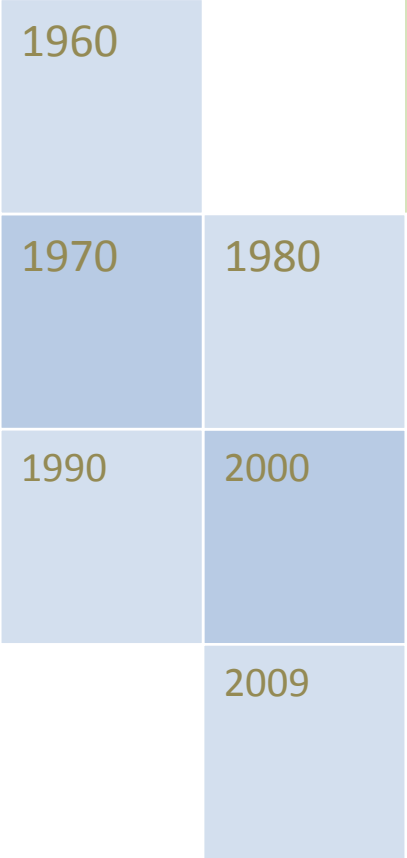
MINISTERE DE LA SANTE
---
SECRETARIAT GENERAL
---
DIRECTION GENERALE DE L'INFORMATION
ET DES STATISTIQUES SANITAIRES

BURKINA FASO
Unité - Progrès-Justice




# ANNUAIRE SERIE LONGUE DE LA SANTE

FEVRIER 2011

Direction générale de l'information et des statistiques sanitaires (DGISS), Avenue de la liberté,
Téléphone : +226 50 33 13 38 / 39

# Sommaire

SOMMAIRE ..... II

LISTE DES TABLEAUX ..... II

INTRODUCTION ..... 1

THEME I : DEMOGRAPHIE ..... 3

THEME II : INFRASTRUCTURES ET PERSONNEL DE LA SANTE ..... 9

THEME III : ECONOMIE ET FINANCEMENT DE LA SANTE ..... 12

THEME IV : PRESTATIONS DE SOINS DE SANTÉ ..... 15

THEME V - LES MALADIES D'INTERET SPECIAL ..... 27

THEME VI. MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIQUE ..... 37

THEME VII. REPRODUCTION ..... 51

THEME VIII. VACCINATION ..... 54

THEME IX. GESTION PHARMACEUTIQUE, ACTIVITES DE LABORATOIRE ET PROMOTION DE LA MEDECINE ET PHARMACOPEE TRADITIONNELLE ..... 56

GLOSSAIRE ..... 58

# LISTE DES SIGLES

**BCG** : Bacille de Calmette et Guérin

**CHU** : Centre hospitalier universitaire

**CHR** : Centre hospitalier régional

**CM** : Centre médical

**CMA** : Centre médical avec antenne chirurgicale

**CPN** : Consultation prénatale

**CSPS** : Centre de santé et de promotion sociale

**EDS** : Enquête démographique et de santé

**IB** : Infirmier breveté

**IDE** : Infirmier diplômé d'Etat

**INSD** : Institut national de la statistique et de la démographie

**IRA** : Infection respiratoire aiguë

**MCS** : Méningite cérébro-spinale

**ME** : Maieuticien d'état

**IST** : infection sexuellement transmissible

**PFA** : Paralysie flasque aigue

**PF** : Planification familiale

**RGPH** : Recensement général de la population et de l'habitat

**SCAM** : Sortis contre avis médical

**SFE** : Sage femme d'Etat

**SIDA** : Syndrome d'Immuno Déficience acquise

**TLOH** : Télégramme lettre officielle hebdomadaire

**TOGD** : Transit oeso-gastro-duedonal

**VIH** : Virus d'immunodéficience humaine

**VAA** : Vaccin antiamaril

**VAR** : Vaccin antirougeoleux

# LISTE DES TABLEAUX

TABLEAU N°1 : EVOLUTION DE L'ENSEMBLE DE LA POPULATION DU BURKINA FASO DE 1961 A 2008 ..... 4

TABLEAU N°2: EVOLUTION PAR SEXE DE LA POPULATION DU BURKINA FASO DE 1975 A 2008 ..... 5

TABLEAU N°3 : REPARTITION PAR GROUPES D'AGE SPECIFIQUE DE 1985 A 2008 ..... 6

TABLEAU N°4 : STRUCTURE DE LA POPULATION PAR GROUPES D'AGE SPECIFIQUE DE 1975 A 2006 ..... 6

TABLEAU N°5 : EVOLUTION DE L'AGE MOYEN ET MEDIAN DE LA POPULATION ENTRE 1996 ET 2006 ..... 6

TABLEAU N°6 : EVOLUTION DU TAUX D'ACCROISSEMENT, DE LA DENSITE ET DU NOMBRE DE MENAGE ENTRE 1975 ET 2006 ..... 7

TABLEAU N°7 : EVOLUTION DU TAUX D'ALPHABETISATION ENTRE 1975 ET 2006 ..... 7

TABLEAU N°8 : FECONDITE ..... 7

TABLEAU N°9 : ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE ..... 8

TABLEAU N°10 : TAUX BRUT DE MORTALITE ..... 8

TABLEAU N°11 : TAUX DE MORTALITE SPECIFIQUE ..... 8

TABLEAU N°12 : EVOLUTION DES INFRASTRUCTURES DE LA SANTE ..... 10

TABLEAU N°13 : EVOLUTION DU PERSONNEL DE LA SANTE ..... 11

TABLEAU N°14 : EVOLUTION DU FINANCEMENT DE LA SANTE DE 1996 A 2009 13

TABLEAU N°14 : EVOLUTION DU FINANCEMENT DE LA SANTE DE 1996 A 2009(SUITE 1) ..... 14

TABLEAU N°15: EVOLUTION DES DEPENSES POUR LA SANTE ..... 14

TABLEAU N°16 : GENERALITES SUR LES ACTIVITES DES SERVICES DE SANTE 16

TABLEAU N°17 : MOTIFS DE CONSULTATIONS DANS LES DISTRICTS ..... 17

TABLEAU N°17: MOTIFS DE CONSULTATIONS DANS LES DISTRICTS (SUITE 1) 18

TABLEAU N°18 : SOINS EN MILIEU HOSPITALIER ..... 19

TABLEAU N°18: SOINS EN MILIEU HOSPITALIER (SUITE 1) ..... 19

TABLEAU N°19 : SITUATION DE LA MORTALITE EN MILIEU HOSPITALIER .... 20

TABLEAU N°20 : SITUATION DE LA MORTALITE EN MILIEU HOSPITALIER (SUITE 3) ..... 20

TABLEAU N°21 : SITUATION DES ACCOUCHEMENTS EN MILIEU HOSPITALIER .. 21

TABLEAU N°22 : SITUATION DE PALUDISME GRAVE EN MILIEU HOSPITALIER . 21

TABLEAU N°23 : MOUVEMENT DES MALADES HOSPITALISES ..... 22

TABLEAU N°24 : MOUVEMENT DES MALADES HOSPITALISES (SUITE1) ..... 22

TABLEAU N°25 : PROPORTION DES AVORTEMENTS CLANDESTINS EN MILIEU HOSPITALIER ..... 23

TABLEAU N°26 : MOTIFS D'HOSPITALISATION ..... 23

TABLEAU N°26 : MOTIFS D'HOSPITALISATION (SUITE 1) ..... 24

TABLEAU N°26 : MOTIFS D'HOSPITALISATION (SUITE 2) ..... 24

TABLEAU N°26 : MOTIFS D'HOSPITALISATION (SUITE 3) ..... 25

TABLEAU N°27 : TAUX DE SATISFACTION EN DEMANDE DE SANG ..... 25

TABLEAU N°28 : TAUX DE SEROPOSITIVITE EN HIV ET EN SYPHILIS DANS LES DONS DE SANG ..... 26

TABLEAU N°29 : NOMBRE DE CAS DE PALUDISME GRAVE CHEZ DES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ..... 28

TABLEAU N°30: NOMBRE DE DECES DUS AU PALUDISME CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS ..... 28

TABLEAU N°31 : NOMBRE DE CAS DE PALUDISME GRAVE CHEZ LES FEMMES ENCEINTES ..... 28

TABLEAU N° 32 : NOMBRE DE DECES DUS AU PALUDISME CHEZ LES FEMMES ENCEINTES ..... 28

TABLEAU N°33 : TRAITEMENT CORRECT DU PALUDISME ..... 29

TABLEAU N°34 : UTILISATION DE LA MOUSTIQUAIRE ET CONNAISSANCES DU PALUDISME ..... 29

TABLEAU N°35 : LES DONNEES COMMUNAUTAIRES ..... 30

TABLEAU N°35 : LES DONNEES COMMUNAUTAIRES(SUITE 1) ..... 31

TABLEAU N°36 : PREVALENCE VIH ..... 32

TABLEAU N°37 : PREVENTION DE LA TRANSMISSION MERE ENFANT DU VIH ... 32

TABLEAU N°38 : PREVENTION DE LA TRANSMISSION MERE ENFANT DU VIH ... 33

TABLEAU N°39 : PREVENTION DE LA TRANSMISSION MERE ENFANT DU VIH ... 34

TABLEAU N°40 : TRAITEMENT ARV ..... 34

TABLEAU N°41 : TRAITEMENT DES NOUVEAUX CAS TPM+, TAUX DE PERDUS DE VUS ET TAUX DE DETECTION DES NOUVEAUX CAS TPM+ ..... 35

TABLEAU N°42 : NOMBRE DE CAS DE VER DE GUINEE DETECTE ..... 35

TABLEAU N°43 : NOMBRE DE NOUVEAU CAS DE LEPRE DEPISTE DANS LES DISTRICTS ..... 36

TABLEAU N°44 : PROMPTITUDE ET COMPLETUDE DES RAPPORTS TLOH ..... 38

TABLEAU N°45 : PREVALENCE MICROFILARIENNE ..... 38

TABLEAU N°45 : PREVALENCE MICROFILARIENNE (SUITE 1) ..... 39

TABLEAU N°45: PREVALENCE MICROFILARIENNE (SUITE 2) ..... 40

TABLEAU N°46 : PREVALENCE ICT ..... 40

TABLEAU N°47 : NOMBRE D'HYDROCELE OPERES (DANS LE CADRE DU PROGRAMME FILARIOSE) ..... 40

TABLEAU N°48 : NOMBRE DE MALADES PRATIQUANT LE WASHING ..... 41

TABLEAU N°49 : COUVERTURE THERAPEUTIQUE DU TRAITEMENT DE MASSE .... 41

TABLEAU N°51 : PREVALENCE DE L'ONCHOCERCOSE AU SEIN DE LA POPULATION DES VILLAGES SENTINELLES EN 2007 ..... 42

TABLEAU N°50 : PREVALENCE DE L'ONCHOCERCOSE AU SEIN DE LA POPULATION DES VILLAGES SENTINELLES EN 2005 ..... 42

TABLEAU N°52 : PREVALENCE DE L'ONCHOCERCOSE AU SEIN DE LA POPULATION DES VILLAGES SENTINELLES EN 2008 ..... 42

TABLEAU N°53 : PREVALENCE DE L'ONCHOCERCOSE AU SEIN DE LA POPULATION DES VILLAGES SENTINELLES EN 2009 ..... 42

TABLEAU N°54 : PREVALENCE DE L'ONCHOCERCOSE AU SEIN DE LA POPULATION DES VILLAGES SENTINELLES EN 2010 ..... 43

TABLEAU N°55 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DE LA MENINGITE 43

TABLEAU N°56 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DE CHOLERA ..... 44

TABLEAU N°57 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DUE A LA FIEVRE JAUNE ..... 45

TABLEAU N°58 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DUE A LA ROUGEOLE ..... 45

TABLEAU N°59 : TAUX D'INFECTIVITE DES SIMULIES DANS LES POINTS DE CAPTURE ..... 46

TABLEAU N°60 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DUE A LA DIARRHEE SANGUINOLENTE ..... 46

TABLEAU N°61 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DUE AU TETANOS NEONATAL (TNN) ..... 47

TABLEAU N°62 : PREVALENCE DU TRACHOME ACTIF ..... 48

TABLEAU N°63 : PREVALENCE DU TRICHIASIS TRACHOMATEUX ..... 49

TABLEAU N°64 : NOMBRE DE XEROPHTALMIES ET DE CATARACTES DEPISTES .. 50

TABLEAU N°65 : NOMBRE DE CAS, DE DECES ET LETALITE DUE AU PFA ..... 50

TABLEAU N°66 : SANTE DE LA REPRODUCTION ..... 52

TABLEAU N°67 : SANTE DE LA REPRODUCTION (SUITE 1) ..... 52

TABLEAU N°68 : SANTE DE LA REPRODUCTION (SUITE 2) ..... 53

TABLEAU N°69 : SANTE DE LA REPRODUCTION (SUITE 3) ..... 53

TABLEAU N°70 : COUVERTURE VACCINALE ..... 55

TABLEAU N°71 : COUVERTURE VACCINALE (SUITE 1) ..... 55

TABLEAU N°72 : POURCENTAGE DES 45 MOLECULES ESSENTIELLES (MEDICAMENTS TRACEURS) AYANT CONNU UNE RUPTURE AU NIVEAU DRD ..... 57

TABLEAU N°73 : RUPTURE D'EXAMEN EN 2009 ..... 57

TABLEAU N°74 : NOMBRE DE MEDICAMENTS TRADITIONNELS AYANT UNE AUTORISATION DE MISE SUR LE MARCHE ..... 57

# INTRODUCTION

Depuis les années 1960, le ministère de la santé produit des données pour ses besoins de planification et pour informer ses utilisateurs sur les phénomènes sanitaires. Ces informations étaient publiées à travers essentiellement l'annuaire statistique et des rapports de quelques enquêtes ponctuelles. Au fil des années, les productions statistiques se sont accrues et aujourd'hui on dénombre un bon nombre de sources statistiques tels que l'annuaire statistique, le tableau de bord, le bulletin d'information épidémiologique, les rapports des enquêtes périodiques et ponctuelles (SMART, COS, ENDIS, SONU, etc.) et les rapports de suivi et d'évaluation des projets et programmes (rapport de progrès, rapport PTME, etc.)

Pour mieux planifier, les acteurs ont très souvent besoins des informations sur une longue période afin de dégager les tendances. Il s'avère donc nécessaire de disposer de grands nombre de ces productions. Ainsi, selon la période ciblée par le planificateur, il est plus aisé ou moins aisé pour lui de disposer des documents.

En effet, avant 2000, les TIC n'étant pas encore vulgariser les publications se faisait essentiellement en support papier. L'accessibilité de l'information sur cette période (avant 2000) est limité voir impossible à cause du nombre limité d'exemplaires et de la perte de certains documents. En effet, il faut souligner que les conditions d'utilisation et d'archivage des documents sont peu propices à leurs meilleures conservations. Cependant, après les années 2000, on dispose des documents électroniques ce qui facilite l'accessibilité des publications sur la période 2000 à nos jours.

En outre, les productions statistiques du ministère sont disparates par conséquents, pour disposer d'informations de divers sources il faut s'adresser à plusieurs structures ce qui complique d'avantages l'accès à l'information

Pour pallier ses nombreuses difficultés et améliorer l'information sanitaire, il est nécessaire d'une part que le ministère de la santé dispose d'une plateforme des publications statistiques et d'autre part d'une base de données des différentes informations statistiques produites en son sein. Cette dernière solution se réalise à travers la production d'un annuaire série longue qui fait la synthèse des indicateurs produits de 1960 à 2009.

Autant il ya une multiplicité des sources, il y'a aussi une diversité des indicateurs. Plusieurs étapes ont permis d'élaborer ce document. La première étape à consister au recensement de l'ensemble des indicateurs produits au sein du ministère avec leurs méthodes de calcul. Il ressort à ce niveau que beaucoup d'indicateurs ont changé sur la période de 1960 à 2009. La seconde phase, a été de retenir

les indicateurs pertinents pour la planification. Les critères de rétention d'un indicateur sont :

- La pertinence et l'utilité de nos jours
- L'existence de l'indicateur dans une source officielle
- L'indicateur doit être Périodique

La troisième phase à consister à la collecte des données à travers les différents documents. Celle-ci a été suivie de la dernière phase qui a permis de produire le rapport final et une base de données qui devra être mis à jour au fil des années.

Le présent document est organisé en 9 thèmes qui sont :

THEME I: DEMOGRAPHIE
THEME II : INFRASTRUCTURES ET PERSONNEL DE LA SANTE
THEME III : ECONOMIE ET FINANCEMENT DE LA SANTE
THEME IV : PRESTATIONS DE SOINS DE SANTÉ
THEME V : LES MALADIES D'INTERET SPECIAL
THEME VI : MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIQUE
THEME VII: REPRODUCTION
THEME VIII: VACCINATION
THEME IX : GESTION PHARMACEUTIQUE, ACTIVITES DE LABORATOIRE ET PROMOTION DE LA MEDECINE ET PHARMACOPEE TRADITIONNELLE

L'interprétation des tendances qui se dégagent pour certains indicateurs doit être parfois nuancée. En effet, La difficulté principale qui s'est posée dans la collecte des données a été le changement de la formule d'un même indicateurs au fil des années ce qui influence le niveau de l'indicateur.

Par ailleurs, pour certains indicateurs, on constate des ruptures qui sont remplacées par ND ou NA dans les tableaux qui veulent dire respectivement « non disponible » et « non applicable ». Une donnée est « non disponible » lorsque de par sa définition elle peut être saisie mais elle est inexistante pour le période concernée. Une est « non applicable » lorsque par sa définition elle ne peut être calculée pour la période ciblée.

# THEME I : DEMOGRAPHIE

Ce thème s'intéresse aux phénomènes socio démographiques qui sont susceptibles d'influencer de façon significative la santé. Il s'agit essentiellement de l'état de la population (les effectifs de population selon le sexe et l'âge), de la mortalité (taux et quotient de mortalité, espérance de vie) de la fécondité et de l'éducation (taux d'alphabétisation).

L'analyse de l'évolution de certains indicateurs montre une amélioration des conditions sanitaires de 1960 à 2009. En effet, on note que la population est passée de 3 636 121 en 1961 à 14 731 167 en 2008 tandis que le Taux brut de mortalité à augmenté en passant de 32 pour milles à 12 pour mille au cours de la même période.

En outre, on note une augmentation de l'espérance de vie qui passe de 32 ans en 1960 à 57 ans en 2006. Le taux de Natalité est passé de 50,8 pour 1000 à 45,8 pour mille habitants.

Par ailleurs, on constate une faible modification de la structure de la population. En effet, la proportion des moins de 15 est passé de 47,3 en 1975 à 46,6 ans en 2006, les 15-64 ans représentaient 49,6 % de la population en 1975 contre 50 % en 2006. La proportion des personnes âgées (plus de 65 ans) est quant à elle passé de 3,1 % en 1975 à 3,4 en 2006.

**Tableau n°1 : Evolution de l'ensemble de la population du Burkina Faso de 1961 à 2008**

| Années | Ensemble | Années | Ensemble |
|---|---|---|---|
| **1961** | 3 636 121 | 1985 | 7 964 705 |
| **1962** | 3 692 769 | 1986 | 8 189 000 |
| **1963** | 3 815 034 | 1987 | 8 414 000 |
| **1964** | 3 860 348 | 1988 | 8 645 000 |
| **1965** | 3 871 754 | 1989 | 8 881 000 |
| **1966** | 4 016 960 | 1990 | 9 126 000 |
| **1967** | 4 109 901 | 1991 | 9 377 000 |
| **1968** | 4 790 250 | 1992 | 9 634 000 |
| **1969** | 5 029 260 | 1993 | 9 898 000 |
| **1970** | 5 099 200 | 1994 | 10 171 000 |
| **1971** | 5 204 000 | 1995 | 10 456 000 |
| **1972** | 5 485 301 | 1996 | 10 312 609 |
| **1973** | 5 597 040 | 1997 | 10 469 337 |
| **1974** | 5 708 974 | 1998 | 10 788 389 |
| **1975** | 5 638 203 | 1999 | 11 118 961 |
| **1976** | 5 750 967 | 2000 | 11 461 547 |
| **1977** | 5 865 967 | 2001 | 11 816 668 |
| **1978** | 5 983 306 | 2002 | 12 184 859 |
| **1979** | 6 102 972 | 2003 | 12 566 683 |
| **1980** | 6 225 026 | 2004 | 12 962 750 |
| **1981** | 6 349 528 | 2005 | 13 373 670 |
| **1982** | 6 476 517 | 2006 | 14 017 262 |
| **1983** | 6 688 500 | 2007 | 14 252 012 |
| **1984** | 6 913 729 | 2008 | 14 731 167 |

**Sources:** RGPH de 1975, 1985, 1996 et 2006, annuaires statistiques de la santé de 1960-1984, et projections de population 1985,1996 et 2006

**Tableau n°2: Evolution par sexe de la population du Burkina Faso de 1975 à 2008**[1]

| Années | Masculin | Féminin |
|---|---|---|
| **1975** | 2 827 578 | 2810625 |
| **1985** | 3 833 237 | 4 131 468 |
| **1986** | 3 940 000 | 4 249 000 |
| **1987** | 4 048 000 | 4 366 000 |
| **1988** | 4 159 000 | 4 466 000 |
| **1989** | 4 272 000 | 4 609 000 |
| **1990** | 4 390 000 | 4 736 000 |
| **1991** | 4 511 000 | 4 866 000 |
| **1992** | 4 635 000 | 4 999 000 |
| **1993** | 4 763 000 | 5 135 000 |
| **1994** | 4 895 000 | 5 276 000 |
| **1995** | 5 033 000 | 5 423 000 |
| **1996** | 4 970 882 | 5 341 727 |
| **1997** | 5 046 857 | 5 422 480 |
| **1998** | 5 201 527 | 5 586 862 |
| **1999** | 5 361 822 | 5 757 139 |
| **2000** | 5 527 983 | 5 933 564 |
| **2001** | 5 700 266 | 6 116 402 |
| **2002** | 5 878 933 | 6 305 926 |
| **2003** | 6 064 260 | 6 502 423 |
| **2004** | 6 256 552 | 6 706 198 |
| **2005** | 6 456 103 | 6 917 567 |
| **2006** | 6 768 739 | 7 248 523 |
| **2007** | 6 880 824 | 7 371 188 |
| **2008** | 7 110 097 | 7 621 070 |

**Sources:** RGPH de 1975, 1985, 1996 et 2006 ; Projections du RGPH 1985, 1996 et 2006.

[1] Les chiffres ne sont pas disponibles par sexe de 1960 à 1975 de même de 1976 à 1984. Les annuaires fournissent les chiffres pour l'ensemble de la population.

**Tableau n°3 : Répartition par groupes d'âge spécifique de 1985 à 2008**

| Années | Femmes en âge de procréer (15-49) | Moins d'un an | Moins de cinq ans |
|---|---|---|---|
| **1985** | 1750734 | ND | 1465506 |
| **1990** | 1984047 | ND | 1701166 |
| **1995** | 2451325 | ND | 1870024 |
| **1996** | 2310024 | ND | 1773769 |
| **1997** | 2348993 | 451525 | 1304392 |
| **1998** | 2428907 | 463513 | 2408175 |
| **1999** | 2512044 | 475849 | 2191123 |
| **2000** | 2598550 | 488536 | 2250414 |
| **2001** | 2688574 | 501588 | 2311447 |
| **2002** | 2782321 | 515014 | 2374254 |
| **2003** | 2879938 | 528827 | 2505417 |
| **2004** | 2981634 | 543043 | 2438886 |
| **2005** | 3087548 | 543043 | 2573886 |
| **2006** | 3198005 | 577672 | 2644371 |
| **2007** | 3251897 | 605050 | 2738089 |
| **2008** | 3360006 | 638216 | 2827499 |

**Sources:** RGPH de 1975, 1985, 1996 et 2006 et projection de population de 1985,1996 et 2006.

**Tableau n°4 : Structure de la population par groupes d'âge spécifique de 1975 à 2006**[2]

| Années | Moins de15 ans (%) | 15-64 ans (%) | 65 ans et plus (%) |
|---|---|---|---|
| **1975** | 47,3 | 49,6 | 3,1 |
| **1985** | 48,3 | 48,7 | 4 |
| **1996** | 48,3 | 48,7 | 4,1 |
| **2006** | 46,6 | 50,0 | 3,4 |

**Sources:** RGPH de 1975, 1985, 1996 et 2006.

**Tableau n°5 : Evolution de l'âge moyen et médian de la population entre 1996 et 2006**[3]

| Périodes | Ages moyens (années) | | | Ages médians (années) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hommes | Femmes | Ensemble | Hommes | Femmes | Ensemble |
| **1996** | 21 | 22,3 | 21,7 | 14,7 | 16,9 | 15,7 |
| **2006** | 21,2 | 22,5 | 21,8 | 14,4 | 16,7 | 15,5 |

**Sources** : RGPH de 1996 et 2006.

[2] La structure de la population est fournie par les recensements. Cependant on ne dispose pas d'information sur la structure en 1960.

[3] Cet indicateur n'a pas été calculé dans les rapports des recensements de 1985 et 1975.par ailleurs, une autre ne fournit pas l'information pour des antérieures à 1996.

**Tableau n°6 : Evolution du taux d'accroissement, de la densité et du nombre de ménage entre 1975 et 2006**[4]

| Périodes | Taux d'accroissement | Densité | Nombre de ménage |
|---|---|---|---|
| **1975** | 2,67 | 20,6 | 993 221 |
| **1985** | | 29,4 | 1 274 546 |
| **1986** | 2,38 | ND | ND |
| **1991** | | 33,5 | ND |
| **1996** | | 38,1 | 1 635 173 |
| **1997** | 3,1 | ND | ND |
| **2006** | | 51,4 | 2 360 126 |

**Sources:** RGPH de 1975, 1985, 1996 et 2006 ; ED de 1991.

**Tableau n°7 : Evolution du taux d'alphabétisation entre 1975 et 2006**

| Périodes | Taux d'alphabétisation |
|---|---|
| **1975** | 7,5 |
| **1985** | 12,7 |
| **1996** | 19,5 |
| **2006** | 26,2 |

**Sources:** RGPH de 1975, 1985, 1996

**Tableau n°8 : Fécondité**

| Périodes | TBN | TGFG pour mille | ISF | Age moyen à la procréation |
|---|---|---|---|---|
| **1960** | 50,8 | 199 | 6,1 | 28,1 |
| **1975** | 47,8 | 212 | 6,7 | 28,9 |
| **1985** | 49,6 | 223,0 | 7,2 | 29,4 |
| **1991** | ND | 223,4 | 7,3 | 30,0 |
| **1993** | 43,0 | 233 | 6,9 | 29,8 |
| **1996** | 48,2 | 213,0 | 6,8 | 29,5 |
| **1998** | 45,1 | ND | 7 | ND |
| **2003** | 42,6 | 206 | 6 | ND |
| **2006** | 45,8 | 195 | 6,2 | 29,8 |

**Sources** : RGPH 1975, 1985, 1996, 2006 et EDS 1993, 1998, 2003.

4 Le taux d'accroissement est un indicateur calculé entre deux recensements, il couvre donc la période intercensitaire.

Quant à la densité, c'est le recensement qui fournit les numérateurs. Cependant, il pourrait être calculé à partir des données projetées de populations.

En outre le nom de ménage n'a pas l'objet de projection. Ce qui fait que ces effectifs ne sont disponibles que pour les recensements.

**Tableau n°9 : Espérance de vie à la naissance**[5]

| Année | Espérance de vie à la naissance |
|---|---|
| **1960** | 32 |
| **1975** | 42 |
| **1985** | 48,5 |
| **1991** | 52,2 |
| **1996** | 53,8 |
| **2006** | 56,7 |

**Sources:** RGPH de 1985, 1996, 2006.

**Tableau n°10 : Taux brut de mortalité**

| Années | Taux brut de mortalité |
|---|---|
| **1960** | 32 |
| **1975** | 24 |
| **1985** | 17,5 |
| **1991** | 16,4 |
| **1996** | 14,8 |
| **2006** | 11,8 |

**Sources:** EDS de 1993, 1998, 2003 et RGPH de 1985, 1996, 2006.

**Tableau n°11 : Taux de mortalité spécifique**

| Années | Ratio de mortalité maternelle (p. 100 000) | Quotient de mortalité infanto-juvénile (‰) | Quotient de mortalité infantile (‰) | Taux de mortalité néonatale (‰) | Taux de mortalité post-néonatale (‰) |
|---|---|---|---|---|---|
| **1985** | 610 | 216,2 | 134 | ND | ND |
| **1991** | ND | 185 | 114,6 | ND | ND |
| **1993** | 566 | 204,5 | 93,7 | 51,3 | 56,2 |
| **1996** | ND | 174,2 | 107 | ND | ND |
| **1998** | 484 | 219,1 | 105,3 | 41 | 65 |
| **2003** | ND | 184 | 83 | 31 | 51 |
| **2006** | 307,3 | 141,9 | 91,7 | ND | ND |

**Sources** : RGPH de 1985, 1996,2006 et EDS de 1993,1998 2003.

[5] Certaines enquêtes permettent de mesurer la mortalité générale de la population. De ces enquêtes et des recensements, il est calculé l'espérance de vie.

# THEME II : INFRASTRUCTURES ET PERSONNEL DE LA SANTE

L'analyse de l'évolution des effectifs du personnel et des infrastructures montre dans l'ensemble que les effectifs ont fait l'objet d'une hausse continue au fil des années.

Pour les infrastructures, cela est perceptible au niveau des centres de santé et de promotion social dont le nombre est passé de 183 en 1972 à 1373 en 2009.

Quant au personnel, son évolution est remarquable surtout chez les sages femmes et les infirmiers diplômés d'Etat qui ont vu leur nombre multiplié respectivement par 22 et 25 entre 1967 et 2009.

## 1. Infrastructures

**Tableau n°12 : Evolution des infrastructures de la santé6**

| Années | CHN/CHU | CHR | CSPS | CM | CMA | Dispensaires isolés | Maternités isolées |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1972** | 2 | 3 | 183 | 11 | NA | 124 | 23 |
| **1973** | 2 | 3 | 183 | 11 | NA | 124 | 23 |
| **1974** | 2 | 3 | 184 | 11 | NA | 135 | 24 |
| **1975** | 2 | 3 | 182 | 13 | NA | 162 | 31 |
| **1979** | 2 | 5 | ND | 41 | NA | ND | ND |
| **1980** | 2 | 5 | ND | 41 | NA | ND | ND |
| **1981** | 2 | 5 | ND | 41 | NA | ND | ND |
| **1982** | 2 | 5 | 218 | 40 | NA | 64 | 18 |
| **1983** | 2 | 5 | 214 | 71 | NA | 83 | 15 |
| **1984** | 2 | 5 | 281 | 59 | NA | 126 | 29 |
| **1985** | 2 | 6 | 317 | 51 | NA | 166 | 26 |
| **1986** | 2 | 7 | 366 | 54 | NA | 154 | 20 |
| **1987** | 2 | 9 | 396 | 55 | NA | 153 | 17 |
| **1988** | 2 | 9 | 424 | 58 | NA | 129 | 11 |
| **1989** | 2 | 9 | 474 | 54 | NA | 152 | 18 |
| **1990** | 2 | 9 | 577 | 70 | NA | 123 | 16 |
| **1991** | 2 | 9 | 588 | 68 | NA | 107 | 10 |
| **1992** | 2 | 9 | 511 | 67 | NA | 119 | 14 |
| **1993** | 2 | 9 | 511 | 67 | NA | 119 | 14 |
| **1994** | 2 | 9 | 626 | 57 | 17 | 131 | 15 |
| **1995** | 2 | 9 | 677 | 61 | 17 | 116 | 16 |
| **1996** | 2 | 9 | 721 | 68 | 18 | 130 | 27 |
| **1997** | 2 | 9 | 740 | 44 | 25 | 128 | 18 |
| **1998** | 2 | 9 | 769 | 42 | 30 | 130 | 17 |
| **1999** | 2 | 9 | 774 | 42 | 30 | 145 | 17 |
| **2000** | 2 | 9 | 798 | 41 | 31 | 145 | 46 |
| **2001** | 3 | 9 | 835 | 36 | 33 | 145 | 46 |
| **2002** | 3 | 9 | 1051 | 28 | 36 | 87 | 39 |
| **2003** | 3 | 9 | 1147 | 33 | 38 | 93 | 28 |
| **2004** | 3 | 9 | 1148 | 42 | 41 | 67 | 16 |
| **2005** | 3 | 9 | 1172 | 35 | 41 | 83 | 23 |
| **2006** | 3 | 9 | 1211 | 26 | 42 | 178 | 18 |
| **2007** | 3 | 9 | 1268 | 33 | 42 | 164 | 21 |
| **2008** | 3 | 9 | 1352 | 32 | 42 | 101 | 22 |
| **2009** | 3 | 9 | 1373 | 31 | 42 | 122 | 22 |

**Sources :** INSD (annuaire statistique série longue, 1996), DGISS (annuaires statistique

[6]Entre 1972 et 1993, il n'existait pas de CMA. Par ailleurs, le changement des effectifs des différents types de centre santé serait du à la construction de nouveau centre ou à l'évolution des centres plus petits. En outre, les appellations ont beaucoup évolué entre 1972 et 2009 même si les plateformes sont restées.

## 2. Personnel

**Tableau n°13 : Evolution du personnel de la santé**

| Années | Médecins | Sage femmes | IDE | IB |
|---|---|---|---|---|
| **1967** | 53 | 38 | 108 | ND |
| **1968** | 59 | 42 | 115 | 1192 |
| **1969** | 62 | 48 | 129 | 1067 |
| **1970** | 73 | 45 | 129 | 1174 |
| **1971** | 76 | 53 | 129 | 1134 |
| **1972** | 77 | 58 | 150 | 1088 |
| **1973** | 96 | 74 | 208 | 1088 |
| **1974** | 94 | 81 | 227 | 1096 |
| **1975** | 85 | 80 | 289 | 784 |
| **1976** | 85 | 98 | 153 | 840 |
| **1977** | 85 | 100 | 320 | 721 |
| **1978** | 101 | 165 | 338 | 736 |
| **1979** | 107 | 146 | 353 | 760 |
| **1980** | 110 | 172 | 352 | 780 |
| **1981** | 127 | 208 | 392 | 810 |
| **1982** | 138 | 221 | 410 | 854 |
| **1983** | 149 | 250 | 554 | 766 |
| **1984** | 180 | 235 | 630 | 866 |
| **1985** | 189 | 291 | 624 | 742 |
| **1986** | 265 | 291 | 690 | 974 |
| **1987** | 280 | 292 | 779 | 1036 |
| **1988** | 261 | 305 | 795 | 1050 |
| **1989** | 314 | 293 | 748 | 1060 |
| **1990** | 314 | 325 | 800 | 1078 |
| **1991** | 341 | 339 | 893 | 1273 |
| **1993** | 303 | 315 | 825 | 1278 |
| **1994** | 335 | 352 | 904 | 1199 |
| **1995** | 392 | 349 | 1086 | 1286 |
| **1996** | 361 | 369 | 1309 | 1279 |
| **1997** | 500 | 460 | 1514 | 1430 |
| **1998** | 129 | 196 | 821 | 819 |
| **1999** | 406 | 347 | 1051 | 1191 |
| **2000** | 251 | 280 | 1226 | 138 |
| **2001** | 326 | 406 | 1560 | 1384 |
| **2002** | 490 | 576 | 1698 | 1492 |
| **2003** | 323 | ND | 562 | 1739 |
| **2004** | 359 | 504 | 1984 | 1735 |
| **2005** | ND | ND | ND | ND |
| **2006** | 392 | 500 | 1963 | 1575 |
| **2007** | 441 | 614 | 2338 | 1924 |
| **2008** | 473 | 697 | 2575 | 2170 |
| **2009** | 483 | 833 | 2757 | 2348 |

**Sources :** INSD (annuaire statistique série longue, 1996), DGISS (annuaires statistique)

# THEME III : ECONOMIE ET FINANCEMENT DE LA SANTE

De 1996 à 2009 le budget du Ministère de la santé s'est accru, passant de 24 870 276 000 à 99 382 308 000 correspondant à une augmentation d'environs 300%. Ces montants varient entre 7 et 10% du budget de l'Etat sur la même période.

Bien que des efforts soient faits, la proportion du budget total du ministère de la santé dans le budget total de l'Etat reste en déca de la proportion du budget recommandé par l'OMS (15%).

Au Burkina Faso la dépense nationale de santé augmente au fil des années. Elles est passées de 202 milliards en 2005 à 254 milliards en 2008 correspondant à un accroissement de 25,7% par rapport à 2005. Toutefois, il faut souligner que la DNS des années 2003 et 2004 n'ont pas tenu compte de certaines composantes des dépenses de santé.

**Tableau n°14 : Evolution du financement de la Santé de 1996 à 2009**[7]

| Années | Part du budget des hôpitaux par rapport au budget de l'Etat | Part du budget des chu par rapport au budget de l'Etat | Part du budget des CHR par rapport au budget du Ministère de la santé | Part du budget des régions sanitaires par rapport au budget du Ministère de la santé |
|---|---|---|---|---|
| **1996** | 1,03 | 0,76 | 3,43 | 3,42 |
| **1997** | 0,98 | 0,72 | 3,5 | 2,18 |
| **1998** | 1,12 | 0,67 | 6,58 | 2,36 |
| **1999** | 1,48 | 0,94 | 6,71 | 4,82 |
| **2000** | 1,49 | 0,9 | 7,59 | 3,24 |
| **2001** | 1,44 | 0,86 | 7,05 | 4,29 |
| **2002** | 1,22 | 0,71 | 6,21 | 4,36 |
| **2003** | 1,23 | 0,71 | 6,37 | 5,08 |
| **2004** | 1,27 | 0,76 | 6,45 | 5,27 |
| **2005** | 1,21 | 0,62 | 6,93 | 6,19 |
| **2006** | 1,16 | 0,63 | 5,95 | 5,55 |
| **2007** | 1,2 | 0,61 | 6,11 | 5,55 |
| **2008** | 1,16 | 0,68 | 5,42 | 5,34 |
| **2009** | 1,1 | 0,64 | 4,85 | 4,74 |

**Sources:** DAF/MS

7 Les données sur le financement avant 1996 sont non disponibles.

**Tableau n°14 : Evolution du financement de la Santé de 1996 à 2009 (Suite 1)**

| Années | Budget de l'Etat | Budget du Ministère de la santé | Contribution des partenaires | Part budget de la santé par rapport au budget de l'Etat | Taux d'exécution du budget de l'Etat alloué à la santé |
|---|---|---|---|---|---|
| **1996** | 316884606 | 24870276 | 16377010 | 7,85 | 78,13 |
| **1997** | 408006241 | 31314855 | 14463932 | 7,68 | 70,75 |
| **1998** | 474558646 | 32817307 | 12637821 | 6,92 | 86,85 |
| **1999** | 466922271 | 37747823 | 15056686 | 8,08 | 86,28 |
| **2000** | 461495796 | 35811016 | 10470424 | 7,76 | 82,92 |
| **2001** | 486383506 | 39862701 | 4853064 | 8,2 | 72,98 |
| **2002** | 567584667 | 46745257 | 9503553 | 8,24 | 93,69 |
| **2003** | 616212919 | 49894495 | 8373663 | 8,1 | 85,61 |
| **2004** | 666129347 | 51974754 | 215974441 | 7,8 | 98,99 |
| **2005** | 779337292 | 53831774 | 280370415 | 6,91 | 95,26 |
| **2006** | 892097099 | 69609503 | 331483242 | 7,8 | 97,07 |
| **2007** | 925135151 | 76442825 | 334329441 | 8,26 | 94,81 |
| **2008** | 984171356 | 88520299 | 287614971 | 8,99 | 90,75 |
| **2009** | 1,044E+09 | 99382308 | 300317578 | 9,52 | 95,32 |

**Sources:** DAF/MS

**Tableau n°15: Evolution des dépenses pour la santé**

| Années | Produit intérieur brut (PIB) (en millions) | PIB par habitant (US$ courant par tête) | Dépense totale actuelle pour la santé (milliards) | Dépense nationale de santé (milliards) | Dépense totale pour la santé (milliards) | Dépense nationale de santé en % du PIB | Seuil de pauvreté |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2003** | 2513089,7 | 332,13058 | ND | 136, 270 | ND | 0,055 | 82672 |
| **2004** | 2656189,1 | 386,30038 | ND | 164, 076 | ND | 0,061 | 82672 |
| **2005** | 2862137,5 | 405,70935 | 180,736 | 202, 068 | 193471 | 0,068 | 82672 |
| **2006** | 3017510,3 | 420,24294 | 179,413 | 206, 591 | 191,195 | 0,0647 | 82672 |
| **2007** | 3238133,9 | 478,66333 | 195,413 | 219,996 | 221,917 | 0,0677 | 82672 |
| **2008** | 3657187 | 561,72284 | 221,32 | 254,24 | 250,351 | 0,0689 | 82672 |
| **2009** | 3911121,4 | 522,82838 | ND | ND | ND | ND | 82672 |
| **2010** | 4309415,3 | 559,81567 | ND | ND | ND | ND | 82672 |

**Sources:** DAF/MS

# THEME IV : PRESTATIONS DE SOINS DE SANTÉ

A l'image de la population, le nombre de consultants et de consultations à augmenté au fil des années passant respectivement de 3 059 586 individus et 9 551 190 motifs en 1971 à 8 555 329 individus et 11 390 296 consultations. Cette progression montre une population qui a de plus en plus recours aux centres de santé.

Les principaux motifs de consultation dans les districts sont le paludisme simple suivi de la broncho-pneumonie.

De même, les principaux motifs de consultations dans les hôpitaux sont le paludisme grave, la pneumonie et la Broncho-pneumonie.

Le taux de mortalité générale dans les hôpitaux se situe entre 5 et 8% depuis 1998 sauf en 2000 où il est de 11.11%. En 1997 ce taux est de 24.3%.

Le taux de décès dans les centres de santé d'une manière générale est moins de 1%.

Le nombre de poches de sang collectées augmente d'environ 9.000 poches en moyenne entre 2005 et 2009. La plus forte augmentation est constatée entre 2005 et 2006 où le nombre est passé de 4618 à 22651 poches. Cet écart pourrait s'expliquer par le démarrage des activités du CNTS en 2005.

## 1. Activités des services de santé

**Tableau n°16 : Généralités sur les activités des services de santé**[8]

| Années | Nombre des consultations | Nombre de consultants | Nombre de décès |
|---|---|---|---|
| **1971** | 9 551 190 | 3 059 586 | ND |
| **1972** | 9 203 837 | 3 240 132 | ND |
| **1973** | 7 711 889 | 2 704 605 | 2 996 |
| **1974** | 6 414 648 | 2 331 212 | 1 236 |
| **1975** | 9 235 823 | 2 851 800 | 2 641 |
| **1976** | 8 364 343 | 2 775 339 | 2 956 |
| **1977** | ND | ND | 3 126 |
| **1978** | 4 741 505 | 1 767 745 | 5 116 |
| **1979** | 5 701 322 | 2 312 622 | 3 705 |
| **1980** | 6 359 706 | 2 150 996 | 3 324 |
| **1981** | 5 381 903 | 2 146 092 | 3 623 |
| **1982** | 6 044 994 | 2 609 708 | 3 445 |
| **1983** | 5 039 697 | 1 974 172 | 4 457 |
| **1984** | ND | ND | ND |
| **1985** | 5 177 914 | 2 467 836 | 1 784 |
| **1986** | 7 962 572 | 2 519 693 | 4690 |
| **1987** | 7 226 700 | 2 665 199 | 7 688 |
| **1988** | 2 496 467 | ND | ND |
| **1989** | 2 504 592 | ND | 3 590 |
| **1990** | 5 647 150 | ND | 6 839 |
| **1991** | ND | ND | ND |
| **1992** | 5 216 501 | 2 202 392 | 3 767 |
| **1993** | 4 080 894 | 1 816 016 | 4 841 |
| **1994** | 1 881 215 | 1 918 824 | 5 244 |
| **1995** | 3 522 563 | 1 901 925 | 4 378 |
| **1996** | 4 575 059 | 2 277 206 | 10 083 |
| **1997** | 2 286 062 | 2 183 508 | 4979 |
| **1998** | 3 762 792 | 2 215 192 | 6 062 |
| **1999** | 3 878 097 | 2 364 073 | 6 421 |
| **2000** | 4 080 762 | 2 540 260 | 6 289 |
| **2001** | 4 138 956 | 2 676 129 | 8 107 |
| **2002** | 5 021 858 | 3 425 146 | 6 102 |
| **2003** | 5 893 780 | 4 224 744 | 9 825 |
| **2004** | 6 409 666 | 4 527 693 | 8 766 |
| **2005** | 6 229 602 | 4 273 342 | 8 311 |
| **2006** | 7 551 296 | 5 307 054 | 9 705 |
| **2007** | 9 464 589 | 6 108 633 | 10 193 |
| **2008** | 11 769 987 | 7 625 669 | 12 887 |
| **2009** | 11 390 296 | 8 555 329 | 11 810 |

**Sources :** Annuaires statistiques du ministère de la santé de 1971 à 2009

[8] Avant 1971 l'information sur les nombres de consultants et de consultations n'étaient disponibles pour l'ensemble des pathologies. Cependant, les données qui existent dans les annuaires avant cette période sont donc parcellaires et s'intéresse à des maladies spécifiques.

**Tableau n°17 : Motifs de consultations dans les districts**[9]

| Années | Motifs de consultation dus au paludisme simple | Motifs de consultation dus à la broncho-pneumonie | Motifs de consultation dus aux affections de la peau | Motifs de consultation dus au paludisme grave | Motifs de consultation dus à la parasitose intestinale |
|---|---|---|---|---|---|
| **1971** | 585 665 | ND | 39 973 | ND | ND |
| **1972** | 588 541 | 253772 | 43 322 | ND | ND |
| **1973** | ND | ND | 21 183 | ND | ND |
| **1974** | ND | ND | 91 351 | ND | ND |
| **1975** | 139 730 | ND | 58 115 | ND | ND |
| **1976** | 412 913 | ND | 177 217 | ND | ND |
| **1977** | ND | ND | ND | ND | ND |
| **1978** | 332 048 | 22848 | ND | ND | ND |
| **1979** | 217 360 | ND | ND | ND | ND |
| **1980** | 222 034 | ND | ND | ND | ND |
| **1981** | 333 178 | ND | ND | ND | ND |
| **1982** | 373 740 | ND | ND | ND | ND |
| **1983** | 362 653 | ND | ND | ND | ND |
| **1984** | 317 586 | ND | 70 663 | 299 992 | 26 595 |
| **1985** | ND | ND | 100 966 | ND | ND |
| **1986** | 576 958 | ND | ND | ND | ND |
| **1987** | 634 730 | 125 227 | ND | 15 215 | 81 547 |
| **1988** | 648 542 | 126 446 | ND | 16856 | 324 715 |
| **1989** | 616 279 | ND | ND | 16598 | 92 747 |
| **1990** | 562 829 | ND | 236395 | 185 27 | 100 500 |
| **1992** | 397 143 | ND | 265 278 | 18 343 | 83 957 |
| **1993** | 484 209 | ND | 254 986 | 18 066 | 86064 |
| **1994** | 447 909 | ND | 230 520 | 19 924 | 74 361 |
| **1995** | 450 428 | ND | 232 333 | 20 144 | 88 912 |
| **1996** | 552 711 | ND | 236 933 | 29 947 | 86 497 |
| **1997** | 628 041 | ND | 249 995 | 34 350 | 92 028 |
| **1998** | 123 439 | ND | 40775 | 16 464 | 16 329 |
| **1999** | 862 297 | ND | 260 453 | 649 982 | 23 325 |
| **2000** | 231 132 | 175 737 | 213 973 | 99 892 | 103 215 |
| **2001** | 330 222 | 227 877 | 239 236 | 167 654 | 139 614 |
| **2002** | 1 164 649 | 466 568 | 269 171 | 192 587 | 140 799 |
| **2003** | 1 422 399 | 625 766 | 335 057 | 278 295 | 174 679 |
| **2004** | 1 510 867 | 570 530 | 284 207 | 281 674 | 215 750 |
| **2005** | 1 602 559 | 529 710 | 244 483 | 258 599 | 583 655 |
| **2006** | 2 032 938 | 538 982 | 242 901 | 279 924 | 240 332 |
| **2007** | 2 616 994 | 633 332 | 283 413 | 288 675 | 273 598 |
| **2008** | 3 425 627 | 725 190 | 320 418 | 335 258 | 310 098 |
| **2009** | 4 188 701 | 808 162 | 378 744 | 318 719 | 352 947 |

**Sources** : Annuaires statistiques du ministère de la santé de 1971 à 2009

9 L'annuaire de 1991 est non disponible. Les motifs de consultations n'ont pas été traités de la même façon selon les annuaires. Dans certains cas les motifs du aux broncho pneumonie ont été scindé en motifs dus aux bronchites puis aux motifs dus aux pneumonies. Dans d'autres cas c'est l'un ou l'autre qui est disponible.

**Tableau n°17: Motifs de consultations dans les districts (suite 1)**

| Années | Motifs de consultations dus à la diarrhée non sanglante | Motifs de consultations dus aux affections de l'appareil digestif | Motifs de consultation dus aux affections bucco-dentaires | Motifs de consultation dus aux affections de l'œil et |
|---|---|---|---|---|
| **1971** | ND | 326 687 | 6106 | 157 671 |
| **1972** | ND | 268 012 | 81 603 | 194 903 |
| **1973** | ND | 282 927 | 55 163 | 140 463 |
| **1974** | ND | 122 055 | ND | 91 611 |
| **1975** | ND | 11 433 | 3583 | 109 556 |
| **1976** | ND | 2 530 | 5348 | 169 760 |
| **1977** | ND | ND | ND | ND |
| **1978** | ND | 76 169 | 13 394 | 67 868 |
| **1979** | ND | ND | ND | ND |
| **1980** | ND | ND | ND | ND |
| **1981** | ND | ND | ND | ND |
| **1982** | ND | ND | ND | ND |
| **1983** | ND | ND | ND | ND |
| **1984** | ND | 60 344 | 31 623 | 97 023 |
| **1985** | ND | 107 284 | 28 519 | 137 697 |
| **1986** | ND | ND | ND | ND |
| **1987** | ND | ND | 23 355 | 143 785 |
| **1988** | ND | ND | 21 550 | 105 214 |
| **1989** | ND | ND | 21 628 | 145 824 |
| **1990** | 180 514 | 89 627 | 54 330 | 107 641 |
| **1992** | 138 578 | 86 009 | 51 080 | 99 228 |
| **1993** | 137 849 | 107 489 | 51 394 | 89 911 |
| **1994** | 162 837 | 92 691 | 39 641 | 84 177 |
| **1995** | ND | 4 466 | 87 461 | 10 704 |
| **1996** | 104 988 | 102 345 | 46 223 | 67 717 |
| **1997** | 94 019 | 110 337 | 42 275 | 78 351 |
| **1998** | ND | 19 914 | 7 189 | 19 831 |
| **1999** | ND | ND | ND | ND |
| **2000** | ND | 63 889 | 36 986 | 1 649 |
| **2001** | ND | 67 212 | 47 816 | 11 446 |
| **2002** | ND | 45 783 | 56 846 | 84 683 |
| **2003** | ND | 141 302 | 63 758 | 104 239 |
| **2004** | 174 801 | 126 126 | 62 123 | 18 382 |
| **2005** | 234 065 | 156 123 | 77 179 | 57 715 |
| **2006** | 253 135 | 166 918 | 82 181 | 45 479 |
| **2007** | 289 292 | 178 133 | 93 909 | 48 561 |
| **2008** | 322 820 | 190 693 | 106 668 | 66 411 |
| **2009** | 384 375 | 212 445 | 120 240 | 65 478 |

**Sources** : Annuaires statistiques du ministère de la santé de 1971 à 2009

**Tableau n°18 : Soins en milieu hospitalier**[10]

| Années | Nombre de malades hospitalisés | Journées d'hospitalisation | Durée moyenne de séjours (en jours) | Nombre de lits |
|---|---|---|---|---|
| **1997** | 59881 | 391497 | 6,54 | ND |
| **1998** | 33298 | 368103 | 11,05 | ND |
| **1999** | 38536 | 294147 | 7,63 | ND |
| **2000** | 39562 | 268585 | 6,79 | ND |
| **2001** | 55445 | 238351 | 4,3 | ND |
| **2002** | 53443 | 238351 | 4,46 | ND |
| **2003** | 61971 | 232250 | 3,75 | ND |
| **2004** | 102367 | 135953 | 1,33 | ND |
| **2005** | 83291 | 287471 | 3,45 | ND |
| **2006** | 139 363 | 380 867 | 2,73 | 2023 |
| **2007** | 139678 | 512694 | 3,67 | 2782 |
| **2008** | 133 574 | 533 629 | 4 | 2831 |
| **2009** | 82 850 | 514 897 | 6,21 | 2896 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°18: Soins en milieu hospitalier (Suite 1)**

| Années | Taux d'occupation des lits | Nombre de consultants | Nombre de consultations | Nombre de cas de SIDA notifiés (confirmés) en milieu hospitalier |
|---|---|---|---|---|
| **1997** | ND | 145817 | 70429 | ND |
| **1998** | ND | 134286 | 77043 | ND |
| **1999** | ND | 146827 | 95335 | ND |
| **2000** | ND | 130585 | 96117 | ND |
| **2001** | ND | 118019 | 118521 | ND |
| **2002** | ND | 138511 | 113436 | ND |
| **2003** | ND | 189809 | 191353 | ND |
| **2004** | ND | 194 434 | 231 666 | 240 |
| **2005** | ND | 139790 | 190188 | 865 |
| **2006** | 51,58 | 183 734 | 232 797 | 1349 |
| **2007** | 50,49 | 196299 | 286605 | 509 |
| **2008** | 51,6 | 290 260 | 300 700 | 887 |
| **2009** | 49,4 | 295 111 | 325 972 | 801 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009 et rapports de progrès PNDS 2006-2010

10 C'est à partir de 1997 que les données des hôpitaux ont commencé à être l'objet de traitement à part entière. Néanmoins certains indicateurs n'étaient pas encore calculés. C'est dans le cadre du suivi du PDNS que ces indicateurs ont été calculés.

**Tableau n°19 : Situation de la mortalité en milieu hospitalier**

| Années | Nombre de malades sortis | Nombre de décès | Taux de mortalité hospitalière générale | Nombre de cas de moins d'un an sortis | Nombre de décès de moins d'un an |
|---|---|---|---|---|---|
| **1997** | 59881 | 3364 | 24,30 | 9099 | 623 |
| **1998** | 61374 | 4722 | 7,69 | 207 | - |
| **1999** | 54948 | 4084 | 7,43 | 5617 | 662 |
| **2000** | 50402 | 5601 | 11,11 | 9664 | 1205 |
| **2001** | 53070 | 3713 | 7 | 8878 | 1152 |
| **2002** | 49716 | 3105 | 6,25 | 10116 | 984 |
| **2003** | 84411 | 4619 | 5,47 | 8079 | 927 |
| **2004** | 102367 | 5960 | 5,82 | 13432 | 1206 |
| **2005** | 69284 | 4907 | 7,08 | 13640 | 1232 |
| **2006** | 88863 | 7 255 | 8,16 | 16476 | 1608 |
| **2007** | 103806 | 5727 | 5,52 | 14498 | 1225 |
| **2008** | 114187 | 8 199 | 7,18 | 13807 | 1461 |
| **2009** | 119 146 | 8 831 | 7,41 | 3002 | 398 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°20 : Situation de la mortalité en milieu hospitalier (Suite 3)**

| Années | Taux de mortalité infantile en milieu hospitalier | Nombre de cas de moins de 5 ans sortis | Nombre de décès de moins de 5 ans | Taux de mortalité infanto-juvénile en milieu hospitalier |
|---|---|---|---|---|
| **1997** | 6,85 | 13843 | 1323 | 9,56 |
| **1998** | 17,39 | - | - | 16,46 |
| **1999** | 11,79 | 14986 | 1469 | 9,80 |
| **2000** | 12,47 | 23611 | 2368 | 10,03 |
| **2001** | 12,98 | 21837 | 2180 | 9,98 |
| **2002** | 9,73 | 23222 | 1802 | 7,76 |
| **2003** | 11,47 | 20262 | 1840 | 9,08 |
| **2004** | 8,98 | 33552 | 2522 | 7,52 |
| **2005** | 9,03 | 33126 | 2478 | 7,48 |
| **2006** | 9,76 | 40723 | 3357 | 8,24 |
| **2007** | 8,45 | 34026 | 2524 | 7,42 |
| **2008** | 10,58 | 33132 | 2746 | 8,29 |
| **2009** | 13,26 | 5844 | 605 | 10,35 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°21 : Situation des accouchements en milieu hospitalier**

| Années | Nombre d'accouchement réalisé | Nombre d'accouchement dystocique | Nombre de césariennes réalisées | Taux de césariennes réalisées | Nombre d'intervention chirurgicale | Nombre de décès maternel survenus |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1997** | 11718 | 1416 | 1094 | 9,34 | 6903 | 201 |
| **1998** | 11420 | 1376 | 1247 | 10,92 | 6208 | 185 |
| **1999** | 12054 | 1415 | 1195 | 9,91 | 1939 | 170 |
| **2000** | 12109 | 1769 | 388 | 3,2 | 4407 | 170 |
| **2001** | 12725 | 1925 | 1478 | 11,61 | 5822 | 612 |
| **2002** | 13652 | 2802 | 1975 | 14,47 | 6729 | 612 |
| **2003** | 11889 | 2392 | 1558 | 13,1 | 9229 | 183 |
| **2004** | 38835 | 11471 | 3893 | 10,02 | 10524 | 216 |
| **2005** | 31809 | 9104 | 2851 | 8,96 | 8082 | 234 |
| **2006** | 37 029 | 12208 | 4 070 | 10,99 | 10 537 | 363 |
| **2007** | 37810 | 14563 | 4984 | 13,18 | 14247 | 397 |
| **2008** | 16 989 | 7 633 | 4528 | 26,65 | 23 778 | ND |
| **2009** | 18 697 | ND | 5 195 | 27,79 | 22 490 | 338 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°22 : Situation de paludisme grave en milieu hospitalier**

| Années | Nombre de cas de paludisme grave | Nombre de décès dus au paludisme grave | Létalité du paludisme grave en milieu hospitalier | Proportion des décès due au paludisme grave |
|---|---|---|---|---|
| **1997** | 1031 | 200 | 19.40 | 4.24 |
| **1998** | 522 | 55 | 10,54 | 1,16 |
| **1999** | 5480 | 387 | 7,06 | 9,48 |
| **2000** | 6350 | 572 | 9,01 | 10,21 |
| **2001** | 9311 | 622 | 6,68 | 16,75 |
| **2002** | 12008 | 605 | 5,04 | 19,48 |
| **2003** | 8169 | 525 | 6,43 | 11,37 |
| **2004** | 20542 | 1202 | 5,85 | 20,17 |
| **2005** | 20788 | 1380 | 6,64 | 28,12 |
| **2006** | 25 109 | 1 987 | 7,91 | 27,39 |
| **2007** | 25560 | 1574 | 6,16 | 27,48 |
| **2008** | 30563 | 1903 | 6,23 | 23,21 |
| **2009** | 24 397 | 1 492 | 6,12 | 16,90 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°23 : Mouvement des malades hospitalisés**

| Années | Nombre de sortie normale (guéris) | Taux de sortie normale (guérison) | Nombre de cas évadés | Taux d'évasion | Nombre de cas évacués |
|---|---|---|---|---|---|
| **1997** | 51275 | 85,63 | 1731 | 2,89 | ND |
| **1998** | 52686 | 85,84 | 1293 | 2,11 | 451 |
| **1999** | 46968 | 85,48 | 1154 | 2,1 | 462 |
| **2000** | 40571 | 80,49 | 1464 | 2,9 | ND |
| **2001** | 44057 | 83,02 | 1214 | 2,29 | 673 |
| **2002** | 42385 | 85,25 | 1034 | 2,08 | 703 |
| **2003** | 42495 | 50,34 | 1966 | 2,33 | 2634 |
| **2004** | 205489 | 84,89 | 3293 | 1,36 | 1212 |
| **2005** | 54198 | 78,23 | 1834 | 2,65 | 469 |
| **2006** | 71781 | 80,78 | 1898 | 2,14 | 598 |
| **2007** | 47617 | 60,66 | 2205 | 2,81 | 1141 |
| **2008** | 85131 | 74,55 | 2856 | 2,5 | 1090 |
| **2009** | 89392 | 75,03 | ND | ND | ND |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°24 : Mouvement des malades hospitalisés (Suite1)**

| Années | Taux d'évacuation | Nombre de SCAM | Taux de SCAM | Taux de référence |
|---|---|---|---|---|
| **1997** | ND | 899 | 0,02 | 0,63 |
| **1998** | 0,73 | 881 | 0,01 | 0,73 |
| **1999** | 0,84 | 958 | 0,02 | 0,84 |
| **2000** | ND | 1019 | 0,02 | 1,18 |
| **2001** | 1,27 | 977 | 0,02 | 1,27 |
| **2002** | 1,41 | 987 | 0,02 | 1,41 |
| **2003** | 3,12 | 31631 | 37,47 | 1.28 |
| **2004** | 0,5 | 4376 | 1,81 | ND |
| **2005** | 0,68 | 1197 | 1,73 | ND |
| **2006** | 0,67 | 1411 | 1,59 | 0,13 |
| **2007** | 1,45 | 2411 | 3,07 | 0,29 |
| **2008** | 0,95 | 2636 | 2.30 | 399 |
| **2009** | 17,07% | ND | ND | 27,99% |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°25 : Proportion des avortements clandestins en milieu hospitalier**

| Années | Nombre d'avortements | Nombre d'avortements provoqués (clandestins) | Proportion des avortements clandestins (%) |
|---|---|---|---|
| **1997** | 1230 | 120 | 9,76 |
| **1998** | 1220 | 213 | 17,46 |
| **1999** | 1426 | 127 | 8,91 |
| **2000** | 1522 | 211 | 13,86 |
| **2001** | 1538 | 215 | 13,98 |
| **2002** | 1538 | 215 | 13,98 |
| **2003** | 801 | 106 | 13,23 |
| **2004** | 3051 | 432 | 14,16 |
| **2005** | 2119 | 258 | 12,08 |
| **2006** | 2 850 | 470 | 16,49 |
| **2007** | 2590 | 322 | 12,43 |
| **2008** | 2 381 | 277 | 11,63 |
| **2009** | 1767 | 168 | 9,51 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°26 : motifs d'hospitalisation**

| Années | Motifs d'hospitalisation dus au paludisme grave |
|---|---|
| **1975** | 215 968 |
| **1985** | 2753 |
| **1986** | 3785 |
| **1987** | 5650 |
| **1988** | 3304 |
| **1989** | 2354 |
| **1990** | 3142 |
| **1992** | 6596 |
| **1994** | 4129 |
| **1995** | 3978 |
| **1996** | 6423 |
| **1997** | 8 120 |
| **1998** | 4 286 |
| **2000** | 506 |
| **2001** | 36813 |
| **2002** | 35955 |
| **2003** | 74650 |
| **2004** | 70066 |
| **2005** | 78659 |
| **2006** | 113471 |
| **2007** | 137607 |
| **2008** | 344951 |
| **2009** | 228359 |

| Années | Motifs d'hospitalisation dus à la Morsure de serpent |
|---|---|
| **1973** | 2446 |
| **1984** | 1547 |
| **1985** | 1794 |
| **1987** | 1576 |
| **1988** | 1876 |
| **1990** | 1935 |
| **1991** | 1947 |
| **1992** | 2231 |
| **1994** | 1986 |
| **1995** | 2 059 |
| **1996** | 425 |
| **1997** | 3372 |
| **1998** | 3477 |
| **1999** | 2102 |
| **2000** | 4417 |
| **2001** | 3760 |
| **2002** | 4270 |
| **2003** | 6015 |
| **2004** | 6823 |
| **2005** | 10638 |
| **2006** | 11127 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°26 : motifs d'hospitalisation (suite 1)**[11]

| Années | Motifs d'hospitalisation dus à la pneumonie et Broncho-pneumonie. |
|---|---|
| 1973 | - |
| 1983 | 1350 |
| 1985 | 5168 |
| 1986 | 4891 |
| 1997 | 3698 |
| 1998 | 3636 |
| 1999 | 10539 |
| 2000 | 5531 |
| 2001 | 11171 |
| 2002 | 13473 |
| 2003 | 26174 |
| 2004 | 34619 |
| 2005 | 40599 |
| 2006 | 48161 |

| Années | Motifs d'hospitalisation dus aux dysenteries |
|---|---|
| 1971 | 233 |
| 1972 | 6704 |
| 1973 | - |
| 1976 | - |
| 1985 | 767 |
| 1986 | 692 |
| 1987 | 270 |
| 1988 | 572 |
| 1990 | 391 |
| 1991 | 536 |
| 1994 | 689 |
| 1995 | 783 |
| 1996 | 190 |
| 1999 | 12 |
| 2000 | 4081 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

**Tableau n°26 : motifs d'hospitalisation (suite 2)**

| Années | Motifs d'hospitalisation dus aux diarrhées non sanglantes |
|---|---|
| 1988 | 3354 |
| 1990 | 840 |
| 1991 | 856 |
| 1992 | 775 |
| 1994 | 1206 |
| 2001 | 3784 |
| 2002 | 4699 |
| 2003 | 6110 |
| 2004 | 7057 |
| 2005 | 7478 |
| 2006 | 9245 |

| Années | Motifs d'hospitalisation dus aux plaies infectées |
|---|---|
| 1988 | 1003 |
| 1990 | 1328 |
| 1991 | 858 |
| 1992 | 732 |
| 1994 | 682 |
| 1995 | 664 |
| 1996 | 92 |
| 1997 | 296 |
| 1999 | 1125 |
| 2000 | 110 |
| 2001 | 175 |
| 2002 | 472 |
| 2003 | 500 |
| 2004 | 574 |
| 2005 | 522 |
| 2006 | 767 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

11 Pour les années ou l'information n'a pas été traitée, elles ont été sautées simplement. Le traitement des informations sur les motifs de consultation, d'hospitalisation de Décès n'est pas homogène au fil du temps. La collecte à pris en compte les informations qui sont comparables dans le temps.

**Tableau n°26 : motifs d'hospitalisation (suite 3)**

| Années | Motifs d'hospitalisation dus à l'anémie |
|---|---|
| **1984** | 625 |
| **1985** | 906 |
| **1986** | 1235 |
| **1987** | 1174 |
| **1988** | 1385 |
| **1990** | 927 |
| **1991** | 1209 |
| **1992** | 929 |
| **1994** | 923 |
| **1995** | 705 |
| **1996** | 62 |
| **1997** | 1090 |
| **1998** | 1385 |
| **1999** | 1010 |
| **2000** | 4330 |
| **2001** | 3697 |
| **2002** | 6484 |
| **2003** | 8902 |
| **2004** | 11181 |
| **2005** | 13988 |
| **2006** | 13262 |

| Années | Motifs d'hospitalisation dus aux affections de l'appareil digestif |
|---|---|
| **1973** | 65060 |
| **1976** | 62 796 |
| **1985** | 610 |
| **1989** | 3403 |
| **1990** | 3115 |
| **1991** | 1495 |
| **1992** | 1330 |
| **1994** | 1498 |
| **1995** | 1 573 |
| **1996** | 406 |
| **1997** | 511 |
| **1998** | 1132 |
| **1999** | 1767 |
| **2000** | 2568 |
| **2001** | 1822 |
| **2002** | 2941 |
| **2003** | 4489 |
| **2004** | 5510 |
| **2005** | 6373 |
| **2006** | 7800 |

**Sources** : Annuaires statistiques de 1997 à 2009

## 2. Transfusion sanguine

**Tableau n°27 : Taux de satisfaction en demande de sang**[12]

| Année | Nombre de poches de sang collectées | Taux de satisfaction en demande de sang (%) |
|---|---|---|
| **2005** | 4 618 | 93,30 |
| **2006** | 22 651 | 90 |
| **2007** | 30 364 | 82,44 |
| **2008** | 37 761 | 86,35 |
| **2009** | 50 044 | 90,04 |

**Sources** : Rapports annuels du CNTS.

[12] Les données ne sont disponibles qu'à partir de 2005

**Tableau n°28 : Taux de séropositivité en HIV et en syphilis dans les dons de sang**[13]

| Année | HIV positif (%) | Syphilis positif (%) |
|---|---|---|
| **2007** | 1,80 | 0,70 |
| **2008** | 2,52 | 2,50 |
| **2009** | 1,70 | 2,16 |

**Sources** : Rapports annuels du CNTS.

[13] Le sang collecté est systématiquement contrôlé par rapport à certaines pathologies transmissibles dont le VIH, la syphilis et l'hépatite C.

# THEME V - LES MALADIES D'INTERET SPECIAL

La prévalence du VIH/Sida est en baisse entre 1997 et 2008 dans les sites sentinelles. En effet, elle est passée de 7,1% à 2%. Chez les jeunes de 15-24 ans, la prévalence est également en baisse entre 2001 et 2008 mais en 2007, il a connu une hausse légère.

Le nombre de personnes sous traitement ARV s'est progressivement accru au fil des années passant de 1514 en 2003 à 26448 en 2009.La Prévention de la transmission mère enfant du VIH a quant à elle connue progressivement une amélioration entre 2002 et 2009.

Le taux de détection de nouveaux cas de tuberculose entre 2000 et 2009 se situe entre 15 et 26%. Cependant le Taux de succès au traitement des nouveaux cas de tuberculose est au dessus de 60% entre 2000 et 2009. Sur la même période, le taux de perdus de vue des nouveaux cas de tuberculose a diminué de 16,4% à 5,1%.

Le Burkina Faso à travers le programme national de lutte contre le ver de guinée a opté pour l'éradication du ver de guinée. Pour cela, d'énormes efforts réalisés à travers ce programme ont permi d'atteindre l'objectif de zéro cas enregistré en 2009. Le Burkina est ainsi, dans sa phase de certification. Les années 1989 et 1990 ont présenté de fortes prévalences avec plus de 40 milles cas enregistrés. Le nombre de cas a considérablement baisé à partir de 2002, avec en 2008 un (01) cas détecté.

## 1. Paludisme

**Tableau n°29 : Nombre de cas de Paludisme grave chez des enfants de moins de 5 ans**

| Année | District | Hôpitaux |
|---|---|---|
| 2000 | 55 093 | 5 520 |
| 2001 | 17 600 | 5 893 |
| 2002 | 8 630 | 8 778 |
| 2003 | 150 373 | 5362 |
| 2004 | 34 098 | 13 437 |
| 2005 | 41 210 | 13 483 |
| 2006 | 61 170 | 18 789 |
| 2007 | 142 576 | 11 459 |
| 2008 | 170 922 | 14 944 |
| 2009 | 155 749 | 16085 |

**Sources** : annuaires statistiques de 2000 à 2009 du ministère de la santé.

**Tableau n°30: Nombre de décès dus au paludisme chez les enfants de moins de 5 ans**

| Année | Décès dans les districts | Décès dans les Hôpitaux |
|---|---|---|
| **2 000** | - | 461 |
| **2 001** | 2 392 | 456 |
| **2 002** | 1 015 | 491 |
| **2 003** | 2 988 | - |
| **2 004** | 2 111 | 910 |
| **2 005** | 2 782 | 1 074 |
| **2 006** | 3 398 | 1 637 |
| **2 007** | 3 355 | 945 |
| **2 008** | 4 257 | 1 319 |
| **2 009** | 4 497 | 269 |

**Sources** : annuaires statistiques de 2000 à 2009 du ministère de la santé.

**Tableau n°31 : Nombre de cas de paludisme grave chez les femmes enceintes**

| Année | Nombre de cas dans les districts | Nombre de cas dans les Hôpitaux |
|---|---|---|
| **2006** | ND | 542 |
| **2007** | 13 952 | 1189 |
| **2008** | 16 355 | 940 |
| **2009** | 15 394 | ND |

**Sources** : annuaires statistiques de 2006 à 2009 du ministère de la santé.

**Tableau n° 32 : Nombre de décès dus au paludisme chez les femmes enceintes**

| Années | Valeur |
|---|---|
| **2006** | 16 |
| **2007** | 109 |
| **2008** | 120 |
| **2009** | 172 |

**Sources** : annuaires statistiques de 2006 à 2009 du ministère de la santé.

**Tableau n°33 : Traitement correct du Paludisme**

| Année | Pourcentage des enfants de moins de 5 ans présentant un paludisme grave et qui ont été correctement traités dans les formations sanitaires | Pourcentage de patients avec paludisme simple recevant un traitement correct dans les FS selon la politique nationale |
|---|---|---|
| **2001** | 57 | 22,4 |
| **2005** | 85,7 | ND |
| **2009** | 51,3 | 64,1 |

**Sources :** Rapport de l'enquête ménages sur le paludisme au Burkina Faso dans le cadre de la mise en œuvre du Fonds Mondial de lutte contre le Sida, la Tuberculose et du Paludisme et rapport de l'enquête ménages sur le paludisme au Burkina Faso en 2009

**Tableau n°34 : Utilisation de la moustiquaire et connaissances du paludisme**

| Année | Pourcentage ménages ayant au moins une moustiquaire imprégnée | Proportion des femmes enceintes qui dorment sous des moustiquaires traitées aux insecticides | Proportion des enfants de moins de 5 ans qui dorment sous des moustiquaires traitées aux insecticides (M.I.I.) | Pourcentage de personnes connaissant trois signes cliniques et deux mesures de prévention sur le paludisme |
|---|---|---|---|---|
| 2001 | ND | 10 | 12,4 | ND |
| 2005 | 32,6 | 27,5 | 23,17 | ND |
| 2009 | 55 | 58,1 | 59,6 | 43,7 |

**Sources :** Rapport de l'enquête ménages sur le paludisme au Burkina Faso dans le cadre de la mise en œuvre du Fonds Mondial de lutte contre le Sida, la Tuberculose et du Paludisme et rapport de l'enquête ménages sur le paludisme au Burkina Faso en 2009

## 2.VIH

**Tableau n°35 : Les données communautaires**

| INDICATEURS | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 |
|---|---|---|---|---|
| **Nombre de PVVIH bénéficiant de la prise en charge communautaire dans les Associations et ONG** | 5 720 | 7 437 | 12 183 | 21 482 |
| **Nombre d'associations de prévention soutenues financièrement ou techniquement** | 32 | 32 | 381 | 1 012 |
| **Nombre de personnes touchées par les activités d'IEC/CCC** | 190 148 | 199 299 | 195 615 | 3 068 709 |
| **Nombre de préservatifs vendus/donnés par les associations** | 29 176 | 6 663 | 151 206 | 15 893 412 |
| **Nombre de personne ayant fait le test de dépistage VIH dans les structures communautaires** | 979 | 1 529 | 62 338 | 190 263 |
| **Nombre de structures communautaires offrant en routine le conseil et le dépistage volontaire du VIH** | Nd | 3 | 31 | 32 |
| **Nombre de structures communautaires assurant l'aide à l'observance au traitement** | ND | ND | ND | 89 |
| **Nombre de personnes infectées recensées ayant bénéficié d'une prise en charge psychosociale, économique et spirituelle au niveau des organisations à base communautaire** | 5 720 | 7 437 | 12 183 | 21 482 |
| **Nombre d'OEV (<18 ans) bénéficiant d'un appui (alimentaire, scolaire, économique, spirituel…)** | 958 | 1 116 | 19 354 | 119 164 |
| **Montant des fonds engagés par les PTF pour la lutte contre le VIH/SIDA et les IST** | 516432508 | 612800390 | 5642606218 | 7587550000 |

**Sources :** rapports trimestriels, rapports annuels de séro-surveillance /sites sentinelles, rapports annuels PTME

**Tableau n°35 : Les données communautaires(Suite 1)**

| INDICATEURS | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|
| **Nombre de PVVIH bénéficiant de la prise en charge communautaire dans les Associations et ONG** | 20 256 | 22 189 | 65 580 | 37 621 |
| **Nombre d'associations de prévention soutenues financièrement ou techniquement** | 1 084 | 1 072 | 1 000 | 1 000 |
| **Nombre de personnes touchées par les activités d'IEC/CCC** | 3 472 767 | 2 798 287 | 3 523 045 | 6 944 377 |
| **Nombre de préservatifs vendus/donnés par les associations** | 20 773 668 | 20 021 500 | 22 204 673 | 17 293 304 |
| **Nombre de personne ayant fait le test de dépistage VIH dans les structures communautaires** | 184 240 | 115 991 | 203 899 | 271 791 |
| **Nombre de structures communautaires offrant en routine le conseil et le dépistage volontaire du VIH** | 24 | 32 | 32 | 33 |
| **Nombre de structures communautaires assurant l'aide à l'observance au traitement** | 120 | 120 | 246 | 224 |
| **Nombre de personnes infectées recensées ayant bénéficié d'une prise en charge psychosociale, économique et spirituelle au niveau des organisations à base communautaire** | 20 256 | 22 189 | 11 355 | 37 621 |
| **Nombre d'OEV (<18 ans) bénéficiant d'un appui (alimentaire, scolaire, économique, spirituel…)** | 98 102 | 47 225 | 239 018 | 96 562 |
| **Montant des fonds engagés par les PTF pour la lutte contre le VIH/SIDA et les IST** | 7700000000 | 6300000000 | 6540000000 | 10500000000 |
| **Nombre d'études sectorielles (spécifiques) réalisées dont les résultats sont connus et diffusés** | 5 | 25 | 22 | 8 |

**Sources:** rapports trimestriels, rapports annuels de séro-surveillance/sites sentinelles, rapports annuels PTME

**Tableau n°36 : Prévalence VIH**[14]

| Années | Prévalence du VIH/SIDA dans les sites sentinelles | Prévalence du VIH/SIDA 15-49 ans | Prévalence du VIH/SIDA chez les 15-24 ans |
|---|---|---|---|
| **1997** | 0,071 | ND | ND |
| **1998** | 0,071 | ND | ND |
| **1999** | 0,063 | ND | ND |
| **2000** | 0,054 | ND | ND |
| **2001** | 0,048 | ND | 0,039 |
| **2002** | 0,044 | ND | 0,023 |
| **2003** | 0,027 | 0,018 | 0,019 |
| **2004** | 0,025 | ND | 0,017 |
| **2005** | 0,026 | ND | 0,017 |
| **2006** | 0,027 | ND | 0,013 |
| **2007** | 0,023 | ND | 0,02 |
| **2008** | 0,02 | ND | 0,013 |

**Source :** EDS 2003, rapports trimestriels, rapports annuels de séro-surveillance /sites sentinelles, rapports annuels PTME

**Tableau n°37 : Prévention de la transmission mère enfant du VIH**

| Années | INDICATEURS | Nouvelles CPN dans le cadre de la PTME | Femmes enceintes ayant réalisé le test VIH | Nombre de femmes enceintes ayant bénéficié de conseils post test (résultats rendus) | Femmes enceintes dépistées VIH+ dans l'année | Partenaires de femmes enceintes testés dans l'année |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2002-2003** | Nbr. | 13775 | 3949 | 3047 | 371 | 156 |
| | % | ND | 28,7 | 77,2 | 12,2 | 3,9 |
| **2004** | Nbr. | 30369 | 11594 | 8850 | 801 | 417 |
| | % | ND | 38,2 | 76,3 | 9,1 | 3,6 |
| **2005** | Nbr. | 60367 | 25023 | 20196 | 1078 | 1196 |
| | % | ND | 41,5 | 80,7 | 5,3 | 4,8 |
| **2006** | Nbr. | 100620 | 44960 | 36827 | 1958 | 1418 |
| | % | ND | 44,7 | 81,9 | 5,3 | 3,1 |
| **2007** | Nbr. | 200429 | 87478 | 87478 | 2432 | 1842 |
| | % | ND | 43,6 | | 0,0278 | 2,1 |
| **2008** | Nbr. | 423375 | 172452 | 172452 | 3203 | 4069 |
| | % | ND | 40,78 | | 1,8 | 2,1 |
| **2009** | Nbr. | 609632 | 310583 | 310583 | 4479 | 8192 |
| | % | ND | 51 | | 1.44 | 2,6 |

**Sources :** rapports PTME 2003 à 2009.

14 La seule enquête qui a mesuré la prévalence du VIH SIDA dans la population est l'enquête démographique et de santé de 2003

**Tableau n°38 : Prévention de la transmission mère enfant du VIH**

| Années | | Enfants ayant reçu un traitement prophylactique complet aux ARV dans l'année | Partenaires de femmes enceintes testés VIH+ dans l'année | Accouchements prévus chez les femmes enceintes séropositives l'année | Femmes enceintes testée VIH+ ayant accouché dans une formation sanitaire au cours l'année | Mères ayant reçu un traitement prophylactique complet aux ARV dans l'année |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 2002-2003 | Nbr. | ND | 27 | ND | 146 | ND |
| | % | ND | 17,3 | ND | ND | ND |
| 2004 | Nbr. | ND | 38 | ND | 333 | ND |
| | % | ND | 9,1 | ND | ND | ND |
| 2005 | Nbr. | ND | 94 | ND | 986 | ND |
| | % | ND | 7,9 | ND | ND | ND |
| 2006 | Nbr. | ND | 148 | ND | 2046 | ND |
| | % | ND | 10,4 | ND | ND | ND |
| 2007 | Nbr. | 1401 | ND | ND | 1762 | 1538 |
| | % | 74,7 | ND | ND | ND | 87,3 |
| 2008 | Nbr. | 1371 | 126 | ND | 1558 | 1419 |
| | % | 87,54 | 3,1 | | ND | 91,07 |
| 2009 | Nbr. | 2140 | 349 | 2631 | 2449 | 2084 |
| | % | 88,76 | 4,2 | | ND | 85,1 |

**Sources** : rapports PTME 2003 à 2009.

**Tableau n°39 : Prévention de la transmission mère enfant du VIH**

| Années | Indicateurs | Schéma ARV complet (mère+enfant) | Enfants nés vivants de mère VIH+ dans l'année | Nombre de femmes ayant choisi l'allaitement maternel exclusif avec sevrage précoce à 4 mois | Nombre de femmes ayant choisi l'alimentation avec les substituts de lait maternel | Nombre d'enfants testés à 18 mois de vie par les tests rapides | Nombre d'enfants testés à 18 mois et VIH+ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2002-2003 | Nbr. | 128 | 174 | 79 | 60 | 59 | 5 |
| | % | 73,6 | ND | 45,4 | 34,5 | 33,9 | 8,5 |
| 2004 | Nbr. | 279 | 317 | 140 | 157 | 39 | 5 |
| | % | 88 | ND | 44,2 | 49,5 | 12,3 | 12,8 |
| 2005 | Nbr. | 813 | 942 | 644 | 268 | 193 | 17 |
| | % | 86,3 | ND | 68,4 | 28,5 | 20,5 | 8,8 |
| 2006 | Nbr. | 1615 | 1998 | 1168 | 709 | 487 | 61 |
| | % | 80,8 | ND | 57 | 34,7 | ND | 12.5 |
| 2007 | Nbr. | ND | 1874 | ND | ND | 405 | 38 |
| | % | ND | NA | NA | NA | NA | 7.8 |
| 2008 | Nbr. | ND | 1566 | ND | ND | 322 | 29 |
| | % | ND | NA | NA | NA | NA | 5.07 |
| 2009 | Nbr. | ND | 2411 | 1560 | 276 | 424 | 15 |
| | % | ND | ND | 64 | 11 | ND | 3.5 |

**Sources** : rapports PTME 2003 à 2009.

**Tableau n°40 : Traitement ARV**

| Années | Nombre de personne sous traitement ARV |
|---|---|
| 2003 | 1514 |
| 2004 | 3867 |
| 2005 | 8136 |
| 2006 | 12842 |
| 2007 | 17263 |
| 2008 | 21103 |
| 2009 | 26448 |

**Sources** : rapports PTME 2003 à 2009

### 3. Tuberculose

**Tableau n°41 : Traitement des nouveaux cas TPM+, taux de perdus de vus et taux de détection des nouveaux cas TPM+**

| Année | Taux de succès au traitement des nouveaux cas TPM+ | Taux de perdus de vue des nouveaux cas TPM+ | Taux de détection de nouveaux cas de tuberculose |
|---|---|---|---|
| **1999** | ND | ND | 15,32 |
| **2000** | 60,3 | 16,4 | 16,22 |
| **2001** | 64,0 | 12,9 | 15,79 |
| **2002** | 64,5 | 13,4 | 15,32 |
| **2003** | 65,6 | 12,5 | 15,02 |
| **2004** | 67,2 | 10,2 | 21,6 |
| **2005** | 71,5 | 6,2 | 25,2 |
| **2006** | 72,8 | 5,1 | ND |
| **2007** | 72,2 | ND | ND |

**Sources :** Annuaire statistique 2007 du Ministère de la Santé

### 4. Ver de guinée

**Tableau n°42 : Nombre de cas de ver de guinée détecté**

| Années | Nombre de cas | Années | Nombre de cas |
|---|---|---|---|
| **1971** | 5822 | **1991** | - |
| **1972** | 4402 | **1992** | 11784 |
| **1973** | 4008 | **1993** | 8281 |
| **1974** | 6277 | **1994** | 6881 |
| **1975** | 1557 | **1995** | 6281 |
| **1976** | 830 | **1996** | 3241 |
| **1977** | 2885 | **1997** | 2477 |
| **1978** | 2694 | **1998** | 2227 |
| **1979** | 2565 | **1999** | 2187 |
| **1980** | 2620 | **2000** | 1 621 |
| **1981** | 2134 | **2001** | 1 030 |
| **1982** | 3485 | **2002** | 590 |
| **1983** | 4362 | **2003** | 203 |
| **1984** | 1739 | **2004** | 60 |
| **1985** | 2382 | **2005** | 30 |
| **1986** | 1894 | **2006** | 5 |
| **1987** | 1957 | **2007** | 3 |
| **1988** | 1069 | **2008** | 1 |
| **1989** | 45009 | **2009** | 0 |
| **1990** | 42189 | | |

**Sources :** Rapport annuel d'activités PNEVG et Annuaires statistiques 2003, 2005, 2007, 2008 et 2009 du Ministère de la Santé.

## 5. Lèpre

**Tableau n°43 : Nombre de nouveau cas de lèpre dépisté dans les districts**

| Année | Cas | Année | Cas | Année | Cas |
|---|---|---|---|---|---|
| **1963** | 132 798 | **1979** | 41 710 | **1995** | 726 |
| **1964** | 139 640 | **1980** | 37 715 | **1996** | 682 |
| **1965** | 142 109 | **1981** | 35 621 | **1997** | 925 |
| **1966** | 140 662 | **1982** | 32 000 | **1998** | 1 062 |
| **1967** | 140 271 | **1983** | 31 005 | **1999** | 963 |
| **1968** | 140 545 | **1984** | 28 750 | **2000** | 1747 |
| **1969** | 138 545 | **1985** | 26 335 | **2001** | 836 |
| **1970** | 134 816 | **1986** | 22 746 | **2002** | 943 |
| **1971** | 137 890 | **1987** | 16 040 | **2003** | 843 |
| **1972** | 134 021 | **1988** | 13 312 | **2004** | 1100 |
| **1973** | 126 116 | **1989** | 9 983 | **2005** | 865 |
| **1974** | 105 756 | **1990** | 8 439 | **2006** | 723 |
| **1975** | 107 495 | **1991** | 4 269 | **2007** | 588 |
| **1976** | 82 909 | **1992** | 2 381 | **2008** | 455 |
| **1977** | 67 038 | **1993** | 1 094 | **2009** | 135 |
| **1978** | 50 949 | **1994** | 879 | | |

**Sources :** Rapport d'activités des grandes endémies, Rapport d'activités PN Lèpre-Tuberculose et les Annuaires statistiques 2000-2009 du Ministère de la Santé.

# THEME VI. MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIQUE

La prévalence microfilarienne est en baisse dans la plupart des régions sauf au niveau des Sites sentinelles/contrôle des régions du Sud-ouest et Centre-Sud où l'évolution n'est pas régulière.

Le nombre d'hydrocèle opérés dans le cadre du programme filariose de 2002 à 2009 se trouve entre 240 et 552.

Aucun malade n'a pratiqué le washing en 2002, 2006, 2007 et 2009.

En 2010, les fortes prévalences en onchocercose ont été enregistrées dans les villages sentinelles, de Bolibana (46.3%), Kongala (25.5%), Badara (57.3%), Karaboro (71%) et Kossoumani (33.9%).

L'analyse de la létalité des différentes maladies sous surveillance montre au niveau de la méningite des létalités élevées à partir de 1996 (7,3 à 20,8%). Mais avant cette date, elle dépassait rarement 6% (8% en 1987 et 7% en 1994). La létalité du choléra n'a pas une évolution régulière mais elle reste toujours inférieure à 21%. La létalité de la rougeole reste toujours inférieure à 3,5% de 1995 à 2009. Depuis 2003, la létalité du tétanos néonatal se situe entre 29 et 50%. La létalité due au PFA se trouve entre 0 et 2,05% sur la période 2000-2009

Les régions les plus touchées par le trachome actif sont : le Centre-Est, le Centre-Sud. Quant à la prévalence du trichiasis trachômateux, il a été détecté au moins 2.4% de cas dans tous les districts.

## 1. Généralités

**Tableau n°44 : Promptitude et complétude des rapports TLOH**

| Années | % de rapports TLOH transmis à temps | % de rapports TLOH transmis |
|---|---|---|
| **2000** | 87% | 87% |
| **2001** | 88% | 88% |
| **2002** | 90% | 90% |
| **2003** | 95% | 95% |
| **2004** | 95% | 95% |
| **2005** | 95% | 98% |
| **2006** | 98% | 99% |
| **2007** | 99% | 99% |
| **2008** | 99,70% | 100% |
| **2009** | 99,90% | 100% |

**Sources :** DLM/Rapports TLOH

## 2. Micro filariose

**Tableau n°45 : Prévalence microfilarienne**

| DRS | Districts sanitaires | Sites sentinelles/contrôle | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Centre-Est** | OUARGAYE | Sangha | 6,86 | | 5,59 | 1,53 | 2,33 | | 0,97 | 0,59 |
| | OUAYGAYE | Tangonko | 24,62 | | | | | | | 7,27 |
| | OUARGAYE | Tensob-tenga | 21,81 | | | | | | | |
| | TENKODOGO | Zano | 11,99 | | | | | | | |
| | TENKODOGO | Boulvandin | 12,5 | | | | | | | 0,8 |
| | BITTOU | Gnanle | | | | | | 0,9 | | |
| **Centre-Ouest** | KOUDOUGOU | Bayandi-palogo | | 6,1 | | 1,2 | | 0 | | 0,19 |
| | | Bonyolo | | | | | | | | 0,77 |
| | | Nebielianayou | | | | | | | | 3,37 |
| **Centre-nord** | KAYA | Sidogo | | 2 | | | | 0 | | 0 |
| | | Niega | | | | | | | | 3,6 |
| **Nord** | OUAHIGOUYA | Tougou | | | | 0,2 | | | | |
| | GOURCY | Minima | | | 1,36 | | | 0,75 | | 0 |
| | | Bema | | | | | | | | 0 |

**Sources :** Rapports annuels

**Tableau n°45 : Prévalence microfilarienne (Suite 1)**

| DRS | Districts sanitaires | Sites sentinelles/contrôle | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Sahel** | DORI | Torodi | | | 4,77 | | | 0,89 | | 0 |
| | | Botonou | | | | | | | | 2,6 |
| | GOROM GOROM | Salmossi | | | | 0,19 | | | | |
| **Est** | FADA NGOURMA | Seiga | | 23,8 | | 14,56 | | | 9,61 | |
| | DIAPAGA | Sampiéri | | 8,24 | | 4,08 | | 1,5 | | |
| **Cascade** | SINDOU | Douna | | 0,2 | | | 0 | 0 | | |
| | SINDOU | Kawara | | | | | | 0 | | |
| | BANFORA | Bodadiougou* | | | | | | | 0,19 | |
| **Hauts-Bassins** | BOBO SECT. 15 /DAFRA | Yegueresso | | 2,69 | | | 1,16 | | 0,31 | |
| | BOBO SECT. 15 /K. VIGUE | Andiro | | | | | | | 0 | |
| | HOUNDE | Kari | | 1,93 | | | 0 | | 0 | |
| | HOUNDE | Bonzan | | | | | | | 0,58 | |
| **Plateau central** | BOUSSE | Guéla | | 8,01 | | 2,79 | | | 1,3 | |
| **Boucle du Mouhoun** | DEDOUGOU | Tikan | | | | 11,5 | | 7,3 | | |
| | SOLENZO | Pouy | | | | 0 | | | | |
| **Centre** | PISSY/BOULMIOUGOU | Yaoghin | | | 3,79 | | | 0,78 | | |

**Sources :** Rapports annuels

**Tableau n°45: Prévalence microfilarienne (Suite 2)**

| DRS | Districts sanitaires | Sites sentinelles/contrôle | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sud-Ouest | DANO | Gora | 13,5 | 11,9 | 8,2 | 15,6 | 6,8 | 3,9 | 0,95 | |
| | DANO | Zinkoné | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 8,38 |
| | GAOUA | Périgban | 8,28 | 16,9 | 10,9 | 16,8 | 15,0 | 8,7 | 4,2 | 4,2 |
| | GAOUA | Kampène | | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 7,09 |
| | DIEBOUGOU | Dolo | 8,08 | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | DIEBOUGOU | Darodine | ND | ND | 0,3 | ND | ND | ND | ND | ND |
| | DIEBOUGOU | Bapla | ND | ND | ND | ND | ND | 9,81 | | ND |
| | BATIE | Koudjo | ND | ND | 22,42 | 20,39 | ND | ND | ND | ND |
| Centre-Sud | SAPONE | Koagma | ND | 10,2 | | 10,12 | 6,09 | 3,17 | 4,23 | ND |
| | SAPONE | Nacombgo | ND | 10,4 | 5,59 | 4,54 | 1,07 | 0,52 | 0,24 | ND |
| | SAPONE | Sondré | ND | 13,3 | 10,6 | 7,9 | 7,5 | ND | 3,83 | 3,57 |
| | SAPONE | Damkieta | ND | 13,0 | ND | ND | ND | ND | ND | ND |
| | PO | Badongo | ND | 16,7 | ND | 19,4 | 8,8 | ND | 7,43 | 6,25 |

**Sources** : Rapports annuels

### 3.ICT

**Tableau n°46 : Prévalence ICT**

| Années | Valeur (%) |
|---|---|
| 2000 | 29,2 |

**Sources** : Rapport, cartographie

### 4. Hydrocèle

**Tableau n°47 : Nombre d'hydrocèle opérés (dans le cadre du programme filariose)**

| Années | Cas opérés |
|---|---|
| 2002 | 298 |
| 2003 | 240 |
| 2004 | 450 |
| 2005 | 360 |
| 2006 | 540 |
| 2007 | 299 |
| 2008 | 527 |
| 2009 | 552 |

**Sources** : Rapport TDM de 2002 à 2009

**Tableau n°48 : Nombre de malades pratiquant le washing**

| Années | Valeur |
|---|---|
| 2002 | 0 |
| 2003 | 1150 |
| 2004 | 580 |
| 2005 | 2350 |
| 2006 | 0 |
| 2007 | 0 |
| 2008 | 2855 |
| 2009 | 0 |

**Sources :** Rapport TDM de 2002 à 2009

## 5. Traitement de masse

**Tableau n°49 : Couverture thérapeutique du traitement de masse**

| Années | PROPORTION(%) |
|---|---|
| 2001 | 77,23 |
| 2002 | 68,94 |
| 2003 | 71,6 |
| 2004 | 74,27 |
| 2005 | 77,21 |
| 2006 | 80 |
| 2007 | 81,02 |
| 2008 | 81,78 |
| 2009 | 79,98 |

**Sources :** Rapport TDM de 2001 à 2009

## 6. Onchocercose

**Tableau n°50 : Prévalence de l'onchocercose au sein de la population des villages sentinelles en 2005**

| Villages sentinelles | Valeur (%) |
|---|---|
| Dimouon | 0 |
| Korognon | 0 |
| Kpanpkeré | 0 |
| Gmalé-Dobaw | 0 |
| Zambo-Hameau | 0 |
| Bobra-Gogo | 0 |
| Kpologo | 0 |
| Naborgane | 0 |
| Dionso | 0 |
| Varwatan | 0 |
| Nagbélékaha | 0 |
| Sourani | 0 |
| Outourou | 0 |
| Sandjié-Koko | 0 |
| Pendié-Sud | 0 |
| Pendié-H-Nord | 0 |
| Fon | 0,5 |
| Kolokaka | 0,5 |
| M'Bariké | 1,2 |
| Niaouré | 0 |

**Sources** : Rapport annuel 2005-2010

**Tableau n°51 : Prévalence de l'onchocercose au sein de la population des villages sentinelles en 2007**

| Villages sentinelles | Valeur (%) |
|---|---|
| LEMANIA | 0,5 |
| BADONE | 0,2 |
| SALIBOR | 1,4 |
| KOUMOUON V6 | 1,2 |
| NAKAR | 0 |
| BOUNI | 0 |
| BONTIOLI | 0,6 |
| BONKO | 0,7 |
| ZOULO | 0,7 |
| HEMKOA | 3,1 |
| MOUVIELO | 3,3 |
| BODADIOUGOU | 17,3 |
| SAKORA | 5,7 |

**Sources** : Rapport annuel 2005-2010

**Tableau n°52 : Prévalence de l'onchocercose au sein de la population des villages sentinelles en 2008**

| Villages sentinelles | Proportion (%) |
|---|---|
| NIANLA | 2,1 |
| KPALIANGOU | 0 |
| TANGOUNA | 3,9 |
| BOSSOBOUGOU | 6,5 |
| SANKARA | 0 |

**Sources** : Rapport annuel 2005-2010

**Tableau n°53 : Prévalence de l'onchocercose au sein de la population des villages sentinelles en 2009**

| Villages sentinelles | Proportion (%) |
|---|---|
| DIENKOA CHUTE | 0,7 |
| FON | 0 |
| KOURINION | 0,2 |
| PIENDIE HAMEAU NORD | 0 |
| SAMATOUKORO | 0 |

**Sources** : Rapport annuel 2005-2010

**Tableau n°54 : Prévalence de l'onchocercose au sein de la population des villages sentinelles en 2010**

| Villages sentinelles | Proportion (%) | Villages sentinelles | Proportion (%) |
|---|---|---|---|
| **SAKORA I** | 2,1 | BADARA DOGOSSE | 13 |
| **SANKARA II** | 0 | BAKONO 2 | 3,4 |
| **SATERNA I** | 0,7 | BADARA de Logoniegue | 9,2 |
| **HOUETIERA I** | 0 | KONGALA 1 | 6,7 |
| **HOUETIERA II** | 2,2 | KONGALA 2 | 25,5 |
| **BADARA** | 0 | BADARA | 57,3 |
| **KOKORO** | 5,7 | KARABORO | 71 |
| **SAKORA II** | 3,4 | NIAREBAMA | 0 |
| **BOLIBANA** | 46,3 | MAREBAMA | 0 |
| **BODADIOUGOU** | 5,7 | SENEKO | 3,1 |
| **KARFIGUELA** | 1,2 | ALIGO | 11 |
| **BANDOUGOU** | 7,5 | SAKEDOUGOU | 5,6 |
| **GNERPIEN** | 3,8 | MASSADEYIRIKORO | 0 |
| **KAYUNA** | 2,4 | KOSSOUMANI | 33,9 |

**Sources :** Rapport annuel 2005-2010

## 7. Méningite

**Tableau n°55 : Nombre de cas, de décès et létalité de la méningite**

| Années | Cas | Décès | Létalité (%) | Années | Cas | Décès | Létalité (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1980** | 13713 | 464 | 3,40 | **1995** | 11 696 | 251 | 2,10 |
| **1981** | 17327 | 595 | 3,40 | **1996** | 42967 | 4363 | 10,20 |
| **1982** | 20914 | 588 | 2,80 | **1997** | 22298 | 2460 | 11,00 |
| **1983** | 21324 | 823 | 3,90 | **1998** | 5695 | 894 | 15,70 |
| **1984** | 30094 | 1211 | 4,00 | **1999** | 3231 | 655 | 20,30 |
| **1985** | 17461 | 485 | 2,80 | **2000** | 4085 | 841 | 20,60 |
| **1986** | 3121 | 210 | 6,70 | **2001** | 13641 | 1937 | 14,20 |
| **1987** | 7732 | 634 | 8,20 | **2002** | 14455 | 1743 | 12,10 |
| **1988** | 7063 | 192 | 2,70 | **2003** | 8713 | 1371 | 15,70 |
| **1989** | 7389 | 196 | 2,70 | **2004** | 6399 | 1152 | 18,00 |
| **1990** | 8360 | 150 | 1,80 | **2005** | 3623 | 751 | 20,70 |
| **1991** | 8195 | 124 | 1,50 | **2006** | 19162 | 1677 | 8,80 |
| **1992** | 9837 | 140 | 1,40 | **2007** | 25695 | 1882 | 7,30 |
| **1993** | 34 599 | 224 | 0,60 | **2008** | 10415 | 1114 | 10,70 |
| **1994** | 4 598 | 321 | 7,00 | **2009** | 4861 | 683 | 14,10 |

**Sources :** Annuaires statistiques 2000 de la santé et DLM/Rapports TLOH

## 8. Choléra

**Tableau n°56 : Nombre de cas, de décès et létalité de choléra**

| Années | CAS | DECES | LETALITE (%) |
|---|---|---|---|
| **1984** | 1533 | 88 | 5,70 |
| **1985** | 1308 | 179 | 13,70 |
| **1986** | 0 | 0 | NA |
| **1987** | 0 | 0 | NA |
| **1988** | 0 | 0 | NA |
| **1989** | 0 | 0 | NA |
| **1990** | 7 | 0 | 0,00 |
| **1991** | 294 | 33 | 11,20 |
| **1992** | 33 | 0 | NA |
| **1993** | 36 | 0 | NA |
| **1994** | 8 | 0 | NA |
| **1995** | 540 | 36 | 6,70 |
| **1996** | 188 | 40 | 21,30 |
| **1997** | 0 | 0 | NA |
| **1998** | 1038 | 52 | 5,00 |
| **1999** | 24 | 3 | 12,50 |
| **2000** | 0 | 0 | ND |
| **2001** | 544 | 9 | 1,70 |
| **2002** | 0 | 0 | NA |
| **2003** | 0 | 0 | NA |
| **2004** | 0 | 0 | NA |
| **2005** | 1050 | 16 | 1,50 |
| **2006** | 0 | 0 | NA |
| **2007** | 0 | 0 | NA |
| **2008** | 0 | 0 | NA |
| **2009** | 0 | 0 | NA |
| **2010** | 0 | 0 | NA |
| **Total** | 6603 | 456 | 6,90 |

**Source :** DLM/MS

## 9. Fièvre jaune

**Tableau n°57 : Nombre de cas, de décès et létalité due à la fièvre jaune**

| ANNEES | CAS | DECES | LETALITE |
|---|---|---|---|
| **1983** | 391 | 287 | 73 |
| **1984** | 25 | 22 | 88 |
| **1990** | 3 | 1 | 33 |
| **1997** | 1 | 1 | 100 |
| **1998** | 2 | 1 | 50 |
| **1999** | 1 | 0 | 0 |
| **2000** | 1 | 1 | 100 |
| **2001** | 0 | 0 | 0 |
| **2002** | 0 | 0 | 0 |
| **2003** | 1 | 0 | 0 |
| **2004** | 14 | 6 | 43 |
| **2005** | 19 | 4 | 21 |
| **2006** | 3 | 0 | 0 |
| **2007** | 2 | 2 | 100 |
| **2008** | 4 | 0 | 0 |
| **2009** | 1 | 0 | 0 |
| **TOTAL** | **468** | **325** | **69** |

**Sources :** DLM/Plan de mise en œuvre de la campagne de vaccination de masse contre la fièvre jaune au Burkina Faso 2005

## 10. Rougeole

**Tableau n°58 : Nombre de cas, de décès et létalité due à la rougeole**

| Années | CAS | DECES | LETALITE (%) |
|---|---|---|---|
| **1995** | 11 696 | 251 | 2,1 |
| **1996** | 32 415 | 762 | 2,4 |
| **1997** | 2 442 | 25 | 1 |
| **1998** | 5 786 | 205 | 3,5 |
| **1999** | 8 899 | 176 | 2 |
| **2000** | 6057 | 85 | 1,4 |
| **2001** | 4 160 | 65 | 1,6 |
| **2002** | 1280 | 39 | 3 |
| **2003** | 7436 | 208 | 2,8 |
| **2004** | 2037 | 24 | 1,2 |
| **2005** | 1077 | 22 | 2 |
| **2006** | 525 | 3 | 0,6 |
| **2007** | 148 | 0 | 0 |
| **2008** | 1755 | 12 | 0,7 |
| **2009** | 54117 | 365 | 0,7 |

**Sources :** de 1995 à 1999 DLM/Rapports d'activités de surveillance et de 2000 à 2007 DLM/Rapports TLOH.

**Tableau n°59 : Taux d'infectivité des simulies dans les points de capture**

| Années | Villages sentinelles | Valeur (Infectivité 0,5/1000) |
|---|---|---|
| 2002 | Diébougou pont | 0,07 |
| | Batié | 0,05 |
| | Nakaar | 0,07 |
| | Zambo | 0,04 |
| 2006 | Djikologo | 0,091 |
| | Batié pont | 0,063 |
| | Nakaar | 0,061 |
| | Zambo | 0,201 |
| | Folonzo | 0,082 |
| | Pont Léraba | 0,109 |
| | Pont Dan | 0,39 |
| | Boukero | 0,075 |
| | Ziou | 0,069 |
| | Loaba | 0,39 |
| 2009 | Djikologo | 0 (0,79) |
| | Batié pont | 0 (0,27) |
| | Bougouriba | 0 (0,31) |
| | Zambo | 0 (0,31) |
| | Folonzo | 0 (0,37) |
| | Pont Leraba | 0 (0,63) |
| | Ziou | 0 (0,24) |
| | Boukero | 0 (0,27) |
| | Bodadiougou | 0 (0,18) |
| | Nabéré | 0 (0,33) |

**Sources** : Rapport annuel 2002, 2006 et 2009.

## 11. AUTRES MALADIES A POTENTIEL EPIDEMIQUE

### 11.1. Diarrhée sanguinolente

**Tableau n°60 : Nombre de cas, de décès et létalité due à la diarrhée sanguinolente**

| ANNEES | CAS | DECES | LETALITE(%) |
|---|---|---|---|
| 2000 | 2883 | 10 | 0,35 |
| 2002 | 3206 | 10 | 0,31 |
| 2003 | 9817 | 20 | 0,20 |
| 2004 | 9180 | 11 | 0,12 |
| 2005 | 8917 | 7 | 0,08 |
| 2006 | 8865 | 13 | 0,15 |
| 2007 | 11166 | 7 | 0,06 |
| 2008 | 11201 | 6 | 0,05 |
| 2009 | 14621 | 5 | 0,03 |
| TOTAL | 79856 | 89 | 0,11 |

**Sources** : DLM/Rapports TLOH

### 11.2. Tétanos

**Tableau n°61 : Nombre de cas, de décès et létalité due au tétanos néonatal (TNN)**

| ANNEES | CAS | DECES | LETALITE |
|---|---|---|---|
| **2000** | 23 | 0 | 0 |
| **2001** | 10 | 0 | 0 |
| **2002** | 10 | 0 | 0 |
| **2003** | 19 | 7 | 37 |
| **2004** | 20 | 6 | 30 |
| **2005** | 14 | 4 | 29 |
| **2006** | 9 | 4 | 44 |
| **2007** | 20 | 8 | 40 |
| **2008** | 10 | 5 | 50 |
| **2009** | 6 | 3 | 50 |
| **TOTAL** | **141** | **37** | **26** |

**Sources :** DLM/Rapports TLOH

## 11.3. Cécité

**Tableau n°62 : Prévalence du trachome actif**

| REGIONS SANITAIRES | DISTRICTS SANITAIRES | Proportion (%) |
|---|---|---|
| **2005** | | |
| | Bogandé | 11 |
| **EST** | Mani | 11 |
| | Diapaga | 4 |
| **2007** | | |
| **Boucle du Mouhoun** | Boromo | 3,02 |
| | Solenzo | 1,12 |
| | Nouna | 3,63 |
| | Dédougou | 6,21 |
| | Toma | 4,76 |
| | Tougan | 5 |
| **CENTRE EST** | Bitou | 16,42 |
| | Garango | 16,42 |
| | Tenkodogo | 16,42 |
| | Koupéla | 15,72 |
| | Pouytenga | 15,72 |
| **CENTRE NORD** | Kongoussi | 7,04 |
| | Boulsa | 4,83 |
| | Barsalogo | 9,75 |
| | Kaya | 9,43 |
| **CENTRE OUEST** | Koudougou | 10,79 |
| | Nanoro | 5,05 |
| | Réo | 5,26 |
| | Léo | 6,52 |
| | Sapouy | 10,35 |
| **CENTRE SUD** | Kombissiri | 15,63 |
| | Saponé | 18,49 |
| | Po | 20,55 |
| | Manga | 14,79 |
| **EST** | Fada | 7,5 |
| **NORD** | Titao | 12,4 |
| | Yako | 1,04 |
| | Ouahigouya | 2,44 |
| | Séguénéga | 1,48 |
| | Gourcy | 2,7 |
| **PLATEAU CENTRAL** | Zorgho | 10,6 |
| | Boussé | 10,95 |
| | Ziniaré | 11,41 |
| **SAHEL** | Djibo | 11,8 |

**Sources** : DLM/enquêtes

| REGIONS SANITAIRES | DISTRICTS SANITAIRES | Proportion (%) |
|---|---|---|
| **2008** | | |
| **CENTRE EST** | Zabré | 17,06 |
| | Ouargaye | 18,22 |
| **EST** | Gayéri | 7,55 |
| | Pama | 5,62 |
| **SAHEL** | Gorom gorom | 3,7 |
| | Dori | 4 |
| | Sébba | 5,48 |
| **SUD OUEST** | Diébougou | 2,74 |
| | Dano | 4 |
| | Batié | 20,96 |
| | Gaoua | 10,37 |
| **2009** | | |
| **CASCADES** | Banfora | 12,23 |
| | Mangodara | 3,55 |
| | Sindou | 5,48 |
| **HAUTS BASSINS** | Do | 18,9 |
| | Léna | 11,03 |
| | Orodara | 4,2 |

**Sources** : DLM/enquêtes

**Tableau n°63 : Prévalence du trichiasis trachômateux**

| REGIONS SANITAIRES | DISTRICTS SANITAIRES | VALEUR (%) |
|---|---|---|
| **2005** | | |
| **EST** | Bogandé | 0,5 |
| | Mani | 0,5 |
| | Diapaga | 0,4 |
| **2007** | | |
| **BOUCLE DU MOUHOUN** | Boromo | 0,26 |
| | Solenzo | 0,9 |
| | Nouna | 0,9 |
| | Dédougou | 0,65 |
| | Toma | 1,3 |
| | Tougan | 2,31 |
| **CENTRE EST** | Bitou | 0,13 |
| | Garango | 0,13 |
| | Tenkodogo | 0,13 |
| | Koupéla | 0,51 |
| | Pouytenga | 0,51 |
| **CENTRE NORD** | Kongoussi | 0,9 |
| | Boulsa | 0 |
| | Barsalogo | 0,64 |
| | Kaya | 1,03 |
| **CENTRE OUEST** | Koudougou | 0,13 |
| | Nanoro | 0,91 |
| | Réo | 0,51 |
| | Léo | 0,9 |
| | Sapouy | 1,03 |
| **CENTRE SUD** | Kombissiri | 0,64 |
| | Saponé | 0,38 |
| | Po | 0,39 |
| | Manga | 0,39 |
| **EST** | Fada | 1,53 |
| **NORD** | Titao | 0,51 |
| | Yako | 0,26 |
| | Ouahigouya | 1,55 |
| | Séguénéga | 0,64 |
| | Gourcy | 0,26 |
| **PLATEAU CENTRAL** | Zorgho | 0,13 |
| | Boussé | 0,13 |
| | Ziniaré | 0,55 |
| **SAHEL** | Djibo | 0,13 |

**Sources** : DLM/enquêtes

| REGIONS SANITAIRES | DISTRICTS SANITAIRES | VALEUR (%) |
|---|---|---|
| **2008** | | |
| **CENTRE EST** | Zabré | 0,83 |
| | Ouargaye | 0 |
| **EST** | Gayéri | 0,25 |
| | Pama | 0,64 |
| **SAHEL** | Gorom gorom | 0,12 |
| | Dori | 0,12 |
| | Sébba | 0,12 |
| **SUD OUEST** | Diébougou | 0,26 |
| | Dano | 0,78 |
| | Batié | 0,12 |
| | Gaoua | 0,76 |
| **2009** | | |
| **CASCADES** | Banfora | 0,38 |
| | Mangodara | 0,25 |
| | Sindou | 0,12 |
| **HAUTS BASSINS** | Do | 0,8 |
| | Léna | 1,09 |
| | Orodara | 0,12 |

**Sources** : DLM/enquêtes

**Tableau n°64 : Nombre de Xérophtalmies et de cataractes dépistés**

| Années | Nombre de xérophtalmies dépistées | Nombre de cataractes dépistés |
|---|---|---|
| **2000** | 1895 | 1550 |
| **2001** | 896 | 2482 |
| **2002** | 758 | 5530 |
| **2003** | 645 | 1799 |
| **2004** | 850 | 2405 |
| **2005** | 2259 | 6888 |
| **2006** | 1563 | 6252 |
| **2007** | 1868 | 5234 |
| **2008** | 1512 | 7463 |
| **2009** | 1786 | 7875 |

**Sources** : Annuaires statistiques 2000-2009 du Ministère de la santé

### 11.4. PFA

**Tableau n°65 : Nombre de cas, de décès et létalité due au PFA**

| ANNEES | CAS | DECES | LETALITE (%) |
|---|---|---|---|
| **2000** | 36 | 0 | 0 |
| **2001** | 30 | 0 | 0 |
| **2002** | 49 | 0 | 0 |
| **2003** | 80 | 0 | 0 |
| **2004** | 113 | 0 | 0 |
| **2005** | 96 | 0 | 0 |
| **2006** | 122 | 2 | 1,64 |
| **2007** | 146 | 3 | 2,05 |
| **2008** | 121 | 1 | 0,83 |
| **2009** | 246 | 2 | 0,81 |
| **TOTAL** | 1039 | 8 | 0,77 |

**Sources** : DLM/Rapports TLOH de 2000 à 2009

# THEME VII. REPRODUCTION

Les consultations prénatales sont nécessaires pour la santé de la mère et du nouveau-né. Entre 2004 et 2009, le nombre de femmes ayant fait au moins 2 visites prénatales s'est accru passant de 62 % à 73 % sur la période.

L'un des facteurs de la réduction de la mortalité maternelle est l'accouchement assisté. C'est d'ailleurs, pour cette raison que le Burkina Faso a adopté un certain nombre de mesures telles que les subventions SONU en vu d'améliorer cet indicateur qui est passé de 66,5 % en 1986 à 73 % en 2009

La prévalence contraceptive quant à elle est passée de 10,67 % en 2000 à 28,13 % en 2009.

Malgré l'amélioration de ces indicateurs, le nombre de décès maternels dus aux infections n'a cessé d'augmenter sur la période de 1986 à 2009 passant de 57 à 75 décès.

Quant à la santé du nouveau né ; on note une diminution des naissances d'enfants à faible poids. En effet, le pourcentage d'enfants né avec une insuffisance pondérale est passé de 10,8 en 1986 à 9,4 en 2006.

**Tableau n°66 : Santé de la reproduction**[15]

| ANNEES | Consultation prénatale CPN2 | Consultation prénatale CPN4 | Pourcentage de femmes vues au premier trimestre en CPN1 | Nombre d'avortements (spontanés, thérapeutiques) | Nombre d'avortements (clandestins) | Consultation postnatal |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **2000** | ND | NA | ND | 2086 | 227 | 14,08 |
| **2001** | ND | NA | ND | 8553 | 447 | 16,3 |
| **2002** | ND | NA | ND | 8191 | 568 | 18,64 |
| **2003** | ND | NA | 16,2 | 9038 | 487 | 30,85 |
| **2004** | 62 | NA | 16,2 | 10721 | 743 | 33,7 |
| **2005** | 63,8 | NA | 18,2 | 11077 | 1320 | 29,37 |
| **2006** | 57,4 | NA | 18,5 | 12909 | 1315 | 36,8 |
| **2007** | 64,9 | NA | 19,31 | 17710 | 1517 | 38,15 |
| **2008** | 69,9 | 18,27 | 23,02 | 19318 | 1448 | 38,26 |
| **2009** | 73,8 | 20,5 | 26,4 | 20290 | 1214 | 43,1 |

**Sources** : annuaires statistiques de la santé de 1986 à 2009

**Tableau n°67 : Santé de la reproduction (suite 1)**

| ANNEES | Accouchement assistés par du personnel qualifié | Nombre de naissances vivantes en maternité | Pourcentage de faible poids à la naissance | Nombre de mort-nés |
|---|---|---|---|---|
| **1986** | 66,5 | 90353 | 10,8 | 3289 |
| **1987** | 31,8 | 85998 | 11,85 | ND |
| **1989** | 33 | 107498 | 12 | 3137 |
| **1990** | ND | 119764 | 12 | 3796 |
| **1993** | 18,24 | ND | ND | ND |
| **1994** | 24,56 | 86518 | ND | 4120 |
| **2000** | 36,28 | 198652 | 9,34 | ND |
| **2001** | 36,09 | 203527 | 10,01 | ND |
| **2002** | 39,9 | 213530 | 11,08 | ND |
| **2003** | 30,92 | 180 862 | 14 | 6141 |
| **2004** | 33,49 | 212 862 | 11,82 | ND |
| **2005** | 37,67 | 256121 | 11,13 | 2978 |
| **2006** | 42,9 | 267042 | 12,8 | 3079 |
| **2007** | 54,63 | 349617 | 10,83 | ND |
| **2008** | 65,19 | 412454 | 10,6 | 1450 |
| **2009** | 73,2 | 475333 | 9,4 | ND |

**Sources** : annuaires statistiques de la santé de 1986 à 2009

[15] La perception de l'accouchement assisté à beaucoup changé entre 1986 et 2009. Au départ, un accouchement est dit assisté lorsqu'il a été réalisé en présence d'un personnel de santé qualifié ou d'une accoucheuse villageoise. Aujourd'hui l'accouchement est dit assisté lorsqu'il est effectué en présence d'un agent de santé qualifié.

**Tableau n°68 : Santé de la reproduction (Suite 2)**

| ANNEES | Nombre d'accouchements dystociques | Nombre de décès maternel dû aux cas hémorragie dans les districts | Nombre de décès maternel dû aux cas d'infection | Nombre de décès maternel dû aux cas d'éclampsie | Nombre de décès maternels dans les les maternités dans les districts | Nombre de décès maternel dû aux cas de rétention placentaire |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1986** | ND | 80 | 57 | 5 | 424 | 32 |
| **1987** | 3043 | 65 | 106 | 13 | 329 | 36 |
| **1988** | ND | 64 | 98 | ND | 408 | ND |
| **1989** | 3447 | 68 | 69 | 6 | 473 | 55 |
| **1990** | 3698 | 65 | 51 | 12 | 474 | 37 |
| **1991** | ND | 74 | 43 | ND | 437 | ND |
| **1992** | ND | 66 | 46 | ND | 678 | ND |
| **1993** | ND | 83 | 58 | ND | 383 | ND |
| **1994** | 3366 | 114 | 100 | 15 | 366 | 50 |
| **2000** | 3816 | 91 | 51 | 20 | 336 | 98 |
| **2001** | 4372 | 93 | 72 | 29 | 379 | 39 |
| **2002** | 4569 | 76 | 76 | 7 | 392 | 49 |
| **2003** | 5270 | 82 | 68 | 11 | 378 | 41 |
| **2004** | 17055 | 48 | 117 | 12 | 374 | 38 |
| **2005** | 6837 | 133 | 107 | 22 | 431 | 36 |
| **2006** | 7423 | 91 | 57 | 15 | 382 | 33 |
| **2007** | ND | 69 | 66 | 20 | 386 | 31 |
| **2008** | 20023 | 91 | 74 | 25 | 356 | 12 |
| **2009** | 22424 | 75 | 75 | 25 | 368 | 22 |

**Sources** : annuaires statistiques de la santé de 1986 à 2009

**Tableau n°69 : Santé de la reproduction (suite 3)**

| ANNEES | Nombre de décès maternel dû aux cas de rupture utérine | Nombre de décès maternel dû aux cas de disproportion | Nombre de décès maternel dû aux cas de présentation vicieuse | Autres cas de décès maternel | Couverture contraceptive (Prévalence contraceptive) |
|---|---|---|---|---|---|
| **2000** | 21 | 17 | 20 | 321 | 10,67 |
| **2001** | 28 | 4 | 11 | 349 | 12,64 |
| **2002** | 21 | 5 | 14 | 338 | 14,48 |
| **2003** | 15 | 14 | 8 | 337 | 15,9 |
| **2004** | 18 | 6 | 11 | 396 | 16,39 |
| **2005** | 33 | 18 | 11 | 141 | 22,46 |
| **2006** | 28 | 9 | 3 | | 24,34 |
| **2007** | 20 | 7 | 10 | 107 | 25,74 |
| **2008** | 11 | 6 | 4 | 126 | 28,13 |

**Sources** : annuaires statistiques de la santé de 2000 à 2009

# THEME VIII. VACCINATION

Dans l'ensemble on note une amélioration de la couverture vaccinale quelque doit l'antigène. Entre 1990 et 2009, la couverture du BCG est passée de 65% à 106% ; celle de la polio de 21 à 103 %. Les couvertures en vaccin anti amaril et en rougeole sont passées respectivement de 27% et 30% à 99,4% chacun.

L'efficacité d'un vaccin pour les enfants réside dans le fait qu'il est correctement administré et au moment indiqué. Cependant, on note au niveau du suivi des enfants des abandons qui diminuent au fil des années. Le taux d'abandon est passé de 40,4 % en 1999 à 3,6 % en 2009.

**Tableau n°70 : Couverture vaccinale**

| Année | Couverture vaccinale en BCG | Couverture vaccinale du VPO3 | Couverture vaccinale du VAR | Couverture vaccinale du VAA | Couverture vaccinale du VAT2 et plus |
|---|---|---|---|---|---|
| **1990** | 65 | 21 | 30 | 27 | 24 |
| **1991** | 60 | 38,5 | 36 | 23 | 0 |
| **1992** | 66 | 39 | 77 | 77 | 29 |
| **1993** | 77 | 47 | 42 | 42 | 30 |
| **1994** | 64 | 41 | 45 | 45 | 27 |
| **1995** | 74 | 47 | 56 | 56 | 30 |
| **1996** | 44,29 | 31,43 | 39 | 25 | 21 |
| **1997** | 46,33 | 28,14 | 33,27 | 27 | 21 |
| **1998** | 50,9 | 54,5 | 39,2 | 34,4 | 22,6 |
| **1999** | 56,3 | 42,2 | 53,7 | 51,1 | 31,2 |
| **2000** | 71,0 | 54,6 | 56,3 | 53,6 | 33,5 |
| **2001** | 78,3 | 64,6 | 65,8 | 52,2 | 39,8 |
| **2002** | 83,4 | 69,4 | 64,5 | 61,6 | 44,8 |
| **2003** | 83,4 | 78,8 | 72,3 | 67,5 | 51,2 |
| **2004** | 102,1 | 84,5 | 79,5 | 77,1 | 64,1 |
| **2005** | 103,8 | 96,8 | 86,0 | 86,2 | 72,8 |
| **2006** | 104,3 | 96,7 | 82,6 | 90,3 | 82,3 |
| **2007** | 108,4 | 101,9 | 93,7 | 93,4 | 89,7 |
| **2008** | 108,4 | 103,3 | 97,6 | 97,6 | 94,8 |
| **2009** | 106,0 | 102,6 | 99,4 | 99,4 | 92,3 |

**Sources :** Annuaires statistiques de la santé et Recueil des Indicateurs Actualisés de la santé (1997-2008).

**Tableau n°71 : Couverture vaccinale (Suite 1)**

| Année | Couverture vaccinale du DTC-HepB-Hib3 (Pentavalent) | Taux d'abandon en DTC-HepB-Hib3 (Pentavalent) | Couverture vaccinale du VPO1 |
|---|---|---|---|
| **1997** | 37,14 | ND | 50 |
| **1998** | 38,82 | ND | 46 |
| **1999** | 32,1 | 40,4 | 53,8 |
| **2000** | 42,2 | 35,0 | 64,8 |
| **2001** | 54,6 | 32,1 | 80,5 |
| **2002** | 64,6 | 25,5 | 86,7 |
| **2003** | 69,4 | 22,4 | 89,4 |
| **2004** | 79,7 | 18,9 | 96,6 |
| **2005** | 89,7 | 13,3 | 95,9 |
| **2006** | 98,7 | 8,3 | 106,6 |
| **2007** | 99,1 | 6,3 | 103,7 |
| **2008** | 102,1 | 5,7 | 108,0 |
| **2009** | 103,5 | 3,6 | 107,4 |
| **2010** | 102,9 | ND | 107,7 |

**Sources :** Annuaires statistiques de la santé et Recueil des Indicateurs Actualisés de la santé (1997-2008).

# THEME IX. GESTION PHARMACEUTIQUE, ACTIVITES DE LABORATOIRE ET PROMOTION DE LA MEDECINE ET PHARMACOPEE TRADITIONNELLE

Le pourcentage des 45 molécules essentielles (médicaments traceurs) ayant connu une rupture au niveau des DRD est passée de 10,61 en 2002 à 4,64 en 2009. Par ailleurs la durée moyenne de rupture est de 8 jours environ en 2009.

Le pourcentage des DMEG n'ayant pas connu de rupture des molécules essentielles (médicaments traceurs) quant à lui est passé de 84,94 en 2004 à 91,54 en 2009

Le nombre de médicaments traditionnels ayant une autorisation de mise sur le marché est passé de 5 en 2005 à 0 en 2009

## 1. Gestion pharmaceutique

**Tableau n°72 : Pourcentage des 45 molécules essentielles (médicaments traceurs) ayant connu une rupture au niveau DRD**

| Année | Pourcentage des 45 molécules essentielles (médicaments traceurs) ayant connu une rupture au niveau DRD | Pourcentage des DMEG n'ayant pas connu de rupture des molécules essentielles (médicaments traceurs) | Durée moyenne de rupture de stock des 45 molécules (jours) |
|---|---|---|---|
| **2002** | 10,61 | ND | ND |
| **2003** | 6,02 | ND | ND |
| **2004** | 2,94 | 80,94 | ND |
| **2005** | 3,32 | 91,28 | ND |
| **2006** | 5,19 | 92,92 | ND |
| **2007** | 4,61 | 94,50 | ND |
| **2008** | 5,50 | 95,03 | ND |
| **2009** | 4,64 | 91,54 | 7,59 |

**Sources** : Rapport de progrès 2002-2009

## 2. Activités de laboratoire

**Tableau n°73 : Rupture d'examen en 2009**

| Examens | Valeurs |
|---|---|
| **Pourcentage d'examens traceurs de laboratoire ayant connu une rupture** | 0 |
| **Durée moyenne de rupture de réalisation des examens de laboratoire essentiels** | 0 |

**Sources** : Rapport de progrès 2009

## 3. Promotion de la médecine et de la pharmacopée traditionnelle

**Tableau n°74 : Nombre de médicaments traditionnels ayant une autorisation de mise sur le marché**

| Année | Valeur |
|---|---|
| **2005** | 5 |
| **2006** | 0 |
| **2007** | 4 |
| **2008** | 3 |
| **2009** | 0 |

**Sources** : Nomenclature national 2006-2010.

# GLOSSAIRE

## (Concepts et indicateurs)

***Accouchement*** : expulsion du fœtus et de ses annexes à partir du moment où la grossesse atteint le terme théorique de 6 mois (28 semaines d'aménorrhée).

***Accouchement assisté*** : accouchement conduit par une personne ayant au moins la qualification d'accoucheuse auxiliaire. Cette définition a beaucoup changé dans le temps, il faudra alors en prendre compte dans la comparaison des valeurs.3

***Accouchement dystocique*** : accouchement qui entraîne une souffrance pour la mère et le fœtus.

***Accouchement eutocique*** : accouchement survenant après plus de 6 mois de grossesse et qui n'occasionne pas de souffrance pour la mère et/ou le fœtus.

***Age moyen:*** C'est la moyenne d'âge de la population recensée au cours d'une période. Il est obtenu par la formule suivante :

$$M = \frac{\sum_{i=0}^{n} (x_i * n_i)}{N}$$

$x_i$ : Âge i des individus

$n_i$ : Effectif des individus d'âge i

$N$ : Effectif total de la population

***Age médian:*** C'est l'âge qui divise la population totale en deux sous-populations d'effectifs égaux. Il est obtenu par la formule suivante :

$$Me = x_i + (x_{i+1} - x_i) * \frac{\sum_{j=1}^{i-1} n_j}{n_i}$$

$x_i$ : Âge à la borne inférieure de la classe médiane (ici $x_i$=15 ans)

$x_{i+1}$ : Âge à la borne supérieure de la classe médiane (ici $x_{i+1}$= 19 ans)

$(x_{i+1} - x_i)$: Amplitude de la classe médiane (ici cette amplitude vaut 5)

$n_i$ : Effectif de la classe médiane

$\sum_{j=1}^{i-1} n_j$ : Somme des effectifs des classes d'âge précédant la classe médiane

***Age moyen à la procréation*** : L'âge moyen à la procréation résume le calendrier de la fécondité des femmes en âge de procréer. Il est

obtenu en faisant le rapport de la somme des naissances vivantes des 12 derniers mois multipliée par l'amplitude des groupes d'âges par la somme des naissances vivantes des 12 derniers mois.

***Consultants :*** personne qui se présente pour la première fois au centre de santé quelque soit le nombre de maladies qu'il présente ce jour là.

***Consultation*** : représentée par un état morbide qui est le motif pour lequel un consultant a recours à un service de santé. Ainsi, un consultant peut présenter une ou plusieurs consultations. Le nombre de consultations au cours d'une période donnée est donc toujours supérieur ou égal au nombre de consultants.

***Consultation prénatale*** : ensemble des soins et de surveillance médicale apportés à la femme enceinte pendant la période allant de la conception jusqu'au travail.

***Couverture contraceptive ou Prévalence contraceptive :*** c'est la proportion des femmes âgées de 15 à 49 ans qui utilisent une méthode contraceptive (toutes méthodes). Il se calcule en rapportant le nombre des clientes qui utilisent au moins un produit contraceptif et le nombre des femmes en âge de procréer, multiplié par 100

**Couverture vaccinale du DTC-HepB-Hib3 (Pentavalent) :**

***Couverture vaccinale du VAA :*** c'est la proportion d'enfant de moins d'un an ayant bénéficié de la vaccination contre la fièvre jaune

**Couverture vaccinale du VAR :** c'est la proportion d'enfants de 0-11 mois vaccinés contre la rougeole.

***Couverture vaccinale du VAT2 et plus :*** c'est la proportion des femmes ayant reçu deux doses ou plus de vaccin antitétanique au cours de la grossesse.

**Couverture vaccinale du VPO1 :** c'est la proportion d'enfants de 0-11 mois ayant bénéficiés de la première dose de polio orale

**Couverture vaccinale du VPO3 :**c'est la proportion d'enfants de 0-11 mois ayant bénéficiés de la troisième dose de polio orale

***Couverture vaccinale en BCG :*** c'est la proportion d'enfants d'un an vaccinés contre la tuberculose

***Décès maternels dans les formations sanitaires*** : décès maternels survenus dans les formations sanitaires.

***Densité :*** de la population par unité administrative. On y rapporte le total de la population à la superficie de l'entité géographique considérée $D_i = \frac{Population_i}{Superficie_i}$

***Dépense nationale de santé en milliards (DNS):*** C'est un agrégat des CNS qui est calculé lorsqu'on dispose d'un maximum d'information sur les fonctions de santé. Elle correspond à la somme des dépenses des services de soins curatifs, des services de réadaptation, des services de soin de longue durée , des services auxiliaires, des biens médicaux dispensés aux patients en ambulatoire, des services de prévention et de santé publique, de l'administration de la santé et de l'assurance maladie, ,de la formation du capital des établissements prestataires de soins de santé, de l'éducation formation du personnel de santé, de la recherche dans le domaine de la santé, du contrôle sanitaire et de l'hygiène du milieu. (Dépenses de HC1 à HC.R5)

***Dépense totale actuelle pour la santé en milliards (DTAS) :*** C'est un agrégat des CNS qui est calculé lorsqu'on dispose d'un maximum d'information sur les fonctions de santé. Elle correspond à la somme des dépenses des services de soins curatifs, des services de réadaptation, des services de soin de longue durée, des services auxiliaires, des biens médicaux dispensés aux patients en ambulatoire, des services de prévention et de santé publique et de l'administration de la santé et de l'assurance (dépenses de HC1 à HC.7).

***Dépense totale pour la santé en milliards (DTS) : c'est la somme de Dépense totale actuelle pour la santé :*** et de la dépense de la formation du capital des établissements prestataires de soins de santé (DTAS+HC.R1)

***Durée moyenne de rupture de réalisation des examens essentiels de laboratoire :*** C'est le temps moyen de rupture de réalisation des examens essentiels de laboratoire. C'est un indicateur qui permet de mesurer l'importance de la rupture de réalisation des examens essentiels de laboratoire dans le processus.

Durée moyenne de rupture de stock des 45 molécules (jours) : C'est le temps moyen de rupture de stocks d'un panier de médicaments traceurs. Il permet de mesurer l'importance de la durée de la rupture du stock d'un panier de médicaments traceurs dans le processus.

***Durée moyenne de séjours (en jours) :*** c'est le nombre moyen de jour pour une hospitalisation d'un patient dans un hôpital. il se calcule en faisant la somme totale des jours passés en hospitalisation pour toutes les sorties sur le nombre total de sorties

***Espérance de vie à la naissance*** : C'est le nombre d'années qu'un enfant né en 2006 espère vivre, si les conditions sanitaires et les risques de mortalité restent constants pendant toute la vie de cet enfant.

***Fécondité :*** Elle désigne la fréquence des naissances au sein des femmes en âge de procréer c'est-à-dire celles âgées de 15 - 49 ans en général.

***Groupes d'âges spécifiques:*** L'âge est l'intervalle de temps exprimé en année révolue qui sépare la date de naissance d'un individu de la date de son dernier anniversaire, c'est-à-dire l'âge atteint à cet anniversaire. le groupe d'âges spécifiques est un groupe d'individus ayant un âge compris entre deux âges déterminés. C'est groupe sont appelé des groupes d'âge sont aussi appelés groupe fonctionnel, car ils sont les cibles des projets et programmes. Ainsi, il y'a les femmes en âge de procréer qui regroupent des femmes d'âge compris entre 15 et 49 ans révolu

***Incidence des PFA :*** c'est le nombre de nouveaux cas de PFA rapporté à une population donnée (100 000 habitants). Il permet de mesurer le risque pour une population donnée de contracter la maladie au cours d'une période donnée

***Indice synthétique de fécondité :*** Appelée aussi somme des naissances réduites ou descendance du moment, il représente le nombre moyen d'enfants nés vivants qu'aurait mis au monde une femme arrivée à la fin de sa vie féconde, si elle connaissait, à chaque âge, les taux de fécondité observés au cours des 12 derniers mois. Il est obtenu en faisant la somme des taux de fécondité par âge observé au cours des 12 derniers mois.

***Taux d'accroissement :*** exprime le rythme de croissance annuelle de la population. Elle est la résultante des naissances, des décès et des migrations au sein d'une population et se calcule par la formule $r = \sqrt[t]{\frac{P_1}{P_0}} - 1$

$r$ : Représente le taux d'accroissement intercensitaire ;

$P_1$ : La population de l'année 2006 ;

$P_0$ : La population en 1996 et

$t$ : représente l'intervalle de temps en années entre 1996 et 2006 ($t$=10 ans).

***Le Taux de mortalité infantile*** : le nombre de décès annuels pour 1000 enfants de moins d'un an. C'est le rapport entre le nombre total de décès des moins d'un an au nombre moyen total d'enfant de moins d'un an au cours de l'année

***Létalité*** : elle désigne la gravité d'une maladie en terme de mortalité et se mesure par le taux de létalité (ou plus brièvement, létalité) défini comme la proportion des cas se terminant par un décès. Létalité (%): nombre de malades décédés x 100/ nombre total de malades.

***Ménage :*** c'est l'unité socio-économique de base au sein de laquelle les différents membres sont apparentés ou non. Ils vivent ensemble dans la même concession, mettent en commun leurs ressources et satisfont en commun à l'essentiel de leurs besoins alimentaires et autres besoins vitaux. Ils reconnaissent en général, un des leurs comme chef de ménage indépendamment du sexe de celui-ci.

***Nombre de cas de SIDA notifiés (confirmés) en milieu hospitalier :*** de c'est le nombre de cas de Sida confirmés et notifiés par les structures hospitalières. Il consiste au décompte cas de Sida

***Nombre de médicaments traditionnels ayant une AMM:*** C'est le nombre de médicaments traditionnels inscrits à la nomenclature des médicaments. Il permet de mesurer la contribution de la pharmacopée traditionnelle à l'amélioration de la production pharmaceutique.

***Nouvelles utilisatrices*** : personnes qui se présentent pour la première fois dans une séance de planning familiale.

***Pourcentage de médicaments traceurs ayant connu une rupture :*** C'est la proportion des médicaments traceurs ayant connu une rupture sur l'ensemble des médicaments traceurs rapporté à 100 médicaments traceurs. Il mesure la disponibilité en médicaments traceurs.

***Pourcentage d'examens traceurs de laboratoire ayant connu une rupture de réalisation :*** La part des examens traceurs de laboratoire non réalisés sur l'ensemble des examens traceurs de laboratoire rapporté à 100 examens traceurs de laboratoire arrêtés. L'indicateur permet de mesurer le taux de réalisation des examens traceurs de laboratoire arrêtés

***Prévalence :*** elle désigne le nombre de cas existant à un moment donné, les cas totaux incluent les nouveaux et les anciens cas. Par taux de prévalence (ou plus brièvement, prévalence) on entend la mesure du nombre de cas, anciens et nouveaux, d'une maladie donnée dans une population donnée à une période spécifiée. C'est pourquoi on l'appelle indice statique. Indice prévalence : nombre total de cas à un moment donné x 1 000/ population totale

***Prévalence du trachome actif :*** il s'agit de la proportion d'enfants de 1 à 9 ans ayant un trachome folliculaire dans une population au cours d'une période donnée. Il permet d'apprécier l'ampleur du

trachome chez les enfants de 1 à 9 ans. Il consiste à diviser le nombre d'enfants de 1 à 9 ans ayant un trachome folliculaire par le nombre d'enfants de 1 à 9 ans enquêtés sur une période donnée.

***Prévalence du trichiasis trachomateux :*** c'est la proportion de sujets de15 ans et plus ayant un trichiasis trachomateux dans une population donnée au cours d'une période donnée. Il permet d'apprécier l'ampleur du trichiasis chez les 15 ans et plus

***Proportion d'avortements clandestins*** : nombre d'avortements clandestins rapportés au nombre total d'avortements.

***Proportion d'enfants nés de mère VIH+ testés à 18 mois de vie :*** il se calcule en divisant le nombre d'enfants nés de mère VIH+ testés à 18 mois de vie par le nombre d'enfants nés de mère VIH+ puis en multipliant le résultat par 100.

***Proportion de césariennes réalisées :*** nombre de césariennes réalisées parmi les naissances attendues. Elle consiste à Diviser le nombre de césariennes réalisées par le nombre total de naissances attendues puis multiplier le résultat par 100

***Proportion de femmes enceintes dépistées VIH+ :*** il s'agit de diviser le nombre femmes enceintes vues en consultation prénatale et testées séropositives par le nombre de femmes testées puis multiplier le résultat par 100

***Proportion de femmes enceintes VIH+ ayant accouché dans une formation sanitaire :*** c'est le rapport du nombre de femmes enceintes VIH+ ayant accouché dans une FS par le nombre total d'accouchements attendus chez les femmes dépistées VIH+ puis multiplier le résultat par 100

***Proportion de mères ayant reçu un traitement prophylactique complet pour la prévention :*** c'est le pourcentage de mères ayant reçu les ARV prophylactiques pour la prévention. Il s'agit de diviser le nombre de mères ayant reçu les ARV prophylactiques pour la prévention par le nombre total de femmes VIH+ ayant accouché puis multiplier le résultat par 100

***Proportion des principaux motifs*** : nombre de consultations, ou d'hospitalisation ou encore de décès liés au motif, rapporté au nombre total de consultations ou d'hospitalisation ou de décès au cours de la période.

***Quotient de mortalité infantile*** : Il mesure la probabilité pour un enfant qui naît, de décéder avant son premier anniversaire. C'est le

rapport entre le nombre de décès d'enfant de moins d'un an, rapporté au nombre d'enfant de moins d'un an.

***Quotient de mortalité juvénile*** : Il mesure la probabilité pour un enfant qui a dépassé son premier anniversaire de décéder avant son cinquième anniversaire.

***Rapport de mortalité maternelle*** : C'est le nombre de femmes qui meurent des suites de grossesse ou des suites de couche pour 100 000 naissances vivantes. Il s'agit de décès de femmes au cours de la grossesse ou dans les 42 jours qui suivent l'accouchement, à l'exclusion des décès fortuits, c'est à dire non liés à la grossesse ou à l'accouchement.

***Schéma ARV complet (mère+enfant) :***c'est la proportion des femmes enceintes séropositives bénéficiant d'un traitement ARV complet dans le cadre de la PTME

***Seuil de pauvreté***: c'est un niveau de revenus au-dessous duquel un ménage est considéré comme pauvre. Au Burkina Faso, le seuil de pauvreté est estimé à 82 672 FCFA.

***Taux brut de mortalité*** : C'est le rapport entre le nombre total de décès d'une année donnée et la population moyenne de la même année. Ce taux est annuel. Pour la présente étude, nous considérerons la population au moment du recensement comme la population moyenne en 2006. $TBM = \frac{\text{Nombre total de décès d'une année donnée}}{\text{Population totale moyenne de la même année}} * 1000$

***Taux brut de natalité*** : Il indique le nombre moyen de naissances vivantes annuelles pour 1000 habitants. Il est obtenu en rapportant les naissances des douze derniers mois à l'effectif moyen de la population résidente de l'année.

**Taux d'abandon en DTC-HepB-Hib3 (Pentavalent)**

**Taux d'alphabétisation** : c'est le pourcentage de la population de 10 ans et plus qui peut lire et écrire, en le comprenant, un exposé simple et bref de faits en rapport avec sa vie quotidienne.

***Taux d'occupation des lits*** : nombre de lits occupés tous les jours pour 100 lits installés. Il est obtenu de la manière suivante : (nombre de journées d'hospitalisation*100)/ (nombre de lits *365)

***Taux de couverture en CPN2 :*** c'est la proportion des femmes enceintes vues pour la deuxième fois en consultation prénatale au cours d'une période il consiste à diviser le nombre de femmes vues pour la deuxième fois en CPN par le nombre de grossesses attendues puis multiplier le résultat par 100.

***Taux de couverture en CPN4 :*** c'est la proportion des femmes enceintes vues pour la quatrième fois en consultation prénatale au cours d'une période. Il se calcule en divisant le nombre de femmes vues pour la quatrième fois en CPN par le nombre de grossesses attendues puis multiplier le résultat par 100

***Taux de fréquentation*** : Nombre de consultants*100/population totale.

***Taux de mortalité hospitalière générale :*** Proportion des malades décédés au cours d'une période donnée rapportés au nombre de malades sortis au cours de la même période. La méthode de calcul consiste à rapporter le nombre de décès sur le nombre de malades sortis multiplier par 100.

***Taux de mortalité infantile en milieu hospitalier :*** il s'agit de la proportion des décès des enfants de moins d'un an enregistrés rapportés aux enfants de moins d'un an sortis. Il se calcule en rapportant le nombre de décès de moins d'un an sur Nombre de malades de moins d'un an sortis multiplier par 100

***Taux de mortalité infanto-juvénile en milieu hospitalier :*** c'est la proportion des décès des enfants de moins de 5 ans enregistrés rapportés aux enfants de moins de 5 ans sortis. Sa formule est le rapport entre le nombre de décès de moins de 5 ans sur Nombre de malades de moins de 5 ans sortis multiplier par 100

***Taux de référence :*** pourcentage des patients référés selon les niveaux du système de soins

***Taux de satisfaction en demande de sang :*** Il définit le nombre de PSL distribués par rapport au nombre de PSL demandés. Il est mesuré en pourcentage. En faisant le rapport entre le nombre de PSL distribués et le nombre de PSL demandés multiplier par 10

***Taux de SCAM :*** c'est la proportion des patients sortis contre avis médical parmi l'ensemble des sortis. Les sortis en milieu hospitalier comprenant les patients guéri, référés, transférés, évadés, des SCAM et des décédés. Il se calcule en rapportant le nombre de SCAM au nombre total de sortis multiplier par 100.

***Taux de séropositivité en HIV dans les dons de sang :*** Il définit la proportion des poches VIH+ sur l'ensemble des poches collectées sur une période. Il est calculé en rapportant le nombre de poche VIH+ au nombre total de proches prélevées multiplier par 100.

***Taux de séropositivité en syphilis dans les dons de sang :*** c'est la proportion des poches Syphilis + sur l'ensemble des poches collectées sur une période. Il est mesuré en faisant le rapport

entre le nombre de poche Syphilis + au nombre total de proches prélevées multiplier par 100.

***Taux de séropositivité hépatite C dans les dons de sang :*** il s'agit de la proportion des poches testées à l'hépatite C sur l'ensemble des poches collectées sur une période. C'est le rapport entre le nombre de poches testées au VHC au nombre total de proches prélevées multiplié par 100.

***Taux d'évacuation sanitaire :*** il s'agit de la proportion de malades évacués vers le niveau supérieur rapportés au nombre total de malades sortis. C'est le rapport du nombre de cas évacués sur le nombre de sortis

***Taux d'évasion :*** c'est la proportion des patients évadés parmi l'ensemble des sortis. C'est le rapport entre le nombre patients évadés et le nombre total de patients sortis

***Taux d'exécution du budget de l'Etat alloué à la santé :***

***Taux global de fécondité générale :*** Il désigne le nombre de naissances vivantes pour 1000 femmes en âge de procréer c'est-à-dire les femmes âgées de 15 - 49 ans révolus. Il est obtenu en rapportant les naissances des 12 derniers mois à l'effectif des femmes âgées de 15 - 49 ans révolus.

***Taux spécifiques de mortalité :*** Ce sont les rapports entre les décès et les populations moyennes d'un âge ou un groupe d'âges donné.

$$Tx = \frac{\text{Nombre total de décès d'un âge à une année donnée}}{\text{Population totale moyenne du même âge à la même année}} * 1000$$