



*Synthèse
de l'annuaire statistique
santé 2009*

Juin 2010

MINISTERE DE LA SANTE

SECRETARIAT GENERAL

DIRECTION GENERALE DE
L'INFORMATION ET DES
STATISTIQUES SANITAIRES

BURKINA FASO

Unité – Progrès – Justice

*Synthèse
de l'annuaire statistique
santé 2009*



Document élaboré avec l'appui du Projet ARC-SSN,
financé par l'Union européenne

Avant-propos

La synthèse de l'annuaire statistique est une contribution de la Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires au renforcement de la production statistique du Ministère de la santé. Elle présente de manière plus synthétique les données contenues dans l'annuaire statistique aux niveaux régional et national pour les années 2006 à 2009.

Cet exercice vise à renforcer l'utilisation des statistiques sanitaires en mettant à la disposition des utilisateurs, des données adaptées à leurs besoins. L'annuaire statistique demeure néanmoins la production de référence du Ministère. L'utilisateur pourra à tout moment s'y référer pour compléter les informations manquantes.

Sommaire

1	INFORMATIONS GENERALES	15
2	RESSOURCES.....	19
2.1	RESSOURCES FINANCIERES.....	19
2.2	RESSOURCES HUMAINES.....	19
2.3	INFRASTRUCTURES.....	21
3	ACTIVITES DANS LES DISTRICTS SANITAIRES	25
3.1	SANTE DE LA MERE ET DE L'ENFANT	25
3.2	NUTRITION	30
3.3	SOINS CURATIFS	31
3.4	VACCINATIONS	35
3.5	INFORMATION EDUCATION COMMUNICATION	36
4	ACTIVITES DANS LES CENTRES HOSPITALIERS.....	37
5	INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES ET SIDA	41
6	MALADIES SOUS SURVEILLANCE	43
7	ACTIVITES CHIRURGICALES.....	47
8	OFFICE DE SANTE DES TRAVAILLEURS.....	51

LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS

AA	:	Accoucheuse auxiliaire
ARC-SSN	:	Appui au renforcement des capacités du Système statistique national
ARV	:	Antirétroviraux
BCG	:	Bacille de Calmette et Guérin
CDT	:	Centre de dépistage antituberculeux
CEDEAO	:	Communauté économique des Etats de l'Afrique de l'Ouest
CHR	:	Centre hospitalier régional
CHU	:	Centre hospitalier universitaire
CISSE	:	Centre d'information sanitaire et de surveillance épidémiologique
CM	:	Centre médical
CMA	:	Centre médical avec antenne chirurgicale
CMLS	:	Comité ministériel de lutte contre le sida
CPN	:	Consultations prénatales
CSLP	:	Cadre stratégique de lutte contre la pauvreté
CSPS	:	Centre de santé et de promotion sociale
DC	:	Direction centrale
DEP	:	Direction des études et de la planification
DGHSP	:	Direction générale de la tutelle des hôpitaux publics et du sous secteur
DGISS	:	Direction générale de l'information et de des statistiques sanitaires
DIBAD	:	Direction de l'informatique et des bases de données
DLM/SE	:	Direction de la lutte contre la maladie / service de surveillance épidémiologique
DPV	:	Direction de la prévention par les vaccinations
DS	:	District sanitaire
DSF	:	Direction de la santé de la famille
DSM	:	Direction des statistiques de la maladie
DSS	:	Direction des statistiques générales de santé
DTC	:	Diphtérie, Tétanos, Coqueluche
EBCVM	:	Enquête burkinabè sur les conditions de vie des ménages
ECD	:	Equipe cadre de district
EDS	:	Enquête démographique et de santé
EP	:	Enquête prioritaire
FS	:	Formation sanitaire
IB	:	Infirmier breveté
IDE	:	Infirmier diplômé d'Etat
INSD	:	Institut national de la statistique et de la démographie
IST	:	Infections sexuellement transmissibles
MCS	:	Méningite cérébro-spinale
MEG	:	Médicaments essentiels génériques
MS	:	Ministère de la santé
PCIME	:	Prise en charge intégrée des maladies de l'enfant
Penta	:	Vaccin pentavalent (dct +hépatite b + hemophilus influenza)
PEV	:	Programme élargi de vaccination
PIB	:	Produit intérieur brut
PNDS	:	Plan national de développement sanitaire
PNT	:	Programme national tuberculose
PSN	:	Politique sanitaire nationale

PTF	:	Partenaire technique et financier
PTME	:	Prévention de la transmission mère – enfant du VIH
PV VIH	:	Personnes vivant avec le VIH
RGPH	:	Recensement général de la population et de l'habitation
RMAT	:	Rayon moyen d'action théorique
SCADD	:	Stratégie de croissance accélérée de développement durable
SIDA	:	Syndrome d'immuno déficience acquise
SIS	:	Service de l'information sanitaire
SNIS	:	Système national d'information sanitaire
TNN	:	Tétanos néo-natal
TPM	:	Tuberculose pulmonaire à microscopie (positive ou négative)
VAA	:	Vaccin anti amaril
VAR	:	Vaccin anti rougeoleux
VIH	:	Virus de l'immuno déficience humaine
VPO	:	Vaccin polio oral

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1: Synthèse des indicateurs au niveau national	15
Tableau 2: Indicateurs issus d'enquêtes	16
Tableau 3: Population du Burkina Faso en 2009 (population en milieu de période)	17
Tableau 4: Populations cibles	17
Tableau 5: Evolution du budget de l'Etat alloué au Ministère de la santé en millions de FCFA.....	19
Tableau 6: Situation du personnel de santé dans les structures publiques de santé en 2009	19
Tableau 7 : Evolution du personnel de santé des structures publiques de santé de 2006 à 2009.....	20
Tableau 9: Situation des infrastructures sanitaires selon le type	21
Tableau 10: Evolution des effectifs des infrastructures sanitaires selon le type	21
Tableau 11: Situation de quelques indicateurs relatifs aux infrastructures en 2009.....	22
Tableau 13: Evolution du rayon moyen d'action théorique (Km)	23
Tableau 14: Evolution du ratio habitants/CSPS*	23
Tableau 15: Evolution du taux d'utilisation des méthodes contraceptives	25
Tableau 16: Evolution du nombre d'utilisatrices des méthodes contraceptives selon la méthode	25
Tableau 17: Couverture en consultations prénatales en 2009 par région sanitaire	26
Tableau 18: Evolution de la couverture en CPN2 (%).....	26
Tableau 19: Situation du taux d'accouchements assistés, du pourcentage de faibles poids à la naissance et du pourcentage d'accouchements dystociques dans les formations sanitaires de district en 2009.....	27
Tableau 20: Evolution du taux d'accouchements assistés dans les districts sanitaires (%).....	27
Tableau 21: Evolution du pourcentage des enfants de faible poids à la naissance dans les formations sanitaires de districts de 2005 à 2009.....	28
Tableau 22: Evolution du pourcentage d'accouchements dystociques dans les formations sanitaires de districts de 2005 à 2009	28
Tableau 23: Avortements, décès maternels et consultations postnatales	29
Tableau 24: Evolution du taux de couverture en consultations postnatales (%).....	29
Tableau 25: Taux de malnutrition (%), nombre de cas de xérophtalmie et d'enfants anémiés en 2009.....	30
Tableau 26: Malnutrition selon les enquêtes de l'INSD.....	30
Tableau 27: Nombre de nouveaux contacts/habitant/an, nombre de références et contre-références dans les formations sanitaires de district en 2009	31
Tableau 28: Evolution du nombre de nouveaux contacts/habitant/an dans les formations sanitaires de district en 2009	31
Tableau 29: Principaux motifs de consultation dans les formations sanitaires de district en 2009	32
Tableau 30: Part (%) des principaux motifs de consultation de 2009 sur la période 2006-2009	32
Tableau 32: Part (%) des principaux motifs d'hospitalisation de 2009 sur la période 2006-2009	33
Tableau 33: Principaux motifs de décès dans les districts sanitaires en 2009	34
Tableau 34: Part (%) des principaux motifs de décès de 2009 sur la période 2006-2009	34
Tableau 35: Couverture vaccinale en 2009	35
Tableau 36: Evolution des couvertures vaccinales	35

Tableau 37: Nombre de séances d'information, éducation, communication organisées en 2009 (en dehors et dans les formations sanitaires) selon le thème	36
Tableau 38: Nombre de séances d'information, éducation, communication organisées en 2009 (en dehors et dans les formations sanitaires) selon le thème (suite)	36
Tableau 40: Nombre de consultants et de consultations enregistrés dans les centres hospitaliers en 2009	37
Tableau 41: Mouvements des malades dans les centres hospitaliers en 2009.....	38
Tableau 42: Situation des accouchements réalisés dans les centres hospitaliers en 2009.....	38
Tableau 43: Principaux motifs de consultations dans les centres hospitaliers en 2009	39
Tableau 44: Principaux motifs d'hospitalisation dans les centres hospitaliers en 2009.....	39
Tableau 45: Nombre de cas d'infections sexuellement transmissibles notifiés dans les formations sanitaires en 2009 selon le sexe.....	41
Tableau 46: Evolution de la répartition (%) des cas d'IST selon les régions sanitaires.....	41
Tableau 47: Nombre de nouveaux cas de Sida notifiés dans formations sanitaires en 2009	42
Tableau 48: Evolution du nombre de nouveaux cas de Sida notifiés dans formations sanitaires en 2009	42
Tableau 49: Nombre de cas de personnes sous anti-rétroviraux (ARV) en 2009.....	42
Tableau 50: Evolution du nombre de personnes sous ARV de 2004 à 2009.....	42
Tableau 52: Evolution des nombres de cas et de décès dus au paludisme.....	43
Tableau 53: Evolution de la létalité (%) due au paludisme	43
Tableau 54: Evolution du nombre de nouveaux cas de tuberculose à microscopie positive (TPM+) dépistés de 2005 à 2009	44
Tableau 56: Situation de la notification des cas de lèpre de 2004 à 2008.....	44
Tableau 57: Nombre de cas et de décès des maladies à potentiel épidémique notifiés en 2009	45
Tableau 59: Nombre de cas et de décès des interventions chirurgicales dans les formations sanitaires de district en 2009	47
Tableau 61: Nombre de cas et de décès des interventions gynéco obstétricales effectuées dans les centres hospitaliers en 2009	48
Tableau 62: Nombre de cas et de décès des interventions gynéco obstétricales effectuées dans les centres hospitaliers en 2009 (suite)	48
Tableau 63: Nombre de cas et de décès des interventions chirurgicales réalisées dans les centres hospitaliers.....	49
Tableau 64: Récapitulatif des résultats de la visite médicale périodique du secteur privé structuré en 2009	51
Tableau 65: Récapitulatif de la visite médicale périodique du secteur public en 2009	51
Tableau 66: Evolution du nombre de travailleurs examinés lors de la visite médicale périodique de 2006 à 2009	51
Tableau 67: Evolution du nombre d'accidents de travail, maladies professionnelles et maladies à caractère professionnel de 2006 à 2009	51
Tableau 68: Evolution du nombre de pathologies dépistées lors des visites médicales.....	52
Tableau 69: Pathologies et anomalies dépistées lors des visites médicales de 2009.....	52
Tableau 70: Evolution de la part (%) des pathologies et anomalies dépistées lors des visites médicales de 2008 et 2009 ..	52

NOTE METHODOLOGIQUE

La présente note méthodologique vise à présenter les principales étapes du processus d'élaboration de l'annuaire statistique, les changements importants à considérer et la méthode de calcul des principaux indicateurs et la réévaluation des indicateurs ayant subi un changement de mode de calcul.

I – Processus d'élaboration de l'annuaire statistique

1.1 Collecte des données

La collecte des données est faite à partir des registres de consultation de l'ensemble des formations sanitaires (publiques et privées). Ces informations de base des formations sanitaires de premier échelon (CSPS, dispensaires, maternités isolées et cabinets de soins privés) et de deuxième échelon (CMA) sont synthétisées sous forme de rapports mensuels. Ces rapports mensuels sont transmis au niveau des districts sanitaires où une compilation est faite par les responsables CISSE pour l'élaboration des rapports trimestriels de district qui sont transmis aux Directions régionales de la santé (DRS) d'où ils sont acheminés pour compilation à la DGISS. Sont également compilés, les rapports trimestriels des formations sanitaires de deuxième niveau (CHR) par l'intermédiaire des directions régionales, les rapports trimestriels des formations sanitaires de troisième niveau (CHU) et les données des programmes et autres directions centrales.

1.2 Périodicité de transmissions des rapports

- Les rapports du mois des formations sanitaires du premier niveau sont transmis aux districts sanitaires au plus tard le 5 du mois suivant.
- Les rapports trimestriels des districts sanitaires sont transmis, au plus tard le 15 du mois suivant le trimestre objet du rapport, aux Directions régionales de la santé, y compris les rapports trimestriels des centres hospitaliers régionaux.
- Une copie des rapports trimestriels transmis au niveau régional est acheminée au niveau central au plus tard le 25 du mois suivant le trimestre objet du rapport. Il en est de même des rapports trimestriels des centres hospitaliers universitaires.

1.3 Validation des données

Les données consolidées de l'annuaire 2009 ont été validées lors d'un atelier qui a rassemblé les responsables statistiques des directions régionales de la santé, du niveau central et un représentant de l'Institut national de la statistique et de la démographie. L'atelier a permis de :

- vérifier la complétude des données;
- vérifier la fiabilité des données ;
- examiner les résultats ;
- examiner le niveau des indicateurs ;
- valider les données.

1.4 Diffusion

L'annuaire statistique comportant les données de l'année n-1 doit être disponible au mois de juin de l'année n. Il est diffusé principalement sous format papier et à travers le site internet du Ministère de la santé (www.sante.gov.bf) et le site du Conseil national de la statistique (www.cns.bf).

II- Changements importants à considérer

L'annuaire statistique 2009 est caractérisé par un changement de méthode d'estimation des indicateurs suivants :

- Le taux d'accouchements assistés ;
- Les couvertures prénatales ;
- Le taux d'utilisation des méthodes contraceptives.

Par ailleurs, il importe de signaler que les effectifs de population utilisés pour le calcul des indicateurs sont les effectifs de population en milieu d'année. Ces effectifs de population sont fournis par l'Institut national de la statistique et de la démographie. Ils diffèrent des effectifs de population issus du RGPH 2006 qui représentent des effectifs en fin d'année. C'est ce qui explique la différence entre l'effectif de population de 2006 du tableau 1 (13 800 105) de l'effectif fourni par le RGPH 2006 (14 017 262).

2.1 Le taux d'accouchements assistés

Le taux d'accouchements assistés est obtenu en rapportant le nombre d'accouchement assisté au nombre d'accouchements attendus.

▪ Estimation des accouchements attendus

De par le passé, les accouchements attendus étaient obtenus en pondérant l'effectif de la population par le coefficient 4,6%.

A la faveur des résultats du RGPH 2006, des réflexions ont eu lieu entre le Ministère de la Santé et l'INSD afin d'améliorer la qualité de ces estimations qui ne prenaient pas en compte les spécificités régionales. Ces réflexions ont permis d'adopter une nouvelle méthodologie d'estimation de ces deux populations cibles sur la base d'une pondération entre les femmes en âge de procréer (15 à 49 ans) et du taux global de fécondité général corrigé¹. Ce dernier existe par région (tableau ci-dessous). Ainsi :

- **Accouchements attendus** = Taux global de fécondité général (TGFG) corrigé X femmes en âge de procréer (15-49ans)

Tableau 0.1 : Taux global de fécondité général corrigé selon les régions

Région	TGFG corrigé	Région	TGFG corrigé
Boucle du Mouhoun	0,2180	Est	0,2555
Cascades	0,1919	Hauts-Bassins	0,1786
Centre	0,1247	Nord	0,1928
Centre-Est	0,2030	Plateau Central	0,1981
Centre-Nord	0,2151	Sahel	0,2089
Centre-Ouest	0,1909	Sud-Ouest	0,1970
Centre-Sud	0,1932		

Source : INSD, RGPH 2006

¹ Estimé par l'INSD (rapport entre accouchements et femmes en âge de procréer)

2.2 La couverture prénatale

La couverture prénatale est obtenue en rapportant le nombre de femmes inscrites en consultations prénatales au nombre de grossesses attendues. Ainsi par exemple, la CPN 1 est obtenue en rapportant le nombre de femmes inscrites en CPN1 au nombre de grossesses attendues.

- **Estimation des grossesses attendues**

De par le passé, les grossesses attendues étaient obtenues en pondérant l'effectif de la population par le coefficient 5%. Selon une étude publiée dans la revue « The Lancet » en 2007 par Dr Gildas Sedgh (Guttmacher Institute, New York) et Iqbal Shah (Organisation mondiale de la santé), 20% des grossesses dans le monde n'atteignent pas l'accouchement. Sur cette base, les grossesses attendues sont obtenues en pondérant les accouchements attendus par le coefficient 1,20.

2.3 La prévalence contraceptive

Cet indicateur était obtenu auparavant en rapportant le nombre d'utilisatrices de méthodes contraceptives au nombre de femmes en âge de procréer auquel il est retranché les grossesses attendues. Cette formulation ne correspond pas à celle proposée par l'Organisation mondiale de la santé. Celle-ci propose plutôt de rapporter le nombre d'utilisatrices de méthodes contraceptives au nombre de femmes en âge de procréer. C'est cette méthode qui est utilisée dans cet annuaire.

2.4 Le rayon moyen d'action théorique

Dans les annuaires statistiques des années antérieures, la superficie utilisée pour le calcul du rayon moyen d'action théorique est de 269 390² km². La dernière Base Nationale de données Topologiques (BNDT) de 2002 de l'Institut géographique du Burkina (IGB) estime la superficie du Burkina Faso à 272 967 km². Cette superficie est également désagrégée par province et département. Sur cette base, la DGISS a estimé les superficies des districts à partir des superficies des départements qui composent chaque district.

Ainsi, tout district sanitaire qui se confond avec une province (Cas des districts sanitaire de Dori, Dano, etc.) a exactement la superficie de la province. Aussi, la somme des superficies des districts d'une province donne exactement la superficie de la province. La somme des superficies des districts d'une région donne la superficie de la région.

² Superficie obtenue sur la base des superficies des districts sanitaires communiquées par ces derniers. Cette superficie est largement en deçà des valeurs officielles.

IV- Formulation des indicateurs

Indicateurs	Formulation
% d'accouchements dystociques	: $\frac{\text{Nombre d'accouchements dystociques} \times 100}{\text{Nombre d'accouchements assistés}}$
% de CSPS conformes aux normes en personnel	: $\frac{\text{Nombre de CSPS conformes aux normes en personnel} \times 100}{\text{Nombre de CSPS}}$
% de femmes vues au premier trimestre de la grossesse	: $\frac{\text{Nombre de femmes vues au premier trimestre de la grossesse} \times 100}{\text{Nombre de femmes vues en CPN1}}$
% de naissances dont le poids est inférieur à 2500g	: $\frac{\text{Nombre de naissance dont le poids est inférieur à 2500g} \times 100}{\text{Nombre de naissances en maternité}}$
Accouchements attendus (estimé)	: Femmes en âge de procréer x taux global de fécondité générale corrigée
Avortements pour 1000 grossesses attendues	: $\frac{\text{Nombre d'avortements} \times 1000}{\text{Nombre de grossesses attendues}}$
Couverture en BCG (%)	: $\frac{\text{Nombre d'enfants ayant reçu le vaccin BCG} \times 100}{\text{Nombre de naissances vivantes}}$
Couverture en consultation postnatale	: $\frac{\text{Nombre de consultations post-natale} \times 100}{\text{Nombre d'accouchements assistés}}$
Couverture en CPN1	: $\frac{\text{Femmes vues en CPN1} \times 100}{\text{Nombre de grossesses attendues}}$
Couverture en CPN2	: $\frac{\text{Femmes vues en CPN2} \times 100}{\text{Nombre de grossesses attendues}}$
Couverture en VAA (%)	: $\frac{\text{Nombre d'enfants ayant reçu le vaccin VAA} \times 100}{\text{Nombre d'enfants de moins d'un an}}$
Couverture en VAR (%)	: $\frac{\text{Nombre d'enfants ayant reçu le vaccin VAR} \times 100}{\text{Nombre d'enfants de moins d'un an}}$
Couverture en VAT2+ (%)	: $\frac{\text{Nombre de femmes enceintes ayant reçu le vaccin antitétanique 2ème, 3ème, 4ème ou 5ème dose} \times 100}{\text{Femmes enceintes}}$
CSPS*	: CSPS + maternités isolées + dispensaires isolés+ Centres médicaux
Femmes en âge de procréer	: Effectif femmes de 15 à 49 ans. Population en milieu de période (estimation INSD)
Effectif moins d'un an	: Population en milieu de période (estimation INSD)
Femmes enceintes	: Estimé par les grossesses attendues
Grossesses attendues (estimé)	: Accouchements attendus x 1,20
Population totale	: Population en milieu de période (estimation INSD)
Prévalence contraceptive	: $\frac{\text{Total des utilisatrices de méthodes contraceptives} \times 100}{\text{Effectif des femmes en âge de procréer}}$
Ratio habitants par CSPS*	: Population rapportée à l'effectif des CSPS*
Rayon moyen d'action théorique	Racine carrée (superficie / (3,14 x nombre de formations sanitaires))
Taux d'accouchements assistés (%)	: $\frac{\text{Nombre d'accouchements assistés} \times 100}{\text{Nombre d'accouchements attendus}}$
Taux de fréquentation (%)	: $\frac{\text{Nombre de consultants} \times 100}{\text{Population}}$
Taux d'occupation des lits d'hôpitaux	: $\frac{\text{Nombre de journées d'hospitalisation}}{\text{nombre de lits} \times 365 \text{ jours}}$
Nombre de nouveaux contact/habitant/an	: $\frac{\text{Nombre de consultants}}{\text{Population}}$

1 INFORMATIONS GENERALES

Tableau 1: Synthèse des indicateurs au niveau national

INDICATEURS AU NIVEAU NATIONAL	2006	2007	2008	2009
Population totale (INSD) en milieu de période	13 800 105	14 252 012	14 731 167	15 224 780
INFRASTRUCTURES				
Effectif des Centres hospitaliers universitaires (CHU)	3	3	3	3
Effectif des Centres hospitaliers régionaux (CHR)	9	9	9	9
Effectif des Centres médicaux avec antenne chirurgicale (CMA)	42	42	42	42
Effectif des Centres médicaux (CM)	26	26	32	31
Effectif des Centres de santé et de promotion sociale (CSPS)	1 227	1 270	1 352	1 373
Effectif des dispensaires isolés	173	101	113	122
Effectif des maternités isolées	18	21	22	22
Rayon moyen d'action théorique (kilomètre)	7,83	7,69	7,51	7,49
Proportion des CSPS respectant les normes en personnel (%)	66,45	75,4	76,85	83,2
Ratio habitants par CSPS* (CSPS+ CM+ dispensaires isolés + maternités isolées)	9 732	9 762	9 498	9 835
RESSOURCES FINANCIERES				
Total dépenses Ministère de la santé (<i>millions FCFA</i>)	69 610	77 194	82 874	99 310
Budget Etat (<i>millions FCFA</i>)	892 097	925 135	984 171	1 043 875
% budget Ministère de santé/budget Etat	7,8	8,3	8,4	9,5
RESSOURCES HUMAINES DANS LES FORMATIONS SANITAIRES PUBLIQUES				
Effectif des agents itinérants de santé (AIS)	1 319	1 490	1 583	1 800
Effectif des infirmiers brevetés (IB)	1 748	1 924	2 170	2 348
Effectif des infirmiers diplômés d'Etat (IDE)	1 963	2 338	2 575	2 757
Effectif des médecins	392	441	473	483
Effectif des chirurgiens dentistes	50	38	34	31
Effectif des sage femmes / maïeuticiens d'Etat	500	614	697	833
Effectif des pharmaciens	61	65	78	88
SANTE DE LA REPRODUCTION				
Couverture prénatale en CPN1 (%)	80,0	86,9	87,9	90,5
Couverture prénatale en CPN2 (%)	57,4	64,9	69,9	73,8
Couverture prénatale en CPN4 (%)	nd	nd	16,9	20,5
Prévalence contraceptive (%) en district	18,5	19,5	21,9	26,6
Prévalence contraceptive* (%)	18,6	19,7	22,1	26,9
% femmes enceintes vues au 1er trimestre	18,5	19,3	23,0	26,4

INDICATEURS AU NIVEAU NATIONAL	2006	2007	2008	2009
% accouchements assistés en district	44,5	55,8	64,0	70,7
% accouchements assistés*	47,1	58,4	66,5	73,2
Taux de couverture en consultation postnatale (%)	43,8	38,3	39,9	43,1
SOINS CURATIFS				
Nombre de consultants au niveau district	5 123 377	6 139 528	7 335 409	8 555 329
Nouveaux contacts/habitant/an au niveau district	0,37	0,43	0,50	0,56
Taux de fréquentation*	38,6	42,6	51,8	56,5
VACCINATION				
Couverture en BCG (%)	104,3	108,4	108,4	106,1
Couverture en Penta 3 (%)	99,1	102,1	103,5	102,9
Couverture en VAR (%)	82,6	93,7	97,6	99,4
Couverture en VAA (%)	90,3	93,4	97,6	99,4
Couverture en VAT2 et + (%)	82,3	89,7	94,8	92,3
EPIDEMIOLOGIE				
Nombre de cas de méningite	19 162	27 188	10 425	4 878
Taux de létalité due à la méningite (%)	8,8	7,3	10,7	14,2
Nombre de cas de rougeole	525	166	1 773	54 117
Nombre de cas de ver de guinée	5	3	0	0
Nombre de cas de tuberculose	2 655	2 604	2 605	3 061
Nombre de cas de lèpre	723	588	455	nd
Nombre de cas de paludisme simple*	979 073	2 626 643	3 443 354	4 193 388
Nombre de cas de paludisme grave*	298 270	308 386	346 884	344 842
Nombre de décès dus au paludisme grave*	8 417	5 146	7 857	7 659

NB : Pour le personnel il s'agit des effectifs dans les structures de soins ; * : données des CHR/CHU prises en compte

Tableau 2: Indicateurs issus d'enquêtes

	1996	1998/99	2003	2006
Taux brut de natalité (‰)	46,1	45,1	nd	46
Taux brut de mortalité (‰)	14,8	nd	nd	11,8
Quotient de mortalité infantile (‰)	107,1	105,3	81	91,7
Quotient de mortalité juvénile (‰)	75,1	127,1	111	55,3
Quotient de mortalité infanto-juvénile (‰)	174,2	219,1	184	141,9
Taux de mortalité maternelle (pour 100 000)	nd	484	458	307
Quotient de mortalité néonatale (‰)	nd	51,3	31	nd
Quotient de mortalité post néonatale (‰)	nd	56,2	51	nd

Sources : INSD, Enquêtes démographiques (1960/61 et 1991), Recensements (1975, 1985, 1996 et 2006) et Enquêtes Démographiques et de Santé (1993, 1998/99, 2003)

Tableau 3: Population du Burkina Faso en 2009 (population en milieu de période)

	Moins d'un an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes hommes	Adultes femmes	Ensemble
Boucle du Mouhoun	69 060	238 455	456 225	368 817	410 556	1 543 113
Cascades	24 314	85 555	172 305	144 024	163 543	589 741
Centre	61 093	222 138	490 447	598 246	581 746	1 953 669
Centre-Est	56 161	192 641	361 310	260 932	352 912	1 223 956
Centre-Nord	60 579	207 410	386 959	276 165	364 076	1 295 189
Centre-Ouest	56 589	195 641	374 422	264 739	381 909	1 273 300
Centre-Sud	30 088	103 424	195 589	153 385	202 017	684 503
Est	64 730	220 345	406 494	294 754	336 911	1 323 234
Hauts-Bassins	59 205	213 209	452 426	424 790	455 247	1 604 875
Nord	58 933	202 101	378 400	268 459	362 232	1 270 125
Plateau Central	33 941	116 373	218 110	157 419	218 001	743 844
Sahel	47 306	162 393	306 611	258 010	277 174	1 051 494
Sud-Ouest	30 076	102 595	190 923	152 400	191 743	667 737
Burkina Faso	652 075	2 262 280	4 390 221	3 622 140	4 298 067	15 224 780

Source : INSD

Tableau 4: Populations cibles

	Femmes en âge de procréer*	Accouchements attendus**	Grossesses attendues**
Boucle du Mouhoun	335 368	73 110	87 732
Cascades	139 516	26 773	32 128
Centre	511 530	63 788	76 545
Centre-Est	285 831	58 024	69 628
Centre-Nord	300 067	64 544	77 453
Centre-Ouest	303 461	57 931	69 517
Centre-Sud	158 050	30 535	36 642
Est	289 367	73 933	88 720
Hauts-Bassins	391 120	69 854	83 825
Nord	286 632	55 263	66 315
Plateau Central	174 287	34 526	41 432
Sahel	231 088	48 274	57 929
Sud-Ouest	151 472	29 840	35 808
Burkina Faso	3 557 789	686 396	823 675

Sources : *INSD, ** DGISS

2 RESSOURCES

2.1 RESSOURCES FINANCIERES

Tableau 5: Evolution du budget de l'Etat alloué au Ministère de la santé en millions de FCFA

	2006	2007	2008	2009
Dépenses de santé	69 610	77 194	82 874	99 310
<i>dont Personnel</i>	14 898	17 067	20 635	22 275
<i>Fonctionnement</i>	9 073	10 582	10 154	14 336
<i>Transferts courants</i>	15 284	17 625	18 856	20 113
<i>Investissements</i>	24 078	31 920	33 229	42 587
Budget Etat	892 097	925 135	984 171	1 043 875
% Ministère de la santé	7,8	8,3	8,4	9,5

Source: Direction de l'administration et des finances du Ministère de la santé

2.2 RESSOURCES HUMAINES

Tableau 6: Situation du personnel de santé dans les structures publiques de santé en 2009

	Districts sanitaires	Centres hospitaliers	Directions régionales de santé	Autres structures*	Total
Médecins (y compris spécialistes)	202	281	33	160	676
Chirurgiens dentistes	12	19	0	7	38
Pharmaciens	48	40	13	60	161
Infirmiers diplômés d'Etat	2 102	655	30	67	2 854
Infirmiers brevetés	1 943	405	11	51	2 410
Sage femmes/Maïeuticiens d'Etat	641	192	11	16	860
Personnel de laboratoire	135	155	5	86	381
Personnel de radiologie	24	76	0	5	105
Préparateurs d'Etat en pharmacie	83	38	12	15	148
Agents itinérants de santé	1 793	7	15	2	1 817
Garçons et filles de salle	301	186	34	53	574
Accoucheuses Auxiliaires/Matrones	2 443	17	1	0	2 461

Source: Direction des ressources humaines* Directions Centrales, Centres de recherche, Structures rattachées

Tableau 7 : Evolution du personnel de santé des structures publiques de santé de 2006 à 2009

		2006	2007	2008	2009
Médecins (y compris les spécialistes)	Structures de soins	392	441	473	483
	Autres	nd	nd	nd	193
	Total	392	441	473	676
Pharmaciens	Structures de soins	61	65	78	88
	Autres	nd	nd	nd	73
	Total	61	65	78	161
Infirmiers diplômés d'Etat (IDE)	Structures de soins	1 963	2 338	2 575	2 757
	Autres	nd	nd	nd	97
	Total	1 963	2 338	2 575	2 854
Infirmiers brevetés (IB)	Structures de soins	1 748	1 924	2 170	2 348
	Autres	nd	nd	nd	62
	Total	1 748	1 924	2 170	2 410
Sages-femmes / Maïeuticiens d'Etat	Structures de soins	500	614	697	833
	Autres	nd	nd	nd	27
	Total	500	614	697	860

Tableau 8 : Ratios habitants/personnel de santé en2009

	Norme	2009
Nombre d'habitants/Médecin	10 000	22 522
Nombre d'habitants/Pharmacien	30 000	94 564
Nombre d'habitants/Infirmier	5 000	2 892

2.3 INFRASTRUCTURES

Tableau 9: Situation des infrastructures sanitaires selon le type en 2009

	Centre médical avec antenne chirurgical (CMA)	Centre médical (CM)	Centre de santé et de promotion sociale (CSPS)	Dispensaire isolé	Maternité isolée	Formation sanitaire privée
Boucle du Mouhoun	5	6	161	13	1	2
Cascades	1	1	62	10	0	6
Centre	4	12	75	15	2	203
Centre-Est	3	3	115	8	3	6
Centre-Nord	3	0	105	7	0	1
Centre-Ouest	2	3	144	4	1	10
Centre-Sud	4	0	88	8	0	4
Est	3	2	101	5	2	5
Hauts-Bassins	5	0	138	12	1	67
Nord	3	1	144	21	6	5
Plateau Central	3	0	101	5	2	4
Sahel	3	0	67	7	0	3
Sud-Ouest	3	3	72	7	4	4
Burkina Faso	42	31	1 373	122	22	320

Tableau 10: Evolution des effectifs des infrastructures sanitaires selon le type

	2005	2006	2007	2008	2009
Centre hospitalier universitaire (CHU)	3	3	3	3	3
Centre hospitalier régional (CHR)	9	9	9	9	9
Centre médical avec antenne chirurgical (CMA)	41	42	42	42	42
Centre médical (CM)	35	26	33	32	31
Centre de santé et de promotion sociale (CSPS)	1 172	1 211	1 268	1 352	1 373
Dispensaire isolé	83	178	164	113	122
Maternité isolée	23	18	21	22	22
Formation sanitaire privée à but lucratif	nd	268	302	316	320

Tableau 11: Situation de quelques indicateurs relatifs aux infrastructures en 2009

	% de CSPS respectant la norme minimale en personnel	Rayon moyen d'action théorique (Km)	Ratio habitants/CSPS*
Boucle du Mouhoun	95,0	7,8	8 525
Cascades	83,9	9,0	8 079
Centre	82,7	3,0	18 785
Centre-Est	74,8	6,1	9 488
Centre-Nord	88,6	7,4	11 564
Centre-Ouest	72,2	6,8	8 377
Centre-Sud	71,6	6,2	7 130
Est	100,0	11,7	12 029
Hauts-Bassins	97,1	6,8	10 628
Nord	63,2	5,7	7 384
Plateau Central	78,2	5,0	6 887
Sahel	100,0	12,5	14 209
Sud-Ouest	80,6	8,1	7 764
Burkina Faso	83,2	7,5	9 835

* CSPS + Centres médicaux (CM) + dispensaires isolés + Maternités isolées

Tableau 12 : Evolution du pourcentage de CSPS respectant la norme minimale en personnel

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	70,5	60,6	66,7	77,5	95,0
Cascades	92,7	72,4	58,3	78,3	83,9
Centre	83,6	89,1	97,1	92,2	82,7
Centre-Est	84,5	71,6	75,5	75,2	74,8
Centre-Nord	63,8	79,6	73,0	84,5	88,6
Centre-Ouest	66,7	67,2	63,1	71,4	72,2
Centre-Sud	71,4	75,6	75,6	74,7	71,6
Est	95,1	77,5	90,2	67,0	100,0
Hauts-Bassins	79,8	81,9	78,9	80,4	97,1
Nord	63,1	64,9	69,8	61,8	63,2
Plateau Central	65,9	77,3	80,0	67,7	78,2
Sahel	96,8	75,0	90,5	94,0	100,0
Sud-Ouest	93,7	91,0	95,5	97,1	80,6
Burkina Faso	76,8	74,1	76,4	76,8	83,2

Tableau 13: Evolution du rayon moyen d'action théorique (Km) de 2005 à 2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	8,8	8,6	8,4	7,9	7,8
Cascades	9,7	9,2	9,1	9,2	9,0
Centre	3,3	3,1	3,0	2,9	3,0
Centre-Est	6,8	6,6	6,4	6,1	6,1
Centre-Nord	8,1	7,9	7,7	7,7	7,4
Centre-Ouest	7,2	7,1	7,1	6,9	6,8
Centre-Sud	6,8	6,7	6,6	6,3	6,2
Est	13,2	12,8	12,3	11,7	11,3
Hauts-Bassins	7,8	7,5	7,4	7,2	6,8
Nord	5,9	5,2	5,1	5,0	5,7
Plateau Central	5,5	5,4	5,4	5,3	5,0
Sahel	12,9	12,7	12,9	12,6	12,5
Sud-Ouest	8,8	8,0	8,0	7,9	8,1
Burkina Faso	8,2	7,8	7,7	7,5	7,5

Tableau 14: Evolution du ratio habitants/CSPS*

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	9 851	9 584	9 475	8 624	8 525
Cascades	7 871	7 423	7 671	8 098	8 079
Centre	19 243	17 648	17 462	17 439	18 785
Centre-Est	10 851	10 530	9 907	9 565	9 488
Centre-Nord	12 173	11 749	11 608	11 743	11 564
Centre-Ouest	8 490	8 625	8 834	8 530	8 377
Centre-Sud	7 890	7 748	7 626	7 320	7 130
Est	13 528	13 090	12 472	11 020	12 029
Hauts-Bassins	10 401	9 891	10 115	10 001	10 628
Nord	7 603	6 016	6 000	5 907	7 384
Plateau Central	7 513	7 336	7 489	7 460	6 887
Sahel	13 393	13 430	14 269	13 939	14 209
Sud-Ouest	8 929	7 478	7 766	7 809	7 764
Burkina Faso	10 351	9 732	9 762	9 498	9 835

* CSPS + Centres médicaux (CM) + dispensaires isolés + Maternités isolées

3 ACTIVITES DANS LES DISTRICTS SANITAIRES

3.1 SANTE DE LA MERE ET DE L'ENFANT

Tableau 15: Evolution du taux d'utilisation des méthodes contraceptives

	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	23,7	23,7	24,5	30,3
Cascades	21,5	20,0	23,7	26,1
Centre	26,4	25,4	26,1	34,3
Centre-Est	14,5	13,1	17,4	20,1
Centre-Nord	16,0	16,3	18,4	20,4
Centre-Ouest	12,3	13,6	14,5	18,1
Centre-Sud	20,4	21,9	24,3	30,3
Est	15,1	16,7	18,8	30,2
Hauts-Bassins	23,0	25,3	29,0	32,9
Nord	15,4	16,2	18,4	19,3
Plateau Central	19,0	20,4	20,5	24,3
Sahel	9,6	14,1	14,1	15,5
Sud-Ouest	16,0	22,3	37,0	31,0
Burkina Faso	18,5	19,5	21,9	26,6

Tableau 16: Evolution du nombre d'utilisatrices des méthodes contraceptives selon la méthode

	2005	2006	2007	2008	2009
Utilisatrices dont	509 047	591 399	651 043	754 712	927 504
<i>Injectables</i>	69 269	125 699	122 694	428 643	537 155
<i>Pilules</i>	40 992	74 948	59 368	212 938	229 418
<i>Implant</i>	11 096	18 708	12 712	54 836	79 753
<i>Préservatifs</i>	15 833	55 248	20 449	43 272	65 449
<i>Dispositif intra-utérin</i>	1 347	2 145	1 497	4 915	7 404

Tableau 17: Couverture en consultations prénatales en 2009 par région sanitaire

	Couverture en CPN1 (%)	Couverture en CPN2 (%)	Couverture en CPN4 (%)
Boucle du Mouhoun	91,5	75,7	19,6
Cascades	102,8	76,7	14,1
Centre	85,2	64,4	20,2
Centre-Est	83,9	75,1	25,4
Centre-Nord	91,9	75,2	21,4
Centre-Ouest	84,1	73,2	18,9
Centre-Sud	81,3	73,1	23,5
Est	94,2	78,4	26,8
Hauts-Bassins	98,9	79,7	20,0
Nord	81,0	63,4	13,3
Plateau Central	85,8	75,3	26,9
Sahel	107,5	76,9	12,4
Sud-Ouest	86,8	71,0	22,7
Burkina Faso	90,5	73,8	20,5

Tableau 18: Evolution de la couverture en CPN2 (%)

	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	55,2	60,7	71,1	75,7
Cascades	49,4	62,9	76,0	76,7
Centre	60,7	61,3	60,3	64,4
Centre-Est	64,5	69,4	75,0	75,1
Centre-Nord	58,7	67,3	73,8	75,2
Centre-Ouest	56,9	70,5	66,7	73,2
Centre-Sud	65,2	69,4	70,7	73,1
Est	58,0	66,6	71,0	78,4
Hauts-Bassins	62,0	70,8	73,9	79,7
Nord	52,0	53,8	61,9	63,4
Plateau Central	65,2	72,9	72,7	75,3
Sahel	41,7	50,5	66,9	76,9
Sud-Ouest	54,6	71,8	73,0	71,0
Burkina Faso	57,4	64,9	69,9	73,8

Tableau 19: Situation du taux d'accouchements assistés, du pourcentage de faibles poids à la naissance et du pourcentage d'accouchements dystociques dans les formations sanitaires de district en 2009

	Accouchements assistés (%)	Faibles poids à la naissance (%)	Accouchements dystociques (%)
Boucle du Mouhoun	76,6	9,2	3,7
Cascades	69,9	12,4	1,8
Centre	89,5	11,1	2,5
Centre-Est	76,1	8,6	7,9
Centre-Nord	63,9	8,9	1,2
Centre-Ouest	65,0	8,0	3,6
Centre-Sud	77,5	9,5	4,6
Est	58,6	8,9	4,1
Hauts-Bassins	79,3	11,6	6,1
Nord	67,5	7,4	7,9
Plateau Central	81,5	8,3	9,6
Sahel	51,6	8,7	3,6
Sud-Ouest	58,5	9,6	2,7
Burkina Faso	70,7	9,4	4,6

Tableau 20: Evolution du taux d'accouchements assistés dans les districts sanitaires (%)

	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	44,4	54,1	66,9	76,6
Cascades	43,1	53,2	64,9	69,9
Centre	80,6	81,7	84,9	89,5
Centre-Est	56,6	66,9	72,5	76,1
Centre-Nord	35,5	46,9	56,0	63,9
Centre-Ouest	37,7	52,9	59,3	65,0
Centre-Sud	53,7	67,8	73,6	77,5
Est	32,5	44,2	52,7	58,6
Hauts-Bassins	54,7	63,8	72,5	79,3
Nord	33,9	49,3	59,9	67,5
Plateau Central	54,5	75,9	79,5	81,5
Sahel	17,5	24,9	36,9	51,6
Sud-Ouest	30,3	47,0	53,3	58,5
Burkina Faso	44,5	55,8	64,0	70,7

Tableau 21: Evolution du pourcentage des enfants de faible poids à la naissance dans les formations sanitaires de districts de 2005 à 2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	10,7	9,8	10,4	9,9	9,2
Cascades	11,2	13,3	12,8	12,5	12,4
Centre	12,2	21,2	11,5	11,5	11,1
Centre-Est	10,4	11,1	10,4	10,2	8,6
Centre-Nord	11,6	11,2	11,9	9,8	8,9
Centre-Ouest	11,2	10,5	9,8	10,3	8,0
Centre-Sud	11,4	12,2	10,2	9,3	9,5
Est	11,2	11,7	11,0	10,2	8,9
Hauts-Bassins	11,9	12,7	12,2	13,1	11,6
Nord	8,2	8,1	9,3	10,6	7,4
Plateau Central	9,9	11,8	9,2	9,2	8,3
Sahel	10,6	11,3	10,6	8,8	8,7
Sud-Ouest	11,0	11,9	11,9	10,6	9,6
Burkina Faso	11,1	12,8	10,9	10,6	9,4

Tableau 22: Evolution du pourcentage d'accouchements dystociques dans les formations sanitaires de districts de 2005 à 2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	7,0	6,2	7,7	5,8	3,7
Cascades	1,9	1,6	3,2	2,9	1,8
Centre	2,4	1,5	2,5	2,1	2,5
Centre-Est	2,2	1,8	5,1	5,5	7,9
Centre-Nord	2,3	2,2	2,7	2,1	1,2
Centre-Ouest	3,4	3,1	2,0	1,6	3,6
Centre-Sud	2,0	3,1	3,2	3,6	4,6
Est	6,2	4,9	5,1	6,3	4,1
Hauts-Bassins	2,7	2,3	5,7	3,9	6,1
Nord	2,3	2,0	7,9	6,0	7,9
Plateau Central	2,1	1,6	2,3	3,2	9,6
Sahel	4,0	3,1	4,7	4,5	3,6
Sud-Ouest	2,9	3,0	6,1	3,9	2,7
Burkina Faso	3,3	2,8	4,5	4,0	4,6

Tableau 23: Avortements, décès maternels et consultations postnatales

	Avortements pour 1000 grossesses attendues	Décès maternels pour 100 000 parturientes	Couverture en consultation postnatales
Boucle du Mouhoun	24,0	87,0	51,0
Cascades	27,0	81,2	27,6
Centre	39,7	41,7	34,2
Centre-Est	25,0	62,4	54,1
Centre-Nord	23,0	86,3	23,7
Centre-Ouest	23,5	46,2	41,6
Centre-Sud	27,8	74,6	72,7
Est	18,4	81,7	48,3
Hauts-Bassins	31,1	62,1	60,8
Nord	21,1	65,4	23,6
Plateau Central	31,8	61,4	33,2
Sahel	18,4	162,9	38,2
Sud-Ouest	18,2	40,8	39,4
Burkina Faso	25,3	71,2	43,1

Tableau 24: Evolution du taux de couverture en consultations postnatales (%)

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	38,0	41,7	38,8	43,9	51,0
Cascades	17,0	20,2	18,3	21,1	27,6
Centre	22,3	28,9	30,4	33,4	34,2
Centre-Est	123,5	106,4	77,0	76,9	54,1
Centre-Nord	41,5	38,0	33,3	29,1	23,7
Centre-Ouest	38,6	36,5	33,1	35,8	41,6
Centre-Sud	38,4	40,7	26,3	30,1	72,7
Est	37,0	33,3	38,9	38,0	48,3
Hauts-Bassins	38,0	39,9	44,7	50,3	60,8
Nord	34,5	29,3	20,1	25,0	23,6
Plateau Central	27,6	31,4	27,6	29,0	33,2
Sahel	55,3	52,3	40,2	36,7	38,2
Sud-Ouest	49,6	61,9	50,9	43,2	39,4
Burkina Faso	44,6	43,8	38,3	39,9	43,1

3.2 NUTRITION

Tableau 25: Taux de malnutrition (%), nombre de cas de xérophtalmie et d'enfants anémiés en 2009

	Taux de malnutrition (%)	Taux de malnutris aigus sévères (%)	Nombre de cas de xérophtalmie	Nombre de cas d'enfants anémiés
Boucle du Mouhoun	5,08	0,82	44	641
Cascades	7,29	1,69	5	203
Centre	3,55	0,44	88	983
Centre-Est	4,81	0,53	3	492
Centre-Nord	12,23	1,45	116	644
Centre-Ouest	6,93	1,34	51	504
Centre-Sud	11,02	0,53	12	228
Est	7,96	0,73	9	512
Hauts-Bassins	7,11	1,53	86	446
Nord	14,94	1,27	66	789
Plateau Central	2,53	0,42	9	210
Sahel	17,61	1,65	15	157
Sud-Ouest	8,48	0,43	60	555
Burkina Faso	7,95	0,95	564	6 364

Tableau 26: Malnutrition selon les enquêtes de l'INSD

	% retard de croissance		% d'émaciés		% en insuffisance pondérale	
	2005	2007	2005	2007	2005	2007
Boucle du Mouhoun	69,8	33,4	18,9	22,6	63,8	38,5
Cascades	44,5	35,1	8,7	23,7	30,0	46,3
Centre	27,7	30,2	11,0	14,4	21,7	21,7
Centre-Est	55,6	39,2	13,4	19,7	44,8	28,8
Centre-Ouest	57,2	33,8	19,9	23,0	50,3	37,2
Centre-Nord	37,3	39,1	24,6	12,1	41,3	26,9
Centre-Sud	41,1	23,8	16,7	15,7	48,4	28,2
Est	60,1	46,6	12,0	23,6	42,3	46,8
Hauts-Bassins	43,1	37,2	9,4	20,1	28,9	24,8
Plateau Central	36,2	32,5	20,4	21,7	40,7	28,6
Nord	57,8	35,1	28,5	20,3	59,3	33,5
Sahel	64,1	57,0	35,0	11,2	72,4	20,9
Sud-Ouest	60,1	39,4	14,2	25,0	46,4	40,3
Burkina Faso	51,3	35,9	18,4	19,3	46,1	31,7

Source : INSD : EA/QUIBB 2005 et EA/QUIBB 2007

3.3 SOINS CURATIFS

Tableau 27: Nombre de nouveaux contacts/habitant/an, nombre de références et contre-références dans les formations sanitaires de district en 2009

	Nombre de nouveaux contact/habitant/an	Nombre de références	Nombre de contre-références
Boucle du Mouhoun	0,55	11 595	6 190
Cascades	0,53	5 187	1 399
Centre	0,78	18 811	1 358
Centre-Est	0,69	12 333	7 333
Centre-Nord	0,39	4 841	880
Centre-Ouest	0,48	8 219	968
Centre-Sud	0,58	5 566	3 305
Est	0,50	9 600	3 590
Hauts-Bassins	0,57	13 628	4 001
Nord	0,50	6 503	592
Plateau Central	0,62	5 836	1 429
Sahel	0,44	3 318	727
Sud-Ouest	0,54	5 142	912
Burkina Faso	0,56	110 579	32 684

Tableau 28: Evolution du nombre de nouveaux contacts/habitant/an dans les formations sanitaires de district en 2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	0,25	0,29	0,35	0,42	0,55
Cascades	0,27	0,33	0,41	0,50	0,53
Centre	0,51	0,63	0,68	0,74	0,78
Centre-Est	0,43	0,42	0,49	0,57	0,69
Centre-Nord	0,24	0,31	0,33	0,39	0,39
Centre-Ouest	0,28	0,30	0,39	0,44	0,48
Centre-Sud	0,36	0,39	0,48	0,50	0,58
Est	0,28	0,31	0,37	0,43	0,50
Hauts-Bassins	0,35	0,44	0,47	0,54	0,57
Nord	0,25	0,30	0,35	0,46	0,50
Plateau Central	0,39	0,46	0,49	0,56	0,62
Sahel	0,16	0,18	0,24	0,33	0,44
Sud-Ouest	0,36	0,33	0,47	0,50	0,54
Burkina Faso	0,32	0,37	0,43	0,50	0,56

Tableau 29: Principaux motifs de consultation dans les formations sanitaires de district en 2009

Affections ou symptômes dominants	Moins d'1 an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminins	Total	%
Paludisme	730 502	1 517 972	729 708	607 208	922 030	4 507 420	45,4
Infections respiratoires aiguës basse	354 420	450 083	196 810	186 056	233 455	1 420 824	14,3
Diarrhées non sanglantes	97 169	155 134	28 886	41 156	62 030	384 375	4,8
Affections de la peau	66 406	100 932	68 211	66 368	76 827	378 744	4,7
Parasitoses intestinales	30 348	90 447	63 169	75 978	93 005	352 947	4,4
Plaie	9 162	39 528	91 488	111 946	68 220	320 344	4,0
Affections de l'appareil digestif (autres)	42 234	37 532	20 810	47 492	64 377	212 445	2,6
IRA haute rhinopharyngites	49 266	58 671	25 946	33 551	37 060	204 494	2,6
Conjonctivites	25 365	27 374	20 070	26 596	29 944	129 349	1,6
Infections sexuellement transmissibles	2 803	127	624	20 677	98 153	122 384	1,5
Ensemble	1 407 675	2 477 800	1 245 722	1 217 028	1 685 101	8 033 326	85,9

Tableau 30: Part (%) des principaux motifs de consultation de 2009 sur la période 2006-2009

Affections ou symptômes dominants	2006	2007	2008	2009
Paludisme	40,2	40,8	44,5	45,4
Infections respiratoires aiguës (IRA) basse	13,1	14,1	14,1	14,3
Diarrhées non sanglantes	4,4	4,1	4,1	4,8
Affections de la peau	4,2	4,1	4,1	3,8
Parasitoses intestinales	4,2	3,9	3,7	4,4
Plaie	3,7	3,3	3,3	4,0
Affections de l'appareil digestif (autres)	2,9	2,5	2,2	2,6
IRA haute rhinopharyngites	2,2	4,1	2,1	2,6
Conjonctivites	1,5	1,4	1,6	1,6
Infections sexuellement transmissibles	0,9	1,2	1,4	1,5

Tableau 31: Principaux motifs d'hospitalisation dans les districts sanitaires en 2009

	Moins d'1 an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminins	Total	%
Paludisme grave	33 022	78 291	29 029	32 697	55 320	228 359	56,5
IRA Basse	8 369	12 748	5 575	10 386	11 083	48 161	11,9
Rougeole	4 523	6 670	6 724	5 788	4 485	28 190	7,0
Anémies	3 888	6 849	1 081	424	1 020	13 262	3,3
Morsure de serpent	45	514	3 757	3 587	3 224	11 127	2,8
Diarrhées non sanglantes	2 130	2 802	674	1 428	2 211	9 245	2,3
Affect. appareil digestif (autres)	811	1 163	1 063	2 421	2 342	7 800	1,9
Malnutrition protéino-énergétique	1 569	3 934	164	10	14	5 691	1,4
Méningites	584	669	1 313	453	474	3 493	0,9
Intoxication	100	494	416	651	655	2 316	0,6

Tableau 32: Part (%) des principaux motifs d'hospitalisation de 2009 sur la période 2006-2009

Affections ou symptômes dominants	2006	2007	2008	2009
Paludisme grave	53,4	52,6	72,1	56,5
Infections respiratoires basses	12,4	13,2	8,5	11,9
Rougeole	0,0	0,0	0,1	7,0
Anémies	4,2	4,3	2,9	3,3
Morsure de serpent	2,8	2,6	2,2	2,8
Diarrhées non sanglantes	2,9	2,7	1,6	2,3
Affections appareil digestif (autres)	2,1	2,1	1,3	1,9
Malnutrition protéino-énergétique	1,5	1,4	0,9	1,4
Méningites	5,6	7,2	1,7	0,9
Intoxication	0,9	0,8	0,7	0,6

Tableau 33: Principaux motifs de décès dans les districts sanitaires en 2009

	Moins d'1 an	1 à 4 ans	5 à 14 ans	Adultes masculins	Adultes féminins	Total	%
Paludisme grave	1 658	2 780	604	513	430	5 985	50,7
Anémies	289	418	52	31	57	847	7,2
Infections respiratoires aiguës basses	194	324	27	57	34	741	6,3
Méningites	118	100	225	104	98	645	5,5
Malnutrition protéino-énergétique	90	89	30	176	99	379	3,2
Rougeole	89	130	32	21	43	315	2,7
Affections appareil digestif (autres)	5	26	62	77	52	222	1,9
Morsure de serpent	24	30	22	94	52	222	1,9
Diarrhées non sanglantes	48	43	6	28	37	162	1,4
Intoxication	12	24	21	46	31	134	1,1

Tableau 34: Part (%) des principaux motifs de décès de 2009 sur la période 2006-2009

	2006	2007	2008	2009
Paludisme grave	45,8	44,6	48,3	50,7
Anémies	7,8	7,4	7,7	7,2
Infections respiratoires aiguës basses	6,5	7,4	6,4	6,3
Méningites	13,3	14,2	7,4	5,5
Malnutrition protéino-énergétique	2,7	2,8	2,4	3,2
Rougeole	0,0	0,0	0,1	2,7
Affections appareil digestif (autres)	1,8	2,1	1,8	1,9
Morsure de serpent	2,5	1,7	1,9	1,9
Diarrhées non sanglantes	2,0	1,5	10,1	1,4
Intoxication	1,0	1,1	0,9	1,1

3.4 VACCINATIONS

Tableau 35: Couverture vaccinale en 2009

	BCG	VAR	VAA	VAT2+	VPO3	DTC+HepB-Hib3
Boucle du Mouhoun	102,2	99,0	99,0	90,8	102,9	103,0
Cascades	119,0	108,2	108,2	98,8	118,3	118,3
Centre	108,0	111,4	111,8	89,5	109,5	109,6
Centre-Est	96,1	93,7	93,6	81,9	94,4	94,5
Centre-Nord	103,8	97,3	97,3	84,1	101,0	101,1
Centre-Ouest	99,5	91,4	91,4	92,9	94,8	94,9
Centre-Sud	93,0	90,9	91,9	83,6	90,1	89,9
Est	114,6	102,0	101,7	100,6	103,1	104,7
Hauts-Bassins	131,7	118,9	119,1	113,8	123,5	124,1
Nord	95,1	90,9	89,9	84,6	94,0	94,1
Plateau Central	98,4	93,7	93,7	91,3	95,8	95,9
Sahel	114,9	97,8	97,8	98,1	107,1	108,2
Sud-Ouest	95,3	89,2	89,2	86,1	95,3	95,3
Burkina Faso	106,0	99,4	99,4	92,3	102,6	102,9

Tableau 36: Evolution des couvertures vaccinales

	2006	2007	2008	2009
BCG	104,3	108,4	108,4	106,0
DTC-HepB-Hib3	99,1	102,1	103,5	102,9
Anti-rougeoleux	82,6	93,7	97,6	99,4
Anti-amaril	90,3	93,4	97,6	99,4
VAT2 +	82,3	89,7	94,8	92,3

3.5 INFORMATION EDUCATION COMMUNICATION

Tableau 37: Nombre de séances d'information, éducation, communication organisées en 2009 (en dehors et dans les formations sanitaires) selon le thème

	Consultation enfantine	Consultation postnatale	Consultation prénatale	Diarrhées et TRO	Hygiène et assainissem ent	IST/SIDA
Boucle du Mouhoun	4 962	4 711	6 178	1 132	2 248	3 180
Cascades	1 886	1 807	2 598	752	1 085	1 363
Centre	3 709	2 840	3 993	1 250	1 839	4 435
Centre-Est	4 240	2 873	5 532	1 803	1 719	1 633
Centre-Nord	4 880	3 509	5 188	1 929	2 160	2 998
Centre-Ouest	5 151	2 393	5 296	967	982	1 702
Centre-Sud	2 428	1 990	3 449	643	829	2 041
Est	5 090	3 722	5 161	2 177	2 532	3 573
Hauts-Bassins	3 446	2 591	3 595	1 078	1 558	4 200
Nord	2 550	2 199	3 513	883	1 112	1 664
Plateau Central	2 629	1 832	3 293	1 009	1 484	2 039
Sahel	3 680	2 774	4 584	1 258	609	2 031
Sud-Ouest	1 768	1 044	1 944	671	1 089	1 574
Burkina Faso	46 419	34 285	54 324	15 552	19 246	32 433

Tableau 38: Nombre de séances d'information, éducation, communication organisées en 2009 (en dehors et dans les formations sanitaires) selon le thème (suite)

	Paludisme	Planning familial	Vaccination	Autres	Total
Boucle du Mouhoun	4 897	5 471	8 663	2 561	44 003
Cascades	1 951	1 827	4 983	479	18 731
Centre	3 728	4 694	5 803	1 874	34 165
Centre-Est	4 658	3 726	6 805	2 952	35 941
Centre-Nord	4 791	4 755	7 977	1 940	40 127
Centre-Ouest	6 753	4 847	9 202	2 065	39 358
Centre-Sud	2 812	2 479	4 135	610	21 416
Est	4 874	4 552	7 941	2 427	42 049
Hauts-Bassins	3 577	3 489	5 804	2 652	31 990
Nord	2 854	2 670	5 163	809	23 417
Plateau Central	3 029	2 184	4 615	862	22 976
Sahel	3 488	3 237	7 761	889	30 311
Sud-Ouest	2 467	1 693	5 093	1 528	18 871
Burkina Faso	49 879	45 624	83 945	21 648	403 355

4 ACTIVITES DANS LES CENTRES HOSPITALIERS

Tableau 39: Nombre de lits, nombre de journées d'hospitalisations et taux d'occupation des lits par centre hospitalier en 2009

Centres hospitaliers	Nombre de lits	Nombre de journées d'hospitalisations	Taux d'occupation des lits (%)
Banfora	104	21 725	58,0
Charles de Gaulle	139	49 120	98,2
Dédougou	128	15 195	33,0
Dori	163	21 268	36,2
Fada	152	24 835	45,4
Gaoua	149	18 577	34,6
Kaya	159	28 375	49,6
Koudougou	191	34 471	50,1
Ouahigouya	197	51 091	72,0
Sanon Souro	490	101 730	57,7
Tenkodogo	334	28 277	23,5
Yalgado Ouédraogo	690	120 233	48,4
Ensemble	2 896	514 897	49,4

Tableau 40: Nombre de consultants et de consultations enregistrés dans les centres hospitaliers en 2009

Centres hospitaliers	Consultants (nombre)			Consultations (nombre)		
	Total	Dont référés	Dont évacués	Nouveaux cas	Anciens cas	Ensemble
Banfora	11 590	469	120	13 207	10 609	23 816
Charles de Gaulle	12 164	3 571	810	3 152	9 012	12 164
Dédougou	22 884	1 950	569	24 240	11 320	35 560
Dori	11 808	847	612	14 115	4 692	18 807
Fada	19 646	3 749	1 190	24 274	9 532	33 806
Gaoua	15 706	728	95	19 550	4 920	24 470
Kaya	16 814	2 092	475	19 024	7 598	26 622
Koudougou	21 066	4 198	247	28 530	23 932	52 462
Ouahigouya	35 248	2 242	1 188	38 106	23 610	61 716
Sanon Souro	46 013	13 214	0	49 757	23 922	73 679
Tenkodogo	20 485	5 339	1 071	26 576	10 921	37 497
Yalgado Ouédraogo	61 687	23 494	6 948	65 441	25 640	91 081
Ensemble	295 111	61 893	13 325	325 972	165 708	491 680

Tableau 41: Mouvements des malades dans les centres hospitaliers en 2009

Centres hospitaliers	Entrées			Sorties		
	Total	Dont référées	Dont évacuées	Total	Dont normales	Dont décédées
Banfora	7 972	1 612	1 123	7 877	5 961	574
Charles de Gaulle	7 805	0	0	7 134	6 508	457
Dédougou	4 541	1 270	503	4 344	3 278	275
Dori	4 852	518	729	4 617	3 307	386
Fada	6 853	2 222	1 322	6 782	5 323	498
Gaoua	4 404	1 452	460	4 221	3 740	221
Kaya	6 547	1 679	1 589	6 422	5 277	424
Koudougou	7 705	3 776	122	7 649	5 837	732
Ouahigouya	9 407	2 019	1 541	9 243	7 790	627
Sanon Souro	17 834	5 821	6 053	17 066	13 268	1 945
Tenkodogo	9 510	3 589	1 825	9 304	6 594	569
Yalgado Ouédraogo	34 904	10 287	5 614	34 487	22 509	2 123
Ensemble	122 334	34 245	20 881	119 146	89 392	8 831

Tableau 42: Situation des accouchements réalisés dans les centres hospitaliers en 2009

Centres hospitaliers	Nombre d'accouchements	Nouveau-nés		
		mort-nés	prématurés	naissances vivantes
Banfora	1 440	154	58	1 286
Charles de Gaulle*	NA	NA	NA	NA
Dédougou	1 041	92	67	949
Dori	534	73	11	461
Fada	908	117	66	791
Gaoua	700	116	17	584
Kaya	1 528	139	34	1 389
Koudougou	1 473	70	65	1 403
Ouahigouya	1 260	194	54	1 066
Sanon Souro	3 853	143	114	3 710
Tenkodogo	869	94	13	779
Yalgado Ouédraogo	5 091	285	333	5 086
Ensemble	18 697	1 477	832	17 504

* ne réalise pas d'accouchements

Tableau 43: Principaux motifs de consultations dans les centres hospitaliers en 2009

Motif	%
Paludisme	15,5
Affections de l'œil (Autres)	9,5
Carie dentaire	8,7
Affections des voies respiratoires	3,8
Otites	2,8
Anémies	2,7
Maladies de la cavité buccale (autres)	2,6
Parasitoses intestinales	2,2
Parodontopathie	1,9
Cataracte	1,7
Hypertension artérielle	1,6

Tableau 44: Principaux motifs d'hospitalisation dans les centres hospitaliers en 2009

	%
Paludisme grave	12,7
Anémies	3,7
Autres complications de la grossesse	2,3
Autres diarrhées infectieuses	2,3
Pneumonie	2,2
Rougeole	1,6
Bronchites, bronchiolites aiguës	1,4
Avortements	1,3
Hernies inguino-scrotale	1,3
Sida	1,1
Péritonite	1,0

5 INFECTIONS SEXUELLEMENT TRANSMISSIBLES ET SIDA

Tableau 45: Nombre de cas d'infections sexuellement transmissibles notifiés dans les formations sanitaires en 2009 selon le sexe

	Masculin	Féminin	Ensemble	%
Bubon inguinal	173	135	308	0,2
Conjonctivite du Nouveau Né	1 763	1 409	3 172	2,4
Douleur pelvienne	0	39 460	39 460	29,5
Ecoulement urétral	11 173	0	11 173	8,4
Ecoulement vaginal	0	56 594	56 594	42,3
Gonflement douloureux du scrotum	1 884	0	1 884	1,4
Ulcération génitale	5 346	8 353	13 699	10,3
Végétation vénérienne	170	505	675	0,5
Autres	2 080	4 644	6 724	5,0
Ensemble	22 589	111 100	133 689	100,0

Tableau 46: Evolution de la répartition (%) des cas d'IST selon les régions sanitaires

	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	6,0	5,9	6,7
Cascades	4,3	4,2	4,3
Centre	31,2	29,2	28,0
Centre-Est	5,5	5,5	6,1
Centre-Nord	5,0	4,7	4,7
Centre-Ouest	5,3	5,2	4,6
Centre-Sud	3,4	3,2	3,3
Est	5,5	4,8	4,6
Hauts-Bassins	16,0	17,1	17,6
Nord	5,4	5,2	5,2
Plateau Central	3,9	5,0	5,3
Sahel	4,4	5,0	5,1
Sud-Ouest	4,2	5,0	4,6
Burkina Faso	100,0	100,0	100,0

Tableau 47: Nombre de nouveaux cas de Sida notifiés dans les formations sanitaires en 2009

	Formations sanitaires de district	Centres hospitaliers	Ensemble
Nouveaux cas de Sida	3 940	1 239	5 179
Selon le sexe			
Masculin	1 459	438	1 897
Féminin	2 481	801	3 282
Selon l'âge			
Moins de 15ans	194	118	312
15 à 19 ans	100	92	192
20 à 29 ans	1 039	206	1 245
30 à 39 ans	1 584	425	2 009
40 ans et plus	1 023	398	1 421

Tableau 48: Evolution du nombre de nouveaux cas de Sida notifiés dans les formations sanitaires en 2009

	2006	2007	2008	2009
Formations sanitaires de districts	3 745	3 408	3 600	3 940
Centres Hospitaliers	1 349	509*	1 391	1 239
Total	5 094	3 917	4 991	5 179

* non compris les données de l'hôpital Yalgado Ouédraogo

Tableau 49: Nombre de personnes sous antirétroviraux (ARV) en 2009

	Adultes sous ARV	Enfants sous ARV	Total
Boucle du Mouhoun	989	21	1 010
Cascades	372	13	385
Centre	13 663	711	14 374
Centre-Est	889	19	908
Centre-Nord	661	22	683
Centre-Ouest	1 123	72	1 195
Centre-Sud	359	13	372
Est	307	7	314
Hauts-Bassins	4 441	371	4 812
Nord	1 021	83	1 104
Plateau Central	409	12	421
Sahel	206	5	211
Sud-Ouest	654	5	659
Burkina Faso	25 094	1 354	26 448

Source : CMLS/Santé

Tableau 50: Evolution du nombre de personnes sous ARV de 2004 à 2009

	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Enfants	0	420	534	649	1 028	1 354
Adultes	3 867	7 716	12 308	16 614	20 075	25 094
Burkina Faso	3 867	8 136	12 842	17 263	21 103	26 448

Source : CMLS/Santé

6 MALADIES SOUS SURVEILLANCE

Tableau 51: Nombres de cas de paludisme et de décès dus au paludisme enregistrés dans les formations sanitaires en 2009

	Formations sanitaires de district	Centres hospitaliers	Ensemble
Nombre de cas de paludisme simple	4 175 374	17 954	4 193 328
<i>Enfants de moins de 5 ans</i>	2 110 816	6 318	2 117 134
<i>5 ans et plus</i>	2 064 558	11 636	2 076 194
Nombre de cas de paludisme grave	320 499	24 397	344 896
<i>Enfants de moins de 5 ans</i>	155 861	16 085	171 946
<i>5 ans et plus</i>	164 638	8 312	172 950
Nombre de décès dus au paludisme	6 167	1 492	7 659
<i>Enfants de moins de 5 ans</i>	4 497	1 151	5 648
<i>5 ans et plus</i>	1 670	341	2 011

Tableau 52: Evolution des nombres de cas et de décès dus au paludisme

		2006	2007	2008	2009
Paludisme simple	Moins de 5 ans	977 988	1 247 094	1 684 670	2 117 134
	5 ans et plus	1 085 980	1 379 549	1 758 684	2 076 194
	Total	1 085 980	2 626 643	1 684 670	4 193 328
Paludisme grave	Moins de 5 ans	163 451	157 332	171 934	171 946
	5 ans et plus	134 819	151 054	174 950	172 950
	Total	298 270	308 386	346 884	344 896
Décès	Moins de 5 ans	6 762	3 828	5 576	5 648
	5 ans et plus	1 655	1 318	2 281	2 011
	Total	8 417	5 146	7 857	7 659

Tableau 53: Evolution de la létalité (%) due au paludisme

		2006	2007	2008	2009
Létalité (%)	Moins de 5 ans	4,1	2,4	3,2	3,3
	5 ans et plus	1,2	0,9	1,3	1,2
	Ensemble	2,8	1,7	2,3	2,2

Tableau 54: Evolution du nombre de nouveaux cas de tuberculose à microscopie positive (TPM+) dépistés de 2005 à 2009

	2005	2006	2007	2008	2009
Boucle du Mouhoun	138	182	208	187	208
Cascades	83	96	96	106	102
Centre	560	536	527	564	580
Centre-Est	93	127	130	172	165
Centre-Nord	89	121	131	127	140
Centre-Ouest	130	175	141	206	187
Centre-Sud	56	48	53	77	57
Est	83	80	92	92	112
Hauts-Bassins	503	476	491	455	747
Nord	133	155	169	167	181
Plateau Central	34	81	72	96	69
Sahel	230	372	325	313	339
Sud-Ouest	158	210	179	175	174
Burkina Faso	2 290	2 659	2 614	2 737	3 061

Source : Annuaire statistiques 2004 à 2008, DEP, DGISS/Ministère de la santé

Tableau 55: Evolution des résultats du traitement des nouveaux cas de TPM+ dépistés de 2004 à 2008

	2004	2005	2006	2007	2008
Succès	67,2	71,5	72,8	72,2	76,2
Echec	5,6	7,1	8,3	7,0	8,1
DCD	13,8	14,4	12,5	14,4	10,9
Perdu de vue	10,2	6,2	5,2	5,6	3,8
Transféré	3,2	0,8	1,2	0,8	1,0
Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Source : Rapports annuels 2004 à 2008 du Programme national de lutte contre la tuberculose.

Tableau 56: Situation de la notification des cas de lèpre de 2004 à 2008

	2004	2005	2006	2007	2008
Nouveaux cas	1 100	865	776	588	455
Infirmité 2 ^{ème} degré/nouveaux cas	76	117	70	71	76
Enfants/nouveaux cas	64	60	59	30	31
Malades guéris	622	628	632	624	439
Rechutes poly chimiothérapie	45	49	25	18	25
Malades en traitement en fin d'année	1 036	3 295	723	578	1 933

Source : Annuaire statistiques 2004-2008, DEP, DGISS/Ministère de la Santé

Tableau 57: Nombre de cas et de décès des maladies à potentiel épidémique notifiés en 2009

	Méningite		Rougeole		Diarrhée sanguinolente	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Boucle du Mouhoun	808	130	1 183	20	634	0
Cascades	139	26	1 567	13	1 511	0
Centre	340	28	12 109	62	742	0
Centre-Est	244	53	3 864	14	49	0
Centre-Nord	565	50	2 833	28	5	0
Centre-Ouest	534	89	2 176	25	377	4
Centre-Sud	164	33	1 001	7	1 479	0
Est	307	37	14 271	75	21	0
Hauts-Bassins	271	38	2 848	15	2 466	0
Nord	753	80	1 976	20	5 292	1
Plateau Central	306	37	1 923	12	304	0
Sahel	237	34	7 576	67	1	0
Sud-Ouest	210	58	790	7	1 890	0
Burkina Faso	4 878	693	54 117	365	14 771	5

Source : Direction de la lutte contre la maladie, service surveillance épidémiologique

Tableau 58: Nombre de cas et de décès des maladies à potentiel épidémique notifiés en 2009 (suite)

	Ictères fébriles		Paralysies flasques aiguës		Tétanos néonatal	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Boucle du Mouhoun	213	16	31	1	0	0
Cascades	89	7	12	0	1	1
Centre	42	1	34	0	0	0
Centre-Est	51	5	35	0	0	0
Centre-Nord	13	2	22	0	0	0
Centre-Ouest	23	4	23	0	1	0
Centre-Sud	28	0	16	0	0	0
Est	29	3	18	1	0	0
Hauts-Bassins	116	4	19	0	1	0
Nord	112	6	20	0	3	1
Plateau Central	5	0	11	0	0	0
Sahel	19	6	8	0	0	0
Sud-Ouest	14	4	10	0	1	1
Burkina Faso	754	58	259	2	7	3

Source : Direction de la lutte contre la maladie, service surveillance épidémiologique

7 ACTIVITES CHIRURGICALES

Tableau 59: Nombre de cas et de décès des interventions chirurgicales dans les formations sanitaires de district en 2009

	Césarienne		Cure de hernie		Cure d'hydrocèle		Grossesses extra-utérines		Autres laparotomies	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Boucle du Mouhoun	581	1	450	5	102	0	29	0	177	3
Cascades	52	0	113	0	20	0	0	0	4	0
Centre	882	0	439	2	136	0	41	0	291	0
Centre-Est	495	2	295	0	255	0	9	0	12	1
Centre-Nord	243	4	86	1	56	0	10	0	19	0
Centre-Ouest	252	1	451	0	212	0	6	0	343	0
Centre-Sud	361	3	423	0	136	0	14	0	64	1
Est	254	4	288	2	160	1	0	0	61	5
Hauts-Bassins	650	5	603	1	93	0	20	0	134	1
Nord	294	0	242	1	63	0	5	0	51	1
Plateau Central	376	1	670	0	239	0	6	0	52	1
Sahel	208	3	604	2	111	1	6	0	126	2
Sud-Ouest	77	0	682	1	286	0	1	0	20	0
Burkina Faso	4 725	24	5 346	15	1 869	2	147	0	1 354	15

Tableau 60: Nombre de cas et de décès des interventions chirurgicales dans les formations sanitaires de district en 2009 (suite)

	Appendicectomie		Occlusion intestinales		Autres interventions		Total	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Boucle du Mouhoun	43	0	23	2	77	3	1 482	14
Cascades	2	0	0	0	0	0	191	0
Centre	214	3	29	3	212	2	2 244	10
Centre-Est	4	0	0	0	59	0	1 129	3
Centre-Nord	19	0	24	0	48	0	505	5
Centre-Ouest	36	0	24	0	361	0	1 685	1
Centre-Sud	26	0	24	0	65	0	1 113	4
Est	22	0	9	3	7	0	801	15
Hauts-Bassins	32	0	11	2	455	1	1 998	10
Nord	29	0	4	0	18	0	706	2
Plateau Central	36	0	5	0	384	1	1 768	3
Sahel	12	1	4	0	1 178	1	2 249	10
Sud-Ouest	18	0	0	0	32	0	1 116	1
Burkina Faso	493	4	157	10	2 896	8	16 987	78

Tableau 61: Nombre de cas et de décès des interventions gynéco obstétricales effectuées dans les centres hospitaliers en 2009

Centre hospitalier	Manœuvres obstétricales		Césariennes		Interventions sur l'utérus	
	cas	décès	cas	décès	cas	décès
Banfora	0	0	211	1	55	0
Charles de Gaulle	NA	0	NA		NA	
Dédougou	0	0	236	2	77	0
Dori	62	0	126	1	58	0
Fada	25	0	246	3	31	2
Gaoua	262	0	238	8	50	0
Kaya	261	0	242	3	45	0
Koudougou	772	0	499	0	56	0
Ouahigouya	244	0	326	0	194	0
Sanon Souro	117	0	714	3	280	3
Tenkodogo	150	0	253	3	65	0
Yalgado Ouédraogo	0	0	2 104	3	223	5
Ensemble	1 893	0	5 195	27	1 134	10

Tableau 62: Nombre de cas et de décès des interventions gynéco obstétricales effectuées dans les centres hospitaliers en 2009 (suite)

Centre hospitalier	Interventions sur les annexes		Autres interventions		Total	
	Cas	décès	Cas	décès	Cas	décès
Banfora	24	0	22	0	312	1
Charles de Gaulle	NA		NA		NA	
Dédougou	97	2	13	0	423	4
Dori	33	0	109	1	388	2
Fada	12	0	24	0	338	5
Gaoua	30	1	48	0	628	9
Kaya	25	0	97	0	670	3
Koudougou	27	0	107	0	1 461	0
Ouahigouya	6	0	84	0	854	0
Sanon Souro	188	1	169	0	1 468	7
Tenkodogo	50	1	103	0	621	4
Yalgado Ouédraogo	190	1	368	2	2 885	11
Ensemble	682	6	1 144	3	10 048	46

Tableau 63: Nombre de cas et de décès des interventions chirurgicales réalisées dans les centres hospitaliers

Centre hospitalier	Interventions chirurgicales					
	Ensemble		<i>dont viscérales</i>		<i>dont traumatologiques</i>	
	Cas	Décès	Cas	Décès	Cas	Décès
Banfora	564	34	111	8	39	0
Charles de Gaulle	1 847	10	559	10	210	0
Dédougou	1 080	6	354	4	56	0
Dori	479	4	90	2	61	1
Fada	1 039	1	192	0	57	0
Gaoua	1 246	3	429	2	66	0
Kaya	277	0	198	0	24	0
Koudougou	489	0	287	0	35	0
Ouahigouya	8 736	7	1 626	6	1 183	1
Sanon Souro	3 818	53	696	22	1 446	23
Tenkodogo	1 577	1	1 181	1	66	0
Yalgado Ouédraogo	1 338	1	366	0	219	0
Ensemble	22 490	120	6 089	55	3 462	25

8 OFFICE DE SANTE DES TRAVAILLEURS

Tableau 64: Récapitulatif des résultats de la visite médicale périodique du secteur privé structuré en 2009

Directions régionales	Nombre de travailleurs attendus	Nombre de travailleurs examinés	Taux de participation (%)
Ouagadougou	16 366	11 475	70,1
Bobo-Dioulasso	6 394	4 823	75,4
Koudougou	949	771	81,2
Fada N'Gourma	1 234	775	62,8
Ensemble	24 943	17 844	71,5

Source : Rapport d'activités techniques 2009 de l'OST

Tableau 65: Récapitulatif de la visite médicale périodique du secteur public en 2009

Directions régionales	Nombre de travailleurs attendus	Nombre de travailleurs examinés	Taux de participation (%)
Ouagadougou	23 893	10 317	43, 2
Bobo-Dioulasso	17 193	7 567	44,0
Koudougou	5 795	2 885	49, 8
Fada N'Gourma	6 700	2 968	44, 3
Ensemble	53 581	23 737	44,3

Source : Rapport d'activités techniques 2009 de l'OST

Tableau 66: Evolution du nombre de travailleurs examinés lors de la visite médicale périodique de 2006 à 2009

	2006	2007	2008	2009
Public	nd	13 990	23 015	23 737
Privé	nd	22 063	16 529	17 844
Ensemble	nd		40 384	41 521
Taux de participation (%)	nd	nd	nd	52,9

Tableau 67: Evolution du nombre d'accidents de travail, maladies professionnelles et maladies à caractère professionnel de 2006 à 2009

	2006	2007	2008	2009
Accidents de travail	nd	1 519	1 258	1 446
Maladies professionnelles	nd	3	2	0
Maladies à caractère professionnel	nd	0	0	0

Source : Rapport d'activités techniques 2007 à 2009 de l'OST

Tableau 68: Evolution du nombre de pathologies dépistées lors des visites médicales

	2006	2007	2008	2009
Nombre de pathologies	nd	nd	24 559	26 915

Source : Rapport d'activités techniques 2008 et 2009 de l'OST

Tableau 69: Pathologies et anomalies dépistées lors des visites médicales de 2009

Pathologies	Directions régionales				Ensemble	%
	Ouagadougou	Bobo-Dioulasso	Koudougou	Fada		
Anémies	120	9	0	0	129	0,5
Peau et phanères	1 295	397	7	106	1 805	6,7
Cœur et vaisseaux	2 279	1 266	21	170	3 736	13,9
Langue et dents	773	386	0	69	1 228	4,6
Appareil digestif	2 739	1 278	36	297	4 350	16,2
Oeil et annexes	2 700	1 052	37	177	3 966	14,7
Poumons et plèvres	819	412	8	48	1 287	4,8
Os et articulations	2 375	1 097	37	121	3 630	13,5
Rate et ganglions	36	8	0	4	48	0,2
Appareil uro-génital	920	297	8	110	1 335	5,0
Sphère ORL	1 049	317	12	104	1 482	5,5
Système nerveux	584	158	5	64	811	3,0
Glandes endocrines	474	99	4	16	593	2,2
Autres pathologies	1 728	702	0	85	2 515	9,3
Ensemble	17 891	7 478	175	1 371	26 915	100,0

Source : Rapport d'activités techniques 2009 de l'OST

Tableau 70: Evolution de la part (%) des pathologies et anomalies dépistées lors des visites médicales de 2008 et 2009

	2008	2009
Appareil digestif	18,7	16,2
Oeil et annexes	14,2	14,7
Cœur et vaisseaux	14,4	13,9
Os et articulations	11,8	13,5
Peau et phanères	7,5	6,7
Sphère ORL	5,8	5,5
Appareil uro-génital	5,0	5,0
Poumons et plèvres	4,6	4,8
Langue et dents	5,4	4,6
Système nerveux	2,4	3,0
Glandes endocrines	1,2	2,2
Anémies	0,5	0,5
Rate et ganglions	0,3	0,2
Autres pathologies	8,1	9,3
Ensemble	100,0	100,0

Source : Rapport d'activités techniques 2008 et 2009 de l'OST