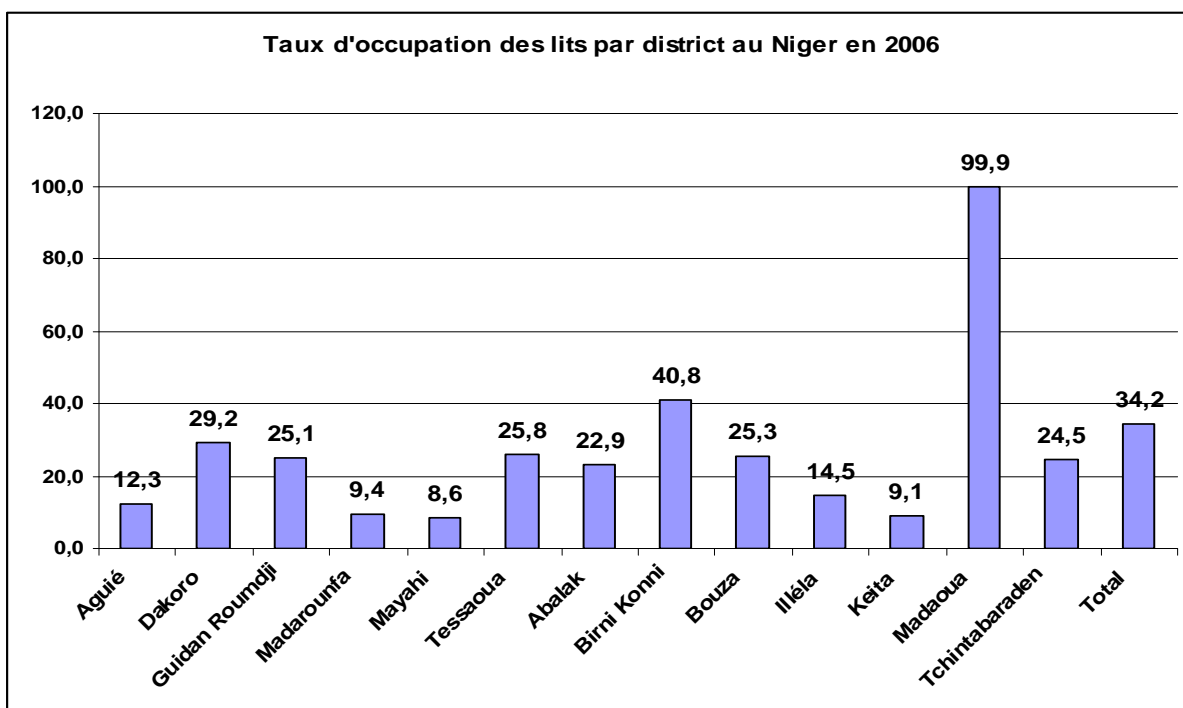
21458 hospitalisés sortants ont été évalués. La durée moyenne de séjour pour ceux dont les données sont disponibles est de 5 jours en général.

Pour les issues des malades hospitalisés sortants, la figure ci-dessus illustre la fréquence de celles-ci.



Modes de sortie des patients hospitalisés dans les HD du Niger en 2006

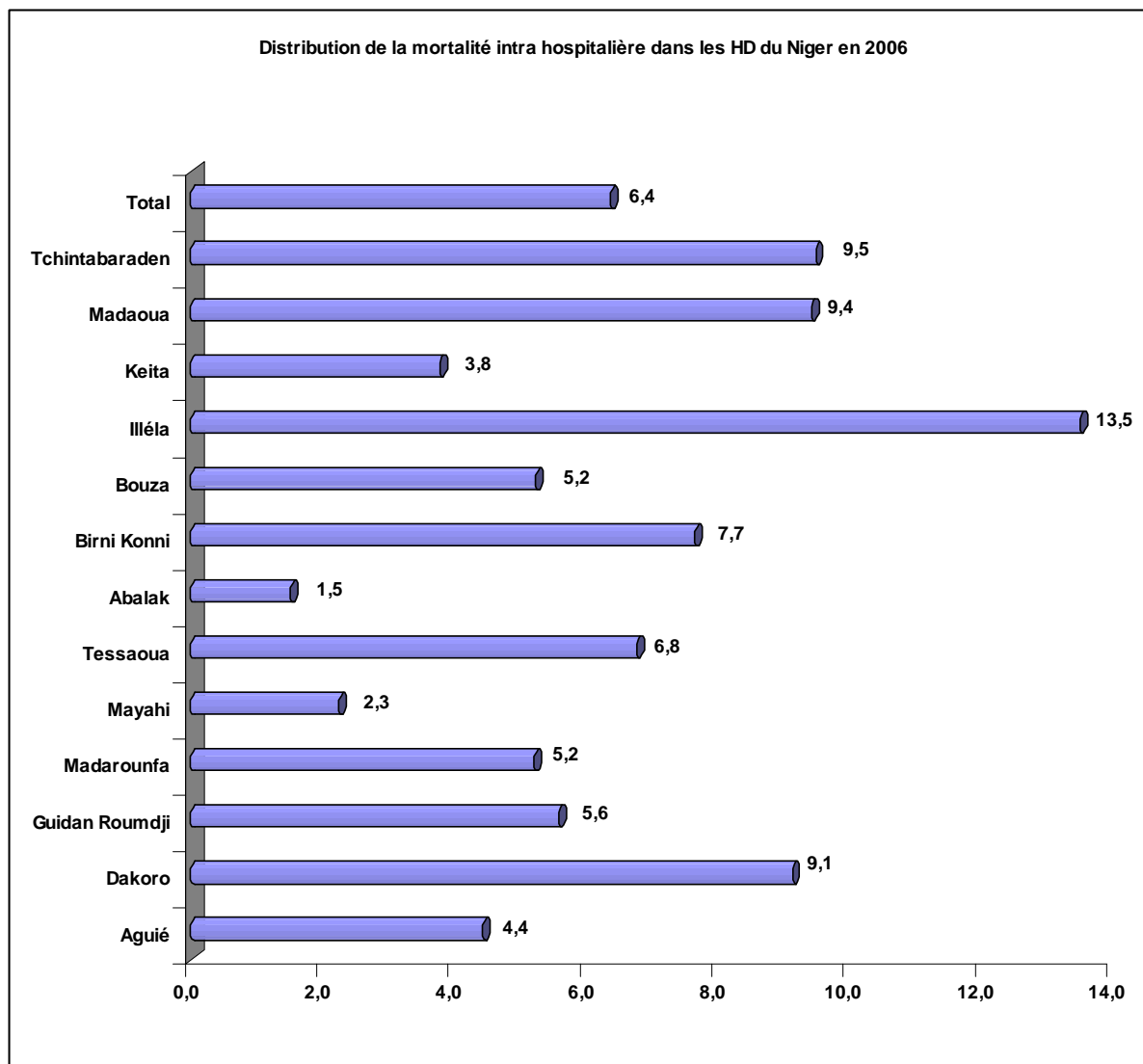
Les guérisons et les améliorations constituent les principaux modes de sorties. Mais les sorties par décès sont encore fréquentes. En plus on note des modes de sortie des hôpitaux qui ne sont pas élucidés, et de facto prouve la faiblesse de la qualité des informations sur les structures hospitalière du Niger en général.



Un autre indicateur important quant à l'utilisation des services hospitaliers est le taux d'occupation des lits. Il reste faible à moins de 50% dans tous les HD sauf Madaoua. Il est en général de 34,2% pour le pays.

La distribution des décès intra hospitalier montre une disparité entre les HD comme le montre la figure ci dessus.

C'est à qu'ont trouve le plus fort taux Illéla (13,5%) et le plus faible à Abalak (1,5%) pour une moyenne nationale de 6,4%.



Conclusion

Au regard des données disponibles, on ne peut faire une exploitation exhaustive de la situation dans les structures de référence du pays. Aussi, si le système d'information sanitaire a des priorités, celle concernant la qualité des données hospitalières doit être une des premières.

Le présent rapport est certes incomplet, mais il fort plausible, qu'il donne une idée sur l'utilisation des services et dans une certaine mesure sur la qualité de la prise en charge des malades.

RESSOURCES FINANCIERES

Tableau 5: Situation des ressources financières

**6. SITUATION DES RESSOURCES FINANCIERES PAR DDSP ET PAR DRSP AU 31
DECEMBRE 2006**

NATURE	Délégation des crédits		Recettes Propres		Appuis partenaires		TOTAL Général
	Crédits	%	Recettes	%	Appui PTF	%	
Région							
DRSP	38 320 225						
CHR	11 509 400						
AGADEZ Commune	20 697 500						
ARLIT	22 085 600						
TCHIROZERINE	21 985 600						
BILMA	22 073 100						
TOTAL AGADEZ		29,50				55,40	
DRSP	20 944 000						
CHR							
DIFFA Commune							
MAINE SOROA	20 329 000						
N'GUIGMI	20 329 000						
TOTAL DIFFA		27,00				58,00	
DRSP							
CHR	25 346 999						
DOSSO Commune	14 947 500						
BOBOYE	32 518 016						
LOGA	32 518 016						
D. DOUTCHI	32 518 016						
GAYA	32 518 016						
TOTAL DOSSO		17,30				52,30	
DRSP	32 652 550						
MARADI Commune	6 284 575						
CHR	33 759 271						
MAYAHI	37 512 075						
DAKORO	37 729 575						
GUIDAN ROUMDJI	37 479 075						
MADAROUNFA	37 403 325						
AGUIE	37 452 075						
TESSAOUA	37 620 825						
TOTAL MARADI		24,28				44,39	
DRSP	37 527 497						
CHR							

TAHOUA Commune	4 550 000					
BOUZA	38 274 278					
KEITA	38 274 278					
ABALAK	38 274 278					
TCHINTABARADEN	38 274 278					
ILLELA	38 274 278					
MADAOUA	38 274 278					
B.KONNI	38 274 278					
TOTAL TAHOUA		26,74		27,41		45,85
DRSP	51 060 500					
TILLABERI Commune	57 978 000					
FILINGUE	59 005 000					
KOLLO	57 978 000					
SAY	58 234 500					
OUALLAM	57 978 000					
TERA	60 799 500					
TOTAL TILLABERI		16,93		21,24		61,83
DRSP	69 251 000					
ZINDER Commune	59 262 000					
MIRRIAH	64 985 000					
MAGARIA	64 885 000					
TANOUT	64 661 500					
MATAMAYE	64 108 500					
GOURE	64 661 500					
TOTAL ZINDER		26,81		17,25		55,94
DRSP	31 881 875					
COM N I.	16 096 249					
COM N II.	20 771 188					
COM N III.	13 606 188					
HOPITAL COMMUNAL	10 812 125					
CHR	19 632 438					
TOTAL CUN	280 475 000	15,78		61,04		23,18
MATERNITE CENTRALE ZINDER						
MATERNITE TASSIGUI TAHOUA	30 338 000					
TOTAL MATERNITES						
TOTAL GENERAL		23,00		27,42		49,58

Source: MSP/LCE/DGR/DAF

Tableau 6: Situation des ressources financières

6. SITUATION DES RESSOURCES FINANCIERES DU NIVEAU CENTRAL, EPA SANTE ET MATERNITES DE REFERENCE AU 31 DECEMBRE 2006

Région	Subventions		Recettes Propres		Appuis partenaires		TOTAL Général
	Crédits	%	Recettes	%	Appui PTF	%	
NIVEAU CENTRAL							
SUBVENTIONS ET TRANSFERTS							
SUBVENTIONS AUX EPA SANTE							
HNN	1 400 000 000						
HNL	405 500 000						
HNZ	600 000 000						
MIG	350 000 000						
CENTRE DIALYSE	370 053 000						
CNRP	102 830 000						
CNTS	146 730 000						
LANSPEX	131 000 000						
ISP	141 921 000						
ENSP/NY	237 300 000						
ENSP/ZR	180 000 000						
CERMES	111 341 000						
AUTRES SUBVENTIONS ET TRANSFERTS	5 397 726 000						
INVESTISSEMENTS							
NIVEAU CENTRAL	12 701 235 000						
NIVEAU REGIONAL	-						

La situation par structure centrale n'est pas disponible toutefois les crédits hors salaire libérés au titre l'année 2005 pour l'ensemble des structures du Ministère (niveau central et régions) s'élèvent à 14.499.014.147 de FCFA. Par déduction du montant des régions (voir tableau ci-dessus) on obtient un montant de 6.011.522.862 de FCFA pour les structures centrales.

Le budget voté au titre de l'année 2005 pour le MSP/LCE y compris les charges de personnel est de 26.840.686.000 de FCFA. Comparé à celui de l'Etat qui est de 450.245.834.000 de FCFA ce budget représente 59,6% de celui de l'Etat.

Le niveau central n'a pas été pris en compte dans les données du tableau ce qui ne permet pas d'apprécier de manière objective la contribution des différents partenaires.

- Pour rendre plus aisée l'analyse et l'interprétation des données le groupe a proposé d'ajouter une colonne des proportions des différents financements au niveau des DRSP/LCE.

- Des erreurs de calcul ont été corrigées au niveau du total de financement de la DRSP/LCE de Tillabéri et du total général

- Le financement de la santé au niveau des régions est assuré quasiment à 50% par les PTF. Toutefois on note une participation appréciable de la communauté à travers le recouvrement partiel des coûts à hauteur de 27%.

Les crédits délégués de l'Etat au niveau des régions ne représentent que 23% du financement de la santé.

Les données actuelles ne permettent d'apprécier de manière objective la contribution de l'Etat dans le financement de la Santé.