

PN.ABT-877 92793

SECRET

DIRECTION GENERALE
DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION
DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE



ANNUAIRE
DE STATISTIQUES SANITAIRES
DU TCHAD

TOME V
NIVEAU NATIONAL
ANNEE 1992

RÉPUBLIQUE DU TCHAD

UNITÉ – TRAVAIL – PROGRÈS

MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

DIRECTION GÉNÉRALE

**DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION**

**DIVISION DU SYSTÈME
D'INFORMATION SANITAIRE**



**ANNUAIRE
DE STATISTIQUES SANITAIRES
DU TCHAD**

**TOME A
NIVEAU NATIONAL**

ANNÉE 1992

PREFACE

L'annuaire de statistiques 1992 que nous vous présentons est le sixième à voir le jour depuis 1987, année de la mise en place du système d'information sanitaire actuel.

Le Bureau de Statistiques, Planification et Etudes créé en 1986 s'est transformé en Division du Système d'Information Sanitaire, créée par le Décret instituant le nouvel organigramme du Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales d'Août 1991.

La nouvelle Division poursuit sa mission malgré les vicissitudes et fournit au Ministère l'information nécessaire pour une gestion planifiée, basée sur la connaissance de la situation existante.

Après avoir réactualisé l'inventaire des ressources durant l'année 1992, et avoir présenté la situation des activités pendant la même année, la Division mettra son énergie pour fournir au niveau intermédiaire et périphérique des meilleurs instruments de gestion et de planification décentralisés, dans l'esprit du nouvel organigramme évoqué plus haut, qui précise bien le rôle spécifique dévolu à chacun des niveaux du système sanitaire en vigueur.

Cet annuaire n'aurait pu voir le jour sans la conscience professionnelle de l'ensemble des personnels sanitaires oeuvrant sur le terrain ; qu'ils soient particulièrement remerciés pour leur sérieux et leur constance dans l'effort que représente la notification, la rédaction des rapports mensuels d'activités, malgré des conditions de travail souvent difficiles. Ils sont la base, la cheville ouvrière des services sanitaires, sans laquelle le reste des services d'appui du Ministère perdrait toute raison valable d'exister.

Ces informations doivent nourrir un processus de gestion et de planification: nous espérons qu'elles seront utilisées au mieux pour le développement des services sanitaires de notre pays.

Le Ministre de la Santé Publique



12 MAI 1993

PRESENTATION DU TCHAD

8

1. Situation géographique

Situé au coeur du Continent Africain, le TCHAD couvre une superficie de 1.284.000 Km². Cette surface se localise entre le 8° et le 14° de latitude Nord et entre le 14° et le 24° de longitude Est. Il s'étend du Nord au Sud sur 1.700 Km et de l'Est à l'Ouest sur 1.000 Km.

C'est l'un des pays les plus vastes de l'Afrique. Il partage ses frontières avec la Libye au Nord, le Soudan à l'Est, la République Centrafricaine au Sud, le Cameroun, le Nigéria et le Niger à l'Ouest.

2. Relief

Son relief se caractérise par une vaste étendue de plaines bordées au Nord et à l'Est par des montagnes. Dans la zone méridionale la latérite donne au paysage une couleur rouge qui s'atténue progressivement lorsqu'on remonte vers le Nord sableux et désertique.

3. Climat

La carte climatique divise le pays du Nord au Sud de façon assez artificielle en trois zones :

- La zone saharienne avec moins de 200 millimètres de précipitations par an, se prête davantage à l'élevage
- La zone sahélienne, avec 200 à 900 millimètres de précipitations par an, pratique l'élevage et moyennement l'agriculture
- La zone soudanienne où la pluviométrie dépasse 900 millimètres est une zone de cultures.

4. Economie

Le TCHAD a été classé par la Banque Mondiale au troisième rang des pays les plus pauvres. Les différents conflits civils et internationaux, les sécheresses de 1983/1984 et 1986/1987, la chute du cours du coton depuis 1977 ainsi que la crise du coton de 1985/1987 constituent les éléments déterminants à mettre au passif du pays ces 15 dernières années.

Il faut ajouter à cela sa situation continentale (le port maritime le plus proche se situe à plus de 1600 km de N'Djaména) ce qui entraîne des coûts importants de transports internationaux, un marché national étroit qui ne favorise pas la faible infrastructure routière, un système bancaire fragile et un système administratif centralisé qui, par ses lourdeurs, constitue plus une contrainte qu'un cadre institutionnel favorisant le développement.

L'économie tchadienne dépend du secteur cotonnier. Celui-ci occupe 650.000 travailleurs et représente à lui seul 65 % du chiffre d'affaires total de l'industrie du pays. C'est pourquoi, le Programme d'Ajustement Structurel mis en place depuis 1987 par le FMI et la Banque Mondiale est destiné en priorité à renforcer la compétitivité du secteur cotonnier, à rééquilibrer le budget de l'Etat et à augmenter l'efficacité du secteur public. En 1990, les résultats en matière de recettes et dépenses courantes étaient nettement inférieurs aux prévisions du pays.

Ces résultats ne se sont pas améliorés par la suite, et l'économie est dans une situation précaire.

Le Produit National Brut est estimé, en 1990, à 190 US \$ par habitant.

5. Démographie

Estimée à 5.384.140 habitants en 1992, la population du TCHAD, composée de plusieurs groupes ethniques (environ 256), est inégalement répartie sur l'ensemble du territoire. Si la densité globale est de 4,10 habitants/Km², elle est d'environ 0,2 dans le Nord, 4,6 dans le Centre et l'Est, et 18,5 dans le Sud. On compte environ 77,2% de ruraux et 22,8% d'urbains (on appelle ici population urbaine celle qui vit dans les chefs-lieux des préfectures, sous-préfectures et postes administratifs, ainsi que toute agglomération de 5.000 habitants et plus).

6. Histoire

Un crâne humain vieux d'un million d'années, provenant du Borkou, atteste que le Tchad est habité par les hommes depuis des temps immémoriaux. La datation au carbone 14 indique que des tombes découvertes dans le Tibesti remontent à 4900 ans avant Jésus Christ. La région du Kanem apparaît sous ce nom dans des cartes datant de l'an 872; des manuscrits arabes du Xe siècle décrivent la région comme productrice de mil, de haricots et de blé, ainsi que de bétail, de chevaux et de dromadaires. Le Tchad a constitué un terrain de rencontre entre le Nord Musulman et les tribus animistes de la forêt tropicale.

7. Langues

Les langues officielles sont le français et l'arabe, mais le Tchad compte plus de 200 autres langues.

8. Religions

Musulmans 50 %
Chrétiens 23 % (majorité catholique)
Animistes 24 %

(Source : UNICEF - 1989).

TABLE DES MATIERES

	PAGE
INTRODUCTION	25
CHAPITRE I : DEMOGRAPHIE	29
CHAPITRE II : PROBLEMES DE SANTE	39
2.1. Introduction	41
2.2. Problèmes de Santé notifiés en consultation externe	42
2.2.1 Structure de la morbidité observée	42
2.2.2 Caractéristiques des problèmes de santé notifiés	48
1. Hématurie - Bilharziose urinaire/ intestinale	48
2. Conjonctivite	56
3. Diarrhée/Déshydratation	58
4. Dracunculose	62
5. Dysenterie	64
6. Fièvre	66
7. Infection de la peau	68
8. Infection urinaire	70
9. Malnutrition	72
10. Méningite	76
11. Mycobactérioses: lèpre & tuberculose	78
12. Onchocercose	84
13. Otite moyenne/angine	86
14. Rougeole	88
15. Sida	90
16. Tétanos	92
17. Toux de - de 15 jours	96
18. TDCI (Troubles dus à la carence en iode)	98
19. Trypanosomiase	100

TABLE DES MATIERES (SUITE)

	PAGE
2.2.3. La catégorie "autres problèmes de santé"	102
2.3. Problème de santé notifiés en hospitalisation	104
2.3.1 Morbidité hospitalière	104
2.3.2 Mortalité hospitalière	110
CHAPITRE III : RESSOURCES SOCIO-SANITAIRES	117
3.1 Plan de découpage sanitaire, Infrastructures et Equipements	119
3.1.1 Plan de découpage en districts et zones de responsabilité	120
3.1.2 Appui au fonctionnement des districts	122
3.1.3 Couverture théorique en services de santé	128
3.1.4 Capacités hospitalières	130
3.1.5 Etat des bâtiments sanitaires- secteur public	132
3.1.6 Approvisionnement en eau des formations sanitaires	134
3.1.7 Etat des bâtiments, approvisionnement en eau, électricité, moyens de communication et transport des centres sociaux.	136
3.1.8 Equipement des centres de santé de 1er échelon	138
3.1.9 Equipement des hôpitaux de référence	140
3.1.10 Equipement des laboratoires des hôpitaux de référence	142
3.1.11 Equipement des centres sociaux	144
3.1.12 Approvisionnement en médicaments des centres de santé	146

TABLE DES MATIERES (SUITE)

	PAGE
3.2 Ressources humaines	150
3.2.1 En activité	151
3.2.1.1 Personnel de santé	151
3.2.1.2 Personnel social	158
3.2.1.3 Médecins	160
3.2.2 En formation	164
3.3 Ressources Financières	166
3.3.1 Ressources Nationales	166
3.3.2 Aides Extérieures	168
CHAPITRE IV : ACTIVITES DES SERVICES SOCIO-SANITAIRES	185
4.1. Introduction	187
4.2. Activités sanitaires	190
4.2.1 Au premier échelon	190
4.2.1.1 Consultation curative	192
4.2.1.2 Santé maternelle	198
4.2.1.3 Soins Préventifs enfants	208
4.2.1.4 Prise en charge des malades chroniques	224
4.2.1.5 Répartition des activités du P.M.A. par préfecture	226
4.2.2 Au niveau des hôpitaux de référence	232
4.2.2.1 Hospitalisation	232
4.2.2.2 Laboratoire	240
4.2.2.3 Activités maternité hôpital central	242
4.2.2.4 Répartition des activités du P.C.A par hôpital	244
4.3 Activités sociales	246

ANNEXES

	PAGE
ANNEXE A: Sources utilisées dans l'annuaire de statistiques sanitaires	249
ANNEXE B: Rapport Mensuel d'Activités	259
ANNEXE C: Autres Problèmes de santé notifiés	273
ANNEXE D: Causes d'admission et de mortalité hospitalières dans un groupe d'hôpitaux de référence.	277
ANNEXE E: Organigramme du Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales	287
ANNEXE F: Liste des formations socio-sanitaires - Décembre 1992	291
ANNEXE G: Arrêté régissant la création et la reconnaissance des centres socio-sanitaires de 1er échelon	305
ANNEXE H: Liste des participants à l'élaboration de l'annuaire.	311

LISTE DES TABLEAUX

	PAGE
I.1 Tchad : Population par tranche d'âge et par Préfecture	33
I.2 Tchad : Densité de Population et Superficie du Territoire par Préfectures	34
I.3 Répartition de la Population par Préfecture et par sexe.	35
I.4 Répartition de la Population par tranche d'âge et par sexe	36
II.1 Problèmes de Santé - NC/1000 Hab/tranche d'âge - en % des nouveaux cas	43
II.2 Problèmes de Santé par tranche d'âge	46
II.3 Problèmes de Santé: Variations Saisonnières	46
II.4 Problèmes de Santé: catégories utilisées par les postes sentinelles: variation/tranche d'âge	47
II.5 Problèmes de santé: catégories utilisées par les postes sentinelles: variations saisonnières	47
II.6 Pourcentage de déshydratation parmi les cas de diarrhée	60
II.7 A Kwashiorkor et Malnutrition - Nombre et % par hôpital	73
II.7 B Centres de réhabilitation et de récupération nutritionnelle	75
II.8 Tuberculose	81
II.9 Tétanos néonatal	92
II.10 Trypanosomiase	101
II.11 Mortalité maternelle - Hôpital Central de N'Djaména	115
III.1 Liste des Districts Sanitaires	120
III.2 Districts et Zones de Responsabilité	123
III.3 Appui au fonctionnement des Districts Sanitaires	125/127
III.4 Couverture théorique en services de Santé de 1er échelon	129
III.5 Capacité hospitalière par préfecture	131

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

		PAGE
III.6	Etat des bâtiments du secteur public de la santé	133
III.7	Approvisionnement en eau des formations sanitaires	135
III.8	Etat des bâtiments, approvisionnement en eau, électricité, moyens de communication et moyens de transports du secteur social	137
III.9	Equipement des centres de santé	139
III.10	Equipement des hôpitaux de référence	141
III.11	Equipement des laboratoires des hôpitaux de référence	143
III.12	Equipement des centres sociaux	145
III.13	Approvisionnement en médicaments des centres socio-sanitaires	147
III.14	Répartition du personnel de santé par affiliation	153
III.15	Répartition du personnel santé (global) par préfecture	155
III.16	Répartition du personnel du Ministère de la Santé Publique	157
III.17	Répartition du personnel social par préfecture	159
III.18	Répartition géographique des médecins	161
III.19	Répartition des médecins par spécialisation	163
III.20	Etudiants boursiers à l'étranger	165
III.21	Etudiants à l'E.N.S.P.S.S.	165
III.22	Evolution du budget et des dépenses en matière de santé	167
III.23	Evolution des dépenses de santé Etat/Aides Extérieures	167
III.24	Tableau récapitulatif des Aides Extérieures en 1992	170
III.25	Projets en cours : dépenses par niveau en 1992	172
III.26	Projet en cours: dépenses en fonctionnement, en formation, en investissement et en assistance technique	178

LISTE DES TABLEAUX (SUITE)

		PAGE
IV.1	Soins curatifs, préventifs et accouchements assistés	191
IV.2	Soins curatifs, nouveaux cas par 1000 Hab/préfecture	193
IV.3	Gestion soins curatifs, variations par mois	197
IV.4	Gestion soins curatifs par préfecture	197
IV.5	Santé maternelle 1991 - 1992	199
IV.6	Soins préventifs enfants enfants 1992	209
IV.7	Vaccinations par tranche d'âge	213
IV.8	Evolution de l'activité vaccinale 1991-1992	214
IV.9	Vaccinations enfants 1988 - 1992	215
IV.10	Vaccinations et maladies cibles - variations par mois	216
IV.11	Vaccinations par préfecture	216
IV.12	Couverture vaccinale nationale par préfecture	219
IV.13	Enquête couverture N'Djaména couverture vaccinale à un an	221
IV.14	Enquête couverture N'Djaména Couverture vaccinale : enfants de 12 à 23 mois	221
IV.15	Enquête couverture N'Djaména Evolution couverture vaccinale 1990 - 1993	223
IV.16	Comparaison des données de l'enquête/données DSIS	223
IV.17	Activités des centres de santé	227
IV.18	Hospitalisation - taux d'occupation moyens - durée moyenne de séjour	233
IV.19	Hospitalisation - entrants - décédés	239
IV.20	Test laboratoires - hôpitaux	241
IV.21	Activités maternité hopital central - N'Djaména	243
IV.22	Activités du PCA dans les hôpitaux	245
IV.23	Activités des Centres Sociaux	247

LISTE DES GRAPHIQUES

		PAGE
I.1	Superficie du Territoire et Population par Préfecture	37
I.2	Pyramide des Ages	28
II.1	Problèmes de Santé les plus fréquents (global/par tranche d'âge)	45
II.2	Hématuries - Variations Saisonnières	49
II.3	Charge parasitaire à SCH Hématobium évolution après traitement annuel	53
II.4	Conjonctivites - Variations Saisonnières	57
II.5	Diarrhées - Variations Saisonnières	59
II.6	Dysenterie - Variations Saisonnières	65
II.7	Fièvres isolées - Variations Saisonnières	67
II.8	Infections cutanées - Variations Saisonnières	69
II.9	Infections urinaires - Variations Saisonnières	71
II.10	Méningite - Variations Saisonnières	77
II.11	Toux de plus de 15 jours - Variations Saisonnières	81
II.12	Tuberculose	83
II.13	Otite Moyenne/Angine - Variations Saisonnières	87
II.14	Rougeole - Variations Saisonnières	89
II.15	SIDA	91
II.16	Tétanos néonatal - Variations Saisonnières	93
II.17	Tétanos autre/Tétanos et vaccination	95
II.18	Toux de moins de 15 jours - Variations saisonnières	97
II.19	Principales causes d'admission BOUSSO	105
II.20	Causes d'admission en médecine/Chirurgie	107
II.21	Causes d'admission en pédiatrie/Gynéco-obstétrique	109
II.22	Mortalité en médecine/chirurgie	111
II.23	Mortalité en pédiatrie/maternité	113

LISTE DES GRAPHIQUES

		PAGE
III.1	Couverture théorique en services de santé de 1er échelon	129
III.2	Recouvrement des coûts par préfecture	149
III.3	Répartition du personnel santé par préfecture	155
III.4	Personnel qualifié par 10 lits d'hôpital	156
III.5	Répartition du personnel social par préfecture	159
III.6	Répartition géographique des médecins	161
IV.1	Nombre de nouveaux cas notifiés 88/92	193
IV.2	Taux d'achèvement VAT2/VAT1	203
IV.3	Taux d'achèvement DTC/Polio/DTCP	217
IV.4	Enquête couverture vaccinale N'Djaména Couverture vaccinale à un an	221
IV.5	Enquête couverture vaccinale N'Djaména évolution de la couverture 1991 - 1993	223
IV.6	Activités de lutte contre les mycobactérioses TBC/lèpre	225
IV.7	Suivi des enfants et Vaccinations	229
IV.8	Consultations Prénatales et Accouchements	231
IV.9	Taux d'occupation moyen et durée moyenne de séjour/hôpitaux préfectoraux	235
IV.10	Utilisation des hôpitaux 1980 - 1992	237

LISTE DES CARTES

19

		PAGE
II.1	Hématuries - variations géographiques	51
II.2	Bilharziose intestinale - variations géographiques	55
II.3	Conjonctivites - Variations géographiques	57
II.4	Diarrhées - Variations géographiques	61
II.5	Dracunculose - Variations géographiques	63
II.6	Dysenterie - Variations géographiques	65
II.7	Fièvres isolées - Variations géographiques	67
II.8	Infections urinaires-Variations géographiques	71
II.9	Méningite - Variations géographiques	77
II.10	Suspicion de lèpre - Variations géographiques	79
II.11	Onchocercose	85
II.12	Rougeole - Variation géographiques	89
II.13	Tétanos néonatal - Variation géographiques	93
II.14	Tétanos autre - Variations géographiques	95
II.15	T.D.C.I. - Variations géographiques	99
III.1	Carte des districts socio-sanitaires	121
III.2	Nombre de lits-places/100 000 habitants	131
IV.1	Taux d'utilisation brut par préfecture	195
IV.2	Taux d'utilisation ajusté par préfecture	195
IV.3	Consultation prénatale par préfecture	201
IV.4	Consultations préventives enfants par Préfecture	211

LISTE DES ABREVIATIONS

1. PREFECTURES SANITAIRES

BAT : Préfecture sanitaire du Batha
 BIL : Préfecture sanitaire du Biltine
 BET : Préfecture sanitaire du Borkou-Ennedi-Tibesti
 CHB : Préfecture sanitaire du Chari-Baguirmi
 CHR : Préfecture sanitaire du Chari-Baguirmi Rural
 NDJ : Préfecture sanitaire de la Ville de N'Djamena
 GUE : Préfecture sanitaire du Guéra
 KAN : Préfecture sanitaire du Kanem
 LAC : Préfecture sanitaire du Lac
 LOC : Préfecture sanitaire du Logone Occidental
 LOR : Préfecture sanitaire du Logone Oriental
 M-K : Préfecture sanitaire du Mayo-Kebbi
 M-C : Préfecture sanitaire du Moyen-Chari
 OUA : Préfecture sanitaire du Ouaddaï
 SAL : Préfecture sanitaire du Salamat
 TAN : Préfecture sanitaire de la Tandjilé

2. DIVERS

- Advtis : Mission Adventiste
- AEDES : Association Européenne pour le Développement et la Santé
- A.C.T. : Association Chrétienne du Tchad
- BAD : Banque Africaine de Développement
- BCG : Bacille de Calmette et Guérin : Vaccination anti-tuberculeuse
- BEF : Bien-être familial
- BELACD : Bureau d'Etudes et de Liaison de l'Action Caritative et de Développement
- BID : Banque Islamique de Développement
- BSPE : Bureau de Statistiques, Planification et Etudes (devenu DSIS avec le nouvel organigramme)
- CEE : Communauté Economique Européenne
- CICR : Comité International de la Croix Rouge
- CILONG : Centre de Liaison des Organisations Non Gouvernementales
- CNNTA : Centre National de Nutrition et de Technologie Alimentaire
- CNPS : Caisse Nationale de Prévoyance Sociale
- Cot.Tch.: CotonTchad

- CPN : Consultation Périnatale
- CR : Croix Rouge du Tchad
- CSIS : Commission du Système d'Information Sanitaire
- CSS : Centre Socio-Sanitaire (centre de santé)
- DMPSR : Direction de la Médecine Préventive et de la Santé Rurale (ancien organigramme)
- DSEED : Direction des Statistiques et des Etudes Economique et Démographiques (Ministère du Plan et de la Coopération)
- DSIS : Division du Système d'Information Sanitaire
- DTC : Vaccination anti-diptérique, anti-tétanique et anti-coquelucheuse
- EET : Eglise Evangélique au Tchad
- ENSPSS : Ecole Nationale de Santé Publique et du Service Social
- FAC : Fonds d'Aide et de Coopération
- FB : Formation de Base
- FED : Fonds Européen de Développement.
- FNUAP : Fonds des Nations Unies pour les Activités en matière de Population
- HIID : Harvard Institute for International Development
- IEC : Information - Education - Communication
- INC : inconnu
- IND : indéterminé
- IRA : Infections Respiratoires Aiguës
- ITS : Institut Tropical Suisse
- LCR : liquide céphalo-rachidien
- MHSE : Message Hebdomadaire de Surveillance Epidémiologique
- Mid-BM : Mid Baptist Mission
- Min. D. : Ministère de la Défense
- MSP : Ministère de la Santé Publique

- Mis.EU : Mission Evangélique Unie
- MSF : Médecins Sans Frontières
- MST : Maladies Sexuellement Transmissibles
- NCHS : National Center for Health Statistics (Etats-Unis)
- ND : non disponible
- OCEAC : Organisation Commune de lutte contre les Endémies en Afrique Centrale
- OMS : Organisation Mondiale de la Santé
- PADS : Programme d'Action pour le Développement Social (N'Djaména)
- PCA : Paquet Complémentaire d'Activités
- PEV : Programme Elargi de Vaccination
- PMA : Paquet Minimum d'Activités
- PNL : Programme National Lèpre
- PNLCT : Programme National de Lutte Contre la Cécité au Tchad
- PNLMD : Programme National de Lutte contre les Maladies Diarrhéiques
- PNLS : Programme National de Lutte contre le SIDA
- PNT : Programme National Tuberculose
- PS : Poste Sentinelle
- SECADEV: Secours Catholique et Développement
- SIDA : Syndrome d'Immunodéficience Acquise
- SMI : Santé Maternelle et Infantile
- SPONG : Secrétariat Permanent aux Organisations Non Gouvernementales
- STEE : Société Tchadienne d'Eau et d'Electricité
- TDCI : Troubles dus à la Carence en Iode
- UNAD : Union Nationale des Associations Diocésaines de Secours et de Développement
- USAID : Agence pour le Développement International (Etats-Unis)

3. ABREVIATIONS CONCERNANT LES DIPLOMES

- ASB : Assistant Social Breveté
- ASDE : Assistant Social Diplômé d'Etat
- AT : Agent Technique
- ATP : Agent Technique Principal
- CAI : Certificat d'Aptitude Infirmier
- CAP : Certificat d'Aptitude Professionnelle
- IB : Infirmier Breveté
- IDE : Infirmier Breveté d'Etat
- JEB : Jardinière d'Enfant Brevetée
- SFDE : Sage Femme Diplômée d'Etat
- TAB : Technicien d'Assainissement
- TADE : Technicien d'assainissement
- TSSP : Technicien Supérieur de Santé Publique
- **Diplômes/Certificats Militaires:**
- CS1 : Certificat de Spécialité n°1 (4-5 mois)
- CS2 : Certificat de Spécialité n°2 (9 mois)
- BT1 : Brevet Technique n°1 (équivalent IB)
- BT2 : Brevet Technique n°2 (équivalent IDE)
- BTS : Brevet Technique de Spécialité (équivalent TSSP)
- BTSS : Brevet Technique Supérieur de Spécialité (équivalent TSSP).

introduction

INTRODUCTION

L'annuaire de statistiques sanitaires 1992 adopte globalement la même présentation que ceux qui l'ont précédé.

La révision en cours du Système d'Information Sanitaire a pour but de l'adapter au nouveau système de santé basé sur les districts sanitaires, dans le cadre de l'organisation des services de santé à 3 niveaux.

L'axe principal de cette révision est surtout la décentralisation du traitement et de l'utilisation de l'information produite, en gardant l'esprit qui a animé la mise sur pied du système : opter pour l'information utile pour l'action, en privilégiant particulièrement le recueil des données utiles à la gestion du patient, des services et du système.

L'annuaire est scindé en deux tomes:
Le tome A et le tome B.

Le tome A analyse les statistiques sanitaires au niveau national et régional. C'est un instrument de décision et de planification pour le niveau central; il comporte 4 chapitres.

Chapitre I : Démographie

Chapitre II : Problèmes de santé

Chapitre III : Ressources

Chapitre IV : Activités

Le chapitre I, consacré à la démographie, comme les années antérieures, utilise les données basées sur les chiffres extrapolés du recensement électoral 1989. Le recensement général de la population et de l'habitat en cours en 1993 permettra d'obtenir de manière fiable ces données pour les années à venir.

Le chapitre II qui traite des problèmes de santé ne connaît pas autant de graphiques et de cartes que l'année passée. Le souci majeur de cette diminution du nombre de cartes et de graphiques est de rendre l'exploitation du document plus commode et plus facile pour l'utilisateur.

Graphiques et tableaux présentent généralement l'évolution des problèmes de santé dans le temps afin de permettre aux lecteurs des comparaisons. Quant aux cartes elles mettent en exergue les variations géographiques de certains problèmes de santé.

Dans ce chapitre sont également incluses les informations sur les problèmes de santé non pris en compte par la notification en routine; ils sont fournis par les différents projets et programmes.

On trouvera une nouveauté : les résultats d'enquête sur la catégorie "autres problèmes de santé", ainsi que des données sur la morbidité et la mortalité hospitalières.

En 1991, le chapitre III consacré aux ressources a paru séparément, pour éviter un retard dans la production du tome A. Ce chapitre réintègre sa position dans l'annuaire de 1992. Il comprend comme d'habitude, quatre rubriques: les infrastructures, les équipements, les ressources humaines et financières du secteur santé et du secteur social. On y trouvera la carte des districts sanitaires.

On trouvera des informations globales sur la prestation du paquet minimal d'activités et du paquet complémentaire d'activités aux 2 échelons des districts sanitaires. On y trouvera aussi des informations sur l'activité des centres sociaux.

Le chapitre IV traite des activités prestées par les services sanitaires au cours de l'année 1992 (activités curatives et préventives).

Les détails sur les ressources et les méthodes utilisées pour le recueil de ces informations se trouvent en annexe A.

Le deuxième volume ou tome B est destiné à être utilisé au niveau régional; il paraît un volume par préfecture sanitaire. Les informations contenues sont souvent détaillées par formation.

CHAPITRE I

DEMOGRAPHIE

Le Tchad, contrairement à d'autres pays africains, a réalisé très peu d'enquêtes démographiques. Il n'a jamais réalisé un dénombrement exhaustif de sa population. En attendant les résultats du premier recensement général de la Population qui a eu lieu du 1er au 17 Avril 1993, on se contentera encore des estimations faites à partir du recensement électoral de 1989 et de l'enquête démographique de 1964.

Bien que vieilles, ces données permettent néanmoins d'obtenir certains indicateurs démographiques importants pour la planification du développement.

Estimée à 5.634.652 habitants en 1992, la population du Tchad présente les trois grandes caractéristiques suivantes:

- la jeunesse de sa population : 51 % de la population a moins de 20 ans;
- un niveau de mortalité élevé. En effet le taux brut de mortalité est estimé à 19,04 pour 1000 et le taux de mortalité infantile à 129 pour 1000 c'est-à-dire que sur 1000 enfants nés-vivants, seuls 871 auront "la chance" de fêter leur premier anniversaire;
- un niveau de fécondité élevé: le nombre moyen d'enfants par femme, appelé aussi l'indice synthétique de fécondité, est de 5,17 soit un taux brut de reproduction de 2,84 filles par femme.

Dans la perspective de la planification des activités et des services sanitaires, il est utile de disposer des informations statistiques relatives à la population notamment des informations quantifiées et les caractéristiques (âge, sexe...) de cette population. Ces informations, si elles sont détaillées, nous permettront de construire un certain nombre d'indicateurs sanitaires (taux d'achèvement vaccinal, taux d'achèvement de CPN etc...).

Le nombre d'enfants de 0 - 11 mois a été estimé sur la base du taux brut de natalité qui est de 42,32 pour 1000.

La Division du Système d'Information Sanitaire a estimé à 7 % de la population le nombre d'enfants de 0 - 23 mois et à 23 % le nombre de femmes en âge de procréer (15 à 45 ans).

Indicateurs démographiques

Taux brut de natalité	42,32 pour mille
Taux brut de mortalité	19,04 pour mille
Taux d'accroissement naturel	2,33 pour cent
Taux de fécondité générale	157,00 pour mille
Indice Synthétique de fécondité	5,17 enfants/femme
Taux de mortalité infantile	129,00 pour mille
Taux brut de reproduction	2,84 filles/femme
Taux net de reproduction :	1,16 fille/femme
Sex ratio (M/F)	0,901

Quelques données concernant l'urbanisation :

- . 7,34 % est le taux d'urbanisation général du pays
- . 6,5 % pour les centres urbains des préfectures du Logone Occidental, Logone Oriental, Mayo Kebbi, Moyen-Chari et Tandjilé.
- . 7,8 % pour les centres urbains des préfectures du Batha, BET, Biltine, Chari-Baguirmi, Guera, Kanem, Lac, Ouaddaï et Salamat.
- . 7,8 % pour la ville de N'DJAMENA.

Le tableau I.1 (Page 33) donne la répartition régionale (Préfecture) de la Population et par tranches d'âge couramment utilisées par les services sanitaires, ainsi que la répartition régionale des femmes en âge de procréer.

Le tableau I.2 (Page 34) nous donne la répartition de la population par préfecture, la superficie de chaque préfecture en km² et, en pourcentage par rapport à la superficie du Tchad, la densité de la population par préfecture.

Le tableau I.3 (Page 35) répartit la population par préfecture et par sexe.

Le tableau I.4 (Page 36) nous donne la répartition de la population (en absolu et en relatif) par sexe et par tranches d'âge quinquennales.

Le graphique I.1 (Page 37) nous donne la répartition (en pourcentage) de la superficie et de la population par préfecture.

Le graphique 1.2 (Page 38) traduit l'image du tableau 1.4: il s'agit de la pyramide des âges, qui représente la population à un moment donné selon les critères d'âge et de sexe. Cette information est utile pour orienter les programmes spécifiques selon la population ciblée: population scolarisable, femmes en âge de procréer, population active, vieillards...

TABLEAU I.1

TCHAD

POPULATION PAR PREFECTURE ET PAR TRANCHES D'AGE
1992

PREFECTURE	TRANCHES D'AGE			TOTAL	FEMMES EN AGE DE PROCREER
	0-11 Mois	1-4 Ans	5 Ans et +		
Batha	12.042	37.188	235.320	284.550	65.447
Biltine	7.655	22.612	150.605	180.872	41.601
Bork.Enn.Tib.	4.769	13.796	94.128	112.693	25.919
Chari-Baguirmi	51.936	149.296	1.025.995	1.227.227	282.262
N'Djaména	22.768	63.311	451.912	537.991	(123.738)
Chari-B. Rural	(29.168)	(85.985)	(574.083)	(689.236)	(158.524)
Guera	10.969	32.164	216.061	259.194	59.615
Kanem	14.355	41.055	283.796	339.206	78.317
Lac	11.017	32.377	216.927	260.321	59.874
Logone Occidental	15.309	45.227	301.209	361.745	83.201
Logone Oriental	14.188	40.667	280.407	335.262	77.110
Mayo-Kebbi	29.450	82.836	583.593	695.879	160.052
Moyen-Chari	28.090	80.517	555.355	663.762	152.052
Ouaddaï	18.385	53.654	362.393	434.432	99.919
Salamat	6.009	18.324	117.660	141.993	32.658
Tandjilé	14.284	40.283	282.949	337.516	77.629
TOTAL	238.458	689.796	4.706.398	5.634.652	1.295.969

Source : ESTIMATION DSIS A PARTIR DU RECENSEMENT ELECTORAL 1989
 Enfants 0-11 mois estimés par taux de natalité : 42,32 pour mille.
 Femmes en âge de procréer : 23 % de la population totale.

TABLEAU I 2

DENSITE DE POPULATION ET SUPERFICIE DU TERRITOIRE
PAR PREFECTURE 1992

PREFECTURE	POPULATION	SUPERFICIE (km ²)	% PAR RAPPORT SUPERFICIE TOTALE	DENSITE HAB/km ²
BATHA	284.550	88.800	6,92	3,20
BILTINE	180.872	46.850	3,65	3,86
BORK. ENN. TIBESTI	112.693	600.350	46,76	0,19
CHARI-BAGUIRMI	1.227.227	82.910	6,46	14,80
GUERA	259.194	58.950	4,59	4,40
KANEM	339.206	114.520	8,92	2,96
LAC	260.321	22.320	1,74	11,66
LOGONE OCCIDENTAL	361.745	7.695	0,60	47,01
LOGONE ORIENTAL	335.262	28.035	2,18	11,96
MAYO-KEBBI	695.879	30.105	2,34	23,12
MOYEN-CHARI	663.762	45.180	3,51	14,69
OUADDAI	434.432	77.240	6,02	5,62
SALAMAT	141.993	63.000	4,91	2,25
TANDJILE	337.517	18.045	1,41	18,70
TOTAL	5.634.652	1.284.000	100,00	4,39

SOURCES :- DSEED - MINISTERE DU PLAN (POUR LES SUPERFICIES).
- ESTIMATION DSIS A PARTIR DU RECENSEMENT
ELECTORAL 1989 (POUR LA POPULATION).

TABLEAU I 3

REPARTITION DE LA POPULATION DU TCHAD PAR PREFECTURE
ET PAR SEXE, 1992

PREFECTURES	HOMMES	FEMMES	TOTAL
BATHA	125.202	159.348	284.550
BILTINE	75.966	104.906	180.872
BORKOU-ENNEDI-TIBESTI	65.362	47.331	112.693
CHARI-BAGUIRMI	662.703	564.524	1.227.227
- N'DJAMENA	(290.515)	(247.476)	(537.991)
- RURAL	(372.188)	(317.048)	(689.236)
GUERA	106.270	152.924	259.194
KANEM	152.643	186.563	339.206
LAC	148.383	111.938	260.321
LOGONE OCCIDENTAL	166.403	195.342	261.745
LOGONE ORIENTAL	150.870	184.392	335.262
MAYO-KEBBI	306.187	389.692	695.879
MOYEN-CHARI	305.331	358.431	663.762
OUADDAI	204.183	230.249	434.432
SALAMAT	56.797	85.196	141.993
TANDJILE	145.132	192.384	337.516
TOTAL	2.671.432	2.963.220	5.634.652

SOURCE : ESTIMATION DSIS A PARTIR DU RECENSEMENT ELECTORAL 1989.

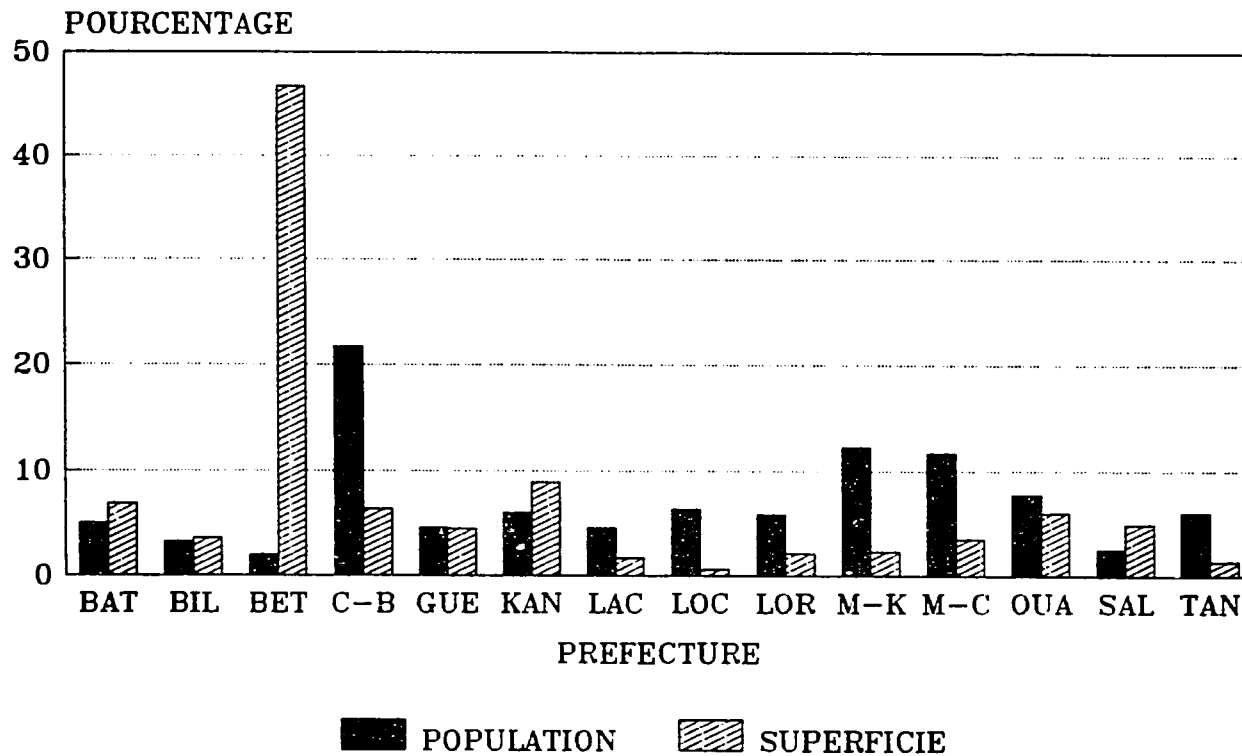
TABLEAU I 4

REPARTITION DE LA POPULATION PAR TRANCHES D'AGE ET PAR SEXE
1992

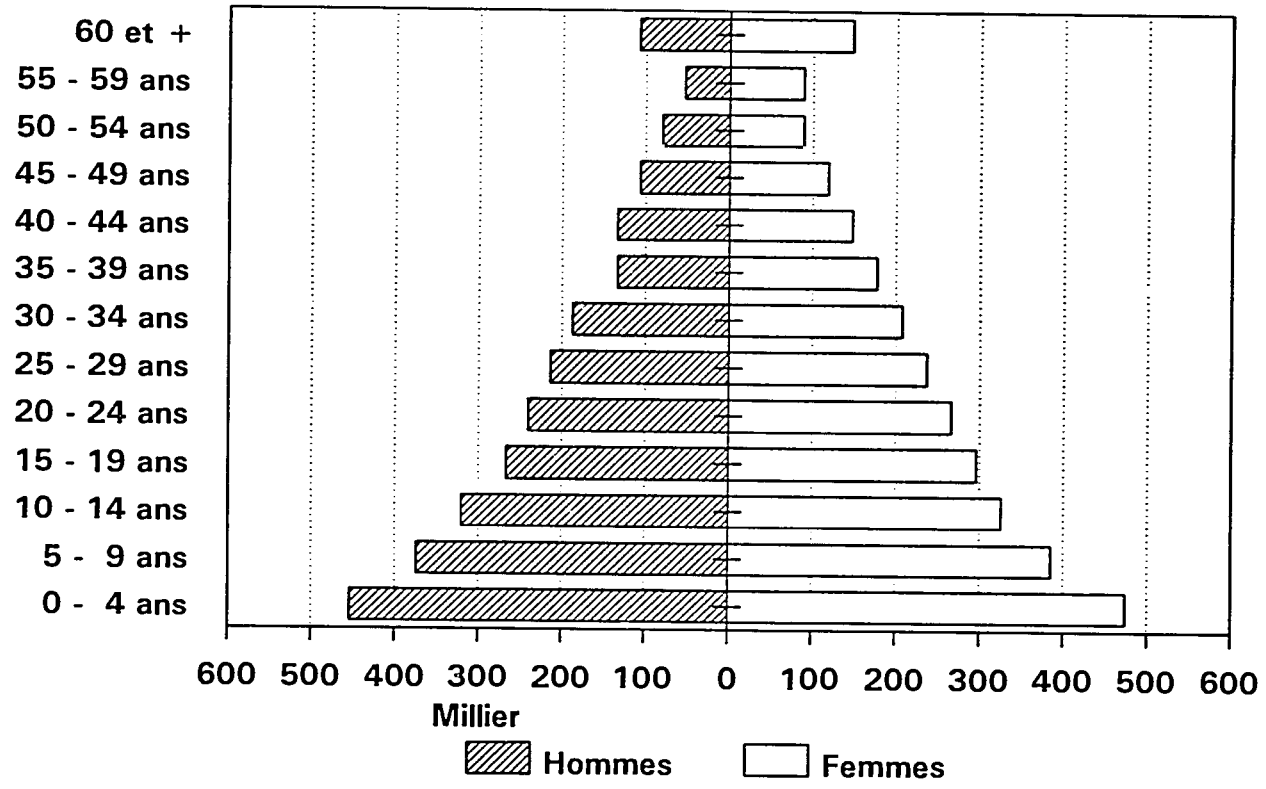
TRANCHES D'AGES	MASCULIN	FEMININ	TOTAL	% HOMMES	% FEMMES	% TOTAL
0 - 4 ans	454.052	474.202	928.254	08,1	08,4	16,5
5 - 9 ans	373.925	385.289	759.214	06,6	06,9	13,5
10 - 14 ans	320.508	326.003	646.511	05,7	05,8	11,5
15 - 19 ans	267.090	296.376	563.466	04,7	05,3	10,0
20 - 24 ans	240.378	266.738	507.116	04,3	04,7	09,0
25 - 29 ans	213.672	237.102	450.774	03,8	04,2	08,0
30 - 34 ans	186.962	207.463	394.425	03,3	03,7	07,0
35 - 39 ans	133.544	177.826	311.370	02,4	03,1	05,5
40 - 44 ans	133.536	148.189	281.725	02,4	02,6	05,0
45 - 49 ans	106.843	118.550	225.393	01,9	02,1	04,0
50 - 54 ans	80.126	88.912	169.038	01,4	01,6	03,0
55 - 59 ans	53.418	88.913	142.331	00,9	01,6	02,5
60 ans et +	107.378	147.647	255.025	01,9	02,6	04,5
TOTAL	2.671.432	2.963.220	5.634.652	47,4	52,6	100,0

SOURCE : ESTIMATION BSEE A PARTIR DU RECENSEMENT ELECTORAL 1989.

GRAPHIQUE I 1
 SUPERFICIE DU TERRITOIRE ET POPULATION
 PAR PREFECTURE



GRAPHIQUE I.2 PYRAMIDE DES AGES



32

CHAPITRE II

PROBLEMES DE SANTE

2.1. INTRODUCTION

Dans le cadre de la révision du système d'information sanitaire, on trouvera ici, en plus des informations concernant les problèmes de santé notifiés en consultation externe, des données sur la morbidité et la mortalité hospitalières. Ces données ont été obtenues par l'étude des registres de certains hôpitaux, et se veulent un prélude à la notification ciblée de certains problèmes de santé pris en charge en hospitalisation.

On trouvera aussi les résultats d'une étude sur la catégorie "150/250" sous laquelle sont notifiés les "autres problèmes de santé"; ceci a été obtenu par l'étude des registres de consultation d'un certain nombre de formations sanitaires.

Ces deux études portent sur des échantillons non aléatoires, et les valeurs présentées ne peuvent être extrapolées à l'ensemble du pays. Néanmoins, elles ont le mérite de nous apporter des informations inédites, qui nous renseignent sur les principales pathologies hospitalières et sur l'hétérogénéité de la catégorie "autres problèmes de santé".

Pour l'interprétation des données issues des rapports mensuels (enregistrement de routine), nous ferons les réserves d'usage: on ne parlera que de taux d'incidence, de prévalence estimés: ce sont des taux de détection. Ces taux sont influencés par les taux d'utilisation des services, qui varient dans le temps et l'espace. La comparaison entre préfectures sanitaires se doit d'être prudente; le taux de retour des rapports mensuels peut être différent (cf annexe A); chaque préfecture dispose d'un pannel de ressources matérielles, financières,... qui varie, influençant par cela même la détection et aussi la notification des problèmes de santé.

2.2 PROBLEMES DE SANTE NOTIFIES EN CONSULTATION EXTERNE

2.2.1 STRUCTURE DE LA MORBIDITE OBSERVEE

De façon globale, tous âges confondus, la fièvre isolée, la toux de moins de 15 jours et les douleurs articulaires, musculaires et céphalées sont les trois motifs de consultation les plus fréquents.

Avec la diarrhée et les traumatismes, ces cinq problèmes de santé représentent environ 50 % des raisons de consultation au niveau de l'ensemble des structures de santé du pays.

Les problèmes de santé les plus fréquemment notifiés restent les mêmes en 1992 par rapport aux années précédentes. La structure de la demande de soins à la consultation curative est remarquablement stable. L'examen du tableau II.1 page 43 en bas fait ressortir ce phénomène aisément: les variations de fréquence dans la notification de ces problèmes de santé sont d'amplitude négligeable.

Ceci plaide pour une notification plus ciblée des problèmes de santé dont les variations doivent être suivies et mènent à des décisions à prendre quant à leur prise en charge. Des problèmes de santé tels que les douleurs articulaires, musculaires et céphalées appartiennent au domaine de la pathologie fonctionnelle; on peut estimer qu'un recueil de données exhaustif sur l'ensemble du territoire pendant plus de cinq ans (de 1988 à 1992) a apporté une connaissance suffisante du phénomène.

TABLEAU II.1
PROBLEMES DE SANTE
NOUVEAUX CAS DECLARES PAR 1000 HABITANTS ET PAR TRANCHE D'AGE
(10 PREMIERS PROBLEMES)

	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et +	Tous âges confondus
FIEVRE	144	97	27	49
TOUX < 15 JOURS	223	95	21	46
DOULEURS MUSCULAIRES ET ARTICULAIRES/CEPHALEES	10	15	38	41
DIARRHEE	166	83	11	32
TRAUMATISME	32	30	22	28
INFECTION DE LA PEAU	69	43	14	24
CONJONCTIVITE	69	31	10	18
OTITE MOYENNE/ANGINE	46	29	9	16
DYSENTERIE	18	26	8	13
INFECTION URINAIRE	5	5	11	12

PROBLEMES DE SANTE LES PLUS FREQUENTS, EN % DES NOUVEAUX CAS

ANNEE	1988	1989	1990	1991	1992
PROBLEMES DE SANTE					
1° FIEVRE	11,8	11,6	11,9	12,6	12,1
2° TOUX <15 JOURS	9,9	10,3	10,6	10,9	11,5
3° DOULEURS MUSCULAIRES, ARTICULAIRES, CEPHAL.	8,5	9,5	9,5	9,3	10,1
4° DIARRHEE	8,5	7,8	8,0	8,1	7,9
5° TRAUMATISME	9,0	9,0	7,8	7,4	7,1
6° INFECTION DE LA PEAU	5,1	5,7	6,2	6,4	6,0
7° CONJONCTIVITE	4,9	4,4	5,0	4,5	4,4
8° OTITE MOYENNE/ANGINE	4,2	3,8	3,9	3,6	3,9
9° DYSENTERIE	3,6	3,9	3,8	3,6	3,3
10° INFECTION URINAIRE	3,1	3,2	3,1	2,9	3,0

SOURCE: RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES 1992.

REPARTITION PAR AGE

On se référera au graphique II.1 page 45, extrait des tableaux II.2 à II.4, pages 46 à 47.

* Chez les enfants de 0 à 11 mois, la toux de moins de quinze jours (27,7 % des nouveaux cas), la diarrhée (17,7 % des nouveaux cas) et la fièvre isolée (15,3 % des nouveaux cas) représentent environ 60 % des motifs de consultation.

Avec les infections cutanées (7,36 % des nouveaux cas) et les conjonctivites (7,34 % des nouveaux cas), ces cinq pathologies représentent les trois-quarts des consultations pour cette tranche d'âge.

* Chez les enfants de 1 à 4 ans, la fièvre isolée (17,36 % des nouveaux cas) est suivie de la toux de moins de 15 jours (17,05 % des nouveaux cas) et de la diarrhée (14,77 % des nouveaux cas): ces trois problèmes de santé constituent environ 50 % des motifs de consultation.

Les autres problèmes de santé fréquents sont les infections de la peau, les conjonctivites, les traumatismes, les otites moyennes/angines et la dysenterie; ces huit motifs de consultation représentent environ les trois-quarts des nouveaux cas à la consultation curative dans cette tranche d'âge.

* Chez les patients de 5 ans et plus, les principaux problèmes de santé sont plus divers: les douleurs musculaires, articulaires et céphalées (13,9 % des nouveaux cas) sont suivies de la fièvre (9,96 % des nouveaux cas), des traumatismes (8,2 % des nouveaux cas) et représentent environ un tiers des motifs de consultation.

On remarquera que:

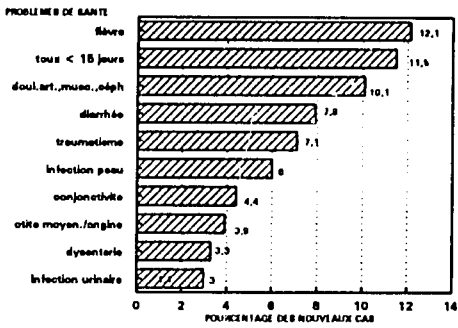
* les douleurs musculaires, articulaires et céphalées, ainsi que les traumatismes sont bien plus fréquents chez les patients de plus de cinq ans;

* la toux de moins de quinze jours, et les diarrhées dominent chez les moins de cinq ans;

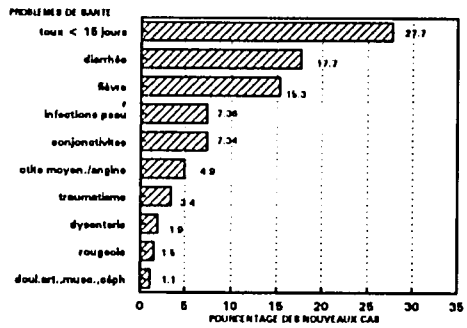
* la fièvre isolée est présente dans les trois premiers motifs de consultation quelque soit la tranche d'âge; elle représente probablement des pathologies différentes suivant la tranche d'âge.

GRAPHIQUE II.1 PROBLEMES DE SANTE LES PLUS FREQUENTS (GLOBAL ET PAR TRANCHE D'AGE)

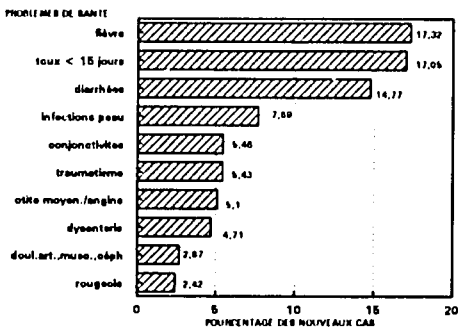
**PROBLEMES DE SANTE LES PLUS FREQUENTS
ANNEE 1992**



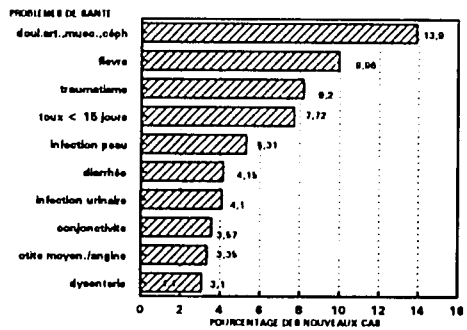
**PROBLEMES DE SANTE LES PLUS FREQUENTS
ENFANTS DE 0 A 11 MOIS**



**PROBLEMES DE SANTE LES PLUS FREQUENTS
ENFANTS DE 1 A 4 ANS**



**PROBLEMES DE SANTE LES PLUS FREQUENTS
PATIENTS DE 5 ANS ET PLUS**



SOURCE:RAPPORTS MENSUELS, DSIS,1992

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
ANNEE 1992
NIVEAU NATIONAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 4080

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	3453	1.5	9337	2.4	6205	0.5	40	1.1	19035	1.0
DONT Rougeole Vaccinée	197	--	727	--	460	--	1	--	1385	--
Méningite	---	---	---	---	2392	0.2	---	---	2392	0.1
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	529	0.2	---	---	---	---	---	---	529	0.0
Tétanos Autre	151	0.1	153	0.0	250	0.0	---	---	557	0.0
Diarrhée	39709	17.7	57088	14.8	53297	4.2	3	0.1	150349	7.9
Dysentérie	4400	2.0	18194	4.7	39861	3.1	255	7.0	62625	3.3
Toux de 15 jours et plus	2057	0.9	2973	0.8	13158	1.0	170	4.6	18258	1.0
Toux moins de 15 jours	53248	23.7	65887	17.0	99193	7.7	70	1.9	218657	11.5
Otite moyenne/Angine	11114	4.9	19720	5.1	42969	3.3	329	9.0	73887	3.9
Conjonctivite	16496	7.3	21106	5.5	45871	3.6	84	2.3	83533	4.4
Hématurie	183	0.1	2253	0.6	18224	1.4	60	1.6	20832	1.1
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	15686	1.3	172	4.7	16686	0.9
Ulcération Génitale	503	0.2	1213	0.3	9152	0.7	54	1.5	10922	0.6
Infection Urinaire	1246	0.6	3458	0.9	52893	4.1	244	6.7	57841	3.0
DONT Inf. urin. + Grossesse	---	---	---	---	8002	--	---	---	8002	--
Suspicion de Lèpre	3	0.0	23	0.0	730	0.1	3	0.1	759	0.0
Infection de la Peau	16534	7.4	29713	7.7	68148	5.3	145	4.0	114540	6.0
Traumatisme	7631	3.4	20993	5.4	105201	8.2	183	5.0	134009	7.1
Intoxication	202	0.1	1119	0.3	6558	0.5	19	0.5	7898	0.4
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	5382	0.4	---	---	5382	0.3
Fièvre	34378	15.3	66929	17.3	127857	10.0	280	7.6	229444	12.1
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	2452	1.1	10330	2.7	178063	13.9	274	7.5	191119	10.1
Kwashiorkor sans Autre Problème	304	0.1	711	0.2	215	0.0	5	0.1	1235	0.1
Autres Problèmes	30190	13.4	55311	14.3	391937	30.5	1275	34.8	478713	25.2
Total Nouveaux Cas	224783	100.0	386511	100.0	1284242	100.0	3665	100.0	1899201	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	215	--	539	--	76	--	3	--	833	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
NIVEAU NATIONAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés	339	335	340	342	347	342	354	352	326	343	346	314	4080	
Rougeole	1551	2192	3707	2572	1884	1630	969	1139	888	711	762	1030	19035	1.0
DONT Rougeole Vaccinée	98	139	242	201	165	99	27	282	34	27	25	46	1385	--
Méningite	232	383	1213	300	53	33	17	15	17	28	28	73	2392	0.1
Tétanos Néonatal	35	29	41	34	53	56	47	59	51	55	50	19	529	0.0
Tétanos Autre	42	32	34	27	88	33	31	43	59	68	39	61	557	0.0
Diarrhée	14300	11966	14134	16857	14527	12975	10116	12893	10751	10775	9493	11562	150349	7.9
Dysentérie	5447	5305	5784	6609	6133	5610	4853	5171	4705	4151	4308	4549	62625	3.3
Toux de 15 jours et plus	2008	1920	1517	1659	1424	1256	1131	1259	1396	1654	1428	1606	18258	1.0
Toux moins de 15 jours	21755	20254	20192	16708	14532	14769	14161	19347	19230	18250	18819	20640	218657	11.5
Otite moyenne/Angine	6823	4766	7044	6774	5799	5738	5104	6780	6981	6307	5029	5247	73887	3.9
Conjonctivite	7759	9299	9132	7922	6748	6177	5428	6023	7175	6552	5468	5800	83533	4.4
Hématurie	2230	2096	2099	2452	1941	1550	1244	1365	1618	1519	1445	1473	20832	1.1
Urétrite Purulente	1691	1648	1563	1428	1254	1293	1169	1328	1297	1320	1354	1321	16686	0.9
Ulcération Génitale	1096	965	926	925	762	828	871	895	1000	877	937	840	10922	0.6
Infection Urinaire	5284	5214	5290	5781	4826	4673	4191	4891	4728	4542	4448	3973	57841	3.0
DONT Inf. urin. + Grossesse	719	602	736	665	616	616	596	707	720	729	673	623	8002	--
Suspicion de Lèpre	3	112	49	69	64	137	41	36	60	43	46	49	759	0.0
Infection de la Peau	9269	9897	10059	8571	7866	9361	9427	12155	12242	9565	8347	7801	114540	6.0
Traumatisme	12904	11921	12444	11784	11027	10879	9894	11074	10794	10645	9990	10554	134009	7.1
Intoxication	428	448	659	735	805	769	857	959	788	685	430	335	7898	0.4
Complication Post-Partum	438	424	487	465	470	416	428	455	445	464	418	492	5382	0.3
Fièvre	15373	13792	15536	14242	11712	14347	17258	30868	30382	29383	19752	16799	229444	12.1
Douleurs Musculaires/Céphalées	16705	16556	15856	16839	14176	14342	14300	18442	17579	17726	14760	13838	191119	10.1
Kwashiorkor sans Autre Prob.	86	92	73	152	99	84	158	112	111	89	98	81	1235	0.1
Autres Problèmes	45178	44308	44767	45385	38512	37220	35920	42152	38102	38314	35335	33520	478713	25.2
Total Nouveaux Cas	176687	165139	172606	168320	144755	144274	137615	177441	170199	163723	142784	141658	1899201	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	46	44	60	79	93	85	71	102	70	54	89	40	833	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

47

TABEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
NIVEAU NATIONAL
OMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 395

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	851	----	851	--	--	8.9	--	8.9
DONT Méningite à Méningocoques	10082	14526	9657	59	34324					
DONT Déshydratation	829	1180	176	1	2186	8.2	8.1	1.8	1.7	6.4
Dysentérie	970	3819	8054	49	12892					
DONT Dysen. Amibienne Confirmée	195	920	2520	36	3671	20.1	24.1	31.3	73.5	28.5
Bilharziose Intestinale	4	47	532	24	607					
Hépatite Virale	16	48	297	0	361					
Toux de 15 jours et plus	256	454	4555	6	5271					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	10	641	1	652					
Toux moins de 15 jours	12853	16138	19998	59	49048	0.0	2.2	14.1	16.7	12.4
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	3730	4937	5022	19	13708	29.0	30.6	25.1	32.2	27.9
Conjonctivite	3043	3906	10344	7	17300					
DONT Trachome	0	8	239	0	247	0.0	0.2	2.3	0.0	1.4
Cataracte Simple	0	9	367	0	376					
Cataracte Bilatérale	0	6	724	5	735					
Hématurie	54	318	4300	22	4694					
DONT Bilharziose Urinaire	2	76	1844	6	1928	3.7	23.9	42.9	63.6	41.2
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	3850	---	3850					
DONT Gonorrhée	---	---	1457	---	1457	--	--	37.8	--	37.8
Infection de la Peau	4164	6866	15916	32	26978					
DONT Charbon (forme cutanée)	2	8	8	0	18	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
DONT Vers de Guinée	2	0	8	0	10	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	870	---	870					
Hypertension ET Grossesse	---	---	62	---	62					
Malnutrition SANS Autre Problème	446	641	---	5	1092					
Malnutrition AVEC Autre Problème	280	759	---	16	1055					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABEAU II 5
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
NIVEAU NATIONAL

Mois	Jan 33	Fev 35	Mar 32	Avr 29	Mai 34	Jun 32	Jul 34	Aou 35	Sep 32	Oct 34	Nov 32	Dec 33	Total 395	% Nouv. Cas
Rougeole	435	668	1283	611	477	382	180	186	56	49	70	249	4646	1.0
DONT Rougeole Vaccinée	14	19	83	21	47	15	1	14	1	1	4	15	235	--
Méningite	89	206	445	45	18	6	3	4	6	8	3	18	851	0.2
DONT Méningite à Méningocoques	22	5	32	6	3	2	0	1	1	1	0	3	76	--
Tétanos Néonatal	5	4	9	0	3	4	3	8	17	9	9	8	87	0.0
Tétanos Autre	8	4	1	3	17	4	1	4	4	34	11	42	133	0.0
Diarrhée	2663	2516	3327	3790	3739	3574	2535	3277	2046	2154	1904	2799	34324	7.2
DONT Déshydratation	173	101	185	253	516	203	98	293	140	104	59	61	2186	--
Dysentérie	1161	1290	1193	1345	1139	1317	1071	1047	950	673	792	914	12892	2.7
DONT Dysentérie Amibienne Confirmée	487	526	316	294	307	286	314	247	285	154	222	233	3671	--
Bilharziose Intestinale	99	126	46	33	50	41	28	39	37	25	31	52	607	0.1
Hépatite Virale	38	48	25	15	21	32	29	43	10	39	30	361	0.1	0.1
Toux de 15 jours et plus	581	680	487	457	323	248	310	356	484	376	381	588	5271	1.1
DONT Tuberculose Pulmonaire	90	91	60	69	52	37	41	57	46	33	43	33	652	--
Toux moins de 15 jours	5045	4549	5054	3834	3694	3735	2629	4145	4270	3707	3605	4781	49048	10.3
DONT Infection Bact. Voies Respir	1703	1363	1412	924	934	959	870	1158	1048	1147	1143	1047	13708	--
Otitis moyenne/Angine	1894	2006	2265	1927	1709	1751	1406	2084	1414	978	1391	1911	21085	4.4
Conjonctivite	1625	2218	2053	1518	1294	1636	1336	1423	1376	992	715	1114	17300	3.6
DONT Trachome	24	31	23	21	18	31	21	13	25	8	12	20	247	--
Cataracte Simple	100	47	35	34	33	32	16	14	20	15	10	20	376	0.1
Cataracte Bilatérale	175	137	56	46	63	50	61	48	28	17	14	40	735	0.2
Hématurie	589	671	554	526	447	261	178	263	306	248	210	431	4694	1.0
DONT Bilharziose Urinaire	302	345	280	203	146	108	70	86	82	89	69	156	1936	--
Urétrite Purulente (hommes)	420	463	395	334	240	336	228	294	293	215	336	3850	0.8	
DONT Gonorrhée	196	136	143	120	92	113	102	100	127	97	84	147	1457	--
Ulcération Génitale	211	209	194	199	149	206	235	158	182	120	98	220	2181	0.5
Infect. Ion Urinaire	1596	1629	1390	1491	1221	1199	1060	1358	1173	965	1026	1137	15245	3.2
DONT Infect. Urinaire et Grossesse	221	170	201	124	128	139	124	137	165	155	116	137	1797	--
Suspicion de Lépre	13	52	5	10	7	27	4	12	21	12	11	13	177	0.0
Infection de la Peau	2196	2753	2664	1863	1946	2499	2074	2993	3046	1730	1320	1834	26978	5.7
DONT Charbon (forme Cutanée)	2	3	0	5	1	3	3	0	1	0	0	0	18	--
DONT Vers de Guinée	0	0	2	1	0	0	1	2	2	0	2	0	10	--
Traumatisme	2586	2727	2810	2212	2116	2567	2057	2631	2401	2057	1676	2265	28105	5.9
Intoxication	102	99	199	293	295	233	278	320	293	193	79	81	2465	0.5
Hypertension Essentielle	108	83	56	79	60	46	56	88	60	81	57	96	870	0.2
Hypertension et Grossesse	4	4	9	4	5	2	3	14	1	2	2	12	62	0.0
Complication Post-Partum	79	80	66	52	59	64	89	57	51	70	50	98	815	0.2
Fièvre	3603	3567	4343	4022	3071	3715	3490	6883	6383	5576	3576	4196	52425	11.0
Douleurs Musculaires/Art./Céphalées	3173	3628	3137	3238	2430	3106	2786	3507	2970	3328	2420	2919	36633	7.7
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	2	1	0	2	6	7	11	13	27	8	23	16	118	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	68	64	67	135	291	59	160	45	91	25	18	49	1092	0.2
Autres Problèmes	17043	16854	15052	15047	12251	12129	11622	13676	10975	9344	8549	9406	151948	32.0
TOTAL NOUVEAUX CAS ==	45713	47305	47230	43171	37174	39267	33942	44976	39870	33538	27902	35206	475374	100.0
Kwashiorkor AVEC d'Autres Problèmes	5	1	4	8	26	25	8	28	20	7	22	6	160	--
Malnutrition AVEC d'Autres Problèmes	131	96	78	205	97	136	72	139	50	36	28	7	1055	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

48

2.2.2 CARACTERISTIQUES DES PROBLEMES DE SANTE NOTIFIES

1 HEMATURIES - BILHARZIOSES URINAIRES/INTESTINALES

1.1. HEMATURIES - BILHARZIOSE URINAIRE

Problème de santé aux origines multiples, les hématuries apparaissent comme signe d'orientation vers le diagnostic de la bilharziose urinaire. 20832 cas d'hématurie ont été recueillis pendant l'année 1992.

Le graphique II.2 page 49 présente l'évolution du problème depuis 1982. L'allure de cette évolution a adopté deux grandes périodes remarquables à travers les années. Une recrudescence des cas en saison sèche (février-juin), tandis que les baisses les plus importantes sont observées en saison des pluies (juillet-septembre). Cette constatation est étayée par les variations saisonnières chiffrées du tableau II.3 page 46.

Au niveau des hématuries, les pourcentages observés par tranche d'âge sont: 0,1 % pour 0 à 11 mois, 0,6 % pour 1 à 4 ans et 1,4 % pour 5 ans et plus (tableau II.2 page 46).

Si l'on évalue le nombre de cas par rapport à la population de chaque tranche d'âge, on obtient, dans l'ordre, 77 NC/100.000 habitants pour 0 à 11 mois, 327 NC/100.000 habitants pour 1 à 4 ans et 387 NC/100.000 habitants pour les 5 ans et plus.

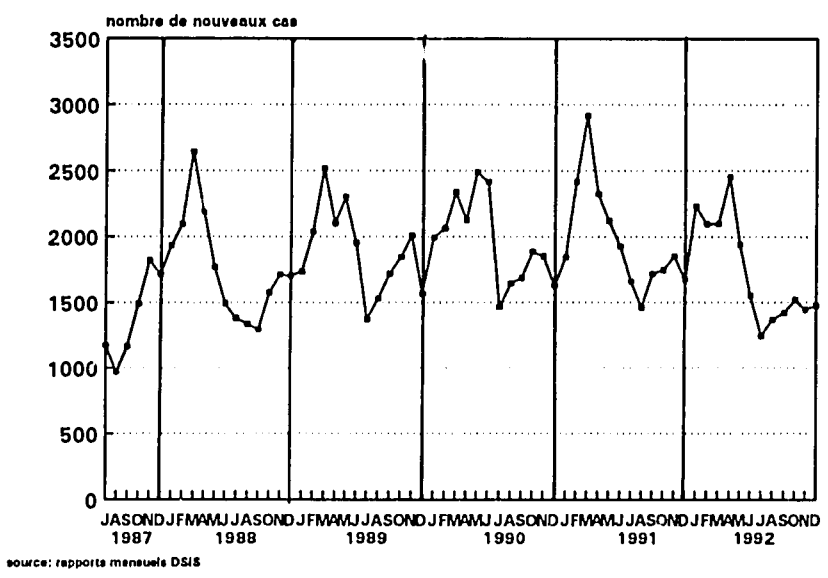
Au regard de ces deux situations, on peut conclure que la tranche d'âge la plus affectée est celle de 5 ans et plus.

La carte II.1 page 51 affiche les variations géographiques par préfecture. Le Mayo-Kebbi, connu comme foyer de bilharziose par excellence, vient en tête des préfectures avec un taux variable de 700 à 899 NC/100.000 habitants. Il est suivi du Ouaddaï et du B.E.T avec un taux variant entre 500 à 699/100.000 habitants.

Le Mayo-Kebbi étant la Préfecture présentant le plus grand nombre d'hématuries au niveau du Pays, une étude concernant la prise en charge de la Bilharziose est en cours dans le cadre du Projet Ministère de la Santé Publique/Médecins Sans Frontières - Belgique.

Nous vous présentons ci-dessous certains résultats provisoires.

GRAPHIQUE II.2 HEMATURIES Juil.87/Déc.92



Une étude au niveau de deux écoles dans le district sanitaire de Fianga (Tikem et Youé) en 1987 a montré qu'effectivement la bilharziose urinaire est un problème de santé non négligeable. Les prévalences des infections à Sch. Haematobium détectées parmi les élèves présents étaient de 87% à Tikem (n=71) et de 57% à Youé (n=60), tandis que dans une école d'Abéché la prévalence était de 19% (n=64).

Actuellement, il semble que la charge parasitaire massive influence le plus la morbidité, l'espérance et la qualité de vie. Il paraît donc logique qu'un traitement de masse visant à diminuer la charge parasitaire dans une communauté soit la meilleure stratégie à mettre en oeuvre pour diminuer les conséquences dûes aux infections à Sch. Haematobium.

Deux médicaments efficaces existent : le Métrifonate et le Praziquantel.

Il est démontré que le Praziquantel est plus efficace que le Métrifonate après une prise unique pour diminuer la charge parasitaire.

D'autres éléments doivent être pris en considération avant de porter le choix sur l'un ou l'autre médicament :

- Praziquantel :
Peu ou pas d'effets secondaires actifs à la fois contre Sch. Haematobium et Mansonii. Très cher (10 fois plus cher que Métrifonate par dose)
- Métrifonate :
Peu ou pas d'effets secondaires si donné à une posologie précise (10 mg/Kg) ; inefficace si en dessous de 8 mg/Kg; actif contre l'Ankylostome.

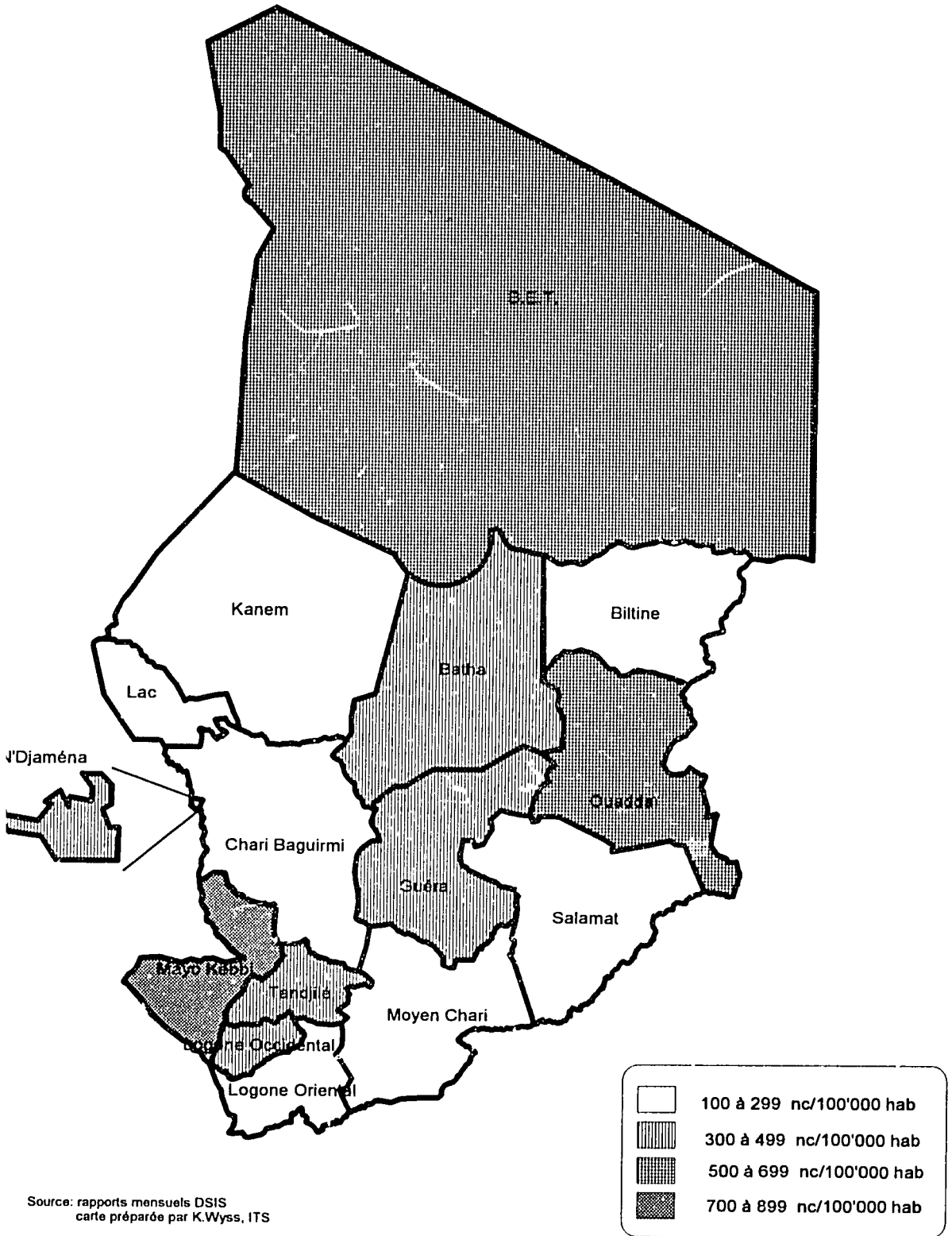
Les objectifs de l'enquête étaient les suivants :

- Comparer la diminution de la charge parasitaire de la Schistosomiase urinaire après deux années de traitement, une fois par an, par une dose de Praziquantel de 40 mg/Kg ou d'une dose de 10 mg/Kg de Métrifonate.
- Etudier l'impact de cette intervention sur la morbidité directement liée à l'infection (hématurie, protéinurie) ou l'impact mesuré par des indicateurs indirects (splénomégalie, hépatomégalie, poids, taille, hémoglobine, absentéisme scolaire).
- Déterminer la présence d'autres helminthiases dont Sch. Mansonii et Ankylostoma duodenalis et l'effet des médicaments schistosomicides sur ces infections.

L'étude est en cours depuis Janvier 1990 dans quatre écoles du district sanitaire de Fianga : Tikem, Illi, Fieng bac et Nimbakry.

Carte II.1

Variations géographiques hématuries: année 1992



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyss, ITS

Dans l'étude, 661 élèves des trois premières classes du cycle primaire ont été inclus.

Un interrogatoire et un examen clinique ont été réalisés:

1. Anamnèse

- Antécédent d'hématurie, hématurie le jour de l'enquête

2. Examen clinique

- Hépatomégalie, splénomégalie

3. Autres paramètres

- Poids, taille, absence au cours

4. Examens de laboratoire

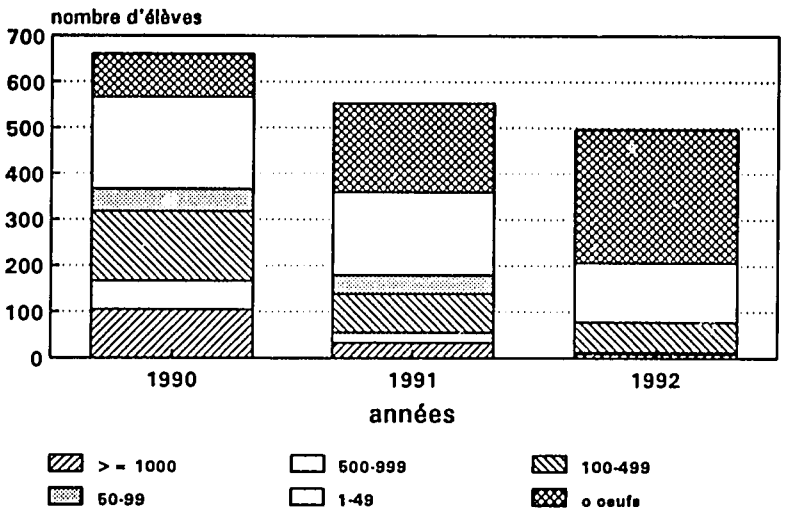
- Hémoglobine, analyse de selles suivant la technique de Kato, filtration de 10 ml d'urines et recherche d'oeufs de Sch. Haematobium sur filtre nucléopore.

Résultats obtenus au premier passage :

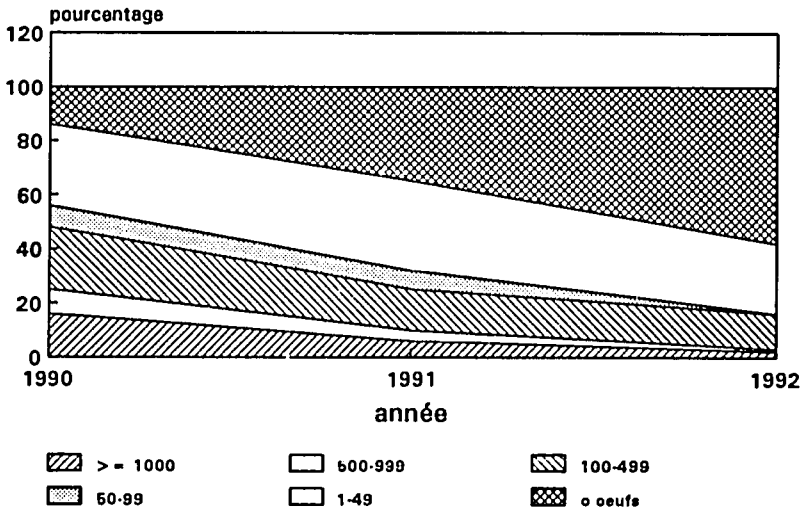
Parmi les élèves inclus dans l'étude (n=661) :

- 567 élèves (n=661) étaient infectés par Sch. Haematobium, soit 85.7%, variant de 77% à 92% suivant les écoles.
- Voir la charge parasitaire sur le graphique II.3 ci-joint page 53.
- 391 élèves (n=660) avaient une hépatomégalie égale ou supérieure à deux cm en dessous de rebord costal, soit 59%.
- 279 élèves (n=660) avaient une splénomégalie (suivant indice de Hackett) égale ou supérieure à deux cm, soit 42.2%.
- 181 élèves sur 275 examens interprétables étaient porteurs d'oeufs d'ankylostomes, soit 65.8%; 17 élèves étaient en plus porteurs d'oeufs d'autres helminthiases.
- Parmi les élèves non infectés par les ankylostomes (n=94) 15 étaient porteurs d'autres oeufs d'helminthes.
- Pas d'infection à Sch. Mansoni détectée
- 395 élèves souffraient d'une anémie (méthode Lovibond).

GRAPHIQUE II.3 A
CHARGE PARASITAIRE A S.HEMATOBIUM



GRAPHIQUE II.3 B
CHARGE PARASITAIRE AU TEMPS 0,1 AN,2 ANS



source: enquête MSP/MSF-B

Lors du premier passage, les élèves ont été répartis en quatre groupes.

- Groupe avec traitement au métrifonate
- Groupe avec traitement au praziquantel
- Groupe avec des élèves dont l'examen urinaire était négatif
- Groupe témoin et dont les infections étaient inférieures à 500 oeufs/10 ml d'urines (un accord au préalable pour constituer un groupe témoin a été donné par la Direction Générale du Ministère de la Santé).

Deux années après le début de l'étude, on note une nette diminution des infections avec une charge parasitaire élevée, et une augmentation d'élèves sans infection, de 14% à 58%.s (voir graphique II.3 ci-joint page 53).

En conclusion :

- L'étude au stade actuel montre qu'un traitement annuel est suffisant pour diminuer les charges parasitaires à Sch. Haematobium.
- Actuellement il n'existe pas d'infections à Sch. Mansoni.
- Une analyse comparative portant sur plusieurs indicateurs entre les différents groupes aidera à choisir définitivement le médicament à utiliser.
- Il faut noter une prévalence élevée d'ankylostomes dans le groupe d'élèves étudié.

1.2. BILHARZIOSE INTESTINALE

Les bilharzioses intestinales font partie des catégories spécifiques aux postes sentinelles. Pour l'année 1992, 607 NC ont été enregistrés. Ce problème de santé est particulièrement focalisé dans le Logone Occidental et la Tandjilé avec des taux respectifs de 76 NC/100.000 habitants et 59 NC/100.000 habitants, ainsi que l'atteste la carte II.2 page 55.

Le tableau II.4 page 47 donne les fréquences de consultation par tranche d'âge: 4 NC pour 0 - 11 mois, 47 NC pour 1 - 4 ans et 532 NC pour 5 ans et plus. Le nombre de nouveaux cas par rapport à la population par tranche d'âge nous donne : 1,7 NC/100.000 habitants pour 0 - 11 mois, 6,8 NC/100.000 habitants pour 1 à 4 ans et 11,3 NC/100.000 habitants pour 5 ans et plus.

Variations géographiques bilharziose intestinale: année 1992



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyss, ITS

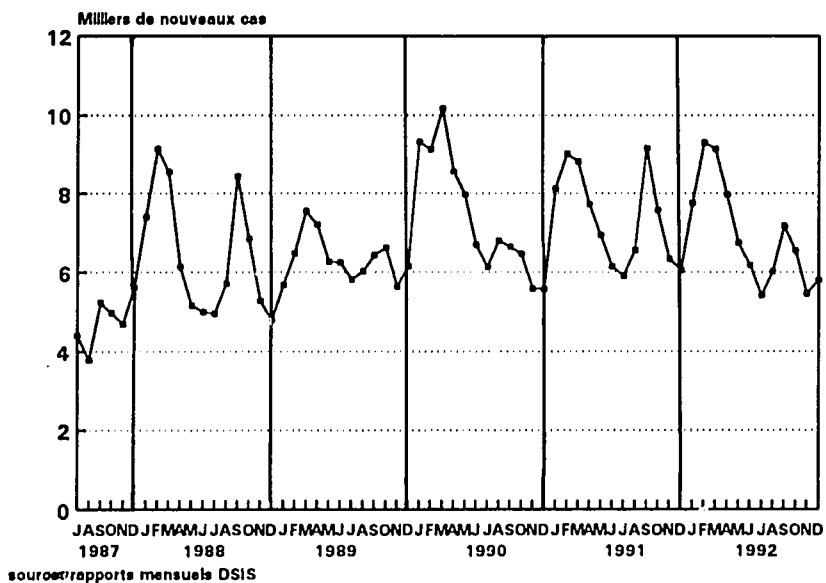
2. CONJONCTIVITES

A l'examen du graphique II.4 page 57, on s'aperçoit que, comme décrit classiquement, il y a une recrudescence annuelle pendant les mois de janvier, février, mars et avril. Un deuxième pic est habituellement observé au mois de septembre.

La carte II.3 page 57 montre qu'en 1992 c'est dans la ville de N'Djaména qu'on a enregistré le plus grand nombre de nouveaux cas par 100.000 habitants, alors que le Chari-Baguirmi Rural, le Mayo-Kebbi, la Tandjilé, le Logone Oriental et le Ouaddaï semblent être les plus épargnés. Ces variations géographiques peuvent s'expliquer par les facteurs climatologiques.

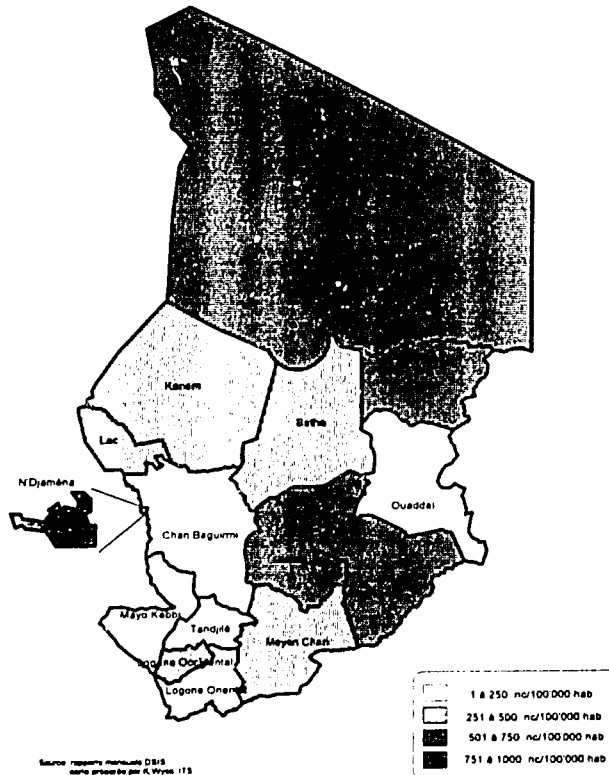
Ce problème de santé, le septième par sa fréquence en 1992, touche plus la tranche d'âge de 5 ans et plus. En termes de nouveaux cas par 1000 habitants, c'est la tranche d'âge 0 - 11 mois qui est la plus touchée (69 cas/1000 habitants contre 31 cas/1000 habitants pour la tranche d'âge 1 - 4 ans et 10 cas/1000 habitants pour les 5 ans et plus).

graphique II.4
CONJONCTIVITES 87/92



Carte II.3

Variations géographiques conjonctivite: année 1992



3. DIARRHEES/DESHYDRATATION

A l'examen du graphique II.5 page 59 on s'aperçoit que, comme chaque année, la saison sèche de mars à juin voit le plus grand nombre de cas de diarrhée. On retrouve la recrudescence observée en décembre-janvier. Curieusement, un nombre très faible de diarrhées est enregistré au mois de juillet (début de saison des pluies): ceci nécessiterait une analyse par préfecture.

La carte II.4 page 61 révèle les taux relatifs de détection les plus élevés dans le Logone Occidental (1869 NC/100.000 habitants) suivi de la ville de N'Djaména, du B.E.T et du Salamat (entre 1001 et 1500 NC/100.000 habitants).

Les préfectures du Lac, du Guéra, du Batha et du Biltine présentent entre 500 et 1000 NC/100.000 habitants.

Enfin, les taux de détection les plus faibles (1 à 500 NC/100.000 habitants) se retrouvent dans les préfectures du Ouaddaï, du Kanem, du Chari-Baguirmi Rural, du Mayo-Kebbi, du Moyen-Chari, du Logone Oriental et de la Tandjilé.

Cette situation nécessiterait une analyse préfectorale: pourquoi, par exemple les préfectures du Sud ont-elles des taux de détection très bas, à l'exception du Logone Occidental?

GRAPHIQUE II.5
DIARRHEES 87/92

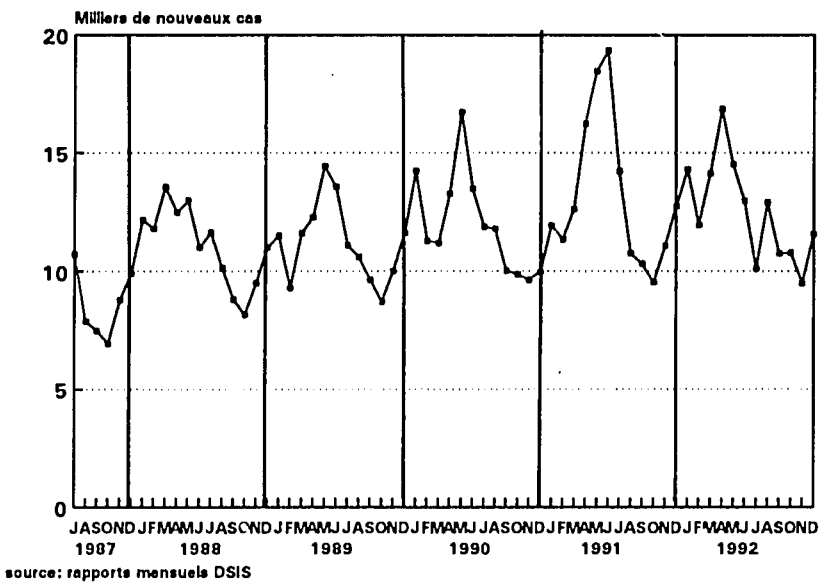


TABLEAU II.6

POURCENTAGE DE DESHYDRATATION PARMIS LES CAS DE DIARRHEE

				DESHYDRATATION
	NOUVEAUX CAS	NC/1000 Hbts	% NC	% CAS/DIARRHEE
0 - 11 mois	39.709	166	17,7	8,2
1 - 4 ans	57.088	82	14,8	8,1
5 ans et +	53.297	11	4,2	1,8
Inconnu	255	-	4,6	1,7
TOTAL	150.349	20,0	7,9	6,4

SOURCE : RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES 1992.

Le nombre des nouveaux cas de diarrhée par rapport à l'année dernière est en légère baisse. Il en est de même pour le pourcentage des cas de diarrhée par rapport à l'ensemble des nouveaux cas.

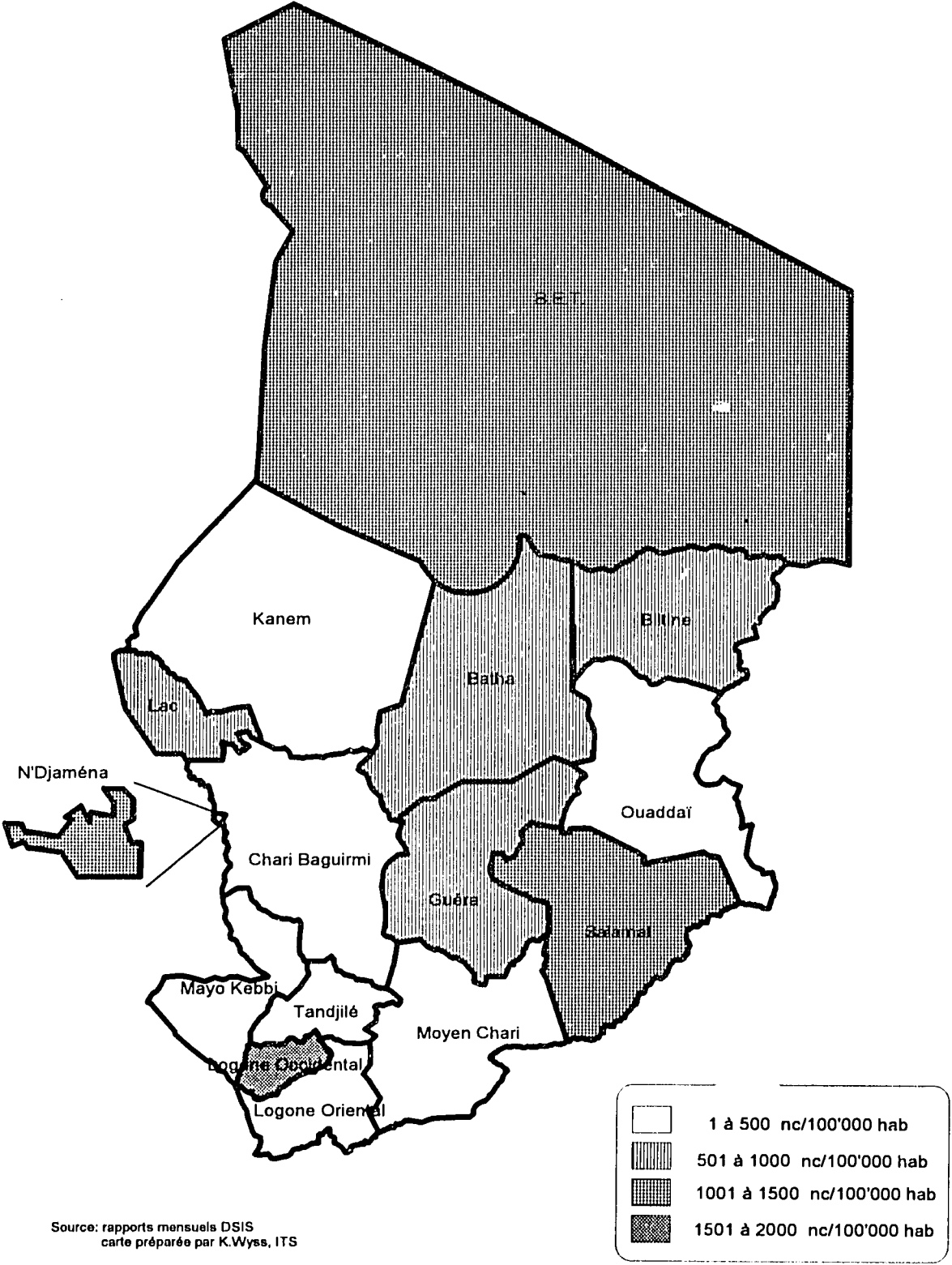
En ce qui concerne le % de cas de déshydratation par rapport aux cas de diarrhées notifiés, la valeur de 6,4 % observée en 1992 reste dans les limites des valeurs observées depuis 1988 (4,8 % à 7,3 %).

VARIATION 1988 - 1992 DU % DE CAS DE DESHYDRATATION
PAR RAPPORT AUX CAS DE DIARRHEES

ANNEES	1988	1989	1990	1991	1992
% DESHYDRATATION PAR RAPPORT AUX DIARRHEES	7.3 %	6.1 %	4.8 %	5.5 %	6.4 %

Carte II.4

Variations géographiques diarrhée: année 1992



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyss, ITS

4. DRACUNCULOSE

Cette parasitose est seulement enregistrée au niveau des postes sentinelles, d'où une sous-notification certaine de ce problème de santé; l'enquête exposée ci-dessous le démontre.

Dix cas ont été notifiés en 1992. Ceci porte à 50 le nombre de cas notifiés sur l'ensemble du pays entre 1988 et 1992.

Les préfectures qui les ont rapportés sont:

- Chari-Baguirmi rural: 1 cas
- Lac : 1 cas
- Logone Occidental : 1 cas
- Mayo-Kebbi : 5 cas
- Moyen-Chari : 1 cas
- Salamat : 1 cas

D'après les estimations réalisées par le programme national de lutte contre le ver de Guinée, 11 préfectures seraient être touchées. Outre les préfectures mentionnées ci-dessus, le Biltine, le Guéra, le Logone Oriental, le Ouaddaï et la Tandjile pourraient être concernées.

Quatorze cas de dracunculose ont aussi été déclarés entre 1988 et 1991 au niveau de la capitale, N'Djamena.

Ceci est illustré par la carte II.5 page 63.

Des enquêtes sont prévues pour l'année 1993.

5. DYSENTERIE

Le graphique II.6 page 65 montre une fois de plus que les dysenteries sont plus fréquentes en mars et avril, mois les plus chauds de la saison sèche.

La carte II.6 page 65 montre que les préfectures de la zone sahélienne sont plus touchées que celles de la zone soudanienne, même si le Logone Occidental reste parmi les préfectures où les plus forts taux sont enregistrés.

Ce problème de santé, le neuvième par sa fréquence en 1992, touche plus la tranche d'âge de 5 ans et plus, contrairement à la diarrhée. Il faut noter cependant que les nouveaux cas par 1000 habitants sont plus importants dans la tranche d'âge 1 - 4 ans (26 NC/1000 contre 18 NC/1000 dans la tranche d'âge 0 - 11 mois et 8 NC/1000 dans la tranche d'âge 5 ans et plus).

La définition du Système d'Information Sanitaire pour "dysenterie" est la suivante : "le malade présente des selles liquides ou glaireuses avec sang". Il s'agit donc d'une suspicion de dysenterie amibienne.

Quelle est la valeur prédictive de ce signe ?

Seules des recherches opérationnelles menées au niveau des districts peuvent éclairer les médecins responsables pour définir des stratégies de prise en charge, qui peuvent être variables suivant les régions.

A titre d'exemple, une recherche menée par l'équipe de la délégation de la préfecture sanitaire du Biltine sur la corrélation entre l'aspect des selles et les découvertes réalisées en microscopie, nous montre que sur 126 échantillons de selles glaireuses ou sanglantes, 66 recélaient des amibes hématophages, soit une valeur prédictive positive de 53 %.

		LABO			
		AMIBES			
		+	-		
SELLES	GLAIRO-SANGLANTES	66	60	126	se = $\frac{66}{126} = 98\%$
	NON-GLAIRO-SANGLANTES	1	104	105	sp = $\frac{104}{164} = 63\%$
		67 164		231	se = sensibilité sp = spécificité
VPP = $\frac{66}{126} = 53\%$;	VPN = $\frac{104}{105} = 99\%$

Ces résultats ont une valeur totalement locale et nous ne discuterons pas la validité statistique des résultats, mais ils sont présentés pour leur valeur d'exemple de recherche opérationnelle possible au niveau d'un district.

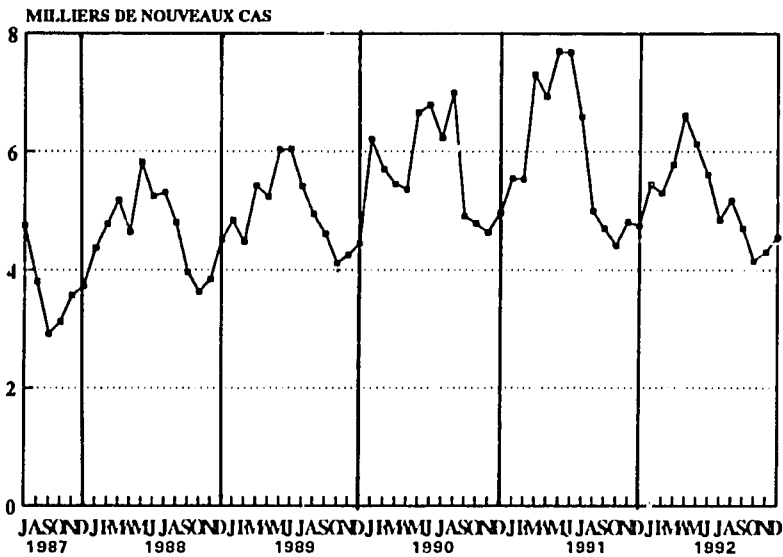
Variations géographiques dracunculose: années 1988 à 1992



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyss, ITS

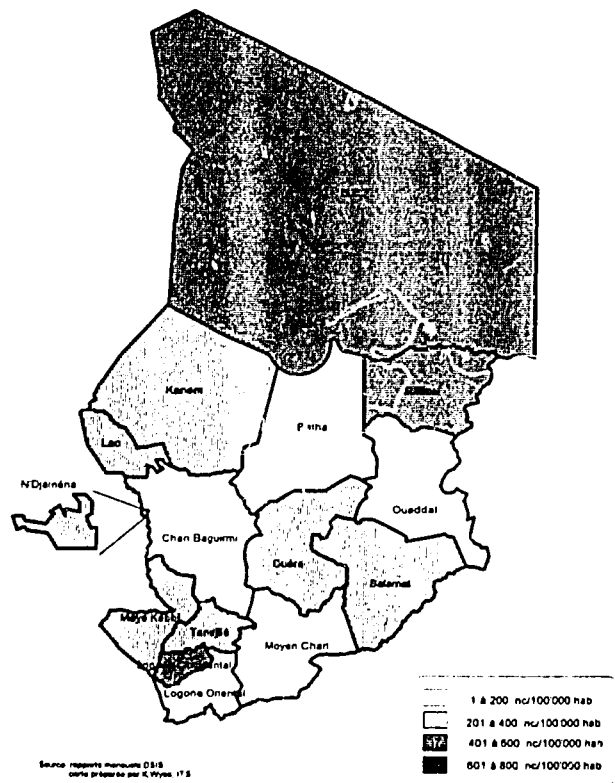
57

GRAPHIQUE II.6
Dysenterie Juil.87/déc.92



source: rapports mensuels DSIS

Carte II.6
Variations géographiques dysenterie: année 1992



6. FIEVRE ISOLEE

Actuellement, et depuis 1987, par souci de réalisme, il n'existe pas de catégorie "paludisme" dans le système de notification de la Division du Système d'Information Sanitaire. On considérera la fièvre isolée comme un cas de suspicion de paludisme. Il est probable que suivant la saison et suivant les régions du pays, le problème de santé "fièvre isolée" recouvre des problèmes de santé différents, en proportion différente.

Le graphique II.7 page 67 présente l'évolution temporelle de la notification des cas de fièvre isolée de 1988 à 1992. On observe une augmentation des cas déclarés à partir de Mai/Juin pour culminer de Août à Octobre, et diminuer à partir dès Novembre; il y a un minimum de cas de Décembre à Mai.

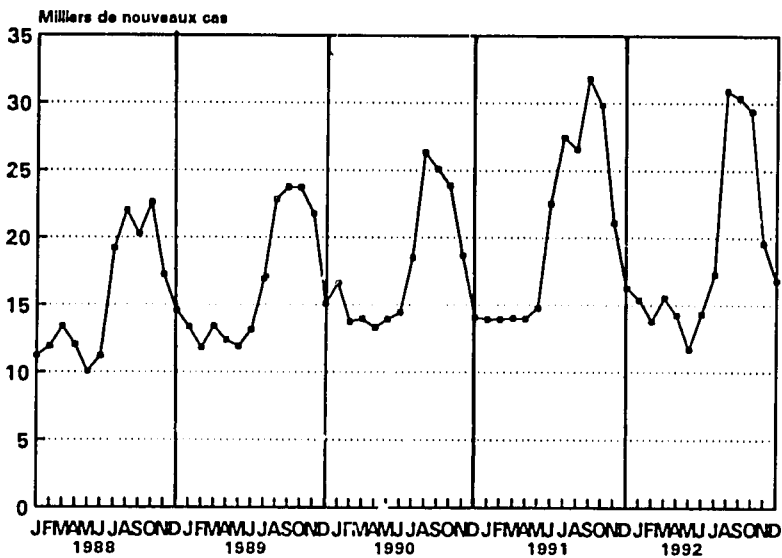
La carte II.7 page 67 nous révèle l'image classique d'un nombre de cas notifiés par 100.000 habitants croissant globalement du Nord désertique et sahélien vers le Sud au climat soudanien.

Le tableau II.1 page 43 nous montre que la tranche d'âge présentant le plus haut taux de cas notifiés est celui des enfants de 0-11 mois (144 pour mille), suivi des enfants de 1-4 ans (97 pour mille), et des patients de 5 ans et plus (27 pour mille).

Le tableau II.1 page 43 nous montre que la fièvre isolée est le 3e motif de consultation le plus fréquent chez les enfants de 0-11 mois, le 1er motif de consultation chez les enfants de 1-4 mois et le 2e chez les patients de 5 ans et plus.

Des études ponctuelles pour connaître la valeur prédictive positive du signe "fièvre isolée" pour le paludisme sont nécessaires, pour le design de stratégies de prise en charge adaptées, qui seront probablement différentes au Nord et au Sud du pays. Il y aurait notamment intérêt à identifier les zones à paludisme stable et instable du pays.

GRAPHIQUE II.7
FIEVRES 1988/1992



source: rapports mensuels DSIS

Carte II.7
Variations géographiques fièvre: année 1992



7. INFECTIONS DE LA PEAU

A l'examen du graphique II.8 page 69 nous retrouvons la variation saisonnière nette signalée l'an passé. En saison sèche de janvier à juin, depuis 1988, on observe un nombre moins élevé de cas qu'en saison des pluies; mais d'une année à l'autre l'allure de la courbe varie au sein de cette période sèche. Ceci est probablement du au fait que ce problème de santé recouvre plusieurs pathologies différentes.

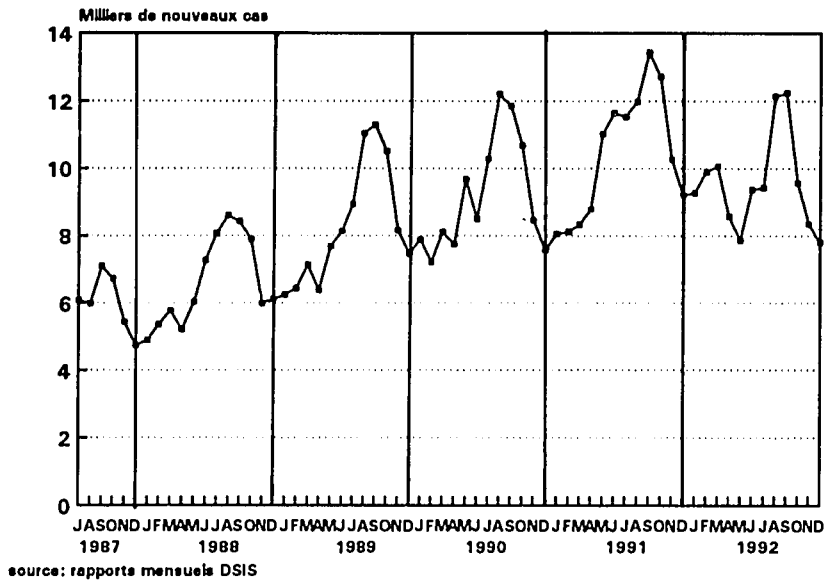
En tout cas, on retrouve toujours un maximum de cas aux mois d'août et septembre, suivi d'une diminution d'octobre à décembre.

Pour les variations géographiques, on se reportera à la carte II.4 de l'annuaire 1991 (page 58); la situation reste inchangée: le plus haut taux d'infections cutanées est notifié par N'Djaména.

Les taux les plus bas sont notifiés au niveau du Biltine, du Ouaddaï, du Kanem, du Lac, du Logone Oriental et de la Tandjilé.

La tranche d'âge la plus affectée est celle des enfants de 0 - 11 mois, suivie de celle des enfants de 1 à 4 ans, et enfin celle des patients de 5 ans et plus.

GRAPHIQUE II.8
INFECTIONS CUTANÉES 87/92



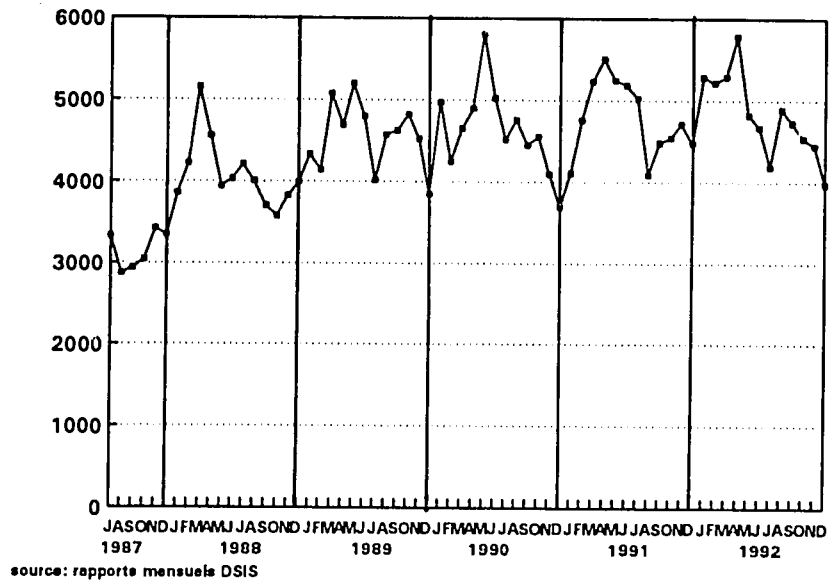
8. INFECTION URINAIRE

La définition donnée par le Système d'Information Sanitaire à ce problème de santé se résume comme suit: une affection survenant chez le patient qui se plaint de mictions douloureuses et fréquentes, ne présentant ni hématurie, ni urétrite purulente. En 1992, les cas d'infections urinaires au niveau national ont atteint le nombre de 57.841. Leur évolution annuelle depuis la mise en place du Système d'Information Sanitaire est visualisée par le graphique II.9 page 71. Ces variations sont nettes avec un maximum de cas déclarés entre mars et juin.

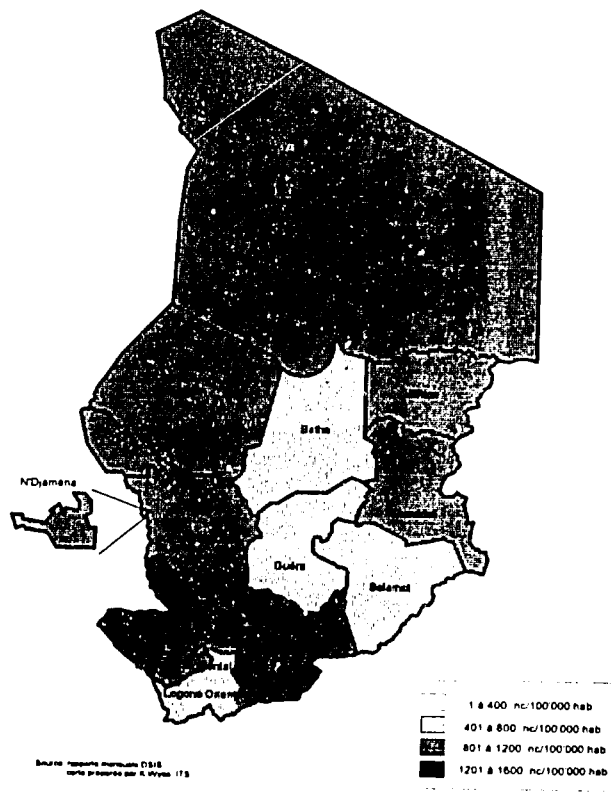
La carte II.8 page 71 permet de repérer les préfectures les plus affectées. Le Mayo-Kebbi et le Moyen-Chari sont les plus touchées: leur taux de détection dépasse 1200 NC/100.000 habitants. On peut se demander si cette situation n'est pas en relation avec le nombre de cas élevé de bilharziose urinaire constatés. Le taux de détection y est de 1564 NC/100.000 habitants pour le Mayo-Kebbi et 1409 NC/100.000 habitants pour le Moyen-Chari.

Le nombre élevé de cas notifiés au niveau de la ville de N'Djaména, du Mayo-Kebbi, du Moyen-Chari peut s'expliquer par une meilleure couverture sanitaire. Pour le B.E.T on pourrait peut-être penser à la rareté de l'eau dans certains endroits et à la longue période de chaleur dans l'année. N'oublions pas que le BET bénéficie lui aussi d'une couverture sanitaire théorique supérieure à la moyenne nationale.

GRAPHIQUE II.9
INFECTIONS URINAIRES juil 87 à déc 92



Carte II.8
Variations géographiques infection urinaire: année 1992



9. MALNUTRITION

KWASHIORKOR

L'ensemble des cas de kwashiorkor recueillis par les formations sanitaires au cours de l'année 1992 est de 2068 soit 0,10% par rapport aux nouveaux cas de tous les problèmes de santé. Comparativement avec l'année 1991, il ya eu une diminution de notification des cas d'un tiers (0,05%).

Comme chaque année, la tranche d'âge la plus touchée reste celle de 1 à 4 ans avec un total de 1250 cas, soit 60,40 % du total des nouveaux cas de Kwashiorkor.

Nouveaux cas de kwashiorkor

Formations de base et postes sentinelles

Année 1992

Nombre de rapports analysés = 4080

Tranche d'âge	0-11mois	1-4 ans	5ans et+	Iconnu	Total
Nombre de cas	519	1250	291	8	2068
Pourcentage par rapport au Nombre total de cas	25,09%	60,44%	14,07%	0,38%	100%

Source: RMA/DSIS/92

CAS DE MALNUTRITION

Suivant les instructions du Système d'Information Sanitaire en vigueur et les critères rapport poids/taille inférieur à 80% chez les enfants de moins de 110 Cm, seules les formations de référence équipées en balance et toise déclarent les cas de malnutrition. Entre 1991/1992, la notification a connu une augmentation de 9,1%.

Le tableau ci-dessous présente l'évolution de la notification des cas depuis 1988. Les variations observées dans le temps sont le fait des détections totalement incomplètes : d'une part le dépistage des cas n'est pas systématique dans les formations comme souhaité, et d'autre part, l'hôpital central de N'Djaména, comme tous les ans, ne fournit pas le rapport mensuel de ses activités.

TABLEAU II.7.A
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOMBRE ET POURCENTAGE PAR POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Nouveaux cas 0-4 ans	Kwashior. S.A.P.	Kwashior. A.A.P.	Total Kwashior.	%Kwash/ Nou.Ces 0-4 ans	Malnutri. S.A.P.	Malnutri. A.A.P.	Total Malnutri.	%Malnu/ Nou.Cas 0-4 ans	Total Kwash.+ Malnut.	Total/ Nou.Cas 0-4 ans
1011101	ATI	Centre Médical	Min.S.P	5655	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
1011601	ATI	Sect.MPSR 6	Min.S.P	563	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
1011602	ATI	Sect.Mobile 6	Min.S.P	599	0	0	0	0.0	0	4	4	0.7	4	0.7
1131101	BILTINE	Centre Médical	Min.S.P	3621	1	0	1	0.0	11	24	35	1.0	36	1.0
1211101	FAYA	Centre Médical	Min.S.P	4553	0	4	4	0.1	537	194	731	16.1	735	16.1
1311202	BOKORO	Infirmierie	Min.S.P	360	0	0	0	0.0	2	0	2	0.6	2	0.6
1321101	BOUSSO	Centre Médical	Min.S.P	6074	1	3	4	0.1	8	24	32	0.5	36	0.6
1331204	MASSAKORY	Infirmierie	Min.S.P	1411	0	0	0	0.0	3	8	11	0.8	11	0.8
1351601	N'DJAMENA	Sect.MPSR 1	Min.S.P	24	0	0	0	0.0	0	0	0	0.0	0	0.0
1351801	N'DJAMENA	Polycli.N°1	Min.S.P	22060	22	24	46	0.2	124	65	189	0.9	235	1.1
1351802	N'DJAMENA	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	4136	0	12	12	0.3	0	0	0	0.0	12	0.3
1441101	MONGO	Centre Médical	Min.S.P	6016	2	1	3	0.0	20	22	42	0.7	45	0.7
1511101	MAO	Centre Médical	Min.S.P	4712	22	1	23	0.5	13	191	204	4.3	227	4.8
1611101	BOL	Centre Médical	Min.S.P	5324	4	5	9	0.2	9	14	23	0.4	32	0.6
1721051	BEBALEM	Hôpital	Mis.E.U	5586	1	7	8	0.1	48	18	66	1.2	74	1.3
1731002	MOUNDOU	Hôpital	Min.S.P	21235	0	31	31	0.1	3	151	154	0.7	185	0.9
1811102	BEBEOJIA	Centre Médical	CSDB	910	0	0	0	0.0	2	0	2	0.2	2	0.2
1821101	DOBA	Centre Médical	Min.S.P	2379	0	2	2	0.1	2	0	2	0.1	4	0.2
1911001	BONGOR	Hôpital	Min.S.P	2297	0	0	0	0.0	1	1	2	0.1	2	0.1
1911104	KOYOM	Centre Médical	As.C.T	617	1	0	1	0.2	43	0	43	7.0	44	7.1
1921101	FIANGA	Centre Médical	Min.S.P	3872	15	16	31	0.8	54	55	109	2.8	140	3.6
1931202	GOUNOU GAYA	Infirmierie	Min.S.P	4287	0	0	0	0.0	0	3	3	0.1	3	0.1
1941102	LERE	Centre Médical	Min.S.P	1576	0	0	0	0.0	11	1	12	0.8	12	0.8
1951103	PALA	Centre Médical	Min.S.P	4642	2	2	4	0.1	38	3	41	0.9	45	1.0
2011002	GOUNDI	Hôpital	Cath.	213	0	0	0	0.0	3	3	6	2.8	6	2.8
2011101	KOUMRA	Centre Médical	Min.S.P	2371	0	9	9	0.4	0	0	0	0.0	9	0.4
2011102	KOUMRA	Centre Médical	Mid.B.M	2055	1	6	7	0.3	14	17	31	1.5	38	1.8
2021103	KYABE	Centre Médical	Min.S.P	6265	0	1	1	0.0	2	6	8	0.1	9	0.1
2041001	BEBORO	Hôpital	Cath.	1537	2	2	4	0.3	19	2	21	1.4	25	1.6
2051003	SARH	Hôpital	Min.S.P	3809	4	23	27	0.7	0	160	160	4.2	187	4.9
2111001	ABECHE	Hôpital	Min.S.P	335	0	0	0	0.0	2	0	2	0.6	2	0.6
2111601	ABECHE	Sect.MPSR 5	Min.S.P	417	3	0	3	0.7	0	0	0	0.0	3	0.7
2121201	ADRE	Infirmierie	Min.S.P	908	0	0	0	0.0	4	2	6	0.7	6	0.7
2221101	AM TIMAN	Centre Médical	Min.S.P	6290	1	0	1	0.0	1	9	10	0.2	11	0.2
2221601	AM TIMAN	Ssect.MPSR 4	Min.S.P	0	0	0	0	--	0	0	0	--	0	--
2311101	BERE	Centre Médical	Advtis	951	0	0	0	0.0	52	58	110	11.6	110	11.6
2321102	KELO	Centre Médical	Min.S.P	5542	6	0	6	0.1	60	3	63	1.1	69	1.2
2331103	LAI	Centre Médical	Min.S.P	1285	1	1	2	0.2	1	1	2	0.2	4	0.3
Total				144489	89	150	239	0.2	1087	1039	2126	1.5	2365	1.6

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

Dans la globalité (malnutrition avec ou sans autres problèmes de santé), le nombre de cas enregistrés pour l'année 1992 est de 2 126, soit 1,5% des nouveaux cas de 0 à 4 ans révolus et 1,4% des nouveaux cas des catégories utilisées par les postes sentinelles. La tranche d'âge la plus affectée est celle de 1 à 4 ans. Par formation de référence, le tableau II.7 page 73 fait ressortir que le pourcentage des malnutris dépistés varie entre 0,0% et 16,1%.

A N N E E S	1988	1989	1990	1991	1992
N O M B R E D E C A S	203	2120	1443	1949	2126

SOURCE : RMA/MSP/DSIS.

CENTRES DE REHABILITATION ET D'EDUCATION NUTRITIONNELLES
(CREN)

Quatre centres de réhabilitation et d'éducation nutritionnelles (CREN) ont été mis en place à N'Djamena à partir d'avril 1991 au niveau de quatre structures socio-sanitaires: centre de santé de Farcha, centre de santé de Chagoua, polyclinique/centre social N°1 et centre de santé de la Place du Nord/centre social N°2.

L'indicateur utilisé pour le dépistage des malnutris est le rapport poids/taille. Sont pris en charge au niveau des CREN les enfants malnutris dont le rapport poids-taille est inférieur à 80% de la norme. La prise en charge dure douze semaines.

L'analyse suivante a été faite à partir des fiches de suivi des enfants malnutris (fiches de poids-cibles).

En 1992, 542 enfants ont été pris en charge au niveau des quatre CREN de N'Djamena; 48% des enfants étaient de sexe masculin et 52% de sexe féminin. 90% des enfants étaient âgés de 6 à 9 mois. Quatre-vingt pourcents des inscriptions ont été faites entre avril et septembre.

L'analyse des résultats porte sur les enfants pris en charge de janvier à juin 1992.

On constate un taux d'abandon avant la fin des douze semaines de prise en charge assez élevé (30%).

Après 12 semaines de prise en charge, 19% des enfants n'ont pas atteint les critères de guérison.

Il faut remarquer que l'absence de médicaments au niveau des structures sanitaires ne permet pas une prise en charge complète des enfants qui ne bénéficient que d'une prise en charge

TABLEAU II.7 Bis

: Synthèse des Centres de Réhabilitation et d'Education Nutritionnelle
 CNNTA, CREN: Année 1992

	Farcha		Centre Social I		Centre Social II		Chagoua		TOTAL	
	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%	nb	%
transferts hôpital	0	0%	1	1%	0	0%	2	2%	3	1%
décès	12	22%	9	13%	3	6%	17	14%	41	14%
abandons	5	9%	24	35%	22	42%	39	33%	90	31%
échecs	18	33%	8	12%	8	15%	22	19%	56	19%
total guéris	20	36%	26	38%	19	37%	38	32%	103	35%
dont guéris p/t 80 à 84%	7	13%	9	13%	8	15%	17	14%	41	14%
dont guéris p/t 85 à 89%	8	15%	7	10%	10	19%	11	9%	36	12%
dont guéris p/t 90 à 85%	3	5%	4	6%	1	2%	8	7%	16	5%
dont guéris p/t 95 à 99%	2	4%	4	6%	0	0%	0	0%	6	2%
dont guéris p/t >99%	0	0%	2	3%	0	0%	2	2%	4	1%
sous-total janvier à juin 1992	55	100%	68	100%	52	100%	118	100%	293	100%
prise en charge juillet à décembre 1992	21		69		67		92		249	
dont arrêt prise en charge (grève)	8		33		31		61		133	
dont prise en charge non-terminée	10		19		18		10		57	
total enfants nouveaux inscrits	76		137	100%	119	100%	210	100%	542	100%

Source: Fiche Poids-Cible CNNTA

68

10. MENINGITE CEREBRO-SPINALE

La méningite cérébro-spinale est une affection à caractère épidémique qui sévit dans la ceinture dite de Lapeyssonie dont le Tchad fait partie. En 1992, on constate une fois de plus que la période de recrudescence va de janvier à avril.

Le graphique II.10 page 77 montre qu'à l'encontre de 1991, il y a eu une épidémie en 1992.

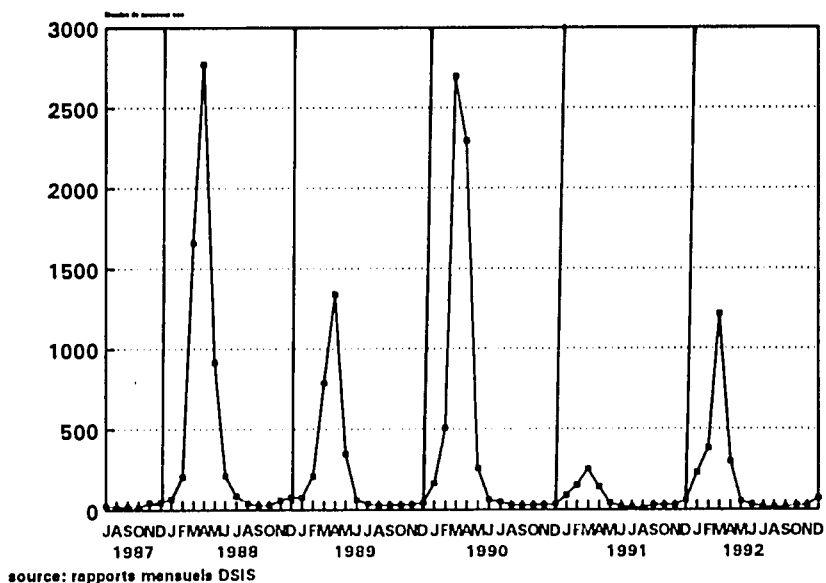
ANNEES	1988	1989	1990	1991	1992
CAS NOTIFIES	6140	3018	6189	885	2392

Dans les 851 méningites notifiées au niveau des postes sentinelles en 1992, 76 cas (soit 9 %) ont été diagnostiqués comme méningites à méningocoques (tableau II.4 page 47). Ce pourcentage est à prendre avec réserve car très souvent le personnel sanitaire ne fait des examens du liquide céphalo-rachidien que dans les cas douteux.

Comme en 1991, c'est encore la Tandjilé qui a enregistré le plus grand nombre de cas par 100.000 habitants suivie du Moyen-Chari, du Mayo-Kebbi et du Chari-Baguirmi Rural. Ceci est visualisé par la carte II.9 page 77.

Nous faisons remarquer que dans le Système d'Information Sanitaire en vigueur au Tchad, ne sont pas notifiés les cas de méningite qui surviennent chez les enfants de moins de 5 ans.

Graphique II.10
MENINGITE Jul.87/déc.92



Carte II.9
Variations géographiques méningite: année 1992



11. MYCOBACTERIOSES: LEPRE & TUBERCULOSE

11.1 LEPRE

Le programme national de lutte antihansénienne créé en 1990 s'efforce de soutenir les préfectures sanitaires afin d'atteindre au plus vite les objectifs suivants: traiter les patients par la polychimiothérapie de façon standardisée au niveau de tout le pays; prévenir et traiter les handicapés; promouvoir la réhabilitation, la réinsertion, et l'intégration de la lutte dans toutes les structures sanitaires.

Déjà en 1991, 10,30 % de malades pris en charge ont bénéficié de la polychimiothérapie, et en 1992, ce taux a atteint 27 %.

Les données du tableau ci-dessous proviennent du Programme National de Lutte contre l'Endémie Lépreuse. Comme nous l'avons dit dans l'annuaire de statistiques sanitaires 1991, il s'agit de taux de détection des cas. Suite à des problèmes liés au système de notification du programme, il n'est pas possible de comparer les taux de détection de 1991 et 1992.

La carte II.10 page 79 reflète la situation du recueil de données effectué par les préfectures sanitaires suivant les consignes du Système d'Information Sanitaire: "suspicion de lèpre". On remarquera que la préfecture du Ouaddaï reste celle où l'activité de prise en charge persiste le plus (51 NC/100.000 habitants). Par rapport à l'année 1991, le nombre total des cas de suspicion de lèpre a augmenté de 11,3 %. Les différences dans les taux de détection entre le Ouaddaï et les autres préfectures reflètent plus les différences d'activité des services de santé qu'une différence géographique dans la répartition de la lèpre.

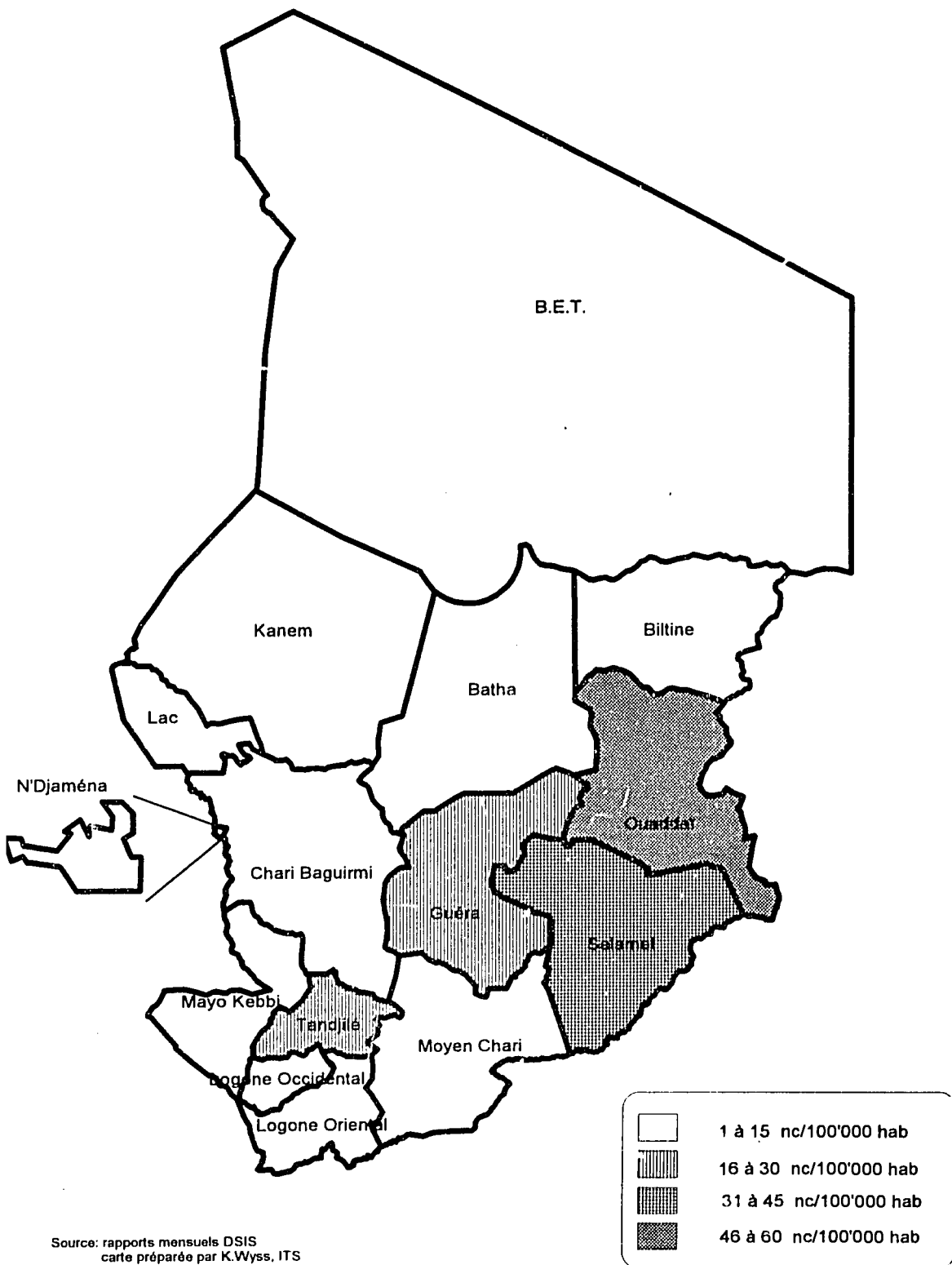
SITUATION DE LA LEPRE AU TCHAD
1992

FORMES	TOTAL MALA DES DEBUT DE L'ANNEE	MALADES SOUS PCT	MALADES AYANT FINI PCT	MALADES EN FIN D'ANNEE
PAUCI BACILLAIRE	6214	1682	1580	4790
MULTI BACILLAIRE	2090	659	0	2162
TOTAL	8304	2341	1580	6952

Source: Programme National de Lutte contre la Lèpre/MSPAS.

Carte II.10

Variations géographiques suspicion de lèpre: année 1992



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyss, ITS

11.2 TOUX DE 15 JOURS ET PLUS / TUBERCULOSE

Nous présentons d'abord les caractéristiques des cas notifiés de toux de quinze jours et plus.

Les variations saisonnières de la notification de ces cas depuis 1988 sont présentées dans le graphique II.11, page 81. On constate un rythme biphasique: un maximum de cas sont notifiés de janvier à mars. Il y a ensuite une diminution du nombre de cas en avril-mai, jusqu'à atteindre un minimum autour des mois de juin, juillet et août. Pendant les mois de septembre et octobre, on observe une recrudescence de la notification des cas, pour atteindre le maximum précité à partir de janvier.

Le nombre de toux de quinze jours et plus notifiées en 1992 s'élève à 18.258 cas (l'hôpital central de N'Djaména exclu). En 1991, 18.188 cas avaient été notifiés: il y a une très légère augmentation (par rapport au total des nouveaux cas qui a baissé de 1991 à 1992): de 0,93% à 0,96% du total des nouveaux cas.

En 1992, 5.271 cas ont été notifiés par les hôpitaux de référence, et parmi ceux-ci, 652 ont été diagnostiqués tuberculose pulmonaire, soit 12,4%. Le tableau ci-dessous présente l'évolution depuis 1988:

	1988	1989	1990	1991	1992
Toux de plus de 15 jours (hôpitaux)	4.989	5.597	5.303	5.473	5.271
dont TBC	1.079	918	788	845	652
Pourcentage	21.8%	16.4%	14.9%	15.4%	12.4%

Si on examine les données nationales pour 1992 (exclusion du Logone Oriental, pour cause de notification inexplicable), on obtient les résultats suivants:

- 1933 Nouveaux Cas de Tuberculose toutes formes
 - dont - 1670 Tuberculoses pulmonaires (86.4 %)
 - 263 Tuberculoses extra-pulmonaire (13.6)
- Dans les cas de Tuberculose pulmonaire : (1670)
 - 1434 Tuberculoses microscopie (+)
 - dont - 224 retraitements (17 %)

GRAPHIQUE II.11
TOUX DE 15 JOURS ET PLUS 87/92

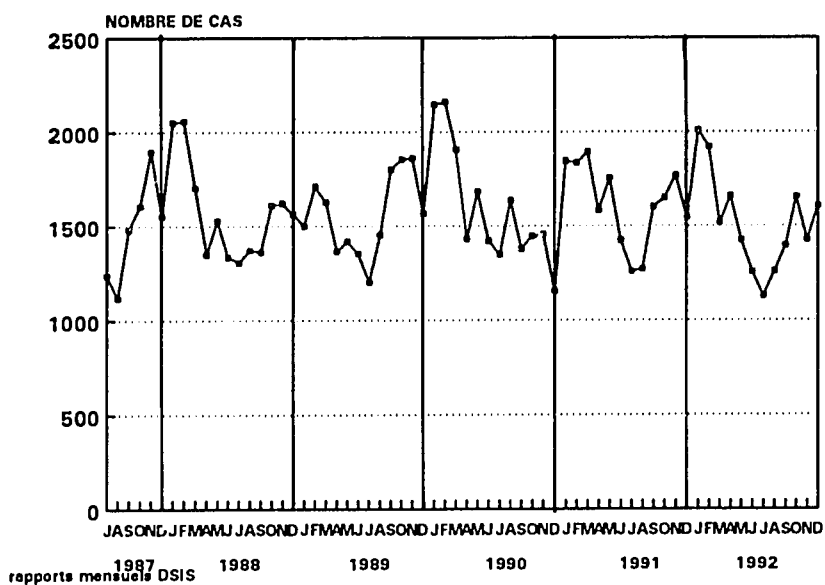


TABLEAU II.8
TUBERCULOSE
NIVEAU NATIONAL/PREFECTURE
ANNEE 1992

PREFECTURES	TPM(+) mis en Traitement	Dont TPM (+) en Re- traitement	TPM(-) mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P
BATHA	6	0	1	7	0
BET	3	0	8	11	1
BILTINE	15	7	0	15	6
CH. BAG. RURAL	24	5	2	26	2
GUERA	19	0	1	20	7
KANEM	37	9	23	60	7
LAC	38	5	3	41	0
LOG. OCCIDENTAL	161	42	31	195	38
LOG. ORIENTAL	ND	ND	ND	ND	ND
MOYEN-CHARI	332	107	37	369	29
MAYO-KEBBI	124	26	7	131	7
N'DJAMENA	596	2	97	813	120
OUADDAI	28	6	3	31	21
SALAMAT	9	0	2	11	3
TANDJILE	39	15	21	600	22
T O T A L	1.434	224	236	1.670	263

Source: RMA/MSP/DSIS.

Programme National de Lutte contre la Tuberculose.

Le tableau II.8 page 81 présente par préfecture :

- le nombre de cas de Tuberculose Pulmonaire à Microscopie (+)
- le nombre de cas de Tuberculose Pulmonaire à Microscopie (+) mis en traitement
- le nombre de cas de Tuberculose Pulmonaire à Microscopie (-)
- le total des cas de Tuberculose Pulmonaire
- le nombre de cas de Tuberculose Extra-Pulmonaire
- le total des cas de Tuberculose Toutes Formes

Le graphique II.12 page 83 présente:

- le nombre de cas de tuberculose (toutes formes) notifiés de 1988 à 1992,
- le nombre de cas de tuberculose notifiés par préfecture de 1988 à 1992,
- le nombre de cas de tuberculose par 100.000 habitants et par préfecture.

Dans le nouveau système de notification mis en place par la DSIS et le Programme National depuis janvier 1992, la déclaration des nouveaux cas se fait uniquement au niveau des hôpitaux de référence, évitant ainsi la double notification; ce nouveau système peut expliquer partiellement la diminution du nombre de cas de tuberculose toutes formes notifiés. (On se référera au tableau II.9 de l'annuaire 1991.)

A moins que la notification et la prise en charge hospitalière au niveau des hôpitaux n'entraîne une diminution du nombre de cas pris en charge: ceci est à vérifier par les Médecins-chefs de districts et de préfecture.

On s'aperçoit aussi que si la notification a diminué de façon générale, N'Djaména constitue l'exception (661 NC en 1991, 807 NC en 1992). Ceci peut s'expliquer par le fait qu'au moins 70 % des malades pris en charge à l'hôpital central proviennent des autres préfectures (plus particulièrement du Kanem, du Lac, du Mayo-Kebbi, du Guéra,...).

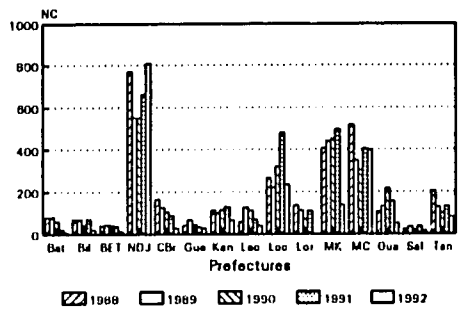
En ce qui concerne les rapports entre toux de 15 jours et plus, tuberculose et examens bacilloscopiques, on se référera au tableau IV.20 page 241 au chapitre IV du présent annuaire.

On remarquera un pourcentage de cas de Tuberculose Pulmonaire mis en traitement sans confirmation bacilloscopique ("TPM") particulièrement élevé dans les préfectures du BET (8 NC sur 11 soit 73%) et du Kanem (23 NC sur 60 soit 38%) par rapport à la moyenne nationale de 14 % en 1992.

Le nombre des Tuberculoses extra-pulmonaire ("TEP") est plus élevé parmi les préfectures du Biltine (28 %), du Guéra (26 %), du Ouaddaï (40 %), du Salamat (21 %) et de la Tandjilé (27 %), par rapport à la moyenne nationale de 13,6 % en 1992.

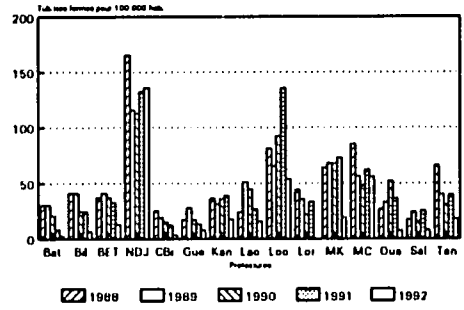
GRAPHIQUE II. 12

**NC TUBERCULOSE PAR PREFECTURE
Années 1988 à 1992**

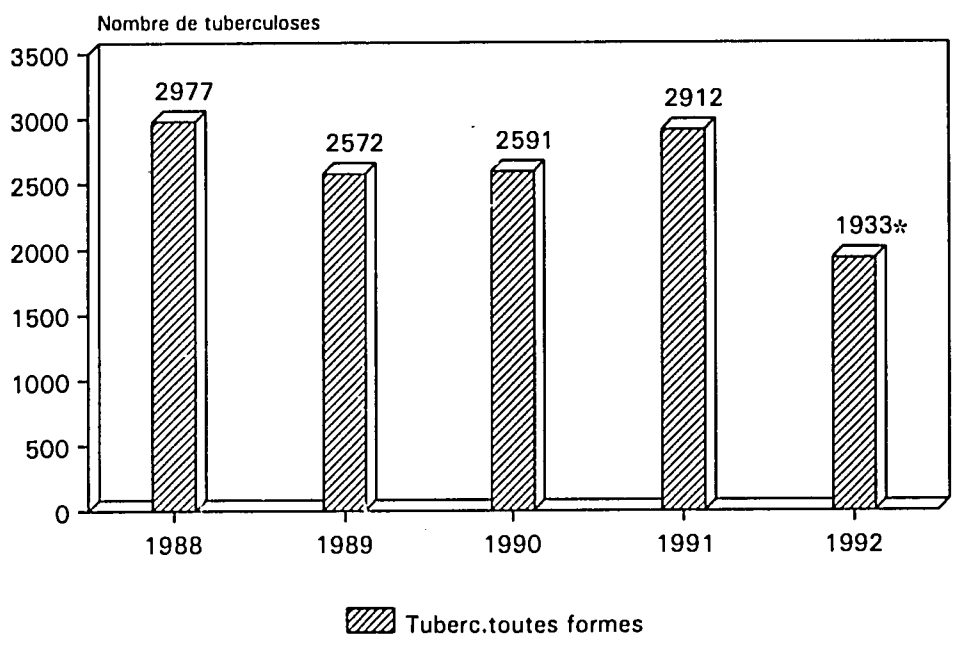


Tuberculoses toutes formes

**INCIDENCE DES CAS DETECTES PAR PREFECT.
1988 à 1992**



**NOUVEAUX CAS DE TUBERCULOSE DETECTES
1988 à 1992**



* Sauf Log. Oriental

Source: Rapports Mensuels DSIS.

12. ONCHOCERCOSE

L'onchocercose est une filariose répandue dans 5 préfectures du Sud du pays : le Mayo-Kebbi, la Tandjilé, le Logone Occidental et le Moyen-Chari. Elle est suspectée au Salamat.

Les données récentes proviennent d'une étude effectuée en 1987 par la Direction de la Médecine Préventive et de la Santé Rurale de l'époque, qui a porté sur six foyers :

- Mayo-Kebbi : - Tréné, Fouli-Yakabo
- Moyen-Chari : - Gotoberi, Moussafoyo
- Tandjilé : - Tchoa
- Logone Oriental: - Argao

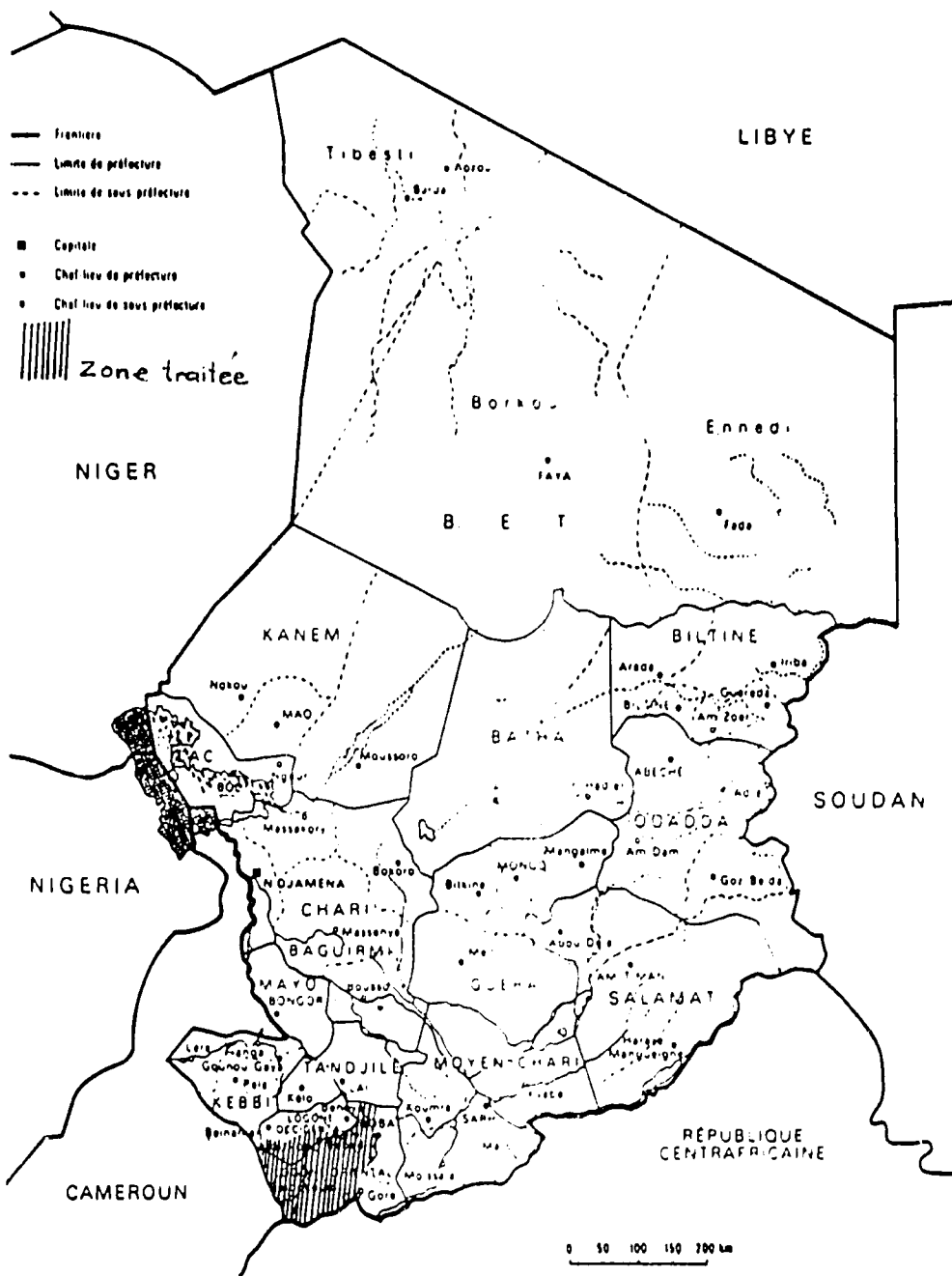
Un projet du Ministère de la Santé Publique, soutenu par Africare, a entamé en 1992 la distribution de l'ivermectine.

La carte II.11 page 85 visualise la zone de distribution de l'ivermectine.

Le tableau ci-dessous récapitule les cantons bénéficiaires et le nombre de personnes traitées.

TABLEAU RECAPITULATIF DES CANTONS TRAITES

PREFECTURES	CANTONS	HOMMES	FEMMES	TOTAL PERSONNES TRAITÉES
LOGONE ORIENTAL	BESSAO	6858	5164	12022
	MONT DE LAM	1790	1274	3064
	PANDZANGUE	1812	1423	3235
	MBAISSAYE	1950	1528	3478
	MBAIBOKOUM	1810	1207	3017
	BEBONI	1309	1188	2497
	BEDEDJIA	1422	1183	2605
	DONIA	918	645	1563
	BERO	691	501	1192
	OUDOUMIAN	1382	1002	2384
	DOBA	309	208	517
LOGONE OCCIDENTAL	MOUNDOU	296	102	398
	TOTAL	20547	15425	35972



ZONE DE DISTRIBUTION DE L'INTERMÉTINE

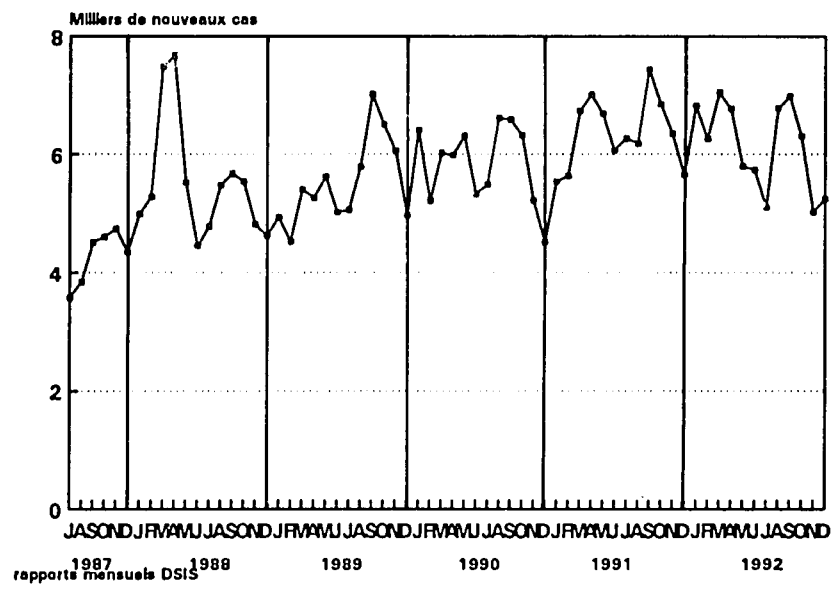
13. OTITES MOYENNES/ANGINES

L'examen du graphique II.13 page 87 nous confirme l'allure des variations saisonnières de ce problème de santé présentée l'an passé: 2 périodes de l'année voient survenir plus d'otites moyennes/angines: la saison sèche de janvier à avril, et la période en fin et après la saison des pluies, d'août à octobre. La période mai-juin-juillet a vu un minimum de cas notifiés. Ceci est probablement lié, au moins en partie, aux conditions atmosphériques (température et degré d'humidité).

On retrouve les variations géographiques observées l'an passé: N'Djaména arrive en tête avec 3308 NC notifiés/100.000 habitants, suivi du B.E.T; ces deux sites présentent une notification des otites moyennes/angine supérieure au double de la moyenne nationale.

La tranche d'âge la plus touchée est celle des 0-11 mois, suivie de celle des enfants de 1 à 4 ans, et enfin de celle des patients de 5 ans et plus.

GRAPHIQUE II.13
OTITES MOYENNES/ANGINES 87/92



14. ROUGEOLE

Le nombre de cas de rougeole notifiés s'élève en 1992 à 19035 cas.

Année	1988	1989	1990	1991	1992
Cas notifiés	3.645	7.449	7.226	21.182	19.035

L'examen du graphique II.14 page 89 illustre bien l'épidémie qui a sévi durant l'année 1992.

Il y a eu une augmentation importante du nombre de cas à partir de janvier, qui continue jusqu'à un maximum au mois de mars, avec une diminution ultérieure en dessous de 1.000 nouveaux cas mensuels à partir de juillet; la période suivante comportant un minimum de cas, d'août à novembre, se termine avec une recrudescence du nombre de cas notifiés au mois de décembre, annonçant une recrudescence probable pour le début 1993, ce qui est en train de se confirmer.

On remarquera que le nombre mensuel moyen de cas notifiés par rapport mensuel d'activité en périodes interépidémiques (juillet à décembre) est en croissance depuis 1989; il faudrait s'assurer qu'il n'y a pas de faux-positifs dans les cas notifiés au décours des phases épidémiques.

L'examen de la carte II.12 page 89 nous apprend que l'épidémie 1992 a surtout affecté le Moyen-Chari et le Mayo-Kebbi, ainsi que, dans une moindre mesure, la Tandjile et le Chari-Baguirmi. L'épidémie de 1991 avait touché principalement le Moyen-Chari et la ville de N'Djamena.

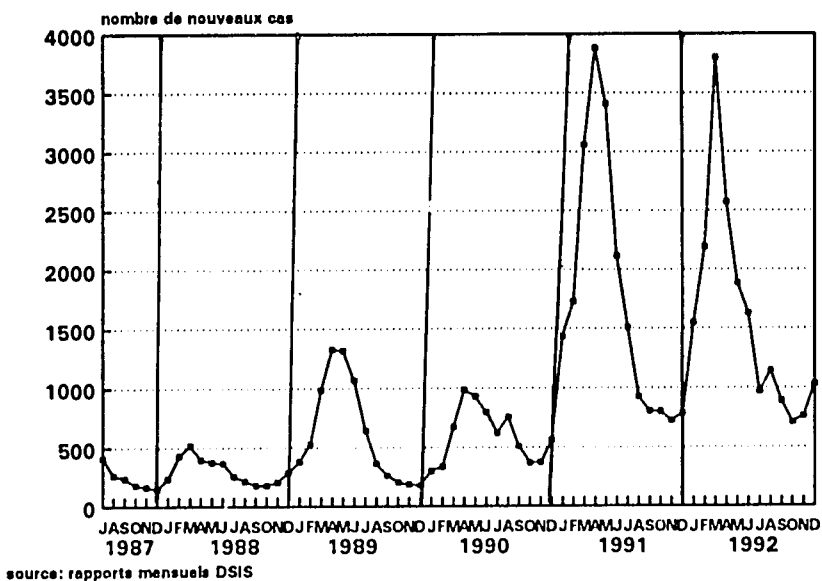
La tranche d'âge la plus touchée est celle des enfants de 0 à 11 mois (1.45 cas notifié pour 100 enfants), dépassant légèrement celle des enfants de 1 à 4 ans (1.35 cas notifié pour 100 enfants).

ANNEES	1991	1992
NC 0 - 11 MOIS	4.302 (20,31%)	3.453 (18,14%)
NC 1 - 4 ANS	10.405 (49,12%)	9.337 (49,05%)
NC 5 ANS ET PLUS	6.408 (30,25%)	6.205 (32,60%)
INCONNU	67 (0,32%)	40 (0,31%)
TOTAL	21.182 (100%)	19.035 (100%)
NC/100 ENFANTS 0-11 MOIS	1.85	1.45
NC/100 ENFANTS 1-4 ANS	1.54	1.35
NC/100 PERS. 5 ANS ET +	0.14	0.13

Ceci est un constat d'échec pour le programme national de vaccination, qui existe depuis fin 1984, mais qui n'a pu assurer une couverture vaccinale adéquate pour protéger les enfants tchadiens.

7.28 % des cas de rougeole avaient été vaccinés; ce taux est proche de ceux des années 1991 (7%) et 1990 (8%).

Graphique II.14 ROUGEOLE Juil.87/déc.92



Carte II.12
Variations géographiques rougeole: année 1992



15. SYNDROME D'IMMUNO-DEFICIENCE ACQUISE (SIDA)

Les quatre sites sentinelles mis en place en Mars 1991 permettent de suivre la tendance de l'infection VIH au Tchad. Un 5e site installé en 1992 n'est pas encore complètement opérationnel.

Les sites sentinelles sont installés dans les grandes villes du pays où la séroprévalence était connue grâce aux enquêtes réalisées en 1989.

Fin 1992, la séroprévalence du VIH par site et par groupe se présente comme suit:

- femmes enceintes : de 0,18 à 6.5 %
- tuberculeux : de 3,5 à 18 %
- donneurs de sang : de 4 à 6.5 %

Ceci est illustré par le graphique II.15 en bas, page 91.

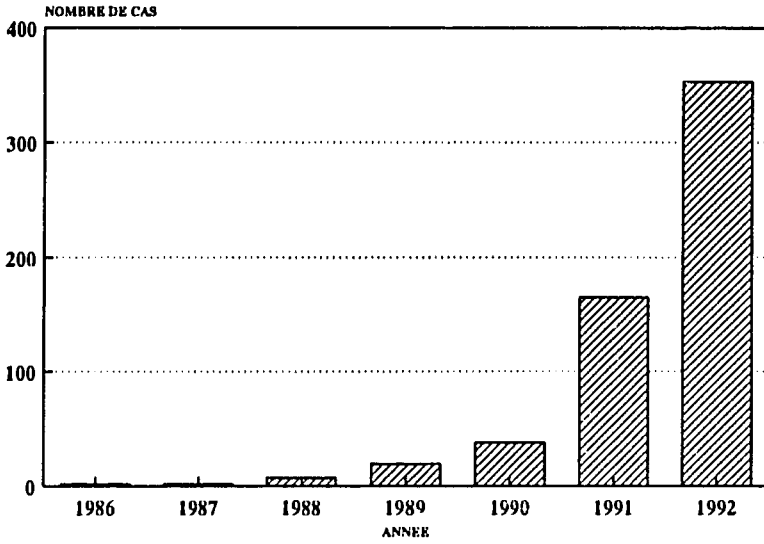
Les taux de séropositivité sont donc en hausse.

Le nombre de malades notifiés en 1992 est de 353 cas : voir graphique II.15 page 91 en haut. De façon cumulative, depuis 1986, le Tchad a notifié 587 cas à l'OMS. Avec les difficultés sociales du personnel survenues en 1992, la sous-notification est probable.

Malgré cela, il faut remarquer que le nombre de cas notifiés en 1992 est supérieur au total des cas enregistrés entre 1986 et 1991: la maladie est en phase d'extension rapide.

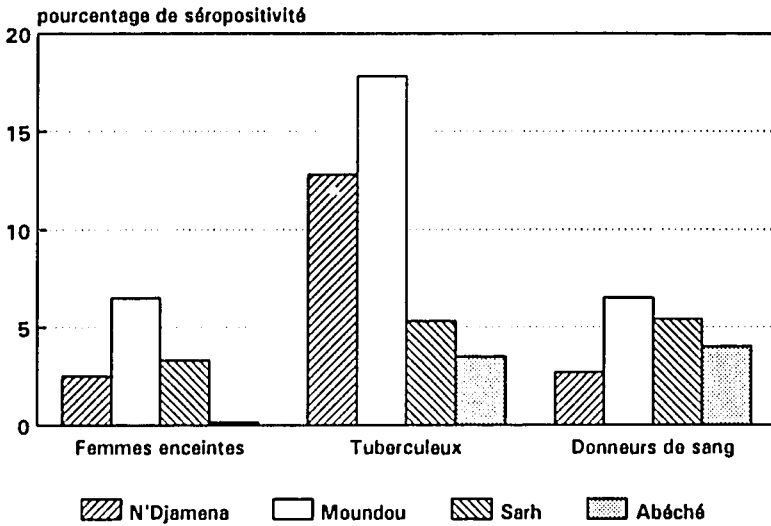
Par ailleurs, le SIDA devient un motif d'admission de plus en plus important au niveau de l'hôpital central de N'Djamena; au niveau des services de médecine 1 et de médecine le SIDA représente 3 % des admissions avec 66 cas hospitalisés en 1992.

GRAPHIQUE II.15 NOMBRE DE CAS DE SIDA PAR AN



SOURCE: PROGRAMME SIDA 92

SIDA: Séropositivité Sites Sentinelles



source: programme SIDA 1992

16. TETANOS

16.1 TETANOS NEO-NATAL

L'année 1992 confirme les tendances déjà signalées les années précédentes:

- la variation saisonnière nette, avec un minimum de cas de janvier à avril, et un maximum de cas autour de la saison des pluies, de mai à novembre. Ceci est illustré par le graphique II.16 page 93.

- une tendance à la diminution du nombre de cas notifiés; cette diminution se marque d'ailleurs sur le graphique II.15 par une diminution nette de l'amplitude du pic épidémique de la saison des pluies, par rapport à l'allure de la courbe correspondant aux années précédentes.

L'examen de la carte II.13 page 93 nous montre qu'une détection importante est aussi confirmée (par rapport à 1991) au niveau des préfectures du Mayo-Kebbi, des 2 Logones, du Moyen-Chari, et à un degré moindre à N'Djamena. La Tandjile a notifié moins de cas en 1992. Ceci demande une interprétation: y a-t'il eu une diminution de la notification ou une diminution réelle des cas de tétanos néonatal?

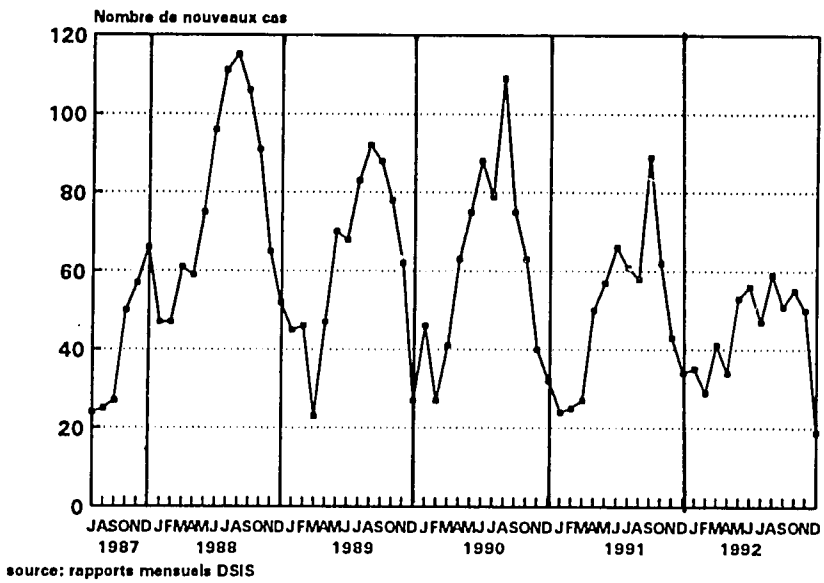
Pour tenter d'analyser la diminution de la notification des cas de tétanos néonatal depuis 5 ans, nous avons standardisé dans le tableau II.9 ci-dessous le nombre de cas par rapport au nombre de rapports reçus, et par rapport à la population, pour obtenir un taux ajusté; il confirme la tendance à la baisse enregistrée au niveau du nombre de nouveaux cas. Ceci est illustré par le graphique II.16 page 93.

TABLEAU II.9

ANNEE	DOSES VAT ADMINISTREES	RAPPORTS RECUS	NOUVEAUX CAS	NC PAR 100.000 HA	NC/1000/RMA/ 1.000.000 HA
1988	326.170	3.122	925	17.97	57.6
1989	572.234	3.609	729	13.85	38.4
1990	319.953	3.748	738	13.7	36.6
1991	291.808	3.821	546	9.92	25.9
1992	280.791	4.080	529	9.38	23.0

Avec les réserves liées à la validité des données notifiées, on peut raisonnablement penser qu'il y a une corrélation entre le nombre total de VAT effectuées et la diminution des cas de tétanos déclarés

Graphique II.16
TETANOS NEONATAL Juil.87/déc.92



Carte II.13

Variations géographiques tétanos néonatal; année 1992



16.2 TETANOS AUTRE

557 tétanos "autres" ont été notifiés en 1992; ils se répartissent de la façon suivante par tranche d'âge:

- 15 j.-11 mois: 151 cas
soit 63.32 cas/100.000 enfants 15 j-11 mois
- 1 an - 4 ans : 153 cas
soit 21.89 cas/100.000 enfants de 1 an-4 ans
- 5 ans et plus: 250 cas
soit 5.31 cas/100.000 personnes de 5 ans et plus

Les enfants, surtout ceux de moins d'un an, sont donc les principales victimes du tétanos non-néonatal notifié.

La répartition géographique du tétanos "autre" correspond globalement à celle du tétanos néonatal: nous retrouvons parmi les préfectures les plus atteintes le Moyen-Chari, le Logone Oriental et N'Djamena; le Lac apparaît comme une autre préfecture plus touchée que le reste du pays (33 cas en 1992).

Les variations saisonnières du tétanos "autre" sont présentées dans le graphique II.17 page 95. A la différence du tétanos néonatal, on ne retrouve pas de variation saisonnière nette au moment de la saison des pluies. La moyenne mensuelle nationale sur 5 ans pour la période juillet-août-septembre est néanmoins plus élevée de 20 à 30% par rapport aux moyennes mensuelles des trois autres trimestres de l'année.

On remarquera aussi que le rapport tétanos néonatal/tétanos autre a varié de la façon suivante entre 1988 et 1992:

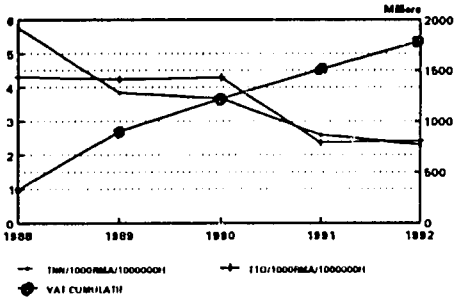
ANNÉE	1988	1989	1990	1991	1992
TNN	925	729	738	546	529
Tét. autre	693	804	865	498	557
Rapport	1.33	0.91	0.85	1.10	0.95

Alors que le nombre de cas notifiés de tétanos néonatal montre une tendance nette à la diminution depuis 5 ans, les cas notifiés de "tétanos autre" ne sont en diminution qu'en 1991 et 1992 par rapport aux années antérieures.

Le graphique II.17 page 95 nous montre l'évolution conjointe des taux standardisés du tétanos néonatal, du tétanos autre par rapport aux taux cumulatifs de VAT entre 1988 et 1992. Sans pouvoir affirmer une relation certaine de causalité, il y a une nette corrélation positive.

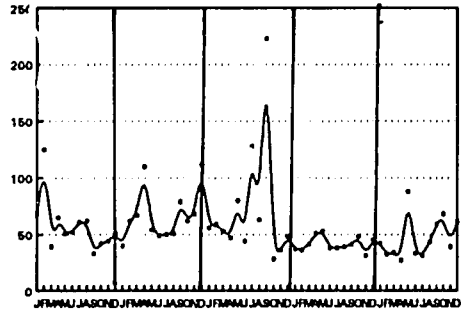
GRAPHIQUE II.17

TÉTANOS ET VACCINATIONS
Evolution annuelle 1988/1992



SOURCE : rapports DBB

Tétanos autre
Variations saisonnières 1988/92



SOURCE : rapports DBB

Carte II.14

Variations géographiques tétanos autre: année 1992



17 TOUX DE MOINS DE 15 JOURS

L'examen du graphique II.18 page 97 nous montre une variation saisonnière bien marquée, se répétant chaque année depuis 1987: un minimum de cas notifiés en mai-juin-juillet est suivi d'une recrudescence après la saison des pluies, pour culminer vers les mois de janvier ou février suivant les années; à partir de ce maximum, le nombre de cas décroît plus ou moins rapidement jusqu'au début de la saison des pluies (mai-juin).

Il n'y a pas de variations géographiques particulières (voir carte II.2 page 55 de l'annuaire 1991 Tome A).

En termes de détection par tranche d'âge, les enfants de 0 - 11 mois sont les plus fréquemment atteints avec 223 NC/1000 enfants, suivis des enfants de 1 à 4 ans (95 NC/1000 enfants) et enfin des personnes de 5 ans et plus (21 NC/1000 habitants).

En terme de fréquence de consultation par tranche d'âge, on retrouve la toux de moins de quinze jours comme premier motif de consultation chez les enfants de 0 - 11 mois, comme deuxième motif chez les enfants de 1 - 4 ans, et comme quatrième cause de consultation chez les patients de 5 ans et plus (tableau II.2, page 46).

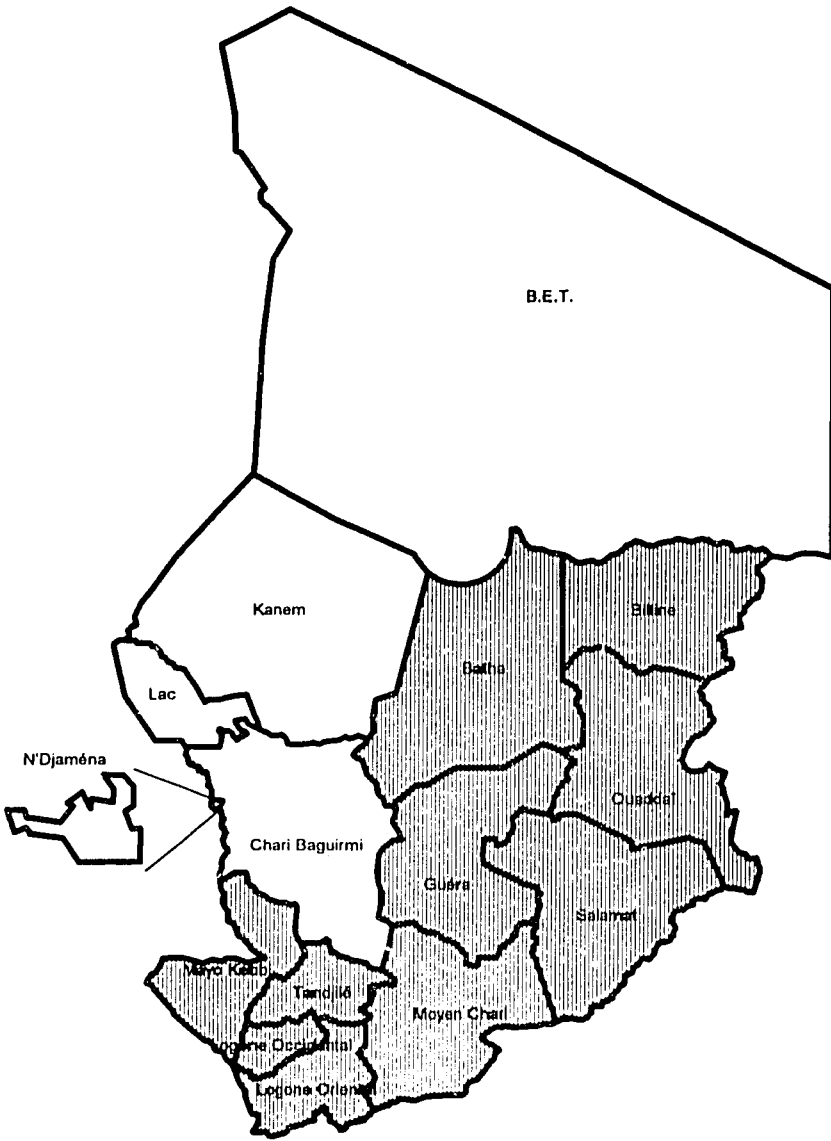
Toutes tranches d'âge confondues, la toux de moins de 15 jours est la seconde cause de consultation au niveau du pays (graphique II.1, page 45).

18. Troubles dus à la Carence en Iode (TDCI)

La carte II.15 page 99 montre les préfectures qui seraient touchées par ce problème de santé, d'après les études préliminaires purement qualitatives réalisées par le programme national de lutte contre les TDCI. Des données quantifiées sont attendues pour 1993.

Carte II.15

Préfectures Socio-Sanitaires présentant des goîtres endémiques: année 1992



Source PNL TDCI
carte préparée par K Wyss, ITS

19. TRYPANOSOMIASE

La Trypanosomiase Humaine Africaine à *Trypanosoma brucei* gambiense, en pleine recrudescence actuellement, sévit dans 3 préfectures du sud du pays: les 2 Logones et le Moyen-Chari. 4 foyers au moins sont actifs.

Tableau : Population totale exposée par foyer

FOYER	POPULATION EXPOSEE	PREFECTURE
TAPOL	50.000	LOGONE OCCIDENTAL
GORE-RANGA	15.000	LOGONE ORIENTAL
TIMBERI	15.000	LOGONE ORIENTAL
MOISSALA	30.000 (?)	MOYEN-CHARI

Les limites géographiques des 3 premiers foyers sont pratiquement fixées, et la population exposée correspond à celle vivant dans le foyer ainsi délimité. Il reste toutefois à délimiter de façon plus précise celui de Moissala.

Dans les 3 foyers des 2 Logones, en 1992, 48.205 personnes ont été soumises au test C.A.T.T. et parmi elles 137 nouveaux cas ont été dépistés puis traités à l'hôpital de Moundou. Il est à noter que 84,7 % des cas provenaient du foyer de Tapol qui semble bien être le plus actif.

Pour des raisons logistiques le foyer de Moissala n'a pas été investigué, mais dans le cadre de la prochaine convention FAC, les obstacles devraient être levés.

Le premier volet de la lutte: dépistage actif, traitement en centre de référence et suivi des anciens cas sous contrôle dans leur village est actuellement en place dans les 2 Logones. De plus l'intégration de la lutte dans les centres de santé a débuté en avril 93 dans le foyer de Tapol avec la formation aux techniques de dépistage du laborantin du dispensaire de Doïti.

Le second volet concerne la lutte anti-vectorielle; l'évaluation entomologique du foyer de Tapol sera réalisée en mars 93 et les activités de lutte devraient commencer dans ce foyer courant 93. Ces activités s'étendront progressivement ensuite aux autres foyers.

Les 2 premiers tableaux ci-joint concernent le Logone Occidental; Les 2 derniers concernent le Logone Oriental.

TABLEAU II.10

CANTON	MISE EN TRAITEMENT SELON LE MODE DE DEPISTAGE				MISE EN TRAITEMENT SELON LA PHASE			EVADES OU NON ENCORE TRAITES SELON LE MODE DE DEPISTAGE				TOTAL DES DEPISTES			
	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	1	2	TOTAL	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL
TAPOL	45	4	-	49	10	39	49	1	-	-	1	46	4	-	50
NGONDONG	57	7	-	64	6	58	64	-	-	-	-	57	7	-	64
BEIHAMAR	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1
DONDINDA	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	1
TOTAL :	102	12	-	114	16	99	114	1	1	-	2	103	13	-	116

CANTON	MISE EN TRAITEMENT SELON LE MODE DE DEPISTAGE				DECES SELON LE MODE DE DEPISTAGE				MISE EN TRAITE- MENT SELON PHASE			DECES SELON LA PHASE		
	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL
TAPOL	45	4	-	49	-	1	-	1	10	39	49	-	1	1
NGONDONG	57	7	-	64	1	1	-	2	6	58	64	-	2	2
BEIHAMAR	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
DONDINDA	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
TOTAL	102	13	-	115	1	2	-	3	16	99	115	-	3	3

CANTON	MISE EN TRAITEMENT SELON LE MODE DE DEPISTAGE				MISE EN TRAITEMENT SELON LA PHASE			EVADES OU NON ENCORE TRAITES SELON LE MODE DE DEPISTAGE				TOTAL DES DEPISTES			
	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	1	2	TOTAL	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL
GORE	11	-	-	11	5	6	11	-	-	-	-	11	-	-	11
YANODO	4	3	-	7	2	5	7	-	-	-	-	4	3	-	7
TINBIRI	2	-	-	2	2	-	2	-	-	-	-	2	-	-	2
ANDOUM	-	1	-	1	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	1
TOTAL :	17	4	21	9	12	12	21	-	-	-	-	17	4	-	21

CANTON	MISE EN TRAITEMENT SELON LE MODE DE DEPISTAGE				DECES SELON LE MODE DE DEPISTAGE				MISE EN TRAITE- MENT SELON PHASE			DECES SELON LA PHASE		
	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	ACTIF	PASSIF	RECHUTE	TOTAL	1	2	TOTAL	1	2	TOTAL
GORE	11	-	-	11	-	-	-	-	5	6	11	-	-	-
YANODO	4	3	-	7	-	-	-	-	4	3	7	-	-	-
TINBIRI	2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-
ANDOUM	-	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-
TOTAL	17	4	-	21	-	-	-	-	11	10	21	-	-	-

2.2.3 LA CATEGORIE "AUTRES PROBLEMES DE SANTE"

AUTRES PROBLEMES DE SANTE

La catégorie "150/250" est destinée à la notification des "autres problèmes de santé", c'est-à-dire des problèmes de santé dont la notification ne fait pas l'objet d'un code spécifique dans le système d'information sanitaire actuel.

On trouvera la liste des problèmes de santé qui font l'objet d'une notification dans l'annexe B consacrée au rapport mensuel d'activité des centres socio-sanitaires et des hôpitaux de référence.

Afin de connaître les problèmes de santé notifiés sous cette rubrique "autres", une recherche s'est déroulée à l'occasion de plusieurs missions de la DSIS, d'octobre 1992 à mars 1993.

Les registres de consultation de 10 formations sanitaires (Boussou, Miltou, Begou (Sarh), Bissi-Mafou, Pala, Mongo (centre socio-sanitaire et consultation de référence), Bitkine, Abéché-Islamique, Abougoudam) ont été étudiés sur une période de six mois à un an. Cet échantillon n'est pas aléatoire et les résultats ne peuvent être extrapolés au niveau national; néanmoins, l'échantillon contient des formations publiques et privées, rurales et urbaines, payantes et gratuites, du nord et du sud du pays.

Dans chacune de ces formations, les items codifiés sous "150/250" ont été enregistrés, avec du personnel des formations.

L'analyse du matériel recueilli a consisté dans un premier temps à séparer les "vrais" des "faux" autres problèmes de santé; sortant de l'objectif principal de l'étude, les données concernant les erreurs de notification ne seront pas présentées ici.

Au total, 96 autres problèmes ont été recensés. On en trouvera la liste en annexe C. Ces problèmes ont ensuite été rangés par ordre de fréquence.

Liste des dix autres problèmes de santé les plus fréquents.

- 1. Douleurs abdominales	: 1462 NC
- 2. Gastralgies	: 1200 NC
- 3. Prurit	: 894 NC
- 4. Vers intestinaux	: 622 NC
- 5. Douleurs thoraciques	: 446 NC
- 6. Nausées/vomissements	: 430 NC
- 7. Dysménorrhée	: 383 NC
- 8. Carie dentaire	: 328 NC
- 9. Abcès	: 313 NC
- 10. Stomatite/gingivite	: 290 NC

Si l'on étudie les problèmes de santé les plus fréquents par structure, on retrouve:

- Douleurs abdominales: le plus fréquent dans 5 formations
- Gastralgies : le plus fréquent dans 2 formations
- Prurit : le plus fréquent dans 2 formations
- Vers intestinaux : le plus fréquent dans 1 formation

ABLATION DE LA LUETTE

Ces informations proviennent des résultats de l'enquête organisée par le Projet USAID "Survie de l'Enfant au Tchad" dans la préfecture sanitaire du Moyen-Chari en Avril-Mai 1992.

Cette pratique est très répandue dans la zone de l'étude: elle est considérée comme nécessaire si un enfant n'est pas en bonne santé et ne fait pas preuve d'énergie. L'intervention effectuée par un guérisseur local, consiste à retirer la lchette en la coupant avec un instrument spécial, sans anesthésie. Le degré de propreté est inconnu, mais les informations obtenues auprès des centres socio-sanitaires suggèrent que les infections sont courantes suite à cette intervention. Cette procédure peut être répétée si l'enfant n'est pas en meilleure santé après, ou si le morceau de lchette retirée n'a pas été suffisamment important.

75% des femmes, aussi bien en milieu rural qu'urbain, ont fait retirer la lchette d'un ou deux de leurs enfants.

2.3. PROBLEMES DE SANTE NOTIFIES EN HOSPITALISATION

MORBIDITE HOSPITALIERE

1.1. Hôpital de Bouso

Principales causes d'hospitalisation

Rang	Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1.	Rougeole	330	22.6 %
2.	Paludisme	191	12.8 %
3.	Infection VRI*	153	10.2 %
	Méningite	153	10.2 %
4.	Traumatisme	64	4.3 %
5.	Malnutrition Protéino-calorique	29	1.9 %
6.	Douleurs abdominales/pelviennes	28	1.9 %
	Hernie inguinale	28	1.9 %
	Complications du post-partum	28	1.9 %
7.	Fièvre	22	1.5 %
8.	Oedèmes	20	1.3 %
9.	Diarrhées	19	1.3 %
	Infection urinaire	19	1.3 %
10.	Splénomégalie	17	1.1 %
	Autres problèmes	395	26.4 %
	TOTAL	1.496 cas	100 %

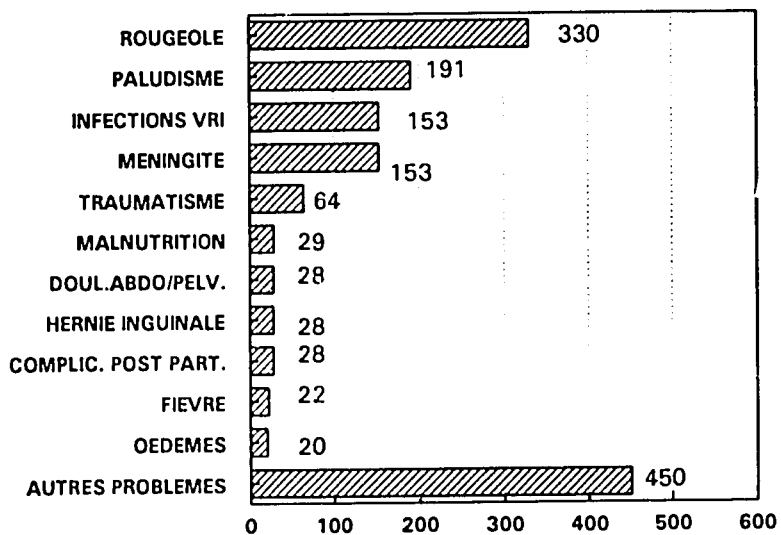
Ces problèmes les plus fréquents représentent 73.6 % du total des hospitalisés (1.496 cas).

Les données sont présentées de façon globale et non par service: il est légitime qu'un service d'une capacité de 32 lits-places ne se divise pas en fonction des 4 services traditionnels d'un hôpital.

On peut constater d'une part la prédominance importante de la pathologie infectieuse (80 % des dix premières causes d'hospitalisation), et d'autre part l'absence assez fréquente d'un diagnostic étiologique, révélatrice des possibilités diagnostiques limitées d'un hôpital de district. Ceci est visualisé par le graphique II.19 page 105.

* VRI = Voies Respiratoires Inférieures

GRAPHIQUE II.19
MOTIFS D'ADMISSION A BOUSSO 1992



source: registres d'hospitalisation

1.2 hôpitaux de Abéché, Ati, Bébalem, Mongo et Sarh

Les données présentées ci-dessous et les graphiques qui les illustrent ont une valeur relative: elles présentent des **tendances**, et ne peuvent être représentatives pour l'ensemble du pays, pour les raisons suivantes:

- il s'agit d'un échantillon non représentatif d'hôpitaux de référence;
- il n'y a pas de définitions standardisées des motifs d'admission à l'hôpital;
- il existe des confusions entre motifs d'admission et actes techniques posés;
- d'un hôpital à l'autre, il y a des possibilités diagnostiques variables; l'offre de service est variable, et l'utilisation l'est également;
- il s'agit enfin d'une compilation des dix problèmes de santé les plus fréquents;
- la période de notification étudiée est généralement d'un an, mais pas pour tous les services de tous les hôpitaux.

On trouvera les données détaillées par hôpital et par service en annexe D.

Principales causes d'hospitalisation par service

1.2.1. Services de Médecine

Les problèmes infectieux sont les motifs d'hospitalisation pour 79% de l'ensemble des patients hospitalisés dans les services de médecine de ces 5 hôpitaux pour les 10 problèmes de santé les plus fréquents.

Les infections aiguës des voies respiratoires inférieures viennent en tête, suivies du paludisme, des fièvres, des infections urinaires et des diarrhées.

1.2.2. Services de Pédiatrie

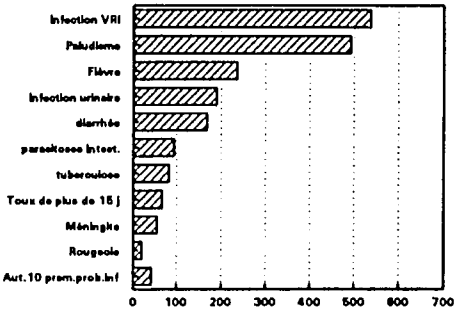
Tout comme dans les services de médecine, nous retrouvons la pathologie infectieuse comme toute première cause des admissions en pédiatrie (82 %).

Parmi ces problèmes de santé infectieux, la rougeole vient largement en tête, suivie des infections des voies respiratoires inférieures, du paludisme, des fièvres et de la diarrhée.

Dans les autres pathologies (18 %), nous retrouvons au premier rang la malnutrition, suivie de l'anémie et des traumatismes.

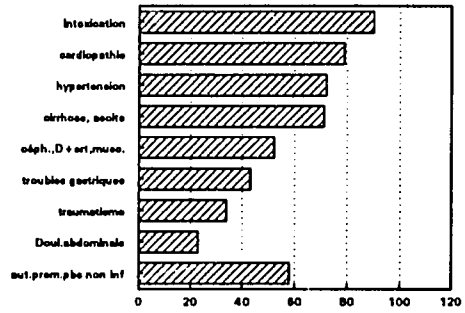
GRAPHIQUE II.20 Causes d'admissions médecine/chirurgie

Admissions Médecine/ 5 Hôpitaux Préfect.
10 premiers problèmes infectieux



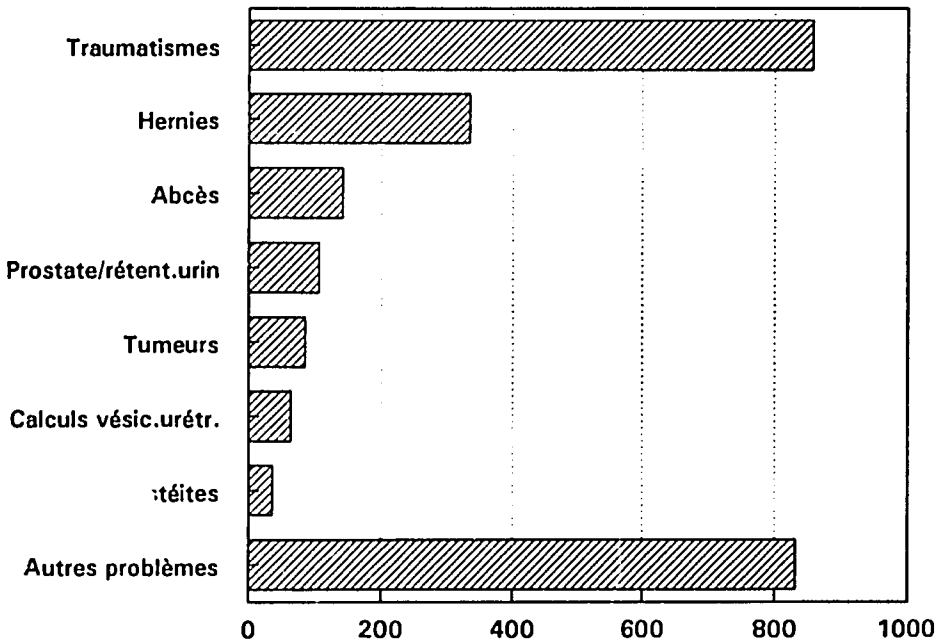
source: registres d'hospitalisation

Admissions Médecine/ 5 Hôpitaux Préfect.
10 premiers problèmes non-infectieux



source: registres d'hospitalisation

Hospitalisation Chirurgie Hôpitaux Préfectoraux 1992



source: registres d'hospitalisation

100

1.2.3. services de chirurgie

Le motif d'hospitalisation le plus fréquent est constitué par les traumatismes (plaies, brûlures, fractures, contusions) qui représentent près de la moitié des motifs d'admission.

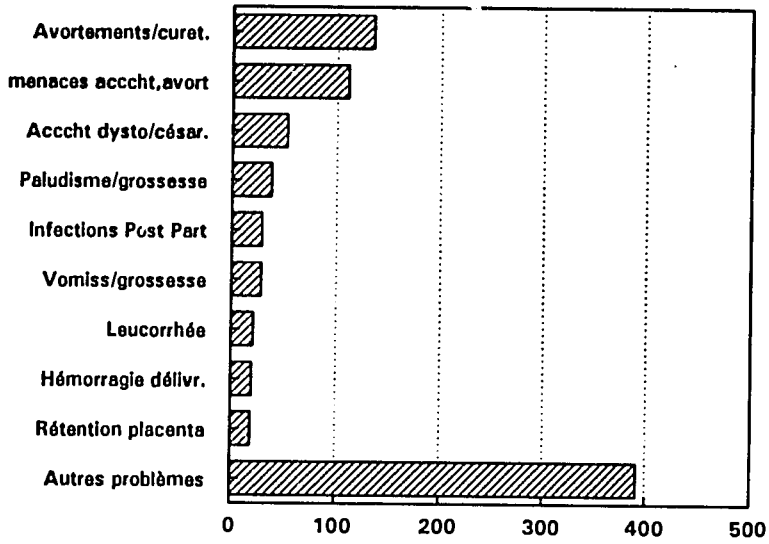
La deuxième grande cause d'hospitalisation est constituée par les hernies (20 %); les autres causes sont représentées par les abcès, les problèmes de prostate et de rétention urinaire, les tumeurs, les calculs vésicaux et urétraux, ainsi que les ostéites.

1.2.4. services de gynéco-obstétrique

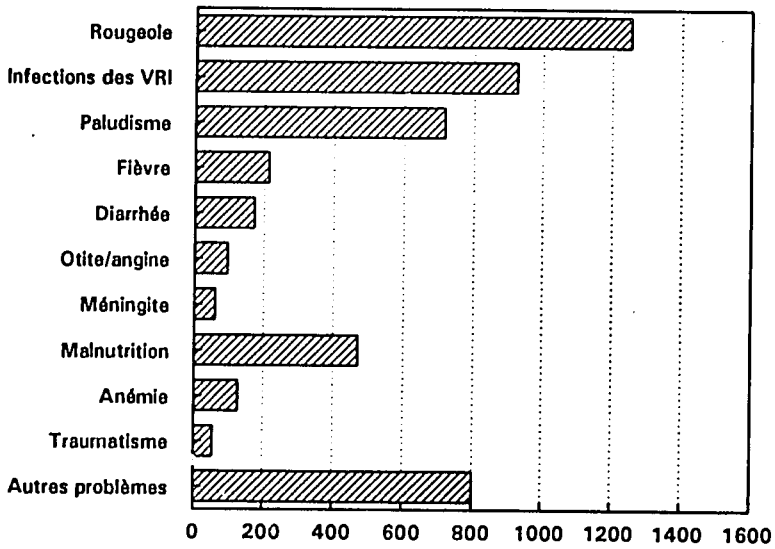
Les problèmes de santé les plus fréquemment rencontrés dans les services de gynéco-obstétrique à Abéché, Ati, Mongo sont les suivants, par ordre décroissant de fréquence:

- avortements/curetages
- menaces d'accouchement prématuré/avortement
- accouchements dystociques/césariennes
- paludisme et grossesse
- infections du post-partum
- vomissements et grossesse
- hémorragies de la délivrance
- rétention placentaire

GRAPHIQUE II.21
Admission maternité Hôp. Préfectoraux 92



Hospitalisation Pédiatrie
Hôpitaux Préfectoraux 1992



MORTALITE HOSPITALIERE

1. Hôpitaux périphériques.

Les données présentées proviennent des registres d'hospitalisation des hôpitaux d'Ati, Abéché, Bébalem et Mongo; ils couvrent en général toute l'année 1992. Les réserves quant à la validité externe des données qui ont été émises à la page 106 concernant la morbidité hospitalière restent valables.

Le détail des données est présenté en annexe D.

Services de Médecine

L'analyse a porté sur une série de 80 patients. La moitié des décès sont dus à des causes infectieuses; parmi celles-ci, les infections aiguës des voies respiratoires inférieures dominent, suivies du paludisme, de la tuberculose (toutes formes), des infections du foie (hépatite, abcès), et des diarrhées/déshydratations.

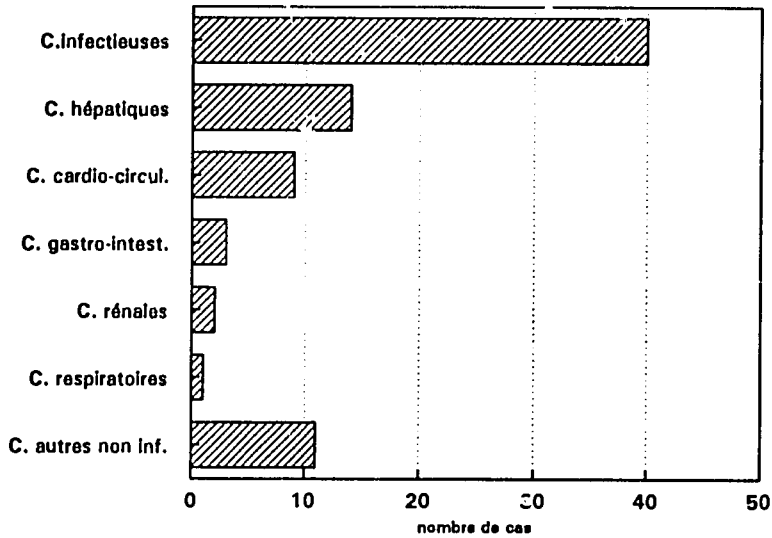
Parmi la seconde moitié des causes non infectieuses, les affections hépatiques certaines ou probables prédominent: (cirrhose, tumeur, ascite, hépatomégalie), suivies des affections cardio-circulatoires (insuffisance cardiaque, hypertension).

Services de Chirurgie

54 patients décédés ont été enregistrés (1992 sauf Bébalem 6 mois). Un peu plus de la moitié des cas relèvent de traumatismes (28 cas sur 54): fractures, chocs par accident, plaies par arme blanche ou par arme à feu,...

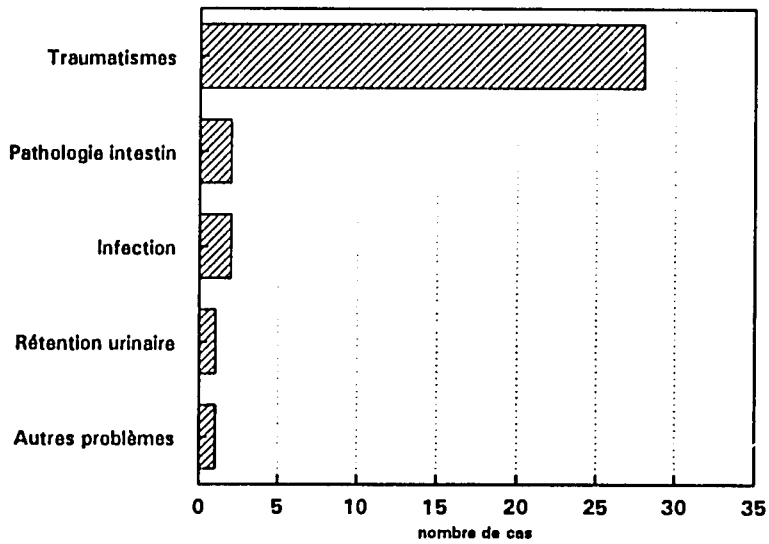
Parmi les autres causes, relevons les pathologies gastro-intestinales (ulcère, tumeur, perforation, occlusion) et les problèmes urinaires (rétention, infection, tumeurs).

GRAPHIQUE II.22
MORTALITE EN MEDECINE (4 hôpitaux)



registres d'hospitalisation

MORTALITE EN CHIRURGIE (4 Hôpitaux)



registres d'hospitalisation

Services de Pédiatrie

125 cas de décès pendant l'année 1992 (sauf Bébalem 6 mois) ont été enregistrés. Comme dans les services de médecine, la mortalité est dominée par les causes infectieuses (les deux-tiers des cas). Parmi les causes infectieuses fréquentes, on citera:

- * les infections des VRI
- * le paludisme
- * la rougeole
- * la diarrhée/déshydratation
- * la méningite
- * le tétanos néo-natal

Parmi les causes non-infectieuses, on retiendra les anémies et les occlusions intestinales, dans la série étudiée.

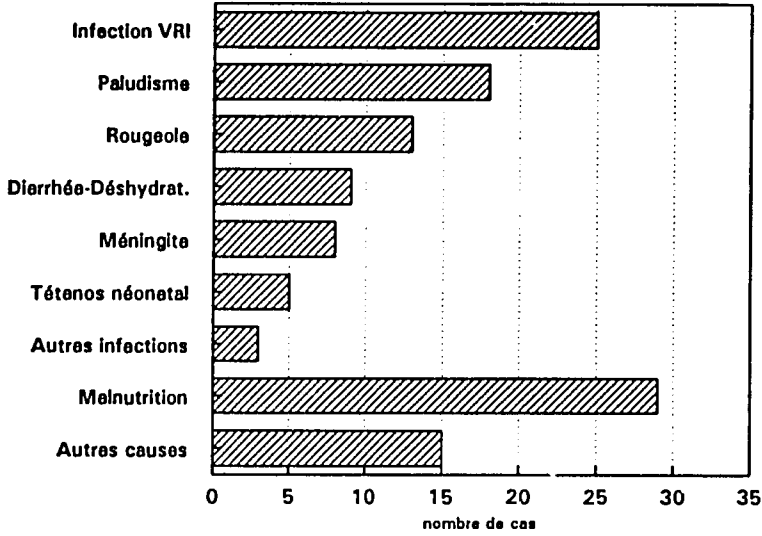
Services de Gynécologie-obstétrique

Nous disposons de peu de données, provenant des hôpitaux d'Abéché (janvier à juillet 1992), d'Ati et Mongo.

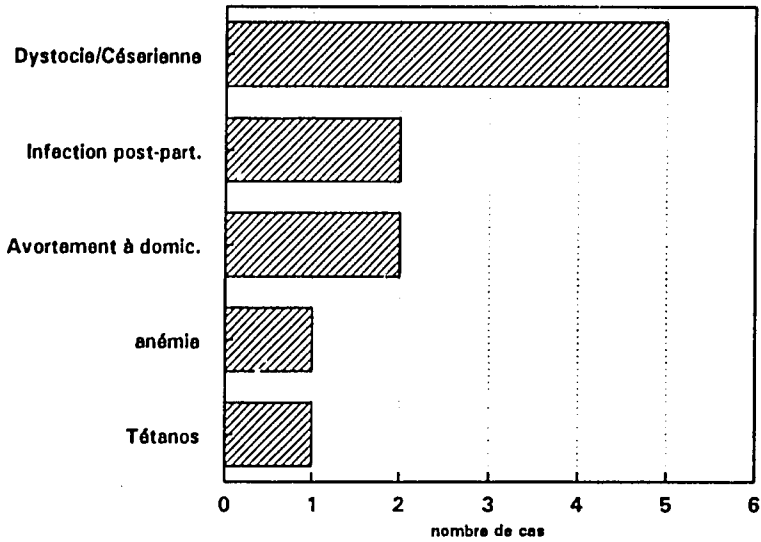
11 cas de décès seulement ont été notifiés:

- dystocie avec césarienne	: 4
- dystocie	: 1
- suites d'avortement à domicile	: 2
- infection du post-partum	: 2
- tétanos	: 1
- "anémie du post-partum"	: 1

GRAPHIQUE II.23
MORTALITE EN PEDIATRIE(4 hôpitaux)



MORTALITE EN MATERNITE (4 Hôpitaux)



2. MORTALITE MATERNELLE

Les données présentées dans le tableau II.11 page 115 relèvent exclusivement de la maternité de l'hôpital central de N'Djaména et ne peuvent donc pas refléter la situation réelle pour l'ensemble du pays.

Si on accepte le chiffre de 537.991 habitants pour la ville de N'Djaména (extrapolation à partir du recensement électoral de 1989), 22.768 accouchements ont eu lieu en 1992 à N'Djaména; ce qui signifie qu'environ 45 % des accouchements ont eu lieu à la maternité de l'hôpital central, certains de ces accouchements ayant débuté à domicile (environ 7 à 8 %).

Le même tableau nous indique que la mortalité est en nette diminution en 1992 par rapport à l'année 1988 (194 contre 927).

Cette diminution peut s'expliquer par :

- le renforcement de l'équipe technique par des gynécobstétriciens nationaux,
- la mise à la disposition de l'équipe de ressources importantes en équipement, fournitures et médicaments, notamment par la coopération française,
- la mise en place d'une stratégie hospitalière de lutte contre la mortalité maternelle et infantile.

En outre l'année 1992 a été marquée par des perturbations sociales (grèves du personnel hospitalier en octobre et novembre) auxquelles peut être imputé un bon nombre de décès maternels, et/ou une mauvaise notification.

Le tableau IV.21 page 243 donne une idée de l'évolution des activités et des actes techniques posés à la maternité de l'hôpital central de N'Djaména.

TABLEAU II 11

MORTALITE MATERNELLE A L'HOPITAL DE N'DJAMENA

	ANNEES											
	1987		1988		1989		1990		1991		1992	
	NOBRE	%	NOBRE	%	NOBRE	%	NOBRE	%	NOBRE	%	NOBRE	%
ACCOUCHEMENTS	6 763	-	7 000	-	7 329	-	8 835	-	9137	-	10316	
NAISSANCES VIVANTES	6 457	-	6 793	-	7 176	-	8 773	-	9041	-	10300	
CAUSES DIRECTES DE MORTALITE MATERNEL.												
Eclampsie	4	8	12	19,04	4	7,8	7	18,42	4	22,22	7	35,00
Infection Post Partum	13	26	10	15,87	11	21,5	5	13,16	3	16,67	-	-
Infection Post Abortum	2	4	4	6,35	2	3,9	5	13,15	0	-	5	25,00
GEU	3	6	3	4,76	0	-	1	2,63	1	5,56	-	-
Rupture Uterine	8	16	4	6,35	6	11,7	4	10,53	1	5,56	2	10,00
Hémorragie Anémie	11	22	12	19,04	14	27,4	11	28,95	1	5,56	4	20,00
DPPNT PL. PRAEVIA												
TOTAL	41	82	45	71,43	37	72,5	33	86,84	10	55,56	18	90,00
CAUSES INDIRECTES DE MORTALITE MATRNL.												
Hépatite et Grossesse	6	12	8	12,70	5	9,8	4	10,53	1	5,56	1	5,00
Infections	3	6	10	15,87	1	1,9	1	2,63	3	16,67	-	-
Tumeurs et grossesse	0	-	0	-	0	-	0	-	1	5,56	-	-
Syndromes vasculo-rénaux et gross.	-	-	-	-	2	3,9	-	-	-	-	1	5,00
TOTAL	9	18	18	28,57	8	15,6	5	13,16	5	27,78	2	10,00
MORTS MATERNELLES NON CLASSEES	0	-	0	-	6	11,8	0	-	3	16,67	-	-
TOTAL PENDANT LA GROSSESSE	50	100,00	63	100,00	51	100,00	38	100,00	18	100 %	20	100 %
MORTALITE MATERNELLE POUR 100.000 NAISSANCES VIVANTES	774	-	927	-	710	-	433	-	197	-	194	

Source : Registres de la Maternité de l'Hôpital Central de
NDJAMENA 1987/1992/DSIS

REMARQUES: Eclampsie: il s'agit ici des femmes qui pour la plupart n'étaient pas suivies et ont été amenées à la maternité en coma éclamptique.

Infection post-abortum: ce sont des avortements clandestins faits dans les quartiers et les femmes arrivent en état de choc septique.

CHAPITRE III

RESSOURCES SOCIO-SANITAIRES

CHAPITRE III: RESSOURCES SOCIO-SANITAIRES

3.1 PLAN DE COUVERTURE SANITAIRE, INFRASTRUCTURES ET EQUIPEMENTS

INTRODUCTION : PLAN DE COUVERTURE SANITAIRE

Dans le cadre de l'adoption par le Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales du "Scénario de développement en trois phases", un PLAN DE COUVERTURE SANITAIRE a été élaboré, basé sur le mode d'organisation suivant:

- Un niveau central comprenant les Directions Centrales et les Institutions Nationales;
- Un niveau intermédiaire comprenant les 14 préfectures sanitaires, elles-mêmes correspondant aux 14 préfectures administratives du Tchad. Il est prévu dans le modèle théorique en outre que chaque Préfecture possède un hôpital préfectoral de référence et un centre social;
- Un niveau périphérique composé de districts et de zones de responsabilité dont la répartition repose sur les critères suivants:
 - **Les districts:**
 - * population variant entre 100 et 250.000 habitants;
 - * aire géographique :généralement la sous-préfecture administrative;
 - * tenir compte des ressources existantes pour le centre de référence;
 - * lieu d'implantation du centre de référence: généralement le chef-lieu de sous-préfecture.
 - **Les zones de responsabilité:**
 - * population: environ 10.000 habitants;
 - * aire géographique: rayon de 10 Km et/ou 2 heures de marche;
 - * tenir compte des regroupements ethniques et des habitudes socio-économiques;

**3.1.1 PLAN DE COUVERTURE EN DISTRICTS
ET ZONES DE RESPONSABILITE**

Le tableau III.1 ci-dessous présente le découpage du pays en districts.

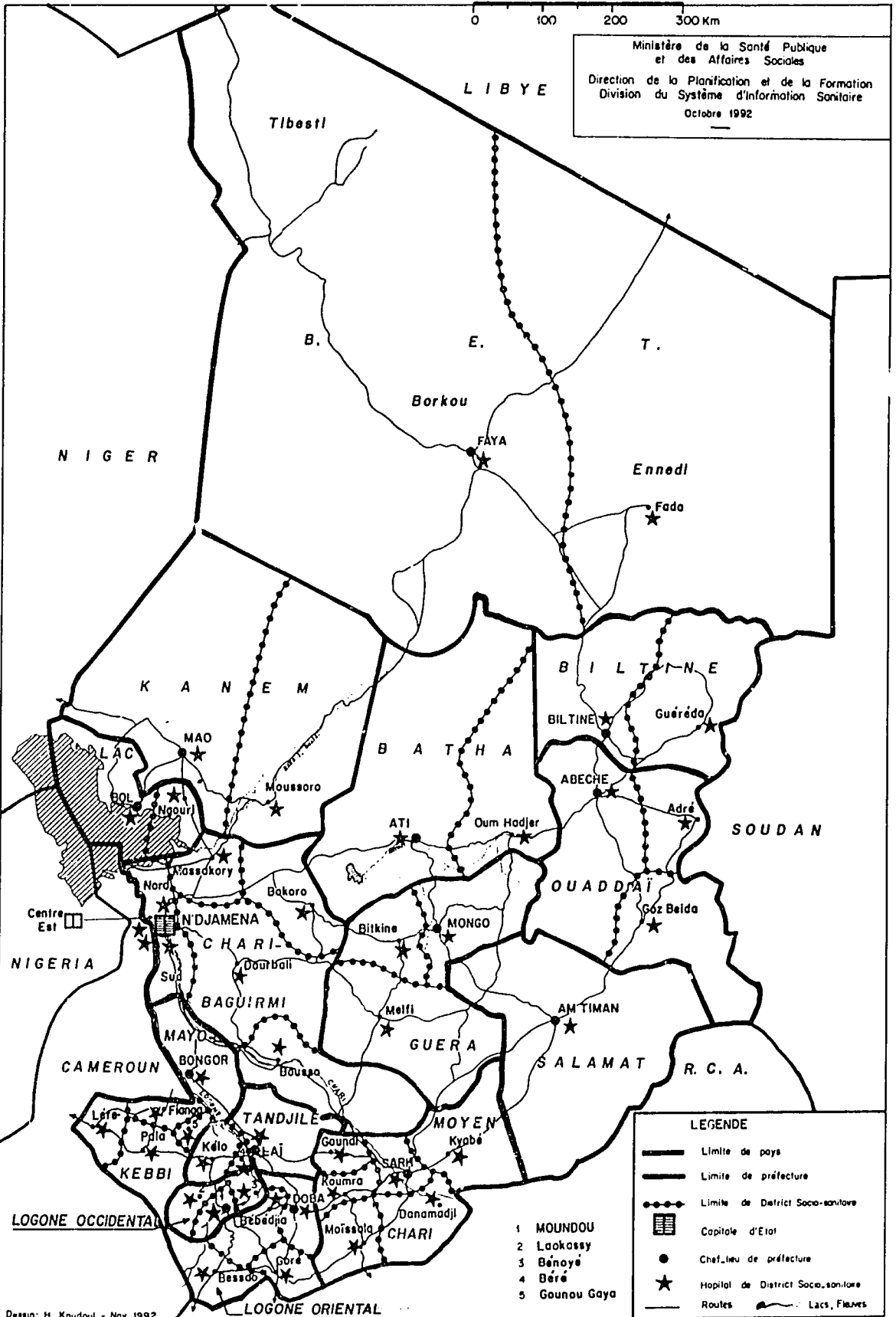
La carte III.1 visualise ce découpage

**TABLEAU III.1
LISTE DES DISTRICTS**

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE	NOM DISTRICT SOCIO-SANITAIRE	PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE	NOM DISTRICT SOCIO-SANITAIRE
Batha	Ati-Djedda Oum-Hadjer	Logone Oriental	Doba Goré Bébédjia *p1506 Hessao
Biltine	Biltine Guéréda	Mayo-Kebbi	Bongor Fianga Gounou-Gaya Pala Léré
BET	Borkou/Tibesti Ennedi	Moyen-Chari	Sarh Kyabé Goundi Koumra Moïssala Danamadji
Chari-Baguirmi	Farcha Chagoua N'Dja. centre Diguel Bouso Massakory Dourbali Bokoro	Ouadaï	Abéché Adré Goz-Beida
Guéra	Mongo Bitkine Melfi	Salamat	Am Timan
Kanem	Mao Moussoro	Tandjilé	Laï Béré Kélo
Lac	Bol Ngouri	Total	46
Logone Occidental	Moundou Bébaïem Laoukassi		

SOURCE: DSIS/92

CARTE III.1
République du Tchad - Carte des Districts Socio-Sanitaires



3.1.2 APPUI AU FONCTIONNEMENT DES DISTRICTS

Le tableau III.2 page 123 présente la liste des districts sanitaires, les estimations de population fournies par les médecins-chefs de district/préfecture, le nombre de zones de responsabilité définies par le plan de couverture (colonne "nombre de ZR"), et celles où existent déjà des centres socio-sanitaires (colonne " ZR fonct.")

Les chiffres de population provenant de la périphérie, de sources diverses, et non des extrapolations de la DSIS à partir des chiffres nationaux, il existe forcément des différences; nous avons mentionné ces chiffres malgré tout, car ils sont les seules informations disponibles pour le niveau des districts (les extrapolations se limitent aux populations des préfectures), et parce qu'ils ont servi à calculer les estimations de couverture théorique des populations.

La dernière colonne renseigne sur la fonctionnalité des districts ("district fonct."). Il s'agit en fait, sur base de critères minimaux, d'évaluer le nombre de districts où un minimum d'"ingrédients" existent:

- la présence de bâtiments pour l'hôpital de district
- la présence d'au moins un médecin
- le ravitaillement permanent en médicaments essentiels

Suivant ces critères, 24 districts sont "fonctionnels" sur les 46 définis par le plan de couverture.

Ces 24 districts sont les suivants:

- 11 districts centraux: Ati, Biltine, Faya, Mongo, Mao, Bol, Moundou, Bongor, Sarh, Abéché, Am Timan.
- 13 districts périphériques: Oum-Hadjer, Bokoro, Bousso, Massakory, Bebaïem, Gounou-Gaya, Fianga, Pala, Goundi, Kyabe, Adré, Béré, Kélo.

Les 22 districts ne répondant pas à ces critères très minimaux:

- ne disposent pas d'un hôpital de référence: Guereda, Fada, Dourbali, Farcha, Chagoua, N'Djamena-Est, Bitkine, Melfi, Ngouri, Laokassy, Gore, Bessaï, Danamadji.

- disposent de bâtiments, mais pas de médecin: Moussoro (prévu), Bebedjia, Goz-Beida, Léré.

- disposent de bâtiments, d'un médecin, mais manquent d'un approvisionnement permanent en médicaments essentiels: N'Djamena-Centre, Doba, Koumra, Moissala, Laï.

TABLEAU 2: DISTRICTS/ZONES DE RESPONSABILITE

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE	DISTRICT SOCIO-SANITAIRE	POPULATION	NBRE DE ZR	ZR FONCT.	DISTRICT FONCT.	PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE	DISTRICT SOCIO-SANITAIRE	POPULATION	NBRE DE ZR	ZR FONCT.	DISTRICT FONCT.	
1. BATHA	ATI	164.698	17	7	OUI	10. MAYO-KEBBI	BONGOR	185.987	18	11	OUI	
	OUM-EADJER	216.000	11	9	OUI		FIANGA	139.224	14	8	OUI	
2. BILTINE	BILTINE	80.622	8	2	OUI		GOUNOU-GAYA	136.447	12	8	OUI	
	GUERADA	86.591	11	4	NON		PALA	151.197	12	6	OUI	
3. B.E.T	BORKOU/TIBESTI	66.200	10	9	OUI		11. MOYEN-CHARI	LERE	113.459	12	4	NON
	ENNEDEI	53.800	6	5	NON			SARH	146.634	13	6	OUI
4. CHB RURAL	BOUSSO	113.000	12	5	OUI			KYABE	74.000	12	6	OUI
	MASSAKORY	130.000	13	6	OUI			GOUNDI	75.000	8	8	OUI
	DOUREALI	82.374	8	3	NON			KOUMRA	157.329	14	10	NON
	BOKORO	145.000	16	7	OUI			MOISSALA	96.000	10	7	NON
5. GUERA	MONGO	111.407	13	5	OUI	12. N'DJAMENA		DANAMADJI	77.000	9	4	NON
	BITKINE	75.577	10	6	NON			FARCHA	110.000	13	11	NON
	MELFI	41.585	7	2	NON			CHAGOUA	209.000	20	13	NON
6. KANEM	MAO	222.000	24	13	OUI			CENTRE	209.500	21		NON
	MOUSSORO	110.000	12	3	NON		DIGUEL	209.500	19	8	NON	
7. LAC	BOL	182.300	14	4	OUI		13. OUADDAI	ABECHE	182.500	25	16	OUI
	N'GOURI	185.954	18	8	NON			ADRE	81.560	10	4	OUI
8. LOGONE OCCIDENTAL	MOUNDOU	274.000	17	9	OUI			GOZ-BEIDA	106.000	9	5	NON
	BEBALEM	198.996	13	6	OUI		14. SALAMAT	AN-TIMAR	116.000	16	3	OUI
	LAOKASSI	125.657	10	7	NON			15. TANDJILE	LAI	157.000	23	16
9. LOGONE ORIENTAL	DOBA	212.000	19	12	NON	KELO	126.000		18	9	OUI	
	BEBEDJIA	163.000	16	11	NON	BERE	80.000		10	5	OUI	
	GORE	63.000	11	6	NON							
	BESSAO	103.000	18	12	NON							
						TOTAUX	46	6.145.998	632	329	24/46	

114

Le tableau III.3, page 125 et 127, nous précise, pour chaque district sanitaire, les appuis globaux au fonctionnement. Concrètement, ceci signifie un appui en médicaments, et au fonctionnement de l'équipe de district.

Ceci va dans le sens de la politique sanitaire nouvelle, qui se base sur le district comme pierre angulaire du système de dispensation de services, et qui tend donc à proposer une prise en charge par district, en privilégiant une approche intégrée des activités.

Ceci afin d'éviter la problématique courante où par exemple un programme de consultation prénatale est instauré, mais où on ne peut référer les femmes à risque par manque de bloc opératoire pour effectuer une césarienne...

Sur 46 districts, 29 soit 63% bénéficient d'une prise en charge globale du fonctionnement.

- 9 districts centraux:	ATI	: FED
	BILTINE	: CRS/FED
	BORKOU/TIBESTI:	FED
	MONGO	: FED
	MAO	: FED
	BOL	: FED
	BONGOR	: MSF
	ABECHE	: FED
	AM TIMAN	: FED

organismes d'appui: FED: 7 districts+ celui de Biltine (avec la Croix-Rouge Suisse)

MSF: 1 district

- 20 districts périphériques:	OUM HADJER	: FED/OMS/PNUD
	GUEREDA	: FED/CRS
	FADA	: FED
	BOKORO	: ITS/OMS/PNUD
	BOUSSO	: ITS
	DOURBALI	: ITS
	MASSAKORY	: ITS
	BITKINE	: FED
	MELFI	: FED
	MOUSSORO	: FED
	NGOURI	: FED
	GOUNOU-GAYA:	MSF
	FIANGA	: MSF
	PALA	: MSF
	LERE	: MSF
	GOUNDI	: BELACD
	KYABE	: ITS
	ADRE	: FED/PROT
	GOZ-BEIDA	: FED
	KELO	: UNICEF

TABLEAU III.3

LISTE DES DISTRICTS
DES ZONES DE RESPONSABILITE ET DES APPUIS AU FONCTIONNEMENT

PREF	DISTRICT	C/P	POPUL	ZONES ZR TOT	RESP EXIST	HOPITAL BATIM	DISTR Médecin	APPUI FONCT GLOB	DISTRICT PAR	ACTUEL/ PREVU
BAT	ATI	C	164698	17	7	OUI	OUI	OUI	FED	A
	OUNHADJER	P	216000	11	9	OUI	OUI	OUI	FED/OMS	A
BIL	BILTINE	C	90622	8	2	OUI	OUI	OUI	FED/CRS	A
	GUEREDA	P	86591	11	4	OUI	NON	OUI	FED/CRS	A
BET	BORKOU/T	C	66200	10	9	OUI	OUI	OUI	FED	A
	ENWEDI	P	53800	6	5	OUI	NON	OUI	FED	A
CHE	BOKORO	P	145000	16	7	OUI	OUI	OUI	ITS/OMS	A
	BOUSSO	P	113000	12	5	OUI	OUI	OUI	ITS	A
	DOURBALI	P	82374	8	3	NON	NON	OUI	ITS	A
	MASSAKORY	P	130000	13	6	OUI	OUI	OUI	ITS	A
	N'DJA-CEN	C	209500	21		OUI	OUI	NON	BH/CONFES	BH:P
	N'DJA-EST	C	209500	19	8	NON	NON	NON	BH/CONFES	BH:P
	N'DJA-NOR	F	110000	13	11	NON	OUI	NON	EM/ITS/CONFES	BH:P
	N'DJA-SUD	F	209000	20	13	NON	OUI	NON	EM/ITS/CONFES	BH:P
GUE	MONGO	C	111407	13	5	OUI	OUI	OUI	FED/CONFES	A
	BITKINE	P	75577	10	6	NON	NON	OUI	FED/CONFES	A
	MELFI	P	41585	7	2	OUI	NON	OUI	FED/CONFES	A
KAN	MAO	C	222000	24	13	OUI	OUI	OUI	FED	A
	MCUSSORO	P	110000	12	3	OUI	NON	OUI	FED	A
LAC	BOL	C	182300	14	4	OUI	OUI	OUI	FED/OMS	A
	NGOURI	P	135954	18	8	NON	NON	OUI	FED	A
LOC	MOUNDOU	C	274000	17	9	OUI	OUI	NON	FAC/CONFES/OMS/WV	A
	BEBALEM	P	198996	13	6	OUI	OUI	NON	CONFES	A
	LAOKASSY	P	125657	10	7	NON	NON	NON	CONFES	A

organismes d'appui à ces districts périphériques:

- FED: 9 districts (dont 3 en collaboration: avec la Croix-Rouge Suisse, les missions protestantes et l'OMS)
- ITS: 5 districts
- MSF: 4 districts
- BELACD: 1 district
- UNICEF: 1 district

Dix-sept districts sont pris en charge de façon partielle ou ne sont pas pris en charge du tout: les 4 districts de N'Djamena, les 3 districts du Logone Occidental, les 4 districts du Logone Oriental, 4 districts du Moyen-Chari, et 2 des 3 districts de la Tandjile.

Des prises en charge sont prévues pour 7 districts:

- les 4 districts de N'Djamena, le district de Laï par la Banque Mondiale (projet PADS)
- le district de Koumra (ACRA) et le district de Moissala (BELACD) dans le Moyen-Chari

Il faut malheureusement remarquer qu'il n'existe aucun district fonctionnel sans appui extérieur.

TABLEAU.III.3 (suite)

LOR	DOBA	C	212000	19	12	OUI	OUI	NON	CONFES/WV	A
	BBBEDJIA	P	163000	16	11	OUI	NON	NON	CONFES	A
	BESSAO	P	103000	18	12	NON	NON	NON	CONFES	A
	GORE	P	63000	11	6	NON	NON	NON	CONFES	A
MKB	BONGOR	C	185007	18	11	OUI	OUI	OUI	MSP/CONFES	A
	FIANGA	P	139224	14	8	OUI	OUI	OUI	MSP/CONFES	A
	GOUROU-GA	P	136447	12	8	OUI	OUI	OUI	MSP/CONFES	A
	PALA	P	151197	12	6	OUI	OUI	OUI	MSP/CONFES	A
	LERE	P	113459	12	4	OUI	NON	OUI	MSP/CONFES	A
MCH	DANAMADJI	P	77000	9	4	NON	NON	NON	ITS/USAID	USAID:P
	GJUNDI	P	75000	8	8	OUI	OUI	OUI?	ATCP/BELACD	A
	KOUMRA	P	157329	14	10	OUI	OUI	NON	CONFES/USAID/ACRA	USAID/ACRA/P
	KYABE	P	74000	12	6	OUI	OUI	OUI	ITS/CONFES	A
	MOISSALA	P	96000	10	7	OUI	OUI	OUI?	CONFES/USAID/ACRA	CONFES/USAID:P
	SARRH	C	146634	13	6	OUI	OUI	NON	ITS/USAID/CONFES	USAID:P
OUA	ABECHE	C	132500	25	16	OUI	OUI	OUI	FED/CAMS/CONFES	A
	ADRE	P	81560	10	4	OUI	OUI	OUI	FED/CONFES	A
	GOZBEIDA	P	106000	9	5	OUI	NON	OUI	FED	A
SAL	AM TINAN	C	116000	16	3	OUI	OUI	OUI	FED/USAID	USAID:P
TAN	BERE	P	80000	10	5	OUI	OUI	NON	CONFES	A
	KELO	P	126000	18	9	OUI	OUI	OUI	UNICEF/CONFES	A
	LAI	C	157000	23	16	OUI	OUI	NON	BM/CONFES/WV	BM:P
	46		6145998	632	329					

Source: INVENTAIRE: DSIS/92

3.1.3 COUVERTURE THEORIQUE EN SERVICES DE SANTE.

Le tableau III.4 page 129 nous présente la couverture THEORIQUE en services de santé de premier échelon.

Elle est approchée par deux indicateurs: d'une part, la couverture en termes de pourcentage de population habitant dans des zones de responsabilité pourvues de centres de santé, d'autre part par le pourcentage de zones de responsabilité disposant d'un centre de santé.

Ces indicateurs sont grossiers: d'abord le découpage en zones de responsabilité a créé des zones assez vastes, particulièrement en zone sahélienne peu peuplée, où l'accessibilité géographique du service de santé est faible, et les ressources limitées des centres de santé ne permettent pas souvent de réaliser des activités avancées.

Ensuite, la présence d'un centre de santé ne préjuge en rien de l'éventail des services proposés, et encore moins de la qualité des soins dispensés.

Néanmoins, ces indicateurs sont utiles pour monitorer le développement géographique et quantitatif du système de santé.

Le graphique III.1 page 129 visualise cette couverture théorique en services de santé de premier échelon.

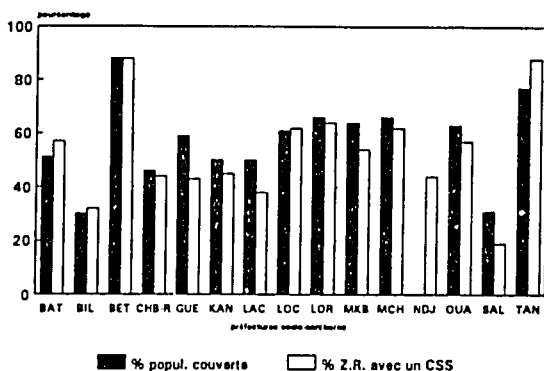
Les préfectures du Salamat et du Biltine apparaissent les plus démunies en structures de premier échelon.

Les préfectures relativement (et quantitativement) mieux couvertes en structures de premier échelon sont le BET, les 2 Logones et le Moyen-Chari: on se référera au paragraphe précédent pour nuancer cette appréciation.

PREFECTURE	POPULATION TOTALE	POPULATION DESSERVIE			POPULATION NON DESSERVIE	% POPUL. COUVERTE	ZR TOTAL	ZR AVEC CSS	ZR SANS CSS	% ZR FONCT.
		ZONE A	ZONE B	TOTAL						
BATHA	380.698	58.641	124.778	195.419	195.419	51	28	16	12	57
BILTINE	156.086	26.568	19.482	46.050	110.036	30	19	6	13	32
B.E.T	120.000	57.700	47.900	105.600	14.400	88	16	14	2	88
CHB RURAL	470.374	118.342	99.210	217.552	252.822	46	49	21	28	44
GUERRA	228.569	65.212	69.427	134.639	93.930	59	30	13	17	43
KANEM	332.000	59.383	107.654	167.037	164.963	50	36	16	20	45
LAC	369.254	52.682	133.269	184.951	183.303	50	32	12	20	38
LOGONE OCCIDENTAL	593.653	INC	INC	366.653	232.000	61	40	22	18	62
LOGONE ORIENTAL	541.000	113.136	244.767	359.053	181.947	66	64	41	23	64
MAYO-KEBBI	725.214	119.890	347.930	467.820	253.394	64	60	37	31	54
MOZEN-CHARI	661.188	130.733	304.211	434.944	226.244	66	66	41	25	62
N'DJAMENA	733.000	INC	INC	INC	INC	INC	73	32	41	44
OUADDAI	370.050	98.096	136.035	234.181	135.879	63	44	25	19	57
SALAMAT	116.000	11.795	12.433	36.228	79.772	31	16	3	13	19
TANDJILE	363.000	106.835	117.342	228.177	84.823	77	51	30	21	59
TOTAL	6.170.096	-	-	3.228.304	2.203.792	59	632	329	303	52

Source: INVENTAIRE DSIS/92

GRAPHIQUE III.1
Couverture théorique en CSS 1^{er} échelon



3.1.4 CAPACITES HOSPITALIERES

Le tableau III.5 page 131 et la carte III.2 page 131 nous informent sur les capacités hospitalières des structures de référence.

La moyenne nationale est de 70 lits-places/100.000 habitants; ceci exprime mal les inégalités dans la répartition géographiques de ces capacités hospitalières.

Ceci enfin, n'augure en rien de l'accessibilité qui dépend, grossièrement, de la distance et de la qualité des soins prestés.

Pour l'utilisation, on se rapportera aux tableaux IV.18 page 233 et aux graphiques IV.9 et IV.10, pages 235 et 237 du chapitre IV du présent annuaire DSIS 1992, qui montrent une sous-utilisation assez générale de ces infrastructures hospitalières de référence.

Les préfectures théoriquement (car seul l'aspect quantitatif est ici considéré) les plus favorisées sont le Logone Occidental, le Moyen-Chari et la ville de N'Djamena. Les moins équipées en infrastructures d'hospitalisation sont le Biltine, le Chari-Baguirmi rural et le Lac.

La réflexion sur le développement des infrastructures hospitalières nous montre que très peu d'hôpitaux ont été construits depuis une quinzaine d'années; la comparaison avec les données de l'année 1975 est évidente:

Année	1975	1992	Augmentation
Nombre de lits(places)	3464	3954	+ 14,15 %
Population	3.800.000	5.634.652	+ 48,3 %

Carte III.2

Nombre de lits/places par préfecture



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyssa, ITS

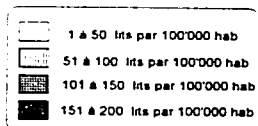


TABLEAU III.5

CAPACITE HOSPITALIERE PAR PREFECTURE

PREFECTURES	NOMBRE LITS/PLACE	POPULATION TOTALE	NOMBRE LITS/PLACE PAR 100.000 HAB.
BATHA	195	284.550	68,5
BILTINE	37	180.875	20,4
B E T	57	112.693	50,6
CHARI-B. RURAL	142	689.236	20,6
GUERA	133	259.194	51,3
KANEM	132	339.206	39,0
LAC	35	260.321	13,4
LOGONE OCCI.	561	361.745	155,1
LOGONE ORIENTAL	284	335.266	84,7
MAYO-KEBBI	511	695.879	73,4
MOYEN-CHARI	706	663.762	106,4
NDJAMENA	180	537.991	107,8
OUADDAI	282	434.432	64,9
SALAMAT	77	141.993	54,2
TANDJILE	222	337.516	65,8
TOTAL	3.954	5.634.652	70,2

ee

3.1.5 ETAT DES BATIMENTS/SECTEUR PUBLIC

Le tableau III.6 page 133 présente par préfecture l'état des bâtiments pour le secteur public.

Si on ne considère que le secteur public, qui représente les deux tiers des centres de santé du pays, la situation est la suivante : 35% des centres de santé sont en bon état, 32% en assez bon état, et 31% en mauvais état.

Dans le secteur non-public, la proportion de centres de santé en bon état est d'environ deux tiers, et de centre de santé en assez bon état d'un tiers.

Les préfectures les moins bien nanties en ce qui concerne les centres socio-sanitaires sont celles du Salamat, du BET, du Biltine et du Ouaddaï.

Les préfectures qui possèdent un haut pourcentage de structures de premier contact en bon état sont celles du Mayo-Kebbi, de la Tandjile, du Logone Occidental, du Moyen-Chari et de la Tandjile.

Ceci explique les différences régionales marquées entre les zones sahélienne et soudanienne du pays.

En ce qui concerne les hôpitaux de référence, globalement, 55% des hôpitaux sont en bon état, 42% en assez bon état, et 3% en mauvais état.

Si l'on ne considère que le secteur public, les rapports sont un peu moins favorables: 49% en bon état, 49% en assez bon état, et 2% en mauvais état.

En fait, les 5 hôpitaux non publics sont en bon état.

Si l'on examine la situation par préfecture, le Salamat est de loin la préfecture la plus défavorisée.

Le Batha, le Biltine et la Tandjile considèrent leurs hôpitaux comme en bon état.

D'un point de vue régional, l'état des bâtiments est sensiblement meilleur en zone soudanienne par rapport à la zone sahélienne: ceci est dû au poids des 5 hôpitaux non publics en bon état.

TABLEAU III.6

ETAT DES BATIMENTS SANTE - SECTEUR PUBLIC

PREFECTURES	Nombre Districts	Nombre Hôpitaux TOTAL	Nombre en état			Nbre CSS	Etat des CSS (%)			
			B	AB	M		B	AB	M	I
BATHA	2	2	2	0	0	15	33%	40%	27%	0%
BILTINE	2	2	2	0	0	7	29%	14%	57%	0%
BET	2	2	0	2	0	15	33%	7%	60%	0%
CHB	8	5	3	2	0	43	40%	35%	25%	0%
GUERA	3	2	1	1	0	5	40%	40%	20%	0%
KANEM	2	2	1	1	0	15	47%	40%	13%	0%
LAC	2	1	0	1	0	12	17%	66%	17%	0%
L.OCC.	3	1	0	1	0	12	25%	8%	59%	8%
L.ORI.	4	1	0	1	0	18	17%	44%	39%	0%
MKB	5	5	3	2	0	21	62%	24%	14%	0%
MCH	6	4	1	3	0	28	39%	36%	21%	4%
OUADDAI	3	3	1	2	0	24	17%	33%	50%	0%
SALAMAT	1	1	0	0	1	2	0%	0%	100%	0%
TANDJILE	3	2	2	0	0	12	58%	25%	17%	0%
TOTAUX	46	33	16	16	1	229	81	74	72	2
%	-	72%	49%	49%	2%	-	(35%)	(32%)	(31%)	(1%)

Source: Inventaire DSIS/92.

3.1.6 APPROVISIONNEMENT EN EAU DES FORMATIONS SANITAIRES

Le tableau III.7 page 135 présente la situation de l'approvisionnement en eau des formations sanitaires.

Globalement, 80% des infrastructures de référence bénéficient d'un point d'eau dans l'enceinte de l'hôpital; 9% peuvent trouver de l'eau à moins de 100 mètres, et 11% sont situées à 100 mètres ou plus d'un point d'eau.

Les Centres de santé sont moins bien pourvus, puisque moins de 50% d'entre eux bénéficient d'un point d'eau dans l'enceinte; environ 20% sont situés à moins de 100 mètres d'un point d'eau, et 30% à 100 mètres ou plus.

Là encore, nous retrouvons des différences régionales marquées, entre zones sahélienne et soudanienne.

Au Nord du pays, 28% des centres de santé possèdent un point d'eau dans l'enceinte, tandis qu'au Sud la proportion est de 61%, tandis que le pourcentage de centres de santé distants de 100 mètres et plus d'un point d'eau est de 42% au Nord, et de 21% au Sud.

TABLEAU III.7 : APPROVISIONNEMENT EN EAU DES FORMATIONS SANITAIRES

PREFECTURES	Nombre District	Nbre Hôpitaux	Nombre en état			Nbre CSS	Nombre en état			
			ENC <100m	>100			ENC <100m	>100m	INC	
BATHA	2	2	1	0	1	15	0	0	15	0
BILTINE	2	1	0	0	1	7	1	0	6	0
BET	2	1	0	1	0	15	3	7	5	0
CHB	8	15	5	0	0	45	24	10	7	4
GUERA	3	1	0	0	1	12	1	5	6	0
KANEM	2	2	2	0	0	15	7	7	1	0
LAC	2	1	1	0	0	12	1	5	6	0
L.OCCIDENTAL	3	2	2	0	0	26	12	6	8	0
L.ORIENTAL	4	2	2	0	0	47	28	7	12	0
M.KEBBI	5	5	5	0	0	38	25	6	7	0
M.CHARI	6	6	5	1	0	58	36	12	10	0
OUADDAI	3	3	1	1	1	24	3	4	15	2
SALAMAT	1	1	1	0	0	2	1	0	1	0
TANDJILE	3	3	3	0	0	30	21	5	4	0
TOTAUX	46	35	28	3	3	346	163	74	103	6
%	-	76%	80%	9%	11%	-	47%	21%	30%	2%

Nombre en état : nombre de structures a sposant d'un système d'approvisionnement en eau en bon état.

ENC = approvisionnement en eau dans l'enceinte de la structure.

< 100 m : point d'eau situé à moins de 100 mètres de la structure.

> 100 m : point d'eau situé à 100 mètres au plus de la structure

Source: inventaire DSIS 1992

3.1.7 ETAT DES BATIMENTS, APPROVISIONNEMENT EN EAU ET ELECTRICITE, MOYENS DE COMMUNICATION ET DE TRANSPORT DES CENTRES SOCIAUX

Le tableau III.8 page 137 synthétise la situation des centres sociaux en ce qui concerne l'état des bâtiments, l'approvisionnement en eau et en électricité, les moyens de communication et de transport.

L'état des bâtiments:

14% en bon état
67% en assez bon état
19% en mauvais état

L'état des bâtiments est inconnu pour le centre social de Moundou; à noter que l'antenne sociale dispose d'un bâtiment loué.

L'approvisionnement en eau: 78% (18) des centres disposent d'eau dans l'enceinte. Sur les 5 centres qui n'en disposent pas, 3 sont à moins de 100 mètres d'un point d'eau, et 1 est à plus de 100 mètres.

L'approvisionnement en électricité existe pour 7 centres (30%), et est fourni par la STEE.

Quatre centres sociaux (17%) sont équipés de téléphone.

Des véhicules à quatre roues équipent 2 centres sociaux (Bongor et Am Timan). Onze centres possèdent au moins une mobylette et une moto; deux centres sont équipés d'un vélo.

TABLEAU : III.8 ETAT DES BATIMENTS, APPROVISIONNEMENT EN EAU, ELECTRICITE, MOYENS DE COMMUNICATION ET MOYENS DE TRANSPORT DES CENTRES SOCIAUX

		ETAT GENERAL BATIMENT	APPROV. EAU	APPROV. ELECTRI CITE	TELE- PHONE	MOYENS DE TRANSPORT
BATHA	ATI	A	< 100 M	0	0	1 MOTO
BILTINE	BILTINE	A	0	0	0	1 MOTO
BET	FAYA	A	puits avec pompe	0	0	0
CHB	CS1	B	add eau	STEE	(+)	1MOTO/1VELO
	CS2	A	add eau	STEE	0	1 MOBYLETTE
	CS3	A	add eau	STEE	(+)	1 MOTO
	CS4	A	add eau	STEE	0	1 MOTO
	DIGUEL	0	add eau	0	0	1 MOBYLETTE
	CS5	A	add eau	0	0	1 MOBYLETTE
	CHAGOUA	A	add eau	0	(+)	1 MOTO
	FARCHA	A	add eau	0		1 MOTO
	GUERA	MONGO	M	>100M	0	0
KANEM	MAO	M	add eau	0	0	0
LAC	BOL	M	add eau à repa.	0	0	0
L.OCCI.	MOUNDOU	INC	add eau	STEE	0	0
L.ORIEN.	DOBA	A	add eau	0	0	2 MOBYLETES
M.KEBBI	BONGOR	M	add eau	0	0	504 PU
M-CHARI	SARH	A	add eau	STEE	(+)	1 VELO
	KOUMRA	A	<100M	0	0	0
OUADDAI	ABEC	A	add eau	STEE	0	0
SALAMAT	AM-TI	B	puits	0	0	1 TOYOTA
TANDJILE	KELO	A	add eau	0	0	0
	LAI	A	<100M	0	0	0

Source: Inventaire DSIS/92.

3.1.8 EQUIPEMENT DES CENTRES DE SANTE DE 1er ECHELON

Le tableau III.9 page 139 présente un inventaire non exhaustif de l'équipement des centres socio-sanitaires: les données sont exprimées en nombre de CSS possédant les items.

En comparant avec les données de l'inventaire 1988 (qui fournit un inventaire de matériel pour TOUTES les formations sanitaires, sans dissocier CSS et hôpitaux de référence), on s'aperçoit que le nombre de CSS disposant de certains items a probablement augmenté:

- le nombre de CSS avec un réfrigérateur a considérablement augmenté (de 45,4% de l'ensemble des formations sanitaires en 1988, à 72% des CSS en 1992).

On notera que, si 244 structures déclarent posséder un réfrigérateur, seulement 209 disposent de porte-vaccins pour la réalisation des activités avancées: 14% des CSS avec frigo ne peuvent réaliser d'activités avancées.

- le nombre de CSS possédant une boîte de petite chirurgie a aussi augmenté (de 53,4% de l'ensemble des formations sanitaires en 1988 à 70% des CSS en 1992).

- aucune évolution marquée en ce qui concerne microscope, colorants Ziehl-Nielsen, thermomètre, pèse-bébé, pèse-personne.

- dans l'optique d'un recouvrement des coûts à venir, on a recensé les calculatrices: 28% des CSS en possèdent.

TABLEAU III.9 : EQUIPEMENT DES CENTRES SOCIO-SANITAIRES DE PREMIER ECHELON
(% DE CENTRES SOCIO-SANITAIRES POURVU DE L'EQUIPEMENT PAR PREFECTURE)

PREFECTURES	BAT	BIL	BET	CHB	GUE	KAN	LAC	LOC	LOR	MKB	MCH	OUA	SAL	TAN	TOTAUX
NB. DE CENTRES SOC. SAN.	15	7	15	49	12	15	12	27	44	38	53	21	2	27	337(N) %
TABLE	40	86	93	78	91	87	42	89	75	92	92	67	100	78	271 80%
BUREAU	87	71	27	73	50	73	100	52	43	68	57	86	100	67	214 64%
CHAISE	100	86	93	86	92	100	83	85	68	95	83	95	100	74	288 86%
ETAGERE	73	29	40	29	100	33	58	22	30	45	43	57	100	52	144 43%
ARMOIRE	80	100	60	73	100	80	100	85	55	79	87	90	50	70	262 78%
REFRIGERATEUR	80	71	80	63	92	67	100	74	64	92	62	71	100	67	244 72%
CALCULATRICE	0	43	33	16	67	0	0	26	32	47	49	0	0	19	94 28%
MICROSCOPE	7	57	0	24	25	20	8	63	45	53	55	5	0	41	122 36%
COLORANTS ZIEHL	0	43	0	10	0	0	0	26	25	24	25	5	50	37	60 18%
THERMOMETRE	87	86	100	84	100	93	100	93	89	89	92	100	100	70	302 90%
PESE-BEBE	7	43	13	39	42	47	42	59	52	55	51	19	0	44	145 43%
PESE-PERSONNE	73	29	13	41	83	67	100	56	43	82	51	29	0	59	181 54%
TABLE ACCOUCHEMENT	7	57	7	16	25	40	8	59	53	61	43	14	50	63	130 39%
POISSONN/COCOTTE	80	57	87	59	75	60	83	67	61	76	81	76	100	59	237 70%
BOITE PETITE CHIRUR.	87	86	100	71	92	40	100	70	75	71	85	33	50	67	248 70%
VENTOUSE	0	29	0	6	8	0	0	22	11	21	13	10	0	30	44 13%
PORTE-VACCINS	73	71	80	51	58	53	92	52	64	89	60	33	50	62	209 62%

Source: Inventaire DSIS/92.

3.1.9. EQUIPEMENT DES HOPITAUX DE REFERENCE

Le tableau III.10 page 141 présente la disponibilité d'une liste non exhaustive d'équipements nécessaires aux hôpitaux de référence. L'hôpital central n'est pas compris dans les 34 hôpitaux étudiés.

Pour la prise en charge des urgences chirurgicales, l'ensemble:

table d'opération
scialytique
boîte d'amputation
boîte abdominale

est présent dans environ les 2/3 des hôpitaux de référence.

Pour la prise en charge des urgences obstétricales et accouchements compliqués, on observe que 91% des hôpitaux disposent d'une table d'accouchement.

Respectivement 65% et 71% des hôpitaux disposent d'une ventouse et d'un forceps.

Pour les capacités diagnostiques, 62% des hôpitaux disposent d'une radiographie ou d'une scopie.

Les équipements suivants sont des indicateurs des capacités administratives du niveau district: machine à écrire (88%), calculatrice (68%), et ronéo (32%).

TABLEAU III.10 : EQUIPEMENT DES HOPITAUX DE REFERENCE

PREFECTURES	BAT	BIL	BET	CHB	GUE	KAN	LAC	LOC	LOR	MKB	MCH	OUA	SAL	TAN	TOTAUX
N.HOPITAUX DISTRICT	2	1	1	3	1	2	1	2	2	5	6	3	1	3	34
AUTOCLAVE	0	1	1	4	1	2	1	2	2	5	4	2	0	3	79%
POUPINEL	1	1	0	4	1	2	1	2	2	5	3	2	0	2	76%
REFRIGERATEUR	2	1	1	0	1	2	1	0	0	5	6	3	1	3	94%
CONGELATEUR	1	0	1	0	1	1	1	1	0	3	3	1	1	1	44%
RESPIR.MANUEL	0	1	0	1	1	1	1	2	1	4	4	1	0	1	53%
BOITE ABDOMINALE	1	1	1	2	1	2	1	2	2	5	3	1	1	1	68%
BOITE AMPUTATION	1	1	1	1	1	1	1	2	1	5	4	2	1	2	71%
TABLE OPERATION	2	1	1	2	1	2	1	2	2	5	3	2	1	3	82%
SCIALYTIQUE	1	1	1	2	1	2	1	2	1	5	3	1	1	2	71%
VENTOUSE	2	1	0	1	1	1	1	1	2	4	5	2	0	1	65%
FORCEPS	1	0	0	2	1	2	1	2	2	4	5	2	1	2	74%
TABLE ACCOUCHEMENT	2	1	1	2	1	2	1	2	2	5	6	3	0	3	91%
CALCULATRICE	1	1	1	3	1	0	1	2	1	5	5	0	0	2	68%
MACHINE A ECRIRE	2	1	1	4	1	2	1	2	2	5	5	1	1	2	88%
RONEO	1	1	1	0	1	1	1	2	0	1	2	0	0	0	32%
INCINERATEUR	2	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	35%
RADIO G/S	0	1	1	3	1	2	1	2	2	2	3	1	0	2	62%

Source: Inventaire DSIS /92.

3.1.10 EQUIPEMENT DES LABORATOIRES DES HOPITAUX DE REFERENCE

Le tableau III.11 page 143 présente un inventaire non exhaustif des principaux équipements et fournitures attendus d'un laboratoire de référence (34 laboratoires d'hôpitaux de référence, à l'exclusion de l'hôpital central).

Certains examens sont peu répandus:

- la numération/formule sanguine : 74% des labos
- le groupage sanguin : 55% des labos
- le test d'Emmel : 45% des labos
- test SIDA : 30% des labos
- recherche de l'hépatite B : 21% des labos

Des photomètres existent dans 23% des laboratoires de référence.

La comparaison avec l'inventaire 1988 de l'équipement des hôpitaux et des centres médicaux (32) fait ressortir les faits suivants:

	1988	1992
- capacités de stérilisation:		
-autoclave:	53,1%	79%
-poupinel :	68,7%	76%
- capacité de la chaîne de froid:		
- réfrigérateurs:	75%	94%
- congélateurs:	14,3%	44%
- capacité du laboratoire:		
- microscope (x40/x100)	71,9%	85%*
- colorants Ziehl-Nielsen	62,5%	91%
- groupage sanguin	46,9%	55%
- capacité radiographie/scopie	56,2%	62%

*: en 1992, ont été recensés seulement les microscopes binoculaires

TABLEAU III.11 : EQUIPEMENT DES LABORATOIRES DES HOPITAUX DE REFERENCE

PREFECTURES NOMBRE HOPITAUX	BAT 2	BIL 1	BET 1	CHB 4	GUE 1	KAN 2	LAC 1	LOC 2	LOR 2	MKB 5	MCH 6	OUA 3	SAL 1	TAN 3	TOT 34	INC -	% -
MICROSCOPE BINOCULAIRE x 40 x 100	2	1	INC	4	1	1	1	2	2	4	3	3	1	3	28	1	85%
BALANCE	1	1	1	3	1	2	1	2	1	2	2	2	1	2	22	3	71%
CENTRIFUGEUSE	2	1	1	4	1	2	1	1	1	5	5	2	1	1	28	2	88%
MATERIEL VS	1	1	0	2	1	2	1	2	2	3	4	2	1	2	24	3	77%
CELLULE NEUBAUER	0	1	0	2	1	1	1	2	1	4	3	1	1	2	20	7	74%
LIQUIDE TURK	1	1	1	3	1	2	1	2	1	4	4	1	1	3	26	1	79%
COLORANTS HEMATO	1	1	1	3	0	2	1	2	1	4	5	1	1	2	25	1	76%
EMMEL	1	1	1	1	0	1	0	2	0	3	2	1	1	1	15	1	45%
BK/BH	1	1	1	4	1	2	1	2	2	5	5	3	1	2	31	0	91%
ABO Rhésus	1	1	1	0	1	1	0	1	0	3	4	3	1	1	18	1	55%
HIV CHECK	1	1	0	0	1	0	0	1	0	3	1	1	1	0	10	1	30%
Ag HB	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	2	0	1	0	7	1	21%
PHOTOMETRE	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	7	3	23%
TIGETTES	0	1	0	2	1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	15	1	45%

Source: Inventaire DSIS/92.

154

3.1.11 EQUIPEMENT DES CENTRES SOCIAUX

Le tableau III.12 page 145 présente l'inventaire des équipements des centres sociaux du pays.

Tous les centres disposent d'au moins une marmite, d'au moins un bureau et une table, ainsi que de chaises.

70% possèdent une calculatrice, et 83% d'un tableau noir.

Toutes les formations bénéficient d'un pèse-bébé, et 87% d'un pèse-personne; 13% détiennent un tensiomètre, et 35% un stéthoscope.

96% des centres possèdent une machine à coudre (seule exception: Chagoua), et 87% un arrosoir (sauf Biltine, Faya et Moundou).

11 centres sur 23 sont équipés d'un réfrigérateur (48%).

TABLEAU III.12 : EQUIPEMENTS CENTRES SOCIAUX

	MAR MITE	TA BLE	BUR	CHAI SES	CAL CUL	TAB NOIR	PESE BEBE	PESE PERS	TEN SIO	STHE TOS	MACH COU.	ARRO SOIR	RE FRIG
ATI	2	8	2	12	1	0	4	2	0	0	4	2	0
BILTINE	2	2	1	2	1	0	2	1	0	0	1	0	0
FAYA	8	1	2	5	0	0	2	1	0	0	4	0	0
C-BAGUIRMI													
C.SOC N°1	1	15	5	20	2	9	6	2	0	0	2	2	2
C.SOC N°2	10	4	1	10	1	4	2	0	0	0	5	3	1
C.SOC N°3	4	4	1	8	0	2	1	1	0	0	3	2	1
C.SOC N°4	6	3	1	6	0	0	2	1	0	0	5	2	1
C.SOC N°5	5	5	4	12	1	2	2	0	0	1	6	2	1
6 DIGUEL	7	2	2	9	1	1	4	1	0	0	3	4	1
7 FARCHA	8	6	2	11	1	2	2	1	0	0	4	2	0
8 CHAGOUA	4	9	3	16	0	2	2	1	0	0	3	2	0
HONGO	5	4	3	17	1	4	5	1	1	1	0	1	0
MAO	8	9	5	10	1	2	3	1	0	0	4	2	1
BOL	6	3	1	8	0	2	2	1	0	0	4	2	0
MOUNDOU	7	9	1	12	0	3	2	1	0	0	4	0	1
DOBA	15	6	3	17	1	4	12	2	0	4	8	9	0
BONGOR	6	3	5	15	1	3	4	2	0	1	3	10	0
SARH	9	9	4	16	1	4	11	4	0	3	7	4	1
KOUMRA	5	4	1	10	1	2	1	0	0	0	5	2	0
ABECHE	4	8	2	10	0	1	4	4	1	2	6	2	1
AM-TIMAN	12	5	2	12	1	6	7	2	0	1	4	2	0
KELO	4	2	2	12	1	3	7	1	0	0	4	4	1
LAI	8	8	2	18	1	3	12	5	1	6	5	5	0

Source: Inventaire DSIS/92.

3.1.12 APPROVISIONNEMENT EN MEDICAMENTS DES CENTRES DE SANTE

Le tableau III.13 page 147 tente de présenter un aperçu général de la situation en matière d'approvisionnement en médicaments des centres de santé.

La première partie nous renseigne sur les sources d'approvisionnement: on s'aperçoit que 7 des 9 préfectures sahéliennes dépendent exclusivement d'un approvisionnement public (MSP/MINDEF), qui est financé, géré, et réalisé à 100 % par l'aide extérieure.

Les deux préfectures sahéliennes restantes dépendent principalement d'un approvisionnement public: le Chari-Baguirmi (87% des structures), et le Guéra: 50% des CSS.

La dépendance vis-à-vis du MSP est moindre dans les préfectures du Sud du pays:

- moins de 50% des centres de santé dans le Logone Oriental et la Tandjile
- entre 50% et 56% des centres de santé du Logone Occidental, du Moyen-Chari et du Mayo-Kebbi.

On remarquera qu'au niveau de l'ensemble du pays, l'approvisionnement d'environ 30% des centres de santé sont pris en charge par les ONG et les confessionnels. Rappelons que sur 38 hôpitaux (cfr supra), 5 sont pris à charge par le secteur confessionnel également.

Quant à l'organisation de l'approvisionnement, 6 préfectures fonctionnent (au moins partiellement) avec une pharmacie préfectorale. On retrouve des pharmacies de district dans les 3 préfectures du Chari-Baguirmi, du Lac et du Moyen-Chari.

Les 5 préfectures sahéliennes suivantes dépendent encore totalement d'un approvisionnement direct de la PASP: le Batha, le Biltine, le BET, le Kanem et le Salamat.

TABLEAU : III.13 APPROVISIONNEMENT EN MEDICAMENTS DES CENTRES SOCIO-SANITAIRES

PREFECTURES	BAT	BIL	BET	CHB	GUE	KAN	LAC	LOC	LOR	MKB	MCH	OUA	SAL	TAN	TOTA
Nbre Centres S-Sanitaires	15	6	15	53	12	15	12	26	43	38	52	24	2	30	343
SOURCE D'APPROVISIONNEMENT															
MSPAS/MIN. DE LA DEFENSE PHARMAT CNG/CONFESSIONNELS DONS	100%	100%	100%	87% 13%	50% 50%	100%	100%	50% 15% 35%	40% 5%	56% 51%	50% 10% 40% 2%	100%	100%	43% 7% 50%	
CANAL D'APPROVISIONNEMENT															
PASP DIRECT PHARMACIE PREFECTORALE PHARMACIE DE DISTRICT ONG/CONFESSIONNELS AUTRES INCONNU	100%	100%	100%	49% 26% 9% 13% 2%	50% 50%	100%	67% 33%	50% 15% 35%	34% 9% 53% 2%	73% 54%	25% 21% 29% 12% 13%	100%	100%	43% 50% 7% 48.5% 10%	
PAIEMENT															
GRATUIT FORFAIT MEDICAMENTS/JOUR INCONNU	100%	100%	100%	91% 2% 7%	50% 17% 33%	100%	83% 17%	54% 15% 24% 7%	38% 40% 47%	36% 20% 44%	48% 19% 29% 6%	87% 13%	100%	47% 33% 40%	3%
DEPOTS/PHARMACIES															
EXISTENCE LUCRATIF NON LUCRATIF	13% +	0 0	0	++ + +	0	0	25% +	+ + +	9% + +	42% 44% 56%	++ + +	+	0	10% + +	3%

Source: Inventaire DSIS/92.

Le graphique III.2 page 149 présente le recouvrement des coûts qui existe dans 9 des 14 préfectures du pays.

Les préfectures continuant à dispenser exclusivement des soins officiellement gratuits sont le Batha, le Biltine, le BET, le Kanem et le Salamat.

Deux préfectures connaissent des expériences encore peu nombreuses de recouvrement des coûts: le Chari-Baguirmi (9% des Centres de santé), le Lac (17% des centres de santé) et le Ouaddaï.

Les 6 préfectures suivantes possèdent au moins 45% des centres de santé qui réalisent un recouvrement des coûts: il s'agit du Mayo-Kebbi, des deux Logones, du Moyen-Chari, de la Tandjile et du Guéra.

Le paiement au forfait à l'épisode de maladie est répandu dans 8 préfectures, dans 54 centres de santé (16% des centres de santé du pays), tandis que le paiement au médicament, ou par jour se retrouve dans 7 préfectures, dans 78 centres de santé (23% des centres de santé du pays).

Ces pourcentages ne sont pas exclusifs, étant donné que certaines structures utilisent des systèmes de paiement complexes, associant les 2 modes de paiement précités.

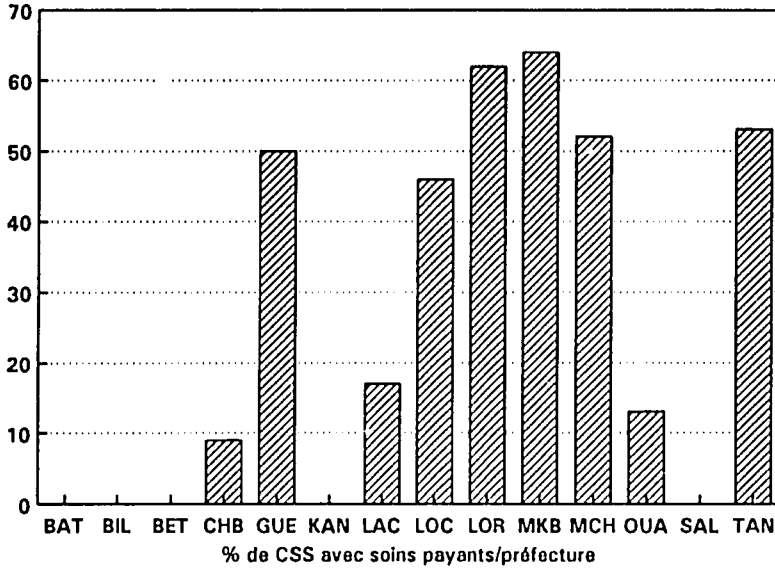
Les pharmacies et dépôts pharmaceutiques sont inégalement répartis sur l'ensemble du territoire.

Ils sont inexistants dans les préfectures du Biltine, du BET, du Guéra, du Kanem et du Salamat.

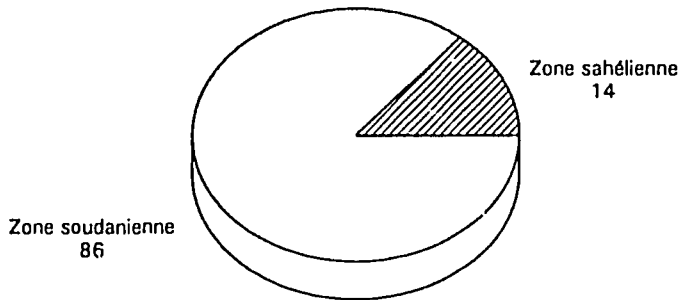
On trouve des dépôts à but lucratif dans les préfectures du Batha, du Chari-Baguirmi, du Lac, du Ouaddaï, ainsi que dans les 5 préfectures du sud du pays.

C'est également dans ces 5 préfectures que coexistent également des dépôts à but non lucratifs, ainsi qu'au Chari-Baguirmi.

GRAPHIQUE III.2: recouvrement des coûts par préfecture



Recouvrement des coûts par région



source: inventaire DSIS/92

3.2 LES RESSOURCES HUMAINES

INTRODUCTION : POLITIQUE EN MATIERE DE RESSOURCES HUMAINES

- Rationaliser et humaniser la gestion du personnel de santé.
- Prendre les mesures nécessaires pour assainir la situation de concentration urbaine et de faibles qualifications en agissant de concert avec une politique sociale.
- Recycler le personnel en place aux exigences et aux fonctions professionnelles dictées par la politique de district sanitaire.
- Optimiser les formations initiales des personnels prioritaires: les infirmiers diplômés d'Etat (pour le 1er échelon) et les médecins (pour les districts et les hôpitaux).

PRIORITES

- Le but d'un développement harmonieux des ressources humaines est de mettre le personnel qu'il faut là où il faut. La priorité est donnée aux districts sanitaires.
- Le personnel de santé est choisi, formé et affecté dans le but d'offrir des soins à la population (et non pas, en priorité, pour fournir de l'emploi).
- Les infirmiers diplômés d'Etat sont le personnel-clé du système; polyvalents et proches de la population; ils travaillent chacun dans un centre de santé et y réalisent le paquet minimum d'activités. En effet, la pénurie de médecins amène ceux-ci à déléguer à leurs infirmiers les tâches de soins curatifs et préventifs. Le maintien de la qualité des soins, malgré cette délégation des tâches, doit être assurée par la supervision régulière de ce personnel.

PLAN D'ACTION

- Rationalisation de la gestion
 - * Décentraliser la gestion des personnels au niveau des préfectures sanitaires.
 - * Gérer le personnel en fonction du plan d'effectifs par niveau et par catégories professionnelles.
 - * Elaborer des plans de carrière professionnel pour chaque catégorie de personnel.
 - * Promouvoir les associations professionnelles et leur implication concrète dans la gestion des personnels et des plans de carrière.

3.2.1 PERSONNELS EN ACTIVITE

3.2.1.1 PERSONNELS DE SANTE

Affiliation des personnels soignants

Les données concernant le personnel ont été recueillies d'avril à septembre 1992 en ce qui concerne les niveaux périphérique et intermédiaire, et de septembre à octobre 1992 pour le niveau central (hôpital central, administration centrale, hôpital militaire et autres structures centrales).

L'effectif des personnels socio-sanitaires, toutes affiliations confondues, s'élève à 4867 agents.

Le secteur santé/assainissement représente 88 % du total (4301 agents), et le personnel social 12 % (566 agents). Nous comparerons les chiffres concernant le secteur-santé avec ceux de l'année 1988, car les données fournies en 1989 et 1990 étaient des réactualisations de l'inventaire 1988 à l'aide des données provenant de la DAAFM, de fiabilité limitée, et ne provenant pas du terrain.

SECTEUR SANTE GLOBAL (tous intervenants)

ANNEE	PERSONNEL	MEDECINS	IDE	SFDE
1988	3918	138	86	40
1992	4301	180	223	92

SECTEUR PUBLIC

1988	3009	108	57	33
1992	3252	146	182	89

En quatre ans, la croissance des effectifs santé globaux a été de + 9,8 % .

Cette croissance est la résultante de l'accroissement du secteur public de la santé (+ 7,5%) qui s'est développé moins que les autres intervenants (+13,35%).

Le nombre de médecins dans le secteur public a augmenté de 35%, celui des infirmiers diplômés d'Etat (IDE) de 319%, celui des sages-femmes diplômées d'Etat (SFDE) de 270%; pour les IDE et les SFDE, ces chiffres sont néanmoins inférieurs à ceux attendus si on considère les promotions sorties de l'Ecole Nationale de la Santé Publique et du Service Social (ENSPSS) entre 1988 et 1992; cette "fuite" apparente de personnel qualifié mérite l'attention.

Le tableau III.14 page 153 nous présente la répartition du personnel par affiliation.

Sur un total de 4867 agents,

- 78,5 % dépendent du Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales (y inclus le personnel expatrié dépendant des coopérations bilatérales, multilatérales et ONG qui fonctionnent en appui en son sein).

On se référera au graphique III.6 page 161 et au tableau III.18 page 161 qui illustrent la proportion de personnel médical national et expatrié.

L'importance des effectifs du MSPAS est en réalité moins grande, du fait de la présence de personnel militaire (cfr infra) travaillant au sein des structures publiques.

On n'oubliera pas que l'inventaire DSIS 1992 a recensé les personnes en place dans les structures; il existe un nombre non négligeable de personnel non rémunéré travaillant dans le service public.

- 5,2 % dépendent du Ministère de la Défense (ceci est une sous-évaluation, car ne sont présentés de façon distincte que les personnels militaires travaillant dans des structures appartenant directement au Ministère de la Défense; or dans certaines préfectures, le personnel de santé militaire effectue un appui au personnel civil de la santé.

- 15 % des personnels de santé appartiennent aux organisations confessionnelles, toutes obédiences confondues.

En détail:

- 5 % dépendent de l'Eglise Catholique (Belacds, Secadev,...)
- 4 % dépendent des Missions Mid Baptist
- 2 % dépendent de la Mission Evangélique Unie
- 4 % dépendent d'autres groupes protestants, et d'autres religions et philosophies

- 2 % des personnels se situent dans le secteur privé, industriel (Cotontchad,...) ou privé lucratif (cabinets).

TABLEAU III.14 : REPARTITION PERSONNEL SANTE PAR AFFILIATION

	SECTEUR PUBLIC		SECTEUR CONFESIONNEL				SECTEUR PRIVE		TOTAL
	MINISTERE SANTE PUB	MINISTERE DEFENSE	BAPTIST MID. MIS	CATHO-LIQUE	Mis. Ev. UNIE	AUTRES	INDUST.	AUTRES	
MEDECINS	146	7	0	11	5	1	5	5	180
PERSONNEL QUALIFIE									
- Dentistes	4	0	0	0	0	0	0	0	4
- Pharmaciens	25	0	0	0	0	0	0	0	25
- Cadres Supérieur/Autres	167	1	2	3	0	0	0	2	175
- I.D.E	182	4	1	21	0	9	5	1	223
- S.F.D.E	89	0	0	1	1	1	0	0	92
- Tech. d'Assainissement	177	0	0	0	0	0	0	0	177
- I.B/A.T/E.M	564	5	50	43	29	26	21	0	738
PERSONNEL SOIGNANT NON QUALIFIE									
- Infirmiers < 2 ans	200	76	56	37	20	16	7	3	415
PERSONNEL SANS FORMATION PROF.									
- CM2 et +	109	2	11	32	1	47	10	1	213
- < CM2	690	4	19	46	14	47	14	0	834
PERSONNEL ADMINISTRATIF									
- BEPC et +	70	2	4	1	0	23	2	0	102
- < BEPC	79	1	9	15	3	8	1	1	117
PERSONNEL D'ENTRETIEN	676	1	41	31	19	17	4	0	789
CHAUFFEURS	74	1	0	1	0	3	0	0	79
TOTAL + MILITAIRES (INFO QUALI.INC.)	3252	118 138	193	242	92	198	69	13	4163
TOTAL CORRIGE	3252	256	193	242	92	198	69	13	4301

Source: Inventaire DSIS/92.

REPARTITION DU PERSONNEL SANTE PAR PREFECTURE

Le tableau III.15 page 155 et le graphique III.3 page 155 nous présentent la répartition du personnel du secteur santé par préfecture.

Ces chiffres bruts montrent des inégalités ininterprétables sans dénominateur: un premier dénominateur possible est la population par région: on s'aperçoit à la lecture des camemberts qu'il y a une différence nette dans le rapport personnel/population entre les trois régions du pays.

Mais cette approche est grossière; nous renverrons d'abord au tableau III.4 et au graphique III.1 page 129, qui illustrent l'inégalité dans la répartition des structures de premier et de second échelon.

Nous avons repris comme dénominateur pour le graphique III.3 page 155 le nombre d'infrastructures de chaque échelon des districts, pour en comparer le nombre moyen de personnel qualifié (IDE, SFDE, ou IB/AT/EM, Cadres supérieurs autres, à l'exclusion des infirmiers titulaires) par préfecture.

Ceci permet notamment d'identifier les préfectures qui ne disposent pas, en moyenne, d'un infirmier par centre socio-sanitaire.

- premier échelon:

- Six préfectures se trouvent dans cette situation de pénurie, par ordre décroissant de besoins: le Ouaddaï, le Batha, le Kanem, le Logone Oriental, le BET et la Tandjile.

- Les autres préfectures se trouvent dans une situation supportable (en moyenne, entre 1 et 2 personnels soignants qualifiés par CSS): il s'agit du Biltine, du Chari-Baguirmi rural (4 districts), du Guéra, du Logone Occidental, du Mayo-Kebbi, du Moyen-Chari et du Salamat.

- N'Djamena se trouve dans une situation pléthorique; en fait, il ne s'agit pas ici des 4 districts urbains ou semi-urbains, mais de la ville de N'Djamena, où un nombre restreint de structures de premier échelon renferment un personnel exagérément abondant.

- deuxième échelon:

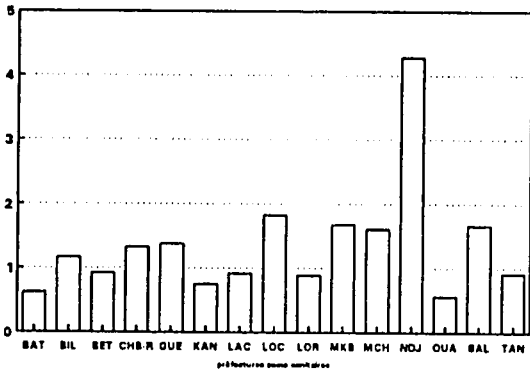
La situation est illustrée par le tableau de droite du graphique III.3, ainsi que par le graphique III.4 page 156, qui présente le nombre de personnels soignants qualifiés pour dix lits d'hôpital et par préfecture.

La situation par préfecture révèle une répartition très inégale, où l'on constate que quelques hôpitaux se partagent la plus grande partie des ressources en personnel qualifié.

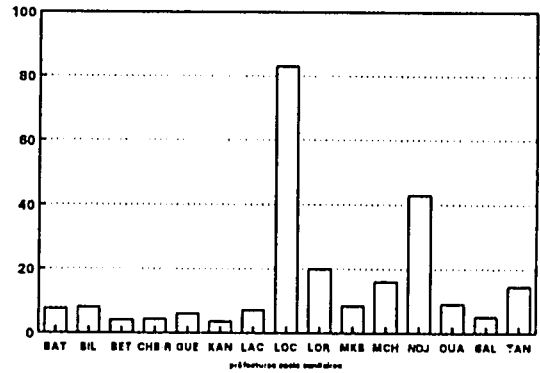
GRAPHIQUE III.3

Personnel soignant qualifié public par échelon/préfecture

personnel public 1er échelon
rapport Infirmiers/CSS/préfecture



personnel public 2e échelon
rapport Infirmiers/hôp/préfecture



Source: inventaire DSIS 1992

TABLEAU III.15 : REPARTITION PERSONNEL SANTE (GLOBAL)

	ADH	BAT	BIL	BET	CHR	GUE	KAN	LAC	LOC	LOR	MKB	MCH	NDJ	HOP	OUA	SAL	TAN	TOTAL
MEDECINS	32	3	2	1	5	3	3	1	14	1	14	15	25	50	7	1	3	180
PERSONNEL QUALIFIE																		
- Dentistes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4
- Pharmaciens	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	25
- Cadres Supérieur/Autres	80	0	1	0	2	0	0	0	9	1	6	12	11	48	4	0	1	175
- I.D.E	9	9	3	5	12	6	6	5	17	8	22	21	45	35	10	2	8	223
- S.F.D.E	5	1	1	0	2	1	0	0	5	1	2	9	17	44	2	0	2	92
- Tech. d'Assainissement	71	4	4	3	5	7	6	4	3	9	11	16	5	2	10	7	10	177
- I.B/A.T/E.H	8	15	9	9	26	15	11	13	104	64	87	131	83	74	27	8	54	738
PERS.SOIGNANT NON QUALIFIE																		
- Infirmiers < 2 ans	8	8	5	69	31	2	5	1	20	63	20	82	22	18	3	2	22	415
PERS.SANS FORMATION PROF.																		
- CH2 et +	5	0	2	0	4	36	16	4	38	26	48	25	6	0	0	0	3	213
- < CH2	1	39	28	23	47	25	25	13	71	42	134	82	43	105	87	8	61	834
PERSONNEL ADMINISTRATIF																		
- BEPC et +	23	1	3	0	1	0	2	0	34	2	0	17	6	6	3	2	2	102
- < BEPC	21	0	1	1	2	3	2	1	11	4	15	21	8	8	9	0	10	117
PERSONNEL D'ENTRETIEN	61	5	3	10	38	7	35	5	93	44	54	129	96	112	33	23	41	789
CHAUFFEURS	35	3	2	3	2	2	2	2	9	0	2	3	4	3	6	0	1	79
TOTAL	374	88	64	124	177	107	113	49	428	265	415	597	376	514	201	53	218	4163
+ MILITAIRES (INFO.QUALI.INC)													138					138
TOTAL CORRIGE	374	88	64	124	177	107	113	49	428	265	415	597	514	514	201	53	218	4301

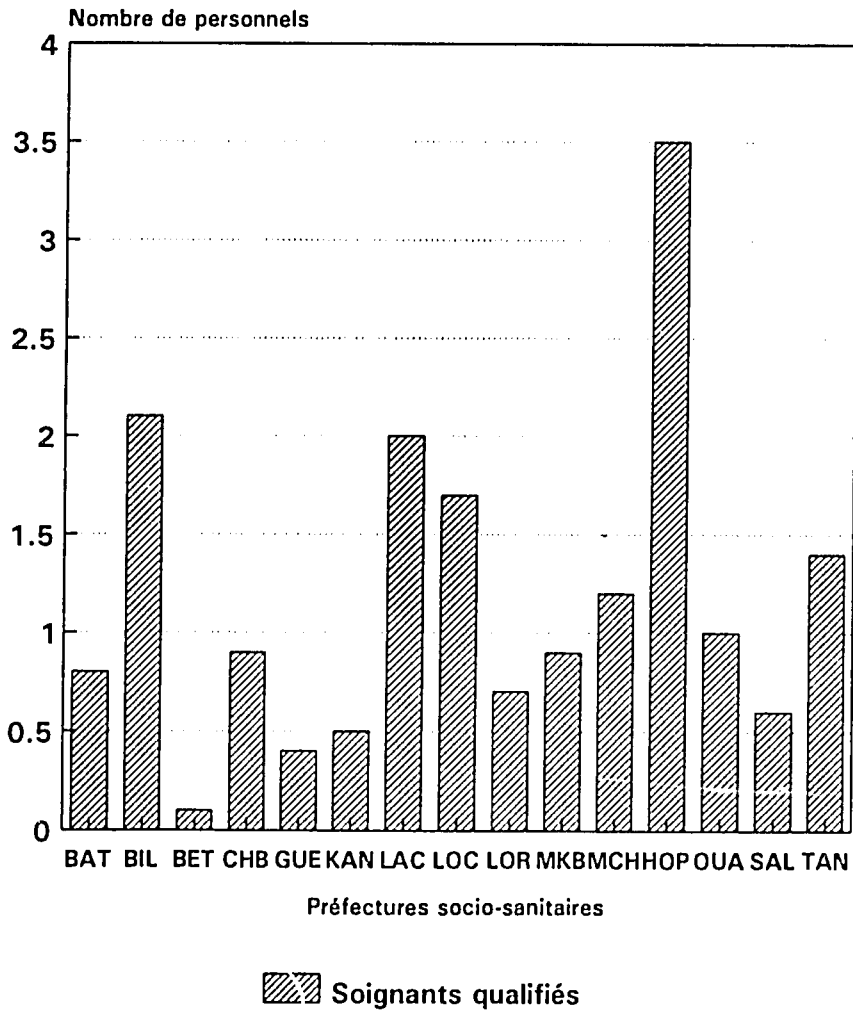
Source: Inventaire DSIS/92.

On pourrait tenter de justifier cette inéquité par le rôle "préfectoral" ou "régional" que jouent certains hôpitaux.

Malheureusement, force est de constater que les hôpitaux à vocation préfectorale ou régionale n'arrivent même pas à jouer leur rôle d'hôpital pour le district dans lequel ils sont implantés!

On se référera aussi pour corroborer cette thèse aux données d'utilisation présentées au chapitre IV du présent annuaire 1992, qui démontre une sous-utilisation assez générale des ressources pourtant insuffisantes.

Graphique III.4
Personnel qualifié par 10 lits d'hôpital



source: inventaire DSIS/92

TABLEAU III.16 : REPARTITION PERSONNEL SANTE MSPAS

	ADM	BAT	BIL	BET	CHR	GUE	KAN	LAC	LOC	LOR	MKB	MCH	NDJ	HOP	OUA	SAL	TAN	TOTAL
MEDECINS	32	2	2	1	4	2	3	1	9	1	10	7	12	50	7	1	2	146
PERSONNEL QUALIFIE																		
- Dentistes	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	4
- Pharmaciens	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	9	0	0	0	25
- Cadres Supérieur/Autres	80	0	1	0	2	0	0	0	8	1	4	7	11	48	4	0	1	167
- I.D.E	9	9	3	4	11	4	6	5	6	3	15	11	42	35	10	2	7	182
- S.F.D.E	5	1	1	0	2	1	0	0	5	1	2	8	17	44	2	0	0	89
- Tech. d'Assainissement	71	4	4	3	5	7	6	4	3	9	11	16	5	2	10	7	10	177
- I.B/A.T/E.M	8	15	9	8	25	12	11	13	82	35	63	71	76	74	27	8	27	564
PERS.SOIGNANT NON QUALIFIE																		
- Infirmiers < 2 ans	8	8	5	60	9	0	5	1	4	10	14	29	18	18	3	1	7	200
PERS.SANS FORMATION PROF.																		
- CM2 et +	5	0	2	0	4	27	16	4	6	4	22	11	6	0	0	0	2	109
- < CM2	1	39	28	20	46	18	25	13	46	29	100	51	37	105	87	8	37	690
PERSONNEL ADMINISTRATIF																		
- BEPC et +	23	1	3	0	1	0	2	0	13	1	0	8	6	6	3	2	1	70
- < BEPC	21	0	1	1	2	3	2	1	4	1	11	3	7	8	9	0	5	79
PERSONNEL D'ENTRETIEN	61	5	3	10	38	6	35	5	84	18	37	91	93	112	33	23	22	676
CHAUFFEURS	35	3	2	3	2	2	2	2	6	0	2	1	4	3	6	0	1	74
TOTAL	374	87	64	110	151	82	113	49	276	113	291	314	339	514	201	52	122	3252

Source: Inventaire DSIS/92.

3.2.1.2 REPARTITION DU PERSONNEL SOCIAL

Le tableau III.17, page 159 présente la répartition du personnel social par qualification et préfecture, ainsi que le graphique III.5 page 159.

De façon plus globale, nous étudierons la répartition du personnel en distinguant trois zones géographiques, et en classifiant le personnel en:

- personnel qualifié (assistants et adjoints-aides sociaux), -
- personnel non qualifié (autres catégories du tableau)

	Personnel qualifié	Personnel non qualifié	total
zone sahélienne	48	22	70
zone soudanienne	96	42	138
N'Djamena			
- opérationnel	201	59	260
- administratif	74	24	98
- total N'Dja	275	83	358
total	419	147	566

Répartition des centres sociaux par région:

zone sahélienne : un centre social pour 333.500 habitants
 zone soudanienne: un centre social pour 334.500 habitants
 N'Djamena : un centre social pour 62.500 habitants

Répartition du personnel global par région:

zone sahélienne : un personnel pour 40.000 habitants
 zone soudanienne: un personnel pour 17.000 habitants
 N'Djamena (sauf adm): un personnel pour 2.000 habitants

Répartition du personnel qualifié par région:

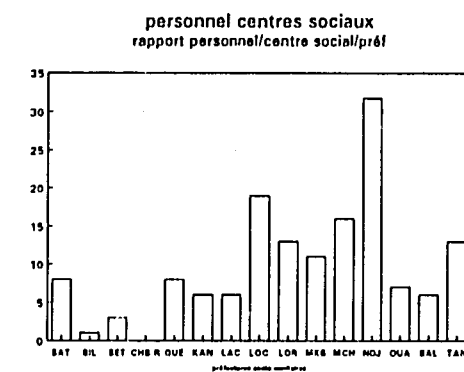
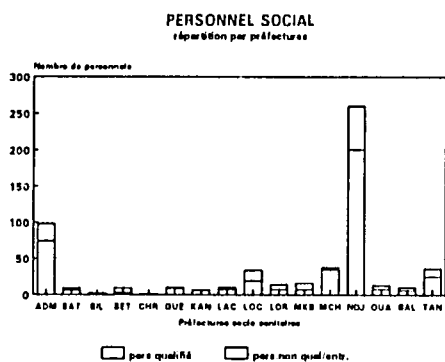
zone sahélienne : 69 % du personnel est qualifié
 zone soudanienne: 70 % du personnel est qualifié
 N'Djamena : 58 % du personnel est qualifié

TABLEAU III.17: REPARTITION DU PERSONNEL SOCIAL PAR QUALIFICATION ET PAR PREFECTURE

PREFECTURES	ADH.	BAT	BIL	BET	CHB	GUE	KAN	..AC	LOC	LOR	HKB	HCH	NDJ	HOP	OUA	SAL	TAN	TOTAL
PERSONNEL SOCIAL																		
CADRES SUP.	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36
ASSISTANTS SOC.	26	2	0	2	0	2	1	2	2	1	3	7	38	0	2	2	3	93
AIDES SOCIALES	8	4	2	1	1	4	4	2	12	2	2	17	111	0	6	3	12	191
ENS. MENAGER	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	1	10	0	0	0	6	21
JARDINIERE	1	0	0	0	0	2	1	3	3	2	2	4	26	0	0	1	4	49
AIDE FAMILIALE	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	6	9	0	0	0	0	17
INSTITUTRICE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	7
AGENT DEVLPT COMM	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
PUERICULTRICE	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
SANS FORMATION																		
CH2 ET +	1	2	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	9
< CH2	1	0	0	3	0	0	0	0	5	0	1	2	5	0	0	0	6	23
ADMINISTRATIFS																		
BEPC ET +	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
< BEPC	7	0	0	0	0	0	0	0	5	1	2	1	0	0	0	1	0	17
ENTRETIEN																		
CHAUFFEUR	8	1	0	3	0	1	0	3	4	2	2	0	54	0	0	2	4	84
	6	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	9
INCONNU																		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
TOTAL	98	9	2	9	1	10	6	10	34	14	16	38	260	0	13	10	36	566

Source: Inventaire DSIS/92.

GRAPHIQUE III.5
Répartition du personnel social



source: inventaire DSIS 1992

Source: inventaire DSIS/1992

3.2.1.3 REPARTITION DES MEDECINS

Elle est illustrée par les tableaux III.14 page 153, le tableau III.15 page 155, le tableau III.16 page 157, le graphique III.6 page 161 et le tableau III.18 page 161

1. Répartition géographique:

	<u>Total</u>	<u>N'Djaména</u>	<u>Grandes Villes</u>	<u>Reste du Pays</u>
1988	138	73	26	39
1992	180	107	29	44
	(+30%)	(+46%)	(+12%)	(+13%)

Par rapport à 1988, il y a 30,4 % de médecins en plus au Tchad.

Cette évolution se marque par une augmentation marquée de la population médicale au niveau de la capitale; les grandes villes et le reste du pays profitent peu de l'augmentation du nombre de médecins.

2. Proportions médecins nationaux/expatriés:

On se référera au tableau III.18 et au graphique III.6 page 161.

	<u>Total</u> <u>médecins</u>	<u>médecins</u> <u>nationaux</u>	<u>médecins</u> <u>expatriés</u>
1988:	138	84	54
1992:	180	116	64
	(+30%)	(+38%)	(+15%)

La croissance du nombre de médecins nationaux est en fait supérieure, car un certain nombre de médecins sont rentrés et sont repartis en formation à l'étranger, pour des formations de troisième cycle.

3. Proportions cliniciens/administratifs

	<u>Total</u>	<u>cliniciens</u>	<u>administ</u>	<u>administ</u>	<u>administ</u>
				<u>nationaux</u>	<u>expatriés</u>
1988:	138	114	24 dont	11	13
1992:	180	134	46 dont	20	26
	(+30%)	(+17,5%)	(+92%)	(+82%)	(+50%)

TABLEAU III.18

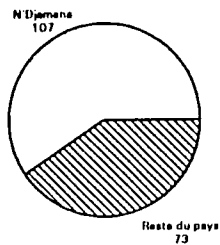
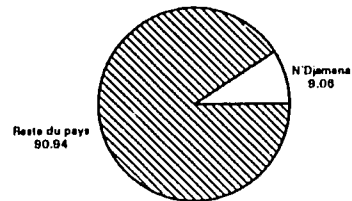
REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES MEDECINS

	N'DJAMENA		PROVINCES		TOTAL
	Administ	Clinicien	Administ	clinicien	
NATIONAUX	19	58	1	38	116
EXPATRIES	20	10	6	28	64
TOTAL	39	68	7	66	180

Source: Inventaire DSIS/92

GRAPHIQUE III.6**REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES MEDECINS**

REPARTITION DES MEDECINS

POPULATION DU TCHAD
Répartition N'Djamena/pays

La croissance du nombre de médecins au Tchad est donc pour une part importante un développement du personnel médical des institutions, programmes et projets; le nombre de cliniciens augmente peu proportionnellement au développement des médecins administratifs; ce phénomène est plus marqué pour la catégorie des médecins nationaux.

Ceci se marque par l'augmentation faible du nombre de médecins cliniciens nationaux pratiquant hors de N'Djamena entre 1988 et 1992: de 32 médecins à 38 médecins cliniciens, soit un accroissement de 18,75% seulement.

A l'heure du choix politique du développement des districts socio-sanitaires, il importe d'étoffer plus le personnel médical au niveau des districts que de développer l'appui du niveau central à des districts inexistantes par manque de médecins!

NB: Pour rappel, les médecins-chefs de district et de préfecture se retrouvent sous l'étiquette "médecin-clinicien", étant donné qu'ils sont un personnel polyvalent!

4. Répartition des médecins par spécialité et par préfecture.

Le tableau III.19 page 163 présente la répartition des médecins par spécialité et par préfecture.

	Généralistes	Chir	Gynéco Obstét	Anesth	Ophtalmo	Santé Publ.	Autres	total
1988	111	9	5	0	1	7	5	138
1992	109	19	5	2	3	27	15	180

A l'heure du développement des districts, il importe plus de développer d'abord des généralistes de santé publique, capables d'être de bons cliniciens et de savoir gérer correctement leurs districts.

Force est de constater que la catégorie "généralistes" et "médecins de santé publique", qui passe de 118 unités en 1988 à 136 unités en 1992 (+17%) augmente bien moins que la catégorie des "spécialistes", qui passe de 20 unités en 1988 à 44 unités en 1992 (+220%).

Dans un système basé sur les districts, on retrouve des spécialistes au niveau intermédiaire; l'absence de généralistes au niveau des districts provoquera un "gaspillage" de spécialistes. Il est donc nécessaire d'équilibrer les effectifs entre ces deux grandes catégories de médecins.

TABLEAU : III.19
MEDECINS PAR SPECIALISATION

	MEDECINS GENERAL.	Chi- rurgie	Gynéco/ Obstét.	Anes- thésie	Ophtal- mologie ORL	Santé P/Epi.	AUTRES	TOTAL
Batha	2	0	0	0	0	1	0	3
Biltine	1	1	0	0	0	0	0	2
Bork.Enn.Tib.	1	0	0	0	0	0	0	1
CHARI-BAG	44	9	4	1	3	3	11	75
N'Djaména	4	0	0	0	0	1	0	5
Chari-B.Rural								
Guera	3	0	0	0	0	0	0	3
Kanem	3	0	0	0	0	0	0	3
Lac	1	0	0	0	0	0	0	1
Logone Occ.	7	2	0	0	0	3	2	14
Logone Ori.	1	0	0	0	0	0	0	1
Mayo-Kebbi	13	1	0	0	0	0	0	14
Moyen-Chari	9	4	0	0	0	0	2	15
Ouaddaï	3	1	0	1	0	2	0	7
Salamat	1	0	0	0	0	0	0	1
Tandjilé	3	0	0	0	0	0	0	3
Admini.Centrale	13	1	1	0	0	17	0	32
TOTAUX	109	19	5	2	3	27	15	180

Source: Inventaire DSIS/92.

3.2.2 PERSONNEL DE SANTE EN FORMATION

Les renseignements sur le personnel de santé en formation à l'étranger nous ont été communiqués par la Division de la Formation. Nous nous sommes basés sur les informations fournies par le service des ressources humaines du département relatives aux cadres rentrés au pays au courant de l'année pour réajuster nos chiffres.

Les renseignements au sujet des sages-femmes et infirmiers diplômés d'Etat, des infirmiers brevetés, des assistants et aides sociaux, des jardinières d'enfants ont été obtenus au secrétariat de l'Ecole Nationale de Santé Publique et du Service Social (E.N.S.P.S.S) de N'Djaména.

Les renseignements sur les étudiants de la Faculté des Sciences de la Santé (FACSS) ont été fournis par le secrétariat de la Faculté.

Le tableau III.20 page 165 montre que 113 étudiants dont 81 en médecine générale se trouvent en formation à l'étranger. Ces chiffres seront pris avec beaucoup de réserve, d'une part parce qu'un grand nombre d'étudiants ont fini leurs études depuis des années et se sont installés à l'étranger, et d'autre part, il ne se trouve nulle part un fichier de suivi de nos étudiants.

Il n'y a pas eu de concours d'entrée à la Faculté des Sciences de la Santé (FACSS) en 1991. La deuxième promotion qui a vu le jour en 1992 regroupe quarante trois (43) étudiants dont trois (3) étrangers.

L'Ecole Nationale de Santé Publique et du Service Social (ENSPSS) de N'Djaména a fourni en 1992 24 infirmiers brevetés, 46 infirmiers diplômés d'Etat, 31 sages-femmes, 8 aides sociaux, 10 jardinières d'enfants et 18 assistants sociaux.

Pour l'année 1992-1993, 18 infirmiers diplômés d'Etat, 11 sages-femmes et 11 assistants sociaux sont en formation à l'ENSPSS, tous étant de la 3^è année. (voir tableau III.21 page 165). Ceci est dû au fait que les concours d'entrée à l'ENSPSS sont suspendus depuis 1990.

TABLEAU III.20

ETUDIANTS TCHADIENS BOURSIERS RELEVANT DU DEPARTEMENT DE LA SANTE PUBLIQUE ET DES AFFAIRES SOCIALES
EN FORMATION A L'ETRANGER

SITUATION AU 31 DECEMBRE 1992

DISCIPLINES	P A Y S																			TOTAL
	Alge.	Belg.	Benin	Bur.V	Camer	CBI	Chine	R.C.I	Egypt.	Fran.	Irak	Ital.	Mali	Maroc	Niger	R.C.A	Séné.	Togo	Toni.	
Médecine	2	4	1	1	2	4	6	10		6	3	21	2	1	3	2	6	3	4	81
Chirurgie										1							3			3
Biochimie médicale																				1
Radiologie								1												1
Soins infirmiers					3				3											6
Anesthésie																			1	1
Kinesithérapie																	3			3
Réanimation						1				1										2
Laboratoire					2	1									1					4
Pharmacie	1					4		1				1								7
Nutrition													2							2
Administration		2										1								3
TOTAL	3	6	1	1	8	10	6	13	3	8	3	22	4	1	3	3	14	4	5	113

Source : Direction de la Planification et de la Formation du Ministère de la Santé Publique.

Commentaire : Tous ces chiffres seront pris avec beaucoup de réserve du fait que :

- 1) beaucoup des étudiants ont fini leurs études et exercent à l'étranger
- 2) il n'existe plus de dossiers de suivi de nos étudiants en formation à l'étranger.

TABLEAU III.21

ECOLE NATIONALE DE SANTE PUBLIQUE
ET DU SERVICE SOCIAL DE N'DJAMENA

SECTIONS	NOMBRE D'ELEVES SORTIS EN										EFFECTIFS EN FORMATION /ANNEE 1992 - 1993			
	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	TOTAL	1e An.	2e An.	3e An.	TOTAL
Infirmiers Brevetés	44	38	54	40	43	35	45	28	24	351	0	0	-	0
Infirmiers Diplômés d'Etat	0	0	0	25	35	37	41	50	46	234	-	-	18	18
Sages-Femmes	0	0	0	15	26	24	25	29	31	150	-	-	11	11
Aides Sociaux	12	29	41	45	27	22	23	19	8	226	0	0	-	0
Jardinières d'Enfants	0	0	0	0	13	15	19	17	10	74	0	0	-	0
Assistants Sociaux	0	0	0	0	22	22	23	18	5	90	0	0	11	11
TOTAL	56	67	95	125	166	155	176	161	124	1125	0	0	40	40

Source : Direction de l'E.N.S.P.S.S.

Commentaire : 1) Les concours d'entrée à l'Ecole suspendus en 1979 n'ont été repris qu'en 1982.

2) Tous les concours d'entrée à l'Ecole ont été suspendus en 1990.

3.3 RESSOURCES FINANCIERES

3.3.1 RESSOURCES FINANCIERES NATIONALES

Le tableau III.22 page 167 donne un aperçu de l'évolution du budget et du niveau des dépenses réalisées au Ministère de la Santé Publique au cours des dernières années. Ce tableau compare les budgets, les dépenses de Santé par rapport au budget et aux dépenses de l'Etat. Il présente aussi les parts du budget allouées respectivement au personnel et au fonctionnement.

Il faut remarquer, qu'au moment où nous rédigeons cet annuaire, nous ne disposons pas des informations relatives aux dépenses par l'Etat en 1992.

Le budget global de la Santé a augmenté de près de 27 % par rapport à l'année 1991.

Les dépenses prévues pour le personnel sont toujours en augmentation (26 % par rapport à l'année 1991).

Soulignons que si le pourcentage du budget Santé est en augmentation dans le budget global, par contre, les dépenses réellement engagées par l'Etat sont en baisse (-23 %) par rapport à l'année 1991.

Les tableaux III.23 1 et 2 page 167 présentent les dépenses de Santé de l'Etat et la part des Aides Extérieures.

La part de l'Etat dans les dépenses totales de Santé est toujours faible (17,1 %); conséquence directe, l'Etat est toujours tributaire des Aides Extérieures dans le secteur Santé.

Il nous est impossible de comparer les montants des Aides Extérieures des années antérieures à celui de 1992 à cause des sources d'information qui sont différentes. En effet, les montants des années précédentes étant obtenus par enquête auprès des Intervenants dans le secteur Santé tandis que le chiffre de 1992 est obtenu par dépouillement de fiche récapitulative des projets établie dans le cadre de la préparation de la Table Ronde.

TABLEAU III.22

EVOLUTION DU BUDGET DE LA SANTE
(en milliards de F CFA)

ANNÉES	BUDGET ETAT	BUDGET SANTE			DEPENSES ENGAGÉES SANTE			DEPENSES ENGAGÉES ETAT	% BUDGET SANTE/BUDGET ETAT	% DEPENSES SANTE/BUDGET ETAT	% DEPENSES PERSONNEL/ DEPENSE SANTE	% DEPENSES FONCTIONNNT/ DEPENSE SANTE
		PERSONNEL	FONCTIONNNT	TOTAL	PERSONNEL	FONCTIONNNT	TOTAL					
1977	16.910.336	RD	RD	RD	700.675	305.400	1.126.155	-	-	-	65,8	34,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1985	39.836.503	952.916	593.600	1.546.516	952.916	00.000	1.032.916	25.167.000	3,9	4,1	92,3	7,7
1986	42.550.420	967.592	304.600	1.272.192	967.592	85.000	1.052.592	27.711.000	3,0	3,8	91,9	8,1
1987	25.400.607	671.370	122.240	739.610	617.370	90.635	707.005	24.760.000	2,9	2,9	87,2	12,8
1988	27.133.772	701.264	181.836	883.100	701.264	90.935	792.199	30.972.000	3,9	2,5	88,5	11,5
1989	39.153.626	1.289.671	334.765	1.624.436	1.128.182	152.117	1.280.299	42.235.000	4,2	3,0	88,1	11,9
1990	40.107.000	1.195.093	524.621	1.719.714	1.139.280	396.401	1.534.761	39.709.000	4,3	3,0	74,2	25,8
1991	40.925.870	1.456.074	622.751	2.079.625	1.557.460	622.751	2.180.211	39.807.000	5,1	5,3	71,4	28,6
1992	43.692.000	1.842.235	734.100	2.636.335	1.322.600	506.389	1.829.069	-	6,0	4,2	72,3	27,7

Source : ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD, ANNÉE 1992
(Ministère de la Santé Publique et des Affaires Sociales)

1985-1992 : Direction du Trésor (Ministère des Finances et du Matériel)
Direction de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques (Ministère du Plan et de la Coopération)

TABLEAU III.23

DEPENSES DE SANTE

DEPENSES DE SANTE GLOBALES

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA	Millions (F) CFA
Dépenses Santé de l'Etat	1.033 (33,9)	1.053 (17,2)	700 (13,0)	792 (12,8)	1.200 (17,6)	1.534 (21,7)	2.100 (25,1)	1.029 (17,1)
Aides Extérieures	2.016 (66,1)	5.081 (82,8)	4.731 (97,0)	5.411 (87,2)	5.995 (82,4)	5.541 (78,3)	6.510 (74,9)	8.856 (82,9)
T O T A L	3.049 (100,0)	6.134 (100,0)	5.439 (100,0)	6.203 (100,0)	7.275 (100,0)	7.075 (100,0)	8.690 (100,0)	10.685 (100,0)

DEPENSES DE SANTE PAR HABITANT

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992
	CPA/Habitant	CPA/Habitant	CPA/Habitant	CPA/Habitant	CPA/Habitant	CPA/Habitant	CPA/Habitant	CPA/Habitant
Population (en millions)	5.061	5.180	5.303	5.428	5.263	5.384	5.507	5.634
Dépenses Santé de l'Etat	204	203	134	146	243	285	396	325
Aides Extérieures	398	981	892	997	1.139	1.029	1.183	1.572
T O T A L	602	1.184	1.026	1.143	1.383	1.314	1.579	1.897

Source : Budget Santé de l'Etat ;
Direction du Trésor (Ministère des Finances et du Matériel)

Aides Extérieures : 1985-1987: Banque Mondiale, Situation Economique et Priorités, 18 juin 1987

1988: Estimations Ministère du Plan/
Services des Aides Extérieures

1989: Enquête BSPR/HSPAS
Programme d'Investissements NPC

1990-1992: Enquête BSPR/HSPAS

Programme d'Investissements et Comptes Economiques du Ministère du Plan et de la Coopération
Direction du Trésor du Ministère des Finances et de l'Informatique.

3.3.2 AIDES EXTERIEURES

Les aides extérieures sont présentées sous forme de trois tableaux:

- III.24 Tableau récapitulatif des aides extérieures en 1992
- III.25 Projets en cours: dépenses par niveau en 1992
- III.26 Projets en cours: nature des dépenses en 1992.

Le commentaire se présente sous 2 points:

- 1 - Méthodologie de collecte 92
- 2 - Analyse des données en comparaison avec celle de 91

I METHODOLOGIE DE COLLECTE

Contrairement aux années 88-91 où les collectes ont été faites par voie de questionnaires envoyés aux intervenants dans le secteur santé, celle de 1992 a été particulière.

Particulière car elle a profité de la collecte faite aux fins de la préparation de la Table Ronde tenue en Janvier 1993. Cette collecte est faite entre Août et Novembre 1992 grâce à une collaboration entre le Consultant de l'OMS et la Division de la Planification, pour la budgétisation de tous les programmes à mettre en oeuvre de 93-97.

La méthode employée n'est plus l'envoi de questionnaire aux intervenants mais l'exploitation des données existantes et les prises de contacts directes avec tous ceux des organismes oeuvrant dans le cadre de la santé. Quatre approches ont été mises en place.

- 1 - Exploitation à la Direction des Aides Extérieures (Ministère du Plan et de la Coopération) du listing de tous les projets inscrits aux programmes d'investissement public (PIP).
- 2 - Exploitation des toutes les conventions signées entre le Tchad et les Bailleurs de Fonds (Direction de la Coopération, Ministère du Plan).
- 3 - Exploitation de tous les documents des projets exécutés par les ONG (SPONG et CILONG) dans le domaine de la santé.
- 4 - Réunions avec chaque organisme afin de vérifier la conformité des chiffres dans les documents de projets et ceux inscrits dans le listing du Ministère du Plan et de la Coopération.

Ce travail a duré 3 mois et demi. Vous retrouverez toutes ces informations dans le document de la Table Ronde sous le thème "Plan Opérationnel".

II. ANALYSE DES DONNEES

Sur 8 milliards utilisés en 1992 dans le cadre de la Coopération pour le Développement des services de santé, l'aide multilatérale occupe la première place avec 4 milliards soit 47,3% suivi de l'aide bilatérale avec environ 2 milliards soit 29,5% et enfin les ONG avec 2 milliards soit 23,2%

Bien que les interventions de 1992 semblent supérieures à celles de 1991, (une augmentation de 26,4%), l'on ne peut faire une comparaison fiable sur les 2 années étant donné qu'en 1991 certains ONG et autres n'ont ni rempli ni retourné les questionnaires. Néanmoins l'opération de 1992 a été exhaustive compte tenu de l'importance accordée à la préparation de la Table Ronde.

TABLEAU III 24

TABLEAU RECAPITULATIF DES INTERVENTIONS.
DES AIDES EXTERIEURES EN 1992

INTERVENANTS PAR CATEGORIES	Nombre de Projets exécutés en 92	Dépenses Effectuées en 1992 milliers FCFA	% par Catégorie	% par rapport à l'ensemble
<u>ORGANISMES MULTILATERAUX</u>				
Banque Mondiale	4	582.643	14,1	5,8
Fonds Européen de dévplt	2	1.062.281	25,7	13,1
Organisation Mondiale S	13	1.143.884	27,7	14,1
Prog. des N.U pour le Dev	8	403.625	9,8	5,1
Fonds des N.U pour l'Eq.	1	144.500	3,5	1,8
U N I C E F	5	230.188	5,6	2,8
Prog.Alimentaire Mondial	1	563.839	13,6	7,0
T O T A L	35	4.130.960	100,00	49,6
<u>ORGANISMES BILATERAUX</u>				
Egypte	1	58.115	2,88	0,7
France	4	738.581	36,62	9,1
Italie	1	41.657	2,07	0,5
Pays Bas	1	29.988	1,49	0,4
Suisse	5	443.593	21,99	5,5
U S A I D	3	704.786	34,95	8,7
T O T A L	15	2.016.720	100,00	24,9

160

TABLEAU III 24 (Suite)

TABLEAU RECAPITULATIF DES INTERVENTIONS
DES AIDES EXTERIEURES EN 1992

INTERVENANTS PAR CATEGORIES	Nombre de Projets exécutés en 92	Dépenses effectuées en 1992 milliers FCFA	% par catégorie	% par rapport à l'ensemble des interven.
ORG. NON GOUVERNEMENTAUX				
Africare	2	598.462	29,1	7,0
Appel	2	11.928	0,6	0,1
Atbef	1	31.138	1,5	0,3
Belacd(Pala,Sarh,Moundou)	6	335.672	16,3	3,8
Care International	1	231.650	11,6	2,6
MCC (Com.Cent.Monnonite)	1	2.550	0,1	0,0
Croix Rouge Suisse	1	85.880	4,2	1,0
Eirene	1	79.064	3,8	0,9
Ent.Egl.Mis.Evang.Tchad	1	331.745	16,1	3,7
Foi Bahaie	1	8.333	0,4	0,1
Mission Evang.Unie (MEU)	2	45.000	2,2	0,5
Médecin Sans Front.(MSF)	1	123.157	6,0	0,0
Oxfam	1	2.000	0,1	0,0
Secadev/Unad	7	112.175	5,4	1,3
World Vision	1	58.750	2,6	0,7
T O T A L ONG	29	2.057.504	100,00	25,5
ENSEMBLE INTERVENTIONS	79	8.855.930	*****	100,0

161

TABLEAU III 25

PROJETS EN COURS : DEPENSES PAR NIVEAU EN 1992 (EN MILLEIRS DE F CFA)

TABLEAU RECAPITULATIF

TYPE D'ORGANISME	TOTAL	NIVEAU D'INTERVENTION		
		PERIPHERIQUE	NATIONAL	INSTIT. NATIO.
Multilatéral	4.186.286	1.877.769	2.155.554	152.963
Bilatéral	2.612.352	1.333.818	667.319	611.215
Non Gouvernemental	2.057.292	1.873.736	183.556	0
Ensemble	8.855.930	5.085.323	3.006.429	764.178

TABLEAU III 25 (SUITE)
PROJETS EN COURS : DEPENSES PAR NIVEAU EN 1992 (EN MILLIERS DE F CFA)

ORGANISMES	TOTAL	APPUI AU NI- VEAU PERIPH.	APPUI AU NI- VEAU NATIONAL	APPUI AUX INS- TITUTIONS NAT.
1. BANQUE MONDIALE				
- Projet d'actions pour le dévelop.soc. (Renforcement des services soc.san.Tand	284.336	213.560	63.254	7.522
- Préparation table ronde	82.500	0	82.500	0
- Projet d'action pour le dévelop.social (Renforcement des ser.soc.san.de NDJ)	243.314	181.372	46.874	15.068
Volet santé	262.318	164.000	98.318	0
Volet social				
TOTAL BANQUE MONDIALE	872.468	558.932	290.946	22.590
2. FONDS EUROPEEN DE DEVELOPPEMENT				
748-Renforce.du système de santé 7°FED(2)	0	0	0	0
172-Renforce.du système de santé 6°FED(3)	1.013.677	450.179	562.016	1.482
599-Prog.renfor.de la banque de sang NDJ.	48.604	0	35.119	13.485
TOTAL C.E.E	1.062.281	450.179	507.135	14.967
3. EGYPTE				
515-Assistance Technique Mère Santé (4)	58.115	29.057	0	29.058
4. FRANCE				
-Lut.contre le SIDA et HST-Conv.051(5)	1.000	400	600	0
646-Lut.contre le SIDA et HST-Conv.097	43.750	17.500	26.250	0
-Appui à la santé publique Conv.356(6)	566.667	0	190.000	476.667
418-Centre sociaux et promotion féminin.(7)	27.164	27.164	0	0
-Association sociale et prom.fémin.(8)	0	0	0	0
TOTAL FRANCE	738.581	45.064	216.850	476.667
5. ITALIE				
519-Appui aux struct.san.des 3 préfectures	0	0	0	0
58-Programme intégré Goundi (ACRA)	41.657	41.657	0	0
-Appui sanitaire au Tchad				
Bol (construction)	0	0	0	0
Moyen Chari(préfect.et district(Koumra	0	0	0	0
TOTAL ITALIE	41.657	41.657	0	0

- (1) Total projet DH 1.200.000 (1988/1991) ; NDJ DH 1.000.000 et ABECHÉ 200.000
Calculer 1DM = F CFA 170
- (2) Total projet 5.742.000 F CFA pour 5 ans (1993/1997) calculé IECU = 348 F CFA
- (3) Total projet F CFA 4.054.708 pour 4 ans (1989/1992)
- (4) Total projet F CFA 581.150.000 pour 10 ans 1983/1992)
- (5) Estimé à 60% au niveau national et 40% au niveau périphérique
- (6) Total projet 2.000.000 pour 1990/1992
- (7) Hypothèse à 80% au niveau national et 20% au niveau périphérique
- (8) Convention en préparation et négociation.

BEST AVAILABLE COPY

163

TABLEAU III 25 (SUITE)
 PROJETS EN COURS : DEPENSES PAR NIVEAU EN 1992 (EN MILLIERS DE F CFA)

ORGANISMES	TOTAL	APPUI AU NIVEAU PERIPHERIQUE	APPUI AU NIVEAU NATIONAL	APPUI AUX INSTITUTIONS NATIONALES
6. ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE(1)				
646- Bourses et Formations	10.777	0	0	10.777
700- Information-Education-Communication	678.250	0	678.250	0
719- Lutte Contre la Cécité	0	0	0	0
234- Soins de Santé Primaires	42.910	2.750	40.160	0
236- Génie Sanitaire (eau et assainis.)	0	0	0	0
485- Assistance Générale du Prog.Develop.	18.076	17.628	450	0
237- Lutte Contre la Maladie y compris P.	44.375	43.125	1.250	0
492- Lutte Contre le SIDA (2)	96.526	44.026	52.500	0
- Appui Planif.et Programmation Sanit.	95.547	0	95.547	0
- Médicaments essentiels	3.750	3.750	0	0
- Suivi de l'enfant	37.544	3.750	33.794	0
- Nutrition (2a)	48.375	16.125	32.250	0
- ENSPSS	32.441	0	0	32.441
- FACSS	35.313	0	0	35.313
TOTAL ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE	1.143.884	131.152	934.201	78.531
7. PAYS BAS				
400- Recherche développement communautaire	29.988	29.988	0	0
8. PROGRAMME ALIMENTAIRE MONDIAL				
495- Alimentaire aux groupes vulnérables (Convention 2238)	563.839	563.839	0	0
- Elargis.de l'aide aux group.vulné.(4)	0	0	0	0
TOTAL P.A.M	563.839	563.839	0	0
9. PROG.DES NATIONS UNIES POUR LE DEV.				
658- Lutte Contre le SIDA (4)	20.750	8.300	12.450	0
699- Santé maternelle et inf./BEF phase II	29.000	19.625	9.375	0
348- Restauration capacité de gestion san.	0	0	0	0
366- Ecole Nationale Santé Pub.et Ser.Soc. Financement FENU	33.250	0	0	33.250
318- Extension Ecole Nat.Santé Pub.Ser.Soc	144.500	0	144.500	0
441- Technologies appropriées	3.625	0	0	3.625
534- Educ.matière popul./édu.vie fam.z.rur (Pro.arrêté au 30/06/92, faute de ress	73.750	0	73.750	0
308- Développement soins de santé primaires	69.750	0	69.750	0
313- Programme élargie vaccination (PEV)	29.000	29.000	0	0
	0	0	0	0
TOTAL P.N.U.D	403.625	56.925	309.825	36.875

- (1) Calculé à 1 \$ = 250 F CFA
 (2) Convention en préparation et négociation (1994/1995)
 (2a) Total projet F CFA 300.288 (1990/1994)
 (3) Convention en préparation et négociation total 1993/1996 F CFA 1.206.200 (\$ 4.824.800)
 (4) Estimé à 60% au niveau national et 40% au niveau périphérique.

BEST AVAILABLE COPY

164

TABLEAU III 25 (SUITE)
 PROJETS EN COURS : DEPENSES PAR NIVEAU ET PAR ANNEE 1992
 (EN MILLIERS DE F CFA)

10. SUISSE				
7- Formation des agents de santé publiq.	80.754	0	49.175	31.579
5- Appui hôpital central	58.813	0	0	58.843
Appui préfecture sanitaire Moyen-Ch.	76.627	76.627	0	0
Appui préfecture sanitaire Chari-Ba.	138.067	138.067	0	0
Coordination du programme	89.302	0	89.302	0
- Projet d'action pour le développ.soc. (Renforcement des services s.s de Nd. Volet santé	243.314	181.372	46.874	15.068
Volet social	262.318	164.000	98.318	0
TOTAL SUISSE	949.225	560.066	283.669	105.490
11. UNICEF				
Appui au PEV/LMD	88.199	86.228	1.971	0
Appui formation aux cadres moyens	1.925	0	1.925	0
Appui technique et logistique	114.106	5.305	108.801	0
Initiative de Bamako	23.984	23.234	750	0
Appui prog.national nutrition	1.975	1.975	0	0
TOTAL UNICEF	230.189	116.742	113.447	0
12. USAID				
734 Information-Education et Comm.BEF (Initiatives de santé familiale)	6.675	0	6.675	0
550 Survie de l'Enf.(child surviv.pro)(1)	692.861	625.361	67.500	0
551 Formation Santé et Bien Etre Familial	5.250	2.625	2.625	0
TOTAL USAID	704.786	704.986	76.800	0
TOTAL GENERAL DONATEURS	6.798.638	3.211.587	2.822.873	764.178

(1) Total pour 7 ans (1991/1997) 4.410.000 - 252.830 = 4.175.170/7 = 692.861/an
 Calculé IS = 225 F CFA.

BEST AVAILABLE COPY

165

TABELAU III 25 (SUITE)
 PROJETS EN COURS : DEPENSES PAR NIVEAU EN 1992
 (EN MILLIERS DE F CFA)

ORGANISATIONS NON GOUVERNEMENTAUX	TOTAL	APPUI AU NI- VEAU PERIPH.	APPUI AU NI- VEAU NATIONAL	APPUI AUX INS- TITUTIONS NAT.
13. AFRICARE				
- Onchocercose	119.650	107.685	11.965	0
- Cécité	478.600	430.740	47.860	0
TOTAL AFRICARE	598.250	538.425	59.825	0
14. APPEL				
Div.app.au ser.méd.soc.de LERE et BIT	0	0	0	0
Soutien hôpital de Sarh	11.928	11.928	0	0
TOTAL APPEL	11.928	11.928	0	0
15. ASS.TCHADIENNE POUR LE BIEN ETRE FAM.				
- ATBEF	31.138	31.138	0	0
16. BUREAU ECONO.DE LIAI.CATH.POUR LE DEV				
Sarh santé	134.903	134.903	0	0
Sarh social	37.524	37.524	0	0
Pala santé	92.174	92.174	0	0
Pala social	25.574	25.574	0	0
Houndou santé	30.964	30.964	0	0
Houndou social	14.533	14.533	0	0
TOTAL BELACD	335.672	335.672	0	0
17. CARE INTERNATIONAL				
Réduc.pathto.morta.de la mère et l'enf	231.650	115.825	115.825	0
18. COMITE CENTRAL HENNONITE (MCC)				
Développement communautaire	2.550	2.550	0	0
19. CROIX ROUGE SUISSE (1CHF=200 F CFA)				
	85.880	85.880	0	0
20. EIRENE				
Animation sanitaire	0	0	0	0
Social (handicapés)	79.064	71.158	7.906	0
TOTAL EIRENE	79.064	71.158	7.906	0
21. ENTENTE DES EGLISES ET MISSION EVANGELIQUES AU TCHAD				
Appui aux formations sanitaires	331.745	331.745	0	0

BEST AVAILABLE COPY

166

TABLEAU III 25 (Suite et Fin)
 PROJETS EN COURS : DEPENSES PAR NIVEAU ET PAR ANNEE

1992
 (EN MILLIERS DE F CFA)

ORGANISMES NON GOUVERNEMENTAUX	TOTAL	APPUI AU NIVEAU PERIPHERIQUE	APPUI AU NIVEAU CENTRAL	APPUI AUX INSTITUTIONS NATIONALES
22- FOI BAHAIÉ Const.4 Disp.HOISSALA et rég.éloi	8.333	8.333	0	0
23- MISSION EVANGELIQUE UNIE Appui à l'orphelinat d'ABECHE Appui à l'orphelinat de BEBALEM Appui de 20 Dispensaires	25.000 20.000 0	25.000 20.000 0	0 0 0	0 0 0
TOTAL MISSION EVANGELIQUE UNIE	45.000	45.000	0	0
24- MEDECINS SANS FRONTIERES Appui à la Préf.S.Sanitaires M/K	123.157	123.157	0	0
25- OXFAM (volet social) -Contre humanit.pour l'enf.ph.(1) -Contre humanit.pour l'enf.ph.(2)	2.000 0	2.000 0	0 0	0 0
TOTAL OXFAM	2.000	2.000	0	0
26- SECOURS CATH.POUR LE DEVELOP. Dispensaire BOUSSO Dispensaire BOKORO Dispensaire N'DJAMENA Dispensaire OUM HADJER Dispensaire CHAGOUA Dispensaire de KARAL	16.750 10.555 35.085 22.780 4.885 7.315	16.750 10.555 35.085 22.780 4.885 7.315	0 0 0 0 0 0	0 0 0 0 0 0
TOTAL SECADEV	112.175	112.175	0	0
27- WORLD VISION Soins de Santé Primaires - Logone Occidental - Logone Oriental - Tandjilé Extension de soins de Santé Prim.	58.750 0	58.750 0	0 0	0 0
TOTAL WORLD VISION	58.750	58.750	0	0
TOTAL ORGANIS.NON GOUVERNEMENTAUX	2.057.504	1.873.736	183.556	0

1) Total du Projet FCFA 8.000.000 (1989/1992)

BEST AVAILABLE COPY

167

TABLEAU III 26
AIDES EXTERIEURES (en milliers de F CFA)
NATURE DES DEPENSES EN 1992

ORGANISMES MULTILATERAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION- NEMENT	FORMATION	INVESTIS- SEMENT	ASSIST. TECH.
BANQUE MONDIALE							
- Renf.S.Sanitaires(Tandji.)	3 ans	715.377	284.336	ND	ND	ND	ND
- Préparation Table Ronde	1 an	82.500	82.500	ND	ND	ND	ND
- Renf.S.S.S NDjaména	3 ans	697.394	234.314	ND	ND	ND	ND
Volet Santé	3 ans	576.972	262.318	ND	ND	ND	ND
Volet Social	3 ans						
TOTAL B M		2.072.243	582.643	ND	ND	ND	ND
FONDS EUROPEEN DE DEVELOP.							
- Renforcement Syst.Santé	4 ans	4.054.708	1.013.677	ND	ND	ND	ND
- Renforcement Banque Sang	2 ans	97.208	48.604	ND	ND	ND	ND
TOTAL CEE		4.151.916	1.062.281	ND	ND	ND	ND
ORGANISATION MONDIALE SANTE							
- Bourses Formation	5 ans	64.714	10.777	17.401	0	0	0
- Informat.Ed.Communic.	3 ans	686.825	678.250	593	1.981		1.185
- Soins Santé Primaires	5 ans	205.908	42.910	0	41.461	7.701	15.096
- Assistance Prog.Devélop.	5 ans	78.252	18.076	ND	ND	ND	ND
- Lutte Ccentre Mal + Palu	3 ans	137.625	44.375	0	27.042	5.234	10.905
- Lutte Contre SIDA	3 ans	536.502	96.526	0	108.461	21.460	44.081
- App.Planif.Prog.Sanitaire	5 ans	384.370	95.547	ND	ND	ND	ND
- Médicaments essentiels	1 an	3.750	3.750	NIVEAU	CENTRAL		
- Suivi de l'Enfant	5 ans	202.203	37.544	0	78.542	15.708	31.417
- Nutrition	5 ans	300.288	48.375	0	ND	ND	ND
- Appui ENSPSS	5 ans	136.934	32.441	ND	ND	ND	ND
- Appui FACSS	5 ans	161.065	35.313	0	5.801	0	0
TOTAL OMS		2.816.140	1.143.884	17.994	263.288	50.103	102.684

N.D = NON DISPONIBLE

BEST AVAILABLE COPY

168

TABLEAU III 26 (suite)
AIDES EXTERIEURES (en milliers de F CFA)
NATURE DES DEPENSES EN 1992

ORGANISMES MULTILATERAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION- NEMENT	FORMATION	INVESTIS- SEMENT	ASSIST. TECH.
<u>PROGRAMME ALIM. MONDIAL</u>							
- Assist.aux proup.vulnérab.	2 ans	1.127.678	563.839	60.278	ND	ND	ND
TOTAL PAH							
<u>P N U D</u>							
- Lutte Contre le SIDA	3 ans	84.000	20.750	0	0	2.755	9.808
- SHI/BEF phase II	3 ans	94.500	29.000	5.241	10.843	1.977	55.319
- ENSPSS	2 ans	87.750	33.250	3.013	3.772	2.765	7.006
- Extension ENSPSS	3 ans	23.917	3.625	1.342	0	11.583	0
- Technologie Appropriées	2 ans	114.750	73.750	ND	ND	ND	ND
- Education en matière popu.	4 ans	175.250	69.750	PROJET	ARRETE AU	30/6/92	F.DE RES
<u>F E N U</u>		1.140.167	259.125	9.596	14.615	19.080	72.133
App. Extension ENSPSS	3 ans	441.750	144.500	232.001	0	929.000	0
<u>UNICEF</u>							
- Appui au PEV/LMD	4 ans	368.684	88.119	ND	27.042	5.234	10.905
- Appui Formation cadres 7	4 ans	46.052	1.925	ND	ND	ND	ND
- Appui Technique et Logis.	4 ans	340.181	114.105	ND	ND	ND	ND
- Initiative de Bamako	4 ans	101.839	23.984	ND	ND	ND	ND
- Appui prog.Nat.Nutrition	4 ans	15.550	19.750	ND	ND	ND	ND
TOTAL UNICEF		872.306	230.189		27.042	5.234	10.905
TOTAL AIDES EXTERIEURES		10.108.207	3.259.318	755.684	491.807	74.417	925.461

N D = NON DISPONIBLE

BEST AVAILABLE COPY

169

TABLEAU III 26 (suite)
AIDES EXTERIEURES (en milliers de F CFA)
NATURE DES DEPENSES EN 1992

ORGANISMES BILATERAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION- NEMENT	FORMATION	INVESTIS- SEMENT	ASSIST. TECH.
<u>EGYPTE</u>							
- Assistance Tech. MSPAS	3 ans	581.150	58.115	ND	ND	ND	ND
<u>F A C (France)</u>							
- Lutte Contre SIDA-MST(051)	4 ans	40.000	10.000	13.921	10.938	13.920	4.972
- Lutte Contre SIDA-MST(097)	4 ans	110.000	43.750				
- Appui au MSPAS (356)	2 ans	200.000	666.667	148.093	107.226	344.682	0
- Renf.Centres Sociaux PF	2 ans	47.164	27.164	0	6.477	0	31.754
		397.164	738.581	162.014	124.641	358.602	36.726
<u>ITALIE</u>							
- Prog.Integ.Goundi (ACRA)	2 ans	1.350.000	41.657	7.291	0	13.539	20.830
<u>PAYS BAS</u>							
- Recherche et Dev.Communit	2 ans	42.648	29.988	0	0	7.497	7.498
<u>SUISSE</u>							
- Formation Agent S.Publique	3 ans	242.262	80.754	124.112	0	56.076	174.413
- Appui Hôp.Central NDjaména	3 ans	176.529	58.843	0	0	0	39.401
- Appui P.S.S Moyen-Chari	3 ans	229.881	76.627	ND	ND	ND	ND
- Appui P.S.S Chari-Baguirmi	3 ans	414.201	138.067	ND	ND	ND	ND
- Coordination du Programme	3 ans	267.906	89.302	ND	ND	ND	ND
		1.330.779	443.595	124.112		56.076	213.814

N.B = NON DISPONIBLE

BEST AVAILABLE COPY

170

TABELAU 26 III (suite)
 AIDES EXTERIEURES (en milliers de F CFA)
 NATURE DES DEPENSES EN 1992

ORGANISMES BILATERAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION- NEMENT	FORMATION	INVESTIS- SEMENT	ASSIST. TECH.
<u>USAID</u>							
- Information Educat. Comm.	3 ans	20.025	6.675	0	0	0	13.707
- Survie de l'Enfant	7 ans	4.157.170	692.861	83.226	56.939	131.799	745.345
- Formation Santé et BEF	3 ans	15.750	2.250	0	0	0	9.353
TOTAL USAID		4.174.945	704.786	83.226	56.939	131.799	768.405
TOTAL AIDES BILATERALES		7.876.686	2.016.722	366.643	181.580	576.513	1.047.273
R E C A P I T U L A T I F							
TOTAL MULTI. ET BILATERALE		19.032.166	6.798.638	1.122.327	182.071	650.930	1.999.734

BEST AVAILABLE COPY

171

TABLEAU III 26 (Suite)

AIDES EXTERIEURES (en milliers de FCFA)

Nature des dépenses en 1992

ORGANISMES NON GOUVERNEMENTAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION NEMENT	FORMA- TION	INVESTIS SEMENT	ASSIST. TECHNI.
<u>AFRICARE</u>							
- Onchocercose	3 ans	283.362	119.862				
- Cecité		1.132.600	478.600				
<u>APPEL</u>							
- Appui Hop.C SARH	4 ans	47.712	11.928				
<u>ATBEF</u>							
- App.tech.et Form	4 ans	172.193	31.138				
<u>BELACD</u>							
- SARH Santé	3 ans	404.709	134.903				
- SARH Social	"	112.572	37.524				
- PALA Santé	"	368.696	92.174				
- " Social	"	102.296	25.574				
- MOUNDOU Santé	"	92.892	30.964				
- " Social	"	47.427	14.533				
<u>CARE INTERNATIONAL</u>							
- Red.Patho.mort. mère lère Enfance	3 ans	604.959	231.650				

BEST AVAILABLE COPY

177

TABLEAU III 26 (Suite)

AIDES EXTERIEURES (en millions de FCFA)

Nature des dépenses en 1992

ORGANISMES NON GOUVERNEMENTAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION NEMENT	FORMAT- TION	INVESTIS SEMENT	ASSIST. TECHNI.
<u>COMITE CENT.M(MCC)</u>							
- Developp.Commun	2 ans	5.100	2.550				
<u>CROIX ROUGE SUISSE</u>							
- App.Act.Santé	3 ans	234.708	85.880				
<u>EIRENE</u>							
- Animat.Sanitaire	2 ans	175.998	79.064				
<u>ENTENTE DES EGLISES ET MISSION EVANG. DU TCHAD</u>							
- App.form.Sanit.	2 ans	663.490	331.745				
<u>FOI BAHAIÉ</u>							
- Const.4 Disp.	2 ans	16.668	8.333				
<u>MISSION EVANG.UNIE</u>							
- App.Orphelinat	5 ans	125.000	25.000				
- App.Hop.BEBALEM	2 ans	40.000	20.000				

BEST AVAILABLE COPY

173

TABLEAU III 26 (Suite et Fin)

AIDES EXTERIEURES (en milliers de FCFA)

Nature des dépenses en 1992

ORGANISMES NON GOUVERNEMENTAUX	DUREE	TOTAL PROJET	MONTANT 1992	F O N C T I O N S			
				FONCTION NEMENT	FORMA- TION	INVESTIS SEMENT	ASSIST. TECHNI.
<u>MEDECIN SANS FRONT.</u>							
- App. Pref.SS M/K	3 ans	683.677	123.157				
<u>OXFAM</u>							
- Cent.H.enfts Ph.I	4 ans	8.000	2.000				
<u>SECADEV</u>							
- App.Disp. KARAL	3 ans	58.865	14.805				
- " " BOUSSO	3 ans	39.135	16.750				
- " " N'DJAMENA	3 ans	60.130	35.085				
- " " BOKORO	3 ans	21.440	10.555				
- " " MONGO	3 ans	46.305	22.780				
- " " OUM-HADJER	3 ans	12.300	4.885				
- " " CHAGOUA	3 ans	15.280	7.315				
<u>WORLD VISION</u>							
- App.aux SSP	3 ans	176.250	58.750				

BEST AVAILABLE COPY

174

CHAPITRE IV

ACTIVITES SOCIO-SANITAIRES

CHAPITRE IV : ACTIVITES DES SERVICES SOCIO-SANITAIRES

4.1 INTRODUCTION

Les informations concernant les activités sont indispensables à la gestion de celles-ci. Néanmoins, elles ne prennent toute leur valeur que si on peut les utiliser pour évaluer le degré de réalisation d'objectifs, que si on peut les comparer à des normes.

L'année 1992 a vu se préciser et s'officialiser la politique de santé en matière d'activité: nous reprenons ci-dessous les textes qui définissent les attributions des 2 échelons du système de santé de district.

L'analyse des données au niveau national est nécessairement légère: si le niveau intermédiaire (les 14 préfectures sanitaires) évolue dans le sens d'un management planifié, la coordination avec le niveau central en est encore à ses débuts.

Définition du Paquet Minimum d'Activités

Le Paquet Minimum d'activité est l'ensemble des activités curatives et préventives offertes à une population définie dans des conditions telles que chaque activité, dotée d'une efficacité satisfaisante, est délivrée à un individu qui en a besoin au moment approprié. Il est un ensemble standard d'activités attendues dans tous les centres socio-sanitaires du pays. Il suppose des soins globaux, continus et intégrés.

La définition d'un paquet minimum d'activités permet de planifier les ressources et de fixer un cadre de développement aux districts socio-sanitaires.

On peut distinguer:

- Paquet Minimum d'Activités (PMA): c'est l'ensemble des activités devant être prestées par les centres de santé du premier échelon, qui représentent le 1er contact de la population avec le service de santé.

- Paquet complémentaire d'Activités (PCA) : c'est l'ensemble des activités devant être offertes par les services d'un 2ème échelon. Ces activités sont complémentaires à celles des centres de santé qui ne peuvent les offrir pour des raisons d'ordre technique ou économique.

Le concept et la définition du PMA sont destinés à minimiser les coûts, car il constitue un ensemble efficient d'activités qui, toutes, correspondent au type de technologie dont doivent disposer les centres de santé du 1er échelon. Par ailleurs, le PMA développé dans des centres de santé de petite taille et bien encadrés permet ultérieurement l'absorption d'interventions nouvelles sans qu'on ne doive modifier fondamentalement l'organisation de ce centre de santé.

LE PAQUET COMPLEMENTAIRE D'ACTIVITES

L'hôpital de district (ou hôpital de 2ème échelon) reçoit les malades référés des 1ers échelons du district. Il ne doit plus exercer les fonctions du 1er échelon de la zone de responsabilité où il est implanté. Ses activités sont donc complémentaires à celles des 1ers échelons. Il reçoit 7 à 10 % des consultations curatives des 1ers échelons.

Le paquet complémentaire d'activités d'un hôpital de 2ème échelon est composé de :

- PRISE EN CHARGE DES URGENCES MEDICO-CHIRURGICALES
- PRISE EN CHARGE DES ACCOUCHEMENTS COMPLIQUES
- HOSPITALISATION DES CAS REFERES PAR LE PREMIER ECHELON
- FONCTION DIAGNOSTIC DE LABORATOIRE
- FONCTION DIAGNOSTIC DE RADIOLOGIE
- CONSULTATION DE REFERENCE

Ce paquet complémentaire d'activités correspond aux activités de prise en charge des malades référés. Dans un très petit nombre de cas, ces malades devront être encore référés à l'hôpital préfectoral (2ème niveau) pour des soins spécialisés.

Le développement du paquet complémentaire d'activités du 2ème échelon ne doit pas faire oublier les autres fonctions du district. Celui-ci a un rôle très important d'appui aux 1ers échelons par la supervision, la formation/recyclage du personnel de santé et la gestion du district.

En résumé, le Paquet Minimum d'Activités (PMA) correspond aux activités d'un service de 1er échelon par rapport à sa zone de responsabilité. Il couvre 90 % des problèmes socio-sanitaires de cette population, encore faudrait-il que le personnel responsable ait une attitude active et aille au-devant de la population.

Le Paquet Complémentaire d'Activités (PCA) correspond aux activités des structures de référence d'un district socio-sanitaire qui prend en charge les malades référés.

Le développement de ces 2 paquets d'activités doit être simultané. Par exemple, il n'est pas envisageable de ne développer que les activités des 1ers échelons et non l'hôpital du district. Le fait de ne pouvoir prendre en charge les pathologies ou les risques détectés aux consultations curatives ou préventives des 1ers échelons entraînerait une perte de l'efficacité et de l'efficience du système de santé. Par ailleurs, la population perdrait confiance dans le système de santé si la grande majorité de ces problèmes de santé ne pouvait être pris en charge au niveau d'un district.

4.2 ACTIVITES SANITAIRES

4.2.1 AU PREMIER ECHELON

Le tableau IV.1 page 191 récapitule par préfecture les principales activités actuelles des formations sanitaires: consultation curative, consultation préventive enfants, consultation prénatale et accouchements. Ces activités seront analysées de façon distincte dans ce chapitre.

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992

Préfecture	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
BATHA	192	80118	208849	2.6	453	1075	257	360
BORKOU-ENNEDI-TIBESTI	127	79898	136629	1.7	540	519	87	171
BILTINE	70	52738	76107	1.4	1903	971	143	393
CHARI BARUIRMI RURAL	442	208846	413579	2.0	1688	5324	790	1449
GUERA	155	96424	170095	1.8	387	1819	335	433
KANEM	214	95410	194573	2.0	1744	2710	161	568
LAC	134	52581	95778	1.8	429	1888	79	474
LOGONE OCCIDENTAL	312	158456	285822	1.8	3542	8272	3550	661
LOGONE ORIENTAL	462	94623	242704	2.6	3704	5255	2734	905
MOYEN CHARI	736	277091	653618	2.4	8932	16769	6753	1303
MAYO KEBBI	453	270315	527742	2.0	2747	13587	3900	1718
N'DJAMENA	186	178465	271155	1.5	9360	11450	10	96
OUADDAI	312	128268	215905	1.7	3378	1869	661	725
SALAMAT	58	44457	107758	2.4	691	713	341	149
TANDJILE	287	80145	201045	2.5	1729	4795	2353	790
TOTAL	4140	1897835	3801359	2.0	41227	77016	22154	10195

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

180

4.2.1.1 CONSULTATION CURATIVE

Le nombre absolu de nouveaux cas notifiés en 1992 est en recul de 3 % par rapport à 1991 . Cette diminution est probablement liée aux perturbations sociales qui ont ralenti le fonctionnement des services pendant l'année. Ceci est visualisé par le graphique IV.1 page 193.

Il faut remarquer que la baisse du nombre brut de cas notifiés s'accompagne d'une augmentation du nombre de rapports mensuels d'activité transmis, alors que le taux de retour des rapports (83.8%) à la Division du Système d'Information Sanitaire est resté quasi identique par rapport à 1991 (83.9%).

Le tableau IV.2 page 193 nous présente la fréquentation de la consultation curative par préfecture et par tranche d'âge. Ceci est visualisé par la carte IV.1 page 195.

Le taux d'utilisation (Nouveaux cas par 1000 habitants/an) est un indicateur grossier dont l'analyse doit être réalisée au niveau des préfectures: c'est un indicateur de l'accessibilité. Les facteurs conditionnant celle-ci sont multiples: ils varient suivant les préfectures, ainsi que suivant les saisons.

Le taux brut d'utilisation au niveau national est de 337 nouveaux cas/1000 habitants et par an (soit 0.337 NC/Ha/An).

Ceci est intermédiaire entre le T.U. de 1991 (356 NC/Ha) et de 1989 (329 NC/Ha).

Au niveau des préfectures, en utilisant des taux corrigés en fonction du taux de retour des rapports pour 1991 et 1992, on s'aperçoit d'une diminution de la fréquentation dans 9 préfectures sur 14; et cela se remarque particulièrement:

* dans les préfectures sahéliennes:

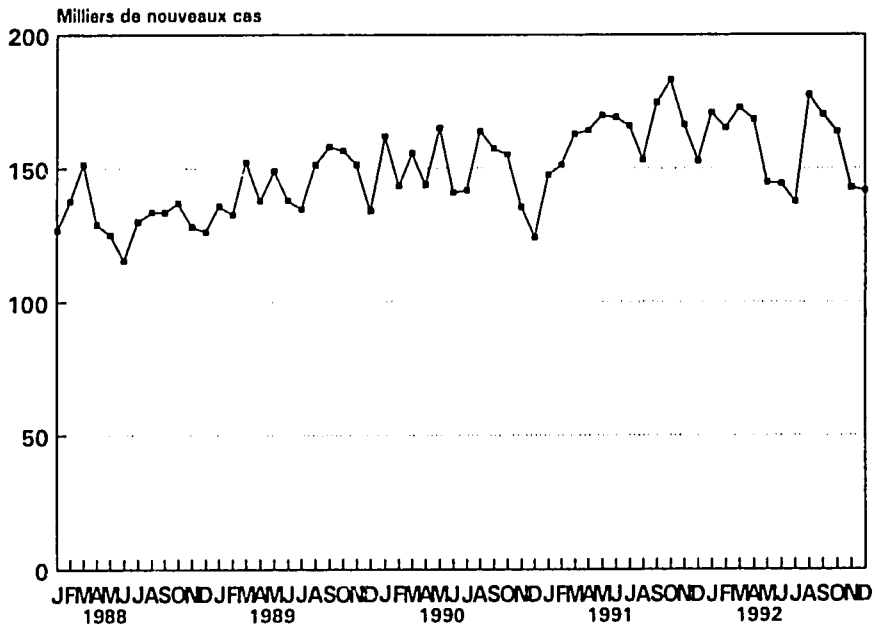
- le Lac (-15 %)
- N'Djamena (-36 % : chiffres ininterprétables liés à l'hôpital central: 6 RMA/12 transmis en 1991, 0/12 en 1992)
- le Batha, le Biltine, le BET, le Chari-Baguirmi rural, le Kanem voient leur TU diminuer de 1.5 à 7 %.

* dans les préfectures soudaniennes:

- le Logone Oriental (-15 %)
- le Mayo-Kebbi (-10 %)
- le Logone Occidental (-1.5 %)

Cette diminution se marque aussi au niveau du TU national corrigé: de 424 NC/1000Ha/An 1991 à 402 NC/1000Ha en 1992.

Graphique IV.1
Nombre de Nouveaux cas notifiés 88/92



source: rapports mensuels DSIS

TABLEAU IV 2

SOINS CURATIFS
NOUVEAUX CAS PAR 1.000 HABITANTS PAR PREFECTURE
Année 1992

Préfecture	Rapports reçus	NOUVEAUX CAS POUR 1.000 HABITANTS			
	Rapports attendus	0-11 Mois	1-4 Ans	5 Ans et + Inconnu	TOTAL
Batha	86,0	460	377	257	282
Biltine	98,6	511	325	275	292
Bork.Enn.Tib	81,4	1 188	761	677	709
C.B. Rural	92,0	806	502	248	303
Guera	100,0	738	621	316	372
Kanem	85,4	576	435	244	281
Lac	80,3	486	296	174	202
Logone Occ.	89,6	1 680	760	327	438
Logone Ori.	80,6	1 214	518	201	282
Hayo-Kebbi	92,5	1 172	747	298	388
Hoyen-Chari	84,0	1 035	696	346	417
N'Djaména	70,4	1 164	607	251	332
Ouaddaï	66,0	739	438	252	295
Salamat	100,0	626	489	270	313
Tandjilé	80,6	994	488	164	237
Pays	83,8	943	560	273	337

Source : RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITE/DSIS/1992.

BEST AVAILABLE COPY

182

Quelques préfectures voient leur TU augmenter:

en zone sahélienne:

- le Ouaddaï (+ 28 %)
- le Salamat (+ 22 %),
- le Guéra (+ 3 %)

en zone soudanienne:

- le Moyen-Chari (+ 9 %)
- la Tandjile (+ 4 %)

Le tableau IV.2 page 193 nous donne aussi la répartition des nouveaux cas par tranche d'âge et par préfecture;

- par rapport à 1991, nous retrouvons la diminution du TU évoquée plus haut, qui se répartit grosso modo de façon identique sur les trois tranches d'âge considérées.

- par région: il existe des différences de fréquentation par tranche d'âge:

- 9 préfectures sahéliennes: 670 NC/1000 enfants 0 à 4 ans
- 5 préfectures soudanienne: 1084 NC/1000 enfants 0 à 4 ans
(moyennes avec valeurs corrigées pour retour des rapports)

Pour la tranche d'âge 5 ans et plus, les différences sont moindres, et vont en sens inverse:

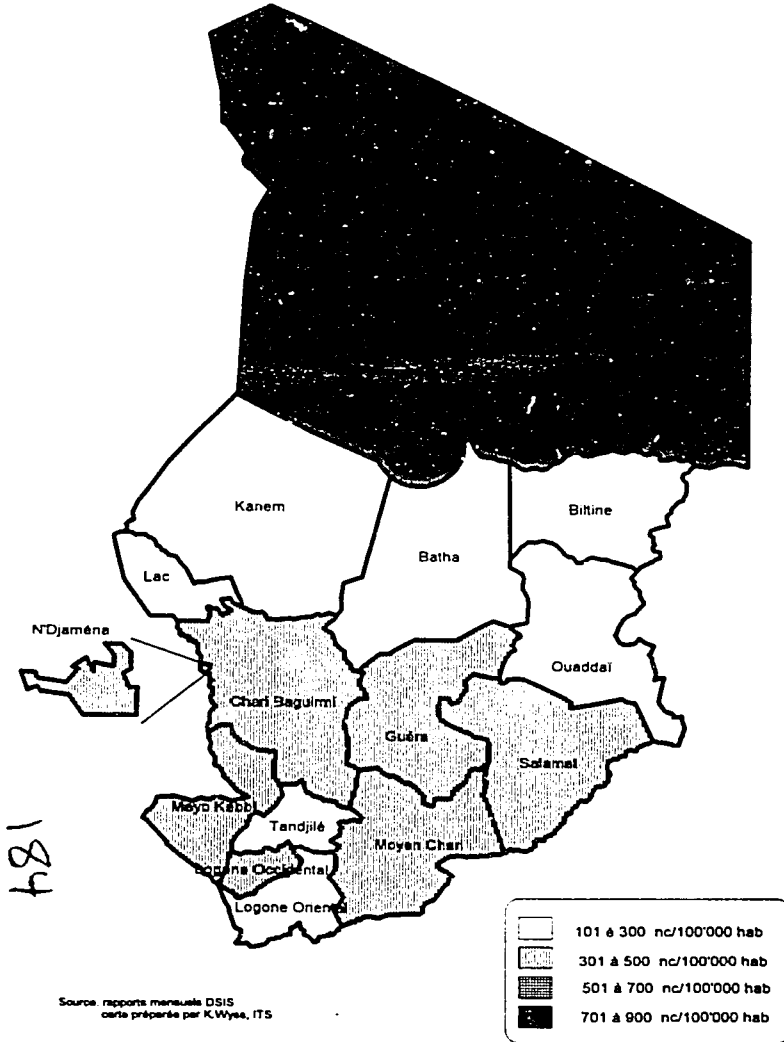
- 9 préfectures sahéliennes: 350 NC/1000 habitants 5 ans et +
- 5 préfectures soudanienne: 310 NC/1000 habitants 5 ans et +
(moyennes avec valeurs corrigées pour retour des rapports)

La carte IV.1 page 195 visualise les taux d'utilisation bruts par préfecture, ainsi que la carte IV.2 pour les taux corrigés.

Si l'on veut comparer les taux d'utilisation par région, on s'aperçoit que la différence entre zone sahélienne et soudanienne est faible: de 392 NC/1000 HA en zone sahélienne, à 409 NC/1000 HA en zone soudanienne (taux corrigés).

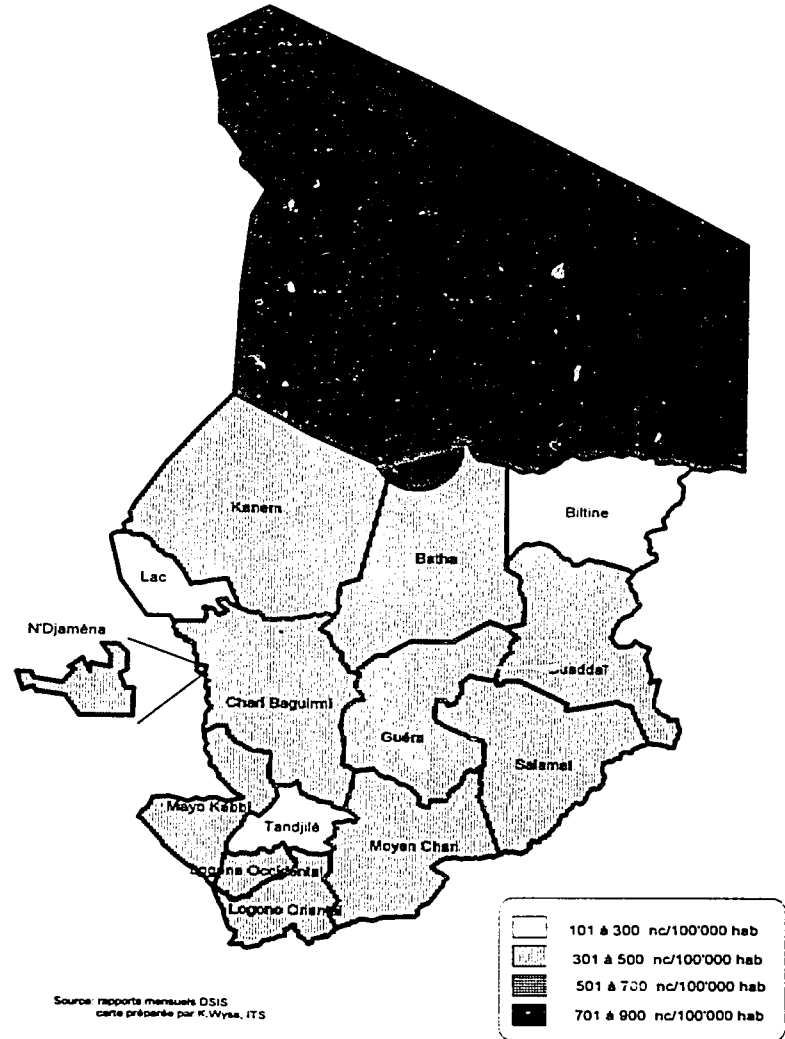
Carte IV.1

Soins curatifs, nouveaux cas bruts: année 1992



Carte IV.2

Soins curatifs, nouveaux cas ajustés: année 1992



Le tableau IV.3 page 197 présente les variations mensuelles des indicateurs de la consultation curative: nouveaux cas (NC), consultations totales (CT), rapport CT/NC, pourcentage des cas par âge et par zone d'origine.

Alors que le taux de retour des rapports mensuels varie très peu, de 80 à 87% (sauf en décembre), on constate une baisse du nombre de nouveaux cas pendant la période de mai à juillet. Ces variations sont irrégulières: on ne les retrouve pas chaque année; ceci même en ajustant le nombre de cas par rapport aux rapports reçus.

On constate que le rapport CT/NC est très stable tout au long de l'année; le taux annuel de 2.0 est inférieur à celui de 1991 (2.1).

La répartition des nouveaux cas par âge varie très peu pendant l'année.

Le nombre de patients venant des zones C "Hors zone de responsabilité" est moindre pendant les mois de juin à septembre.

Le tableau IV.4 page 197 présente, par préfecture, le nombre de nouveaux cas, le nombre de consultations totales, le pourcentage de nouveaux cas par tranche d'âge, et le rapport CT/NC.

Nous remarquerons ici la valeur du rapport CT/NC par préfecture, quasi inchangé par rapport à 1991. Remarquons aussi que les zones sahélienne et soudanienne sont différentes:

- zone sahélienne: Moyenne 1.89/Médiane 1.8
50 % des valeurs entre 1.7 et 2.0
- zone soudanienne: Moyenne 2.26/Médiane 2.4
50 % des valeurs entre 2.0 et 2.5

TABEAU IV 3
GESTION DE SOINS CURATIFS
VARIATIONS PAR MOIS
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NIVEAU NATIONAL
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES ==	346	340	345	347	351	349	359	356	330	347	350	320	4140
Nouveaux Cas	170889	165186	172603	168440	143469	144663	137125	177302	170198	163534	142782	141549	1897835
Consultations Totales	337231	336265	367613	334213	290978	284870	263879	350174	339171	331190	291881	273894	3801359
Consultations/Nouveaux Cas	1.97	2.04	2.13	1.98	2.03	1.97	1.92	1.97	1.99	2.03	2.04	1.93	2.00
Pourcentage Nouveaux Cas par Age													
0 à 11 mois	11.94	10.84	11.25	11.82	11.97	12.01	11.92	12.28	11.70	12.09	12.07	12.51	11.85
1 à 4 ans	18.48	18.02	20.42	20.07	20.20	20.48	20.73	22.09	21.52	21.55	21.12	19.64	20.36
5 ans et plus	69.17	70.84	68.13	67.92	67.62	67.26	67.25	65.49	66.53	66.26	66.63	67.75	67.59
Inconnu	0.41	0.30	0.21	0.19	0.21	0.25	0.10	0.13	0.15	0.11	0.19	0.10	0.20
Pourcentage de Nouveaux Cas par Zone d'Origine													
Zone A	64.73	63.93	64.38	65.47	64.72	65.92	65.41	65.71	66.80	61.38	59.94	61.06	64.19
Zone B	17.55	17.12	17.95	17.37	18.59	18.50	18.50	19.64	18.38	20.55	20.88	19.90	18.71
Zone C	17.31	18.65	17.46	16.97	16.48	15.33	15.99	14.52	14.67	17.94	18.99	18.94	16.91
Zone Inconnu	0.41	0.30	0.21	0.19	0.21	0.25	0.10	0.13	0.15	0.11	0.19	0.10	0.20

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABEAU IV 4

GESTION DES SOINS CURATIFS PAR PREFECTURE
Année 1992

Préfecture	Nombre Rapports Analysés	Nouveaux Cas	Pourcentage de Nouveaux Cas				Consultations Totales	Cons.Tot. / Nouv. Cas
			0-11 Mois	1-4 Ans	5 Ans	Inconnu		
Batha	192	80 118	6,9	17,5	75,6	0,0	208 849	2,6
Biltine	70	52 738	7,4	13,9	78,5	0,1	76 107	1,4
Bork.Enn.Tib.	127	79 898	7,1	13,1	79,4	0,4	136 629	1,7
C.B.Rural	442	208 846	11,3	20,6	67,9	0,2	413 579	2,0
Guera	155	96 424	8,4	20,7	70,7	0,1	170 095	1,8
Kanem	214	95 410	8,7	18,7	72,6	0,0	194 573	2,0
Lac	134	52 581	10,2	18,2	71,4	0,2	95 778	1,8
Logone Occ.	312	158 456	16,2	21,7	62,0	0,1	285 822	1,8
Logone Ori.	462	94 623	18,2	22,5	59,1	0,2	242 704	2,6
Hayo-Kebbi	453	270 315	12,8	22,9	64,2	0,1	527 742	2,0
Hoyen-Chari	736	277 091	10,5	20,2	69,1	0,2	653 618	2,4
N'Djamena	186	178 465	14,9	21,5	63,0	0,6	271 155	1,5
Ouadaï	312	128 268	10,6	18,3	70,9	0,1	215 905	1,7
Salamat	58	44 457	8,5	20,2	71,4	0,0	107 758	2,4
Tandjilé	287	80 145	17,7	24,5	57,3	0,4	201 045	2,5
TOTAL	4 140	1 897 835	11,29	20,1	68,89	0,18	3 801 359	2,0

Source : Rapports Mensuels d'Activités

BEST AVAILABLE COPY

186

4.2.1.2 SANTE MATERNELLE**1. CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS**

Les activités de Santé maternelle par Préfecture sont consignées dans le tableau IV.5 (page 199). Elles sont constituées principalement par les consultations prénatales, la surveillance de l'accouchement et les vaccinations antitétaniques (VAT).

Ce tableau présente par Préfecture les prestations de Santé maternelle effectuées en 1992, la couverture de ces activités par rapport aux naissances attendues et les taux d'achèvement des vaccinations antitétaniques administrées.

Les chiffres des consultations prénatales sont toujours en progression (77.016 nouvelles inscrites en 1992 contre 72.190 en 1991).

Quant au nombre d'accouchements assistés, il est en baisse (-17%) par rapport à l'année 1992. Ces chiffres diffèrent d'une Préfecture à une autre. Comme nous l'avons souligné en 1991, le pourcentage des accouchements assistés par rapport aux naissances attendues dans les zones sahéliennes reste toujours inférieur à 10%, par contre ce pourcentage varie de 19,1% à 28,7% dans les zones méridionales. On note également une nette différence de comportement en matière de choix du lieu d'accouchement et de la personne qui peut accoucher une femme, les femmes de la zone sahélienne préfèrent accoucher à domicile avec l'assistance d'un agent de Santé plutôt que d'aller accoucher dans un centre de Santé.

Le pourcentage des nouvelles inscrites ayant moins de 15 ans, retenu comme indicateur de risque varie d'une Préfecture à une autre (0,3% au Batha à 9,9% à N'Djaména), mais la valeur de cet indicateur ne pourrait être connue que si les formations sanitaires tenaient des fiches individuelles des femmes concernées à partir de la consultation prénatale jusqu'à l'accouchement y compris.

Par suite d'une erreur de composition, le tableau "santé maternelle" de 1991 était incorrect; nous vous le reproduisons ici avec le tableau équivalent pour 1992.

TABLEAU IV 5

SANTÉ MATERNELLE
Année 1991

Préfecture	Naissances Attendues	Activités de Santé Maternelle					Couv./Naissances Att.		Vaccinations VAT	
		Nouvelles Inscrites	% Nouv. Ins de <15 ans	Visites Totales	Vis. Tot./ Nouv. Ins	Accouchem. Assistés	% Nouv. Inscrites	% Accouch. Assistés	Nombre de Doses 1	% Doses 2/ Doses 1
Batha	11 770	799	0.1	2 101	2.6	484	6.8	4.1	10 288	66.7
Biltine	7 471	519	6.0	991	1.9	358	6.9	4.8	3 313	46.0
Bork.Enn.Tib.	4 649	554	4.6	1 873	3.3	287	12.0	6.2	3 424	58.3
Charl.-B. Rural	29 645	4 258	8.5	8 562	2.0	1 066	14.3	6.3	7 949	53.7
Guera	10 717	1 289	2.1	2 782	2.6	664	12.0	6.2	4 558	44.5
Kanem	14 028	2 351	1.4	5 754	2.4	787	16.8	5.6	3 562	65.6
Lac	10 773	1 943	3.1	4 048	2.1	577	18.0	5.4	5 992	40.0
Logone Occ.	14 976	8 864	0.9	19 747	2.2	4 528	59.2	30.2	15 584	71.6
Logone Ori.	13 878	6 257	5.6	19 691	3.1	4 012	45.1	28.9	19 634	63.2
Hayo-Kebbi	28 796	12 905	4.0	29 232	2.3	5 922	44.8	20.6	17 679	80.4
Hoyen-Charl	27 457	15 332	0.7	45 083	2.9	8 512	55.8	31.0	17 172	79.9
N'Djamena	21 121	10 296	4.7	27 112	2.6	3 829	48.7	18.1	12 100	58.3
Ouaddai	17 973	1 498	6.1	3 151	2.1	1 175	8.3	6.5	5 289	53.9
Salamat	5 874	421	0.2	1 363	3.2	454	7.2	7.7	2 555	35.4
Tandjilé	13 970	4 899	4.4	14 606	3.0	3 154	35.1	22.6	11 528	44.4
T O T A L	223 098	72 190	3.3	186 096	2.6	36 609	32.4	16.3	140 627	63.2

Naissances Attendues : estimées par le taux de natalité de la population, 42,32 ‰.

Accouchements assistés : accouchements dans une formation sanitaire ou assistés à domicile par du personnel reconnu par une formation sanitaire

Source : Rapports Mensuels d'Activités

TABLEAU IV 5

SANTÉ MATERNELLE
Année 1992

Préfecture	Naissances Attendues	Activités de Santé Maternelle					Couv./Naissances Att.		Vaccinations VAT	
		Nouvelles Inscrites	% Nouv. Ins de <15 ans	Visites Totales	Vis. Tot./ Nouv. Ins	Accouchem. Assistés	% Nouv. Inscrites	% Accouch. Assistés	Nombre de Doses 1	% Doses 2/ Doses 1
Batha	12 042	1 075	0,3	2 467	2,29	617	8,9	5,1	9 990	69,7
Biltine	7 654	971	1,6	1 839	1,89	536	12,7	7,0	4 251	39,4
Bork.Enn.Tib.	4 769	519	0,6	1 156	2,23	258	10,9	5,4	1 922	81,7
Charl.-B. Rural	29 168	5 324	9,2	11 227	2,11	2 239	18,3	7,7	8 191	39,4
Guera	10 969	1 819	2,4	3 529	1,94	768	16,6	7,0	4 290	51,2
Kanem	14 355	2 710	2,9	6 310	2,33	729	18,9	5,1	4 882	55,5
Lac	11 017	1 888	4,3	3 881	2,06	553	17,1	5,0	2 872	49,9
Logone Occ.	15 309	8 272	0,9	19 730	2,39	4 211	54,0	27,5	12 942	66,3
Logone Ori.	14 188	5 255	5,4	15 367	2,92	3 639	37,0	25,6	15 742	45,4
Hayo-Kebbi	29 449	13 587	1,2	30 294	2,23	5 618	46,1	19,1	14 623	72,7
Hoyen-Charl	28 090	16 769	0,8	43 308	2,58	8 056	59,7	28,7	20 560	60,0
N'Djamena	22 768	11 450	9,9	24 472	2,14	106	50,3	0,5	10 029	65,7
Ouaddai	18 385	1 869	1,7	4 803	2,57	1 386	10,2	7,5	7 603	47,5
Salamat	6 009	713	0,1	2 099	2,94	490	11,9	8,2	4 240	32,4
Tandjilé	14 284	4 795	6,6	15 801	3,30	3 143	33,6	22,0	7 751	36,9
T O T A L	238 456	77 016	3,3	186 283	2,42	32 349	32,3	13,6	129 958	56,8

Naissances Attendues : estimées par le taux de natalité de la population, 42,32 ‰.

Accouchements assistés : accouchements dans une formation sanitaire ou assistés à domicile par du personnel reconnu par une formation sanitaire

Source : Rapports Mensuels d'Activités

BEST AVAILABLE COPY

188

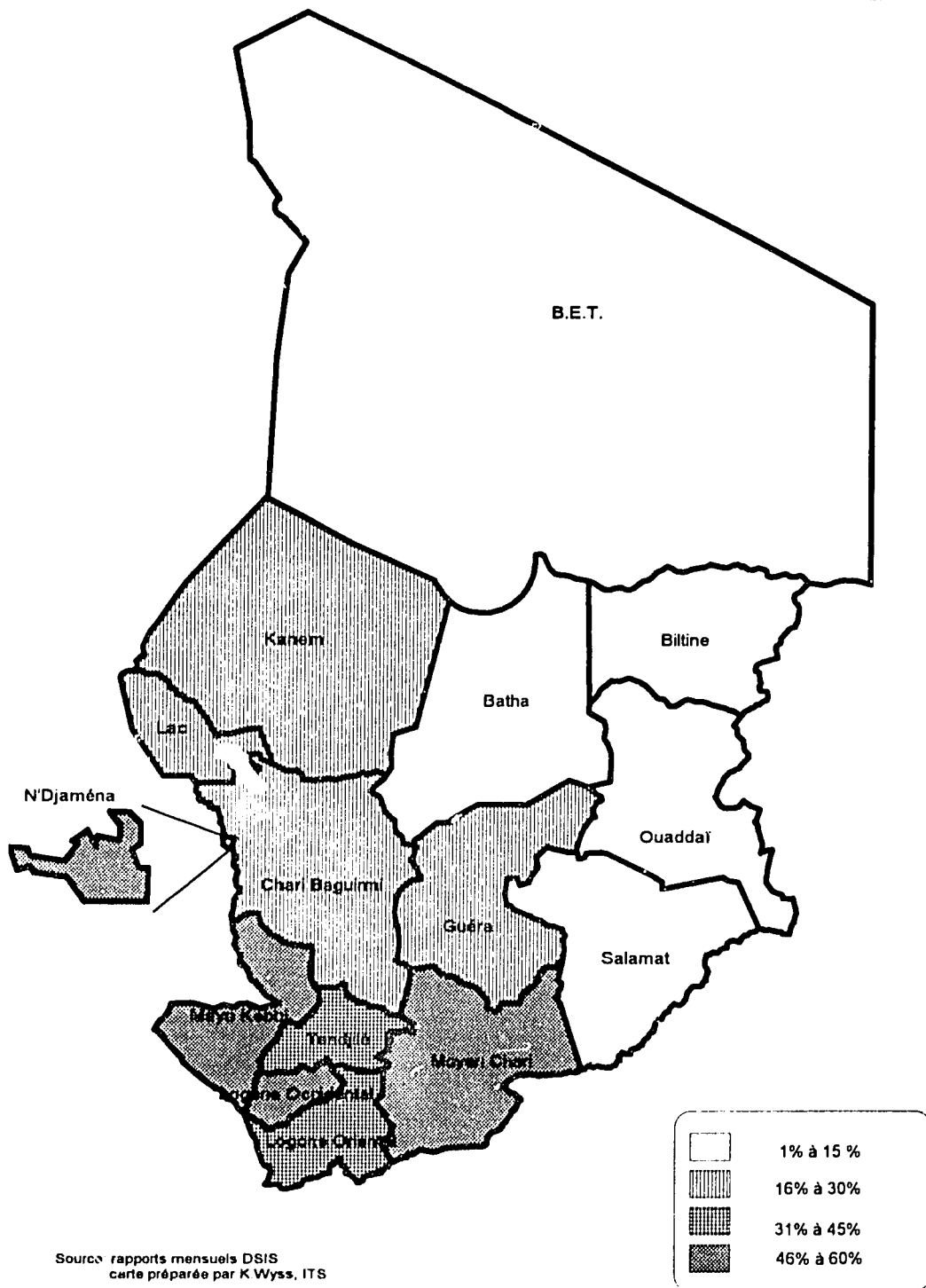
La répartition spatiale des consultations prénatales demeure identique par rapport à l'année 1991. Ceci est visualisé par la carte IV.3 page 201.

Les consultations prénatales sont particulièrement fréquentes au niveau de N'Djaména, du Moyen-Chari, du Logone Oriental et du Mayo-Kebbi.

Elles sont peu développées au niveau du BET, du Biltine et du Salamat qui ne dépassent guère la barre de 1000 consultations prénatales par an.

De façon plus globale, l'activité de consultation prénatale est de loin prédominante au niveau des préfectures du Sud et de la capitale.

Ceci ne préjuge en rien de la qualité de la prise en charge des problèmes de santé des femmes enceintes.

Carte IV.3**Variations géographiques du pourcentage des femmes enceintes
Inscrites une fois au moins à la CPN: année 1992**

2. VACCINATION ANTITETANIQUE

Dans le tableau IV.7 page 213 figurent en dernière colonne, les taux d'achèvement de la vaccination antitétanique administrée aux femmes en âge de procréer. Ce taux, au niveau national, a baissé (-11,3 %) par rapport à l'année 1991.

Cette baisse est imputable aux grèves répétées survenues dans l'administration en 1992 d'une part, et d'autre part au niveau central qui ne joue pas son rôle d'appui au niveau périphérique. Dans certaines Préfectures, les activités vaccinales ont été suspendues toute l'année dans les formations sanitaires publiques, faute de vaccins et de pétrole pour le fonctionnement de la chaîne de froid; ceci étant lié à des insuffisances de gestion et de supervision au niveau intermédiaire.

La répartition géographique de cet indicateur est pareille à celle de 1991 exception faite au BET qui a connu une "progression" exceptionnelle.

D'une manière générale, cet indicateur varie de 32,4 % au Salamat à 81,7 % au BET.

Individuellement prises, les préfectures suivantes : BET, Kanem et N'Djaména sont en nette progression en 1992.

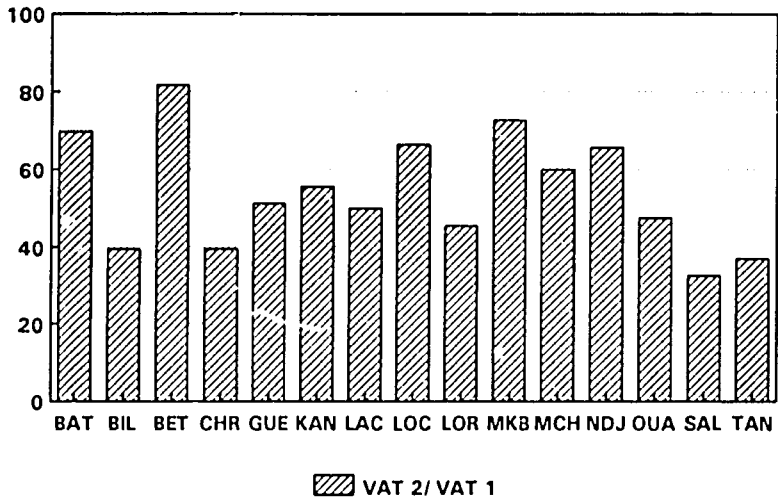
	1988	1989	1990	1991	1992	TOTAUX
VAT 1	182.320	290.350	146.802	140.121	126.573	886.166
VAT 2	108.918	196.439	95.474	88.659	72.295	561.785
AUTRES DOSES	22.684	73.435	72.405	62.192	75.432	306.151
TOTAUX	313.922	560.227	314.681	290.972	274.300	1.754.102

Quant aux doses de VAT administrées aux femmes en âge de procréer, elles sont en baisse sensible d'une année à une autre. Cette baisse est justifiée par les raisons mentionnées plus haut.

Si l'on constate une baisse de VAT 1 et VAT 2, on note cependant une augmentation au niveau de la catégorie "autres doses" qui comprend VAT 3 - VAT 4 et VAT 5 (voir le tableau ci-dessous).

VAT	1991	1992	VARIATION
VAT 1	140.627	129.958	- 7.6 %
VAT 2	88.801	73.783	- 16.97 %
VAT 3-4-5	62.380	77.050	+ 23.52 %
TOTAL VAT	291.808	280.791	- 3.78 %

Graphique IV.2
Taux d'achèvement VAT 2/VAT1



SOURCE : rapports mensuels DSIS

BEST AVAILABLE COPY

198

3. Activités de bien-être familial

Les prestations de services de bien-être familial sont de plus en plus adoptées par la population, notamment par les femmes surtout dans la ville de N'Djaména; ce qui ne veut pas dire qu'il n'existe pas de besoins exprimés dans le reste du pays. En effet, Mongo a eu 68 acceptrices dont 46 nouvelles en 1992. Ati a également exprimé ses besoins qui ont été partiellement satisfaits par le Programme National SMI/BEF.

a) Utilisatrices des méthodes de BEF

	Anc. clientes	Nouv. clientes	Total
I. N'DJAMENA	12.010	3.114	15.124
II. ABEICHE	224	352	576
III. MOUNDOU	9	20	29
TOTAL	12.243	3.486	15.729

En 1992 il y a eu 15.729 acceptrices de méthodes modernes de contraception dont 15.124 à N'Djaména qui offre les prestations dans huit structures de santé. Il faut noter que les activités ont démarré seulement en Novembre 1992 à Moundou.

En 1991 il y a eu 15.143 acceptrices à N'Djaména. Vu la tendance qui s'était dégagée à la fin de l'année 1991, les prévisions pour 1992 étaient supérieures aux résultats obtenus. Cela est dû essentiellement aux perturbations sociales que le pays a connues. En effet, en comparant les activités du premier et deuxième semestre, il apparaît que le nombre d'utilisatrices a régressé (8.308 contre 7.221).

A N'Djaména, il y a eu 3.114 nouvelles acceptrices au cours de l'année 1992, contre 4.625 en 1991.

b) Répartition des utilisatrices par tranche d'âge.

Tr. d'âge	< 19	20 - 29	30 - 39	> 40	TOTAL
TOTAL	2.831	8.924	3.534	311	15.600

L'on note que 17,85 % des utilisatrices sont des adolescentes. Afin de diminuer la morbidité de cette tranche d'âge liée à sa fonction de reproduction (grossesses précoces, avortements provoqués), un effort particulier est en train d'être fait par les services concernés pour faciliter l'accès des jeunes filles aux prestations de bien-être familial, en particulier la fourniture de ces prestations dans les structures de santé scolaires.

Les femmes au-delà de 39 ans fréquentent peu les centres. Et pourtant c'est dans cette tranche d'âge que l'on retrouve les grandes multipares, les femmes avec antécédents obstétricaux chargés. Ces femmes sont dans leur grande majorité analphabètes.

Un effort de sensibilisation, surtout en langue vernaculaire, sera mis en oeuvre pour améliorer la situation.

c) Répartition des méthodes

	Pilules (cycles)	Injec- tables	DIU stérilet	Spermi- cides	Condoms
TOTAL	21.518 cycles	3.199 ampoules	171 unités	12.091 comprimés	21.993 unités

La méthode la plus utilisée à N'Djaména par les femmes est la pilule (Lo-femenal, Ovrette) 20.684 cycles ont été distribués cette année contre 14.708 en 1991, ce qui représente une nette progression de l'utilisation de la méthode de contraception orale.

Ensuite vient la méthode injectable avec 2.941 ampoules contre 1.668 en 1991. Par contre les dispositifs intra-utérins (DIU) ne semblent pas très bien acceptés par les femmes qui refusent l'idée d'avoir un corps étranger dans leur corps. Peut-être qu'une meilleure éducation et une sensibilisation plus soutenue pourraient faire renverser la tendance. Il en est de même pour les spermicides.

Par ailleurs, les centres de santé impliqués dans l'exécution du Projet assurent la distribution gratuite des préservatifs aux hommes qui de plus en plus fréquentent ces centres et en font la demande. C'est ainsi qu'en 1992 il a été distribué 21.993 préservatifs dont 17.743 à N'Djaména.

On peut supposer que la demande de préservatifs se fait non seulement par souci d'espacer les naissances, mais aussi pour se protéger du SIDA et autres maladies sexuellement transmissibles.

A partir de ces données, le calcul d'année-couple-protection (ACP) permet de se faire une idée du nombre de couples protégés contre une grossesse non désirée pendant un an. Ce calcul est effectué à partir des "facteurs de conversion" variables selon la méthode. Ainsi l'on estime qu'il faut 15 cycles d'un contraceptif oral pour assurer la contraception pendant une année complète, donc le facteur de conversion est 1/15.

Pour les injectables le facteur de conversion est de 1/6, car il faut six doses pour protéger un couple pendant un an. Pour les spermicides et les préservatifs, le facteur est de 1/150 car il faut 150 unités de chaque pour une protection complète. Par contre le facteur de conversion pour les dispositifs intra-utérins est de 3,5 car la pose d'un stérilet protège le couple pendant trois ans et demi.

Prévalence contraceptive à N'Djaména

METHODE	Quantité	Année-couple-protection
- Contraceptifs oraux	20.684 cycles	1.378,9
- Injectables	2.941 unités	490
- DIU	151 unités	528
- Spermicides	11.181 comprimés	74,5
- Condoms	17.743	118,2
		2.589,5 Année-couples- protection

Femmes en âge de procréer à N'Djaména 144.500 (1992)
Source : DSEED, DCR.

Si l'on prend 80 % du nombre de femmes en âge de procréer, c'est à dire 115.600, ce qui représente le nombre moyen de femmes en union à N'Djaména, alors le taux de prévalence des méthodes modernes de contraception serait de 2,2 % ($\frac{2.589.5}{115.600} \times 100$).

Trois préfectures viennent de mettre en oeuvre les activités de BEF, plus particulièrement dans les villes. Il s'agit de :

- ABEICHE (Préfecture du Ouaddaï)
- MOUNDCU (Préfecture du Logone Occidental)
- SARH (Préfecture du Moyen-Chari)

Nous espérons avoir pour l'année 1993 des données statistiques.

Par ailleurs, le secteur privé a vendu une quantité importante de contraceptifs, difficile à apprécier.

Cependant, la Pharmat (centrale d'achats privée) a vendu aux officines privées les stocks suivants :

- contraceptifs oraux : 19.758 cycles
- injectables : 531 unités.

Théoriquement le taux de prévalence à N'Djaména est supérieur à celui calculé à partir des données du Projet, si l'on tient compte du secteur privé.

4.2.1.3 SANTE INFANTILE - SOINS PREVENTIFS ENFANTS

1. CONSULTATION PREVENTIVE ENFANTS

Le tableau IV.6 page 209 nous présente un panorama de l'activité "Soins Préventifs Enfants".

Bien que faisant partie du Paquet Minimum d'Activités assigné aux centres de 1er échelon, la consultation préventive enfants est peu développée au niveau du pays. Cette activité se retrouve dans plus de 80 % des Centres de santé du Biltine et des 2 Logones. Elle est inexistante dans le Guéra et le Salamat. Au total 192 sur 347 de nos Centres Socio-Sanitaires (soit 55 %) signalent cette activité dans leurs rapports.

Par rapport à 1991, les visites totales passent de 196.138 à 210.172, soit une augmentation de 7% environ. Par contre les nouveaux inscrits sont tombés de 48.433 à 41.227, soit une diminution de près de 15%.

Si le BET a réussi un bon spectaculaire, passant de 142 en 1991 à 3.532 en 1992 pour les visites totales et de 67 en 1991 à 540 en 1992 pour les nouveaux inscrits, le Lac a accusé une chute explicable (insécurité, absence du médecin,...) passant de 16.325 en 1991 à 4.377 pour les visites totales et de 9.638 en 1991 à 429 en 1992 pour les nouveaux inscrits.

Le rapport Visites Totales/Nouveaux Inscrits nous montre un indicateur de continuité, facteur principal pour l'efficacité de l'activité. Ce rapport varie entre 24,1 (Batha) et 2,2 (Mayo-Kebbi). Le tableau ci-dessous présente ce rapport pour les années 1990, 1991 et 1992.

PREFECTURES	1990 VT/NI	1991 VT/NI	1992 VT/NI
BATHA	7.63	16.6	24.1
BILTINE	2.15	2.07	2.5
B E T	2.94	2.11	6.5
CHARI-BAGUIRMI	1.6	2.6	2.3
GUERA	2.43	2.22	2.6
KANEM	1.97	2.28	2.8
LAC	-	1.7	10.2
LOGONE OCCIDENTAL	4.61	9.5	7.4
LOGONE ORIENTAL	6.4	6.8	8.9
MAYO-KEBBI	2.3	2.3	2.2
MOYEN-CHARI	7.5	4.9	4.3
NDJAMENA	5.5	6.06	6.5
OUADDAI	2.3	3.6	5.3
SALAMAT	2.84	4.8	4.2
TANDJILE	3.1	4.35	6.5

TABLEAU IV.6
SANTE INFANTILE-SOINS PREVENTIFS
ANNEE 1992
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES: 4140
ENFANTS: VISITES TOTALES

PREFECTURE	0-11 M.	12-23 M.	2-4 ANS	5 ET +	VIS. TOT.
BATHA	2 762	3 309	4 372	459	10 902
BILTINE	2 246	1 625	710	155	4 736
B E T	1 813	1 371	331	17	3 532
CHARI.BAG.	2 007	1 004	536	337	3 884
GUERA	771	205	12	0	988
KANEM	1 770	1 457	1 233	347	4 807
LAC	2 313	1 415	523	126	4 377
LOGONE OCC.	9 669	11 328	4 119	449	26 065
LOGONE ORI.	16 297	9 727	5 713	1 169	32 906
MAYO-KEBBI	6 285	2 960	1 928	155	11 328
MOYEN-CHARI	32 046	15 293	5 939	4 315	57 953
NDJAMENA	11 904	4 428	2 631	1 766	20 729
OUADDAI	8 843	4 054	1 260	264	14 421
SALAMAT	3 865	435	152	7	4 459
TANDJILE	4 554	2 356	1 500	675	9 085
TOTAL	107 505	61 467	30 959	10 241	210 172

ENFANTS: NOUVEAUX INSCRITS

PREFECTURE	0-11 M.	17-23 M.	2 - 4	5 ET +	TOTAL
BATHA	248	88	87	30	453
BILTINE	978	583	292	50	1 903
B E T	297	195	40	8	540
CHARI-BAG.	1 001	395	194	98	1 688
GUERA	321	63	3	0	387
KANEM	856	527	308	53	1 744
LAC	250	89	65	25	429
LOGONE OCC.	2 236	978	309	19	3 542
LOGONE ORI.	3 013	487	158	46	3 704
MAYO-KEBBI	1 793	650	253	51	2 747
MOYEN-CHARI	6 875	1 466	562	29	8 932
NDJAMENA	5 536	2 308	1 153	563	9 360
OUADDAI	2 283	536	424	135	3 378
SALAMAT	596	69	22	4	691
TANDJILE	1 004	376	246	103	1 729
TOTAL	27 087	8 810	4 116	1 214	41 227

SOURCE: Rapports Mensuels/DSIS/92

BEST AVAILABLE COPY

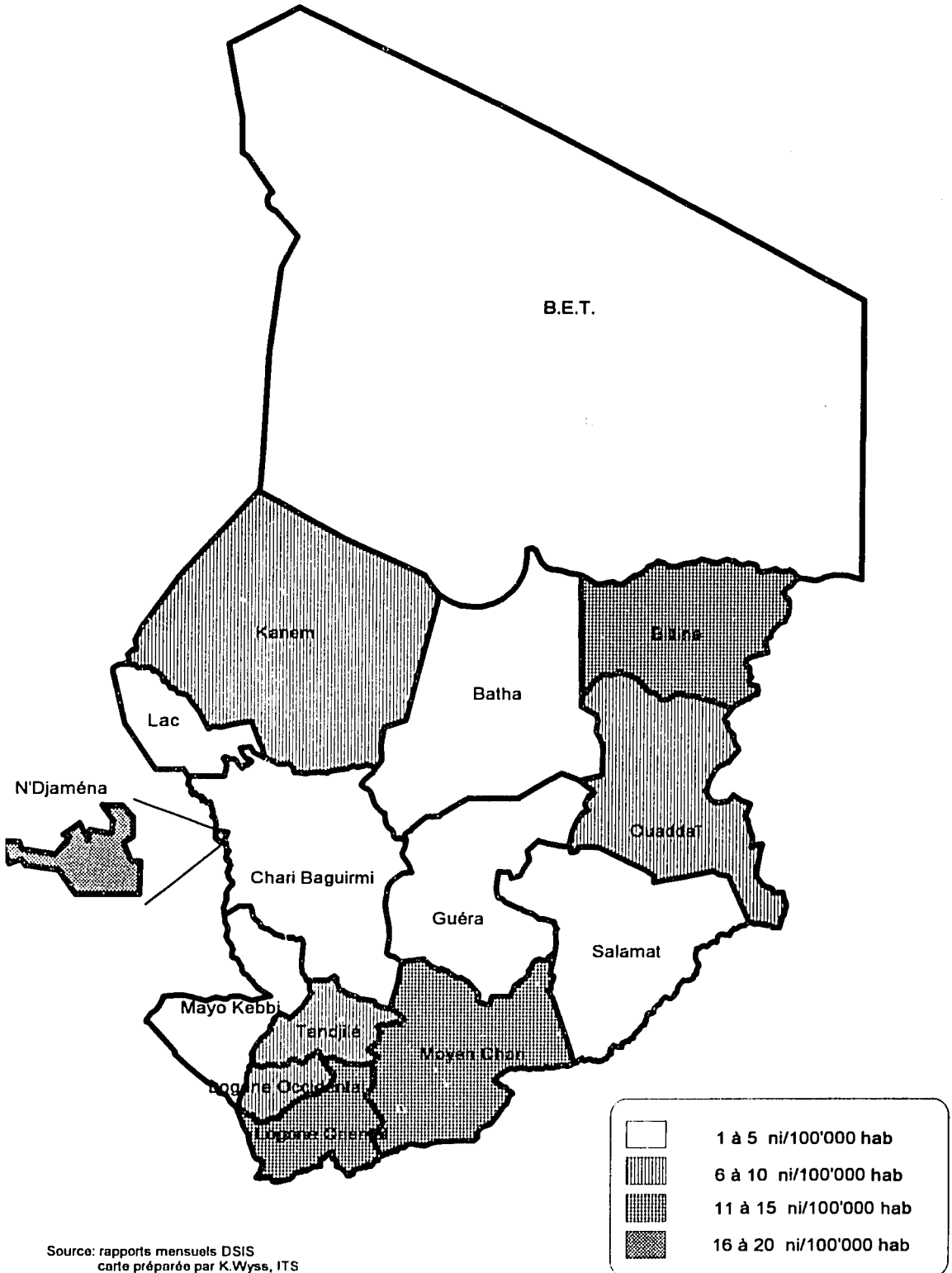
198

La carte IV.4 page 211 montre que le recrutement est faible dans l'ensemble du pays, à l'exception du Biltine, de N'Djaména, du Logone Oriental et du Moyen-Chari.

Par rapport à 1991, on constate une progression du nombre de nouveaux inscrits au niveau du Biltine, du BET, du Chari-Baguirmi Rural, du Logone Oriental, de N'Djaména, du Ouaddaï et de la Tandjilé.

Carte IV.4

Variations géographiques des enfants nouveaux inscrits en consultation préventive: année 1992



Source: rapports mensuels DSIS
carte préparée par K.Wyss, ITS

2 VACCINATIONS

La vaccination, composante de l'activité "consultation préventive des enfants de 0 à 4 ans révolus", fait partie du Paquet Minimum d'Activités (P.M.A) des centres de santé du pays.

Les trois stratégies appliquées sont:

- la stratégie fixe. Depuis 1990 l'accent a été mis sur la vaccination au quotidien;
- la stratégie avancée pour le reste des populations de la zone de responsabilité de chaque formation sanitaire;
- la stratégie mobile, exceptionnelle, se limite à quelques zones peu peuplées ne disposant pas de centres de santé, et la population nomade.

Les campagnes accélérées de vaccination ont été abandonnées depuis 1990, n'ayant pas permis d'obtenir l'effet escompté d'entraînement sur les activités fixes et avancées, et perturbant par trop les activités habituelles. C'est aussi à partir de 1990 que la tranche d'âge cible a été ramenée de 0 - 23 mois, à 0 - 11 mois, et que les rappels pour les vaccins DTC et Polio ont été supprimés.

Un nouvel indicateur a été introduit cette année: l'indicateur "enfants complètement vaccinés"; il s'agit des enfants de 0 - 11 mois et de 12 - 23 mois qui ont reçu tous les antigènes prévus par le programme national du PEV. Cet indicateur synthétique est neuf, et on considère la valeur présentée pour 1992 avec des réserves : il s'agissait pour cet indicateur d'une année de "rodage".

Le tableau IV.7 page 213 est un récapitulatif des vaccinations effectuées par tranches d'âge et par antigène. La comparaison de ce tableau pour 1992 avec le tableau identique de 1991 est présenté dans le tableau IV.8 page 214 : on y mesure la diminution de l'activité vaccinale par antigène.

Le tableau IV.9 page 215 est un récapitulatif des vaccinations effectuées depuis 1988. On remarquera que les taux élevés de vaccination effectuées en 1989 et dans une moindre mesure en 1990 n'ont plus été retrouvés en 1991 et 1992. Les taux d'achèvement des vaccinations à passage multiple sont particulièrement affectés.

Sans vouloir s'attarder sur les causes de ce ralentissement des activités vaccinales, on peut néanmoins citer les difficultés d'approvisionnement des centres de santé par le niveau central, tant en vaccins qu'en matériel et carburant.

Il faut mentionner également le manque de supervision, de gestion et de motivation au niveau des préfectures et des districts

TABLEAU IV 7
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 2170

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	80657	30897	111554
DTC			
Dose 1	60371	20612	80983
Dose 3	24848	13631	38479
Doses Totales	121331	48416	169747
DTCP			
Dose 1	5229	1557	6786
Dose 2	2893	1866	4759
Doses Totales	8122	3423	11545
POLIO			
Dose 0	22807	1998	24805
Dose 1	65729	20192	85921
Dose 3	30934	17360	48294
Doses Totales	163033	56460	219493
ANTI-AMARILE	56952	41964	98916
ROUGEOLE	58955	48978	107933
COMPLETEMENT VAC.	16519	8242	24761

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	126573	3385	129958
Dose 2	72295	1488	73783
Dose 3	40674	987	41661
Dose 4	22702	441	23143
Dose 5	12056	190	12246
Doses Totales	274300	6491	280791

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

202

On se référera au supplément de l'annuaire 1991 (inventaire) qui atteste aussi du peu de moyens roulants encore disponibles, pour les activités avancées pourtant indispensables dans les grandes zones de responsabilité qui sont majoritaires sur l'étendue du territoire. Par contre, l'inventaire nous informait que le nombre des centres de santé équipés d'un réfrigérateur avait considérablement augmenté depuis 1988. C'est un argument supplémentaire pour expliquer la diminution de l'activité par des problèmes d'organisation plutôt que de moyens.

TABLEAU IV.8
EVOLUTION DE L'ACTIVITE VACCINALE 1991 -1992

	DOSES 1991	DOSES 1992	VARIATION
BCG	136.456	111.554	- 18,25 %
DTC 1	116.645	80.983	
3	66 256	38 479	
TOTAL	271.533	169.747	
DTCP TOTAL	-	11.545	
TOTAL DTC/DTCP	271.533	181.292	- 33.23 %
POLIO 0	-	24.805	
1	118.354	85.921	
3	66.334	48.294	
TOTAL	271.228	219.493	
TOTAL DTCP	-	11.545	
TOTAL POLIO DTCP	271.228	231.038	- 14.82 %
ATIAMARILE	119.628	98.916	- 17.31 %
ROUGEOLE	134.230	107.933	- 19.59 %

La couverture vaccinale nationale, estimée à partir des Rapports Mensuels d'Activités des formations sanitaires, est présentée au tableau IV.12 page 219.

Par rapport aux estimations par les mêmes sources en 1991, on s'aperçoit d'une diminution de la couverture pour tous les antigènes. Les vaccins à passage multiple sont ceux qui obtiennent les taux de couverture les plus bas.

	B C G	D T C 3	Polio 3	Antiamariable	Rougeole
1991	40.09 %	17.95 %	17.96 %	25.45 %	27.78 %
1992	33.82 %	10.42 %	12.97 %	23.88 %	24.72 %
VARIATION	- 6.27 %	- 7.53 %	- 4.99 %	- 1.57 %	- 3.06 %

TABLEAU IV.9

VACCINATIONS ENFANTS 1988 - 1992

	0 - 11 MOIS					12 - 23 MOIS				
	1988	1989	1990	1991	1992	1988	1989	1990	1991	1992
B C G	75.285	104.213	97.039	93.423	80.657	54.213	64.037	40.561	32.430	30.897
D T C 3	27.823	14.459	36.191	41.850	24.848	36.260	41.551	25.863	20.726	13.631
POLIO 3	27.549	41.121	37.046	41.885	30.934	35.323	39.269	25.109	21.200	17.360
FIEVRE JAUNE	47.483	51.240	61.864	59.335	56.952	65.595	68.100	56.672	44.059	41.964
ROUGEOLE	38.397	52.159	50.017	64.766	58.955	64.469	87.986	52.390	52.048	48.978
COMPLEMENT VACCINES	-	-	-	-	16.519	-	-	-	-	8.242

Source : Rapports Mensuels d'Activités.

BEST AVAILABLE COPY

204

TABLEAU IV 10
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	186	193	203	192	193	184	193	182	166	162	162	154	2170
BCG	7981	13311	17332	11691	8764	8025	6643	8264	7054	7307	7647	7535	111554
DTC Dose 1	8664	11957	12237	6330	2694	4949	5012	7621	4587	4442	6313	6177	80983
Dose 3	5083	5465	4737	2973	1759	2842	2426	3380	2332	1941	2589	2952	38479
Doses Totales	19782	23912	24048	13630	6334	10759	10504	15465	10157	9319	12641	13196	169747
DTCP Dose 1	477	626	826	559	1099	460	376	520	521	309	530	483	6786
Dose 2	219	99	319	292	1082	458	306	569	292	287	378	458	4759
Doses Totales	696	725	1145	851	2181	918	682	1089	813	596	908	941	11545
POLIO Dose 0	1158	1093	2611	2545	2474	2139	2176	2465	2361	1555	1689	2539	24805
Dose 1	7799	10530	11502	8195	6048	5997	6232	7766	5400	4513	5639	6212	85921
Dose 3	4442	5285	6068	5247	4280	4245	3607	4039	3574	2083	2769	2855	48294
Doses Totales	18613	23002	28140	22261	18252	17029	16049	19864	15596	11291	13649	15747	219493
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	8294	13161	16715	10741	8366	7774	6423	6251	5390	4947	5738	5116	89916
ROUGEOLE	9519	15391	20256	11967	8026	7540	6254	7326	6801	4310	5687	4056	107933
COMPLETEMENT VACCINES	764	107	1528	4888	2192	2547	2563	3403	1716	1552	1956	1545	24761
V A T Dose 1	10621	14894	17666	14862	13814	10319	8238	10893	8470	6739	6375	6867	129958
Dose 2	6161	7084	8842	7644	9350	6926	5113	5879	4801	4168	3834	3981	73783
Dose 3	3851	4455	5033	4118	4425	3874	2944	2956	2532	2555	2327	2591	41661
Dose 4	1023	1816	2616	2670	2686	2155	2307	2054	1584	1523	1486	1223	23143
Dose 5	411	746	900	1322	1839	1128	820	1066	926	1397	871	820	12246
Doses Totales	22067	28995	35257	30616	32114	24402	19422	22848	18313	16382	14893	15482	280791
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	339	335	340	342	347	342	354	352	326	343	346	316	4080
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE 0-11 MOIS	330	408	712	509	332	328	154	163	120	125	125	147	3453
1-4 ANS	805	1135	1814	1266	868	760	473	533	432	374	367	510	9337
5 ANS ET PLUS	416	644	1174	796	666	541	342	443	336	212	262	373	8205
AGE INCOMPLI	0	5	7	1	18	1	0	0	0	0	8	0	40
TOTAL NOUVEAUX CAS	1551	2192	3707	2572	1884	1630	969	1139	888	711	762	1030	19035
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	35	29	41	34	53	56	47	59	51	55	50	19	529

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 11
VACCINATIONS PAR PREFECTURE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

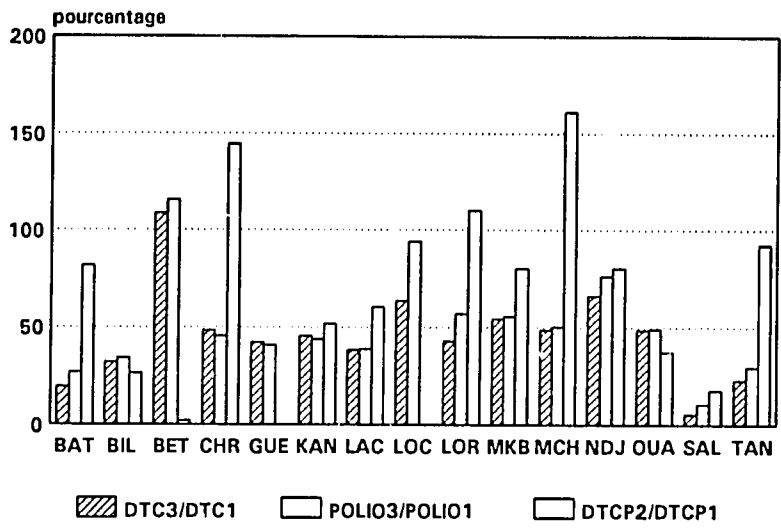
PREFECTURE	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOLE	DTC DOSE 1	DTC DOSE 3	% DOSE 3 /DOSE 1	DTCP DOSE 1	DTCP DOSE 2	% DOSE 2 /DOSE 1	POLIO DOSE 1	POLIO DOSE 3	% DOSE 3 /DOSE 1	VAT DOSE 1	VAT DOSE 2	% DOSE 2 /DOSE 1	COMPLETE VACCINES
BATHA	141	6577	6806	6843	3677	718	19.5	1095	896	81.8	3147	844	26.8	9990	6961	69.7	203
BILTINE	58	2600	2563	3121	2086	666	31.9	732	194	26.5	1980	675	34.1	4251	1677	39.4	94
BORNDU-ENHEDI-TIBESTI	74	1373	1455	1278	1074	1166	108.6	53	1	1.9	998	1154	115.6	1922	1571	81.7	436
CHARI BARUIRMI RURAL	201	6698	6117	6369	5815	2802	48.2	9	13	144.4	6348	2895	45.6	8191	4049	49.4	1436
CHERI	88	3392	2174	1912	2632	1107	42.1	0	0	--	2647	1081	40.8	4290	2197	51.2	37
CHERI	126	3308	2449	2938	2171	987	45.5	588	305	51.9	2387	1049	43.9	4882	2709	55.5	518
LAC	97	2935	2857	5074	2373	908	38.3	820	495	60.4	2215	889	38.9	2872	1432	49.9	1929
LOGONE OCCIDENTAL	151	11121	12309	9809	14446	7842	54.3	10	11	110.0	9625	9033	93.8	12942	8580	66.3	780
LOGONE ORIENTAL	113	8895	11932	16505	8094	3473	42.9	10	11	110.0	6075	3454	56.9	15742	7153	45.4	5533
MAYO KEBBI	348	20582	17030	15697	14446	7842	54.3	836	670	80.1	16928	9419	55.6	14623	10633	72.7	3309
MOYEN CHARI	414	20307	14850	15734	14021	6827	48.7	638	1027	161.0	15586	7810	50.2	20360	12338	60.0	5428
N'DJAMENA	93	7627	4516	5115	6623	4368	66.0	284	228	80.3	8356	6366	76.2	10099	6632	65.7	1944
OUADDAI	182	6020	4963	4823	5066	2461	48.6	258	96	37.2	5248	2571	49.0	7603	3615	47.5	1084
SALAKAT	24	4330	3060	3409	2569	133	5.2	654	115	17.6	1191	124	10.4	4240	1375	32.4	15
TANDJILE	60	5789	5835	9306	3808	869	22.8	769	708	92.1	3122	921	29.5	7751	2861	36.9	2015
*** Total ***	2170	111554	98916	107933	80983	38479	47.5	6786	4759	70.1	85921	48294	56.2	129958	73783	56.8	24761

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

205

GRAPHIQUE IV.3
Taux d'achèvement DTC/POLIO/DTCP



BEST AVAILABLE COPY

206

Par préfecture, on constate les évolutions suivantes; par rapport à 1991:

- Batha: légère diminution de la couverture DTC/Polio. Amélioration pour la rougeole et la fièvre jaune.
- Biltine : légère amélioration pour la rougeole et la fièvre jaune
- BET : diminution de la couverture pour tous les antigènes.
- Chari-Baguirmi Rural: pas de changements notables
- Guéra : amélioration de la couverture pour tous les antigènes
- Kanem : légère amélioration pour tous les antigènes
- Lac: diminution de la couverture pour les vaccins à passage unique
- Log.Occidental: forte diminution pour tous les antigènes
- L.Oriental : forte diminution pour tous les antigènes, sauf la rougeole
- Mayo-Kebbi: diminution de la couverture pour les vaccins à passage multiple
- Moyen-Chari: diminution de la couverture pour les vaccins à passage multiple
- N'Djaména: diminution de la couverture pour tous les antigènes.
- Ouaddaï : légère amélioration pour tous les antigènes
- Salamat: diminution de la couverture BCG, DTC, Polio; amélioration pour la rougeole, la fièvre jaune.
- Tandjilé : diminution généralisée

TABLEAU IV 12
COUVERTURE VACCINALE NATIONALE-ENFANTS DE 0 A 11 MOIS
ANNEE 1992

PREFECTURE	POPULATION ENF.0-11 M.	POURCENTAGE D'ENFANTS 0-11 MOIS				
		BCG	DTC3	POLIO 3	F. JAUNE	ROUGEOLE
BATHA	12.042	41.6%	4.5%	5.2%	30.22	24.6%
BILTINE	7.655	18.4%	5.8%	5.8%	13.6%	13.8%
B E T	4.769	19.2%	16.5%	17.1%	15.2%	12.1%
CHARI B.	29.168	15.6%	4.5%	5.1%	10.8%	10.2%
GUERA	10.969	22.6%	7.3%	7.2%	12.4%	9.7%
KANEM	14.355	20.6%	7.8%	8.2%	13.9%	15.8%
LAC	11.017	14.9%	8.3%	8.3%	12.6%	15.2%
LOGONE OCC.	15.309	44.8%	11.6%	22.3%	35.7%	28.6%
LOGONE ORI.	14.188	26.3%	14.9%	16.0%	28.2%	59.7%
MAYO KEBBI	29.450	60.4%	19.7%	25.8%	40.3%	34.0%
MOYEN-CHARI	28.090	55.4%	21.0%	23.9%	34.1%	33.7%
NDJAMENA	22.768	29.3%	12.4%	18.1%	13.6%	14.4%
OUADDAI	18.385	21.4%	10.7%	10.4%	15.6%	13.3%
SALAMAT	6.009	47.9%	3.3%	3.3%	32%	35%
TANDJILE	14.284	29.9%	8.6%	9.3%	33.9%	43.7%
TOTAUX	238.458	33.82%	10.42%	12.97%	23.88%	24.72%

COUVERTURE VACCINALE NATIONALE

	POP.0-11 M.	BCG	DTC3	POLIO 3	F. JAUNE	ROUGEOLE
TOTAUX	238.458	33.82%	10.42%	12.97%	23.88%	24.72%

SOURCE: RAPPORTS MENSUELS DSIS

BEST AVAILABLE COPY

208

RESULTATS DE L'ENQUETE DE COUVERTURE VACCINALE A N'DJAMENA
(AVRIL 1993)

A l'âge d'un an, 3.3 % (entre 0.9 et 5.7 %) des enfants sont complètement vaccinés. (taux de couverture corrigé)

Parmi les enfants de 12 à 23 mois, 6.6 % (entre 3 et 10.2%) sont complètement vaccinés.

La comparaison des taux par antigène en 1990, 1991 et 1992 fait ressortir une diminution des taux de couverture pour l'ensemble des vaccins.

Les résultats en terme d'enfants complètement vaccinés ne sont pas significativement différents de l'enquête effectuée début 1991.

Pourquoi la ville de N'Djamena atteint-elle des résultats aussi bas?

On peut considérer que l'objectif d'intégration des vaccinations aux structures sanitaires, après les campagnes d'accélération qui avaient augmenté considérablement la couverture de la ville, était en principe un objectif réaliste, devant atteindre des résultats aussi bons, mais plus durables et plus efficaces que ces coûteuses campagnes d'accélération.

Mais l'intégration ne peut être un dogme ou une panacée: on ne peut intégrer une activité que dans des services fonctionnels.

Or force est de constater que la situation de la ville de N'Djamena est particulière: les services de santé y sont particulièrement non-structurés.

Par rapport au reste du pays, la confusion des échelons y est particulièrement intense: centres de santé avec médecins mais sans médicaments; structures théoriquement de référence mais sans hospitalisations; hôpital national fonctionnant aussi bien comme une structure de premier échelon, etc...

Dans ce contexte de services non-fonctionnels, il est impossible de penser pouvoir intégrer une activité avec succès.

Quelles sont les décisions possibles face à ce contexte:

- ou bien on "monte" un service uniquement consacré à la vaccination: les résultats attendus sont une efficacité à court-terme, et des coûts récurrents qui accroîtront encore la dépendance envers l'aide extérieure. Et ceci au détriment du fonctionnement des services de santé généraux.

Tableau IV.13: Couverture vaccinale des enfants à l'âge de 1 an

antigène	taux de couverture à l'âge de 1 an		
	données corrigées	IC 95%	données avec histoire
BCG	69.8%	± 7.6%	72.2%
Polio 1	36.8%	± 7.6%	51.2%
Polio 2	24.1%	± 6.8%	31.7%
Polio 3	17.5%	± 5.7%	21.7%
DTC 1	34.4%	± 7.8%	48.7%
DTC 2	22.2%	± 5.8%	29.8%
DTC 3	14.6%	± 5.6%	18.6%
Rougeole	7.5%	± 3.1%	9.5%
Fièvre jaune	12.7%	± 4.6%	16.8%
Complètement vacciné	3.3%	± 2.4%	4.2%

IC = Intervalle de confiance

Source: Enquête de couverture vaccinale à N'Djaména, avril 1993

Graphique IV.4: Couverture vaccinale (données corrigées) des enfants à l'âge de 1 an: N'Djaména 1993

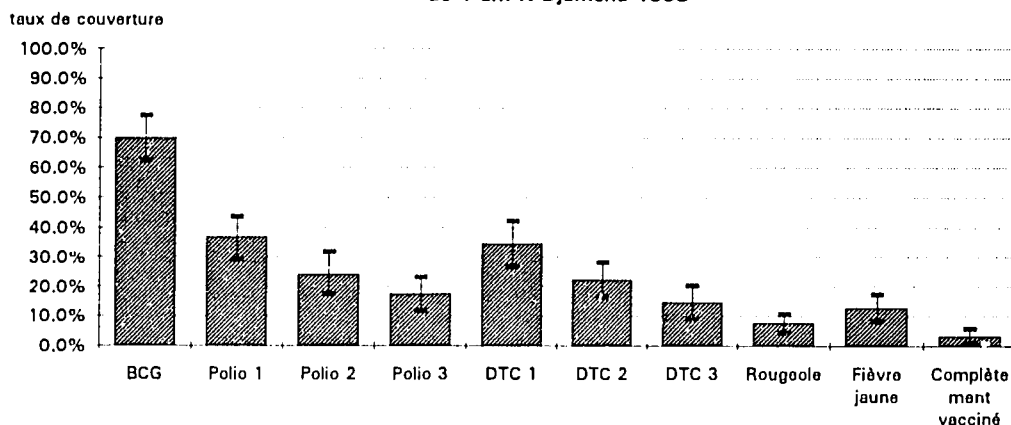


Tableau IV.14: Couverture vaccinale des enfants de 12 à 23 mois

antigène	taux de couverture enfants de 12 à 23 mois			
	données corrigées	IC 95%	données brutes	données avec histoire
BCG	72.2%	± 7.6%	72.2%	74.5%
Polio 1	39.2%	± 8.1%	43.4%	60.4%
Polio 2	26.4%	± 7.5%	31.1%	41.0%
Polio 3	20.3%	± 6.1%	23.1%	28.8%
DTC 1	36.3%	± 8.1%	41.0%	58.0%
DTC 2	24.5%	± 7.1%	28.8%	38.7%
DTC 3	17.9%	± 6.0%	20.8%	26.4%
Rougeole	14.6%	± 5.6%	19.8%	25.0%
Fièvre jaune	17.0%	± 6.3%	19.3%	25.5%
Complètement vacciné	6.6%	± 3.6%	10.9%	13.7%

IC = Intervalle de confiance

Source: Enquête de couverture vaccinale à N'Djaména, avril 1993

- ou bien on décide de consacrer des ressources à l'amélioration GLOBALE des services de santé de la ville de N'Djamena. On partira des principes fondamentaux de la structuration en districts:

- * spécificité des rôles
- * complémentarité des échelons

Ceci en tablant sur une réalité prosaïque: la communauté fera confiance aux services de santé lorsque ceux-ci fourniront des soins de qualité, et la demande première de la population est d'être soignée correctement quand elle est malade.

Un personnel de santé qui a acquis la confiance de la population dont il est responsable pourra convaincre celle-ci du bien-fondé de la vaccination: c'est plus économique que toutes les campagnes de "sensibilisation", d'IEC etc...d'autant plus que l'enquête nous apprend que seuls 24 % des enfants n'ont reçu aucune vaccination.

D'autre part, le niveau central doit jouer son rôle d'appui au niveau intermédiaire, ne fût-ce qu'en allouant correctement les ressources qui ont été mises à disposition pour la mise en oeuvre du programme de vaccinations, et en aidant à la structuration et à l'opérationnalisation des districts sanitaires.

Tableau IV.15: Evolution de la couverture vaccinale à N'Djaména

	taux de couverture corrigé enfants de 12 à 23 mois		
	1990*	1991	1993
BCG	87%	87.0%	72.2%
Polio 1	81%	50.0%	39.2%
Polio 2	69%	34.8%	26.4%
Polio 3	46%	24.8%	20.3%
DTC 1	81%	44.8%	36.3%
DTC 2	69%	31.9%	24.5%
DTC 3	46%	23.3%	17.9%
Rougeole	61%	14.8%	14.6%
Fièvre jaune	74%	33.8%	17.0%
Complètement vacciné	33%	5.7%	6.6%

* données brutes

Graphique IV.5: Evolution de la couverture vaccinale (données corrigées) à N'Djaména

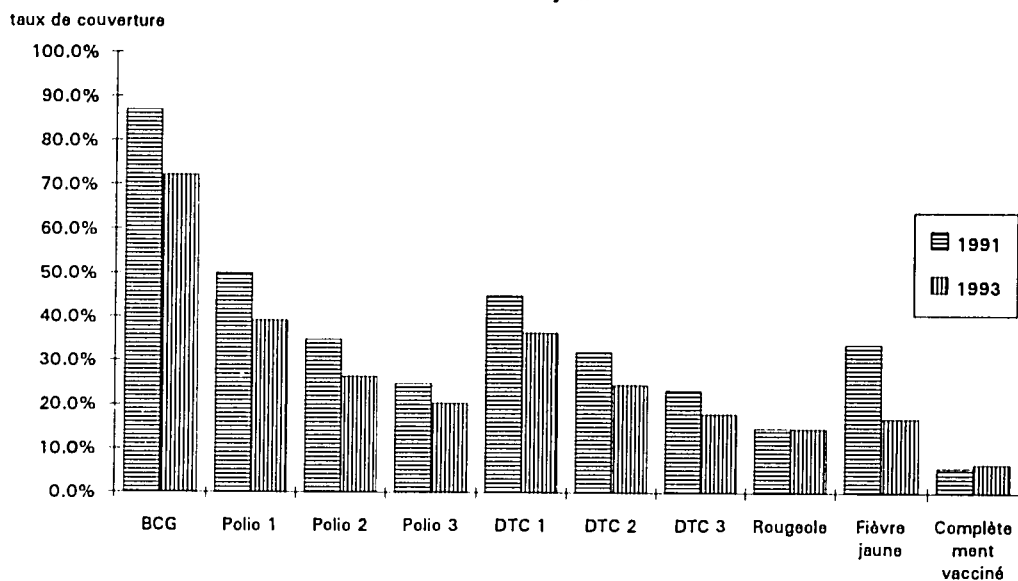


Tableau IV.16: Comparaison des données de l'enquête avec celles du SIS

antigène	enfants à N'Djaména de 0 à 11 mois à vacciner	vaccinations effectuées (total ajusté) SIS	taux de couverture à l'âge de 1 an		diffé- rence
			SIS 1992	données avec histoire	
BCG	22'800	17'283	76%	72%	4%
Polio 1	22'800	14'161	62%	51%	11%
Polio 3	22'800	5'397	24%	22%	2%
DTC 1	22'800	12'128	53%	49%	4%
DTC 3	22'800	5'542	24%	19%	5%
Rougeole	22'800	7'675	34%	10%	25%
Fièvre jaune	22'800	6'689	29%	17%	12%

SIS = Système d'Information Sanitaire

Source: Ville de N'Djaména, données socio-sanitaire, année 1992

PRISE EN CHARGE DES MALADIES CHRONIQUES :
TUBERCULOSE ET LÈPRE

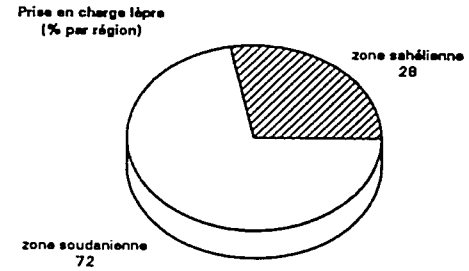
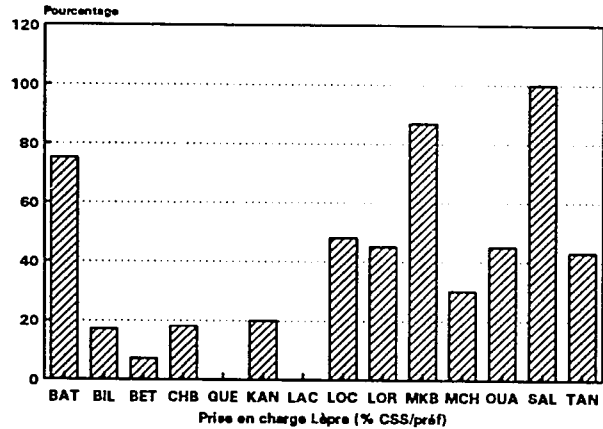
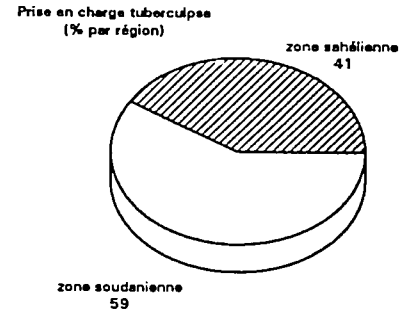
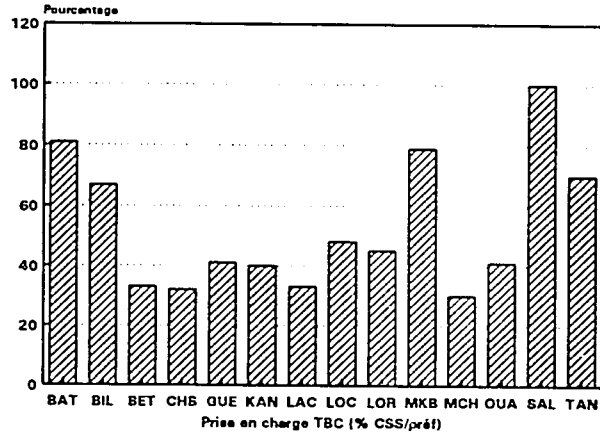
Comme on peut le voir sur le graphique IV.6 page 225 qui présente les données provenant de l'inventaire des activités, la prise en charge de la Tuberculose et de la lèpre est différemment répandue dans les préfectures du pays.

En ce qui concerne la Tuberculose, les préfectures où l'activité est la moins développée sont le BET, le Chari-Baguirmi Rural, le Lac et le Moyen-Chari.

En ce qui concerne la lèpre, les préfectures où l'activité est la moins développée sont le Biltine, le BET, le Chari-Baguirmi Rural, le Guéra, le Kanem, le Lac et le Moyen-Chari.

On se référera au chapitre II, page 78 et suivantes, pour obtenir des données plus précises quant aux maladies elles-mêmes.

GRAPHIQUE IV.6: Prise en charge Tuberculose/lèpre



Source: inventaire DSIS

214

4.2.1.5 RECAPITULATIF DE LA REPARTITION DES ACTIVITES DU PMA AU PREMIER ECHELON DES DISTRICTS SANITAIRES

Le tableau IV.17 page 227 et les graphiques IV.7 et IV.8 pages 229 et 231 présentent une synthèse globale des activités des centres de santé, premier échelon des districts.

Le tableau IV.17 présente, pour chaque activité du Paquet Minimum, le pourcentage de Centres de Santé par préfecture où l'activité est réalisée.

Certains de ces chiffres doivent être pris avec réserve, du fait que le contenu précis de toutes les activités composant le PMA n'a pas encore été complètement défini.

En particulier:

- le suivi des enfants de moins de 5 ans
- les accouchements "assistés"
- les prestations de Bien-Etre Familial
- les indications de visite à domicile
- la prise en charge de la malnutrition protéino-calorique(MPC)

Les informations exprimées en pourcentage de Centres de Santé réalisant l'activité sont qualitatives (présence/absence de l'activité); pour l'aspect quantitatif pour la majorité des activités, on se référera aux pages qui suivent, ainsi qu'aux tomes B pour une analyse plus détaillée par préfecture.

Ces réserves émises, on peut analyser pour chaque activité, la fréquence générale au niveau du pays, et la répartition par préfecture.

La consultation curative reste l'activité première des centres de santé.

Moins de la moitié des Centres de Santé réalisent des activités de laboratoire. Rappelons que cette activité ne fait pas partie du PMA. Elle est la plus fréquente dans les CS du Sud du pays; elle est moins fréquente dans la zone sahélienne; dans 4 de ces 9 préfectures, il n'y a aucune activité de laboratoire au premier échelon (BET, Guéra, Kanem, Lac).

Le suivi des enfants de moins de 5 ans est une activité qui reste à définir.

Cette activité n'existe pas au niveau du Guéra et du Salamat.

Elle est faiblement répandue dans les CS du Batha (6%) et du Lac (33%).

Cette activité se retrouve dans environ 80% des CS des préfectures du Biltine, des 2 Logones et du Mayo-Kebbi.

Elle est présente dans 40 à 60% des CS du BET, du Chari-Baguirmi, du Kanem, du Moyen-Chari, du Ouaddaï et de la Tandjile.

TABLEAU IV.17 : ACTIVITES DES CENTRES SOCIO-SANITAIRES DE 1er ECHELON

	BAT	BIL	BET	CHB	GUE	KAN	LAC	LOC	LOR	MKB	MCH	OUA	SAL	TAN	TOTAL	
Nb.Centres Socio-Sanit.	16	6	15	50	12	15	12	27	47	39	54	22	2	30	347	%
Consultation Curative dont labo	94% 13%	100% 33%	100% 0%	100% 30%	100% 0%	100% 0%	100% 0%	100% 74%	100% 83%	100% 64%	93% 44%	100% 9%	100% 50%	100% 47%	342 144	99 42
Suivi enfants 0-4 ans dont vaccination	6% 75%	83% 83%	53% 60%	46% 68%	0% 67%	40% 60%	33% 100%	81% 81%	81% 66%	79% 87%	57% 69%	55% 77%	0% 100%	63% 50%	192 247	55 71
Consultation prénatale	50%	83%	53%	76%	42%	80%	67%	52%	79%	77%	61%	41%	0%	73%	229	66
Accouchements assistés	94%	83%	60%	72%	83%	93%	100%	78%	77%	87%	50%	73%	100%	73%	245	71
Consultation bien-être familial	6%	33%	0%	18%	17%	0%	0%	30%	36%	13%	7%	9%	0%	20%	56	16
Visites à domicile	44%	33%	0%	24%	50%	47%	8%	33%	34%	44%	19%	45%	100%	30%	117	34
Prise en charge TBC	81%	67%	33%	32%	41%	40%	33%	48%	45%	79%	30%	41%	100%	70%	157	45
Prise en charge Lèpre	75%	17%	7%	18%	0%	20%	0%	48%	45%	87%	30%	45%	100%	43%	135	39
Prise en charge MPC	0%	17%	7%	18%	0%	13%	0%	22%	47%	49%	22%	59%	100%	43%	60	29
Référence organisée	100%	17%	0%	30%	100%	0%	7%	15%	43%	85%	31%	91%	0%	60%	157	45
Présence ASV	6%	0%	13%	50%	33%	0%	17%	48%	64%	77%	50%	0%	100%	47%	150	43
Collaboration ASV/CS	6%	0%	13%	46%	0%	0%	13%	44%	60%	64%	48%	0%	100%	47%	135	39
Comité de gestion CS	0%	0%	0%	4%	17%	0%	17%	26%	45%	41%	33%	0%	0%	60%	86	25

Source: Inventaire DSIS/92.

La répartition par régions montre une fréquence bien plus élevée dans la région soudanienne.

Les vaccinations, partie intégrante de l'activité de suivi des enfants, est plus répandue, et plus uniformément: 71% des CS au niveau du pays les dispensent.

Il n'y a pas de différence marquée entre les 2 grandes régions du pays; le pourcentage de CS qui réalisent des vaccinations varie suivant les préfectures de 50% (Tandjile) à 100% (Lac et Salamat).

La consultation prénatale existe dans les deux-tiers des CSS du pays.

Elle est peu répandue dans les préfectures du Salamat (0%), du Ouaddaï (41%), du Guéra (42%).

Dans les autres préfectures, entre 50% (Batha) et 83% (Biltine) des CSS réalisent cette activité.

Globalement, l'activité est plus fréquente dans les CS des cinq préfectures du Sud du Pays.

Les accouchements assistés sont également répandus dans les deux grandes régions du pays (entre 73% et 100% des CS de 12 des 14 préfectures).

Notons néanmoins leur fréquence moins élevée dans le BET (60%) et le Moyen-Chari (50%).

Les prestations de bien-être familial sont une activité plus récente, qui n'est pas encore systématiquement répandue au niveau des CS. Son contenu précis reste encore à définir.

Néanmoins 10 préfectures sur 14 la mentionnent.

Cette activité est surtout répandue dans le Sud du pays.

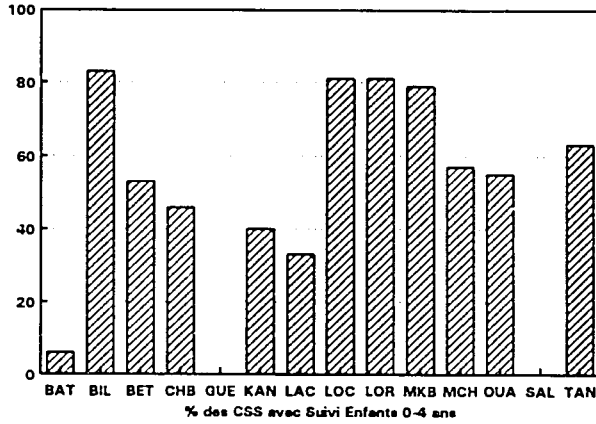
La prise en charge des mycobactérioses, la tuberculose et la lèpre, est une activité pour laquelle existent des instructions et des instruments de travail pour les CS.

Comme pour d'autres activités, la prise en charge des mycobactérioses est globalement plus fréquente dans la zone sud du pays.

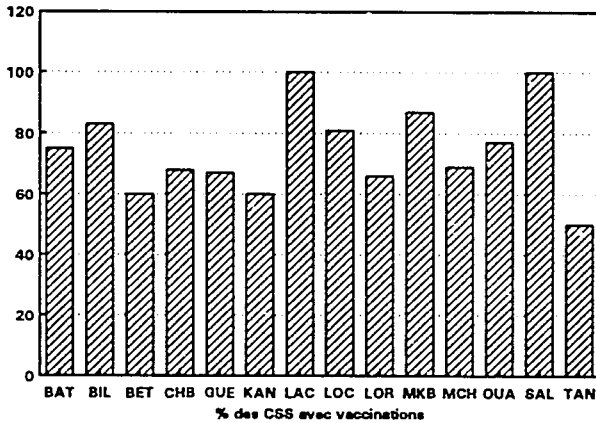
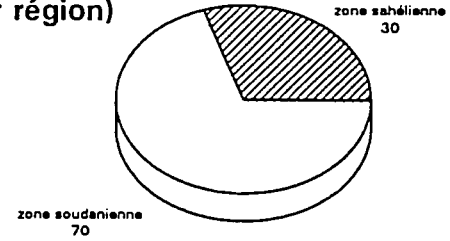
Les variations entre les différentes préfectures s'expliquent partiellement par le fait que ces deux programmes sont actuellement en cours de mise en oeuvre sur l'étendue du pays.

La prise en charge de la Malnutrition Protéino-Calorique (MPC) est une activité pour laquelle des instructions existent, mais le rôle spécifique des CS devrait être précisé, et les instructions diffusées et connues dans les CS. C'est pourquoi les données présentées sont peu interprétables.

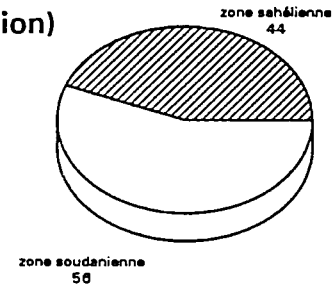
GRAPHIQUE IV.7: Suivi des enfants et vaccinations



suivi des enfants
(% par région)



vaccinations
(% par région)



Source: inventaire DSIS

BIBLIOTHÈQUE NATIONALE

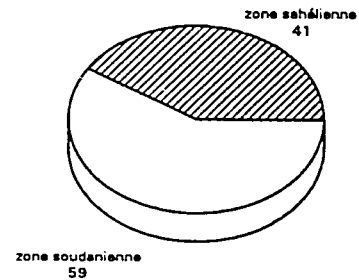
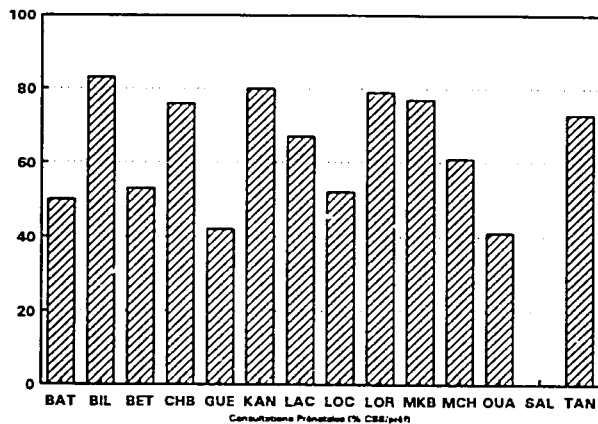
218

La présence d'une référence organisée (critère très minimal: présence d'une fiche pour la référence du patient du CS vers l'hôpital de référence) est une activité nouvelle, qui est en cours de standardisation, dans le cadre de la révision du système d'information sanitaire. Les différences entre les préfectures révèlent néanmoins que beaucoup de responsables de district/préfectures ont pris conscience de la nécessité d'organiser ce mouvement des patients, qui concrétise le fonctionnement intégré du système de district.

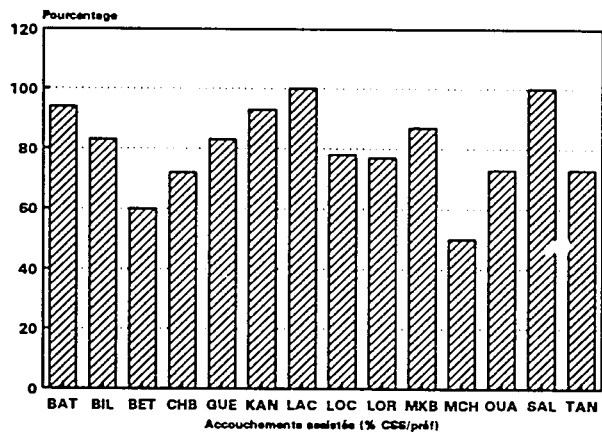
Neuf préfectures sur quatorze possèdent des comités de santé dans certains de leurs CS: il s'agit des 5 préfectures du Sud du pays, ainsi que du Chari-Baguirmi, du Guéra, du Lac et du Ouaddaï.

Ces neuf préfectures sont responsables du pourcentage de 25% de CS fonctionnant avec un comité de gestion au niveau national. Ils sont les plus nombreux dans la Tandjile (60%); dans les autres préfectures, les comités de gestion sont présents dans 4% (Chari-Baguirmi) à 45% (Logone Oriental) des centres de santé. La présence de comités de gestion est souvent mais pas exclusivement liée à l'existence de centres de santé d'obédience non-publiques.

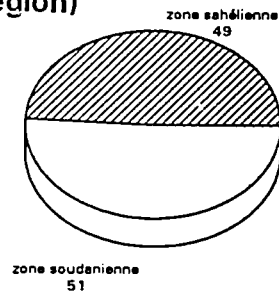
GRAPHIQUE IV.8: consultations prénatales et accouchements



Consultations Prénatales (% par région)



Accouchements assistés (% par région)



Source: inventaire DSIS

BEST AVAILABLE COPY

220

4.2.2 ACTIVITES AU NIVEAUX DES HOPITAUX

4.2.2.1 HOSPITALISATIONS

Le tableau IV.18 page 233 nous présente les taux d'occupation moyens et le temps de séjour moyen des hôpitaux de district et de préfecture. Nous ne disposons malheureusement d'aucunes données concernant l'hôpital central de N'Djamena, considéré comme hôpital national alors qu'il est le seul hôpital pour 10% de la population du pays.

En ce qui concerne les taux d'occupation moyens (TOM), nous nous limiterons à analyser d'abord les taux globaux représentant les moyennes pour l'ensemble des services de chaque hôpital.

On se rappellera que le taux moyen d'occupation des lits-places dépend

- du nombre de lits
- de l'utilisation
- de la durée moyenne de séjour

L'analyse fine de ces TOM ne peut être réalisée en profondeur que par les médecins responsables. Les commentaires ci-dessous sont limités à des aspects quantitatifs.

Un premier groupe d'hôpitaux (au nombre de 4) voit sa capacité hospitalière insuffisante pour le degré d'activité (TOM > 75%); il s'agit des hôpitaux de Beboro, Béré, Fianga et Gounou-Gaya.

Un second groupe est bien utilisé (50% < TOM < 75 %): il comporte neuf hôpitaux: Bebalem, Bol, Bouso, Goundi, Koyom, Kyabe, Moundou, Pala et Sarh.

Le troisième groupe est peu utilisé: (25% < TOM < 50%): il est composé de 10 hôpitaux: Abéché, Ati, Biltine, Bokoro, Bongor, Faya, Koumra MBM, Léré, Mao et Massakory.

Le quatrième groupe est sous-utilisé: (TOM < 25 %) Cette sous-utilisation concerne 7 hôpitaux: Adré, Am Timan, Bebidjia, Doba, Kelo, Koumra MSP et Laï.

Globalement, nous retrouvons la situation paradoxale du Tchad en matière d'hospitalisation: non seulement le Tchad dispose d'infrastructures hospitalières insuffisantes, mais elles sont, de plus, peu utilisées et très mal exploitées.

La durée moyenne de séjour (D.M.S) est en moyenne nationale de 8,9 jours, tous services confondus.

De quoi dépend la durée moyenne de séjour?

- elle dépend du service hospitalier: efficacité-efficience
- elle dépend du problème de santé
- elle dépend du profil des malades

TABLEAU IV 18
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1011101	ATI	Centre Médical	Min.S.P	53.2	19.6	27.3	14.5	38.4	27.3	17.6	7.4	5.3	6.2	42.4	8.9
1011601	ATI	Sect.MPSR 6	Min.S.P	81.5	18.3	55.7	6.0	--	34.4	17.4	6.5	7.0	7.8	--	9.2
1211101	FAYA	Centre Médical	Min.S.P	30.1	51.6	53.8	38.8	--	47.2	12.1	16.2	9.6	8.4	--	13.3
1131101	BILTINE	Centre Médical	Min.S.P	--	44.7	--	--	--	44.7	--	12.3	--	--	--	12.3
1311202	BOKORO	Infirmierie	Min.S.P	49.4	38.7	34.6	25.7	--	38.4	15.7	13.0	5.8	10.5	--	10.5
1321101	BOUSSO	Centre Médical	Min.S.P	--	64.9	--	--	--	64.9	--	5.8	--	--	--	5.8
1331204	MASSAKORY	Infirmierie	Min.S.P	--	37.5	--	--	--	37.5	--	7.9	--	--	--	7.9
1441101	MONGO	Centre Médical	Min.S.P	42.6	17.4	66.9	46.1	58.4	39.9	14.8	9.0	9.8	11.7	50.2	12.6
1511101	MAO	Centre Médical	Min.S.P	51.4	36.5	33.3	23.7	56.2	40.0	15.7	12.1	7.8	5.4	48.1	13.0
1611101	BOL	Centre Médical	Min.S.P	--	79.4	49.1	20.3	73.9	57.1	--	9.5	8.8	7.0	56.2	13.3
1721001	BEBALI M	Hôpital	Mis.E.U	80.5	56.0	73.3	75.7	67.3	69.1	18.4	9.6	7.1	9.2	11.8	10.1
1731002	MOUNDOU	Hôpital	Min.S.P	77.9	67.6	71.8	68.8	45.8	65.7	15.9	15.9	6.1	4.1	20.8	11.0
1811102	BEBEDJIA	Centre Médical	CSDB	5.9	2.9	4.8	7.9	17.8	4.5	4.9	8.1	2.5	2.6	48.0	5.6
1821101	DOBA	Centre Médical	Min.S.P	4.9	13.5	--	15.1	--	9.8	6.3	4.9	--	2.8	--	4.1
2011002	GOUNDI	Hôpital	Cath.	99.9	66.5	59.5	54.9	--	65.7	12.7	12.6	8.9	4.8	--	9.0
2011101	KOUMRA	Centre Médical	Min.S.P	--	14.5	15.8	14.3	--	14.8	--	4.4	4.0	5.0	--	4.4
2011102	KOUMRA	Centre Médical	Mid.B.M	48.1	62.2	34.8	34.2	50.3	48.3	16.8	10.5	7.3	5.1	13.9	10.2
2021103	KYABE	Centre Médical	Min.S.P	63.6	71.7	84.3	52.5	--	67.8	15.0	10.7	4.5	4.2	--	6.5
2041001	BEBORO	Hôpital	Cath.	82.9	97.7	57.3	65.3	--	76.2	15.4	15.1	8.2	6.9	--	10.9
2051003	SARH	Hôpital	Min.S.P	66.0	60.5	65.0	65.2	--	63.9	20.9	9.2	3.4	2.9	--	5.6
1911001	BONGOR	Hôpital	Min.S.P	31.1	21.4	27.6	39.8	--	28.0	13.1	6.3	6.2	4.5	--	7.3
1911104	KOYOM	Centre Médical	As.C.T	67.4	33.7	--	96.2	--	53.7	11.7	12.8	--	17.2	--	13.5
1921101	FIANGA	Centre Médical	Min.S.P	65.6	94.3	121.1	74.2	113.4	96.6	7.0	7.3	5.4	8.6	58.0	9.5
1931202	GOUNOU GAYA	Infirmierie	Min.S.P	114.9	96.9	--	79.7	--	97.9	15.2	6.4	--	6.2	--	6.8
1941102	LERE	Centre Médical	Min.S.P	51.8	30.2	41.2	22.1	--	36.2	13.9	7.2	7.6	5.2	--	7.8
1951103	PALA	Centre Médical	Min.S.P	--	67.8	--	52.3	--	64.5	--	8.7	--	6.1	--	8.1
2111001	ABECHE	Hôpital	Min.S.P	60.7	34.7	32.7	44.5	51.8	44.2	14.9	8.8	7.4	10.7	36.8	11.4
2121201	ADRE	Infirmierie	Min.S.P	22.6	27.5	10.1	13.5	--	21.8	16.5	13.2	6.3	7.4	--	12.3
2221101	AM TIMAN	Centre Médical	Min.S.P	12.7	33.7	18.8	13.5	--	19.5	10.1	7.7	5.0	5.3	--	6.5
2311101	BERE	Centre Médical	Advtis	49.7	105.4	68.6	50.0	--	75.4	10.1	11.9	9.2	5.6	--	9.4
2321102	KELO	Centre Médical	Min.S.P	12.7	10.5	14.3	41.5	--	18.1	5.5	3.1	2.8	3.3	--	3.5
2331103	LAI	Centre Médical	Min.S.P	18.3	12.3	5.1	12.7	--	13.1	10.4	6.6	3.6	4.7	--	7.0
TOTAL				53.0	47.6	47.9	49.6	59.8	50.1	15.1	9.4	6.2	5.4	19.8	8.9

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

222

Le service de chirurgie est celui où l'on séjourne le plus longtemps (15,1 jours); quelques hôpitaux ont des séjours très courts, probablement liés au type de pathologie et à la légèreté des interventions possibles: Bebedjia, Kélo et Doba (de 4,9 à 6,3 jours). Inversement, la durée de séjour est la plus longue à l'hôpital de Sarh (20,9 jours).

Dans un service de médecine interne, la durée moyenne de séjour est de 9,4 jours. Des durées très courtes sont observées à Doba, Koumra-MSP et Kélo (de 3,1 à 4,9 jours). Les durées les plus longues se retrouvent à Béboro, Moundou et Faya (de 15,1 à 16,2 jours).

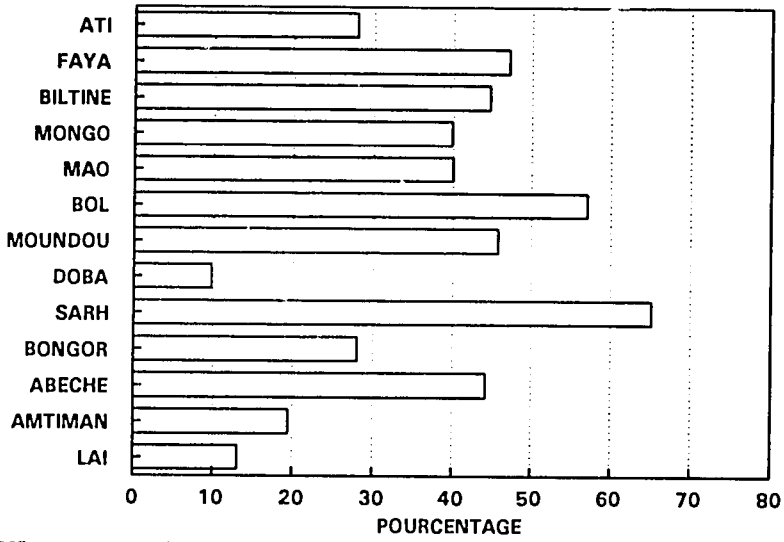
Le séjour moyen en pédiatrie est plus court: 6,2 jours en moyenne. Les valeurs extrêmes inférieures se retrouvent à Bébédjia (2,5 jours), les extrêmes supérieures à Mongo (9,8 jours).

Le séjour en maternité est en moyenne très court: 5,4 jours. Le temps de séjour le plus court est notifié à Bébédjia (2,6 jours), le plus long à Koyom (17,2 jours).

Les "autres services sont en général constitués d'unités destinées aux malades chroniques, ce qui explique des durées de séjour beaucoup plus longues, avec des maximums à Fanga (58 jours) et à Bol (56,2 jours).

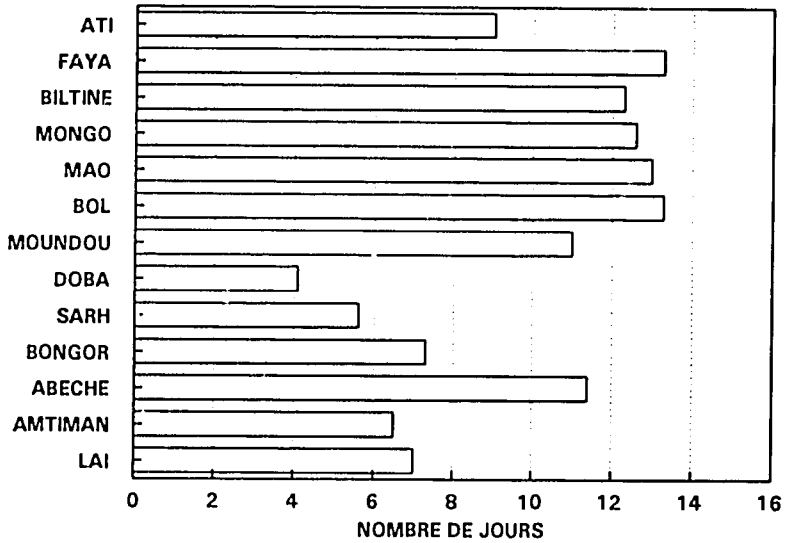
Le graphique IV.9 page 235 présente, dans sa partie supérieure, les taux d'occupation moyens pour les hôpitaux de préfecture. Sa partie inférieure est consacrée aux durées moyennes de séjour pour les mêmes hôpitaux.

Graphique IV.9
T.O.M. HOPITAUX PREFECTORAUX



SOURCE: rapports mensuels DSIS

D.M.S. HOPITAUX PREFECTORAUX



SOURCE: rapports mensuels DSIS

BEST AVAILABLE COPY

224

Par rapport à 1991, comment a évolué la fréquentation hospitalière?

De façon globale, le nombre total d'admissions ajusté (hôpital central de N'Djamena et de Béré exclus) a diminué de 4.3 %, passant de 61 010 admissions en 1991 à 58 497 admissions en 1992, soit une diminution estimée de 2 513 unités. Cette diminution est le résultat des variations particulières de chaque hôpital, que ne peuvent simplement expliquer les mouvements sociaux.

Les hôpitaux qui ont vu une variation de plus de 5% sont les suivants (par rapport aux taux d'admission ajustés):

Hôpitaux dont la fréquentation est en augmentation: (11)

GOUNOU-GAYA:	+ 85 %
KYABE:	+ 41 %
BOKORO:	+ 40 %
ATI:	+ 37 %
FIANGA:	+ 31 %
BEBORO:	+ 29 %
BOUSSO:	+ 25 %
KOUMRA-MSP:	+ 19 %
KELO:	+ 7 %
FAYA:	+ 6 %
MOUNDOU:	+ 6 %

Hôpitaux dont la fréquentation est en diminution: (14)

BONGOR:	- 56 %
BEDEDJIA:	- 53 %
LERE:	- 40 %
BOL:	- 39 %
BILTINE:	- 37 %
DOBA:	- 28 %
LAI:	- 28 %
KOUMRA-MBM:	- 20 %
MAO:	- 20 %
ABECHE:	- 16 %
PALA:	- 12 %
AM TIMAN:	- 9 %
GOUNDI:	- 8 %

Hôpitaux dont la fréquentation n'a pas varié de +/- 5 %:

Massakory, Bebalem, Koyom, Sarh, Adré.

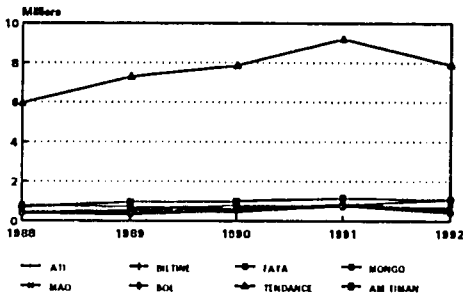
Ce phénomène de diminution touche plus la zone sahélienne (- 7.63 %) que la zone sud du pays (-3.4 %)

Cette diminution touche moins les hôpitaux confessionnels: toujours par rapport au total des admissions ajusté (et sans N'Djamena ni Béré), il y a une diminution négligeable de 0.9 % du nombre d'admissions.

La part prise par le secteur confessionnel dans le total des admissions passe de 27.02 % en 1991 à 27.93 % en 1992.

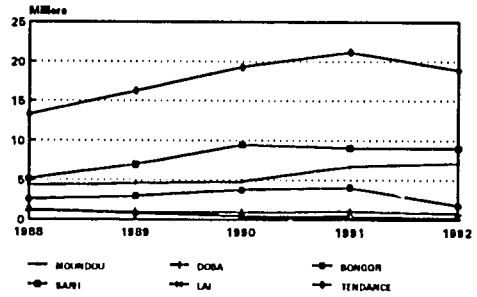
GRAPHIQUE IV.10

Utilisation hôpitaux préfectoraux
Zone sahélienne 1988-1992



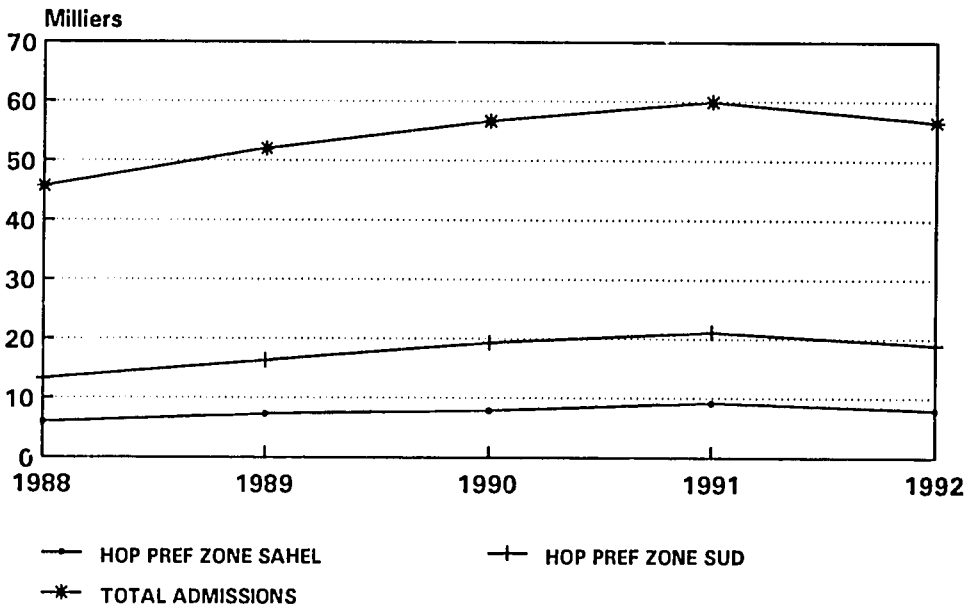
source: rapports DSIS

Utilisation hôpitaux préfectoraux sud
Admissions 1988-1992



source: rapports DSIS

Utilisation hôpitaux au Tchad Admissions 1988-1992



source: rapports DSIS

Le tableau IV.19 page 239 nous présente le nombre d'entrants par service et de façon globale, ainsi que le pourcentage de décès par rapport aux entrants.

Nous ne discuterons pas ici le nombre des admissions, déjà analysé à la page 236.

Quant au pourcentage des décès par rapport aux entrants, il est directement lié au nombre et au type de problèmes de santé en cause, au degré de gravité de ceux-ci lorsque les patients se présentent en hospitalisation, du nombre de malades qui "s'évadent", etc...

Il revient aux médecins responsables hospitaliers d'effectuer une analyse fine sur base des dossiers d'hospitalisation.

La mortalité moyenne en hospitalisation est de 5,1 % des entrants. C'est en pédiatrie que les taux sont les plus élevés.

Dans les services de chirurgie, la mortalité moyenne est de 3,4 % des entrants. Elle varie de 0 % (Béré) à 9 % (Ati). Cette situation est la même qu'en 1991.

En médecine, elle est en moyenne de 6,4 % des entrants. La mortalité varie de 1,9 % (Bébaïem, comme en 1991) à 13,1 % (Mao).

En pédiatrie, la mortalité est en moyenne de 8,5%. Elle varie de 1,1 % (Bébaïem, comme en 1991) à 22,9 % (Lai) et 25,6 % (Bébédjia).

En maternité, la mortalité est en moyenne de 1 %. Elle varie de 0,0 % à 7,6 % (Koumra-MSP, déjà cité en 1991 pour sa mortalité élevée).

Il est nécessaire, pour clôturer ces quelques chiffres sur la mortalité hospitalière, de réfléchir sur le peu d'informations dont nous disposons à travers ces quelques données de mortalité hospitalière.

Pour nous en convaincre, il suffit de calculer le nombre de décès estimés en 1992 (taux de mortalité de 19,04 pour 1000): il s'élève à 107 317 décès.

Tentons d'approcher le nombre de décès déclarés en milieu hospitalier, en extrapolant pour l'hôpital central de N'Djamena à partir des données de 1988/1989.

- le taux moyen de mortalité hospitalière est de 5,1 % appliqué à 59679 admissions nous donne 3 044 décès
- estimation hôpital central: 1 400 décès
- soit au total environ 4500 décès

Ceci permet d'estimer à environ 4 % les décès survenant en milieu hospitalier.

TABLEAU IV 19
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1011101	ATI	Centre Médical	Min.S.P	10	149	7.4	272	2.6	327	3.1	124	1.6	18	11.1	890	3.6
1011601	ATI	Sect.MPSR 6	Min.S.P	1	18	22.2	29	0.0	43	7.0	5	0.0	0	--	95	7.4
1211101	FAYA	Centre Médical	Min.S.P	12	73	2.7	283	3.9	139	10.1	42	0.0	0	--	537	5.0
1131101	BILTINE	Centre Médical	Min.S.P	12	0	--	428	7.0	0	--	0	--	0	--	428	7.0
1311202	BOKORO	Infirmierie	Min.S.P	10	117	5.1	231	5.2	298	4.4	60	0.0	0	--	706	4.4
1321101	BOUSSO	Centre Médical	Min.S.P	10	0	--	971	8.8	0	--	0	--	0	--	971	8.8
1331204	HASSAKORY	Infirmierie	Min.S.P	7	0	--	239	9.6	0	--	0	--	0	--	239	9.6
1441101	MONGO	Centre Médical	Min.S.P	12	310	6.8	197	9.1	297	12.5	230	2.2	32	12.5	1066	8.0
1511101	MAO	Centre Médical	Min.S.P	12	73	2.7	175	13.1	176	14.2	149	6.0	63	9.5	636	10.2
1611101	BOL	Centre Médical	Min.S.P	11	0	--	233	2.1	139	12.9	78	2.6	49	12.2	499	6.2
1721001	BEBALEM	Hôpital	Mis.E.U	12	850	1.2	1671	1.9	2525	1.1	1109	0.7	1266	13.6	7421	3.4
1731002	MOUNDOU	Hôpital	Min.S.P	12	1194	3.8	1813	6.4	1263	16.1	2285	0.4	550	1.5	7105	5.4
1811102	BEBEDJIA	Centre Médical	CSDB	12	50	2.0	70	4.3	43	25.6	71	0.0	8	0.0	242	6.2
1821101	DOBA	Centre Médical	Min.S.P	10	86	3.5	218	11.5	0	--	306	0.7	0	--	610	4.9
2011002	GOUNDI	Hôpital	Cath.	11	405	2.5	614	9.0	972	14.6	835	1.0	0	--	2826	7.6
2011101	KOUMRA	Centre Médical	Min.S.P	12	0	--	512	3.9	220	5.5	92	7.6	0	--	824	4.7
2011102	KOUMRA	Centre Médical	Mid.B.M	11	332	2.4	746	6.7	166	17.5	679	1.8	364	0.3	2287	4.4
2021103	KYABE	Centre Médical	Min.S.P	12	97	6.2	612	5.7	765	7.8	758	1.5	0	--	2232	5.0
2041001	BEBORO	Hôpital	Cath.	10	311	5.1	299	11.0	316	13.3	429	1.6	0	--	1355	7.2
2051003	SARH	Hôpital	Min.S.P	12	673	3.3	1554	7.5	2261	8.8	4496	0.3	0	--	8984	3.9
1911001	BONGOR	Hôpital	Min.S.P	12	355	4.8	449	7.6	605	8.1	365	2.2	0	--	1774	6.1
1911104	KOYOM	Centre Médical	As.C.T	12	541	1.1	543	9.6	0	--	390	0.0	0	--	1474	3.9
1921101	FIANGA	Centre Médical	Min.S.P	12	105	4.8	1801	5.2	535	5.0	486	0.8	159	8.8	3086	4.7
1931202	GOUNOU GAYA	Infirmierie	Min.S.P	12	98	2.0	1888	6.8	0	--	70	4.3	0	--	2056	6.5
1941102	LERE	Centre Médical	Min.S.P	12	110	4.5	452	4.6	611	3.9	111	0.0	0	--	1284	3.9
1951103	PALA	Centre Médical	Min.S.P	12	0	--	1306	7.7	0	--	377	4.0	0	--	1683	6.9
2111001	ABECHE	Hôpital	Min.S.P	12	741	3.4	695	5.6	696	10.9	654	2.0	142	3.5	2928	5.4
2121201	ADRE	Infirmierie	Min.S.P	11	61	4.9	136	7.4	43	11.6	20	0.0	0	--	260	6.9
2221101	AM TIMAN	Centre Médical	Min.S.P	11	80	2.5	199	7.5	289	11.1	56	3.6	0	--	624	8.2
2311101	BERE	Centre Médical	Advtis	2	19	0.0	80	5.0	45	13.3	53	1.9	0	--	197	5.6
2321102	KELO	Centre Médical	Min.S.P	12	199	6.0	341	3.5	186	18.3	774	0.4	0	--	1500	4.1
2331103	LAI	Centre Médical	Min.S.P	12	96	2.1	114	9.6	35	22.9	51	2.0	0	--	296	7.4
TOTAL				343	7143	3.4	19171	6.4	12995	8.5	15155	1.0	2651	8.2	57115	5.1

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

4.2.2.2 EXAMENS DE LABORATOIRE

Le tableau IV.20 à la page 241 présente un aperçu des activités des laboratoires des hôpitaux de référence; cet aperçu est limité à la bacilloscopie et à la recherche de méningocoques dans le liquide céphalo-rachidien.

Concernant la bacilloscopie, le tableau nous renseigne sur le nombre total de bacilloscopies réalisées, le nombre des résultats positifs par hôpital de référence. Au niveau national (Logone Oriental exclu), nous pouvons rapprocher

- le nombre de nouveaux cas de toux > 15 jours: 17.243
- le nombre total de bacilloscopies : 21.331
- le nombre de bacilloscopies positives : 3.977

Si on considère que chaque tousseur chronique doit bénéficier de 2 bacilloscopies, le nombre total (21.331) correspond à 62 % des examens attendus. Autrement dit, 38 % des tousseurs chroniques n'a pas fait l'objet du dépistage préconisé par le programme national.

En 1991, ce rapport était de 45 %: il y a eu amélioration sensible.

L'indicateur: nombre de bacilloscopies réalisées/attendues mérite quelques précisions: il est clair que dans le total des bacilloscopies réalisées, certaines sont effectuées pour des non-tousseurs (examens traditionnellement demandés par le service de l'assainissement, etc...) qu'il y a des examens de contrôle pour les patients en traitement. On considère que le nombre de ces examens est petit et reste plus ou moins constant d'une année à l'autre, qu'il n'empêche pas d'apprécier l'évolution du rapport entre le nombre de tousseurs chroniques et le nombre d'examen de dépistage.

En Afrique subsaharienne, on peut s'attendre à une lame positive sur 7 dans des services fonctionnels, soit une positivité d'environ 14 %, si il y a un bon dépistage des tousseurs chroniques, et un laborantin fiable. Environ la moitié des hôpitaux de référence dépassent une positivité de 20 %, et 8 hôpitaux de référence dépassent une positivité de 30 % : il est probable que le dépistage des tousseurs chroniques y est insuffisant et que dans ce nombre les patients tuberculeux sont pris en charge tardivement (excès de spécificité du dépistage).

Le nombre notifié d'examen de LCR pour la recherche de méningocoques s'est élevé à 988 en 1992. Parmi ceux-ci, 329 se sont révélés positifs soit 33.3 %. En ce qui concerne l'épidémie de méningite cérébro-spinale en 1992, on se référera au chapitre II page 76.

TABLEAU IV.20
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Rech.Meningocoq.		
				Total	dont+ve	% + ve	Total	dont+ve	% + ve
1011101	Ati	Centre Médical	Min.s.p	185	21	11.4	0	0	--
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.s.p	23	4	17.4	0	0	--
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.s.p	0	0	--	0	0	--
1211101	Faya	Centre Médical	Min.s.p	163	3	1.8	0	0	--
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.s.p	97	14	14.4	0	0	--
1311202	Bokoro	Infirmerie	Min.s.p	93	36	38.7	0	0	--
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.s.p	326	34	10.4	11	11	100.0
1331204	Massakory	Infirmerie	Min.s.p	173	20	11.2	3	2	66.7
1441101	Hongo	Centre Médical	Min.s.p	300	43	14.3	20	9	45.0
1511101	Mao	Centre Médical	Min.s.p	558	80	14.3	0	0	--
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.s.p	126	15	11.9	0	0	--
1611101	Bol	Centre Médical	Min.s.p	141	47	33.3	21	7	33.3
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	763	165	21.6	272	84	30.9
1731002	Moundou	Hôpital	Min.s.p	1480	97	6.6	250	36	14.4
1811102	Bebedjia	Centre Médical	CSDB	52	4	7.7	0	0	--
1821101	Doba	Centre Médical	Min.s.p	363	52	14.3	0	0	--
2011002	Goundi	Hôpital	Cath.	972	132	13.6	209	69	33.0
2011101	Koumra	Centre Médical	Min.s.p	444	30	6.8	19	1	5.3
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	80	18	22.5	15	4	26.7
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.s.p	33	12	36.4	11	2	18.2
204001	Béboro	Hôpital	Cath.	110	19	17.3	13	5	38.5
2051003	Sarh	Hôpital	Min.s.p	2988	502	16.8	0	0	--
1911001	Bongor	Hôpital	Min.s.p	1022	349	34.1	8	8	100.0
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	0	0	--	0	0	--
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.s.p	1237	289	23.4	32	13	40.6
1931202	Gounou-Gaya	Infirmerie	Min.s.p	565	122	21.6	59	52	88.1
1941102	Léré	Centre Médical	Min.s.p	265	43	16.2	0	0	--
1951103	Pala	Centre Médical	Min.s.p	630	74	11.7	10	9	90.0
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.s.p	0	0	--	0	0	--
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.s.p	245	33	13.5	2	2	100.0
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.s.p	0	0	--	0	0	--
	Ndjamena	Hôpital Central	Min.s.p	6944	1557	22.6	--	--	--
2111001	Abéché	Hôpital	Min.s.p	902	81	10.1	1	0	0.0
2111601	Abéché	Sect.MPSE 5	Min.s.p	6	2	33.3	0	0	--
2121201	Adré	Infirmerie	Min.s.p	108	26	24.1	0	0	--
2221101	Am-Timan	Centre Médical	Min.s.p	40	5	12.5	3	1	33.3
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.s.p	118	12	15.3	0	0	--
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	11	9	81.8	1	0	0.0
2311102	Kélo	Centre Médical	Min.s.p	209	66	31.6	25	12	48.0
2331103	Lai	Centre Médical	Min.s.p	17	7	41.2	3	2	66.7
TOTAL				21694	4029	18.6	988	329	33.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités HSP/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

230

4.2.3. ACTIVITES DE LA MATERNITE DE L'HOPITAL CENTRAL DE N'DJAMENA

Ces activités sont présentées dans le tableau IV.21 page 243.

On constate une tendance à une nette et régulière augmentation des accouchements à la maternité depuis 1988: 6182 en 1988 contre 9575 en 1992 soit environ 55 % d'augmentation en cinq années.

On notera aussi une augmentation régulière des curetages et une tendance à la baisse du taux d'enfants morts-nés depuis 1988.

Le nombre des enfants de petit poids reste important mais il semble que le petit poids ne soit pas forcément en relation avec la prématurité. Il s'agirait plutôt d'une hypotrophie foetale qui d'ailleurs ne met pas en danger le pronostic vital de la majorité de ces enfants de petit poids.

Les vrais prématurés en général de poids inférieur à 2 kg sont pris en charge par l'unité de néonatalogie de la maternité.

TABEAU IV 21
ACTIVITE OBSTETRICALE ET CHIRURGICALE
LA MATERNITE DE L'HOPITAL CENTRAL DE N'DJAHENA

	1988		1989		1990		1991		1992	
	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%	NOMBRE	%
Accouchements Totaux	7 000	-	8 159	-	8.835	-	9.137	-	10.316	
Accouchements à la maternité	6 182	88,30	7 329	89,83	8.203	92,85	8.336	91,23	9.575	92,8
Accouchements en ville	818	11,70	830	10,17	632	7,15	801	8,77	731	7,2
Jumeaux	116	1,66	156	1,91	169	1,91	138	1,51	186	1,8
Triplés	4	-	3	-	2	-	1	-	-	-
Enfants	7 124	-	8 321	-	9.103	-	9.277	-	10.502	-
Enfants vivants	6 793	95,30	7 991	96,03	8.773	96,37	9.041	97,46	10.300	98,08
Enfants morts-nés	331	4,64	330	3,96	240	2,64	236	2,54	202	1,92
Petits poids I 2,5 kg	682	9,57	425	5,10	236	2,59	1.538	16,6	697	6,64
Garçons	3 638	51,55	4 237	50,91	4.656	51,15	4.833	52,1	5.154	49,3
Filles	3 420	48,40	4 084	49,08	4.447	48,85	4.444	47,9	5.293	50,7
Césarienne	97	1,38	107	1,31	159	1,75	171	1,87	181	1,75
Ventouse	162	2,31	103	1,26	127	1,39	134	1,46	133	1,29
Forceps	13		3	0,03	0	-	1	0,01	2	0,02
Version grande extraction siège	7	0,10	9	0,11	4	0,04	0	-	2	0,02
Cranioclasié	11	0,15	3	0,03	2	0,02	0	-	5	0,05
Symphysiotomie	2	0,02	0	-	0	-	0	-	-	-
GEU opérées	48	-	47	-	65	-	73	-	63	-
Fausses couches curetées	1 212	-	1 250	-	1.268	-	1.303	-	1.570	-
Hystérectomie, Fibrome	44	-	38	-	30	-	27	-	31	-
Hystérectomie post abortum	0	-	3	-	4	-	0	-	5	-
Hystérectomie post partum	6	0,08	15	0,18	9	-	0	-	9	-
Laparotomie péritonite, kyste ovarien, chirurgie tubaire	63	-	59	-	55	-	46	-	25	-
Cystoréctocié	18	-	16	-	22	-	4	-	13	-
ON CLASSES							41	-	07	-

Source : Registres de la Maternité de l'hôpital Central de N'Djaména 1992/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

232

4.2.2.4 RECAPITULATIF DES ACTIVITES DES HOPITAUX DE REFERENCE

Le tableau IV.22 page 245 présente un récapitulatif des activités prestées par les hôpitaux de référence. Les activités sont celles du "Paquet Complémentaire d'activités", avec en plus l'activité de prise en charge des problèmes odontologiques et ophtalmologiques.

La liste d'hôpitaux de référence proposée a été composée à partir des données de l'inventaire 1992: les médecins-chefs de préfecture ont mentionné parfois des activités de référence dans des structures hospitalières prévues, mais qui ne disposent pas encore soit des bâtiments nécessaires, soit du personnel adapté. Il nous a néanmoins paru utile de présenter l'exhaustivité des informations recueillies.

Signalons que les données présentées n'augurent en rien de la qualité des activités proposées. L'information porte sur la présence/l'absence d'activités.

D'un point de vue global, les activités de 37 sites de référence sont présentés.

Activités du PCA	% d'hôpitaux qui réalisent cette activité
- urgences médicales	92%
- urgences chirurgicales	68%
- accouchements compliqués	76%
- hospitalisation	92%
- laboratoire de référence	84%
- consultation de référence	84%
- radiologie/scopie	49%
Activités supplémentaires:	
- odontologie	14%
- ophtalmologie	14%

Peu de structures de référence réalisent le "PCA" complet: il s'agit de Ati, Bouso, N'Djamena (hôpital Central), Mongo, Moundou, Bebaïem, Doba, Bongor, Sarh, Goundi, Abéché, Am Timan, Bere et Kelo, soit 38% des hôpitaux du pays.

Des activités plus spécialisées comme l'odontologie et l'ophtalmologie sont peu répandues: on les retrouve au niveau de N'Djamena (Hôpital Central), de Moundou, de Bebaïem, de Sarh et Abéché, soit 14% des hôpitaux du pays.

TABLEAU IV.22 : ACTIVITES DES HOPITAUX DE REFERENCE DE DISTRICTS/PREFECTURES

HOPITAL DE PREFECTURE DISTRICT	URGENTES MEDICALES	URGEN . CHIRURGICALES	ACCHTS COMPLIQUES	HOSPI-TALI-SATION	LABO. REFE-RENCE	CONSUL REFE-RENCE	RADIO-LOGIE/SCOPIE	ODONTO OPH-TALMO.
ATI	+	+	+	+	+	+	+	0
OUMHADJER	+	0	0	+	+	0	0	0
FAYA	+	+	+	+	0	+	+	0
BILTINE	+	+	+	+	+	+	0	0
BOKORO	+	+	+	+	+	+	0	0
BOUSSO	+	+	+	+	+	+	+	0
MASSAKORY	+	0	0	+	+	+	0	0
FARCHA	0	0	0	0	0	+	0	0
CHAGOUA	0	0	0	0	+	+	0	0
POLYCLINIQUE	0	0	0	0	+	+	0	0
HOPITAL CENTRAL	+	+	+	+	+	+	+	+
HONGO	+	+	+	+	+	+	+	0
HAO	+	+	+	+	+	+	0	0
HOUSSORO	+	0	0	+	+	0	+	0
BOL	+	0	0	+	0	+	0	0
MOUNDOU	+	+	+	+	+	+	+	+
SEBALEM	+	+	+	+	+	+	+	+
DOBA	+	+	+	+	+	+	+	0
BEBEDJIA	+	0	0	+	+	0	+	0
BONGOR	+	+	+	+	+	+	+	0
FIANGA	+	+	+	+	+	+	0	0
GOUNOU GAYA	+	+	+	+	+	+	0	0
PALA	+	+	+	+	+	+	0	0
LERE	+	+	+	+	+	0	+	0
SARH	+	+	+	+	+	+	+	+

Source: Inventaire BSPE/92.

TABLEAU IV.22 : ACTIVITES DES HOPITAUX DE REFERENCE DE DISTRICTS/PREFECTURES (SUITE)

HOPITAL DE PREFECTURE DISTRICT	URGENTES MEDICALES	URGEN . CHIRURGICALES	ACCHTS COMPLIQUES	HOSPI-TALI-SATION	LABO. REFE-RENCE	CONSUL REFE-RENCE	RADIO-LOGIE/SCOPIE	ODONTO OPH-TALMO.
KYABE	+	+	+	+	+	+	0	0
GOUNDI	+	+	+	+	+	+	+	0
KOUMRA MSPAS	+	0	+	+	0	0	0	0
KOUMRA MBM	+	+	+	+	0	+	+	+
MOISSALA	+	0	0	+	0	0	0	0
ABECHE	+	+	+	+	+	+	+	+
ADRE	+	0	+	+	+	+	0	0
GOZ-BEIDA	+	0	+	+	+	+	0	0
AM-TIMAN	+	+	+	+	+	+	+	0
BERE	+	+	+	+	+	+	+	0
KELO	+	+	+	+	+	+	+	0
LAI	+	+	+	+	+	+	0	0
TOTAUX (37)	34 (92%)	25 (58%)	28 (76%)	34 (92%)	31 (84%)	31 (84%)	18 (49%)	6 (16%)

Source: Inventaire BSPE/92.

BEST AVAILABLE COPY

234

4.3 ACTIVITES DES CENTRES SOCIAUX

Le tableau IV.23 page 247 présente la synthèse des activités des 23 centres sociaux du pays.

Les renseignements présentés ici ont une valeur d'orientation, tant nécessiterait d'être précisée la signification opérationnelle des activités proposées.

D'autre part, ce bilan parvient en pleine période de redéfinition des orientations et du programme de développement de la direction des Affaires Sociales, dont les activités embrassent actuellement de très nombreux domaines.

Les activités les plus fréquemment citées sont:

- la pesée des enfants (100% des centres)
- la prise en charge nutritionnelle (100% des centres)
- l'éducation sanitaire (100% des centres)
- enquêtes sociales /visites à domicile (100% des centres)
- l'enseignement ménager (96% des centres)
- l'assistance aux groupes vulnérables (96% des centres)
- prise en charge orphelins/cas sociaux (96% des centres)
- la nivaquinisation (96% des centres)
- le suivi des femmes enceintes (83% des centres)

Moins répandues sont les activités suivantes:

- les jardins d'enfants (74% des centres)
- la réinsertion sociale (entre 48 % et 73% des centres, suivant le type de personnes à réinsérer)
- l'alphabétisation (70% des centres)
- le suivi des groupements (59% des centres)
- prise en charge des enfants abandonnés (57% des centres)

Note: Le tableau IV.23 présente les centres sociaux de chaque préfecture; CeSo1 à CeSo5, ainsi que "DIG", "FAR" et "CHAG" sont les 8 centres sociaux de la ville de N'Djaména.

TABLEAU IV.23 : ACTIVITES CENTRES SOCIAUX

	ATI	BIL	FAYA	CeSo 1	CeSo 2	CeSo 3	CeSo 4	CeSo 5	DIG	FAR	CHAG	HON	HAO	BOL
Jardin d'enfant	0	0	0	+	+	+	+	+	0	0	0	+	+	+
Enseignement ménager	+	0	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Alphabétisation	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	+	+	0
Assistance groupe vuln.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+
Prise en charge:														
- enfants abandonnés	0	0	+	+	0	+	0	+	0	+	+	+	0	+
- orphelins, cas sociaux	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+	+	+	+	+/0
Réinsertion sociale:														
- handicapés	0	+	0	0	+	0	+	+	0	+	0	+	Inc	+
- jeunes en difficultés	0	0	0	0	0	+	+	+	0	0	0	+	Inc	+
- 3e Age	0	+	0	0	+	0	0	+	+	0	0	0	Inc	+
- filles mères	0	0	+	0	+	0	0	+	+	0	0	0	Inc	+
- mères familles nbreuses	0	0	+	0	+	Inc	0	+	+	0	0	0	Inc	0
Enquête sociales et VAD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Suivi groupements	0	0	+	0	0	+	+	+	0	+	0	+	+	0
SHI														
- pesée enfants	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- prise en charge nutri.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- éducation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- nivaquinisation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	0	+	+	+
- vaccination	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- suivi femmes enceintes	0	+	+	+	+	+	+	+	0	0	+	+	+	+

Source: Inventaire BSPE/92.

TABLEAU IV.23 : ACTIVITES CENTRES SOCIAUX (SUITE)

	HOUN	DOBA	BON	SARH	KOUH	ABEC	AMTI	KELO	LAI	TOTAL	%
Jardin d'enfant	+	+	+	+	+	+	+	+	+	17	74%
Enseignement ménager	+	+	+	+	+	+	+	+	+	22	96%
Alphabétisation	+	+	+	+	+	+	0	+	0	16	70%
Assistance groupe vuln.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	22	96%
Prise en charge:											
- enfants abandonnés	+	0	+	+	+	Inc	Inc	0	0	12	57%
- orphelins, cas sociaux	+	+/0	+	+	+	+	Inc	+	+	21	96%
Réinsertion sociale:											
- handicapés	+	+	+	+	+	+	+	+	+	16	73%
- jeunes en difficultés	+	+	+	+	+	+	0	+	0	12	55%
- 3e Age	+	0	+	+	+	Inc	+	+	0	12	57%
- filles mères	+	+	+	+	+	Inc	0	0	0	10	48%
- mères familles nbreuses	+	+	+	+	+	+	0	Inc	0	10	50%
Enquête sociales et VAD	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23	100%
Suivi groupements	+	+	+	0	0	+	0	+	+	13	59%
SHI											
- pesée enfants	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23	100%
- prise en charge nutri.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23	100%
- éducation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	23	100%
- nivaquinisation	+	+	+	+	+	+	+	+	+	22	96%
- vaccination	+	0	+	+	0	+	+	+	+	21	91%
- suivi femmes enceintes	+	0	+	+	+	+	+	+	+	19	83%

Source: Inventaire BSPE/92.

ANNEXE A

SOURCES UTILISEES POUR LE RECUEIL DES DONNEES

SOURCES UTILISEES POUR LE RECUEIL DES DONNEES

Les trois sources utilisées pour la confection de cet annuaire proviennent de :

- rapports mensuels d'activités
- inventaire
- enquêtes et programmes

Le message hebdomadaire de surveillance épidémiologique dont la mise en application en 1989 s'est soldée par un échec a été révisé en janvier 1992 et fonctionne de façon discontinue au niveau de la majorité des quatorze préfectures.

I RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES (R.M.A.)

1.1. R.M.A. DES CENTRE DE SANTE

Il donne des informations sur les activités suivantes:

- vaccination
- soins préventifs (enfants)
- soins préventifs (femmes enceintes)
- accouchements
- soins curatifs
- suivi des tuberculeux
- problèmes de santé.

1.2. R.M.A. DES CENTRES DE REFERENCE

Il fournit les mêmes informations que celles des centres de santé, complétées par une liste plus élaborée des problèmes de santé, des données sur les examens de laboratoire et des données sur les hospitalisations.

1.3. EVALUATION DES INDICATEURS DU R.M.A.

Le format du R.M.A. et le choix des indicateurs résultent d'un compromis entre la nécessité de minimiser la charge de travail relatif au recueil des données et à la rédaction du rapport au niveau local, et le besoin d'avoir des informations fiables et utiles à la planification au niveau régional et national.

1.3.1 Vaccinations

L'indicateur "série complétée dans un délai de moins d'un an" a été remplacé par un indicateur "enfant complètement vacciné", pour obtenir une information globale sur le résultat final de l'activité vaccinale; cet indicateur n'est pas encore bien rôdé et les résultats pour celui-ci ne sont pas publiés pour l'année 1992.

Il est instamment fait appel aux délégués des Préfectures Sanitaires et aux Médecins-chefs de district pour qu'ils supervisent la notification de cet indicateur qui devrait leur être fort utile, dans la mesure où ils devraient normalement être intéressés à suivre et évaluer l'activité vaccinale dans les districts dont il sont responsables.

1.3.2 Soins préventifs

Les données ne sont pas très fiables car dans la plupart de nos formations la notion de soins préventifs n'a pas été bien assimilée et il n'y a pas en général de programme organisé.

1.3.3. Soins curatifs

"Nouveau cas": notion généralement bien comprise, bon indicateur.

"Consultations totales": indicateur qui peut être compris de différentes manières.

Dans certaines formations, tout contact entre le malade et la formation sanitaire est pointé, qu'il s'agisse d'une consultation de soins ou de médicaments à prendre. Dans d'autres ne sont pointées que les consultations des infirmiers ou des médecins. Un effort a été fait pour que cette notion soit harmonisée au niveau national.

1.3.4. Suivi des tuberculeux

Une révision fin 1991 a proposé une simplification des données à recueillir au niveau du 1er échelon: un seul indicateur est demandé : tuberculeux perdus de vue pendant ce mois.

Il a une valeur d'alarme pour les responsables médicaux qui, après la prise en charge hospitalière du tuberculeux le confient au centre de santé pour la prise en charge ambulatoire.

La notification de cet indicateur doit être soigneusement supervisée, car elle nécessite que l'infirmier responsable revoie ses fiches au moment de l'établissement du rapport, et qu'il vérifie si des tuberculeux n'ont plus été revus depuis un mois.

Ceci signifie par exemple que fin février, l'infirmier note comme "perdu de vue" les tuberculeux dont la dernière visite s'est déroulée entre le 1er et le 31 Janvier.

1.3.5 Problèmes de Santé

Les catégories de problèmes de santé ont été choisies selon la capacité de diagnostic des deux types de formations sanitaires (centres de santé et hôpitaux de référence). La catégorie "Fièvre" englobe tous les cas de fièvre sans autres symptômes cliniques majeurs. Les cas de paludisme sont compris dans cette catégorie.

Nous ne ferons pas de commentaire ici sur chaque indicateur mais toute remarque sera bienvenue de la part des lecteurs et utilisateurs.

1.3.6 Hospitalisations

Les données sur les hospitalisations publiées ici proviennent des centres de référence. Celles de quelques centres de santé qui font des mises en observation ne sont pas comptabilisées dans ce rapport.

Un lit/Place veut dire une place d'hospitalisation disponible à l'intérieur d'un service. Les couloirs, les tentes installées pour des situations d'urgence ne sont pas comptabilisés comme lits/places. Cet indicateur permet d'apprécier la capacité hospitalière d'un service, même en absence de lits.

Le séjour Moyen et l'Occupation Moyenne des lits sont des indicateurs utiles pour évaluer les services et l'utilisation des lits.

La Mortalité hospitalière est un indicateur à utiliser avec précaution parce que la confusion est possible entre évadés et décédés. D'autres part, l'interprétation doit être prudente car la mortalité hospitalière n'est pas nécessairement un indicateur de la qualité des soins.

1.3.7 Laboratoire

Les deux examens demandés ne sont rapportés que par les centres de référence.

- "Crachats BK": cet indicateur ne distingue pas les examens de dépistage et ceux de contrôle.

- "Liquides céphalo-rachidiens (LCR)": Cet indicateur est rarement rapporté car très peu de formations effectuent des examens de LCR.

TABLEAU A1

RECEPTION DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES - 1991/1992

PREFECTURES	RAPPORTS ATTENDUS 1992 (RA)	RAPPORTS RECUS 1992 (RR)	RR % ————92 RA	POUR COMPARAISON RR —————1991 RA
Batha	228	196	86 %	90,3 %
Biltine	72	71	98,6 %	91,7 %
Borkou.En.T.	156	127	81,4 %	61,5 %
Chari-Bag.Rural	480	442	92 %	82,9 %
Guéra	156	156	100 %	100 %
Kanem	240	205	85,4 %	78,2 %
Lac	168	135	80,3 %	87,5 %
Log.Occidental	348	312	89,6 %	91,1 %
Log.Oriental	576	464	80,56 %	81,4 %
Mayo-Kebbi	492	455	92,5 %	97,5 %
Moyen-Chari	876	736	84 %	82,6 %
N'Djaména	264	186	70,4 %	71,2 %
Ouaddaï	468	309	66 %	73,9 %
Salamat	60	60	100 %	95,8 %
Tandjilé	360	290	80,6 %	83,9 %
TOTAL	4 944	4 144	83,8 %	83,9 %

Résultats du dernier contrôle le 13.03.93.

BEST AVAILABLE COPY

1.4 REGULARITE DE TRANSMISSION DES RAPPORTS MENSUELS
(voir tableau A1)

L'examen du tableau A1 fait ressortir que la régularité de transmission des rapports mensuels d'activités reste bonne malgré l'augmentation du nombre de formations socio-sanitaires (22 de plus qu'en 1991).

Si le Guéra a réussi encore cette année le score parfait de 100 %, il a été rejoint par le Salamat et talonné par le Biltine (98,6 %).

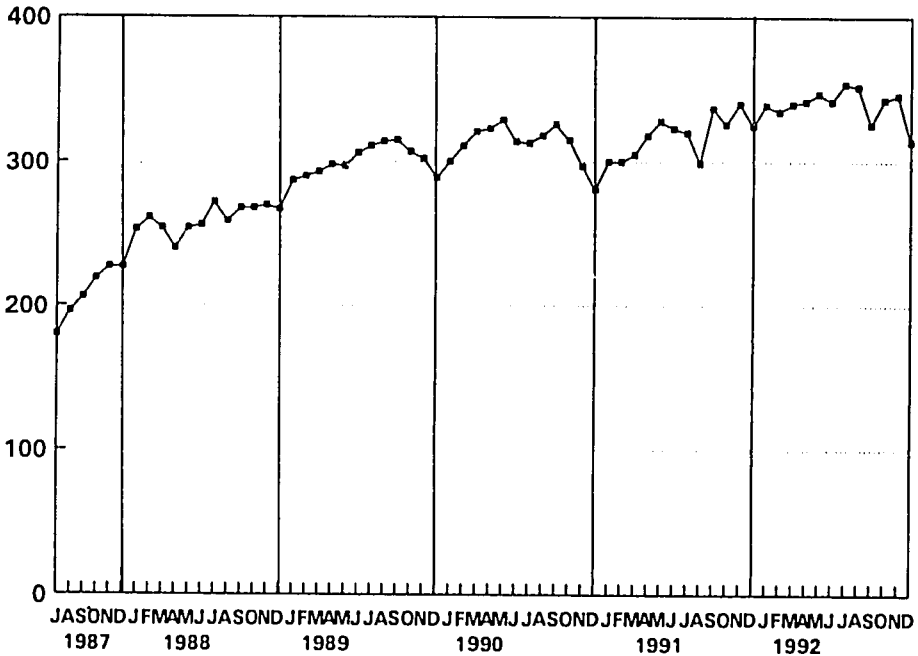
Si le Chari-Baguirmi rural, et surtout le BET ont sensiblement amélioré leurs performances, l'inquiétude persiste quant aux cas de N'Djaména et surtout du Ouaddaï. Nous attendons néanmoins avec confiance une reprise en main énergique de la surveillance de la régularité de transmission des rapports par les nouveaux responsables des deux dernières préfectures ci-dessus citées.

La DSIS demande instamment que les corrections nécessaires sur la liste des formations socio-sanitaires lui soient communiquées dès que possible, car c'est sur la base de cette liste que sont calculés les pourcentages de rapports arrivés.

La situation de l'hôpital central est extrêmement préoccupante; aucun rapport n'a été renvoyé pour l'année 1992.

Graphique A 1

RECEPTION DES RAPPORTS MENSUELS DSIS



source: rapports mensuels DSIS

242

2. ESTIMATIONS DEMOGRAPHIQUES

La DSIS dispose de plusieurs sources de données démographiques :

- Elle a obtenu du Ministère de l'Intérieur et de l'Administration du Territoire (MIAT) des données démographiques par canton, mais elles étaient peu fiables car les Chefs de canton de certaines localités ne recensaient que la population imposable, et dans ce cas il y a diminution de l'effectif. D'autres par contre gonflent volontairement l'effectif de leurs populations pour avoir une plus grande quantité de vivres.

- La deuxième source de données dont nous disposons est celle émanant de l'Office National de l'Hydraulique Pastorale et Villageoise (ONHPV), ces données sont plus ou moins fiables mais souvent elles datent de 1976, elles sont actualisées par le BSPE et sont disponibles par village pour l'ensemble du pays.

- La troisième source, qui est à la base des données démographiques de cet Annuaire est celle du Comité Constitutionnel; nous savons que le pays a fait organiser un référendum sur la constitution en 1989. A cette fin, il a été procédé à un recensement appelé "Recensement Electoral". Bien qu'il n'ait pas touché toutes les couches de la Population, nous avons trouvé son résultat meilleur par rapport aux deux premières sources.

Méthode d'extrapolation

La population électorale comprend toutes les personnes âgées de 18 ans et plus recensées sur l'ensemble du territoire national.

Compte tenu du caractère national de l'évènement et vu que la campagne de sensibilisation a été relativement bien menée du moins selon ce qui est ressorti des rapports de mission des techniciens du recensement, on a estimé que pratiquement toute la population concernée a été recensé excepté les grands centres urbains.

D'autre part, le concept d'âge reste assez ambigu non seulement au sein des agents recenseurs et vu que beaucoup de femmes se marient très jeunes surtout en milieu rural, il est possible que l'effectif total de la population électorale obtenu ne soit pas exclusivement des personnes âgées de 18 ans et plus. Cette hypothèse est d'autant plus plausible que lors de la campagne de sensibilisation préliminaire à laquelle n'ont pas participé les statisticiens, les responsables administratifs ont considéré que toutes les personnes mariées devraient être recensées quelque soit leur âge. Donc les statisticiens qui ont pris l'affaire en cours considèrent qu'il est probable que 5 % au plus de la population n'aient pas été recensés, et parallèlement que 5 % des recensés ont moins de 18 ans. Cette hypothèse nous a amené à considérer que l'effectif total de 2.789.437 personnes de 18 ans et plus en 1989 est plausible.

Le recensement général de la population vient d'être réalisé en 1993, l'effectif réel de la population sera publié dans l'annuaire 1993.

3. INVENTAIRE 1992

L'inventaire DSIS 1992 a été réalisé de mars à juillet 1992 pour l'ensemble du pays, à l'exception de N'Djaména où les informations ont été obtenues (avec difficulté) en septembre et octobre 1992.

Deux types de formulaires ont été utilisés:

* un premier formulaire de synthèse par district, permettant de récapituler les informations précitées en une synthèse à l'usage des médecins-chefs de district et de préfecture; cette synthèse a été reprise dans les tomes B de l'annuaire 1991.

La totalité des structures socio-sanitaires a participé à ce travail d'inventaire, qui devrait être réactualisé partiellement fin 1993, pour les données qui varient rapidement et dont l'intérêt pour la gestion du système au niveau intermédiaire et central est prouvé.

4. ECOLE & FORMATION PROFESSIONNELLE

Les renseignements sur le personnel de santé en formation à l'Etranger nous ont été communiqués par la Direction de la Planification et de la Formation. Nous nous sommes basés sur les informations fournies par le service du personnel du Ministère de la Santé Publique concernant les cadres rentrés au pays au courant de l'année pour réajuster nos chiffres.

Les renseignements au sujet des sages-femmes et infirmiers diplômés d'Etat, des infirmiers brevetés, des assistants et aides-sociaux, des jardinières d'enfants ont été obtenus au secrétariat de l'Ecole Nationale de Santé Publique et du Service Social de N'Djaména.

5. ENQUETES ET AUTRES SOURCES

- * Enquête Bilharziose urinaire au Mayo-Kebbi: rapport préliminaire fourni par Médecins Sans Frontière-Belgique.
- * Dracunculose: données DSIS complétées par celles fournies par le programme national.
- * Mycobactérioses:876X
 - données concernant la prise en charge de la lèpre fournies par le programme national
 - données concernant la prise en charge de la tuberculose et les bacilloscopies fournies par le programme en ce qui concerne l'hôpital central; les données nationales ont été analysées en commun avec le responsable du programme national.
- * Onchocercose: données concernant la prise en charge fournies par Africare.
- * SIDA: données fournies par le programme national
- * Troubles dus à la carence en iode: estimations fournies par le programme national.
- * Trypanosomiase: données fournies par le programme national.
- * Les données sur les "autres problèmes de santé" ont été fournies par une étude DSIS à partir des registres de consultation d'un échantillon de formations sanitaires.
- * Les données concernant la morbidité et la mortalité hospitalières proviennent d'une étude DSIS à partir des registres d'hospitalisation des hôpitaux de Bousso, Sarh, Ati, Abéché, Mongo et Bébalem.
- * Les données concernant la mortalité maternelle et l'activité de la maternité de l'hôpital central de N'Djaména ont été fournies par le responsable de ce service.
- * Les données concernant l'enquête de couverture vaccinale 1993 sur la ville de N'Djaména nous ont été communiqués par la préfecture sanitaire du Chari-Baguirmi-N'Djaména.

ANNEXE B

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITÉS, CENTRE SOCIO-SANITAIRE

1. Code : _____

2. Nom de formation / Localité : _____

3. Appartenance : _____

4. Préfecture : _____

5 - 6. Année : _____ Mois : _____

7. Date de l'établissement de ce rapport : _____

Personne remplissant ce rapport : _____

Qualité de cette personne : _____

Signature :

8. Date d'expédition au Délégué de Préfecture Socio-Sanitaire : _____

Remarques / Observations : _____

TRANSMISSION DU RAPPORT

9. Date d'arrivée au Délégué de Préfecture Socio-Sanitaire : _____

Visa :

10. Date d'expédition à la DSIS / MS : _____

Visa :

11. Date d'arrivée à la DSIS / MS : _____

Visa :

VACCINATIONS		0 -11 mois	12 mois et plus	TOTAL
22. 0	BCG			
23. 0	DTC	1,5 - 11 mois		
	1			
	2			
	3			
24. 0	POLIO	0 - 11 mois		
	0			
	1			
	2			
	3			
250	DTCP	1,5 - 11 mois		
	1			
	2			
26. 0	Anti-amarile (Fièvre Jaune)	6 - 11 mois		
		9 - 11 mois		
27. 0	Rougeole			
28. 0	Complètement Vaccinés			

29. 0 Vaccin Anti-Tétanique (VAT)	Femmes en âge de procréer	Autres	Total
1			
2			
3			
4			
5			

Code :

Mois :

SOINS PRÉVENTIFS :

Enfants	AGE				TOTAL
	0 - 11 MOIS	12 - 23 MOIS	2 - 4 ANS	5 ANS ET PLUS	
30. Visites totales _____					
31. Nouveaux inscrits _____					

	A	B	C	TOTAL
32. Zone d'origine des nouveaux inscrits _____				

Femmes enceintes

33. Femmes enceintes, visites totales :

	MOINS DE 15 ANS	15 ANS ET PLUS	TOTAL
34. Femmes nouvelles inscrits _____			

ACCOUCHEMENTS :

35. Accouchements au centre même : _____

36. Accouchements assistés à domicile : _____

SOINS CURATIFS :

40. Consultations totales : _____

41.0 Nouveaux cas : _____

NOUVEAUX CAS ZONE D'ORIGINE	AGE			TOTAL
	0 - 11 MOIS	1 - 4 ANS	5 ANS ET PLUS	
41.1 A _____				
41.2 B _____				
41.3 C _____				
41.4 Total _____				
	e / Zone inconnu _____			
			41.0 Total _____	

BEST AVAILABLE COPY

Code _____

Mois _____

251

SUIVI DES TUBERCULEUX

47.0 TPM + (1) perdus de vue (2) pendant ce mois : _____

LABORATOIRE : EXAMENS DE CRACHATS

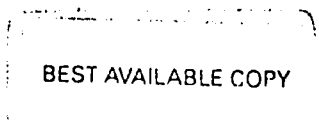
53.1 Nombre total d'examens pendant ce mois : _____

53.2 Nombre d'examens positifs pendant ce mois : _____

- (1) TPM - Tuberculose pulmonaire à microscopie positive
- (2) Perdu de vue : malade absent au traitement plus de 10 jours consécutifs en phase initiale ou plus de 30 jours consécutifs en phase suivante.

Code : _____

Mois : _____



252

PROBLEMES DE SANTE

	AGE					AGE				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	TOTAL	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	TOTAL
101. Rougeole										
102. DONT Rougeole Vaccinée										
103. Méningite										
104. Tétanos Néonatal (0-15 jours)										
105. Tétanos Autre										
106. Diarrhée										
107. Dysentérie										
108. Toux de 15 j. et plus										
109. Toux moins de 15 j.										
110. Otite moyenne/Angine										
111. Conjonctivite										
112. Hématurie										
113. Urétrite purulente (hommes)										
114. Ulcération génitale										
115. Infection urinaire										
116. DONT Infection uri. ET Grossesse										
118. Suspicion de lépre										
119. Infection de la peau										
120. Traumatisme										
121. Intoxication										
122. Complications du post-partum										
123. Fièvre										
124. Douleurs musculaires et art./Céphalées										
125. Kwashiorkor SANS autres problèmes										
150. Autres Problèmes										
41.0 TOTAL Nouveaux cas										
425. Kwashiorkor AVEC d'autres problèmes										

BEST AVAILABLE COPY

Code: _____

Mois: _____

MINISTRE DE LA SANTE PUBLIQUE

Secrétariat d'Etat

Direction Générale

BUREAU DES STATISTIQUES,
PLANIFICATION ET ETUDES

RAPPORT MENSUEL D'ACTIVITES : POSTE SENTINELLE

1. Code _____

2. Nom de Formation / Localité : _____

3. Appartenance : _____

4. Préfecture : _____

5-6 Année : _____ Mois : _____

7. Date de l'établissement de ce rapport : _____

Personne remplissant ce rapport : _____

Qualité de cette personne : _____

Signature : _____

8. Date d'expédition au Médecin-Chef de Préfecture : _____

Remarques / Observations :

TRANSMISSION DU RAPPORT :

9. Date d'arrivée au Médecin - Chef de Préfecture : _____

Visa : _____

10. Date d'expédition au BSPE, MSP : _____

Visa : _____

11. Date d'arrivée au BSPE, MSP : _____

Visa : _____

VACCINATIONS		0 -11 mois	12 mois et plus	TOTAL
22. 0	BCG			
23. 0	DTC	1,5 - 11 mois		
	1			
	2			
	3			
24. 0	POLIO	0 - 11 mois		
	0			
	1			
	2			
	3			
250	DTCP	1,5 - 11 mois		
	1			
	2			
26. 0	Anti-amarile (Fièvre Jaune)	6 - 11 mois		
		9 - 11 mois		
27. 0	Rougeole			
28. 0	Complètement Vaccinés			

29. 0 Vaccin Anti-Tétanique (VAT)	Femmes en âge de procréer	Autres	Total
1			
2			
3			
4			
5			

INDO TEL 51 62 67

Code :

Mois :

.....

SOINS PRÉVENTIFS :

Enfants	AGE				TOTAL
	0 - 11 MOIS	12 - 23 MOIS	2 - 4 ANS	5 ANS ET PLUS	
30. Visites totales _____					
31. Nouveaux inscrits _____					

	A	B	C	TOTAL
32. Zone d'origine des nouveaux inscrits _____				

Femmes enceintes

33. Femmes enceintes, visites totales :

	MOINS DE 15 ANS	15 ANS ET PLUS	TOTAL
34. Femmes nouvelles inscrits _____			

ACCOUCHEMENTS :

35. Accouchements au centre même : _____

36. Accouchements assistés à domicile : _____

SOINS CURATIFS :

40. Consultations totales : _____

41.0 Nouveaux cas : _____

NOUVEAUX CAS ZONE D'ORIGINE	AGE			TOTAL
	0 - 11 MOIS	1 - 4 ANS	5 ANS ET PLUS	
41.1 A _____				
41.2 B _____				
41.3 C _____				
41.4 Total _____				
41.5 Age / Zone inconnu _____				
41.0 Total _____				

BEST AVAILABLE COPY

Code _____

Mois _____

MISE EN TRAITEMENT DES TUBERCULEUX

Pour les questions 44. 0, 45. 0, 46. 0, ne pas prendre en compte les transferts arrivants car ils ont déjà été comptabilisé dans le centre d'origine.

- 44. 0. TPM + (1) mise en traitement pendant ce mois :
- 44. 1. Dont nombre de TPM + (1) mises en retraitement
(2) :
- 45. 0. TPM - (1) mises en traitement pendant ce mois :
- 46. 0. TEP (1) mises en traitement pendant ce mois :
- La question suivante concerne tous les malades.
- 47. 0. TPM + Perdus de vue (3) pendant ce mois :

LABORATOIRE : EXAMENS DE CRACHATS

- 53. 1 Nombre total d'examens pendant ce mois :
- 53. 2 Nombre d'examens positifs pendant ce mois :

LIQUIDES CEPHALORACHIDIENS (LCR)

- 54. 1 Nombre total d'examens :
- 54. 2 Nombre d'examens positifs :

- (1) TPM + Tuberculose Pulmonaire à Microscopie positive ;
TPM - Tuberculose Pulmonaire à Microscopie négative ;
TEP Tuberculose Extra Pulmonaire.
- (2) Retraitement : 2SRHZE/1RHZE/5R3E3H3
- (3) Perdu de vue : malade absent au traitement plus de 10 jours consécutifs en phase initiale ou plus de 30 jours consécutifs en phase suivante.

Code :

Mois :

PROBLEMES DE SANTE	AGE					AGE				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	TOTAL	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	TOTAL
101. Rougeole										
102. DONT Rougeole Vaccinée										
103. Méningite										
203. DONT Méningite à Méningocoques										
104. Tétanos Néonatal (0-15 jours)										
105. Tétanos Autre										
106. Diarrhée										
206. DONT Déshydratation										
107. Dysentérie										
207. DONT Dysentérie amibienne confirmée										
226. Bilharziose intest.										
227. Hépatite virale										
108. Toux de 15 j. et plus										
208. DONT Tuberculose pulmonaire										
109. Toux moins de 15 j.										
209. DONT Infection Bact. voies respiratoires										
110. Otite moyenne/Angine										
111. Conjonctivite										
211. DONT Trachome										
228. Cataracte simple										
328. Cataracte bilatérale										
112. Hématurie										
212. DONT Bilharziose urinaire										
SOUS-TOTAL, page 5										

Code: _____

Mois: _____

PROBLEMES DE SANTE	AGE					AGE				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	TOTAL	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	TOTAL
REPORT page 5										
113. Urétrite purulente (hommes)										
213. DONT Gonorrhée										
114. Ulcération génitale										
115. Infection urinaire										
116. DONT Infection uri. ET Grossesse										
118. Suspicion de lèpre										
119. Infection de la peau										
219. DONT Charbon (forme cutanée)										
319. DONT Vers de Guinée										
120. Traumatisme										
121. Intoxication										
229. Hypertension essent.										
230. Hypertension ET Grossesse										
122. Complications du post-partum										
123. Fièvre										
124. Douleurs musculaires et art./Céphalées										
125. Kwashiorkor SANS autres problèmes										
231. Malnutrition SANS autres problèmes										
250. Autres Problèmes										
41.0 Tota. Nouveaux cas										
425. Kwashiorkor AVEC d'autres problèmes										
431. Malnutrition AVEC d'autres problèmes										

Code: _____

Mois: _____

HOSPITALISATIONS: ENTRANTS

SERVICE	SEXE		TOTAL	AGE			TOTAL
	Masculin	Feminin		0-11 mois	1-4 ans	cinq ans et +	
Chirurgie							
Médecine Interne							
Pédiatrie							
Maternité							
Autres*							
650. TOTAL							

HOSPITALISATIONS: OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN

SERVICE	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(A)	(H)	(I)
	Nombre de Lits/Places	Présents	Entrants	Sortants	Décédés	Evadés	Nombre de jours/mois:	Occupation Moyenne $\frac{C \times 100}{A \times B}$	Séjour Moyen $\frac{C \times 2}{D + E + F + G}$
60. Chirurgie									
61. Médecine Interne									
62. Pédiatrie									
63. Maternité									
64. Autres*									
65. TOTAL									

Code: _____

Mois: _____

*Spécifier: _____

BEST AVAILABLE COPY

260

ANNEXE C

AUTRES PROBLEMES DE SANTE NOTIFIES

ENQUETE "AUTRES PROBLEMES DE SANTE"
LISTE DES PROBLEMES NOTIFIES

NOMS DES MALADIES	TOTAL	NOMS DES MALADIES SUITE	TOTAL
ABCES AMIBIEN	2	HYPERTENSION	11
ABCES (MASTITES)	313	AUTRES AFFECTIONS	5
ACCHT-GROSSESSE	95	SAIGNEMENT DIGESTIF	5
ACTE ADMINISTRATIF	218	IMPUISSANCE	8
ACTE TECHNIQUE	68	INFECTION	81
ADENOPATHIE	111	INCONTINENCE URINAIRE	7
ALLAITEMENT	1	INSUFFISANCE CARDIAQUE	6
AMAIGRISSEMENT	34	INSUFFISANCE RENALE	4
AMENORRHEE	110	INFECTION VAGINALE/LEUCORRHEE	266
ANEMIE	75	KYSTE OVAIRE	2
ANOREXIE	184	LUETTE (ABLATION)	14
APPENDICITE	1	MENACE ACCHT PREMATURE	47
ASCITE	17	MALFORMATION	17
ASTHENIE	199	MASSE ABDOMINALE	7
ASTHME	71	METRRORRAGIE	104
AVORTEMENT	31	MALNUTRITION	12
AUTRE AFFECTION OEIL	8	NAUSEES/VOMISSEMENTS	433
AUTRES AFFECTION POUHON	55	NOUVEAU-NE (MALADIE)	1
BARTHOLINITE	1	ONCHOCERCOSE	2
CARDIOPATHIE	6	ORCHITE	23
CARIE DENTAIRE	328	OREILLONS	22
CIRRHOSE	1	OSTEITE	4
COLIQUE NEPHRETIQUE	9	PALPITATION	18
COMA	2	PARALYSIE	35
COMPLICATION P. PARTUM	15	PERFORATION	1
CONSTIPATION	209	PHYNOSIS	6
CONTRACEPTION (DEMANDE)	12	PROLAPSUS	12
CONVULSION/EPILEPSIE	22	PROSTATITE	1
DIABETE	1	PRURIT	894
DESHYDRATION	4	RETENTION URINAIRE	13
DOULEUR ABDOMINALE	1462	RHUME	111
DOULEUR THORACIQUE	446	SINUSITE	19
DYSMENORRHEE	383	SCIATIQUE	25
DREPANOCYTOSE	3	SIPHILIS	68
DYSPHAGIE	19	SPLENOEGALIE	56
DYSMENORRHEE	383	STERILITE	32
DYSTOCIE	2	STOMATITE	290
ECLAMPSIE	1	SUSPICION SIDA	1
EPISTAXIS	158	TROUBLE CARDIAQUE	58
ENFLURE/OEDEME	106	TROUBLE AUDITION	8
FIBROME	10	TROUBLE VISION	38
FILARIOSE	10	TUMEUR	39
FISTULES VESICO-VAGINALES	6	VERTIGE/HYPERTENSION	147
GASTRALGIE	1200	VERS INTESTINAUX	622
GEOPHAGIE	4		
GOITRE	2		
HEMATEHESE	1	TOTAL	9740
HEPATOMEGLIE	31		
HEPATITE	16		
HERNIE	56		
HEMORROIDE	39		
HYDROCELE	7		
HYDRANHIOS	1		

BEST AVAILABLE COPY

ANNEXE D

CAUSES D'ADMISSION ET DE MORTALITE DANS UN GROUPE D'HOPITAUX DE REFERENCE

ANNEXE D: MORBIDITE ET MORTALITE HOSPITALIERES

A: MORBIDITE

1. Hôpitaux périphériques

1.1 hôpital de district de Bousso

1.2 hôpitaux de Abéché, Ati, Bébalem, Mongo, Sarh

1.2.1. services de médecine

1.2.2. services de pédiatrie

1.2.3. services de chirurgie

1.2.4. services de gynéco-obstétrique

2. Hôpital central de N'Djamena

2.1 services de médecine

2.2 maternité de l'hôpital central de N'Djamena

1. Hôpital de Bousso

Principales causes d'hospitalisation

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Rougeole	330	22.6 %
2. Paludisme	191	12.8 %
3. Infection VRI	153	10.2 %
Méningite	153	10.2 %
4. Traumatisme	64	4.3 %
5. Malnutrition Protéino-calorique	29	1.9 %
6. Douleurs abdominales/pelviennes	28	1.9 %
Hernie inguinale	28	1.9 %
Complications du post-partum	28	1.9 %
7. Fièvre	22	1.5 %
8. Oedèmes	20	1.3 %
9. Diarrhées	19	1.3 %
Infection urinaire	19	1.3 %
10. Splénomégalie	17	1.1 %
Autres problèmes	395	26.4 %
TOTAL	1.496 cas	100 %

1.2 hôpitaux de Abéché, Ati, Bébalem, Mongo et Sarh

Principales causes d'hospitalisation

1.2.1. Services de Médecine

Abéché

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Paludisme	112	16.2 %
2. Diarrhée	47	6.8 %
3. Infections VRI	45	6.5 %
4. Gastrite, gastralgie	43	6.2 %
5. Insuff. cardiaque	27	3.9 %
6. Douleurs abdominales	20	3.3 %
7. Cataracte	20	3.2 %
8. Asthme	18	2.6 %
9. Infection urinaire	17	2.5 %
Splénomégalie	17	2.5 %
10. Fièvre	16	2.3 %
Autres problèmes	306	44.2 %
Total	693	100 %

Ati

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Paludisme	106	34 %
2. Infections VRI	31	9.9 %
3. Rougeole	19	6.1 %
4. Charbon	17	5.4 %
5. Ascite	10	3.2 %
6. Diarrhée	9	2.9 %
7. Cirrhose	8	2.6 %
Tuberculose	8	2.6 %
Fièvre	8	2.6 %
8. HTA	6	1.9 %
Déshydratation	6	1.9 %
9. Intoxication	5	1.6 %
Méningite	5	1.6 %
Céphalées	5	1.6 %
10. Douleurs lombaires	4	1.3 %
Dysenterie	4	1.3 %
Autres problèmes	61	19.6 %
Total	312	100 %

Bebalem

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Infections VRI	195	11.9 %
2. Paludisme	187	11.4 %
3. Parasitoses	93	5.7 %
4. Tuberculose	66	4.0 %
5. Infection urinaire	60	3.7 %
6. Diarrhées	53	3.2 %
7. Cirrhose	45	2.7 %
8. Insuffisance cardiaque	39	2.4 %
9. Traumatisme	34	2.1 %
10. Hypertension	32	1.9 %
Autres problèmes	888	53.9 %
Total	1.646	100 %

Mongo

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Paludisme	45	23.3 %
2. Infection des VRI	19	9.9 %
3. Morsures de serpent	13	6.7 %
Cardiopathies	13	6.7 %
4. Méningites/syndr. méningé	10	5.2 %
5. Troubles comportement/alcoolisme	9	4.7 %
6. Ascite	8	4.2 %
7. TBC ttes formes	7	3.6 %
Diarrhées	7	3.6 %
8. D+ musc./articulaires/céphalées	5	2.6 %
9. Gastrites	4	2.1 %
HTA	4	2.1 %
Intoxications	4	2.1 %
10. Arthrite	3	1.6 %
Abscesses amibiennes du foie	3	1.6 %
Autres problèmes	39	20.2 %
Total	193	100 %

Sarh

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Infection VRI	247	20.3 %
2. Fièvre	220	18.0 %
3. Infection urinaire	112	9.2 %
4. Intoxication	68	5.6 %
5. Toux de plus de 15 jours	66	5.4 %
6. Diarrhée	51	4.2 %
7. Paludisme	42	3.4 %
8. Méningite	39	3.2 %
9. Céphalées	38	3.1 %
10. Hypertension	30	2.5 %
Autres problèmes	307	25.2 %
Total	1220	100 %

1.2.2 Services de Pédiatrie

ABECHE

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Rougeole	180	23.6 %
2. Infections VRI	156	20.4 %
3. Malnutrition	101	13.2 %
4. Paludisme	90	11.8 %
5. Diarrhée/déshydratation	55	7.2 %
6. Drépanocytose	30	3.9 %
7. Fièvre	19	2.5 %
8. Méningite	18	2.4 %
9. Cardiopathies	10	1.3 %
10. Tétanos	8	1.0 %
Dysenterie	8	1.0 %
Otitite/angine	7	0.9 %
Autres problèmes	81	11 %
Total	763	100 %

ATI

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Rougeole	159	41.6 %
2. Infections VRI	139	36.4 %
3. Paludisme	35	9.2 %
4. Diarrhée/Déshydratation	24	6.3 %
5. Fièvre	4	1.1 %
6. Méningite	3	0.8 %
7. Luetite	2	0.5 %
8. Coqueluche	2	0.5 %
Autres problèmes	14	3.7 %
Total	382	100 %

BEBALEM

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Infections VRI	243	20.7 %
2. Paludisme	211	18.0 %
3. Otite	90	7.7 %
4. Malnutrition	86	7.3 %
5. Diarrhée/Déshydratation	82	7.0 %
6. Anémie	69	5.9 %
7. Infection de la peau	54	4.6 %
8. Traumatisme	35	3.0 %
9. Abscess	33	2.8 %
10. Parasitose	25	2.1 %
Autres problèmes	247	21 %
Total (6 MOIS)	1175	100 %

MONGO

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Infections voies resp. inf.	90	30.3 %
2. Malnutrition	54	18.2 %
3. Paludisme	53	17.9 %
4. Diarrhée/déshydratation	22	7.4 %
5. Méningite	11	3.7 %
6. Coqueluche	8	2.7 %
7. Syndrome néphrotique	6	2.0 %
8. Luettectomie	4	1.4 %
Hépatomégalie	4	1.4 %
9. Rougeole	3	1.0 %
Poliomyélite	3	1.0 %
Abscess	3	1.0 %
10. Vomissements	2	0.7 %
Splénomégalie	2	0.7 %
Fièvre	2	0.7 %
Autres problèmes	30	10.1 %
Total	297	100 %

SARH

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Rougeole	912	40.1 %
2. Paludisme	327	14.4 %
3. Infection VRI	296	13.0 %
4. Malnutrition	230	10.1 %
5. Fièvre	188	8.3 %
6. Anémie	59	2.6 %
7. Diarrhée	33	1.5 %
8. Méningite	30	1.3 %
9. Infection néo-natale	23	1.0 %
10. Néphropathie	20	0.9 %
Autres problèmes	155	6.8 %
Total	2274	100 %

1.2.3 Services de Chirurgie

ABECHE

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Blessures, plaies, brûlures	149	18.9 %
2. Hernies	107	13.6 %
3. Fractures	60	7.6 %
4. Contusions/traumas	59	7.5 %
5. tumeurs	54	6.8 %
6. abcès	43	5.5 %
7. calcul vésical/urétral	40	5.1 %
8. prostatites	39	4.9 %
9. ostéites	29	3.7 %
10. rétention urinaire	19	2.4 %
Autres problèmes	190	24.1 %
Total	789	100 %

ATI

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Blessures, traumas, brûlures et morsures:	95	
2. Calculs urétraux/vésicaux	11	
3. Prostate/rétention urinaire	10	
4. Hernies	9	
5. Fractures	7	
6. abcès	6	
7. TBC	4	
8. Tumeurs	4	
9. Lombalgies	3	
10. Accouchement dystocique	3	
Autres problèmes	33	
Total	185	

BEBALEM

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Traumatismes	59	14.7 %
2. Hernies	50	12.5 %
abcès	50	12.5 %
3. Avortements	21	5.2 %
4. Hémorroïdes	13	3.2 %
5. Cancers	12	3.0 %
6. Infection peau	11	2.7 %
Salpingite	11	2.7 %
7. Kyste ovaire	10	2.5 %
Ulcère	10	2.5 %
8. Handicaps	9	2.2 %
9. Prostate	7	1.8 %
Hydrocèle	7	1.8 %
10. Appendicite	6	1.5 %
Cataracte	6	1.5 %
Grossesse extra-utérine	6	1.5 %
Ostéite	6	1.5 %
Autres problèmes	294	26.7 %
Total (6 MOIS)	401	100 %

MONGO

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Hernie inguinale	48	15.4 %
2. Traumas suite accidents	43	13.8 %
3. Blessure par balle	37	11.9 %
4. Rétention urinaire	31	9.9 %
5. Blessure par arme blanche	25	8.0 %
6. Plaie infectée	24	7.7 %
7. abcès	15	4.8 %
8. Lithiase vésicale	12	3.9 %
9. Hydrocèle	10	3.2 %
10. Sévices corporels	8	2.6 %
Dysurie	8	2.6 %
Autres problèmes	51	16.4 %
Total	312	100 %

SARH

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Plaies	127	19.4 %
2. Traumatisme	121	18.5 %
3. Hernies	120	18.3 %
4. Brûlure	35	5.3 %
5. Fracture	32	4.9 %
6. Abscess	27	4.1 %
7. Masse tumorale	15	2.3 %
8. Hydrocèle	14	2.1 %
9. Orchite	10	1.5 %
10. Arthrite	8	1.2 %
Autres problèmes	146	22.3 %
Total	655	100 %

1.2.4 Services de gynécologie/obstétrique

ARECHE

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Avortement/Curetage	69	19.4 %
2. Menace d'accouchement prématuré	30	8.5 %
3. Menace d'avortement	29	8.2 %
4. Infection post-partum	23	6.5 %
5. Vomissements et grossesse	19	5.4 %
6. Césarienne	17	4.8 %
7. Leucorrhées	13	3.7 %
8. Fistule vésico-vaginale	10	2.9 %
9. Saignements et grossesse	9	2.6 %
Accouchement mort-né	9	2.6 %
10. Rétention placentaire/membranes	6	1.7 %
Autres problèmes	121	34 %
Total (7 mois)	355	100 %

ATI

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Avortement	25	16.6 %
2. Paludisme	18	11.9 %
3. Accouchement dystocique	10	6.6 %
4. Infection post-partum	6	4.0 %
5. Accouchement mort-né	6	4.0 %
6. Pelvipéritonite	5	3.3 %
7. Césarienne	5	3.3 %
8. Menace d'avortement	5	3.3 %
9. Rétention placentaire	4	2.7 %
10. Hémorragie délivrance	4	2.7 %
Autres problèmes	63	41.8 %
Total	151	100 %

MONGO

Problèmes de santé	Nombre de cas	%
1. Menaces d'avortement	47	18.5 %
2. Avortements	26	10.2 %
3. Paludisme et grossesse	20	7.9 %
4. Hémorragie du post-partum	16	6.3 %
5. Accouchements dystociques	15	5.9 %
Curetage	15	5.9 %
6. Rétention placentaire	9	3.5 %
Infection gynéco/endométrite	9	3.5 %
Vomissements/gastralgie	9	3.5 %
7. Saignements et grossesse	8	3.2 %
8. Leucorrhée	7	2.8 %
9. Césariennes	6	2.4 %
Infection urinaire	6	2.4 %
Masse abdominale	6	2.4 %
10. Bartholinite	5	2.0 %
Fièvre d'origine inconnue	5	2.0 %
Autres problèmes	45	17.8 %
Total	254	100 %

B. MORTALITE HOSPITALIERE

Services de médecineAPECHE:

37 décès ont été notifiés sur 693 patients, soit 5.34 ‰

1. causes infectieuses: 12

- hépatite: 1
- tuberculose: 2
- angine: 1
- pneumonie: 1
- pneumopathie: 1
- diarrhée/déshydratation: 3
- appendicite: 1
- mycose infectée: 1
- splénomégalie: 1

2. autres causes

- autres causes hépatiques: 8
 - cirrhose: 3
 - tumeur foie: 3
 - hépatomégalie: 2
- autres causes respiratoires: 1
 - hémoptysie de cause X: 1
- comas: 6
 - dont un coma hypoglycémique
- causes cardio-circulatoires: 6
 - insuffisance cardiaque: 4
 - HTA: 2
- autres causes gastro-intestinales: 2
 - tumeur gastrique: 1
 - ulcère gastrique: 1
- autres causes rénales: 2
 - insuffisance rénale: 2

ATI

8 cas sur 312 hospitalisés soit 2.56 ‰

1. Causes infectieuses

- Tuberculose: 2
- Infection VRI: 2
- Charbon: 1

2. Autres causes

- Diabète: 1
- Cirrhose: 1
- Ballonnement origine X: 1

BEBALEM

18 décès notifiés sur 1646 hospitalisés soit 1.1 ‰

1. Causes infectieuses:

- Infection VRI : 3
- Abscès du foie : 2
- HIV-SIDA : 2
- Infection urinaire : 1
- Paludisme : 1
- Sinusite : 1
- Parasitose : 1
- Bilharziose splénique : 1

2. Autres causes:

- Cancer du foie : 2
- Ascite, cirrhose : 2
- Insuffisance cardiaque : 1
- polyarthrite : 1

MONGO

17 cas de décès notifiés sur 193 hospitalisés soit 8.8 ‰

1. Causes infectieuses:

- accès pernicieux : 5
- abcès amibien foie : 1
- infection urinaire : 1
- TBC ganglionnaire : 1
- kyste du foie : 1
- pleurésie : 1
- infection V.resp.inf. : 1 soit 11/17 (65 ‰)

- autres causes:

- vomissements : 1
- insuffisance cardiaque : 1
- eczéma oedémateux visage : 1
- HTA : 1
- Hémiplégie : 1
- Cirrhose : 1

Services de CHIRURGIE

ABECHE

21 cas de décès notifiés

- traumatismes, plaies, fractures, brûlures 11
- infections 3
- tractus gastro-intestinal 4
- rétention urinaire 1
- tétanos 1
- tumeurs 1

ATI

8 décès notifiés sur 185 hospitalisés soit 4.32 %

- traumatismes: trauma crânien : 1
blessure arme blanche: 2
blessure arme à feu : 1
- autres causes: occlusion intestinale: 1
spina bifida opéré : 1
rétention urinaire : 1
suite plaie infectée : 1

BEBALEM

5 décès notifiés sur 401 hospitalisés soit 1.25 %

- Traumatismes: 3
- Autres causes:
 - infection urinaire : 1
 - ulcère gastro-duodéal : 1

MONGO

20 cas de décès notifiés sur 312 hospitalisés soit 6.4 %

- traumatisme:
 - blessures, traumatismes 9
 - plaie gangrenée 1
- autres:
 - morsure de serpent 2
 - perforation intestin 2 vérifier???
 - cancer vessie 4
 - amygdalite 1
 - fistule recto-vaginale 1

Services de Gynéco-obstétrique

ABECHE

2 décès seulement sont notifiés sur les sept mois que couvre le registre; un cas de tétanos, décédé après 24 heures, et un cas décédé "en travail" après 5 jours d'hospitalisation.

ATI

3 cas notifiés sur 151 hospitalisés soit 2 %

- 2 césariennes (après 6 et 7 jours d'hospitalisation)
- 1 "anémie du post-partum", après 48 heures

MONGO

6 décès sont notifiés sur 254 hospitalisations soit 2.4 %

- césariennes : 2
- infections post-partum : 2
- avortements à domicile : 2

Services de Pédiatrie

ABECHE

68 cas de décès notifiés sur 763 hospitalisés soit 9 %

1. Causes infectieuses

- rougeole 11
- bronchopneumonie 6
- TNN 5
- DHA 4
- paludisme 4
- méningite 2
- dysenterie 1
- fièvre 1 (34 soit 50% des décès)

2. Autres causes

- malnutrition 26 (38 % des décès)
- drépanocytose 3
- cardiopathie 2
- plaies 1
- occlusion intestinale 1
- malformation congénitale 1

ATI

8 décès notifiés sur 386 hospitalisés soit 2 %

1. Causes infectieuses

- Infection VRI : 3
- Rougeole : 2
- Paludisme : 1
- Dhéé/Déshydratation : 1

2. Autres causes

- occlusion intestinale : 1

BEBALEM

10 cas de décès notifiés sur 1175 hospitalisés soit 0.8 %

1. causes infectieuses:

- Paludisme : 3
- Méningite : 2
- Angine : 1
- Pneumonie : 1

2. autres causes:

- Malnutrition : 1
- Anémie : 1
- Brûlure : 1

MONGO

39 décès ont été notifiés sur 297 admis soit 13 %

1. causes infectieuses (33 soit 85 %)

* respiratoires:

- détresse respiratoire 11
- bronchite 2
- coqueluche 2

* autres causes infectieuses:

- paludisme 10
- diarrhées, DHA 4
- méningite 4

2. autres causes: (6 soit 15 %)

- MPC 2
- Occlusion 1
- Syndrome néphrotique 1
- Anémie 1
- Dysenterie 1

ANNEXE E

NOUVEL ORGANIGRAMME DU MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE ET DES AFFAIRES SOCIALES

MINISTRE

SECRETARE D'ETAT

CABINET

CONSEIL DE CABINET

SECRETARIAT

DIRECTION GENERALE

SECRETARIAT

BUREAU DES INSTITUTIONS
NATIONALES

COMITE DE DIRECTION

BUREAU COOPERATION ET ETUD.S

DIRECTION GENERALE ADJOINTE

COMITE DE DIRECTION

BUREAU DE COORDINATION

DIRECTION PLANIFICATION
ET FORMATION

DIRECTION AFFAIRES ADM.
FINANCIERES ET MATERIEL

DIRECTION PROMOTION
FEMININE

DIRECTION AFFAIRES
SOCIALES

DIRECTION ETABLISSE-
MENTS SOCIO SANITAIRES

DIRECTION ACTIVITES
SANTE

DIRECT. AD. TE

COMITE DE DIRECTION

COMITE DE DIRECTION

COMITE DE DIRECTION

COMITE DIRECTION

COMITE DIRECTION

COMITE DIRECTION

DIV. PLANIFICATION

DIV. RESSOURCES HUMAINES

DIV. AFFAIRES JURIDIQUES
ET DROIT DES FEMMES

DIV. ASSIST. SOCI. SPFC.

DIV. FORMATIONS SOCIO-
SANITAIRES

DIV. SM/BEF/NUTRITION

DIV. FORMATION

DIV. RESSOURCES MATERIELLES

DIV. COORDINATION/SUIVI
EVALUATION ACTIVIT. FEM.

DIV. PROTECTION ET PROM.
FAMILIALES

DIV. PHARMACIE

DIV. MALADIES TRANSMISS.

DIV. SYSTEME D'INFORMAT.
SOCIO. SANITAIRES

DIV. RESSOURCES FINANCIERES

DIV. EDUCATION SOCIO.
SANITAIRE ET DEV. COMM.

DIV. LABORATOIRES

DIV. QUALITES DES SOINS

DIV. RESSOURCES INFOR-
MATIQUES

DIV. RECHERCHE BIO. MED.

DIV. MED. SCO. UNIV. TRAV.

DIV. LEGISLATION

DIV. ASSAINISSEMENT ET
HYGIENE DU MILIEU

PREFECTURES SOCIO- SANITAIRES

- ENSPSS
- CHAR
- HOP. NAT.
- LABO. NAT.
- PASP

273

BEST AVAILABLE COPY

MINISTRE SAINTE AFFAIRES
NIVEAUX INTERMÉDIAIRE ET
PÉRIPHÉRIQUE

CONSEIL PREFECTORAL
SAINTE AFFAIRES SOCIALES

PREFECTURES SOCIO-SANITAIRES

COMITE DE DIRECTION

DIVISION PLANIFICAT.
PROGRAMMATION

DIVISION
RESSOURCES

CONSEIL DE DISTRICT
SAINTE AFFAIRES SOCIALES

DICTRICTS SOCIO-SANITAIRES

DISTRICTS SOCIO-SANITAIRES

HOPITAL PREFECTORAL

COMITE DE DIRECTION

DIV. RESS/PROGRAMM

BEST AVAILABLE COPY

CHEFFERIE ZONES DE RESPONSABIL.

HOPITAL DE DISTRICT

CONSEIL SOCIO-SANITAIRE
ZONE DE RESPONSABILITE

ZONES
DE
RESPON-
SABILITE

ZONES
DE
RESPON-
SABILITE

ZONES
DE
RESPON-
SABILITE

274

ANNEXE F

LISTE DES FORMATIONS SOCIO-SANITAIRES

LISTE DES FORMATIONS SOCIO-SANITAIRES
REPUBLICQUE DU TCHAD-DECEMBRE 1992

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU BATHA

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE D' ATI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1011101	ATI	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011201	ATI	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011001	ALIFA	CSS	OUI	MSPAS	CONSTRUCTION
1011002	ATI	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1011003	AMBASSATNA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011004	BIRNY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011005	DJEDDA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011006	KOUNDJCOUROU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011007	N'DJAMENA BILALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011008	SIEGO	CSS	OUI	MSPAS	CONSTRUCTION
1011009	YAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE D' OUM HADJER

1021101	OUM HADJER	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021001	ADJOP	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021002	AM SACK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021003	ASNET	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021004	ASSAFICK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021005	ASSARTINI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021006	DOP DOP	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021007	HARAZE DJOMBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021008	KOUNDJAR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021009	OUM HADJER	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DE BILTINE

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BILTINE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1111101	BILTINE	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111201	BILTINE	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111001	ARADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111002	BILTINE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111003	GOURMAKA	CSS	OUI	MSPAS	

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GUEREDA

1121003	GUEREDA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1121001	AMZOER	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1121004	IRIBA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1121002	ARAMKOLE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1121005	TINE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU BORKOU/ENNEDI/TIBESTI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DU BORKOU/TIBESTI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1211101	FAYA	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211201	FAYA	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211001	BARDAI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211002	BATANDJENE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211003	FAYA	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1211050	FAYA GARNISON	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1211004	KIRDIMI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211005	KOUBA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211006	WOUR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211007	YEBIBOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211008	ZOUAR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211009	ZOUMRI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE L'ENNEDI

1221001	BAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221002	FADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221003	GOURO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221004	KALAIT	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221005	OUNIANGA-KEBIR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU CHARI-BAGUIRMI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BOKORO

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1311101	BOKORO	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311001	ABGODE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311002	ARBOUCHATAK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311003	BOKORO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311004	MAIGANA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311005	MOITO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311006	NGAMA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311007	NGOURA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BOUSSO

1321101	BOUSSO	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321001	BA-ILLI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321002	BOURAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321003	BOUSSO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321004	DARADJA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321005	MILTOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321006	MBARLE	CSS	OUI	SECADEV	

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE DOURBALI

1331001	BODORO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1331002	DOURBALI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1331050	DOURBALI	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1331003	MASSENYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MASSAKORY

1341101	MASSAKORY	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341001	GREDAYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341002	KARME	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341003	MASSAGUET	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341004	MASSAKORY	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1341005	SIDJE	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1341006	TOURBA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE N'DJAMENA-CENTRE/EST

1351101	HOPITAL CENTRAL	HOPITAL N	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351102	POLYCLINIQUE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351201	CENTRE SOCIAL N°1	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351202	CENTRE SOCIAL N°2	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351203	CENTRE SOCIAL N°4	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351204	CENTRE SOCIAL N°5	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351205	ANTENNE SOC.DIGUEL	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351301	CNAP	HANDICAPES	-	MSPAS	EXISTANT
1351001	ALSALAMA	CSS	OUI	CONFESSION	EXISTANT
1351050	ASECNA	CSS	NON	ASECNA	EXISTANT
1351002	BOLOLO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351051	CNPS(M.DAFACK)	CSS	NON	CNPS	EXISTANT
1351003	FAYCAL	CSS	OUI	CONFESSION	EXISTANT
1351004	GAOUI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351052	GARNISON	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1351053	HYGIENE SCOLAIRE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1351054	JACQUES	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351055	MAIRIE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1351056	MAISON D'ARRET	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1351057	MASRA	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351005	NGUETTO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351058	PAPAZIAN	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351006	PLACE NORD	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351007	POLYCLINIQUE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351008	RIDINA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351059	ST JULIEN	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351060	STEE	CSS	NON	STEE	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE N'DJAMENA-NORD

1361201	CENTRE SOCIAL N°6	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1361001	ABOUGAWE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361002	BALTRAM	CSS	OUI	MINDEF	EXISTANT
1361050	CNPS-FARCHA	CSS	NON	CNPS	EXISTANT
1361003	DANOUNA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361004	DJIMTILO	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
1361005	DOUGUIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361006	FARCHA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361051	FIGUIER	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1361007	KARAL	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1361008	MANI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361009	MILEZI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361010	NAALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361011	NDJAMENAFARA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361052	PNUD	CSS	NON	PNUD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE N'DJAMENA-SUD

1371201	CENTRE SOCIAL N°3	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1371202	CENTRE SOCIAL N°7	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1371001	ABENA	CSS/léproserie	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371002	ASSIAM VANTOU	CSS/référence	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371003	BOUGOUMENE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371004	CHAGOUA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371050	COLOMBE	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1371005	HOLLEM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371301	KABALAYE	HANDICAPES	-	SECADEV	EXISTANT
1371401	KOUNDOUL	ORPHELINAT	-	?	EXISTANT
1371006	LINIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371007	LOGONE GANA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371008	LOUMIA	CSS	OUI	MINDEF	EXISTANT
1371009	MAILAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371010	MANDELIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371011	NDA(CHAGOUA)	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1371012	WALLIA	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU GUERA

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BITKINE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1411001	ABTOUYOUR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411002	BITKINE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411050	BITKINE	CSS	NON	ACT	EXISTANT
1411003	DADOUAR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411004	KORBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411005	MOUKOULOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MELFI

1421001	GOGMI	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
1421002	MELFI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MONGO

1431101	MONGO	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431201	MONGO	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431001	BARO	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1431002	EREF	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431003	MANGALME	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431004	MONGO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431005	NIERGUE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU KANEM

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MAO

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1511101	MAO	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511201	MAO	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511001	AM DOUBAK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511002	MAO	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1511003	MAO-MOTO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511004	MELLEA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511005	MICHEMIRE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511006	MONDO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511007	MOTOA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511008	NOKOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511009	N'TIONA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511010	RIG-RIG	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511011	WADJIGUI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511012	ZIGUEY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511013	MAO-MOSQUEE	CSS	OUI	ISLAMIQUE	EXISTANT
1511050	MAO-GARNISON	CSS	NON	MINDEF	INCERTAIN
1511051	NOKOU	CSS	NON	MINDEF	INCERTAIN
1511014	KEKEDINA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511015	BOUROUNKOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511016	ILILI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511017	LIGRA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511018	NGALI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MOUSSORO

1521001	CHEDDRA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1521002	MOUSSORO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1521003	SALAL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU LAC

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BOL

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1611101	BOL	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611201	BOL	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611001	BAGASOLA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611002	BOL	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1611003	KISKAWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611004	LIWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611005	NGARANGOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE NGOURI

1621001	AMERON	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621002	DIBINENTCHI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621003	DJIGUIDADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621004	DOUM-DOUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621005	ISSEIROUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621006	KOULOUDIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621007	N'GOURI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621008	WATTAH	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU LOGONE OCCIDENTAL

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BEBALEM

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1711101	BEBALEM	HOPITAL D	OUI	EET	EXISTANT
1711001	BAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1711002	BEBALEM	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1711003	BELADJIA	CSS	OUI	EET	EXISTANT
	BENOYE	HANDICAPES	-	BELACD	EXISTANT
1711004	BENOYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1711005	BIRAMANDA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1711006	SARGOYEN	CSS	OUI	EET	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE LAOKASSY

1721001	BEINAMAR	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1721002	BEISSA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1721003	DOITI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1721004	DOGUINDI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1721005	KRIM KRIM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1721006	LAOKASSY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1721007	TAPOL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MOUNDOU

1731001	BAH	CSS	OUI	MSPAS	EN CREATION
1731050	BRASSERIE	CSS	NON	BDL	EXISTANT
1731051	COTONTCHAD	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1731002	DELI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731003	DOUALA PAYSANNAT	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1731052	HUILERIE	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1731004	MBALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731005	MBALKABRA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731053	MCT	CSS	NON	MCT	EXISTANT
1731054	MILITAIRE	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1731006	MOUNDOU 15 ANS	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731007	MOUNDOU-VILLE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731008	NGONDONG	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU LOGONE ORIENTAL

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BEBEDJIA

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1811101	BEDEDJIA	HOPITAL D	OUI	BELACD	EXISTANT
1811001	BEDEDJIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1811050	BEDEDJIA	CSS	NON	IRCT	EXISTANT
1811002	BELYA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811003	BOY BESSAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1811004	DANGDILI	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1811005	DONIA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1811006	HOLLO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811007	MBAIKORO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1811008	MBIKOU	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811009	MIANDOUM	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811010	MILADI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1811011	MILADI	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811012	MOUKASSA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BESSAO

1821002	ANDOUM	CSS	OUI	PENTECOTISTE	EXISTANT
1821003	BAM	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821004	BAIBOKOUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821005	BESSAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821006	DODANG II	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
1821007	KOUMAO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821008	LARAMANAYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821009	MANANG	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821010	MINI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821011	OUDOUMIAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821012	OULI BANGALA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821013	PAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE DOBA

1831101	DOBA	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831201	DOBA	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831001	BEBOTO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831002	BEBOTO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831003	BEDAGA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831004	BENGANGA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831005	BETI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831006	BODO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831007	BODO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831008	DOBA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831009	DOBA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831010	DOBA	CSS/LEPROSEF	OUI	COTONTCHAD	EXISTANT
1831011	DOSSAITI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831012	GORE-NORD	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831013	KARA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831014	MA-DANA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831015	NDABA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GORE

1841001	BEKAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1841002	DOBITI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1841003	GORE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1841004	GORE	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1841005	KABA ROANGAR	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1841006	TIMBIRI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1841007	YAMODO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU MAYO-KEBBI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BONGOR

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1911101	BONGOR	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911201	BONGOR	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911001	BILIAM OURSI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911002	BONGOR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911003	ERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911004	GUELENDENG	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911005	HAM	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
1911006	KATO A	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911007	KIM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911008	KOYOM	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
1911009	MOULKOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911010	NGAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911011	SILIA	CSS	OUI	MEU	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE FIANGA

1921101	FIANGA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1921301	FIANGA	HANDICAPES	-	BELACD	EXISTANT
1921001	FIANGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1921002	GAMBA	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1921003	KAOURANG	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1921004	KOUPOR	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1921005	LALLE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1921006	MOULFOUDEYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1921007	SERE	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1921008	TIKEM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GOUNOU-GAYA

1931101	GOUNOU-GAYA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1931001	BEREM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1931002	DJAMANE-BAREISSOL	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1931003	DJODO-GASSA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1931004	DOMO-DAMBALI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1931005	GOUNOU-GAYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1931006	GOUNOU-GAYA	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1931007	GOUNOU-GAN	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1931008	PONT-CAROL	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
1931009	TAGAL	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE LERE

1941101	LERE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941001	BINDER	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941002	LAGON	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941003	LERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941004	LERE	CSS	?	SCMS	EXISTANT
1941050	LERE	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1941005	ZAGUERRE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE PALA

1951101	PALA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951301	PALA	HANDICAPES	OUI	BELACD	EXISTANT
1951001	BISSI-MAFOU	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1951302	BISSI-MAFOU	HANDICAPES	-	BELACD	EXISTANT
1951002	DARI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951003	GAGAL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951004	NDJIKET	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
1951005	PALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951006	TORROK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU MOYEN-CHARI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE DANAMADJI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2011001	BENDANA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2011002	DANAMADJI	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2011003	KOUMOGO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2011004	MARO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2011005	MOUSSAFOYO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2011006	DANAMADJI	CSS	NON	MSPAS	EXIST(fut HD)

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GOUNDI

2021101	GOUNDI	HOPITAL D	OUI	BELACD	EXISTANT
2021001	GOUNDI-EST	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021002	GOUNDI-OUEST	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021003	GUIDITI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021004	KOUMAYE	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021005	MAHIM-TOKI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021006	MATEKAGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2021007	MOUROUM-GOULAYE	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2021008	NGANGARA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE KOUMRA

2031101	KOUMRA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031102	KOUMRA	HOPITAL	?	MBM	EXISTANT
2031201	KOUMRA	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031401	KOUMRA	ORPHELINAT		BELACD	EXISTANT
2031001	BEBOPEN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031002	BEDAYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031003	BEDJONDO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031004	BEDJONDO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2031005	BEKAMBA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2031006	BESSADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031007	DOH	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2031008	KOUMRA-NORD	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031009	KOUMRA-SUD	CSS	OUI	?	EXISTANT
2031010	KOUMRA-OUEST	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031011	PENI	CSS	OUI	BELACD	
2031050	BEKAMBA	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
2031051	KOUMRA	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE KYABE

2041101	KYABE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041001	BALE-SINGAKO	CSS	OUI	BELACD	EN CREATION
2041002	BALTOUBAYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041003	BOLI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041004	BOUM-KEBIR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041005	DONIO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2041006	KYABE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041007	NGONDAYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041008	RORO	CSS	OUI	MBM	EN CREATION

BEST AVAILABLE COPY

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MOISSALA

2051101	MOISSALA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051201	MOISSALA	CESO	OUI	BAHAIE	EXISTANT
2051001	BARA II	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051002	BEBORO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2051003	BEKOUROU	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2051004	DEMBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051005	GON	CSS	OUI	MSPAS	EN CREATION
2051006	MOISSALA-NORD	CSS	OUI	BAHAIE	EXISTANT
2051007	MOISSALA-SUD	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2051008	NGABIAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051009	NGALO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051010	TAKAWA	CSS	OUI	BAHAIE	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE SARH

2061101	SARH	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061201	SARH	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061001	BAGUIRMI	CSS	OUI	ONG	EXISTANT
2061002	BALIMBA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2061003	BEGOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061004	DJOLI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061050	DOYABA	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
2061005	KASSAI I	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061006	KASSAI II	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061007	KOKAGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061008	KORBOL	CSS	OUI	MSPAS	INSTAMMENT
2061051	SARH-CCL	CSS	NON	BELACD	EXISTANT
2061052	SARH-CET	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
2061053	SARH-COTONTCHAD	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
2061054	SARH-GARNISON	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
2061055	SARH-SM/BEF	SERV.SPEC.	NON	MSPAS	EXISTANT
2061056	SARH-HYGIENE SCOL	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
2061057	SARH-SONASUT	CSS	NON	SONASUT	EXISTANT
2061058	SARH-STT	CSS	NON	STT	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU OUADDAI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE ABECHE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2111101	ABECHE	HOPITAL	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111201	ABECHE	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111401	ABECHE	ORPHELINAT	?	PROTESTANT	EXISTANT
2111001	ABDI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111002	ABECHE-A.A.BIDAWI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111003	ABECHE-HOPITAL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111004	ABECHE-ISLAMIQUE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111005	ABECHE-KAMINA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111006	ABECHE-SALAMAT	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111007	ABOUGOUDAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111008	ABOUKOUTA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111009	AM-DAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111010	AM-LEONA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111011	BIERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111012	CHOKOYANE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111013	KATAFA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111014	KOIBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111015	MAGRANNE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111016	MARFA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE ADRE

2121001	ADRE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121001	ADRE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121002	HADJER-HADID	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121003	KAWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121004	MABRONNE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121005	MOLOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GOZ-BEIDA

2131101	GOZ-BEIDA	HOPITAL D		MSPAS	EXISTANT
2131001	GOZ-BEIDA	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131002	DAGASSA	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131003	HADE	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131004	KOUKOU	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131005	MODEINA	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131006	TIORO	CSS		MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU SALAMAT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE AM TIMAN

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2211101	AM TIMAN	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211201	AM TIMAN	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211001	ABOUDEIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211002	AM TIMAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211050	AM TIMAN	CSS	NON	MINDEF	A SEPARER
2211003	HARAZE-MANGUEIGN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DE LA TANDJILE

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BERE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2311101	BERE	HOPITAL D	OUI	ADVENTISTE	EXISTANT
2311201	BERE	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2311001	BERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2311002	BERE/BEDELE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2311003	DALE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2311004	DELBIAN	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2311005	KOLON	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE KELO

2321101	KELO	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321201	KELO	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321001	BAKTCHORO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2321601	BAYAKA	LEPROSERIE	OUI	BELACD	EXISTANT
2321002	BITIKIM	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2321003	BOLOGO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321004	DOGOY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321005	KELO	CSS	OUI	MSPAS	EN CREATION
2321006	KROUMLA	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2321007	MBALA	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2321008	MONOGOY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321009	NANGASSOU	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE LAI

2331101	LAI	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331201	LAI	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331001	BOUMO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331002	DERESSIA	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
2331003	DOMOUGOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331004	DONOMANGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331005	GABRI-GOLO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331006	GAMA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2331007	GUIDARI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2331008	KIMFE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331009	KOBLAGUE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331010	LAI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331011	LAI	CSS	OUI	OMVSD	EXISTANT
2331012	MEBIGUE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331013	MISSERE	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
2331014	MOUROUM-TOULOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331015	TCHAKANDJILI	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
2331016	TCHAGUINE GOLO	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331017	TER	CSS	OUI	MEU	EXISTANT

ANNEXE G

**ARRETE REGISSANT
LA RECONNAISSANCE ET LA CREATION DES
FORMATIONS SOCIO-SANITAIRES**

REPUBLIQUE DU TCHAD

 MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE
 ET DES AFFAIRES SOCIALES

UNITE - TRAVAIL - PROGRES

SECRETARIAT D'ETAT *du*

DIRECTION GENERALE *M*

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
 ET DE LA FORMATION *X*

ARRETE N° *007* MSPAS/SE/DG/DPF/93

INSTITUANT UNE REGLEMENTATION
 RELATIVE A LA CREATION ET LA
 RECONNAISSANCE DES CENTRES
 SOCIO-SANITAIRES AU TCHAD

LE MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE
 ET DES AFFAIRES SOCIALES

- VU LA CHARTE NATIONALE DE LA REPUBLIQUE;
- VU LE DECRET N°001/PR/91 DU 1ER MARS 1991, PORTANT PUBLICATION DE LA CHARTE NATIONALE;
- VU LE DECRET N°002/PR/91 DU 4 MARS 1991, PORTANT NOMINATION DU PREMIER MINISTRE;
- VU LE DECRET N°1259/PR/91 PORTANT REMANIEMENT MINISTERIEL;
- VU LE DECRET N°060/PR/91 DU 15 MAI 1991, PORTANT ORGANISATION DU GOUVERNEMENT;
- VU LE DECRET N°061/PR/91 DE MAI 1991, PORTANT ATTRIBUTION DU PREMIER MINISTRE;
- VU LE DECRET N°062/PR/91 DU 15 MAI 1991, PORTANT DELEGATION DE POUVOIRS AU PREMIER MINISTRE ET AUX MINISTRES;
- VU LE DECRET N°519/PR/MSPAS/SE/DG/91 DU 24 AOUT 1991, PORTANT ORGANISATION DU MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE;
- VU L'URGENCE DE LA SITUATION ET LES NECESSITES DE SERVICE.

ARRETE

Article 1 Il est institué une réglementation relative à la création et à la reconnaissance des Infrastructures Socio-Sanitaires au Tchad.

Article 2 La réglementation a pour but de rationaliser la répartition des structures ~~de~~ socio-sanitaires dans le pays, en vue d'assurer la couverture la meilleure possible et de la façon la plus efficace.

Article 3 Toute demande de création ou de reconnaissance d'une Structure Socio-Sanitaire initiée par la communauté locale ou un organisme de Coopération multilatérale, bilatérale ou une ONG doit respecter le plan de couverture et la planification socio-sanitaire élaborée par la délégation préfectorale.

Alinéa 1 Toute demande de création ou de reconnaissance d'une Structure Socio-Sanitaire introduite par une ONG, ou un Organisme de Coopération bilatérale ou multilatérale doit être initiée en collaboration avec le Délégué préfectoral en association avec les autorités locales et les populations concernées.

Article 4 La demande doit comporter les informations suivantes:

- Le mode de gestion de la Structure Socio-Sanitaire;
- Son affiliation;
- La description de la zone de responsabilité; (population, village, étendue...);
- Les raisons qui motivent la demande.

Article 5 Toute demande établie par la communauté locale ou par une ONG locale, doit recueillir chronologiquement les avis suivants :

Alinéa 1 Niveau périphérique.

- a) Avis du Chef de Canton
- b) Avis du Chef de P.A, le cas échéant
- c) Avis du Sous-Préfet
- d) Avis du Médecin-Chef de District qui donne son accord si le projet respecte le plan de couverture et s'intègre au plan de développement de son district socio-sanitaire; il est alors transmis au Délégué de la Préfecture Socio-Sanitaire. Dans le cas contraire, où le projet n'est pas conforme au plan de développement du district, il est rejeté.

Alinéa 2 Niveau intermédiaire.

Le Délégué de la préfecture Socio-Sanitaire reçoit la demande et l'envoie au Préfet avec son appréciation technique pour avis avant de la transmettre au niveau Central.

Alinéa 3 Niveau central.

- a) Le Ministre reçoit la demande et la transmet avec instructions au Directeur Général.
- b) Le Directeur Général la transmet à la Direction de la Planification et de la Formation (Division de la Planification) pour étude et proposition conséquente.
- c) Une fiche à l'attention du Ministre est alors établie par la Direction de la Planification et de la Formation (Division Planification) justifiant l'opportunité ou l'inadéquation du projet par rapport à la politique nationale de Santé pour décision.
- d) Si la demande est acceptée, le Ministre saisit la Direction des Etablissements Socio-Sanitaires (Division de la législation) pour préparer le projet d'arrêté portant création ou reconnaissance du Centre Socio-Sanitaire.

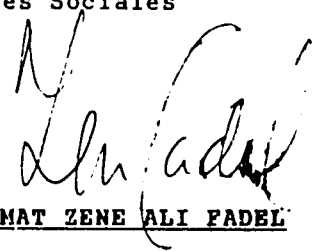
ARTICLE 6 Toute demande dans le cadre d'un projet de Coopération bilatérale et multilatérale qui est soumise au niveau central sera envoyée pour étude au D.P.S.S, qui contactera le niveau périphérique comme décrit à l'alinéa 1 de l'article 5.

Article 7 Le Directeur Général, le Directeur des Etablissements Socio-Sanitaires, le Directeur de la Planification et de la Formation, les délégués Socio-Sanitaires préfectoraux sont tenus de veiller à la bonne application du présent arrêté par leurs services respectifs.

Article 8 Le présent arrêté qui prend effet pour compter de la date de sa signature sera enregistré, publié et communiqué partout où besoin sera.

N'Djaména, le

Le Ministre de Santé Publique
et des Affaires Sociales



ALI MAHAMAT ZENE ALI FADEL

AMPLIATIONS

- Présidence de la République 2
- Primature 2
- Préfets 14
- Délégués de Préfectures
- Socio-Sanitaires 14
- Médecins-Chefs de districts 46
- MSPAS 2
- Secrétariat d'Etat 2
- Direction Générale 1
- Direction Générale Adjointe 1
- Chrono Division Planif 2

ANNEXE H

LISTE DES PARTICIPANTS A L'ELABORATION DE L'ANNUAIRE DE STATISTIQUES 1992

Cet annuaire de statistiques sanitaires a été réalisé par l'équipe de la Division du Système d'Information Sanitaire (DSIS) et par la division de la planification.

- Mr Nabia Kana, chef de division SIS
- Dr Bernard François, conseiller technique
- Mr Mayangar David, chef de division planification
- Mr Katymia Ezéchiél, inspecteur sanitaire
- Mr Djingarti Mouana, techn. sup. en épidémiologie
- Mr Neldjibaye Tingata, informaticien
- Mr Asndaye Namoudjingar, informaticien
- Mr Tedang Robert, informaticien
- Me Dingamyo née Nodjikouambaye, secrétaire administrative
- Me Marie Namgongar, secrétaire
- Me Damaris Milamem, secrétaire
- Me Dounia née Aormal Horio, secrétaire

La sortie des tableaux en D-base a été réalisée par Monsieur Félix Lee, du projet FEWS-USAID.

Les cartes ont été produites par Monsieur Kaspar Wyss, de l'Institut Tropical Suisse.

Qu'ils soient tous deux remerciés pour les services considérables qu'ils nous ont gracieusement rendus.

Nos remerciements vont aussi à:

- Dr Vincent Litt, conseiller formation/ITS
- Dr Isaline Greindl, chef du projet-santé VIIe FED/AEDES
- Dr André Ndikuyeze, conseiller OMS
- Me Virginia Paine, conseillère en Bien-être Familial/USAID

qui ont bien voulu relire le draft de cet annuaire 1992.

GDO/H
COPY # 7

REPUBLIQUE DU TCHAD

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

**JEU DE 15 TOMES B
ENSEMBLE DES PREFECTURES SANITAIRES
1992**

297

INTRODUCTION TOME B

Le tome B contient des informations utiles au niveau préfectoral et au niveau des districts sanitaires.

Il est composé, pour l'année 1992, de tableaux consacrés aux problèmes de santé et aux activités. Pour cette année en effet, nous avons décidé un envoi rapide vers les préfectures et les districts, en renvoyant les utilisateurs au tome B de 1991 en ce qui concerne les données relatives à la population et aux ressources. Ces données ont été collectées pendant la période de mars à juillet 1992 au niveau des différentes préfectures du pays. Nous pensons les réactualiser fin 1993 avec les concours des équipes des préfectures sanitaires.

On trouvera les nouvelles cartes, petit format, de chaque préfecture sanitaire, avec le découpage en districts et en zones de responsabilité, là où le travail a été complètement finalisé.

On trouvera en annexe la définition des zones A, B, C adoptée pour s'harmoniser avec le découpage sanitaire du pays.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

.....
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

.....
DIRECTION GENERALE

.....
DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

.....
DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU BATHA**

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE	Batha												
1011101	Ati	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
1011301	Ambassana	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1011302	Am-Djamena	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1011308	Birny	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1011312	Koundjourou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1011313	Yao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1011314	Ati	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
1011601	Ati	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
1011602	Ati	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1021201	Djedaa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031202	Oum-Hadjer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031303	Adjob	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031304	Am-Sack	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
1031305	Asnet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031306	Assafick	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031307	Assartini	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031309	Dopdop	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1
1031310	Haraze Djonbo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1031311	Koundjar	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	0	1
** Subtotal **													
		18	18	16	16	16	14	16	17	16	17	15	17

BEGIT AVAII ARI E COPY

297

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU BATHA
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 190

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	84	1.5	301	2.2	209	0.3	0	0.0	594	0.7
DONT Rougeole Vaccinée	5	--	15	--	7	--	0	--	27	--
Méningite	---	--	---	--	1	0.0	---	--	1	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	3	0.1	---	--	---	--	---	--	3	0.0
Tétanos Autre	0	0.0	0	0.0	2	0.0	0	0.0	2	0.0
Diarrhée	820	14.8	1942	14.0	2185	3.6	0	0.0	4947	6.2
Dysentérie	109	2.0	728	5.2	2148	3.6	1	5.9	2986	3.7
Toux de 15 jours et plus	27	0.5	53	0.4	449	0.7	0	0.0	529	0.7
Toux moins de 15 jours	1140	20.6	1978	14.2	3781	6.3	9	52.9	6908	8.7
Otite moyenne/Angine	311	5.6	734	5.3	2162	3.6	2	11.8	3209	4.0
Conjonctivite	773	14.0	1329	9.6	2543	4.2	0	0.0	4645	5.8
Hématurie	20	0.4	62	0.4	955	1.6	3	17.6	1040	1.3
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	691	1.1	---	--	691	0.9
Ulcération Génitale	10	0.2	52	0.4	436	0.7	0	0.0	498	0.6
Infection Urinaire	31	0.6	71	0.5	1174	1.9	0	0.0	1276	1.6
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	107	--	---	--	107	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	1	0.0	20	0.0	0	0.0	21	0.0
Infection de la Peau	521	9.4	1675	12.1	4609	7.6	0	0.0	6803	8.5
Traumatisme	334	6.0	1158	8.3	4887	8.1	0	0.0	6379	8.0
Intoxication	3	0.1	27	0.2	290	0.5	0	0.0	320	0.4
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	148	0.2	---	--	148	0.2
Fièvre	543	9.8	1515	10.9	5703	9.5	1	5.9	7762	9.7
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	63	1.1	337	2.4	10871	18.0	0	0.0	11271	14.1
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	1	0.0	3	0.0	10	0.0	0	0.0	14	0.0
Autres Problèmes	742	13.4	1932	13.9	17057	28.3	1	5.9	19732	24.7
Total Nouveaux Cas	5535	100.0	13898	100.0	60331	100.0	17	100.0	79781	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	1	--	5	--	23	--	0	--	29	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

2-7-92

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	17	18	15	16	15	13	17	16	16	17	15	15	190	
Rougeole	7	6	19	55	48	208	87	137	20	3	1	3	594	0.7
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	6	4	2	15	0	0	0	0	27	--
Méningite	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
Tétanos Néonatal	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0.0
Diarrhée	298	491	592	390	354	430	374	558	344	389	292	435	4947	6.2
Dysentérie	186	230	231	248	266	214	268	294	228	289	220	312	2986	3.7
Toux de 15 jours et plus	21	33	48	37	46	58	43	28	41	63	47	64	529	0.7
Toux moins de 15 jour	318	757	806	667	735	755	367	472	464	579	350	638	6908	8.7
Otite moyenne/Angine	211	299	311	318	248	217	179	279	381	349	196	221	3209	4.0
Conjonctivite	433	838	615	289	267	227	246	276	479	339	289	347	4645	5.8
Hématurie	53	71	78	109	196	94	60	79	72	102	78	48	1040	1.3
Urétrite Purulente	55	82	90	45	54	63	47	55	35	61	56	48	691	0.9
Ulcération Génitale	50	40	56	38	16	28	54	51	56	39	28	46	498	0.6
Infection Urinaire	97	149	108	93	97	105	85	120	117	132	81	92	1276	1.6
DONT inf. Urin. + Grossesse	4	11	8	1	14	3	6	12	14	11	15	8	107	--
Suspicion de Lèpre	0	7	0	0	0	0	2	2	3	1	1	5	21	0.0
Infection de la Peau	488	803	753	400	363	458	393	801	847	612	327	560	6805	8.5
Traumatisme	697	719	502	445	389	409	405	656	657	614	385	501	6379	8.0
Intoxication	10	15	79	15	26	24	25	34	29	34	18	11	320	0.4
Complication Post-Partum	6	14	23	14	23	3	4	15	14	10	3	19	148	0.2
Fièvre	269	373	364	271	251	278	294	1598	1743	1345	386	590	7762	9.7
Douleurs Musculaires/Céphalées	889	1050	812	862	749	635	728	1104	1340	1366	742	994	11271	14.1
Kwashiorkor sans Autre Prob.	1	0	0	0	1	0	2	1	9	0	0	0	14	0.0
Autres Problèmes	1319	1770	1655	1444	1580	1561	1333	2096	2095	1979	1272	1628	19732	24.7
Total Nouveaux Cas	5408	7747	7143	5740	5709	5767	4994	8657	8974	8306	4773	6563	79781	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	6	2	3	3	2	0	5	2	3	0	3	0	29	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

300

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 19

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	1	----	1					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0					
Diarrhée	338	823	307	0	1468	--	--	0.0	--	0.0
DONT Déshydratation	22	20	2	0	44	6.5	2.4	0.7	*****	3.0
Dysentérie	18	147	207	0	372					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	0	0	40	0	40	0.0	0.0	19.3	*****	10.8
Bilharziose Intestinale	0	0	1	0	1					
Hépatite Virale	0	0	0	0	0					
Toux de 15 jours et plus	9	6	126	0	141					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	3	0	3	0.0	0.0	2.4	*****	2.1
Toux moins de 15 jours	609	897	903	0	2409					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	62	83	15	0	160	10.2	9.3	1.7	*****	6.6
Conjonctivite	201	269	339	0	809					
DONT Trachome	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Cataracte Simple	0	0	18	0	18					
Cataracte Bilatérale	0	0	0	0	0					
Hématurie	18	24	237	0	279					
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	32	0	32	0.0	0.0	13.5	*****	11.5
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	60	---	60					
DONT Gonorrhée	---	---	12	---	12	--	--	20.0	--	20.0
Infection de la Peau	180	704	1295	0	2179					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	10	---	10					
Hypertension ET Grossesse	---	---	0	---	0					
Malnutrition SANS Autres Problème	0	0	---	0	0					
Malnutrition AVEC Autres Problème	0	4	---	0	4					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 19

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	51	155	69	0	275	1.5
DONT Rougeole Vaccinée	3	10	2	0	15	--
Méningite	----	----	1	----	1	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	0	----	----	----	0	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0.0
Diarrhée	338	823	307	0	1468	7.8
DONT Déshydratation	22	20	2	0	44	--
Dysentérie	18	147	207	0	372	2.0
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	0	0	40	0	40	--
Bilharziose Intestinale	0	0	1	0	1	0.0
Hépatite Virale	0	0	0	0	0	0.0
Toux de 15 jours et plus	9	6	126	0	141	0.8
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	3	0	3	--
Toux moins de 15 jour	609	897	903	0	2409	12.8
DONT Infection Bact. Voies Respir	62	83	15	0	160	--
Otite moyenne/Angine	105	274	372	0	751	4.0
Conjonctivite	201	269	339	0	809	4.3
DONT Trachome	0	0	0	0	0	--
Cataracte Simple	0	0	18	0	18	0.1
Cataracte Bilatérale	0	0	0	0	0	0.0
Hématurie	18	24	237	0	279	1.5
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	32	0	32	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	60	----	60	0.3
DONT Gonorrhée	----	----	12	----	12	--
Ulcération Génitale	5	39	50	0	94	0.5
Infection Urinaire	21	39	185	0	245	1.3
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	22	----	22	--
Suspicion de Lèpre	0	1	6	0	7	0.0
Infection de la Peau	180	704	1295	0	2179	11.6
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	108	304	754	0	1166	6.2
Intoxication	2	6	40	0	48	0.3
Hypertension Essentielle	----	----	10	----	10	0.1
Hypertension et Grossesse	----	----	0	----	0	0.0
Complication Post-Partum	----	----	26	----	26	0.1
Fièvre	271	590	964	0	1825	9.7
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	0	41	1860	0	1901	10.1
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	0	0	0	0	0	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	0	0	----	0	0	0.0
Autres Problèmes	180	382	4145	0	4707	25.0
Total Nouveaux Cas	2116	4701	11975	0	18792	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU BATHA
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 190

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	1	3	10	0	14
Avec autres Problèmes	1	5	23	0	29
Total	2	8	33	0	43
Comme % du tot. Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.0	0.1	0.1	0.0	0.1
Total Nouveaux Cas	5535	13898	60331	17	79781

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 19

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	0	0	---	0	0
Avec autres Problèmes	0	4	---	0	4
Total	0	4	---	0	4
Comme % du tot. Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.0	0.0	---	*****	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.1	---	*****	0.0
Total	0.0	0.1	---	*****	0.0
Total Nouveaux Cas	2116	4701	11975	0	18792

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU BATHA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1021201	Djedaa	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	6	0	1	7	0	0
1031202	Oum-Hadger	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
1011302	Am-Djamena	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	4
1031303	Adjob	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011312	Koundjourou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1031304	Am-Sack	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011314	Ati	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	0	0	0	0
1031305	Asnet	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1011308	Birny	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011313	Yao	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1011301	Ambassana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1031306	Assafick	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1031307	Assartini	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1031309	Dopdop	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1031310	Haraze Djombo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1031311	Koundjar	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	11	15273	54402	3.6	196	412	146	8
1011301	Ambassana	Dispensaire	Min.S.P	12	4260	7481	1.8	0	0	1	48
1011302	Am-Djamena	Dispensaire	Min.S.P	12	5946	18080	3.0	0	70	0	32
1011308	Birny	Dispensaire	Min.S.P	12	2610	6432	2.5	0	22	0	5
1011312	Koundjourou	Dispensaire	Min.S.P	11	5296	10213	1.9	0	50	0	32
1011313	Yao	Dispensaire	Min.S.P	11	5270	8268	1.6	0	64	3	48
1011314	Ati	Disp.Garnison	Min.D.	4	1563	6100	3.9	0	0	0	0
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	1	1347	6893	5.1	20	57	16	1
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.S.P	8	2170	2170	1.0	0	0	0	0
1021201	Djedaa	Infirmierie	Min.S.P	12	2156	6583	3.1	0	194	0	57
1031202	Oum-Hadjer	Infirmierie	Min.S.P	11	11414	28434	2.5	237	135	60	7
1031303	Adjob	Dispensaire	Min.S.P	12	2710	3726	1.4	0	0	2	9
1031304	Am-Sack	Dispensaire	Min.S.P	11	2429	5615	2.3	0	35	4	9
1031305	Asnet	Dispensaire	Min.S.P	12	4920	13847	2.8	0	0	24	54
1031306	Assafick	Dispensaire	Min.S.P	12	3018	12389	4.1	0	0	1	7
1031307	Assartini	Dispensaire	Min.S.P	11	4577	7919	1.7	0	0	0	2
1031309	Dopdop	Dispensaire	Min.S.P	9	1354	2199	1.6	0	36	0	26
1031310	Haraze Djombo	Dispensaire	Min.S.P	10	1058	2856	2.7	0	0	0	6
1031311	Koundjar	Dispensaire	Min.S.P	10	2747	5242	1.9	0	0	0	9
TOTAL				192	80118	208849	2.6	453	1075	257	360

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

305

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	11167	73.1	1679	11.0	2427	15.9	0	0.0	15273
1011301	Ambassana	Dispensaire	Min.S.P	2080	48.8	1167	27.4	1013	23.8	0	0.0	4260
1011302	Am-Djamena	Dispensaire	Min.S.P	4564	76.8	337	5.7	1045	17.6	0	0.0	5946
1011308	Birny	Dispensaire	Min.S.P	1704	65.3	419	16.1	486	18.6	1	0.0	2610
1011312	Koundjourou	Dispensaire	Min.S.P	3492	65.9	1450	27.4	353	6.7	1	0.0	5296
1011313	Yao	Dispensaire	Min.S.P	2790	52.9	1470	27.9	1010	19.2	0	0.0	5270
1011314	Ati	Disp.Garnison	Min.D.	1563	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1563
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	873	64.8	171	12.7	303	22.5	0	0.0	1347
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.S.P	0	0.0	120	5.5	2050	94.5	0	0.0	2170
1021201	Djedaa	Infirmierie	Min.S.P	1839	85.3	257	11.9	60	2.8	0	0.0	2156
1031202	Oum-Hadjer	Infirmierie	Min.S.P	10686	93.6	519	4.5	198	1.7	11	0.1	11414
1031303	Adjob	Dispensaire	Min.S.P	1715	63.3	982	36.2	13	0.5	0	0.0	2710
1031304	Am-Sack	Dispensaire	Min.S.P	1270	52.3	735	30.3	424	17.5	0	0.0	2429
1031305	Asnet	Dispensaire	Min.S.P	2834	57.6	1873	38.1	213	4.3	0	0.0	4920
1031306	Assafick	Dispensaire	Min.S.P	1557	51.6	1347	44.6	113	3.7	1	0.0	3018
1031307	Assartini	Dispensaire	Min.S.P	1977	43.2	2464	53.8	136	3.0	0	0.0	4577
1031309	Dopdop	Dispensaire	Min.S.P	681	50.3	394	29.1	279	20.6	0	0.0	1354
1031310	Haraze Djombo	Dispensaire	Min.S.P	709	67.0	231	21.8	118	11.2	0	0.0	1058
1031311	Koundjar	Dispensaire	Min.S.P	1802	65.6	869	31.6	76	2.8	0	0.0	2747
TOTAL				53303	66.5	16484	20.6	10317	12.9	14	0.0	80118

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

306

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 141

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	5011	1566	6577
DTC			
Dose 1	2876	801	3677
Dose 3	484	234	718
Doses Totales	4326	2362	6688
DTCP			
Dose 1	1036	59	1095
Dose 2	65	831	896
Doses Totales	1101	890	1991
POLIO			
Dose 0	741	134	875
Dose 1	2490	657	3147
Dose 3	565	279	844
Doses Totales	4904	1958	6862
ANTI-AMARILE	3635	3171	6806
ROUGEOLE	2966	3877	6843
COMPLETEMENT VAC.	125	78	203

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	9222	768	9990
Dose 2	6741	220	6961
Dose 3	4479	76	4555
Dose 4	1335	17	1352
Dose 5	350	12	362
Doses Totales	22127	1093	23220

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

307

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU BATHA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	9	10	12	10	11	10	15	13	13	14	12	12	141
BCG	394	727	734	212	783	402	568	288	653	554	629	633	6577
DTC Dose 1	331	533	274	153	152	168	229	288	214	499	491	345	3677
Dose 3	13	61	53	24	35	20	61	123	84	81	83	80	718
Doses Totales	642	951	402	245	256	294	473	600	413	902	923	587	6688
DTP Dose 1	0	0	327	0	319	4	114	11	215	0	0	105	1095
Dose 2	0	0	296	0	294	12	106	3	157	0	0	28	896
Doses Totales	0	0	623	0	613	16	220	14	372	0	0	133	1991
POLIO Dose 0	16	67	173	76	124	71	45	8	102	115	39	39	875
Dose 1	64	166	228	178	319	216	247	267	234	388	423	417	3147
Dose 3	12	50	60	29	73	31	75	135	139	68	48	124	844
Doses Totales	121	338	543	401	725	447	567	613	654	842	816	795	6862
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	474	759	914	171	705	562	423	435	696	554	527	586	6806
ROUGEOLE	433	736	854	163	794	714	562	427	644	511	494	511	6843
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	28	17	108	5	1	2	13	23	6	0	203
V A T Dose 1	572	1238	1091	462	1312	1251	666	606	1081	609	548	554	9990
Dose 2	581	551	580	227	1152	849	756	286	723	451	434	371	6961
Dose 3	326	505	486	95	865	259	278	103	488	411	430	309	4555
Dose 4	99	114	102	29	153	30	64	34	147	276	170	134	1352
Dose 5	27	12	16	5	46	5	18	6	60	95	35	37	362
Doses Totales	1605	2420	2275	818	3528	2394	1782	1035	2499	1842	1617	1405	23220
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	17	18	15	16	15	13	17	16	16	17	15	15	190
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	0	0	1	5	9	23	12	31	3	0	0	0	84
1-4 ANS	4	2	14	23	21	104	43	76	9	1	1	3	301
5 ANS ET PLUS	3	4	4	27	18	81	32	30	8	2	0	0	209
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	7	6	19	55	48	208	87	137	20	3	1	3	594
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

308

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POL10 DOSE1	POL10 DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	8	847	721	643	325	104	32.0	327	296	90.5	322	121	37.6	1079	627	60.9	0
1011301	Ambassana	Dispensaire	Min.S.P	12	148	105	107	122	29	23.8	0	0	--	138	16	11.6	218	627	103.7	1
1011302	Am-Djamena	Dispensaire	Min.S.P	11	128	56	33	78	8	10.3	0	0	--	113	7	6.2	92	23	25.0	2
1011308	Birny	Dispensaire	Min.S.P	10	71	191	189	42	9	21.4	6	12	200.0	104	31	29.8	258	201	77.9	0
1011312	Koundjourou	Dispensaire	Min.S.P	11	137	98	101	67	14	20.9	0	0	--	88	19	21.6	684	94	13.7	65
1011313	Yao	Dispensaire	Min.S.P	11	236	185	156	96	33	34.4	0	0	--	208	83	39.9	191	221	115.7	0
1011314	Ati	Disp.Garnison	Min.D.	1	63	47	33	60	16	26.7	0	0	--	60	16	26.7	60	9	15.0	0
1011601	Ati	Sect.NPSR 6	Min.S.P	1	63	30	33	57	18	31.6	0	0	--	57	18	31.6	140	49	35.0	0
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.S.P	8	2920	2669	2659	1236	0	0.0	645	557	86.4	649	0	0.0	2980	2742	92.0	0
1021201	Djedaa	Infirmierie	Min.S.P	11	471	1191	1141	729	366	50.2	0	0	--	526	371	70.5	798	624	78.2	104
1031202	Oum-Hadjer	Infirmierie	Min.S.P	11	639	558	640	179	32	17.9	105	28	26.7	287	48	16.7	1528	894	58.5	0
1031304	Am-Sack	Dispensaire	Min.S.P	11	62	47	40	45	19	42.2	12	3	25.0	55	26	47.3	76	42	55.3	12
1031305	Asnet	Dispensaire	Min.S.P	10	416	489	486	278	20	7.2	0	0	--	205	41	20.0	1046	925	88.4	0
1031306	Assafick	Dispensaire	Min.S.P	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1031307	Assartini	Dispensaire	Min.S.P	8	54	165	318	80	25	31.3	0	0	--	92	20	21.7	393	236	60.1	0
1031309	Dopdop	Dispensaire	Min.S.P	7	48	42	19	45	25	55.6	0	0	--	39	27	69.2	18	2	11.1	19
1031310	Haraze Djombu	Dispensaire	Min.S.P	8	274	212	245	238	0	0.0	0	0	--	204	0	0.0	479	46	9.6	0
1031311	Koundjar	Dispensaire	Min.S.P	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
TOTAL				141	6577	6806	6843	3677	718	19.5	1095	896	81.8	3147	844	26.8	9990	6961	69.7	203

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

309

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VI/NI
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	196	98.0	2.0	0.0	60.7	8100	41.33
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	20	90.0	10.0	0.0	65.0	889	44.45
1031202	Oum-Hadjer	Infirmierie	Min.S.P	207	91.6	7.2	1.3	48.9	1454	7.02
TOTAL				423	94.3	5.1	0.7	54.7	10443	24.69

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VI/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	196	8100	41.33	2641	32.6	119
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	20	889	44.45	241	27.1	13
1031202	Oum-Hadjer	Infirmierie	Min.S.P	207	1454	7.02	427	29.4	116
TOTAL				423	10443	24.69	3309	31.7	248

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

310

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	412	0	0.0	1175	2.85	146	8
1011301	Ambassana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	7	--	1	48
1011302	Am-Djama	Dispensaire	Min.S.P	70	0	0.0	78	1.11	0	32
1011308	Birny	Dispensaire	Min.S.P	22	3	13.6	34	1.55	0	5
1011312	Koundjourou	Dispensaire	Min.S.P	50	0	0.0	50	1.00	0	32
1011313	Yao	Dispensaire	Min.S.P	64	0	0.0	89	1.39	3	48
1011314	Ati	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	--	0	--	0	0
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	57	0	0.0	104	1.82	16	1
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1021201	Djedaa	Infirmierie	Min.S.P	194	0	0.0	494	2.55	0	57
1031202	Oum-Hadjer	Infirmierie	Min.S.P	135	0	0.0	328	2.43	60	7
1031303	Adjob	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	2	9
1031304	Am-Sack	Dispensaire	Min.S.P	35	0	0.0	56	1.60	4	9
1031305	Asnet	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	24	54
1031306	Assafick	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	1	7
1031307	Assartini	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	2
1031309	Dopdop	Dispensaire	Min.S.P	36	0	0.0	52	1.44	0	26
1031310	Haraze Ojombo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	6
1031311	Koundjar	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	9
TOTAL				1075	3	0.3	2467	2.29	257	360

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1011101	ATI	Centre Medical Sect.MPSR 6	Min.S.P	53.2	19.6	27.3	14.5	38.4	27.3	17.6	7.4	5.3	6.2	42.4	8.9
1011601	ATI		Min.S.P	81.5	18.3	55.7	6.0	--	34.4	17.4	7.4	7.0	6.2	7.8	--
TOTAL				55.6	19.4	29.5	13.7	38.4	27.9	17.6	7.3	5.5	6.3	42.4	9.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPA/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 10)
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1011101	ATI	Centre Médical Sect.MPSR 6	Min.S.P	10	149	7.4	272	2.6	327	3.1	124	1.6	18	11.1	890	3.6
1011601	ATI		Min.S.P	1	18	22.2	29	0.0	43	7.0	5	0.0	0	--	95	7.4
TOTAL				11	167	9.0	301	2.3	370	3.5	129	1.6	18	11.1	985	4.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU BATHA
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»	1	1	1	1	-	1	1	2	1	1	-	1	11
Total Entrants	66	75	89	80	-	111	103	190	115	67	-	89	985
Total Sorties	68	71	82	67	-	78	70	170	83	79	-	84	852
Sortants	51	59	61	56	-	66	57	148	78	68	-	72	716
Décédés	3	5	3	3	-	4	2	14	0	2	-	3	39
Evadés	14	7	18	8	-	8	11	8	5	9	-	9	97
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	46.1	63.7	61.8	55.2	-	36.0	57.6	81.5	56.2	44.2	-	36.4	55.6
Médecine Interne	11.9	24.5	29.5	20.4	-	25.8	10.6	18.3	19.8	18.6	-	16.6	19.4
Pédiatrie	17.3	7.0	29.8	32.9	-	48.7	50.2	55.7	14.7	23.0	-	17.3	29.5
Maternité	17.8	17.6	12.4	15.7	-	4.1	11.6	6.0	20.5	16.1	-	23.0	13.7
Autres	70.7	49.0	40.8	45.1	-	19.7	4.9	--	--	--	-	--	38.4
Ensemble	26.0	28.9	32.6	30.0	-	27.4	27.1	34.4	22.5	24.1	-	21.2	27.9
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	16.3	18.1	18.1	31.3	-	41.8	18.4	17.4	14.1	15.7	-	8.6	17.6
Médecine Interne	6.6	7.3	9.7	9.4	-	7.7	9.0	6.5	6.7	6.5	-	5.9	7.3
Pédiatrie	4.0	4.5	5.5	5.6	-	4.7	5.9	7.0	5.0	5.1	-	4.5	5.5
Maternité	6.8	6.7	5.6	6.0	-	4.2	4.8	7.8	9.2	4.4	-	7.2	6.3
Autres	71.7	33.1	35.4	45.7	-	40.0	15.0	--	--	--	-	--	42.4
Ensemble	10.5	10.7	10.3	11.0	-	8.5	9.1	9.2	7.5	7.0	-	6.4	9.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BATHA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1011101	Ati	Centre Médical	Min.S.P	185	21	11.4	0	0	--
1011601	Ati	Sect.MPSR 6	Min.S.P	23	4	17.4	0	0	--
1011602	Ati	Sect.Mobile 6	Min.S.P	0	0	--	0	0	--
TOTAL				208	25	12.0	0	0	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REST AVAILABLE COPY

LISTE DES FORMATIONS SOCIO-SANITAIRES
REPUBLICQUE DU TCHAD-DECEMBRE 1992

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU BATHA

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE D' ATI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1011101	ATI	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011102	ATI	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011103	ALIFA	CSS	OUI	MSPAS	CONSTRUCTION
1011104	ATI	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1011105	AMBASSATNA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011106	BIRNY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011107	DJEDDA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011108	KOUINDJOUROU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011109	N'DJAMENA BILALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1011110	SIEGO	CSS	OUI	MSPAS	CONSTRUCTION
1011111	YAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE D' OUM HADJER

1021101	OUM HADJER	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021102	ADJOP	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021103	AM SACK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021104	ASNET	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021105	ASSAFICK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021106	ASSARTINI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021107	DOP DOP	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021108	HARAZE DJOMBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021109	KOUNDJAR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1021110	OUM HADJER	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER

BEST AVAILABLE COPY

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU BILTINE**

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE	Biltine												
1111301	Am-Zoer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1121302	Arada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1131101	Biltine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1141201	Guereda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1141303	Aramkolé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1151202	Iriba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
** Subtotal **		6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	5

BEST AVAILABLE COPY

318

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DE BILTINE
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 70

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	63	1.6	190	2.6	315	0.8	0	0.0	568	1.1
DONT Rougeole Vaccinée	1	--	4	--	0	--	0	--	5	--
Méningite	---	---	---	---	6	0.0	---	---	6	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	1	0.0	---	---	---	---	---	---	1	0.0
Tétanos Autre	1	0.0	0	0.0	3	0.0	0	0.0	4	0.0
Diarrhée	659	16.8	1142	15.6	1971	4.8	2	3.8	3774	7.2
Dysentérie	178	4.5	744	10.1	2508	6.1	10	19.2	3440	6.5
Toux de 15 jours et plus	16	0.4	28	0.4	259	0.6	0	0.0	303	0.6
Toux moins de 15 jours	596	15.2	925	12.6	2631	6.3	5	9.6	4157	7.9
Otite moyenne/Angine	214	5.5	463	6.3	1718	4.1	1	1.9	2396	4.5
Conjonctivite	852	21.8	917	12.5	2541	6.1	3	5.8	4313	8.2
Hématurie	1	0.0	12	0.2	249	0.6	2	3.8	264	0.5
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	529	1.3	---	---	529	1.0
Ulcération Génitale	15	0.4	71	1.0	360	0.9	0	0.0	446	0.8
Infection Urinaire	29	0.7	51	0.7	1370	3.3	0	0.0	1450	2.7
DONT inf. uri. et Grossesse	---	---	---	---	96	--	---	---	96	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	0	0.0	4	0.0	0	0.0	4	0.0
Infection de la Peau	279	7.1	549	7.5	1960	4.7	3	5.8	2791	5.3
Traumatisme	141	3.6	396	5.4	3149	7.6	6	11.5	3692	7.0
Intoxication	4	0.1	39	0.5	218	0.5	0	0.0	261	0.5
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	100	0.2	---	---	100	0.2
Fièvre	239	6.1	638	8.7	4223	10.2	7	13.5	5107	9.7
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	39	1.0	178	2.4	6045	14.6	2	3.8	6264	11.9
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	13	0.3	13	0.2	0	0.0	0	0.0	26	0.0
Autres Problèmes	573	14.6	981	13.4	11277	27.2	11	21.2	12842	24.4
Total Nouveaux Cas	3913	100.0	7337	100.0	41436	100.0	52	100.0	52738	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	8	--	10	--	0	--	0	--	18	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	70	
Rougeole	0	0	124	6	107	147	118	44	4	1	17	0	568	1.1
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	5	--
Méningite	0	1	1	0	0	3	1	0	0	0	0	0	6	0.0
Tétanos Néonatal	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
Tétanos Autre	1	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	4	0.0
Diarrhée	245	281	345	343	254	291	357	430	379	343	259	247	3774	7.2
Dysentérie	117	156	303	343	327	329	373	354	260	332	292	254	3440	6.5
Toux de 15 jours et plus	22	16	31	43	24	32	29	26	16	28	19	17	303	0.6
Toux moins de 15 jour	319	288	314	460	324	374	431	381	383	294	262	327	4157	7.9
Otite moyenne/Angine	115	142	151	214	197	194	215	243	237	212	245	231	2396	4.5
Conjonctivite	218	302	361	461	325	419	367	305	309	468	380	398	4313	8.2
Hématurie	12	14	25	40	46	25	23	19	25	16	11	8	264	0.5
Urétrite Purulente	35	44	42	51	45	51	63	41	32	37	46	42	529	1.0
Ulcération Génitale	25	36	43	45	69	37	43	37	28	42	21	20	446	0.8
Infection Urinaire	86	84	88	130	165	147	162	141	122	127	107	91	1450	2.7
DONT inf. Urin. + Grossesse	12	13	5	13	8	8	5	6	13	3	7	3	96	--
Suspicion de Lèpre	0	0	0	0	0	2	0	0	1	1	0	0	4	0.0
Infection de la Peau	195	234	249	204	225	224	254	406	259	195	172	174	2791	5.3
Traumatisme	326	366	353	304	312	297	283	329	292	228	291	311	3692	7.0
Intoxication	12	12	40	12	30	29	34	24	21	22	9	16	261	0.5
Complication Post-Partum	6	6	14	9	8	9	4	2	8	12	8	14	100	0.2
Fièvre	166	172	238	271	285	290	376	721	1035	877	447	229	5107	9.7
Douleurs Musculaires/Céphalées	400	478	500	580	557	577	594	583	510	614	484	387	6264	11.9
Kwashiorkor sans Autre Prob.	3	2	2	4	4	2	8	1	0	0	0	0	26	0.0
Autres Problèmes	804	882	1215	1308	1206	1194	1161	955	785	1113	1127	1092	12842	24.4
Total Nouveaux Cas	3107	3516	4440	4828	4510	4673	4898	5042	4707	4962	4197	3858	52738	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	2	0	0	3	0	2	8	1	0	1	1	0	18	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

320

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DE BILTINE
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	5	----	5					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0					
Diarrhée	159	255	345	1	760	--	--	0.0	--	0.0
DONT Déshydratation	4	12	1	0	17	2.5	4.7	0.3	0.0	2.2
Dysentérie	65	286	423	7	781					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	2	30	37	0	69	3.1	10.5	8.7	0.0	8.8
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0					
Hépatite Virale	0	1	2	0	3					
Toux de 15 jours et plus	.8	8	59	0	75					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	5	0	5	0.0	0.0	8.5	*****	6.7
Toux moins de 15 jours	285	353	534	4	1176					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	0	0	0	0	0					
Conjonctivite	267	236	434	1	938	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DONT Trachome	0	0	11	0	11	0.0	0.0	2.5	0.0	1.2
Cataracte Simple	0	0	3	0	3					
Cataracte Bilatérale	0	0	1	0	1					
Hématurie	0	0	62	1	63					
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	3	0	3	*****	*****	4.8	0.0	4.8
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	114	---	114					
DONT Gonorrhée	---	---	25	---	25	--	--	21.9	--	21.9
Infection de la Peau	98	186	542	3	829					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	2	2	0	4	0.0	1.1	0.4	0.0	0.5
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	5	---	5					
Hypertension ET Grossesse	---	---	0	---	0					
Malnutrition SANS Autres Problème	6	5	---	---	0					
Malnutrition AVEC Autres Problème	7	17	---	0	11					
			---	0	24					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE
OMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	22	76	66	0	164	1.3
DONT Rougeole Vaccinée	0	4	0	0	4	--
Méningite	----	----	5	----	5	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	1	----	----	----	1	0.0
Tétanos Autre	1	0	1	0	2	0.0
Diarrhée	159	255	345	1	760	5.9
DONT Déshydratation	4	12	1	0	17	--
Dysentérie	65	286	423	7	781	6.1
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	2	30	37	0	69	--
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0	0.0
Hépatite Virale	0	1	2	0	3	0.0
Toux de 15 jours et plus	8	8	59	0	75	0.6
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	5	0	5	--
Toux moins de 15 jour	285	353	534	4	1176	9.2
DONT Infection Bact. Voies Respir	0	0	0	0	0	--
Otite moyenne/Angine	72	131	405	1	609	4.7
Conjonctivite	267	236	434	1	938	7.3
DONT Trachome	0	0	11	0	11	--
Cataracte Simple	0	0	3	0	3	0.0
Cataracte Bilaterale	0	0	1	0	1	0.0
Hématurie	0	0	62	1	63	0.5
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	3	0	3	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	114	----	114	0.9
DONT Gonorrhée	----	----	25	----	25	--
Ulcération Génitale	1	17	53	0	71	0.6
Infection Urinaire	19	14	279	0	312	2.4
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	13	----	13	--
Suspicion de Lèpre	0	0	1	0	1	0.0
Infection de la Peau	98	186	542	3	829	6.5
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	2	2	0	4	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	47	120	701	4	872	6.8
Intoxication	0	15	103	0	118	0.9
Hypertension Essentielle	----	----	5	----	5	0.0
Hypertension et Grossesse	----	----	0	----	0	0.0
Complication Post-Partum	----	----	15	----	15	0.1
Fièvre	84	180	829	7	1100	8.6
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	8	25	1139	1	1173	9.1
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	0	1	0	0	1	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	6	5	----	0	11	0.1
Autres Problèmes	224	345	3062	7	3638	28.3
Total Nouveaux Cas	1367	2254	9183	37	12841	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

322

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DE BILTINE
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 70

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	13	13	0	0	26
Avec autres Problèmes	8	10	0	0	18
Total	21	23	0	0	44
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0
Total	0.5	0.3	0.0	0.0	0.1
Total Nouveaux Cas	3913	7337	41436	52	52738

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	6	5	---	0	11
Avec autres Problèmes	7	17	---	0	24
Total	13	22	---	0	35
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.4	0.2	---	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.5	0.8	---	0.0	0.2
Total	1.1	1.0	---	0.0	0.3
Total Nouveaux Cas	1367	2254	9183	37	12841

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DE BILTINE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1141303	Aramkolé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1131101	Biltine	Centre Medical	Min.S.P	15	7	0	15	6	0
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	12	8372	10787	1.3	149	72	4	59
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	12	9922	12731	1.3	204	151	2	92
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	12	12841	18542	1.4	1075	331	96	36
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	12	10445	16188	1.5	220	167	31	65
1141303	Aramkolé	Dispensaire	Min.S.P	11	2845	6380	2.2	0	0	0	58
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	11	8313	11479	1.4	255	250	10	83
TOTAL				70	52738	76107	1.4	1903	971	143	393

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	5319	63.5	1865	22.3	1183	14.1	5	0.1	8372
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	5197	52.4	2868	28.9	1856	18.7	1	0.0	9922
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	9509	74.1	1049	8.2	2246	17.5	37	0.3	12841
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	7393	70.8	1144	11.0	1899	18.2	9	0.1	10445
1141303	Aramkolé	Dispensaire	Min.S.P	1296	45.6	880	30.9	669	23.5	0	0.0	2845
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	5114	61.5	904	10.9	2295	27.6	0	0.0	8313
TOTAL				33828	64.1	8710	16.5	10148	19.2	52	0.1	52738

Source: Rapports Mensuels d'Activité MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

324

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE

ANNEE 1992

PREFECTURE DE BILTINE

NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 58

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	1410	1190	2600
DTC			
Dose 1	1202	884	2086
Dose 3	325	341	666
Doses Totales	2241	1825	4066
DTCP			
Dose 1	284	448	732
Dose 2	119	75	194
Doses Totales	403	523	926
POLIO			
Dose 0	78	0	78
Dose 1	1179	801	1980
Dose 3	328	347	675
Doses Totales	2225	1612	3837
ANTI-AMARILE	1042	1521	2563
ROUGEOLE	1057	2064	3121
COMPLETEMENT VAC.	52	42	94

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	4251	0	4251
Dose 2	1677	0	1677
Dose 3	825	0	825
Dose 4	413	0	413
Dose 5	213	0	213
Doses Totales	7379	0	7379

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DE BILTINE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS -->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	58
BCG	163	101	148	296	202	254	244	258	137	413	233	151	2600
DTC Dose 1	156	96	96	177	66	244	273	205	167	309	165	132	2086
DTC Dose 3	31	36	49	41	27	56	87	68	43	65	96	67	666
DTC Doses Totales	226	172	224	457	137	461	510	406	289	532	366	286	4066
DTCP Dose 1	0	0	479	110	82	35	0	22	0	0	4	0	732
DTCP Dose 2	0	0	22	70	44	25	0	33	0	0	0	0	194
DTCP Doses Totales	0	0	501	180	126	60	0	55	0	0	4	0	926
POLIO Dose 0	12	3	0	5	7	17	1	0	13	11	5	4	78
POLIO Dose 1	157	98	78	70	78	233	241	190	163	320	195	157	1980
POLIO Dose 3	30	36	46	41	39	73	71	50	49	68	86	86	675
POLIO Doses Totales	238	178	193	194	175	464	409	376	304	574	377	355	3837
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	115	69	147	290	97	341	391	334	316	112	238	113	2563
ROUGEOLE	100	55	489	293	201	367	380	469	305	122	225	115	3121
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	20	30	18	0	6	0	0	0	20	94
V A T Dose 1	230	223	554	481	205	369	537	622	197	423	205	205	4251
V A T Dose 2	124	128	77	248	86	148	133	164	105	218	137	109	1677
V A T Dose 3	33	68	60	85	28	93	64	28	45	144	94	83	825
V A T Dose 4	11	35	7	39	8	48	36	16	26	60	50	77	413
V A T Dose 5	0	0	1	21	1	21	23	11	1	42	26	66	213
V A T Doses Totales	398	454	699	874	328	679	793	841	374	887	512	540	7379
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	6	6	6	6	6	6	6	6	5	6	6	5	70
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	0	0	9	4	11	15	10	11	0	0	3	0	63
1-4 ANS	0	0	47	0	43	46	32	12	2	0	8	0	190
5 ANS ET PLUS	0	0	68	2	53	86	76	21	2	1	6	0	315
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	0	0	124	6	107	147	118	44	4	1	17	0	568
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REST AVAILABLE COPY

226

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	12	442	385	390	427	63	14.8	0	0	--	442	62	14.0	1039	267	25.7	0
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	11	1039	742	906	764	206	27.0	82	44	53.7	594	183	30.8	927	551	59.4	0
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	12	448	824	1199	307	95	30.9	513	41	8.0	319	108	33.9	1053	163	15.5	0
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	12	375	352	418	296	106	35.8	80	51	63.8	300	101	33.7	573	311	54.3	30
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	11	296	260	208	292	196	67.1	57	58	101.8	325	221	68.0	659	385	58.4	64
TOTAL				58	2600	2563	3121	2086	666	31.9	732	194	26.5	1980	675	34.1	4251	1677	39.4	94

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	149	43.6	48.3	8.1	57.0	290	1.95
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	195	63.7	18.1	18.1	44.6	370	1.90
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	1039	75.4	14.6	10.0	51.6	2636	2.54
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	217	54.5	28.2	17.3	50.0	825	3.80
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	253	63.9	19.6	16.5	53.7	460	1.82
TOTAL				1853	67.7	19.9	12.4	51.4	4581	2.47

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	149	290	1.95	82	28.3	85
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	195	370	1.90	127	34.3	91
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	1039	2636	2.54	1007	38.2	555
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	217	825	3.80	243	29.5	110
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	253	460	1.82	166	36.1	137
TOTAL				1853	4581	2.47	1625	35.5	978

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

328

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1111301	Am-Zoer	Dispensaire	Min.S.P	72	0	0.0				
1121302	Arada	Dispensaire	Min.S.P	151	0	0.0	140	1.94	4	59
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	331	4	1.2	289	1.91	2	92
1141201	Guereda	Infirmierie	Min.S.P	167	11	6.6	590	1.78	96	36
1141303	Aramkolé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	470	2.81	31	65
1151202	Iriba	Infirmierie	Min.S.P	250	1	0.4	0	--	0	58
TOTAL				971	16	1.6	1839	1.89	143	393

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensembl	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1131101	BILTINE	Centre Médical	Min.S.P	--	44.7	--	--	--	44.7	--	12.3	--	--	--	12.3
TOTAL				--	44.7	--	--	--	44.7	--	12.3	--	--	--	12.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

529

HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1131101	BILTINE	Centre Médical	Min.S.P	12	0	--	428	7.0	0	--	0	--	0	--	428	7.0
TOTAL				12	0	--	428	7.0	0	--	0	--	0	--	428	7.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DE BILTINE
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total Entrants	30	27	31	40	42	46	19	29	53	39	36	36	428
Total Sorties	54	29	41	40	38	50	20	16	57	42	30	32	449
Sortants	48	27	35	32	29	42	18	11	45	33	25	22	367
Décédés	3	1	2	4	4	2	1	1	4	3	1	4	30
Evadés	3	1	4	4	5	6	1	4	8	6	4	6	52
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Médecine Interne	58.8	37.5	48.4	66.3	59.4	47.5	21.9	22.8	58.5	45.8	38.4	31.3	44.7
Pédiatrie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Maternité	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	58.8	37.5	48.4	66.3	59.4	47.5	21.9	22.8	58.5	45.8	38.4	31.3	44.7
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Médecine Interne	14.0	13.4	13.5	16.6	14.9	9.9	11.3	10.2	10.7	11.3	11.7	9.2	12.3
Pédiatrie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Maternité	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	14.0	13.4	13.5	16.6	14.9	9.9	11.3	10.2	10.7	11.3	11.7	9.2	12.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

350

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE BILTINE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1131101	Biltine	Centre Médical	Min.S.P	97	14	14.4	0	0	--
TOTAL				97	14	14.4	0	0	--

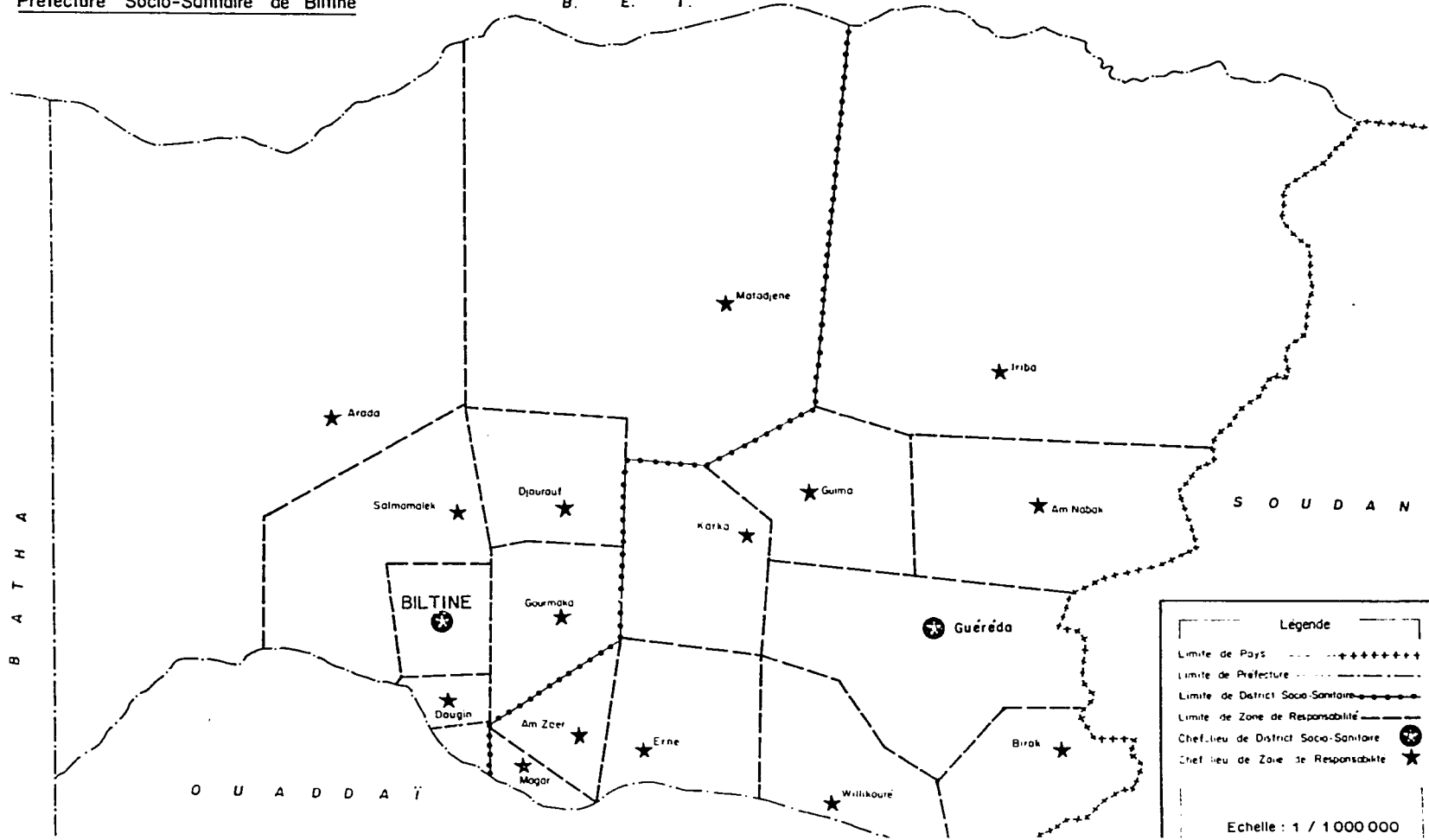
Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

332

Préfecture Socio-Sanitaire de Biltine

B. E. T.



Légende

- Limite de Pays - - - - -
- Limite de Préfecture - - - - -
- Limite de District Socio-Sanitaire - - - - -
- Limite de Zone de Responsabilité - - - - -
- Chef-lieu de District Socio-Sanitaire (★)
- Chef-lieu de Zone de Responsabilité (★)

Echelle : 1 / 1 000 000

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DE BILTINE

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BILTINE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1111101	BILTINE	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111201	BILTINE	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111001	ARADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111002	BILTINE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1111003	GOURMAKA	CSS	OUI	MSPAS	

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GUEREDA

1121003	GUEREDA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1121001	AMZOER	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1121004	IRIEA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1121002	ARAMKOLE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1121005	TINE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI**

335

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AGOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Borkou-Enn-Tib.													
1211101	Faya	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1211305	Yebbi-Bou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1211306	Kirdimi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
1211307	Kouba-Oulanga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1211315	Faya	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
1221201	Fada	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1221301	Kalaït	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1221303	Bao	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1221304	Ounianga-Kebir	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1221308	Gouro	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1231202	Bardaï	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1231310	Zouar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1231313	Wour	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		12	11	11	12	11	12	12	10	10	10	8	8

BEST AVAILABLE COPY

336

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 126

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	21	0.4	36	0.3	92	0.1			149	0.2
DONT Rougeole Vaccinée	0	--	0	--	0	--	0	0.0	0	--
Méningite	---	--	---	--	1	0.0	0	--	1	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	1	0.0	---	--	---	--	---	--	1	0.0
Tétanos Autre	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Diarrhée	1379	24.3	2394	22.8	4317	6.8	40	13.8	8130	10.2
Dysentérie	80	1.4	548	5.2	3241	5.1	11	3.8	3880	4.9
Toux de 15 jours et plus	6	0.1	17	0.2	435	0.7	6	2.1	464	0.6
Toux moins de 15 jours	1489	26.3	2003	19.1	6854	10.8	27	9.3	10373	13.0
Otite moyenne/Angine	414	7.3	835	8.0	1836	2.9	8	2.8	3093	3.9
Conjonctivite	681	12.0	876	8.3	2957	4.7	8	2.8	4522	5.7
Hématurie	1	0.0	55	0.5	648	1.0	2	0.7	706	0.9
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	676	1.1	---	--	676	0.8
Ulcération Génitale	0	0.0	0	0.0	97	0.2	1	0.3	98	0.1
Infection Urinaire	37	0.7	76	0.7	1150	1.8	8	2.8	1271	1.6
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	32	--	---	--	32	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	0	0.0	6	0.0	0	0.0	6	0.0
Infection de la Peau	135	2.4	336	3.2	1874	3.0	3	1.0	2348	2.9
Traumatisme	128	2.3	408	3.9	4276	6.7	6	2.1	4818	6.0
Intoxication	10	0.2	116	1.1	1190	1.9	0	0.0	1316	1.6
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	76	0.1	---	--	76	0.1
Fièvre	276	4.9	596	5.7	1935	3.0	14	4.8	2821	3.5
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	12	0.2	340	3.2	11614	18.3	41	14.2	12007	15.0
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	1	0.0	4	0.0	0	0.0	0	0.0	5	0.0
Autres Problèmes	994	17.5	1859	17.7	20171	31.8	114	39.4	23138	29.0
Total Nouveaux Cas	5665	100.0	10499	100.0	63446	100.0	289	100.0	79899	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	0	--	8	--	1	--	0	--	9	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU--ENNEDI--TIBESTI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	12	12	11	11	11	11	12	10	10	10	8	8	126	
Rougeole	0	1	0	9	5	0	2	1	16	25	33	57	149	0.2
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
Méningite	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tétanos Néonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.0
Diarrhée	917	852	662	708	945	663	532	739	494	769	378	471	8130	10.2
Dysentérie	393	491	363	395	549	230	244	339	259	291	164	162	3880	4.9
Toux de 15 jours et plus	58	58	31	28	66	40	30	64	19	40	14	16	464	0.6
Toux moins de 15 jour	1045	1189	770	882	1007	766	700	754	638	926	657	1039	10373	13.0
Otite moyenne/Angine	416	231	239	335	349	232	218	248	204	265	166	200	3093	3.9
Conjonctivite	448	457	467	446	403	268	328	375	304	502	212	259	4522	5.7
Hématurie	151	73	36	55	100	63	51	46	22	26	46	37	706	0.9
Urétrite Purulente	74	96	57	57	81	57	42	59	36	58	25	34	676	0.8
Ulcération Génitale	13	8	9	6	11	4	6	7	8	10	15	1	98	0.1
Infection Urinaire	209	92	77	130	150	160	104	95	85	82	57	30	1271	1.6
DONT inf. Urin. + Grossesse	0	4	0	5	7	0	0	1	1	1	0	4	32	--
Suspicion de Lèpre	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	6	0.0
Infection de la Peau	267	247	234	182	237	177	205	199	204	214	113	69	2348	2.9
Traumatisme	523	415	412	362	504	499	367	354	390	381	269	342	4818	6.0
Intoxication	29	21	15	114	233	136	193	267	170	79	36	23	1316	1.6
Complication Post-Partum	8	10	6	1	6	2	8	13	9	9	1	3	76	0.1
Fièvre	473	240	174	263	337	185	160	240	289	222	128	110	2821	3.5
Douleurs Musculaires/Céphalées	903	1157	895	1150	1491	957	993	1223	1086	948	629	575	12007	15.0
Kwashiorkor sans Autre Prob.	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0.0
Autres Problèmes	1992	2216	2034	2585	2773	2121	1937	1823	1637	1670	1203	1147	23138	29.0
Total Nouveaux Cas	7926	7854	6482	7709	9248	6560	6121	6847	5914	6517	4146	4575	79899	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	5	0	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	9	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	0	----	0					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0					
Diarrhée	450	544	419	8	1421	--	--	*****	--	*****
DONT Déshydratation	18	29	1	0	48	4.0	5.3	0.2	0.0	3.4
Dysentérie	43	98	433	0	574					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	0	0	32	0	32	0.0	0.0	7.4	*****	5.6
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0					
Hépatite Virale	0	0	0	0	0					
Toux de 15 jours et plus	0	0	80	0	80					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	10	0	10	*****	*****	12.5	*****	12.5
Toux moins de 15 jours	684	561	1160	6	2411					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	55	61	127	0	243	8.0	10.9	10.9	0.0	10.1
Conjonctivite	222	146	464	1	833					
DONT Trachome	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Cataracte Simple	0	0	0	0	0					
Cataracte Bilatérale	0	0	0	0	0					
Hématurie	0	1	93	0	94					
DONT Bilharziose Urinaire	0	1	7	0	8	*****	100.0	7.5	*****	8.5
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	120	---	120					
DONT Gonorrhée	---	---	57	---	57	--	--	47.5	--	47.5
Infection de la Peau	48	90	372	0	510					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	3	---	3					
Hypertension ET Grossesse	---	---	0	---	0					
Malnutrition SANS Autres Problème	284	253	---	0	537					
Malnutrition AVEC Autres Problème	106	88	---	0	194					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

NOT AVAILABLE COPY

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	5	17	68	0	90	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	--
Méningite	----	----	0	----	0	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	0	----	----	----	0	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0.0
Diarrhée	450	544	419	8	1421	9.0
DONT Déshydratation	18	29	1	0	48	--
Dysentérie	43	98	433	0	574	3.6
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	0	0	32	0	32	--
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0	0.0
Hépatite Virale	0	0	0	0	0	0.0
Toux de 15 jours et plus	0	0	80	0	80	0.5
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	10	0	10	--
Toux moins de 15 jour	684	561	1160	6	2411	15.3
DONT Infection Bact. Voies Respir	55	61	127	0	243	--
Otite moyenne/Angine	192	253	396	4	845	5.4
Conjonctivite	222	146	464	1	833	5.3
DONT Trachome	0	0	0	0	0	--
Cataracte Simple	0	0	0	0	0	0.0
Cataracte Bilatérale	0	0	0	0	0	0.0
Hématurie	0	1	93	0	94	0.6
DONT Bilharziose Urinaire	0	1	7	0	8	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	120	----	120	0.8
DONT Gonorrhée	----	----	57	----	57	--
Ulcération Génitale	0	0	15	0	15	0.1
Infection Urinaire	21	20	252	0	293	1.9
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	6	----	6	--
Suspicion de Lèpre	0	0	0	0	0	0.0
Infection de la Peau	48	90	372	0	510	3.2
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	4	29	784	0	817	5.2
Intoxication	7	84	666	0	757	4.8
Hypertension Essentielle	----	----	3	----	3	0.0
Hypertension et Grossesse	----	----	0	----	0	0.0
Complication Post-Partum	----	----	7	----	7	0.0
Fièvre	28	51	116	0	195	1.2
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	1	2	1219	2	1224	7.8
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	0	0	0	0	0	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	284	253	----	0	537	3.4
Autres Problèmes	166	249	4533	0	4948	31.4
Total Nouveaux Cas	2155	2398	11200	21	15774	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

340

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 126

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	1	4	0	0	5
Avec autres Problèmes	0	8	1	0	9
Total	1	12	1	0	14
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Total	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Total Nouveaux Cas	5665	10499	63446	289	79899

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	284	253	---	0	537
Avec autres Problèmes	106	88	---	0	194
Total	390	341	---	0	731
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	13.2	10.6	---	0.0	3.4
Avec autres Problèmes	4.9	3.7	---	0.0	1.2
Total	18.1	14.2	---	0.0	4.6
Total Nouveaux Cas	2155	2398	11200	21	15774

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1211315	Faya	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	0	0	0	0
1211306	Kirdimi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1211307	Kouba-Oulanga	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	3	0	8	11	1	0
1211305	Yebbi-Bou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1231202	Bardai	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1221201	Fada	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1221301	Kalait	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1221304	Ounianga-Kebir	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	12	15774	28591	1.8	178	375	59	25
1211305	Yebbi-Bou	Dispensaire	Min.S.P	10	3110	4775	1.5	0	0	0	11
1211306	Kirdimi	Dispensaire	Min.S.P	10	4066	8886	2.2	0	0	0	4
1211307	Kouba-Oulanga	Dispensaire	Min.S.P	4	966	1987	2.1	0	0	0	0
1211315	Faya	Disp.Garnison	Min.D.	11	10507	17162	1.6	0	0	0	1
1221201	Fada	Infirmierie	Min.S.P	12	11716	17554	1.5	0	68	17	36
1221301	Kalaït	Dispensaire	Min.S.P	12	4245	6383	1.5	0	6	5	16
1221304	Oumtanga-Kebir	Dispensaire	Min.S.P	11	5755	10011	1.7	0	17	0	20
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	12	6208	10021	1.6	72	17	1	32
1231202	Bardaï	Infirmierie	Min.S.P	12	11048	14488	1.3	251	31	5	14
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	10	4375	10277	2.3	4	0	0	8
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	11	2128	6494	3.1	35	5	0	4
TOTAL				127	79898	136629	1.7	540	519	87	171

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

342

TABEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P									
1211305	Yebbi-Bou	Dispensaire	Min.S.P	12751	80.8	2312	14.7	690	4.4	21	0.1	15774
1211306	Kirdimi	Dispensaire	Min.S.P	2563	82.4	333	10.7	139	4.5	75	2.4	3110
1211307	Kouba-Oulanga	Dispensaire	Min.S.P	1873	46.1	763	18.8	1430	35.2	0	0.0	4066
1211315	Faya	Disp.Garnison	Min.D.	773	80.0	34	3.5	66	6.8	93	9.6	966
1221201	Fada	Infirmierie	Min.S.P	10308	98.1	131	1.2	27	0.3	41	0.4	10507
1221301	Kalait	Dispensaire	Min.S.P	11397	97.3	165	1.4	154	1.3	0	0.0	11716
1221304	Ounianga-Kebir	Dispensaire	Min.S.P	3024	71.2	583	13.7	628	14.8	10	0.2	4245
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	5262	91.4	410	7.1	77	1.3	6	0.1	5755
1231202	Bardaï	Infirmierie	Min.S.P	6175	99.5	0	0.0	3	0.0	30	0.5	6208
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	6961	63.0	3458	31.3	622	5.6	7	0.1	11048
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	3787	86.6	423	9.7	160	3.7	5	0.1	4375
TOTAL				1892	89.2	19	0.9	211	9.9	0	0.0	2128
				66772	83.6	8631	10.8	4207	5.3	288	0.4	79898

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 74

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	917	456	1373
DTC			
Dose 1	741	333	1074
Dose 3	788	378	1166
Doses Totales	2302	1187	3489
DTCP			
Dose 1	32	21	53
Dose 2	1	0	1
Doses Totales	33	21	54
POLIO			
Dose 0	335	56	391
Dose 1	676	322	998
Dose 3	815	339	1154
Doses Totales	2603	1151	3754
ANTI-AMARILE	723	732	1455
ROUGEOLE	575	703	1278
COMPLETEMENT VAC.	297	139	436

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	1901	21	1922
Dose 2	1567	4	1571
Dose 3	466	0	466
Dose 4	274	4	278
Dose 5	59	9	68
Doses Totales	4267	38	4305

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS -->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JULI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES-->	8	5	8	5	5	6	5	6	8	8	4	6	74
BCG	223	99	116	90	104	67	82	88	247	123	53	81	1373
DTC Dose 1	128	148	97	27	51	62	106	94	134	112	46	69	1074
Dose 3	147	58	208	41	140	132	61	69	111	123	35	41	1166
Doses Totales	418	391	414	88	323	309	280	236	416	335	118	161	3489
DTCP Dose 1	47	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0	53
Dose 2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Doses Totales	47	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	54
POLIO Dose 0	35	28	28	39	0	7	85	15	54	26	17	57	391
Dose 1	122	136	106	35	59	73	126	97	95	46	48	55	998
Dose 3	144	64	220	66	164	158	64	48	112	40	31	43	1154
Doses Totales	440	406	490	202	372	387	344	232	395	152	130	204	3754
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	200	121	118	99	83	46	162	127	252	126	62	59	1455
ROUGEOLE	114	60	110	67	70	96	147	117	243	128	60	66	1278
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	24	0	17	128	28	72	66	44	57	436
V A T Dose 1	249	179	204	152	230	184	89	96	228	146	86	79	1922
Dose 2	232	262	366	106	117	105	57	50	88	80	53	55	1571
Dose 3	33	20	43	16	57	42	68	41	78	42	16	10	466
Dose 4	7	9	8	44	22	41	65	24	36	8	13	1	278
Dose 5	6	2	3	9	13	5	9	1	7	6	6	1	68
Doses Totales	527	472	624	327	439	377	288	212	437	282	174	146	4305
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES-->	12	12	11	11	11	11	12	10	10	10	8	8	126
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	5	13	21
1-4 ANS	0	1	0	2	3	0	0	0	0	6	10	14	36
5 ANS ET PLUS	0	0	0	7	2	0	1	0	15	19	18	30	92
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	0	1	0	9	5	0	2	1	16	25	33	57	149
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

FIRST AVAILABLE COPY

245

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	12	510	464	415	364	297	81.6	0	0	--	368	317	86.1	766	463	60.4	255
1211306	Kirdimi	Dispensaire	Min.S.P	7	84	67	57	79	28	35.4	0	0	--	79	29	36.7	52	37	71.2	47
1211307	Kouba-Oulanga	Dispensaire	Min.S.P	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1221201	Fada	Infirmierie	Min.S.P	8	147	126	64	63	33	52.4	53	1	1.9	55	35	63.6	59	30	50.8	0
1221301	Kalaït	Dispensaire	Min.S.P	7	62	131	132	128	54	42.2	0	0	--	85	19	22.4	167	30	18.0	3
1221304	Ounianga-Kebir	Dispensaire	Min.S.P	11	277	368	303	326	550	168.7	0	0	--	349	592	169.6	701	725	103.4	128
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	11	64	64	65	36	57	158.3	0	0	--	22	62	281.8	24	41	170.8	0
1231202	Bardaï	Infirmierie	Min.S.P	12	132	116	129	69	127	184.1	0	0	--	37	76	205.4	86	113	131.4	3
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	4	91	112	107	3	18	600.0	0	0	--	3	24	800.0	56	7	12.5	0
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	1	6	7	6	6	2	33.3	0	0	--	0	0	--	11	125	1136	0
TOTAL				74	1373	1455	1278	1074	1166	108.6	53	1	1.9	998	1154	115.6	1922	1571	81.7	436

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/OSIS.

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	178	78.1	21.9	0.0	78.7	2291	12.87
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	70	100.0	0.0	0.0	51.4	234	3.34
1231202	Bardaï	Infirmierie	Min.S.P	251	33.1	35.5	31.5	44.2	890	3.55
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	2	100.0	0.0	0.0	0.0	33	16.50
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	31	88.6	0.0	11.4	25.7	67	2.16
TOTAL				532	60.9	23.7	15.4	55.0	3515	6.61

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/OSIS.

BEST AVAILABLE COPY

346

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	178	2291	12.87	800	34.9	140
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	70	234	3.34	83	35.5	37
1231202	Bardai	Infirmierie	Min.S.P	251	890	3.55	460	51.7	111
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	2	33	16.50	7	21.2	0
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	31	67	2.16	21	31.3	9
TOTAL				532	3515	6.61	1371	39.0	297

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	375	3	0.8	854	2.28	59	25
1211305	Yebbi-Bou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	11
1211306	Kirdimi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	4
1211307	Kouba-Oulanga	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1211315	Faya	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	--	0	--	0	1
1221201	Fada	Infirmierie	Min.S.P	68	0	0.0	104	1.53	17	36
1221301	Kalait	Dispensaire	Min.S.P	6	0	0.0	10	1.67	5	16
1221304	Ounianga-Kebir	Dispensaire	Min.S.P	17	0	0.0	29	1.71	0	20
1221308	Gouro	Dispensaire	Min.S.P	17	0	0.0	38	2.24	1	32
1231202	Bardai	Infirmierie	Min.S.P	31	0	0.0	90	2.90	5	14
1231310	Zouar	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	8
1231313	Wour	Dispensaire	Min.S.P	5	0	0.0	31	6.20	0	4
TOTAL				519	3	0.6	1156	2.23	87	171

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1211101	FAYA	Centre Médical	Min.S.P	30.1	51.6	53.8	38.8	--	47.2	12.1	16.2	9.6	8.4	--	13.3
TOTAL				30.1	51.6	53.8	38.8	--	47.2	12.1	16.2	9.6	8.4	--	13.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1211101	FAYA	Centre Médical	Min.S.P	12	73	2.7	283	3.9	139	10.1	42	0.0	0	--	537	5.0
TOTAL				12	73	2.7	283	3.9	139	10.1	42	0.0	0	--	537	5.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

318

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total Entrants	31	23	29	37	47	31	22	42	52	71	90	62	537
Total Sorties	12	29	37	33	37	39	36	27	56	65	96	77	544
Sortants	7	27	30	22	31	23	25	22	43	50	82	69	431
Décédés	1	0	1	5	1	0	1	1	4	4	4	5	27
Evadés	4	2	6	6	5	16	10	4	9	11	10	3	86
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	27.3	19.7	58.6	37.6	14.5	31.5	23.5	29.1	40.4	37.6	16.9	29.6	30.1
Médecine Interne	26.2	44.1	31.1	60.2	27.7	93.5	60.6	42.8	46.9	60.4	78.1	57.9	51.6
Pédiatrie	20.4	13.8	34.8	61.8	35.9	80.3	46.7	36.2	28.9	96.7	77.1	72.0	53.8
Maternité	29.6	57.6	75.7	3.3	11.8	44.4	24.7	41.1	47.7	74.0	26.3	51.0	38.8
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	25.8	36.4	39.8	53.2	24.5	77.7	50.0	39.3	43.4	61.7	67.3	55.7	47.2
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	11.6	8.4	17.0	14.5	16.5	13.4	11.1	9.5	10.1	8.9	12.0	12.6	12.1
Médecine Interne	13.6	20.8	17.2	20.9	8.7	34.1	26.8	16.4	12.7	12.1	15.4	10.2	16.2
Pédiatrie	31.0	21.0	49.3	11.8	13.6	15.3	14.2	10.0	3.4	9.5	7.8	7.7	9.6
Maternité	12.0	7.8	15.3	4.0	18.0	13.5	5.0	7.1	5.3	6.4	8.0	6.9	8.4
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	13.9	16.2	18.3	17.6	10.6	25.7	19.9	13.2	9.3	10.5	11.2	9.3	13.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU BORKOU-ENNEDI-TIBESTI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherch. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1211101	Faya	Centre Médical	Min.S.P	163	3	1.8	0	0	--
TOTAL				163	3	1.8	0	0	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU BORKOU/ENNEDI/TIBESTI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DU BORKOU/TIBESTI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1211101	FAYA	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211201	FAYA	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211001	BARDAI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211002	BATANDJENE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211003	FAYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211050	FAYA GARNISON	CSS	NON	MINDLF	A SEPARER
1211004	KIRDIMI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211005	KOUBA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211006	WOUR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211007	YEBIBOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211038	ZOUAR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1211009	ZOUMRI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE L'ENNEDI

1221001	BAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221002	FADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221003	GOURO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221004	KALAIT	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1221005	OUNIANGA-KEBIR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

.....
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

.....
DIRECTION GENERALE

.....
DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

.....
DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU CHARI-BAGUirmi RURAL

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE C-B Rural													
1311202	Bokoro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1311314	Ngama	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1311316	Maigana	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1311322	Moyto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1311356	Ngoura	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1311358	Abqodé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1311359	Bokoro	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1311704	Arbouchatak	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1
1321101	Bouso	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1321309	Ba-Illi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1321310	Bouram	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1321337	Miltou	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1321354	Daradja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1321705	Tourba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1321706	Gredaia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1331204	Massakory	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1331333	Baltram	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0
1331708	Sidje	1	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1341203	Massenya	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1341313	Dourbali	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1341347	Bodoro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1341701	Bougoumene	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
1351312	Djimtillo	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1351315	Linia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351317	Malao	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1351318	Mandelia	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1351319	Mani	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351320	Massaguet	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351324	Danouna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351326	Ndjamena-Fara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351327	Karal	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351330	Dougouia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351331	Abou Gawe	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351334	Loumia	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0
1351346	Logone Gana	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	1
1351348	Holom	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
1351349	Gaoui	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1351350	Karme	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351351	Nala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
1351353	Walia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		36	36	34	38	39	36	38	37	36	38	38	36

BEST AVAILABLE COPY

353

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 441

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	420	1.8	1163	2.7	773	0.5	0	0.0	2356	1.1
DONT Rougeole Vaccinée	22	--	86	--	195	--	0	--	303	--
Méningite	---	---	---	---	351	0.2	---	---	351	0.2
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	34	0.1	---	---	---	---	---	---	34	0.0
Tétanos Autre	3	0.0	3	0.0	25	0.0	0	0.0	31	0.0
Diarrhée	4083	17.4	5669	13.1	5246	3.7	28	7.0	15026	7.2
Dysentérie	486	2.1	2051	4.7	4054	2.9	16	4.0	6607	3.2
Toux de 15 jours et plus	121	0.5	224	0.5	1087	0.8	3	0.7	1435	0.7
Toux moins de 15 jours	4978	21.2	6571	15.2	9877	7.0	32	8.0	21458	10.3
Otite moyenne/Angine	1502	6.4	2359	5.5	4681	3.3	10	2.5	8552	4.1
Conjonctivite	2218	9.4	2788	6.5	5384	3.8	10	2.5	10400	5.0
Hématurie	20	0.1	325	0.8	1792	1.3	6	1.5	2143	1.0
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	2853	2.0	---	---	2853	1.4
Ulcération Génitale	115	0.5	320	0.7	1866	1.3	2	0.5	2303	1.1
Infection Urinaire	132	0.6	444	1.0	5668	4.0	8	2.0	6252	3.0
DONT inf. uri. et Grossesse	---	---	---	---	973	--	---	---	973	--
Suspicion de Lèpre	1	0.0	0	0.0	42	0.0	0	0.0	43	0.0
Infection de la Veau	2318	9.9	4367	10.1	9588	6.8	36	9.0	16309	7.8
Traumatisme	1101	4.7	2852	6.6	12160	8.6	25	6.2	16138	7.7
Intoxication	25	0.1	113	0.3	728	0.5	0	0.0	866	0.4
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	832	0.6	---	---	832	0.4
Fièvre	3023	12.9	7279	16.9	19164	13.5	67	16.7	29533	14.1
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	337	1.4	1494	3.5	20470	14.4	58	14.4	22359	10.7
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	4	0.0	60	0.1	6	0.0	1	0.2	71	0.0
Autres Problèmes	2578	11.0	5102	11.8	35074	24.7	100	24.9	42854	20.5
Total Nouveaux Cas	23499	100.0	43184	100.0	141721	100.0	402	100.0	208806	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	1	--	13	--	2	--	0	--	16	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

COPY

354

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	38	31	35	37	38	36	38	38	37	38	38	37	441	
Rougeole	201	172	373	135	195	175	117	410	205	177	127	69	2356	1.1
DONT Rougeole Vaccinée	10	4	4	4	8	0	4	237	17	2	9	4	303	--
Méningite	115	96	74	23	12	9	5	6	1	4	1	5	351	0.2
Tétanos Néonatal	3	1	3	1	0	4	5	7	6	2	2	0	34	0.0
Tétanos Autre	4	1	3	2	0	2	4	2	3	4	2	4	31	0.0
Diarrhée	1627	1169	1360	1496	1333	1289	991	1010	1167	1189	1065	1330	15026	7.2
Dysentérie	724	444	522	696	631	642	513	495	514	496	436	494	6607	3.2
Toux de 15 jours et plus	155	182	81	145	149	123	73	82	119	117	96	113	1435	0.7
Toux moins de 15 jour	2129	1586	1820	1674	1659	1514	1011	1545	2469	2097	1958	1996	21458	10.3
Otite moyenne/Angine	794	598	701	718	793	730	527	742	951	798	541	659	8552	4.1
Conjonctivite	1199	1149	1090	848	851	846	614	674	915	771	546	897	10400	5.0
Hématurie	198	212	161	310	187	189	148	141	124	168	134	171	2143	1.0
Urétrite Purulente	292	285	218	228	222	230	172	213	269	225	234	265	2853	1.4
Ulcération Génitale	267	216	177	203	174	193	158	167	187	184	165	212	2303	1.1
Infection Urinaire	625	465	407	634	565	472	425	448	573	568	539	531	6252	3.0
DONT inf. Urin. + Grossesse	98	48	57	53	72	90	71	75	99	94	104	112	973	--
Suspicion de Lèpre	3	3	2	2	2	6	6	4	1	2	1	11	43	0.0
Infection de la Peau	1424	1216	1148	1049	1011	1328	1501	1723	1954	1476	1274	1205	16309	7.8
Traumatisme	1556	1202	1174	1340	1406	1421	1174	1334	1476	1373	1329	1353	16138	7.7
Intoxication	59	57	92	94	96	88	95	73	53	73	39	47	866	0.4
Complication Post-Partum	59	43	56	77	62	88	72	64	79	69	63	100	832	0.4
Fièvre	2353	1275	1580	1579	1345	1474	1630	4032	4464	4267	2790	2744	29533	14.1
Douleurs Musculaires/Céphalées	2772	1526	1468	1696	1515	1681	1617	1922	2285	2215	1884	1778	22359	10.7
Kwashiorkor sans Autre Prob.	6	0	2	5	8	8	6	8	8	11	5	4	71	0.0
Autres Problèmes	4166	3148	3590	4083	3723	3538	3008	3430	3911	3905	3204	3148	42854	20.5
Total Nouveaux Cas	20731	15046	16102	17038	15939	16050	13872	18532	21734	20191	16435	17136	208806	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	1	1	1	1	0	0	2	1	2	3	2	2	16	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

355

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 32

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	120	----	120					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	6	----	6					
Diarrhée	525	758	658	13	1954	--	--	5.0	--	5.0
DONT Déshydratation	11	14	3	1	29	2.1	1.8	0.5	7.7	1.5
Dysentérie	29	128	324	5	486					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	3	18	28	1	50	10.3	14.1	8.6	20.0	10.3
Bilharziose Intestinale	0	0	1	0	1					
Hépatite Virale	0	4	10	0	14					
Toux de 15 jours et plus	35	32	129	3	199					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	36	0	36					
Toux moins de 15 jours	735	812	1070	17	2634	0.0	0.0	27.9	0.0	18.1
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	139	191	201	3	534	18.9	23.5	18.8	17.6	20.3
Conjonctivite	94	135	341	0	570					
DONT Trachome	0	2	5	0	7					
Cataracte Simple	0	1	8	0	9	0.0	1.5	1.5	*****	1.2
Cataracte Bilatérale	0	0	3	0	3					
Hématurie	4	6	107	1	118					
DONT Bilharziose Urinaire	2	4	31	0	37	50.0	66.7	29.0	0.0	31.4
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	170	---	170					
DONT Gonorrhée	---	---	37	---	37					
Infection de la Peau	320	528	1369	13	2230	--	--	21.8	--	21.8
DONT Charbon (forme cutanée)	0	1	0	0	1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	19	---	19					
Hypertension ET Grossesse	---	---	5	---	5					
Malnutrition SANS Autres Problème	6	7	---	0	13					
Malnutrition AVEC Autres Problème	9	23	---	0	32					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

356

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 32

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	131	297	128	0	556	2.2
DONT Rougeole Vaccinée	3	4	3	0	10	--
Méningite	----	----	120	----	120	0.5
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	6	----	6	--
Tétanos Néonatal	5	----	----	----	5	0.0
Tétanos Autre	0	0	3	0	3	0.0
Diarrhée	525	758	658	13	1954	7.7
DONT Déshydratation	11	14	3	1	29	--
Dysentérie	29	128	324	5	486	1.9
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	3	18	28	1	50	--
Bilharziose Intestinale	0	0	1	0	1	0.0
Hépatite Virale	0	4	10	0	14	0.1
Toux de 15 jours et plus	35	32	129	3	199	0.8
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	36	0	36	--
Toux moins de 15 jour	735	812	1070	17	2634	10.3
DONT Infection Bact. Voies Respir	139	191	201	3	534	--
Otite moyenne/Angine	138	204	636	5	983	3.9
Conjonctivite	94	135	341	0	570	2.2
DONT Trachome	0	2	5	0	7	--
Cataracte Simple	0	1	8	0	9	0.0
Cataracte Bilaterale	0	0	3	0	3	0.0
Hématurie	4	6	107	1	118	0.5
DONT Bilharziose Urinaire	2	4	31	0	37	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	170	----	170	0.7
DONT Gonorrhée	----	----	37	----	37	--
Ulcération Génitale	6	15	145	0	166	0.7
Infection Urinaire	12	25	771	5	813	3.2
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	158	----	158	--
Suspicion de Lèpre	1	0	11	0	12	0.0
Infection de la Peau	320	528	1369	13	2230	8.7
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	1	0	0	1	--
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	--
Traumatisme	114	188	1173	9	1484	5.8
Intoxication	4	12	113	0	129	0.5
Hypertension Essentielle	----	----	19	----	19	0.1
Hypertension et Grossesse	----	----	5	----	5	0.0
Complication Post-Partum	----	----	127	----	127	0.5
Fièvre	475	962	2432	38	3907	15.3
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	54	198	3081	23	3356	13.2
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	0	1	0	1	2	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	6	7	----	0	13	0.1
Autres Problèmes	297	549	4531	54	5431	21.3
Total Nouveaux Cas	2985	4862	17485	187	25519	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

357

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 441

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	4	60	6	1	71
Avec autres Problèmes	1	13	2	0	16
Total	5	73	8	1	87
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.0	0.2	0.0	0.2	0.0
Total Nouveaux Cas	23499	43184	141721	402	208806

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 32

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	6	7	---	0	13
Avec autres Problèmes	9	23	---	0	32
Total	15	30	---	0	45
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.2	0.1	---	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.3	0.5	---	0.0	0.1
Total	0.5	0.6	---	0.0	0.2
Total Nouveaux Cas	2985	4862	17485	187	25519

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Per-Ju de Vue
1311202	Bokoro	Infirmierie	Min.S.P	6	3	0	6	1	0
1311314	Ngama	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1311316	Maigana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1321354	Daradja	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
1311322	Moyto	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1321705	Tourba	Poste de Santé		0	0	0	0	0	0
1311358	Abgodé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1321705	Gredaia	Poste de Santé	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1311704	Arbouchatak	Poste de Santé	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1321309	Ba-Illi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	7
1331333	Baltram	Dispensaire	Min.D.	0	0	0	0	0	0
1321337	Miltou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1311359	Bokoro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	6
1321101	Boussou	Centre Médical	Min.S.P	18	2	2	20	1	4
1321310	Bouram	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1311356	Ngoura	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
1341203	Massenya	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1341347	Bodoro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1341701	Bougoumene	Poste de Santé	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351334	Loumia	Dispensaire	Min.D.	0	0	0	0	0	0
1351312	Djimtillo	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	5
1351353	Walia	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351350	Karme	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351317	Mailao	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351348	Holom	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351318	Mandelia	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351331	Abou Gawe	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351351	Nala	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351349	Gaoui	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351330	Douguia	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351319	Mani	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351320	Massaguet	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1351324	Danouna	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351326	Ndjamena-fara	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1311202	Bokoro	Infirmierie	Min.S.P	12	2410	4171	1.7	0	472	136	51
1311314	Ngama	Dispensaire	Min.S.P	11	7060	17694	2.5	0	6	1	36
1311316	Maigana	Dispensaire	Min.S.P	11	5952	7526	1.3	0	0	0	21
1311322	Moyto	Dispensaire	Min.S.P	12	4931	8056	1.6	0	137	4	45
1311356	Ngoura	Dispensaire	Min.S.P	7	3864	7189	1.9	61	80	0	21
1311358	Abgodé	Dispensaire	Min.S.P	12	5165	10328	2.0	0	17	0	40
1311359	Bokoro	Dispensaire	Min.S.P	12	7859	13871	1.8	0	0	0	0
1311704	Arbouchatak	Poste de Santé	Min.S.P	10	2421	4779	2.0	0	0	0	9
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.S.P	11	18489	42363	2.3	396	486	96	110
1321309	Ba-Illi	Dispensaire	Min.S.P	11	10431	16664	1.6	60	204	38	42
1321310	Bouram	Dispensaire	Min.S.P	12	5948	10882	1.8	0	47	0	20
1321337	Miltou	Dispensaire	Min.S.P	10	1871	5603	3.0	0	0	1	5
1321354	Dnradja	Dispensaire	Min.S.P	11	4229	11487	2.7	0	116	45	29
1321705	Tourba	Poste de Santé		11	2320	4541	2.0	125	89	0	61
1321706	Gredaia	Poste de Santé	Min.S.P	12	4759	10141	2.1	0	33	0	13
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	9	4644	18911	4.1	59	412	37	16
1331333	Baltram	Dispensaire	Min.D.	11	2863	3300	1.2	0	12	0	26
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	10	3220	3985	1.2	97	57	0	55
1341203	Massenya	Infirmierie	Min.S.P	11	3626	15204	4.2	0	153	84	24
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	12	9018	22106	2.5	137	208	22	33
1341347	Bodoro	Dispensaire	Min.S.P	11	3768	8935	2.4	0	0	7	6
1341701	Bougoumene	Poste de Santé	Min.S.P	11	5191	14277	2.8	0	345	129	27
1351312	Djimtillo	Dispensaire	Min.S.P	12	4000	8266	2.1	218	142	45	1
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	11	6507	19225	3.0	47	167	13	48
1351317	Mailao	Dispensaire	Min.S.P	10	2278	4568	2.0	0	0	0	18
1351318	Mandelia	Dispensaire	Min.S.P	12	2972	3530	1.2	0	34	5	45
1351319	Hani	Dispensaire	Min.S.P	12	9288	11204	1.2	0	779	39	82
1351320	Massaguet	Dispensaire	Min.S.P	12	10272	16587	1.6	0	346	0	217
1351324	Oanoua	Dispensaire	Min.S.P	12	5552	9445	1.7	0	222	23	14
1351326	Ndjamena-Fara	Dispensaire	Min.S.P	12	2994	4740	1.6	0	32	5	30
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	10	3658	5929	1.6	151	205	1	77
1351330	Douguia	Dispensaire	Min.S.P	11	2733	4616	1.7	0	106	0	45
1351331	Abou Gawe	Dispensaire	Min.S.P	9	2655	5837	2.2	0	0	0	9
1351334	Loumia	Dispensaire	Min.D.	10	2233	4530	2.0	0	8	28	20
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	11	4695	6992	1.5	12	0	2	32
1351348	Holom	Dispensaire	Min.S.P	12	9023	13024	1.4	0	0	1	9
1351349	Gaoui	Dispensaire	Min.S.P	12	3428	4480	1.3	0	55	9	16
1351350	Karme	Dispensaire	Min.S.P	11	4982	14230	2.9	0	67	0	31
1351351	Nala	Dispensaire	Min.S.P	12	4743	5386	1.1	0	0	0	57
1351353	Walia	Dispensaire	Cath.	11	6794	8977	1.3	325	287	19	8
TOTAL				442	208846	413579	2.0	1688	5324	790	1449

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

FIRST AVAILABLE COPY

360

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total Nbre
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
1311202	Bokoro	Infirmierie	Min.S.P	1815	75.3							
1311314	Ngama	Dispensaire	Min.S.P	5879	83.3	235	9.8	360	14.9	0	0.0	2410
1311316	Maigana	Dispensaire	Min.S.P	3278	55.1	378	5.4	803	11.4	0	0.0	7060
1311322	Moyto	Dispensaire	Min.S.P	3605	73.1	1001	16.8	1672	28.1	1	0.0	5952
1311356	Ngoura	Dispensaire	Min.S.P	2518	65.2	491	10.0	835	16.9	0	0.0	4931
1311358	Abgodé	Dispensaire	Min.S.P	2954	57.2	28	0.7	1318	34.1	0	0.0	3864
1311359	Bokoro	Dispensaire	Min.S.P	6140	78.1	1229	23.8	924	17.9	58	1.1	5165
1311704	Arbouchatak	Poste de Santé	Min.S.P	1373	56.7	486	6.2	1233	15.7	0	0.0	7859
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.S.P	12181	65.9	710	29.3	333	13.8	5	0.2	2421
1321309	Ba-Illi	Dispensaire	Min.S.P	8953	85.8	4254	23.0	1939	10.5	115	0.6	18489
1321310	Bouram	Dispensaire	Min.S.P	3497	58.8	1058	10.1	413	4.0	7	0.1	10431
1321337	Miltou	Dispensaire	Min.S.P	1632	87.2			1172	19.7	0	0.0	5948
1321354	Daradja	Dispensaire	Min.S.P	2512	59.4	70	3.7	169	9.0	0	0.0	1871
1321705	Tourba	Poste de Santé		1925	83.0	1616	38.2	100	2.4	1	0.0	4229
1321706	Gredaia	Poste de Santé	Min.S.P	3432	72.1	393	16.9	2	0.1	0	0.0	2320
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	3906	84.1	879	18.5	448	9.4	0	0.0	4759
1331333	Baltram	Dispensaire	Min.D.	2740	95.7	254	5.5	413	8.9	71	1.5	4644
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	2097	65.1	113	3.9	10	0.3	0	0.0	2863
1341203	Massenya	Infirmierie	Min.S.P	2866	79.0	996	30.9	127	3.9	0	0.0	3220
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	7175	79.6	371	10.2	389	10.7	0	0.0	3626
1341347	Bodoro	Dispensaire	Min.S.P	2497	66.3	499	5.5	1343	14.9	1	0.0	9018
1341701	Bougoumene	Poste de Santé	Min.S.P	2072	39.9	564	15.0	702	18.6	5	0.1	3768
1351312	Djimitillo	Dispensaire	Min.E.U	345	8.6	2365	45.6	740	14.3	14	0.3	5191
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	4291	65.9	1419	35.5	2226	55.7	10	0.3	4000
1351317	Mailao	Dispensaire	Min.S.P	1368	60.1	853	13.1	1356	20.8	7	0.1	6507
1351318	Mandelia	Dispensaire	Min.S.P	1572	52.9	477	20.9	376	16.5	57	2.5	2278
1351319	Mani	Dispensaire	Min.S.P	5352	57.6	1022	34.4	369	12.4	9	0.3	2972
1351320	Massaguet	Dispensaire	Min.S.P	8601	83.7	2092	22.5	1844	19.9	0	0.0	9288
1351324	Danouna	Dispensaire	Min.S.P	2496	45.0	509	5.0	1138	11.1	24	0.2	10272
1351326	Ndjamena-Fara	Dispensaire	Min.S.P	1981	66.2	481	17.9	383	6.9	0	0.0	5552
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	2366	64.7	537	17.9	471	15.7	5	0.2	2994
1351330	Douguia	Dispensaire	Min.S.P	1044	38.2	796	21.8	496	13.6	0	0.0	3658
1351331	Abou Gawe	Dispensaire	Min.S.P	1361	51.3	1519	55.6	170	6.2	0	0.0	2733
1351334	Loumia	Dispensaire	Min.D.	1503	67.3	729	27.5	565	21.3	0	0.0	2655
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	2838	60.4	292	13.1	436	19.5	2	0.1	2233
1351348	Holom	Dispensaire	Min.S.P	6674	74.0	773	16.5	1082	23.0	2	0.0	4695
1351349	Gaoui	Dispensaire	Min.S.P	2509	73.2	16.3	867	9.6	13	0.1	9023	
1351350	Karme	Dispensaire	Min.S.P	2697	54.1	816	23.8	103	3.0	0	0.0	3428
1351351	Nala	Dispensaire	Min.S.P	2944	62.1	1409	28.3	876	17.6	0	0.0	4982
1351353	Walia	Dispensaire	Cath.	4898	72.1	1410	29.7	389	8.2	0	0.0	4743
						1012	14.9	884	13.0	0	0.0	6794
TOTAL				139887	67.0	39076	18.7	29476	14.1	407	0.2	208846

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BIST AVAII AOTI E COPV

361

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE

ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 201

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	4531	2167	6698
DTC			
Dose 1	3563	2252	5815
Dose 3	1307	1495	2802
Doses Totales	6802	5429	12231
DTCP			
Dose 1	5	4	9
Dose 2	3	10	13
Doses Totales	8	14	22
POLIO			
Dose 0	1232	319	1551
Dose 1	4069	2279	6348
Dose 3	1488	1407	2895
Doses Totales	8927	5753	14680
ANTI-AMARILE	3158	2959	6117
ROUGEOLE	2980	3389	6369
COMPLETEMENT VAC.	670	766	1436

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	7883	308	8191
Dose 2	3862	187	4049
Dose 3	2072	138	2210
Dose 4	1149	99	1248
Dose 5	475	57	532
Doses Totales	15441	789	16230

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	16	14	18	18	21	18	18	17	20	12	15	14	201
BCG	381	815	666	598	744	722	380	559	521	390	477	445	6698
DTC													
Dose 1	393	870	454	521	429	570	418	495	466	316	486	397	5815
Dose 3	195	262	247	310	315	278	306	267	203	114	178	127	2802
Doses Totales	897	1466	1065	1174	1026	1213	1013	1083	898	657	925	814	12231
DTCP													
Dose 1	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	1	9
Dose 2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	8	13
Doses Totales	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	9	22
POLIO													
Dose 0	28	5	225	131	311	163	136	189	121	82	70	90	1551
Dose 1	428	765	510	584	796	620	439	553	498	414	359	382	6348
Dose 3	197	270	171	281	414	316	289	322	239	143	123	130	2895
Doses Totales	975	1500	1270	1279	1921	1560	1110	1451	1129	878	738	869	14680
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	320	755	716	944	836	663	322	376	249	338	340	258	6117
ROUGEOLE	366	713	589	750	966	680	404	662	395	266	237	341	6369
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	0	239	667	164	156	45	93	39	33	1436
V A T													
Dose 1	456	792	544	1107	1023	658	523	1291	642	330	397	428	8191
Dose 2	392	350	430	420	498	430	282	411	239	233	156	208	4049
Dose 3	142	341	150	252	301	226	160	236	125	107	77	93	2210
Dose 4	77	212	187	65	142	209	97	116	65	29	19	30	1248
Dose 5	3	3	10	73	88	73	77	100	65	12	7	21	532
Doses Totales	1070	1698	1321	1917	2052	1596	1139	2154	1136	711	656	780	16230
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	38	31	35	37	38	36	38	38	37	38	38	37	441
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	40	34	87	24	38	45	27	26	24	34	28	13	420
1-4 ANS	95	93	191	70	93	74	58	168	112	92	77	40	1163
5 ANS ET PLUS	66	45	95	41	64	56	32	216	69	51	22	16	773
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	201	172	373	135	195	175	117	410	205	177	127	69	2356
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	3	1	3	1	0	4	5	7	6	2	2	0	34

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

305

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1311202	Bokoro	Infirmierie	Min.S.P	4	75	70	64	105	41	39.0	0	0	--	105	42	40.0	74	44	59.5	0
1311314	Hgama	Dispensaire	Min.S.P	4	82	75	82	51	17	33.3	0	0	--	72	12	16.7	120	58	48.3	0
1311322	Moyto	Dispensaire	Min.S.P	7	222	174	177	178	70	39.3	0	0	--	187	73	39.0	270	86	31.9	0
1311358	Abgodé	Dispensaire	Min.S.P	2	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1311359	Bokoro	Dispensaire	Min.S.P	8	292	189	149	206	34	16.5	0	0	--	299	57	19.1	374	122	32.6	0
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.S.P	11	740	431	288	611	107	17.5	0	0	--	514	142	27.6	804	253	31.5	63
1321309	Ba-illi	Dispensaire	Min.S.P	10	242	116	120	246	109	44.3	0	0	--	206	61	29.6	298	91	30.5	0
1321310	Bouram	Dispensaire	Min.S.P	9	353	523	540	952	709	74.5	0	0	--	844	533	63.2	481	284	59.0	11
1321354	Daradja	Dispensaire	Min.S.P	11	566	646	612	546	197	36.1	0	0	--	606	209	34.5	642	505	78.7	57
1321706	Gredaia	Poste de Santé	Min.S.P	5	51	49	516	43	10	23.3	0	0	--	41	8	19.5	663	64	9.7	0
1331204	Masaakory	Infirmierie	Min.S.P	2	392	248	295	305	32	10.5	0	0	--	305	32	10.5	317	159	50.2	0
1331333	Baltram	Dispensaire	Min.D.	1	4	7	8	7	7	100.0	0	0	--	9	7	77.8	8	33	412.5	0
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	5	128	27	107	111	33	29.7	0	0	--	186	40	21.5	208	106	51.0	0
1341203	Massenya	Infirmierie	Min.S.P	3	54	47	71	55	14	25.5	8	5	62.5	44	0	0.0	83	44	53.0	22
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	10	317	175	211	163	54	33.1	0	0	--	277	73	26.4	185	115	62.2	11
1341347	Bodoro	Dispensaire	Min.S.P	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1341701	Bougoumene	Poste de Santé	Min.S.P	11	193	623	586	333	369	110.8	0	0	--	370	352	95.1	696	417	59.9	222
1351312	Djintillo	Dispensaire	Min.E.U	8	364	325	230	128	18	14.1	0	0	--	93	25	26.9	223	90	40.4	0
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	11	178	87	58	86	38	44.2	0	0	--	142	98	69.0	286	94	32.9	4
1351318	Mandelia	Dispensaire	Min.S.P	3	100	140	138	165	17	10.3	0	0	--	165	17	10.3	185	46	24.9	26
1351319	Mani	Dispensaire	Min.S.P	9	303	363	522	257	308	119.8	0	0	--	245	345	140.8	501	500	99.8	930
1351320	Massaguet	Dispensaire	Min.S.P	11	525	672	566	553	404	73.1	0	0	--	543	413	76.1	671	266	39.6	43
1351324	Danouna	Dispensaire	Min.S.P	8	140	167	155	124	35	28.2	0	0	--	136	47	34.6	103	26	25.2	0
1351326	Ndjamaena-Fara	Dispensaire	Min.S.P	5	350	459	275	55	15	27.3	0	0	--	45	0	0.0	106	72	67.9	0
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	9	197	79	128	165	60	36.4	0	0	--	208	73	35.1	173	149	86.1	0
1351330	Douguia	Dispensaire	Min.S.P	11	152	96	111	28	15	53.6	0	0	--	127	34	26.8	52	84	161.5	7
1351331	Abou Gawe	Dispensaire	Min.S.P	1	21	16	14	19	1	5.3	0	0	--	22	2	9.1	0	0	--	0
1351334	Loumia	Dispensaire	Min.D.	6	148	120	131	41	14	34.1	0	0	--	83	45	54.2	154	60	39.0	40
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	1	105	74	64	101	0	0.0	0	0	--	81	0	0.0	111	0	0.0	0
1351348	Holom	Dispensaire	Min.S.P	3	159	37	22	31	6	19.4	0	0	--	157	51	32.5	155	127	81.9	0
1351353	Wal'a	Dispensaire	Cath.	11	245	82	129	150	68	45.3	1	8	800.0	236	104	44.1	248	154	62.1	0
TOTAL				201	6698	6117	6367	5815	2802	48.2	9	13	144.4	6348	2895	45.6	8191	4049	49.4	1436

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

364

CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS

ANNEE 1992

PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
1311356	Ngoura	Dispensaire	Min.S.P	61	100.0	0.0	0.0	77.0	117	1.92
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.S.P	396	80.6	13.6	5.8	71.2	606	1.53
1321309	Ba-Illi	Dispensaire	Min.S.P	57	70.0	23.3	6.7	50.0	160	2.81
1321705	Tourba	Poste de Santé		120	70.4	29.6	0.0	20.8	327	2.73
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	59	88.1	11.9	0.0	28.8	71	1.20
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	97	97.9	2.1	0.0	72.2	124	1.28
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	128	84.7	8.0	7.3	56.2	286	2.23
1351312	Djimtillo	Dispensaire	Min.S.P	139	11.9	22.0	28.0	17.0	731	5.26
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	46	53.2	23.4	23.4	63.8	76	1.65
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	151	42.4	49.0	8.6	67.5	256	1.70
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	12	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0.00
1351353	Walia	Dispensaire	Cath.	324	89.2	10.2	0.6	87.1	793	2.45
TOTAL				1590	69.8	17.2	7.3	59.3	3547	2.23

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT

ANNEE 1992

PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1311356	Ngoura	Dispensaire	Min.S.P	61	117	1.92	37	31.6	47
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.S.P	396	606	1.53	124	20.5	282
1321309	Ba-Illi	Dispensaire	Min.S.P	57	160	2.81	43	26.9	30
1321705	Tourba	Poste de Santé		120	327	2.73	142	43.4	26
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	59	71	1.20	36	50.7	17
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	97	124	1.28	20	16.1	70
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	128	286	2.23	110	38.5	77
1351312	Djimtillo	Dispensaire	Min.S.P	139	731	5.26	290	39.7	37
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	46	76	1.65	20	26.3	30
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	151	256	1.70	74	28.9	102
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	12	0	0.00	0	*****	0
1351353	Walia	Dispensaire	Cath.	324	793	2.45	108	13.6	283
TOTAL				1590	3547	2.23	1004	28.3	1001

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1311202	Bokoro	Infirmierie	Min.S.P	472	10	2.1	1112	2.36	136	51
1311314	Ngama	Dispensaire	Min.S.P	6	0	0.0	9	1.50	1	36
1311316	Maigana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	21
1311322	Moyto	Dispensaire	Min.S.P	137	33	24.1	178	1.30	4	45
1311356	Ngoura	Dispensaire	Min.S.P	80	0	0.0	140	1.75	0	21
1311358	Abgodé	Dispensaire	Min.S.P	17	3	17.6	91	5.35	0	40
1311359	Bokoro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1311704	Arbouchatak	Poste de Santé	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	9
1321101	Boussou	Centre Médical	Min.S.P	486	6	1.2	1242	2.56	96	110
1321309	Ba-Illi	Dispensaire	Min.S.P	204	3	1.5	424	2.08	38	42
1321310	Bouram	Dispensaire	Min.S.P	47	0	0.0	101	2.15	0	20
1321337	Miltou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	1	5
1321354	Daradja	Dispensaire	Min.S.P	116	22	19.0	187	1.61	45	29
1321705	Tourba	Poste de Santé	Min.S.P	89	1	1.1	289	3.25	0	61
1321706	Gredaia	Poste de Santé	Min.S.P	33	0	0.0	42	1.27	0	13
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	412	7	1.7	781	1.90	37	16
1331333	Baltram	Dispensaire	Min.D.	12	0	0.0	87	7.25	0	26
1331708	Sidje	Poste de Santé	Cath.	57	0	0.0	65	1.14	0	55
1341203	Massenya	Infirmierie	Min.S.P	153	14	9.2	263	1.72	84	24
1341313	Dourbali	Dispensaire	Min.S.P	208	0	0.0	518	2.49	22	33
1341347	Bodoro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	7	6
1341701	Bougoumene	Poste de Santé	Min.S.P	345	0	0.0	438	1.27	129	27
1351312	Djimtillo	Dispensaire	Mis.E.U	142	0	0.0	362	2.55	45	1
1351315	Linia	Dispensaire	Min.S.P	167	0	0.0	278	1.66	13	48
1351317	Mailao	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	18
1351318	Mandelia	Dispensaire	Min.S.P	34	1	2.9	36	1.94	5	45
1351319	Mani	Dispensaire	Min.S.P	779	300	38.5	1091	1.40	39	82
1351320	Massaguet	Dispensaire	Min.S.P	346	0	0.0	1251	3.62	0	217
1351324	Danouna	Dispensaire	Min.S.P	222	54	24.3	295	1.33	23	14
1351326	Ndjamenà-Fara	Dispensaire	Min.S.P	32	2	6.3	32	1.00	5	30
1351327	Karal	Dispensaire	Cath.	205	0	0.0	496	2.42	1	77
1351330	Douguia	Dispensaire	Min.S.P	106	6	5.7	143	1.35	0	45
1351331	Abou Gawe	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	9
1351334	Loumia	Dispensaire	Min.D.	8	0	0.0	8	1.00	28	20
1351346	Logone Gana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	2	32
1351348	Holom	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	1	9
1351349	Gaoui	Dispensaire	Min.S.P	55	0	0.0	156	2.84	9	16
1351350	Karme	Dispensaire	Min.S.P	67	25	37.3	120	1.79	0	31
1351351	Nala	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	57
1351353	Walia	Dispensaire	Cath.	287	2	0.7	962	3.35	19	8
TOTAL				5324	489	9.2	11227	2.11	790	1449

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

306

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1311202	BOKORO	Infirmierie	Min.S.P	49.4	38.7	34.6	25.7	--	38.4	15.7	13.0	5.8	10.5	--	10.5
1321101	BOUSSO	Centre Médical	Min.S.P	--	64.9	--	--	--	64.9	--	5.8	--	--	--	5.8
1331204	MASSAKORY	Infirmierie	Min.S.P	--	37.5	--	--	--	37.5	--	7.9	--	--	--	7.9
TOTAL				49.4	49.1	34.6	25.7	--	45.2	15.7	7.3	5.8	10.5	--	7.8

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1311202	BOKORO	Infirmierie	Min.S.P	10	117	5.1	231	5.2	298	4.4	60	0.0	0	--	706	4.4
1321101	BOUSSO	Centre Médical	Min.S.P	10	0	--	971	8.8	0	--	0	--	0	--	971	8.8
1331204	MASSAKORY	Infirmierie	Min.S.P	7	0	--	239	7.6	0	--	0	--	0	--	239	9.6
TOTAL				27	117	5.1	1441	8.3	298	4.4	60	0.0	0	--	1916	7.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REPT AVAILABLE COPY

367

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»	1	3	2	2	3	3	2	2	3	3	1	2	27
Total Entrants	13	77	225	113	248	228	128	120	249	290	89	136	1916
Total Sorties	12	91	195	113	267	241	127	123	236	290	87	148	1930
Sortants	10	72	158	87	229	214	109	100	204	258	73	128	1642
Décédés	2	7	16	8	18	13	7	13	15	18	9	13	139
Evadés	0	12	21	18	20	14	11	10	17	14	5	7	149
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	--	76.6	79.3	28.4	62.3	48.2	48.2	46.1	57.1	28.3	--	54.3	49.4
Médecine Interne	21.9	31.9	69.3	36.8	33.4	48.3	53.5	48.5	51.9	62.6	68.1	53.6	49.1
Pédiatrie	--	32.5	27.8	44.2	40.6	48.5	37.8	31.9	35.8	25.1	--	16.9	34.6
Maternité	--	12.7	32.9	32.9	21.4	51.0	27.1	16.4	13.6	32.7	--	12.3	25.7
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	21.9	35.5	60.0	36.5	36.7	48.5	47.9	42.7	47.8	49.2	68.1	44.1	45.2
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	--	22.2	19.3	11.0	35.3	15.2	15.2	30.2	18.7	8.0	--	10.7	15.7
Médecine Interne	12.8	9.9	7.4	9.3	3.9	7.2	11.4	9.7	6.8	6.2	7.5	9.2	7.3
Pédiatrie	--	7.9	5.7	6.0	6.2	5.8	6.6	7.2	5.1	2.2	--	7.1	5.8
Maternité	--	6.9	8.9	13.3	43.3	9.5	18.9	8.0	6.0	12.1	--	5.0	10.5
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	12.8	10.8	8.0	8.6	5.4	7.5	11.0	10.3	7.2	6.2	7.5	9.1	7.8

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU CHARI BARUIRMI RURAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1311202	Bokoro	Infirmierie	Min.S.P	93	36	38.7	0	0	--
1321101	Bouso	Centre Médical	Min.S.P	326	34	10.4	11	11	100.0
1331204	Massakory	Infirmierie	Min.S.P	178	20	11.2	3	2	66.7
TOTAL				597	90	15.1	14	13	92.9

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

369

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU CHARI-BAGUIRMI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BOKORO

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1311101	BOKORO	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT,
1311001	ABGODE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311002	ARBOUCHATAK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311003	BOKORO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311004	MAIGANA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311005	MOITC	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311006	NGAMA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1311007	NGOURA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT.

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BOUSSO

1321101	BOUSSO	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT.
1321001	BA-ILLI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1321002	BOURAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT.
1321003	BOUSSO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT.
1321004	DARADJA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT.
1321005	MILTOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT.
1321006	MBARLE	CSS	OUI	SECADEV	

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE DOURBALI

1331001	BODORO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1331002	DOURBALI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1331050	DOURBALI	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1331003	MASSENYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MASSAKORY

1341101	MASSAKORY	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341001	GREDAYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341002	KARME	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341003	MASSAGUET	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1341004	MASSAKORY	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1341005	SIDJE	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1341006	TOURBA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

26

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN
MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

.....
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

.....
DIRECTION GENERALE

.....
DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

.....
DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU GUERA**

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE	Guera												
1411203	Bitkine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1411301	Ab Touyour	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1411304	Bitkine	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1411306	Dadouar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1411309	Korbo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1411312	Mokoulou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1421201	Mangalmé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1421307	Eref	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1431202	Melfi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1431308	Gogmi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1441101	Mongo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1441302	Baro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1441313	Niergui	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

RECEVUE DES RAPPORTS

373

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU GUERA
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 155

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	5	0.1	31	0.2	22	0.0	0	0.0	58	0.1
DONT Rougeole Vaccinée	1	--	0	--	0	--	0	--	1	--
Méningite	---	---	---	---	5	0.0	---	---	5	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	15	0.2	---	---	---	---	---	---	15	0.0
Tétanos Autre	2	0.0	6	0.0	5	0.0	---	---	13	0.0
Diarrhée	1649	20.4	3824	19.1	4080	6.0	17	12.2	9570	9.9
Dysentérie	210	2.6	970	4.9	1503	2.2	2	1.4	2685	2.8
Toux de 15 jours et plus	25	0.3	82	0.4	317	0.5	0	0.0	424	0.4
Toux moins de 15 jours	1896	23.4	2886	14.4	4968	7.3	12	8.6	9762	10.1
Otite moyenne/Angine	370	4.6	820	4.1	1745	2.6	1	0.7	2936	3.0
Conjonctivite	1280	15.8	1990	10.0	2939	4.3	7	5.0	6216	6.4
Hématurie	4	0.0	124	0.6	1003	1.5	2	1.4	1133	1.2
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	703	1.0	---	---	703	0.7
Ulcération Génitale	5	0.1	17	0.1	141	0.2	0	0.0	163	0.2
Infection Urinaire	27	0.3	105	0.5	1570	2.3	4	2.9	1706	1.8
DONT inf. uri. et Grossesse	---	---	---	---	220	--	---	---	220	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	1	0.0	40	0.1	0	0.0	41	0.0
Infection de la Peau	593	7.3	1791	9.0	3992	5.9	2	1.4	6378	6.6
Traumatisme	357	4.4	1309	6.5	7582	11.1	41	29.5	9289	9.6
Intoxication	12	0.1	77	0.4	372	0.5	0	0.0	461	0.5
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	378	0.6	---	---	378	0.4
Fièvre	798	9.9	2753	13.8	4993	7.3	1	0.7	8545	8.9
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	74	0.9	1020	5.1	14773	21.7	29	20.9	15896	16.5
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	10	0.1	14	0.1	1	0.0	0	0.0	25	0.0
Autres Problèmes	760	9.4	2167	10.8	17074	25.0	21	15.1	20022	20.8
Total Nouveaux Cas	8092	100.0	19987	100.0	68206	100.0	139	100.0	96424	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	2	--	8	--	1	--	0	--	11	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

PROBLEME DE SANTE

712

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	155	
Rougeole	7	7	7	13	15	5	1	0	0	0	3	0	58	0.1
DOMT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	--
Méningite	0	0	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	5	0.0
Tétanos Néonatal	0	1	2	2	1	0	2	1	2	2	1	1	15	0.0
Tétanos Autre	0	1	0	1	1	0	1	2	3	1	2	1	13	0.0
Diarrhée	622	779	842	932	862	952	623	829	834	932	728	635	9570	9.9
Dysentérie	155	255	211	278	197	306	219	265	241	201	179	178	2685	2.8
Toux de 15 jours et plus	57	46	45	78	25	30	17	30	11	22	19	44	424	0.4
Toux moins de 15 jour	1011	899	962	1045	736	692	643	474	718	751	860	971	9762	10.1
Otite moyenne/Angine	264	261	262	275	213	218	199	236	261	297	212	238	2936	3.0
Conjonctivite	511	711	653	571	470	481	436	550	529	479	405	420	6216	6.4
Hématurie	137	107	112	163	90	58	33	81	75	85	87	105	1133	1.2
Urétrite Purulente	78	77	59	70	41	69	48	47	38	46	53	77	703	0.7
Ulcération Génitale	25	12	17	18	7	15	21	9	10	10	7	12	163	0.2
Infection Urinaire	140	172	119	167	173	160	99	109	156	153	127	131	1706	1.8
DOMT inf. Urin. + Grossesse	19	7	10	7	16	28	22	20	23	31	19	18	220	--
Suspicion de Lèpre	7	2	2	5	6	4	2	2	5	2	0	4	41	0.0
Infection de la Peau	569	541	552	464	368	431	472	660	670	633	481	537	6378	6.6
Traumatisme	1036	976	781	895	697	708	726	699	666	657	622	826	9289	9.6
Intoxication	21	32	22	34	38	49	45	57	58	51	31	25	461	0.5
Complication Post-Partum	37	24	32	27	31	31	26	26	37	49	32	26	378	0.4
Fièvre	232	230	215	170	129	175	299	855	1521	2632	1395	692	8545	8.9
Douleurs Musculaires/Céphalées	1116	1243	1164	1298	1115	1148	853	1487	1619	2016	1442	1395	15896	16.5
Kwashiorkor sans Autre Prob.	0	2	2	1	2	3	4	4	2	3	2	0	25	0.0
Autres Problèmes	1553	1696	1724	1746	1526	1679	1154	1689	1767	1883	1741	1864	20022	20.8
Total Nouveaux Cas	7578	8074	7789	8253	6743	7215	5923	8112	9223	10905	8429	8180	96424	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	0	0	3	1	0	0	1	2	1	1	2	0	11	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REST AVAILABLE COPY

375

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU GUERA
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	5	----	5					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	3	----	3					
Diarrhée	429	735	530	0	1694	--	--	60.0	--	60.0
DONT Déshydratation	18	24	0	0	42	4.2	3.3	0.0	*****	2.5
Dysentérie	95	369	480	0	944					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	19	120	148	0	287	20.0	32.5	30.8	*****	30.4
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0					
Hépatite Virale	0	0	1	0	1					
Toux de 15 jours et plus	0	1	116	0	117					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	21	0	21	*****	0.0	18.1	*****	17.9
Toux moins de 15 jours	588	680	1015	0	2283					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	159	159	319	0	637					
Conjonctivite	340	489	480	0	1309	27.0	23.4	31.4	*****	27.9
DONT Trachome	0	0	2	0	2	0.0	0.0	0.4	*****	0.2
Cataracte Simple	0	0	0	0	0					
Cataracte Bilatérale	0	0	0	0	0					
Hématurie	0	6	481	0	487					
DONT Bilharziose Urinaire	0	2	318	0	320	*****	33.3	66.1	*****	65.7
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	262	---	262					
DONT Gonorrhée	---	---	193	---	193	--	--	73.7	--	73.7
Infection de la Peau	159	262	597	0	1018					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	0	---	0					
Hypertension ET Grossesse	---	---	0	---	0					
Malnutrition SANS Autres Problème	6	14	---	0	20					
Malnutrition AVEC Autres Problème	5	17	---	0	22					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

MSPAS/DSIS

378

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rappo. tés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	1	0	2	0	3	0.0
DONT Rougeole Vaccinée	1	0	0	0	1	--
Méningite	----	----	5	----	5	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	3	----	3	--
Tétanos Néonatal	4	----	----	----	4	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0.0
Diarrhée	429	735	530	0	1694	7.5
DONT Déshydratation	18	24	0	0	42	--
Dysentérie	95	369	480	n	944	4.2
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	19	120	148	0	287	--
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0	0.0
Hépatite Virale	0	0	1	0	1	0.0
Toux de 15 jours et plus	0	1	116	0	117	0.5
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	21	0	21	--
Toux moins de 15 jour	588	680	1015	0	2283	10.1
DONT Infection Bact. Voies Respir	159	159	319	0	637	--
Otite moyenne/Angine	105	155	354	0	614	2.7
Conjonctivite	340	489	480	0	1309	5.8
DONT Trachome	0	0	2	0	2	--
Cataracte Simple	0	0	0	0	0	0.0
Cataracte Bilaterale	0	0	0	0	0	0.0
Hématurie	0	6	481	0	487	2.1
DONT Bilharziose Urinaire	0	2	318	0	320	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	262	----	262	1.2
DONT Gonorrhée	----	----	193	----	193	--
Ulcération Génitale	2	5	38	0	45	0.2
Infection Urinaire	3	12	512	0	527	2.3
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	96	----	96	--
Suspicion de Lèpre	0	0	10	0	10	0.0
Infection de la Peau	159	262	597	0	1018	4.5
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	30	160	1686	1	1877	8.3
Intoxication	1	11	115	0	127	0.6
Hypertension Essentielle	----	----	0	----	0	0.0
Hypertension et Grossesse	----	----	0	----	0	0.0
Complication Post-Partum	----	----	17	----	17	0.1
Fièvre	201	547	1181	0	1929	8.5
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	4	77	2337	0	2418	10.7
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	0	2	0	0	2	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	6	14	----	0	20	0.1
Autres Problèmes	198	325	6454	1	6978	30.8
Total Nouveaux Cas	2166	3850	16673	2	22691	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU GUERA
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 155

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	10	14	1	0	25
Avec autres Problèmes	2	8	1	0	11
Total	12	22	2	0	36
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
Total Nouveaux Cas	8092	19987	68206	139	96424

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	6	14	---	0	20
Avec autres Problèmes	5	17	---	0	22
Total	11	31	---	0	42
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.3	0.4	---	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.2	0.4	---	0.0	0.1
Total	0.5	0.8	---	0.0	0.2
Total Nouveaux Cas	2166	3850	16673	2	22691

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taillle.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU GUERA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1441313	Niergui	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1421201	Mangalme	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1411312	Mokoulou	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
1441101	Mongo	Centre Medical	Min.S.P	19	0	1	20	7	0
1431202	Melfi	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1421307	Eref	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1431308	Gogmi	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
1411309	Korbo	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
1411306	Dadouar	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1411304	Bitkine	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
1411301	Ab Teyour	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/MC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	12	8153	18276	2.2	134	371	5	96
1411301	Ab Touyour	Dispensaire	Min.S.P	12	4491	14746	3.3	0	0	0	27
1411304	Bitkine	Dispensaire	Mid.B.M	12	3664	9780	2.7	0	33	65	25
1411306	Dodounr	Dispensaire	Cnth.	12	5677	8343	1.5	0	129	10	5
1411309	Korbo	Dispensaire	Mid.B.M	12	2377	3575	1.5	0	0	0	4
1411312	Mokoulou	Dispensaire	Mid.B.M	12	1040	2953	2.8	0	0	9	10
1421201	Mangalmé	Infirmierie	Min.S.P	12	10014	15818	1.6	0	173	4	119
1421307	Eref	Dispensaire	Min.S.P	12	7011	13462	1.9	0	0	1	39
1431202	Melfi	Infirmierie	Min.S.P	12	14715	19017	1.3	0	90	5	9
1431308	Gogmi	Dispensaire	As.C.T	11	746	1750	2.3	0	0	2	5
1441101	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	12	22691	37121	1.6	153	899	189	41
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	12	5252	8577	1.6	100	124	45	23
1441313	Niergui	Dispensaire	Min.S.P	12	10593	16677	1.6	0	0	0	30
TOTAL				155	96424	170095	1.8	387	1819	335	433

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	5713	70.1	349	4.3	2091	25.6	0	0.0	8153
1411301	Ab Touyour	Dispensaire	Min.S.P	2656	59.1	1348	30.0	487	10.8	0	0.0	4491
1411304	Bitkine	Dispensaire	Mid.B.M	1684	46.0	934	25.5	1046	28.5	0	0.0	3664
1411306	Dadour	Dispensaire	Cath.	2001	35.2	1935	34.1	1739	30.6	2	0.0	5677
1411309	Korbo	Dispensaire	Mid.B.M	2355	99.1	10	0.4	12	0.5	0	0.0	2377
1411312	Mokoulou	Dispensaire	Mid.B.M	887	85.3	67	6.4	86	8.3	0	0.0	1040
1421201	Mangalmé	Infirmierie	Min.S.P	5807	58.0	2790	27.9	1417	14.2	0	0.0	10014
1431202	Eref	Dispensaire	Min.S.P	5440	77.6	1416	20.2	155	2.2	0	0.0	7011
1431308	Melfi	Infirmierie	Min.S.P	11937	81.1	647	4.4	1999	13.6	132	0.9	14715
1441101	Gogmi	Dispensaire	As.C.T	292	39.1	245	32.8	206	27.6	3	0.4	746
1441302	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	19576	86.3	850	3.7	2263	10.0	2	0.0	22691
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	2629	50.1	2153	41.0	470	8.9	0	0.0	5252
1441313	Niergui	Dispensaire	Min.S.P	8453	79.8	1598	15.1	542	5.1	0	0.0	10593
TOTAL				69430	72.0	14342	14.9	12513	13.0	139	0.1	96424

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 68

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	2484	908	3392
DTC			
Dose 1	2106	526	2632
Dose 3	806	301	1107
Doses Totales	4231	1210	5441
DTCP			
Dose 1	0	0	0
Dose 2	0	0	0
Doses Totales	0	0	0
POLIO			
Dose 0	501	0	501
Dose 1	2122	525	2647
Dose 3	793	288	1081
Doses Totales	4743	1207	5950
ANTI-AMARILE	1355	819	2174
ROUGEOLE	1069	843	1912
COMPLETEMENT VAC.	27	10	37

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	4288	2	4290
Dose 2	2197	0	2197
Dose 3	1025	0	1025
Dose 4	318	0	318
Dose 5	159	0	159
Doses Totales	7987	2	7989

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU GUERA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	8	6	7	7	7	7	7	8	8	8	8	7	88
BCG	350	343	317	293	276	248	117	285	369	324	186	284	3392
DTC													
Dose 1	227	246	276	237	184	164	106	239	278	285	153	237	2632
Dose 3	73	105	64	103	126	66	70	84	95	118	102	101	1107
Doses Totales	459	455	481	500	460	367	264	431	524	628	410	462	5641
DTCP													
Dose 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dose 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doses Totales	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
POLIO													
Dose 0	19	26	34	40	45	41	24	49	70	60	48	45	501
Dose 1	212	256	282	230	184	196	106	239	275	281	159	227	2647
Dose 3	73	92	59	103	127	60	70	82	96	118	100	101	1081
Doses Totales	462	486	515	532	507	442	288	477	595	687	462	497	5950
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	245	233	210	226	198	183	84	140	186	158	137	174	2174
ROUGEOLE	184	166	193	165	147	157	94	165	219	157	117	148	1912
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	11	15	0	1	2	0	4	4	0	0	37
V A T													
Dose 1	384	424	426	488	315	263	133	344	418	467	302	326	4290
Dose 2	236	158	257	204	159	143	123	171	175	199	202	160	2197
Dose 3	92	79	84	114	61	64	56	121	99	82	100	73	1025
Dose 4	43	38	35	18	18	21	16	27	29	43	19	11	318
Dose 5	13	30	22	7	11	6	8	11	16	12	8	9	159
Doses Totales	768	729	824	831	574	497	336	674	737	807	631	579	7989
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	13	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	155
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	5
1-4 ANS	3	2	3	11	9	2	1	0	0	0	0	0	31
5 ANS ET PLUS	2	5	3	2	5	2	0	0	0	0	3	0	22
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	7	7	7	13	15	5	1	0	0	0	3	0	58
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	1	2	2	1	0	2	1	2	2	1	1	15

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

382

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DJ GUERA

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	12	381	239	188	325	77	23.7	0	0	--	342	75	21.9	503	269	53.5	0
1411306	Dardouar	Dispensaire	Cath.	12	622	357	429	499	239	47.9	0	0	--	505	237	46.9	681	402	59.0	0
1421201	Mangalmé	Infirmierie	Min.S.P	10	300	209	181	281	15	5.3	0	0	--	261	15	5.7	634	118	18.6	0
1421307	Eref	Dispensaire	Min.S.P	12	228	196	172	132	96	72.7	0	0	--	137	74	54.0	321	114	35.5	0
1431202	Melfi	Infirmierie	Min.S.P	7	146	3	98	137	32	23.4	0	0	--	137	32	23.4	198	86	43.4	10
1441101	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	12	1184	722	463	848	422	49.8	0	0	--	848	422	49.8	1463	927	63.4	0
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	11	214	158	122	206	108	52.4	0	0	--	206	106	51.5	247	128	51.8	15
1441313	Niergui	Dispensaire	Min.S.P	12	317	290	259	204	118	57.8	0	0	--	211	120	56.9	243	153	63.0	12
TOTAL				88	3392	2174	1912	2632	1107	42.1	0	0	--	2647	1081	40.8	4200	2197	51.2	37

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

383

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	134	86.6	4.5	9.0	83.6	233	1.74
1441101	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	153	97.4	2.6	0.0	75.2	559	3.65
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	100	87.0	11.0	2.0	94.0	196	1.96
TOTAL				387	91.0	5.4	3.6	82.9	988	2.55

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	134	233	1.74	49	21.0	112
1441101	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	153	559	3.65	149	26.7	115
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	100	196	1.96	7	3.6	94
TOTAL				387	988	2.55	205	20.7	321

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

384

TABLEAU IV 8

**CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA**

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1411203	Bitkine	Infirmierie	Min.S.P	371	3	0.8	794	2.14	5	96
1411301	Ab Touyour	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	27
1411304	Bitkine	Dispensaire	Mid.B.M	35	17	51.5	44	1.33	65	25
1411306	Dadouar	Dispensaire	Cath.	129	0	0.0	149	1.16	10	5
1411309	Korbo	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	--	0	--	0	4
1411312	Mokoulou	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	--	0	--	9	10
1421201	Mangalmé	Infirmierie	Min.S.P	173	19	11.0	303	1.75	4	119
1421307	Eref	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	1	39
1431202	Melfi	Infirmierie	Min.S.P	90	0	0.0	208	2.31	5	9
1431308	Gogmi	Dispensaire	As.C.T	0	0	--	0	--	2	5
1441101	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	899	5	0.6	1854	2.06	189	41
1441302	Baro	Dispensaire	Cath.	124	0	0.0	177	1.43	45	23
1441313	Niergui	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	30
TOTAL				1819	44	2.4	3529	1.94	335	433

Source: Rapports Mensuels d'Activité MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

325

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA.

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1441101	MONGO	Centre Médical	Min.S.P	42.6	17.4	66.9	46.1	58.4	39.9	14.8	9.0	9.8	11.7	50.2	12.6
TOTAL				42.6	17.4	66.9	46.1	58.4	39.9	14.8	9.0	9.8	11.7	50.2	12.6

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1441101	MONGO	Centre Médical	Min.S.P	12	310	6.8	197	9.1	297	12.5	230	2.2	32	12.5	1066	8.0
TOTAL				12	310	6.8	197	9.1	297	12.5	230	2.2	32	12.5	1066	8.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

286

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU GUERA
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total Entrants	63	76	89	126	77	88	63	96	82	125	80	101	1066
Total Sorties	62	79	70	116	98	85	65	93	95	121	84	87	1055
Sortants	52	71	58	100	82	75	59	82	80	106	70	73	908
Décédés	3	5	5	8	5	5	3	9	13	9	10	10	85
Evadés	7	3	7	8	11	5	3	2	2	6	4	4	62
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	52.9	47.9	54.9	63.7	41.2	43.2	26.0	33.1	24.4	30.9	40.4	52.4	42.6
Médecine Interne	18.1	16.6	15.0	19.5	22.4	12.9	11.5	18.2	19.6	18.6	8.7	28.0	17.4
Pédiatrie	58.1	32.6	14.0	85.5	94.8	76.2	46.9	77.9	125.8	92.4	60.3	38.1	66.9
Maternité	46.7	62.5	63.3	43.0	30.2	35.2	49.8	40.5	33.9	87.2	29.8	31.0	46.1
Autres	38.7	26.3	72.4	92.9	30.0	31.8	78.9	95.4	55.9	37.3	43.9	108.6	58.4
Ensemble	40.8	37.1	40.6	52.2	39.6	36.1	32.0	39.8	40.1	45.5	31.6	42.9	39.9
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	16.6	11.1	17.3	12.1	19.1	11.2	19.9	18.3	12.6	13.6	20.9	15.7	14.8
Médecine Interne	17.1	10.8	7.3	11.1	15.9	6.9	6.3	7.8	6.8	7.3	4.9	12.2	9.0
Pédiatrie	17.0	9.5	4.9	9.2	8.5	15.4	9.8	7.9	15.0	7.6	9.2	7.3	9.8
Maternité	19.7	26.4	15.8	9.1	11.3	10.4	13.8	9.9	11.4	11.9	5.9	6.9	11.7
Autres	62.7	25.6	44.0	90.4	24.3	29.0	72.0	69.6	51.0	45.3	53.3	49.5	50.2
Ensemble	18.4	13.5	14.4	12.2	12.8	11.5	13.8	11.7	12.5	10.2	10.7	12.6	12.6

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

NET COPY

387

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU GUERA

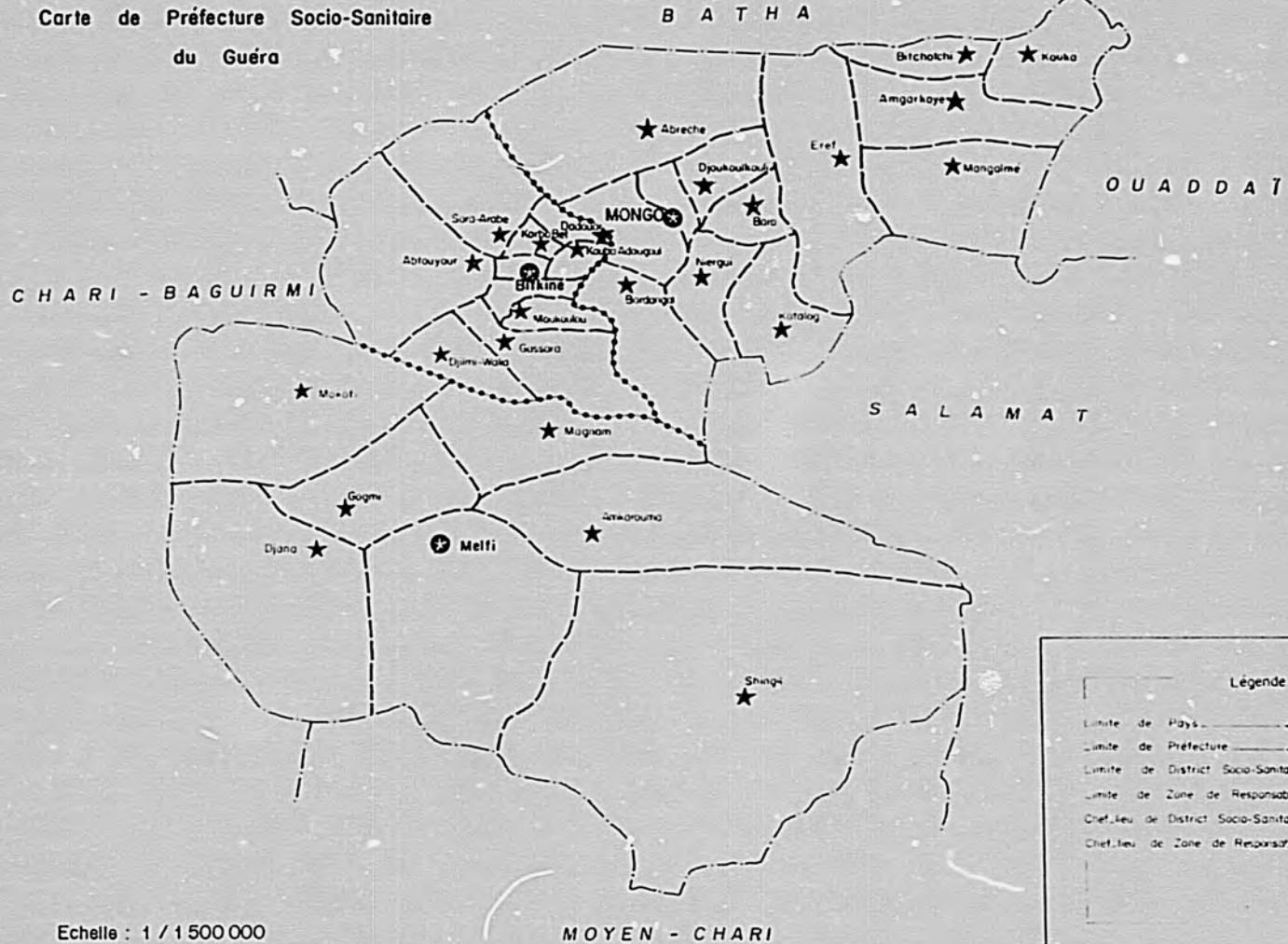
Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1441101	Mongo	Centre Médical	Min.S.P	300	43	14.3	20	9	45.0
TOTAL				300	43	14.3	20	9	45.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

368

Carte de Préfecture Socio-Sanitaire
du Guéra



Légende

- Limite de Pays (dotted line)
- Limite de Préfecture (dashed line)
- Limite de District Socio-Sanitaire (dash-dot line)
- Limite de Zone de Responsabilité (long-dashed line)
- Chef-Lieu de District Socio-Sanitaire (★ in a square)
- Chef-Lieu de Zone de Responsabilité (★)

Echelle : 1 / 1 500 000

BEST AVAILABLE COPY

387

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU GUERA

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BITKINE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1411001	ABTOUYOUR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411002	BITKINE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411050	BITKINE	CSS	NON	ACT	EXISTANT
1411003	DADOUAR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411004	KORBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1411005	MOUKOULOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MELFI

1421001	GOGMI	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
1421002	MELFI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MONGO

1431101	MONGO	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431201	MONGO	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431001	BARO	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1431002	EREF	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431003	MANGALME	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431004	MONGO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1431005	NIERGUE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN
MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

.....
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

.....
DIRECTION GENERALE

.....
DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

.....
DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU KANEM**

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Kanem													
1511101	Mao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1511301	Am Dobak	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1511304	Mondo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1511309	Mao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1511310	Mao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1511314	Wadjigu	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0
1511315	Meleah	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1
1511316	Ligra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1511313	Kekedina	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1
1511601	Mao	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1511703	Motoa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1521201	Moussoro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1521302	Cheddra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1521303	Michemiré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1521308	Ngali	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1521311	Salal	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
1531202	Nokou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1531305	Ntiona	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1531306	Rig Rig	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
1531307	Ziguy	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		17	18	18	18	16	17	17	16	17	18	18	15

BPE/001/93/001

393

TABEAU II 1
PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 212

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	49	0.6	136	0.8	91	0.1	0	0.0	276	0.3
DONT Rougeole Vaccinée	0	--	2	--	0	--	0	--	2	--
Méningite	---	---	---	---	4	0.0	---	---	4	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	1	0.0	---	---	---	---	---	---	1	0.0
Tétanos Autre	0	0.0	0	0.0	1	0.0	0	0.0	1	0.0
Diarrhée	1891	22.7	4601	25.6	3600	5.2	0	0.0	10092	10.5
Dysentérie	185	2.2	1309	7.3	2536	3.6	1	3.1	4031	4.2
Toux de 15 jours et plus	188	2.3	216	1.2	699	1.0	0	0.0	1103	1.1
Toux moins de 15 jours	1970	23.7	3158	17.6	6251	9.0	5	15.6	11384	11.9
Otite moyenne/Angine	322	3.9	942	5.2	3122	4.5	0	0.0	4386	4.6
Conjonctivite	1521	18.3	1633	9.1	3590	5.2	0	0.0	6744	7.0
Hématurie	2	0.0	25	0.1	335	0.5	0	0.0	362	0.4
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	1169	1.7	---	---	1169	1.2
Ulcération Génitale	61	0.7	134	0.7	735	1.1	0	0.0	930	1.0
Infection Urinaire	139	1.7	252	1.4	3496	5.0	0	0.0	3887	4.0
DONT inf. uri. et Grossesse	---	---	---	---	735	--	---	---	735	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	0	0.0	13	0.0	0	0.0	13	0.0
Infection de la Peau	431	5.2	1147	6.4	3286	4.7	0	0.0	4864	5.1
Traumatisme	290	3.5	1023	5.7	5126	7.4	0	0.0	6439	6.7
Intoxication	6	0.1	50	0.3	259	0.4	0	0.0	315	0.3
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	480	0.7	---	---	480	0.5
Fièvre	552	6.6	1111	6.2	3869	5.6	0	0.0	5532	5.8
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	87	1.0	368	2.0	11877	17.0	0	0.0	12332	12.8
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	16	0.2	118	0.7	13	0.0	0	0.0	147	0.2
Autres Problèmes	605	7.3	1769	9.8	19114	27.4	26	81.3	21514	22.4
Total Nouveaux Cas	8316	100.0	17992	100.0	69666	100.0	32	100.0	96006	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	5	--	53	--	2	--	0	--	60	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	%
Nombre de Rapports Analysés->	16	17	19	19	17	17	18	17	18	19	19	16	212	Nouveau Cas
Rougeole	7	1	20	55	64	73	33	13	2	8	0	0	276	0.3
DONT Rougeole Vaccinée	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	--
Méningite	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	0	4	0.0
Tétanos Néonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0.0
Diarrhée	822	918	1137	1100	681	547	611	879	828	745	766	1058	10092	10.5
Dysentérie	271	311	413	447	346	256	198	343	310	314	383	439	4031	4.2
Toux de 15 jours et plus	90	72	123	136	103	50	86	70	82	103	102	86	1103	1.1
Toux moins de 15 jour	1270	1120	1191	1288	970	683	615	688	746	740	916	1157	11384	11.9
Otite moyenne/Angine	313	295	371	441	391	352	299	381	397	408	378	360	4386	4.6
Conjonctivite	446	517	588	617	521	383	468	550	625	586	663	780	6744	7.0
Hématurie	30	10	33	37	51	26	21	27	22	70	23	12	362	0.4
Urétrite Purulente	73	71	88	92	54	66	75	131	139	129	137	114	1169	1.2
Ulcération Génitale	37	37	43	37	43	19	65	97	164	144	158	86	930	1.0
Infection Urinaire	213	228	272	424	410	323	251	337	374	391	394	270	3887	4.0
DONT inf. Urin. + Grossesse	32	57	66	70	66	49	60	62	62	85	67	59	735	--
Suspicion de Lèpre	1	1	0	1	0	1	1	3	2	0	2	1	13	0.0
Infection de la Peau	324	288	380	390	335	341	364	564	692	521	385	280	4864	5.1
Traumatisme	492	433	555	461	460	440	545	587	692	659	597	518	6439	6.7
Intoxication	6	9	15	18	34	20	32	46	54	38	24	19	315	0.3
Complication Post-Partum	33	26	51	55	39	30	23	42	49	46	42	44	480	0.5
Fièvre	227	198	301	425	318	266	340	794	1117	781	482	283	5532	5.8
Douleurs Musculaires/Céphalées	886	740	841	1391	1149	895	1015	1245	1130	1068	1060	892	12332	12.8
Kwashiorkor sans Autre Prob.	9	3	12	17	4	2	12	18	22	14	10	24	147	0.2
Autres Problèmes	1624	1522	1886	2321	2011	1538	1458	1880	1750	1849	1951	1724	21514	22.4
Total Nouveaux Cas	7174	6800	8320	9754	7985	6312	6512	8696	9198	8614	8494	8147	96006	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	9	6	10	6	10	3	3	3	4	1	0	5	60	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

395

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	2	----	2					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0					
Diarrhée	405	840	368	0	1613	--	--	0.0	--	0.0
DONT Déshydratation	25	104	11	0	140	6.2	12.4	3.0	*****	8.7
Dysentérie	43	305	830	0	1178					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	20	91	195	0	306	46.5	29.8	23.5	*****	26.0
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0					
Hépatite Virale	0	2	21	0	23					
Toux de 15 jours et plus	1	1	151	0	153					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	44	0	44	0.0	0.0	29.1	*****	28.8
Toux moins de 15 jours	400	578	1178	0	2156					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	157	210	450	0	817	39.3	36.3	38.2	*****	37.9
Conjonctivite	172	186	746	0	1104					
DONT Trachome	0	2	31	0	33	0.0	1.1	4.2	*****	3.0
Cataracte Simple	0	0	4	0	4					
Cataracte Bilatérale	0	0	5	0	5					
Hématurie	0	2	40	0	42					
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	2	0	2	*****	0.0	5.0	*****	4.8
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	261	---	261					
DONT Gonorrhée	---	---	4	---	4	--	--	1.5	--	1.5
Infection de la Peau	76	207	622	0	905					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	68	---	68					
Hypertension ET Grossesse	---	---	0	---	0					
Malnutrition SANS Autres Problème	1	12	---	0	13					
Malnutrition AVEC Autres Problème	18	173	---	1	192					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	31	109	23	0	163	0.9
DONT Rougeole Vaccinée	0	1	0	0	1	--
Méningite	----	----	2	----	2	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	0	----	----	----	0	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0.0
Diarrhée	405	840	368	0	1613	8.6
DONT Déshydratation	25	104	11	0	140	--
Dysentérie	43	305	830	0	1178	6.3
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	20	91	195	0	306	--
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0	0.0
Hépatite Virale	0	2	21	0	23	0.1
Toux de 15 jours et plus	1	1	151	0	153	0.8
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	44	0	44	--
Toux moins de 15 jour	400	578	1178	0	2156	11.5
DONT Infection Bact. Voies Respir	157	210	450	0	817	--
Otite moyenne/Angine	81	226	771	0	1078	5.7
Conjonctivite	172	186	746	0	1104	5.9
DONT Trachome	0	2	31	0	33	--
Cataracte Simple	0	0	4	0	4	0.0
Cataracte Bilaterale	0	0	5	0	5	0.0
Hématurie	0	2	40	0	42	0.2
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	2	0	2	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	261	----	261	1.4
DONT Gonorrhée	----	----	4	----	4	--
Ulcération Génitale	3	10	69	0	82	0.4
Infection Urinaire	31	37	982	0	1050	5.6
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	158	----	158	--
Suspicion de Lèpre	0	0	2	0	2	0.0
Infection de la Peau	76	207	622	0	905	4.8
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	64	141	1110	0	1315	7.0
Intoxication	0	5	51	0	56	0.3
Hypertension Essentielle	----	----	68	----	68	0.4
Hypertension et Grossesse	----	----	0	----	0	0.0
Complication Post-Partum	----	----	112	----	112	0.6
Fièvre	160	231	1220	0	1611	8.6
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	1	25	1660	0	1686	9.0
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	3	19	3	0	25	0.1
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	1	12	----	0	13	0.1
Autres Problèmes	81	223	3771	2	4077	21.7
Total Nouveaux Cas	1553	3159	14070	2	18784	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

397

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU KANEM
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 212

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	16	118	13	0	147
Avec autres Problèmes	5	53	2	0	60
Total	21	171	15	0	207
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.2	0.7	0.0	0.0	0.2
Avec autres Problèmes	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
Total	0.3	1.0	0.0	0.0	0.2
Total Nouveaux Cas	8316	17992	69666	32	96006

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 12

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	1	12	---	0	13
Avec autres Problèmes	18	173	---	1	192
Total	19	185	---	1	205
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.4	---	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	1.2	5.5	---	50.0	1.0
Total	1.2	5.9	---	50.0	1.1
Total Nouveaux Cas	1553	3159	14070	2	18784

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taillle.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU KANEM
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1511317	Bouroukoul	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1521308	Ngali	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1521303	Michemiré	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1531306	Rig Rig	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	4	0	1	5	0	1
1511318	Kekedina	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511703	Motoa	Poste de Santé	UNICEF	0	0	0	0	0	0
1511316	Ligra	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511315	Meleah	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511314	Wadjigui	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511310	Mao	Disp.Mao Moto	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511309	Mao	Disp.Mosquée	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	33	9	22	55	7	12
1531307	Ziguey	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1531202	Nokou	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
1521311	Salal	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1521302	Cheddra	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	1

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Contact. Totales	(I/NC)	NOUVEAUX Infectés Enfants	Nouvelles Infectées Femmes	Accouch. au Centre	Assistés
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	12	18784	41014	2.2	107	473	77	98
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	12	6206	9830	1.6	242	202	0	15
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	12	16159	32020	2.0	648	578	3	3
1511309	Mao	Disp.Mosquée	Min.S.P	12	4672	14167	3.0	0	0	0	0
1511310	Mao	Disp.Mao Moto	Min.S.P	12	3618	10701	3.0	0	0	0	9
1511314	Wadjigui	Dispensaire	Min.S.P	7	1313	1878	1.4	0	24	0	6
1511315	Meleah	Dispensaire	Min.S.P	10	2902	6163	2.1	0	9	28	35
1511316	Ligra	Dispensaire	Min.S.P	12	2108	6851	3.3	0	70	1	29
1511317	Bouroukoul	Dispensaire	Min.S.P	6	1666	4951	3.0	0	35	0	13
1511318	Kekedina	Dispensaire	Min.S.P	10	1983	4043	2.0	0	58	0	31
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	2	0	0	*****	36	63	0	0
1511703	Motoa	Poste de Santé	UNICEF	12	3432	5741	1.7	0	67	0	9
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	11	7362	13822	1.9	630	596	44	112
1521302	Cheddra	Dispensaire	Min.S.P	12	1296	2763	2.1	0	126	0	63
1521303	Michemiré	Dispensaire	Min.S.P	12	6077	8377	1.4	0	125	2	19
1521308	Ngali	Dispensaire	Min.S.P	12	3708	6839	1.8	0	52	0	20
1521311	Salal	Dispensaire	Min.S.P	3	560	1142	2.0	0	0	0	2
1531202	Nkou	Infirmierie	Min.S.P	12	5687	9123	1.6	0	98	6	21
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	12	4996	7546	1.5	17	45	0	30
1531306	Rig Rig	Dispensaire	Min.S.P	10	1434	2863	2.0	0	59	0	36
1531307	Zigüey	Dispensaire	Min.S.P	11	1447	4739	3.3	64	30	0	17
TOTAL				214	95410	194573	2.0	1744	2710	161	568

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	14879	79.2	2980	15.9	923	4.9	2	0.0	18784
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	1545	24.9	1767	28.5	2892	46.6	2	0.0	6206
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	4663	28.9	6009	37.2	5487	34.0	0	0.0	16159
1511309	Mao	Disp.Mosquée	Min.S.P	4263	91.2	373	8.0	36	0.8	0	0.0	4672
1511310	Mao	Disp.Mao Moto	Min.S.P	3055	84.4	306	8.5	257	7.1	0	0.0	3618
1511314	Wadjigui	Dispensaire	Min.S.P	845	64.4	365	27.8	103	7.8	0	0.0	1313
1511315	Meleah	Dispensaire	Min.S.P	902	31.1	1348	46.5	647	22.3	5	0.2	2902
1511316	Ligra	Dispensaire	Min.S.P	1804	85.6	180	8.5	124	5.9	0	0.0	2108
1511317	Bouroumkoul	Dispensaire	Min.S.P	572	34.3	499	30.0	595	35.7	0	0.0	1666
1511318	Kekedina	Dispensaire	Min.S.P	1282	64.6	639	32.2	62	3.1	0	0.0	1983
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	0	*****	0	*****	0	*****	0	*****	0
1511703	Motoa	Poste de Santé	UNICEF	1795	52.3	1289	37.6	348	10.1	0	0.0	3432
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	4985	67.7	428	5.8	1946	26.4	3	0.0	7362
1521302	Cheddra	Dispensaire	Min.S.P	1089	84.0	205	15.8	2	0.2	0	0.0	1296
1521303	Michemiré	Dispensaire	Min.S.P	4583	75.4	1215	20.0	279	4.6	0	0.0	6077
1521308	Ngali	Dispensaire	Min.S.P	2190	59.1	1118	30.2	400	10.8	0	0.0	3708
1521311	Salal	Dispensaire	Min.S.P	247	44.1	126	22.5	187	33.4	0	0.0	560
1531202	Nokou	Infirmierie	Min.S.P	4535	79.7	835	14.7	317	5.6	0	0.0	5687
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	3604	72.1	511	10.2	881	17.6	0	0.0	4996
1531306	Rig Rig	Dispensaire	Min.S.P	1034	72.1	282	19.7	98	6.8	20	1.4	1434
1531307	Ziguey	Dispensaire	Min.S.P	979	67.7	345	23.8	123	8.5	0	0.0	1447
TOTAL				58851	61.7	20820	21.8	15707	16.5	32	0.0	95410

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

401

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 126

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	2960	348	3308
DTC			
Dose 1	1954	217	2171
Dose 3	847	140	987
Doses Totales	3986	548	4534
DTCP			
Dose 1	570	18	588
Dose 2	270	35	305
Doses Totales	840	53	893
POLIO			
Dose 0	248	13	261
Dose 1	2138	249	2387
Dose 3	902	147	1049
Doses Totales	4631	616	5247
ANTI-AMARILE	1997	452	2449
ROUGEOLE	2262	676	2938
COMPLETEMENT VAC.	388	130	518

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	4817	65	4882
Dose 2	2685	24	2709
Dose 3	1019	3	1022
Dose 4	135	0	135
Dose 5	34	0	34
Doses Totales	8690	92	8782

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

402

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU KANEM
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	9	11	9	11	11	10	11	9	12	11	12	10	126
BCG	294	293	274	431	243	231	225	276	274	253	306	208	3308
DTC Dose 1	226	239	31	245	41	156	159	236	232	174	274	158	2171
Dose 3	91	98	8	83	28	78	63	98	83	82	95	180	987
Doses Totales	520	465	58	413	95	347	284	502	469	427	483	471	4534
DTCP Dose 1	0	0	19	176	161	35	2	29	46	50	10	60	588
Dose 2	0	0	0	45	103	25	4	18	19	21	13	57	305
Doses Totales	0	0	19	221	264	60	6	47	65	71	23	117	893
POLIO Dose 0	0	0	31	0	17	6	15	39	46	44	46	17	261
Dose 1	231	245	134	241	82	158	198	248	241	175	273	161	2387
Dose 3	91	98	37	98	34	77	50	111	80	90	95	188	1049
Doses Totales	525	473	282	478	165	353	351	558	541	471	546	504	5247
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	183	145	159	196	109	238	262	301	196	213	246	201	2449
ROUGEOLE	122	166	133	341	299	414	315	286	236	188	282	156	2938
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	69	27	56	59	87	50	68	24	78	518
V A T Dose 1	398	400	347	584	519	285	191	273	492	444	529	420	4882
Dose 2	222	180	99	354	361	198	108	169	235	336	212	235	2709
Dose 3	27	38	66	174	107	60	46	64	84	61	101	194	1022
Dose 4	0	0	1	2	3	18	20	13	13	25	19	21	135
Dose 5	0	0	0	1	0	3	12	8	2	1	5	2	34
Doses Totales	647	618	513	1115	990	564	377	527	826	867	866	872	8782
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	16	17	19	19	17	17	18	17	18	19	19	16	212
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE 0-11 MOIS	1	1	5	5	14	20	1	2	0	0	0	0	49
1-4 ANS	3	0	12	32	19	31	23	9	1	6	0	0	136
5 ANS ET PLUS	3	0	3	18	31	22	9	2	1	2	0	0	91
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	7	1	20	55	64	73	33	13	2	8	0	0	276
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

403

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	9	336	262	305	188	127	67.6	123	63	51.2	196	128	65.3	867	770	88.8	31
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	12	422	331	269	99	34	34.3	210	142	67.6	140	36	25.7	446	151	33.9	68
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	12	493	359	348	338	207	61.2	99	52	52.5	340	207	60.9	756	352	46.6	120
1511310	Mao	Disp.Mao Moto	Min.S.P	12	106	88	56	104	46	44.2	0	0	--	101	42	41.6	229	62	27.1	13
1511314	Wadjigui	Dispensaire	Min.S.P	3	49	0	236	0	0	--	73	13	17.8	73	41	56.2	91	85	93.4	41
1511318	Kekedina	Dispensaire	Min.S.P	5	217	157	200	215	94	43.7	0	0	--	215	94	43.7	236	114	48.3	0
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	2	115	93	75	100	66	66.0	0	0	--	100	66	66.0	219	159	72.6	0
1511703	Motoa	Poste de Santé	UNICEF	5	120	90	71	107	23	21.5	0	0	--	115	32	27.8	163	75	46.0	3
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	11	583	526	639	420	190	45.2	0	0	--	447	188	42.1	567	243	42.9	140
1521302	Cheddra	Dispensaire	Min.S.P	12	215	152	238	167	64	38.3	22	10	45.5	172	72	41.9	173	77	44.5	53
1521303	Michemiré	Dispensaire	Min.S.P	12	122	56	97	92	20	21.7	56	19	33.9	106	22	20.8	231	114	49.4	20
1531202	Nokou	Infirmierie	Min.S.P	12	197	127	128	126	46	36.5	5	6	120.0	126	46	36.5	492	260	52.8	29
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	12	231	108	105	141	40	28.4	0	0	--	169	44	26.0	217	69	31.8	0
1531306	Rig Rig	Dispensaire	Min.S.P	7	102	100	171	74	30	49.5	0	0	--	87	31	35.6	195	178	91.3	0
TOTAL				126	3308	2449	2938	2171	987	45.5	588	305	51.9	2387	1049	43.9	4882	2709	55.5	518

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

404

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	107	85.0	15.0	0.0	100.0	238	2.22
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	242	6.2	55.4	38.4	43.8	322	1.33
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	636	7.7	39.7	52.6	34.9	1409	2.22
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	36	91.7	8.3	0.0	100.0	80	2.22
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	593	86.3	9.0	4.6	57.1	1109	1.87
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	17	70.6	17.6	11.8	11.8	23	1.35
1531307	Zigüey	Dispensaire	Min.S.P	60	68.8	31.3	0.0	29.7	1279	21.32
TOTAL				1691	45.2	28.1	26.7	49.1	4460	2.64

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	107	238	2.22	13	5.5	107
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	242	322	1.33	160	49.7	106
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	636	1409	2.22	517	36.7	226
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	36	80	2.22	20	25.0	36
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	593	1109	1.87	326	29.4	360
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	17	23	1.35	11	47.8	2
1531307	Zigüey	Dispensaire	Min.S.P	60	1279	21.32	410	32.1	19
TOTAL				1691	4460	2.64	1457	32.7	856

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REPT MAI ARI F COPY

405

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1511101	Mao	Centre Médical	Min.S.P	473	50	10.6	1019	2.15	77	98
1511301	Am Dobak	Dispensaire	Min.S.P	202	0	0.0	270	1.34	0	15
1511304	Mondo	Dispensaire	Min.S.P	578	1	0.2	1455	2.52	3	3
1511309	Mao	Disp.Mosquée	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1511310	Mao	Disp.Mao Moto	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1511314	Wadjigui	Dispensaire	Min.S.P	24	0	0.0	33	1.38	0	6
1511315	Meleah	Dispensaire	Min.S.P	9	0	0.0	9	1.00	28	35
1511316	Ligra	Dispensaire	Min.S.P	70	3	4.3	75	1.07	1	29
1511317	Bouroukout	Dispensaire	Min.S.P	35	0	0.0	42	1.20	0	13
1511318	Kekedina	Dispensaire	Min.S.P	58	2	3.4	100	1.72	0	31
1511601	Mao	SSect.MPSR 1	Min.S.P	63	0	0.0	172	2.73	0	0
1511703	Motoa	Poste de Santé	UNICEF	67	0	0.0	92	1.37	0	9
1521201	Moussoro	Infirmierie	Min.S.P	596	21	3.5	1482	2.49	44	112
1521302	Cheddra	Dispensaire	Min.S.P	126	0	0.0	259	2.06	0	63
1521303	Michemiré	Dispensaire	Min.S.P	125	0	0.0	388	3.10	2	19
1521308	Ngali	Dispensaire	Min.S.P	52	0	0.0	165	3.17	0	20
1521311	Salal	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	2
1531202	Hokou	Infirmierie	Min.S.P	98	1	1.0	214	2.18	6	21
1531305	Ntiona	Dispensaire	Min.S.P	45	0	0.0	95	2.11	0	30
1531306	Rig Rig	Dispensaire	Min.S.P	59	0	0.0	107	1.81	0	36
1531307	Ziguey	Dispensaire	Min.S.P	30	0	0.0	333	11.10	0	17
TOTAL				2710	78	2.9	6310	2.33	161	568

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

406

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1511101	MAO	Centre Médical	Min.S.P	51.4	36.5	33.3	23.7	56.2	40.0	15.7	12.1	7.8	5.4	48.1	13.0
TOTAL				51.4	36.5	33.3	23.7	56.2	40.0	15.7	12.1	7.8	5.4	48.1	13.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1511101	MAO	Centre Médical	Min.S.P	12	73	2.7	175	13.1	176	14.2	149	6.0	63	9.5	636	10.2
TOTAL				12	73	2.7	175	13.1	176	14.2	149	6.0	63	9.5	636	10.2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

407

**TABIEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU KANEM
ANNEE 1992**

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	12
Total Entrants	40	42	47	69	57	46	63	61	58	60	52	41	636
Total Sorties	29	42	47	45	67	35	51	68	57	56	44	49	590
Sortants	20	31	31	36	55	28	40	48	44	44	32	33	442
Décédés	3	7	4	4	5	2	8	7	7	4	5	9	65
Evadés	6	4	12	5	7	5	3	13	6	8	7	7	83
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	35.6	78.4	50.4	15.9	47.1	47.1	72.9	57.6	49.9	78.9	52.1	31.3	51.4
Médecine Interne	22.6	49.8	35.2	41.3	41.3	18.1	29.1	53.6	32.9	27.3	40.9	48.2	36.5
Pédiatrie	24.2	35.6	30.2	78.9	55.9	16.7	25.8	36.2	24.9	22.2	25.8	26.6	33.3
Maternité	23.0	27.4	34.4	24.9	30.0	13.5	22.7	30.7	25.2	26.7	15.0	11.3	23.7
Autres	42.3	51.6	31.6	34.2	70.6	45.3	47.6	76.4	88.3	58.2	66.3	62.0	56.2
Ensemble	29.1	46.8	34.9	41.7	49.9	26.7	36.6	51.8	45.1	39.2	40.6	38.2	40.0
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	18.6	19.1	30.7	14.5	14.3	24.6	14.0	13.1	10.7	20.6	10.6	14.3	15.7
Médecine Interne	14.7	23.0	20.1	23.6	13.4	9.8	7.5	11.1	6.5	6.1	14.5	12.4	12.1
Pédiatrie	8.5	13.2	4.8	9.6	6.9	5.9	6.7	7.8	7.9	7.0	9.4	8.8	7.8
Maternité	6.0	6.5	8.5	4.3	7.5	2.8	5.6	6.2	6.3	5.0	4.3	3.0	5.4
Autres	47.7	58.3	35.7	45.0	93.0	32.5	31.3	54.9	69.8	38.3	34.9	75.3	48.1
Ensemble	14.1	18.6	12.4	12.2	13.5	11.0	10.5	13.2	12.9	11.1	13.9	13.7	13.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

**TABIEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU KANEM**

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1511101	Mao	Centre Médical SSect.MPSR 1	Min.S.P	558	80	14.3	0	0	--
1511601	Mao		Min.S.P	126	15	11.9	0	0	--
TOTAL				684	95	13.9	0	0	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU KANEM

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MAO

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1511101	MAO	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511201	MAO	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511001	AM DOUBAK	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511002	MAO	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1511003	MAO-MOTO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511004	MELLEA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511005	MICHEMIRE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511006	MONDC	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511007	MOTOA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511008	NOKOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511009	N'TIONA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511010	RIG-RIG	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511011	WADJIGUI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511012	ZIGUEY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511013	MAO-MOSQUEE	CSS	OUI	ISLAMIQUE	EXISTANT
1511050	MAO-GARNISON	CSS	NON	MINDEF	INCERTAIN
1511051	NOKOU	CSS	NON	MINDEF	INCERTAIN
1511014	KEKEDIWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511015	BOUROUNKOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511016	LILI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511017	LIGRA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1511018	NGALI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

VOIR DANIE

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MOUSSORO

1521001	CHEDDRA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1521002	MOUSSORO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1521003	SALAL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU LAC**

411

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Lac													
1611101	Bol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1611305	Liwa	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
1611309	Baga Sola	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1611314	Kiskira	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0
1611316	Kiskawa	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
1611317	Ngarangou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
1621301	Doum Doum	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
1621303	Isseirom	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
1621304	Kouloudia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1621307	Ngouri	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1621310	Dibinentchi	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0
1621311	Djiguidada	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0
1621312	Ameron	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1621318	Watta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
** Subtotal **		13	13	13	11	13	14	13	13	12	9	11	0

BEST AVAILABLE COPY

4/2

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU LAC
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 134

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	14	0.3	103	1.1	186	0.5	0	0.0	303	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	0	--	0	--	4	--	0	--	4	--
Méningite	---	--	---	--	6	0.0	---	--	6	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	0	0.0	---	--	---	--	---	--	0	0.0
Tétanos Autre	6	0.1	18	0.2	9	0.0	---	--	0	0.0
Diarrhée	1273	23.8	2140	22.3	1908	5.1	0	0.0	33	0.1
Dysentérie	180	3.4	650	6.8	1206	3.2	27	21.3	5348	10.2
Toux de 15 jours et plus	87	1.6	156	1.6	550	1.5	4	3.1	2040	3.9
Toux moins de 15 jours	1331	24.8	1752	18.3	2890	7.7	1	0.8	794	1.5
Otite moyenne/Angine	283	5.3	709	7.4	1526	4.1	13	10.2	5986	11.4
Conjonctivite	605	11.3	550	5.7	1668	4.4	5	3.9	2523	4.8
Hématurie	7	0.1	25	0.3	253	0.7	4	3.1	2827	5.4
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	934	2.5	0	0.0	285	0.5
Ulcération Génitale	6	0.1	34	0.4	519	1.4	---	--	934	1.8
Infection Urinaire	61	1.1	106	1.1	2417	6.4	0	0.0	559	1.1
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	366	--	4	3.1	2588	4.9
Suspicion de Lèpre	0	0.0	0	0.0	27	0.1	---	--	366	--
Infection de la Peau	485	9.1	1040	10.9	2394	6.4	0	0.0	27	0.1
Traumatisme	223	4.2	471	4.9	2688	7.2	8	6.3	3927	7.5
Intoxication	10	0.2	27	0.3	78	0.2	2	1.6	3384	6.4
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	255	0.7	1	0.8	116	0.2
Fièvre	434	8.1	897	9.4	2829	7.5	---	--	255	0.5
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	80	1.5	184	1.9	4674	12.4	4	3.1	4164	7.9
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	14	0.3	33	0.3	1	0.0	1	0.8	4939	9.4
Autres Problèmes	258	4.8	688	7.2	10548	28.1	0	0.0	48	0.1
Total Nouveaux Cas	5357	100.0	9583	100.0	37566	100.0	127	100.0	52633	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	5	--	38	--	13	--	2	--	58	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

413

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	13	13	13	11	13	13	13	13	12	9	11	0	134	
Rougeole	6	8	30	17	39	11	36	33	111	0	12	0	303	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	0	4	--
Méningite	0	0	1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	6	0.0
Tétanos Néonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	19	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Diarrhée	376	686	727	658	455	486	377	427	429	355	372	0	33	0.1
Dysentérie	148	218	265	213	164	196	148	195	162	165	166	0	5348	10.2
Toux de 15 jours et plus	78	93	69	87	92	60	73	64	58	44	76	0	2040	3.9
Toux moins de 15 jour	513	785	842	599	400	538	467	487	517	428	410	0	794	1.5
Otite moyenne/Angine	181	254	346	264	225	225	197	262	226	165	178	0	5986	11.4
Conjonctivite	245	365	315	211	227	241	273	272	282	184	212	0	2523	4.8
Hématurie	25	22	31	18	37	50	20	21	21	20	20	0	2827	5.4
Urétrite Purulente	66	96	81	51	78	91	100	81	102	90	98	0	285	0.5
Ulcération Génitale	45	45	48	39	37	54	63	64	53	59	52	0	934	1.8
Infection Urinaire	165	230	246	236	225	242	237	246	254	239	268	0	559	1.1
DONT inf. Urin. + Grossesse	13	26	30	30	36	33	31	31	43	53	40	0	2588	4.9
Suspicion de Lèpre	0	4	5	3	0	0	1	0	5	6	3	0	366	--
Infection de la Peau	272	391	313	275	295	439	410	501	422	324	285	0	27	0.1
Traumatisme	363	319	296	235	263	307	343	305	344	260	349	0	3927	7.5
Intoxication	9	1	8	13	5	10	13	28	12	11	6	0	3384	6.4
Complication Post-Partum	25	19	24	14	29	20	28	29	24	20	23	0	116	0.2
Fièvre	205	307	391	475	398	306	329	478	526	447	302	0	255	0.5
Douleurs Musculaires/Céphalées	320	462	421	633	475	401	380	551	463	379	454	0	4164	7.9
Kwashiorkor sans Autre Prob.	4	5	4	7	1	2	6	8	5	4	2	0	4939	9.4
Autres Problèmes	778	1069	1172	1328	929	1157	978	1117	1081	1056	882	0	48	0.1
Total Nouveaux Cas	3824	5379	5635	5378	4395	4836	4479	5169	5111	4256	4171	0	11547	21.9
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	5	5	10	19	4	6	1	3	3	0	2	0	58	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

4/4

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 11

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	1	----	1					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0					
Diarrhée	477	776	506	13	1772	--	--	0.0	--	0.0
DONT Déshydratation	22	22	5	0	49	4.6	2.8	1.0	0.0	2.8
Dysentérie	57	202	331	0	590					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	2	10	13	0	25	3.5	5.0	3.9	*****	4.2
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0					
Hépatite Virale	0	0	3	0	3					
Toux de 15 jours et plus	8	8	132	0	148					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	1	29	0	30					
Toux moins de 15 jours	662	769	1222	2	2655	0.0	12.5	22.0	*****	20.3
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	180	178	171	0	529	27.2	23.1	14.0	0.0	19.9
Conjonctivite	205	163	358	1	727					
DONT Trachome	0	1	3	0	4	0.0	0.6	0.8	0.0	0.6
Cataracte Simple	0	0	1	0	1					
Cataracte Bilatérale	0	0	0	0	0					
Hématurie	0	5	72	0	77					
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	2	0	2	*****	0.0	2.8	*****	2.6
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	321	---	321					
DONT Gonorrhée	---	---	17	---	17					
Infection de la Peau	138	296	498	7	939	--	--	5.3	--	5.3
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	2	0	2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2
DONT Vers de Guinée	1	0	0	0	1	0.7	0.0	0.0	0.0	0.1
Hypertension Essentielle	---	---	11	---	11					
Hypertension ET Grossesse	---	---	3	---	3					
Malnutrition SANS Autres Problème	3	6	---	0	9					
Malnutrition AVEC Autres Problème	4	10	---	1	15					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 11

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	6	8	5	0	19	0.1
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	--
Méningite	----	----	1	----	1	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	0	----	----	----	0	0.0
Tétanos Autre	0	0	0	0	0	0.0
Diarrhée	477	776	506	13	1772	9.4
DONT Déshydratation	22	22	5	0	49	--
Dysentérie	57	202	331	0	590	3.1
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	2	10	13	0	25	--
Bilharziose Intestinale	0	0	0	0	0	0.0
Hépatite Virale	0	0	3	0	3	0.0
Toux de 15 jours et plus	8	8	132	0	148	0.8
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	1	29	0	30	--
Toux moins de 15 jour	662	769	1222	2	2655	14.1
DONT Infection Bact. Voies Respir	180	178	171	0	529	--
Otite moyenne/Angine	103	302	631	4	1040	5.5
Conjonctivite	205	163	358	1	727	3.9
DONT Trachome	0	1	3	0	4	--
Cataracte Simple	0	0	1	0	1	0.0
Cataracte Bilaterale	0	0	0	0	0	0.0
Hématurie	0	5	72	0	77	0.4
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	2	0	2	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	321	----	321	1.7
DONT Gonorrhée	----	----	17	----	17	--
Ulcération Génitale	0	1	124	0	125	0.7
Infection Urinaire	24	30	658	1	713	3.8
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	86	----	86	--
Suspicion de Lèpre	0	0	8	0	8	0.0
Infection de la Peau	138	296	498	7	939	5.0
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	2	0	2	--
DONT Vers de Guinée	1	0	0	0	1	--
Traumatisme	76	114	903	0	1093	5.8
Intoxication	0	3	16	1	20	0.1
Hypertension Essentielle	----	----	11	----	11	0.1
Hypertension et Grossesse	----	----	3	----	3	0.0
Complication Post-Partum	----	----	16	----	16	0.1
Fièvre	164	282	793	4	1243	6.6
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	10	45	1662	0	1717	9.1
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	1	3	1	0	5	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	3	6	----	0	9	0.0
Autres Problèmes	123	254	5238	6	5621	29.8
Total Nouveaux Cas	2057	3267	13514	39	18877	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

416

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU LAC
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 134

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	14	33	1	0	48
Avec autres Problèmes	5	38	13	2	58
Total	19	71	14	2	106
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.1	0.4	0.0	1.6	0.1
Total	0.4	0.7	0.0	1.6	0.2
Total Nouveaux Cas	5357	9583	37566	127	52633

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 11

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	3	6	---	0	9
Avec autres Problèmes	4	10	---	1	15
Total	7	16	---	1	24
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.2	---	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.2	0.3	---	2.6	0.1
Total	0.3	0.5	---	2.6	0.1
Total Nouveaux Cas	2057	3267	13514	39	18877

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taillle.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

417

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU LAC
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	38	5	3	41	0	13
1611305	Liwa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1611309	Baga Sola	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	5
1611316	Kiskawa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1611317	Ngarangou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621303	Isseirom	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621304	Kouloudia	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621310	Dibinentchi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621311	Djiguidada	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621312	Ameron	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1621318	Watta	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

418

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rappports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	11	18877	29567	1.6				
1611305	Liwa	Dispensaire	Min.S.P	10	2247	6156	2.7	282	1047	64	21
1611309	Baga Sola	Dispensaire	Min.S.P	11	3548	6681	1.9	0	65	0	46
1611316	Kiskawa	Dispensaire	Min.S.P	9	391	910	2.3	0	201	1	77
1611317	Ngarangou	Dispensaire	Min.S.P	9	343	894	2.6	0	11	0	2
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	10	1611	3154	2.0	0	14	0	11
1621303	Iseïrom	Dispensaire	Min.S.P	11	5124	12744	2.5	5	37	2	11
1621304	Kouloudia	Dispensaire	Min.S.P	11	3524	4867	1.4	0	2	4	23
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	11	3982	7189	1.8	0	19	0	2
1621310	Dibinentchi	Dispensaire	Min.S.P	9	2012	2573	1.3	142	224	0	121
1621311	Djiguidada	Dispensaire	Min.S.P	10	2611	5051	1.9	0	78	0	57
1621312	Ameron	Dispensaire	Min.S.P	11	3966	7855	2.0	0	107	0	36
1621318	Watta	Dispensaire	Min.S.P	11	4445	8137	1.8	0	0	7	43
TOTAL				134	52581	95778	1.8	429	1888	79	474

Source: Rappports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

4/9

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	11052	58.5	4325	22.9	3461	18.3	39	0.2	18877
1611305	Liwa	Dispensaire	Min.S.P	1361	60.6	288	12.8	598	26.6	0	0.0	2247
1611309	Baga Sola	Dispensaire	Min.S.P	3538	99.7	10	0.3	0	0.0	0	0.0	3548
1611316	Kiskawa	Dispensaire	Min.S.P	176	45.0	84	21.5	131	33.5	0	0.0	391
1611317	Ngarangou	Dispensaire	Min.S.P	149	43.4	56	16.3	138	40.2	0	0.0	343
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	743	46.1	391	24.3	475	29.5	2	0.1	1611
1621302	Isseirom	Dispensaire	Min.S.P	3593	70.1	1013	19.8	515	10.1	3	0.1	5124
1621304	Kouloudia	Dispensaire	Min.S.P	2127	60.4	635	18.0	761	21.6	1	0.0	3524
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	2213	55.6	1161	29.2	604	15.2	4	0.1	3982
1621310	Dibinentchi	Dispensaire	Min.S.P	814	40.5	666	33.1	526	26.1	6	0.3	2012
1621311	Djiguidada	Dispensaire	Min.S.P	750	28.7	1315	50.4	546	20.9	0	0.0	2611
1621312	Ameron	Dispensaire	Min.S.P	1922	49.7	1015	26.3	886	22.9	43	1.1	3866
1621318	Matta	Dispensaire	Min.S.P	1607	36.2	1927	43.4	882	19.8	29	0.7	4445
TOTAL				30045	57.1	12886	24.5	9523	18.1	127	0.2	52581

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

420

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 97

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	1644	1291	2935
DTC			
Dose 1	1476	897	2373
Dose 3	606	302	908
Doses Totales	3031	1614	4645
DTCP			
Dose 1	473	347	820
Dose 2	309	186	495
Doses Totales	782	533	1315
POLIO			
Dose 0	497	203	700
Dose 1	1448	837	2285
Dose 3	604	285	889
Doses Totales	3557	1752	5309
ANTI-AMARILE	1385	1472	2857
ROUGEOLE	1674	3400	5074
COMPLETEMENT VAC.	1177	752	1929

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	2531	341	2872
Dose 2	1271	161	1432
Dose 3	641	41	682
Dose 4	216	24	240
Dose 5	56	0	56
Doses Totales	4715	567	5282

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU LAC
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	5	11	10	8	12	9	10	9	8	6	9		97
BCG	166	200	394	205	336	229	194	297	295	233	386		2935
DTC Dose 1	32	265	458	163	286	180	153	234	218	103	281		2373
DTC Dose 3	28	100	82	87	104	105	92	106	90	54	53		908
DTC Doses Totales	91	502	717	390	524	377	367	502	468	235	472		4645
DTCP Dose 1	0	0	0	0	25	228	123	94	139	80	131		820
DTCP Dose 2	0	0	0	0	16	222	123	38	96	0	0		495
DTCP Doses Totales	0	0	0	0	41	450	246	132	235	80	131		1315
POLIO Dose 0	0	15	9	18	176	142	86	69	51	57	77		700
POLIO Dose 1	62	186	546	178	199	181	203	172	220	107	231		2285
POLIO Dose 3	28	98	88	106	67	99	121	91	102	60	29		889
POLIO Doses Totales	121	422	869	453	550	567	582	490	532	308	415		5309
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	27	232	462	194	338	213	205	280	361	211	334		2857
ROUGEOLE	353	226	656	290	502	448	256	175	1357	209	602		5074
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	48	460	448	349	128	492	4	0		1929
V A T Dose 1	53	302	541	158	346	295	221	319	207	134	296		2872
V A T Dose 2	56	126	233	83	107	167	146	175	160	68	111		1432
V A T Dose 3	10	47	63	29	65	66	63	173	74	32	60		682
V A T Dose 4	0	12	6	29	53	19	43	35	26	15	4		240
V A T Dose 5	3	0	0	3	9	18	0	4	17	2	0		56
V A T Doses Totales	122	487	843	302	580	565	473	706	484	249	471		5282
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	13	13	13	11	13	13	13	13	12	9	11		134
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	1	0	2	2	0	2	4	1	2	0	0		14
1-4 ANS	1	0	10	7	17	7	15	10	32	0	4		103
5 ANS ET PLUS	4	8	18	8	22	2	17	22	77	0	8		186
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0
TOTAL NOUVEAUX CAS	6	8	30	17	39	11	36	33	111	0	12		303
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

RPT ANNUAL FORM

eeb

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	XDOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	XDOSE2 /DOSE1	POLI DOSE1	POLI DOSE3	XDOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	XDOSE2 /DOSE1	COMPLÉTIF VACCINES
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	11	924	965	651	444	245	55.2	0	0	--	583	313	53.7	755	431	57.1	0
1611305	Liwa	Dispensaire	Min.S.P	6	87	76	70	90	75	83.3	0	0	--	90	61	67.8	97	40	41.2	0
1611309	Baga Sola	Dispensaire	Min.S.P	11	303	278	1623	274	149	54.4	0	0	--	260	145	55.8	277	195	70.4	0
1611316	Kiskawa	Dispensaire	Min.S.P	7	41	81	75	106	19	17.9	0	0	--	43	6	14.0	107	31	29.0	0
1611317	Ngarangou	Dispensaire	Min.S.P	6	5	16	25	4	21	525.0	0	0	--	8	13	162.5	5	5	100.0	0
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	6	93	71	63	81	9	11.1	0	0	--	56	6	10.7	140	49	35.0	0
1621303	Isseirom	Dispensaire	Min.S.P	8	259	187	633	261	39	14.9	45	0	0.0	219	45	20.5	134	47	35.1	0
1621304	Koutoudia	Dispensaire	Min.S.P	5	325	215	597	240	15	6.3	92	0	0.0	282	25	8.9	201	54	26.9	0
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	6	73	55	347	73	15	20.5	0	0	--	73	15	20.5	133	50	37.6	38
1621310	Dibinentchi	Dispensaire	Min.S.P	8	85	45	33	50	11	22.0	35	0	0.0	52	10	19.2	62	15	24.2	1
1621311	Djiguidada	Dispensaire	Min.S.P	9	283	248	241	258	138	53.5	6	0	0.0	264	123	46.6	327	186	56.9	62
1621312	Ameron	Dispensaire	Min.S.P	7	329	509	508	390	151	38.7	612	495	80.9	314	106	33.8	413	231	55.9	1828
1621318	Watta	Dispensaire	Min.S.P	7	128	111	208	102	21	20.6	30	0	0.0	41	21	51.2	221	98	44.3	0
TOTAL				97	2935	2857	5074	2373	908	38.3	820	495	60.4	2285	889	38.9	2872	1432	49.9	1929

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

423

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	271	74.8	17.4	7.8	69.5	3795	14.00
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	5	40.0	60.0	0.0	60.0	8	1.60
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	128	28.2	52.1	19.7	35.9	448	3.50
TOTAL				404	59.0	29.4	11.7	58.3	4251	10.52

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	271	3795	14.00	1271	33.5	196
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	5	8	1.60	3	37.5	3
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	128	448	3.50	141	31.5	51
TOTAL				404	4251	10.52	1415	33.3	250

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

49

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	1047	0	0.0	1839	1.76	64	21
1611305	Liwa	Dispensaire	Min.S.P	65	0	0.0	154	2.37	0	46
1611309	Baga Sola	Dispensaire	Min.S.P	201	44	21.9	666	3.31	1	77
1611316	Kiskawa	Dispensaire	Min.S.P	11	0	0.0	28	2.55	0	2
1611317	Ngarangou	Dispensaire	Min.S.P	14	0	0.0	24	1.71	0	11
1621301	Doum Doum	Dispensaire	Min.S.P	37	1	2.7	40	1.08	2	11
1621303	Isseirom	Dispensaire	Min.S.P	2	0	0.0	2	1.00	4	23
1621304	Kouloudia	Dispensaire	Min.S.P	19	0	0.0	23	1.21	0	2
1621307	Ngouri	Dispensaire	Min.S.P	224	0	0.0	497	2.22	0	121
1621310	Dibinentchi	Dispensaire	Min.S.P	78	37	47.4	112	1.44	0	57
1621311	Djigidada	Dispensaire	Min.S.P	107	0	0.0	309	2.89	0	36
1621312	Ameron	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	7	43
1621318	Watta	Dispensaire	Min.S.P	83	0	0.0	187	2.25	1	24
TOTAL				1888	82	4.3	3881	2.06	79	474

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1611101	BOL	Centre Médical	Min.S.P	--	79.4	49.1	20.3	73.9	57.1	--	9.5	8.8	7.0	56.2	13.3
TOTAL				--	79.4	49.1	20.3	73.9	57.1	--	9.5	8.8	7.0	56.2	13.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

425

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		T O T A L	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1611101	BOL	Centre Médical	Min.S.P	11	0	--	233	2.1	139	12.9	78	2.6	49	12.2	499	6.2
TOTAL				11	0	--	233	2.1	139	12.9	78	2.6	49	12.2	499	6.2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

426

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU LAC
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»»	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-	11
Total Entrants	36	46	70	78	53	36	25	23	23	46	63	-	499
Total Sorties	34	56	68	74	68	42	24	12	23	37	32	-	479
Sortants	27	48	56	61	58	38	19	12	20	22	30	-	391
Décédés	1	4	5	6	4	4	4	0	1	0	2	-	31
Evadés	6	4	7	7	6	0	1	0	2	15	0	-	48
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Médecine Interne	46.1	53.5	90.9	150.5	88.0	31.7	40.7	68.3	34.1	141.4	127.9	-	79.4
Pédiatrie	9.9	27.5	75.7	101.6	116.0	37.4	34.1	--	28.8	18.1	42.4	-	49.1
Maternité	16.4	15.2	32.9	25.1	28.4	31.3	12.7	18.5	17.3	18.5	7.4	-	20.8
Autres	155.4	97.7	77.8	113.0	91.8	75.4	55.6	30.2	31.4	47.2	66.4	-	75.9
Ensemble	56.9	46.9	70.0	98.9	82.2	46.6	37.5	38.0	28.2	55.5	61.5	-	57.1
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Médecine Interne	4.5	5.0	9.6	12.0	8.4	6.4	11.6	15.8	10.4	14.3	9.9	-	9.5
Pédiatrie	6.0	5.6	6.5	7.8	16.1	6.5	11.1	--	9.3	6.3	14.7	-	8.8
Maternité	16.0	6.2	7.0	5.8	7.7	8.0	6.9	11.3	7.0	5.0	3.6	-	7.0
Autres	108.0	29.7	43.3	108.0	39.4	72.0	46.5	33.7	70.0	105.3	55.5	-	56.2
Ensemble	15.8	8.7	10.8	13.8	14.9	12.7	16.3	17.8	13.0	14.2	13.8	-	13.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LAC

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1611101	Bol	Centre Médical	Min.S.P	141	47	33.3	21	7	33.3
TOTAL				141	47	33.3	21	7	33.3

Carte de Préfecture Socio-Sanitaire du Lac

N I G E R

K A N E M

N I G E R I A

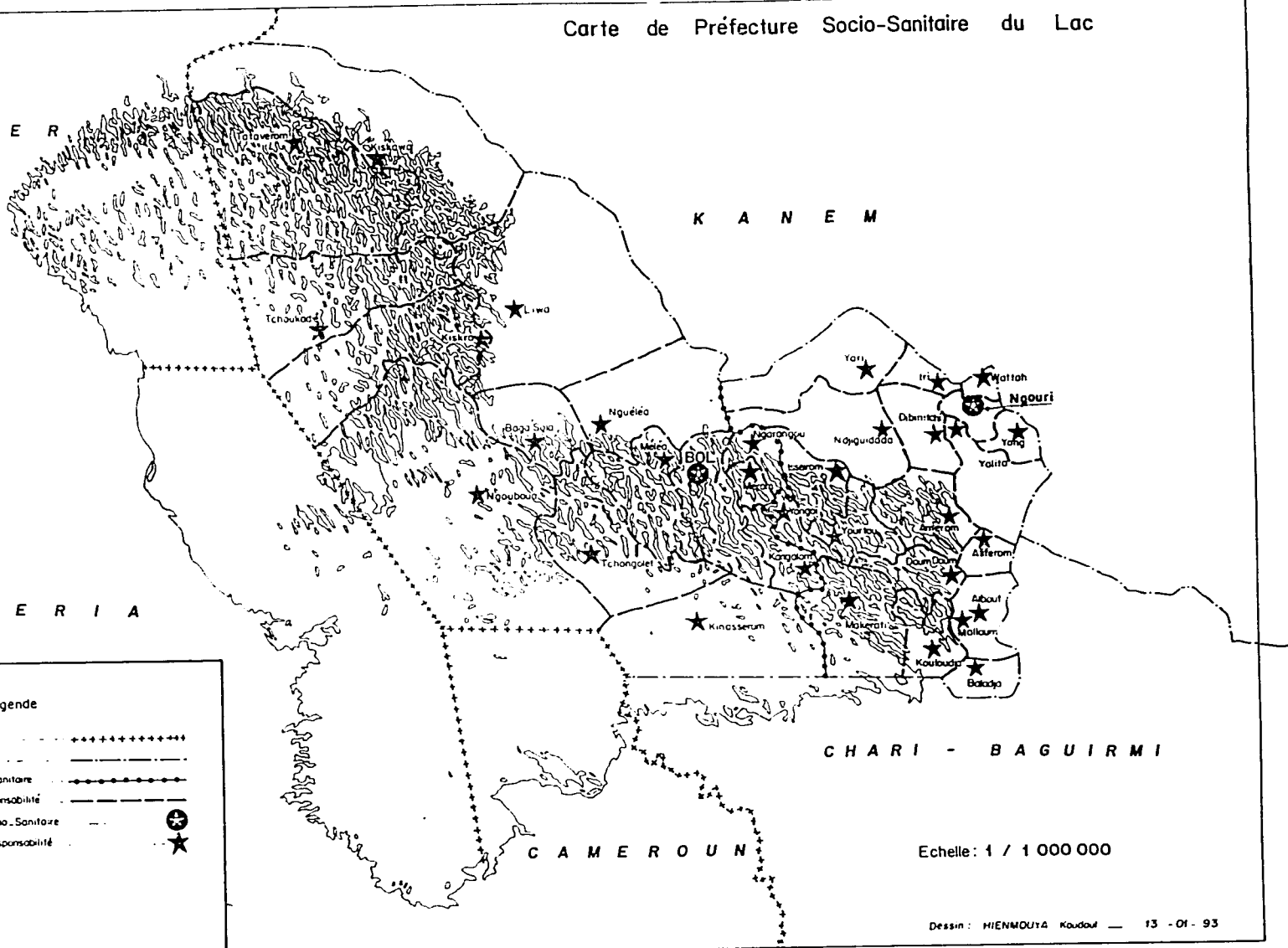
C H A R I - B A G U I R M I

C A M E R O U N

Echelle: 1 / 1 000 000

Légende

- Limite de Pays
- Limite de Préfecture
- Limite de District Socio-Sanitaire
- Limite de Zone de Responsabilité
- Chef.lieu de Dist. Socio-Sanitaire
- Chef.lieu de Zone de Responsabilité



PREF AVAILARI F CONW

426

REFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU LAC

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BOL

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1611101	BOL	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611201	BOL	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611001	BAGASOLA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611002	BOL	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
1611003	KISKAWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611004	LIWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1611005	NGARANGOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE N'GOURI

1621001	AMERON	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621002	DIBINENTCHI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621003	DJIGUIDADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621004	DOUM-DOUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621005	ISSEIROUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621006	KOULOUDIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621007	N'GOURI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1621008	WATTAH	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

429

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée 'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A:

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU LOGONE OCCIDENTAL**

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Logone Occ.													
1711201	Doiti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1711302	Beinamar	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
1711312	Laokassi	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
1711323	Tapol	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1711331	Beinamar	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1721001	Bebalem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1721303	Beladja	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1721305	Benoye	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1721322	Sargouin	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731002	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
1731301	Bao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731306	Bira Manda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731307	Deli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731310	Douala Paysanna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731311	Krim Krim	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731313	Mbalkabra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731314	Mbalkabra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731315	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731316	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731317	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731318	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1731320	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731326	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731327	Ngondong	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1731328	Mbala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1731330	Besseye	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1731332	Margarette	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1
1731401	Doguindi	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1733001	Moundou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		28	27	26	25	25	26	25	26	27	27	24	26

BEST AVAILABLE COPY

432

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 301

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	181	0.7	267	0.8	112	0.1	0	0.0	560	0.4
DONT Rougeole Vaccinée	11	--	33	--	12	--	0	--	56	--
Méningite	---	--	---	--	99	0.1	---	--	99	0.1
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	39	0.2	---	--	---	--	---	--	39	0.0
Tétanos Autre	1	0.0	3	0.0	8	0.0	0	0.0	12	0.0
Diarrhée	5030	19.6	5556	16.2	3844	3.9	2	1.5	14432	9.1
Dysentérie	355	1.4	983	2.9	2564	2.6	0	0.0	3902	2.5
Toux de 15 jours et plus	409	1.6	440	1.3	1920	2.0	5	3.8	2774	1.8
Toux moins de 15 jours	6098	23.7	6911	20.2	7895	8.0	3	2.3	20907	13.2
Otite moyenne/Angine	1044	4.1	1346	3.9	2577	2.6	3	2.3	4970	3.1
Conjonctivite	540	2.1	815	2.4	3061	3.1	0	0.0	4416	2.8
Hématurie	9	0.0	153	0.4	954	1.0	2	1.5	1118	0.7
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	714	0.7	---	--	714	0.5
Ulcération Génitale	2	0.0	3	0.0	521	0.5	3	2.3	529	0.3
Infection Urinaire	59	0.2	150	0.4	3241	3.3	2	1.5	3452	2.2
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	419	--	---	--	419	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	2	0.0	40	0.0	0	0.0	42	0.0
Infection de la Peau	1640	6.4	2369	6.9	5120	5.2	1	0.8	9130	5.8
Traumatisme	424	1.7	1001	2.9	7437	7.6	3	2.3	8865	5.6
Intoxication	6	0.0	58	0.2	264	0.3	2	1.5	330	0.2
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	323	0.3	---	--	323	0.2
Fièvre	5096	19.8	7205	21.0	10262	10.4	12	9.2	22575	14.2
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	129	0.5	453	1.3	11158	11.3	1	0.8	11741	7.4
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	30	0.1	86	0.3	8	0.0	0	0.0	124	0.1
Autres Problèmes	4592	17.9	6487	18.9	36232	36.8	91	70.0	47402	29.9
Total Nouveaux Cas	25684	100.0	34288	100.0	98354	100.0	130	100.0	158456	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	7	--	40	--	6	--	0	--	53	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	27	26	25	24	24	25	24	25	26	26	24	25	301	
Rougeole	111	153	120	65	28	16	12	12	10	17	12	4	560	0.4
DOMT Rougeole Vaccinée	14	9	16	8	1	1	2	2	1	1	1	0	56	--
Méningite	39	27	6	6	2	3	1	3	1	1	5	5	99	0.1
Tétanos Néonatal	4	0	2	5	2	7	2	5	3	3	4	2	39	0.0
Tétanos Autre	2	1	1	0	0	0	0	2	0	2	2	2	12	0.0
Diarrhée	1429	857	990	2062	1367	1330	1158	1136	645	1229	1098	1131	14432	9.1
Dysentérie	413	318	286	301	283	411	348	253	291	203	415	380	3902	2.5
Toux de 15 jours et plus	387	464	217	231	89	138	100	200	224	222	222	280	2774	1.8
Toux moins de 15 jour	2674	1899	1579	1282	1037	1200	1366	2085	1503	1975	1910	2397	20907	13.2
Otite moyenne/Angine	432	409	481	357	240	312	408	563	588	534	323	323	4970	3.1
Conjonctivite	455	483	444	348	347	527	479	257	377	340	185	174	4416	2.8
Hématurie	153	122	93	85	60	77	62	84	78	115	74	109	1118	0.7
Urétrite Purulente	109	69	44	36	27	53	58	45	63	48	53	84	714	0.4
Ulcération Génitale	66	69	36	33	23	50	36	24	33	45	29	85	529	0.3
Infection Urinaire	304	303	277	291	227	286	210	256	262	370	360	306	3452	2.2
DOMT inf. Urin. + Grossesse	39	29	45	19	23	33	26	45	27	65	40	28	419	--
Suspicion de Lèpre	2	1	2	0	0	12	6	1	9	2	3	4	42	0.0
Infection de la Peau	935	806	697	656	496	729	685	897	991	818	685	735	9130	5.8
Traumatisme	932	809	820	824	801	706	580	586	620	813	687	687	8865	5.6
Intoxication	21	20	34	20	27	34	37	32	19	34	20	32	330	0.2
Complication Post-Partum	34	39	25	34	31	22	20	25	21	40	16	16	323	0.2
Fièvre	1846	1319	1732	1587	944	1957	2157	3200	2397	2574	1571	1291	22575	14.2
Douleurs Musculaires/Céphalées	1226	1185	1054	1064	593	902	899	1355	1028	1065	642	728	11741	7.4
Kwashiorkor sans Autre Prob.	12	5	9	15	12	7	20	13	3	8	13	7	124	0.1
Autres Problèmes	6638	6180	4347	4829	3119	2468	4029	4304	2548	3117	3426	2397	47402	29.9
Total Nouveaux Cas	18224	15538	13296	14131	9761	11247	12673	15338	11714	13595	11755	11184	158456	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	3	2	2	2	8	9	1	17	6	0	2	1	53	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

434

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 24

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	64	----	64					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	22	----	22					
Diarrhée	2426	2873	1467	1	6767	--	--	34.4	--	34.4
DONT Déshydratation	248	350	34	0	632					
Dysentérie	139	437	1105	0	1681	10.2	12.2	2.3	0.0	9.3
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	11	85	583	0	679					
Bilharziose Intestinale	0	17	260	0	277	7.9	19.5	52.8	*****	40.4
Hépatite Virale	12	25	94	0	131					
Toux de 15 jours et plus	65	129	1232	0	1426					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	6	137	0	143					
Toux moins de 15 jours	2543	3303	2358	2	8206	0.0	4.7	11.1	*****	10.0
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	1060	1231	759	0	3050					
Conjonctivite	213	377	1211	0	1801	41.7	37.3	32.2	0.0	37.2
DONT Trachome	0	0	26	0	26					
Cataracte Simple	0	0	34	0	34	0.0	0.0	2.1	*****	1.4
Cataracte Bilatérale	0	0	98	4	102					
Hématurie	2	32	269	2	305					
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	75	0	75					
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	253	----	253	0.0	0.0	27.9	0.0	24.6
DONT Gonorrhée	----	----	81	----	81					
Infection de la Peau	563	656	1174	0	2393	--	--	32.0	--	32.0
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	0.0	0.0	0.1	*****	0.0
Hypertension Essentielle	----	----	99	----	99					
Hypertension ET Grossesse	----	----	8	----	8					
Malnutrition SANS Autres Problème	15	36	----	----	52					
Malnutrition AVEC Autres Problème	43	126	----	0	169					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

435

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
OMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 24

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	10	38	10	0	58	0.1
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	1	0	1	--
Méningite	----	----	64	----	64	0.1
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	22	----	22	--
Tétanos Néonatal	12	----	----	----	12	0.0
Tétanos Autre	0	1	2	0	3	0.0
Diarrhée	2426	2873	1467	1	6767	10.4
DONT Déshydratation	247	350	34	0	632	--
Dysentérie	137	437	1105	0	1681	2.6
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	..	85	583	0	679	--
Bilharziose Intestinale		17	260	0	277	0.4
Hépatite Virale	1	25	94	0	131	0.2
Toux de 15 jours et plus	65	129	1232	0	1426	2.2
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	6	137	0	143	--
Toux moins de 15 jour	2543	3303	2358	2	8206	12.6
DONT Infection Bact. Voies Respir	1060	1231	759	0	3050	--
Otite moyenne/Angine	534	758	884	3	2179	3.3
Conjonctivite	213	377	1211	0	1801	2.8
DONT Trachome	0	0	26	0	26	--
Cataracte Simple	0	0	34	0	34	0.1
Cataracte Bilatérale	0	0	98	4	102	0.2
Hématurie	2	32	269	2	305	0.5
DONT Bilharziose Urinaire	0	0	75	0	75	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	253	----	253	0.4
DONT Gonorrhée	----	----	81	----	81	--
Ulcération Génitale	0	0	196	0	196	0.3
Infection Urinaire	26	75	1293	1	1395	2.1
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	26	----	26	--
Suspicion de Lèpre	0	0	5	0	5	0.0
Infection de la Peau	563	656	1174	0	2393	3.7
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	--
Traumatisme	132	180	1264	2	1578	2.4
Intoxication	3	25	41	2	71	0.1
Hypertension Essentielle	----	----	99	----	99	0.2
Hypertension et Grossesse	----	----	8	----	8	0.0
Complication Post-Partum	----	----	111	----	111	0.2
Fièvre	2322	2733	2693	10	7758	11.9
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	59	126	2548	0	2733	4.2
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	1	0	1	0	2	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	15	36	----	1	52	0.1
Autres Problèmes	2799	3124	19547	77	25547	39.2
Total Nouveaux Cas	11876	14945	38321	105	65247	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

436

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 301

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	30	86	8	0	124
Avec autres Problèmes	7	40	6	0	53
Total	37	126	14	0	177
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.3	0.0	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Total	0.1	0.4	0.0	0.0	0.1
Total Nouveaux Cas	25684	34288	98354	130	158456

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 24

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	15	36	---	1	52
Avec autres Problèmes	43	126	---	0	169
Total	58	162	---	1	221
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.2	---	1.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.4	0.8	---	0.0	0.3
Total	0.5	1.1	---	1.0	0.3
Total Nouveaux Cas	11876	14945	38321	105	65247

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

437

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1731316	Moundou	Dispensaire	Hlerie	0	0	0	0	0	0
1731314	Mbalkabra	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1731313	Mbalkabra	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731311	Krim Krim	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731310	Douala Paysanna	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731301	Bao	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1721322	Sargouin	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
1721305	Benoye	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	76	25	21	97	23	16
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	88	17	10	98	15	4
1711331	Beinamar	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	7
1721303	Beladja	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	2
1711302	Beinamar	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	0	0	0	0	0	0
1731317	Moundou	Dispensaire	M.C.T	0	0	0	0	0	0
1731332	Margarette	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731318	Moundou	Dispensaire	Bserie	0	0	0	0	0	0
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	0	0	0	0	0	1
1731326	Moundou	Dispensaire	Mairie	0	0	0	0	0	0
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731330	Besseye	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731320	Moundou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1731327	Ngondong	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY.

438

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	12	3718	8218	2.2	79	148	81	0
1711302	Beinamar	Dispensaire	Min.S.P	3	327	1081	3.3	0	11	13	7
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	12	5016	10808	2.2	269	78	85	40
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	12	1303	3341	2.6	123	23	10	47
1711331	Beinamar	Dispensaire	Mis.E.U	12	7153	28715	4.0	174	273	101	10
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	12	16513	31484	1.9	61	888	645	0
1721303	Beladja	Dispensaire	Mis.E.U	12	7745	12443	1.6	0	220	134	0
1721305	Benoye	Dispensaire	Min.S.P	12	1891	3109	1.6	0	81	54	56
1721322	Sargouin	Dispensaire	Mis.E.U	11	3775	9625	2.5	0	86	74	10
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	12	48734	60703	1.2	265	3874	1821	26
1731301	Bco	Dispensaire	Min.S.P	12	3417	4723	1.4	328	130	2	16
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	12	2916	3824	1.3	57	107	41	20
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	12	4208	9135	2.2	26	169	114	15
1731310	Douala Paysanna	Dispensaire	Mis.E.U	11	4877	8929	1.8	0	108	77	0
1731311	Krim Krim	Dispensaire	Min.S.P	12	2984	4142	1.4	0	0	14	22
1731313	Mbalkabra	Dispensaire	Min.S.P	12	2323	4807	2.1	0	0	6	4
1731314	Mbalkabra	Dispensaire	Cath.	12	2117	7342	3.5	635	783	119	5
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	12	13347	27634	2.1	96	0	0	0
1731316	Moundou	Dispensaire	Hlerie	12	5016	7522	1.5	0	0	0	0
1731317	Moundou	Dispensaire	M.C.T	10	1166	1643	1.4	0	0	0	0
1731318	Moundou	Dispensaire	Bserie	12	5702	7380	1.3	0	0	0	0
1731320	Moundou	Dispensaire	Min.S.P	12	4516	7972	1.8	0	0	0	0
1731326	Moundou	Dispensaire	Mairie	12	2662	4019	1.5	0	0	0	0
1731327	Ngondong	Dispensaire	Min.S.P	1	38	139	3.7	0	0	0	4
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	12	932	1695	1.8	18	30	4	4
1731330	Besseye	Dispensaire	Min.S.P	6	960	2821	2.9	0	7	12	0
1731332	Margarette	Dispensaire	Min.S.P	6	1691	2670	1.6	0	0	0	0
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	12	3409	9898	2.9	47	1256	143	375
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	12	0	0	*****	1364	0	0	0
TOTAL				312	158456	285822	1.8	3542	8272	3550	661

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

439

TABEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	1143	30.7	1044	28.1	1531	41.2	0	0.0	3718
1711302	Beinamar	Dispensaire	Min.S.P	254	77.7	30	9.2	43	13.1	0	0.0	327
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	1924	38.4	1766	35.2	1326	26.4	0	0.0	5016
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	1035	79.4	235	18.0	33	2.5	0	0.0	1303
1711331	Beinamar	Dispensaire	Mis.E.U	2624	36.7	922	12.9	3607	50.4	0	0.0	7153
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	5645	34.2	3950	23.9	6813	41.3	105	0.6	16513
1721303	Beladja	Dispensaire	Mis.E.U	1287	16.6	952	12.3	5500	71.0	6	0.1	7745
1721305	Benoye	Dispensaire	Min.S.P	1769	93.5	100	5.3	22	1.2	0	0.0	1891
1721322	Sargouin	Dispensaire	Mis.E.U	404	10.7	2060	54.6	1311	34.7	0	0.0	3775
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	40524	83.2	7807	16.0	403	0.8	0	0.0	48734
1731301	Bao	Dispensaire	Min.S.P	2783	81.4	486	14.2	148	4.3	0	0.0	3417
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	1541	52.8	1053	36.1	322	11.0	0	0.0	2916
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	2382	56.6	1513	36.0	311	7.4	2	0.0	4208
1731310	Douala Paysanna	Dispensaire	Mis.E.U	715	14.7	2858	58.6	1304	26.7	0	0.0	4877
1731311	Krim Krim	Dispensaire	Min.S.P	2184	73.2	443	14.8	357	12.0	0	0.0	2984
1731313	Mbalkabra	Dispensaire	Min.S.P	1588	68.4	299	12.9	436	18.8	0	0.0	2323
1731314	Mbalkabra	Dispensaire	Cath.	1462	69.1	128	6.0	527	24.9	0	0.0	2117
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	13291	99.6	0	0.0	47	0.4	9	0.1	13347
1731316	Moundou	Dispensaire	Hlerie	5008	99.8	0	0.0	0	0.0	8	0.2	5016
1731317	Moundou	Dispensaire	M.C.T	1166	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1166
1731318	Moundou	Dispensaire	Bserie	5691	99.8	0	0.0	11	0.2	0	0.0	5702
1731320	Moundou	Dispensaire	Min.S.P	4514	100.0	2	0.0	0	0.0	0	0.0	4516
1731326	Moundou	Dispensaire	Mairie	2568	96.5	48	1.8	46	1.7	0	0.0	2662
1731327	Ngondong	Dispensaire	Min.S.P	24	63.2	14	36.8	0	0.0	0	0.0	38
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	706	75.8	212	22.7	14	1.5	0	0.0	932
1731330	Besseye	Dispensaire	Min.S.P	644	67.1	278	29.0	38	4.0	0	0.0	960
1731332	Margarette	Dispensaire	Min.S.P	1516	89.7	175	10.3	0	0.0	0	0.0	1691
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	516	15.1	1159	34.0	1734	50.9	0	0.0	3409
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	0	*****	0	*****	0	*****	0	*****	0
TOTAL				104908	66.2	27534	17.4	25884	16.3	130	0.1	158456

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

440

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 151

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	6857	4264	11121
DTC			
Dose 1	4252	2276	6528
Dose 3	1779	2373	4152
Doses Totales	8250	6304	14554
DTCP			
Dose 1	0	40	40
Dose 2	0	0	0
Doses Totales	0	40	40
POLIO			
Dose 0	1637	141	1778
Dose 1	5876	3749	9625
Dose 3	3417	5616	9033
Doses Totales	15485	13518	29003
ANTI-AMARILE	5460	6849	12309
ROUGEOLE	4376	5433	9809
COMPLETEMENT VAC.	435	345	780

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	12931	11	12942
Dose 2	8574	6	8580
Dose 3	4527	5	4532
Dose 4	3519	1	3520
Dose 5	2100	5	2105
Doses Totales	31651	28	31679

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

441

TABEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	13	15	12	13	10	12	15	13	14	14	10	10	151
BCG	481	2334	1211	1782	975	756	591	542	514	1043	472	420	11121
DTC Dose 1	1432	1188	530	418	12	66	254	1300	669	256	81	322	6528
Dose 3	1301	1029	311	273	10	63	160	679	116	121	16	73	4152
Doses Totales	3771	3237	1208	975	26	149	502	2474	1016	540	125	531	14554
DTCP Dose 1	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40
Dose 2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Doses Totales	0	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	40
POLIO Dose 0	53	137	175	172	158	188	261	218	280	40	3	93	1778
Dose 1	1161	1374	990	1440	642	683	999	973	727	293	36	307	9425
Dose 3	1036	980	974	1528	883	632	976	799	952	181	13	79	9033
Doses Totales	3240	3600	3144	4410	2757	2130	2873	2857	2606	697	55	634	29003
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	1426	1028	1803	1649	1120	845	1189	694	787	1068	400	300	12309
ROUGEOLE	857	1428	1714	889	855	531	941	896	472	686	280	260	9819
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	15	27	16	131	105	184	20	59	117	106	780
V A T Dose 1	1401	1179	1269	1533	2378	786	1143	947	812	879	174	441	12942
Dose 2	772	711	974	694	1864	748	623	685	490	659	91	269	8580
Dose 3	369	476	578	505	538	328	463	421	199	490	68	97	4532
Dose 4	243	341	426	421	574	325	347	314	175	307	25	22	3520
Dose 5	60	355	137	164	51	273	225	292	223	293	15	17	2105
Doses Totales	2845	3062	3384	3317	5405	2460	2801	2659	1899	2628	373	846	31679
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	27	26	25	24	24	25	24	25	26	26	24	25	301
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	32	56	44	18	9	3	3	4	3	5	3	1	181
1-4 ANS	53	60	54	35	16	9	4	7	7	11	8	3	267
5 ANS ET PLUS	26	37	22	12	3	4	5	1	0	1	1	0	112
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	111	153	120	65	28	16	12	12	10	17	12	4	560
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	4	0	2	5	2	7	2	5	3	3	4	2	39

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

44

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE2	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	1	25	16	12	18	3	16.7	0	0	--	8	10	125.0	44	0	0.0	0
1711302	Beinamar	Dispensaire	Min.S.P	3	0	266	184	143	190	132.9	0	0	--	143	190	132.9	159	86	54.1	0
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	3	235	190	142	97	73	75.3	40	0	0.0	52	14	26.9	55	30	54.5	0
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	6	41	139	40	76	77	101.3	0	0	--	121	80	66.1	82	57	69.5	0
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	12	4923	4928	4082	2287	1926	84.2	0	0	--	4202	5727	136.3	5021	3653	72.8	0
1721303	Beladja	Dispensaire	Mis.E.U	8	900	1772	1294	327	240	73.4	0	0	--	619	756	122.1	907	793	87.4	146
1721305	Benoye	Dispensaire	Min.S.P	7	71	416	681	239	223	93.3	0	0	--	264	124	47.0	318	312	98.1	0
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	12	1269	355	309	502	189	37.6	0	0	--	658	199	30.2	3185	1592	50.0	41
1731301	Bao	Dispensaire	Min.S.P	10	235	212	183	300	101	33.7	0	0	--	269	109	40.5	9	35	388.9	26
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	12	130	125	109	136	5	3.7	0	0	--	122	5	4.1	286	57	19.9	15
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	4	163	109	94	174	6	3.4	0	0	--	178	10	5.6	151	33	21.9	0
1731310	Douala Paysanna	Dispensaire	Mis.E.U	6	96	29	159	66	102	154.5	0	0	--	66	102	154.5	34	22	64.7	171
1731311	Krim Krim	Dispensaire	Min.S.P	9	344	311	524	172	146	84.9	0	0	--	307	383	124.8	255	340	133.3	0
1731313	Mbalkabra	Dispensaire	Min.S.P	6	443	378	211	403	256	63.5	0	0	--	398	256	64.3	148	170	114.9	0
1731314	Mbaikabra	Dispensaire	Cath.	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	8	161	504	161	122	29	23.8	0	0	--	216	90	41.7	587	349	59.5	22
1731326	Moundou	Dispensaire	Mairie	12	289	315	200	202	86	42.6	0	0	--	255	108	42.4	327	135	41.3	0
1731327	Ngondong	Dispensaire	Min.S.P	1	0	95	36	27	42	155.6	0	0	--	27	36	133.3	15	32	213.3	0
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	4	34	40	48	42	11	26.2	0	0	--	61	8	13.1	72	39	54.2	5
1731330	Besseye	Dispensaire	Min.S.P	4	307	343	263	88	1	1.1	0	0	--	328	136	41.5	116	71	61.2	238
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	10	521	449	374	329	97	29.5	0	0	--	433	277	64.0	770	492	63.9	116
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	12	934	1317	703	778	349	44.9	0	0	--	898	413	46.0	401	282	70.3	0
TOTAL				151	11121	12309	9809	6528	4152	63.6	49	0	0.0	9625	9033	93.8	12942	8580	66.3	780

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

443

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VI/NI
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	79	21.5	27.8	50.6	83.5	659	8.34
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	269	5.6	94.4	0.0	39.8	4391	16.32
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	123	62.6	32.5	4.9	67.5	262	2.13
1711331	Beinamar	Dispensaire	Mis.E.U	174	20.7	14.4	64.9	59.8	286	1.64
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	61	37.7	50.8	11.5	65.6	448	7.34
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	265	100.0	0.0	0.0	100.0	554	2.09
1731301	Bao	Dispensaire	Min.S.P	327	65.9	29.0	5.2	39.9	1234	3.77
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	55	77.2	22.8	0.0	43.9	107	1.95
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	26	76.9	23.1	0.0	76.9	43	1.65
1731314	Mbalkabra	Dispensaire	Cath.	635	38.3	15.7	46.0	72.9	8259	13.01
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	94	95.8	4.2	0.0	58.3	148	1.57
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	18	100.0	0.0	0.0	83.3	27	1.50
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	46	10.6	27.7	61.7	51.1	393	8.54
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	1351	94.4	4.4	1.2	61.4	8805	6.52
TOTAL				3523	66.6	18.7	14.7	63.1	25616	7.27

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VI/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	79	659	8.34	124	18.8	66
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	269	4391	16.32	1948	44.4	107
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	123	262	2.13	99	37.8	83
1711331	Beinamar	Dispensaire	Mis.E.U	174	286	1.64	116	40.6	104
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	61	448	7.34	120	26.8	40
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	265	554	2.09	0	0.0	265
1731301	Bao	Dispensaire	Min.S.P	327	1234	3.77	504	40.8	131
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	55	107	1.95	34	31.8	25
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	26	43	1.65	13	30.2	20
1731314	Mbalkabra	Dispensaire	Cath.	635	8259	13.01	5743	69.5	463
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	94	148	1.57	40	27.0	56
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	18	27	1.50	5	18.5	15
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	46	393	8.54	153	38.9	24
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	1351	8805	6.52	2929	33.3	837
TOTAL				3523	25616	7.27	11828	46.2	2236

BEST AVAILABLE COPY

444

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1711201	Doiti	Infirmierie	Cath.	148	2	1.4	433	2.93	81	0
1711302	Beinamar	Dispensaire	Min.S.P	11	0	0.0	19	1.73	13	7
1711312	Laokassi	Dispensaire	Min.S.P	78	0	0.0	586	7.51	85	40
1711323	Tapol	Dispensaire	Min.S.P	23	0	0.0	63	2.74	10	47
1711331	Beinamar	Dispensaire	Mis.E.U	273	0	0.0	752	2.75	101	10
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	888	0	0.0	3359	3.78	645	0
1721303	Beladja	Dispensaire	Mis.E.U	220	0	0.0	807	3.67	134	0
1721305	Benoye	Dispensaire	Min.S.P	81	36	44.4	100	1.23	54	56
1721322	Sargouin	Dispensaire	Mis.E.U	86	0	0.0	315	3.66	74	10
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	3874	35	0.9	8217	2.12	1821	26
1731301	Bao	Dispensaire	Min.S.P	130	0	0.0	298	2.29	2	16
1731306	Bira Manda	Dispensaire	Min.S.P	107	0	0.0	197	1.84	41	20
1731307	Deli	Dispensaire	Min.S.P	169	0	0.0	399	2.36	114	15
1731310	Douala Paysanna	Dispensaire	Mis.E.U	108	0	0.0	441	4.08	77	0
1731311	Krim Krim	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	14	22
1731313	Mbalkabra	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	6	4
1731314	Mbalkabra	Dispensaire	Cath.	783	0	0.0	1716	2.19	119	5
1731315	Moundou	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	0
1731316	Moundou	Dispensaire	Hlerie	0	0	--	0	--	0	0
1731317	Moundou	Dispensaire	M.C.T	0	0	--	0	--	0	0
1731318	Moundou	Dispensaire	Bserie	0	0	--	0	--	0	0
1731320	Moundou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1731326	Moundou	Dispensaire	Mairie	0	0	--	0	--	0	0
1731327	Ngondong	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	4
1731328	Mbala	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1731330	Ëesseye	Dispensaire	Min.S.P	30	9	0.0	34	1.13	4	4
1731332	Margarette	Dispensaire	Min.S.P	7	1	14.3	10	1.43	12	0
1731401	Doguindi	Maternité	Cath.	0	0	--	0	--	0	0
1733001	Moundou	C.Social 1	Min.A.S	1256	0	0.0	1984	1.58	143	375
				0	0	--	0	--	0	0
TOTAL				8272	74	0.9	19730	2.39	3550	661

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

445

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1721001	BEBALEM	Hôpital	Mis.E.U	80.5	56.0	73.3	75.7	67.3	69.1	18.4	9.6	7.1	9.2	11.8	10.1
1731002	MOUNDOU	Hôpital	Min.S.P	77.9	67.6	71.8	68.8	45.8	65.7	15.9	15.9	6.1	4.1	20.8	11.0
TOTAL				79.1	63.2	72.9	72.3	56.0	67.3	16.9	13.0	6.8	5.8	14.4	10.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1721001	BEBALEM	Hôpital	Mis.E.U	12	850	1.2	1671	1.9	2525	1.1	1109	0.7	1266	13.6	7421	3.4
1731002	MOUNDOU	Hôpital	Min.S.P	12	1194	3.8	1813	6.4	1263	16.1	2285	0.4	550	1.5	7105	5.4
TOTAL				24	2044	2.7	3484	4.2	3788	6.1	3394	0.5	1816	9.9	14526	4.4

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

446

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»»	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24
Total Entrants	1342	1214	1179	1162	1016	1044	1151	1217	1242	1426	1256	1277	14526
Total Sorties	1235	1164	1171	1409	978	1028	1148	1227	1146	1330	1132	974	13942
Sortants	1118	1040	1021	1261	809	833	958	1074	1025	1202	992	974	12197
Décédés	55	54	46	61	48	59	60	49	43	52	58	48	633
Evadés	62	70	104	87	121	136	130	104	78	76	82	62	1112
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	80.2	84.0	97.2	91.5	82.1	77.7	67.7	53.9	60.8	69.2	86.3	88.0	77.1
Médecine Interne	84.1	83.9	87.3	53.2	72.1	53.6	37.5	46.4	58.8	52.9	40.3	32.7	63.2
Pédiatrie	76.1	76.3	57.8	66.8	74.6	74.4	71.3	79.3	69.9	75.6	77.4	72.7	72.9
Maternité	79.0	62.6	62.9	83.8	75.3	80.0	67.0	59.8	68.1	75.4	80.7	76.4	72.3
Autres	85.3	77.8	81.9	59.8	51.6	43.2	55.1	45.5	41.5	26.1	52.3	38.0	56.0
Ensemble	82.2	80.0	82.8	66.0	69.7	63.4	58.3	55.5	59.2	57.5	62.4	56.6	67.3
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	14.8	16.5	20.1	22.0	18.7	17.0	16.5	16.6	15.1	12.7	16.7	16.1	16.9
Médecine Interne	23.6	25.9	25.7	12.4	11.4	8.1	5.0	7.3	8.2	7.8	9.4	6.4	13.0
Pédiatrie	7.2	6.9	6.8	7.0	10.1	9.4	7.8	5.9	5.4	4.8	6.9	6.8	6.8
Maternité	7.1	5.2	4.3	6.3	5.0	5.9	4.8	5.7	9.2	5.1	5.2	6.6	5.8
Autres	19.2	21.1	19.3	13.8	18.0	15.7	17.9	10.2	10.9	5.1	13.0	9.8	14.4
Ensemble	14.6	15.1	15.4	11.5	11.1	9.8	8.4	7.7	8.5	6.6	9.1	8.5	10.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

447

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE OCCIDENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1721001	Bebalem	Hôpital	Mis.E.U	763	165	21.6	272	84	30.9
1731002	Moundou	Hôpital	Min.S.P	1480	97	6.6	250	36	14.4
TOTAL				2243	262	11.7	522	120	23.0

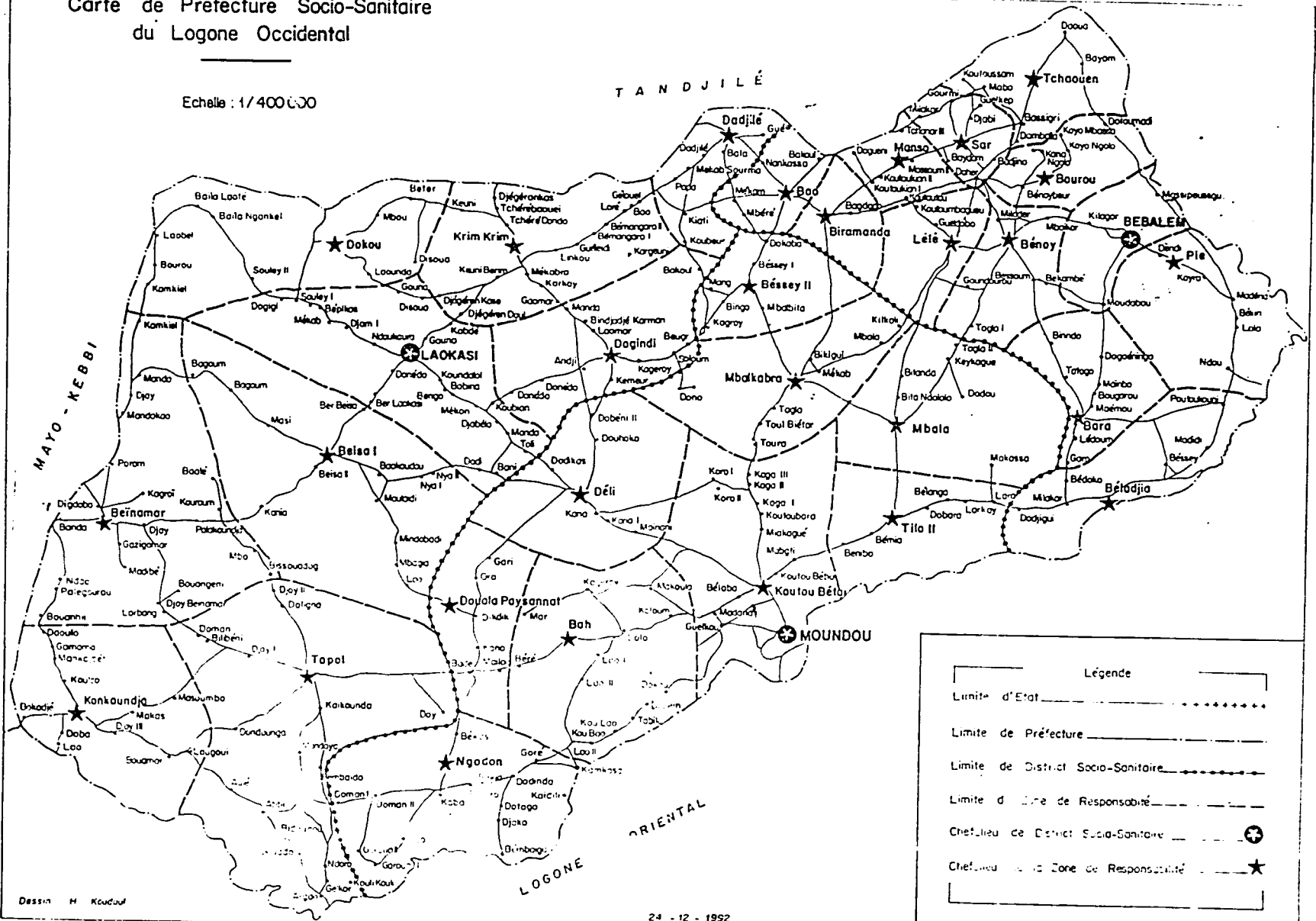
Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

446

Carte de Préfecture Socio-Sanitaire du Logone Occidental

Echelle : 1/400 000



BEST AVAILABLE COPY

449

Dessin H. Kouduf

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU LOGONE OCCIDENTAL

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BEBALEM

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1711101	BEBALEM	HOPITAL D	OUI	EET	EXISTANT
1711001	BAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1711002	BEBALEM	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1711003	BELADJI	CSS	OUI	EET	EXISTANT
	BENOYE	HANDICAPES	-	BELACD	EXISTANT
1711004	BENOYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1711005	BIRAMANDA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1711006	SARGOYEN	CSS	OUI	EET	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE LAOKASSY

1721001	BEINAMAR	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1721002	BEISSA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1721003	DOITI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1721004	DOGUINDI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1721005	KRIM KRIM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1721006	LAOKASSY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1721007	TAPOL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MOUNDOU

1731001	BAH	CSS	OUI	MSPAS	EN CREATION
1731050	BRASSERIE	CSS	NON	BDL	EXISTANT
1731051	COTONTCHAD	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1731002	DELI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731003	DOUALA PAYSANNAT	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1731052	HUILERIE	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1731004	MBALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731005	MBALKABRA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731053	MCT	CSS	NON	MCT	EXISTANT
1731054	MILITAIRE	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1731006	MOUNDOU 15 ANS	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731007	MOUNDOU-VILLE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1731008	NGONDONG	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU LOGONE ORIENTAL

452

INTRODUCTION TOME B

Le tome B contient des informations utiles au niveau préfectoral et au niveau des districts sanitaires.

Il est composé, pour l'année 1992, de tableaux consacrés aux problèmes de santé et aux activités. Pour cette année en effet, nous avons décidé un envoi rapide vers les préfectures et les districts, en renvoyant les utilisateurs au tome B de 1991 en ce qui concerne les données relatives à la population et aux ressources. Ces données ont été collectées pendant la période de mars à juillet 1992 au niveau des différentes préfectures du pays. Nous pensons les réactualiser fin 1993 avec les concours des équipes des préfectures sanitaires.

On trouvera les nouvelles cartes, petit format, de chaque préfecture sanitaire, avec le découpage en districts et en zones de responsabilité, là où le travail a été complètement finalisé.

On trouvera en annexe la définition des zones A, B, C adoptée pour s'harmoniser avec le découpage sanitaire du pays.

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Logone Ori.													
1811102	Bebedjia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811313	Dangdili	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811324	Mbikou	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811325	Miandoum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811335	Mbaikoro	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811337	Bebedjia	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811341	Hollo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1811708	Mokassa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1821101	Doba	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821201	Doba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821305	Beboto	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821306	Beboto	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1821308	Bembare	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1821310	Dobiti	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821311	Bodo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821312	Bodo	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
1821314	Doba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821317	Dosaiti	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
1821320	Kara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821323	Madana	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821334	Bénganga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821336	Béti	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1
1821339	Bédaga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821342	Ndaba-Bebo	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1821707	Mainanga	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
1823001	Doba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1831202	Goré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1831307	Bekan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1831315	Dodang	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1831316	Donia	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0
1831318	Goré	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1831326	Miladi	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1831332	Miladi	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0
1831338	Boi-Béssao	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
1831343	Goré-Nord	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1
1831702	Kaba Roangar	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1831703	Belya	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1831710	Timberi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1841203	Mbaibokoum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1841301	Andoum	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1841303	Bam	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
1841309	Béssao	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1841322	Laramanaye	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1

BEST AVAILABLE COPY

454

MINISTERE DE LA SANTE
 LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Logone Ori. (suite...)													
1841327	Mini	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
1841328	Oudoumia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
1841330	Pao	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
1841331	Yamodo	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
** Subtotal **		35	37	39	42	42	41	43	40	39	36	36	33

BEST AVAILABLE COPY

455

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 448

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	114	0.7	295	1.4	69	0.1	0	0.0	478	0.5
DONT Rougeole Vaccinée	6	--	21	--	7	--	0	--	34	--
Méningite	---	--	---	--	81	0.1	0	--	81	0.1
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	94	0.6	---	--	---	--	---	--	94	0.1
Tétanos Autre	1	0.0	7	0.0	40	0.1	0	0.0	48	0.1
Diarrhée	3126	18.5	2788	13.3	1673	3.0	2	2.8	7589	8.1
Dysentérie	165	1.0	577	2.8	1649	3.0	0	0.0	2391	2.6
Toux de 15 jours et plus	122	0.7	149	0.7	743	1.3	1	1.4	1015	1.1
Toux moins de 15 jours	4042	23.9	3032	14.5	4116	7.4	12	16.9	11202	12.0
Otite moyenne/Angine	548	3.2	793	3.8	1415	2.5	3	4.2	2759	2.9
Conjonctivite	420	2.5	577	2.8	1043	1.9	0	0.0	2040	2.2
Hématurie	15	0.1	98	0.5	512	0.9	0	0.0	625	0.7
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	388	0.7	---	--	388	0.4
Ulcération Génitale	4	0.0	28	0.1	177	0.3	0	0.0	209	0.2
Infection Urinaire	82	0.5	176	0.8	2372	4.3	0	0.0	2630	2.8
DONT inf. url. et Grossesse	---	--	---	--	430	--	---	--	430	--
Suspicion de Lèpre	1	0.0	4	0.0	40	0.1	0	0.0	45	0.0
Infection de la Peau	974	5.8	1308	6.3	2051	3.7	10	14.1	4343	4.6
Traumatisme	476	2.8	1336	6.4	5168	9.3	1	1.4	6981	7.5
Intoxication	9	0.1	90	0.4	319	0.6	0	0.0	418	0.4
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	465	0.8	---	--	465	0.5
Fièvre	3724	22.0	4505	21.5	5281	9.5	4	5.6	13514	14.4
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	117	0.7	415	2.0	7160	12.9	5	7.0	7697	8.2
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	47	0.3	92	0.4	12	0.0	0	0.0	151	0.2
Autres Problèmes	2837	16.8	4649	22.2	20866	37.5	33	46.5	28385	30.3
Total Nouveaux Cas	16918	100.0	20919	100.0	55640	100.0	71	100.0	93548	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	45	--	108	--	11	--	0	--	164	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

JUST AVAILABLE COPY

456

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL (Suite...)

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1841303	Bam	Dispensaire	Cath.	12	5085	8763	1.7	451	542	59	66
1841309	Bessao	Dispensaire	Min.S.P	11	2919	9161	3.1	0	240	103	57
1841322	Laramanaye	Dispensaire	Min.S.P	12	2097	4436	2.1	0	0	47	64
1841327	Mini	Dispensaire	Min.S.P	9	227	616	2.7	0	0	0	0
1841328	Oudoumia	Dispensaire	Min.S.P	11	1285	2337	1.8	128	110	7	35
1841330	Pao	Dispensaire	Min.S.P	9	601	1721	2.9	0	0	7	7
1841331	Yamodo	Dispensaire	Min.S.P	6	517	964	1.9	0	0	11	3
TOTAL				462	94623	242704	2.6	3704	5255	2734	905

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

457

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total Nbre
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
1811102	Bebedjia	Centre Médical	CSDB	2807	82.1	126	3.7	485	14.2	1	0.0	3419
1811313	Dangdili	Dispensaire	Mis.E.U	1142	18.7	1003	16.5	3928	64.4	24	0.4	6097
1811324	Mbikou	Dispensaire	Mid.B.M	953	51.2	599	32.2	308	16.6	0	0.0	1860
1811325	Miandoum	Dispensaire	Mid.B.M	1001	56.0	465	26.0	320	17.9	0	0.0	1786
1811335	Mbaikoro	Dispensaire	Cath.	415	65.4	197	31.0	23	3.6	0	0.0	635
1811337	Bebedjia	Dispensaire	I.R.C.T	875	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	875
1811341	Hollo	Dispensaire	Mid.B.M	130	16.8	365	47.0	281	36.2	0	0.0	776
1811708	Mokassa	Poste de Santé	Cath.	626	45.7	227	16.6	516	37.7	0	0.0	1369
1821101	Doba	Centre Médical	Min.S.P	3932	75.1	794	15.2	513	9.8	0	0.0	5239
1821201	Doba	Infirmierie	Mid.B.M	3666	75.0	747	15.3	478	9.8	0	0.0	4891
1821305	Beboto	Dispensaire	Min.S.P	272	86.9	22	7.0	19	6.1	0	0.0	313
1821306	Beboto	Dispensaire	Mid.B.M	1152	89.1	14	1.1	127	9.8	0	0.0	1293
1821308	Bembare	Dispensaire	Mis.E.U	155	17.8	255	29.3	445	51.1	16	1.8	871
1821310	Dobiti	Dispensaire	Min.S.P	647	80.8	128	16.0	26	3.2	0	0.0	801
1821311	Bodo	Dispensaire	Min.S.P	1133	55.4	759	37.1	154	7.5	0	0.0	2046
1821312	Bodo	Dispensaire	Mid.B.M	681	39.6	634	36.9	405	23.5	0	0.0	1720
1821314	Doba	Dispensaire	Cot.Tch	1178	97.8	0	0.0	26	2.2	0	0.0	1204
1821317	Dosaiti	Dispensaire	Mid.B.M	324	34.3	358	37.9	262	27.8	0	0.0	944
1821320	Kara	Dispensaire	Min.S.P	375	30.4	647	52.4	212	17.2	0	0.0	1234
1821323	Madana	Dispensaire	Min.S.P	755	49.8	330	21.8	429	28.3	1	0.1	1515
1821334	Bénganga	Dispensaire	Mid.B.M	426	48.8	371	42.5	76	8.7	0	0.0	873
1821336	Béti	Dispensaire	Mid.B.M	727	36.3	714	35.6	451	22.5	112	5.6	2004
1821339	Bédaga	Dispensaire	Mid.B.M	557	36.5	639	41.8	331	21.7	0	0.0	1527
1821342	Ndaba-Bebo	Dispensaire	Mid.B.M	457	51.8	236	26.7	190	21.5	0	0.0	883
1821707	Mainanga	Poste de Santé	Cath.	245	25.4	266	27.6	452	46.9	0	0.0	963
1823001	Doba	C.Social Doba	Min.A.S	0	*****	0	*****	0	*****	0	*****	0
1831202	Goré	Infirmierie	Min.S.P	1830	55.1	962	28.9	532	16.0	0	0.0	3324
1831307	Bekan	Dispensaire	Min.S.P	1815	64.0	609	21.5	406	14.3	4	0.1	2834
1831315	Dodang	Dispensaire	Mis.Fr	774	47.1	612	37.2	257	15.6	0	0.0	1643
1831316	Donia	Dispensaire	Cath.	2066	69.6	369	12.4	534	18.0	0	0.0	2969
1831318	Goré	Dispensaire	Cath.	3092	53.0	752	12.9	1977	33.9	11	0.2	5832
1831326	Miladi	Dispensaire	Min.S.P	41	51.3	30	37.5	9	11.3	0	0.0	80
1831332	Miladi	Dispensaire	Mid.B.M	1443	68.7	504	24.0	153	7.3	0	0.0	2100
1831338	Boi-Béssao	Dispensaire	Min.S.P	1868	51.0	1267	34.6	526	14.4	0	0.0	3661
1831343	Goré-Nord	Dispensaire	As.C.T	877	53.4	369	22.5	397	24.2	0	0.0	1643
1831702	Kaba Roangar	Poste de Santé	Cath.	261	12.6	812	39.1	999	48.1	3	0.1	2075
1831703	Belya	Poste de Santé	Mid.B.M	683	42.9	141	8.9	769	48.3	0	0.0	1593
1831710	Timberi	Poste de Santé	Cath.	476	23.4	727	35.8	824	40.6	4	0.2	2031
1841203	Mbaibokoum	Infirmierie	Min.S.P	3269	89.7	346	9.5	26	0.7	3	0.1	3644
1841301	Andoum	Dispensaire	Pcotist	722	21.7	1012	30.4	1590	47.8	0	0.0	3324

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

458

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL (Suite...)

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1841303	Bam	Dispensaire	Cath.	1404	27.6	1179	23.2	2502	49.2	0	0.0	5085
1841309	Bessao	Dispensaire	Min.S.P	1672	57.3	821	28.1	426	14.6	0	0.0	2919
1841322	Laramanaye	Dispensaire	Min.S.P	1985	94.7	110	5.2	2	0.1	0	0.0	2097
1841327	Mini	Dispensaire	Min.S.P	77	33.9	75	33.0	75	33.0	0	0.0	227
1841328	Oudoumia	Dispensaire	Min.S.P	211	16.4	612	47.6	459	35.7	4	0.3	1286
1841330	Pao	Dispensaire	Min.S.P	515	85.7	41	6.8	45	7.5	0	0.0	601
1841331	Yamodo	Dispensaire	Min.S.P	408	78.9	78	15.1	31	6.0	0	0.0	517
TOTAL				50120	53.0	21324	22.5	22996	24.3	183	0.2	94623

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

459

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 113

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	3733	5162	8895
DTC			
Dose 1	4555	3539	8094
Dose 3	2105	1368	3473
Doses Totales	9564	6433	15997
DTCP			
Dose 1	8	2	10
Dose 2	6	5	11
Doses Totales	14	7	21
POLIO			
Dose 0	2108	462	2570
Dose 1	4062	2013	6075
Dose 3	2268	1186	3454
Doses Totales	11113	4855	15968
ANTI-AMARILE	4003	7929	11932
ROUGEOLE	8471	8034	16505
COMPLETEMENT VAC.	4013	1520	5533

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	15717	25	15742
Dose 2	7128	25	7153
Dose 3	4046	25	4071
Dose 4	1665	2	1667
Dose 5	877	52	929
Doses Totales	29433	129	29562

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

460

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JULI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	13	15	16	18	18	14	9	4	2	2	1	1	113
BCG	164	621	5430	1710	476	217	141	31	13	25	25	42	8895
DTC Dose 1	949	1268	3949	1367	271	162	33	37	5	26	0	27	8094
DTC Dose 3	695	824	596	673	244	288	78	8	7	26	0	34	3473
DTC Doses Totales	2272	2727	5963	3206	788	619	164	55	29	73	0	101	15997
DTCP Dose 1	7	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	10
DTCP Dose 2	6	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	11
DTCP Doses Totales	13	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	0	21
POLIO Dose 0	536	247	716	647	179	143	92	10	0	0	0	0	2570
POLIO Dose 1	564	1033	2178	1269	574	225	176	31	10	0	0	15	6075
POLIO Dose 3	381	865	698	706	327	339	107	25	1	0	0	5	3454
POLIO Doses Totales	1810	2598	4845	3551	1605	929	484	89	24	1	0	32	15968
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	837	2297	5180	2290	824	209	132	25	78	29	12	19	11932
ROUGEOLE	2242	2482	6284	3354	974	461	416	78	97	53	33	31	16505
COMPLETEMENT VACCINES	764	107	212	3354	639	118	144	195	0	0	0	0	5533
V A T Dose 1	1092	2183	5851	4059	1785	384	229	46	27	60	24	2	15742
V A T Dose 2	636	540	2026	2071	1268	436	133	16	3	10	10	4	7153
V A T Dose 3	563	388	933	937	803	338	107	2	0	0	0	0	4071
V A T Dose 4	255	180	188	619	259	133	31	2	0	0	0	0	1667
V A T Dose 5	126	25	263	327	109	69	10	0	0	0	0	0	929
V A T Doses Totales	2672	3316	9261	8013	4224	1360	510	66	30	70	34	6	29562
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	31	36	37	41	41	40	43	39	38	35	35	32	448
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	41	15	20	24	4	4	0	2	0	1	0	3	114
1-4 ANS	117	57	49	44	12	7	1	1	1	1	1	4	295
5 ANS ET PLUS	22	19	14	9	5	0	0	0	0	0	0	0	69
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	180	91	83	77	21	11	1	3	1	2	1	7	478
NOUVEAUX CAS TETANOS NEOHATAL	3	10	5	3	11	12	10	9	14	8	9	0	94

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

OFFICIAL COPY

461

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1811102	Bebedjia	Centre Médical	CSDB	5	34	28	26	0	0	--	0	0	--	18	20	111.1	143	81	56.6	0
1811325	Miandoum	Dispensaire	Mid.B.M	8	855	837	1069	684	136	19.9	0	0	--	681	337	49.5	1070	619	57.9	0
1811341	Hollo	Dispensaire	Mid.B.M	6	0	231	216	280	531	189.6	0	0	--	280	531	189.6	236	321	136.0	30
1821101	Doba	Centre Médical	Min.S.P	6	674	1451	614	341	90	26.4	0	0	--	485	275	56.7	1471	612	41.6	104
1821201	Doba	Infirmierie	Mid.B.M	3	106	442	142	113	35	31.0	0	0	--	100	27	27.0	376	132	35.1	0
1821305	Beboto	Dispensaire	Min.S.P	6	0	0	2358	112	816	728.6	0	0	--	112	816	728.6	71	113	159.2	0
1821310	Dobiti	Dispensaire	Min.S.P	3	29	93	93	63	8	12.7	0	0	--	63	8	12.7	117	39	33.3	0
1821311	Bodo	Dispensaire	Min.S.P	4	539	1030	2080	1102	247	22.4	0	0	--	423	132	31.2	1065	937	88.0	1114
1821317	Dosaiti	Dispensaire	Mid.B.M	4	363	386	414	114	67	58.8	0	0	--	232	94	40.5	519	264	50.9	1719
1821320	Kara	Dispensaire	Min.S.P	4	170	0	260	155	74	47.7	0	0	--	107	25	23.4	587	245	41.7	0
1821323	Madana	Dispensaire	Min.S.P	4	0	613	557	640	0	0.0	0	0	--	96	0	0.0	1326	245	18.5	0
1821334	Bénganga	Dispensaire	Mid.B.M	6	1259	1712	1709	423	0	0.0	0	0	--	432	30	6.9	1952	934	47.8	0
1821336	Béti	Dispensaire	Mid.B.M	6	767	212	529	396	440	111.1	7	6	85.7	150	134	89.3	427	161	37.7	102
1821339	Bédaga	Dispensaire	Mid.B.M	4	2419	3056	3226	1867	126	6.7	0	0	--	1056	20	1.9	2731	821	30.1	0
1821342	Ndaba-Bebo	Dispensaire	Mid.B.M	4	47	239	344	96	0	0.0	0	0	--	112	5	4.5	492	586	119.1	0
1831202	Goré	Infirmierie	Min.S.P	10	0	584	674	423	253	59.8	3	5	166.7	423	253	59.8	544	197	36.2	271
1831307	Bekan	Dispensaire	Min.S.P	4	0	0	415	333	233	70.0	0	0	--	313	233	74.4	214	241	112.6	357
1831338	Boi-Béssao	Dispensaire	Min.S.P	1	490	0	05	188	0	0.0	0	0	--	0	0	--	1157	0	0.0	1671
1831343	Goré-Nord	Dispensaire	As.C.T	4	146	138	66	38	23	60.5	0	0	--	103	39	37.9	217	147	67.7	13
1841301	Andoum	Dispensaire	Pcotist	12	751	613	559	467	180	38.5	0	0	--	666	344	51.7	711	230	32.3	152
1841303	Bam	Dispensaire	Cath.	6	246	110	112	235	171	72.8	C	0	--	206	99	48.1	180	95	52.8	0
1841328	Oudoumia	Dispensaire	Min.S.P	1	0	0	9	7	11	157.1	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1841331	Yamodo	Dispensaire	Min.S.P	2	0	157	108	17	32	188.2	0	0	--	17	32	188.2	136	133	97.8	0
TOTAL				113	8895	11932	16505	8094	3473	42.9	10	11	110.0	6075	3454	56.9	15742	7153	45.4	5533

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

462

CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/MI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1811102	Behedjia	Centre Medical	CSOB	140	2218	15.84	465	21.0	118
1811313	Dangdili	Dispensaire	Min.E.U	54	150	2.78	75	50.0	18
1811324	Mbikou	Dispensaire	Mid.B.M	116	501	2.59	17	3.6	113
1811325	Miandoum	Dispensaire	Mid.B.M	155	893	5.50	0	0.0	155
1811341	Hollo	Dispensaire	Mid.B.M	96	159	1.64	48	30.2	65
1821101	Doba	Centre Medical	Min.S.P	422	6196	14.68	2442	39.4	369
1821201	Doba	Infirmierie	Mid.B.M	388	1103	2.84	0	0.0	388
1821306	Beboto	Dispensaire	Mid.B.M	66	161	2.44	0	0.0	66
1821312	Bodo	Dispensaire	Mid.B.M	260	975	3.75	0	0.0	260
1821317	Dovaiti	Dispensaire	Mid.B.M	47	188	4.00	0	0.0	47
1821334	Beangoua	Dispensaire	Mid.B.M	129	149	1.49	18	28.8	54
1821336	Bati	Dispensaire	Mid.B.M	74	410	5.54	156	33.2	116
1821339	Bedaga	Dispensaire	Mid.B.M	27	71	2.63	0	0.0	27
1821342	Waha-Bebo	Dispensaire	Min.A.S	416	6075	14.60	2303	37.9	363
1821301	Doba	Dispensaire	Mid.B.M	145	870	6.00	0	0.0	145
1831332	Miladi	Dispensaire	As.C.T	71	204	2.88	18	8.9	54
1831343	Gore-Nord	Dispensaire	Mid.B.M	107	476	5.51	0	0.0	107
1841703	Belya	Poste de Santé	Mid.B.M	299	3995	13.36	1689	42.3	185
1841301	Arakoum	Dispensaire	Protist	443	6540	14.76	2475	37.1	223
1841303	Bam	Dispensaire	Cath.	125	432	3.46	69	16.0	92
1841328	Doudouma	Dispensaire	Min.S.P						
TOTAL				3658	31737	8.68	9727	30.6	3013

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% MI Zone A	% MI Zone B	% MI Zone C	% MI /MI Tot.	Visites Totales	VT/MI
1811102	Behedjia	Centre Medical	CSOB	140	78.0	18.4	3.5	83.7	2218	15.84
1811313	Dangdili	Dispensaire	Min.E.U	54	81.5	18.7	1.9	33.3	150	2.78
1811324	Mbikou	Dispensaire	Mid.B.M	116	68.4	24.5	7.1	100.0	501	2.59
1811325	Miandoum	Dispensaire	Mid.B.M	155	68.4	24.5	7.1	100.0	893	5.50
1811341	Hollo	Dispensaire	Mid.B.M	96	82.3	17.7	0.0	67.7	159	1.64
1821101	Doba	Centre Medical	Min.S.P	422	75.1	12.8	12.1	87.4	6196	14.68
1821201	Doba	Infirmierie	Mid.B.M	388	64.4	22.4	13.1	100.0	1103	2.84
1821306	Beboto	Dispensaire	Mid.B.M	66	98.5	1.5	0.0	100.0	161	2.44
1821312	Bodo	Dispensaire	Mid.B.M	260	51.5	22.6	18.8	100.0	975	3.75
1821317	Dovaiti	Dispensaire	Mid.B.M	47	44.7	31.9	23.4	100.0	188	4.00
1821334	Beangoua	Dispensaire	Mid.B.M	78	65.4	34.6	0.0	69.2	132	1.69
1821336	Bati	Dispensaire	Mid.B.M	129	56.9	32.1	13.9	84.7	331	2.57
1821339	Bedaga	Dispensaire	Mid.B.M	74	39.2	44.6	16.2	66.2	410	5.54
1821342	Waha-Bebo	Dispensaire	Mid.B.M	27	29.6	40.7	29.6	100.0	71	2.63
1821301	Doba	Dispensaire	Min.A.S	416	74.8	13.0	12.3	87.3	6075	14.60
1831332	Miladi	Dispensaire	Mid.B.M	71	69.0	24.7	4.8	100.0	204	6.00
1831343	Gore-Nord	Dispensaire	As.C.T	107	61.6	22.5	16.9	77.5	203	2.86
1831703	Belya	Poste de Santé	Mid.B.M	299	61.7	28.0	10.3	100.0	3995	13.36
1841301	Arakoum	Dispensaire	Protist	443	17.5	18.2	64.3	56.3	6540	14.76
1841303	Bam	Dispensaire	Cath.	125	29.0	35.3	35.7	49.4	432	3.46
1841328	Doudouma	Dispensaire	Min.S.P							
TOTAL				3658	57.1	23.9	19.1	81.3	31737	8.68

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

463

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1811102	Bebedjia	Centre Médical	CSDB							
1811313	Dangdili	Dispensaire	Mis.E.U	223	0	0.0	565	2.53	45	20
1811324	Mbikou	Dispensaire	Mid.B.M	182	1	0.5	632	3.47	135	21
1811325	Miandoum	Dispensaire	Mid.B.M	109	3	2.8	526	4.83	98	13
1811335	Mbaikoro	Dispensaire	Cath.	164	0	0.0	515	3.14	130	25
1811337	Bebedjia	Dispensaire	I.R.C.T	57	16	28.1	82	1.44	16	2
1811341	Hollo	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	--	0	--	0	0
1811708	Mokassa	Poste de Santé	Cath.	102	0	0.0	224	2.20	48	0
1821101	Doba	Centre Médical	Min.S.P	127	0	0.0	302	2.38	34	20
1821201	Doba	Infirmierie	Mid.B.M	294	0	0.0	684	2.33	292	71
1821305	Beboto	Dispensaire	Min.S.P	556	4	0.7	1412	2.54	338	50
1821306	Beboto	Dispensaire	Mid.B.M	54	9	16.7	90	1.67	0	0
1821308	Bembare	Dispensaire	Mis.E.U	110	0	0.0	355	3.23	56	15
1821310	Dobiti	Dispensaire	Min.S.P	33	0	0.0	75	2.27	9	3
1821311	Bodo	Dispensaire	Min.S.P	10	0	0.0	13	1.30	0	3
1821312	Bodo	Dispensaire	Mid.B.M	33	10	30.3	54	1.64	25	11
1821314	Doba	Dispensaire	Cot.Tch	229	0	0.0	937	4.09	211	57
1821317	Dosaiti	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	--	0	--	0	0
1821320	Kara	Dispensaire	Min.S.P	70	0	0.0	286	4.09	45	3
1821323	Madana	Dispensaire	Min.S.P	114	3	2.6	203	1.78	6	69
1821334	Bénganga	Dispensaire	Mid.B.M	43	1	2.3	210	4.88	3	13
1821336	Béti	Dispensaire	Mid.B.M	130	0	0.0	867	6.67	130	34
1821339	Bédaga	Dispensaire	Mid.B.M	141	13	9.2	369	2.62	75	25
1821342	Ndaba-Bebo	Dispensaire	Mid.B.M	101	1	1.0	479	4.74	24	44
1821707	Mainanga	Poste de Santé	Cath.	27	0	0.0	117	4.33	20	6
1823001	Doba	C.Social Doba	Min.A.S	16	0	0.0	22	1.38	0	0
1831202	Goré	Infirmierie	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1831307	Bekan	Dispensaire	Min.S.P	123	55	44.7	181	1.47	34	32
1831315	Dodang	Dispensaire	Mis.Fr	96	1	1.0	121	1.26	22	29
1831316	Donia	Dispensaire	Cath.	50	0	0.0	62	1.24	19	0
1831318	Goré	Dispensaire	Cath.	180	0	0.0	286	1.59	111	0
1831326	Miladi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1831332	Miladi	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	--	0	--	0	3
1831338	Boi-Béssao	Dispensaire	Min.S.P	171	0	0.0	841	4.92	138	7
1831343	Goré-Kord	Dispensaire	As.C.T	48	0	0.0	87	1.81	44	55
1831702	Kaba Roangar	Poste de Santé	Cath.	82	0	0.0	178	2.17	59	19
1831703	Belya	Poste de Santé	Mid.B.M	0	0	--	0	--	0	0
1831710	Timberi	Poste de Santé	Cath.	158	12	7.6	505	3.20	72	20
1841203	Mbaibokoum	Infirmierie	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1841301	Andoum	Dispensaire	Pcatist	53	5	9.4	81	1.53	85	0
				477	15	3.1	1531	3.21	176	3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

464

Vu la persistance de l'insécurité et compte tenu de l'avancement satisfaisant de la codification et de la saisie, les horaires réduits seront très vraisemblablement maintenus jusqu'à l'échéance de ces travaux.

1.B - AVANCEMENT DES TRAVAUX

- Estimation du volume des travaux

Selon les résultats provisoires du recensement, la population résidente du Tchad est de 6.288.261 habitants. Pour certaines zones qui n'ont pu être recensées², les chiffres présentés sont cependant issus des travaux de cartographie censitaire. La population résidente effectivement recensée doit donc être revue à la baisse.

A l'effectif de 6.288.261 résidents, il convient de soustraire :

- 26.693 habitants du canton Béboto ;
- 43.440 habitants du canton Bodo ;
- 2.225 habitants du canton Békan ;
- 1.721 habitants du canton Goré-Rural ;
- 2.864 habitants du canton Kaba Roangar ;
- 4.675 habitants du canton Yamodo,

soit au total 83.618 résidents appartenant à la préfecture du Logone-Oriental.

La population résidente effectivement recensée est donc estimée à 6.204.643 habitants, répartis comme suit par préfecture :

Préfecture	Population résidente
BATHA	288.074
BET	70.603
BILTINE	187.115
CHARI BAGUIRMI	722.606
GUERA	306.653
KANEM	280.804
LAC	248.226
LOGONE-OCCIDENTAL	455.140
LOGONE-ORIENTAL	356.724
MAYO KEBBI	820.249
MOYEN-CHARI	744.741
OUADDAI	549.932
SALAMAT	185.981
TANDJILE	458.240
NDJAMENA-URBAIN	529.555
TOTAL	6.204.643

BEST AVAILABLE COPY

² Voir à ce sujet mon *Rapport d'avancement et programme d'activité* du 09 août 1993 ou le *Troisième rapport* du Directeur technique.

Pop ville de Sarh : 79,006 hbts

Tx pop urbain Moyen Chari : 21%

465

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL (Suite...)

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1841303	Bam	Dispensaire	Cath.	542	116	21.4	1660	3.06	59	66
1841309	Bessao	Dispensaire	Min.S.P	240	18	7.5	615	2.56	103	57
1841322	Laramanaye	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	47	64
1841327	Mini	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1841328	Oudoumia	Dispensaire	Min.S.P	110	0	0.0	200	1.82	7	35
1841330	Pao	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	7	7
1841331	Yamodo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	11	3
TOTAL				5255	283	5.4	15367	2.92	2734	905

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

BEST AVAILABLE COPY

466

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1811102	BEBEDJIA	Centre Médical	CSDB	5.9	2.9	4.8	7.9	17.8	4.5	4.9	8.1	2.5	2.6	48.0	5.6
1821101	DOBA	Centre Médical	Min.S.P	4.9	13.5	--	15.1	--	9.8	6.3	4.9	--	2.8	--	4.1
TOTAL				5.1	6.1	4.8	12.8	17.8	7.0	5.8	5.6	2.5	2.8	48.0	4.5

Source: Rppports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 10)
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1811102	BEBEDJIA	Centre Médical	CSDB	12	50	2.0	70	4.3	43	25.6	71	0.0	8	0.0	242	6.2
1821101	DOBA	Centre Médical	Min.S.P	10	86	3.5	218	11.5	0	--	306	0.7	0	--	610	4.9
TOTAL				22	136	2.9	288	9.7	43	25.6	377	0.5	8	0.0	852	5.3

Source: Rappports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

467

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»»	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	2	2	22
Total Entrants	97	124	139	93	88	102	74	65	17	16	24	13	852
Total Sorties	102	104	105	71	57	73	68	67	16	13	15	9	700
Sortants	90	84	77	44	45	57	52	40	9	8	11	6	523
Décédés	6	5	8	7	1	10	3	3	0	0	0	2	45
Evadés	6	15	20	20	11	6	13	24	7	5	4	1	132
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	9.2	12.5	8.2	8.3	3.5	5.0	1.2	1.7	6.3	1.3	0.3	1.9	5.1
Médecine Interne	9.0	8.7	16.0	4.9	5.4	8.7	6.4	6.0	1.8	1.2	0.9	0.9	6.1
Pédiatrie	3.8	1.1	2.7	3.8	1.1	4.4	8.2	9.9	6.0	0.0	2.2	14.3	4.8
Maternité	22.1	18.2	15.6	14.0	6.8	11.4	10.1	8.7	9.9	9.9	9.3	3.8	12.8
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	11.1	11.2	13.0	7.4	4.9	8.1	6.3	6.3	5.6	1.9	1.1	2.0	7.0
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	6.4	6.6	5.0	7.9	3.4	6.5	3.8	4.5	7.6	2.0	1.3	18.0	5.8
Médecine Interne	5.2	4.3	7.0	4.7	6.3	5.4	6.0	6.0	6.5	9.0	3.8	6.3	5.6
Pédiatrie	1.8	1.3	2.5	1.4	1.3	3.2	3.0	3.6	2.2	0.0	1.0	6.5	2.5
Maternité	4.7	3.5	2.7	2.8	1.4	2.4	2.2	2.2	4.5	2.1	2.4	2.8	2.8
Autres	--	--	--	--	--	24.7	55.0	62.0	62.0	--	--	--	48.0
Ensemble	5.2	4.5	4.9	4.2	3.1	4.6	4.4	4.7	8.2	2.8	2.4	7.2	4.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU LOGONE ORIENTAL

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recheurc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1811102	Bebedjia	Centre Médical	CSD8	52	4	7.7	0	0	--
1821101	Doba	Centre Médical	Min.S.P	363	52	14.3	0	0	--
TOTAL				415	56	13.5	0	0	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

468

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU LOGONE ORIENTAL

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BEBEDJIA

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1811101	BEDEDJIA	HOPITAL D	OUI	BELACD	EXISTANT
1811001	BEDEDJIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1811050	BEDEDJIA	CSS	NON	IRCT	EXISTANT
1811002	BELYA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811003	BOY BESSAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1811004	DANGDILI	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1811005	DONIA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1811006	HOLLO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811007	MBAIKORO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1811008	MBIKOU	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811009	MIANDOUM	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811010	MILADI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1811011	MILADI	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1811012	MOUKASSA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BESSAO

1821002	ANDOUM	CSS	OUI	PENTECOTISTE	EXISTANT
1821003	BAM	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821004	BAIBOKOUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821005	BESSAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821006	DODANG II	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
1821007	KOUMAO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821008	LARAMANAYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821009	MANANG	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821010	MINI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821011	OUDOUMIAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1821012	OULI BANGALA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1821013	PAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE DOBA

1831101	DOBA	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831201	DOBA	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831001	BEBOTO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831002	BEBOTO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831003	BEDAGA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831004	BENGANGA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831005	BETI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831006	BODO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831007	BODO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831008	DOBA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831009	DOBA	CSS	OUI	COTONTCHAD	EXISTANT
1831010	DOBA	CSS/LEPROSEF	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831011	DOSSAITI	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831012	GORE-NORD	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
1831013	KARA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831014	MADANA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1831015	NDABA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GORE

1841001	BEKAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1841002	DOBITI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1841003	GORE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1841004	GORE	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1841005	KABA ROANGAR	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1841006	TIMBIRI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
1841007	YAMODO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

470

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU MAYO-KEBBI**

472

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE	Mayo-Kebbi												
1911001	Bongor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911104	Koyom	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911301	Ere	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911303	Djaman Barissou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911310	Billiam Oursi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911313	Ngam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911315	Guelendeng	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911316	Katoa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911322	Kim	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1911324	Moulkou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911327	Silia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1911333	Ham	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921101	Fianga	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921203	Sere Dawa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921305	Fianga	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
1921318	Koupor	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921320	Lalle	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921325	Molfoudey	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921329	Tikem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921334	Kaoran	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1921335	Gamba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931202	Gounou-Gaya	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931302	Domo-Dambali	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931306	Djodo Gassa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931309	Berem	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931314	Gounou-Gaya	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931328	Tagal	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1
1931332	Gounou Gan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1931337	Pont-Caroll	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1941102	Lere	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1941201	Bissi-Mafou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1941211	Binder	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
1941319	Lagon	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0
1941321	Lere	1	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0
1941331	Zaguere	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1941339	Guegou	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1951103	Pala	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
1951307	Dari	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1951312	Gagal	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1951326	Pala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1951330	Torrock	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
1951338	Ndjicket	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		39	39	38	36	37	38	38	36	38	38	41	39

BEST AVAILABLE COPY

COPY

473

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU MAYO KEBBI
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 454

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	765	2.2	2433	3.9	1992	1.1	29	8.9	5219	1.9
DONT Rougeole Vaccinée	51	--	229	--	102	--	1	--	383	--
Méningite	---	---	---	---	704	0.4	---	---	704	0.3
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	91	0.3	---	---	---	---	---	---	91	0.0
Tétanos Autre	1	0.0	2	0.0	27	0.0	2	0.6	32	0.0
Diarrhée	4880	14.1	6547	10.5	5614	3.2	15	4.6	17056	6.3
Dysentérie	1069	3.1	3339	5.4	4801	2.8	4	1.2	9213	3.4
Toux de 15 jours et plus	116	0.3	208	0.3	1350	0.8	1	0.3	1675	0.6
Toux moins de 15 jours	10169	29.3	12395	19.9	13846	7.9	24	7.3	36434	13.4
Otite moyenne/Angine	995	2.9	1966	3.2	3971	2.3	10	3.1	6942	2.6
Conjonctivite	1004	2.9	1512	2.4	2936	1.7	3	0.9	5455	2.0
Hématurie	48	0.1	485	0.8	5615	3.2	6	1.8	6154	2.3
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	1897	1.1	---	---	1897	0.7
Ulcération Génitale	11	0.0	48	0.1	992	0.6	2	0.6	1053	0.4
Infection Urinaire	181	0.5	517	0.8	10177	5.8	12	3.7	10887	4.0
DONT inf. uri. et Grossesse	---	---	---	---	1988	--	---	---	1988	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	3	0.0	45	0.0	0	0.0	48	0.0
Infection de la Peau	2713	7.8	3934	6.3	8684	5.0	14	4.3	15345	5.6
Traumatisme	1220	3.5	3272	5.3	12626	7.2	31	9.5	17149	6.3
Intoxication	16	0.0	99	0.2	933	0.5	0	0.0	1048	0.4
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	790	0.5	---	---	790	0.3
Fièvre	6718	19.4	14648	23.6	19110	11.0	34	10.4	40510	14.9
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	197	0.6	1449	2.3	17655	10.1	35	10.7	19336	7.1
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	75	0.2	93	0.1	7	0.0	0	0.0	175	0.1
Autres Problèmes	4384	12.7	9222	14.8	60702	34.8	105	32.1	74413	27.4
Total Nouveaux Cas	34653	100.0	62172	100.0	174474	100.0	327	100.0	271626	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	12	--	73	--	5	--	0	--	90	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

474

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	39	39	38	35	37	38	38	35	38	37	41	39	454	
Rougeole	276	447	873	877	491	402	247	259	327	253	314	453	5219	1.9
DOMT Rougeole Vaccinée	14	20	92	75	55	25	11	17	11	20	9	34	383	--
Méningite	3	26	495	113	17	4	1	1	1	1	2	40	704	0.3
Tétanos Néonatal	9	3	8	5	11	8	7	8	9	15	5	3	91	0.0
Tétanos Autre	2	3	0	2	3	4	4	4	5	1	1	3	32	0.0
Diarrhée	1619	1300	1599	1768	1295	1173	1056	1369	1418	1332	1276	1851	17056	6.5
Dysentérie	703	811	1105	1202	818	697	603	614	716	593	578	773	9213	3.4
Toux de 15 jours et plus	189	169	204	150	90	89	78	91	117	134	123	241	1675	0.6
Toux moins de 15 jour	3636	3348	3458	2202	1557	2146	2852	3795	3017	2780	3469	4174	36434	13.4
Otite moyenne/Angine	665	687	725	481	418	462	545	611	553	636	512	647	6942	2.6
Conjonctivite	416	479	461	387	389	333	327	330	679	781	435	438	5455	2.0
Hématurie	541	699	794	701	468	403	389	378	419	392	434	536	6154	2.3
Urétrite Purulente	182	191	209	204	131	117	110	149	140	129	139	196	1897	0.7
Ulcération Génitale	133	88	59	91	70	91	92	80	83	71	81	114	1053	0.4
Infection Urinaire	1032	1052	1144	1155	800	735	825	855	854	761	773	901	10887	4.0
DOMT inf. Urin. + Grossesse	187	159	224	183	119	126	168	182	163	140	139	198	1988	--
Suspicion de Lèpre	4	11	4	7	5	1	2	5	4	3	1	1	48	0.0
Infection de la Peau	1123	1309	1259	1047	998	1296	1404	1477	1389	1417	1342	1284	15345	5.6
Traumatisme	1369	1432	1589	1292	1248	1287	1379	1505	1459	1430	1395	1764	17149	6.3
Intoxication	62	67	78	79	95	112	114	107	101	86	83	64	1048	0.4
Complication Post-Partum	68	81	52	47	61	49	66	59	58	74	79	96	790	0.3
Fièvre	2396	2740	2912	2302	1797	1968	3224	5067	5418	5283	3675	3728	40510	14.9
Douleurs Musculaires/Céphalées	1671	1968	1946	1552	1052	1263	1495	1704	1728	1616	1616	1725	19336	7.1
Kwashiorkor sans Autre Prob.	17	11	15	23	25	9	12	6	10	14	24	9	175	0.1
Autres Problèmes	7194	7272	7140	7192	5078	5764	5450	6110	5940	5333	5863	6077	74413	27.4
Total Nouveaux Cas	23310	24194	26129	22879	16917	18413	20282	24584	24445	23135	22220	25118	271626	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	5	8	6	6	24	7	3	7	6	5	4	9	90	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

475

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 71

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	302	----	302					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	31	----	31					
Diarrhée	752	1084	1131	0	2967	--	--	10.3	--	10.3
DONT Déshydratation	81	110	51	0	242	10.8	10.1	4.5	*****	8.2
Dysentérie	194	635	1159	0	1988					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	35	171	441	0	647	18.0	26.9	38.1	*****	32.5
Bilharziose Intestinale	0	3	65	0	68					
Hépatite Virale	2	5	21	0	28					
Toux de 15 jours et plus	22	47	675	0	744					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	3	140	0	143	0.0	6.4	20.7	*****	19.2
Toux moins de 15 jours	1569	2160	2950	1	6680					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	690	1027	983	0	2700	44.0	47.5	33.3	0.0	40.4
Conjonctivite	87	100	450	0	637					
DONT Trachome	0	0	3	0	3	0.0	0.0	0.7	*****	0.5
Cataracte Simple	0	2	45	0	47					
Cataracte Bilatérale	0	2	125	0	127					
Hématurie	6	105	1759	0	1870					
DONT Bilharziose Urinaire	0	31	943	0	974	0.0	29.5	53.6	*****	52.1
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	671	---	671					
DONT Gonorrhée	---	---	406	---	406	--	--	60.5	--	60.5
Infection de la Peau	459	595	2178	0	3232					
DONT Charbon (forme cutanée)	1	1	3	0	5	0.2	0.2	0.1	*****	0.2
DONT Vers de Guinée	1	0	4	0	5	0.2	0.0	0.2	*****	0.2
Hypertension Essentielle	---	---	105	---	105					
Hypertension ET Grossesse	---	---	13	---	13					
Malnutrition SANS Autres Problème	25	122	---	0	147					
Malnutrition AVEC Autres Problème	9	54	---	0	63					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BPP-2000-001-F-000V

476

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 71

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	153	469	275	6	903	1.3
DONT Rougeole Vaccinée	26	66	37	0	129	--
Méningite	----	----	302	----	302	0.4
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	31	----	31	--
Tétanos Néonatal	13	----	----	----	13	0.0
Tétanos Autre	0	1	5	0	6	0.0
Diarrhée	752	1084	1131	0	2967	4.2
DONT Déshydratation	81	110	51	0	242	--
Dysentérie	194	635	1159	0	1988	2.8
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	35	171	441	0	647	--
Bilharziose Intestinale	0	3	65	0	68	0.1
Hépatite Virale	2	5	21	0	28	0.0
Toux de 15 jours et plus	22	47	675	0	744	1.1
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	3	140	0	143	--
Toux moins de 15 jour	1569	2160	2950	1	6680	9.4
DONT Infection Bact. Voies Respir	690	1027	983	0	2700	--
Otite moyenne/Angine	126	301	1028	0	1455	2.1
Conjonctivite	87	100	450	0	637	0.9
DONT Trachome	0	0	3	0	3	--
Cataracte Simple	0	2	45	0	47	0.1
Cataracte Bilatérale	0	2	125	0	127	0.2
Hématurie	6	105	1759	0	1870	2.6
DONT Bilharziose Urinaire	0	31	943	0	974	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	671	----	671	0.9
DONT Gonorrhée	----	----	406	----	406	--
Ulcération Génitale	6	6	262	0	274	0.4
Infection Urinaire	34	128	3055	0	3217	4.5
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	476	----	476	--
Suspicion de Lèpre	0	0	19	0	19	0.0
Infection de la Peau	459	595	2178	0	3232	4.6
DONT Charbon (Form Cutanée)	1	1	3	0	5	--
DONT Vers de Guinée	1	0	4	0	5	--
Traumatisme	287	679	3725	2	4693	6.6
Intoxication:	4	12	145	0	161	0.2
Hypertension Essentielle	----	----	105	----	105	0.1
Hypertension et Grossesse	----	----	13	----	13	0.0
Complication Post-Partum	----	----	117	----	117	0.2
Fièvre	1296	2625	5882	1	9804	13.8
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	11	253	4400	1	4665	6.6
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	2	16	1	0	19	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	25	122	----	0	147	0.2
Autres Problèmes	878	2015	22980	5	25878	36.5
Total Nouveaux Cas	5926	11365	53543	16	70850	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

477

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 454

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	75	93	7	0	175
Avec autres Problèmes	12	73	5	0	90
Total	87	166	12	0	265
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Total	0.3	0.3	0.0	0.0	0.1
Total Nouveaux Cas	34653	62172	174474	327	271626

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 71

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	25	122	---	0	147
Avec autres Problèmes	9	54	---	0	63
Total	34	176	---	0	210
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.4	1.1	---	0.0	0.2
Avec autres Problèmes	0.2	0.5	---	0.0	0.1
Total	0.6	1.5	---	0.0	0.3
Total Nouveaux Cas	5926	11365	53543	16	70850

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

478

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
FORMATIONS DE BASE ET PGSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	0	0	0	0	0	0
195133C	Torrocock	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1951326	Pala	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1951307	Dari	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	33	6	3	36	1	6
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	0	0	0	0	0	0
1941339	Guegou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1941331	Zaguere	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1941321	Léré	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1941201	Bissi-Mafou	Infirmierie	Cath.	0	0	0	0	0	2
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	8	1	0	8	0	3
1931337	Pont-Caroll	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	13
1931328	Tagal	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1911001	Bongor	Hôpital	Min.S.P	14	6	0	14	0	0
1931309	Berem	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1931202	Gounou-Gaya	Infirmierie	Min.S.P	23	0	0	23	2	0
1921335	Gamba	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
1921334	Kaoran	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
1921325	Molfoudey	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1921320	Lallé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	5
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
1921305	Fianga	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
1921203	Séré Dawa	Infirmierie	Cath.	0	0	0	0	0	0
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.S.P	46	13	4	50	4	3
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	5
1911324	Moulkou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	7
1911322	Kim	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1911316	Katoua	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	12
1911315	Guelendeng	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	9
1911313	Ngam	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1911310	Billiam Oursi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1911303	Djaman Barissou	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
1911301	Eré	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	0	0	0	0	0	0
1931314	Gounou-Gaya	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

479

TABEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1911001	Bongor	Hôpital	Min.S.P	12	13614	24009	1.8	0	723	573	72
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	12	7878	14752	1.9	0	799	292	32
1911301	Eré	Dispensaire	Min.S.P	12	4708	5914	1.3	0	154	25	3
1911303	Djaman Barissou	Dispensaire	Mis.E.U	12	5771	7180	1.2	0	78	79	6
1911310	Billiam Oursi	Dispensaire	Min.S.P	12	6991	15408	2.2	0	412	60	7
1911313	Ngam	Dispensaire	Min.S.P	12	4517	13240	2.9	0	0	5	8
1911315	Guelendeng	Dispensaire	Min.S.P	12	11340	23454	2.1	0	509	37	107
1911316	Katoa	Dispensaire	Min.S.P	12	3651	10479	2.9	0	18	0	4
1911322	Kim	Dispensaire	Min.S.P	11	8472	11733	1.4	0	81	59	26
1911324	Moulkou	Dispensaire	Min.S.P	11	9598	16954	1.8	0	340	103	11
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	11	3308	17755	5.4	73	44	37	1
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	12	2308	9698	4.2	366	659	122	58
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.S.P	12	13816	23588	1.7	0	436	323	21
1921203	Séré Dawa	Infirmierie	Cath.	12	6125	17237	2.8	564	361	26	0
1921305	Fianga	Dispensaire	Cot.Tch	4	4398	9258	2.1	0	261	35	3
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	11	4422	10249	2.3	80	132	15	0
1921320	Lallé	Dispensaire	Min.S.P	12	7100	11231	1.6	0	68	5	49
1921325	Molfoudey	Dispensaire	Min.S.P	12	11476	17389	1.5	0	2*6	119	99
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	12	6445	10027	1.6	228	150	8	70
1921334	Kaoran	Dispensaire	As.C.T	12	2793	20069	7.2	0	23	218	0
1921335	Gamba	Dispensaire	As.C.T	12	3141	9886	3.1	0	144	207	61
1931202	Gounou-Gaya	Infirmierie	Min.S.P	12	11681	19094	1.6	0	429	130	42
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	11	7318	16561	2.3	27	265	29	1
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	12	9511	14305	1.5	3	137	24	19
1931309	Berem	Dispensaire	Min.S.P	12	7495	9871	1.3	0	114	45	23
1931314	Gounou-Gaya	Dispensaire	Cot.Tch	9	1580	2266	1.4	0	0	0	0
1931328	Tagal	Dispensaire	Cath.	12	7619	17230	2.3	0	469	39	1
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	12	6958	14686	2.1	102	272	52	5
1931337	Pont-Caroll	Dispensaire	As.C.T	12	2984	5419	1.8	0	283	85	6
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	12	7497	9602	1.3	190	1008	93	617
1941201	Bissi-Mafou	Infirmierie	Cath.	11	7109	23108	3.3	183	892	59	20
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	7	2167	2471	1.1	118	388	25	23
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	10	2272	5070	2.2	29	112	16	10
1941321	Léré	Dispensaire	Cot.Tch	8	1213	2170	1.8	0	0	0	2
1941331	Zaguere	Dispensaire	Min.S.P	11	5243	6478	1.2	0	253	28	12
1941339	Guegou	Dispensaire	Min.S.P	2	655	1328	2.0	0	38	2	0
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	1	591	2134	3.6	18	163	4	0
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	12	16363	28293	1.7	500	1557	626	119
1951307	Dari	Dispensaire	Min.S.P	12	8722	12128	1.4	0	179	95	7
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	11	6566	8295	1.3	184	882	64	40

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

FIRST AVAILABLE COPY

480

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI (Suite...)

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1951326	Pala	Dispensaire	Cot.Tch	5	1243	1841	1.5	0	0	0	1
1951330	Torroco	Di-pensaire	Min.S.P	11	7680	10669	1.4	0	378	25	38
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	8	5976	15213	2.5	82	160	111	94
TOTAL				453	270315	527742	2.0	2747	13587	3900	1718

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

481

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	
1911001	Bongor	Hôpital	Min.S.P	7957	58.4	1670	12.3	3977	29.2			
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	631	8.0	1074	13.6	6173	78.4	10	0.1	13614
1911301	Eré	Dispensaire	Min.S.P	4129	87.7	478	10.2	101	2.1	0	0.0	7878
1911303	Djaman Barissou	Dispensaire	Mis.E.U	781	13.5	650	11.3	4310	74.7	30	0.0	4708
1911310	Billiam Oursi	Dispensaire	Min.S.P	2973	42.5	2592	37.1	1377	19.7	0	0.0	5771
1911313	Ngem	Dispensaire	Min.S.P	3222	71.3	533	11.8	758	16.8	49	0.7	6991
1911315	Guelendeng	Dispensaire	Min.S.P	9068	30.0	377	3.3	1878	16.6	4	0.1	4517
1911316	Katoa	Dispensaire	Min.S.P	1660	45.5	878	24.0	1113	30.5	0	0.0	11340
1911322	Kim	Dispensaire	Min.S.P	6889	81.3	1277	15.1	306	3.6	0	0.0	3651
1911324	Houlkou	Dispensaire	Min.S.P	4156	43.3	3604	37.5	1838	19.1	0	0.0	8472
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	536	16.2	871	26.3	1901	57.5	0	0.0	9598
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	1045	45.3	662	28.7	567	24.6	0	0.0	3308
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.S.P	5700	41.3	2439	17.7	5677	41.1	34	1.5	2308
1921203	Séré Dawa	Infirmierie	Cath.	438	7.2	2746	44.8	2941	48.0	0	0.0	13816
1921305	Fianga	Dispensaire	Cot.Tch	2228	50.7	1225	27.9	945	21.5	0	0.0	6125
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	695	15.7	2510	56.8	1217	27.5	0	0.0	4398
1921320	Lallé	Dispensaire	Min.S.P	5061	71.3	1588	22.4	449	6.3	0	0.0	4422
1921325	Molfoudey	Dispensaire	Min.S.P	4752	41.4	3930	34.2	2794	24.3	2	0.0	7100
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	3835	59.5	1165	18.1	1445	22.4	0	0.0	11476
1921334	Kaoran	Dispensaire	As.C.T	1389	49.7	738	26.4	638	22.8	0	0.0	6445
1921335	Gamba	Dispensaire	As.C.T	1100	35.0	345	11.0	1696	54.0	28	1.0	2793
1931202	Gounou-Gaya	Infirmierie	Min.S.P	6560	56.2	3555	30.4	1566	13.4	0	0.0	3141
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	507	6.9	2967	40.5	3844	52.5	0	0.0	11681
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	7145	75.1	1548	16.3	818	8.6	0	0.0	7318
1931309	Berem	Dispensaire	Min.S.P	4294	57.3	1624	21.7	1529	20.4	0	0.0	9511
1931314	Gounou-Gaya	Dispensaire	Cot.Tch	1503	95.1	0	0.0	77	4.9	48	0.6	7495
1931328	Tagal	Dispensaire	Cath.	766	10.1	2534	33.3	4319	56.7	0	0.0	1580
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	871	12.5	3713	53.4	2374	34.1	0	0.0	7619
1931337	Pont-Caroll	Dispensaire	As.C.T	1555	52.1	795	26.6	634	21.2	0	0.0	6958
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	4853	64.7	1487	19.8	1157	15.4	0	0.0	2984
1941201	Bissi-Mafou	Infirmierie	Cath.	1459	20.5	2835	39.9	2815	39.6	0	0.0	7497
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	1659	78.4	271	12.5	188	8.7	0	0.0	7109
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	1092	48.1	775	34.1	405	17.8	9	0.4	2167
1941321	Léré	Dispensaire	Cot.Tch	1196	98.6	1	0.1	16	1.3	0	0.0	2272
1941331	Zaguere	Dispensaire	Min.S.P	2832	54.0	1440	27.5	961	18.3	0	0.0	1213
1941339	Guegou	Dispensaire	Min.S.P	379	57.9	182	27.8	93	14.2	10	0.2	5243
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	126	21.3	260	44.0	205	34.7	0	0.0	655
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	13666	83.5	1079	6.6	1612	9.9	0	0.0	591
1951307	Dari	Dispensaire	Min.S.P	989	11.3	1592	18.3	6117	70.1	6	0.0	16363
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	2497	38.0	898	13.7	3112	47.4	24	0.3	8722
										59	0.9	6566

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

PREST AVAILABLE COPY

M.F.COPY

482

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI (Suite...)

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1951326	Pala	Dispensaire	Cot.Tch	1163	93.6	48	3.9	32	2.6	0	0.0	1243
1951330	Torroco	Dispensaire	Min.S.P	2190	28.5	3326	43.3	2164	28.2	0	0.0	7680
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	1716	28.7	2822	47.2	1438	24.1	0	0.0	5976
TOTAL				127303	47.1	65104	24.1	77577	28.7	331	0.1	270315

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

483

REPT. AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 348

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	17794	2788	20582
DTC			
Dose 1	12476	1970	14446
Dose 3	5416	2426	7842
Doses Totales	25916	6347	32263
DTCP			
Dose 1	720	116	836
Dose 2	383	287	670
Doses Totales	1103	403	1506
POLIO			
Dose 0	5467	300	5767
Dose 1	14742	2184	16926
Dose 3	7217	2202	9419
Doses Totales	38104	6978	45082
ANTI-AMARILE	11869	5161	17030
ROUGEOLE	10025	5672	15697
COMPLETEMENT VAC.	2274	1035	3309

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	14009	614	14623
Dose 2	10202	431	10633
Dose 3	7972	435	8407
Dose 4	6593	189	6782
Dose 5	4597	29	4626
Doses Totales	43373	1698	45071

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

484

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	33	31	33	26	27	27	28	30	25	26	31	31	348
BCG	1753	2313	2238	1729	1363	1452	1251	1763	1114	1208	2068	2330	20582
DTC	1815	1851	1516	419	127	1210	1096	701	487	955	2110	2159	14446
Dose 3	1144	1322	1149	285	55	547	368	423	310	344	787	1113	7842
Doses Totales	4396	4650	4102	995	250	2378	2059	1721	1189	1791	3904	4828	32263
DTCP	219	0	0	102	5	102	22	27	16	45	149	149	836
Dose 2	168	0	0	103	0	162	9	0	0	31	82	115	670
Doses Totales	387	0	0	205	5	264	31	27	16	76	231	264	1506
POLIO	41	97	548	714	464	458	542	740	468	384	412	899	5767
Dose 1	1934	2090	2082	1164	841	931	1019	1540	793	877	1656	1999	16926
Dose 3	1270	1170	1366	612	535	785	476	747	405	427	806	820	9419
Doses Totales	4550	4802	5890	3347	2741	3046	2733	4367	2285	2312	3950	5059	45082
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	2111	2119	2366	1461	1273	1494	871	734	363	585	1818	1835	17030
ROUGEOLE	1917	2105	2590	1390	980	1011	729	885	417	473	1515	1685	15697
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	66	193	235	236	335	392	176	283	823	570	3309
V A T	1428	1562	1607	920	1039	983	1069	1356	915	853	1144	1467	14623
Dose 2	1218	1563	1319	747	624	785	580	816	614	565	860	936	10633
Dose 3	1637	1196	948	433	481	657	318	573	366	410	567	821	8407
Dose 4	142	296	610	883	554	576	579	613	677	476	709	667	6782
Dose 5	138	254	388	393	219	356	167	475	321	813	536	566	4626
Doses Totales	4563	5151	4872	3376	2917	3357	2713	3833	2893	3117	3822	4457	45071
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	39	39	38	35	37	38	38	35	38	37	40	38	452
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	40	61	127	157	63	70	31	38	44	34	38	60	763
1-4 ANS	150	228	417	374	216	187	126	116	164	121	127	201	2427
5 ANS ET PLUS	86	155	328	346	194	145	90	105	119	98	136	187	1989
AGE INCONNU	0	3	1	0	18	0	0	0	0	0	7	0	29
TOTAL NOUVEAUX CAS	276	447	873	877	491	402	247	259	327	253	308	448	5208
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	9	3	8	5	11	8	7	8	9	15	5	3	91

Source: Rapports Mensuels d'Activités HSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POL10 DOSE1	POL10 DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1911001	Bongor	Hôpital	Min.S.P	11	674	362	365	522	221	42.3	0	0	--	480	224	46.7	1137	617	54.3	0
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	2	65	2	34	63	22	34.9	11	14	127.3	24	18	75.0	70	26	37.1	0
1911301	Eré	Dispensaire	Min.S.P	7	119	74	163	109	64	58.7	0	0	--	97	70	72.2	300	209	69.7	0
1911303	Djaman Barissou	Dispensaire	Mis.E.U	5	193	172	167	139	87	62.6	0	0	--	166	109	65.7	89	61	68.5	139
1911310	Billiam Oursi	Dispensaire	Min.S.P	12	311	263	128	361	164	45.4	0	0	--	348	180	51.7	231	103	44.6	60
1911313	Ngam	Dispensaire	Min.S.P	9	197	260	315	124	142	114.5	0	0	--	99	124	125.3	359	149	41.5	0
1911315	Guelendeng	Dispensaire	Min.S.P	12	496	575	421	180	60	33.3	0	0	--	341	75	22.0	494	204	41.3	30
1911316	Katoa	Dispensaire	Min.S.P	9	204	192	240	106	87	82.1	0	0	--	135	49	36.3	135	90	66.7	24
1911322	Kim	Dispensaire	Min.S.P	10	381	814	619	253	255	100.8	0	0	--	251	255	101.6	681	377	55.4	97
1911324	Moulkou	Dispensaire	Min.S.P	11	271	153	146	185	87	47.0	0	0	--	173	49	28.3	298	144	48.3	0
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	8	241	161	454	208	145	69.7	20	5	25.0	208	145	69.7	186	61	32.8	516
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	9	241	1150	655	86	58	67.4	0	0	--	320	203	63.4	579	502	86.7	0
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.S.P	6	295	398	404	221	98	44.3	0	0	--	150	117	78.0	219	66	30.1	25
1921203	Séré Dawa	Infirmerie	Cath.	12	294	275	329	258	195	75.6	0	0	--	217	222	102.3	598	211	35.3	0
1921305	Fianga	Dispensaire	Cot.Tch	4	215	137	116	177	44	24.9	0	0	--	133	49	36.8	460	85	18.5	0
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	11	448	337	274	377	261	69.2	0	0	--	444	187	42.1	89	62	69.7	0
1921320	Lallé	Dispensaire	Min.S.P	10	434	281	253	356	372	104.5	0	0	--	330	241	73.0	345	304	88.1	0
1921325	Molfoudey	Dispensaire	Min.S.P	4	756	556	571	655	483	73.7	0	0	--	651	364	55.9	392	344	87.8	0
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	10	429	460	590	435	222	51.0	0	0	--	451	259	57.4	242	207	85.5	87
1921334	Kaoran	Dispensaire	As.C.T	10	550	291	215	429	167	38.9	0	0	--	466	183	39.3	542	409	75.5	0
1921335	Gamba	Dispensaire	As.C.T	9	471	404	350	460	416	90.4	0	0	--	431	250	58.0	409	492	120.3	0
1931202	Gounou-Gaya	Infirmerie	Min.S.P	12	1135	711	562	756	201	26.6	22	7	31.8	1070	373	34.9	821	629	76.6	137
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	11	613	362	320	397	105	26.4	100	24	24.0	470	279	59.4	550	447	81.3	121
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	12	543	636	466	454	237	52.2	0	0	--	490	266	54.3	360	615	170.8	507
1931309	Berem	Dispensaire	Min.S.P	12	842	522	398	513	192	37.4	0	0	--	781	279	35.7	715	284	39.7	345
1931328	Tagal	Dispensaire	Cath.	12	888	650	652	709	468	66.0	0	0	--	936	574	61.3	320	374	116.9	144
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	12	747	612	615	568	278	48.9	0	0	--	633	477	75.4	354	306	86.4	433
1931337	Pont-Caroll	Dispensaire	As.C.T	10	363	422	236	256	103	40.2	0	0	--	270	140	51.9	302	234	77.5	41
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	12	2715	1967	2003	1571	800	50.9	0	0	--	2179	1583	72.6	176	226	128.4	0
1941201	Bissi-Mafou	Infirmerie	Cath.	11	736	525	534	495	362	73.1	88	77	87.5	691	545	78.9	549	510	92.9	167
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	4	219	156	141	73	34	46.6	0	0	--	57	30	52.6	146	115	78.8	0
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	10	222	220	151	172	117	68.0	0	0	--	250	194	77.6	24	39	162.5	21
1941331	Zaguere	Dispensaire	Min.S.P	9	474	431	394	454	269	59.3	0	0	--	475	251	52.8	229	329	143.7	183
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	1	68	100	46	112	39	34.8	0	0	--	74	31	41.9	87	81	93.1	46
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	12	1517	619	490	931	364	39.1	0	0	--	1202	513	42.7	697	623	89.4	186
1951307	Dari	Dispensaire	Min.S.P	11	535	300	378	376	216	57.4	22	32	145.5	484	140	28.9	368	192	52.2	0
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	10	1429	1336	1361	623	312	50.1	573	511	89.2	671	280	41.7	707	610	86.3	0
1951330	Torroek	Dispensaire	Min.S.P	5	251	184	141	282	95	33.7	0	0	--	278	91	32.7	363	296	81.5	0
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
TOTAL				348	20582	17030	15697	14446	7842	54.3	836	670	80.1	16926	9419	55.6	14623	10633	72.7	3309

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

1/26

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI (tan /NI Tot.	Visites Totales	VI/NI
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	73	9.6	38.4	52.1	47.9	691	9.47
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	325	39.3	23.2	37.4	35.5	666	2.05
1921203	Seré Dawa	Infirmierie	Cath.	563	15.8	78.5	3.9	53.7	1512	2.69
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	80	22.5	77.5	0.0	60.0	1034	12.93
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	228	77.2	22.8	0.0	70.6	530	2.32
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	27	0.0	29.6	70.4	22.2	53	1.96
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	3	100.0	0.0	0.0	66.7	8	2.67
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	102	10.8	65.7	23.5	85.3	404	3.96
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	190	84.7	11.6	3.7	84.7	432	2.27
1941201	Bissi-Mafou	Infirmierie	Cath.	190	51.4	33.9	14.8	90.3	822	4.57
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	118	89.0	11.0	0.0	55.9	2026	17.17
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	29	96.6	0.0	3.4	100.0	107	3.69
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	18	50.0	44.4	5.6	88.9	136	7.56
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	500	76.8	10.4	12.8	87.0	2004	4.01
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	178	59.2	39.4	10.3	60.9	418	2.35
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	82	53.7	36.6	9.8	67.1	303	3.70
TOTAL				2696	59.3	36.0	13.4	65.3	11146	4.13

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VI/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	73	691	9.47	256	37.0	35
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	325	666	2.05	177	26.6	130
1921203	Seré Dawa	Infirmierie	Cath.	563	1512	2.69	476	31.5	303
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	80	1034	12.93	427	41.3	48
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	228	530	2.32	181	34.2	161
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	27	53	1.96	27	50.9	6
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	3	8	2.67	2	25.0	2
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	102	404	3.96	77	19.1	87
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	190	432	2.27	65	15.0	161
1941201	Bissi-Mafou	Infirmierie	Cath.	190	822	4.57	111	13.5	147
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	118	2026	17.17	574	28.3	66
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	29	107	3.69	0	0.0	29
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	18	136	7.56	25	18.4	16
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	500	2004	4.01	312	15.6	435
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	178	418	2.35	109	26.1	112
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	82	303	3.70	132	43.6	55
TOTAL				2696	11146	4.13	2951	26.5	1793

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

187

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/MI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1911001	Bongor	Hôpital	Min.S.P	723	0	0.0	1834	2.54	573	72
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	799	0	0.0	1507	1.39	292	32
1911301	Eré	Dispensaire	Min.S.P	154	0	0.0	206	1.34	25	3
1911303	Djaman Barissou	Dispensaire	Mis.E.U	78	0	0.0	310	3.97	79	6
1911310	Billiam Oursi	Dispensaire	Min.S.P	412	0	0.0	1308	3.17	60	7
1911313	Ngam	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	5	8
1911315	Guelendeng	Dispensaire	Min.S.P	509	1	0.2	1061	2.08	37	107
1911316	Katoa	Dispensaire	Min.S.P	18	1	5.6	25	1.39	0	4
1911322	Kim	Dispensaire	Min.S.P	81	1	1.2	112	1.38	59	26
1911324	Moulkou	Dispensaire	Min.S.P	340	0	0.0	1001	2.94	103	11
1911327	Silia	Dispensaire	Mis.E.U	44	0	0.0	79	2.25	37	1
1911333	Ham	Dispensaire	Mis.E.U	659	0	0.0	924	1.40	122	58
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.S.P	436	0	0.0	650	1.49	323	21
1921203	Séré Dawa	Infirmierie	Cath.	361	14	3.9	311	2.25	26	0
1921305	Fianga	Dispensaire	Cot.Tch	261	4	1.5	336	1.29	35	3
1921318	Koupor	Dispensaire	Cath.	132	11	8.3	253	1.92	15	0
1921320	Lallé	Dispensaire	Min.S.P	68	0	0.0	133	1.96	5	49
1921325	Mol'oudey	Dispensaire	Min.S.P	216	0	0.0	289	1.34	119	99
1921329	Tikem	Dispensaire	Min.S.P	150	0	0.0	270	1.80	8	70
1921334	Kaoran	Dispensaire	As.C.T	23	6	26.1	238	10.35	218	0
1921335	Gamba	Dispensaire	As.C.T	144	0	0.0	3523	25.08	207	61
1931202	Gounou-Gaya	Infirmierie	Min.S.P	429	0	0.0	733	1.71	130	42
1931302	Domo-Dambali	Dispensaire	Cath.	265	0	0.0	573	2.16	29	1
1931306	Djodo Gassa	Dispensaire	Min.S.P	137	2	1.5	218	1.59	24	19
1931309	Berem	Dispensaire	Min.S.P	114	0	0.0	210	1.84	45	23
1931314	Gounou-Gaya	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	0
1931328	Tagal	Dispensaire	Cath.	469	0	0.0	988	2.11	39	1
1931332	Gounou Gan	Dispensaire	Cath.	272	54	19.9	599	2.20	52	5
1931337	Pont-Caroll	Dispensaire	As.C.T	283	0	0.0	517	1.83	85	6
1941102	Léré	Centre Médical	Min.S.P	1008	5	0.5	1682	1.67	93	617
1941201	Bissi-Mafou	Infirmierie	Cath.	892	0	0.0	1937	2.17	59	20
1941311	Binder	Dispensaire	Min.S.P	388	6	1.5	723	1.86	25	23
1941319	Lagon	Dispensaire	Min.S.P	112	21	18.8	224	2.00	16	10
1941321	Léré	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	2
1941331	Zaguere	Dispensaire	Min.S.P	253	17	6.7	400	1.58	28	12
1941339	Guegou	Dispensaire	Min.S.P	38	0	0.0	48	1.26	2	0
1942001	Bissi-Mafou	C.Handicapés	Cath.	163	0	0.0	304	1.87	4	0
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	1557	7	0.4	3633	2.33	626	119
1951307	Dari	Dispensaire	Min.S.P	179	0	0.0	343	1.92	95	7
1951312	Gagal	Dispensaire	Min.S.P	882	0	0.0	1350	1.53	64	40

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

936

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI (Suite...)

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1951326	Pala	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	1
1951330	Torrock	Dispensaire	Min.S.P	378	12	3.2	611	1.62	25	38
1951338	Ndjicket	Dispensaire	A.C.T	160	0	0.0	511	3.19	111	94
TOTAL				13587	162	1.2	30294	2.23	3900	1718

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

429

TABEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
1911001	BONGOR	Hôpital	Min.S.P	31.1	21.4	27.6	39.8	--	28.0	13.1	6.3	6.2	4.5	--	7.3
1911104	KOYOM	Centre Médical	As.C.T	67.4	33.7	--	96.2	--	53.7	11.7	12.8	--	17.2	--	13.5
1921101	FIANGA	Centre Médical	Min.S.P	65.6	94.3	121.1	74.2	113.4	96.6	7.0	7.3	5.4	8.6	58.0	9.5
1931202	GOUNOU GAYA	Infirmierie	Min.S.P	114.9	96.9	--	79.7	--	97.9	15.2	6.4	--	6.2	--	6.8
1941102	LERE	Centre Médical	Min.S.P	51.8	30.2	41.2	22.1	--	36.2	13.9	7.2	7.6	5.2	--	7.8
1951103	PALA	Centre Médical	Min.S.P	--	67.8	--	52.3	--	64.5	--	8.7	--	6.1	--	8.1
TOTAL				49.5	56.4	41.4	64.8	113.4	56.4	12.3	7.7	6.4	8.7	58.0	8.8

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nbre de Rapports Analyses	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
1911001	BONGOR	Hôpital	Min.S.P	12	355	4.8	449	7.6	605	8.1	365	2.2	0	--	1774	6.1
1911104	KOYOM	Centre Médical	As.C.T	12	541	1.1	543	9.6	0	--	390	0.0	0	--	1474	3.9
1921101	FIANGA	Centre Médical	Min.S.P	12	105	4.8	1801	5.2	535	5.0	486	0.8	159	8.8	3686	4.7
1931202	GOUNOU GAYA	Infirmierie	Min.S.P	12	98	2.0	1888	6.8	0	--	70	4.3	0	--	2056	6.5
1941102	LERE	Centre Médical	Min.S.P	12	110	4.5	452	4.6	611	3.9	111	0.0	0	--	1284	3.9
1951103	PALA	Centre Médical	Min.S.P	12	0	--	1306	7.7	0	--	377	4.0	0	--	1683	6.9
TOTAL				72	1209	2.9	6439	6.7	1751	5.7	1799	1.7	159	8.8	11357	5.4

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU MAYO KEBBI
ANNEE 1992

Mois	Jan	Feb	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES ==	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	72
Total Entrants	1105	1129	1550	969	887	732	670	1091	845	582	846	1075	11357
Total Sorties	1042	1097	1428	1038	983	691	649	875	845	683	718	930	10979
Sortants	957	1007	1304	945	901	617	576	800	787	612	635	847	9288
Décédés	53	49	81	53	52	41	35	50	42	46	55	52	609
Evadés	32	41	43	40	30	33	38	25	16	25	28	31	382
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	62.5	64.3	65.5	64.2	48.2	38.2	40.0	48.1	43.1	31.7	44.0	56.2	49.5
Médecine Interne	68.0	67.1	80.6	59.2	57.6	47.8	40.3	42.4	50.1	48.1	50.3	69.6	56.4
Pédiatrie	45.4	60.7	98.7	39.0	50.9	22.7	15.8	23.9	27.7	42.4	28.5	46.9	41.4
Maternité	59.1	73.5	89.3	62.0	65.1	46.6	50.7	66.6	59.5	67.0	67.8	73.3	64.8
Autres	131.1	140.3	133.4	116.6	114.8	92.0	83.2	74.8	79.8	92.9	122.1	162.5	115.4
Ensemble	65.5	67.0	84.4	59.9	58.6	44.2	40.2	45.8	47.7	48.7	51.3	66.9	56.4
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	9.6	11.3	11.2	12.1	10.2	12.0	11.3	13.3	16.3	16.3	14.0	13.9	12.3
Médecine Interne	8.5	7.1	6.2	7.2	10.0	8.3	7.6	5.7	7.7	9.6	7.8	9.7	7.7
Pédiatrie	5.3	6.9	9.3	7.3	4.9	7.5	7.7	5.3	3.8	9.1	5.5	5.6	6.4
Maternité	7.6	8.6	10.6	6.6	7.6	7.3	10.0	8.5	8.8	9.9	12.0	8.6	8.7
Autres	49.8	94.8	42.7	94.5	30.3	109.5	59.5	39.6	48.5	85.0	59.5	79.0	58.0
Ensemble	8.6	8.4	7.9	8.3	8.8	9.3	9.3	7.5	8.2	10.9	9.5	10.3	8.8

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MAYO KEBBI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1911001	Bongor	Hôpital	Min.S.P	1022	349	34.1	8	8	100.0
1911104	Koyom	Centre Médical	As.C.T	0	0	--	0	0	--
1921101	Fianga	Centre Médical	Min.S.P	1237	289	23.4	32	13	40.6
1931202	Gounou-Gaya	Infirmierie	Min.S.P	565	122	21.6	59	12	88.1
1941102	L'Gré	Centre Médical	Min.S.P	265	41	16.2	0	0	--
1951103	Pala	Centre Médical	Min.S.P	630	74	11.7	10	9	90.0
TOTAL				3719	877	23.6	109	82	75.2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

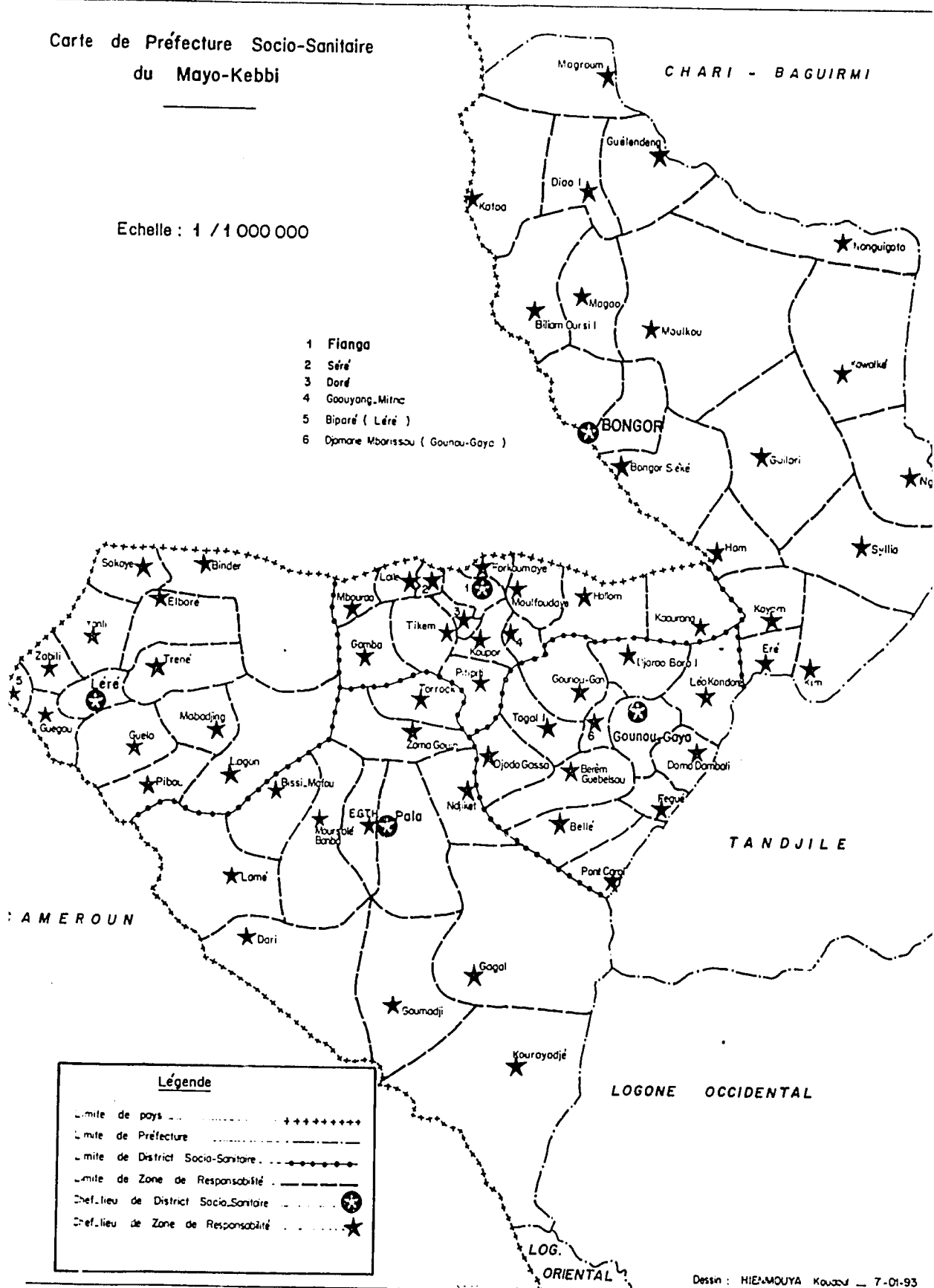
BEST AVAILABLE COPY

191

Carte de Préfecture Socio-Sanitaire
du Mayo-Kebbi

Echelle : 1 / 1 000 000

- 1 Fianga
- 2 Siré
- 3 Doré
- 4 Gouyang, Mitrac
- 5 Biparé (Léré)
- 6 Opamé Mbarissou (Gounou-Gaya)



Légende

- Limite de pays ++++++
- Limite de Préfecture - - - - -
- Limite de District Socio-Sanitaire - . - . - .
- Limite de Zone de Responsabilité - - - - -
- Chef.lieu de District Socio-Sanitaire (★)
- Chef.lieu de Zone de Responsabilité ★

Dessin : HIE-MOUYA Koussil - 7-01-93

492

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU WAYO-KESSI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BONGOR

CCODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
1911101	BONGOR	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911201	BONGOR	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911001	BILIAM OURSI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911002	BONGOR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911003	ERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911004	GUELENDENG	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911005	HAM	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
1911006	KATOA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911007	KIM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911008	KOYOM	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
1911009	MOULKOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911010	NGAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1911011	SILIA	CSS	OUI	MEU	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE FIANGA

1921101	FIANGA	HOPITAL D	CUI	MSPAS	EXISTANT
1921301	FIANGA	HANDICAPES	-	ELACD	EXISTANT
1921001	FIANGA	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT
1921002	GAMBA	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1921003	KAOURANG	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1921004	KOUPOR	CSS	CUI	ELACD	EXISTANT
1921005	LALLE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1921006	MOULFOUDEYE	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT
1921007	SERE	CSS	OUI	ELACD	EXISTANT
1921008	TIKEM	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GOUNOU-GAYA

1931101	GOUNOU-GAYA	HOPITAL D	CUI	MSPAS	EXISTANT
1931001	BEREM	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT
1931002	DJAMANE-BAREISSO	CSS	OUI	EET	EXISTANT
1931003	DJODO-GASSA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1931004	DOMO-DAMBALI	CSS	CUI	ELACD	EXISTANT
1931005	GOUNOU-GAYA	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT
1931006	GOUNOU-GAYA	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1931007	GOUNOU-GAN	CSS	CUI	ELACD	EXISTANT
1931008	PONT-CAROL	CSS	CUI	ACT	EXISTANT
1931009	TAGAL	CSS	CUI	ELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE LERE

1941101	LERE	HOPITAL D	CUI	MSPAS	EXISTANT
1941001	BINDER	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941002	LAGON	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941003	LERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1941004	LERE	SS	?	SCMS	EXISTANT
1941050	LERE	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
1941005	ZAGUERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE PALA

1951101	PALA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951301	PALA	HANDICAPES	CUI	ELACD	EXISTANT
1951001	BISSI-MAFOU	CSS	CUI	ELACD	EXISTANT
1951302	BISSI-MAFOU	HANDICAPES	-	ELACD	EXISTANT
1951002	DARI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951003	GAGAL	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT
1951004	NDJIKET	CSS	CUI	ACT	EXISTANT
1951005	PALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1951006	TORROK	CSS	CUI	MSPAS	EXISTANT

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU MOYEN-CHARI**

495

INTRODUCTION TOME B

Le tome B contient des informations utiles au niveau préfectoral et au niveau des districts sanitaires.

Il est composé, pour l'année 1992, de tableaux consacrés aux problèmes de santé et aux activités. Pour cette année en effet, nous avons décidé un envoi rapide vers les préfectures et les districts, en renvoyant les utilisateurs au tome B de 1991 en ce qui concerne les données relatives à la population et aux ressources. Ces données ont été collectées pendant la période de mars à juillet 1992 au niveau des différentes préfectures du pays. Nous pensons les réactualiser fin 1993 avec les concours des équipes des préfectures sanitaires.

On trouvera les nouvelles cartes, petit format, de chaque préfecture sanitaire, avec le découpage en districts et en zones de responsabilité, là où le travail a été complètement finalisé.

On trouvera en annexe la définition des zones A, B, C adoptée pour s'harmoniser avec le découpage sanitaire du pays.

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Moyen-Chari													
2011002	Goundi	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2011101	Koumra	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2011102	Koumra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011307	Bessada	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011309	Békamba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011312	Bédjondo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011313	Bédjondo	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2011314	Bédaya	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011315	Bébopen	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2011320	Balmani	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
2011322	Dôh	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2011324	Gangara	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011325	Goundi-Ouest	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011330	Koumra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011333	Matekaga	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1
2011337	Mouroumgoulaye	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1
2011345	Toki	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2011356	Goundi-Est	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011357	Békamba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011358	Guiditi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011360	Koumay	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2011705	Bendana	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2013001	Koumra	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
2021103	Kyabé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2021306	Boum Kebir	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2021310	Donio	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2021319	Baltoubaye	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2021340	Ngondey	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2021368	Roro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2021713	Singako	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2031104	Maro	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2031303	Danamadji	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2031304	Danamadji	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2031351	Bendana	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
2031369	Maro	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1
2041001	Béboro	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
2041105	Moïssala	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2041302	Dembo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2041305	Bouna	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2041308	Békourou	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2041316	Bara II	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2041334	Moïssala	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2041339	Ngalo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0

BEST AVAILABLE COPY

4-17

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
2041346	Moïssala	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2041350	Gabian	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
2041352	Gohongon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2041353	Takawa	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
2041354	Dobadéné V	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2041701	Dobadené	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2041702	Boukinawa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2041706	Bedegue	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2041714	Bekamba	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2041715	Nadili	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
2041716	Malissama	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
2041717	Gon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	:
2041718	Ndinayo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
2041719	Satayan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051003	Sarh	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
2051301	Djoli	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051317	Banda	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051321	Balimba	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051326	Sarh	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051328	Koumogo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2051341	Sarh	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0
2051344	Sarh	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051355	Sarh	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2051359	Doyaba	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
2051362	Sarh	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
2051363	Sarh	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
2051364	Sarh	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1
2051365	Baguirmi	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
2051366	Sarh	0	1	0	1	0	1	1	1	0	1	1	1
2053003	Sarh	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
** Subtotal **		57	61	62	64	61	62	67	64	49	64	64	61

BEST AVAILABLE COPY

498

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU MOYEN CHARI
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 711

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	1075	3.7	2900	5.2	1461	0.8	3	0.7	5439	2.0
DONT Rougeole Vaccinée	58	--	202	--	64	--	0	--	324	--
Méningite	---	---	---	---	605	0.3	---	---	605	0.2
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	96	0.3	---	---	---	---	---	---	96	0.0
Tétanos Autre	40	0.1	48	0.1	70	0.0	0	0.0	158	0.1
Diarrhée	4239	14.6	6664	11.9	5558	2.9	24	5.2	16485	5.9
Dysentérie	374	1.3	2081	3.7	4135	2.2	5	1.1	6595	2.4
Toux de 15 jours et plus	129	0.4	228	0.4	1966	1.0	3	0.7	2326	0.8
Toux moins de 15 jours	8411	28.9	10769	19.2	16130	8.4	41	8.9	35351	12.7
Otite moyenne/Angine	1524	5.2	2545	4.5	6479	3.4	7	1.5	10555	3.8
Conjonctivite	1002	3.4	1583	2.8	5435	2.8	4	0.9	8024	2.9
Hématurie	6	0.0	59	0.1	908	0.5	1	0.2	974	0.4
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	---	---	2235	1.2	---	---	2235	0.8
Ulcération Génitale	6	0.0	30	0.1	990	0.5	2	0.4	1028	0.4
Infection Urinaire	112	0.4	335	0.6	8886	4.6	16	3.5	9349	3.4
DONT inf. uri. et Grossesse	---	---	---	---	1232	--	---	---	1232	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	2	0.0	78	0.0	0	0.0	80	0.0
Infection de la Peau	1928	6.6	3473	6.2	8334	4.3	10	2.2	13745	4.9
Traumatisme	835	2.9	2794	5.0	17076	8.9	37	8.0	20742	7.5
Intoxication	16	0.1	147	0.3	755	0.4	14	3.0	932	0.3
Complications de Post-Partum	---	---	---	---	576	0.3	---	---	576	0.2
Fièvre	5826	20.0	13054	23.3	20089	10.5	35	7.6	39004	14.0
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	188	0.6	1305	2.3	27101	14.1	35	7.6	28629	10.3
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	26	0.1	84	0.1	70	0.0	0	0.0	180	0.1
Autres Problèmes	3266	11.2	8004	14.3	63276	32.9	223	48.5	74769	26.9
Total Nouveaux Cas	29099	100.0	56105	100.0	192213	100.0	460	100.0	277877	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	11	--	82	--	5	--	1	--	99	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

FIRST AVAILABLE COPY

499

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	55	59	60	62	60	58	64	63	48	63	62	59	711	
Rougeole	684	1106	1595	864	315	141	55	41	34	93	133	378	5439	2.0
DOMT Rougeole Vaccinée	38	88	89	54	28	8	3	4	0	0	5	7	324	--
Méningite	37	148	304	69	3	2	2	1	7	10	10	12	605	0.2
Tétanos Néonatal	7	6	5	10	3	8	10	12	8	12	10	5	96	0.0
Tétanos Autre	10	6	10	7	9	9	6	11	1	40	6	43	158	0.1
Diarrhée	2098	1370	1646	2408	1752	1288	1002	1460	952	834	609	1066	16485	5.9
Dysentérie	705	597	617	890	839	599	472	482	327	321	322	424	6595	2.4
Toux de 15 jours et plus	261	206	184	190	120	144	131	168	144	435	157	186	2326	0.8
Toux moins de 15 jour	3400	3369	2831	2019	1744	1999	2173	3723	2937	4109	3855	3192	35351	12.7
Otite moyenne/Angine	1106	1045	1052	915	600	589	673	916	814	1078	895	872	10555	3.8
Conjonctivite	709	755	954	1030	806	670	513	485	526	563	477	536	8024	2.9
Hématurie	130	82	108	112	66	50	65	81	47	85	70	78	974	0.4
Urétrite Purulente	241	203	248	202	164	141	180	190	110	193	168	195	2235	0.8
Ulcération Génitale	124	109	106	115	61	68	84	92	39	77	72	81	1028	0.4
Infection Urinaire	809	937	1049	897	673	619	747	931	654	772	607	654	9349	3.4
DOMT inf. Urin. + Grossesse	134	106	120	113	83	62	87	141	111	114	80	81	1232	--
Suspicion de Lèpre	6	7	8	7	3	12	1	23	3	0	7	3	80	0.0
Infection de la Peau	994	1145	1337	1157	839	1056	1177	1493	1149	1308	1023	1067	13745	4.9
Traumatisme	1877	1978	2011	1927	1614	1417	1399	1647	1486	1709	1757	1920	20742	7.5
Intoxication	46	55	98	119	59	72	78	112	70	102	74	47	932	0.3
Complication Post-Partum	36	52	48	49	37	35	51	58	46	59	45	60	576	0.2
Fièvre	2359	2699	2568	2090	1736	2410	3421	6570	4579	4981	3174	2417	39004	14.0
Douleurs Musculaires/Céphalées	2462	2775	2835	2356	1819	1943	2324	3167	2561	2666	1855	1866	28629	10.3
Kwashiorkor sans Autre Prob.	13	10	4	55	8	15	32	7	8	14	8	6	180	0.1
Autres Problèmes	6608	6815	6753	7051	5285	4643	5674	6880	5997	7214	6188	5661	74769	26.9
Total Nouveaux Cas	24722	25475	26371	24539	18555	17930	20270	28550	22499	26675	21522	20769	277877	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	3	2	2	9	6	10	9	25	7	13	11	2	99	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

500

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU MOYEN CHARI
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 69

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	312	----	312					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	3	----	3					
Diarrhée	641	1185	1065	6	2897	--	--	1.0	--	1.0
DONT Déshydratation	62	90	18	0	170	9.7	7.6	1.7	0.0	5.9
Dysentérie	65	423	734	2	1224					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	2	87	185	0	274	3.1	20.6	25.2	0.0	22.4
Bilharziose Intestinale	0	7	13	0	20					
Hépatite Virale	1	7	43	0	51					
Toux de 15 jours et plus	3	25	791	0	819					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	61	0	61	0.0	0.0	7.7	*****	7.4
Toux moins de 15 jours	1434	2215	3053	2	6704					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	495	760	837	0	2092	34.5	34.3	27.4	0.0	31.2
Conjonctivite	159	234	1569	0	1962					
DONT Trachome	0	1	100	0	101	0.0	0.4	6.4	*****	5.1
Cataracte Simple	0	1	153	0	154					
Cataracte Bilatérale	0	0	239	0	239					
Hématurie	5	10	302	0	317					
DONT Bilharziose Urinaire	0	1	130	0	131	0.0	10.0	43.0	*****	41.3
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	462	---	462					
DONT Gonorrhée	---	---	177	---	177	--	--	38.3	--	38.3
Infection de la Peau	279	448	1526	2	2255					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	1	0	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	104	---	104					
Hypertension ET Grossesse	---	---	4	---	4					
Malnutrition SANS Autres Problème	7	31	---	0	38					
Malnutrition AVEC Autres Problème	44	144	---	0	188					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

501

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 69

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	361	945	425	0	1731	2.7
DONT Rougeole Vaccinée	0	12	5	0	17	--
Méningite	----	----	312	----	312	0.5
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	3	----	3	--
Tétanos Néonatal	32	----	----	----	32	0.0
Tétanos Autre	31	33	19	0	83	0.1
Diarrhée	641	1185	1065	6	2897	4.5
DONT Déshydratation	62	90	18	0	170	--
Dysentérie	65	423	734	2	1224	1.9
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	2	87	185	0	274	--
Bilharziose Intestinale	0	7	13	0	20	0.0
Hépatite Virale	1	7	43	0	51	0.1
Toux de 15 jours et plus	3	25	791	0	819	1.3
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	61	0	61	--
Toux moins de 15 jour	1434	2215	3053	2	6704	10.4
DONT Infection Bact. Voies Respir	495	760	837	0	2092	--
Otite moyenne/Angine	304	627	2046	0	2977	4.6
Conjonctivite	159	234	1569	0	1962	3.0
DONT Trachome	0	1	100	0	101	--
Cataracte Simple	0	1	153	0	154	0.2
Cataracte Bilaterale	0	0	239	0	239	0.4
Hématurie	5	10	302	0	317	0.5
DONT Bilharziose Urinaire	0	1	130	0	131	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	462	----	462	0.7
DONT Gonorrhée	----	----	177	----	177	--
Ulcération Génitale	3	8	207	0	218	0.3
Infection Urinaire	29	115	2121	1	2266	3.5
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	378	----	378	--
Suspicion de Lèpre	0	0	10	0	10	0.0
Infection de la Peau	279	448	1526	2	2255	3.5
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	1	0	1	--
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	--
Traumatisme	149	584	3936	3	4672	7.2
Intoxication	3	38	264	0	305	0.5
Hypertension Essentielle	----	----	104	----	104	0.2
Hypertension et Grossesse	----	----	4	----	4	0.0
Complication Post-Partum	----	----	59	----	59	0.1
Fièvre	826	2562	3764	3	7155	11.1
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	21	155	5748	8	5932	9.2
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	1	6	0	0	7	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	7	31	----	0	38	0.1
Autres Problèmes	645	1592	19382	118	21737	33.6
Total Nouveaux Cas	4999	11251	48351	145	64746	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

502

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 711

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	26	84	70	0	180
Avec autres Problèmes	11	82	5	1	99
Total	37	166	75	1	279
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0
Total	0.1	0.3	0.0	0.2	0.1
Total Nouveaux Cas	29099	56105	192213	460	277877

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 69

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	7	31	---	0	38
Avec autres Problèmes	44	144	---	0	188
Total	51	175	---	0	226
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.3	---	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.9	1.3	---	0.0	0.3
Total	1.0	1.6	---	0.0	0.3
Total Nouveaux Cas	4999	11251	48351	145	64746

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taillle.
 Sources: National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

503

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localite	Type	Affiliation	IPM + mis en Traitement	Dont IPM + en Traitement	IPM + mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	IPM + Perdu de Vue
2051359	Doyaba	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011325	Soundi-Courest	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	5
2011324	Sangara	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	2
2051355	Sarh	Dispensaire	S.T.I	0	0	0	0	0	0
2051344	Sarh	Disp.Kassai	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051341	Sarh	Disp.Begou	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051328	Koumogo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
2051326	Sarh	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2051317	Banda	Dispensaire	Sonassut	0	0	0	0	0	0
2051301	Djoli	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051003	Sarh	Hôpital	Min.S.P	249	87	24	273	15	3
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041717	Gon	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041716	Malissara	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041715	Madili	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041706	Bedgoue	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041702	Ekouinawa	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041701	Dzadene	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2041354	Dobadene V	Dispensaire	Bahai	0	0	0	0	0	0
2041353	Takawa	Dispensaire	Bahai	0	0	0	0	0	0
2041352	Sohongon	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2041350	Djilian	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2041346	Maissala	Dispensaire	Bahai	0	0	0	0	0	0
2041339	Ngalo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2041334	Maissala	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
2041309	Bekourou	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2041305	Souna	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2041302	Denbo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2041105	Maissala	Centre Médical	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	6	1	0	6	1	1
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2031351	Bendana	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2031303	Danamadji	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2021713	Singako	Poste de Santé	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2021368	Foro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2021340	Ngondy	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2021319	Baliloubaye	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2021310	Donio	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2011002	Soundi	Hôpital	Cath.	33	4	6	39	5	4
2011330	Kounra	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
2011102	Kounra	Centre Médical	Mid.B.M	17	3	0	17	2	2
2011333	Matekaga	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011309	Békamba	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
2011337	Mouroungoulaye	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	0	0	0	0
2011313	Bedjondo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011345	Taki	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	5
2011315	Bebopen	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011356	Soundi-Est	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011357	Békamba	Dispensaire	Privé	0	0	0	0	0	2
2011307	Bessada	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011314	Bédaya	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2011322	Dch	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 6(suite)
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localite	Type	Affiliation	IPM + mis en Traitement	Dont IPM + en Traitement	IPM + mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	IPM + Perdu de Vue
2011101	Kounra	Centre Médical	Min.S.P	15	3	0	16	1	0
2011312	Bedjondo	Dispensaire	Mid.B.M	0	0	1	0	0	0
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
2011360	Kouway	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
2011705	Bendana	Poste de Santé	Cath.	0	0	0	0	0	0
2013001	Kounra	C.Social Kounra	Min.A.S	0	0	0	0	0	0
2021103	Ryabé	Centre Médical	Min.S.P	12	9	6	18	5	2
2051362	Sarh	Disp.Hyg.Sen.	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051364	Sarh	Disp.CET	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051365	Baguirimi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2051366	Sarh	Disp.Kassai,II	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

504

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
2011002	Goundi	Hôpital	Cath.	11	2033	26640	13.1	0	0	478	0
2011101	Koumra	Centre Médical	Min.S.P	12	7964	14387	1.8	0	772	427	41
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	12	11430	24532	2.1	1019	604	479	26
2011307	Bessada	Dispensaire	Min.S.P	11	4534	12233	2.7	0	103	0	25
2011309	Békamba	Dispensaire	Cot.Tch	12	1166	2114	2.0	0	0	0	0
2011312	Bédjondo	Dispensaire	Mid.B.M	11	2000	7206	3.5	146	149	96	31
2011313	Bédjondo	Dispensaire	Min.S.P	12	4683	9686	2.1	0	68	25	39
2011314	Bédaya	Dispensaire	Min.S.P	10	2541	5214	2.1	172	401	66	5
2011315	Bébopen	Dispensaire	Min.S.P	9	3247	6010	1.9	0	137	14	66
2011322	Doh	Dispensaire	Cath.	11	2465	8243	3.3	134	309	64	22
2011324	Gangara	Dispensaire	Cath.	12	2172	7548	3.5	145	141	0	0
2011325	Goundi-Ouest	Dispensaire	Cath.	12	3675	12969	3.5	310	155	1	0
2011330	Koumra	Dispensaire	Cot.Tch	11	2649	3638	1.4	0	0	0	0
2011333	Matekaga	Dispensaire	Min.S.P	10	1065	4932	4.6	0	49	29	8
2011337	Mouroumgoulaye	Dispensaire	Mid.B.M	11	591	2541	4.3	50	97	36	15
2011345	Toki	Dispensaire	Cath.	12	2464	10327	4.2	857	123	0	0
2011356	Goundi-Est	Dispensaire	Cath.	12	3011	11360	3.8	191	49	0	0
2011357	Békamba	Dispensaire	Privé	12	5845	40669	7.0	1162	1208	209	0
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	12	1423	4090	2.9	74	95	0	0
2011360	Koumay	Dispensaire	Cath.	12	1013	3486	3.4	130	107	0	0
2011705	Bendana	Poste de Santé	Cath.	1	87	214	2.5	0	18	4	1
2013001	Koumra	C.Social Koumra	Min.A.S	11	0	0	*****	270	0	0	0
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	12	22442	47511	2.1	498	1045	494	9
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	12	8519	20696	2.4	338	101	1	13
2021310	Donio	Dispensaire	Mid.B.M	11	2054	8577	4.2	36	38	39	3
2021319	Baltoubaye	Dispensaire	Min.S.P	12	4526	11648	2.6	32	37	16	5
2021340	Ngondey	Dispensaire	Min.S.P	1	341	1126	3.3	0	0	0	0
2021368	Roro	Dispensaire	Min.S.P	8	1842	5016	2.7	0	13	0	0
2021713	Singako	Poste de Santé	Min.S.P	11	3819	9082	2.4	0	0	7	6
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	11	6120	7549	1.2	108	254	73	24
2031303	Danamadji	Dispensaire	Min.S.P	11	4847	7451	1.5	0	20	0	5
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	10	2784	6393	2.3	394	677	312	39
2031351	Bendana	Dispensaire	Cath.	9	1040	2958	2.8	0	200	65	14
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	1	468	516	1.1	5	11	3	0
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	11	5582	16483	3.0	8	623	292	0
2041105	Moïssala	Centre Médical	Min.S.P	12	19092	26488	1.4	287	1611	332	0
2041302	Dembo	Dispensaire	Min.S.P	11	4219	13034	3.1	0	0	0	39
2041305	Bouna	Dispensaire	Mid.B.M	11	1522	5536	3.6	129	165	112	9
2041308	Békourou	Dispensaire	Mid.B.M	10	1327	3220	2.4	51	96	53	33
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	11	3942	7972	2.0	370	178	58	12

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

505

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI (Suite...)

Code	Localité *	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
2041334	Molounala	Dispensaire	Mid.B.M	9	1192	2512	2.1	36	7	30	6
2041339	Ngalo	Dispensaire	Min.S.P	11	6144	16011	2.6	0	150	35	39
2041346	Moïssaïa	Dispensaire	Bahai	12	2181	3108	1.4	0	99	60	4
2041350	Gabian	Dispensaire	Min.S.P	5	2236	6386	2.9	0	10	4	4
2041352	Gohongon	Dispensaire	Min.S.P	11	1415	4506	3.2	0	108	25	29
2041353	Takawa	Dispensaire	Bahai	10	756	1181	1.6	0	6	0	0
2041354	Dobadéné V	Dispensaire	Bahai	11	803	1067	1.3	0	0	0	1
2041701	Dobadéné	Poste de Santé	Cath.	12	654	936	1.3	0	100	0	40
2041702	Boukinawa	Poste de Santé	Cath.	12	897	1003	1.1	29	55	0	59
2041706	Bedegue	Poste de Santé	Cath.	11	720	959	1.3	89	87	35	0
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	10	617	659	1.1	13	96	21	12
2041715	Nadili	Poste de Santé	Cath.	11	553	553	1.0	44	61	13	3
2041716	Malissama	Poste de Santé	Cath.	11	815	1051	1.3	82	60	16	31
2041717	Gon	Poste de Santé	Cath.	11	431	444	1.0	32	51	0	40
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	12	916	1006	1.1	48	30	25	0
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	11	740	792	1.1	51	71	23	31
2051003	Sarh	Hôpital	Min.S.P	12	15032	32341	2.2	0	3075	2036	235
2051301	Djoli	Dispensaire	Min.S.P	12	3900	10773	2.8	0	0	7	26
2051317	Banda	Dispensaire	Sonasut	12	25479	43348	1.7	0	818	286	225
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	12	6082	16168	2.7	440	358	295	20
2051326	Sarh	Dispensaire	Cot.Tch	11	2769	5189	1.9	0	0	0	0
2051328	Koumogo	Dispensaire	Min.S.P	10	5623	13576	2.4	0	23	57	8
2051341	Sarh	Disp.Béguou	Min.S.P	12	8372	13951	1.7	176	206	0	0
2051344	Sarh	Disp.Kassaï	Min.S.P	12	6344	14040	2.2	342	0	0	0
2051355	Sarh	Dispensaire	S.T.T	12	8088	18775	2.3	0	0	0	0
2051359	Doyaba	Dispensaire	Min.S.P	5	280	420	1.5	0	0	0	0
2051362	Sarh	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	5	1671	2060	1.2	0	0	0	0
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	6	5972	9934	1.7	103	1588	0	0
2051364	Sarh	Disp.CET	Min.S.P	4	244	665	2.7	0	0	0	0
2051365	Baguirmi	Dispensaire	Min.S.P	6	1188	2807	2.4	0	0	0	0
2051366	Sarh	Disp.Kassaï.II	Min.S.P	9	4377	8102	1.9	0	0	0	0
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	12	0	0	*****	536	0	0	0
TOTAL				736	277091	653618	2.4	8932	16769	6753	1303

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

506

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
2011007	Joundi	Hôpital	Cath.	49	2.4	6	0.3	1978	97.3	0	0.0	2033
2011101	Kouara	Centre Médical	Min.S.P	6243	78.4	879	11.0	698	8.8	144	1.8	7964
2011307	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	5985	52.4	496	4.3	4949	43.3	0	0.0	11430
2011309	Bessada	Dispensaire	Min.S.P	3318	72.4	1115	24.3	151	3.3	0	0.0	4584
2011312	Sékamba	Dispensaire	Cot.T.ch	1060	99.4	1	0.1	5	0.5	0	0.0	1065
2011313	Bédjondo	Dispensaire	Mid.B.M	488	33.3	692	33.5	686	33.2	0	0.0	2066
2011314	Bédjondo	Dispensaire	Min.S.P	1839	39.3	157	33.2	1287	27.5	0	0.0	4683
2011315	Br-daya	Dispensaire	Min.S.P	1394	54.9	629	24.8	518	20.4	0	0.0	2541
2011322	Bébopen	Dispensaire	Min.S.P	1543	47.5	1416	43.6	288	8.9	0	0.0	3247
2011324	Doh	Dispensaire	Cath.	735	79.8	1401	56.8	316	12.8	13	0.5	2465
2011325	Gangara	Dispensaire	Cath.	477	22.0	1408	64.8	287	13.2	0	0.0	2172
2011330	Goundi-Ouest	Dispensaire	Cath.	2119	57.7	1234	34.9	272	7.4	0	0.0	3675
2011333	Koumra	Dispensaire	Cot.Tch	2649	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2649
2011337	Matekaga	Dispensaire	Min.S.P	468	43.9	297	27.9	300	28.2	0	0.0	1065
2011345	Mouroungoulaye	Dispensaire	Mid.B.M	273	46.2	232	39.3	86	14.6	0	0.0	591
2011356	Toki	Dispensaire	Cath.	530	21.5	1109	45.0	825	33.5	0	0.0	2464
2011357	Goundi-Est	Dispensaire	Cath.	1894	62.9	960	31.9	157	5.2	0	0.0	3011
2011358	Békamba	Dispensaire	Privé	1411	24.1	1765	30.2	2669	45.7	0	0.0	5845
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	184	12.9	737	51.8	317	22.3	185	13.0	1423
2011360	Koumny	Dispensaire	Cnth.	243	24.0	721	71.2	49	4.8	0	0.0	1013
2011705	Bendana	Poste de Santé	Cath.	23	26.4	35	40.2	29	33.3	0	0.0	87
2013001	Koumra	C.Social Koumra	Min.A.S	0	****	0	****	0	****	0	****	0
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	18045	80.4	959	4.3	3438	15.3	0	0.0	22442
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	7347	86.2	922	10.8	249	2.9	1	0.0	8519
2021310	Donio	Dispensaire	Mid.B.M	619	30.1	587	28.6	848	41.3	0	0.0	2054
2021319	Baltoubaye	Dispensaire	Min.S.P	3480	76.9	393	8.7	653	14.4	0	0.0	4526
2021340	Ngondéy	Dispensaire	Min.S.P	176	51.6	81	23.8	71	20.8	13	3.8	341
2021368	Roro	Dispensaire	Min.S.P	1137	61.7	200	10.9	505	27.4	0	0.0	1842
2021713	Singako	Poste de Santé	Min.S.P	2832	74.2	452	11.8	535	14.0	0	0.0	3819
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	4057	66.3	412	6.7	1649	26.9	2	0.0	6120
2031303	Danamadji	Dispensaire	Min.S.P	2654	54.8	1557	32.1	636	13.1	0	0.0	4847
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	1272	45.7	721	25.9	791	28.4	0	0.0	2784
2031351	Bendana	Dispensaire	Cath.	184	17.7	543	52.2	313	30.1	0	0.0	1040
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	330	70.5	37	7.9	101	21.6	0	0.0	468
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	1491	26.7	2278	40.8	1813	32.5	0	0.0	5582
2041105	Moïssala	Centre Médical	Min.S.P	10681	55.9	5726	30.0	2684	14.1	1	0.0	19092
2041302	Dembo	Dispensaire	Min.S.P	1910	45.3	1269	30.1	1023	24.2	17	0.4	4219
2041305	Bouna	Dispensaire	Mid.B.M	819	53.8	394	25.9	309	20.3	0	0.0	1522
2041308	Békourou	Dispensaire	Mid.B.M	444	33.5	417	31.4	466	35.1	0	0.0	1327
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	2497	63.3	880	22.3	553	14.0	12	0.3	3942

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

507

TABEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI (suite...)

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
2041334	Moissala	Dispensaire	Mid.B.M	584	49.0	149	12.5	459	38.5	0	0.0	1192
2041339	Ngalo	Dispensaire	Min.S.P	1755	28.6	2723	44.3	1664	27.1	2	0.0	6144
2041346	Moissala	Dispensaire	Bahai	1250	57.3	608	27.9	318	14.6	5	0.2	2181
2041350	Gabian	Dispensaire	Min.S.P	511	22.9	564	25.2	1158	51.8	3	0.1	2236
2041352	Gohongon	Dispensaire	Min.S.P	587	41.5	614	43.4	191	13.5	23	1.6	1415
2041353	Takawa	Dispensaire	Bahai	351	46.4	265	35.1	140	18.5	0	0.0	756
2041354	Dobadené V	Dispensaire	Bahai	36	4.5	554	69.0	213	26.5	0	0.0	803
2041701	Dobadené	Poste de Santé	Cath.	525	75.6	154	22.2	15	2.2	0	0.0	694
2041702	Boukinawa	Poste de Santé	Cath.	602	67.1	241	26.9	54	6.0	0	0.0	897
2041706	Bedegue	Poste de Santé	Cath.	357	49.6	258	35.8	105	14.6	0	0.0	720
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	349	56.6	249	40.4	19	3.1	0	0.0	617
2041715	Nadili	Poste de Santé	Cath.	304	55.0	221	40.0	28	5.1	0	0.0	553
2041716	Malissama	Poste de Santé	Cath.	418	51.3	352	43.2	45	5.5	0	0.0	815
2041717	Gcn	Poste de Santé	Cath.	360	83.5	64	14.8	7	1.6	0	0.0	431
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	547	59.7	340	37.1	29	3.2	0	0.0	916
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	411	55.5	317	42.8	12	1.6	0	0.0	740
2051003	Sarh	Hôpital	Min.S.P	14692	97.7	144	1.0	195	1.3	1	0.0	15032
2051301	Djoli	Dispensaire	Min.S.P	2163	55.5	779	20.0	958	24.6	0	0.0	3900
2051317	Banda	Dispensaire	Sonassut	11036	43.3	4476	17.6	9967	39.1	0	0.0	25479
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	883	14.5	4184	68.8	1015	16.7	0	0.0	6082
2051326	Sarh	Dispensaire	Cot.Tch	2628	94.9	59	2.1	82	3.0	0	0.0	2769
2051328	Koumogo	Dispensaire	Min.S.P	2496	44.4	1720	30.6	1407	25.0	0	0.0	5623
2051341	Sarh	Disp.Bégou	Min.S.P	7124	85.1	354	4.2	893	10.7	1	0.0	8372
2051344	Sarh	Disp.Kassai	Min.S.P	6120	96.5	90	1.4	132	2.1	2	0.0	6344
2051355	Sarh	Dispensaire	S.T.T	8088	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	8088
2051359	Doyeba	Dispensaire	Min.S.P	271	96.8	2	0.7	7	2.5	0	0.0	280
2051362	Sarh	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	1671	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1671
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	5898	98.8	61	1.0	4	0.1	9	0.2	5972
2051364	Sarh	Disp.CET	Min.S.P	244	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	244
2051365	Baguirmi	Dispensaire	Min.S.P	255	21.5	821	69.1	112	9.4	0	0.0	1188
2051366	Sarh	Disp.Kassai.II	Min.S.P	4377	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	4377
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	0	*****	0	*****	0	*****	0	*****	0
TOTAL				169993	61.3	54931	19.8	51733	18.7	434	0.2	277091

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

508

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE

ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 414

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	15551	4756	20307
DTC			
Dose 1	11752	2269	14021
Dose 3	5056	1771	6827
Doses Totales	24352	5494	29846
DTCP			
Dose 1	541	97	638
Dose 2	856	171	1027
Doses Totales	1397	268	1665
POLIO			
Dose 0	5897	274	6171
Dose 1	12992	2594	15586
Dose 3	5866	1953	7819
Doses Totales	33369	6625	39994
ANTI-AMARILE	9591	5259	14850
ROUGEOLE	9475	6259	15734
COMPLETEMENT VAC.	3261	2167	5428

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	19545	1015	20560
Dose 2	11987	351	12338
Dose 3	6306	238	6544
Dose 4	2795	78	2873
Dose 5	1409	24	1433
Doses Totales	42042	1706	43748

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	33	37	40	36	33	34	37	35	25	31	34	39	414
BCG	1482	1411	2863	1988	1232	1540	1189	1530	1436	2025	2026	1585	20307
DTC Dose 1	1429	2147	2451	1289	467	199	929	1342	537	779	1382	1070	14021
Dose 3	792	771	1127	797	377	149	400	604	355	409	551	495	6827
Doses Totales	3128	3876	5098	3201	1190	523	1880	2716	1400	1746	2884	2204	29846
DTCP Dose 1	0	0	0	0	0	0	51	121	0	107	212	147	631
Dose 2	0	0	0	0	0	0	35	272	0	234	270	216	1027
Doses Totales	0	0	0	0	0	0	86	393	0	341	482	363	1665
POLIO Dose 0	175	411	512	477	520	431	528	647	575	535	760	600	6171
Dose 1	1440	2203	2476	1442	710	637	906	1201	946	1046	1425	1154	15586
Dose 3	717	719	1123	811	487	461	508	682	565	480	655	611	7819
Doses Totales	3208	4261	5641	3856	2318	2045	2578	3328	2815	2748	3934	3260	39994
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	896	1716	2163	1867	1023	1317	1184	933	683	1031	1120	917	14850
ROUGEOLE	1285	2489	2611	2006	795	1026	867	792	745	1072	1174	872	15734
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	802	922	336	515	470	444	347	711	556	325	5428
V A T Dose 1	1240	1459	2251	2001	1583	1892	1461	2011	1514	1595	1955	1598	20560
Dose 2	834	1038	1138	1047	783	1388	976	1258	848	877	1107	1044	12338
Dose 3	376	532	649	775	453	653	654	443	361	562	546	540	6544
Dose 4	54	121	225	361	238	376	346	309	247	194	263	139	2873
Dose 5	27	39	50	283	179	209	205	80	107	67	144	43	1433
Doses Totales	2531	3189	4313	4467	3236	4518	3642	4101	3077	3295	4015	3364	43748
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	55	59	60	62	60	58	64	63	46	63	62	59	711
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	160	193	325	179	77	36	9	9	9	13	21	44	1075
1-4 ANS	344	614	836	456	162	71	28	28	18	57	74	212	2900
5 ANS ET PLUS	180	298	433	229	76	34	18	4	7	23	37	122	1461
AGE INCONNU	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
TOTAL NOUVEAUX CAS	684	1106	1595	864	315	141	55	41	34	93	133	378	5439
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	7	6	5	10	3	8	10	12	8	12	10	5	96

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

510

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
2011101	Koumra	Centre Médical	Min.S.P	12	1198	522	738	579	237	40.9										
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	12	3590	1769	969	843	394	46.7	0	0	--	670	313	46.7	1587	712	44.9	0
2011307	Bessada	Dispensaire	Min.S.P	10	520	390	328	364	57	15.7	0	0	--	904	384	42.5	1628	920	56.5	530
2011312	Bérljondo	Dispensaire	Mid.B.M	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	464	88	19.0	640	210	32.8	7
2011313	Bédjondo	Dispensaire	Min.S.P	1	88	87	86	77	43	55.8	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
2011314	Bédaya	Dispensaire	Min.S.P	10	480	125	138	421	248	58.9	0	0	--	77	38	49.4	23	17	73.9	0
2011315	Bébopen	Dispensaire	Min.S.P	1	29	19	24	22	1	4.5	0	0	--	422	165	39.1	188	92	48.9	80
2011322	Dôh	Dispensaire	Cath.	4	241	111	225	238	60	25.2	0	0	--	22	1	4.5	36	3	8.3	0
2011324	Gangara	Dispensaire	Cath.	12	146	172	156	146	132	90.4	0	0	--	232	60	25.9	142	90	63.4	0
2011325	Goundi-Ouest	Dispensaire	Cath.	11	333	271	263	308	193	62.7	51	35	68.6	151	133	88.1	142	114	80.3	0
2011333	Matekaga	Dispensaire	Min.S.P	8	729	1522	1922	1283	223	17.4	0	0	--	244	183	75.0	164	111	67.7	492
2011345	Toki	Dispensaire	Cath.	5	155	154	141	119	23	19.3	0	0	--	1329	242	18.2	641	569	88.8	82
2011356	Goundi-Est	Dispensaire	Cath.	11	254	184	174	264	64	24.2	0	0	--	166	25	15.1	0	0	--	16
2011357	Békamba	Dispensaire	Privé	12	1110	825	812	1103	795	72.1	0	0	--	181	5	2.8	40	32	80.0	117
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	12	92	225	119	77	99	128.6	0	0	--	1047	821	78.4	1756	1433	81.6	817
2011360	Koumay	Dispensaire	Cath.	12	156	149	170	133	214	160.9	0	0	--	75	100	133.3	102	44	43.1	0
2011705	Bendana	Poste de Santé	Cath.	1	7	3	7	0	0	--	0	0	--	153	212	138.6	95	90	94.7	123
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	11	739	443	412	672	276	41.1	0	0	--	7	5	71.4	0	0	--	0
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	11	344	397	366	169	40	23.7	0	0	--	713	280	39.3	1344	517	38.5	248
2021310	Donio	Dispensaire	Mid.B.M	7	139	122	132	84	217	258.3	0	0	--	267	115	43.1	356	252	70.8	21
2021319	Baltoubaye	Dispensaire	Min.S.P	11	50	29	29	23	8	34.8	0	0	--	158	261	165.2	122	94	77.0	23
2021368	Roro	Dispensaire	Min.S.P	3	100	83	82	111	41	36.9	0	0	--	35	15	42.9	71	26	36.6	0
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	11	586	401	402	310	185	59.7	0	0	--	111	41	36.9	158	130	82.3	0
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	10	657	321	331	557	220	39.5	0	0	--	475	235	49.5	836	478	57.2	160
2031351	Bendana	Dispensaire	Cath.	8	156	151	151	133	42	31.6	0	0	--	557	220	39.5	360	346	96.1	296
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	1	13	7	2	0	0	--	0	0	--	164	38	23.2	8	25	312.5	0
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	11	425	348	304	437	139	31.8	0	0	--	2	0	0.0	36	11	30.6	0
2041105	Hoïssala	Centre Médical	Min.S.P	11	693	336	183	384	83	21.6	51	15	29.4	485	241	49.7	1168	865	74.1	25
2041302	Dembo	Dispensaire	Min.S.P	9	319	149	137	265	143	54.0	0	0	--	389	96	24.7	793	542	68.3	18
2041305	Bouna	Dispensaire	Mid.B.M	10	258	267	285	182	83	45.6	0	0	--	264	143	54.2	346	255	73.7	874
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	11	765	558	455	461	216	46.9	0	0	--	198	78	39.4	295	174	59.0	660
2041339	Hgalo	Dispensaire	Min.S.P	9	327	202	189	301	75	24.9	0	0	--	461	216	46.9	946	546	57.7	378
2041346	Hoïssala	Dispensaire	Bahai	12	223	127	139	162	77	47.5	0	0	--	326	103	31.6	902	230	25.5	0
2041352	Gohongon	Dispensaire	Min.S.P	3	151	328	611	0	55	--	110	54	49.1	244	81	33.2	362	145	40.1	0
2041353	Takawa	Dispensaire	Bahai	8	139	118	115	104	37	35.6	0	0	--	37	57	154.1	50	20	40.0	0
2041701	Dobadené	Poste de Santé	Cath.	3	45	14	13	33	22	66.7	0	0	--	157	34	21.7	97	60	61.9	7
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	1	6	10	5	4	6	150.0	0	0	--	33	22	66.7	33	19	57.6	0
2041716	Malissama	Poste de Santé	Cath.	3	60	18	12	46	7	15.2	0	0	--	4	6	150.0	18	3	16.7	0
2041717	Gon	Poste de Santé	Cath.	1	11	0	0	12	7	58.3	0	0	--	12	7	58.3	25	27	108.0	0
																	5	11	220.0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

5/11

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI (Suite...)

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	5	39	25	24	18	27	150.0	0	0	--	18	27	150.0	35	24	68.6	0
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	5	46	25	30	39	31	79.5	0	0	--	29	29	100.0	45	47	104.4	0
2051003	Sarh	Hôpital	Min.S.P	12	1808	1496	1611	780	716	91.8	426	923	216.7	1184	1137	96.0	840	641	76.3	0
2051301	Djoli	Dispensaire	Min.S.P	11	144	112	824	166	130	78.3	0	0	--	166	130	78.3	184	104	56.5	0
2051317	Banda	Dispensaire	Sonasut	12	462	197	112	460	252	54.8	0	0	--	534	192	36.0	233	235	100.9	217
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	12	424	93	536	322	80	24.8	0	0	--	340	92	27.1	215	144	67.0	0
2051328	Koumogo	Dispensaire	Min.S.P	4	248	183	223	164	34	20.7	0	0	--	210	98	46.7	98	68	69.4	164
2051341	Sarh	Disp.Bégo	Min.S.P	11	597	497	650	600	337	56.2	0	0	--	795	454	57.1	659	494	75.0	23
2051344	Sarh	Disp.Kassai	Min.S.P	12	239	171	195	176	79	44.9	0	0	--	195	117	60.0	185	77	41.6	2
2051355	Sarh	Dispensaire	S.T.T	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	5	91	73	27	103	30	29.1	0	0	--	85	38	44.7	1013	601	59.3	0
2051365	Baguirmi	Dispensaire	Min.S.P	6	350	409	267	293	133	45.4	0	0	--	300	161	53.7	1246	534	42.9	15
2051366	Sarh	Disp.Kassai.11	Min,S.P	7	234	133	406	175	61	34.9	0	0	--	199	85	42.7	180	83	46.1	8
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	11	291	479	202	298	155	52.0	0	0	--	249	188	75.5	112	73	65.2	25
TOTAL				414	20307	14850	15734	14021	6827	48.7	638	1027	161.0	15586	7819	50.2	20560	12338	60.0	5428

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

519

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	1019	69.2	9.1	21.7	64.9	2941	2.89
2011312	Bédjondo	Dispensaire	Mid.B.M	146	31.5	37.7	30.8	39.0	273	1.87
2011314	Bédaya	Dispensaire	Min.S.P	162	98.8	1.2	0.0	54.7	162	1.00
2011322	Dôh	Dispensaire	Cath.	134	21.6	78.4	0.0	47.8	167	1.25
2011324	Gangara	Dispensaire	Cath.	145	44.1	55.9	0.0	94.5	947	6.53
2011325	Goundi-Ouest	Dispensaire	Cath.	310	48.4	21.0	30.6	68.4	2408	7.77
2011337	Mouroumgoulaye	Dispensaire	Mid.B.M	50	58.0	36.0	6.0	100.0	383	7.66
2011345	Toki	Dispensaire	Cath.	857	10.7	89.3	0.0	49.2	1051	1.23
2011356	Goundi-Est	Dispensaire	Cath.	191	50.8	49.2	0.0	70.7	890	4.66
2011357	Békamba	Dispensaire	Privé	1162	16.9	33.5	49.7	99.1	8617	7.42
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	74	20.3	60.8	12.2	89.2	843	11.39
2011360	Koumay	Dispensaire	Cath.	130	17.7	80.0	2.3	90.0	1509	11.61
2013001	Koumra	C.Social Koumra	Min.A.S	270	71.5	2.2	26.3	84.4	9189	34.03
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	498	69.7	19.3	11.0	100.0	685	1.38
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	338	27.2	45.0	27.8	75.7	1050	3.11
2021310	Donic	Dispensaire	Mid.B.M	36	63.9	25.0	11.1	91.7	121	3.36
2021319	Baltoubaye	Dispensaire	Min.S.P	32	100.0	0.0	0.0	40.6	32	1.00
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	106	63.9	29.6	5.6	82.4	411	3.88
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	394	46.7	27.9	25.4	88.1	2012	5.11
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	5	80.0	20.0	0.0	80.0	37	7.40
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	8	62.5	37.5	0.0	87.5	36	4.50
2041105	Moissala	Centre Médical	Min.S.P	282	65.6	23.8	10.6	100.0	585	2.07
2041305	Bouna	Dispensaire	Mid.B.M	129	83.7	14.0	2.3	100.0	721	5.59
2041308	Békourou	Dispensaire	Mid.B.M	51	58.8	25.5	15.7	100.0	202	3.96
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	367	55.7	33.2	11.1	66.5	721	1.96
2041334	Moissala	Dispensaire	Mid.B.M	36	41.7	44.4	13.9	100.0	138	3.83
2041702	Boukinawa	Poste de Santé	Cath.	29	55.2	37.9	6.9	96.6	133	4.59
2041706	Bedegue	Poste de Santé	Cath.	83	34.8	39.3	25.8	68.5	351	4.23
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	13	46.2	53.8	0.0	92.3	30	2.31
2041715	Nadili	Poste de Santé	Cath.	44	68.2	31.8	0.0	88.6	60	1.36
2041716	Malissama	Poste de Santé	Cath.	82	39.0	56.1	4.9	75.6	195	2.38
2041717	Gon	Poste de Santé	Cath.	32	78.1	21.9	0.0	96.9	76	2.38
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	48	62.5	37.5	0.0	100.0	114	2.38
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	51	25.5	74.5	0.0	94.1	163	3.20
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	440	42.3	51.8	5.9	83.4	1071	2.43
2051341	Sarh	Disp.Bégou	Min.S.P	176	97.2	2.8	0.0	85.8	2128	12.09
2051344	Sarh	Disp.Kassai	Min.S.P	337	73.4	18.1	8.5	66.7	3291	9.77
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	103	100.0	0.0	0.0	33.0	289	2.81
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	533	75.7	17.2	7.1	71.1	9606	18.02
TOTAL				8903	49.4	33.9	16.7	77.0	53638	6.02

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

513

REPRODUCTION PROHIBEE

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	1019	2941	2.89	222	7.5	661
2011312	Bédjondo	Dispensaire	Mid.B.M	146	273	1.87	92	33.7	57
2011314	Bédaya	Dispensaire	Min.S.P	162	162	1.00	40	24.7	94
2011322	Dôh	Dispensaire	Cath.	134	167	1.25	84	50.3	64
2011324	Gangara	Dispensaire	Cath.	145	947	6.53	255	26.9	137
2011325	Goundi-Ouest	Dispensaire	Cath.	310	2408	7.77	1172	48.7	212
2011337	Mouroungoulaye	Dispensaire	Mid.B.M	50	383	7.66	4	1.0	50
2011345	Toki	Dispensaire	Cath.	857	1051	1.23	420	40.0	422
2011356	Goundi-Est	Dispensaire	Cath.	191	890	4.66	407	45.7	135
2011357	Békamba	Dispensaire	Privé	132	8617	7.42	2094	24.3	1151
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	74	843	11.39	315	37.4	66
2011360	Koumay	Dispensaire	Cath.	130	1509	11.61	622	41.2	117
2013001	Koumra	C.Social Koumra	Min.A.S	270	9189	34.03	3619	39.4	228
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	498	685	1.38	0	0.0	498
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	338	1050	3.11	345	32.9	256
2021310	Donio	Dispensaire	Mid.B.M	36	121	3.36	0	0.0	33
2021319	Baltoubaye	Dispensaire	Min.S.P	32	32	1.00	19	59.4	13
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	106	411	3.88	95	23.1	89
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	394	2012	5.11	231	11.5	347
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	5	37	7.40	0	0.0	4
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	8	36	4.50	7	19.4	7
2041105	Moissala	Centre Médical	Min.S.P	282	585	2.07	44	7.5	282
2041305	Bouna	Dispensaire	Mid.B.M	129	721	5.59	0	0.0	129
2041308	Békourou	Dispensaire	Mid.B.M	51	202	3.96	0	0.0	51
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	367	721	1.96	209	29.0	246
2041334	Moissala	Dispensaire	Mid.B.M	36	138	3.83	0	0.0	36
2041702	Boukinawa	Poste de Santé	Cath.	29	133	4.59	15	11.3	28
2041706	Bedegue	Poste de Santé	Cath.	83	351	4.23	45	12.8	61
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	13	30	2.31	4	13.3	12
2041715	Nadili	Poste de Santé	Cath.	44	60	1.36	5	8.3	39
2041716	Malissama	Poste de Santé	Cath.	82	195	2.38	61	31.3	62
2041717	Gon	Poste de Santé	Cath.	32	76	2.38	3	3.9	31
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	48	114	2.38	19	16.7	48
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	51	163	3.20	0	0.0	48
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	440	1071	2.43	39	3.6	367
2051341	Sarh	Disp.Bégou	Min.S.P	176	2128	12.09	371	17.4	151
2051344	Sarh	Disp.Kassai	Min.S.P	337	3291	9.77	925	28.1	228
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	103	289	2.81	153	52.9	34
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	533	9606	18.02	3357	34.9	381
TOTAL				8903	53638	6.02	15293	28.5	6875

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/OSIS.

BEST AVAILABLE COPY

514

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
2011002	Goundi	Hôpital	Cath.	0	0	--	0	--	478	0
2011101	Koumra	Centre Médical	Min.S.P	778	0	0.0	2377	3.06	427	41
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	604	0	0.0	2430	4.02	479	26
2011307	Bessada	Dispensaire	Min.S.P	103	0	0.0	147	1.43	0	25
2011309	Békamba	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	0
2011312	Bédjondo	Dispensaire	Mid.B.M	149	0	0.0	826	5.54	96	31
2011313	Bédjondo	Dispensaire	Min.S.P	68	0	0.0	114	1.68	25	39
2011314	Bédaya	Dispensaire	Min.S.P	401	0	0.0	613	1.53	66	5
2011315	Bébopen	Dispensaire	Min.S.P	137	2	1.5	248	1.81	14	66
2011322	Dôh	Dispensaire	Cath.	309	2	0.6	540	1.75	64	22
2011324	Gangara	Dispensaire	Cath.	141	0	0.0	272	1.93	0	0
2011325	Goundi-Ouest	Dispensaire	Cath.	155	0	0.0	449	2.90	1	0
2011330	Koumra	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	0
2011333	Matekaga	Dispensaire	Min.S.P	49	11	22.4	87	1.78	29	8
2011337	Mouroungoulaye	Dispensaire	Mid.B.M	97	0	0.0	428	4.41	36	15
2011345	Toki	Dispensaire	Cath.	123	0	0.0	128	1.04	0	0
2011356	Goundi-Est	Dispensaire	Cath.	49	0	0.0	93	1.90	0	0
2011357	Békamba	Dispensaire	Privé	1208	5	0.4	2454	2.03	209	0
2011358	Guiditi	Dispensaire	Cath.	95	0	0.0	155	1.63	0	0
2011360	Koumay	Dispensaire	Cath.	107	0	0.0	256	2.39	0	0
2011705	Bendana	Poste de Santé	Cath.	18	0	0.0	84	4.67	4	1
2013001	Koumra	C.Social Koumra	Min.A.S	0	0	--	0	--	0	0
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	1045	0	0.0	2621	2.51	494	9
2021306	Boum Kebir	Dispensaire	Min.S.P	101	0	0.0	182	1.80	1	13
2021310	Donio	Dispensaire	Mid.B.M	38	0	0.0	219	5.76	39	3
2021319	Baltoubaye	Dispensaire	Min.S.P	37	0	0.0	80	2.16	16	5
2021340	Ngondey	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2021368	Roro	Dispensaire	Min.S.P	13	0	0.0	13	1.00	0	0
2021713	Singako	Poste de Santé	Min.S.P	0	0	--	0	--	7	6
2031104	Maro	Centre Médical	Min.S.P	254	4	1.6	489	1.93	73	24
2031303	Danamadji	Dispensaire	Min.S.P	20	4	20.0	28	1.40	0	5
2031304	Danamadji	Dispensaire	Mid.B.M	677	0	0.0	3693	5.45	312	39
2031351	Bendana	Dispensaire	Cath.	200	2	1.0	639	3.20	65	14
2031369	Maro	Dispensaire	Min.S.P	11	0	0.0	21	1.91	3	0
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	623	0	0.0	1450	2.33	292	0
2041105	Moïssala	Centre Médical	Min.S.P	1611	40	2.5	2624	1.63	332	0
2041302	Dembo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	39
2041305	Bouna	Dispensaire	Mid.B.M	165	0	0.0	1322	8.01	112	9
2041308	Békourou	Dispensaire	Mid.B.M	96	2	2.1	310	3.23	53	33
2041316	Bara II	Dispensaire	Min.S.P	178	0	0.0	391	2.20	58	12

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

515

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI (Suite...)

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
2041334	Moïssala	Dispensaire	Mid.B.M	7	0	0.0	7	1.00	30	6
2041339	Ngalo	Dispensaire	Min.S.P	150	1	0.7	377	2.51	35	39
2041346	Moïssala	Dispensaire	Bahai	99	10	10.1	257	2.60	60	4
2041350	Gabian	Dispensaire	Min.S.P	10	1	10.0	20	2.00	4	4
2041352	Gohongon	Dispensaire	Min.S.P	108	23	21.3	108	1.00	25	29
2041353	Takawa	Dispensaire	Bahai	6	0	0.0	6	1.00	0	0
2041354	Dobadéné V	Dispensaire	Bahai	0	0	--	0	--	0	1
2041701	Dobadéné	Poste de Santé	Cath.	100	0	0.0	105	1.05	0	40
2041702	Boukinawa	Poste de Santé	Cath.	55	0	0.0	134	2.44	0	59
2041706	Bedegue	Poste de Santé	Cath.	87	0	0.0	495	5.69	35	0
2041714	Bekamba	Poste de Santé	Cath.	96	0	0.0	97	1.01	21	12
2041715	Nadili	Poste de Santé	Cath.	61	7	11.5	85	1.39	13	3
2041716	Malissama	Poste de Santé	Cath.	60	2	3.3	148	2.47	16	31
2041717	Gon	Poste de Santé	Cath.	51	0	0.0	99	1.94	0	40
2041718	Ndinayo	Poste de Santé	Cath.	80	0	0.0	163	2.04	25	0
2041719	Satayan	Poste de Santé	Cath.	71	0	0.0	159	2.24	23	31
2051003	Sarh	Hôpital	Min.S.P	3075	1	0.0	6801	2.21	2036	235
2051301	Djoli	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	7	26
2051317	Banda	Dispensaire	Sonassut	818	0	0.0	2659	3.25	286	225
2051321	Balimba	Dispensaire	Mid.B.M	358	0	0.0	2311	6.46	295	20
2051326	Sarh	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	0
2051328	Koumogo	Dispensaire	Min.S.P	23	13	56.5	23	1.00	57	8
2051341	Sarh	Disp.Bégou	Min.S.P	206	0	0.0	564	2.74	0	0
2051344	Sarh	Disp.Kassal	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2051355	Sarh	Dispensaire	S.T.T	0	0	--	0	--	0	0
2051359	Doyaba	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2051362	Sarh	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2051363	Sarh	Disp.SMI	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2051364	Sarh	Disp.CET	Min.S.P	1588	0	0.0	2907	1.83	0	0
2051365	Baguirmi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2051366	Sarh	Disp.Kassal.II	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2053003	Sarh	C.Social Sarh	Min.A.S	0	0	--	0	--	0	0
TOTAL				16769	130	0.8	43308	2.58	6753	1303

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

REPT ANNUAL ACTIV COPY

5/16

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
2011002	GOUNDI	Hôpital	Cath.	99.9	66.5	59.5	54.9	--	65.7	12.7	12.6	8.9	4.8	--	9.0
2011101	KOUMRA	Centre Médical	Min.S.P	--	14.5	15.8	14.3	--	14.8	--	4.4	4.0	5.0	--	4.4
2011102	KOUMRA	Centre Médical	Mid.B.M	48.1	62.2	34.8	34.2	50.3	48.3	16.8	10.5	7.3	5.1	13.9	10.2
2021103	KYABE	Centre Médical	Min.S.P	63.6	71.7	84.3	52.5	--	67.8	15.0	10.7	4.5	4.2	--	6.5
2041001	BEBORO	Hôpital	Cath.	82.9	97.7	57.3	65.3	--	76.2	15.4	15.1	8.2	6.9	--	10.9
2051003	SARH	Hôpital	Min.S.P	66.0	60.5	65.0	65.2	--	63.9	20.9	9.2	3.4	2.9	--	5.6
TOTAL				66.8	56.2	54.3	51.5	50.3	56.9	17.1	10.0	5.2	3.8	13.9	7.2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
2011002	GOUNDI	Hôpital	Cath.	11	405	2.5	614	9.0	972	14.6	835	1.0	0	--	2826	7.6
2011101	KOUMRA	Centre Médical	Min.S.P	12	0	--	512	3.9	220	5.5	92	7.6	0	--	824	4.7
2011102	KOUMRA	Centre Médical	Mid.B.M	11	332	2.4	746	6.7	166	17.5	679	1.8	364	0.3	2287	4.4
2021103	KYABE	Centre Médical	Min.S.P	12	97	6.2	612	5.7	765	7.8	758	1.5	0	--	2232	5.0
2041001	BEBORO	Hôpital	Cath.	10	311	5.1	299	11.0	316	13.3	429	1.6	0	--	1355	7.2
2051003	SARH	Hôpital	Min.S.P	12	673	3.3	1554	7.5	2261	8.8	4496	0.3	0	--	8984	3.0
TOTAL				68	1818	3.4	4337	7.1	4700	10.3	7289	0.8	364	0.3	18508	4.9

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

517

TABLÉAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU MOYEN CHARI
ANNÉE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES **	6	6	6	6	5	5	6	6	4	6	6	6	61
Total Entrants	1788	1668	1999	1609	1367	1654	1210	1552	1135	1962	1350	1214	18508
Total Sorties	1420	1582	1891	1567	1059	1063	1143	1450	1069	1391	1248	1307	16190
Sortants	1309	1439	1739	1438	965	958	1035	1333	980	1268	1121	1221	14806
Décédés	74	80	99	84	64	67	69	87	62	95	64	68	913
Evadés	37	63	53	45	30	38	39	30	27	28	63	18	471
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	77.6	71.1	77.0	75.5	85.7	63.9	64.7	56.2	55.1	59.7	64.8	52.4	66.8
Médecine Interne	74.2	80.8	69.5	60.8	52.4	43.3	51.0	53.3	47.8	53.0	46.7	40.4	56.2
Pédiatrie	58.0	72.2	82.4	58.3	56.4	51.7	42.7	57.2	52.3	48.5	43.6	39.0	55.3
Maternité	44.5	43.3	43.8	60.4	46.3	55.2	54.2	66.4	65.3	48.8	45.2	47.5	51.5
Autres	85.5	78.1	72.5	48.0	--	49.6	37.5	36.1	20.4	38.7	43.9	42.8	50.3
Ensemble	65.6	68.5	67.6	62.6	58.3	52.0	52.1	56.8	51.8	51.9	49.4	44.1	56.9
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	16.1	14.4	14.2	15.2	17.8	18.8	21.3	22.2	19.2	19.8	17.8	15.5	17.1
Médecine Interne	10.9	11.5	8.5	9.8	11.7	10.1	12.5	10.1	9.2	9.3	8.3	8.8	10.0
Pédiatrie	6.1	6.2	4.7	4.8	6.9	5.9	6.4	5.0	3.4	4.4	5.0	4.6	5.2
Maternité	3.2	3.9	3.9	5.4	2.9	3.3	4.6	4.9	4.3	2.5	4.0	4.0	3.8
Autres	16.6	11.8	11.9	10.1	--	15.9	14.3	17.3	15.5	16.8	17.0	14.2	13.9
Ensemble	7.8	8.2	6.7	7.6	7.2	6.7	8.7	7.4	6.4	5.9	7.2	6.8	7.2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

518

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU MOYEN CHARI

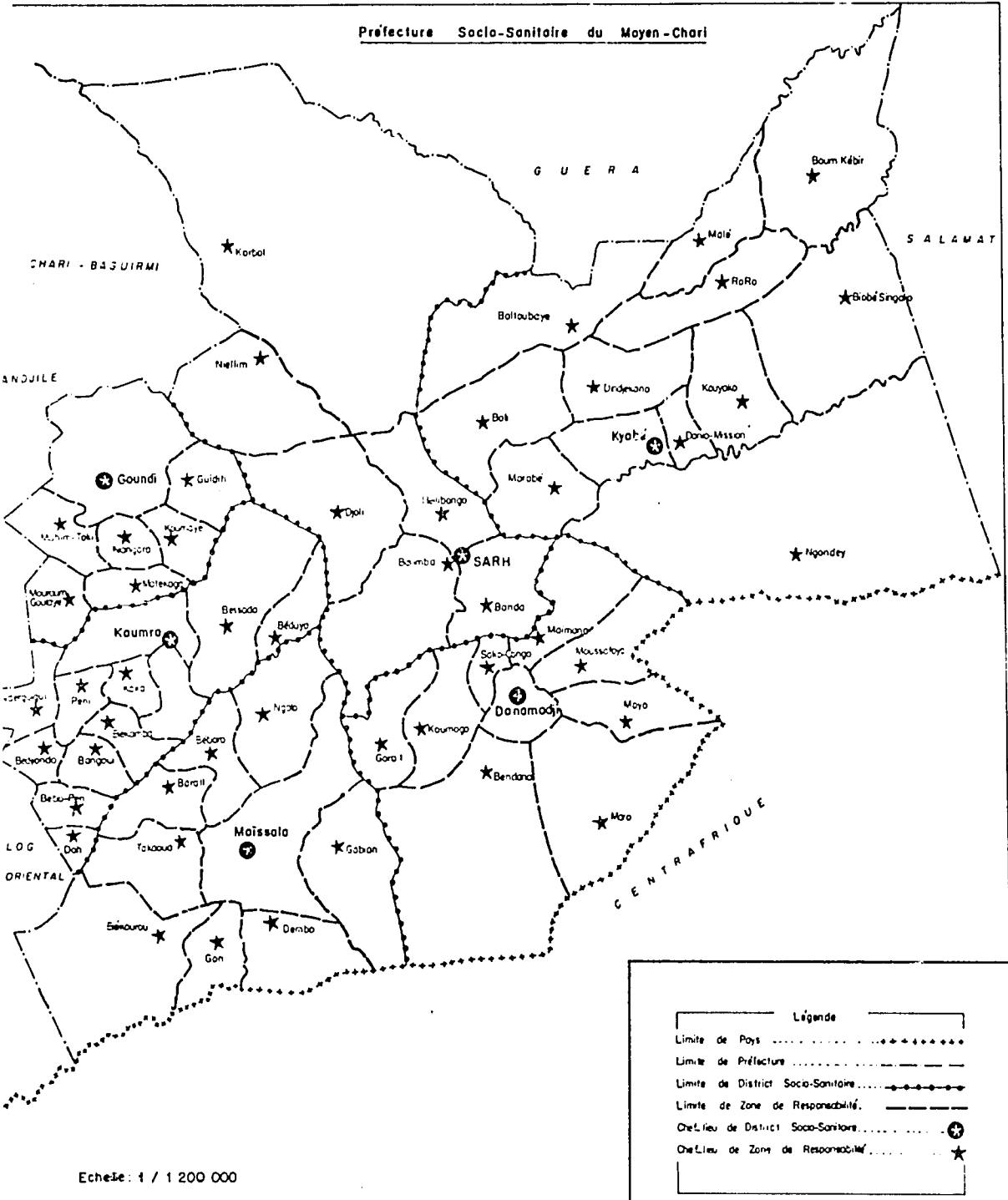
Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
2011002	Goundi	Hôpital	Cath.	972	132	13.6	209	69	33.0
2011101	Koumra	Centre Médical	Min.S.P	444	30	6.8	19	1	5.3
2011102	Koumra	Centre Médical	Mid.B.M	80	18	22.5	15	4	26.7
2021103	Kyabé	Centre Médical	Min.S.P	33	12	36.4	11	2	18.2
2041001	Béboro	Hôpital	Cath.	110	19	17.3	13	5	38.5
2051003	Sarh	Hôpital	Min.S.P	2988	502	16.8	0	0	--
TOTAL				4627	713	15.4	267	81	30.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

519

Préfecture Socio-Sanitaire du Moyen-Chari



Echelle: 1 / 1 200 000

Dessin: HENNOUYA Kouddat. OS. 04-93

BEST AVAILABLE COPY

520

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU MOYEN-CHARI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE DANAMADJI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2011001	BENDANA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2011002	DANAMADJI	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2011003	KOUMOGO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2011004	MARO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2011005	MOUSSAFOYO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2011006	DANAMADJI	CSS	NON	MSPAS	EXIST(fut I: D)

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GOUNDI

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2021101	GOUNDI	HOPITAL D	OUI	BELACD	EXISTANT
2021001	GOUNDI-EST	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021002	GOUNDI-OUEST	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021003	GUIDITI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021004	KOUMAYE	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021005	MAHIM-TOKI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2021006	MATEKAGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2021007	MOUROUM-GOULAYE	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2021008	NGANGARA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE KOUMRA

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2031101	KOUMRA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031102	KOUMRA	HOPITAL	?	MBM	EXISTANT
2031201	KOUMRA	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031401	KOUMRA	ORPHELINAT	OUI	BELACD	EXISTANT
2031001	BEBOPEN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031002	BEDAYA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031003	BEDJONDC	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031004	BEDJONDC	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2031005	BEKAMBA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2031006	BESSADA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031007	DOH	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2031008	KOUMRA-NORD	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031009	KOUMRA-SUD	CSS	OUI	?	EXISTANT
2031010	KOUMRA-OUEST	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2031011	PENI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2031050	BEKAMBA	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
2031051	KOUMRA	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT

L'ophtalmologue n'est pas au pôle M.D mais à l'Association Tchadienne

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE KYABE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2041101	KYABE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041001	BALF-SINGAKO	CSS	OUI	BELACD	EN CREATION
2041002	BALTOUBAYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041003	BOLI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041004	BOUM-KEBIR	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041005	DONIO	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2041006	KYABE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041007	NGONDAYE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2041008	RORO	CSS	OUI	MBM	EN CREATION

PREMIER VICE-PRÉSIDENT

DEUXIÈME VICE-PRÉSIDENT

PRÉSIDENT

521

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE MOISSALA

2051101 MOISSALA	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051201 MOISSALA	CESO	OUI	BAHAIE	EXISTANT
2051001 BARA II	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051002 BEBORO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2051003 BEKOUROU	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2051004 DEMBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051005 GON	CSS	OUI	MSPAS	EN CREATION
2051006 MOISSALA-NORD	CSS	OUI	BAHAIE	EXISTANT
2051007 MOISSALA-SUD	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2051008 NGABIAN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051009 NGALO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2051010 TAKAWA	CSS	OUI	BAHAIE	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE SARH

2061101 SARH	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061201 SARH	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061001 BAGUIRMI	CSS	OUI	ONG	EXISTANT
2061002 BALIMBA	CSS	OUI	MBM	EXISTANT
2061003 BEGOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061004 DJOLI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061050 DOYABA	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
2061005 KASSAI I	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061006 KASSAI II	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061007 KOKAGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2061008 KORBOL	CSS	OUI	MSPAS	INSTAMMENT
2061051 SARH-CCL	CSS	NON	BELACD	EXISTANT
2061052 SARH-CET	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
2061053 SARH-COTONTCHAD	CSS	NON	COTONTCHAD	EXISTANT
2061054 SARH-GARNISON	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
2061055 SARH-SMI/BEF	SERV.SPEC.	NON	MSPAS	EXISTANT
2061056 SARH-HYGIENE SCOL	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
2061057 SARH-SONASUT	CSS	NON	SONASUT	EXISTANT
2061058 SARH-STT	CSS	NON	STT	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

522

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU CHARI-BAGUIRMI-N'DJAMENA**

527

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Ndjamen													
1351201	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351301	Ndjamen	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0
1351302	Ndjamen	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351303	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1351304	Ndjamen	1	0	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1
1351305	Ndjamen	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0	0
1351306	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
1351307	Ndjamen	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
1351308	Ndjamen	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0
1351321	Melezi	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
1351325	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
1351328	Ndjamen	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
1351338	Ndjamen	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1351340	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
1351341	Ndjamen	1	0	0	C	0	0	0	0	0	0	0	1
1351344	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1351359	Ngueto	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
1351360	Goudji	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1
1351601	Ndjamen	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	1
1351801	Ndjamen	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
1351802	Ndjamen	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1
1351805	Ndjamen	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
** Subtotal **		19	16	16	14	16	16	13	17	15	14	14	16

PRINT MADE BY ARI E COPY

525

TABLEAU II 1
PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
ANNEE 1992
N'DJAMENA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 186

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	302	1.1	461	1.2	226	0.2	1	0.1	990	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	10	--	46	--	39	--	0	--	95	--
Méningite	---	--	---	--	4	0.0	---	--	4	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	42	0.2	---	--	---	--	---	--	42	0.0
Tétanos Autre	77	0.3	36	0.1	8	0.0	1	0.1	122	0.1
Diarrhée	4907	18.5	6383	16.6	5704	5.1	72	6.5	17066	9.6
Dysentérie	352	1.3	1280	3.3	2652	2.4	71	6.5	4355	2.4
Toux de 15 jours et plus	244	0.9	378	1.0	1054	0.9	41	3.7	1717	1.0
Toux moins de 15 jours	5001	18.9	5436	14.1	7209	6.4	103	9.4	17749	9.9
Otite moyenne/Angine	2360	8.9	3836	10.0	6230	5.5	16	1.5	12442	7.0
Conjonctivite	1501	5.7	2111	5.5	4789	4.3	6	0.5	8407	4.7
Hématurie	30	0.1	318	0.8	1230	1.1	124	11.3	1702	1.0
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	1496	1.3	---	--	1496	0.8
Ulcération Génitale	215	0.8	294	0.8	1311	1.2	42	3.8	1862	1.0
Infection Urinaire	234	0.9	611	1.6	4590	4.1	162	14.7	5597	3.1
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	203	--	---	--	203	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	0	0.0	52	0.0	2	0.2	54	0.0
Infection de la Peau	2881	10.9	4753	12.4	9209	8.2	47	4.3	16890	9.5
Traumatisme	796	3.0	1590	4.1	7785	6.9	12	1.1	10183	5.7
Intoxication	61	0.2	135	0.4	426	0.4	0	0.0	622	0.3
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	413	0.4	---	--	413	0.2
Fièvre	2794	10.5	4370	11.4	13801	12.3	47	4.3	21012	11.8
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	552	2.1	1000	2.6	10612	9.4	40	3.6	12204	6.8
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	10	0.0	32	0.1	24	0.0	0	0.0	66	0.0
Autres Problèmes	4148	15.6	5395	14.0	33669	29.9	313	28.5	43525	24.4
Total Nouveaux Cas	26507	100.0	38419	100.0	112494	100.0	1100	100.0	178520	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	115	--	83	--	5	--	0	--	203	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
N'DJAMENA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	19	14	17	15	15	16	14	18	15	14	14	15	186	
Rougeole	30	76	185	174	155	166	71	49	53	11	12	8	990	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	5	11	13	24	14	15	2	4	5	2	0	0	95	--
Méningite	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0.0
Tétanos Néonatal	4	2	5	2	8	6	1	7	3	3	1	0	42	0.0
Tétanos Autre	11	5	11	7	18	12	5	10	23	10	10	0	122	0.1
Diarrhée	1428	921	1821	1845	2244	2286	1174	1621	1164	514	803	1245	17066	9.6
Dysentérie	476	295	401	430	453	548	334	410	430	96	237	245	4355	2.4
Toux de 15 jours et plus	235	196	193	181	195	165	120	102	132	45	76	77	1717	1.0
Toux moins de 15 jour	1546	1108	1913	1847	1874	1455	702	1590	2626	713	860	1515	17749	9.9
Otite moyenne/Angine	1272	985	1342	1446	1285	1352	711	1191	1275	447	443	693	12442	7.0
Conjonctivite	330	947	1140	998	728	826	487	681	583	304	339	444	8407	4.7
Hématurie	204	144	203	224	166	156	72	98	200	65	141	29	1702	1.0
Urétrite Purulente	186	157	148	151	121	160	80	119	125	59	108	82	1496	0.8
Ulcération Génitale	191	167	179	180	156	159	151	169	218	80	169	43	1862	1.0
Infection Urinaire	556	416	657	674	575	546	397	504	471	166	292	343	5597	3.1
DONT inf. Urin. + Grossesse	5	2	25	21	30	49	15	6	37	10	2	1	203	--
Suspicion de Lèpre	2	7	1	2	0	0	1	7	17	9	0	8	54	0.0
Infection de la Peau	1420	1573	1855	1728	1566	1733	1217	1788	1974	553	743	740	16890	9.5
Traumatisme	1101	842	1377	1181	1013	1138	739	1014	669	262	421	426	10183	5.7
Intoxication	48	29	52	94	62	97	57	65	88	11	16	3	622	0.3
Complication Post-Partum	35	11	31	42	52	45	49	29	28	13	37	41	413	0.2
Fièvre	1909	1587	2319	2363	2054	2071	1281	2144	2268	635	952	1429	21012	11.8
Douleurs Musculaires/Céphalées	1220	960	1267	1153	1027	1235	997	1143	909	639	710	944	12204	6.8
Kwashiorkor sans Autre Prob.	1	0	1	5	2	13	4	4	24	2	3	7	66	0.0
Autres Problèmes	4197	3183	4745	4693	4526	4606	3329	4346	3664	1985	1600	2651	43525	24.4
Total Nouveaux Cas	17002	13611	19846	19420	18284	18775	11979	17091	16944	6622	7973	10973	178520	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	0	12	16	20	25	31	20	17	6	15	36	5	203	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

527

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 N° DJAMENA
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 23

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	4	----	4					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0					
Diarrhée	2399	3031	1374	0	6804	--	--	0.0	--	0.0
DONT Déshydratation	284	342	28	0	654					
Dysentérie	114	360	1071	0	1545	11.8	11.3	2.0	*****	9.6
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	51	117	433	0	601					
Bilharziose Intestinale	0	1	13	0	14	44.7	32.5	40.4	*****	38.9
Hépatite Virale	0	0	25	0	25					
Toux de 15 jours et plus	29	47	413	0	489					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	56	0	56	0.0	0.0	13.6	*****	11.5
Toux moins de 15 jours	2004	2038	2465	0	6507					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	264	313	472	0	1049					
Conjonctivite	551	940	2892	0	4383	13.2	15.4	19.1	*****	16.1
DONT Trachome	0	0	38	0	38					
Cataracte Simple	0	3	85	0	88	0.0	0.0	1.3	*****	0.9
Cataracte Bilatérale	0	2	230	0	232					
Hématurie	14	45	341	0	400					
DONT Bilharziose Urinaire	0	2	64	0	66					
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	692	---	692	0.0	4.4	18.8	*****	16.5
DONT Gonorrhée	---	---	262	---	262					
Infection de la Peau	1374	2066	4076	1	7517	--	--	37.9	--	37.9
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	334	---	334					
Hypertension ET Grossesse	---	---	21	---	21					
Malnutrition SANS Autres Problème	35	89	---	0	124					
Malnutrition AVEC Autres Problème	17	48	---	0	65					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

PHOTO AVAILABLE COPY

528

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
N'DJAMENA
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 23

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	75	178	81	0	334	0.4
DONT Rougeole Vaccinée	1	11	1	0	13	--
Méningite	----	----	4	----	4	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	4	----	----	----	4	0.0
Tétanos Autre	0	0	1	0	1	0.0
Diarrhée	2399	3031	1374	0	6804	8.2
DONT Déshydratation	284	342	28	0	654	--
Dysentérie	114	360	1071	0	1545	1.9
DONT Dysentérie Ambienne Confirmé	51	117	433	0	601	--
Bilharziose Intestinale	0	1	13	0	14	0.0
Hépatite Virale	0	0	25	0	25	0.0
Toux de 15 jours et plus	29	47	413	0	489	0.6
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	56	0	56	--
Toux moins de 15 jour	2004	2038	2465	0	6507	7.8
DONT Infection Bact. Voies Respir	264	313	472	0	1049	--
Otite moyenne/Angine	1147	1985	3653	0	6785	8.2
Conjonctivite	551	940	2892	0	4383	5.3
DONT Trachome	0	0	38	0	38	--
Cataracte Simple	0	3	85	0	88	0.1
Cataracte Bilatérale	0	2	230	0	232	0.3
Hématurie	14	45	341	0	400	0.5
DONT Bilharziose Urinaire	0	2	64	0	66	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	692	----	692	0.8
DONT Gonorrhée	----	----	262	----	262	--
Ulcération Génitale	2	12	564	0	578	0.7
Infection Urinaire	97	137	2227	1	2462	3.0
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	171	----	171	--
Suspicion de Lèpre	0	0	47	0	47	0.1
Infection de la Peau	1374	2066	4076	1	7517	9.1
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	91	285	3129	1	3506	4.2
Intoxication	26	18	291	0	335	0.4
Hypertension Essentielle	----	----	334	----	334	0.4
Hypertension et Grossesse	----	----	21	----	21	0.0
Complication Post-Partum	----	----	105	----	105	0.1
Fièvre	976	1469	6394	0	8839	10.7
Douleurs Musculaires+Art./Céphalées	32	131	4846	0	5009	6.0
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	7	15	20	0	42	0.1
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	35	89	----	0	124	0.1
Autres Problèmes	1753	2638	21272	4	25667	31.0
Total Nouveaux Cas	10730	15490	56666	7	82893	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

529

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
N'DJAMENA
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 186

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	10	32	24	0	66
Avec autres Problèmes	115	83	5	0	203
Total	125	115	29	0	269
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.4	0.2	0.0	0.0	0.1
Total	0.5	0.3	0.0	0.0	0.2
Total Nouveaux Cas	26507	38419	112494	1100	178520

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 23

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	35	89	---	0	124
Avec autres Problèmes	17	48	---	0	65
Total	52	137	---	0	189
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.3	0.6	---	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.2	0.3	---	0.0	0.1
Total	0.5	0.9	---	0.0	0.2
Total Nouveaux Cas	10730	15490	56666	7	82895

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

530

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
N'DJAMENA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNÉE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
1351304	Ndjamena	Disp.M.Arrêt	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351805	Ndjamena	Clini.St Julien	Privé	0	0	0	0	0	0
1351804	Ndjamena	Clinique Masra	Privé	0	0	0	0	0	0
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351360	Goudji	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351307	Ndjamena	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351305	Ndjamena	Disp.P.Nord	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351340	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	0	0	0	0	0	0
1351344	Ndjamena	Disp.MAIRIE	Mairie	0	0	0	0	0	0
1351341	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	0	0	0	0	0	0
1351308	Ndjamena	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	0	0	0	0	0	0
1351201	Ndjamena	Infirmierie	Sonassut	0	0	0	0	0	0
1351359	Ngueto	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351321	Melezi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351328	Ndjamena	Disp.G.Mosquée	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351301	Ndjamena	Disp.Bololo	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351325	Ndjamena	Disp.Notre Dame	Cath.	0	0	0	0	0	0
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.S.P	2	2	2	4	2	2
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités HSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

531

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
1351201	Ndjamena	Infirmierie	Sonasut	12	2877	3160	1.1	0	0	0	0
1351301	Ndjamena	Disp.Bololo	Min.S.P	3	847	1287	1.5	181	47	0	3
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	11	7875	13967	1.8	573	2008	1	1
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	11	10669	15559	1.5	1026	1291	4	37
1351304	Ndjamena	Disp.M.Arrêt	Min.S.P	9	3378	10026	3.0	0	0	0	1
1351305	Ndjamena	Disp.P.Nord	Min.S.P	7	8145	17455	2.1	93	592	1	3
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	7	5656	6797	1.2	665	948	0	0
1351307	Ndjamena	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	2	672	781	1.2	0	0	0	0
1351308	Ndjamena	Dispensaire	Cot.Tch	6	938	1407	1.5	0	0	0	0
1351321	Melezi	Dispensaire	Min.S.P	12	3244	8235	2.5	0	506	0	44
1351325	Ndjamena	Disp.Notre Dame	Cath.	11	23547	29561	1.3	2853	837	1	1
1351328	Ndjamena	Disp.G.Mosquée	Min.S.P	11	6296	7212	1.1	0	210	0	0
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	11	5025	5913	1.2	93	66	0	0
1351340	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	11	11383	14133	1.2	0	313	1	0
1351341	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	1	338	361	1.1	0	22	0	5
1351344	Ndjamena	Disp.MAIRIE	Mairie	12	1321	1658	1.3	0	0	0	0
1351359	Ngueto	Dispensaire	Min.S.P	9	1212	1325	1.1	0	0	0	0
1351360	Goudji	Dispensaire	Min.S.P	5	1588	1644	1.0	0	83	1	0
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.S.P	6	345	792	2.3	0	0	0	0
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.S.P	12	76136	120671	1.6	0	3244	1	1
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	5	6364	8481	1.3	2876	1283	0	0
1351804	Ndjamena	Clinique Masra	Privé	1	36	45	1.3	0	0	0	0
1351805	Ndjamena	Clinique Jacques	Privé	11	573	685	1.2	0	0	0	0
TOTAL				186	178465	271155	1.5	9360	11450	10	96

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

532

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
1351201	Ndjamena	Infirmierie	Sonasut	2877	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	2877
1351301	Ndjamena	Disp.Bololo	Min.S.P	817	96.5	17	2.0	13	1.5	0	0.0	847
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	7328	93.1	424	5.4	123	1.6	0	0.0	7875
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	9904	92.8	393	3.7	319	3.0	53	0.5	10669
1351304	Ndjamena	Disp.M.Arrêt	Min.S.P	3378	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3378
1351305	Ndjamena	Disp.P.Nord	Min.S.P	6164	75.7	1319	16.2	662	8.1	0	0.0	8145
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	3558	62.9	1448	25.6	650	11.5	0	0.0	5656
1351307	Ndjamena	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	672	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	672
1351308	Ndjamena	Dispensaire	Cot.Tch	757	80.7	111	11.8	65	6.9	5	0.5	938
1351321	Melezi	Dispensaire	Min.S.P	1847	56.9	1019	31.4	378	11.7	0	0.0	3244
1351325	Ndjamena	Disp.Notre Dame	Cath.	11326	48.1	7630	32.4	3601	15.3	990	4.2	23547
1351328	Ndjamena	Disp.G.Mosquée	Min.S.P	6291	99.9	0	0.0	0	0.0	5	0.1	6296
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	5025	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	5025
1351340	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	11296	99.2	50	0.4	6	0.1	31	0.3	11383
1351341	Ndjamena	Disp.MAIRIE	Mairie	337	99.7	0	0.0	0	0.0	1	0.3	338
1351344	Ndjamena	Disp.MAIRIE	Mairie	1320	99.9	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1321
1351359	Ngueto	Dispensaire	Min.S.P	1212	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1212
1351360	Goudji	Dispensaire	Min.S.P	1541	97.0	47	3.0	0	0.0	0	0.0	1588
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.S.P	283	82.0	44	12.8	18	5.2	0	0.0	345
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.S.P	69830	91.7	4609	6.1	1692	2.2	5	0.0	76136
1351802	Ndjamena	CNSHI/BF Vantou	Min.S.P	2774	43.6	1990	31.3	1598	25.1	2	0.0	6364
1351804	Ndjamena	Clinique Masra	Privé	36	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	36
1351805	Ndjamena	Clinique Jacques	Privé	573	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	573
TOTAL				149146	83.6	19101	10.7	9125	5.1	1093	0.6	178465

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

533

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE

ANNEE 1992

N'DJAMENA

NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 93

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	6673	954	7627
DTC			
Dose 1	5596	1027	6623
Dose 3	2690	1678	4368
Doses Totales	11645	3784	15429
DTCP			
Dose 1	144	140	284
Dose 2	125	103	228
Doses Totales	269	243	512
POLIO			
Dose 0	2480	32	2512
Dose 1	7074	1282	8356
Dose 3	3998	2368	6366
Doses Totales	18418	5345	23763
ANTI-AMARILE	3073	1423	4516
ROUGEOLE	3246	1869	5115
COMPLETEMENT VAC.	1636	308	1944

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	10077	22	10099
Dose 2	6605	27	6632
Dose 3	3064	6	3070
Dose 4	879	10	889
Dose 5	218	0	218
Doses Totales	20843	65	20908

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

534

TABEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
N'DJAMENA
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS -->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JULI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES-->	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	6	8	93
BCG	597	606	801	739	761	860	409	814	732	166	232	910	7627
DTC Dose 1	592	725	522	80	58	1165	419	1110	581	172	343	856	6623
DTC Dose 3	377	577	457	6	0	678	343	602	531	145	296	356	4368
DTC Doses Totales	1368	1841	1351	98	58	2410	1134	2492	1589	448	919	1721	15429
DTCP Dose 1	0	0	0	0	0	0	56	200	22	6	0	0	284
DTCP Dose 2	0	0	0	0	0	0	29	192	7	0	0	0	228
DTCP Doses Totales	0	0	0	0	0	0	85	392	29	6	0	0	512
POLIO Dose 0	209	3	126	193	295	263	138	244	359	79	107	497	2512
POLIO Dose 1	584	777	770	725	981	1143	638	818	596	116	325	883	6356
POLIO Dose 3	266	578	740	661	817	839	446	686	542	137	284	370	6366
POLIO Doses Totales	1453	1899	2238	2260	2982	3019	1736	2462	2016	461	995	2242	23763
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	293	629	691	163	448	738	309	338	340	188	118	261	4516
ROUGEOLE	254	494	1098	398	173	755	360	533	333	146	267	304	5115
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	358	79	58	280	184	286	311	80	153	155	1944
V A T Dose 1	655	478	820	1141	1344	1394	820	1179	845	129	173	1121	10099
V A T Dose 2	393	361	470	664	1202	982	622	727	579	65	169	398	6632
V A T Dose 3	64	225	224	325	376	499	311	319	308	39	111	269	3070
V A T Dose 4	21	70	68	80	156	181	70	71	40	12	66	54	889
V A T Dose 5	0	0	1	7	58	39	28	13	11	11	29	21	218
V A T Doses Totales	1133	1134	1583	2217	3136	3095	1851	2309	1783	256	548	1863	20908
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES-->	19	14	17	15	15	16	14	18	15	14	14	15	186
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	5	26	57	51	40	49	26	17	20	5	5	1	302
1-4 ANS	9	26	69	87	71	92	38	23	31	6	5	4	461
5 ANS ET PLUS	16	23	59	36	44	25	7	9	2	0	2	3	226
AGE INCONNU	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL NOUVEAUX CAS	30	76	185	174	155	166	71	49	53	11	12	8	990
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	4	2	5	2	8	6	1	7	3	3	1	0	42

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

555

TABLFAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type/Non	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
1351301	Ndjamena	Disp.Bololo	Min.S.P	2	28	14	2	32	2	75.0	0	0	--	32	24	75.0	3	3	100.0	0
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	11	1573	632	855	1111	348	31.3	0	0	--	1498	795	53.1	1905	1387	72.8	17
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	9	888	401	430	635	311	49.0	0	0	--	835	396	47.4	676	275	40.7	3
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	7	474	143	219	620	161	26.0	0	0	--	546	161	29.4	535	734	137.2	0
1351321	Melezi	Dispensaire	Min.S.P	12	1029	1497	1323	1431	2371	165.7	0	0	--	2019	3300	163.4	1213	1206	99.4	0
1351328	Ndjamena	Disp.G.Mosquée	Min.S.P	11	212	112	120	171	85	49.7	0	0	--	207	111	53.6	280	193	68.9	1023
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	11	0	90	64	70	49	70.0	6	7	116.7	73	58	79.5	44	32	72.7	0
1351340	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	11	420	280	394	422	263	62.3	0	0	--	499	402	80.6	543	380	70.0	163
1351344	Ndjamena	Disp.MAIRIE	Mairie	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.S.P	1	35	36	65	30	2	6.7	0	0	--	30	2	6.7	21	9	42.9	0
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.S.P	12	2033	892	1400	1291	554	42.9	261	221	84.7	1688	752	44.5	3648	1710	46.9	341
1351802	Ndjamena	CNSP/BF Vamtou	Min.S.P	5	935	419	243	810	200	24.7	17	0	0.0	927	365	39.4	1231	703	57.1	0
TOTAL				93	7627	4516	5115	6623	4368	66.0	284	228	80.3	8356	6366	76.2	10099	6632	65.7	1944

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

536

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI (sans /NI Tot.	Visites Totales	VI/NI
1351301	Ndjamena	Disp.Boloto	Min.S.P	172	82.3	7.7	10.5	52.5	198	1.15
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	1573	80.6	19.1	0.3	94.6	5285	3.36
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	984	90.8	1.9	0.1	66.5	2658	2.70
1351305	Ndjamena	Disp.P.Nord	Min.S.P	93	86.0	14.0	0.0	67.7	458	4.92
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	665	74.1	20.9	5.0	84.4	1163	1.75
1351325	Ndjamena	Disp. Notre Dame	Cath.	2612	52.6	33.5	15.6	40.5	4590	1.76
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	93	100.0	0.0	0.0	96.8	382	4.11
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	2605	43.5	44.2	12.2	41.8	4229	1.62
TOTAL				8797	61.6	29.0	9.1	57.0	18963	2.16

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FUNCTIONNEMENT
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VI/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
1351301	Ndjamena	Disp.Boloto	Min.S.P	172	198	1.15	0	0.0	95
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	1573	5285	3.36	274	5.2	1482
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	984	2658	2.70	561	21.1	682
1351305	Ndjamena	Disp.P.Nord	Min.S.P	93	458	4.92	230	50.2	63
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	665	1163	1.75	238	20.5	561
1351325	Ndjamena	Disp. Notre Dame	Cath.	2612	4590	1.76	1356	29.5	1155
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	93	382	4.11	84	22.0	90
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	2605	4229	1.62	1685	39.8	1202
TOTAL				8797	18963	2.16	4428	23.4	5336

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

537

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/N1	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
1351201	Ndjamena	Infirmierie	Sonasut	0	0	--	0	--	0	0
1351301	Ndjamena	Disp.Bololo	Min.S.P	47	1	2.1	163	3.47	0	3
1351302	Ndjamena	Disp.Chagoua	Min.S.P	2008	72	3.6	2565	1.28	1	1
1351303	Ndjamena	Disp.Farcha	Min.S.P	1291	101	7.8	3893	3.02	4	37
1351304	Ndjamena	Disp.M.Arrêt	Min.S.P	0	0	--	1	--	0	1
1351305	Ndjamena	Disp.P.Nord	Min.S.P	592	19	3.2	2279	3.85	1	3
1351306	Ndjamena	Disp.Ridina	Min.S.P	948	541	57.1	1228	1.30	0	0
1351307	Ndjamena	Disp.Hyg.Sco.	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1351308	Ndjamena	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	0
1351521	Melezi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1351325	Ndjamena	Disp.Notre Dame	Cath.	506	133	26.3	621	1.23	0	44
1351328	Ndjamena	Disp.G.Mosquée	Min.S.P	837	24	2.9	1339	1.60	0	1
1351338	Ndjamena	Disp.PNUD	PNUD	210	0	0.0	604	2.88	0	0
1351340	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	66	6	9.1	323	4.89	0	0
1351341	Ndjamena	Disp.CNPS	CNPS	313	0	0.0	1157	3.70	1	0
1351344	Ndjamena	Disp.MAIRIE	Mairie	22	0	0.0	30	1.36	0	5
1351359	Ngueto	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1351360	Goudji	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.S.P	83	0	0.0	153	1.84	1	0
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	3244	218	6.7	6198	1.91	1	1
1351804	Ndjamena	Clinique Masra	Privé	1283	21	1.6	3918	3.05	0	0
1351805	Ndjamena	Clinique Jacques	Privé	0	0	--	0	--	0	0
TOTAL				11450	1136	9.9	24472	2.14	10	96

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

538

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
N'DJAMENA

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
1351601	Ndjamena	Sect.MPSR 1	Min.S.P	0	0	--	0	0	--
1351801	Ndjamena	Polycli.N°1	Min.S.P	245	33	13.5	2	2	100.0
1351802	Ndjamena	CNSMI/BF Vamtou	Min.S.P	0	0	--	0	0	--
TOTAL				245	33	13.5	2	2	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités HSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

539

ISTRICIT SOCIO-SANITAIRE DE N'DJAMENA-CENTRE/EST

1351101	HOPITAL CENTRAL	HOPITAL N	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351102	POLYCLINIQUE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351201	CENTRE SOCIAL N°1	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351202	CENTRE SOCIAL N°2	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351203	CENTRE SOCIAL N°4	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351204	CENTRE SOCIAL N°5	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351205	ANTENNE SOC.DIGUEL	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1351301	CNAR	HANDICAPES	-	MSPAS	EXISTANT
1351001	ALSALAMA	CSS	OUI	CONFESSIO	EXISTANT
1351050	ASECNA	CSS	NON	ASECNA	EXISTANT
1351002	BOLOLO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351051	CNPS(M.DAFACK)	CSS	NON	CNPS	EXISTANT
1351003	FAYCAL	CSS	OUI	CONFESSIO	EXISTANT
1351004	GAOUI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351052	GARNISON	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
1351053	HYGIENE SCOLAIRE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1351054	JACQUES	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351055	MAIRIE	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1351056	MAISON D'ARRET	CSS	NON	MSPAS	EXISTANT
1351057	MASRA	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351005	NGUETTO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351058	PAPAZIAN	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351006	PLACE NORD	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351007	POLYCLINIQUE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351008	RIDINA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1351059	ST JULIEN	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1351060	STEE	CSS	NON	STEE	EXISTANT

ISTRICIT SOCIO-SANITAIRE DE N'DJAMENA-NORD

1361201	CENTRE SOCIAL N°6	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1361001	ABOUGAWE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361002	BALTRAM	CSS	OUI	MINDEF	EXISTANT
1361050	CNPS-FARCHA	CSS	NON	CNPS	EXISTANT
1361003	DANOUNA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361004	DJIMTILO	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
1361005	DOUGUIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361006	FARCHA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361051	FIGUIER	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1361007	KARAL	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1361008	MANI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361009	MILEZI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361010	NAALA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361011	NDJAMENAFARA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1361052	PNUD	CSS	NON	PNUD	EXISTANT

ISTRICIT SOCIO-SANITAIRE DE N'DJAMENA-SUD

1371201	CENTRE SOCIAL N°3	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1371202	CENTRE SOCIAL N°7	CESO	?	MSPAS	EXISTANT
1371001	ABENA	CSS/léproserie	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371002	ASSIAM VANTOU	CSS/référence	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371003	BOUGOUMENE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371004	CHAGOUA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371050	COLOMBE	CSS	NON	PRIVE	EXISTANT
1371005	HOLLEM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371301	KABALAYE	HANDICAPES	-	SECADEV	EXISTANT
1371401	KOUNDOUL	ORPHELINAT	-	?	EXISTANT
1371006	LINIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371007	LOGONE GANA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371008	LOUMIA	CSS	OUI	MINDEF	EXISTANT
1371009	MAILAO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371010	MANDELIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
1371011	NDA(CHAGOUA)	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT
1371012	WALLIA	CSS	OUI	SECADEV	EXISTANT

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
ES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

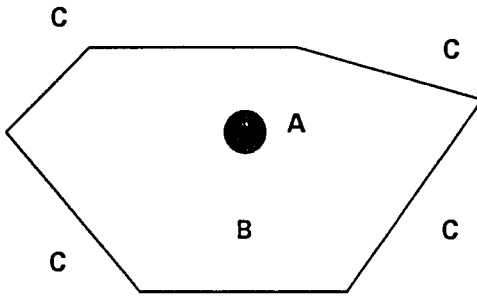
ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

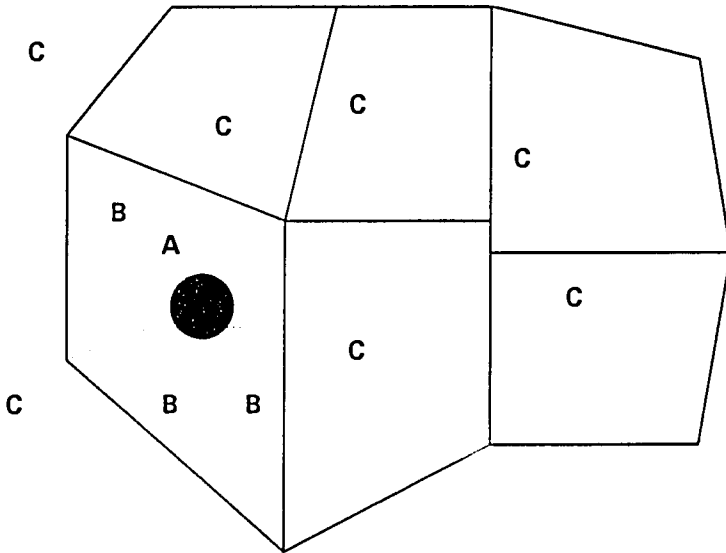
LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

SITUATION EN MILIEU RURAL



SITUATION EN MILIEU URBAIN



BEST AVAILABLE COPY

542

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU OUADDAI**

543

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE Ouaddai													
2111001	Abéché	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2111302	Abéché	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2111303	Abou Goudam	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2111305	Abkhouta	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2111306	Am Léiouna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2111310	Chokoyane	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2111314	Katafa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0
2111317	Koïbo	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2111321	Marfa Chechane	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2111325	Moura	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2111328	Ahamat Badawi	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2111329	Abéché	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2111331	Abéché	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
2111332	Kamina	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1
2111333	Salamat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2111341	Gongour	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2111601	Abéché	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2121001	Abéché	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1
2121201	Adré	1	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
2121313	Hadjer Hadid	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2121316	Kawa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2121319	Mabrone	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2121330	Adré	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
2121334	Adré	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2121335	Allacha	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1
2121340	Djarako	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2131202	Am-Dam	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2131301	Abdi	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2131308	Biere	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2131320	Magranne	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	1
2131339	Abker	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2141203	Goz-Beida	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
2141311	Molou	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2141312	Hade	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1
2141318	Koukou Amgarana	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1
2141323	Modeina	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2141324	Daguessa	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
2141327	Tioro	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2141338	Goz-Beida	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		24	25	25	25	27	27	25	27	25	26	31	22

BEST AVAILABLE COPY

544

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU OUADDAI
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 308

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		Total	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	128	0.9	346	1.5	302	0.3	6	3.4	782	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	24	--	46	--	12	--	0	--	82	--
Méningite	---	--	---	--	52	0.1	---	--	52	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	9	0.1	---	--	---	--	---	--	9	0.0
Tétanos Autre	3	0.0	4	0.0	10	0.0	---	--	17	0.0
Diarrhée	2552	18.8	3032	12.9	3383	3.7	2	1.1	8969	7.0
Dysentérie	336	2.5	1676	7.1	4056	4.5	9	5.1	6077	4.7
Toux de 15 jours et plus	105	0.8	219	0.9	1190	1.3	5	2.8	1519	1.2
Toux moins de 15 jours	2373	17.5	3749	15.9	6887	7.6	15	8.5	13024	10.2
Otite moyenne/Angine	592	4.4	1240	5.3	3299	3.6	3	1.7	5134	4.0
Conjonctivite	3166	23.3	3015	12.8	4526	5.0	8	4.5	10715	8.4
Hématurie	15	0.1	312	1.3	2608	2.9	5	2.8	2940	2.3
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	1567	1.7	---	--	1567	1.2
Ulcération Génitale	12	0.1	55	0.2	551	0.6	0	0.0	618	0.5
Infection Urinaire	56	0.4	261	1.1	3305	3.6	6	3.4	3628	2.8
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	248	--	---	--	248	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	7	0.0	213	0.2	0	0.0	220	0.2
Infection de la Peau	313	2.3	899	3.8	2996	3.3	3	1.7	4211	3.3
Traumatisme	470	3.5	1596	6.8	7659	8.4	10	5.6	9735	7.6
Intoxication	4	0.0	36	0.2	215	0.2	0	0.0	255	0.2
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	319	0.4	---	--	319	0.2
Fièvre	1436	10.6	3135	13.3	8429	9.3	31	17.5	13031	10.2
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	225	1.7	1010	4.3	14997	16.5	7	4.0	16239	12.7
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	29	0.2	34	0.1	59	0.1	4	2.3	126	0.1
Autres Problèmes	1761	13.0	2883	12.3	24392	26.8	63	35.6	29099	22.7
Total Nouveaux Cas	13585	100.0	23509	100.0	91015	100.0	177	100.0	128286	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	2	--	11	--	2	--	0	--	15	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

545

TABEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	24	24	24	26	28	27	24	27	25	26	31	22	308	
Rougeole	2	10	54	72	213	181	127	59	39	15	9	1	782	0.6
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	4	4	39	35	0	0	0	0	0	0	82	--
Méningite	4	3	23	10	3	1	4	1	2	1	0	0	52	0.0
Tétanos Néonatal	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	2	1	9	0.0
Tétanos Autre	2	2	4	0	0	0	2	3	3	1	0	0	17	0.0
Diarrhée	683	632	722	775	699	695	705	956	842	930	752	578	8969	7.0
Dysentérie	457	395	517	492	478	607	607	649	544	471	485	375	6077	4.7
Toux de 15 jours et plus	85	74	91	152	200	183	105	123	169	145	101	91	1519	1.2
Toux moins de 15 jour	1016	1122	1206	1149	1003	1048	967	1110	1081	1050	1232	1040	13024	10.2
Otite moyenne/Angine	335	394	424	394	367	383	424	495	534	552	449	383	5134	4.0
Conjonctivite	1094	1311	1155	1013	786	485	493	821	1047	879	961	670	10715	8.4
Hématurie	293	236	215	375	273	235	202	207	211	260	185	248	2940	2.3
Urétrite Purulente	118	144	151	126	136	102	103	120	128	161	164	114	1567	1.2
Ulcération Génitale	45	46	66	41	53	41	51	43	58	64	61	49	618	0.5
Infection Urinaire	255	268	239	284	285	368	292	342	371	397	318	209	3628	2.8
DONT inf. Urin. + Grossesse	13	17	9	21	19	29	26	23	35	21	22	13	248	--
Suspicion de Lèpre	13	52	9	11	20	85	3	2	4	7	8	6	220	0.2
Infection de la Peau	256	283	291	268	277	222	318	502	609	459	424	302	4211	3.3
Traumatisme	905	829	781	874	868	843	714	786	803	839	799	694	9735	7.6
Intoxication	6	37	10	19	23	23	22	24	34	27	17	13	255	0.2
Complication Post-Partum	21	24	27	28	26	31	28	34	26	25	24	25	319	0.2
Fièvre	630	435	433	538	498	696	851	1507	2069	2541	1849	984	13031	10.2
Douleurs Musculaires/Céphalées	1217	1206	1014	1520	1454	1397	1070	1389	1437	1612	1778	1145	16239	12.7
Kwashiorkor sans Autre Prob.	0	35	10	6	4	0	42	20	1	0	4	4	126	0.1
Autres Problèmes	2405	2460	2431	2127	2556	2607	1975	2498	2653	2810	2545	2032	29099	22.7
Total Nouveaux Cas	9842	9999	9874	10274	10223	10233	9105	11692	12665	13248	12167	8964	128286	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	0	0	0	0	0	0	2	5	2	1	5	0	15	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 3
 PROBLEMES DE SANTE
 CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU QUADDAI
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 27

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	3	----	3					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	1	----	1					
Diarrhée	101	133	346	0	580	--	--	33.3	--	33.3
DONT Déshydratation	0	2	8	0	10					
Dysentérie	13	27	195	0	235	0.0	1.5	2.3	*****	1.7
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	0	0	42	0	42					
Bilharziose Intestinale	0	0	1	0	1	0.0	0.0	21.5	*****	17.9
Hépatite Virale	0	0	19	0	19					
Toux de 15 jours et plus	0	1	167	0	168					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	43	0	43	*****	0.0	25.7	*****	25.6
Toux moins de 15 jours	201	212	444	0	857					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	17	47	139	0	203					
Conjonctivite	180	115	430	0	725	8.5	22.2	31.3	*****	23.7
DONT Trachome	0	0	3	0	3					
Cataracte Simple	0	0	1	0	1	0.0	0.0	0.7	*****	0.4
Cataracte Bilatérale	0	0	2	0	2					
Hématurie	0	6	84	0	90					
DONT Bilharziose Urinaire	0	1	29	0	30	*****	16.7	34.5	*****	33.3
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	107	----	107					
DONT Gonorrhée	----	----	53	----	53					
Infection de la Peau	4	24	163	0	191	--	--	49.5	--	49.5
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0					
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Hypertension Essentielle	----	----	53	----	53	0.0	0.0	0.0	*****	0.0
Hypertension ET Grossesse	----	----	1	----	1					
Malnutrition SANS Autres Problème	1	5	----	0	6					
Malnutrition AVEC Autres Problème	0	2	----	0	2					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 4
PROBLÈMES DE SANTÉ
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 27

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	11	17	23	0	51	0.4
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	--
Méningite	----	----	3	----	3	0.0
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	1	----	1	--
Tétanos Néonatal	1	----	----	----	1	0.0
Tétanos Autre	0	0	3	0	3	0.0
Diarrhée	101	133	346	0	580	4.7
DONT Déshydratation	0	2	8	0	10	--
Dysentérie	13	27	195	0	235	1.9
DONT Dysentérie Ambienne Confirmée	0	0	42	0	42	--
Bilharziose Intestinale	0	0	1	0	1	0.0
Hépatite Virale	0	0	19	0	19	0.2
Toux de 15 jours et plus	0	1	167	0	168	1.4
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	43	0	43	--
Toux moins de 15 jour	201	212	444	0	857	7.0
DONT Infection Bact. Voies Respir	17	47	139	0	203	--
Otite moyenne/Angine	21	33	269	0	323	2.6
Conjonctivite	180	115	430	0	725	5.9
DONT Trachome	0	0	3	0	3	--
Cataracte Simple	0	0	1	0	1	0.0
Cataracte Bilatérale	0	0	2	0	2	0.0
Hématurie	0	6	84	0	90	0.7
DONT Bilharziose Urinaire	0	1	29	0	30	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	107	----	107	0.9
DONT Gonorrhée	----	----	53	----	53	--
Ulcération Génitale	0	1	55	0	56	0.5
Infection Urinaire	1	3	288	0	292	2.4
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	25	----	25	--
Suspicion de Lèpre	0	0	47	0	47	0.4
Infection de la Peau	4	24	163	0	191	1.6
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	27	64	964	0	1055	8.6
Intoxication	0	2	32	0	34	0.3
Hypertension Essentielle	----	----	53	----	53	0.4
Hypertension et Grossesse	----	----	1	----	1	0.0
Complication Post-Partum	----	----	32	----	32	0.3
Fièvre	17	58	494	0	569	4.6
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	1	1	1235	0	1237	10.1
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	3	0	0	0	3	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	1	5	----	0	6	0.0
Autres Problèmes	146	230	5165	0	5541	45.1
Total Nouveaux Cas	728	932	10623	0	12283	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU OUADDAI
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 308

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	29	34	59	4	126
Avec autres Problèmes	2	11	2	0	15
Total	31	45	61	4	141
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.2	0.1	0.1	2.3	0.1
Avec autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.2	0.2	0.1	2.3	0.1
Total Nouveaux Cas	13585	23509	91015	177	128286

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 27

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	1	5	---	0	6
Avec autres Problèmes	0	2	---	0	2
Total	1	7	---	0	8
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.5	---	*****	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.2	---	*****	0.0
Total	0.1	0.8	---	*****	0.1
Total Nouveaux Cas	728	932	10623	0	12283

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

549

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU QUADDAI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
2111301	Abéché	Hôpital	Min.S.P	27	2	0	27	3	0
2111302	Abéché	Dispensaire	Jara	0	0	0	0	0	0
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111306	Am Léiouna	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111310	Chokoyane	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111314	Katafa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111317	Koibo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111321	Marfa Chechane	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111329	Abéché	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	0	0	0	0
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2121335	Allacha	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2111341	Gongour	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2121340	Djarako	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.A.S	0	0	0	0	0	0
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	2
2121313	Hadjer Hadid	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2131301	Abdi	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2121319	Habrone	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2131308	Biere	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2121201	Adré	Infirmierie	Min.S.P	1	1	3	4	18	0
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2121330	Adré	Disp.Garnison	Min.D	0	0	0	0	0	0
2111601	Abéché	Sect.MPS 5	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2131320	Magranne	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2131339	Abker	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2141203	Goz-Beida	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	3
2141311	Molou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2141312	Hadé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	1
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2141323	Modéina	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2141338	Goz-Beida	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

550

TABEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
2111001	Abéché	Hôpital	Min.S.P	12	7060	10452	1.5	0	0	513	76
2111302	Abéché	Dispensaire	Iara	10	7510	12344	1.6	222	145	0	0
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	11	3769	6950	1.8	29	24	1	19
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	12	4853	11221	2.3	121	56	27	44
2111306	Am Léiouna	Dispensaire	Min.S.P	1	160	160	1.0	0	0	0	0
2111310	Chokoyane	Dispensaire	Min.S.P	9	1574	2545	1.6	0	17	1	23
2111314	Katafa	Dispensaire	Min.S.P	5	1016	1361	1.3	0	0	0	4
2111317	Ko:bo	Dispensaire	Min.S.P	2	53	98	1.8	0	0	0	0
2111321	Marfa Chechane	Dispensaire	Min.S.P	8	1299	2330	1.8	0	5	2	8
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	11	7804	15390	2.0	272	142	0	0
2111329	Abéché	Disp.Garnison	Min.D.	8	3855	6893	1.8	0	0	0	0
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	10	13'12	20157	1.5	157	424	0	2
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	12	3251	4670	1.4	365	39	0	0
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	6	582	747	1.3	123	0	0	0
2111341	Gongour	Dispensaire	Min.S.P	1	539	893	1.7	0	0	0	0
2111601	Abéché	Sect.MPSR 5	Min.S.P	3	2534	3740	1.5	13	80	0	1
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.A.S	7	566	1518	2.7	336	120	0	17
2121201	Adré	Infirmierie	Min.S.P	12	2689	5490	2.0	74	56	24	46
2121313	Hadjer Hadid	Dispensaire	Min.S.P	11	2329	3935	1.4	0	62	1	49
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	12	2511	5254	2.1	12	0	0	24
2121319	Mabrone	Dispensaire	Min.S.P	8	1536	2600	1.6	56	0	0	0
2121330	Adré	Disp.Garnison	Min.D	11	3340	3375	1.1	0	0	0	0
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	9	10792	15514	1.4	226	79	24	79
2121335	Allacha	Dispensaire	Min.S.P	1	440	524	1.2	0	0	0	0
2121340	Djarako	Dispensaire	Min.S.P	1	386	398	1.0	0	3	0	1
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	12	5856	10526	1.8	32	77	8	16
2131301	Abdi	Dispensaire	Min.S.P	11	2500	3269	1.3	0	34	0	97
2131308	Biere	Dispensaire	Min.S.P	12	2623	4821	1.8	0	0	0	60
2131320	Hagranne	Dispensaire	Min.S.P	11	3387	5101	1.3	0	0	0	18
2131339	Abker	Dispensaire	Min.S.P	2	563	395	1.1	0	0	0	0
2141203	Go:z-Beida	Infirmierie	Min.S.P	10	2739	3548	1.3	67	161	21	10
2141311	Molou	Dispensaire	Min.S.P	2	576	840	1.5	0	0	0	2
2141312	Hade	Dispensaire	Min.S.P	11	3945	6753	1.7	0	3	2	22
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	11	4168	10199	2.4	124	55	3	30
2141323	Modéina	Dispensaire	Min.S.P	5	1922	2823	1.5	57	100	0	13
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	12	7007	14819	2.1	160	59	9	30
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	12	3036	5194	1.7	732	0	4	24
2141338	Go:z-Beida	Dispensaire	Min.S.P	8	5786	9058	1.6	200	128	21	10
TOTAL				312	128268	215905	1.7	3378	1869	661	725

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

521

TABEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
2111001	Abéché	Hôpital	Min.S.P	5720	81.0	164	2.3	1176	16.7	0	0.0	7060
2111302	Abéché	Dispensaire	Iara	7096	94.5	18	0.2	396	5.3	0	0.0	7510
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	2522	66.9	736	19.5	480	12.7	31	0.8	3769
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	1429	29.4	1990	41.0	1431	29.5	3	0.1	4853
2111306	Am Léioua	Dispensaire	Min.S.P	66	41.3	70	43.8	23	14.4	1	0.6	160
2111310	Chokoyane	Dispensaire	Min.S.P	733	46.6	666	42.3	169	10.7	6	0.4	1574
2111314	Katafa	Dispensaire	Min.S.P	619	60.9	295	29.0	102	10.0	0	0.0	1016
2111317	Koibo	Dispensaire	Min.S.P	24	45.3	23	43.4	6	11.3	0	0.0	53
2111321	Marfa Chechane	Dispensaire	Min.S.P	494	38.0	412	31.7	393	30.3	0	0.0	1299
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	7652	98.1	0	0.0	152	1.9	0	0.0	7804
2111329	Abéché	Disp.Garnison	Min.D.	3800	98.8	17	0.4	25	0.6	4	0.1	3855
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	11056	84.3	721	5.5	1291	9.8	44	0.3	13112
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	3058	94.1	16	0.5	173	5.3	4	0.1	3251
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	582	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	582
2111341	Gongour	Dispensaire	Min.S.P	142	26.3	152	28.2	245	45.5	0	0.0	539
2111601	Abéché	Sect.MPSR 5	Min.S.P	2406	94.9	25	1.0	103	4.1	0	0.0	2534
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.A.S	566	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	566
2121201	Adré	Infirmierie	Min.S.P	2324	86.4	144	5.4	221	8.2	0	0.0	2689
2121313	Hadjer Hadid	Dispensaire	Min.S.P	843	29.8	1377	48.7	609	21.5	0	0.0	2829
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	831	33.1	1498	59.7	182	7.2	0	0.0	2511
2121319	Mabrone	Dispensaire	Min.S.P	716	43.8	496	30.3	424	25.9	0	0.0	1636
2121330	Adré	Disp.Garnison	Min.D	3040	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	3040
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	8448	78.3	1175	10.9	1169	10.8	0	0.0	10792
2121335	Allacha	Dispensaire	Min.S.P	237	53.9	138	31.4	65	14.8	0	0.0	440
2121340	Djarako	Dispensaire	Min.S.P	151	39.1	140	36.3	95	24.6	0	0.0	386
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	4145	70.8	815	13.9	896	15.3	0	0.0	5856
2131301	Abdi	Dispensaire	Min.S.P	1794	71.8	683	27.3	22	0.9	1	0.0	2500
2131308	Biere	Dispensaire	Min.S.P	625	23.8	1326	50.6	671	25.6	1	0.0	2623
2131320	Magranne	Dispensaire	Min.S.P	1767	45.5	962	24.7	1156	29.7	2	0.1	3887
2131339	Abker	Dispensaire	Min.S.P	214	59.0	131	36.1	18	5.0	0	0.0	363
2141203	Goz-Beida	Infirmierie	Min.S.P	2097	76.6	222	8.1	420	15.3	0	0.0	2739
2141311	Molou	Dispensaire	Min.S.P	126	21.9	230	39.9	220	38.2	0	0.0	576
2141312	Hade	Dispensaire	Min.S.P	2433	61.7	997	25.3	515	13.1	0	0.0	3945
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	2325	55.6	1333	32.0	485	11.6	25	0.6	4168
2141323	Modeina	Dispensaire	Min.S.P	1118	58.2	529	27.5	275	14.3	0	0.0	1922
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	5485	78.3	934	13.3	540	7.7	48	0.7	7007
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	1603	52.8	1307	43.1	126	4.2	0	0.0	3036
2141338	Goz-Beida	Dispensaire	Min.S.P	4564	78.9	549	9.5	666	11.5	7	0.1	5786
TOTAL				92860	72.4	20291	15.8	14940	11.6	177	0.1	128268

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

COPY

SS

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 182

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	3941	2079	6020
DTC			
Dose 1	3383	1683	5066
Dose 3	1908	553	2461
Doses Totales	7648	3021	10669
DTCP			
Dose 1	169	89	258
Dose 2	66	30	96
Doses Totales	235	119	354
POLIO			
Dose 0	758	46	804
Dose 1	3495	1753	5248
Dose 3	1844	727	2571
Doses Totales	8380	3423	11803
ANTI-AMARILE	2876	2087	4963
ROUGEOLE	2437	2386	4823
COMPLETEMENT VAC.	718	366	1084

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	7479	124	7603
Dose 2	3597	18	3615
Dose 3	1429	3	1432
Dose 4	619	14	633
Dose 5	271	0	271
Doses Totales	13395	159	13554

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

553

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU OUADDAI
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	16	17	17	17	15	17	16	16	15	14	12	10	182
BCG	481	727	836	510	376	477	423	457	460	459	388	426	6020
DTC Dose 1	455	726	753	374	310	284	322	365	355	395	341	386	5066
DTC Dose 3	170	187	191	208	172	161	183	221	214	237	241	276	2461
DTC Doses Totales	849	1215	1291	807	707	634	653	921	872	895	833	992	10669
DTCP Dose 1	0	16	0	0	13	56	8	16	83	21	24	21	258
DTCP Dose 2	0	0	0	0	10	12	0	13	13	1	13	34	96
DTCP Doses Totales	0	16	0	0	23	68	8	29	96	22	37	55	354
POLIO Dose 0	0	0	0	0	48	46	107	84	132	115	78	194	804
POLIO Dose 1	457	642	691	405	369	339	383	383	405	389	349	436	5248
POLIO Dose 3	169	227	319	192	166	164	163	197	193	249	243	289	2571
POLIO Doses Totales	840	1247	1370	795	825	769	844	924	967	1043	925	1254	11803
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	269	744	644	414	390	413	334	355	358	298	366	378	4963
ROUGEOLE	326	530	767	435	403	355	308	388	404	242	308	357	4823
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	36	26	23	36	65	253	149	131	164	201	1084
V A T Dose 1	700	1094	887	546	431	841	518	720	665	564	411	226	7603
V A T Dose 2	192	436	246	304	253	304	272	481	339	337	259	192	3615
V A T Dose 3	57	173	103	170	64	153	92	124	154	123	117	102	1432
V A T Dose 4	31	45	60	45	62	117	31	41	30	36	68	67	633
V A T Dose 5	4	2	5	23	5	8	8	19	75	32	53	37	271
V A T Doses Totales	984	1750	1301	1088	815	1423	921	1385	1263	1092	908	624	13554
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	24	24	24	26	28	27	24	27	25	26	31	22	308
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	0	2	7	20	26	39	19	6	1	8	0	0	128
1-4 ANS	2	6	20	26	98	81	66	30	9	4	4	0	346
5 ANS ET PLUS	0	2	22	25	89	61	42	23	29	3	5	1	302
AGE INCONNU	0	0	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
TOTAL NOUVEAUX CAS	2	10	54	72	213	181	127	59	39	15	9	1	782
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	1	1	0	1	0	0	1	0	2	2	1	9

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

554

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	N	BCG	ANTI-AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POL10 DOSE1	POL10 DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DDSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
2111302	Abéché	Dispensaire	Iara	10	452	327	277	419	188	44.7	0	0	--	407	165	40.5	849	373	43.9	65
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	10	129	131	104	92	59	64.1	66	44	66.7	89	67	75.3	131	47	35.9	40
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	9	535	699	662	632	465	73.6	13	13	100.0	509	411	80.7	407	333	81.8	322
2111310	Chokoyane	Dispensaire	Min.S.P	4	60	67	45	22	0	0.0	20	0	0.0	12	0	0.0	95	52	54.7	12
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	11	398	366	297	383	305	79.6	15	0	0.0	383	305	79.6	326	138	42.3	92
2111329	Abéché	Disp. Garnison	Min.D.	1	0	0	0	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0	0	--	0
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	10	481	244	287	442	245	55.4	2	0	0.0	442	253	57.2	613	367	59.9	170
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	12	370	333	344	349	304	87.1	15	12	80.0	349	295	84.5	293	241	82.3	85
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	6	147	140	119	142	112	78.9	0	0	--	142	112	78.9	175	139	79.4	0
2111601	Abéché	Sect.MPSR 5	Min.S.P	2	43	29	60	37	20	54.1	1	0	0.0	37	20	54.1	87	93	106.9	22
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.A.S	7	191	152	127	205	146	71.2	7	0	0.0	261	161	61.7	60	46	76.7	8
2121201	Adré	Infirmierie	Min.S.P	5	148	90	44	105	91	86.7	0	0	--	105	90	85.7	133	89	66.9	0
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	9	296	265	257	76	7	9.2	13	0	0.0	274	15	5.5	344	149	43.3	0
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	8	333	250	270	269	181	67.3	14	0	0.0	269	181	67.3	378	206	54.5	203
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	11	243	219	211	230	66	28.7	27	2	7.4	215	63	29.3	510	102	20.0	0
2131301	Abdi	Dispensaire	Min.S.P	6	148	134	126	111	50	45.0	0	0	--	148	46	31.1	174	160	92.0	0
2131308	Biere	Dispensaire	Min.S.P	4	106	92	84	71	47	66.2	0	0	--	71	47	66.2	199	91	45.7	0
2131320	Magranne	Dispensaire	Min.S.P	8	201	145	132	234	8	3.4	0	0	--	206	13	6.3	710	249	35.1	0
2141203	Goz-Beida	Infirmierie	Min.S.P	3	78	84	53	82	23	28.0	32	12	37.5	62	18	29.0	155	80	51.6	13
2141312	Hade	Dispensaire	Min.S.P	9	264	231	198	160	12	7.5	17	3	17.6	190	21	11.1	220	35	15.9	0
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	11	184	109	95	71	25	35.2	0	0	--	69	27	39.1	125	74	59.2	9
2141323	Modeina	Dispensaire	Min.S.P	5	74	66	59	51	0	0.0	0	0	--	25	7	28.0	146	80	54.8	0
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	5	63	67	86	92	33	35.9	0	0	--	63	31	49.2	305	175	57.4	0
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	8	900	630	795	654	10	1.5	3	0	0.0	801	290	25.0	918	174	19.0	0
2141338	Goz-Beida	Dispensaire	Min.S.P	8	176	93	91	137	64	46.7	13	10	76.9	119	23	19.3	250	122	48.8	35
TOTAL				182	6020	4963	4823	5066	2461	48.6	258	96	37.2	5248	2571	49.0	7603	3615	47.5	1084

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

555

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
2111302	Abéché	Dispensaire	Iara	222	100.0	0.0	0.0	91.9	1304	5.87
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	29	17.2	82.8	0.0	44.8	175	6.03
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	106	50.4	33.9	15.7	36.4	237	2.24
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	272	100.0	0.0	0.0	97.4	2299	8.45
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	157	100.0	0.0	0.0	79.0	862	5.49
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	365	100.0	0.0	0.0	91.0	2634	7.22
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	123	100.0	0.0	0.0	97.6	799	6.50
2111601	Abéché	Sect.MPSR 5	Min.S.P	13	100.0	0.0	0.0	69.2	131	7.77
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.A.S	336	100.0	0.0	0.0	100.0	2278	6.78
2121201	Adré	Infirmierie	Min.S.P	74	98.6	1.4	0.0	98.6	288	3.89
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	12	16.7	83.3	0.0	33.3	19	1.58
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	226	90.7	9.3	0.0	97.3	644	2.85
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	32	100.0	0.0	0.0	78.1	158	4.94
2141203	Goz-Beida	Infirmierie	Min.S.P	67	85.1	0.0	14.9	65.7	284	4.24
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	124	63.7	33.1	3.2	73.4	216	1.76
2141323	Modeina	Dispensaire	Min.S.P	30	56.1	26.3	17.5	7.0	37	1.23
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	140	68.8	31.3	0.0	25.0	240	1.71
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	724	38.8	36.6	24.6	27.7	1139	1.57
2141338	Goz-Beida	Dispensaire	Min.S.P	191	66.0	16.5	17.5	66.0	443	2.32
TOTAL				3243	77.1	15.2	7.8	68.7	14157	4.37

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

FIRST AVAILABLE COPY

556

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
2111302	Abéché	Dispensaire	Iara	222	1304	5.87	228	17.5	294
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	29	175	6.03	96	54.9	13
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	106	237	2.24	86	36.3	44
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	272	2299	8.45	367	16.0	265
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	157	862	5.49	335	38.9	124
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	365	2634	7.22	980	37.2	332
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	123	799	6.50	102	12.8	120
2111601	Abéché	Sect.MPSR 5	Min.S.P	13	101	7.77	51	50.5	9
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.A.S	336	2278	6.78	1007	44.2	336
2121201	Adré	Infirmierie	Min.S.P	74	288	3.89	23	8.0	73
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	12	19	1.58	12	63.2	4
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	226	644	2.85	85	13.2	220
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	32	158	4.94	48	30.4	25
2141203	Goz-Beida	Infirmierie	Min.S.P	67	284	4.24	84	29.6	44
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	124	216	1.74	59	27.3	91
2141323	Modeina	Dispensaire	Min.S.P	30	37	1.23	30	81.1	4
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	140	240	1.71	80	33.3	40
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	724	1139	1.57	284	24.9	203
2141338	Goz-Beida	Dispensaire	Min.S.P	191	443	2.32	97	21.9	132
TOTAL				3243	14157	4.37	4054	28.6	2283

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

557

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
2111001	Abéché	Hôpital	Min.S.P	0	0	--	0	--	513	76
2111302	Abéché	Dispensaire	Iara	145	7	4.8	179	1.23	0	0
2111303	Abou Goudam	Dispensaire	Min.S.P	24	0	0.0	39	1.63	1	19
2111305	Abkhouta	Dispensaire	Min.S.P	56	1	1.8	140	2.50	27	44
2111306	Am Léiouna	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2111310	Chokoyane	Dispensaire	Min.S.P	17	0	0.0	23	1.35	1	23
2111314	Katafa	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	4
2111317	Koïbo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2111321	Marfa Chechane	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2111328	Ahamat Badawi	Dispensaire	Min.S.P	5	0	0.0	5	1.00	2	8
2111329	Abéché	Disp.Garnison	Min.D.	142	1	0.7	207	1.46	0	0
2111331	Abéché	Dispensaire	Min.D.	0	0	--	0	--	0	0
2111332	Abéché	Dispensaire	Min.S.P	424	8	1.9	1726	4.07	0	2
2111332	Kamina	Dispensaire	Min.S.P	39	0	0.0	326	8.36	0	0
2111333	Salamat	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2111341	Gongour	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2111601	Abéché	Sect.MPSR 5	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2113001	Abéché	C.Social Abéché	Min.S.P	80	1	1.3	267	3.34	0	1
2121201	Adré	Infirmierie	Min.A.S	120	0	0.0	606	5.05	0	17
2121313	Hadjer Hadid	Dispensaire	Min.S.P	56	0	0.0	119	2.13	24	46
2121316	Kawa	Dispensaire	Min.S.P	62	0	0.0	71	1.15	1	49
2121319	Mabrone	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	24
2121330	Adré	Disp.Garnison	Min.D	0	0	--	0	--	0	0
2121334	Adré	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2121335	Allacha	Dispensaire	Min.S.P	79	0	0.0	162	2.05	24	79
2121340	Djarako	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2131202	Am-Dam	Infirmierie	Min.S.P	3	0	0.0	3	1.00	0	1
2131301	Abdi	Dispensaire	Min.S.P	77	0	0.0	208	2.70	8	16
2131308	Biere	Dispensaire	Min.S.P	34	0	0.0	34	1.00	0	97
2131320	Magrannc	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	60
2131339	Abker	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	18
2141203	Goz-Beida	Infirmierie	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2141311	Molou	Dispensaire	Min.S.P	161	0	0.0	219	1.36	21	10
2141312	Hade	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	2
2141312	Hade	Dispensaire	Min.S.P	3	0	0.0	4	1.33	2	22
2141318	Koukou Amgarana	Dispensaire	Min.S.P	55	13	23.6	110	2.00	3	30
2141323	Modeina	Dispensaire	Min.S.P	100	0	0.0	10	0.10	0	13
2141324	Daguessa	Dispensaire	Min.S.P	59	0	0.0	133	2.25	9	30
2141327	Tioro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	4	24
2141338	Goz-Beida	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	4	24
TOTAL				1869	31	1.7	4803	2.57	661	725

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

558

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
2111001	ABECHE	Hôpital	Min.S.P	60.7	34.7	32.7	44.5	51.8	44.2	14.9	8.8	7.4	10.7	36.8	11.4
2121201	ADRE	Infirmierie	Min.S.P	22.6	27.5	10.1	13.5	--	21.8	16.5	13.2	6.3	7.4	--	12.3
TOTAL				53.6	32.8	29.7	42.5	51.8	40.7	15.0	9.4	7.3	10.6	36.8	11.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nbre de Rapports Analyses	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
2111001	ABECHE	Hôpital	Min.S.P	12	741	3.4	695	5.6	696	10.9	654	2.0	142	3.5	2928	5.4
2121201	ADRE	Infirmierie	Min.S.P	11	61	4.9	136	7.4	43	11.6	20	0.0	0	--	260	6.9
TOTAL				23	802	3.5	831	5.9	739	11.0	674	1.9	142	3.5	3188	5.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

554

**TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU OUADDAI
ANNEE 1992**

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES	2	2	2	2	1	7	2	2	2	2	2	2	23
Total Entrants	181	188	245	326	271	283	294	232	311	311	293	253	3188
Total Sortis	165	158	237	305	278	292	287	232	276	291	258	240	3019
Sortants	147	141	212	279	254	269	251	196	241	264	234	218	2706
Décédés	11	7	16	15	19	17	16	24	11	12	14	14	176
Evadés	7	10	9	11	5	6	20	12	24	15	10	8	137
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	59.2	48.7	67.1	52.5	69.4	52.1	40.2	40.4	50.7	54.4	52.6	59.2	53.6
Médecine Interne	24.8	23.0	32.8	39.0	39.7	28.0	26.7	27.9	30.1	45.4	38.6	39.9	32.8
Pédiatrie	18.0	24.0	24.5	45.8	55.2	43.0	42.3	27.6	24.2	19.2	20.1	15.9	29.7
Maternité	42.3	41.1	30.6	41.8	52.2	43.0	30.2	34.6	45.1	42.1	57.7	56.5	42.5
Autres	41.1	62.8	46.1	71.9	71.2	53.6	57.1	55.9	47.9	42.8	34.7	36.2	51.8
Ensemble	36.4	36.6	40.1	46.9	55.8	42.1	36.5	34.5	38.3	41.2	40.7	41.8	40.7
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	20.8	14.6	15.8	11.8	13.9	13.6	11.5	15.0	16.7	15.5	15.9	17.1	15.0
Médecine Interne	11.6	12.5	15.0	9.5	10.9	8.3	7.4	7.9	7.1	8.6	8.4	12.3	9.4
Pédiatrie	10.4	9.9	6.7	9.5	9.6	7.2	6.9	7.5	4.8	4.7	7.0	6.4	7.3
Maternité	12.0	17.2	8.5	9.4	11.4	13.2	9.6	11.1	10.4	10.6	8.9	9.1	10.6
Autres	71.4	36.4	29.5	41.6	43.3	40.8	33.0	42.5	32.3	30.6	42.2	25.2	36.8
Ensemble	15.5	15.0	12.4	11.1	12.6	10.9	9.4	11.1	9.7	10.2	10.6	12.1	11.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

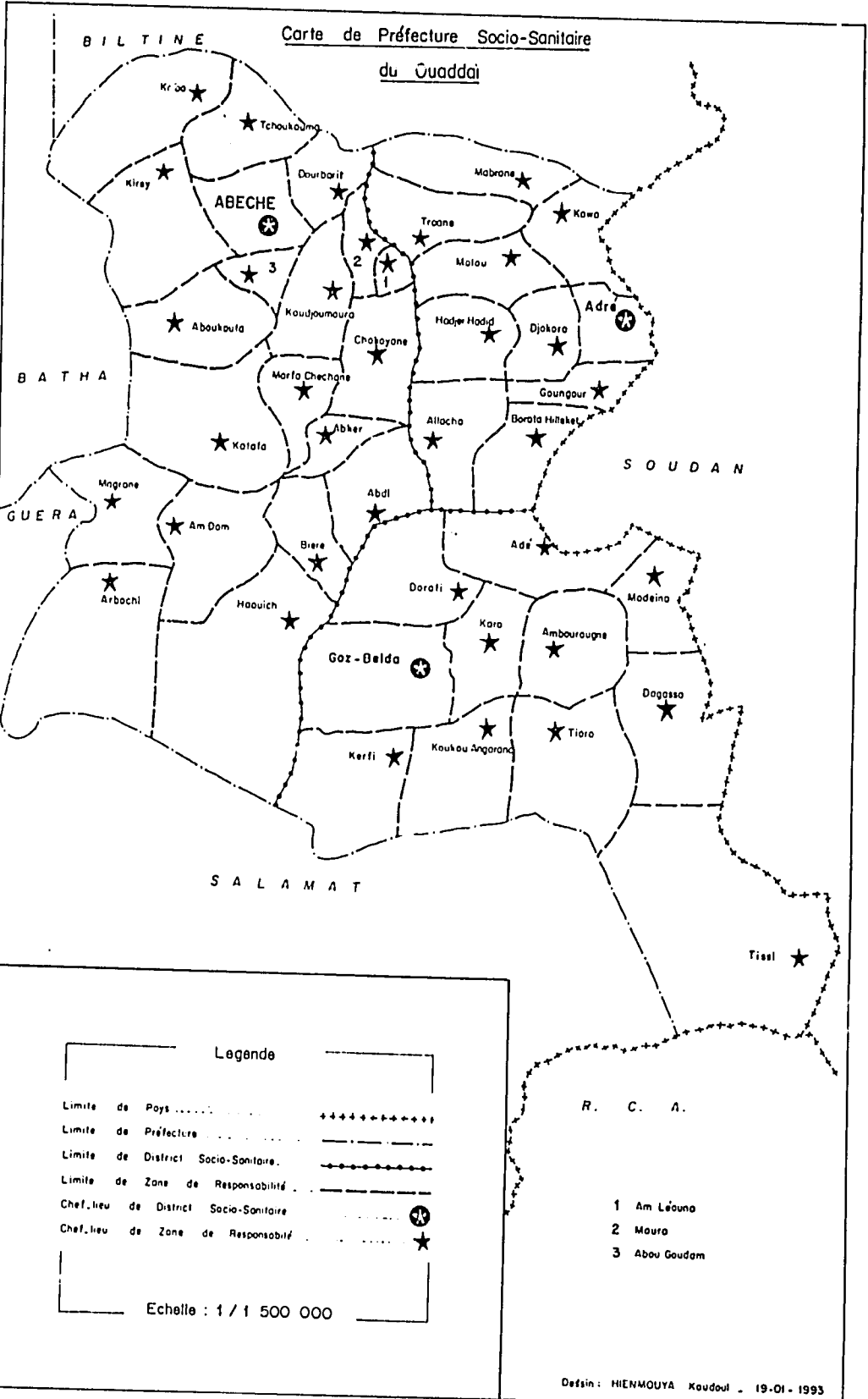
**TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU OUADDAI**

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherch. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
2111001	Abéché	Hôpital Sect.MPSR 5 Infirmerie	Min.S.P	802	81	10.1	1	0	0.0
2111601	Abéché		Min.S.P	6	2	33.3	0	0	--
2121201	Adré		Min.S.P	102	26	24.1	0	0	--
TOTAL				916	109	11.9	1	0	0.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

560



PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU OUADDAI

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE ABECHE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2111101	ABECHE	HOPITAL	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111201	ABECHE	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111401	ABECHE	ORPHELINAT	?	PROTESTANT	EXISTANT
2111001	AEDI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111002	ABECHE-A.A.BIDAWI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111003	ABECHE-HOPITAL	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111004	ABECHE-ISLAMIQUE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111005	ABECHE-KAMINA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111006	ABECHE-SALAMAT	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111007	ABOUGOUDAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111008	ABOUKOUTA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111009	AM-DAM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111010	AM-LEONA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111011	BIERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111012	CHOKOYANE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111013	KATAFA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111014	KCIBO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111015	MAGRANNE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2111016	MARFA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE ADRE

2121101	ADRE	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121001	ADRE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121002	HADJER-HADID	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121003	KAWA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121004	MABRONNE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2121005	MOLOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE GOZ-BEIDA

2131101	GOZ-BEIDA	HOPITAL D		MSPAS	EXISTANT
2131001	GOZ-BEIDA	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131002	DAGASSA	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131003	HADE	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131004	KCUKOU	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131005	MODEINA	CSS		MSPAS	EXISTANT
2131006	TIORO	CSS		MSPAS	EXISTANT

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN
MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

REPUBLIQUE DU TCHAD

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE

DIRECTION GENERALE

DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION

DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DU SALAMAT

564

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE	Salamat												
2211201	Abou-DeYa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2221101	Am-Timan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2221304	Am-Timan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2221601	Am-Timan	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2231202	Haraze Manguei.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
** Subtotal **		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

BEST AVAILABLE COPY

565

TABLEAU II 1
 PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
 CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
 NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
 ANNEE 1992
 PREFECTURE DU SALAMAT
 FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
 NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 57

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	12	0.3	45	0.5	33	0.1	0	0.0	90	0.2
DONT Rougeole Vaccinée	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--
Méningite	---	--	---	--	0	0.0	---	--	0	0.0
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	2	0.1	---	--	---	--	---	--	2	0.0
Tétanos Autre	1	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.0
Diarrhée	686	18.2	1510	16.8	1990	6.3	0	0.0	4186	9.4
Dysentérie	29	0.8	351	3.9	1136	3.6	0	0.0	1516	3.4
Toux de 15 jours et plus	1	0.0	10	0.1	242	0.8	0	0.0	253	0.6
Toux moins de 15 jours	980	26.1	1633	18.2	2711	8.5	0	0.0	5324	12.0
Otite moyenne/Angine	146	3.9	368	4.1	984	3.1	0	0.0	1498	3.4
Conjonctivite	562	15.0	926	10.3	1534	4.8	0	0.0	3022	6.8
Hématurie	0	0.0	23	0.3	274	0.9	0	0.0	297	0.7
Urétrite Purulente (hommes)	---	--	---	--	455	1.4	---	--	455	1.0
Ulcération Génitale	4	0.1	42	0.5	192	0.6	0	0.0	238	0.5
Infection Urinaire	10	0.3	32	0.4	896	2.8	0	0.0	938	2.1
DONT inf. uri. et Grossesse	---	--	---	--	115	--	---	--	115	--
Suspicion de Lèpre	0	0.0	1	0.0	44	0.1	0	0.0	45	0.1
Infection de la Peau	294	7.8	836	9.3	1984	6.3	1	100.0	3115	7.0
Traumatisme	188	5.0	654	7.3	3365	10.6	0	0.0	4207	9.5
Intoxication	5	0.1	32	0.4	286	0.9	0	0.0	323	0.7
Complications de Post-Partum	---	--	---	--	80	0.3	---	--	80	0.2
Fièvre	353	9.5	1358	15.1	3278	10.3	0	0.0	4994	11.2
Douleurs Musc. et Art./Céphalées	6	0.2	89	1.0	3741	11.8	0	0.0	3836	8.6
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	1	0.0	6	0.1	0	0.0	0	0.0	7	0.0
Autres Problèmes	474	12.6	1048	11.7	8508	26.8	0	0.0	10030	22.6
Total Nouveaux Cas	3759	100.0	8964	100.0	31733	100.0	1	100.0	44457	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	0	--	0	--	0	--	0	--	0	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

566

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	% Nouveau Cas
Nombre de Rapports Analysés->	5	5	5	3	5		5	5	5	5	5	5	57	
Rougeole	9	53	20	2	1	2	3	0	0	0	0	0	90	0.2
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--
Méningite	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tétanos Néonatal	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0
Tétanos Autre	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0.0
Diarrhée	271	406	394	306	417	315	190	415	460	359	196	457	4186	9.4
Dysentérie	56	199	185	159	136	160	113	115	139	88	67	99	1516	3.4
Toux de 15 jours et plus	21	14	12	2	18	10	30	19	34	33	22	38	253	0.6
Toux moins de 15 jour	439	564	622	307	419	364	237	345	738	390	347	552	5324	12.0
Otite moyenne/Angine	114	120	154	81	94	118	93	130	191	165	114	124	1498	3.4
Conjonctivite	261	490	437	246	231	204	142	187	249	225	125	224	3022	6.8
Hématurie	21	30	28	23	25	13	13	22	35	32	33	22	297	0.7
Urétrite Purulente	57	62	49	39	46	35	37	34	20	25	22	29	455	1.0
Ulcération Génitale	15	30	27	13	15	27	15	16	19	20	22	19	238	0.5
Infection Urinaire	84	112	108	73	83	88	44	69	70	77	68	62	938	2.1
DONT inf. Urin. + Grossesse	12	12	15	7	15	17	8	8	4	7	8	2	115	--
Suspicion de Lèpre	5	6	3	0	1	7	5	1	0	6	8	3	45	0.1
Infection de la Peau	232	283	321	107	243	204	210	308	362	366	247	232	3115	7.0
Traumatisme	338	443	371	228	314	339	265	368	412	448	274	407	4207	9.5
Intoxication	22	27	39	18	21	6	22	33	39	64	17	15	323	0.7
Complication Post-Partum	6	9	10	2	7	10	3	3	7	12	7	4	80	0.2
Fièvre	318	431	331	117	203	263	264	681	611	613	499	663	4994	11.2
Douleurs Musculaires/Céphalées	225	348	289	232	259	232	224	377	481	400	357	412	3836	8.6
Kwashiorkor sans Autre Prob.	1	0	1	1	2	0	0	1	0	0	1	0	7	0.0
Autres Problèmes	807	1008	1196	425	733	762	609	987	924	849	772	957	10030	22.6
Total Nouveaux Cas	3302	4636	4598	2381	3269	3159	2519	4111	4791	4172	3200	4319	44457	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

567

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 21

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	0	----	0					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	0	----	0	--	--	*****	--	*****
Diarrhée	374	725	529	0	1628					
DONT Déshydratation	3	9	1	0	13	0.8	1.2	0.2	*****	0.8
Dysentérie	14	111	267	0	392					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	0	7	64	0	71	0.0	6.3	24.0	*****	18.1
Bilharziose Intestinale	0	0	2	0	2					
Hépatite Virale	0	1	15	0	16					
Toux de 15 jours et plus	1	7	181	0	189					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	22	0	22	0.0	0.0	12.2	*****	11.6
Toux moins de 15 jours	540	885	920	0	2345					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	296	487	360	0	1143	54.8	55.0	39.1	*****	48.7
Conjonctivite	236	365	400	0	1001					
DONT Trachome	0	2	14	0	16	0.0	0.5	3.5	*****	1.6
Cataracte Simple	0	0	7	0	7					
Cataracte Bilatérale	0	0	7	0	7					
Hématurie	0	10	125	0	135					
DONT Bilharziose Urinaire	0	2	35	0	37	*****	20.0	28.0	*****	27.4
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	126	---	126					
DONT Gonorrhée	---	---	31	---	31	--	--	24.6	---	24.6
Infection de la Peau	180	453	777	0	1410					
DONT Charbon (forme cutanée)	1	4	0	0	5	0.6	0.9	0.0	*****	0.4
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	0.0	0.0	0.1	*****	0.1
Hypertension Essentielle	---	---	7	---	7					
Hypertension ET Grossesse	---	---	1	---	1					
Malnutrition SANS Autres Problème	1	0	---	0	1					
Malnutrition AVEC Autres Problème	3	6	---	0	9					

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

568

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 21

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	2	5	4	0	11	0.1
DONT Rougeole Vaccinée	0	0	0	0	0	--
Méningite	----	----	0	----	0	0.0
DONT Méningite à Meningocoques	----	----	0	----	0	--
Tétanos Néonatal	2	----	----	----	2	0.0
Tétanos Autre	1	0	0	0	1	0.0
Diarrhée	374	725	529	0	1628	8.5
DONT Déshydratation	3	9	1	0	13	--
Dysentérie	14	111	267	0	392	2.1
DONT Dysentérie Ambienne Confirmée	0	7	64	0	71	--
Bilharziose Intestinale	0	0	2	0	2	0.0
Hépatite Virale	0	1	15	0	16	0.1
Toux de 15 jours et plus	1	7	181	0	189	1.0
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	22	0	22	--
Toux moins de 15 jour	540	885	920	0	2345	12.3
DONT Infection Bact. Voies Respir.	296	487	360	0	1143	--
Otite moyenne/Angine	63	161	415	0	639	3.3
Conjonctivite	236	365	400	0	1001	5.2
DONT Trachome	0	2	14	0	16	--
Cataracte Simple	0	0	7	0	7	0.0
Cataracte Bilatérale	0	0	7	0	7	0.0
Hématurie	0	10	125	0	135	0.7
DONT Bilharziose Urinaire	0	2	35	0	37	--
Uretrite Purulente (hommes)	----	----	126	----	126	0.7
DONT Gonorrhée	----	----	31	----	31	--
Ulcération Génitale	1	3	30	0	34	0.2
Infection Urinaire	8	17	385	0	410	2.1
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	54	----	54	--
Suspicion de Lèpre	0	0	5	0	5	0.0
Infection de la Peau	180	453	777	0	1410	7.4
DONT Charbon (Form Cutanée)	1	4	0	0	5	--
DONT Vers de Guinée	0	0	1	0	1	--
Traumatisme	53	259	1308	0	1620	8.5
Intoxication	4	18	139	0	161	0.8
Hypertension Essentielle	----	----	7	----	7	0.0
Hypertension et Grossesse	----	----	1	----	1	0.0
Complication Post-Partum	----	----	49	----	49	0.3
Fiebre	168	623	1054	0	1845	9.7
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	6	56	1589	0	1651	8.6
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	0	1	0	0	1	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	1	0	----	0	1	0.0
Autres Problèmes	346	590	4460	0	5396	28.3
Total Nouveaux Cas	2000	4290	12802	0	19092	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

569

TABLEAU II 5

**KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DU SALAMAT
ANNEE 1992**

**A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 57**

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	1	6	0	0	7
Avec autres Problèmes	0	0	0	0	0
Total	1	6	0	0	7
Comme % du tot. Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Avec autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0
Total Nouveaux Cas	3759	8964	31733	1	44457

**B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 21**

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	1	0	---	0	1
Avec autres Problèmes	3	6	---	0	9
Total	4	6	---	0	10
Comme % du tot. Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.1	0.0	---	*****	0.0
Avec autres Problèmes	0.2	0.1	---	*****	0.0
Total	0.2	0.1	---	*****	0.1
Total Nouveaux Cas	2000	4290	12802	0	19092

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
Normes National Center for Health Statistics.
Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

**TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DU SALAMAT
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992**

Code	Localite	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total I E P	TPM + Perdu de Vue
2211201	Abou-Deia	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2221101	Am-Timan	Centre Medical	Min.S.P	2	0	2	4	2	0
2221304	Am-Timan	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	0	0	0	0
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.S.P	7	0	0	7	1	2
2231202	Haraze Manguel.	Infirmierie	Min.S.P	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUREMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/NC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
2211201	Abou-Dera	Infirmerie	Min.S.P	12	12491	35616	2.9	0	0	50	73
2221101	Am-Timan	Centre Médical	Min.S.P	11	18972	37979	2.0	691	571	241	10
2221304	Am-Timan	Disp.Garnison	Min.D.	12	5575	12552	2.3	0	0	0	0
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.S.P	11	120	331	2.8	0	0	0	0
2231202	Haraze Manguei.	Infirmerie	Min.S.P	12	7299	21280	2.9	0	142	50	66
TOTAL				58	44457	107758	2.4	691	713	341	149

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
2211201	Abou-Dera	Infirmerie	Min.S.P	9989	80.0	888	7.1	1614	12.9	0	0.0	12491
2221101	Am-Timan	Centre Médical	Min.S.P	16853	88.8	1053	5.6	1056	5.6	0	0.0	18972
2221304	Am-Timan	Disp.Garnison	Min.D.	5564	99.8	6	0.1	5	0.1	0	0.0	5575
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.S.P	58	48.3	39	32.5	23	19.2	0	0.0	120
2231202	Haraze Manguei.	Infirmerie	Min.S.P	6439	88.2	318	4.4	541	7.4	1	0.0	7299
TOTAL				38903	87.5	2314	5.2	3239	7.3	1	0.0	44457

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 24

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	2881	1449	4330
DTC			
Dose 1	1596	973	2569
Dose 3	118	15	133
Doses Totales	2018	1044	3062
DTCP			
Dose 1	645	9	654
Dose 2	79	36	115
Doses Totales	724	45	769
POLIO			
Dose 0	56	18	74
Dose 1	929	262	1191
Dose 3	116	8	124
Doses Totales	1378	343	1721
ANTI-AMARILE	1920	1140	3060
ROUGEOLE	2105	1304	3409
COMPLETEMENT VAC.	15	0	15

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	4240	0	4240
Dose 2	1375	0	1375
Dose 3	404	0	404
Dose 4	59	0	59
Dose 5	13	0	13
Doses Totales	6091	0	6091

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

UNAVAILABLE COPY

578

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DU SALAMAT
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS -->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	3	2	3	3	3	1	2	2	2	1	1	1	24
BCG	419	1963	293	871	237	11	328	85	43	25	35	20	4330
DTC Dose 1	206	1038	229	680	152	0	76	73	46	20	30	19	2569
DTC Dose 3	11	4	10	0	20	0	21	16	17	10	15	9	133
DTC Doses Totales	248	1063	252	700	280	0	133	113	119	46	70	38	3062
DTCP Dose 1	0	483	0	73	98	0	0	0	0	0	0	0	654
DTCP Dose 2	0	36	0	42	37	0	0	0	0	0	0	0	115
DTCP Doses Totales	0	519	0	115	135	0	0	0	0	0	0	0	769
POLIO Dose 0	0	0	0	0	49	0	0	7	4	5	5	4	74
POLIO Dose 1	252	364	114	60	137	0	76	73	46	20	30	19	1191
POLIO Dose 3	11	4	10	0	11	0	21	16	17	10	15	9	124
POLIO Doses Totales	304	419	137	100	217	0	133	120	123	51	75	42	1721
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	342	1262	186	428	146	0	78	283	281	19	20	15	3060
ROUGEOLE	382	1007	190	716	190	0	30	315	544	15	10	10	3409
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	0	0	0	0	3	2	5	5	0	15
V A T Dose 1	580	2121	276	722	280	0	54	114	63	30	0	0	4240
V A T Dose 2	142	318	231	215	319	0	25	36	64	25	0	0	1375
V A T Dose 3	9	165	13	76	95	0	4	15	12	15	0	0	404
V A T Dose 4	0	26	5	3	1	0	0	13	3	8	0	0	59
V A T Dose 5	0	2	2	1	0	0	0	1	2	5	0	0	13
V A T Doses Totales	731	2632	527	1017	695	0	83	179	144	83	0	0	6091
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	5	57
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	0	9	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	12
1-4 ANS	3	24	14	2	1	1	0	0	0	0	0	0	45
5 ANS ET PLUS	6	20	4	0	0	1	2	0	0	0	0	0	33
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL NOUVEAUX CAS	9	53	20	2	1	2	3	0	0	0	0	0	90
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

573

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	N	BCG	ANTI-AMARILLE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
2211201	Abou-Dera	Infirmierie	Min.S.P	5	1963	978	1020	1288	17	1.3	0	0	--	597	11	1.8	1920	850	41.7	0
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.S.P	11	1065	804	493	385	113	29.4	654	115	17.6	385	113	29.4	1418	366	25.8	15
2231202	Haraze Manguei.	Infirmierie	Min.S.P	8	1302	1278	1896	896	3	0.3	0	0	--	209	0	0.0	832	179	21.5	0
TOTAL				24	4330	3060	3409	2569	133	5.2	654	115	17.6	1191	124	10.4	4240	1375	32.4	15

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VT/NI
2221101	Am-Timan	Centre Medical	Min.S.P	687	81.2	17.7	1.2	86.3	4452	6.48
TOTAL				687	81.2	17.7	1.2	86.3	4452	6.48

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
2221101	Am-Timan	Centre Médical	Min.S.P	687	4452	6.48	435	9.8	596
TOTAL				687	4452	6.48	435	9.8	596

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

574

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/MI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
2211201	Abou-Deia	Infirmierie	Min.S.P	0	0	--	0	--	50	73
2221101	Am-Timan	Centre Medical	Min.S.P	571	0	0.0	1751	3.07	241	10
2221304	Am-Timan	Disp.Garnison	Min.D.	0	0	--	0	--	0	0
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2231202	Haraze Manguei.	Infirmierie	Min.S.P	142	1	0.7	348	2.45	50	66
TOTAL				713	1	0.1	2099	2.94	341	149

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
2221101	AM TIMAN	Centre Médical	Min.S.P	12.7	33.7	18.8	13.5	--	19.5	10.1	7.7	5.0	5.3	--	6.5
TOTAL				12.7	33.7	18.8	13.5	--	19.5	10.1	7.7	5.0	5.3	--	6.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

575

TABLEAU 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nbre de Rapports Analyses	Chirurgie		Medecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Decede /Entrant	Nbre Entrants	% Decede /Entrant	Nbre Entrants	% Decede /Entrant	Nbre Entrants	% Decede /Entrant	Nbre Entrants	% Decede /Entrant	Nbre Entrants	% Decede /Entrant
2221101	AM TIMAN	Centre Médical	Min.S.P	11	80	2.5	199	7.5	289	11.1	56	3.6	0	--	624	8.2
TOTAL				11	80	2.5	199	7.5	289	11.1	56	3.6	0	--	624	8.2

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DU SALAMAT
ANNEE 1992

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES »»»	1	1	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	11
Total Entrants	31	35	38	-	67	48	32	60	57	65	78	113	624
Total Sorties	23	32	30	-	56	40	23	50	51	53	69	93	520
Sortants	19	28	19	-	45	33	18	42	45	43	60	82	434
Décédés	1	1	7	-	7	5	5	5	4	6	3	7	51
Evadés	3	3	4	-	4	2	0	3	2	4	6	4	35
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	7.9	12.8	11.2	-	31.7	8.9	8.3	1.2	12.0	17.8	18.0	9.5	12.7
Medecin Interne	29.3	17.8	32.3	-	49.3	17.8	21.7	32.3	34.5	36.2	37.8	61.7	33.7
Pédiatrie	6.3	16.7	15.7	-	29.0	20.6	12.7	26.8	15.4	14.2	17.5	31.7	18.8
Maternité	7.7	5.5	13.2	-	6.0	12.6	25.8	18.1	9.9	22.5	17.0	9.9	13.5
Autres	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	11.8	14.6	17.6	-	31.7	15.7	14.7	19.4	17.8	20.8	21.9	29.1	19.5
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	9.1	10.2	8.3	-	9.1	11.5	8.6	12.0	24.8	13.1	9.3	7.5	10.1
Medecine Interne	10.2	7.2	9.4	-	8.6	5.2	12.2	7.9	7.9	8.5	6.4	6.4	7.7
Pédiatrie	4.2	7.0	8.8	-	9.7	5.6	8.9	5.5	3.5	3.5	3.3	3.7	5.0
Maternité	7.0	5.0	9.6	-	4.4	7.7	7.2	4.7	3.0	4.6	4.9	4.5	5.3
Autres	--	--	--	-	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	7.6	7.6	9.0	-	8.9	6.2	9.2	6.1	5.7	6.1	5.2	4.9	6.5

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

576

TABLEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DU SALAMAT

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
2221101	Am-Timan	Centre Médical	Min.S.P	40	5	12.5	3	1	33.3
2221601	Am-Timan	SSect.MPSR 4	Min.S.P	118	18	15.3	0	0	--
TOTAL				158	23	14.6	3	1	33.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

577

Carte de Préfecture Socio-Sanitaire
du Salamat

O U A D D A Ï

G U E R A

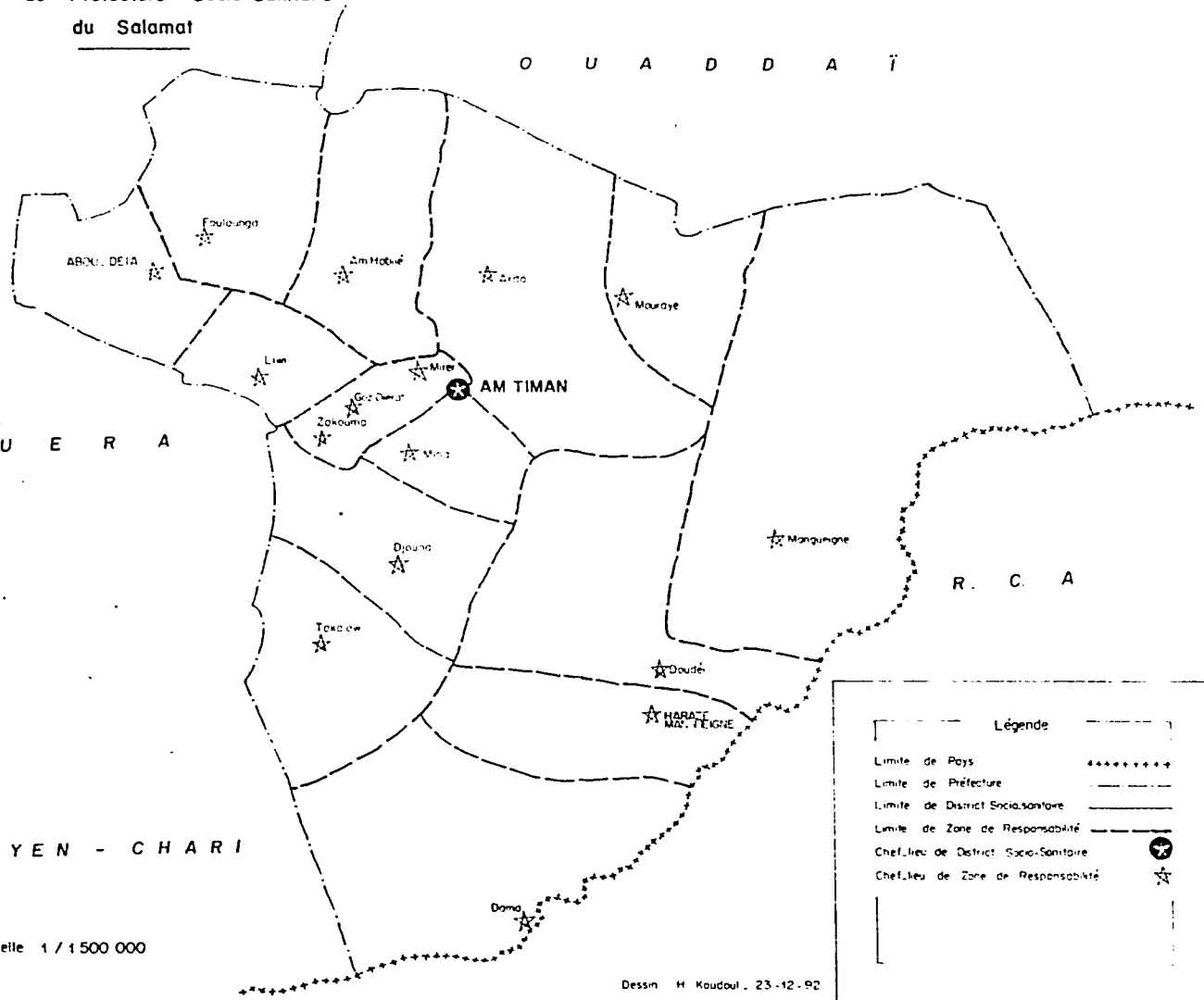
R. C. A

MOYEN - C H A R I

Echelle 1 / 1 500 000

Dessin H. Koudoul, 23-12-92

Légende	
Limite de Pays	*****
Limite de Préfecture	-----
Limite de District Socio-Sanitaire	-----
Limite de Zone de Responsabilité	-----
Chef-lieu de District Socio-Sanitaire	★
Chef-lieu de Zone de Responsabilité	★



PRINT AREA COPY

578

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DU SALAMAT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE AM TIMAN

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2211101	AM TIMAN	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211201	AM TIMAN	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211001	ABOUDEIA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2211002	AM TIMAN	CSS	OUI	MSPAS	A SEPARER
2211050	AM TIMAN	CSS	NON	MINDEF	EXISTANT
2211003	HARAZE-MANGUEIGN	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

REPUBLIQUE DU TCHAD
.....
MINISTERE DE LA SANTE PUBLIQUE
.....
DIRECTION GENERALE
.....
DIRECTION DE LA PLANIFICATION
ET DE LA FORMATION
.....
DIVISION DU SYSTEME
D'INFORMATION SANITAIRE

UNITE-TRAVAIL-PROGRES

ANNUAIRE DE STATISTIQUES SANITAIRES DU TCHAD

ANNEE 1992

**TOME B
PREFECTURE SANITAIRE
DE LA TANDJILE**

580

INTRODUCTION TOME B

Le tome B contient des informations utiles au niveau préfectoral et au niveau des districts sanitaires.

Il est composé, pour l'année 1992, de tableaux consacrés aux problèmes de santé et aux activités. Pour cette année en effet, nous avons décidé un envoi rapide vers les préfectures et les districts, en renvoyant les utilisateurs au tome B de 1991 en ce qui concerne les données relatives à la population et aux ressources. Ces données ont été collectées pendant la période de mars à juillet 1992 au niveau des différentes préfectures du pays. Nous pensons les réactualiser fin 1993 avec les concours des équipes des préfectures sanitaires.

On trouvera les nouvelles cartes, petit format, de chaque préfecture sanitaire, avec le découpage en districts et en zones de responsabilité, là où le travail a été complètement finalisé.

On trouvera en annexe la définition des zones A, B, C adoptée pour s'harmoniser avec le découpage sanitaire du pays.

MINISTERE DE LA SANTE
LOG DES RAPPORTS MENSUELS D'ACTIVITES RECUS AU BSPE

FORMATION	LOCALITE	JANV.	FEVR.	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL.	AOUT	SEPT.	OCTOB.	NOVEM.	DECEMB.
** PREFECTURE	Tandjilé												
2311101	Béré	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2311302	Béré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2311303	Béré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2311307	Dalé	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2311308	Delbian	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2321102	Kélo	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0
2321301	Bakchoro	1	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	1
2321304	Bitikim	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0
2321305	Bologo	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1
2321311	Dogou	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2321319	Kélo	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2321321	Kolon	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
2321322	Kouroumla	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1
2321327	Nangassou	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2321331	Mbala	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331103	Lai	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331201	Guidari	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2331309	Lai	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331310	Deressia	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1
2331312	Domougou	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1
2331313	Dono-Manga	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
2331318	Koblagué	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1
2331320	Kimré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331323	Mebigué	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331324	Misseré	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331326	Mouroum Touloum	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1
2331328	Tcha Kandjili	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331329	Tchaguine Ngolo	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2331330	Ter	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0
2331332	Lai	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0
** Subtotal **		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1
*** Total ***		24	23	23	23	24	25	25	27	23	24	26	23
		346	348	345	348	351	352	356	354	331	345	350	319

BEST AVAILABLE COPY

582

TABLEAU II 1
PROBLEMES DE SANTE PAR TRANCHE D'AGE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
NOMBRE DE NOUVEAUX CAS ET POURCENTAGE PAR CATEGORIE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 287

PROBLEMES DE SANTE	0 - 11 mois		1 - 4 ans		5 ans et plus		Inconnu		T o t a l	
	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%
Rougeole	220	1.5	630	3.2	322	0.7	1	0.3	1173	1.5
DONT Rougeole Vaccinée	8	--	43	--	18	--	0	--	69	--
Méningite	----	--	----	--	473	1.0	----	--	473	0.6
Tétanos Néonatal (0-15 jours)	101	0.7	----	--	----	--	----	--	101	0.1
Tétanos Autre	15	0.1	26	0.1	42	0.1	0	0.0	83	0.1
Diarrhée	2535	17.9	2896	14.7	2224	4.8	24	7.0	7679	9.6
Dysentérie	292	2.1	907	4.6	1672	3.6	36	10.6	2907	3.6
Toux de 15 jours et plus	461	3.2	565	2.9	897	2.0	4	1.2	1927	2.4
Toux moins de 15 jours	2774	19.5	2689	13.7	3147	6.8	28	8.2	8638	10.8
Otite moyenne/Angine	489	3.4	764	3.9	1224	2.7	15	4.4	2492	3.1
Conjonctivite	371	2.6	484	2.5	925	2.0	7	2.1	1787	2.2
Hématurie	5	0.0	177	0.9	888	1.9	19	5.6	1089	1.4
Urétrite Purulente (hommes)	----	--	----	--	379	0.8	----	--	379	0.5
Ulcération Génitale	37	0.3	85	0.4	264	0.6	2	0.6	388	0.5
Infection Urinaire	56	0.4	271	1.4	2581	5.6	22	6.5	2930	3.7
DONT inf. uri. et Grossesse	----	--	----	--	838	--	----	--	838	--
Suspicion de Lèpre	1	0.0	2	0.0	66	0.1	1	0.3	70	0.1
Infection de la Peau	1029	7.2	1236	6.3	2067	4.5	7	2.1	4339	5.4
Traumatisme	648	4.6	1133	5.8	4217	9.2	9	2.6	6007	7.5
Intoxication	15	0.1	73	0.4	225	0.5	2	0.6	315	0.4
Complications de Post-Partum	----	--	----	--	147	0.3	----	--	147	0.2
Fièvre	2561	18.0	3865	19.7	4891	10.6	23	6.7	11340	14.1
Douleurs Musc. et Art./Céphalée	346	2.4	688	3.5	5315	11.6	20	5.9	6369	7.9
Kwashiorkor sans Autres Problèmes	27	0.2	39	0.2	4	0.0	0	0.0	70	0.1
Autres Problèmes	2218	15.6	3125	15.9	13977	30.4	121	35.5	19441	24.3
Total Nouveaux Cas	14201	100.0	19655	100.0	45947	100.0	341	100.0	80144	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob.	1	--	7	--	0	--	0	--	8	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

583

TABLEAU II 2
PROBLEMES DE SANTE
VARIATIONS SAISONNIERES
CATEGORIES UTILISEES PAR LES FORMATIONS DE BASE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES

MOIS	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total	%
Nombre de Rapports Analysés->	24	23	22	23	24	25	25	27	22	25	24	23	287	Nouveau Cas
Rougeole	31	61	204	151	187	92	59	78	66	106	88	50	1173	1.5
DONT Rougeole Vaccinée	5	1	17	23	11	8	2	0	0	2	0	0	69	--
Méningite	20	59	290	65	5	6	1	3	3	8	6	7	473	0.6
Tétanos Néonatal	5	5	8	6	15	11	8	8	5	8	15	7	101	0.1
Tétanos Autre	7	6	0	3	35	3	5	4	6	4	9	1	83	0.1
Diarrhée	937	535	633	97	874	564	499	646	446	529	542	567	7679	9.6
Dysentérie	367	389	169	1	347	214	244	182	134	181	218	211	2907	3.6
Toux de 15 jours et plus	229	151	94	96	165	94	154	132	150	178	243	241	1927	2.4
Toux moins de 15 jour	1127	957	924	603	519	672	832	677	431	601	690	605	8638	10.8
Otite moyenne/Angine	294	284	198	214	168	182	197	240	158	208	194	155	2492	3.1
Conjonctivite	196	214	171	160	146	122	144	136	129	81	148	140	1787	2.2
Hématurie	192	174	91	126	119	79	61	50	36	53	67	41	1089	1.4
Urétrite Purulente	79	66	44	20	27	31	22	14	10	17	29	20	379	0.5
Ulcération Génitale	37	35	25	26	21	34	24	30	29	21	48	58	388	0.5
Infection Urinaire	441	430	266	302	186	221	157	204	195	164	212	152	2930	3.7
DONT inf. Urin. + Grossesse	112	68	80	87	76	60	53	68	56	70	68	40	838	--
Suspicion de Lèpre	5	3	5	7	25	2	6	4	2	2	8	1	70	0.1
Infection de la Peau	370	368	276	245	304	342	384	448	380	384	491	347	4339	5.4
Traumatisme	519	512	650	557	479	640	488	463	412	460	412	415	6007	7.5
Intoxication	22	19	27	28	20	22	41	31	33	29	31	12	315	0.4
Complication Post-Partum	9	19	12	17	15	9	13	12	8	6	10	17	147	0.2
Fièvre	940	900	917	835	573	781	1111	1455	995	1027	1046	760	11340	14.1
Douleurs Musculaires/Céphalées	696	702	612	609	430	439	534	589	408	493	414	443	6369	7.9
Kwashiorkor sans Autre Prob.	0	6	3	5	8	7	3	2	408	493	414	443	70	0.1
Autres Problèmes	2422	2475	2071	1551	1155	1330	1466	1707	1285	1425	1361	1195	19441	24.3
Total Nouveaux Cas	8945	8370	7690	6784	5821	5897	6453	7115	5327	5993	6296	5453	80144	100.0
Kwashiorkor avec d'Autres Prob	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	2	8	--

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

584

TABLEAU II 3
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES ET SOUS-CATEGORIES SPECIFIQUES AUX POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 26

Problèmes de Santé	Nombre de Nouveaux Cas					Pourcentage sous-Catégorie/Catégorie				
	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total	0-11 mois	1-4 ans	5 ans et plus	Inconnu	Total
Méningite	----	----	32	----	32					
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	10	----	10	--	--	31.3	--	31.3
Diarrhée	438	592	515	17	1562					
DONT Déshydratation	17	40	3	0	60	3.9	6.8	0.6	0.0	3.8
Dysentérie	68	251	380	35	734					
DONT Dysen. Amibienne Confirmé	44	157	204	35	440	64.7	62.5	53.7	100.0	59.9
Bilharziose Intestinale	1	16	157	24	198					
Hépatite Virale	1	3	28	0	32					
Toux de 15 jours et plus	75	136	190	3	404					
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	8	1	9	0.0	0.0	4.2	33.3	2.2
Toux moins de 15 jours	344	435	486	25	1290					
DONT Infection Bactérienne des Voies Respiratoires	84	118	125	16	343					
Conjonctivite	97	125	185	4	411	24.4	27.1	25.7	64.0	26.6
DONT Trachome	0	0	3	0	3	0.0	0.0	1.6	0.0	0.7
Cataracte Simple	0	2	7	0	9					
Cataracte Bilatérale	0	2	14	1	17					
Hématurie	2	50	277	18	347					
DONT Bilharziose Urinaire	0	27	152	14	193	0.0	54.0	54.9	77.8	55.6
Urétrite Purulente (hommes)	---	---	165	---	165					
DONT Gonorrhée	---	---	73	---	73	--	--	44.2	--	44.2
Infection de la Peau	215	227	412	6	860					
DONT Charbon (forme cutanée)	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Hypertension Essentielle	---	---	27	---	27					
Hypertension ET Grossesse	---	---	5	---	5					
Malnutrition SANS Autres Problème	53	60	---	4	117					
Malnutrition AVEC Autres Problème	15	47	---	14	76					

Source: Rapports Mensuels d'Activites MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

585

TABLEAU II 4
PROBLEMES DE SANTE
CATEGORIES UTILISEES PAR LES POSTES SENTINELLES
NOUVEAUX CAS PAR AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE
OMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 26

Problèmes de Santé	A G E				TOTAL	% de Problèmes Rapportés
	0-11 m	1-4 ans	5 ans +	Inconnu		
Rougeole	21	83	111	0	215	1.2
DONT Rougeole Vaccinée	1	7	13	0	21	--
Méningite	----	----	32	----	32	0.2
DONT Méningite à Méningocoques	----	----	10	----	10	--
Tétanos Néonatal	13	----	----	----	13	0.1
Tétanos Autre	2	10	11	0	23	0.1
Diarrhée	438	592	515	17	1562	8.5
DONT Déshydratation	17	40	3	0	60	--
Dysentérie	68	251	380	35	734	4.0
DONT Dysentérie Ambienne Confirmée	44	157	204	35	440	--
Bilharziose Intestinale	1	16	157	24	198	1.1
Hépatite Virale	1	3	28	0	32	0.2
Toux de 15 jours et plus	75	136	190	3	404	2.2
DONT Tuberculose Pulmonaire	0	0	8	1	9	--
Toux moins de 15 jour	344	435	486	25	1290	7.0
DONT Infection Bact. Voies Respir	84	118	125	16	343	--
Otite moyenne/Angine	87	201	270	14	572	3.1
Conjonctivite	97	125	185	4	411	2.2
DONT Trachome	0	0	3	0	3	--
Cataracte Simple	0	2	7	0	9	0.0
Cataracte Bilatérale	0	2	14	1	17	0.1
Hématurie	2	50	277	18	347	1.9
DONT Bilharziose Urinaire	0	27	152	14	193	--
Urétrite Purulente (hommes)	----	----	165	----	165	0.9
DONT Gonorrhée	----	----	73	----	73	--
Ulcération Génitale	30	66	117	2	215	1.2
Infection Urinaire	26	111	806	18	961	5.2
DONT infect Urinaire et Grossesse	----	----	86	----	86	--
Suspicion de Lèpre	0	0	4	0	4	0.0
Infection de la Peau	215	227	412	6	860	4.7
DONT Charbon (Form Cutanée)	0	0	0	0	0	--
DONT Vers de Guinée	0	0	0	0	0	--
Traumatisme	250	357	1155	4	1766	9.6
Intoxication	12	44	68	0	124	0.7
Hypertension Essentielle	----	----	27	----	27	0.1
Hypertension et Grossesse	----	----	5	----	5	0.0
Complication Post-Partum	----	----	16	----	16	0.1
Fièvre	654	823	1387	20	2884	15.7
Douleurs Musculaires*Art./Céphalées	218	192	571	14	995	5.4
Kwashiorkor SANS d'Autre Problèmes	4	3	1	0	8	0.0
Malnutrition SANS d'Autre Problèmes	53	60	----	4	117	0.6
Autres Problèmes	636	742	2886	57	4321	23.6
Total Nouveaux Cas	3247	4531	10283	266	18327	100.0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 5
KWASHIORKOR ET MALNUTRITION
NOUVEAUX CAS PAR AGE
PREFECTURE DE LA TANDJILE
ANNEE 1992

A. NOUVEAUX CAS DE KWASHIORKOR
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 287

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	27	39	4	0	70
Avec autres Problèmes	1	7	0	0	8
Total	28	46	4	0	78
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1
Avec autres Problèmes	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Total	0.2	0.2	0.0	0.0	0.1
Total Nouveaux Cas	14201	19655	45947	341	80144

B. NOUVEAUX CAS DE MALNUTRITION
POSTES SENTINELLES
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 26

	Age 0-11 mois	Age 1-4 ans	Age 5 ans et+	Age Inconnu	T o t a l
Nombre de Cas					
Sans autres Problèmes	53	60	---	4	117
Avec autres Problèmes	15	47	---	14	76
Total	68	107	---	18	193
Comme % du tot Nouv. Cas					
Sans autres Problèmes	1.6	1.3	---	1.5	0.6
Avec autres Problèmes	0.5	1.0	---	5.3	0.4
Total	2.1	2.4	---	6.8	1.1
Total Nouveaux Cas	3247	4531	10283	266	18327

Malnutrition veut dire un enfant de moins de 110cm qui est en dessous de 80% du poids/taille.
 Normes National Center for Health Statistics.
 Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU II 6
TUBERCULOSE
PREFECTURE DE LA TANDJILE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

Code	Localité	Type	Affiliation	TPM + mis en Traitement	Dont TPM + en Traitement	TPM - mis en Traitement	Total TP mis en Traitement	Total T E P	TPM + Perdu de Vue
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	0	0	0	0	0	0
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2311303	Béré	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
2311307	Dalé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2311308	Delbian	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	35	14	21	56	22	14
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2321304	Bitikim	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
2321305	Bologo	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2321319	Kélo	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	0	0	0	0
2331313	Dono-Manga	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2331318	Koblagué	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	1
2321327	Nangassou	Dispensaire	Cath.	0	0	0	0	0	0
2331320	Kimré	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
2331103	Lai	Centre Médical	Min.S.P	4	1	0	4	0	1
2331323	Mebigué	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	2
2331309	Lai	Dispensaire	OMVSD	0	0	0	0	0	0
2331324	Misseré	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
2331312	Domougou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2321331	Mbala	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	2
2331201	Guidari	Infirmierie	Cath.	0	0	0	0	0	1
2331310	Deressia	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
2321322	Knouroula	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	10
2331326	Mouroum Touloum	Dispensaire	Min.S.P	0	0	0	0	0	0
2331328	Tcha Kandjili	Dispensaire	As.C.T	0	0	0	0	0	0
2331329	Tchaguine Ngolo	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
2331330	Ter	Dispensaire	Mis.E.U	0	0	0	0	0	0
2331332	Lai	Disp.Garnison	Min.D	0	0	0	0	0	0

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

588

TABLEAU IV 1
SOINS CURATIFS, SOINS PREVENTIFS ET ACCOUCHEMENTS ASSISTES PAR FORMATION
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type	Affiliation	Nombre Rapports Reçu	Nouveaux Cas	Consult. Totales	CT/MC	Nouveaux Inscrits Enfants	Nouvelles Inscrites Femmes	Accouch. au Centre	Accouch. Assistés
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	2	2533	3025	1.2	0	68	38	0
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	12	387	854	2.2	192	0	0	0
2311303	Béré	Dispensaire	Mis.E.U	12	8811	39832	4.5	34	234	201	25
2311307	Dalé	Dispensaire	Min.S.P	12	341	711	2.1	0	0	0	0
2311308	Delbian	Dispensaire	Mis.E.U	8	2265	4889	2.2	40	31	51	9
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	12	10953	21564	2.0	619	776	579	17
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	5	485	839	1.7	31	68	36	21
2321304	Bitikim	Dispensaire	Mis.E.U	6	649	2055	3.2	1	162	116	0
2321305	Bologo	Dispensaire	Min.S.P	6	497	721	1.5	0	43	14	17
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	9	447	1027	2.3	3	54	19	16
2321319	Kélo	Dispensaire	Cot.Tch	11	2892	4526	1.6	0	0	0	3
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	11	665	1215	1.8	63	172	21	41
2321322	Kouroumla	Dispensaire	Mis.E.U	12	11388	31868	2.8	479	401	332	31
2321327	Nanga sou	Dispensaire	Cath.	12	8376	14088	1.7	2	1035	62	325
2321331	Mbala	Dispensaire	Mis.E.U	10	2173	10079	4.6	59	219	213	0
2331103	Lai	Centre Médical	Min.S.P	12	4841	5811	1.2	0	248	78	115
2331201	Guidari	Infirmierie	Cath.	12	5113	10616	2.1	71	93	97	5
2331309	Lai	Dispensaire	OMVSD	10	94	148	1.6	0	0	0	0
2331310	Deressia	Dispensaire	As.C.T	11	2797	8965	3.2	0	237	116	5
2331312	Domougou	Dispensaire	Min.S.P	7	319	1092	3.4	0	0	3	12
2331313	Dono-Manga	Dispensaire	Min.S.P	12	753	1491	2.0	0	99	22	38
2331318	Koblagué	Dispensaire	Mis.E.U	11	2272	3304	1.5	0	81	34	47
2331320	Kimré	Dispensaire	Mis.E.U	12	2817	11943	4.2	102	104	101	12
2331323	Mebigué	Dispensaire	Mis.E.U	12	3152	8382	2.7	0	171	40	3
2331324	Misséré	Dispensaire	As.C.T	11	1608	3377	2.1	0	120	49	14
2331326	Mouroum Touloum	Dispensaire	Min.S.P	7	489	1194	2.4	0	12	18	11
2331328	Tcha Kandjili	Dispensaire	As.C.T	11	1116	2379	2.1	0	237	23	0
2331329	Tchequine Ngolo	Dispensaire	Mis.E.U	11	1179	3290	2.8	0	104	60	4
2331330	Ter	Dispensaire	Mis.E.U	5	443	1309	3.0	33	26	30	19
2331332	Lai	Disp. Garnison	Min.D	3	290	451	1.6	0	0	0	0
TOTAL				287	80145	201045	2.5	1729	4795	2353	790

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

589

TABEAU IV 2
NOUVEAUX CAS PAR ZONE D'ORIGINE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type	Affiliation	Zone A		Zone B		Zone C		Zone/Age Inconnu		Total
				Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre	%	Nbre
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	550	21.7	504	19.9	1233	48.7	246	9.7	2533
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	220	56.8	113	29.2	54	14.0	0	0.0	387
2311303	Béré	Dispensaire	Mis.E.U	3607	40.9	3900	44.3	1304	14.8	0	0.0	8811
2311307	Dalé	Dispensaire	Min.S.P	214	62.8	68	19.9	59	17.3	0	0.0	341
2311308	Delbian	Dispensaire	Mis.E.U	628	27.7	904	39.9	686	30.3	47	2.1	2265
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	5696	52.0	2661	24.3	2596	23.7	0	0.0	10953
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	233	48.0	232	47.8	20	4.1	0	0.0	485
2321304	Bitikim	Dispensaire	Mis.E.U	193	29.7	299	46.1	157	24.2	0	0.0	649
2321305	Bologo	Dispensaire	Min.S.P	482	97.0	15	3.0	0	0.0	0	0.0	497
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	273	61.1	169	37.8	4	0.9	1	0.2	447
2321319	Kélo	Dispensaire	Cot.Tch	2671	92.4	80	2.8	141	4.9	0	0.0	2892
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	421	63.3	206	31.0	38	5.7	0	0.0	665
2321322	Kouroumla	Dispensaire	Mis.E.U	784	6.9	5258	46.2	5346	46.9	0	0.0	11388
2321327	Nangassou	Dispensaire	Cath.	932	11.1	2202	26.3	5242	62.6	0	0.0	2173
2321331	Mbala	Dispensaire	Mis.E.U	289	13.3	1420	65.3	457	21.0	7	0.3	8376
2331103	Lai	Centre Médical	Min.S.P	4541	93.8	142	2.9	138	2.9	20	0.4	4841
2331201	Guidari	Infirmierie	Cath.	3170	62.0	875	17.1	1068	20.9	0	0.0	5113
2331309	Lai	Dispensaire	GMVSD	94	100.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	94
2331310	Deressia	Dispensaire	As.C.T	2080	74.4	247	8.8	470	16.8	0	0.0	2797
2331312	Domougou	Dispensaire	Min.S.P	171	59.9	81	25.4	47	14.7	0	0.0	319
2331313	Dono-Manga	Dispensaire	Min.S.P	449	59.6	256	34.0	48	6.4	0	0.0	753
2331318	Koblagué	Dispensaire	Mis.E.U	838	36.9	794	34.9	640	28.2	0	0.0	2272
2331320	Kimré	Dispensaire	Mis.E.U	1475	52.4	510	16.1	832	29.5	0	0.0	2817
2331323	Mebigué	Dispensaire	Mis.E.U	690	21.9	1195	37.9	1267	40.2	0	0.0	3152
2331324	Misseré	Dispensaire	As.C.T	772	48.0	469	29.2	348	21.6	19	1.2	1608
2331326	Mouroum Toutoum	Dispensaire	Min.S.P	338	69.1	131	26.8	20	4.1	0	0.0	489
2331328	Tcha Kandjili	Dispensaire	As.C.T	75	6.7	198	17.7	843	75.5	0	0.0	1116
2331329	Tchaguine Ngolo	Dispensaire	Mis.E.U	497	42.2	301	25.5	381	32.3	0	0.0	1179
2331330	Ter	Dispensaire	Mis.E.U	138	31.2	260	58.7	45	10.2	0	0.0	443
2331332	Lai	Disp.Garnison	Min.D	289	99.7	0	0.0	0	0.0	1	0.3	290
TOTAL				32830	41.0	23490	29.3	23484	29.3	341	0.4	80145

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

S90

TABLEAU IV 3
VACCINATIONS DTC, POLIO, ROUGEOLE, BCG, ANTI-AMARILE
PAR TRANCHE D'AGE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES = 60

	0-11 MOIS	12-23 MOIS	TOTAL
BCG	4270	1519	5789
DTC			
Dose 1	2843	965	3808
Dose 3	613	256	869
Doses Totales	5019	1814	6833
DTCP			
Dose 1	602	167	769
Dose 2	611	97	708
Doses Totales	1213	264	1477
POLIO			
Dose 0	772	0	772
Dose 1	2437	685	3122
Dose 3	713	208	921
Doses Totales	5196	1324	6520
ANTI-AMARILE	4845	990	5835
ROUGEOLE	6237	3069	9306
COMPLETEMENT VAC.	1431	584	2015

	FEMMES EN AGE DE PROCREER	AUTRES	TOTAL
V A T			
Dose 1	7682	69	7751
Dose 2	2827	34	2861
Dose 3	2399	17	2416
Dose 4	2733	3	2736
Dose 5	1225	2	1227
Doses Totales	16866	125	16991

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

591

TABLEAU IV 4
VACCINATIONS ET MALADIES CIBLES
VARIATIONS PAR MOIS
PREFECTURE DE LA TANDJILE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992

MOIS ->	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	TOTAL
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	6	6	5	7	7	6	7	7	4	3	2		60
BCG	633	758	1011	237	656	559	501	991	246	66	131		5789
DTC Dose 1	293	617	601	180	88	319	439	902	198	41	130		3808
Dose 3	15	31	185	42	106	226	126	12	73	12	41		869
Doses Totales	497	901	1422	381	214	678	788	1213	466	64	209		6833
DTCP Dose 1	204	127	0	50	388	0	0	0	0	0	0		769
Dose 2	45	63	0	27	573	0	0	0	0	0	0		708
Doses Totales	249	190	0	77	961	0	0	0	0	0	0		1477
POLIO Dose 0	34	51	34	33	81	163	116	146	87	2	22		772
Dose 1	131	203	317	174	77	362	475	981	231	41	130		3122
Dose 3	17	34	157	13	136	211	170	48	82	12	41		921
Doses Totales	326	373	713	401	392	871	1017	1520	610	66	231		6520
ANTI-AMARILE (FIEVRE JAUNE)	556	1052	956	349	776	512	477	896	244	17	0		5835
ROUGEOLE	584	2734	1978	710	677	525	445	1138	390	42	83		9306
COMPLETEMENT VACCINES	0	0	0	94	21	19	557	1239	35	25	25		2015
V A T Dose 1	1183	980	1198	508	1024	734	584	969	364	76	131		7751
Dose 2	131	362	396	260	547	243	277	434	139	45	27		2861
Dose 3	113	202	633	132	131	436	260	293	139	37	40		2416
Dose 4	40	317	688	32	443	61	562	426	70	36	61		2736
Dose 5	4	22	2	5	1050	43	30	45	19	0	7		1227
Doses Totales	1471	1883	2917	937	3195	1517	1713	2167	731	194	266		16991
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES->	24	23	22	23	24	25	25	27	22	25	24	23	287
NOUVEAUX CAS ROUGEOLE													
0-11 MOIS	8	11	25	20	40	21	10	15	13	25	20	12	220
1-4 ANS	21	22	78	97	87	48	38	53	46	69	45	26	630
5 ANS ET PLUS	2	28	101	34	60	22	11	10	7	12	23	12	322
AGE INCONNU	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL NOUVEAUX CAS	31	61	204	151	187	92	59	78	66	106	88	50	1173
NOUVEAUX CAS TETANOS NEONATAL	5	5	8	6	15	11	8	8	5	8	15	7	101

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

592

TABLEAU IV 5
VACCINATIONS PAR FORMATION SANITAIRE
FORMATIONS DE BASE ET POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type/Nom	Affilia- tion	N	BCG	ANTI- AMARILE	ROUGEOL	DTC DOSE1	DTC DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	DTCP DOSE1	DTCP DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	POLIO DOSE1	POLIO DOSE3	%DOSE3 /DOSE1	VAT DOSE1	VAT DOSE2	%DOSE2 /DOSE1	COMPLETE VACCINES
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	2	96	0	90	146	19	13.0	0	0	--	146	21	14.4	266	45	16.9	0
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	7	194	157	176	12	2	16.7	87	52	59.8	86	37	43.0	229	164	71.6	0
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	11	3496	3544	5488	2708	216	8.0	351	388	110.5	1856	169	9.1	3852	1425	37.0	1420
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	5	590	639	815	149	43	28.9	331	108	32.6	164	43	26.2	808	177	21.9	43
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	4	238	83	180	225	67	29.8	0	0	--	225	67	29.8	140	30	21.4	104
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	4	422	622	1214	100	18	18.0	0	0	--	28	0	0.0	495	164	33.1	0
2321327	Nangassou	Dispensaire	Cath.	6	196	210	288	80	388	485.0	0	160	--	80	388	485.0	420	240	57.1	116
2331103	Lai	Centre Médical	Min.S.P	9	289	285	220	230	2	0.9	0	0	--	315	63	20.0	1022	266	26.0	0
2331313	Oono-Manga	Dispensaire	Min.S.P	7	150	195	317	138	54	39.1	0	0	--	138	54	39.1	184	154	83.7	142
2331328	Tcha Kandjili	Dispensaire	As.C.T	5	118	100	518	20	60	300.0	0	0	--	84	79	94.0	335	196	58.5	190
TOTAL				60	5789	5835	9306	3808	869	22.8	769	708	92.1	3122	921	29.5	7751	2861	36.9	2015

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

TABLEAU IV 6
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	% NI Zone A	% NI Zone B	% NI Zone C	% NI <1an /NI Tot.	Visites Totales	VI/NI
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	192	100.0	0.0	0.0	100.0	192	1.00
2311303	Béré	Dispensaire	Mis.E.U	34	14.7	67.6	17.6	58.8	68	2.00
2311308	Delbian	Dispensaire	Mis.E.U	37	57.5	42.5	0.0	47.5	164	4.43
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	593	92.2	6.5	1.3	63.5	4287	7.23
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	31	100.0	0.0	0.0	32.3	31	1.00
2321304	Bitikim	Dispensaire	Mis.E.U	1	0.0	0.0	0.0	0.0	3	3.00
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	3	100.0	0.0	0.0	66.7	3	1.00
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	63	69.8	27.0	3.2	55.6	117	1.86
2321322	Kouroumla	Dispensaire	Mis.E.U	409	1.3	32.2	66.6	28.6	1479	3.62
2321327	Nangassou	Dispensaire	Cath.	2	100.0	0.0	0.0	100.0	2	1.00
2321331	Mbala	Dispensaire	Mis.E.U	57	54.2	27.1	18.6	59.3	177	3.11
2331201	Guidari	Infirmierie	Cath.	71	100.0	0.0	0.0	100.0	501	7.06
2331320	Kimré	Dispensaire	Mis.E.U	100	100.0	0.0	0.0	61.8	1300	13.00
2331330	Ter	Dispensaire	Mis.E.U	33	90.9	9.1	0.0	75.8	36	2.61
TOTAL				1626	64.3	15.6	20.0	58.1	8410	5.17

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

593

TABLEAU IV 7
CONSULTATIONS PREVENTIVES - ENFANTS 0-4 ANS
FONCTIONNEMENT
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouveaux Inscrits	Visites Totales	VT/NI	Visites Totales 12-23 M	% 12-23 M /Visites Totales	Nouveaux Inscrits 0-11 M
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	192	192	1.00	0	0.0	192
2311303	Béré	Dispensaire	Mis.E.U	34	68	2.00	19	27.9	20
2311308	Delbian	Dispensaire	Mis.E.U	37	164	4.43	58	35.4	19
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	593	4287	7.23	1349	31.5	393
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	31	31	1.00	20	64.5	10
2321304	Bitikim	Dispensaire	Mis.E.U	1	3	3.00	3	100.0	0
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	3	3	1.00	1	33.3	2
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	63	117	1.86	42	35.9	35
2321322	Kouroumla	Dispensaire	Mis.E.U	409	1479	3.62	472	31.9	137
2321327	Nangassou	Dispensaire	Cath.	2	2	1.00	0	0.0	2
2321331	Mbala	Dispensaire	Mis.E.U	57	177	3.11	56	31.6	35
2331201	Guidari	Infirmierie	Cath.	71	501	7.06	0	0.0	71
2331320	Kimé	Dispensaire	Mis.E.U	100	1300	13.00	320	24.6	63
2331330	Ter	Dispensaire	Mis.E.U	33	86	2.61	16	18.6	25
TOTAL				1626	8410	5.17	2356	28.0	1004

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

594

TABLEAU IV 8
CONSULTATIONS PRENATALES ET ACCOUCHEMENTS
PAR FORMATION SANITAIRE
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type/Nom	Affiliation	Nouvelles Inscrites Totales	Nouvelles Inscrites < 15 ans	% N.I. < 15 ans	Visites Totales	VT/NI	Accouch. au centre même	Accouch. Assistés à Domicil
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	68	9	13.2	269	3.96	38	0
2311302	Béré	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2311303	Béré	Dispensaire	Mis.E.U	234	0	0.0	949	4.06	201	25
2311307	Dalé	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	0	0
2311308	Delbian	Dispensaire	Mis.E.U	31	0	0.0	121	3.90	51	9
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	776	101	13.0	3091	3.98	579	17
2321301	Bakchoro	Dispensaire	Min.S.P	68	0	0.0	95	1.40	36	21
2321304	Bitikim	Dispensaire	Mis.E.U	162	0	0.0	507	3.13	116	0
2321305	Bologo	Dispensaire	Min.S.P	43	0	0.0	77	1.79	14	17
2321311	Dogou	Dispensaire	Min.S.P	54	0	0.0	76	1.41	19	16
2321319	Kélo	Dispensaire	Cot.Tch	0	0	--	0	--	0	3
2321321	Kolon	Dispensaire	Min.S.P	172	0	0.0	213	1.24	21	41
2321322	Kouroumla	Dispensaire	Mis.E.U	401	0	0.0	1810	4.51	332	31
2321327	Nangassou	Dispensaire	Cath.	1035	2	0.2	3449	3.33	62	325
2321331	Mbala	Dispensaire	Mis.E.U	219	0	0.0	936	4.27	213	0
2331103	Laf	Centre Médical	Min.S.P	248	0	0.0	703	2.83	78	115
2331201	Guidari	Infirmierie	Cath.	93	0	0.0	470	5.05	97	5
2331309	Laf	Dispensaire	OMVSD	0	0	--	0	--	0	0
2331310	Deressia	Dispensaire	As.C.T	237	0	0.0	582	2.46	116	5
2331312	Domougou	Dispensaire	Min.S.P	0	0	--	0	--	3	12
2331313	Dono-Manga	Dispensaire	Min.S.P	99	32	32.3	452	4.57	22	38
2331318	Koblagué	Dispensaire	Mis.E.U	81	48	59.3	161	1.99	34	47
2331320	Kimré	Dispensaire	Mis.E.U	104	0	0.0	395	3.80	101	12
2331323	Mebigué	Dispensaire	Mis.E.U	171	74	43.3	287	1.68	40	3
2331324	Misseré	Dispensaire	As.C.T	120	38	31.7	205	1.71	49	14
2331326	Mouroum Touloum	Dispensaire	Min.S.P	12	0	0.0	24	2.00	18	11
2331328	Tcha Kandjili	Dispensaire	As.C.T	237	13	5.5	525	2.22	23	0
2331329	Tchaguine Ngolo	Dispensaire	Mis.E.U	104	0	0.0	315	3.03	60	4
2331330	Ter	Dispensaire	Mis.E.U	26	0	0.0	89	3.42	30	19
2331332	Laf	Disp.Garnison	Min.D	0	0	--	0	--	0	0
TOTAL				4795	317	6.6	15801	3.30	2353	790

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

595

TABLEAU IV 9
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
POURCENTAGE OCCUPATION MOYENNE ET SEJOUR MOYEN (JOURS)
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Occupation Moyenne (%)						Sejour Moyen (jours)					
				Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble	Chirurgie	Médecine	Pédiatrie	Maternité	Autres	Ensemble
2311101	BERE	Centre Médical	Advtis	49.7	105.4	68.6	50.0	--	75.4	10.1	11.9	9.2	5.6	--	9.4
2321102	KELO	Centre Médical	Min.S.P	12.7	10.5	14.3	41.5	--	18.1	5.5	3.1	2.8	3.3	--	3.5
2331103	LAI	Centre Médical	Min.S.P	18.3	12.3	5.1	12.7	--	13.1	10.4	6.6	3.8	4.7	--	7.0
TOTAL				53.0	47.6	47.9	49.6	59.8	50.1	15.1	9.4	6.2	5.4	19.8	9.9

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

TABLEAU IV 10
HOSPITALISATIONS POSTES SENTINELLES
ENTRANTS - DECEDES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE

Code	Localité	Type/Nom	Affilia-tion	Nbre de Rapports Analysés	Chirurgie		Médecine		Pédiatrie		Maternité		Autres		TOTAL	
					Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant	Nbre Entrants	% Décédé /Entrant
2311101	BERE	Centre Médical	Advtis	2	19	0.0	80	5.0	45	13.3	53	1.9	0	--	197	5.6
2321102	KELO	Centre Médical	Min.S.P	12	199	6.0	341	3.5	186	18.3	774	0.4	0	--	1500	4.1
2331103	LAI	Centre Médical	Min.S.P	12	96	2.1	114	9.6	35	22.9	51	2.0	0	--	226	2.4
TOTAL				343	7143	5.4	19171	6.4	12995	8.5	15155	1.0	2651	8.2	57115	5.1

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

596

**TABIEAU IV 11
HOSPITALISATIONS
POSTES SENTINELLES
PREFECTURE DE LA TANDJILE
ANNEE 1992**

Mois	Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Jun	Jul	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec	Total
NOMBRE DE RAPPORTS ANALYSES	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	26
Total Entrants	210	283	189	198	134	141	113	172	158	133	147	115	1993
Total Sorties	212	254	177	197	148	139	110	160	167	135	151	47	1897
Sortants	188	218	148	163	134	123	97	134	138	116	121	37	1617
Décédés	9	17	11	9	7	9	3	4	9	4	7	5	94
Evadés	15	19	18	25	7	7	10	22	20	15	23	5	186
Occupation Moyenne (%)													
Chirurgie	15.7	25.0	16.9	20.8	23.7	20.2	9.4	11.1	11.9	7.5	14.3	8.3	15.5
Médecine Interne	32.4	38.4	19.6	14.6	12.5	14.5	8.4	12.8	8.9	4.7	7.4	6.7	16.3
Pédiatrie	27.7	32.0	18.6	29.6	13.3	9.1	3.7	8.2	9.1	4.0	5.3	5.3	15.6
Maternité	28.9	40.9	39.3	41.3	35.3	36.0	34.2	38.7	23.3	35.3	28.1	42.1	35.1
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	26.5	34.2	22.2	23.5	20.2	19.4	13.2	16.7	12.5	11.0	13.0	12.4	19.4
Sejour Moyen (jours)													
Chirurgie	8.7	7.8	7.4	6.0	10.3	8.8	5.9	5.1	6.7	8.3	4.9	7.7	7.2
Médecine Interne	8.1	7.7	4.8	3.8	4.4	6.3	3.0	3.9	3.6	2.7	2.8	4.8	5.2
Pédiatrie	6.0	6.7	3.5	5.9	5.8	3.2	1.6	2.4	1.8	1.2	1.8	1.3	4.0
Maternité	3.7	4.1	3.6	3.5	3.7	3.6	4.3	3.5	1.9	2.9	3.0	5.4	3.5
Autres	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Ensemble	6.2	6.3	4.5	4.4	5.3	5.1	3.9	3.7	2.8	3.0	3.2	5.0	4.6

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

**TABIEAU IV 12
TESTS LABORATOIRES
POSTES SENTINELLES
ANNEE 1992
PREFECTURE DE LA TANDJILE**

Code	Localité	Type/Nom	Affiliat	Examens de Crachats			LCR à Recherc. Meningocoque		
				Total	dont +ve	% +ve	Total	dont +ve	% +ve
2311101	Béré	Centre Médical	Advtis	11	9	81.8	1	0	0.0
2321102	Kélo	Centre Médical	Min.S.P	209	66	31.6	25	12	48.0
2331103	Iaï	Centre Médical	Min.S.P	17	7	41.2	3	2	66.7
TOTAL				237	82	34.6	29	14	48.3

Source: Rapports Mensuels d'Activités MSPAS/DSIS.

BEST AVAILABLE COPY

597

Préfecture Socio-Sanitaire de la Tandjilé

Légende

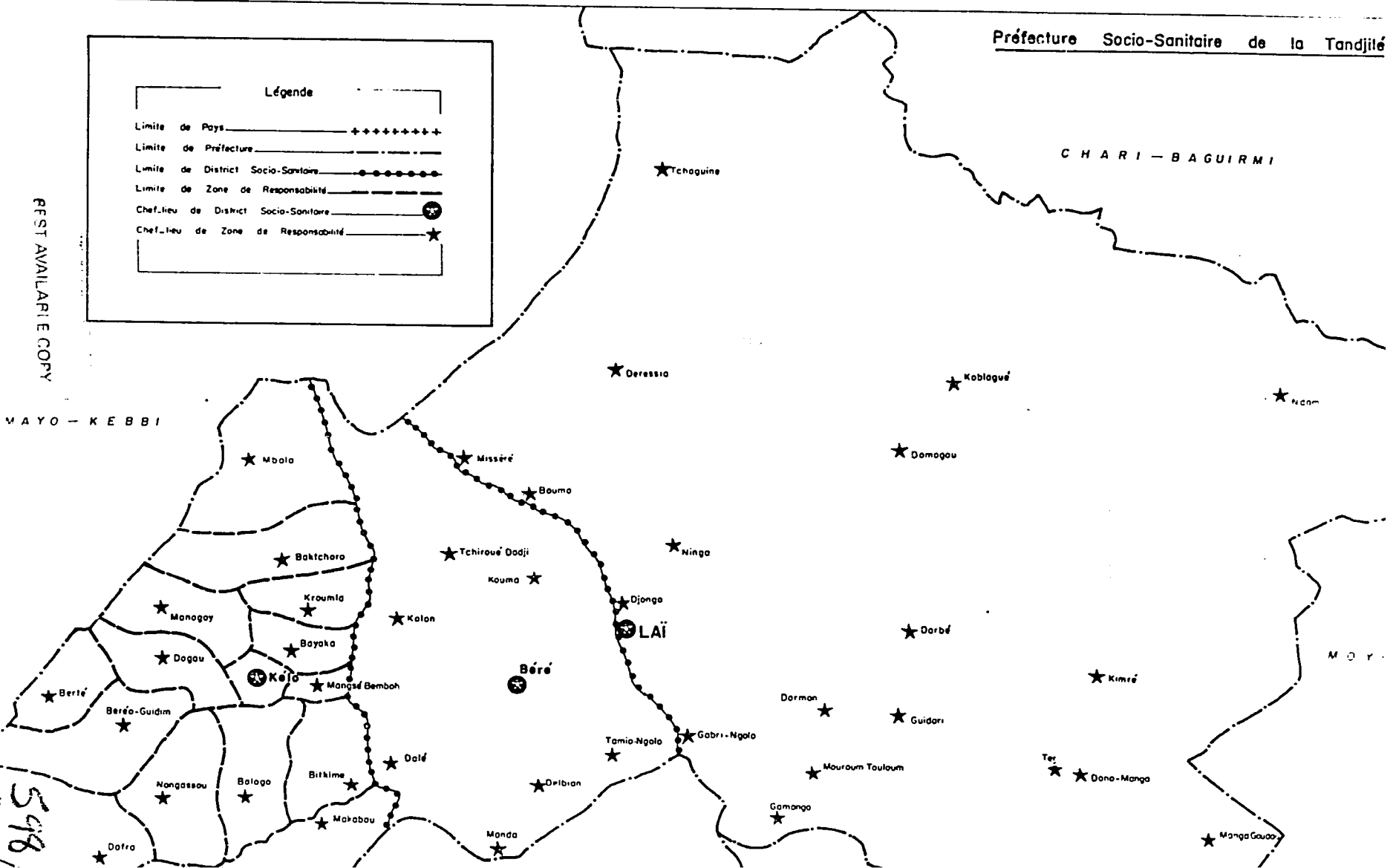
- Limite de Pays ————+ + + + + + + +
- Limite de Préfecture ————+ + + + + + + +
- Limite de District Socio-Sanitaire ————● ● ● ● ● ● ● ●
- Limite de Zone de Responsabilité ————- - - - - - - -
- Chef-lieu de District Socio-Sanitaire ————⊙
- Chef-lieu de Zone de Responsabilité ————★

BEST AVAILABLE COPY

MAYO - KEBBI

CHARI - BAGUIRMI

598



M O Y O

PREFECTURE SOCIO-SANITAIRE DE LA TANDJILE

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE BERE

CODE	NOM	TYPE DE STRUCTURE	PLAN DE COUVERTURE	AFFILIATION	EXISTANT
2311101	BERE	HOPITAL D	OUI	ADVENTISTE	EXISTANT
2311201	BERE	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2311001	BERE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2311002	BERE/BEDELE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2311003	DALE	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2311004	DELBIAN	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2311005	KOLON	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE KELO

2321101	KELO	HOPITAL D	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321201	KELO	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321001	BAKTCHORO	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2321601	BAYAKA	LEPROSERIE	OUI	BELACD	EXISTANT
2321002	BITIKIM	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2321003	BOLOGO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321004	DOGOY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321005	KELO	CSS	OUI	MSPAS	EN CREATION
2321006	KROUMLA	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2321007	MBALA	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2321008	MONOGOY	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2321009	NANGASSOU	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT

DISTRICT SOCIO-SANITAIRE DE LAI

2331101	LAI	HOPITAL P	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331201	LAI	CESO	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331001	BOUMO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331002	DERESSIA	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
2331003	DOMOUGOU	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331004	DONOMANGA	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331005	GABRI-GOLO	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331006	GAMA	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2331007	GUIDARI	CSS	OUI	BELACD	EXISTANT
2331008	KIMRE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331009	KOBLAGUE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331010	LAI	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331011	LAI	CSS	OUI	OMVSD	EXISTANT
2331012	MEBIGUE	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331013	MISSERE	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
2331014	MOUROUM-TOULOUM	CSS	OUI	MSPAS	EXISTANT
2331015	TCHAKANDJILI	CSS	OUI	ACT	EXISTANT
2331016	TCHAGUINE GOLO	CSS	OUI	MEU	EXISTANT
2331017	TER	CSS	OUI	MEU	EXISTANT

BEST AVAILABLE COPY

599

**MODIFICATIONS DE LA DEFINITION
DES ZONES GEOGRAPHIQUES D'ORIGINE**

Lors de la création du système d'information sanitaire actuel, il n'existait pas de plan de couverture, et la notion de zone de responsabilité d'un centre socio-sanitaire n'était pas encore établie.

Dans le cadre de la révision en cours, il importe d'adapter le système d'information sanitaire au plan de couverture.

Il n'y a pas de modification de la définition de la zone A:

IL S'AGIT DU VILLAGE (EN MILIEU RURAL) OU DU QUARTIER (EN MILIEU URBAIN) OU EST IMPLANTE LE CENTRE SOCIO-SANITAIRE

Par contre, nous introduisons une nouvelle définition de la zone B:

Auparavant la zone B était constituée d'une zone géométrique délimitée par un rayon de 10 kilomètres, autour de la zone A.

Nouvelle définition:

LA ZONE B EST CONSTITUEE PAR LA ZONE DE RESPONSABILITE
DU CENTRE SOCIO-SANITAIRE, MOINS LA ZONE A.

L'important est de comprendre que:

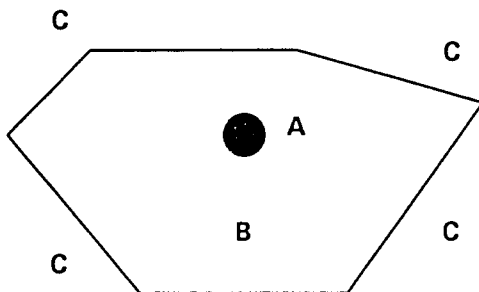
ZONE A + ZONE B = ZONE DE RESPONSABILITE

La définition de la zone C reste la même:

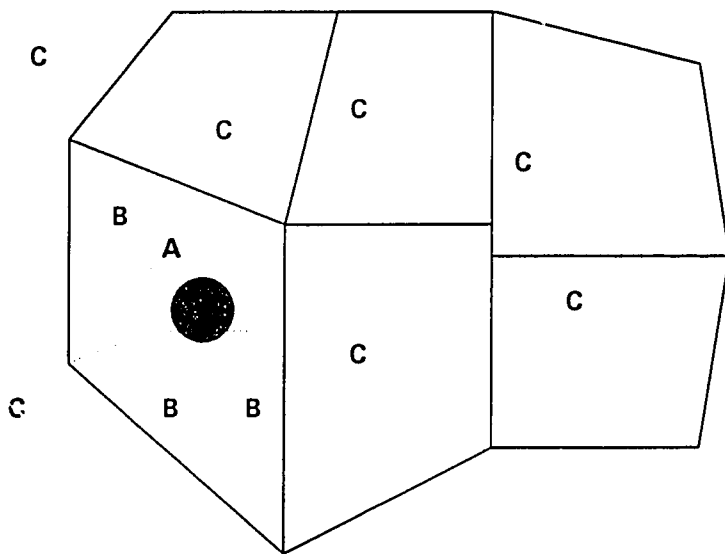
LA ZONE C EST CONSTITUEE PAR TOUT CE QUI SE TROUVE
AU DEHORS DE LA ZONE B

Vous trouverez ci-joint un schéma illustrant les nouvelles définitions en milieu urbain et en milieu rural.

SITUATION EN MILIEU RURAL



SITUATION EN MILIEU URBAIN



601