



Gouvernement du Sénégal



UNICEF

# **RAPPORT DE L'ENQUETE SUR LES OBJECTIFS DE LA FIN DE DECENNIE SUR L'ENFANCE (MICS- II - 2000)**





**Gouvernement du Sénégal**



**UNICEF**

**RAPPORT DE L'ENQUETE SUR LES  
OBJECTIFS DE LA FIN DE DECENNIE SUR  
L'ENFANCE  
(MICS- II - 2000)**

**Décembre 2000**

Ce rapport présente les résultats de l'Enquête MICS, réalisée au Sénégal en l'an 2000 par la Direction de la Prévision et de la Statistique du Ministère de l'Economie et des Finances. L'Enquête MICS, soutenue par l'UNICEF, s'est appuyée sur un comité technique, présidé par la Primature, et mandaté par le Comité de Suivi des Objectifs pour l'Enfance du Secrétariat Général de la Présidence de la République.

L'Enquête MICS fait partie du Programme Mondial d'Assistance de l'UNICEF, pour la collecte, le traitement et l'analyse des données relatives à la survie, au développement et à la protection de l'enfant .

Des informations complémentaires sur les enquêtes MICS peuvent être obtenues auprès de la Direction de la Prévision et de la Statistique, Point E, B.P. 116, tél. (221) 8 24 68 53 / fax (221) 8 24 90 00.

Concernant le programme des enquêtes MICS, des renseignements peuvent être obtenus auprès de l'UNICEF, 2 Rue Carnot X Salva, tél. (221) - 8 23 50 80 / fax (221) 8 23 46 15

**RAPPORT DE L'ENQUETE SUR LES  
OBJECTIFS DE LA FIN DE DECENNIE SUR L'ENFANCE  
(MICS- II - 2000)**

---

**SOMMAIRE**

|  |            |
|--|------------|
| LISTE DES SIGLES ET ABREVIATIONS .....                                   | V          |
| LISTE DES GRAPHIQUES .....   | VII        |
| LISTE DES TABLEAUX .....   | IX         |
| PREFACE .....  | XV         |
| REMERCIEMENTS .....  | XVII       |
| RESUME ANALYTIQUE .....  | XIX        |
| RESUME DES INDICATEURS .....   | XXIII      |
| CARTE DU SENEGAL .....   | XXIV       |
| <br>   |            |
| <b>CHAPITRE 1 : PRESENTATION DU PAYS .....</b>                           | <b>VII</b> |
| <b>1. ASPECTS PHYSIQUES .....</b>  | <b>4</b>   |
| <b>2. ASPECTS DEMOGRAPHIQUES .....</b>                                   | <b>4</b>   |
| <b>3. ASPECTS ADMINISTRATIFS .....</b>                                   | <b>4</b>   |
| <b>4. ASPECTS ECONOMIQUES .....</b>                                      | <b>5</b>   |
| <b>5. ASPECTS SOCIAUX .....</b>  | <b>5</b>   |
| <b>6. ASPECTS POLITIQUES .....</b>                                       | <b>6</b>   |
| <b>CHAPITRE 2 : OBJECTIFS ET CADRE INSTITUTIONNEL DE L'ENQUETE .....</b> | <b>8</b>   |
| <b>1. OBJECTIFS .....</b>  | <b>8</b>   |
| <b>2. CADRE INSTITUTIONNEL DE L'ENQUETE .....</b>                        | <b>8</b>   |
| <b>CHAPITRE III : METHODOLOGIE DE L'ENQUETE .....</b>                    | <b>10</b>  |
| <b>1. TAILLE DE L'ECHANTILLON .....</b>                                  | <b>10</b>  |

|   |           |
|---|-----------|
| <b>2. BASE DE SONDAGE .....</b>   | <b>10</b> |
| <b>3. MISE A JOUR DE LA BASE DE SONDAGE.....</b>                                  | <b>11</b> |
| <b>4. PLAN DE SONDAGE ET TIRAGE DE L'ECHANTILLON .....</b>                        | <b>11</b> |
| <b>5. QUESTIONNAIRES .....</b>  | <b>12</b> |
| <b>6. SENSIBILISATION ET PLAN MEDIA .....</b>                                     | <b>13</b> |
| <b>7. TRAVAIL SUR LE TERRAIN ET TRAITEMENT .....</b>                              | <b>13</b> |
| <b>CHAPITRE IV : CARACTERISTIQUE DE L'ECHANTILLON ET QUALITE DES DONNEES.....</b> | <b>16</b> |
| <b>1. COUVERTURE DE L'ECHANTILLON.....</b>  | <b>16</b> |
| <b>2. CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON.....</b>                                  | <b>16</b> |
| <b>3. DISTRIBUTION PAR AGE ET DONNEES MANQUANTES.....</b>                         | <b>19</b> |
| <b>CHAPITRE V : MORTALITE DES ENFANTS .....</b>                                   | <b>22</b> |
| <b>1. RAPPEL DE L'OBJECTIF .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>2. NIVEAU DE MORTALITE .....</b>   | <b>22</b> |
| <b>3. EVOLUTION DES QUOTIENTS DE MORTALITE DES ENFANTS .....</b>                  | <b>22</b> |
| <b>4. ANALYSE SELON LA ZONE.....</b>  | <b>24</b> |
| <b>5. ANALYSE SELON LE SEXE .....</b>   | <b>24</b> |
| <b>6. ANALYSE SELON L'AGE DE LA MERE .....</b>                                    | <b>25</b> |
| <b>7. ANALYSE SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION DE LA MERE.....</b>                   | <b>25</b> |
| <b>CHAPITRE VI : EDUCATION .....</b>  | <b>28</b> |
| <b>1. EDUCATION PRESCOLAIRE .....</b>   | <b>28</b> |
| <b>2. ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE.....</b>   | <b>30</b> |
| <b>3. ALPHABETISATION .....</b>   | <b>35</b> |
| <b>CHAPITRE VII : EAU, ASSAINISSEMENT ET HYGIENE .....</b>                        | <b>38</b> |
| <b>1. EAU POTABLE.....</b>  | <b>38</b> |
| <b>2. ASSAINISSEMENT .....</b>  | <b>43</b> |
| <b>CHAPITRE VIII : MALNUTRITION DES ENFANTS.....</b>                              | <b>47</b> |
| <b>1. SITUATION NUTRITIONNELLE DES ENFANTS .....</b>                              | <b>47</b> |
| <b>2. ALLAITEMENT MATERNEL .....</b>  | <b>52</b> |
| <b>3. IODATION DU SEL .....</b>   | <b>54</b> |

|  |     |
|--|-----|
| 4. VITAMINE A .....  | 55  |
| 5. FAIBLE POIDS A LA NAISSANCE.....  | 59  |
| CHAPITRE IX : SANTE DES ENFANTS.....   | 61  |
| 1. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LE TETANOS NEONATAL .....   | 61  |
| 2. VACCINATION DES ENFANTS.....  | 63  |
| 3. DIARRHÉE.....   | 66  |
| 4. INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS.....  | 74  |
| 5. GESTION INTEGREE DES MALADIES DE L'ENFANCE .....  | 77  |
| 6 . PALUDISME .....  | 82  |
| CHAPITRE X : VIH / SIDA.....   | 87  |
| 1. CONNAISSANCE DES PRINCIPAUX MOYENS POUR EVITER L'INFECTION DU SIDA .....  | 87  |
| 2. CONNAISSANCE DES PRINCIPAUX MOYENS.....   | 87  |
| 3. CONNAISSANCE DES PRINCIPAUX MOYENS DE PREVENTION DE LA TRANSMISSION DU<br>VIH CHEZ LES ADOLESCENTES DE 15-19 ANS..... | 89  |
| 4. IDENTIFICATION DES CONCEPTIONS ERRONÉES SUR LE VIH/SIDA .....   | 90  |
| 5. IDENTIFICATION CORRECTE DES MOYENS DE TRANSMISSION DU VIH DE LA MÈRE À<br>SON ENFANT. ....                            | 92  |
| 6. ATTITUDES DISCRIMINATOIRES VIS-A-VIS DES PERSONNES ATTEINTES PAR LE<br>VIH/SIDA.....                                  | 93  |
| 7. CONNAISSANCE D'UN ENDROIT POUR FAIRE LE TEST DU SIDA.....   | 94  |
| 8. TEST SUR LE VIH/SIDA.....   | 94  |
| CHAPITRE XI : SANTE REPRODUCTIVE.....  | 97  |
| 1. CONTRACEPTION.....  | 97  |
| 2. SOINS PRENATALS ET ASSISTANCE A L'ACCOUCHEMENT.....   | 99  |
| CHAPITRE XII : DROITS DE L'ENFANT.....   | 105 |
| 1. ENREGISTREMENT DES NAISSANCES .....   | 105 |
| 2. ORPHELINAT ET ADOPTION.....   | 107 |
| 3. TRAVAIL DES ENFANTS .....   | 109 |
| 4. CONNAISSANCE DE LA CONVENTION DES DROITS DES ENFANTS.....   | 111 |
| ANNEXE .....   | 115 |
| ANNEXE A : MARGES D'ERREURS SUR DES INDICATEURS AU NIVEAU NATIONAL.....  |     |

**ANNEXE B : PERSONNEL DE L'ENQUETE MICS 2000.....**

**ANNEXE C : QUESTIONNAIRES .....**

## LISTE DES SIGLES ET ABRÉVIATIONS

|        |  |
|--------|--|
| BCG    | Bacille Calmette Guérin  |
| BIT    | Bureau International du Travail  |
| DR     | District de Recensement  |
| DTC    | Diphthérie Tétanos Coqueluche  |
| EDS    | Enquête de Démographie et de Santé   |
| ENTSS  | Ecole Nationale des Travailleurs Sociaux Spécialisés                         |
| EOG    | Evaluation des Objectifs Globaux   |
| EOI    | Evaluation des Objectifs Intermédiaires                                      |
| ESIS   | Enquête Sénégalaise sur les Indicateurs de la Santé                          |
| IEC    | Information-Education-Communication  |
| IRA    | Infections Respiratoires Aiguës  |
| MICS   | Multiple Indicator Cluster Survey/Enquête par Grappe à Indicateurs Multiples |
| ONG    | Organisation Non-Gouvernementale   |
| PDIS   | Programme de Développement Intégré de la Santé                               |
| PEV    | Programme Elargi de Vaccination  |
| PECIME | Prise en Charge Intégrée des Maladies de l'Enfance                           |
| PNB    | Produit National Brut  |
| PIB    | Produit Intérieur Brut   |
| SD     | Standard Deviation/Ecart-Type  |
| SME    | Sommet Mondial de l'Enfance  |
| SMI    | Santé Maternelle et Infantile  |
| SRO    | Sel de Réhydratation Orale   |
| TDCI   | Troubles Dus à la Carence en Iode  |
| TRO    | Thérapie par Réhydratation Orale   |
| UNICEF | Fonds des Nations Unies pour l'Enfance                                       |

VAT Vaccin Anti-tétanique

VPO Vaccin Polio-Oral

## LISTE DES GRAPHIQUES

Graphique 01 Répartition géographique des ménages par région et milieu de résidence

Graphique 02 Distribution année par année d'âge de la population des ménages par sexe

Graphique 03 [E](#)volution de la mortalité infantile durant la période 1992-2000

Graphique 04 [E](#)volution de la mortalité infanto-juvénile durant la période 1992-2000

Graphique 05 Pourcentage d'enfants d'âge scolaire qui sont actuellement scolarisés selon la zone de résidence

Graphique 06 [E](#)tat nutritionnel des enfants de moins de 5 ans

Graphique 07 [E](#)volution selon l'âge de l'allaitement

Graphique 08 Couverture vaccinale par type de vaccin des enfants de 12-23 mois

Graphique 09 Distribution en pourcentage des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 12 derniers mois par type de personnel dispensant des soins prénatals



## LISTE DES TABLEAUX

- Tableau 01 Nombre de ménages et de femmes, et taux de réponse par milieu de résidence
- Tableau 02 Répartition des ménages selon certaines caractéristiques socio-démographiques
- Tableau 03 Répartition des femmes âgées de 15-49 ans selon certaines caractéristiques socio-démographiques
- Tableau 04 Répartition des enfants de 5 ans selon certaines caractéristiques socio-démographiques
- Tableau 05 [E](#)volution de la mortalité des enfants entre 1992 et 2000
- Tableau 06 Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon les zones de résidences
- Tableau 07 Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon le sexe de l'enfant
- Tableau 08 Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon l'âge de la mère
- Tableau 09 Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon le niveau d'instruction de la mère
- Tableau 10 Pourcentage d'enfants âgés de 36-59 mois fréquentant un programme organisé d'éducation préscolaire selon le sexe
- Tableau 11 Pourcentage d'enfants âgés de 36-59 mois qui fréquentent un programme organisé d'éducation préscolaire par zone de résidence
- Tableau 12 Pourcentage d'enfants âgés de 36-59 mois qui fréquentent un programme organisé d'éducation préscolaire selon l'âge de l'enfant
- Tableau 13 Pourcentage d'enfants âgés de 36-59 mois qui fréquentent un programme organisé d'éducation préscolaire selon le niveau d'instruction de la mère
- Tableau 14 Pourcentage d'enfants d'âge scolaire qui sont actuellement scolarisés selon la zone de résidence
- Tableau 15 Fréquentation scolaire selon l'âge
- Tableau 16 Pourcentage d'enfants entrant en 1<sup>ère</sup> année du primaire qui atteignent par la suite la 5<sup>ème</sup> année
- Tableau 17 Taux d'alphabétisation selon la zone de résidence et par sexe
- Tableau 18 Taux d'alphabétisation par sexe selon l'âge
- Tableau 19 Accès aux principales sources d'eau
- Tableau 20 [E](#)volution des taux d'accès de la population à l'eau, selon la région et la zone de résidence
- Tableau 21 Moyen de conservation de l'eau potable
- Tableau 22 Périodicité de lavage des récipients

- Tableau 23 Pourcentage de population qui a accès à un système sanitaire pour le traitement des excréments selon la région
- Tableau 24 Hygiène toilette des enfants
- Tableau 25 [E](#)vacuation des eaux ménagères
- Tableau 26 Pourcentage des ménages selon le mode de conservation des ordures
- Tableau 27 [E](#)vacuation des ordures ménagères
- Tableau 28 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon le sexe
- Tableau 29 [É](#)volution des indicateurs de la malnutrition
- Tableau 30 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon la zone de résidence
- Tableau 31 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon la zone de résidence
- Tableau 32 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon le niveau d'instruction de la mère
- Tableau 33 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon l'âge de l'enfant
- Tableau 34 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée (cas de l'enfant ayant eu la diarrhée)
- Tableau 35 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée (cas de l'enfant ayant eu la fièvre)
- Tableau 36 Les indicateurs relatifs à l'allaitement maternel
- Tableau 37 [E](#)volution de la consommation de sel iodé
- Tableau 38 Répartition en (%) des enfants âgés de 6-59 mois selon qu'ils ont reçu une dose élevée de vitamine A ou non pendant les 6 derniers mois.
- Tableau 39 Répartition en (%) des enfants âgés de 6-59 mois ayant reçu une dose élevée de vitamine A ou non pendant les 6 derniers mois selon le sexe
- Tableau 40 Répartition en (%) des enfants âgés de 6-59 mois selon qu'ils ont reçu une dose élevée de vitamine A ou non pendant les 6 derniers mois
- Tableau 41 Pourcentage de femmes ayant donné naissance durant les 12 derniers mois et ayant reçu une dose élevée de vitamine A ou non au cours des six derniers mois avant que l'enfant n'atteigne l'âge de 8 semaines.
- Tableau 42 Pourcentage de femmes ayant donné naissance durant les 12 derniers mois et ayant reçu une dose élevée de vitamine A ou non au cours des six derniers mois avant que l'enfant n'atteigne l'âge de 8 semaines

Tableau 43 Pourcentage des enfants dont le poids à la naissance est < à 2500 grammes par zone de résidence et effectifs des naissances vivantes

Tableau 44 Pourcentage des mères ayant eu une naissance au cours des 12 derniers mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal.

Tableau 45 Evolution de la couverture vaccinale VAT2

Tableau 46 Couverture vaccinale

Tableau 47 Evolution de la couverture vaccinale des enfants 1990 2000

Tableau 48 Couverture vaccinale par région (carte plus déclaration)

Tableau 49 Couverture vaccinale par niveau d'instruction et milieu de résidence

Tableau 50 Evolution du pourcentage des enfants atteints de la diarrhée durant les 15 derniers jours précédant l'enquête et pourcentage traité avec les SRO et la TRO

Tableau 51 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon la zone de résidence

Tableau 52 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon le sexe et l'âge

Tableau 53 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon le niveau d'instruction de la mère

Tableau 54 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon l'accès à l'eau potable et l'accès à un système sanitaire de traitement des excréta

Tableau 55 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu un SRO ou une TRO selon la zone de résidence

Tableau 56 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu un SRO ou une TRO selon l'âge et le sexe de l'enfant

Tableau 57 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu un SRO ou une TRO selon le niveau d'instruction de la mère

Tableau 58 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont continué à manger pendant la maladie selon le sexe

Tableau 59 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont continué à manger pendant la maladie selon la zone de résidence

Tableau 60 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les dernières semaines, infections qui ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon la région

- Tableau 61 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les 2 dernières semaines, infections qui ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon le sexe
- Tableau 62 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les 2 dernières semaines, infections qui ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon le milieu de résidence.
- Tableau 63 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les dernières semaines, infections qui ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon le niveau d'instruction de la mère
- Tableau 64 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide, et ayant continué à manger selon le sexe
- Tableau 65 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide, et ayant continué à manger selon la région
- Tableau 66 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide, et ayant continué à manger selon le milieu de résidence
- Tableau 67 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide, et ayant continué à manger selon l'âge
- Tableau 68 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide, et ayant continué à manger selon le niveau d'instruction
- Tableau 69 Pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois qui connaissent au moins deux signes pour aller chercher immédiatement des soins selon la région
- Tableau 70 Pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois qui connaissent au moins deux signes pour aller chercher immédiatement des soins selon le milieu de résidence
- Tableau 71 Pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois qui connaissent au moins deux signes pour aller chercher immédiatement des soins selon le niveau d'éducation de la mère
- Tableau 72 Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous moustiquaires
- Tableau 73 Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans souffrant de fièvre durant les 2 dernières semaines
- Tableau 74 Connaissance de moyens de prévention du VIH selon la zone de résidence
- Tableau 75 Connaissance de moyens de prévention du VIH selon le niveau d'instruction de la femme
- Tableau 76 Pourcentage des femmes âgées de 15-19 ans qui connaissent les principaux moyens de prévention de la transmission du VIH
- Tableau 77 Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans qui ont correctement identifié des conceptions erronées sur le VIH/SIDA

- Tableau 78 Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans qui ont correctement identifié les moyens de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant
- Tableau 79 Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans qui ont exprimé une attitude discriminatoire vis-à-vis des personnes qui ont le VIH/SIDA
- Tableau 80 Pourcentage de femmes âgées de 15-49 qui connaissent un endroit où elles peuvent aller faire un test du SIDA et qui ont été testées
- Tableau 81 Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans (toutes les femmes, mariées comprises) qui utilisent actuellement une méthode contraceptive selon certaines caractéristiques socio-démographiques
- Tableau 82 Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans ayant eu une naissance, durant les 12 derniers mois, assistées par type de personnel dispensant des soins prénatals
- Tableau 83 Pourcentage de femme âgée de 15-49 ans qui ont eu une naissance au cours des 12 derniers mois, assistées par type de personnel à l'accouchement
- Tableau 84 Répartition en (%) des enfants âgés de 0-59 mois selon l'enregistrement ou non et selon les raisons de non enregistrement
- Tableau 85 Pourcentage d'enfants de 0-14 qui ne vivent pas avec un parent biologique
- Tableau 86 Pourcentage d'enfants de 5-15 ans qui travaillent actuellement
- Tableau 87 Pourcentage des populations ayant entendu parler des Droits de l'Enfant
- Tableau 88 Répartition des populations selon les Droits les plus connus
- Tableau 89 Répartition des populations selon les sources d'information sur les Droits de l'Enfant

## PREFACE

Lors du Sommet Mondial pour les Enfants, qui s'est tenu aux Nations-Unies à New York en 1990, le Gouvernement du Sénégal a pris des engagements au titre d'une Déclaration Mondiale et d'un Plan d'Action pour les Enfants. Suite à cet engagement, un Programme d'Action National pour les Enfants a été élaboré et mis en œuvre.

Pour bien marquer l'engagement du Gouvernement en faveur de ce groupe vulnérable, un Comité de Suivi des Objectifs pour l'Enfance présidé par le Secrétaire Général de la Présidence de la République, a été installé et est chargé de l'impulsion, du suivi et du contrôle de la bonne mise en œuvre des programmes sectoriels sur l'enfance relevant de chaque ministère concerné.

Le Comité a accordé une attention toute particulière à la réalisation des Objectifs prioritaires de la fin de décennie sur l'enfance, ainsi qu'à leur évaluation. Les résultats du présent rapport renseignent de façon objective sur les progrès réalisés au cours de la décennie sur la promesse faite aux enfants.

Je dois à la vérité de dire que la plupart des objectifs de la décennie sur l'enfance n'ont pas été atteints, même si des progrès importants ont été accomplis. Ainsi, des efforts encore plus soutenus sont à déployer à tous les niveaux de la société afin d'améliorer de façon substantielle et durable les conditions de vie de tous les enfants sénégalais.

Les résultats du présent rapport ont permis de faire des recommandations susceptibles de combler, à l'avenir, les lacunes enregistrées. Ils offrent également aux décideurs et aux planificateurs des différents secteurs concernés la possibilité de définir de nouvelles stratégies pour l'avenir. Ce rapport constitue, enfin, un outil indispensable pour la préparation de la Session Extraordinaire de l'Assemblée Générale des Nations-Unies pour les Enfants de septembre 2001 à laquelle je tiens personnellement à participer.

Saisissant à sa juste valeur l'immense trésor de données que constitue le rapport de l'Enquête MICS 2000 sur les objectifs du Sommet Mondial pour les enfants, je voudrais féliciter les départements ministériels concernés par ce programme, les Gouverneurs, les Préfets, les Sous-Préfets, les élus locaux, les partenaires au développement, les médias publics et privés ainsi que toutes les personnes et organisations qui se sont investies dans la mise en œuvre des actions pour atteindre les objectifs fixés.

Enfin, je voudrais remercier très chaleureusement tous les partenaires au développement pour leur engagement soutenu aux côtés du Gouvernement sénégalais dans cette croisade qu'ensemble nous avons entreprise pour le bonheur des enfants. Je réitère mes félicitations et encouragements à l'UNICEF, en particulier, et à toutes les autorités sénégalaises, pour la dynamique de succès ainsi créée, dans la poursuite de ses nobles idéaux.



## REMERCIEMENTS

De vifs remerciements s'adressent aux membres du Comité Technique chargé de la réalisation de la MICS 2000 dont les noms suivent :

Boubacar TRAORE, Primature, Président du Comité,  
Sidy GUEYE, Direction de la Prévision et de la Statistique,  
Wally BADIANE, UNICEF,  
Assane SEYE, Direction de l'Education Préscolaire et de l'Enseignement Elémentaire,  
Fodé Omar GUEYE, Direction de l'Hydraulique,  
Sadio Vouro BA, Direction de la Planification,  
Dr Marie Khémesse NGOM, Direction de la Santé,  
Mame Boury TALL, Direction du Commerce,  
Aboubacryne GUEYE, Direction de l'Education Surveillée et de la Protection Sociale,  
Pape Malick GNINGUE, Ministère de la Famille et de la Solidarité Nationale.

Des remerciements s'adressent également aux personnes qui ont collaboré de près ou de loin à ces travaux, principalement :

Ngagne DIAKHATE, informaticien, Direction de la Prévision et de la Statistique,  
Docteur Fodé DIOUF, Programme de Développement Intégré de la Santé (PDIS),  
Fatou Kiné SALL, BIT,  
Moustapha MBODJ, ENTSS,  
El Hadj Malick DIAME, Ministère de la Santé,  
Abdourahmane NGOM, Ministère de l'Education Nationale,  
Fatou NDIAYE, Ministère de la Famille et de la Solidarité Nationale,  
Samba BA, Ministère de l'Hydraulique,  
Salif NDIAYE, Consultant.

Enfin, des remerciements s'adressent aux Gouverneurs des régions, aux Comités Régionaux de Développement, aux Services Régionaux de la Statistique et à l'ensemble du personnel d'appui, les secrétaires, les enquêteurs, superviseurs, agents de saisie, agents de photocopie et chauffeurs.



## RESUME ANALYTIQUE

Le présent résumé passe en revue les principaux résultats de l'enquête à indicateurs multiples qui a mesuré les progrès réalisés dans le cadre des objectifs de la fin de la décennie pour l'enfant. Il n'aborde pas tous les aspects du rapport (méthodologie, recommandations). Il se veut descriptif pour permettre au lecteur d'apprécier, par des données chiffrées, l'évolution des performances des programmes de survie, de développement et de protection de l'enfant.

### *Mortalité infantile et infanto-juvénile*

La mortalité infantile est de 70%, la mortalité juvénile, de 89,9‰, et la mortalité infanto-juvénile est de 145%. Ainsi, la mortalité entre 0 et 4 ans reste encore élevée. La malnutrition, les diarrhées et les fièvres constituent les déterminants majeurs de la mortalité à ces âges.

### *Education*

Au niveau de l'éducation préscolaire, l'enquête révèle que 8,1% des enfants de 36 à 59 mois ont fréquenté un programme organisé d'éducation préscolaire.

Les résultats de l'enquête révèlent que la proportion d'enfants d'âge scolaire qui fréquentent l'école primaire est de 49,3%. Ce ratio est de 59,3% pour les garçons, contre 44,6% pour les filles. L'efficacité du système est mesurée par la probabilité pour un enfant inscrit au Cours d'Initiation d'atteindre la cinquième année. Cette probabilité est de 52,8%.

Au Sénégal, le taux d'alphabétisation des adultes est de 41%. Dans les régions de Dakar, Ziguinchor et Kaolack, on enregistre les taux les plus élevés (respectivement 60,2%, 55%, 36,2%).

### *Eau et Assainissement*

L'Enquête MICS révèle que 72,7% des Sénégalais ont accès à une eau potable. On note des disparités dans l'accès à l'eau potable en rapport avec le milieu de résidence. En milieu urbain, 83,7% ont accès à l'eau potable; en milieu rural, ce taux est de 67,9%. Durant la période 1996-2000, l'accès des population à l'eau potable a connu une évolution appréciable. Durant cette période le pourcentage d'individus ayant accès à l'eau potable est passé de 67% à 72,7%, soit une augmentation relative de 8,5%.

L'accès à des toilettes adéquates dans le logement est encore faible et ne concerne que 55,8% des ménages. En milieu urbain, ce taux est de 76,4%, mais il n'est que de 12,5% en milieu rural.

*Malnutrition*

La malnutrition des enfants de moins de 5 ans continue d'être un problème de santé publique. En effet, 18,4% de ces enfants souffrent d'insuffisance pondérale, 19% de retard de croissance, et 8,3%, d'émaciation.

*Allaitement*

L'allaitement maternel est une pratique généralisée au Sénégal où 96,1% des enfants sont allaités. Par contre, l'allaitement maternel exclusif, c'est-à-dire au sein et seulement au sein jusqu'à l'âge de quatre mois, est très peu pratiqué et ne concerne que 23,50% des enfants. En 1996, 9% des enfants ont été exclusivement allaités au sein.

*Iodation du sel*

La consommation du sel iodé par les ménages est encore faible (31,3%). Toutefois, les taux constatés dans les régions d'endémies goitreuses, Tambacounda (56,6%) et Kolda (38%), sont plus élevés.

*Vitamine A*

Environ 80% des mères ont déclaré que leurs enfants ont pris des capsules de vitamine A. Ce qui constitue un bon taux de prévention de la cécité. On note par ailleurs que le niveau de supplémentation en vitamine A des mères qui ont accouché au cours des 12 derniers mois est de 30,1%.

*Faible poids à la naissance*

Le pourcentage d'enfants dont le poids est inférieur à 2500 grammes est de 13,4%. Les régions de Diourbel (29,4%), Fatick (22,3%), Kaolack (19,9%) et Kolda (18,4%) enregistrent le plus grand pourcentage d'enfants présentant un faible poids.

*Vaccination*

Par rapport à l'Enquête sur les Objectifs Intermédiaires de 1996, le BCG passe de 85% de taux de couverture à 88% en 1999; le DTC3, de 61% à 51%, le VPO3, de 61% à 48,5, la rougeole, de 51% à 47,9% et la fièvre jaune, de 45% à 33,9%.

*Diarrhée*

La prévalence de la diarrhée chez les enfants est encore élevée puisqu'elle touche 74,7% des enfants âgés de moins de cinq ans. Environ 94% des enfants atteints de diarrhée ont reçu un traitement recommandé comprenant la Solution de Réhydratation Orale (SRO), la solution salée sucrée ou tout autre liquide domestique recommandé. Mais un nombre beaucoup plus faible (4,2%) continue à prendre autant ou plus de liquides et à manger autant que d'habitude. Seulement 8,2% des enfants malades sont traités avec la SRO.

*Infections respiratoires aiguës*

Une proportion de 6,6% d'enfants de 0-59 mois a souffert d'une infection respiratoire aiguë (IRA). Environ 26,7% des enfants atteints d'infection respiratoire aiguë ont reçu des traitements dans une formation sanitaire appropriée.

*Gestion Intégrée des Maladies de l'enfance*

La proportion d'enfants âgés de 0 à 59 mois, qui étaient malades durant les 2 dernières semaines et qui avaient reçu davantage de liquide et des aliments (y compris le lait) sans interruption, est de 29,8%. L'analyse par sexe montre que 30,5% du sexe masculin et 29,1% du sexe féminin ont reçu davantage de liquide tout en continuant à manger.

Seuls 29,9% des personnes en charge d'enfants de 0 à 59 mois reconnaissent au moins 2 signes les incitant immédiatement à chercher des soins. Le risque le plus cité est la fièvre avec 64,2%. Les problèmes respiratoires (respiration rapide 5,3% et respiration difficile 6,4%) ne constituent pas de signes de recours immédiat aux soins.

*Paludisme*

Une proportion de 21 % des enfants ont souffert de fièvre durant les deux dernières semaines précédant l'enquête. Parmi eux, 36,2% ont reçu un traitement anti-paludéen.

L'utilisation des moustiquaires imprégnées pour la protection des enfants est très faible. Environ 15% des enfants ont dormi sous une moustiquaire et seuls 1,67% ont été protégés par une moustiquaire imprégnée.

*VIH/SIDA*

En ce qui concerne le VIH/SIDA, 37% des femmes de 15 à 49 ans connaissent les deux principales méthodes de prévention de la transmission du VIH (avoir un seul partenaire sexuel non infecté, utilisation d'un préservatif à chaque rapport sexuel). Une proportion de 24% des adolescentes de 15-19 ans connaissent les trois principales méthodes de prévention de la transmission du VIH (avoir un seul partenaire sexuel non infecté, utilisation d'un préservatif à chaque rapport sexuel et l'abstinence sexuelle).

Une proportion de 14% des femmes de 15-49 ans ont identifié correctement trois conceptions erronées concernant la transmission du VIH (le VIH peut être transmis par des moyens surnaturels, par les piqûres de moustiques, et une personne apparemment en bonne santé ne peut être infectée) ; 23% des femmes en âge de procréer connaissent un endroit où l'on peut effectuer le test du Sida, et environ 4% ont été testées.

*Contraception*

Le taux d'utilisation actuelle des moyens de contraception par les femmes est de 9%, toutes méthodes confondues (modernes et traditionnelles). L'utilisation exclusive des méthodes modernes couvre un taux de 7,1% pour toutes les femmes. Pour les femmes mariées, le taux d'utilisation de méthodes contraceptives est de 10,5% pour toutes les méthodes et 8,2% pour les méthodes modernes.

*Soins prénatals*

Concernant la vaccination contre le tétanos néonatal, 74,7% des enfants nés au cours des douze derniers mois sont protégées contre l'anatoxine tétanique, leurs mères ayant été vaccinées. Une proportion de 81% des femmes ayant donné naissance au cours des douze derniers mois ont bénéficié de soins prénatals d'un personnel de santé qualifié (médecin, infirmier, sage-femme).

*Assistance à l'accouchement*

La proportion de naissances assistées par un personnel de santé qualifié est de 59,5% au cours des douze derniers mois précédant l'enquête de la MICS. La majorité de ces naissances est assistée par une infirmière ou une sage-femme avec un taux de 48,3%.

*Enregistrement des naissances*

De manière générale, on peut remarquer que pour 60,9% d'enfants âgés de moins de 5 ans, la naissance est enregistrée. L'enregistrement varie avec l'âge ; le taux d'enregistrement est faible chez les enfants âgés de moins de 6 mois (48,8%). On note une grande disparité entre les milieux urbain et rural. Dans les zones urbaines 79,6% des naissances sont enregistrées contre 46,4% en milieu rural.

*Orphelinat et adoption*

Au Sénégal, 68,2% des enfants de moins de 15 ans vivent avec leurs deux parents (père et mère) et une proportion de 7,6% d'enfants ne vit avec aucun des parents même s'ils sont tous les deux vivants. Ceci montre l'importance de la pratique du « confiage » des enfants . Cette pratique varie selon l'âge des enfants : 10,6% des enfants âgés de 10 à 14 ans ne vivent pas avec leurs parents. Cette proportion est de 8,6%, entre 5 et 9 ans, et 4 % entre 0 et 4 ans. On note également que les filles (8,5%) sont plus touchées que les garçons( 6,7%).

Par ailleurs, 5,8% des enfants sont orphelins d'un ou deux parent (s). On observe les mêmes pourcentages de filles (5,8%) et de garçons (5,7%) orphelins d'un ou deux parent (s). Les enfants orphelins de père représentent une proportion de 3% et ceux de mère, 0,8%.

*Travail des enfants*

La proportion d'enfants de 5 à 15 ans qui travaillent actuellement est de 37,6%. Ce taux est légèrement plus élevé chez les garçons (39,4%) que chez les filles (35,7%). Les enfants qui travaillent sont plus nombreux en zone rural (43,5%) qu'en zone urbaine (27,7%).

La plupart des enfants qui effectuent des tâches domestiques de plus de quatre heures sont âgés de 10 à 15 ans (17,2%). Environ 6,1% sont de la tranche d'âge 5-9 ans. Pour les travaux domestiques de durée inférieure à 4 heures par jour, la tranche d'âge de 5-9 ans enregistre 73,5% contre 57% pour la tranche d'âge 10-15 ans.

S'agissant du travail rémunéré, il n'existe pas de différence entre les sexes. Les garçons (1,5%) sont aussi sollicités que les filles(1,4%). Par contre, le phénomène est moins sensible en zone rurale (1,2%) qu'en zone urbaine (1,8%).

#### *Connaissance des Droits de l'Enfant*

Le pourcentage des ménages ayant entendu parler des Droits de l'Enfant est encore faible en l'an 2000 (44,4%) malgré une progression notable par rapport à 1996 (33%). L'enquête révèle des disparités entre zones urbaine et rurale ; 55,4% de personnes du milieu urbain ont déclaré avoir entendu parler des Droits de l'Enfant contre 36,1% en zone rurale. Les Droits les plus connus sont ceux relatifs à la famille, le nom et la nationalité (30,1%), l'éducation et les loisirs (21,9%), la survie et le développement (17,9%), la protection (16,2%).



## RESUME DES INDICATEURS

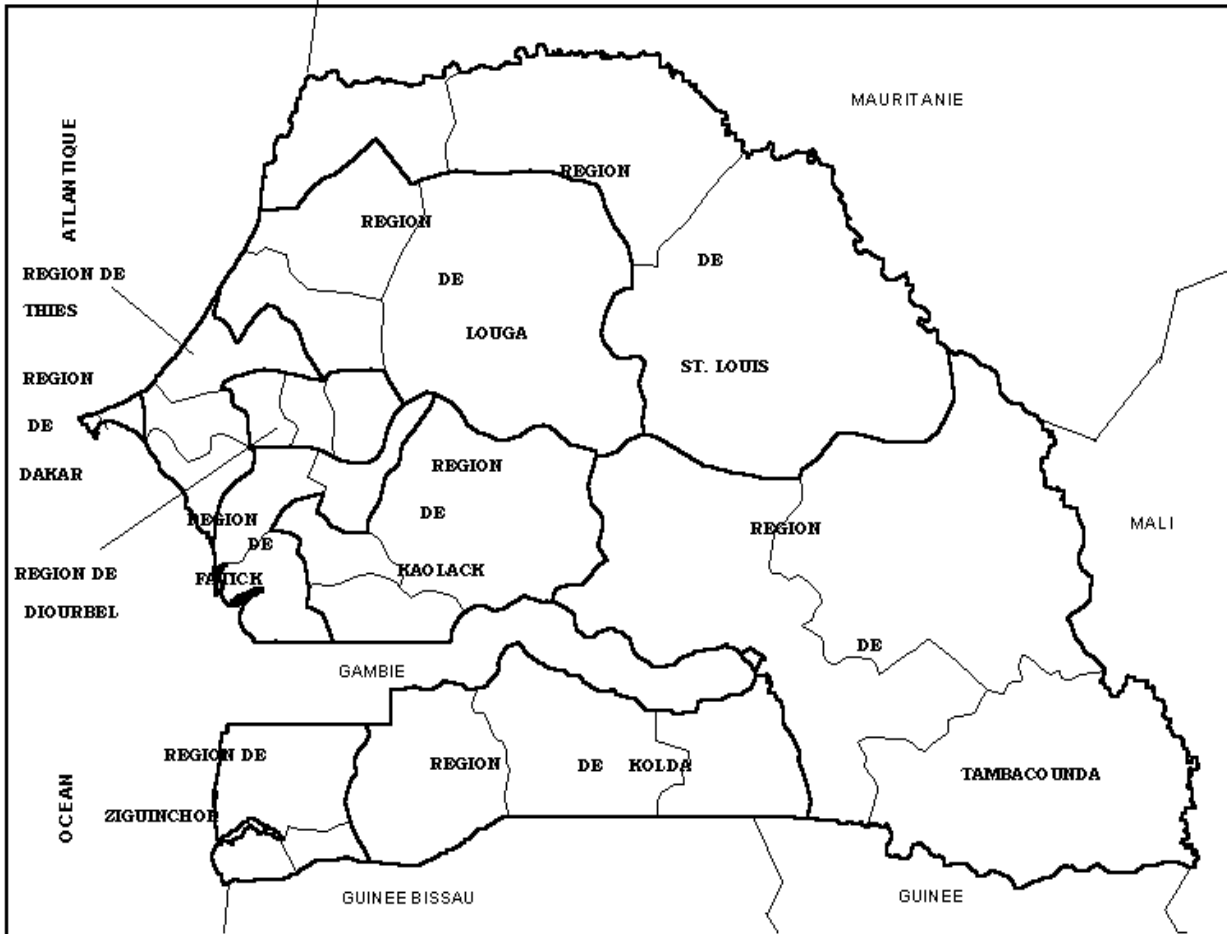
| <i>Indicateurs du Sommet Mondial pour les Enfants</i>    |  |  |
|--|--|--|
| Mortalité infanto-juvénile                               | Probabilité de mourir avant l'âge de cinq ans  | 145,3 pour 1000                                  |
| Mortalité infantile                                      | Probabilité de mourir avant l'âge d'un an  | 70,1 pour 1000                                   |
| Prévalence de l'insuffisance pondérale                   | Proportion des moins de cinq ans qui sont trop minces pour leur âge  | 18,4 pour cent                                   |
| Prévalence du retard de croissance                       | Proportion des moins de cinq ans qui sont trop courts pour leur âge  | 19,0 pour cent                                   |
| Prévalence de l'émaciation                               | Proportion des moins de cinq ans qui sont trop minces pour leur taille   | 8,3 pour cent                                    |
| Accès à l'eau potable                                    | Proportion de la population qui utilise de l'eau potable   | 72,7 pour cent                                   |
| Accès aux toilettes                                      | Proportion de la population utilisant des toilettes  | 55,8 pour cent                                   |
| Proportion des enfants atteignant la classe de cinquième | Proportion des enfants entrant en première année de l'école primaire et qui atteignent, en définitive, la cinquième            | 52,8 pour cent                                   |
| Taux net de scolarisation                                | Proportion des enfants d'âges scolaires fréquentant une école primaire   | 49,3 pour cent                                   |
| Taux d'alphabétisation des adultes                       | Proportion de la population âgée de plus de 15 ans sachant lire une lettre ou un journal                                       | 41 pour cent                                     |
| Accès aux soins prénatals                                | Proportion des femmes âgées de 15 à 49 ans qui sont vues au moins une fois pendant la grossesse par un agent de santé qualifié | 81 pour cent                                     |
| Prévalence de la contraception                           | Proportion des femmes mariées âgées de 15 à 49 ans qui utilisent une méthode contraceptive                                     | 10,5 pour cent                                   |
| Assistance à l'accouchement                              | Proportion des naissances assistées par un agent de santé qualifié   | 59,5 pour cent                                   |
| Poids à la naissance inférieur à 2,5 kg                  | Proportion des naissances vivantes dont le poids est inférieur à 2500 grammes  | 13,4 pour cent                                   |
| Consommation du sel iodé                                 | Proportion des ménages qui consomment du sel iodé de façon adéquate  | 31,3 pour cent                                   |
| Supplémentation en vitamine A des enfants                | Proportion des enfants âgés de 6 à 59 mois qui ont reçu une supplémentation en vitamine A au cours des 6 derniers mois         | 80,4 pour cent                                   |
| Supplémentation en vitamine A des mères                  | Proportion des mères qui ont reçu une supplémentation en vitamine A avant que le nourrisson n'atteigne 8 semaines              | 30,1 pour cent                                   |
| Allaitement exclusif                                     | Proportion des nourrissons âgés de moins de 4 mois qui sont allaités exclusivement   | 23,5 pour cent                                   |
| Alimentation complémentaire à temps                      | Proportion des nourrissons âgés de 6 à 9 mois qui reçoivent du lait maternel et des aliments complémentaires.                  | 63,6 pour cent                                   |
| Poursuite de l'allaitement                               | Proportion des enfants âgés de 12 à 15 mois et de 20 à 23 mois qui sont allaités   | 93,9 pour cent (12-15)<br>49,4 pour cent (20-23) |
| Couverture vaccinale de la DPT                           | Proportion des enfants vaccinés contre la diphtérie, la coqueluche et le tétanos à l'âge de un an                              | 51,8 pour cent                                   |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Couverture vaccinale de la rougeole                               | Proportion des enfants vaccinés contre la rougeole à l'âge de un an   | 47,9 pour cent  |
| Couverture vaccinale de la polio                                  | Proportion des enfants vaccinés contre la polio à l'âge de un an  | 48,8 pour cent  |
| Couverture vaccinale du BCG                                       | Proportion des enfants vaccinés contre la tuberculose à un an   | 88,8 pour cent  |
| Protection des enfants contre le tétanos néonatal                 | Proportion des enfants âgés de un an protégés contre le tétanos néonatal grâce à la vaccination de la mère.   | 74,7 pour cent  |
| Utilisation de la TRO   | Proportion des enfants de moins de cinq ans qui ont eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont été traités avec les sels de réhydratation orale ou avec une solution faite à domicile appropriée | 94,2 pour cent  |
| Prise en charge à domicile de la diarrhée                         | Proportion des enfants âgés de moins de cinq ans qui ont eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de fluides et poursuivi l'alimentation pendant l'épisode.                     | 4,2 pour cent   |
| Recherche des soins de santé pour les IRA                         | Proportion des enfants âgés de moins de cinq ans qui ont eu une IRA au cours des 2 dernières semaines et qui ont été présentés à un prestataire de soins de santé approprié                                       | 26,7 pour cent  |
| Développement préscolaire   | Proportion des enfants âgés de 36 à 59 mois qui fréquentent une forme ou une autre de programme d'éducation préscolaire   | 8,1 pour cent   |
| <b>Indicateurs de suivi des Droits de l'Enfant</b>                |   |   |
| Enregistrement des naissances à l'état civil                      | Proportion des enfants de moins de cinq ans dont les naissances seraient enregistrées à l'état civil  | 60,9 pour cent  |
| Dispositions relatives à la vie des enfants                       | Proportion des enfants âgés de 0 à 14 ans dans les ménages ne vivant pas avec un parent biologique  | 9,6 pour cent   |
| Enfants orphelins dans les ménages                                | Proportion des enfants âgés de 0 à 14 ans qui sont orphelins et vivant dans des ménages   | 0,4 pour cent (les deux parents)<br>5,8 pour cent (un parent) |
| Travail des enfants   | Proportion des enfants âgés de 5 à 15 ans qui travaillent à l'heure actuelle  | 37,6 pour cent  |
| <b>Indicateurs pour le monitoring de la PCIME et du paludisme</b> |   |   |
| Prise en charge à domicile de la maladie                          | Proportion des enfants âgés de moins de cinq ans qui auraient été malades au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de fluides et poursuivi l'alimentation                                      | 29,8 pour cent  |
| Connaissances sur la recherche des soins de santé                 | Proportion des personnes à charge des enfants âgés de moins de cinq ans qui connaissent au moins deux signes nécessitant la recherche immédiate des soins   | 29,3 pour cent  |
| Moustiquaires   | Proportion des enfants âgés de moins de cinq ans qui dorment sous une moustiquaire imprégnée à l'insecticide  | 1,67 pour cent  |
| Traitement du paludisme   | Proportion des enfants âgés de moins de cinq ans qui ont été malades et ont eu de la fièvre au cours de 2 semaines et ont reçu des antipaludéens  | 36,2 pour cent  |
| <b>Indicateurs de suivi du VIH/Sida</b>                           |   |   |
| Connaissances pour éviter le VIH/Sida                             | Proportion des femmes qui ont identifié correctement les 2 principales méthodes de prévention de l'infection au VIH   | 37 pour cent  |
| Connaissances des conceptions erronées                            | Proportion des femmes qui ont identifié correctement 3 conceptions erronées concernant le VIH/Sida  | 14 pour cent  |

|   |   |                |
|---|---|----------------|
| sur le VIH/Sida                               |   |                |
| Connaissance de la transmission mère-enfant   | Proportion des femmes qui identifient correctement les modes de transmission du VIH de la mère à l'enfant | 34,9 pour cent |
| Attitude des gens à l'égard du VIH/Sida       | Proportion des femmes exprimant une attitude discriminatoire à l'égard des gens qui ont le VIH/Sida       | 48 pour cent   |
| Femmes sachant où se faire tester pour le VIH | Proportion des femmes qui savent où effectuer le test du VIH  | 23,3 pour cent |
| Femmes qui ont été testées pour le VIH        | Proportion des femmes qui ont été testées pour le VIH   | 3,9 pour cent  |



# CARTE DU SENEGAL





## **CHAPITRE 1**

### **PRESENTATION DU PAYS**

#### **1. ASPECTS PHYSIQUES**

Le Sénégal est situé à l'extrême Ouest du continent africain , entre 12°,5 et 16°,5 de latitude Nord. Il couvre une superficie de 196 712 Km<sup>2</sup>. Le climat est de type soudano-sahélien, avec une saison sèche, allant de novembre à mai, et une saison de pluies allant de juin à octobre par endroit. La pluviométrie passe de 300 mm au Nord quasi-désertique à 1200 mm au Sud, avec des variations accusées d'une année à l'autre. La végétation est composée de steppe au Nord, de savane arborée au Centre et de forêt au Sud.

#### **2.ASPECTS DEMOGRAPHIQUES**

La population est estimée à 9,2 millions d'habitants au 30 juin 2000, soit une densité de 46 habitants au km<sup>2</sup>. Celle-ci varie entre 3659 habitants à Dakar et un peu plus de 8 dans la région de Tambacounda. Les femmes représentent 52 % de la population globale. Cette population a une structure par âge très jeune, avec 50 % ayant moins de 16 ans. Elle s'accroît au rythme de 2,7% par an, doublant son effectif tous les 25 ans environ. Elle est très inégalement répartie à travers le territoire national, l'essentiel étant concentré dans la partie occidentale. La population urbaine (résidant dans les communes) représente 41 % de la population globale, plaçant le Sénégal parmi les pays les plus urbanisés d'Afrique sub-saharienne.

Cinq principaux groupes ethniques composent la population: les Wolof (43 %), les Hal-Pulaar (24 %), les Serer (15%), les Joola (9%) et les Manding (5%). Environ 95 % de la population sont de confession musulmane.

#### **3. ASPECTS ADMINISTRATIFS**

La loi de 1996 sur la déconcentration et la décentralisation organise le Sénégal en 10 régions administratives comptant 30 départements, 92 arrondissements et plus de 13 000 villages (cellules administratives de base).

La loi 96-06 du 22 Mars 1996, portant code des collectivités locales sur la décentralisation, dotant les collectivités locales d'une personnalité juridique et d'une autonomie financière. Les 10 régions sont érigées en collectivités locales s'ajoutant ainsi aux 320 communautés rurales, aux 60 communes et 43 communes d'arrondissement.

#### 4. ASPECTS ECONOMIQUES

Les difficultés économiques dans les années 80 ont conduit le Gouvernement du Sénégal à mettre en place un programme d'ajustement structurel à moyen et long terme, dans le but de restaurer les grands équilibres macro-économiques. Les résultats de ce programme ont été mitigés puisque le PNB tend à la baisse, passant d'une moyenne de 2,6% , entre 1984 et 1988, à 1,7% entre 1989 et 1992. L'insuffisance de la création de richesses dans l'économie a eu pour conséquence une situation difficile des finances publiques qui a abouti à l'adoption d'un plan d'urgence en Août 1993.

Les effets du programme d'ajustement structurel et les impacts de la dévaluation intervenus en 1994 ont eu pour conséquence l'accroissement de la demande sociale et l'insuffisance de l'offre de services sociaux de base. Il en découle des demandes en matière d'alimentation, d'accès à l'eau potable, de santé et d'éducation qui ont continué à peser sur des ressources nationales particulièrement insuffisantes.

Il s'y ajoute une population en expansion avec des mouvements naturels et migratoires mal maîtrisés, contribuant en grande partie au renforcement des déséquilibres sociaux . Dans cet ordre d'idée, l'augmentation de la population urbaine et la paupérisation croissante ont eu des effets néfastes sur l'environnement et l'aménagement du cadre de vie. Malgré un taux d'inflation en baisse (2% en 2000), combiné à une croissance annuelle du PIB (plus de 5% en 2000), la pauvreté a atteint des proportions préoccupantes.

#### 5. ASPECTS SOCIAUX

Les effets de la politique d'ajustement structurel, conjugués à la dévaluation du franc CFA et aux dispositions de la loi n° 96-03 relative à la décentralisation, ont consacré le désengagement de l'Etat par le transfert des bases à long terme de la croissance aux collectivités locales. Cette nouvelle configuration de la politique sociale n'a pas été malheureusement accompagnée par un transfert de ressources permettant de couvrir la demande sociale multiforme et multidimensionnelle.

Tout cela s'est traduit par un élargissement des cercles de pauvreté qui se manifestent par une faiblesse d'accès aux services et équipements sociaux de base ainsi qu'à la santé, à l'éducation, à l'eau etc., entraînant la déstabilisation des structures sociales de participation communautaire.

L'inachèvement des couvertures sanitaires et scolaires ainsi que l'insuffisance des investissements publics dans les infrastructures ne permettent pas à la croissance de bénéficier de conditions favorables de façon à permettre une augmentation de revenus par habitant en terme réel ainsi que le recul du chômage et de la pauvreté. La perte de compétence de la famille en tant que principale instance de socialisation a jeté dans la rue des enfants, des personnes handicapées et des jeunes.

Malgré les efforts déployés dans le secteur social, le Sénégal continue à être confronté à des difficultés relatives aux taux de morbidité, de mortalité infantile et maternelle, au niveau de fréquentation scolaire, à un taux encore élevé d'analphabètes, à un accès toujours faible aux services sociaux de base. On observe, en outre, un nombre assez important d'enfants se trouvant dans des situations particulièrement difficiles : enfants travailleurs (jeunes filles domestiques et jeunes apprentis), enfants de la rue, talibés mendiants.

## 6. ASPECTS POLITIQUES

Au lendemain du changement de régime par les urnes, le Sénégal a fini de convaincre qu'il est un pays à tradition démocratique, attaché à la liberté d'expressions et d'opinions. On y note l'existence d'une cinquantaine de partis et le développement significatif de la presse privée, du mouvement associatif, avec l'implication de plus en plus poussée des ONG .



## **CHAPITRE 2**

### **OBJECTIFS ET CADRE INSTITUTIONNEL DE L'ENQUETE**

#### **1. OBJECTIFS**

La réalisation de l'enquête MICS 2000 vise principalement à disposer de données récentes désagrégées par sexe, par caractéristiques socioculturelles et par région en vue d'aider le gouvernement à

- évaluer les progrès accomplis dans la réalisation des objectifs de la décennie du programme national en faveur de l'enfance,
- fournir des informations sur les indicateurs relatifs aux domaines
  - de l'éducation et de l'alphabétisation,
  - de l'eau-hygiène et à l'assainissement,
  - de la malnutrition et à l'allaitement,
  - de la protection des enfants en situations difficiles,
  - de l'iodation du sel,
  - de la vaccination des femmes et des enfants,
  - de la vitamine A,
  - de la contraception,
  - et de la santé maternelle et celle des enfants.

L'enquête permet également de

- favoriser le consensus sur les Droits de l'Enfant,
- fournir les données nécessaires pour la formulation de recommandations pour le futur,
- contribuer à l'amélioration des données et des systèmes de monitoring au Sénégal et de renforcer l'expertise technique en matière de conception, de mise en œuvre et d'analyse des données,
- garantir la comparabilité internationale des résultats.

#### **2. CADRE INSTITUTIONNEL DE L'ENQUETE**

Au niveau de la Présidence de la République, il existe un Comité National de Suivi des Objectifs pour l'Enfance. Au sein de ce Comité, a été créé un sous comité technique chargé d'évaluer les objectifs de fin de la décennie. Ce sous comité technique est présidé par la Primature

et comprend les services suivants : Direction de la Santé; Direction de la Prévision et de la Statistique, Direction de l'Education Surveillée et de la Protection Sociale, Direction de l'Education Préscolaire et de l'Enseignement Elémentaire, Direction de la Planification, Direction du Commerce, Direction de l'Hydraulique, Ministère de la Famille et de la Solidarité Nationale et l'UNICEF.

Le Comité avait pour mandat d'adapter la méthodologie et les questionnaires standard, d'assurer la sensibilisation des populations, d'analyser et d'assurer la diffusion des données. La Direction de la Prévision et de la Statistique s'est chargée de la réalisation de l'enquête.

## CHAPITRE III

### METHODOLOGIE DE L'ENQUETE

#### 1. TAILLE DE L'ECHANTILLON

Le Comité Technique de l'Enquête a opté pour une stratification régionale du fait des fortes hétérogénéités observées. Chaque région a été considérée comme une strate. Ainsi, le Comité Technique a retenu de tirer un échantillon permettant d'obtenir des résultats pouvant être désagrégés jusqu'au niveau régional pour toutes les variables, avec un seuil de signification et une marge d'erreur acceptables .

Les procédés techniques mis en oeuvre ont permis d'avoir des tailles minimales en nombre de ménages pour obtenir un échantillon donné, avec une erreur de sondage inférieure à 5%, et un degré de confiance de 95% à l'échelle nationale.

La démarche a permis d'avoir un échantillon de taille minimale de 6250 ménages fondé sur des paramètres définis au niveau régional. Ainsi le Comité a retenu de tirer un échantillon de 6500 ménages environ, soit 250 ménages de plus par rapport à la taille minimale. Ce surplus tient compte des refus de réponse soit à l'interview, soit à des sections du questionnaire. Ces 6500 ménages sont répartis sur 250 unités primaires de 26 ménages environ.

La formule suivante a été utilisée pour le calcul de la taille minimale de l'échantillon :

$$\frac{4 \times p \times (1-p) \times d}{e^2}$$

Dans cette formule,  $p$  représente la proportion des individus ayant la caractéristique recherchée,  $d$  est l'effet de grappe et  $e$  est la marge d'erreur.

#### 2. BASE DE SONDAGE

Le recensement général de la population et de l'habitat de 1988 a permis de découper tout le territoire national en 8000 zones aréolaires dites districts de recensement (DR). Un DR compte en moyenne 100 ménages, soit 1000 personnes. Il est matérialisé sur un fond de carte. La liste des DR est exhaustive, ce qui permet d'en faire une base de sondage adéquate.

### 3. LA MISE A JOUR DE LA BASE DE SONDAGE

Elle s'est déroulée de février à mai 2000 et a été exécutée par deux équipes composées chacune de trois cartographes. Elle a consisté à dresser la liste exhaustive des ménages dans chacune des 250 unités primaires de l'échantillon (DR). C'est à partir de cette liste, établie sur le terrain, qu'ont été sélectionnés, par tirage systématique, les 26 ménages à enquêter dans chaque district.

### 4. PLAN DE SONDAGE ET TIRAGE DE L'ECHANTILLON

Chacune des 10 régions a été considérée comme une strate où les DR constituent les unités primaires de sondage. L'échantillon de DR a été tiré au sein de chaque strate (région) avec probabilité proportionnelle à la taille du DR, c'est-à-dire au nombre de ménages recensés en 1988. Soit  $M_i$  le nombre de ménages du  $DR_i$  lors du recensement de 1988. La probabilité pour que le  $DR_i$  soit inclus dans l'échantillon est donnée par la formule :

$$p_{1i} = a M_i / SM_i$$

dans une strate donnée où  $a$  = l'effectif des DR tirés dans la strate et la somme  $SM_i$  s'étend sur la totalité des DR dans la strate (tirés ou non), l'expression  $p_{1i}$  représente la probabilité relative au 1<sup>er</sup> degré de sondage et à l'unité  $i$ ; 250 DR ont été ainsi tirés.

Tous les ménages dans les DR tirés ont ensuite été dénombrés pour servir de base de sondage des unités du second degré. Soit  $M'_i$  l'effectif de ménages ainsi dénombrés d'un  $DR_i$  échantillon.  $M_i$  et  $M'_i$  sont deux quantités souvent différentes, soit à cause des mouvements réels des populations ou à cause des erreurs dans l'une ou l'autre opération. Au 2<sup>ème</sup> degré de sondage, on a tiré 26 ménages dans chaque DR, à partir des  $M'_i$  ménages dénombrés dans ce DR. La probabilité (conditionnelle) pour qu'un ménage soit tiré dans un DR sélectionné est donc :

$$p_{2i} = 26 / M'_i$$

La probabilité globale pour qu'un ménage paraisse dans l'échantillon est le produit de ces deux probabilités. En symboles :

$$F_i = p_{1i} p_{2i} = (a / SM_i) (26 M_i / M'_i)$$

Puisqu'en fait  $M_i$  et  $M'_i$  diffèrent, il a fallu pondérer les données lors de l'analyse par les coefficients suivants :

$$W_i = 1 / F_i = (SM_i/a) (M'_i/26M_i)$$

Ces poids ont été calculés pour chaque DR de l'échantillon et inscrits dans le fichier des données de l'enquête pour pouvoir pondérer les résultats. Au total, les 6500 ménages sont tirés pour être interviewés.

Plusieurs actions devront être menées pour assurer une bonne sensibilisation des populations et des autorités sur les objectifs et l'importance de cette évaluation.

## 5. LES QUESTIONNAIRES

Les questionnaires de la MICS du Sénégal reposent sur le modèle type de la MICS réaménagé. Trois questionnaires ont été utilisés dans l'enquête MICS 2000 : le questionnaire-ménage, le questionnaire-individuel-femme et le questionnaire-individuel-enfant. Ces questionnaires ont été soigneusement élaborés pour fournir les renseignements dont les responsables et les gestionnaires des programmes chargés de suivre les progrès des objectifs du Sommet Mondial pour les Enfants de 1990 (SME) ont besoin.

Les ménages qui ont été sélectionnés scientifiquement pour être inclus dans l'échantillon de la MICS 2000 ont été visités et enquêtés à l'aide d'un questionnaire-ménage.

Le questionnaire-ménage comprend plusieurs modules :

- cadre d'information sur le ménage,
- feuille d'enregistrement du ménage,
- éducation,
- enfants non-résidents,
- travail des enfants,
- eau et sanitaires,
- iodation du sel.

Le questionnaire-femme comprend les modules suivants :

- cadre d'information des femmes,
- naissances,
- anatoxine tétanique,

- santé de la mère et du nouveau-né (prise de la vitamine A, soins prénatals, assistance à l'accouchement, poids de l'enfant à la naissance),
- VIH/ISDA (connaissance du VIH/SIDA et des moyens de prévention, bonne connaissance des moyens de prévention spécifiques, attitudes et comportements vis-à-vis des séropositifs, connaissance et pratiques des tests VIH).

Le questionnaire-enfant comprend les modules suivants:

- enregistrement des naissances et éducation préscolaire,
- vitamine A (prise de la vitamine A et lieu d'obtention de la vitamine),
- traitement des maladies (prévalence et traitement de la diarrhée, la fièvre et la toux),
- paludisme (prévalence et traitement de la fièvre, utilisation de la moustiquaire),
- anthropométrie (taille et poids des enfants âgés de moins de 5 ans).

Les questionnaires ont été testés à l'avance en avril 2000. Compte tenu des résultats du pré-test, des modifications ont été apportées aux différents questionnaires

Les modules relatifs à la mortalité des enfants, à la contraception, à l'allaitement et à la vaccination n'ont pas été pris en compte dans les questionnaires de la MICS-Sénégal, du fait que des enquêtes récentes (ESIS 1999/2000 et Revue PEV 2000) permettaient de les mesurer.

## 6. SENSIBILISATION ET PLAN MEDIA

Plusieurs actions ont été menées pour assurer une bonne sensibilisation des populations et des autorités sur les objectifs et l'importance de cette enquête MICS. Le Comité technique s'est rendu dans tous les chefs-lieux de région pour animer des discussions avec les autorités administratives, les chefs de services régionaux, les élus locaux et des représentants des mouvements de femmes et d'associations de jeunes. Des cartographes ont profité des travaux de mise à jour des unités primaires pour informer les populations sur les objectifs de l'enquête. Parallèlement à ces actions, un plan média a mis à contribution la presse écrite et parlée pour produire et diffuser des messages incitant la population à coopérer et à donner des informations fiables.

## 7. TRAVAIL SUR LE TERRAIN ET TRAITEMENT

Le personnel sur le terrain a été formé pendant 10 jours en avril 2000. Six équipes ont collecté les données; chacune comprenait 6 agents enquêteurs, un chauffeur, et un superviseur. Le

Coordonnateur de la MICS a assuré la supervision générale. Le travail sur le terrain a commencé le 5 mai 2000 et s'est achevé le 11 juillet 2000.

Les données ont été saisies sur une dizaine de micro-ordinateurs utilisant le logiciel ISSA. La saisie a été décentralisée au niveau de 5 régions et elle a démarré 20 jours après le début du travail de terrain. Afin d'assurer une bonne exécution, des contrôles de cohérence interne ont été effectués. Les procédures et les programmes standard élaborés au titre de la MICS et adaptés au questionnaire du Sénégal ont été utilisés pendant tout le processus. Le traitement des données a commencé en fin mai 2000 et s'est achevé en juillet 2000.



## CHAPITRE IV

### CARACTERISTIQUE DE L'ECHANTILLON ET QUALITE DES DONNEES

#### 1. COUVERTURE DE L'ECHANTILLON

Sur les 6500 ménages retenus pour l'échantillon de la MICS II du Sénégal, 6429 ont été tirés et 6409 étaient identifiés. Parmi ces derniers, 6383 ont été interviewés avec succès pour un taux de réponse de 99,6 pour cent. Au sein des ménages interviewés, 14122 femmes éligibles de 15 à 49 ans ont été identifiées. De celles-ci, 11732 ont été interviewées avec succès, soit un taux de réponse de 83,6 pour cent. Par ailleurs, 9755 enfants de moins de cinq ans ont été enregistrés au titre du questionnaire sur les ménages. Parmi ceux-ci, les questionnaires ont été remplis pour 8977 enfants pour un taux de réponse de 92 pour cent.

| <b>Tableau 01: Nombre de ménages et de femmes, et taux de réponse</b> |                     |       |       |
|---|---------------------|-------|-------|
|   | Milieu de résidence |       | Total |
|   | Urbain              | Rural |       |
| <b>Ménages tirés</b>  | 2350                | 4079  | 6429  |
| <b>Ménages occupés</b>  | 2338                | 4071  | 6409  |
| <b>Ménages complets</b>   | 2329                | 4054  | 6383  |
| <b>Taux de réponse ménage</b>   | 99,6                | 99,6  | 99,6  |
| <b>Femmes éligibles</b>   | 5422                | 8700  | 14122 |
| <b>Femmes interviewées</b>  | 4398                | 7334  | 11732 |
| <b>Taux de réponse femmes</b>   | 81,1                | 84,3  | 83,1  |
| <b>Enfants de moins de 5 ans</b>                                      | 2742                | 7013  | 9755  |
| <b>Enfants de moins de 5 ans interviewés</b>                          | 2564                | 6413  | 8977  |
| <b>Taux de réponse enfants</b>  | 93,5                | 91,4  | 92,0  |

#### 2. CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON

La distribution par pourcentage des ménages de l'échantillon selon leurs caractéristiques montre que environ 57 pour cent des ménages sont de milieu urbain et 43 pour cent sont du monde rural. La région de Dakar (29 pour cent), Thiès (12 pour cent) et Kaolack (10 pour cent) concentrent plus de la moitié de l'échantillon. Les 7 autres régions se partagent les 49 pour cent restant. La plupart des ménages comptent plus de 7 membres. 75 pour cent d'entre eux comptent au moins un enfant âgé de moins de cinq ans, et 96 pour cent, au moins une femme de 15 à 49 ans.

Graphique 01 : Répartition géographique des ménages

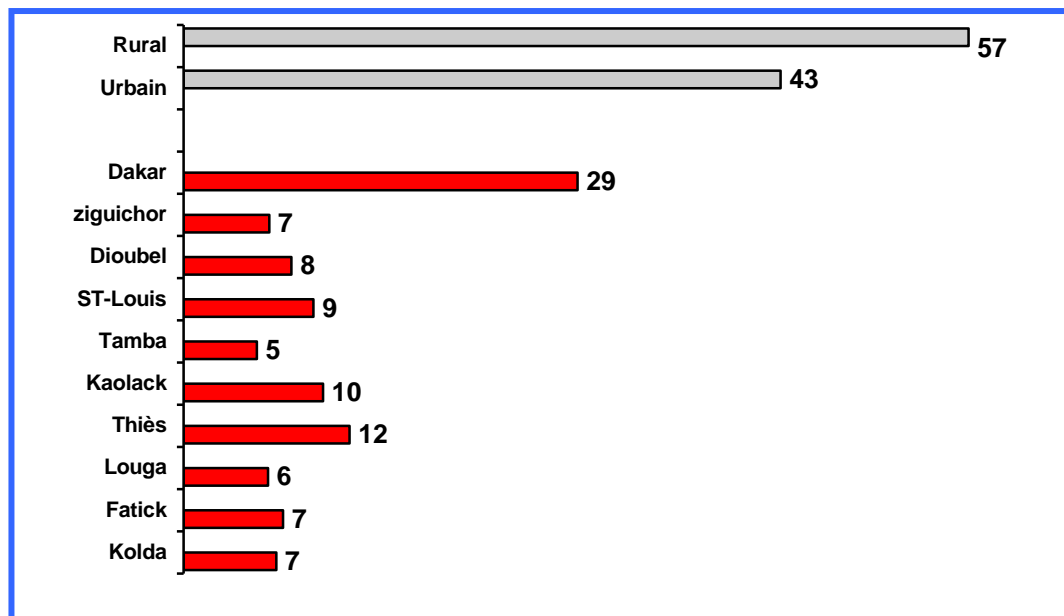


Tableau 02 : Répartition des ménages selon certaines caractéristiques socio-démographiques

|                     |             | Pourcentage | Nombre total de ménages pondéré | Nombre de ménages tirés (échantillon) |
|---------------------|-------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| Région              | Dakar       | 28,5        | 270514                          | 1035                                  |
|                     | Ziguinchor  | 6,2         | 58670                           | 712                                   |
|                     | Diourbel    | 7,8         | 73582                           | 542                                   |
|                     | Saint-Louis | 9,4         | 88851                           | 622                                   |
|                     | Tambacounda | 5,3         | 50112                           | 507                                   |
|                     | Kaolack     | 10,9        | 103383                          | 586                                   |
|                     | Thiès       | 12          | 114178                          | 779                                   |
|                     | Louga       | 6,1         | 57603                           | 594                                   |
|                     | Fatick      | 7,2         | 68296                           | 589                                   |
|                     | Kolda       | 6,7         | 63649                           | 463                                   |
| Milieu de résidence | Urbain      | 43,2        | 409435                          | 2350                                  |
|                     | Rural       | 56,8        | 539403                          | 4079                                  |
| Taille du ménage    | 1           | 0,2         | 1945                            | 13                                    |
|                     | 2 – 3       | 5,7         | 54547                           | 366                                   |
|                     | 4 – 5       | 15,8        | 149825                          | 979                                   |
|                     | 6 – 7       | 21,0        | 199144                          | 1356                                  |
|                     | 8 – 9       | 18,3        | 173805                          | 1197                                  |
|                     | 10+         | 38,2        | 362669                          | 2471                                  |
|                     | Indéterminé | 0,8         | 6903                            | 47                                    |
| <b>Total</b>        |             | <b>100</b>  | <b>948838</b>                   | <b>6429</b>                           |

Les femmes de 15 à 19 ans représentent le pourcentage le plus important de l'échantillon, soit 22 pour cent. Ce pourcentage baisse constamment pour les groupes d'âge jusqu'à l'âge de 45-49 ans pour lequel il est de 7 pour cent. Cette situation est typique des pays de la région. Environ 68 pour cent des femmes ont déjà accouché. La majorité des femmes (63 pour cent) sont sans niveau d'instruction.

|   |                      | Pourcentage |
|---|----------------------|-------------|
| <b>Région</b>                                 | Dakar                | 30,5        |
|   | Ziguinchor           | 5,1         |
|   | Diourbel             | 8,3         |
|   | Saint-Louis          | 9,9         |
|   | Tambacounda          | 5,1         |
|   | Kaolack              | 10,8        |
|   | Thiès                | 11,4        |
|   | Louga                | 6,1         |
|   | Fatick               | 6,3         |
|   | Kolda                | 6,4         |
| <b>Milieu de résidence</b>                    | Urbain               | 32,6        |
|   | Rural                | 67,4        |
| <b>Age</b>                                    | 15-19                | 21,8        |
|   | 20-24                | 19,4        |
|   | 25-29                | 17,7        |
|   | 30-34                | 13,8        |
|   | 35-39                | 11,3        |
|   | 40-44                | 9,4         |
|   | 45-49                | 6,7         |
| <b>Avez vous donné naissance à un enfant?</b> | OUI                  | 67,6        |
|   | NON                  | 32,4        |
| <b>niveau d'éducation de la femme</b>         | Aucun                | 63          |
|   | Primaire             | 21,4        |
|   | Secondaire et plus   | 10,7        |
|   | Programme non formel | 4,5         |
|   | Indéterminé          | 0,4         |
| <b>Total</b>                                  |                      | 100         |

Une proportion de 50,2 pour cent des enfants de moins de 5 ans sont des garçons et 49,8 pour cent, des filles. Environ 75 pour cent des mères des enfants de moins de cinq ans n'ont reçu aucune instruction. Il convient de souligner que pour les enfants dont les mères ne vivent pas au sein du ménage, le niveau d'instruction de la personne en charge de l'enfant a été pris en compte. Il existe

un peu moins d'enfants âgés de moins de six mois ( 11 pour cent) que d'enfants âgés de 6 à 11 mois (12 pour cent).

**Tableau 04 : Répartition des enfants de moins de 5 ans selon certaines caractéristiques socio-démographiques**

|                                      |                      | Pourcentage |
|--------------------------------------|----------------------|-------------|
| <b>Sexe</b>                          | Masculin             | 50,2        |
|                                      | Féminin              | 49,8        |
| <b>Région</b>                        | Dakar                | 22,5        |
|                                      | Ziguinchor           | 4,9         |
|                                      | Diourbel             | 7,9         |
|                                      | Saint-Louis          | 9,9         |
|                                      | Tambacounda          | 6,7         |
|                                      | Kaolack              | 13          |
|                                      | Thiès                | 13          |
|                                      | Louga                | 6,7         |
|                                      | Fatick               | 8,1         |
|                                      | Kolda                | 7,4         |
| <b>Milieu de résidence</b>           | Urbain               | 27,1        |
|                                      | Rural                | 72,9        |
| <b>Age</b>                           | < 6 mois             | 10,8        |
|                                      | 6-11 mois            | 11,7        |
|                                      | 12-23 mois           | 20,4        |
|                                      | 24-35 mois           | 19          |
|                                      | 36-47 mois           | 19,5        |
|                                      | 48-59 mois           | 18,6        |
| <b>niveau d'éducation de la mère</b> | Aucun                | 74,6        |
|                                      | Primaire             | 15,1        |
|                                      | Secondaire et plus   | 5,4         |
|                                      | Programme non formel | 4,4         |
|                                      | Indéterminé          | 0,5         |
| <b>Total</b>                         |                      | 100         |

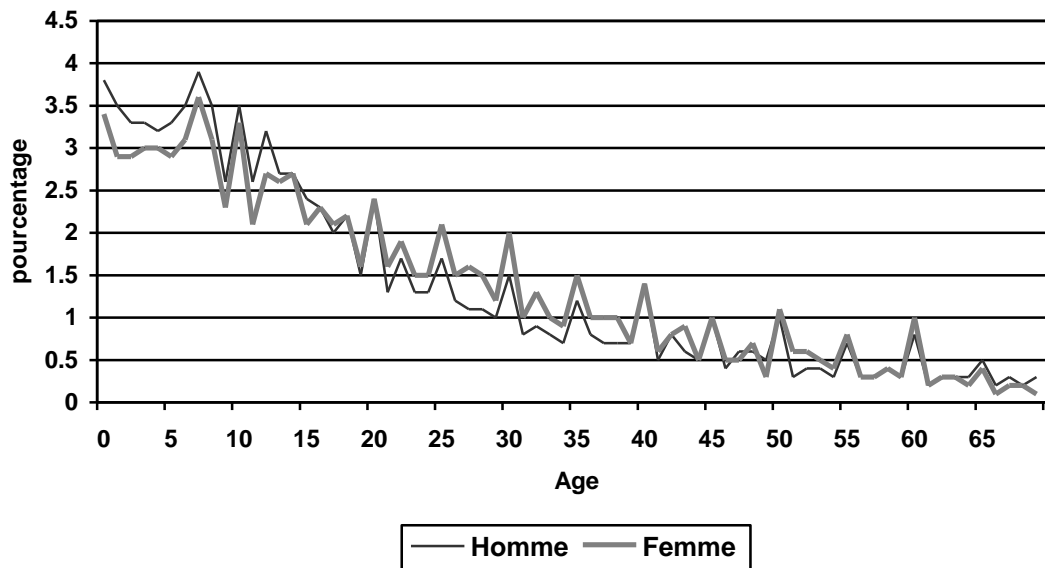
### 3. DISTRIBUTION PAR AGE ET DONNEES MANQUANTES

Tel qu'indiqué au graphique 02, la distribution année par année de l'âge des membres du ménage par sexe présente quelques distorsions dans la tranche de 6 ans pour les filles et les garçons. La décroissance linéaire n'est pas observée sur les effectifs entre 5 et 10 ans. Il apparaît aussi, pour

les deux sexes, qu'il existe une attraction évidente pour les âges se terminant par 0 et 5. L'on peut identifier à partir de ces phénomènes les problèmes de déclarations d'âges qui sont inhérentes aux populations africaines en général et sénégalaises en particulier.

En général, les données obtenues sont fiables car les données manquantes sur les différentes variables d'analyse sont quasi-inexistantes.

**Graphique 02 : Distribution année par année de l'âge de la population des ménages par sexe**





## CHAPITRE V

### MORTALITE DES ENFANTS

La tranche d'âge 0–4 ans constitue un groupe vulnérable, victime d'une forte morbidité et d'une mortalité importante dont les déterminants culturels sociaux et économiques font l'objet de programmes de contrôle et de lutte pour améliorer la survie de ces enfants. Les indicateurs de mortalité de ce groupe représentent des paramètres pertinents du niveau de développement d'un pays. Pour mieux orienter les programmes relatifs à la survie et au développement des enfants, il est impérieux de cerner la mortalité des enfants de moins d'un an<sup>1</sup> (mortalité infantile) et de ceux de 1 à 4 ans (mortalité juvénile).

#### 1. RAPPEL DE L'OBJECTIF

Le Sommet Mondial sur l'Enfant a fixé l'objectif de réduction de la mortalité des enfants comme suit : entre 1990 et l'an 2000, réduction du tiers des taux de mortalité infantile et de mortalité des enfants de moins de 5 ans dans les deux cas, ou réduction respectivement de 50 pour 1000 et 70 pour 1000. L'hypothèse la plus faible sera retenue. C'est ainsi qu'au Sénégal il a été privilégié la réduction respectivement de 50 pour 1000 et 70 pour 1000 qui est l'hypothèse la plus faible.

#### 2. NIVEAU DE MORTALITE

L'Enquête Sénégalaise sur les Indicateurs de la Santé (ESIS) donne pour l'année 1999/2000 les quotients de mortalité suivants : 70,1 pour 1000 pour la mortalité infantile, 80,9 pour 1000 pour la mortalité juvénile et 145 pour 1000 pour la mortalité infanto-juvénile.

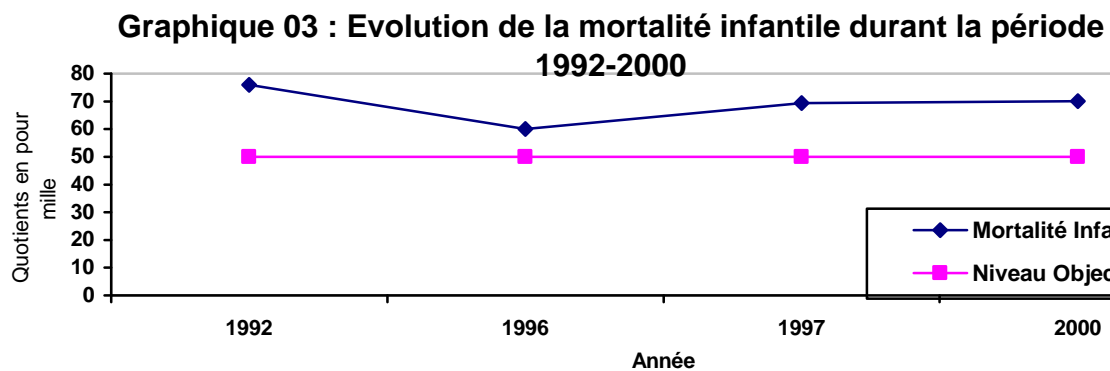
#### 3. EVOLUTION DES QUOTIENTS DE MORTALITE DES ENFANTS

De 1990 à l'an 2000 le quotient de mortalité infantile a baissé de façon significative. Il est passé de 76 pour 1000 à 70,1 pour 1000, soit une baisse en valeur relative de 8%. Cependant, l'évolution n'a pas été constante durant cette période. En effet, on note une augmentation de 18% durant la période 1995–2000. Le même phénomène a été observé pour la mortalité infanto-juvénile qui a évolué en dents de scie entre ces deux périodes.

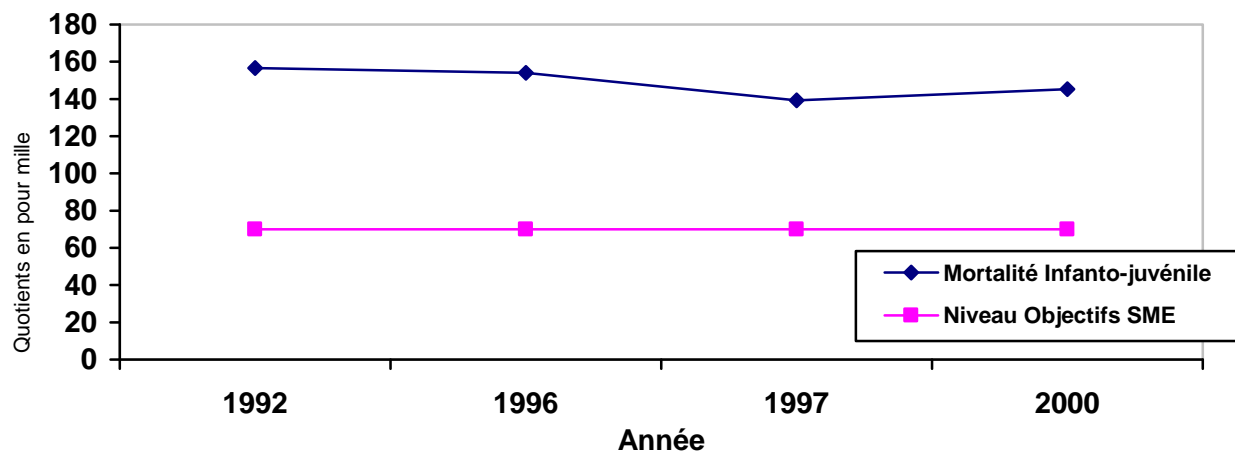
---

<sup>1</sup> Généralement trois indicateurs permettent de mesurer la mortalité des enfants : le quotient de mortalité infantile (moins d'un an), le quotient de mortalité juvénile (de 1 à 4 ans) et celui de la mortalité infanto-juvénile (moins de 5 ans). Mais les objectifs du sommet concernent la réduction des quotients de mortalité infantile et infanto-juvénile.

| Tableau 05 : Evolution de la mortalité des enfants entre 1992 et 2000 |                     |                    |                            |
|---|---------------------|--------------------|----------------------------|
|   | Mortalité infantile | Mortalité juvénile | Mortalité infanto-juvénile |
| ESIS 1999/2000  | 70,1                | 80,9               | 145,3                      |
| EDS III 1997  | 69,4                | 75,1               | 139,3                      |
| EOI 1996  | 60,0                | 98,0               | 154                        |
| EDS II 1992   | 76,0                | 87,4               | 156,7                      |
| Variation (en %) entre 1992 et 2000                                   | - 8                 | - 7                | -7                         |



Graphique 04 : Evolution de la mortalité infanto-juvénile durant la période 1992-2000



#### 4. ANALYSE SELON LA ZONE

L'enquête sur les indicateurs de la santé a observé une disparité au niveau des taux de mortalité infantile entre les zones urbaine et rurale. Les taux de mortalité sont respectivement de 55,4 pour 1000 et 77,2 pour 1000. Concernant le taux de mortalité infanto-juvénile, son niveau est plus élevé en zone rurale (171 pour 1000) qu'en zone urbaine (92 pour 1000).

L'analyse régionale permet d'observer des différences de niveau de mortalité entre les régions. La région de Dakar enregistre les plus faibles taux de mortalité infantile (54,8 pour 1000) et infanto-juvénile (87 pour 1000). Les régions de Kaolack, Kolda, Diourbel et Tambacounda enregistrent des taux de mortalité des enfants largement supérieurs à la moyenne nationale.

| <b>Tableau 06 : Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon la zone de résidence</b> |             |                            |                           |                                   |
|---|-------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|   |             | <b>Mortalité Infantile</b> | <b>Mortalité Juvénile</b> | <b>Mortalité Infanto-juvénile</b> |
| <b>Région</b>   | Dakar       | 54,8                       | 34,5                      | 87,4                              |
|   | Ziguinchor  | 68,3                       | 50,2                      | 115,0                             |
|   | Diourbel    | 76,0                       | 104,6                     | 172,7                             |
|   | Saint-Louis | 68,8                       | 65,5                      | 129,8                             |
|   | Tambacounda | 83,6                       | 107,3                     | 181,9                             |
|   | Kaolack     | 85,0                       | 123,0                     | 197,5                             |
|   | Thiès       | 54,8                       | 45,8                      | 98,1                              |
|   | Louga       | 50,9                       | 57,1                      | 105,1                             |
|   | Fatick      | 72,5                       | 87,2                      | 153,4                             |
|   | Kolda       | 86,7                       | 129,7                     | 205,1                             |
| <b>Milieu de résidence</b>  | Urbain      | 55,4                       | 38,8                      | 92,1                              |
|   | Rural       | 77,2                       | 101,9                     | 171,2                             |
| <b>TOTAL</b>  |             | 70,1                       | 80,9                      | 145,3                             |

#### 5. ANALYSE SELON LE SEXE

Pour toutes les tranches d'âge, la mortalité des filles est plus faible que celle des garçons. En effet, la mortalité infantile est de 74 pour 1000 chez les garçons et 66,2 pour 1000 chez les filles ; et la mortalité infanto-juvénile est de 140 pour 1000 chez les filles et 149 pour 1000 chez les garçons.

**Tableau 07 : Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon le sexe de l'enfant**

|              |          | Mortalité infantile | Mortalité juvénile | Mortalité infanto-juvénile |
|--------------|----------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>Sexe</b>  | Masculin | 74,0                | 81,7               | 149,7                      |
|              | Féminin  | 66,2                | 80,0               | 140,9                      |
| <b>Total</b> |          | 70,1                | 80,9               | 145,3                      |

## 6. ANALYSE SELON L'AGE DE LA MERE

Les taux de mortalité les plus élevés sont enregistrés au niveau des mères les plus jeunes âgées de moins de 20 ans ( 90,5 et 176,3 pour 1000 respectivement pour les taux de mortalité infantile et infanto-juvénile) et au niveau des mères âgées de plus de 40 ans (71,7 et 147,8 pour 1000 respectivement pour les taux de mortalité infantile et infanto-juvénile enregistrés).

**Tableau 08 : Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon l'âge de la mère**

|                       |                | Mortalité Infantile | Mortalité Juvénile | Mortalité Infanto-juvénile |
|-----------------------|----------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| <b>Age de la mère</b> | Moins de 20ans | 93,5                | 91,3               | 176,3                      |
|                       | 20-29 ans      | 65,6                | 80,4               | 140,7                      |
|                       | 30-39 ans      | 64,0                | 75,4               | 134,5                      |
|                       | 40-49 ans      | 71,7                | 82,0               | 147,8                      |
| <b>TOTAL</b>          |                | 70,1                | 80,9               | 145,3                      |

## 7. ANALYSE SELON LE NIVEAU D'INSTRUCTION DE LA MERE

Les résultats montrent que la mortalité des enfants a une corrélation avec le niveau d'instruction de la mère. Plus le niveau d'instruction est élevé, plus le niveau de mortalité est faible.

**Tableau 09 : Répartition des quotients de mortalité infantile, juvénile et infanto-juvénile selon le niveau d’instruction de la mère**

|                               |                    | Mortalité infantile | Mortalité juvénile | Mortalité infanto-juvénile |
|-------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------------------------|
| Niveau d'éducation de la mère | Aucun              | 73,9                | 92,9               | 159,9                      |
|                               | Primaire           | 55,0                | 38,5               | 91,4                       |
|                               | Secondaire et plus | 59,3                | 22,2               | 80,1                       |
| <b>TOTAL</b>                  |                    | 70,1                | 80,9               | 145,3                      |

**Recommandations :**

- ◆ assurer la couverture vaccinale complète ;
- ◆ maintenir un suivi nutritionnel et pondéral des enfants pour les protéger contre certaines maladies (paludisme, diarrhée) ;
- ◆ assainir l’environnement en luttant contre les mauvaises conditions d’hygiène ;
- ◆ sensibiliser les populations par une information plus suivie ;
- ◆ renforcer la scolarisation des filles ;
- ◆ décentraliser les moyens appropriés dans les structures les plus périphériques ;
- ◆ assurer l’accessibilité des structures de santé, la mobilité et la disponibilité des agents de santé dans les régions de Kaolack et de Kolda.



## CHAPITRE VI

### EDUCATION

L'éducation est un droit fondamental pour la personne humaine. Le Sommet Mondial sur l'Enfance a mis l'accent sur trois aspects :

- l'éducation préscolaire des enfants de 36-59 mois;
- l'éducation primaire des enfants de 7-12 ans;
- l'alphabétisation des adultes de 15 ans et plus.

#### 1. EDUCATION PRESCOLAIRE

##### 1.1. Rappel de l'objectif

Le Sénégal s'est engagé dans le développement de l'éducation pour la petite enfance, en se fixant pour objectif de promouvoir l'expansion des activités de développement du jeune enfant, y compris les interventions appropriées à faible coût accessibles à la collectivité et à la famille.

Cet objectif de développement préscolaire est mesuré par la proportion d'enfants âgés de 36 à 59 mois qui fréquentent un type de programme organisé d'éducation préscolaire. Le programme d'éducation préscolaire inclut les établissements publics ou privés ainsi que les jardins d'enfants ou les garderies communautaires.

##### 1.2. Niveau de développement du préscolaire

L'enquête révèle que 8,1% de enfants de 36 à 59 mois ont fréquenté un programme organisé d'éducation préscolaire.

##### 1.3. Analyse par sexe

La différence de fréquentation entre garçons et filles est très faible (8,7% pour les garçons, contre 7,6% pour les filles). Cette faiblesse du taux peut être expliquée par la priorité accordée à l'enseignement élémentaire qui était considéré comme une priorité politique durant ces dernières années.

| <b>Tableau 10 : Pourcentage d'enfants de 36-59 mois fréquentant un programme organisé d'éducation préscolaire selon le sexe</b> |          |             |
|---|----------|-------------|
|   |          | Pourcentage |
| <b>Sexe</b>   | Masculin | 8,7         |
|   | Féminin  | 7,6         |
| <b>TOTAL</b>  |          | <b>8,1</b>  |

#### 1.4. Analyse selon la zone

La fréquentation est plus marquée en milieu urbain qui enregistre 13,8% contre 5,1% pour le milieu rural. Cette disparité s'explique par l'offre des infrastructures plus importantes dans les villes que dans les campagnes. Sur le plan régional, Diourbel avec 13,9%, Kaolack avec 12,3%, Ziguinchor avec 11,7% et Dakar avec 11,4% enregistrent les taux de fréquentation les plus élevés. Les taux les plus faibles sont relevés dans les régions de Kolda (2,6%), Saint-Louis (2,7%) et Louga (2,8%).

| <b>Tableau 11 : Pourcentage d'enfants de 36-59 mois qui fréquentent un programme organisé d'éducation préscolaire par zone de résidence</b> |             |                                      |
|---|-------------|--------------------------------------|
|   |             | Pourcentage fréquentant le programme |
| <b>Région</b>   | Dakar       | 11,4                                 |
|   | Ziguinchor  | 11,7                                 |
|   | Diourbel    | 13,9                                 |
|   | Saint-Louis | 2,7                                  |
|   | Tambacounda | 6,1                                  |
|   | Kaolack     | 12,3                                 |
|   | Thiès       | 4,9                                  |
|   | Louga       | 2,8                                  |
|   | Fatick      | 8,9                                  |
|   | Kolda       | 2,6                                  |
| <b>Milieu de résidence</b>  | Urbain      | 13,8                                 |
|   | Rural       | 5,1                                  |
| <b>TOTAL</b>  |             | <b>8,1</b>                           |

#### 1.5. Analyse selon l'âge de l'enfant

L'analyse de la fréquentation d'un programme organisé d'éducation préscolaire, selon l'âge de l'enfant, ne révèle pas de différence notable. En effet, le niveau de fréquentation est de 8,8%, pour les enfants de 48 à 59 mois, et de 7,5%, pour ceux de 36 à 47 mois.

**Tableau 12 : Pourcentage d'enfants de 36-59 mois qui fréquentent un programme organisé d'éducation préscolaire selon l'âge de l'enfant**

|              |            | Pourcentage fréquentant le programme |
|--------------|------------|--------------------------------------|
| Age          | 36-47 mois | 7,5                                  |
|              | 48-59 mois | 8,8                                  |
| <b>Total</b> |            | <b>8,1</b>                           |

### 1.6. Analyse selon le niveau d'instruction de la mère

Il existe une corrélation positive entre le niveau d'instruction de la mère avec le pourcentage d'enfants fréquentant les programmes organisés d'éducation préscolaire. En effet, pour les mères de niveau d'instruction secondaire et plus, le taux est de 24,5% contre 11,1% pour celles de niveau primaire et 6,5% pour celles n'ayant reçu aucune instruction.

**Tableau 13 : Pourcentage d'enfants âgés de 36-59 mois qui fréquentent un programme organisé d'éducation préscolaire selon le niveau d'instruction de la mère**

|                               |                    | Pourcentage fréquentant le programme |
|-------------------------------|--------------------|--------------------------------------|
| Niveau d'éducation de la mère | Aucun              | 6,5                                  |
|                               | Primaire           | 11,1                                 |
|                               | Secondaire et plus | 24,5                                 |
| <b>Total</b>                  |                    | <b>8,1</b>                           |

### Recommandations :

- il faut renforcer l'offre dans le domaine de l'éducation préscolaire en mettant des infrastructures en place dans le milieu rural (jardins, garderies au niveau des communautés rurales). Un effort particulier doit être déployé dans les régions de Kolda, Saint-Louis et Louga.

## 2. ENSEIGNEMENT ELEMENTAIRE

### 2.1. Rappel de l'objectif

Pour l'enseignement élémentaire, l'objectif retenu pour la fin de la décennie est l'accès universel à l'éducation de base, et l'achèvement du cycle d'enseignement élémentaire par au moins 80% des enfants scolarisables, au terme d'un enseignement formel et non formel de standard qui

obéit à des normes comparables, l'accent étant mis sur la réduction de l'écart qui existe entre garçons et filles.

Cet objectif sera mesuré à l'aide des deux indicateurs suivants :

- la proportion d'enfants scolarisables au niveau de l'enseignement primaire qui fréquentent une école primaire ; cet indicateur permet de mesurer le taux net de fréquentation de ce niveau d'enseignement primaire ;
- la proportion d'enfants entrant en 1<sup>ère</sup> année de l'école primaire qui atteignent la 5<sup>ème</sup> année.

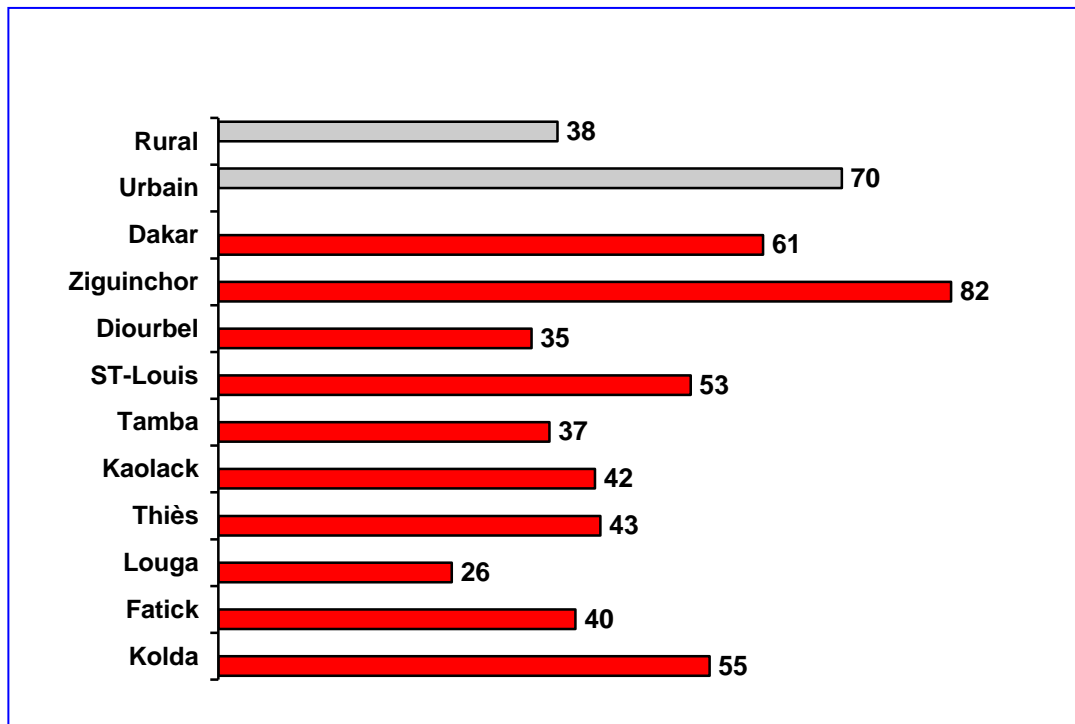
## 2.2. Fréquentation de l'école primaire.

### 2.2.1 Niveau de fréquentation de l'école primaire.

Les résultats de l'enquête révèlent que la proportion d'enfants scolarisables qui fréquentent l'école primaire est de 49,3%. Elle est encore très en deçà des objectifs du Sommet Mondial de l'Enfance (universalisation de la fréquentation en l'an 2000).

|                            |             | Sexe        |             |             |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|                            |             | Masculin    | Féminin     | Total       |
| <b>Région</b>              | Dakar       | 65,1        | 56,5        | 60,9        |
|                            | Ziguinchor  | 85,1        | 78,1        | 81,9        |
|                            | Diourbel    | 40,9        | 29,1        | 35          |
|                            | Saint-Louis | 53,2        | 52,4        | 52,8        |
|                            | Tambacounda | 41,7        | 31,9        | 37          |
|                            | Kaolack     | 48,9        | 35,7        | 42,1        |
|                            | Thiès       | 46,1        | 39          | 42,7        |
|                            | Louga       | 28,4        | 24          | 26,1        |
|                            | Fatick      | 45,2        | 35,1        | 39,9        |
|                            | Kolda       | 62,4        | 47,3        | 54,9        |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 71,6        | 67,7        | 69,7        |
|                            | Rural       | 42,6        | 33,1        | 37,9        |
| <b>Total</b>               |             | <b>53,9</b> | <b>44,6</b> | <b>49,3</b> |

**Graphique 05 : Pourcentage d'enfants d'âge scolaire qui sont actuellement scolarisés selon la zone de résidence**



### 2.2.2. Fréquentation selon le sexe

La fréquentation scolaire au Sénégal est marquée par des disparités persistantes entre les sexes. En effet, le taux de fréquentation scolaire des garçons est supérieur à celui des filles de 9 points, 53,9% contre 44,6%. Cet écart est de 4 points en zone urbaine et 9 points en zone rurale.

Le taux observé chez les garçons est plus élevé que chez les filles dans toutes les régions et dans toutes les tranches d'âge. Cette observation est conforme à la réalité des pays en voie de développement où la scolarisation des filles accuse un retard comparativement à celle des garçons.

### 2.2.3. Fréquentation selon la zone de résidence

La fréquentation de l'école primaire est beaucoup plus marquée en zone urbaine qu'en zone rurale. Près de 70% des enfants d'âges scolaires du milieu urbain fréquentent une école primaire, contre seulement 37,9% de ceux issus du milieu rural ; soit un écart de 32 en points.

Dans 6 régions du pays (Tambacounda, Thiès, Diourbel, Kaolack, Fatick et Louga), moins d'1 enfant sur 2 fréquente une école primaire. Cette proportion atteint 3 et 4 enfants sur 5 respectivement à Dakar (60,9%) et à Ziguinchor (81,9%), qui constituent les régions les plus scolarisées du pays.

#### 2.2.4. Fréquentation selon l'âge

Les taux par tranche d'âge, tels que rapportés dans le tableau suivant, montrent que :

- la fréquentation scolaire reste très insuffisante quel que soit l'âge considéré ;
- les meilleurs taux dépassent à peine les 50% ;
- c'est à 11 ans que les meilleurs scores sont réalisés ; c'est aussi à cet âge seulement que les filles dépassent le cap des 50%.

**Tableau 15 : Fréquentation scolaire selon l'âge**

| âge enfants | Garçons | Filles | Total |
|-------------|---------|--------|-------|
| 7 ans       | 46,1    | 39,3   | 42,7  |
| 8 ans       | 56,6    | 45,7   | 51,2  |
| 9 ans       | 58,3    | 48,7   | 53,5  |
| 10 ans      | 52,5    | 47,4   | 49,9  |
| 11 ans      | 61,7    | 50,9   | 56,6  |
| 12 ans      | 52,3    | 38,8   | 45,7  |

### 2.3. Achèvement du cycle d'enseignement primaire

#### 2.3.1 Niveau de l'indicateur d'achèvement du primaire

Le pourcentage d'enfants entrant en première année d'études qui atteignent la cinquième met en évidence le parcours scolaire des enfants qui fréquentent l'école et permet de mesurer l'efficacité du système. On observe avec les résultats de l'enquête MICS 2000 que 52,8% des élèves inscrits à la première année du primaire ont pu atteindre la cinquième année. En d'autres termes, 1 élève sur 2 a pu achever son cursus scolaire. Ce résultat est loin de la recommandation du Sommet Mondial de l'Enfance qui demandait aux nations d'atteindre un objectif de 80% en l'an 2000. Ce qui permettrait d'amoinrir les déperditions scolaires et d'augmenter l'efficacité du système.

#### 2.3.2. Zone de résidence

Il découle des résultats de l'enquête que la probabilité pour atteindre la cinquième année par les inscrits en première année est de 50,3% en milieu urbain, contre 55,3% en milieu rural. L'analyse régionale indique que Ziguinchor (89,6%) et Kolda (86%) constituent les régions où la probabilité d'atteinte de la cinquième année est la plus élevée. Cette probabilité est plus faible dans les régions de Diourbel (22,3%), Dakar (36,7%) et Fatick (37,3%).

**Tableau 16 : Pourcentage d'enfants entrant en 1<sup>ère</sup> année du primaire qui atteignent par la suite la 5<sup>ème</sup> année**

|                            |             | Pourcentage de la classe 1 atteignant la classe 2 | Pourcentage de la classe 2 atteignant la classe 3 | Pourcentage de la classe 3 atteignant la classe 4 | Pourcentage de la classe 4 atteignant la classe 5 | Pourcentage de ceux entrant en classe 1 et atteignant la classe 5 |
|----------------------------|-------------|---|---|---|---|---|
| <b>Sexe</b>                | Masculin    | 87,1  | 84,9  | 86,7  | 86,3  | 55,4  |
|                            | Féminin     | 82,9  | 81,1  | 87,6  | 84,7  | 50  |
| <b>Région</b>              | Dakar       | 76  | 77,1  | 81,2  | 77,3  | 36,7  |
|                            | Ziguinchor  | 96,8  | 97,4  | 98,1  | 96,8  | 89,6  |
|                            | Diourbel    | 63,4  | 53,1  | 82,4  | 80,3  | 22,3  |
|                            | Saint-Louis | 94,9  | 89,8  | 92,6  | 89,1  | 70,3  |
|                            | Tambacounda | 94,1  | 87,2  | 88  | 94,6  | 68,3  |
|                            | Kaolack     | 89,4  | 84,5  | 88,9  | 91,6  | 61,5  |
|                            | Thiès       | 89,6  | 88  | 86,6  | 89,8  | 61,4  |
|                            | Louga       | 86,8  | 82,6  | 88,2  | 91,1  | 57,7  |
|                            | Fatick      | 75,1  | 81  | 75,7  | 81  | 37,3  |
|                            | Kolda       | 96  | 95,5  | 97,5  | 96,2  | 86  |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 82,5  | 84,1  | 84,8  | 85,4  | 50,3  |
|                            | Rural       | 87,7  | 82,2  | 89,4  | 85,9  | 55,3  |
| <b>Total</b>               |             | <b>85,1</b>                                       | <b>83,2</b>                                       | <b>87,1</b>                                       | <b>85,6</b>                                       | <b>52,8</b>   |

**Recommandations :**

- intensifier les efforts en faveur de la scolarisation des filles, surtout en milieu rural pour réduire les écarts entre les filles et les garçons aussi bien en matière d'accès à l'enseignement que de maintien dans les écoles ;
- atteindre la scolarisation universelle des enfants de 7-12 ans en combinant le développement de l'enseignement élémentaire (public et privé) et celui du système alternatif (écoles communautaires de base) ;
- promouvoir une gestion cohérente, décentralisée, efficace et efficiente de l'éducation de base ;
- admettre au cours élémentaire tous les enfants qui ont l'âge légal de fréquenter l'école ;
- mener une étude sur les facteurs déterminant la faible performance enregistrée d'accès à la 6<sup>e</sup> année du cycle élémentaire.

### 3. ALPHABETISATION

#### 3.1. Rappel de l'objectif

L'objectif visé est la réduction du taux d'analphabétisme des adultes (population âgée de 15 ans et plus) d'au moins de moitié par rapport à celui du niveau de 1990, en mettant l'accent sur l'alphabétisation féminine.

#### 3.2. Niveau d'alphabétisation

Il ressort des résultats de l'enquête MICS que le taux d'alphabétisation des adultes est de 41%.

#### 3.3. Analyse selon la zone de résidence et le sexe

L'analyse régionale révèle que les régions de Dakar, Ziguinchor et Kaolack enregistrent les taux d'alphabétisation les plus élevés avec respectivement 60,2%, 55% et 36,2%.

L'on observe une inégalité entre les hommes et les femmes dans le domaine de l'alphabétisation. Les taux d'alphabétisation enregistrés pour les hommes et les femmes sont respectivement de 56,1% et 28,5%. Dans les régions de Dakar et Ziguinchor, les taux d'alphabétisation sont respectivement de 47,7% et 39,4%, et sont supérieurs à la moyenne nationale. Les régions de Kolda, Fatick et Diourbel enregistrent les taux d'alphabétisation féminine les plus faibles, respectivement 12,8%, 13,5% et 13,9%. L'alphabétisation des femmes, bien qu'en progression, doit être renforcée.

**Tableau 17 : Taux d'alphabétisation selon la zone de résidence et par sexe**

|                            |             | Sexe                   |                        | Total                  |
|----------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                            |             | Masculin               | Féminin                | Taux d'alphabétisation |
|                            |             | Taux d'alphabétisation | Taux d'alphabétisation |                        |
| <b>Région</b>              | Dakar       | 74,7                   | 47,7                   | 60,2                   |
|                            | Ziguinchor  | 72,8                   | 39,4                   | 55                     |
|                            | Diourbel    | 49,4                   | 13,9                   | 28,1                   |
|                            | Saint-Louis | 46,8                   | 24                     | 33,4                   |
|                            | Tambacounda | 37,1                   | 14,1                   | 24,9                   |
|                            | Kaolack     | 54,2                   | 22                     | 36,2                   |
|                            | Thiès       | 44,7                   | 23,7                   | 33,4                   |
|                            | Louga       | 45,2                   | 20,6                   | 31,1                   |
|                            | Fatick      | 38,8                   | 13,5                   | 25,5                   |
|                            | Kolda       | 41,5                   | 12,8                   | 26,1                   |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 70,2                   | 39,4                   | 53,1                   |
|                            | Rural       | 45,9                   | 14,8                   | 28,4                   |
| <b>Total</b>               |             | <b>56,1</b>            | <b>28,5</b>            | <b>41</b>              |

En milieu rural, les femmes accusent un retard sur les hommes. On note 14,8% de femmes alphabétisées contre 54,9% d'hommes.

### 3.4. Analyse selon l'âge

Les jeunes générations connaissent une plus large alphabétisation. En effet, le taux d'alphabétisation est d'autant plus élevé que la tranche d'âge est jeune. Aussi, pour toutes les tranches d'âge, les hommes alphabétisés sont plus nombreux que les femmes. Le gap observé entre les taux d'alphabétisation selon le sexe a tendance à se résorber avec les jeunes générations. Ceci semble être le résultat d'une politique associant de plus en plus les groupements féminins.

| <b>Tableau 18 : Taux d'alphabétisation par sexe selon l'âge</b> |       |             |             |                        |
|---|-------|-------------|-------------|------------------------|
|   |       | <b>Sexe</b> |             | <b>Total</b>           |
|   |       | Masculin    | Féminin     | Taux d'alphabétisation |
| <b>Âge</b>  | 15-24 | 62,3        | 42,1        | 51,5                   |
|   | 25-34 | 61,4        | 30,5        | 43,1                   |
|   | 35-44 | 58,1        | 24,6        | 39                     |
|   | 45-54 | 49,6        | 14,3        | 30,2                   |
|   | 55-64 | 40          | 6,4         | 21,7                   |
|   | 65+   | 36,1        | 4,6         | 22,7                   |
| <b>Total</b>  |       | <b>56,1</b> | <b>28,5</b> | <b>41</b>              |

#### Recommandations :

- intensifier l'alphabétisation des femmes, surtout dans les zones rurales, afin de réduire l'écart d'instruction entre elles et les hommes ;
- utiliser toutes les voies de transmission disponibles pour favoriser la connaissance, l'acquisition des qualifications et des valeurs pour l'élévation du niveau de vie ;
- renforcer les programmes d'alphabétisation surtout dans le milieu rural avec des moyens importants dans les régions de Fatick, Kolda et Diourbel.



## **CHAPITRE VII**

### **EAU, ASSAINISSEMENT ET HYGIENE**

L'hydraulique a toujours occupé une place importante dans les projets de développement économique et social du Sénégal, pays sahélien. C'est pourquoi, le Gouvernement a élaboré une politique de l'eau visant à gérer les ressources hydrauliques pour l'approvisionnement en eau potable de l'ensemble de la population.

L'assainissement a pour objet l'amélioration de la qualité de l'environnement et la santé des populations urbaines et rurales à travers :

- l'augmentation du nombre des ouvrages contribuant à de meilleures conditions d'hygiène ;
- la prise en charge correcte des rejets d'eaux usées ;
- la protection de l'environnement urbain et rural.

Toutefois, la rareté des ressources et la croissance rapide du sous-secteur de l'hydraulique rurale imposent une planification des actions. Dans ce cadre, la réforme du secteur de l'hydraulique, par un renforcement des moyens institutionnels et financiers existants, demeure un axe stratégique important pour assurer une croissance plus équilibrée et durable sur la base des points suivants :

- la protection des aquifères par une meilleure connaissance et par une gestion plus adéquate ;
- la réhabilitation et l'extension des réseaux de distribution urbaine ;
- le développement de points d'eau pérenne en milieu rural ;
- les opérations de maintenance pour la sauvegarde de l'existant ;
- la collecte, le traitement et le recyclage des eaux usées ;
- la poursuite de la réorganisation du secteur hydraulique ;
- la recherche de l'équilibre financier des différents sous-secteurs.

#### **1. EAU POTABLE**

##### **1.1. Rappel de l'objectif**

L'objectif fixé par le Sommet Mondial de l'Enfance est l'accès universel à l'eau potable en l'an 2000.

## 1.2. Accès à l'eau potable

Le critère retenu dans le cadre de cette évaluation est que l'eau est considérée comme potable si elle provient d'une source protégée (robinet, borne fontaine, puits protégés et puits à pompe manuelle et forages). Il ressort des résultats de l'enquête que 72,7% des Sénégalais ont accès à l'eau potable.

## 1.3. Analyse selon le milieu de résidence

La répartition régionale fait apparaître que, dans cinq des dix régions du Sénégal, Dakar (93%), Diourbel (77,9%), Saint-Louis (64,3%), Louga (57%) et Thiès (65,3%), l'eau potable est accessible à plus de la moitié de la population. Toutefois les régions de Dakar et Diourbel, connaissent des taux d'accès à l'eau potable supérieurs à la moyenne nationale de 72,7%. Les régions de Kolda (27,3), de Ziguinchor (38,4%) et de Tambacounda (40,3%) enregistrent les plus faibles taux d'accès à l'eau potable. La faible accessibilité à l'eau potable dans ces trois régions s'explique par la prolifération des puits non protégés et peu profonds.

Les écarts d'accès à l'eau potable entre milieu urbain et rural observés dans le passé ont été réduits durant la période 1996-2000. En 2000, on note respectivement des taux d'accès à l'eau potable de 83,7% et 67,9% en milieux urbain et rural, soit un écart de 15,8 points entre les deux zones. Cet écart était de 42 points en 1996.

|                            |             | <b>Tableau 19 : Accès aux principales sources d'eau</b> |               |               |                 |              |                  |                   |                     |                     |              |  |
|----------------------------|-------------|---|---------------|---------------|-----------------|--------------|------------------|-------------------|---------------------|---------------------|--------------|--|
|                            |             | <b>Principales sources d'eau</b>                        |               |               |                 |              |                  |                   |                     |                     | <b>Total</b> | <b>Principale source d'eau à boire</b> |
|                            |             | Robinet   | Puits à pompe | Puits protégé | Source protégée | Eau de pluie | Eau de bouteille | Puits non protégé | Source non protégée | Autres non protégés |              |  |
| <b>Régions</b>             | Dakar       | 90,8  | 0,1           | 2,5           | 0               | 0            | 0                | 3,1               | 0,4                 | 3,2                 | 100          | 93                                     |
|                            | Ziguinchor  | 13,8  | 0,8           | 23            | 0,4             | 0            | 0,7              | 58,9              | 1,8                 | 0,7                 | 100          | 38,4                                   |
|                            | Diourbel    | 68,2  | 1,1           | 8,4           | 0,6             | 0            | 0                | 19,3              | 0                   | 2,5                 | 100          | 77,9                                   |
|                            | Saint-Louis | 63  | 0             | 1,7           | 0               | 0            | 0,1              | 18,8              | 1,3                 | 15,2                | 100          | 64,3                                   |
|                            | Tambacounda | 13,5  | 7,8           | 18            | 0,7             | 0            | 0,4              | 39,6              | 1,8                 | 18,1                | 100          | 40,3                                   |
|                            | Kaolack     | 22,5  | 0,6           | 25            | 1,5             | 0            | 0,1              | 47,8              | 1,1                 | 1,6                 | 100          | 48,9                                   |
|                            | Thiès       | 57,1  | 3,5           | 4,8           | 0,1             | 0            | 0,3              | 27,3              | 1,7                 | 5,2                 | 100          | 65,3                                   |
|                            | Louga       | 56,7  | 0,3           | 0,4           | 0               | 0            | 0,1              | 20,3              | 0,5                 | 21,7                | 100          | 57                                     |
|                            | Fatick      | 28,8  | 0,2           | 21            | 0,3             | 0            | 0,4              | 43,5              | 2                   | 4,3                 | 100          | 49,5                                   |
|                            | Kolda       | 4   | 0,4           | 22            | 1,3             | 0,3          | 0,4              | 67,7              | 4,1                 | 0,3                 | 100          | 27,3                                   |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 73,8  | 0             | 9,8           | 0,2             | 0            | 0,4              | 11,7              | 1,9                 | 2,2                 | 100          | 83,7                                   |
|                            | Rural       | 45,8  | 0,9           | 20            | 0,8             | 0            | 0,3              | 25,5              | 1,1                 | 5,2                 | 100          | 67,9                                   |
| <b>Total</b>               |             | <b>54,3</b>   | <b>0,7</b>    | <b>17</b>     | <b>0,6</b>      | <b>0</b>     | <b>0,3</b>       | <b>21,3</b>       | <b>1,3</b>          | <b>4,2</b>          | <b>100</b>   | <b>72,7</b>                            |

#### 1.4. Evolution de l'accès à l'eau potable

Durant la période 1996-2000, l'accès des populations à l'eau potable a connu une évolution appréciable. Durant cette période, le pourcentage d'individus ayant accès à l'eau potable est passé de 67% à 72,7%, soit une augmentation de 8,5%.

Une nette amélioration des taux d'accès à l'eau potable est également observée dans les régions du Sud (Kolda et Ziguinchor) avec des gains respectifs de 15,3 points et 14,4 points entre 1996 et 2000. Ces deux régions connaissent des améliorations respectives de 127,5% et 60% entre 1996 et 2000.

Il faut également noter que l'écart séparant la région la plus alimentée en eau potable (Dakar) et la région la moins alimentée (Kolda) est passée de 85 points, en 1996, à 56,3 points en 2000, soit une réduction de 38% en valeur relative. L'eau potable provient essentiellement du robinet à Dakar, Diourbel, Thiès, Saint-Louis et Louga, tandis que les autres régions s'approvisionnent le plus souvent en eau de puits.

Les inégalités dans l'accès à l'eau potable entre zones urbaine et rurale se sont considérablement réduites entre 1996 et 2000. l'écart de 42 points qui séparait le milieu urbain du milieu rural, en 1996, est de 15,8 en 2000, soit une réduction de 62,4%. Les progrès dans l'accessibilité des populations à l'eau potable enregistrés par la zone rurale sont essentiellement dus à une politique de réalisation accrue du nombre de points d'eau pérenne mise en œuvre dans le cadre du programme hydraulique.

| Milieu d'habitat / Région | Eau potable (EOI 1996) | Eau potable (MICS 2000) | Ecart observé entre 1996-2000 | Variations (%) entre 1996-2000 |
|---------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| <b>SENEGAL</b>            | 67%                    | 72,7%                   | 5,7                           | 8,5%                           |
| <b>Urbain</b>             | 91%                    | 83,7%                   | -7,3                          | -8%                            |
| <b>Rural</b>              | 49%                    | 67,9%                   | 18,9                          | 38,5                           |
| <b>Dakar</b>              | 97%                    | 93%                     | -4                            | -4,1%                          |
| <b>Ziguinchor</b>         | 24%                    | 38,4%                   | 14,4                          | 60%                            |
| <b>Diourbel</b>           | 69%                    | 77,9%                   | 8,9                           | 12,9%                          |
| <b>Saint-Louis</b>        | 83%                    | 64,3%                   | -18,7                         | -22,5%                         |
| <b>Tambacounda</b>        | 39%                    | 40,3%                   | 1,3                           | 3,3%                           |
| <b>Kaolack</b>            | 49%                    | 48,9%                   | -0,1                          | -0,2%                          |
| <b>Thiès</b>              | 67%                    | 65,3%                   | -1,7                          | -2,5%                          |
| <b>Louga</b>              | 89%                    | 57%                     | -32                           | +36%                           |
| <b>Fatick</b>             | 55%                    | 49,5%                   | -5,5                          | -10%                           |
| <b>Kolda</b>              | 12%                    | 27,3%                   | 15,3                          | 127,5%                         |

#### 1.5. Conservation de l'eau de boisson

Cette enquête s'est intéressée aux conditions de stockage des eaux de boisson à domicile pour apprécier la qualité de l'eau au moment de la consommation. L'enquête révèle que 71,6% des

ménages conservent leur eau de boisson dans des canaris traditionnels. Les différents moyens de conservation considérés sont, outre le réfrigérateur, le canari à robinet, le canari traditionnel, la bassine ou le seau.

Les résultats de l'enquête ont montré qu'en général l'eau de boisson est stockée dans des canaris traditionnels, surtout en milieu rural, où 90,30% de la population s'alimentent à partir de ces canaris, contre 47,7% en milieu urbain. Bien qu'une faible réduction de l'usage du canari a été observée (92% en 1996 et 90,30% en 2000), le risque potentiel de contamination de l'eau persiste. Le réfrigérateur est surtout utilisé en milieu urbain par 30% de la population contre 25% en 1996. L'usage du canari à robinet demeure toujours négligeable du fait de l'absence d'une vulgarisation adéquate.

Dans les régions, plus de 70% des ménages stockent l'eau dans le canari traditionnel, sauf pour la région de Dakar où seulement 37,2% l'utilisent. Comparativement en 1996, on note une réduction de l'usage de ce récipient qui passe de 76 à 71,6%, au niveau national, de 54 à 46,6%, en milieu urbain, et de 92 à 90,5% en milieu rural. Concernant l'usage du canari à robinet, l'enquête révèle un très faible taux à tous les niveaux (0,4%).

La bassine ou le seau reste plus usitée à Dakar, 19,6%, contrairement aux autres régions où le taux varie entre 0% à Kolda et 12,1% à Diourbel. Elle est par contre peu utilisée en milieu rural (2,4%), contre 15,9% en milieu urbain et 7,8% au niveau national.

L'enquête révèle que 14% des ménages sénégalais utilisent le réfrigérateur comme moyen de conservation. A part la région de Dakar (33,2%), le taux d'usage au niveau des régions varie de 1,8% à Kolda, à 13,4% à Thiès. Entre le milieu urbain et le milieu rural, le taux passe de 29,6 à 2,2%.

| Tableau 21 : Moyens de conservation de l'eau potable |             |                            |                     |                  |                  |           |              |               |       |        |
|--|-------------|----------------------------|---------------------|------------------|------------------|-----------|--------------|---------------|-------|--------|
|  |             | Où conservez cette boisson |                     |                  |                  |           |              |               |       | Total  |
|  |             | Frigidaire congélateur     | Canari traditionnel | Canari à robinet | Fut en plastique | Fut métal | Bassine seau | Chambre à air | Autre | %      |
|  |             | %                          | %                   | %                | %                | %         | %            | %             | %     |        |
| Région   | Dakar       | 33,20%                     | 37,20%              | 0,20%            | 7,10%            | 0         | 20,90%       | 0             | 1,50% | 100,0% |
|  | Ziguinchor  | 4,90%                      | 89,70%              | 0,60%            | 1,10%            | 0         | 3,10%        | 0             | 0,60% | 100,0% |
|  | Diourbel    | 6,20%                      | 74,30%              | 0,20%            | 2,60%            | 4,50%     | 7,20%        | 0             | 5,00% | 100,0% |
|  | Saint-Louis | 7,00%                      | 87,40%              | 0,20%            | 1,40%            | 0         | 3,40%        | 0             | 0,60% | 100,0% |
|  | Tamba       | 3,90%                      | 93,30%              | 0,20%            | 0,20%            | 1,80%     | 0,70%        | 0             | 0     | 100,0% |
|  | Kaolack     | 5,80%                      | 90,50%              | 0,60%            | 0,20%            | 1,20%     | 1,40%        | 0             | 0,30% | 100,0% |
|  | Thiès       | 13,40%                     | 72,70%              | 0,30%            | 2,20%            | 1,20%     | 9,80%        | 0             | 0,50% | 100,0% |
|  | Louga       | 6,00%                      | 78,30%              | 0,20%            | 6,90%            | 3,10%     | 4,60%        | 0,20%         | 0,70% | 100,0% |
|  | Fatick      | 2,40%                      | 93,20%              | 0,30%            | 1,60%            | 1,70%     | 0,60%        | 0,20%         | 0     | 100,0% |
| Milieu de résidence                                  | Urbain      | 29,60%                     | 46,60%              | 0,20%            | 5,30%            | 0,20%     | 16,70%       | 0             | 1,50% | 100,0% |
|  | Rural       | 2,20%                      | 90,50%              | 0,40%            | 1,80%            | 1,70%     | 2,70%        | 0,00%         | 0,70% | 100,0% |
| Total  |             | 14,00%                     | 71,60%              | 0,30%            | 3,30%            | 1,00%     | 8,70%        | 0,00%         | 1,00% | 100,0% |

## 1.6. Propreté des récipients

L'enquête a mesuré la périodicité de lavage des récipients domestiques. Au Sénégal 70,8% de la population lavent ses récipients plus de 7 fois par semaine. Les résultats montrent également que 80,6% de la population en milieu rural nettoient plus de sept fois par semaine ses récipients, contre 57,8% en milieu urbain. Par contre 31,1% en milieu urbain lavent ses récipients moins d'une fois par semaine, contre seulement 3,9% en milieu rural. Au niveau des régions, l'enquête a aussi montré que plus de 60% de la population prennent soin de laver ses récipients plus de sept fois par semaine.

**Tableau 22 : Périodicité de lavage des récipients**

|                     |             | Périodicité de lavage des récipients |                      |                       |                        |                         |                       | Total |                 |
|---------------------|-------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|-------|-----------------|
|                     |             | Moins d'une fois par semaine         | Une fois par semaine | Deux fois par semaine | Trois fois par semaine | Quatre fois par semaine | Cinq fois par semaine |       | 7 + par semaine |
| Régions             | Dakar       | 34,6                                 | 0,4                  | 3,2                   | 6,8                    | 0,8                     | 0                     | 54,2  | 100             |
|                     | Ziguinchor  | 7,2                                  | 3                    | 11,6                  | 16,9                   | 1,8                     | 0,3                   | 59,2  | 100             |
|                     | Diourbel    | 9,3                                  | 1                    | 3                     | 10,9                   | 2,5                     | 0,2                   | 73,2  | 100             |
|                     | Saint-Louis | 7,6                                  | 0,6                  | 0,6                   | 2                      |                         | 0                     | 89,2  | 100             |
|                     | Tambacounda | 5,2                                  | 1,3                  | 2,2                   | 4,8                    | 0,6                     | 0                     | 85,9  | 100             |
|                     | Kaolack     | 7,6                                  | 1,1                  | 2                     | 7                      | 1,2                     | 0                     | 81    | 100             |
|                     | Thiès       | 14,2                                 | 0,4                  | 5,3                   | 12,5                   | 1,2                     | 0,3                   | 66,2  | 100             |
|                     | Louga       | 8,2                                  | 1,1                  | 3,1                   | 8,5                    | 0,7                     | 0                     | 78,6  | 100             |
|                     | Fatick      | 3,4                                  | 0,8                  | 5,6                   | 10,7                   | 0,8                     | 0                     | 78,8  | 100             |
|                     | Kolda       | 4,7                                  | 0,4                  | 3                     | 4,1                    | 0,2                     | 0,2                   | 87,4  | 100             |
| Milieu de résidence | Urbain      | 31,1                                 | 0,6                  | 3,1                   | 6,6                    | 0,8                     | 0,1                   | 57,8  | 100             |
|                     | Rural       | 3,9                                  | 1                    | 4,1                   | 9,2                    | 1,1                     | 0,1                   | 80,6  | 100             |
| Total               |             | 15,6                                 | 0,8                  | 3,7                   | 8,1                    | 0,9                     | 0,1                   | 70,8  | 100             |

### Recommandations :

- étudier les risques de contamination de l'eau stockée dans les récipients tels que le canari traditionnel et la bassine ;
- intensifier l'information sur l'hygiène de l'eau ;
- accélérer la transformation des canaris traditionnels en canaris à robinet ;
- poursuivre la politique hydraulique du Sénégal en vue
  - d'assurer un approvisionnement en eau potable pour atteindre l'accès universel en quantité suffisante,
  - de corriger les disparités rurales et régionales, en mettant l'accent sur l'amélioration de la qualité de l'eau dans les régions de Kolda, de Ziguinchor et de Tambacounda.

## 2. ASSAINISSEMENT

### 2.1. Rappel de l'objectif

Le Sénégal s'est assigné comme objectif l'accès universel à des systèmes adéquats d'assainissement en l'an 2000. L'enquête a choisi pour mesurer la couverture en assainissement les indicateurs suivants :

- le taux d'accès à des systèmes adéquats d'évacuation des excréta ;
- le taux d'évacuation des eaux et des ordures ménagères.

### 2.2. Accès au système adéquat d'évacuation d'excréta

Le système adéquat d'évacuation des excréta concerne la toilette à chasse raccordée à l'égout, la toilette à chasse avec fosse, les latrines à fosse ventilée et l'édicule public.

Les résultats de l'enquête révèlent que 55,8% des ménages bénéficient d'un système adéquat d'évacuation des excréta. Ce taux est bien en deçà de l'objectif de 100%, même si par ailleurs on peut noter une progression de 18,8 points par rapport aux résultats d'évaluation à mi-parcours qui était de 37% en 1996. Il reste que ce taux présente des disparités au niveau régional. Si Dakar, avec un taux de 82,9%, est proche de l'objectif, par contre, Kolda et Fatick se présentent respectivement avec 6,9% et 10,6%. On constate qu'une bonne partie de la population utilise les latrines sèches traditionnelles en milieu rural. A Fatick, 60,5%, soit plus de la moitié de la population, continuent à évacuer les excréta dans la nature. L'enquête a révélé un niveau d'atteinte de l'objectif de 76,4% en milieu urbain pour 12,5% en milieu rural, soit, en définitive, un taux très faible en milieu rural, conforté par une utilisation de 39,6% de latrines sèches traditionnelles et 44,8% de défécation dans la nature.

| <b>Tableau 23 : Pourcentage de population qui a accès a un système sanitaire pour le traitement des excréments selon la zone de résidence</b> |             |                            |                   |                         |                         |                                 |                 |                |       |  |
|---|-------------|----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------|-------|--|
|   |             | Type de toilette           |                   |                         |                         |                                 |                 |                | Total | Total avec un système sanitaire de traitement des excréments |
|   |             | Chasse raccordée à l'égout | Chasse avec fosse | latrines fosse ventilée | Edicule public/latrines | latrines sèches traditionnelles | Pots de chambre | Dans la nature |       |  |
| Région  | Dakar       | 25,5                       | 27,3              | 30,8                    | 0,6                     | 6,5                             | 0               | 3,9            | 100   | 82,9   |
|   | Ziguinchor  | 0,6                        | 8,3               | 11,8                    | 0,1                     | 64,7                            | 0               | 13             | 100   | 20,5   |
|   | Diourbel    | 0                          | 8,7               | 26,2                    | 0,3                     | 18,3                            | 0,3             | 42,1           | 100   | 34,8   |
|   | Saint-Louis | 4,9                        | 5                 | 19,9                    | 0                       | 43                              | 1               | 23,8           | 100   | 29,8   |
|   | Tambacounda | 0,5                        | 2,7               | 8                       | 0,2                     | 47,3                            | 0,2             | 40,6           | 100   | 11,2   |
|   | Kaolack     | 0,1                        | 6,9               | 13,1                    | 0,1                     | 38,6                            | 0               | 39,6           | 100   | 19,8   |
|   | Thiès       | 0,7                        | 11,3              | 24,5                    | 0,1                     | 24,3                            | 0,4             | 35,3           | 100   | 36,5   |
|   | Louga       | 0,7                        | 5,5               | 15,9                    | 0,2                     | 32,9                            | 0,2             | 43,2           | 100   | 21,8   |
|   | Fatick      | 0,1                        | 4                 | 5,8                     | 0,6                     | 26,5                            | 0               | 60,5           | 100   | 10,6   |
|   | Kolda       | 0,4                        | 0,2               | 6,2                     | 0,2                     | 66,6                            | 0               | 24             | 100   | 6,9  |
| résidence   | Urbaine     | 18,2                       | 25,8              | 33                      | 0,5                     | 15,8                            | 0,1             | 2,8            | 100   | 76,4   |
|   | Rurale      | 0,2                        | 2,1               | 10,2                    | 0,2                     | 39,6                            | 0,3             | 44,8           | 100   | 12,5   |
| Total   |             |                            |                   |                         |                         |                                 |                 |                |       | 55,8   |

### 2.3. Evacuation des selles des enfants

L'évacuation correcte des selles des enfants signifie un comportement hygiénique au sein du ménage. Les selles des enfants représentent une source de pollution au niveau du domicile si elles ne sont pas bien manipulées. Leur évacuation donne un indice qualitatif de l'hygiène dans le ménage. L'analyse du tableau ci-dessous montre que 43,3% des ménages développent un comportement adéquat et hygiénique en matière d'évacuation des selles des enfants de 0 à 3 ans . Environ, 40,7% des ménages les jettent dans les toilettes ou latrines et 2,6% des enfants utilisent directement les toilettes. Ce comportement approprié et hygiénique pour évacuer les selles des enfants est observé dans 56,5% des ménages urbains, contre 33,5% des ménages ruraux.

Au niveau régional les disparités persistent, car on relève à Dakar un taux de 53,7% d'utilisation des toilettes, alors qu'il n'est que 19,1% à Fatick.

Tableau 24 : Hygiène toilette des enfants

|                |             | Que faites vous avec les selles des enfants de 0 à 3 ans |   |                                     |                                |                                      |        |                                      | Total |
|----------------|-------------|--|---|-------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|--------|--------------------------------------|-------|
|                |             | Ils utilisent toujours les toilettes/latrines            | Selles jetées dans les toilettes/latrines | Selles jetées en dehors de la cours | Selles enterrées dans la cours | Selles non jetées/ restant par terre | Autres | Pas de petits enfants dans le ménage | %     |
|                |             | %  | %   | %                                   | %                              | %                                    | %      | %                                    |       |
| Région         | Dakar       | 1,5  | 52,2                                      | 3,4                                 | 0                              | 0                                    | 4,4    | 38,6                                 | 100   |
|                | Ziguinchor  | 7  | 43,8                                      | 8,5                                 | 0,3                            | 0,1                                  | 2,8    | 37,6                                 | 100   |
|                | Diourbel    | 1,1  | 35,4                                      | 30,5                                | 0,7                            | 0,2                                  | 4      | 28,2                                 | 100   |
|                | Saint-Louis | 3,3  | 41,7                                      | 24,9                                | 0,8                            | 0,3                                  | 0,9    | 28,2                                 | 100   |
|                | Tambacounda | 3,1  | 35,7                                      | 41,5                                | 1,5                            | 1,2                                  | 1,6    | 15,3                                 | 100   |
|                | Kaolack     | 4  | 33,2                                      | 42,2                                | 0                              | 0                                    | 2,9    | 17,7                                 | 100   |
|                | Thiès       | 1  | 39,3                                      | 29,8                                | 0,6                            | 0                                    | 1,9    | 27,5                                 | 100   |
|                | Louga       | 1  | 34  | 37,2                                | 0,1                            | 0                                    | 0,2    | 27,5                                 | 100   |
|                | Fatick      | 2,5  | 16,6                                      | 50,5                                | 0,8                            | 0                                    | 1,8    | 27,7                                 | 100   |
|                | Kolda       | 6,4  | 45,9                                      | 22,1                                | 0,7                            | 0,4                                  | 3,5    | 21                                   | 100   |
| Rési-<br>dence | Urbaine     | 3  | 53,5                                      | 2,6                                 | 0,1                            | 0                                    | 2,6    | 38,2                                 | 100   |
|                | Rurale      | 2,4  | 31,1                                      | 40,2                                | 0,7                            | 0,3                                  | 2,9    | 22,5                                 | 100   |
| Total          |             | 2,6  | 40,7                                      | 24                                  | 0,4                            | 0,1                                  | 2,8    | 29,2                                 | 100   |

## 2.4. Evacuation des eaux usées ménagères

Dans la politique du Sénégal, il y a un système adéquat d'évacuation des eaux usées ménagères basé sur un réseau d'égouts et de puisards. Cette norme est respectée par 9,2% des ménages. Il faut noter cependant que 73,3% des ménages déversent les eaux ménagères dans la nature ou dans la rue. 21,1% en milieu urbain et seulement 0,2% en milieu rural évacuent de façon adéquate les eaux ménagères. A Dakar, 24,5% des ménages évacuent correctement ses eaux ménagères dans un réseau d'égouts alors que dans les autres villes disposant d'un réseau d'égout le taux varie de 0,4 à 1,3%. Il existe un réseau d'égouts seulement dans la région de Dakar et dans les villes de Saint-Louis, Louga, Kaolack et Saly Portudal (Thiès).

Quant au puisard, l'enquête révèle que c'est un système sous-utilisé. Au plan national, seul 1,5% des ménages évacuent leurs eaux usées par le puisard. En milieu urbain, on note un taux de 3,2%, contre 0,2% en milieu rural. Dans les régions, le taux le plus élevé est observé à Dakar (3,1%), le taux le plus faible à Louga (0,2%). Ce taux varie entre 0,4% à Kolda à 1,3% à Ziguinchor.

| Tableau 25 : Evacuation des eaux ménagères |             |  |                          |         |                               |             |                                      |       |                 |                          |                            |     |
|--|-------------|--|--------------------------|---------|-------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------|-----------------|--------------------------|----------------------------|-----|
|  |             | Comment les eaux ménagères sont évacuées |                          |         |                               |             |                                      |       |                 |                          | Total                      |     |
|  |             | Caniveau fermé                           | Grille ou bouche avaloir | Puisard | Canal ou caniveau ciel ouvert | Trou creuse | Dans la mer, le fleuve ou la rivière | Autre | Réseau d'égouts | Dans la nature ou la rue | Accès à un système adéquat | %   |
|  |             | %  | %                        | %       | %                             | %           | %                                    | %     | %               | %                        |                            |     |
| Région                                     | Dakar       | 0,7                                      | 3,8                      | 3,1     | 10,1                          | 4           | 7,8                                  | 3,4   | 24,5            | 42,07                    | 27,6                       | 100 |
|  | Ziguinchor  | 0  | 0,2                      | 1,3     | 1                             | 5,1         | 0,5                                  | 12,8  | 0,4             | 78,8                     | 1,7                        | 100 |
|  | Diourbel    | 0  | 0,2                      | 0,9     | 0                             | 2           | 0,5                                  | 9     | 0               | 87,4                     | 0,9                        | 100 |
|  | Saint Louis | 0,4                                      | 0,3                      | 0,5     | 0,3                           | 2,8         | 6,8                                  | 1,8   | 5               | 82,1                     | 5,5                        | 100 |
|  | Tamba       | 0  | 0                        | 0       | 0                             | 2,8         | 2,2                                  | 1,8   | 0               | 93,2                     | 0                          | 100 |
|  | Kaolack     | 1,8                                      | 0,1                      | 0,9     | 0,9                           | 1,2         | 0,3                                  | 7,4   | 0,4             | 86,9                     | 1,3                        | 100 |
|  | Thiès       |  | 1,1                      | 1,9     | 0,4                           | 4,8         | 2,2                                  | 3,8   | 1,3             | 84,4                     | 3,2                        | 100 |
|  | Louga       | 0,3                                      | 0                        | 0,2     | 0,2                           | 3,7         | 0,6                                  | 4,5   | 0,6             | 89,9                     | 0,8                        | 100 |
|  | Fatick      | 0  | 0                        | 0       | 0                             | 0,9         | 1,6                                  | 9,1   | 0               | 88,4                     | 0                          | 100 |
| Kolda                                      | 0           | 0,2                                      | 0,4                      | 0,8     | 3,1                           | 0,4         | 14,4                                 | 0     | 80,8            | 0,4                      | 100                        |     |
| Total                                      |             | 0,4                                      | 1,3                      | 1,5     | 3,2                           | 3,2         | 3,5                                  | 5,9   | 7,7             | 73,3                     | 9,2                        | 100 |
| Résidence                                  | Urbaine     | 0,9                                      | 2,9                      | 3,2     | 7,2                           | 4,5         | 5,8                                  | 4,6   | 17,9            | 53,1                     | 21,1                       | 100 |
|  | Rurale      | 0,1                                      | 0,1                      | 0,2     | 0,1                           | 2,3         | 1,8                                  | 6,8   | 0               | 88,7                     | 0,2                        | 100 |

## 2.5. Evacuation des ordures ménagères

La gestion des ordures ménagères occupe une place importante dans l'amélioration du cadre de vie des populations et dans la lutte contre la dégradation de l'environnement. L'Enquête MICS a pris en charge le processus allant de la pré-collecte à la décharge.

### 2.5.1. Conditionnement des ordures ménagères

On note dans les résultats que seuls 8,7% des ménages répondent aux normes en conditionnant leurs ordures dans des poubelles avec couvercles ou dans des sacs ou sachets. La majorité des ménages, soit 67,30%, conditionne ses ordures dans des poubelles sans couvercle. Le milieu urbain atteint 4,10% dans la pré-collecte (conditionnement au niveau des ménages) adéquate des ordures. Dakar, avec 18,20%, obtient le taux le plus élevé.

| Tableau 26 : Pourcentage des ménages selon le mode de conservation des ordures |             |  |                         |                 |        |       |
|--|-------------|--|-------------------------|-----------------|--------|-------|
|  |             | Dans la maison où sont conservés les ordures |                         |                 |        | Total |
|  |             | Poubelle avec couvercle                      | Poubelle sans couvercle | Sacs ou sachets | Autres |       |
|  |             | %  | %                       | %               | %      | %     |
| Région   | Dakar       | 14,40%                                       | 73,40%                  | 3,80%           | 8,40%  | 100   |
|  | Ziguinchor  | 0,30%  | 46,40%                  | 1,00%           | 52,30% | 100   |
|  | Diourbel    | 3,40%  | 66,60%                  | 1,20%           | 28,80% | 100   |
|  | Saint-Louis | 30,40%                                       | 85,90%                  | 0,80%           | 9,80%  | 100   |
|  | Tambacounda | 1,80%  | 67,70%                  | 7,00%           | 23,50% | 100   |
|  | Kaolack     | 0,70%  | 58,00%                  | 6,80%           | 34,50% | 100   |
|  | Thiès       | 2,20%  | 73,30%                  | 5,90%           | 18,60% | 100   |
|  | Louga       | 0,60%  | 80,60%                  | 1,40%           | 17,40% | 100   |
|  | Fatick      | 0  | 60,70%                  | 3,90%           | 35,40% | 100   |
|  | Kolda       | 1,00%  | 34,80%                  | 1,70%           | 62,60% | 100   |
| Milieu de résidence  | Urbain      | 11,00%                                       | 75,20%                  | 4,50%           | 9,30%  | 100   |
|  | Rural       | 1,00%  | 61,90%                  | 3,10%           | 34,00% | 100   |
| Total  |             | 5,10%  | 67,30%                  | 3,60%           | 24,00% | 100   |

### 2.5.2. Système de collecte des ordures ménagères

Le collecte des ordures ménagères est effectuée par des services publics et privés. Le taux atteint, 45,1%, se décomposant de la manière suivante : collecte publique ou privée, 21,4%, incinération, 12,7%, dépôt autorisé, 11%. Il reste que 44,4% des ménages se débarrassent de leurs ordures de manière inappropriée, soit 42,6% en dépôt sauvage et 1,8% en enfouissement. Ces résultats cachent des disparités entre le milieu urbain, avec 69,4% en terme de comportement approprié (dépôt autorisé pour traitement), contre 4,4% en milieu rural. Dakar se retrouve avec 81% de comportement adéquat en matière de collecte des ordures contrairement à la région de Louga qui n'est qu'à 10,1%.

| Tableau 27 : Evacuation ordures ménagères |             |  |        |                |              |                           |               |       |
|---|-------------|--|--------|----------------|--------------|---------------------------|---------------|-------|
|   |             | Comment vous débarrassez vous de vos ordures ? |        |                |              |                           |               | Total |
|   |             | Enfouissement                                  | Autres | Dépôt autorisé | Incinération | Ramassage public ou privé | Dépôt sauvage | %     |
|   |             | %  | %      | %              | %            | %                         | %             |       |
| Région                                    | Dakar       | 0,4  | 4,6    | <b>24,9</b>    | 2,5          | <b>53,6</b>               | 14            | 100   |
|   | Ziguinchor  | 3,3  | 12,6   | <b>9,9</b>     | 52,2         | <b>1</b>                  | 21            | 100   |
|   | Diourbel    | 1,7  | 20,9   | <b>8,5</b>     | 10,8         | <b>18,4</b>               | 39,7          | 100   |
|   | Saint-Louis | 1,9  | 1      | <b>4,8</b>     | 7,1          | <b>11,4</b>               | 73,7          | 100   |
|   | Tambacounda | 3  | 10,8   | <b>4,6</b>     | 9,2          | <b>1,6</b>                | 70,8          | 100   |
|   | Kaolack     | 1,8  | 16,2   | <b>7,7</b>     | 18,1         | <b>7,5</b>                | 48,7          | 100   |
|   | Thiès       | 1,3  | 10,1   | <b>4,3</b>     | 6,1          | <b>20,1</b>               | 58,1          | 100   |
|   | Louga       | 2,6  | 1      | <b>3</b>       | 4,5          | <b>2,6</b>                | 86,3          | 100   |
|   | Fatick      | 2,2  | 21,5   | <b>4</b>       | 23,3         | <b>0,6</b>                | 48,3          | 100   |
|   | Kolda       | 4,6  | 23,8   | <b>1,5</b>     | 31,9         | <b>0,8</b>                | 37,3          | 100   |
| résidence                                 | Urbain      | 1  | 5,3    | <b>22,5</b>    | 6,7          | <b>46,9</b>               | 17,7          | 100   |
|   | Rural       | 2,3  | 14,6   | <b>2,3</b>     | 17,3         | <b>2,1</b>                | 61,5          | 100   |
| Total                                     |             | 1.8  | 10,6   | <b>11</b>      | 12,7         | <b>21,4</b>               | 42,6          | 100   |

**Recommandations :**

- encourager la transformation des latrines sèches traditionnelles en latrines avec fosses ventilées, dans les régions de Kolda, Ziguinchor et Tambacounda ;
- développer une stratégie de sensibilisation allant dans le sens du changement de comportement des populations qui continuent d'évacuer les excréta dans la nature, particulièrement dans les régions de Fatick, Diourbel et Kaolack ;
- développer des systèmes adéquats de gestion des ordures ménagères ;
- harmoniser les interventions en assainissement en milieu rural et péri-urbain.
- installer des réseaux d'égouts dans toutes les grandes villes;
- élaborer et mettre en œuvre un programme national d'assainissement en milieu rural et péri-urbain ;
- amener les collectivités locales à renforcer leur capacité de participation à la gestion des ordures ménagères.



## CHAPITRE VIII

### MALNUTRITION DES ENFANTS

La malnutrition constitue un véritable problème de santé publique. Elle résulte de déficits aigus ou chroniques de calories, de protéines ou de micro-nutriments tels que les vitamines et les éléments minéraux. Pour mesurer cette variable, l'enquête s'est intéressée aux aspects relatifs à la situation nutritionnelle des enfants, à l'allaitement maternel exclusif des enfants, à la supplémentation en vitamine A chez l'enfant et la femme, au faible poids de l'enfant à la naissance et à l'iodation du sel. L'importance de ce dernier aspect réside dans le fait que les troubles dus à la carence en iode (TDCI) regroupent un ensemble d'effets néfastes au développement humain à tous les stades de la vie (goitre endémique, hypothyroïdie, crétinisme, risques élevés d'avortement, de malformations génitales et de mortalité périnatale et infantile).

#### 1. SITUATION NUTRITIONNELLE DES ENFANTS

##### 1.1. Rappel de l'objectif

Le Sénégal s'est fixé un objectif de réduction de moitié de la malnutrition sévère et modérée chez les enfants de moins de cinq ans durant la période 1990-2000. Cet objectif est mesuré par trois indicateurs :

- poids pour âge,
- taille pour âge,
- poids pour taille.

Pour mesurer cette variable, l'enquête a retenu les indicateurs habituels que sont la taille pour âge, le poids pour âge et le poids pour taille. Cette analyse va aborder successivement les formes et les déterminants de la malnutrition.

##### 1.2. Niveau de malnutrition des enfants

L'indicateur poids pour âge, qui mesure l'insuffisance pondérale pouvant être causée par une alimentation inadéquate ou des épisodes de maladies de courte durée, révèle une prévalence de 18,4%.

L'indicateur de taille pour âge, qui permet de mesurer le retard de croissance chez les enfants de moins de 5 ans, montre une prévalence du retard de croissance de 19%.

Enfin pour l'indicateur poids pour taille, qui correspond à une malnutrition sévère appelée émaciation, la prévalence est de 8,3%.

**Tableau 28 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée**

|              | Poids pour âge:-2 SD | Taille pour âge:-2 SD | Poids pour taille:-2 SD |
|--------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| <b>Total</b> | 18,4                 | 19                    | 8,3                     |

### 1.3. Evolution

La prévalence de l'insuffisance pondérale a connu une baisse durant la période 1992-2000. Elle est passée à 18,4%. Cette performance découle des efforts consentis durant la première moitié de la décennie. L'émaciation des enfants est restée très faible au Sénégal. Estimée à 8,7% en 1992, elle a observé une baisse évaluée à 6,7% en 1996, avant de remonter à un niveau de 8,3% en 2000.

**Tableau 29 : Evolution des indicateurs de la malnutrition**

|                          | EDII  | EOI 1996 | MICS 2000 |
|--------------------------|-------|----------|-----------|
| <b>Poids pour âge</b>    | 21,1% | 22,3%    | 18,4%     |
| <b>Taille pour âge</b>   | 21,7% | 22,9%    | 19%       |
| <b>Poids pour taille</b> | 8,7%  | 6,7%     | 8,3%      |

### 1.4. Analyse selon le sexe

Contrairement à l'évaluation des objectifs intermédiaires qui n'a révélé aucune différence entre garçons (22,3%) et filles (22,4%), l'évaluation de fin de décennie fait apparaître un taux de malnutrition de 19,3%, pour les garçons, contre 16,4% pour les filles.

La situation de prévalence, relative à l'indicateur-taille pour âge est de 17,1% pour les filles, et de 20% chez les garçons.

Enfin l'indicateur poids pour taille permet d'observer les prévalences par sexe suivantes : garçons (9%) et filles (7%).

**Tableau 30: Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon le sexe**

|              |          | Poids pour âge: -2 SD | Taille pour âge: -2 SD | Poids pour taille: -2 SD |
|--------------|----------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| <b>Sexe</b>  | Masculin | 19,3                  | 20                     | 9,4                      |
|              | Féminin  | 16,4                  | 17,1                   | 7,3                      |
| <b>Total</b> |          | 18,4                  | 19                     | 8,3                      |

### 1.5. Analyse selon le milieu de résidence

Le taux de prévalence de l'insuffisance pondérale est plus marqué dans les régions de Kaolack (24,7%), de Tambacounda (23,8%), de Kolda (22,2%) et de Thiès (15,2%). L'indicateur poids pour âge révèle des disparités importantes entre le milieu rural (20,5%) et le milieu urbain (13,2%).

Le retard de croissance dans les régions reste très élevé et présente des disparités. Si le taux le plus élevé est observé à Tambacounda (24%), Fatick et Kolda se situent au niveau de 23,2%, Saint-Louis accuse le plus faible taux de prévalence de retard de croissance avec 14,9% en dessous de la moyenne nationale. La prévalence au niveau rural est de 20,9%, proche de la moyenne nationale, contrairement au milieu urbain qui est de 14,5%.

Quant à la prévalence de l'émaciation, elle est plus élevée en milieu rural (9,3%) qu'en milieu urbain (6,9%). Au niveau régional, Kaolack avec 14%, Saint-Louis, 12,1%, et Tambacounda, 11,5%, ont les taux de prévalence de l'émaciation les plus élevés. Et c'est à Ziguinchor où on relève le taux le plus faible (2,7%).

|                            |             | Poids pour âge:<br>-2 SD | Taille pour âge:<br>-2 SD | Poids pour taille:<br>-2 SD |
|----------------------------|-------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Région</b>              | Dakar       | 12,8                     | 17,2                      | 6,5                         |
|                            | Ziguinchor  | 15,1                     | 17,4                      | 2,7                         |
|                            | Diourbel    | 18,5                     | 18,9                      | 8                           |
|                            | Saint-Louis | 19,3                     | 14,9                      | 12,1                        |
|                            | Tambacounda | 23,8                     | 24                        | 11,5                        |
|                            | Kaolack     | 24,7                     | 19,3                      | 14                          |
|                            | Thiès       | 15,2                     | 17,2                      | 5,9                         |
|                            | Louga       | 17,9                     | 17,7                      | 5,8                         |
|                            | Fatick      | 19,7                     | 23,2                      | 8,4                         |
|                            | Kolda       | 22,2                     | 23,2                      | 9,4                         |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 13,2                     | 14,5                      | 6,9                         |
|                            | Rural       | 20,5                     | 20,9                      | 9,3                         |
| <b>Total</b>               |             | 18,4                     | 19                        | 8,3                         |

### 1.6. Analyse selon l'instruction de la mère.

L'enquête révèle une incidence positive du niveau d'instruction de la mère sur les taux de malnutrition de l'enfant. L'indicateur poids pour âge montre un niveau de malnutrition de 19,3% pour les enfants dont les mères sont sans niveau d'instruction, contre 11% des enfants dont les mères ont atteint le niveau secondaire d'instruction.

Il en est de même pour les indicateurs taille pour âge et poids pour taille. Les taux de retard de croissance des enfants dont les mères n'ont pas d'instruction et ceux dont les mères sont instruites sont respectivement de 19,7% et 13%. Pour l'émaciation l'indicateur poids pour taille donne 8,8% et 8,2% respectivement pour les deux groupes précités.

**Tableau 32: Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon le niveau d'instruction de la mère**

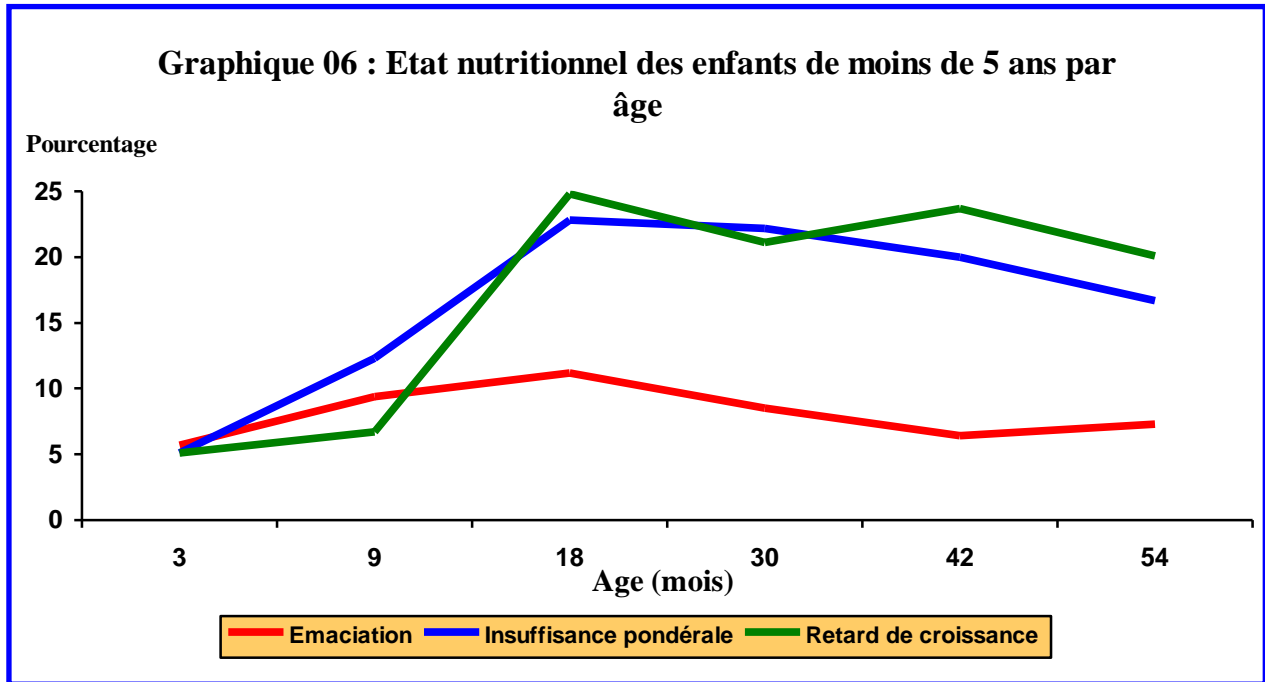
|  |                      | Poids pour âge:<br>-2 SD | Taille pour âge:<br>-2 SD | Poids pour taille:<br>-2 SD |
|--|----------------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Niveau d'instruction de la mère</b> | Aucun                | 19,3                     | 19,7                      | 8,8                         |
|  | Primaire             | 14,3                     | 15,2                      | 6,3                         |
|  | Secondaire et plus   | 11                       | 13                        | 8,2                         |
|  | Programme non formel | 17,9                     | 21,6                      | 10                          |
|  | Indéterminé          | 10,4                     | 10,4                      | 4,7                         |
| <b>Total</b>                           |                      | 18,4                     | 19                        | 8,3                         |

### 1.7. Analyse selon l'âge de l'enfant

Les taux les plus élevés sont constatés dans les tranches d'âge 12-23 mois, quelle que soit la forme de malnutrition. En dessous de six mois les niveaux restent très faibles et se situent autour de 5%.

**Tableau 33 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon l'âge de l'enfant**

|                        |            | Poids pour âge:<br>-2 SD | Taille pour âge:<br>-2 SD | Poids pour Taille:<br>-2 SD |
|------------------------|------------|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| <b>Âge de l'enfant</b> | < 6 mois   | 5,1                      | 5,1                       | 5,7                         |
|                        | 6-11 mois  | 12,3                     | 6,7                       | 9,4                         |
|                        | 12-23 mois | 22,8                     | 24,8                      | 11,2                        |
|                        | 24-35 mois | 22,2                     | 21,1                      | 8,5                         |
|                        | 36-47 mois | 20                       | 23,7                      | 6,4                         |
|                        | 48-59 mois | 16,7                     | 20,1                      | 7,3                         |
| <b>Total</b>           |            | 18,4                     | 19                        | 8,3                         |



### 1.8. Analyse selon que l'enfant a eu la diarrhée ou non

Il existe une corrélation entre la prévalence de la diarrhée et la malnutrition des enfants. En effet, les enfants, ayant eu une diarrhée au cours des 2 dernières semaines précédant l'enquête, ont été les plus affectés par la malnutrition. La prévalence de l'insuffisance pondérale est de 23,2 % pour les enfants ayant eu la diarrhée au cours des deux dernières semaines, contre 16,5% pour ceux qui n'ont pas été atteints. Pour le retard de croissance, les taux de prévalence sont respectivement de 22% et 17,9%. S'agissant de l'émaciation, les taux sont respectivement de 10,3% et 7,6%.

**Tableau 34 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans qui souffrent d'une malnutrition sévère ou modérée selon que l'enfant a eu la diarrhée**

|  |     | Poids pour âge:<br>-2 SD | Taille pour âge:<br>-2 SD | Poids pour taille:<br>-2 SD |
|--|-----|--------------------------|---------------------------|-----------------------------|
| A t-il / elle eu la diarrhée ces 2 dernières semaines? | Oui | 23,2                     | 22                        | 10,3                        |
|  | Non | 16,5                     | 17,9                      | 7,6                         |
|  | NSP | 4,3                      | 11,2                      | 0                           |
| <b>Total</b>   |     | 18,4                     | 19                        | 8,3                         |

### 1.9. Analyse selon que l'enfant a eu la fièvre ou non

Comme la diarrhée, la fièvre a eu une incidence négative sur la situation nutritionnelle des enfants. Concernant l'insuffisance pondérale, le niveau de malnutrition est de 22,5% pour les enfants ayant eu la fièvre au cours des 2 dernières semaines précédant l'enquête, contre 17,3% pour ceux non atteints. Quant au retard de croissance, on constate respectivement des taux de 22,6% et

18,1%. Enfin, pour l'émaciation les taux observés chez les deux groupes (atteint de fièvre et non atteint) sont de 11,1% et 7,6%.

| A t-il eu la fièvre ces 2 dernières semaines ? | Oui | 22,5 | 22,6 | 11,1 |
|--|-----|------|------|------|
|  | Non | 17,3 | 18,1 | 7,6  |
| Total  |     | 18,4 | 19   | 8,3  |

### **Recommandations :**

- assurer une meilleure surveillance nutritionnelle et pondérale des enfants de moins de 5 ans,
- renforcer les capacités de récupération nutritionnelle des enfants dépités.

## **2. ALLAITEMENT MATERNEL**

### **2.1. Rappel de l'objectif**

Celui visé est de permettre à toutes les femmes de nourrir leurs enfants exclusivement au sein pendant 4 à 6 mois et de continuer à les allaiter tout en leur donnant des aliments de complément jusqu'à la deuxième année. Les indicateurs retenus pour l'allaitement maternel sont :

- le taux d'allaitement exclusif (proportion d'enfants âgés de moins de 4 mois (120 jours) qui sont exclusivement allaités) ;
- le taux de pratique d'allaitement et de consommation d'aliments de complément (proportion d'enfants âgés de 6-9 mois (180-299 jours) qui reçoivent le sein et les aliments de complément) ;
- le taux d'allaitement continu (proportion d'enfants âgés de 12-15 mois et de 20-23 mois qui sont allaités).

### **2.2 Allaitement maternel exclusif**

L'enquête sur les indicateurs de la santé (ESIS, 1999 / 2000) révèle que l'allaitement maternel est toujours pratiqué par la quasi-totalité des femmes (96,1%), ce taux connaît une augmentation de 6,1 points par rapport à l'évaluation des objectifs intermédiaires de 1996. Par contre, l'allaitement exclusif pour les enfants de moins de 4 mois se situe à 23,5%. Ce taux constitue un progrès important de 14 points par rapport au 9% obtenu en 1996, et qui est la traduction d'une prise de conscience plus accrue chez les femmes.

**Tableau 36 : Les indicateurs relatifs à l' 'allaitement maternel**

| Indicateurs  | Groupe d'âges | Taux (en %) |
|--|---------------|-------------|
| <b>Pratique de l'allaitement des enfants</b>         | 0-59 mois     | 96,1        |
| <b>Pratique de l'allaitement exclusif</b>            | 0-3 mois      | 23,5        |
|  | 5-59 mois     | 1,7         |
| <b>Pratique d'allaitement et complément aliments</b> | 6-9 mois      | 63,6        |
| <b>Allaitement continu</b>                           | 12-15 mois    | 93,9        |
|  | 20-23 mois    | 49,4        |
| <b>Pratique du biberon</b>                           | 0-11 mois     | 1,6         |

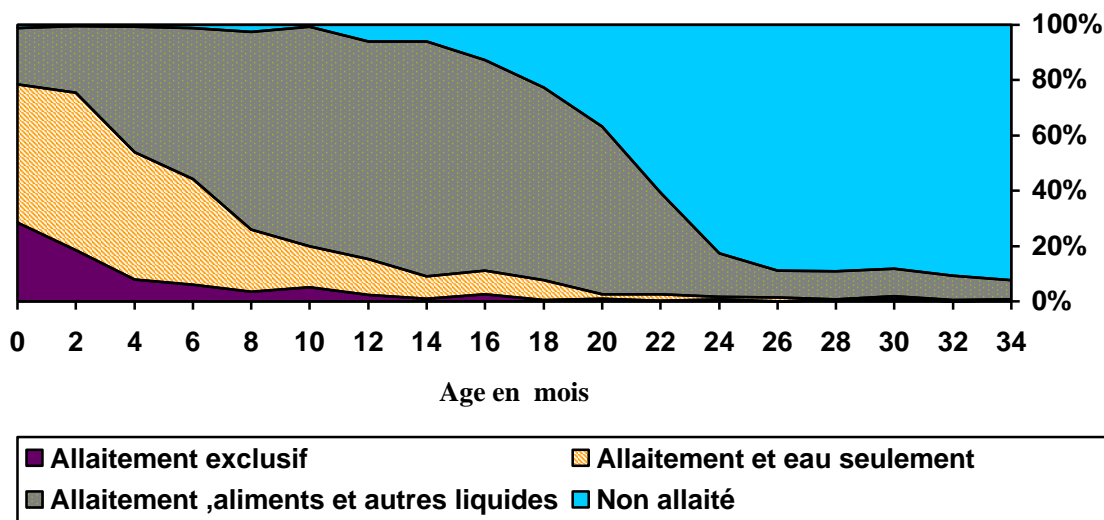
### 2.3. Allaitement maternel continu

L'allaitement maternel prolongé est pratiqué pour 93,9%, des enfants de 12 à 15 mois alors que chez les enfants de 20-23 mois le taux n'est que de 49,4%.

### 2.4. Pratique d'allaitement et des aliments de compléments

Chez les enfants de 6 à 9 mois, 63,6% reçoivent le sein et les aliments de compléments. Ce qui traduit une baisse de 23,4 points par rapport au niveau atteint en 1996 (87%).

**Graphique 07 : Évolution de l'allaitement des enfants**



### 2.5. Pratique du biberon

Si la pratique de l'allaitement au biberon des enfants de moins de 12 mois était déjà très marginale au Sénégal, en 1996, avec 4%, elle est devenue actuellement insignifiante avec 1,6%.

## Recommandations :

- procéder à une étude de corrélation entre les tendances actuelles de la mortalité infanto-juvénile et la pratique de l'allaitement exclusif ;
- développer les conditions d'accès à l'eau potable ;
- renforcer la lutte contre la pauvreté avec le développement des programmes de nutrition communautaire ;
- développer des activités d'IEC pour la promotion de l'allaitement maternelle exclusif.

## 3. IODATION DU SEL

### 3.1. Rappel de l'objectif

Le Gouvernement du Sénégal, à l'instar de la communauté internationale, s'était engagé à éliminer la quasi-totalité des troubles dus à la carence en iode (TDCI). Cet objectif est mesuré par la proportion de ménages qui consomment d'une manière adéquate du sel iodé.

### 3.2. Niveau de l'indicateur

La consommation du sel iodé est de 31,3% en l'an 2000. Le niveau était de 9% en 1996. Ainsi le niveau de la consommation a été triplé durant la période 1996-2000.

### 3.3. Zone de résidence

La variation de niveau de consommation du sel iodé observée de 1996 à l'an 2000 est plus appréciable dans les régions endémiques de Tambacounda et Kolda où les taux de consommation sont respectivement 53,6% et 37,8%

| Année                | 1996<br>EOI | 2000<br>MICS |
|----------------------|-------------|--------------|
| <b>Dakar</b>         | 11          | 39,6         |
| <b>Ziguinchor</b>    | 5           | 31,7         |
| <b>Diourbel</b>      | 1           | 24,4         |
| <b>Saint – Louis</b> | 2           | 23,4         |
| <b>Tambacounda</b>   | 43          | 53,6         |
| <b>Kaolack</b>       | 4           | 20,1         |
| <b>Thiès</b>         | 2           | 30           |
| <b>Louga</b>         | 0           | 30,1         |
| <b>Fatick</b>        | 7           | 14,4         |
| <b>Kolda</b>         | 32          | 37,8         |
| <b>Milieu urbain</b> | 12          | 42,9         |
| <b>Milieu rural</b>  | 7           | 22,8         |
| <b>Sénégal</b>       | 9           | 31,3         |

Le pourcentage de ménages consommant du sel iodé est respectivement de 42,9% et 22,8% dans les milieux urbain et rural. La consommation de sel iodé a sensiblement augmenté dans les deux milieux entre 1996 et 2000. Ces résultats ont été obtenus grâce à une campagne de sensibilisation soutenue et l'effort d'implantation d'unités de production dans certaines régions disposant de fortes potentialités de sel. Sur les 41 sites répertoriés, seuls 24 sont en activité. Paradoxalement, certaines régions abritant les zones de production du sel, notamment Saint-Louis, Kaolack, Fatick, ont les taux de consommation en sel iodé les plus faibles.

### **Recommandations :**

- ◆ renforcer les capacités de production en vue de satisfaire la demande ;
- ◆ maintenir la sensibilisation de la population sur la nécessité de consommer du sel iodé, surtout en milieu rural, particulièrement dans les zones endémiques ;
- ◆ pérenniser le contrôle du sel vendu sur le marché national ;
- ◆ réaliser une étude pour mesurer l'élimination de l'iode dans les urines.

## **4. VITAMINE A**

### **4.1. Rappel de l'objectif**

Le Sénégal vise un objectif d'élimination quasi totale de la carence en vitamine A et de ses effets, y compris la cécité. Cet objectif est mesuré à partir des indicateurs ci-dessous :

- ◆ proportion des enfants ayant reçu une supplémentation en vitamine A au cours des six derniers mois ;
- ◆ proportion des mères ayant reçu une supplémentation en vitamine A avant que le bébé n'atteigne l'âge de huit semaines.

### **4.2. Prise de capsules de vitamine A par les enfants**

#### *4.2.1. Niveau de l'indicateur*

L'enquête révèle que 80,4% des enfants âgés de 6 à 59 mois ont reçu une supplémentation en vitamine A au cours des 6 derniers mois.

#### *4.2.2. Zone de résidence*

En milieu urbain, 87,3% des enfants ont reçu une capsule de vitamine A, contre 80,7% en milieu rural. Les campagnes de supplémentation en vitamine A ont été bien menées sur l'ensemble du territoire national. En effet, pour la presque totalité des régions, 3 enfants sur 4 ont reçu une supplémentation en vitamine A. Seules les régions de Fatick, Kaolack enregistrent des taux de supplémentation avoisinant les 70%.

**Tableau 38 : Répartition en (%) des enfants âgés de 6-59 mois selon qu'ils ont reçu une dose élevée de vitamine A ou non pendant les 6 derniers mois.**

|                            |             | Reçu dans les 6 derniers mois | Reçu avant les 6 derniers mois | Pas sûr quand | Pas sûr s'ils ont reçu | Jamais reçu | Total |
|----------------------------|-------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------|
| <b>Région</b>              | Dakar       | 82,4                          | 9,1                            | 0,7           | 0,8                    | 7           | 100   |
|                            | Ziguinchor  | 80,5                          | 4,9                            | 2,4           | 1,1                    | 11,2        | 100   |
|                            | Diourbel    | 84,2                          | 9,7                            | 1,9           | 0,1                    | 4,1         | 100   |
|                            | Saint-Louis | 85,2                          | 0,8                            | 0,5           | 0,9                    | 12,7        | 100   |
|                            | Tambacounda | 74,9                          | 1,4                            | 0,1           | 1,3                    | 22,4        | 100   |
|                            | Kaolack     | 70,6                          | 18,9                           | 1,4           | 0,5                    | 8,6         | 100   |
|                            | Thiès       | 86,5                          | 5,2                            | 1,4           | 0,9                    | 5,9         | 100   |
|                            | Louga       | 87,2                          | 0,9                            | 1,4           | 0,7                    | 9,8         | 100   |
|                            | Fatick      | 69,8                          | 15,8                           | 3,9           | 0,9                    | 9,5         | 100   |
|                            | Kolda       | 79,3                          | 4,6                            | 4,3           | 0,5                    | 11,3        | 100   |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 87,3                          | 5,8                            | 0,5           | 1                      | 5,5         | 100   |
|                            | Rural       | 80,7                          | 5,8                            | 1,4           | 0,9                    | 11,2        | 100   |
| <b>Total</b>               |             | 80,4                          | 8                              | 1,5           | 0,8                    | 9,3         | 100   |

#### 4.2.3. Sexe et âge de l'enfant

Les données ne révèlent pas une différence notable entre garçons (79,6%) et filles (81,3%). La répartition selon l'âge donne des taux de prise de supplémentation en vitamine A de 74,1%, pour les enfants âgés de 6 à 11 mois, contre 83,6% pour les enfants de la tranche d'âge de 36 à 47 mois. Les enfants âgés de 48-59 mois ont un taux de prise de 79,6%.

**Tableau 39: Répartition en (%) des enfants âgés de 6-59 mois ayant reçu une dose élevée de vitamine A ou non pendant les 6 derniers mois selon le sexe et l'âge**

|              |            | Reçu dans les 6 derniers mois | Reçu avant les 6 derniers mois | Pas sûr quand | Pas sûr s'ils ont reçu | Jamais reçu | Total |
|--------------|------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------|
| <b>Sexe</b>  | Masculin   | 79,6                          | 8,6                            | 1,6           | 0,6                    | 9,6         | 100   |
|              | Féminin    | 81,3                          | 7,4                            | 1,4           | 0,9                    | 9           | 100   |
| <b>Age</b>   | 6-11 mois  | 74,1                          | 4,6                            | 1,4           | 0,4                    | 19,5        | 100   |
|              | 12-23 mois | 80,6                          | 8                              | 1,2           | 0,9                    | 9,3         | 100   |
|              | 24-35 mois | 81,8                          | 8,1                            | 1,4           | 0,7                    | 7,9         | 100   |
|              | 36-47 mois | 83,6                          | 7,8                            | 1,7           | 0,7                    | 6,1         | 100   |
|              | 48-59 mois | 79,6                          | 10,3                           | 1,8           | 1                      | 7,3         | 100   |
| <b>Total</b> |            | 80,4                          | 8                              | 1,5           | 0,8                    | 9,3         | 100   |

#### 4.2.4. Niveau d'instruction de la mère

L'analyse différentielle selon le niveau d'instruction révèle que seuls les enfants dont les mères n'ont aucun niveau d'instruction ont reçu une supplémentation en vitamine A inférieure à la moyenne nationale (80,4%).

**Tableau 40 : Répartition en (%) des enfants âgés de 6-59 mois selon qu'ils ont reçu une dose élevée de vitamine A ou non pendant les 6 derniers mois**

|                                      |                      | ViTAMINE A                    |                                |               |                        |             |       |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------|
|                                      |                      | Reçu dans les 6 derniers mois | Reçu avant les 6 derniers mois | Pas sûr quand | Pas sûr s'ils ont reçu | Jamais reçu | Total |
| <b>Niveau d'éducation de la mère</b> | Aucun                | 78,9                          | 8,4                            | 1,6           | 0,8                    | 10,3        | 100   |
|                                      | Primaire             | 86,8                          | 5,8                            | 1,1           | 0,7                    | 5,6         | 100   |
|                                      | Secondaire et plus   | 83,2                          | 7,9                            | 0,6           | 0,6                    | 7,7         | 100   |
|                                      | Programme non formel | 80                            | 9,3                            | 2,6           | 0,9                    | 7,2         | 100   |
|                                      | Indéterminé          | 86,6                          | 4,4                            | 0             | 0                      | 9           | 100   |
| <b>Total</b>                         |                      | 80,4                          | 8                              | 1,5           | 0,8                    | 9,3         | 100   |

### 4.3. Supplémentation des mères en vitamine A

#### 4.3.1. Niveau de l'indicateur,

L'enquête a mesuré la supplémentation en vitamine A, durant les six derniers mois, des femmes ayant donné naissance à un enfant de moins de 8 semaines au cours des 12 derniers mois, avant que l'enfant n'atteigne les 8 semaines. Les résultats de l'enquête donnent un taux national de supplémentation en vitamine A de 30,1%.

#### 4.3.2. Zone de résidence

Ce taux est inégalement réparti selon le lieu de résidence. En effet, 50,3% des femmes qui ont reçu de la vitamine A vivent en milieu urbain et 23,5%, en milieu rural.

Au niveau des régions, cette disparité est également observée. Six régions (Dakar, Ziguinchor, Diourbel, Thiès, Fatick et Kolda) sont au-dessus de la moyenne nationale ; et le taux le plus faible, 19,1%, est enregistré dans la région de Tambacounda.

**Tableau 41 : Pourcentage de femmes ayant donné naissance durant les 12 derniers mois et ayant reçu une dose élevée de vitamine A ou non au cours des six derniers mois avant que l'enfant n'atteigne l'âge de 8 semaines.**

|                            |             | A reçu un supplément en vitamine A | Pas sûr si elle a reçu |
|----------------------------|-------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Région</b>              | Dakar       | 34,8                               | 1,4                    |
|                            | Ziguinchor  | 42,6                               | 0                      |
|                            | Diourbel    | 33,9                               | 0,6                    |
|                            | Saint-Louis | 24,6                               | 0,6                    |
|                            | Tambacounda | 19,1                               | 2,7                    |
|                            | Kaolack     | 24,6                               | 0                      |
|                            | Thiès       | 32,4                               | 2,6                    |
|                            | Louga       | 22,4                               | 2,4                    |
|                            | Fatick      | 33,7                               | 0,4                    |
|                            | Kolda       | 33,1                               | 0                      |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 50,3                               | 0                      |
|                            | Rural       | 23,5                               | 1,4                    |
| <b>Total</b>               |             | 30,1                               | 1,1                    |

#### 4.3.3. Niveau d'instruction de la mère

Les femmes non instruites ont un taux de supplémentation en vitamine A (28,4%) inférieur à la moyenne nationale.

**Tableau 42 : Pourcentage de femmes ayant donné naissance durant les 12 derniers mois et ayant reçu une dose élevée de vitamine A ou non au cours des six derniers mois avant que l'enfant n'atteigne l'âge de 8 semaines**

|                                       |                      | A reçu un supplément en vitamine A | Pas sûr si elle a reçu |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|
| <b>Niveau d'éducation de la femme</b> | Aucun                | 28,4                               | 1                      |
|                                       | Primaire             | 37,5                               | 1,5                    |
|                                       | Secondaire et plus   | 36,7                               | 1,3                    |
|                                       | Programme non formel | 25,6                               | 2                      |
|                                       | Indéterminé          | 0                                  | 0                      |
| <b>Total</b>                          |                      | 30,1                               | 1,1                    |

#### Recommandations :

- renforcer et réorganiser les campagnes de supplémentation en vitamine A pour intégrer toutes les tranches d'âge ;
- promouvoir la consommation d'aliments riches en vitamine A ;
- procéder au dépistage de la déficience en vitamine A et assurer une distribution systématique de capsules de vitamine A.

## 5. FAIBLE POIDS A LA NAISSANCE

### 5.1. Rappel de l'objectif

Il s'agit de réduire le taux d'insuffisance pondérale à la naissance (moins de 2500 grammes) à moins de 10%. L'indicateur retenu est la proportion de naissances vivantes qui pèsent moins de 2500 grammes.

### 5.2. Niveau de l'indicateur

Le pourcentage d'enfants dont le poids à la naissance est inférieur à 2500 grammes est de 13,4%, ce qui traduit un retard de 3,4 points par rapport à l'objectif.

### 5.3. Zone de résidence

L'enquête révèle que seules les régions de Tambacounda et de Thiès ont atteint cet objectif. Les régions de Diourbel (29,4%), Fatick (22,3%), Kaolack (19,9%) et Kolda (18,4%) enregistrent le plus grand pourcentage d'enfants présentant un faible poids à la naissance.

| Régions      | Pourcentage des enfants dont le poids à la naissance est < à 2500 grammes | Effectif des naissances vivantes |
|--------------|---|----------------------------------|
| Dakar        | 12,5%   | 64212                            |
| Ziguinchor   | 12,0%   | 12 747                           |
| Diourbel     | 29,4%   | 23268                            |
| Saint-Louis  | 11,2%   | 27914                            |
| Tambacounda  | 4,2%  | 22847                            |
| Kaolack      | 19,9%   | 45137                            |
| Thiès        | 9,2%  | 39468                            |
| Louga        | 11,3%   | 21447                            |
| Fatick       | 22,3%   | 26206                            |
| Kolda        | 18,4%   | 22202                            |
| <b>Total</b> | <b>13,4%</b>  | <b>305448</b>                    |

### Recommandations :

- assurer un meilleur suivi nutritionnel des femmes enceintes ;
- sensibiliser le personnel sur la nécessité d'assurer la pesée des bébés à la naissance ;
- créer les conditions favorables pour assurer la pesée des bébés à la naissance à tous les niveaux ;
- identifier et étudier les facteurs culturels néfastes constituant des contraintes pour une meilleure prise en charge des femmes enceintes.



## CHAPITRE IX

### SANTE DES ENFANTS

Malgré l'effort consenti par le Sénégal avec l'appui de ses partenaires, certaines maladies continuent d'être responsables d'une forte morbidité et d'une forte mortalité chez les jeunes enfants. L'évaluation a essayé d'englober la vaccination des enfants et des femmes, la diarrhée, les maladies respiratoires, le paludisme et l'initiative pour la gestion intégrée des maladies de l'enfance. Cette dernière est une stratégie pour contrôler et traiter cinq maladies majeures des enfants (infection respiratoire, paludisme, rougeole, malnutrition, diarrhée).

#### 1. COUVERTURE VACCINALE CONTRE LE TETANOS NEONATAL

##### 1.1. Rappel de l'objectif

Il s'agit de maintenir le taux de couverture vaccinale des femmes contre le tétanos néonatal à 90%.

##### 1.2. Niveau de couverture vaccinale

L'indicateur retenu est le pourcentage des mères ayant donné naissance au cours des 12 derniers mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal. Il concerne les femmes ayant reçu au moins 2 doses au cours des 3 dernières années, au moins 3 doses au cours des 10 dernières années et celles qui ont reçu 5 doses durant toute leur vie.

En s'appuyant sur cette définition, le pourcentage des femmes protégées est de 74,7%. Les disparités régionales sont importantes, avec des pourcentages qui varient de 54,2% à Kolda à 90,6% à Dakar.

| <b>Tableau 44 : Pourcentage des mères ayant eu une naissance au cours des 12 derniers mois et qui sont protégées contre le tétanos néonatal.</b> |             |
|--|-------------|
| <b>Régions</b>   | <b>%</b>    |
| Dakar  | 90,6        |
| Ziguinchor   | 80,3        |
| Diourbel   | 75,8        |
| Saint-Louis  | 74,2        |
| Tambacounda  | 58,9        |
| Kaolack  | 63          |
| Thiès  | 83,2        |
| Louga  | 75,2        |
| Fatick   | 69,6        |
| Kolda  | 54,2        |
| <b>Milieu de résidence</b>   |             |
| Urbain   | 82,1        |
| Rural  | 63          |
| <b>Niveau d'instruction de la mère</b>   |             |
| Aucun  | 71,1        |
| Primaire   | 87,2        |
| Secondaire et plus   | 93,1        |
| <b>Total</b>   | <b>74,7</b> |

### 1.3. Évolution de la couverture

La couverture vaccinale contre le tétanos a suivi une hausse de 1992 à 2000. Les résultats de l'enquête MICS 2000 ont montré que la couverture vaccinale contre le tétanos néonatal se situe à 74,7% en 2000. Ce niveau était de 52,7% en 1992 (EDS II).

| <b>Tableau 45 : Évolution de la couverture vaccinale VAT2</b> |                        |                             |                      |
|---|------------------------|-----------------------------|----------------------|
| <b>VAT 2</b>  | <b>EDS II<br/>1992</b> | <b>ESIS<br/>1999 / 2000</b> | <b>MICS<br/>2000</b> |
| <b>Caractéristiques</b>                                       |                        |                             |                      |
| <b>Milieu de résidence</b>                                    |                        |                             |                      |
| ▪ Urbain  | 67,5                   | 72,3                        | 82,1                 |
| ▪ Rural   | 45,1                   | 57,6                        | 63                   |
| <b>Niveau instruction mère</b>                                |                        |                             |                      |
| ▪ Aucun   | 49,3                   | 59                          | 71,1                 |
| ▪ Primaire  | 66,2                   | 73                          | 87,2                 |
| ▪ Secondaire et plus  | 71,9                   | 76                          | 93,1                 |
| <b>Total</b>  | <b>52,7</b>            | <b>62,4</b>                 | <b>74,7</b>          |

### 1.4. Milieu de résidence

Quelle que soit la source de données considérée, on observe que le niveau de couverture vaccinale contre le VAT2 est plus élevé en milieu urbain (67,5% en 1992 et 82,1% en 2000) qu'en

milieu rural (45,1% en 1992 et 63% en 2000). Selon le milieu, urbain ou rural, on note une amélioration régulière du niveau de couverture vaccinale contre le tétanos néonatal de 1992 à 2000, 45,1% à 63%, pour le milieu rural, et 67,5% à 82,1% pour le milieu urbain.

### **1.5. Niveau d'instruction de la mère.**

Les résultats des différentes enquêtes considérées montrent que les mères qui ont un niveau d'instruction primaire ou plus sont mieux protégées que les mères sans aucun niveau d'instruction. D'après les résultats de la MICS 2000, 93,1% des femmes de niveau secondaire et plus sont protégées contre le tétanos néonatal. Le niveau de protection est de 87,2%, pour les femmes de niveau primaire, et 71,1% pour celles qui n'ont aucun niveau.

Pour tous les niveaux d'instruction considérés, on observe une évolution du taux de protection de la femme entre 1992 et 2000. Le taux de couverture vaccinale est passé de 49,3% en 1992 à 71,1% en 2000 pour les femmes sans niveau d'instruction. Pour les femmes de niveau primaire, le taux de couverture est passé de 66,2% en 1992 à 87,2% en 2000.

### **Recommandations :**

- poursuivre la vaccination systématique des jeunes femmes en âge de reproduction dans le but d'éliminer le tétanos néonatal ;
- assurer la vaccination des femmes enceintes non couvertes ;
- poursuivre l'IEC sur la vaccination en direction des collectivités, des communautés, des familles et des femmes.

## **2. VACCINATION DES ENFANTS**

### **2.1. Rappel de l'objectif**

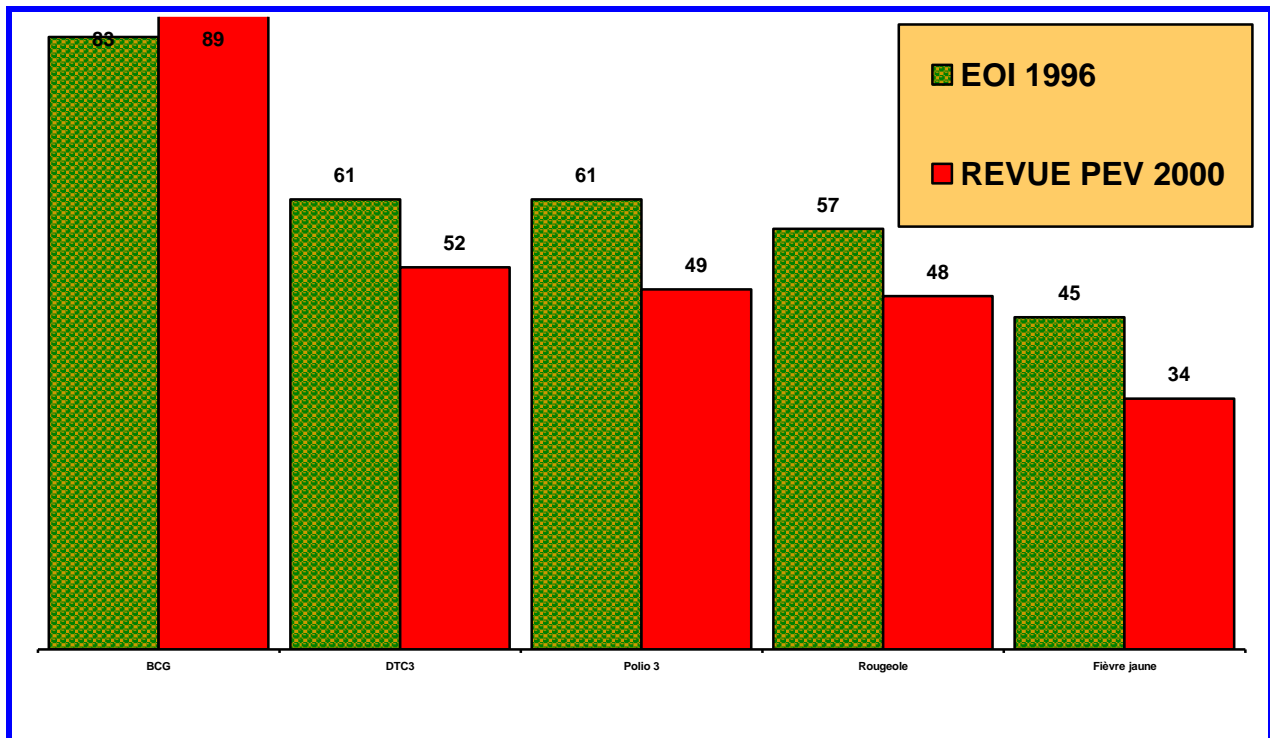
Il s'agit de maintenir un niveau élevé de couverture vaccinale des enfants de 0 an à au moins 90% dès l'année 2000, contre la diphtérie, la coqueluche, le tétanos, la rougeole, la poliomyélite, la tuberculose ; le Sénégal y ajoute la fièvre jaune.

### **2.2. Niveau de couverture vaccinale**

Selon la Revue externe du PEV (année 2000), le taux de couverture vaccinale des enfants avant leur premier anniversaire est de 88,8%, pour le BCG, 78,8% pour le DTC1, 51,8% pour le DTC3, 48,8% pour le VPO3 et 47,9% pour la rougeole en 1999.

Ces résultats ont été obtenus soit sur la base de la présentation de la carte de vaccination ou de la déclaration de la mère .

**Graphique 08 : Couverture vaccinale par type de vaccin des enfants de 12-23 mois**



**Tableau 46 : couverture vaccinale**

| Antigènes           | Revue du PEV 2000                           |                                    |
|---------------------|---|------------------------------------|
|                     | Présentation de la carte ou /et déclaration | Présentation exclusive de la carte |
| <b>BCG</b>          | 88,8%                                       | 86,6%                              |
| <b>DTCP1</b>        | 78,8%                                       | 68,2%                              |
| <b>DTCP3</b>        | 51,8%                                       | 45,4%                              |
| <b>VPO3</b>         | 48,8%                                       | 42,8%                              |
| <b>Rougeole</b>     | 47,9%                                       | 42,4%                              |
| <b>Fièvre Jaune</b> | -   | 33,9%                              |

Les résultats obtenus avec la présentation exclusive de la carte ont montré que le taux de couverture de vaccination est de 86,6% pour le BCG, 68,2% pour le DTCP1, 45,4% pour le DTCP3, 42,8% pour le VPO3, 42,4% pour la rougeole et 33,9% pour la fièvre jaune en 1999.

### 2.3. Évolution de la couverture vaccinale des enfants 1990 - 2000

L'évolution de la couverture vaccinale montre une baisse relativement importante au niveau de tous les antigènes, sauf pour le BCG. toutefois, la progression de la couverture du BCG n'est pas linéaire. Elle a baissé entre 1990 et 1992 pour stagner entre 1992 et 1996 avant de progresser durant la période 1996-2000.

| Antigène            | 1990      | 1992   | 1996 | 2000      |
|---------------------|-----------|--------|------|-----------|
|                     | Revue PEV | EDS II | EOI  | Revue PEV |
| <b>BCG</b>          | 94%       | 83,6%  | 83%  | 88,8%     |
| <b>VPO 3</b>        | 68%       | 59,3%  | 61%  | 48,8%     |
| <b>DTC 3</b>        | 63%       | 58,8%  | 61%  | 51,8%     |
| <b>Rougeole</b>     | 76%       | 57,2%  | 51%  | 47,9%     |
| <b>Fièvre jaune</b> | 75%       | 55,1%  | 45%  | -         |

## 2.4. Disparité régionale

Concernant le BCG, cinq régions (Dakar, Ziguinchor, Diourbel, Saint-Louis et Thiès) ont dépassé l'objectif mondial fixé à 90% de couverture vaccinale. Pour les autres antigènes, les tendances à la baisse observées dans toutes les régions, sauf Dakar, sont les mêmes. Toutefois, il faut noter les situations catastrophiques de Kolda, Kaolack et Tambacounda concernant les antigènes VPO3, DTC3 et la rougeole.

| Antigène           | BCG  |      |           |      | VPO 3 |      | DTC3      |      | ROUGEOLE |      |
|--------------------|------|------|-----------|------|-------|------|-----------|------|----------|------|
|                    | EOI  |      | REVUE PEV |      | EOI   |      | REVUE PEV |      | EOI      |      |
|                    | 1996 | 2000 | 1996      | 2000 | 1996  | 2000 | 1996      | 2000 | 1996     | 2000 |
| <b>Dakar</b>       | 85   | 97,6 | 60        | 65,5 | 59    | 67,7 | 49        | 63,7 |          |      |
| <b>Ziguinchor</b>  | 89   | 99,0 | 77        | 62,7 | 77    | 71,2 | 73        | 67,9 |          |      |
| <b>Diourbel</b>    | 86   | 91,9 | 69        | 57,8 | 69    | 61,9 | 61        | 50,0 |          |      |
| <b>Saint-Louis</b> | 70   | 91   | 48        | 47,6 | 48    | 51,5 | 39        | 42,9 |          |      |
| <b>Tambacounda</b> | 76   | 76,4 | 50        | 28,4 | 49    | 38,6 | 43        | 34,3 |          |      |
| <b>Kaolack</b>     | 79   | 73,4 | 56        | 31,2 | 56    | 32,9 | 46        | 29,6 |          |      |
| <b>Thiès</b>       | 90   | 95,8 | 67        | 53,9 | 67    | 56,7 | 58        | 52,4 |          |      |
| <b>Louga</b>       | 81   | 84,8 | 57        | 50,1 | 58    | 50,3 | 46        | 43,8 |          |      |
| <b>Fatick</b>      | 89   | 84,7 | 76        | 38,2 | 76    | 41,3 | 64        | 42,1 |          |      |
| <b>Kolda</b>       | 81   | 74,5 | 51        | 18,8 | 51    | 19,0 | 43        | 26,4 |          |      |
| <b>Total</b>       | 83   | 88,8 | 61        | 48,8 | 61    | 51,8 | 57        | 47,9 |          |      |

## 2.5. Milieu de résidence

L'analyse montre que le niveau de couverture est plus élevé dans les zones urbaines que dans les zones rurales quel que soit l'antigène. Concernant le BCG, les objectifs du programme national ont été atteints tant en milieu rural (82% en 1996 et 83,2% en l'an 2000) qu'en milieu urbain (84% en 1996 et 95% en l'an 2000).

| Tableau 49 : Couverture vaccinale par niveau d'instruction et milieu de résidence |             |              |             |              |             |              |             |              |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| Antigènes   | BCG         |              | VPO 3       |              | DTC3        |              | ROUGEOLE    |              |
|   | EOI<br>1996 | ESIS<br>2000 | EOI<br>1996 | ESIS<br>2000 | EOI<br>1996 | ESIS<br>2000 | EOI<br>1996 | ESIS<br>2000 |
| <b>Caractéristiques</b>   |             |              |             |              |             |              |             |              |
| <b>Niveau d'instruction</b>   |             |              |             |              |             |              |             |              |
| ▪ <b>Aucun</b>  | 81%         | 87,7%        | 59%         | 52%          | 59%         | 43,7%        | 48%         | 54,9%        |
| ▪ <b>Primaire et plus</b>   | 94%         | 97,5%        | 71%         | 77,9%        | 71%         | 68,7%        | 65%         | 81%          |
| <b>Zone de résidence</b>  |             |              |             |              |             |              |             |              |
| ▪ <b>Urbain</b>   | 84%         | 95,5%        | 61%         | 77,2%        | 61%         | 66,9%        | 52%         | 78,8%        |
| ▪ <b>Rural</b>  | 82%         | 83,2%        | 60%         | 48,7%        | 61%         | 41,2%        | 51%         | 52,8%        |
| <b>Total</b>  | 83%         | 87,9%        | 61%         | 58,8%        | 61%         | 50,3%        | 51%         | 62%          |

## 2.6. Niveau d'instruction

Les enfants, dont les mères disposent d'un niveau d'instruction primaire et plus, ont des taux de couverture, pour tous les antigènes, supérieurs à ceux dont les mères n'ont aucune instruction. Pour les enfants issus des mères ayant un niveau d'instruction primaire et plus, les objectifs du Plan d'Action Mondial ont été atteints pour le BCG dès 1996.

### Recommandations :

- poursuivre la vaccination systématique des enfants en vue d'éliminer toutes les maladies du PEV ;
- poursuivre l'IEC sur le PEV en direction des collectivités, des communautés et des familles ;
- assurer la disponibilité permanente des vaccins de qualité ;
- assurer une chaîne de froid fonctionnelle à tous les niveaux ;
- faire assurer par les organismes publics agréés, en rapport avec les partenaires, l'acquisition de vaccins de qualité, en quantité suffisante.

## 3. DIARRHÉE

### 3.1. Rappel de l'objectif

Il s'agit de réduire de 50% les décès dus à la diarrhée chez les enfants de moins de 5 ans et de réduire de 25% le taux d'incidence de la diarrhée. La réduction de la mortalité due à la diarrhée n'a pas été mesurée. L'analyse n'a porté que sur l'incidence et la prise en charge des cas de diarrhée.

### 3.2. Prévalence de la diarrhée

#### 3.2.1. Niveau de l'indicateur

L'enquête révèle que la prévalence des maladies diarrhéiques chez les enfants de moins de cinq ans est de 26,1%.

#### 3.2.2. Evolution de la prévalence de la diarrhée et de l'utilisation de la Thérapie de Réhydratation Orale (TRO) et des sachets de Sels de Réhydratation Orale (SRO)

Le taux de prévalence de la diarrhée a connu une hausse de 1992 à 1996 (21% à 26%), avant de se stabiliser à 26% durant la période de 1996 à 2000. Les mêmes tendances sont observées pour le milieu urbain et le milieu rural.

Le pourcentage d'enfants traités par la TRO est resté très élevé durant la période de 1996 à 2000 passant de 84% à 94%.

Le pourcentage d'enfants traités par les SRO a subi une variation en dents de scie entre 1992 et 2000.

| <b>Tableau 50 : Évolution du pourcentage des enfants atteints de la diarrhée durant les 15 derniers jours précédant l'enquête et pourcentage traité avec les SRO et la TRO</b> |          |        |       |          |        |       |           |        |       |
|--|----------|--------|-------|----------|--------|-------|-----------|--------|-------|
|  | EDS 1992 |        |       | EOI 1996 |        |       | MICS 2000 |        |       |
|  | Total    | Urbain | Rural | Total    | Urbain | Rural | Total     | Urbain | Rural |
| <b>Prévalence de la diarrhée</b>   | 21       | 16     | 23    | 26       | 22     | 28    | 26,1      | 22,4   | 29,9  |
| <b>Pourcentage d'enfants traités par SRO</b>   | 7        | 8      | 6     | 11       | 12     | 11    | 8,2       | 12,4   | 3,1   |
| <b>TRO</b>   | -        | -      | -     | 84       | 85     | 83    | 94        | 94     | 95    |

#### 3.2.3. Analyse selon la zone de résidence

L'analyse régionale montre que les régions de Tambacounda (35%), Kaolack (32,6%) et Diourbel (32,1%) sont celles qui ont les plus forts taux de prévalence de diarrhée. A l'inverse, les régions de Dakar (20,4%) et Ziguinchor (20,9%) ont les taux les plus faibles. On note également une différence de prévalence diarrhéique entre le milieu urbain (22,4%) et le milieu rural (29,9%).

| <b>Tableau 51 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon la zone de résidence</b> |             |      |
|---|-------------|------|
| <b>A eu la diarrhée durant les 2 dernières semaines</b>   |             |      |
| <b>Régions</b>  | Dakar       | 20,4 |
|   | Ziguinchor  | 20,9 |
|   | Diourbel    | 32,1 |
|   | Saint-Louis | 22   |
|   | Tambacounda | 35   |
|   | Kaolack     | 32,6 |
|   | Thiès       | 24,9 |
|   | Louga       | 21,8 |
|   | Fatick      | 31,1 |
|   | Kolda       | 27,7 |
| <b>Milieu de résidence</b>  | Urbain      | 22,4 |
|   | Rural       | 29,9 |
| <b>TOTAL</b>  |             | 26,1 |

#### 3.2.4. Analyse selon le sexe et l'âge

La répartition par sexe du taux de prévalence de la diarrhée est de 27,4%, pour les garçons, et 24,8%, pour les filles. L'analyse selon l'âge révèle une prévalence de la diarrhée plus importante dans les tranches d'âges de 6-11 mois et 12-23 mois.

| <b>Tableau 52 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon le sexe et l'âge</b> |            |      |
|---|------------|------|
| <b>A eu la diarrhée durant les 2 dernières semaines</b>   |            |      |
| <b>Sexe</b>   | Masculin   | 27,4 |
|   | Féminin    | 24,8 |
| <b>Age</b>  | < 6 mois   | 27,7 |
|   | 6-11 mois  | 39,7 |
|   | 12-23 mois | 34,8 |
|   | 24-35 mois | 28,3 |
|   | 36-47 mois | 18,6 |
|   | 48-59 mois | 13,9 |
| <b>TOTAL</b>  |            | 26,1 |

### 3.2.5. Analyse selon le niveau d'instruction de la mère

On note une forte prévalence de la diarrhée (26,5%) chez les enfants de moins de 5 ans, dont les mères sont sans instruction, contre 24,1% pour le niveau primaire et 20,2% pour le secondaire et plus.

| <b>Tableau 53 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon le niveau d'instruction de la mère</b> |                      |   |
|---|----------------------|---|
|   |                      | <b>a eu la diarrhée durant les 2 dernières semaines</b> |
| <b>Niveau d'éducation de la mère</b>  | Aucun                | 26,5  |
|   | Primaire             | 24,1  |
|   | Secondaire et plus   | 20,2  |
|   | Programme non formel | 34,2  |
|   | Ne sait pas          | 23,9  |
| <b>TOTAL</b>  |                      | <b>26,1</b>   |

### 3.2.6. Analyse selon l'accès à l'eau potable et l'accès à un système sanitaire

Les résultats de l'enquête MICS2 montrent que la diarrhée est plus faible, selon que l'enfant vit dans un ménage disposant d'eau potable (24,5%), que dans un ménage n'en disposant pas (28,7%). La prévalence reste plus faible chez les enfants vivant dans un ménage disposant d'un système sanitaire adéquat de traitement d'excréta (21,7%) ou non (28,5%).

| <b>Tableau 54 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines selon l'accès à l'eau potable et l'accès à un système sanitaire de traitement des excréta</b> |                           |   |
|--|---------------------------|---|
|  |                           | <b>A eu la diarrhée durant les 2 dernières semaines</b> |
| <b>Principale source d'eau de boisson</b>  | Eau non salubre           | 28,7  |
|  | Eau salubre               | 24,5  |
| <b>Système sanitaire de traitement des excréta</b>   | Pas de système adéquat    | 28,5  |
|  | Système sanitaire adéquat | 21,7  |
| <b>Total</b>   |                           | <b>26,1</b>   |

### 3.3. Utilisation du traitement recommandé TRO ou SRO

#### 3.3.1. Niveau des indicateurs

Le pourcentage des cas pris en charge par le traitement recommandé est de 94,2%, soit une augmentation de 10 points par rapport à 1995. Concernant les sachets SRO, le taux d'utilisation est de 8,2%, contre 11% en 1995.

#### 3.3.2. Analyse selon la zone de résidence

Selon l'enquête MICS, quelle que soit la région ou le milieu de résidence, le pourcentage des cas pris en charge par le traitement recommandé dépasse les 80%, (objectif fixé par le consensus de Dakar de 1992). Saint-Louis et Louga occupent la première place avec le même taux de 96,7%. L'analyse selon le milieu de résidence ne fait pas observer une différence sensible entre le milieu urbain (94%) et le milieu rural (95,7%) pour l'utilisation du traitement recommandé. En ce qui concerne l'utilisation des SRO, le taux est de 12,4% en milieu urbain, contre 3,1% en milieu rural.

**Tableau 55 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu un SRO ou une TRO selon la zone de résidence**

|                |             | Lait maternel | Bouillie de céréale | Jus de pain de singe | Solution salée sucrée | Sachets ou paquets en SRO | Autre lait ou lait en poudre | Eau simple | Traitement recommandé | Aucun traitement |
|----------------|-------------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|------------------|
| Région         | Dakar       | 43,8          | 41                  | 51,8                 | 12,8                  | 8,4                       | 18,1                         | 89,1       | 95,5                  | 4,5              |
|                | Ziguinchor  | 53,8          | 37,2                | 26,8                 | 20                    | 20,2                      | 11,8                         | 78,2       | 92,6                  | 7,4              |
|                | Diourbel    | 44,3          | 37,6                | 38,8                 | 9,6                   | 4,8                       | 17,5                         | 81,7       | 94,4                  | 5,6              |
|                | Saint-Louis | 45,4          | 22,5                | 32,6                 | 10,3                  | 5,2                       | 32,4                         | 90,3       | 96,7                  | 3,3              |
|                | Tambacounda | 43,9          | 38,5                | 27,9                 | 12,5                  | 8,8                       | 22,1                         | 84,7       | 93,4                  | 6,6              |
|                | Kaolack     | 49,3          | 26,3                | 34,9                 | 13,5                  | 10,4                      | 20,5                         | 90,1       | 97                    | 3                |
|                | Thiès       | 47,4          | 22,4                | 40,9                 | 13,9                  | 6,9                       | 17,8                         | 85,5       | 93,9                  | 6,1              |
|                | Louga       | 46,6          | 22,7                | 18,2                 | 10,1                  | 4,8                       | 26,8                         | 91,8       | 96,7                  | 3,3              |
|                | Fatick      | 50,2          | 27,1                | 33,4                 | 12,3                  | 7,4                       | 12,1                         | 76,4       | 88,7                  | 11,3             |
|                | Kolda       | 50,3          | 40,1                | 29,4                 | 18,7                  | 9                         | 13,6                         | 82,9       | 91,7                  | 8,3              |
| Rési-<br>dence | Urbain      | 51,9          | 23,7                | 41,2                 | 7,9                   | 12,4                      | 17,1                         | 82,7       | 94                    | 6                |
|                | Rural       | 45,9          | 27                  | 31,6                 | 9,6                   | 3,1                       | 24,2                         | 85,9       | 95,7                  | 4,3              |
| <b>Total</b>   |             | 47            | 31,6                | 36,3                 | 13                    | 8,2                       | 19,3                         | 85,7       | 94,2                  | 5,8              |

#### 3.3.3. Analyse selon le sexe et l'âge

Il n'y a pratiquement pas de différence entre les sexes (94,7% pour le sexe masculin et 94% pour le sexe féminin) pour l'utilisation du traitement recommandé. Le pourcentage d'enfants pris en charge par un traitement recommandé est élevé quel que soit l'âge de l'enfant. De plus, la prise en charge décroît avec l'âge de l'enfant (de 97,4% pour les enfants de moins de 6 mois, le pourcentage d'enfants pris en charge par un traitement recommandé décroît à 91,3%).

**Tableau 56: Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu un SRO ou une TRO selon l'âge et le sexe de l'enfant**

|              |            | Lait maternel | Bouillie de céréale | Jus de pain de singe | Solution salée sucrée | Sachets ou paquets en SRO | Autre lait ou lait en poudre | Eau simple | Traitement recommandé | Aucun traitement |
|--------------|------------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|------------------|
| Sexe         | Masculin   | 47            | 33,4                | 36,2                 | 13,6                  | 8,5                       | 21,5                         | 86,8       | 94,7                  | 5,3              |
|              | Féminin    | 47            | 29,7                | 36,5                 | 12,4                  | 7,8                       | 16,8                         | 84,7       | 94                    | 6                |
| Age          | < 6 mois   | 93,8          | 16,3                | 16,5                 | 10,3                  | 5                         | 3,4                          | 78,5       | 97,4                  | 2,6              |
|              | 6-11 mois  | 92            | 31,4                | 32,6                 | 12,2                  | 7,9                       | 15,8                         | 85,6       | 97,1                  | 2,9              |
|              | 12-23 mois | 64,9          | 41,7                | 44,8                 | 14,8                  | 10,9                      | 25,5                         | 89,1       | 96,3                  | 3,7              |
|              | 24-35 mois | 10,2          | 29,4                | 40                   | 12,5                  | 8,3                       | 21                           | 86,3       | 91,2                  | 8,8              |
|              | 36-47 mois | 3,7           | 30,6                | 35,5                 | 13,4                  | 6,9                       | 20,1                         | 85,3       | 91,6                  | 8,4              |
|              | 48-59 mois | 2             | 30,6                | 36,1                 | 13,8                  | 6,2                       | 21,9                         | 84,7       | 91,3                  | 8,7              |
| <b>TOTAL</b> |            | 47            | 31,6                | 36,3                 | 13                    | 8,2                       | 19,3                         | 85,7       | 94,2                  | 5,8              |

### 3.3.4. Analyse selon le niveau d'instruction de la mère

Pour le traitement recommandé, quel que soit le niveau d'instruction de la mère, le pourcentage de cas pris en charge se situe au moins à 90%. Concernant les sachets SRO, le taux d'utilisation est nettement plus élevé chez les femmes de niveau secondaire et plus (15,3%) que chez les mères de niveau primaire (11,3%) et les mères sans aucune instruction (7,1%).

**Tableau 57 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines et qui ont reçu un SRO ou une TRO selon l'instruction de la mère**

|                               |                      | Lait maternel | Bouillie de céréale | Jus de pain de singe | Solution salée sucrée | Sachets ou paquets en SRO | Autre lait ou lait en poudre | Eau simple | Traitement recommandé | Aucun traitement |
|-------------------------------|----------------------|---------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|------------------------------|------------|-----------------------|------------------|
| Niveau d'éducation de la mère | Aucun                | 46,4          | 30,7                | 33,6                 | 12,3                  | 7,1                       | 19,6                         | 84,9       | 94,1                  | 5,9              |
|                               | Primaire             | 49,3          | 34,8                | 46,4                 | 15,1                  | 11,3                      | 15,7                         | 89,2       | 95,4                  | 4,6              |
|                               | Secondaire et plus   | 43,2          | 40,4                | 48,3                 | 25,6                  | 15,3                      | 27,3                         | 87,8       | 90                    | 10               |
|                               | Programme non formel | 49,6          | 29,4                | 39,2                 | 7,8                   | 10,6                      | 16,4                         | 85,7       | 95,9                  | 4,1              |
|                               | Ne sait pas          | 72,1          | 19,7                | 24,6                 | 18                    | 0                         | 39,3                         | 100        | 100                   | 0                |
| <b>Total</b>                  |                      | 47            | 31,6                | 36,3                 | 13                    | 8,2                       | 19,3                         | 85,7       | 94,2                  | 5,8              |

### 3.4. Comportement de la mère face à la diarrhée.

#### 3.4.1. Niveau de l'indicateur

Le comportement de la mère face à la diarrhée est mesuré par le pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines, et qui ont reçu davantage de liquides tout en continuant à manger. Suivant cette définition, le pourcentage est de 4,2%.

| <b>Tableau 58: Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont continué à manger pendant la maladie selon le sexe</b> |          |  |                          |  |  |   |  |
|---|----------|--|--------------------------|--|--|---|--|
|   |          | A eu la diarrhée durant les 2 dernières semaines | Ont reçu plus de liquide | Ont reçu la même quantité de liquide ou un peu moins | Ont mangé un petit peu moins, environ la même quantité ou plus | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger |
| <b>Sexe</b>   | Masculin | 27,4   | 6,1                      | 6,2  | 75,4   | 23,3                                    | 4,7  |
|   | Féminin  | 24,8   | 5                        | 7,1  | 72,6   | 25,1                                    | 3,7  |
| <b>Total</b>  |          | 26,1   | 5,6                      | 6,6  | 74,1   | 24,1                                    | 4,2  |

#### 3.4.2. Analyse selon la zone de résidence

Le pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des 2 dernières semaines, et ayant reçu davantage de liquide tout en continuant à manger, est plus élevé dans les régions de Tambacounda (9,3%) et Ziguinchor (8%). Par contre, ce pourcentage est nettement plus faible à Fatick (1,5%). Il n'y a presque pas de disparité entre le milieu urbain (4,8%) et le milieu rural (4,6%).

**Tableau 59: Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu la diarrhée au cours des dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquides et ont continué à manger pendant la maladie selon la zone de résidence**

|                            |             | Ont reçu plus de liquide | Ont reçu la même quantité de liquide ou un peu moins | Ont mangé un petit peu moins , environ la même quantité ou plus | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué a manger |
|----------------------------|-------------|--------------------------|--|---|---|--|
| <b>Region</b>              | Dakar       | 5,3                      | 3  | 80,4  | 18,8                                    | 2,8  |
|                            | Ziguinchor  | 9,1                      | 11,3   | 72,7  | 25,4                                    | 8,0  |
|                            | Diourbel    | 5                        | 5,2  | 83,7  | 13                                      | 2,8  |
|                            | Saint-Louis | 7,4                      | 6,4  | 77,6  | 19,9                                    | 6,1  |
|                            | Tambacounda | 10,5                     | 10,2   | 65,2  | 32,3                                    | 9,3  |
|                            | Kaolack     | 5,2                      | 7  | 73  | 25,3                                    | 4,6  |
|                            | Thiès       | 3                        | 3,6  | 72  | 26,7                                    | 2,8  |
|                            | Louga       | 4,3                      | 5,8  | 65,5  | 30,6                                    | 2,9  |
|                            | Fatick      | 1,5                      | 8  | 77,8  | 21                                      | 1,5  |
| Kolda                      | 8,1         | 13,1                     | 61,9   | 36,8  | 5,6                                     |  |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 5,8                      | 7,3  | 79  | 21                                      | 4,8  |
|                            | Rural       | 5,5                      | 5,8  | 72,6  | 25                                      | 4,6  |
| <b>Total</b>               |             | 5,6                      | 6,6  | 74,1  | 24,1                                    | 4,2  |

### Recommandation :

- améliorer l'hygiène de l'environnement ;
- accentuer la sensibilisation des populations sur l'utilisation de la TRO ;
- développer un programme d'eau et d'assainissement au plan national.

## 4. INFECTIONS RESPIRATOIRES AIGUËS

### 4.1. Rappel de l'objectif

Il s'agit de réduire de moitié les décès dus aux infections respiratoires aiguës (IRA) chez les enfants de moins de 5 ans. Les indicateurs retenus pour mesurer cet objectif sont :

- le nombre annuel de décès des enfants de moins de cinq ans dus aux infections respiratoires aiguës ;
- la proportion d'enfants âgés de 0 à 59 mois qui avaient des infections respiratoires aiguës durant les 2 dernières semaines et qui s'étaient rendus à une structure de santé appropriée.

### 4.2. Niveau des indicateurs

Pour mesurer les infections respiratoires aiguës, l'enquête MICS 2000 s'est intéressée à la fois aux signes cliniques et aux infrastructures sanitaires appropriées de consultation. Il en résulte qu'une proportion de 6,6% d'enfants de 0 à 59 mois a été déclarée atteinte d'une infection respiratoire aiguë au cours des deux dernières semaines précédant l'enquête. Ce taux de prévalence a baissé entre 1992 et 2000. Il est passé de 14% à 6,6%, soit une baisse de 7,4 points.

La prévalence s'est accentuée dans la région de Kaolack, qui enregistre 13% d'enfants atteints, suivie de Fatick (7%), Kolda (6,9%), Ziguinchor (6,9%). Les proportions d'infections respiratoires aiguës les plus faibles sont observées dans les régions de Saint-Louis (5%), Thiès (4,5%) et Louga (3,9%).

La prise en charge se fait généralement par des formations sanitaires : hôpitaux (3,1%), centres de santé (3,4%), postes de santé (18%), cases de santé (2,4%). Les autres fournisseurs de services de santé comme les guérisseurs représentent 9,8%. Ainsi la prise en charge par le système sanitaire formel est de 26,7%.

L'analyse révèle des disparités régionales, les régions de Ziguinchor et de Thiès enregistrent respectivement des taux adéquats de fréquentation des services de santé de 40,4% et 38,2%, tandis que les taux les plus faibles sont observés dans les régions de Diourbel (10,9%) et de Fatick (15,2%).

**Tableau 60 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les dernières semaines et dont les infections ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon la région**

|              | A eu un problème d'infection respiratoire aiguë | Hôpital | Centre de santé | Dispensaire/poste de santé | Case de santé | Agent de santé, du village | Clinique SMI | Médecin privé | Autres | Fournisseur service de santé |
|--------------|---|---------|-----------------|----------------------------|---------------|----------------------------|--------------|---------------|--------|------------------------------|
| Dakar        | 5,4   | 6,3     | 5,8             | 16,9                       | 1,5           | 0                          | 0            | 0             | 11,1   | 30,5                         |
| Ziguinchor   | 6,9   | 6,7     | 4               | 24,7                       | 5,1           | 0                          | 0            | 0             | 6,6    | 40,4                         |
| Diourbel     | 6,6   | 1,7     | 1,7             | 7,2                        | 2             | 0                          | 0            | 0             | 20,6   | 10,9                         |
| Saint-Louis  | 5   | 4       | 1,9             | 19,9                       | 3,6           | 0                          | 0            | 0             | 1,9    | 29,4                         |
| Tambacounda  | 5,7   | 3,6     | 8,4             | 23                         | 4,3           | 0                          | 0            | 0             | 20     | 35,9                         |
| Kaolack      | 13,2  | 1,2     | 1,9             | 17,9                       | 2,1           | 0                          | 0            | 0             | 7,2    | 23,2                         |
| Thiès        | 4,5   | 3,6     | 4,9             | 25,3                       | 2,1           | 0                          | 2,2          | 0             | 1,5    | 38,2                         |
| Louga        | 3,9   | 5       | 7,8             | 11,9                       | 0             | 0                          | 0            | 0             | 5,3    | 24,7                         |
| Fatick       | 7   | 1,1     | 0               | 12,5                       | 1,5           | 0                          | 0            | 0             | 16,8   | 15,2                         |
| Kolda        | 6,9   | 0       | 1,8             | 26,4                       | 0             | 3,6                        | 0            | 0             | 9,4    | 28,1                         |
| <b>Total</b> | 6,6   | 3,1     | 3,4             | 18,3                       | 2,1           | 0,3                        | 0,2          | 0             | 9,8    | 26,7                         |

### 4.3. Analyse selon l'âge et le sexe

La tranche d'âge de 6 à 11 mois est la plus vulnérable aux infections respiratoires aiguës avec 8,8%, contre 5,5% pour les enfants de 48 à 59 mois. La prévalence chez les filles et les garçons souffrant d'infection respiratoire aiguë est sensiblement la même (6,4% et 6,8%). Cependant, les prestataires de santé reçoivent plus de garçons (29,9%) que de filles (23%).

**Tableau 61 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les 2 dernières semaines et dont les infections ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon le sexe**

|              | A un problème d'infection respiratoire aiguë | Hôpital | Centre de santé, | Dispensaire /poste de santé, | Case de santé | Agent de santé, du village | Clinique SMI | Médecin privé | Autres | Fournisseur service de santé |      |
|--------------|--|---------|------------------|------------------------------|---------------|----------------------------|--------------|---------------|--------|------------------------------|------|
| <b>Sexe</b>  | Masculin                                     | 6,8     | 3,2              | 3,4                          | 21,2          | 2,1                        | 0            | 0,4           | 0      | 10,2                         | 29,9 |
|              | Féminin                                      | 6,4     | 2,9              | 3,5                          | 14,7          | 2                          | 0,6          | 0             | 0      | 9,2                          | 23   |
| <b>Total</b> |  | 6,6     | 3,1              | 3,4                          | 18,3          | 2,1                        | 0,3          | 0,2           | 0      | 9,8                          | 26,7 |

#### 4.4. Milieu de résidence

La prévalence des IRA est de 4,4% en zone urbaine et de 7% en zone rurale. Concernant la prise en charge, elle est de 45,9% en milieu urbain et 19,5% en milieu rural. Ces résultats montrent des disparités entre le milieu urbain et le milieu rural.

**Tableau 62 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les 2 dernières semaines et dont les infections ont été traitées par les fournisseurs de services de santé selon le milieu de résidence.**

|                        |         | A un problème d'infection respiratoire aiguë | Hôpital | Centre de santé, | Dispensaire/p oste de santé, | Case de santé, | Agent de santé, du village | Clinique SMI | Médecin privé, | Autres | Fournisseur service de santé, |
|------------------------|---------|--|---------|------------------|------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|----------------|--------|-------------------------------|
| <b>Rési-<br/>dence</b> | Urbaine | 4,4  | 17,6    | 5,1              | 23,2                         | 0              | 0                          | 0            | 0              | 3,8    | 45,9                          |
|                        | Rurale  | 7  | 2,4     | 2,4              | 15                           | 1,1            | 0                          | 0            | 0              | 8,6    | 19,5                          |
| <b>Total</b>           |         | 6,6  | 3,1     | 3,4              | 18,3                         | 2,1            | 0,3                        | 0,2          | 0              | 9,8    | 26,7                          |

#### 4.5. Niveau d'instruction

Le niveau d'instruction de la mère a une incidence sur le taux de prévalence. En effet, le taux enregistré est d'autant plus faible que le niveau d'éducation de la mère est élevé (4,9% des mères ont effectué des études secondaires, 5,4% des études primaires, 6,7% ne sont pas instruites). Toutefois, il est noté que le taux est plus élevé chez les enfants issus de mères ayant suivi un programme d'éducation non formel (9,8%) que ceux issus de mères non instruites (6,7%).

Les résultats de l'enquête révèlent que les enfants issus de mères ayant un niveau d'instruction du secondaire ou plus sont couverts par un taux de traitement de 41,5% par les fournisseurs de services de santé, contre 34% pour les enfants issus de mères du niveau primaire, 19,7% pour les enfants issus de mères ayant suivi un programme d'éducation non formelle, et 25,1% pour ceux des mères sans aucune instruction.

| Tableau 63 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans ayant eu des infections respiratoires aiguës (IRA) durant les dernières semaines et qui ont été traités par les fournisseurs de services de santé selon le niveau d'instruction de la mère |                      |  |         |                  |                             |                |                            |              |                |        |                               |
|---|----------------------|--|---------|------------------|-----------------------------|----------------|----------------------------|--------------|----------------|--------|-------------------------------|
|   |                      | A un problème d'infection respiratoire aiguë | Hôpital | Centre de santé, | Dispensaire/poste de santé, | Case de santé, | Agent de santé, du village | Clinique SMI | Médecin privé, | Autres | Fournisseur service de santé, |
| Niveau d'éducation de la mère   | Aucun                | 6,7  | 1,7     | 3,6              | 18,1                        | 1,8            | 0,4                        | 0,3          | 0              | 10     | 25,1                          |
|   | Primaire             | 5,4  | 9,2     | 3,6              | 18,7                        | 3,2            | 0                          | 0            | 0              | 13,7   | 34                            |
|   | Secondaire et plus   | 4,9  | 11,9    | 0                | 26,4                        | 3,2            | 0                          | 0            | 0              | 0      | 41,5                          |
|   | Programme non formel | 9,8  | 2,3     | 0                | 15                          | 2,4            | 0                          | 0            | 0              | 7,1    | 19,7                          |
|   | Ne sait pas          | 4,1  | 0       | 71,1             | 0                           | 0              | 0                          | 0            | 0              | 0      | 71,1                          |
| <b>Total</b>  |                      | 6,6  | 3,1     | 3,4              | 18,3                        | 2,1            | 0,3                        | 0,2          | 0              | 9,8    | 26,7                          |

### Recommandations :

- sensibiliser les populations sur la gravité des problèmes respiratoires et sur la nécessité de se référer aux services de santé appropriés;
- intégrer l'éducation sanitaire dans les programmes d'éducation non formelle ;
- étudier les relations possibles entre l'état nutritionnel et les infections respiratoires aiguës.

## 5. GESTION INTEGREE DES MALADIES DE L'ENFANCE

Deux aspects ont été examinés au cours de l'enquête : à savoir le traitement des maladies à domicile (infection respiratoire, paludisme, rougeole, malnutrition, diarrhée) et la connaissance des symptômes pour chercher les soins.

### 5.1. Traitement des maladies à domicile

L'indicateur retenu est la proportion d'enfants âgés de 0 à 59 mois qui étaient malades durant les 2 dernières semaines et qui avaient reçu davantage de liquide et d'aliments (y compris le lait) sans interruption. Le taux observé est de 29,8%.

#### 5.1.1. Analyse selon le sexe

L'analyse par sexe montre que 30,5% d'enfants de sexe masculin et 29,1% de sexe féminin ont reçu davantage de liquide tout en continuant à manger.

**Tableau 64 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger selon le sexe**

|              |          | Enfants ayant eu les maladies ciblées dans les 2 dernières semaines | Plus que d'habitude | La même quantité ou un peu moins | Ont mangé, un petit peu moins , environ la même quantité | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger |
|--------------|----------|---|---------------------|----------------------------------|--|---|--|
| <b>Sexe</b>  | Masculin | 49,8  | 41,6                | 39,5                             | 77,6   | 21,3                                    | 30,5   |
|              | Féminin  | 46,3  | 40,8                | 40,2                             | 75,1   | 23,2                                    | 29,1   |
| <b>Total</b> |          | 48,1  | 41,2                | 39,9                             | 76,4   | 22,2                                    | 29,8   |

### 5.1.2. Analyse selon la région

La région de Diourbel a un pourcentage plus élevé d'enfants ayant reçu un traitement approprié (37,2%), suivie de Kaolack (34,6%). La région de Louga est à 16,9%. Les autres régions gravitent autour de la moyenne nationale.

**Tableau 65 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger selon la région**

|               |             | Enfants ayant eu les maladies ciblées dans les 2 dernières semaines | Plus que d'habitude | La même quantité ou un peu moins | Ont mangé, un petit peu moins , environ la même quantité | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger |
|---------------|-------------|---|---------------------|----------------------------------|--|---|--|
| <b>Région</b> | Dakar       | 40,4  | 38,3                | 42,4                             | 83,1   | 16,3                                    | 29,6   |
|               | Ziguinchor  | 45,2  | 40,0                | 40,8                             | 77,2   | 20,6                                    | 31,7   |
|               | Diourbel    | 53,1  | 39,8                | 39,5                             | 84,3   | 13,3                                    | 37,2   |
|               | Saint-Louis | 42,3  | 43,8                | 43,1                             | 76,1   | 21,4                                    | 32,4   |
|               | Tambacounda | 55,1  | 48,4                | 30,6                             | 67,4   | 31,0                                    | 29,3   |
|               | Kaolack     | 62,2  | 46,9                | 37,7                             | 77,4   | 21,3                                    | 34,6   |
|               | Thiès       | 44,4  | 38,8                | 43,1                             | 73,8   | 25,3                                    | 24,0   |
|               | Louga       | 45,9  | 37,6                | 48,1                             | 67,7   | 29,8                                    | 16,9   |
|               | Fatick      | 52,0  | 37,4                | 40,9                             | 80,1   | 19,1                                    | 32,0   |
|               | Kolda       | 48,8  | 39,1                | 31,0                             | 64,4   | 34,3                                    | 25,0   |
| <b>Total</b>  |             | 48,1  | 41,2                | 39,9                             | 76,4   | 22,2                                    | 29,8   |

### 5.1.3. Analyse selon le milieu de résidence

Il n'existe pas de différence notable entre le milieu rural et le milieu urbain. Les proportions d'enfants ayant reçu un traitement approprié lors de leurs maladies sont respectivement de 30,9% pour le milieu urbain et 28,4% pour le milieu rural.

**Tableau 66 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger selon le milieu de résidence**

|                            |        | Enfants ayant eu les maladies ciblées dans les 2 dernières semaines | Plus que d'habitude | La même quantité, ou un peu moins | Ont mangé, un petit peu moins, environ la même quantité | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger |
|----------------------------|--------|---|---------------------|-----------------------------------|---|---|--|
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain | 44,4  | 42,3                | 39,3                              | 78  | 21                                      | 30,9   |
|                            | Rural  | 54,1  | 39,1                | 41,2                              | 75,8  | 22,5                                    | 28,4   |
| <b>Total</b>               |        | 48,1  | 41,2                | 39,9                              | 76,4  | 22,2                                    | 29,8   |

#### 5.1.4. Analyse selon l'âge

L'analyse par âge ne décèle pas de grandes différences sauf pour les enfants de moins de 6 mois où le pourcentage d'enfants malades ayant reçu un traitement approprié est de 17,5%.

**Tableau 67 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger selon l'âge**

|              |            | Enfants ayant eu les maladies dans les 2 dernières semaines | Plus que d'habitude | La même quantité, ou un peu moins | Ont mangé, un petit peu moins, environ la même quantité | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger |
|--------------|------------|---|---------------------|-----------------------------------|---|---|--|
| <b>Age</b>   | < 6 mois   | 50  | 23,2                | 57,4                              | 74,2  | 21,2                                    | 17,5   |
|              | 6-11 mois  | 60,9  | 41,3                | 41,7                              | 75  | 24                                      | 30,8   |
|              | 12-23 mois | 54,4  | 42,5                | 37,3                              | 78,7  | 20,6                                    | 31,9   |
|              | 24-35 mois | 50,1  | 45                  | 33,6                              | 75,5  | 23,4                                    | 31,7   |
|              | 36-47 mois | 43,6  | 42,6                | 40,5                              | 77,3  | 21,7                                    | 30,2   |
|              | 48-59 mois | 36,2  | 43,5                | 38,3                              | 76,6  | 21,8                                    | 30,8   |
| <b>Total</b> |            | 48,1  | 41,2                | 39,9                              | 76,4  | 22,2                                    | 29,8   |

#### 5.1.5. Analyse selon le niveau d'instruction des mères

Le pourcentage des enfants de 0–59 mois malades durant les deux dernières semaines, ayant reçu davantage de liquide tout en continuant à manger, et qui sont issus de mères sans aucune instruction, est de 28,3%. Le pourcentage de ceux issus de mères de niveau primaire et de niveau secondaire et plus est respectivement de 36,8% et de 30,6%.

| Tableau 68 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois qui ont été malades durant les 2 dernières semaines et qui ont reçu davantage de liquide et ont continué manger, selon le niveau d'instruction de la mère |                      |   |  |                     |                                   |   |   |   |
|---|----------------------|---|--|---------------------|-----------------------------------|---|---|---|
|   |                      | Enfants ayant eu les maladies ciblées dans les 2 dernières semaines | Effectif des enfants de moins de 5 ans | Plus que d'habitude | La même quantité, ou un peu moins | Ont mangé, un petit peu moins, environ la même quantité | Ont mangé beaucoup moins ou pas du tout | Ont reçu davantage de liquide et ont continué à manger, |
| Niveau d'éducation de la mère   | Aucun                | 48,3  | 1068504                                | 40,2                | 41,1                              | 75,1  | 23,3                                    | 28,3  |
|   | Primaire             | 45,4  | 215961                                 | 46,3                | 35,1                              | 81,6  | 17,4                                    | 36,8  |
|   | Secondaire et plus   | 41,6  | 78065                                  | 40,8                | 35,9                              | 79,2  | 19,8                                    | 30,6  |
|   | Programme non formel | 60  | 63441                                  | 42,7                | 37,9                              | 76,1  | 23,2                                    | 31,5  |
|   | Ne sait pas          | 62,6  | 7014                                   | 31,7                | 62                                | 92,5  | 7,5                                     | 26,1  |
| <b>Total</b>  |                      | 48,1  | 1432986                                | 41,2                | 39,9                              | 76,4  | 22,2                                    | 29,8  |

## 5.2. Connaissance de symptômes pour chercher des soins

L'indicateur retenu est la proportion de personnes en charge d'enfants de 0–59 mois connaissant au moins ces symptômes suivants pour chercher des soins : enfant incapable de boire ou de téter, enfant qui devient plus malade, enfant qui développe de la fièvre, enfant qui a une respiration rapide, enfant qui a une respiration difficile, un enfant qui a du sang dans les selles et enfant qui boit difficilement.

### 5.2.1. Niveau de prise en charge de l'enfant

Seuls 29,3% des personnes en charge d'enfants de 0 à 59 mois connaissent au moins 2 signes pour aller immédiatement chercher des soins. Le signe le plus cité est la fièvre avec 64,9%. Les problèmes respiratoires (respiration rapide 5,3% et respiration difficile 6,4%) ne constituent presque pas de signes de recours immédiat aux soins.

### 5.2.2. Analyse selon la région

On relève quelques disparités régionales avec des pourcentages variant de 38% à Fatick, 34,9% à Ziguinchor, 18,1% à Saint-Louis, 15,2% à Louga. La fièvre est le plus fréquemment citée à Ziguinchor (70,1%), et elle se situe à 54,4% à Tambacounda et 56,7% à Saint-Louis.

**Tableau 69 : Pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois qui connaissent au moins deux signes pour aller chercher immédiatement des soins selon la région**

|              | Ne peut boire ou téter | Devient plus malade | Développe une fièvre | A une respiration rapide | A des difficultés respiratoires | A du sang dans les selles | Boit difficilement | Connaît au moins 2 signes |      |
|--------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|------|
| Région       | Dakar                  | 6,4                 | 33,6                 | 67,4                     | 6,2                             | 4,8                       | 10,6               | 4,5                       | 33,9 |
|              | Ziguinchor             | 17,3                | 28,1                 | 70,1                     | 12,5                            | 14,8                      | 19,9               | 9,8                       | 34,9 |
|              | Diourbel               | 3,9                 | 35,8                 | 68,4                     | 0,9                             | 4,2                       | 6                  | 0,4                       | 32,4 |
|              | Saint-Louis            | 4,9                 | 22,2                 | 56,7                     | 0,4                             | 1,2                       | 10,2               | 0,6                       | 18,1 |
|              | Tambacounda            | 12,3                | 27,2                 | 54,4                     | 2,9                             | 4,6                       | 10                 | 3,2                       | 21,8 |
|              | Kaolack                | 8,2                 | 30,8                 | 63,9                     | 1,2                             | 4,5                       | 7                  | 0,8                       | 30,3 |
|              | Thiès                  | 10,8                | 29,6                 | 64,4                     | 9,9                             | 9                         | 17,5               | 9,1                       | 31,9 |
|              | Louga                  | 2,7                 | 21,3                 | 64,1                     | 0,5                             | 0,9                       | 7,1                | 0,1                       | 18,2 |
|              | Fatick                 | 10,7                | 38,1                 | 68,9                     | 9,7                             | 10                        | 15,7               | 8                         | 38   |
|              | Kolda                  | 18,4                | 23,3                 | 59,7                     | 9,7                             | 15,4                      | 13,2               | 10,9                      | 31,3 |
| <b>Total</b> | 8,8                    | 29,9                | 64,2                 | 5,3                      | 6,4                             | 11,5                      | 4,6                | 29,9                      |      |

### 5.2.3. Analyse selon le milieu de résidence

En milieu urbain, le pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois connaissant au moins deux signes est de 32,1%, contre 28,1% en milieu rural. La fièvre pousse plus les personnes en charge d'enfants en milieu urbain (68,7%) à conduire les enfants aux services sanitaires que celles du milieu rural (55,7%). Par contre, si l'enfant devient plus malade, on observe qu'en milieu urbain 25,2% des personnes en charge d'enfants les conduisent aux formations sanitaires, contre 33,8% pour le milieu rural.

**Tableau 70 : Pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois qui connaissent au moins deux signes pour aller chercher immédiatement des soins selon le milieu de résidence**

|                     | Ne peut boire ou téter | Devient plus malade | Développe une fièvre | A une respiration rapide | A des difficultés respiratoires | A du sang dans les selles | Boit difficilement | Connaît au moins 2 signes |      |
|---------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|------|
| Milieu de résidence | Urbain                 | 13,4                | 25,2                 | 68,7                     | 7,2                             | 8,7                       | 14,4               | 5,8                       | 32,1 |
|                     | Rural                  | 6,1                 | 33,8                 | 57,5                     | 4                               | 6,1                       | 12,5               | 3,9                       | 28,1 |
| <b>Total</b>        | 8,8                    | 29,9                | 64,2                 | 5,3                      | 6,4                             | 11,5                      | 4,6                | 29,9                      |      |

#### 5.2.4. Analyse selon le niveau d'instruction de la mère

L'analyse selon le niveau d'instruction de la mère montre que le niveau de connaissance des risques des maladies augmente sensiblement avec le niveau d'instruction ; 29% sans niveau d'instruction, 32,5% de niveau primaire et 37,3% de niveau secondaire et plus. Le même constat est observé en ce qui concerne l'attitude par rapport au développement de la fièvre.

**Tableau 71 : Pourcentage de personnes en charge d'enfants âgés de 0-59 mois qui connaissent au moins deux signes pour aller chercher immédiatement des soins selon le niveau d'éducation de la mère**

|                               |                      | Ne peut boire ou têter | Devient plus malade | Développe une fièvre | A une respiration rapide | A des difficultés respiratoires | A du sang dans les selles | Boit difficilement | Connaît au moins 2 signes |
|-------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|
| Niveau d'éducation de la mère | Aucun                | 9,1                    | 29,5                | 63,1                 | 5,3                      | 6,4                             | 11,3                      | 4,7                | 29                        |
|                               | Primaire             | 8,6                    | 30,8                | 67,5                 | 6,2                      | 5,8                             | 12,6                      | 4,9                | 32,55                     |
|                               | Secondaire et plus   | 7,7                    | 32,4                | 70,4                 | 5,2                      | 7,1                             | 14,3                      | 4                  | 37,3                      |
|                               | Programme non formel | 5,4                    | 29                  | 65,4                 | 2,8                      | 6,5                             | 7,2                       | 2,1                | 25,9                      |
|                               | Ne sait pas          | 6,3                    | 39,3                | 55,8                 | 7,5                      | 9                               | 6,3                       | 6,3                | 39,3                      |
| <b>Total</b>                  |                      | 8,8                    | 29,9                | 64,2                 | 5,3                      | 6,4                             | 11,5                      | 4,6                | 29,9                      |

#### Recommandations :

- sensibiliser et former davantage les mères à la gestion intégrée des maladies de l'enfance ;
- renforcer la sensibilisation des populations à la gravité des problèmes respiratoires (respiration rapide, difficultés respiratoires) signes essentiels des infections respiratoires aiguës.

## 6 . PALUDISME

L'étude sur le paludisme est abordée à travers les deux indicateurs suivants :

- proportion d'enfants âgés de 0-59 mois qui ont dormi la nuit dernière sous une moustiquaire imprégnée;
- proportion d'enfants âgés de 0-59 mois qui étaient malades avec de la fièvre durant les 2 dernières semaines et qui avaient reçu des médicaments anti-paludiques.

## 6.1. Utilisation des moustiquaires imprégnées pour les enfants de 0-59 mois

### 6.1.1. Niveau d'utilisation des moustiquaires imprégnées

Le pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire imprégnée est de 1,67%. Quant aux moustiquaires en général (imprégnées ou non), le pourcentage d'utilisation pour les enfants de 0-59 mois est de 15,2%. Parmi ces enfants, 11% ont dormi sous une moustiquaire imprégnée. Il faut noter que 84,5% des enfants de 0-59 mois ne dorment pas sous une moustiquaire.

| <b>Tableau 72 : Pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous moustiquaires</b> |  |   |            |
|---|--|---|------------|
| Caractéristiques  | % d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous une moustiquaire |   |            |
|   | Imprégnées ou non  | imprégnées par rapport aux enfants ayant dormi sous moustiquaires | imprégnées |
| <b>Sénégal</b>  | 15,2   | 11,0  | 1,67       |
| <b>Dakar</b>  | 8,3  | 5,7   | 0,47       |
| <b>Ziguinchor</b>   | 46,4   | 11,3  | 5,24       |
| <b>Diourbel</b>   | 3,9  | 23,5  | 0,91       |
| <b>Saint-Louis</b>  | 41,3   | 14,5  | 5,98       |
| <b>Tambacounda</b>  | 16,8   | 7,9   | 1,32       |
| <b>Kaolack</b>  | 4,9  | 9,3   | 0,45       |
| <b>Thiès</b>  | 4,8  | 5,9   | 0,28       |
| <b>Louga</b>  | 6,7  | 34,9  | 2,33       |
| <b>Fatick</b>   | 12,3   | 8,0   | 0,98       |
| <b>Kolda</b>  | 42,8   | 8,0   | 3,42       |
| <b>Urbain</b>   | 23,3   | 13,7  | 3,19       |
| <b>Rural</b>  | 12,7   | 8,8   | 1,12       |
| <b>&lt; 6 mois</b>  | 22,8   | 10,0  | 2,28       |
| <b>6-11 mois</b>  | 14,8   | 7,7   | 1,14       |
| <b>12-23 mois</b>   | 14,8   | 15,3  | 2,26       |
| <b>24-35 mois</b>   | 13,0   | 11,1  | 1,44       |
| <b>36-47 mois</b>   | 14,3   | 11,3  | 1,62       |
| <b>48-59 mois</b>   | 15,1   | 9,0   | 1,4        |

### 6.1.2. Analyse selon la région

Le niveau d'utilisation de moustiquaires imprégnées pour les enfants âgés de 0-59 mois est faible dans toutes les régions. En effet, les proportions varient de 5,98% à Saint-Louis à 0,28% à Thiès.

L'utilisation de moustiquaires en général (imprégnées ou non) pour les enfants de 0-59 mois a atteint des proportions plus élevées, variant de 46,4% à Ziguinchor à 3,9% à Diourbel. Et, parmi ceux-là, le pourcentage d'utilisation de moustiquaires imprégnées varie de 34,9% à Louga à 5,7% à Dakar.

### 6.1.3. *selon le milieu de résidence*

Le pourcentage d'enfants de 0-59 mois ayant dormi sous moustiquaires imprégnées est plus élevé en zone urbaine (3,19%) qu'en zone rurale (1,12%). Le taux d'utilisation des moustiquaires imprégnées ou non est plus élevée en zone urbaine (23,3%) qu'en zone rurale (12,7%) pour les enfants de 0-59 mois. Parmi ces enfants, le pourcentage utilisant des moustiquaires imprégnées est respectivement de 13,7% en milieu urbain et 8,8% en milieu rural.

### 6.1.4. *Analyse selon l'âge de l'enfant*

L'utilisation de moustiquaires imprégnées ou non est plus fréquente chez les enfants de moins de 6 mois (22,8%) qu'au-delà ou le taux tourne autour de 14%.

## **6.2. Utilisation d'anti-paludéen**

### 6.2.1. *Niveau d'utilisation*

Un peu plus d'un enfant sur trois (36,2%) ont reçu un traitement anti-paludéen durant les deux dernières semaines précédant l'enquête. Celle-ci révèle que la chloroquine, avec 39,9%, reste encore la principale molécule utilisée pour le traitement du paludisme. Par ailleurs, il faut noter le réflexe d'utilisation d'antipyrétique tel que le paracétamol ou l'aspirine avec 49,2%.

### 6.2.2. *Analyse selon la région*

Ce sont les enfants de Dakar (56,3%) et de Ziguinchor (49,6%) qui ont reçu le plus de traitements anti-paludéens, suivis de ceux de Thiès, avec 38,1%, et de Kolda (38,0%). Kaolack et Tambacounda sont en retrait avec respectivement 21,3% et 25,6%.

### 6.2.3. *Analyse selon le milieu de résidence*

L'utilisation d'anti-paludéens est doublement plus marquée en zone urbaine qu'en zone rurale. En effet, le pourcentage est respectivement de 49% et 23,3%

| Tableau 73 : Pourcentage d'enfants de moins de 5 ans souffrant de fièvre durant les 2 dernières semaines et qui ont été traités avec un anti-paludéen |                      |  |                       |                        |          |        |     |             |                         |
|---|----------------------|--|-----------------------|------------------------|----------|--------|-----|-------------|-------------------------|
|   |                      | A eu la fièvre durant les 2 dernières semaines | Anti-paludéen utilisé |                        |          |        |     | Ne sait pas | Anti-paludéen approprié |
|   |                      |  | Paracétamol /Aspirine | Chloroquine /Nivaquine | Fansidar | Autres |     |             |                         |
| Sexe  | Masculin             | 21,9   | 48                    | 34,4                   | 0,6      | 19,5   | 4,3 | 34,9        |                         |
|   | Féminin              | 19,2   | 50,4                  | 37,5                   | 0,3      | 18,7   | 4   | 37,6        |                         |
| Région  | Dakar                | 16,2   | 42                    | 55                     | 1,3      | 34,6   | 4,6 | 56,3        |                         |
|   | Ziguinchor           | 20,6   | 58,4                  | 49,6                   | 1,4      | 22,2   | 1,6 | 49,6        |                         |
|   | Diourbel             | 24,9   | 48                    | 33,2                   | 0,9      | 21,4   | 3   | 33,7        |                         |
|   | Saint-Louis          | 15,8   | 47,2                  | 35,1                   | 0        | 11,7   | 5,1 | 35,1        |                         |
|   | Tambacounda          | 31,7   | 45,3                  | 25,6                   | 0,3      | 14,7   | 7,2 | 25,6        |                         |
|   | Kaolack              | 27,9   | 58,3                  | 21                     | 0,3      | 13,3   | 5,1 | 21,3        |                         |
|   | Thiès                | 15,1   | 48                    | 38,9                   | 0        | 20,6   | 5,5 | 38,9        |                         |
|   | Louga                | 10,1   | 44,1                  | 26,2                   | 0        | 11,1   | 0   | 26,2        |                         |
|   | Fatick               | 24,7   | 54,5                  | 33,4                   | 0        | 15,1   | 2,6 | 33,4        |                         |
| Milieu de résidence   | Kolda                | 26,9   | 44,5                  | 38                     | 0        | 13,7   | 2   | 38          |                         |
|   | Urbain               | 15,1   | 55,9                  | 49                     | 0        | 26,6   | 4,3 | 49          |                         |
| Age   | Rural                | 26,9   | 43,6                  | 23,3                   | 0,3      | 14,2   | 5,6 | 23,3        |                         |
|   | < 6 mois             | 18,1   | 29,3                  | 35,5                   | 0,4      | 16,8   | 3,2 | 35,5        |                         |
|   | 6-11 mois            | 24,2   | 41,5                  | 37,4                   | 0        | 24,3   | 4,7 | 37,4        |                         |
|   | 12-23 mois           | 22,1   | 45,9                  | 39,8                   | 0        | 20,9   | 4,1 | 39,8        |                         |
|   | 24-35 mois           | 22,6   | 50,9                  | 36,2                   | 0,6      | 20,9   | 5   | 36,6        |                         |
|   | 36-47 mois           | 18,8   | 55,6                  | 34,1                   | 1,6      | 16,9   | 4,2 | 35,5        |                         |
| Niveau d'éducation de la mère   | 48-59 mois           | 17,3   | 61,2                  | 31,9                   | 0,2      | 14,8   | 3,4 | 31,9        |                         |
|   | Aucun                | 20,3   | 49,7                  | 32,5                   | 0,6      | 15,3   | 4,1 | 33          |                         |
|   | Primaire             | 18,8   | 49,3                  | 48,6                   | 0        | 33,8   | 7,2 | 48,6        |                         |
|   | Secondaire et plus   | 14,1   | 35,2                  | 47,3                   | 0        | 42,9   | 2,2 | 47,3        |                         |
|   | Programme non formel | 38,1   | 53,8                  | 38,3                   | 0,5      | 14,4   | 0,6 | 38,3        |                         |
| Total   | Ne sait pas          | 29,8   | 15,8                  | 50                     | 0        | 46,1   | 3,9 | 50          |                         |
|   |                      | 20,5   | 49,2                  | 35,9                   | 0,5      | 19     | 4,2 | 36,2        |                         |

#### 6.2.4. Analyse selon l'âge de la mère

L'enquête révèle que les enfants présentant de la fièvre, et dont les mères appartiennent à la tranche d'âge 40–44 ans, sont moins bien traités avec un anti-paludéen approprié (22,1%). Les jeunes mères de moins de 20 ans utilisent plus d'anti-paludéens pour le traitement de leurs enfants en 2000 (33,7%) qu'un 1996 (18%).

#### 6.2.5. Analyse selon le niveau d'instruction de la mère

La prévalence de la fièvre chez les enfants de mères sans instruction reste encore la plus élevée (20,3%) malgré la baisse observée dans l'évaluation à mi-parcours de 1996 (29%). Celle-ci

est plus faible chez les enfants des femmes instruites avec, respectivement, 18,8% pour celles de niveau primaire et 14,1% pour celles de niveau secondaire et plus. Cela traduit la tendance à la baisse observée en 1996 qui était, respectivement, de 22%, pour le niveau primaire, et 21% pour le niveau secondaire et plus. Le traitement approprié par anti-paludéen est plus respecté par les mères de niveau d'instruction primaire (48,6%) et de niveau secondaire et plus (47,3%) que par celles sans instruction (33%).

**Recommandations :**

- poursuivre la sensibilisation pour la prise en charge à domicile du traitement du paludisme ;
- assurer la disponibilité et l'accessibilité des médicaments anti-paludéens ;
- mettre en place un système de production et de distribution de moustiquaires imprégnées ;
- renforcer les activités d'IEC dans la lutte contre le paludisme.

## CHAPITRE X

### VIH / SIDA

L'objet de ce chapitre est de fournir des informations pour aider les responsables de programmes et les décideurs à planifier des programmes plus efficaces de prévention de l'infection du VIH. Ainsi, l'étude portant sur le VIH / SIDA est abordée à travers les indicateurs suivants :

- proportion des femmes qui ont cité correctement les trois principaux moyens pour éviter l'infection du VIH ;
- proportion des femmes qui ont identifié correctement deux principales conceptions erronées sur le VIH / SIDA ;
- proportion des femmes qui ont identifié correctement des moyens de transmission du VIH de la mère à l'enfant ;
- proportion des femmes ayant exprimé une attitude discriminatoire vis-à-vis des femmes sur le VIH / SIDA ;
- proportion des femmes qui connaissent un endroit où elles peuvent aller faire un test du VIH ;
- proportion des femmes qui ont été testées pour le VIH.

#### 1. CONNAISSANCE DES PRINCIPAUX MOYENS POUR EVITER L'INFECTION DU SIDA

L'enquête révèle que 72,9% des femmes ont entendu parler du SIDA. Au niveau régional, le taux le plus élevé se situe à 80,3% pour Louga, suivi de Diourbel (77,4%), Dakar (76,8%) et Thiès (76,1%). Le taux le plus faible a été enregistré à Kolda (54,8%). On note que 76,3% des femmes interrogées en milieu urbain déclarent avoir entendu parler du SIDA contre 70,2% en milieu rural.

#### 2. CONNAISSANCE DES PRINCIPAUX MOYENS

##### 2.1. Niveau de connaissance des principaux moyens chez les femmes de 15-49 ans

L'enquête révèle que 37% des femmes de 15-49 ans déclarent connaître 2 moyens permettant d'éviter l'infection du VIH. Les réponses obtenues donnent les résultats suivants : rester fidèle à un seul partenaire sexuel qui n'est pas infecté (53,6% des femmes), utiliser un condom à chaque rapport sexuel (39,2%). Il faut relever cependant que 44,1% des femmes enquêtées déclarent ne connaître aucun moyen permettant d'éviter l'infection du VIH.

## 2.2. Zone de résidence

Au niveau régional, Thiès a le taux le plus élevé avec 49,4% des femmes enquêtées qui déclarent connaître les deux moyens de protection. Le taux le plus faible est enregistré à Kolda (14,1%).

La proportion de femmes ne connaissant aucun moyen dépasse plus de 50% dans les régions de Kolda (74,2%), Tambacounda (63,6%), Kaolack (53,3%), Ziguinchor (54,8%) et Saint-Louis (52,4%). C'est à Dakar que l'on trouve le moins de femmes qui ne connaissent aucun moyen de prévention contre l'infection du VIH avec 33,2%.

L'enquête a montré que seuls 46,8% des femmes, en milieu urbain, et 29%, en milieu rural, connaissent les deux moyens de protection. L'enquête fait observer également que 51,8% des femmes en milieu rural et 34,7% en milieu urbain ne connaissent aucun moyen de protection.

**Tableau 74 : connaissance de moyens de prévention du VIH selon la zone de résidence**

|                            |             | Avez vous entendu parlé du sida | Ayant un seul partenaire fidèle qui n'est pas infecté | Utiliser le condom à chaque rapport sexuel | Connaître les 2 moyens | Connaître au moins un moyen | Ne connaît aucun moyen |
|----------------------------|-------------|---------------------------------|---|--|------------------------|-----------------------------|------------------------|
| <b>Région</b>              | Dakar       | 76,8                            | 63,9  | 51,6                                       | 48,7                   | 66,8                        | 33,2                   |
|                            | Ziguinchor  | 62,8                            | 42,6  | 34,2                                       | 31,6                   | 45,2                        | 54,8                   |
|                            | Diourbel    | 77,4                            | 59,8  | 34,1                                       | 31,6                   | 62,3                        | 37,7                   |
|                            | Saint-Louis | 72,9                            | 46  | 33,5                                       | 31,9                   | 47,6                        | 52,4                   |
|                            | Tambacounda | 67,5                            | 33,9  | 21   | 18,6                   | 36,4                        | 63,6                   |
|                            | Kaolack     | 70,2                            | 44,8  | 26,4                                       | 24,5                   | 46,7                        | 53,3                   |
|                            | Thiès       | 76,1                            | 65,3  | 50,8                                       | 49,4                   | 66,7                        | 33,3                   |
|                            | Louga       | 80,3                            | 63,9  | 48   | 47,3                   | 64,5                        | 35,5                   |
|                            | Fatick      | 71,4                            | 47,9  | 29,2                                       | 26,9                   | 50,3                        | 49,7                   |
|                            | Kolda       | 54,8                            | 22,6  | 17,3                                       | 14,1                   | 25,8                        | 74,2                   |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 76,3                            | 62,1  | 50   | 46,8                   | 65,3                        | 34,7                   |
|                            | Rural       | 70,2                            | 46,7  | 30,5                                       | 29                     | 48,2                        | 51,8                   |
| <b>Total</b>               |             | 72,9                            | 53,6  | 39,2                                       | 37                     | 55,9                        | 44,1                   |

## 2.3 Niveau d'instruction de la femme

Le niveau d'instruction influe sur la connaissance des deux moyens de prévention de l'infection du VIH. Les résultats donnent 31% pour les femmes n'ayant aucun niveau d'instruction, 46,5% pour celles qui ont le niveau d'instruction du primaire et 57,1% pour celles de niveau secondaire et plus.

Les pourcentages de femmes qui ne connaissent aucun moyen sont : 49,9% pour celles qui n'ont aucune instruction, 35,6% pour les femmes de niveau d'instruction du primaire, 29,2% pour les femmes du niveau secondaire et plus.

| Tableau 75 : connaissance moyens de prévention du VIH selon le niveau d'instruction de la femme |                      |                                 |  |  |                        |                             |                        |
|---|----------------------|---------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------------|------------------------|
|   |                      | Avez vous entendu parlé du sida | Ayant un seul partenaire sexuel fidèle qui n'est pas infecté | Utilise, le condom a chaque rapport sexuel | Connaître les 2 moyens | Connaître au moins un moyen | Ne connaît aucun moyen |
| Niveau d'éducation de la femme  | Aucun                | 71,1                            | 48,4   | 32,6                                       | 31                     | 50,1                        | 49,9                   |
|   | Primaire             | 76,3                            | 61,7   | 49,2                                       | 46,5                   | 64,4                        | 35,6                   |
|   | Secondaire et plus   | 77                              | 65,7   | 62,2                                       | 57,1                   | 70,8                        | 29,2                   |
|   | Programme non formel | 74,3                            | 59,3   | 30,7                                       | 28,7                   | 61,3                        | 38,7                   |
|   | Ne sait pas          | 53,4                            | 42,5   | 31,6                                       | 29,9                   | 44,3                        | 55,7                   |
| <b>Total</b>  |                      | 72,9                            | 53,6   | 39,2                                       | 37                     | 55,9                        | 44,1                   |

### 3. CONNAISSANCE DES PRINCIPAUX MOYENS DE PREVENTION DE LA TRANSMISSION DU VIH CHEZ LES ADOLESCENTES DE 15-19 ANS

L'enquête révèle que 24% des adolescentes de 15-19 ans connaissent les trois moyens de prévention contre la transmission du VIH : rester fidèle à un seul partenaire sexuel non infecté (45,1%) ; l'utilisation du condom à chaque rapport sexuel (34,8%) et l'abstinence sexuel (32,5%). Il faut noter que 52,3 % des adolescentes déclarent ne connaître aucun moyen de prévention contre le Sida.

Au niveau régional, Louga a le taux le plus élevé d'adolescentes connaissant les 3 moyens de prévention avec 37% suivi de Thiès (34,7%). Le taux le plus faible est enregistré à Kolda (9,9%). Les adolescentes du milieu urbain (29,5%) connaissent plus les 3 moyens de prévention que celles du milieu rural (19,2%).

**Tableau 76 : Pourcentage des femmes âgées de 15-19 ans qui connaissent les principaux moyens de prévention de la transmission du VIH**

|   |                       | avez vous<br>entendu parlé<br>du sida | rester fidele à un<br>seul partenaire<br>sexuel non infecte | Utilisation du<br>condom à chaque<br>rapport sexuel | Abstinence<br>sexuelle | Connaît les 3 moyens<br>de prévention | Connaît au moins un<br>moyen de prévention | Ne connaît aucun<br>moyen |
|---|-----------------------|---------------------------------------|---|---|------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------|
| <b>Région</b>                                 | Dakar                 | 71,5                                  | 56,3  | 49,2  | 36,4                   | 31,2                                  | 58,9                                       | 41,1                      |
|   | Ziguinchor            | 61,5                                  | 38,9  | 31  | 29,3                   | 22,3                                  | 42,2                                       | 57,8                      |
|   | Diourbel              | 76,5                                  | 51,1  | 26,4  | 33,2                   | 16,1                                  | 54,1                                       | 45,9                      |
|   | Saint-Louis           | 67,3                                  | 37,4  | 28,3  | 32,6                   | 22                                    | 39,9                                       | 60,1                      |
|   | Tambacounda           | 57,5                                  | 27  | 19,5  | 22,2                   | 12,1                                  | 31,7                                       | 68,3                      |
|   | Kaolack               | 66,3                                  | 36,5  | 24,4  | 25,5                   | 16,2                                  | 38,4                                       | 61,6                      |
|   | Thiès                 | 65,9                                  | 54,8  | 44,4  | 43                     | 34,7                                  | 55,9                                       | 44,1                      |
|   | Louga                 | 70,2                                  | 54,8  | 41,9  | 45,4                   | 37,6                                  | 56,3                                       | 43,7                      |
|   | Fatick                | 59,9                                  | 33  | 19  | 22,9                   | 10,6                                  | 36,3                                       | 63,7                      |
|   | Kolda                 | 49,2                                  | 17,1  | 13,9  | 15,3                   | 9,9                                   | 21,1                                       | 78,9                      |
| <b>Milieu de<br/>résidence</b>                | Urbain                | 71,8                                  | 54,7  | 45,9  | 37,7                   | 29,5                                  | 58,3                                       | 41,7                      |
|   | Rural                 | 62,6                                  | 36,8  | 25,2  | 28,1                   | 19,2                                  | 38,5                                       | 61,5                      |
| <b>Niveau<br/>d'éducation<br/>de la femme</b> | Aucun                 | 62,9                                  | 37,1  | 25,9  | 27,1                   | 18,7                                  | 39,2                                       | 60,5                      |
|   | Primaire              | 70,8                                  | 51,3  | 41,1  | 37,6                   | 29,1                                  | 53,8                                       | 46,2                      |
|   | Secondaire et<br>plus | 73,5                                  | 62,2  | 58,5  | 41,5                   | 34,1                                  | 66,9                                       | 33,1                      |
| <b>Total</b>                                  |                       | 66,9                                  | 45,1  | 34,8  | 32,5                   | 24                                    | 47,7                                       | 52,3                      |

## 4. IDENTIFICATION DES CONCEPTIONS ERRONÉES SUR LE VIH/SIDA

### 4.1. Niveau de connaissance des conceptions erronées

L'enquête révèle que seuls 14% des femmes déclarent connaître les trois conceptions erronées sur le VIH/SIDA. Une proportion de 48,6% des femmes pense que le SIDA peut être transmis par des moyens surnaturels, 24,5%, par des piqûres de moustiques, et 39,4% des femmes déclarent qu'une personne apparemment en bonne santé ne peut pas être infectée. Il faut noter que 41,3% des femmes enquêtées déclarent ne pouvoir identifier aucune conception erronée sur le VIH / SIDA.

### 4.2. Zone de résidence

Au plan régional, Dakar a le taux le plus élevé avec 23,6% des femmes qui ont identifié les trois conceptions erronées sur le VIH/SIDA. Le taux le plus faible est enregistré à Kolda avec 3,4%. Dans les régions de Kolda (72,8%), Tambacounda (58,8%), Ziguinchor (54,7%) et Fatick (50,5%), la proportion de femmes ne connaissant aucun moyen dépasse plus de 50%. Les taux les plus faibles se situent à Thiès (29,3%) et Dakar (29,6%).

Par ailleurs 19,9% des femmes en milieu urbain, et 6,3%, en milieu rural, connaissent les trois conceptions erronées sur le VIH/SIDA . L'enquête établit que 49,5% des femmes, en milieu rural, et 33%, en milieu urbain, déclarent ne pouvoir identifier aucune conception erronée sur le VIH/SIDA.

### 4.3. Niveau d'instruction de la femme

Le niveau d'instruction influe de manière très significative sur l'identification des trois conceptions erronées sur le VIH/SIDA. Les résultats l'indiquent pour 8,3% des femmes n'ayant aucun niveau d'instruction, pour 19% de celles qui ont le niveau primaire, et 40% de celles de niveau secondaire et plus.

Les pourcentages de femmes qui déclarent ne pouvoir identifier aucune conception erronée sur le VIH/SIDA sont de 47,4%, pour celles qui n'ont aucune instruction, 32,2%, pour les femmes de niveau d'instruction du primaire, et 25% pour les femmes du niveau secondaire et plus.

**Table 77 : Pourcentage de femmes âgées de 15-49 qui ont correctement identifié des conceptions erronées sur le VIH/SIDA**

|   |                      | Connaît toutes les 3 conceptions erronées | Connaît au moins une conception erronée | Ne peut identifier correctement aucune conception erronée |
|---|----------------------|---|---|---|
| <b>Région</b>                           | Dakar                | 23,6                                      | 70,4                                    | 29,6  |
|   | Ziguinchor           | 10,2                                      | 45,3                                    | 54,7  |
|   | Diourbel             | 6,6                                       | 61,1                                    | 38,9  |
|   | Saint-Louis          | 9,7                                       | 51,4                                    | 48,6  |
|   | Tambacounda          | 5,8                                       | 41,2                                    | 58,8  |
|   | Kaolack              | 7,4                                       | 51,9                                    | 48,1  |
|   | Thiès                | 19  | 70,7                                    | 29,3  |
|   | Louga                | 14,7                                      | 67,6                                    | 32,4  |
|   | Fatick               | 5,9                                       | 49,5                                    | 50,5  |
|   | Kolda                | 3,4                                       | 27,2                                    | 72,8  |
| <b>Milieu de résidence</b>              | Urbain               | 19,9                                      | 67                                      | 33  |
|   | Rural                | 6,3                                       | 50,5                                    | 49,5  |
| <b>Âge</b>                              | 15-19                | 11,5                                      | 50,7                                    | 49,3  |
|   | 20-24                | 17  | 62,5                                    | 37,5  |
|   | 25-29                | 15,9                                      | 64,6                                    | 35,4  |
|   | 30-34                | 14,7                                      | 61,5                                    | 38,5  |
|   | 35-39                | 14,6                                      | 63,3                                    | 36,7  |
|   | 40-44                | 13,3                                      | 59,1                                    | 40,9  |
|   | 45-49                | 9,8                                       | 52,2                                    | 47,8  |
| <b>Niveau d'instruction de la femme</b> | Aucun                | 8,3                                       | 52,6                                    | 47,4  |
|   | Primaire             | 19  | 67,8                                    | 32,2  |
|   | Secondaire et plus   | 40  | 75                                      | 25  |
|   | Programme non formel | 8   | 63,5                                    | 36,5  |
|   | Ne sait pas          | 19,1                                      | 48,3                                    | 51,7  |
| <b>Total</b>                            |                      | <b>14</b>                                 | <b>58,7</b>                             | <b>41,3</b>   |

## 5. IDENTIFICATION CORRECTE DES MOYENS DE TRANSMISSION DU VIH DE LA MÈRE À SON ENFANT.

### 5.1. Niveau d'identification correcte des moyens de transmission du VIH de la mère à son enfant.

L'enquête révèle que 34,9% des femmes déclarent connaître les trois moyens de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant. Une proportion de 48,4% des femmes déclarent que le SIDA peut être transmis durant la grossesse, (43,8%), durant l'accouchement, et 38,7% à travers le lait maternel. Il faut noter que 50,3% des femmes enquêtées déclarent ne connaître aucun moyen de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant.

### 5.2. Zone de résidence

Au plan régional, Louga révèle un taux de 47% de celles qui déclarent connaître les trois moyens de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant. Le taux le plus faible est enregistré à Kolda avec 19,8%. Dans les sept régions de Kolda (72,3%), de Tambacounda (68,4%), de Kaolack (59,6%), de Saint-Louis (57,3%), de Fatick (56,7%), de Ziguinchor (55,9%) et de Diourbel (50,3%), la proportion des femmes ne connaissant aucun moyen de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant dépasse plus de 50%. Le taux le plus faible se situe à Dakar (38,1%).

L'enquête a montré que 35,4% des femmes, en milieu urbain, et 31,2%, en milieu rural, déclarent connaître les trois moyens de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant. L'enquête établit également que 59,3% des femmes, en milieu rural, et 44,6%, en milieu urbain, ne connaissent aucun moyen de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant.

### 5.3 Niveau d'instruction de la femme

Les résultats observés révèlent que 34,6% des femmes n'ayant aucun niveau d'instruction, 39% de celles qui ont le niveau d'instruction du primaire et 31,5% de celles de niveau secondaire et plus déclarent connaître les trois moyens de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant.

Parmi les femmes qui déclarent ne connaître aucun moyen de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant, les pourcentages observés sont de 55,8%, pour celles qui n'ont aucune instruction, 41%, pour les femmes de niveau d'instruction du primaire, 32,8% pour les femmes de niveau secondaire et plus.

| <b>Tableau 78 : Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans qui ont correctement identifié des moyens de transmission du VIH/SIDA de la mère à l'enfant</b> |                      |  |                     |                       |                            |                           |                                   |
|--|----------------------|--|---------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------------------|
|  |                      | Connaissant que le SIDA peut être transmis de la mère à l'enfant | Durant la grossesse | Durant l'accouchement | A travers le lait maternel | Connaît tous les 3 moyens | Ne connaît aucun moyen spécifique |
| <b>Region</b>  | Dakar                | 62,1   | 61,1                | 54,9                  | 42,3                       | 38,9                      | 38,1                              |
|  | Ziguinchor           | 45   | 41,6                | 35,3                  | 34,6                       | 28,2                      | 55,9                              |
|  | Diourbel             | 50,4   | 48,4                | 43,9                  | 42,9                       | 38,5                      | 50,3                              |
|  | Saint-Louis          | 43,8   | 41,7                | 39,6                  | 35,4                       | 33,3                      | 57,3                              |
|  | Tambacounda          | 33,1   | 29,1                | 26,2                  | 26,9                       | 22,2                      | 68,4                              |
|  | Kaolack              | 40,9   | 38                  | 33,2                  | 34                         | 28,1                      | 59,6                              |
|  | Thiès                | 56,2   | 55,1                | 50,9                  | 45                         | 42                        | 44                                |
|  | Louga                | 56,4   | 54,3                | 52,2                  | 50,6                       | 47                        | 44,1                              |
|  | Fatick               | 43,9   | 42,2                | 37,9                  | 35,7                       | 32,1                      | 56,7                              |
|  | Kolda                | 28,2   | 26                  | 22,9                  | 23,9                       | 19,8                      | 72,3                              |
| <b>Milieu de résidence</b>   | Urbain               | 56,3   | 54,1                | 47,6                  | 40,6                       | 35,4                      | 44,6                              |
|  | Rural                | 41,5   | 39                  | 35,9                  | 35                         | 31,2                      | 59,3                              |
| <b>Âge</b>   | 15-19                | 43,8   | 41,6                | 36,7                  | 33,9                       | 29,4                      | 56,6                              |
|  | 20-24                | 52,5   | 50,4                | 46,3                  | 39,1                       | 35                        | 48,1                              |
|  | 25-29                | 55,9   | 54,3                | 48,8                  | 42,7                       | 38,8                      | 44,5                              |
|  | 30-34                | 52   | 49,8                | 45,4                  | 38,9                       | 35,1                      | 48,7                              |
|  | 35-39                | 53,8   | 52,2                | 47,6                  | 42,7                       | 39,4                      | 46,9                              |
|  | 40-44                | 49,5   | 48,1                | 44,1                  | 39,2                       | 36,2                      | 50,8                              |
|  | 45-49                | 48,5   | 47,3                | 43,4                  | 40,3                       | 36,9                      | 52,1                              |
| <b>Niveau d'instruction de la femme</b>  | Aucun                | 44,9   | 42,9                | 39,4                  | 38,1                       | 34,6                      | 55,8                              |
|  | Primaire             | 59,3   | 58                  | 51,3                  | 43,2                       | 39                        | 41                                |
|  | Secondaire et plus   | 67,4   | 65,4                | 59,1                  | 35,2                       | 31,5                      | 32,8                              |
|  | Programme non formel | 43,9   | 40,5                | 35,7                  | 34,9                       | 28,2                      | 56,8                              |
|  | Ne sait pas          | 33,5   | 32,2                | 28,9                  | 28,8                       | 26,4                      | 67,8                              |
| <b>Total</b>   |                      | <b>50,3</b>  | <b>48,4</b>         | <b>43,8</b>           | <b>38,7</b>                | <b>34,9</b>               | <b>50,3</b>                       |

## 6. ATTITUDES DISCRIMINATOIRES VIS-A-VIS DES PERSONNES ATTEINTES PAR LE VIH/SIDA

L'enquête révèle que 48% des femmes sont d'accord avec au moins une des mesures discriminatoires envers des personnes atteintes par le VIH/SIDA. Ces mesures discriminatoires se reflètent dans les comportements suivants :

- une proportion de 20,5% pense que les femmes peuvent être infectées par le VIH en partageant le même repas avec une personne atteinte de SIDA ;
- une proportion de 21,3% pense que les femmes peuvent être infectées par le VIH en partageant le même lit avec une personne atteinte de SIDA ;
- une proportion de 28,2% pense que les femmes peuvent être infectées par le VIH en partageant la même serviette avec une personne atteinte de SIDA ;

- une proportion de 28,3% pense qu'une personne infectée ou atteinte de SIDA ne doit pas être en contact avec un enfant.

**Tableau 79: Pourcentage de femmes âgées de 15-49 ans qui ont exprimé une attitude discriminatoire vis-à-vis des personnes qui ont le VIH/SIDA**

|                                       |                      | Infecté en partageant le même repas | Infecté en partageant le même lit | Infecté en partageant la même serviette | Un infecté ne doit pas être en contact avec un enfant | Sont d'accord avec au moins une attitude discriminatoire | Ne sont pas d'accord avec les 4 attitudes discriminatoires |
|---------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|
| <b>Région</b>                         | Dakar                | 16,8                                | 17,3                              | 26,4                                    | 39,1  | 54,6   | 45,4   |
|                                       | Ziguinchor           | 19,4                                | 20,3                              | 24,1                                    | 21,2  | 45,0   | 59,5   |
|                                       | Diourbel             | 18,1                                | 22,2                              | 29,7                                    | 21,3  | 46,1   | 53,9   |
|                                       | Saint-Louis          | 19,3                                | 18,6                              | 24,5                                    | 21,8  | 38,8   | 61,2   |
|                                       | Tambacounda          | 21,7                                | 24,0                              | 30,9                                    | 18,7  | 40,9   | 59,1   |
|                                       | Kaolack              | 24,1                                | 23,5                              | 28,9                                    | 20,2  | 45,6   | 54,4   |
|                                       | Thiès                | 22,5                                | 21,8                              | 32,1                                    | 33,2  | 53,9   | 46,1   |
|                                       | Louga                | 31,5                                | 31,4                              | 34,7                                    | 36,2  | 54,9   | 45,1   |
|                                       | Fatick               | 23,9                                | 27,0                              | 31,1                                    | 21,1  | 45,7   | 54,3   |
|                                       | Kolda                | 20,2                                | 21,8                              | 25,0                                    | 13,0  | 33,1   | 66,9   |
| <b>Milieu de résidence</b>            | Urbain               | 18,9                                | 19,7                              | 27,8                                    | 33,4  | 53,5   | 46,5   |
|                                       | Rural                | 20,3                                | 20,9                              | 27,7                                    | 19,4  | 42,5   | 57,5   |
| <b>Age</b>                            | 15-19                | 19,6                                | 20,5                              | 26,0                                    | 25,5  | 43,0   | 57,0   |
|                                       | 20-24                | 19,4                                | 19,5                              | 27,7                                    | 30,9  | 50,9   | 49,1   |
|                                       | 25-29                | 20,8                                | 21,5                              | 29,2                                    | 31,1  | 51,7   | 48,3   |
|                                       | 30-34                | 21,6                                | 21,3                              | 29,1                                    | 30,4  | 49,8   | 52,0   |
|                                       | 35-39                | 23,5                                | 24,1                              | 31,0                                    | 27,2  | 50,1   | 49,9   |
|                                       | 40-44                | 20,8                                | 22,2                              | 28,9                                    | 27,8  | 47,1   | 52,9   |
|                                       | 45-49                | 21,4                                | 24,5                              | 29,3                                    | 24,8  | 44,8   | 55,2   |
| <b>Niveau d'éducation de la femme</b> | Aucun                | 23,2                                | 24,1                              | 29,8                                    | 22,6  | 44,3   | 55,7   |
|                                       | Primaire             | 17,8                                | 18,3                              | 27,2                                    | 35,3  | 54,2   | 45,8   |
|                                       | Secondaire et plus   | 11,8                                | 11,4                              | 21,7                                    | 49,4  | 57,2   | 42,8   |
|                                       | Programme non formel | 18,7                                | 20,9                              | 26,6                                    | 24,2  | 47,6   | 52,4   |
| <b>Total</b>                          |                      | <b>20,5</b>                         | <b>21,3</b>                       | <b>28,2</b>                             | <b>28,3</b>   | <b>48,0</b>  | <b>52,0</b>  |

## 7. CONNAISSANCE D'UN ENDROIT POUR FAIRE LE TEST DU SIDA

Les résultats de l'enquête montrent que 23,3% des femmes de 15-49 ans connaissent un endroit où elles peuvent aller faire le test du SIDA.

## 8. TEST SUR LE VIH/SIDA

L'enquête révèle qu'une faible proportion de femmes (3,9%) a subi le test du VIH/SIDA ; 63,8% de ces femmes ont été informées des résultats du test.

| <b>Tableau 80: Pourcentage de femmes âgées de 15-49 qui connaissent un endroit où elles peuvent aller faire un test du SIDA et qui ont été testées</b> |                      |  |              |   |
|--|----------------------|--|--------------|---|
|  |                      | Pourcentage<br>connaissant un<br>endroit pour tester | A été testée | Si testée pourcentage<br>ayant été informé du<br>résultat |
| <b>Région</b>  | Dakar                | 32,3   | 6,3          | 65,6  |
|  | Ziguinchor           | 13,7   | 5,4          | 66,3  |
|  | Diourbel             | 28,3   | 2,5          | 37,1  |
|  | Saint-Louis          | 20,5   | 3,5          | 67,6  |
|  | Tambacounda          | 15   | 3,5          | 62,4  |
|  | Kaolack              | 16,7   | 2,3          | 58,7  |
|  | Thiès                | 26,1   | 3,3          | 66,4  |
|  | Louga                | 22,8   | 3            | 59,7  |
|  | Fatick               | 14,3   | 0,6          | 86,1  |
|  | Kolda                | 9,7  | 2,7          | 65,2  |
| <b>Milieu de résidence</b>   | Urbain               | 31   | 5,3          | 67,2  |
|  | Rural                | 17,1   | 2,8          | 58,7  |
| <b>Age</b>   | 15-19                | 18,9   | 2,6          | 56  |
|  | 20-24                | 24,1   | 3,6          | 56,6  |
|  | 25-29                | 26,7   | 5,6          | 68,8  |
|  | 30-34                | 24,3   | 4,5          | 70,9  |
|  | 35-39                | 25,5   | 4,2          | 65,9  |
|  | 40-44                | 25   | 4,8          | 56,5  |
|  | 45-49                | 23,1   | 3,1          | 69,5  |
| <b>Niveau d'instruction de la femme</b>  | Aucun                | 18   | 3            | 57,7  |
|  | Primaire             | 29   | 4,9          | 65  |
|  | Secondaire et plus   | 45,3   | 8,5          | 77,3  |
|  | Programme non formel | 19,8   | 2,2          | 44,6  |
|  | Ne sait pas          | 14,7   | 0            | 0   |
| <b>Total</b>   |                      | 23,3   | 3,9          | 63,8  |

### Recommandations :

- ◆ favoriser l'implantation de centres de test du SIDA dans les principaux centres urbains ;
- ◆ sensibiliser les populations sur les moyens de préventions et les modes de transmission du VIH/SIDA ;
- ◆ lutter contre les considérations erronées sur le VIH/SIDA et les attitudes discriminatoires envers les malades du SIDA.



## CHAPITRE XI

### SANTE REPRODUCTIVE

L'objet de ce chapitre est relatif aux informations sur la santé de la mère et du nouveau-né. Les domaines abordés concernent l'utilisation de la contraception, les soins prénatals et l'assistance durant l'accouchement.

#### 1. CONTRACEPTION

##### 1.1. Rappel de l'objectif

Il s'agit de faire accéder tous les couples aux informations et services permettant de prévenir les grossesses qui sont trop précoces, trop rapprochées, trop tardives, ou trop nombreuses. L'indicateur retenu est la proportion des femmes de 15-49 ans qui utilisent, ou dont le partenaire utilise, une méthode contraceptive (moderne ou traditionnelle)

##### 1.2. Utilisation de méthodes contraceptives

###### 1.2.1. Niveau d'utilisation

L'ESIS 1999 /2000 révèle que le niveau d'utilisation des méthodes contraceptives (toutes confondues), est de 9% pour toutes les femmes de 15-49 ans. L'utilisation exclusive des méthodes modernes couvre un taux de 7,1% pour toutes les femmes. La pilule et le condom représentent respectivement 2,5% et 1,3% pour toutes les femmes de la tranche d'âge annoncée.

Pour les femmes mariées, le taux d'utilisation de méthodes contraceptives est de 10,5 % pour toutes les méthodes, et 8,2% pour les méthodes modernes. Ce taux est, respectivement, de 3,2% et 0,7% pour la pilule et le condom.

###### 1.2.2. Analyse selon l'âge de la femme

Quel que soit le statut matrimonial, l'ESIS révèle que le taux d'utilisation de toutes les méthodes est plus élevé dans la tranche d'âge 40-44 ans (environ 14% pour toutes les méthodes et 11% pour les méthodes modernes).

On peut observer que parmi toutes les femmes, celles de la tranche d'âge 30-34 ans utilisent le plus la pilule, alors que celles de la tranche d'âge 20-24 ans privilégient le condom.

### *1.2.3. Analyse selon le milieu de résidence*

On observe que de l'ensemble des femmes, celles issues du milieu urbain ont des taux d'utilisation de méthodes contraceptives plus élevés que celles du milieu rural :

- 14,9% contre 4,4% pour toutes les méthodes,
- 18,1% contre 3,2% pour les méthodes modernes,
- 4,3% contre 1% pour la pilule,
- 2% contre 0,7% pour le condom.

### *1. 2.4. Analyse selon la région*

L'analyse régionale fait ressortir des disparités importantes. Pour toutes les femmes, le taux d'utilisation de toutes les méthodes contraceptives est plus élevé à Ziguinchor (18,1%) suivie de Dakar (14,7%). Les régions de Diourbel, (3,9%), et Louga, avec (5,3%), ont les taux d'utilisation les plus faibles pour toutes les méthodes contraceptives. On constate que la pilule est plus utilisée à Saint-Louis, (4,6%), suivie de Dakar, (4,4%). Quant au condom, il est davantage utilisé à Ziguinchor (5,9%), suivie de Dakar, (2%).

Pour les femmes mariées, l'analyse régionale montre que Dakar (23,1%) et Ziguinchor (13,1%) ont les taux d'utilisation de toutes les méthodes contraceptives les plus élevés. On remarque que les femmes de Diourbel (4,3%) et de Tambacounda (5,8%) ont les taux les plus bas d'utilisation de toutes les méthodes contraceptives. En ce qui concerne l'utilisation de la pilule, Dakar (7,5%) et Saint-Louis (6,1%) ont les taux les plus élevés. Les régions de Kaolack (1,1%) et Diourbel (1,2%) utilisent le moins la pilule. Quant à l'utilisation du condom, Dakar et Thiès présentent un taux de 1,2%, alors que Louga, Fatick et Diourbel, avec le même taux de 0,1%, utilisent le moins cette méthode.

**Tableau 81 : Pourcentage de femmes de 15-49 ans (toutes les femmes et les femmes mariées) qui utilisent actuellement une méthode contraceptive selon certaines caractéristiques socio-démographiques**

|                     |             | Toutes les femmes   |                   |        |        | Femmes mariées      |                   |        |        |
|---------------------|-------------|---------------------|-------------------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------|--------|
|                     |             | Toutes les méthodes | Méthodes modernes | Pilule | Condom | Toutes les méthodes | Méthodes modernes | Pilule | Condom |
| Region              | Dakar       | 14,7                | 11,8              | 4,4    | 2,0    | 23,1                | 18,6              | 7,5    | 1,2    |
|                     | Ziguinchor  | 18,1                | 15,1              | 2,0    | 5,9    | 13,1                | 9,7               | 2,6    | 1,1    |
|                     | Diourbel    | 3,9                 | 3,0               | 0,9    | 0,3    | 4,3                 | 3,3               | 1,2    | 0,1    |
|                     | Saint-Louis | 10,1                | 8,1               | 4,6    | 0,7    | 12,9                | 11,2              | 6,1    | 0,5    |
|                     | Tambacounda | 5,5                 | 4,3               | 1,2    | 0,3    | 5,8                 | 4,6               | 1,4    | 0,3    |
|                     | Kaolack     | 5,9                 | 4,8               | 1,2    | 1,0    | 6,5                 | 5,1               | 1,1    | 0,9    |
|                     | Thiès       | 9,3                 | 6,5               | 2,6    | 1,3    | 13,0                | 9,1               | 4,0    | 1,2    |
|                     | Louga       | 5,3                 | 4,1               | 1,2    | 0,2    | 6,2                 | 4,6               | 1,6    | 0,0    |
|                     | Fatick      | 6,2                 | 4,0               | 1,1    | 0,1    | 7,9                 | 5,1               | 1,4    | 0,1    |
|                     | Kolda       | 6,6                 | 5,4               | 1,7    | 1,4    | 6,1                 | 5,1               | 1,7    | 1,0    |
| Milieu de résidence | Urbain      | 14,9                | 12,1              | 4,3    | 2,0    | 21,8                | 17,5              | 7,0    | 1,4    |
|                     | Rural       | 4,4                 | 3,2               | 1,0    | 0,7    | 4,6                 | 3,3               | 1,2    | 0,4    |
| Âge                 | 15-19       | 2,3                 | 1,7               | 0,2    | 1,1    | 3,1                 | 1,8               | 0,6    | 0,6    |
|                     | 20-24       | 8,0                 | 6,4               | 1,8    | 2,4    | 8,5                 | 6,4               | 2,5    | 1,5    |
|                     | 25-29       | 10,6                | 8,1               | 3,5    | 1,7    | 10,1                | 7,7               | 3,7    | 0,9    |
|                     | 30-34       | 12,2                | 9,9               | 4,8    | 0,9    | 12,0                | 9,9               | 4,8    | 0,8    |
|                     | 35-39       | 12,8                | 10,3              | 3,8    | 0,5    | 13,0                | 10,6              | 4,0    | 0,4    |
|                     | 40-44       | 14,1                | 11,2              | 3,0    | 0,6    | 14,3                | 11,3              | 3,0    | 0,3    |
|                     | 45-49       | 11,2                | 8,6               | 1,7    | 0,3    | 11,0                | 8,2               | 1,7    | 0,1    |
| <b>Total</b>        |             | 9,0                 | 7,1               | 2,5    | 1,3    | 10,5                | 8,2               | 3,2    | 0,7    |

### Recommandations :

- renforcer l'information des populations pour une pratique plus accrue des méthodes contraceptives ;
- généraliser les centres de conseil pour les jeunes et les adolescents sur tout le territoire national.

## 2. SOINS PRENATALS ET ASSISTANCE A L'ACCOUCHEMENT

### 2.1. Rappel de l'objectif

Il s'agit de favoriser l'accès de toutes les femmes enceintes aux soins prénatals, aux soins du personnel de santé, formé pendant l'accouchement, et aux établissements auxquels sont envoyés les cas de grossesses difficiles et d'urgences obstétriques.

Deux indicateurs ont été retenus pour cet objectif :

- ◆ proportion de femmes de 15-49 ans consultées au moins une fois durant la grossesse par un personnel de santé qualifié ;
- ◆ proportion de naissances assistées par un personnel de santé qualifié.

## **2.2. Soins prénatals**

### *2.2.1. Niveau de l'indicateur*

La proportion des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance durant les 12 derniers mois, et consultées par un personnel de santé qualifié, atteint le taux de 81%. Les femmes ayant été consultées se sont surtout adressées à des infirmières / sages-femmes, dans 74,3% des cas, contre 2,9% pour les docteurs. En 1992 l'EDS II avait révélé que 68% des femmes avaient été consultées par une infirmière / sage-femme et 5% par un docteur.

### *2.2.2. Zone de résidence*

En milieu urbain, 88,7% de femmes ont consulté un personnel de santé qualifié, alors qu'elles ne sont que de 70,6% en milieu rural. Au niveau des régions, les taux de fréquentation, pour les consultations d'un personnel de santé qualifié sont, respectivement, pour Dakar, de 95,3%, Thiès, de 87,7%, et Ziguinchor de 87,3%.

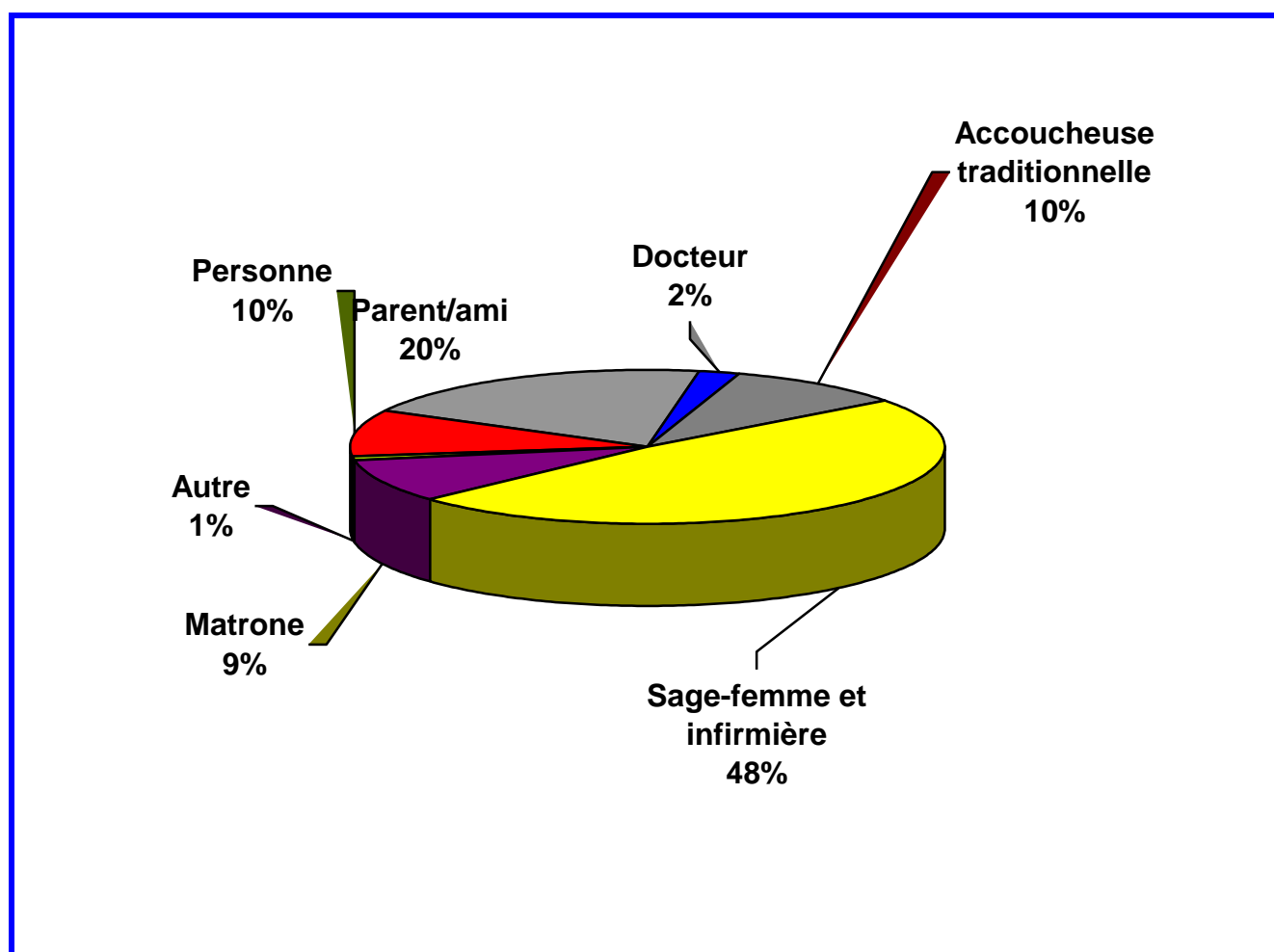
### *2.2.3. Niveau d'instruction*

Quant au niveau d'instruction l'enquête révèle pour

- les mères ayant un niveau d'instruction du secondaire et plus un taux 97,2% ,
- celles qui ont le niveau du primaire un taux de 92,2% ,
- celles ayant suivi un programme non formel un taux de 74,2%.

| <b>Tableau 82 : Pourcentage de femmes de 15-49 ayant eu une naissance durant les 12 derniers mois et assistées par type de personnel dispensant des soins prénatals</b> |                      |  |            |                         |            |                            |            |            |                             |
|---|----------------------|--|------------|-------------------------|------------|----------------------------|------------|------------|-----------------------------|
|   |                      | Personnel dispensant des soins prénatals |            |                         |            |                            |            | Total      | Personnel de santé qualifié |
|   |                      | Personne                                 | Docteur    | Infirmière / sage-femme | Matrone    | Accoucheuse traditionnelle | Autre      |            |                             |
| <b>Région</b>   | Dakar                | 3,6                                      | 4,4        | 90,9                    | 0          | 0                          | 1,1        | 100        | 95,3                        |
|   | Ziguinchor           | 8,7                                      | 5,4        | 74,9                    | 7          | 0,6                        | 3,4        | 100        | 87,3                        |
|   | Diourbel             | 15,9                                     | 0,9        | 75,4                    | 4,9        | 0                          | 2,9        | 100        | 81,2                        |
|   | Saint-Louis          | 18,8                                     | 1,7        | 71,4                    | 7,5        | 0                          | 0,6        | 100        | 80,6                        |
|   | Tambacounda          | 27,2                                     | 2          | 62,3                    | 2,2        | 4,3                        | 2          | 100        | 66,6                        |
|   | Kaolack              | 27,2                                     | 2,2        | 62,6                    | 2,8        | 1,2                        | 4          | 100        | 67,5                        |
|   | Thiès                | 11                                       | 4          | 79,9                    | 3,8        | 0,4                        | 0,9        | 100        | 87,7                        |
|   | Louga                | 20,2                                     | 0          | 73                      | 6,3        | 0                          | 0,5        | 100        | 79,3                        |
|   | Fatick               | 22,3                                     | 1,2        | 68,7                    | 7,3        | 0                          | 0,4        | 100        | 77,3                        |
|   | Kolda                | 25,3                                     | 6,4        | 62,2                    | 3,1        | 1,4                        | 1,6        | 100        | 71,7                        |
| <b>Milieu de résidence</b>  | Urbain               | 11,3                                     | 5,1        | 82,6                    | 0,9        | 0                          | 0          | 100        | 88,7                        |
|   | Rural                | 26,6                                     | 3,6        | 62,4                    | 4,6        | 1,1                        | 1,7        | 100        | 70,6                        |
| <b>Niveau d'instruction de la femme</b>   | Aucun                | 19,4                                     | 1,8        | 71,8                    | 4,3        | 0,9                        | 1,9        | 100        | 77,8                        |
|   | Primaire             | 7,5                                      | 5,2        | 84,6                    | 2,4        | 0                          | 0,3        | 100        | 92,2                        |
|   | Secondaire et plus   | 2,3                                      | 13,9       | 82,8                    | 0,5        | 0                          | 0,4        | 100        | 97,2                        |
|   | Programme non formel | 22,5                                     | 0          | 69,9                    | 4,3        | 0                          | 3,3        | 100        | 74,2                        |
|   | Ne sait pas          | 9,2                                      | 0          | 78,4                    | 0          | 0                          | 12,3       | 100        | 78,4                        |
| <b>Total</b>  |                      | <b>16,7</b>                              | <b>2,9</b> | <b>74,3</b>             | <b>3,8</b> | <b>0,7</b>                 | <b>1,7</b> | <b>100</b> | <b>81</b>                   |

**Graphique 09 : Distribution en pourcentage des femmes de 15-49 ans ayant eu une naissance vivante au cours des 12 derniers mois et assistées par type de personnel dispensant des soins prénatals**



### 2.3. Assistance à l'accouchement

#### 2.3.1. Niveau de l'indicateur

La proportion de naissances assistées par un personnel de santé qualifié est de 59,5%. La majorité de ces naissances est assistée par une infirmière ou une sage-femme avec un taux de 48,3%. Il faut noter que 20,3% concernent des accouchements assistés à domicile.

#### 2.3.2. Analyse selon la zone de résidence

Le niveau d'assistance par un personnel de santé qualifié est de 86,9% en milieu urbain contre 43% en milieu rural. Au niveau régional, on note d'importantes disparités avec des proportions d'assistance qui varient de 26,1%, pour Tambacounda, à 93,9% pour Dakar. En dehors de Dakar, cinq régions dépassent les 50% : Ziguinchor (69,7%), Diourbel (58,9%), Saint-Louis (65,1%), Thiès (74,7%) et Louga (50,7%).

### 2.3.3. Analyse selon le niveau d'instruction de la mère

Le niveau d'instruction des mères influe sur leur recours à du personnel de santé qualifié au moment de l'accouchement. Les résultats donnent 52,8% pour les femmes sans instruction, 83,2% de femmes de niveau d'instruction du primaire et 93,3% pour les femmes de niveau d'instruction secondaire et plus.

| Tableau 83 : Pourcentage de femme de 15-49 qui ont eu une naissance au cours des 12 derniers mois par type de personnel ayant assisté à l'accouchement |                      |   |         |                         |         |                            |               |        |       |                             |
|--|----------------------|---|---------|-------------------------|---------|----------------------------|---------------|--------|-------|-----------------------------|
|  |                      | Personnel assistant dans l'accouchement |         |                         |         |                            |               |        | Total | Personnel de santé qualifié |
|  |                      | Personne                                | Docteur | Infirmière / sage femme | Matrone | Accoucheuse traditionnelle | Parent / amie | Autres |       |                             |
| Région   | Dakar                | 2,8                                     | 3,8     | 87,6                    | 2,5     | 0                          | 3,4           | 0      | 100   | 93,9                        |
|  | Ziguinchor           | 7,5                                     | 1,9     | 51,7                    | 16,1    | 8,8                        | 10,6          | 3,4    | 100   | 69,7                        |
|  | Diourbel             | 13,9                                    | 0,6     | 51,1                    | 7,2     | 7,5                        | 19,1          | 0,6    | 100   | 58,9                        |
|  | Saint-Louis          | 14,1                                    | 2,7     | 46,8                    | 15,5    | 5,3                        | 15,5          | 0      | 100   | 65,1                        |
|  | Tambacounda          | 11,9                                    | 1,2     | 20,1                    | 4,8     | 20,8                       | 39,2          | 2,1    | 100   | 26,1                        |
|  | Kaolack              | 13,2                                    | 2,4     | 23,7                    | 7,4     | 20,2                       | 30,6          | 2,5    | 100   | 33,5                        |
|  | Thiès                | 7,2                                     | 3,5     | 58,1                    | 13,1    | 8,3                        | 9,4           | 0,5    | 100   | 74,7                        |
|  | Louga                | 11,2                                    | 0       | 37,9                    | 12,8    | 8,2                        | 29,9          | 0      | 100   | 50,7                        |
|  | Fatick               | 10,2                                    | 0,5     | 25,3                    | 15      | 13,2                       | 35,4          | 0,4    | 100   | 40,8                        |
| Kolda  | 14,3                 | 1,9                                     | 29,9    | 6,4                     | 13,5    | 33,4                       | 0,6           | 100    | 38,1  |                             |
| Milieu de résidence  | Urbain               | 8,3                                     | 2,1     | 79,7                    | 5,1     | 1,1                        | 3,7           | 0      | 100   | 86,9                        |
|  | Rural                | 14,1                                    | 1,7     | 30,4                    | 10,9    | 11,2                       | 31,3          | 0,4    | 100   | 43                          |
| Niveau d'instruction de la femme   | Aucun                | 10,6                                    | 1,2     | 41,6                    | 9,9     | 11,4                       | 24,2          | 1      | 100   | 52,8                        |
|  | Primaire             | 5,7                                     | 3,9     | 71                      | 8,2     | 3,8                        | 6,7           | 0,7    | 100   | 83,2                        |
|  | Secondaire et plus   | 3,5                                     | 12,1    | 78,6                    | 2,6     | 1,2                        | 1,5           | 0,4    | 100   | 93,3                        |
|  | Programme non formel | 16,5                                    | 1       | 41,5                    | 5,9     | 10,1                       | 25            | 0      | 100   | 48,3                        |
|  | Ne sait pas          | 9,2                                     | 0       | 38,4                    | 0       | 33,9                       | 18,5          | 0      | 100   | 38,4                        |
| <b>Total</b>   |                      | 9,7                                     | 2,2     | 48,3                    | 9       | 9,7                        | 20,3          | 0,8    | 100   | 59,5                        |

#### Recommandations :

- multiplier les centres de santé équipés et renforcer le personnel de santé qualifié ;
- sensibiliser les populations sur la nécessité de recourir aux soins prénatals gage de santé de la mère et de l'enfant au moment de l'accouchement, surtout au niveau de Kaolack et Tambacounda ;
- accroître l'intervention des médecins et spécialistes de santé dans le domaine des consultations prénatales.



## CHAPITRE XII

### DROITS DE L'ENFANT

L'objectif visé est l'adhésion des populations aux principes de la Convention des Nations-Unies relative aux Droits de l'Enfant, que le Sénégal a ratifiée le 31 juillet 1990. La mesure de cette adhésion s'est faite à travers l'analyse des quatre indicateurs suivants :

- niveau d'enregistrement des naissances ;
- situation des enfants orphelins et enfants adoptés ;
- mesure du travail des enfants ;
- niveau de connaissance par les populations des Droits de l'Enfant.

#### 1. ENREGISTREMENT DES NAISSANCES

##### 1.1. Niveau d'enregistrement des naissances

De manière générale, on peut remarquer que la naissance de 6 enfants sur 10 est enregistrée. Cependant les naissances enregistrées pour les moins de 6 ans ne sont que de l'ordre de 48,8%.

##### 1.2. Zone de résidence

On note une grande disparité entre les milieux urbain et rural. Dans les zones urbaines 3 enfants sur 4 sont enregistrés, contrairement au milieu rural où moins d'un enfant sur deux est enregistré à la naissance (46,4%).

Sur le plan des enregistrements des naissances des enfants Dakar, Ziguinchor et Thiès arrivent en tête. Par contre Kaolack, Tambacounda et Louga ont déclaré le moins d'enfants à la naissance avec des taux inférieurs à la moyenne nationale. Aucune différence selon le sexe n'est perceptible dans l'opération de déclaration de naissance

##### 1.3. Niveau d'éducation

Il existe une corrélation positive entre le niveau d'instruction de la mère et la déclaration de l'enfant à la naissance. En effet, pour celles qui n'ont aucun niveau d'éducation, 55,4% des naissances sont déclarées. Cette proportion est de 80,7%, pour celles de niveau primaire, et 85,3%, pour celles qui sont allées jusqu'au niveau secondaire. Celles qui suivent un programme d'alphabétisation réalisent un pourcentage légèrement inférieur à celles des femmes non instruites :

- parmi les raisons avancées pour expliquer la non déclaration, on évoque la distance à Tamba, Saint-Louis et Kolda ;
- la méconnaissance de l'obligation d'enregistrement est invoquée par Kaolack et Tamba ;

- le coût élevé de l'enregistrement est invoqué par Ziguinchor, Kolda et Tamba.

| Tableau 84 : Répartition en (%) des enfants de 0-59 mois selon l'enregistrement ou non et selon les raisons de non enregistrement |                      |                       |                                     |                       |   |   |                              |       |       |             |
|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|---|---|------------------------------|-------|-------|-------------|
|   |                      | Naissance enregistrée | La naissance n'est pas enregistrée: |                       |   |   |                              |       | Total |             |
|   |                      |                       | Coûte trop chère                    | Doit se déplacer loin | Ne savait pas qu'elle devait être enregistrée | En retard ne voulait pas payer d'amende | Ne sait pas ou l'enregistrer | Autre |       | Ne sait pas |
| Sexe  | Masculin             | 61,5                  | 7,5                                 | 9,1                   | 5,4   | 1,6                                     | 3,3                          | 56,3  | 16,7  | 100         |
|   | Féminin              | 60,3                  | 4,9                                 | 8,9                   | 6,4   | 1,3                                     | 3,5                          | 56,8  | 18,1  | 100         |
| Région  | Dakar                | 82,6                  | 4,5                                 | 0                     | 3,5   | 0                                       | 0                            | 85,9  | 6,2   | 100         |
|   | Ziguinchor           | 75,8                  | 17,1                                | 4,2                   | 2,4   | 3,1                                     | 7,5                          | 55,5  | 10,2  | 100         |
|   | Diourbel             | 49,1                  | 2,1                                 | 2,6                   | 1,2   | 0,6                                     | 5,6                          | 65,8  | 22,2  | 100         |
|   | Saint-Louis          | 63                    | 5,4                                 | 18,2                  | 1,2   | 2,8                                     | 5                            | 54,8  | 12,6  | 100         |
|   | Tamba                | 46,2                  | 11,2                                | 21,7                  | 11,8  | 0,8                                     | 4,7                          | 26,7  | 23,2  | 100         |
|   | Kaolack              | 44,4                  | 4                                   | 8,8                   | 16,8  | 1,8                                     | 3,1                          | 39    | 26,6  | 100         |
|   | Thiès                | 66,9                  | 2,4                                 | 2,9                   | 0,9   | 0,3                                     | 0,5                          | 83,4  | 9,6   | 100         |
|   | Louga                | 46,2                  | 2,8                                 | 9,1                   | 0,9   | 1,5                                     | 1,8                          | 67,4  | 16,5  | 100         |
|   | Fatick               | 54,2                  | 8                                   | 6,1                   | 1,8   | 2,9                                     | 2,1                          | 65,1  | 14    | 100         |
| Kolda   | 47                   | 16,5                  | 10,2                                | 2,8                   | 1,7   | 6,4                                     | 50,5                         | 11,9  | 100   |             |
| Milieu de résidence   | Urbain               | 79,6                  | 9,1                                 | 2,1                   | 0   | 5,4                                     | 1                            | 75,2  | 7,2   | 100         |
|   | Rural                | 46,4                  | 4                                   | 12,6                  | 12,8  | 2,2                                     | 6                            | 34,5  | 27,9  | 100         |
| Age   | < 6 mois             | 48,8                  | 8,1                                 | 8,7                   | 4,7   | 0,9                                     | 2,6                          | 59,4  | 15,4  | 100         |
|   | 6-11 mois            | 61,7                  | 3                                   | 9,7                   | 6,1   | 1,5                                     | 4,6                          | 57,6  | 17,6  | 100         |
|   | 12-23 mois           | 65,6                  | 5,3                                 | 10,1                  | 6   | 1,3                                     | 2,8                          | 54,7  | 19,8  | 100         |
|   | 24-35 mois           | 62,6                  | 7,7                                 | 8,2                   | 3,8   | 2,1                                     | 3,1                          | 57,2  | 17,9  | 100         |
|   | 36-47 mois           | 65,1                  | 6                                   | 10,7                  | 6,8   | 1                                       | 3,4                          | 54,3  | 17,8  | 100         |
|   | 48-59 mois           | 60,4                  | 7                                   | 7,8                   | 5   | 2,1                                     | 4,4                          | 58    | 15,8  | 100         |
| Niveau d'instruction de la mère   | Aucun                | 55,4                  | 5,3                                 | 9,5                   | 5,1   | 1,4                                     | 3,6                          | 57,4  | 17,6  | 100         |
|   | Primaire             | 80,7                  | 10,5                                | 3,1                   | 5,4   | 1                                       | 0,4                          | 67,9  | 11,7  | 100         |
|   | Secondaire et plus   | 85,3                  | 32,3                                | 3,6                   | 0   | 2,4                                     | 2,4                          | 55,3  | 3,9   | 100         |
|   | Programme non formel | 56,6                  | 13,7                                | 7,9                   | 16,5  | 2,6                                     | 2,2                          | 32,4  | 24,7  | 100         |
|   | Ne sait pas          | 53,9                  | 0                                   | 8,2                   | 69,4  | 0                                       | 6,1                          | 8,2   | 8,2   | 100         |
| Total   |                      | 60,9                  | 6,2                                 | 9                     | 5,9   | 1,5                                     | 3,4                          | 56,6  | 17,5  | 100         |

### Recommandations :

- ◆ mettre l'accent sur l'enregistrement des naissances en milieu rural surtout pour les enfants de moins de 6 mois ;
- ◆ appuyer la scolarisation des filles ;
- ◆ développer la mise en place de systèmes d'enregistrement mobiles et peu coûteux au niveau des villages et communautés rurales ;
- ◆ supprimer l'amende pour la déclaration tardive des naissances ;
- ◆ accentuer les campagnes de sensibilisation en milieu rural.

## 2. ORPHELINAT ET ADOPTION

### 2.1. Situation des enfants ne vivant avec aucun parent biologique

#### 2.1.1. Niveau de l'indicateur

Au Sénégal 68,2% des enfants de moins de 15 ans vivent avec les deux parents (père et mère). Une proportion de 9,6% d'enfants ne vit avec aucun des parents biologiques. Il faut remarquer que 7,6% des enfants ne vivent avec aucun des parents même s'ils sont tous les deux vivants.

#### 2.1.2. Analyse selon la zone de résidence

La proportion d'enfants ne vivant avec aucun des parents biologiques est plus élevée en milieu urbain (11,6%) qu'en milieu rural (9,2%). Lorsque les deux parents sont vivants, la proportion d'enfants ne vivant avec aucun des parents biologiques passe de 8,8% en milieu urbain à 7,1% en milieu rural.

Les régions les plus touchées par le phénomène des enfants ne vivant avec aucun des parents biologiques sont Ziguinchor (21,9%), Diourbel (10,3%), Saint-Louis (10,2%) et Kolda (10,2%). Lorsque les deux parents sont vivants, les proportions sont de 16,9% pour Ziguinchor, 8,2% pour Diourbel, 8,1% pour Saint-Louis et 8% pour Thiès.

#### 2.1.3 Analyse selon l'âge et le sexe

L'enquête révèle que 14,1% d'enfants de 10 à 14 ans ne vivent avec aucun des parents biologiques, contre 4,6% des enfants âgés de 5 ans.

Une proportion de 10,6% des enfants âgés de 10 à 14 ans qui ne vivent avec aucun des parents biologiques a deux parents vivants. Celle-ci est de 4% pour les enfants de moins de 5 ans.

Selon le sexe, le taux de filles vivant séparées avec les parents biologiques est plus élevé (10,6%) que celui des garçons (8,6%). Lorsque les deux parents sont vivants, la proportion entre les garçons et les filles qui vivent séparées des deux parents biologiques est respectivement de 6,7% et 8,5%.

### 2.2. Enfants vivants avec l'un des parents biologiques

Lorsque les parents ne vivent pas ensemble, le nombre d'enfants vivant avec leur mère (16,7%) est beaucoup plus élevé que celui de ceux vivant avec leur père (1,7%). Dans ce cas, les garçons restent plus souvent avec leur père que les filles (1,2%). Lorsque les deux parents ne vivent

plus ensemble, on peut noter qu'il y a autant de filles (16,9%) que de garçons (16,4%) qui vivent avec leur mère. Pour les enfants vivant uniquement avec leur mère, 20,6% concernent la tranche d'âge 0-4 ans contre 13,3% pour ceux de 10-14 ans. Pour les enfants vivant uniquement avec leur père, les proportions sont de 0,7% pour les enfants de moins de 5 ans, et 2,2% pour ceux de 10-14 ans.

### 2.3. Situation d'orphelinat

Au Sénégal, 5,8% des enfants sont orphelins d'un ou des deux parents. On observe les mêmes pourcentages de filles (5,8%) et de garçons (5,7%) orphelins d'un ou de deux parents. Les enfants orphelins de père représentent une proportion de 3%, et ceux de mère, 0,8%.

**Tableau 85: Pourcentage d'enfants de 0-14 qui ne vivent pas avec un parent biologique**

|              |             | Vit avec les 2 parents | Ne vit pas avec un parent biologique |                        |                    |                  | Vivre avec la mère seulement |             | Vivre avec le père seulement |              | Impossible de déterminer | Total      | Ne vit pas avec un parent biologique | Un ou deux parents décédés |
|--------------|-------------|------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------|------------------|------------------------------|-------------|------------------------------|--------------|--------------------------|------------|--------------------------------------|----------------------------|
|              |             |                        | Père seulement vivant                | Mère seulement vivante | Les 2 sont vivants | Les 2 sont morts | père vivant                  | Père décédé | mère vivante                 | Mère décédée |                          |            |                                      |                            |
| Sexe         | Masculin    | 68,9                   | 0,6                                  | 0,9                    | 6,7                | 0,4              | 16,4                         | 2,9         | 2,3                          | 0,9          | 0                        | 100        | 8,6                                  | 5,7                        |
|              | Féminin     | 67,5                   | 0,7                                  | 1                      | 8,5                | 0,4              | 16,9                         | 3           | 1,2                          | 0,7          | 0,1                      | 100        | 10,6                                 | 5,8                        |
| Region       | Dakar       | 64,9                   | 0,7                                  | 0,5                    | 7,1                | 0,2              | 21,1                         | 3,5         | 1,7                          | 0,4          | 0                        | 100        | 8,4                                  | 5,2                        |
|              | Ziguinchor  | 52,3                   | 1,3                                  | 2,6                    | 16,9               | 1,1              | 16,5                         | 3,8         | 4,1                          | 1,3          | 0,1                      | 100        | 21,9                                 | 10,1                       |
|              | Diourbel    | 64,7                   | 0,8                                  | 1,2                    | 8,2                | 0,2              | 19,8                         | 2,2         | 2,2                          | 0,7          | 0                        | 100        | 10,3                                 | 5,1                        |
|              | Saint-Louis | 59,5                   | 0,4                                  | 1,1                    | 8,1                | 0,5              | 24,2                         | 3,6         | 1,7                          | 0,8          | 0,1                      | 100        | 10,2                                 | 6,5                        |
|              | Tamba       | 81,4                   | 0,1                                  | 0,5                    | 2,3                | 0,8              | 10                           | 3           | 0,9                          | 0,9          | 0                        | 100        | 3,8                                  | 5,4                        |
|              | Kaolack     | 79,5                   | 0,8                                  | 1                      | 6                  | 0,5              | 8,4                          | 2,4         | 1                            | 0,5          | 0                        | 100        | 8,2                                  | 5,2                        |
|              | Thiès       | 66                     | 0,7                                  | 0,7                    | 8                  | 0                | 19,1                         | 2,6         | 2,4                          | 0,5          | 0,1                      | 100        | 9,4                                  | 4,5                        |
|              | Louga       | 70,5                   | 0,4                                  | 0,8                    | 7,3                | 0,3              | 16,3                         | 2,5         | 1                            | 0,8          | 0                        | 100        | 8,8                                  | 4,7                        |
|              | Fatick      | 72                     | 0,3                                  | 1,1                    | 7,9                | 0,3              | 13                           | 3,1         | 1,2                          | 1            | 0                        | 100        | 9,6                                  | 5,8                        |
|              | Kolda       | 75,6                   | 0,7                                  | 1,5                    | 6,7                | 1,3              | 7,8                          | 2,6         | 1,6                          | 2,2          | 0,1                      | 100        | 10,2                                 | 8,2                        |
| Résidence    | Urbain      | 58,2                   | 0,7                                  | 1,5                    | 8,8                | 0,5              | 24,9                         | 2,3         | 2                            | 0,7          | 0,2                      | 100        | 11,6                                 | 5,8                        |
|              | Rural       | 72,2                   | 0,5                                  | 1,2                    | 7,1                | 0,5              | 12,8                         | 2,8         | 1,9                          | 1,1          | 0                        | 100        | 9,2                                  | 6                          |
| Age          | 0-4 ans     | 72,5                   | 0,2                                  | 0,3                    | 4                  | 0,1              | 20,6                         | 1,2         | 0,7                          | 0,2          | 0,1                      | 100        | 4,6                                  | 2,1                        |
|              | 5-9 ans     | 67,6                   | 0,6                                  | 1                      | 8,6                | 0,5              | 15,6                         | 2,8         | 2,4                          | 0,9          | 0                        | 100        | 10,7                                 | 5,8                        |
|              | 10-14 ans   | 63,9                   | 1,1                                  | 1,7                    | 10,6               | 0,7              | 13,3                         | 5,2         | 2,2                          | 1,3          | 0                        | 100        | 14,1                                 | 10                         |
| <b>Total</b> |             | <b>68,2</b>            | <b>0,6</b>                           | <b>1</b>               | <b>7,6</b>         | <b>0,4</b>       | <b>16,7</b>                  | <b>3</b>    | <b>1,7</b>                   | <b>0,8</b>   | <b>0</b>                 | <b>100</b> | <b>9,6</b>                           | <b>5,8</b>                 |

## Recommandations :

- ◆ assurer une protection sociale aux orphelins en situation de vulnérabilité ;
- ◆ prendre en compte dans le cadre de la lutte contre la pauvreté les enfants en situation de vulnérabilité ;
- ◆ mener une étude pour mieux cerner les facteurs liés à la vulnérabilité des enfants.

## 3. TRAVAIL DES ENFANTS

### 3.1. Situation des enfants travailleurs

La proportion d'enfants de 5 à 15 ans, qui travaillent actuellement, est de 37,6%. Ce taux est légèrement plus élevé chez les garçons (39,4%) que chez les filles (35,7%). Les enfants travaillent plus en zone rurale qu'en zone urbaine ; les proportions d'enfants travailleurs sont respectivement dans ces deux milieux de 43,5% et 27,7%.

Les régions de Thiès (49,5%), Fatick (48,7%), Louga (47,5%) et Kaolack (46,8%), correspondant au bassin arachidier, enregistrent les taux les plus élevés. Par contre, les régions les moins touchées par le phénomène du travail des enfants sont respectivement Saint-Louis(23,7%), Dakar (26,9%) et Ziguinchor (29,9%).

On note la précocité du travail des enfants au Sénégal ; 31% des enfants qui travaillent sont âgés de 5 à 9 ans et 43,9% d'entre eux ont entre 10 et 15 ans.

### 3.2. Pénibilité du travail

La pénibilité du travail est mesurée en fonction du nombre d'heures que l'enfant passe dans les lieux de travail. Si le volume horaire dépasse 4 heures de temps par jour l'on peut penser que ce travail peut l'affecter et entraîner des perturbations sur son éducation, sa santé, sa survie et son développement. Au Sénégal, 11,7% des enfants travailleurs ont à effectuer des travaux domestiques de plus de quatre heures. Il y a plus de filles (17,5%) que de garçons (5,7%) adonnées à des travaux domestiques de plus de 4 heures par jour de travail.

La plupart des enfants qui effectuent des tâches domestiques de plus de quatre heures sont dans une tranche d'âge entre 10 et 15 ans (17,2%). Cette proportion est de 6,1% pour les enfants de 5 à 9 ans.

Les régions qui enregistrent les taux les plus élevés dans ce domaine sont : Kaolack (19,2%), Louga (15,6%), Tambacounda (14,4%) et Diourbel (13,9%). Cette proportion est plus élevée en milieu rural (14,4%) qu'en milieu urbain (7,2%).

Pour les travaux domestiques de moins de 4 heures par jour, la tranche d'âge de 5-9 ans enregistre un taux de 73,5%, contre 57% pour celle des 10 à 15 ans.

Les régions de Dakar(70,7%), Ziguinchor(67%), St-Louis (66,9%) et Fatick (66,7%) ont les taux les plus élevés.

### 3.3. Travail rémunéré

S'agissant du travail rémunéré, il n'existe pas de différence entre les sexes. Les garçons (1,5%) sont aussi sollicités que les filles(1,4%). Par contre, le phénomène est moins sensible en zone rurale( 1,2%) qu'en zone urbaine(1,8%) .

**Tableau 86 : Pourcentage d'enfants de 5-15 ans qui travaillent actuellement**

|                            |             | Travail payé | Travail pas payé | Travaux domestiques < 4 heures par jour | Travaux domestiques de 4 heures ou plus par jour | travail familial | Travail actuellement | Nombre d'enfants |
|----------------------------|-------------|--------------|------------------|---|--|------------------|----------------------|------------------|
| <b>Sexe</b>                | Masculin    | 1,5          | 14,5             | 65,6                                    | 5,7  | 26,3             | 39,4                 | 1424647          |
|                            | Féminin     | 1,4          | 14,7             | 64,7                                    | 17,7   | 10,4             | 35,7                 | 1433168          |
| <b>Région</b>              | Dakar       | 1,4          | 12,9             | 70,7                                    | 8,4  | 9,6              | 26,9                 | 708290           |
|                            | Ziguinchor  | 2,6          | 8,9              | 67                                      | 4,9  | 18,4             | 29,9                 | 175425           |
|                            | Diourbel    | 0,8          | 14,4             | 65,8                                    | 13,9   | 23,2             | 43                   | 230797           |
|                            | Saint-Louis | 0,7          | 11,6             | 66,9                                    | 9,1  | 7,4              | 23,7                 | 292857           |
|                            | Tambacounda | 2,7          | 11,8             | 56,1                                    | 14,4   | 19,1             | 39,1                 | 158848           |
|                            | Kaolack     | 2,7          | 16,8             | 59,8                                    | 19,2   | 22,2             | 46,8                 | 329877           |
|                            | Thiès       | 0,7          | 21,4             | 63,4                                    | 13,1   | 25,9             | 49,5                 | 365062           |
|                            | Louga       | 0,6          | 19,9             | 64,3                                    | 15,6   | 21,8             | 47,5                 | 165832           |
|                            | Fatick      | 1,2          | 17,8             | 66,7                                    | 10,3   | 31,5             | 48,7                 | 216507           |
|                            | Kolda       | 1,6          | 8,9              | 59,3                                    | 12   | 21,6             | 37,4                 | 214320           |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 1,8          | 13,9             | 69,3                                    | 7,2  | 9,8              | 27,7                 | 1075447          |
|                            | Rural       | 1,2          | 15               | 62,6                                    | 14,4   | 23,5             | 43,5                 | 1782368          |
| <b>Age</b>                 | 5-9 ans     | 0,7          | 14,2             | 73,5                                    | 6,1  | 15,6             | 31,1                 | 1410184          |
|                            | 10-15 ans   | 2,2          | 15               | 57                                      | 17,2   | 21,0             | 43,9                 | 1447631          |
| <b>Total</b>               |             | 1,4          | 14,6             | 65,2                                    | 11,7   | 18,3             | 37,6                 | 2857815          |

### 3.4. Travail familial

L'enquête a montré que 18,3% des enfants de 5-15 ans effectuent un travail familial. Ce travail occupe plus les garçons (26,3%), que les filles (10,4%). C'est à Fatick que ce type de travail est le plus important avec 31,5%. Il est plus faible à Saint-Louis avec 7,4% et à Dakar avec 9,6%. Le travail familial est plus important en milieu rural (23,5%) qu'en milieu urbain (9,8%).

L'analyse selon l'âge montre que les grands enfants (10-15 ans) effectuent plus un travail familial que les plus jeunes (5-9 ans) : 21% contre 15,6%.

#### Recommandations :

- ◆ lutter contre les pires formes du travail et l'exploitation économique des enfants ;
- ◆ favoriser l'éducation et la scolarisation des enfants ;
- ◆ promouvoir des activités génératrices de revenus pour les familles les plus démunies ;

- ♦ étudier les situations de risques des enfants au travail.

#### 4. CONNAISSANCE DE LA CONVENTION DES DROITS DES ENFANTS

##### 4.1. Connaissance des Droits des Enfants

Au Sénégal, le pourcentage des ménages ayant entendu parler des Droits de l'Enfant est encore faible en l'an 2000 (44,4%) malgré une progression notable par rapport à 1996 (33%). L'enquête révèle des disparités entre zones urbaine et rurale ; 55,4% des ménages urbains ont déclaré avoir entendu parler des Droits de l'Enfant contre 36,1% en zone rurale.

Au niveau des régions, les résultats de l'enquête révèlent un pourcentage de 57,3% à Dakar, 48,4% à Ziguinchor, 43,9% à Louga, 43,8% à Thiès. Les régions qui enregistrent les taux de connaissance des Droits de l'Enfant les plus bas sont Kolda (32,1%), Fatick (33,4%), Saint-Louis (33,9%) et Tambacounda (34,3%).

|                            |             | Entendu parlé des Droits de l'Enfant |      |       |
|----------------------------|-------------|--------------------------------------|------|-------|
|                            |             | Oui                                  | Non  | Total |
| <b>Région</b>              | Dakar       | 57,3                                 | 42,7 | 100   |
|                            | Ziguinchor  | 48,4                                 | 51,6 | 100   |
|                            | Diourbel    | 38,6                                 | 61,4 | 100   |
|                            | Saint-Louis | 33,9                                 | 66,1 | 100   |
|                            | Tambacounda | 34,3                                 | 65,7 | 100   |
|                            | Kaolack     | 42,4                                 | 57,6 | 100   |
|                            | Thiès       | 43,8                                 | 56,2 | 100   |
|                            | Louga       | 43,9                                 | 56,1 | 100   |
|                            | Fatick      | 33,4                                 | 66,6 | 100   |
|                            | Kolda       | 32,1                                 | 67,9 | 100   |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 55,4                                 | 44,6 | 100   |
|                            | Rural       | 36,1                                 | 63,9 | 100   |
| <b>Total</b>               |             | 44,4                                 | 55,6 | 100   |

Les Droits les plus connus sont ceux relatifs à la famille, le nom et la nationalité (30,1%), l'éducation et les loisirs (21,9%) la survie et le développement (17,9%), la protection (16,2%). Les Droits les moins connues sont la paix (8,8%) et la santé (5,2%). Il faut noter que les ménages enquêtés n'ont pas cité les Droits à l'égalité, la liberté d'expression et le Droit à l'environnement.

**Tableau 88 : Répartition des populations selon les Droits les plus connus**

|              |             | Santé | Education et loisirs | Survie et développement | Protection | Paix | Famille, nom et nationalité | Total |
|--------------|-------------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------|-----------------------------|-------|
| Region       | Dakar       | 2,8   | 24,7                 | 14,8                    | 15,6       | 9,1  | 33,0                        | 100   |
|              | Ziguinchor  | 1,3   | 14,5                 | 15,8                    | 16,8       | 20,5 | 31,1                        | 100   |
|              | Diourbel    | 9,0   | 21,0                 | 19,8                    | 20,1       | 3,7  | 26,5                        | 100   |
|              | Saint-Louis | 5,3   | 25,1                 | 23,1                    | 14,7       | 8,8  | 23,1                        | 100   |
|              | Tambacounda | 7,0   | 20,4                 | 26,3                    | 18,2       | 7,5  | 20,6                        | 100   |
|              | Kaolack     | 9,3   | 16,8                 | 23,8                    | 14,8       | 5,8  | 30,0                        | 100   |
|              | Thiès       | 6,5   | 20,1                 | 18,1                    | 16,7       | 8,8  | 29,9                        | 100   |
|              | Louga       | 9,0   | 29,2                 | 22,2                    | 12,1       | 2,2  | 25,3                        | 100   |
|              | Fatick      | 9,0   | 20,2                 | 12,8                    | 21,1       | 9,0  | 27,9                        | 100   |
|              | Kolda       | 0,9   | 16,1                 | 12,9                    | 17,2       | 14,2 | 38,8                        | 100   |
| résidence    | Urbain      | 3,3   | 25,2                 | 15,2                    | 16,6       | 11,1 | 28,5                        | 100   |
|              | Rural       | 7,4   | 17,9                 | 20,9                    | 15,8       | 6,0  | 31,9                        | 100   |
| <b>Total</b> |             | 5,2   | 21,9                 | 17,9                    | 16,2       | 8,8  | 30,1                        | 100   |

Pour ce qui concerne la famille, le nom et la nationalité, qui est le droit le plus connu, la zone rurale enregistre 31,9% contre 28,5% pour la zone urbaine. Au niveau des régions, Kolda avec 38,8% est largement en tête suivie de Dakar 33%, Ziguinchor 31,1%. Les taux les plus bas sont rencontrés à Tambacounda (20,3%), Saint-Louis (23,1%), Louga (25,3%).

#### 4.2. Sources d'information sur les Droits des Enfants

En ce qui concerne la source d'information, la radio ou la télévision sont les plus citées avec 77,7% , suivie de la conversation entre amis (13,6%), de la lecture de journaux (5,9%). Les structures telles UNICEF (1,5%), et le Ministère de la Famille et de la Solidarité Nationale (1,2%) ont été citées comme des vulgarisateurs potentiels des Droits des Enfants. Les ménages urbains et ruraux ont déclaré avoir entendu parler pour la plupart du temps des Droits des Enfants à partir des médias (télé et radio) ; sur cette question, la zone urbaine enregistre un taux de réponse de 78,9% contre 76,3% en milieu rural.

L'analyse régionale montre que les régions de Fatick (85%) suivies de Thiès (84%), Louga (82,2%) et Kaolack (81%) ont le plus cité les médias (radio/télé) comme source de connaissance du droit des enfants. Les scores les plus faibles ont été enregistrés dans les régions de Kolda (62,9%) et Tambacounda (69%).

**Table 89: Répartition des populations selon les sources d'information sur les Droits de l'Enfant**

|                            |             | Radio ou télévision | Lecture de journaux | Conversation entre amis | Ministère de la Famille et de la Solidarité Nationale | UNICEF | Autres | Total |
|----------------------------|-------------|---------------------|---------------------|-------------------------|---|--------|--------|-------|
| <b>Région</b>              | Dakar       | 76,5                | 9,6                 | 10,9                    | 1,1   | 1,9    | -      | 100   |
|                            | Ziguinchor  | 71,2                | 6,8                 | 17,5                    | 3,0   | 1,5    | -      | 100   |
|                            | Diourbel    | 80,1                | 1,4                 | 16,0                    | 1,5   | 1,0    | -      | 100   |
|                            | Saint-Louis | 76,4                | 4,5                 | 17,5                    | 0,5   | 1,1    | -      | 100   |
|                            | Tambacounda | 69,0                | 3,7                 | 26,1                    | 1,2   | -      | -      | 100   |
|                            | Kaolack     | 81,0                | 3,3                 | 13,0                    | 1,0   | 1,7    | -      | 100   |
|                            | Thiès       | 84,0                | 2,6                 | 11,0                    | 0,3   | 2,0    | -      | 100   |
|                            | Louga       | 82,7                | 2,8                 | 12,0                    | 0,4   | 1,8    | 0,4    | 100   |
|                            | Fatick      | 85,0                | 2,9                 | 9,5                     | 1,1   | 1,5    | -      | 100   |
|                            | Kolda       | 62,9                | 7,8                 | 24,2                    | 3,8   | -      | 1,4    | 100   |
| <b>Milieu de résidence</b> | Urbain      | 78,9                | 8,6                 | 9,4                     | 1,3   | 1,8    | 0,1    | 100   |
|                            | Rural       | 76,3                | 2,8                 | 18,5                    | 1,1   | 1,3    | 0,1    | 100   |
| <b>Total</b>               |             | 77,7                | 5,9                 | 13,6                    | 1,2   | 1,5    | 0,1    | 100   |

**Recommandations :**

- renforcer l'engagement des maires en tant que défenseurs des Droits des Enfants ;
- renforcer les capacités d'intervention des médias ;
- redynamiser et renforcer les capacités des structures déconcentrées et des autres relais.



## **ANNEXES**



## ANNEXE A : MARGES D'ERREURS SUR DES INDICATEURS AU NIVEAU NATIONAL

| Indicateurs                                       | Effectifs | Proportion | Ecart-type    | Erreur type | Limite inférieur | Limite supérieur |
|---|-----------|------------|---------------|-------------|------------------|------------------|
| Prévalence de l'insuffisance pondérale            | 1309675   | 18.4       | 0.00000062306 | 0.001547104 | 18.3984529       | 18.4015471       |
| Prévalence du retard de croissance                | 1309675   | 19         | 0.00000061847 | 0.001541405 | 18.99845859      | 19.00154141      |
| Prévalence de l'émaciation                        | 1309675   | 8.3        | 0.00000070017 | 0.001640057 | 8.298359943      | 8.301640057      |
| Accès à l'eau potable                             | 6307589   | 72.7       | 0.00000004328 | 0.000407761 | 72.69959224      | 72.70040776      |
| Taux net de scolarisation                         | 1613501   | 49.3       | 0.00000031422 | 0.001098691 | 49.29890131      | 49.30109869      |
| Développement préscolaire                         | 531707    | 8.1        | 0.00000172840 | 0.002576782 | 8.097423218      | 8.102576782      |
| Taux d'alphabétisation Adultes                    | 2625105   | 41         | 0.00000022475 | 0.000929199 | 40.9990708       | 41.0009292       |
| Accès aux soins prénatals                         | 295461    | 81         | 0.00000064306 | 0.001571748 | 80.99842825      | 81.00157175      |
| Assistance à l'accouchement                       | 295461    | 59.5       | 0.00000137074 | 0.00229474  | 59.49770526      | 59.50229474      |
| Faible poids à la naissance                       | 305448    | 13.4       | 0.00000283518 | 0.003300246 | 13.39669975      | 13.40330025      |
| Consommation du sel iodé                          | 948837    | 31.3       | 0.00000072404 | 0.00166778  | 31.29833222      | 31.30166778      |
| Supplémentation en vitamine A des Enfants         | 1159397   | 80.4       | 0.00000016905 | 0.000805876 | 80.39919412      | 80.40080588      |
| Supplémentation en vitamine A des Femmes          | 295461    | 30.1       | 0.00000236579 | 0.003014703 | 30.0969853       | 30.1030147       |
| Protection des enfants contre le tétanos néonatal | 295461    | 74.7       | 0.00000085629 | 0.001813703 | 74.6981863       | 74.7018137       |
| Prévalence de la Diarrhée                         | 374087    | 26.1       | 0.00000197548 | 0.002754812 | 26.09724519      | 26.10275481      |
| Utilisation TRO                                   | 374087    | 94.2       | 0.00000015504 | 0.000771763 | 94.19922824      | 94.20077176      |
| Prise en charge à domicile de la diarrhée         | 374087    | 4.2        | 0.00000256090 | 0.003136552 | 4.196863448      | 4.203136552      |
| Recherche soins pour IRA                          | 93996     | 26.7       | 0.00000779820 | 0.005473352 | 26.69452665      | 26.70547335      |
| Enrégistrement des naissances                     | 1432986   | 60.9       | 0.00000027286 | 0.00102382  | 60.89897618      | 60.90102382      |
| Travail des enfants                               | 2857816   | 37.6       | 0.00000021835 | 0.000915865 | 37.59908414      | 37.60091586      |
| Traitement du paludisme                           | 1309675   | 36.2       | 0.00000048714 | 0.001367995 | 36.198632        | 36.201368        |



## ANNEXE B : PERSONNEL DE L'ENQUETE MICS 2000

### 1. CADRE INSTITUTIONNEL : COMITE TECHNIQUE NATIONAL

Boubacar TRAORE, Primature, Président du Comité ;

Sidy GUEYE, démographe, Coordonnateur de l'enquête MICS 2000, Direction de la Prévision et de la Statistique ;

Wally BADIANE, Démographe, UNICEF;

Assane SEYE, Direction de l'Education Préscolaire et de l'Enseignement Elémentaire ;

Fodé Omar GUEYE, Direction de l'Hydraulique ;

Sadio Vouro BA, Direction de la Planification ;

Dr Marie Khémesse NGOM, Direction de la Santé ;

Mame Boury TALL, Direction du Commerce ;

Aboubacryne GUEYE, Direction de l'Éducation Surveillée et de la Protection Sociale.

### 2. CADRE D'EXECUTION : DIRECTION DE LA PREVISION ET DE LA STATISTIQUE

#### **Coordination de l'Enquête MICS**

Sidy GUEYE, Démographe

#### **Supervision Technique**

Bacary DJIBA, Démographe  
Soukeyna FALL, Démographe  
Venus SARR, Démographe

#### **Traitement Informatique**

Ngagne DIAKHATE, informaticien

#### **Gestion**

Cheikhna CAMARA

#### **Secrétariat**

Astou GUEYE

#### **Photocopie**

Gora WADE, UNICEF

## Cartographie

Pape Ameth DIOUF  
 Siméon COLY  
 Omar Gallo BÂ  
 Pape KONATE  
 Pape Ousmane SARR  
 Abdallah FALL

Sellé BA  
 Tahir DIOP  
 Khalifa MBAYE  
 Assane Guèye WADE  
 Souleymane CISSE

## Superviseurs d'équipes

Abdallah FALL  
 Sellé BÂ  
 Khalifa MBAYE  
 Assane Gueye WADE  
 Souleymane CISSE  
 Tahir DIOP

## Enquêteurs

Khady FAYE  
 Waly NDIAYE  
 Khonimba COULIBALY  
 El Hadji Amadou Moustapha DIENG  
 Fatou SARR  
 Mor BADIANE  
 Alioune BÂ  
 Ndeye Aïssatou SOW  
 Mamadou Moustapha DIENG  
 Madické DIENG  
 Ndatté FALL  
 Abdourahmane Seck FAYE  
 Ada KANE  
 Rokhaya KEBE  
 Mamadou NIANG  
 Marie Séga Diallo NDIAYE  
 Mamadou Ndiaye Cor SÈNE  
 Cheikh Ahmed Tidiane SARR

Cheikh NDIAYE  
 Ndoffe DIOUF  
 Ibrahima MBAYE  
 Awa DIARRA  
 Alioune Pathé DIOP  
 Pape Moctar MARONE  
 Astou GUEYE  
 Aminata DRAMÉ  
 Ousmane KANE  
 Oumar DJIBA  
 Marrème GOMIS  
 Abdoulaye GUEYE  
 Pape Maguette KANE  
 Moussa MANE  
 Ndeye Boury NDAO  
 Moussa MBAYE  
 Amadou NDIAYE  
 Alassane NDIAYE

## Editeurs de Bureau

Seydou CISSOKHO  
 Dieyla DIENG  
 Ama Fakha TOURE

Aïssatou SANE  
 Absa DIENG

**Opératrices de saisie**

Leïssa FAYE  
Penda Seck SALL  
Ibrahima DAFF  
Félicité GOMIS  
Mame Dieyla CAMARA  
Nicola DRAME

Rokhaya CISSE  
Diack GNINGUE  
Marème NIANG  
Ndeye Aldiouma DIOUF  
Mané GAYE

**Chauffeurs**

Saïbou DIALLO  
Samba DIOUF  
Doulo BÂ  
Assane FALL  
Ngor DIOUF

Birame DIOUF  
Pape KONATÉ  
Cheikh DRAMÉ  
Youssoupha SALL  
Ibrahima DIAGNE



## ANNEXE C : QUESTIONNAIRES

## QUESTIONNAIRE MENAGE

NOUS SOMMES DE LA DIRECTION DE LA PREVISION ET DE LA STATISTIQUE . NOUS TRAVAILLONS SUR UN PROGRAMME PORTANT SUR LA SANTE DE LA FAMILLE, L'EDUCATION ET LA PROTECTION DES ENFANTS. JE VOUDRAIS VOUS PARLER DE CES SUJETS. L'INTERVIEW PRENDRA ENVIRON QUELQUES MINUTES (45 MINUTES ENVIRON). TOUTES LES INFORMATIONS QUE NOUS RECUEILLONS RESTERONT CONFIDENTIELLES ET VOS REPNSES NE SERONT JAMAIS DIVULGUÉES. DURANT CE TEMPS, JE VOUDRAIS PARLER A TOUTES LES MERES OU D'AUTRES PERSONNES EN CHARGE D'ENFANTS DANS LE MENAGE. PUIS-JE COMMENCER MAINTENANT? *Si on vous donne la permission, commencez l'interview.*

| MODULE I : CADRE D'INFORMATION SUR LE MENAGE  |   |
|---|---|
| 1. Numéro de grappe :<br>_____  | 2. Numéro de ménage :<br>_____  |
| 3. Jour/Mois/Année de l'interview :<br>_____/_____/_____<br>_____/_____/_____   | 4. Nom et numéro de l'enquêteur :<br>_____<br>_____   |
| 5. Nom du chef de ménage :<br>_____   |   |
| 6. Milieu de résidence :<br>Urbain..... 1<br>Rural..... 2   | 7. Région<br>Dakar.....01<br>Ziguinchor ..... 02<br>Diourbel..... 03<br>St-Louis ..... 04<br>Tamba ..... 05<br>Kaolack..... 06<br>Thiès ..... 07<br>Louga ..... 08<br>Fatick ..... 09<br>Kolda ..... 10 |
| 7AA. Nom et code département<br>_____   |   |
| 8. Matériau du sol du logement<br>Terre/sable .....01<br>Bouse.....02<br>Parquet/bois de cire .....03<br>Bande de Vinyle/tapis.....04<br>Carrelage .....05<br>Ciment.....06<br>Moquette.....07<br>Autre (à préciser).....66 | 9. Nombre de pièces pour dormir dans le logement :<br>_____   |
| 10. Résultat de l'interview ménage :<br>Rempli ..... 1<br>Refusé..... 2<br>Pas à la maison ..... 3<br>Logement non retrouvé/détruit ..... 4<br><br>Autre(à préciser)..... 6   | 10AA : DATE PROCHAIN RV : /_/_/ /_/_/ /_/_/_/_/_/<br><br>NOMBRE TOTAL DE VISITES : :/_/_/   |
| 11. Nombre de femmes éligibles pour l'interview :<br>_____  | 12. Nombre de questionnaires femmes entièrement remplis :<br>_____  |
| 13. Nombre d'enfants de moins de 5 ans :<br>_____   | 14. Nombre de questionnaires enfants remplis:<br>_____  |
| 15. Taille du ménage :<br>_____   | 17. Date de saisie :<br>_____   |
| 16. Nombre d'enfants de moins de 15 ans vivant hors du ménage :<br>_____  |   |
| Observations de l'enquêteur/contrôleur:<br>_____  |   |

N°. de grappe \_\_\_\_\_ N°. de ménage \_\_\_\_\_

| CADRE D'INFORMATION SUR LE MENÂGE (SUITE)   |   |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
|---|---|-------------|-----|-----|---------------|---|---|-------------------|---|---|-----------------------------------|---|---|------------------|---|---|--------------------|---|---|--------------------------|---|---|--------------------|---|---|------------------|---|---|-----------------|---|---|-----------------|---|---|-------------------------|---|---|--------------------------|---|---|-----------------|---|---|--|
| 15AA - Nom du répondant _____   | <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 15px; margin-bottom: 5px;"></div> Mettre dans ces cases le N° de ligne de la Feuille d'enregistrement du ménage   |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15BB - AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER DE LA CONVENTION DES DROITS DE L'ENFANT ?   | Oui .....1<br>Non.....2   | 2→<br>Q15EE |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15CC - PAR QUELLES SOURCES AVEZ-VOUS ETE INFORME SUR CETTE CONVENTION ?<br><br><i>(Ne suggérez pas de réponses à l'enquête)<br/>Encercler tous les codes correspondant aux réponses données.</i>  | Radio ou télévision.....1<br>Lecture de Journaux.....2<br>Conversations entre amis.....3<br>Ministère de la Famille et de la Solidarité nationale .....4<br>U N I C E F.....5<br>Autre ..... 6<br><i>(à préciser)</i>   |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15DD – POUVEZ-VOUS CITER DES DROITS DE L'ENFANT FIGURANT DANS CETTE CONVENTION ?<br><br><i>(Ne suggérez pas des réponses à l'enquête)<br/>Encercler tous les codes correspondant aux réponses données.</i>  | Santé.....01<br>Education et loisirs .....02<br>Survie et développement.....03<br>Protection .....04<br>Paix .....05<br>Famille, nom et nationalité.....06<br>Egalité .....07<br>Environnement sain .....08<br>Liberté d'expression, d'association.....09<br>Autre ..... 66<br><i>(à préciser)</i>  |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15EE- QUELLE EST LA PROFESSION DU CHEF DE MENÂGE?   | Sans occupation .....01<br>Salarié cadre supérieur.....02<br>Salarié cadre moyen.....03<br>Salarié subalterne.....04<br>Bonne, employé(e) de maison.....05<br>Artisan.....06<br>Commerçant/vendeur.....07<br>Cultivateur/agriculteur.....08<br>Eleveur.....09<br>Pêcheur.....10<br>Autre ..... 66<br><i>(à préciser)</i>  |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15FF - LE MENÂGE POSSEDE-T-IL ?<br>A – UNE RADIO<br>B - UN TELEVISEUR<br>C - UN REFRIGERATEUR, CONGELATEUR<br>D – UN TELEPHONE<br>E – UNE CUISINIÈRE<br>F - UNE MACHINE A COUDRE<br>G - UN CLIMATISEUR<br>H- UNE CHARRETTE<br>I - UNE CHARRUE<br>J- UNE VOITURE<br>K - UNE TERRE CULTIVABLE<br>L - UNE MAISON/ TERRAIN<br>M - UN TRACTEUR | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">oui</th> <th style="text-align: center;">non</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A – Une radio</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>B – Un téléviseur</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>C – Un réfrigérateur/ Congélateur</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>D – Un téléphone</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>E – Une cuisinière</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>F – Une machine à coudre</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>G – Un climatiseur</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>H- Une charrette</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>I - Une charrue</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>J - Une Voiture</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>K – Une maison/ terrain</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>L – Une terre cultivable</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td>M – Un tracteur</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </tbody> </table> |             | oui | non | A – Une radio | 1 | 2 | B – Un téléviseur | 1 | 2 | C – Un réfrigérateur/ Congélateur | 1 | 2 | D – Un téléphone | 1 | 2 | E – Une cuisinière | 1 | 2 | F – Une machine à coudre | 1 | 2 | G – Un climatiseur | 1 | 2 | H- Une charrette | 1 | 2 | I - Une charrue | 1 | 2 | J - Une Voiture | 1 | 2 | K – Une maison/ terrain | 1 | 2 | L – Une terre cultivable | 1 | 2 | M – Un tracteur | 1 | 2 |  |
|   | oui   | non         |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| A – Une radio   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| B – Un téléviseur   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| C – Un réfrigérateur/ Congélateur   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| D – Un téléphone  | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| E – Une cuisinière  | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| F – Une machine à coudre  | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| G – Un climatiseur  | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| H- Une charrette  | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| I - Une charrue   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| J - Une Voiture   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| K – Une maison/ terrain   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| L – Une terre cultivable  | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| M – Un tracteur   | 1   | 2           |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15GG - QUEL EST LE PRINCIPAL MODE D'ECLAIRÂGE POUR VOTRE MENÂGE ACTUELLEMENT?   | Bois .....1<br>Pétrole.....2<br>Gaz .....3<br>Electricité/énergie solaire.....4<br>Bougie.....5<br>Autre ..... 6<br><i>(à préciser)</i>   |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |
| 15HH - QUEL EST LE PRINCIPAL COMBUSTIBLE POUR LA CUISINE ACTUELLEMENT?  | Bois /charbon de bois .....1<br>Pétrole.....2<br>Gaz .....3<br>Electricité/Energie solaire.....4<br>BOUSE DE vache/d' animaux.....5<br>Autre ..... 6<br><i>(à préciser)</i>   |             |     |     |               |   |   |                   |   |   |                                   |   |   |                  |   |   |                    |   |   |                          |   |   |                    |   |   |                  |   |   |                 |   |   |                 |   |   |                         |   |   |                          |   |   |                 |   |   |  |

N°. de grappe \_\_\_\_\_ N°. de ménage \_\_\_\_\_

**MODULE II : FEUILLE D'ENREGISTREMENT DU MENAGE**Ajoutez une feuille complémentaire s'il n'y a pas assez d'espace sur cette page. Cochez ici si vous utilisez une feuille supplémentaire 

|                          |           |  |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   | Eligible pour:   |                                     |                                 | Pour les personnes âgées de 15 ans ou plus posez Qs. 8 et 9 |  | Pour les enfants âgés de moins de 15 ans posez Qs. 10 à 13 |  |  |  |
|--------------------------|-----------|--|--|---|---|---|--|---|---|--|---|---|--|-------------------------------------|---------------------------------|---|--|--|--|--|--|
|                          |           |  |  |   |   |   |  |   |   |  |   |   | MODUL<br>ES<br>FEMME   | MODULE<br>TRAVAIL<br>DES<br>ENFANTS | MODULES<br>SANTE DES<br>ENFANTS |   |  |  |  |  |  |
| 1.<br>No.<br>de<br>Ligne | 2.<br>Nom | 3.<br>(Nom)<br>EST-IL/<br>ELLE<br>de<br>sexe<br>masc.<br>ou<br>fém.? | 3AA.<br>DATE DE NAISSANCE<br><br>INSCRIVEZ LE MOIS ET<br>L'ANNEE<br><br><i>Enregistrez 99=nsp si le mois<br/>de naissance n'est pas connu.</i> | 4.<br>QUEL<br>AGE A<br>(nom) ?<br><br>(QUEL<br>AGE<br>AVAIT<br>(nom) A<br>SON<br>(DERNIE<br>R AN-<br>NIVERSAI<br>RE ?)<br><br><i>Enregistr<br/>ez en<br/>années<br/>révolues<br/>99=nsp</i> | 5.<br><i>Encerc<br/>lez le<br/>numéro<br/>de<br/>ligne si<br/>la<br/>femme<br/>est<br/>âgée<br/>de 15-<br/>49 ans</i> | 6.<br><i>Pour<br/>chaque<br/>enfant âgé<br/>de 5-15 ans<br/>révolus:</i><br>QUI EST LA<br>MERE/LA<br>PERSONNE<br>EN CHARGE<br>PRINCIPALE<br>-MENT DE<br>CET<br>ENFANT?<br><i>Enregistrez<br/>le no. de<br/>ligne de la<br/>mère ou de<br/>la personne<br/>en charge de<br/>l'enfant</i> | 7.<br><i>Pour<br/>chaque<br/>enfant âgé<br/>de moins de<br/>5 ans:</i><br>QUI EST LA<br>MERE/LA<br>PERSONNE<br>EN CHARGE<br>PRINCIPALE-<br>MENT DE<br>CET ENFANT<br>?<br><i>Enregistrez<br/>le no. de<br/>ligne de la<br/>mère ou de<br/>la personne<br/>en charge de<br/>l'enfant</i> | 8.<br><b>Peut-<br/>il/elle lire<br/>une lettre<br/>ou un<br/>journal<br/>facile-<br/>ment,<br/>difficile-<br/>ment ou<br/>pas du<br/>TOUT ?</b><br><b>1 facile-<br/>ment</b><br>2 DIFFICI-<br>LEMENT<br>3 PAS DU<br>TOUT<br>9 NSP | 9.<br><b>Quel est<br/>l'état<br/>matrimonial<br/>de (NOM) ?</b><br><br>1 MARIE(E)/<br>EN UNION<br>2 VEUF(VE)<br>3 DIVORCE(E)<br>4 SEPARÉ(E)<br>5 JAMAIS<br>MARIE(E) | 10.<br>EST-CE<br>QUE LA<br>MERE<br>BIOLOGI-<br>QUE DE<br>(nom)<br>EST TOU-<br>JOURS<br>EN VIE ?<br><br>1 OUI<br>2 NON<br>9 NSP<br><br>2 non<br>Q.12<br><br>9 NSP<br>Q.12 | 11.<br>EST-CE<br>QUE LA<br>MERE<br>BIOLO-<br>GI-QUE<br>DE<br>(nom)<br>VIT<br>DANS<br>CE<br>MENA-<br>GE?<br><br>1 OUI<br>2 NON | 12.<br>EST-CE<br>QUE LE<br>PERE<br>BIOLOGI-<br>QUE DE<br>(nom) EST<br>TOU-JOURS<br>EN VIE?<br><br>1 OUI<br>2 NON<br>9 NSP<br><br>2 non Q<br>Ligne suiv.<br><br>9 NSP Q<br>Ligne suiv. | 13.<br>EST-CE<br>QUE LE<br>PERE<br>BIOLOGI-<br>QUE DE<br>(nom) VIT<br>DANS CE<br>MENAGE?<br><br>1 OUI<br>2 non |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| LIGNE                    | NOM       | M F  |  |   | 15-49   | MERE  | MERE   | F D P NSP   | M V D S JM  | O N NSP  | O N   | O N NSP   | O N  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 01                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 01  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 02                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 02  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 03                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 03  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 04                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 04  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 05                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 05  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 06                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 06  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 07                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 07  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |
| 08                       |           | 1 2  | ____/____  | ____  | 08  | ____  | ____   | 1 2 3 9   | 1 2 3 4 5   | 1 2 9  | 1 2   | 1 2 9   | 1 2  |                                     |                                 |   |  |  |  |  |  |

Y A-T-IL D'AUTRES ENFANTS QUI VIVENT ICI – MÊME S'ILS N'ONT PAS DE PARENTS QUI VIVENT DANS CE MENÂGE ? Y COMPRIS LES ENFANTS AU TRAVAIL OU A L'ECOLE? Si oui, : / / enregistrez le nom de l'enfant et complétez la feuille d'enregistrement du ménage.



N°. de grappe \_\_\_\_\_ N°. de ménage \_\_\_\_\_

**MODULE IV : TRAVAIL DES ENFANTS**

LE MODULE SUIVANT S'ADRESSE A LA PERSONNE EN CHARGE DE CHAQUE ENFANT AGE DE 5 A 15 ANS REVOLUS QUI VIT DANS LE MENAGE..

ENREGISTREZ LE NUMERO DE LIGNE POUR CHAQUE ENFANT ELIGIBLE DE LA FEUILLE D'ENREGISTREMENT DU MENAGE.

MAINTENANT JE VOUDRAIS VOUS POSER DES QUESTIONS SUR TOUS LES TYPES DE TRAVAUX DES ENFANTS VIVANT DANS CE MENAGE.

| 1.<br>No.<br>de<br>Ligne. | 2.<br>Nom | 3.<br>DEPUIS LE (jour de la semaine)<br>DERNIER, (nom)<br>AVAIT-IL/ELLE FAIT UN TRAVAIL<br>QUELCONQUE POUR QUELQU'UN QUI N'EST PAS UN MEMBRE DE CE MENAGE ?<br>Si oui : POUR ETRE PAYE? | 4.<br>Si oui :<br>DEPUIS LE (jour de la semaine)<br>DERNIER,<br>ENVIRON COMBIEN D'HEURES A-T-IL /ELLE TRAVAILLE POUR QUELQU'UN QUI N'EST PAS UN MEMBRE DU MENAGE ?<br>(Si plus d'un travail, additionnez toutes les heures de travail effectuées).<br>Inscrivez la réponse et ⇒ Q.6 | 5.<br>AU COURS DE S 12 DERNIERS MOIS, (nom) AVAIT-IL/ELLE FAIT UN TRAVAIL QUELCONQUE POUR QUELQU'UN QUI N'EST PAS UN MEMBRE DE CE MENAGE ?<br>Si oui : POUR ETRE PAYE ? | 6.<br>depuis le (jour de la semaine)<br>DERNIER (NOM)<br>AVAIT-IL/ ELLE AIDE AUX TRAVAUX DE CE MENAGE?<br>PAR EXEMPLE :<br>FAIRE LA CUISINE, FAIRE DES COURSES, NETTOYER, LAVER LES VETEMENTS, CHERCHER DE L'EAU, OU GARDER LES ENFANTS ? | 7.<br>Si oui :<br>DEPUIS LE (jour de la semaine)<br>DERNIER, ENVIRON COMBIEN D'HEURES AVAIT-IL ELLE PASSE EN FAISANT CES TRAVAUX MENAGERS ? | 8.<br>AU COURS DE LA SEMAINE DERNIERE, (nom)<br>AVAIT-IL /ELLE FAIT D'AUTRES TRAVAUX POUR LA FAMILLE (DANS UNE FERME OU DANS LES AFFAIRES) ? | 9.<br>Si oui :<br>DEPUIS LE (jour de la semaine)<br>DERNIER,<br>environ combien d'heures avait-il /elle fait ce travail ? |      |   |     |     |            |     |
|---------------------------|-----------|---|---|---|---|---|--|---|------|---|-----|-----|------------|-----|
| NO. DE LIGNE              | NOM       | OUI   |   |   | OUI   |   | NO. HEURES   |   | OUI  |   | NON |     | NO. HEURES |     |
|                           |           | PAYE  | N.P.  | N   | NO. HEURES  |   |  | PAYE  | N.P. | N | OUI | NON | NO. HEURES |     |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |
| ___ ___                   |           | 1   | 2   | 3   | ___   | ___   |  | 1   | 2    | 3 | 1   | 2   | ___        | ___ |

Tous les enfants dans le groupe d'âges sont-ils couverts?

Oui : / \_\_\_ /

Non : \_\_\_\_\_

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇒****COMPLETEZ AVANT DE PASSER AU MODULE SUIVANT ⇒**



N°. de grappe \_\_\_ \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ \_\_\_

**MODULE V : EAU, HYGIENE ET ASSAINISSEMENT**

*Posez les questions de ce module une seule fois pour chaque ménage visité.*

|   |  |              |
|---|--|--------------|
| <p>1. QUELLE EST LA SOURCE PRINCIPALE D'EAU A BOIRE POUR LES MEMBRES DE VOTRE MENAGE ?</p>      | <p>Eau du robinet dans le logement..... 01<br/> Eau du robinet dans la cour/parcelle ..... 02<br/> Borne fontaine..... 03<br/> Puits à pompe ..... 04<br/> Puits protégé ..... 05<br/> Source protégée ..... 06<br/> Eau de pluie ..... 07<br/> Eau en bouteille ..... 08<br/> Puits non protégé..... 09<br/> Source non protégée ..... 10<br/> Mare, ruisseau ou fleuve..... 11<br/> Camion citerne, vendeur d'eau ..... 12<br/> Forège ..... 13<br/> Autre ..... 66<br/> <i>(à préciser)</i><br/> Pas de réponse ou NSP ..... 99</p> |              |
| <p>1AA. QUELLE DISTANCE FAUT-IL PARCOURIR POUR ALLER JUSQU'AU LIEU OU SE TROUVE CETTE EAU ?</p> | <p>A moins de 100 mètres.....1<br/> Entre 100 et 500 mètres.....2<br/> A plus de 500 mètres.....3<br/> Sur place.....8</p>   |              |
| <p>2. COMBIEN DE TEMPS FAUT-IL POUR ALLER LEBAS, PRENDRE DE L'EAU ET REVENIR ?</p>              | <p>Nombre de minutes..... ___ ___<br/><br/> Eau sur place ..... 888<br/><br/> NSP.....999</p>  |              |
| <p>2AA – OU CONSERVEZ-VOUS EN GENERAL CETTE EAU DE BOISSON?</p>                                 | <p>Réfrigérateur, congélateur.....01<br/> Canari traditionnel.....02<br/> Canari à robinet.....03<br/> Fût en plastique.....04<br/> Fût en métal.....05<br/> Bassine, seau.....06<br/> Chambre à air.....07<br/> Autre.....66<br/> <i>(à préciser)</i></p>   | <p>1⇒Q.3</p> |
| <p>2BB - AVEC QUELLE PERIODICITE LAVEZ-VOUS CES RECIPIENTS ?</p>                                | <p>Nombre de fois <input type="checkbox"/> par : <input type="checkbox"/><br/> <i>Jour =1</i><br/> <i>Semaine=2</i><br/> <i>Mois=3</i><br/> <i>Jamais=0</i><br/> <i>NSP=9</i></p>  |              |

|   |   |                         |
|---|---|-------------------------|
| <p>3. QUEL TYPE DE TOILETTES UTILISEZ-VOUS PRINCIPALEMENT DANS VOTRE MENAGE ?</p>   | <p>Chasse raccordée à l'égout.....1<br/> Chasse avec fosse.....2<br/> Latrines à fosse ventilée.....3<br/> Edicule public.....4<br/> Latrines sèches traditionnelles.....5<br/> Pots de chambre .....6<br/> Dans la nature .....7<br/> Autre _____ 8<br/> <i>(à préciser)</i></p>   | <p>6⇒Q.5<br/> 7⇒Q.5</p> |
| <p>4. OU SE TROUVENT CES TOILETTES ?</p>  | <p>Dans le logement .....1<br/> Dans la cour/Parcelle.....2<br/> A moins de 100 mètres.....3<br/> Entre 100 et 500 mètres.....4<br/> A plus de 500 mètres.....5</p>   |                         |
| <p>5. QUE FAITES-VOUS DES SELLES DES PETITS ENFANTS (0-3 ANS) QUAND ILS N'UTILISENT PAS LES TOILETTES OU LES LATRINES ?</p> | <p>Ils utilisent toujours les toilettes/latrines..... 1<br/> Jetées dans les toilettes/latrines ..... 2<br/> Jetées en dehors de la cour ..... 3<br/> Enterrées dans la cour ..... 4<br/> Ne sont pas jetées/Restent par terre ..... 5<br/> Autre _____ 6<br/> <i>(à préciser)</i><br/> Pas de petits enfants dans le ménage..... 8</p> |                         |
| <p>5AA – COMMENT LES EAUX MENAGERES SONT-ELLES GENERALEMENT EVACUEES ?</p>  | <p>Réseau d'égout.....01<br/> Puisard.....02<br/> Grille ou bouche avaloir.....03<br/> Trou creusé.....04<br/> Caniveau fermé.....05<br/> Canal ou caniveau à ciel ouvert.....06<br/> Dans la mer, le fleuve ou la rivière.....07<br/> Dans la nature ou la rue.....08<br/> Autre _____ 66<br/> <i>(à préciser)</i></p>                 |                         |
| <p>5BB - DANS LA MAISON, OU CONSERVEZ-VOUS VOS ORDURES?</p>   | <p>Poubelle (réceptif) avec couvercle..... 1<br/> Poubelle (réceptif) sans couvercle.....2<br/> Sacs ou sachets.....3<br/> Autre _____ 6<br/> <i>(à préciser)</i></p>   |                         |
| <p>5CC – COMMENT VOUS DEBARRASSEZ-VOUS DE CES ORDURES?</p>  | <p>Ramassage public ou privé.....1<br/> Enfouissement .....2<br/> Incinération.....3<br/> Dépôt autorisé.....4<br/> Dépôt sauvage .....5<br/> Autre _____ 6<br/> <i>(à préciser)</i></p>  |                         |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇨**

N°. de grappe \_\_\_ \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ \_\_\_

**MODULE VI : IODATION DU SEL**

1. JE VOUDRAIS VERIFIER SI LE SEL QUE VOUS UTILISEZ DANS VOTRE MENAGE EST IODE. EST-CE QUE JE POURRAIS VOIR UN PEU DE SEL QUE VOUS AVEZ UTILISE HIER SOIR POUR CUIRE LE REPAS PRINCIPAL DES MEMBRES DE VOTRE MENAGE ?

*Après avoir examiné le sel, encerclez le code correspondant au résultat du test.*

Non iodé 0 PPM (pas de couleur) ..... 1  
Moins de 15 PPM (couleur faible)..... 2  
15 PPM ou plus (couleur vive foncée) ..... 3  
  
Pas de sel à la maison..... 8  
Sel pas testé ..... 9

**PASSEZ AU QUESTIONNAIRE FEMME ⇨**

N°. de grappe \_\_\_ \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ \_\_\_ N°. de ligne de la femme \_\_\_ \_\_\_

## QUESTIONNAIRE DE LA FEMME

| <b>MODULE I : CADRE D'INFORMATION DES FEMMES</b>  |  |                        |
|---|--|------------------------|
| <i>Ce questionnaire doit être administré à chaque femme âgée de 15 à 49 ans (voir colonne 5 de la Feuille d'Enregistrement du Ménage). Remplissez une fiche pour chaque femme éligible.</i> |  |                        |
| 1. Numéro de ligne de la femme (de la Feuille d'Enregistrement du ménage).  | Numéro de ligne..... ___ ___   |                        |
| 2. Nom de la femme.   | Nom.....   |                        |
| 3A. EN QUEL MOIS ET QUELLE ANNEE ETES-VOUS NEE ?<br><br><i>Ou :</i>   | Date de naissance<br>Mois/Année ..... ___ / _____<br><br>NSP date de naissance ..... 999999<br><br><i>Ou :</i>   | Si date connue<br>⇒3CC |
| 3B. QUEL AGE AVIEZ-VOUS A VOTRE DERNIER ANNIVERSAIRE ?  | Âge (en années révolues)..... ___ ___  |                        |
| 3CC - QUELLE EST VOTRE ETHNIE ?   | Ouolof.....1<br>Hal pular.....2<br>Serer.....3<br>Diola.....4<br>Mandingue, Socé.....5<br>Soninké, Sarakholé.....6<br>Autre ethnie sénégalaise.....7<br>Non sénégalais.....8 |                        |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇒**

N°. de grappe \_\_\_ \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ \_\_\_ N°. de ligne de la femme \_\_\_ \_\_\_

**MODULE II : NAISSANCES**

*Ce questionnaire doit être administré à toutes les femmes âgées de 15 à 49 ans. Les questions concernent seulement les naissances VIVANTES. Suivez les instructions fournies au cours de la formation. Voyez le manuel sur les Instructions aux enquêteurs.*

|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>1. AVEZ-VOUS JAMAIS DONNE NAISSANCE A UN ENFANT ?</p> <p><i>Insistez en demandant :</i><br/>         JE VEUX DIRE, A UN ENFANT QUI A RESPIRE OU CRIE OU A MONTRE D'AUTRES SIGNES DE VIE – MEME S'IL/ELLE N'A SURVECU QUE QUELQUES HEURES OU MINUTES?</p> | <p>Oui..... 1<br/>         Non..... 2</p> | <p>2⇒<br/>         MODULE SUR LE VIH/SIDA</p> |
|---|---|---|

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>11. QUAND AVEZ-VOUS ACCOUCHE DE VOTRE DERNIER ENFANT (MEME S'IL/ELLE EST DECEDE/E) ?</p> | <p>Date de la dernière naissance<br/>         Jour/Mois/Année .... ___/___/_____</p> |  |
|---|--|--|

*Est-ce que la dernière naissance avait lieu au cours des 12 derniers mois, c'est à dire, depuis..... (inscrivez la date) ?*

*Oui : naissance vivante au cours des 12 derniers mois. ⇒ PASSEZ AU MODULE SUR L'ANATOXINE TETANIQUE*

*Non : pas de naissance vivante au cours des 12 derniers mois. ⇒ PASSEZ AU MODULE SUR LE VIH/SIDA*

N°. de grappe \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ N°. de ligne de la femme \_\_\_

| <b>MODULE III : ANATOXINE TETANIQUE (TT)</b>   |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <i>Ce module s'adresse à toutes les femmes qui ont eu une naissance vivante au cours des douze derniers mois.</i>  |   |                        |
| 1. AVEZ-VOUS UNE CARTE OU UN AUTRE DOCUMENT OU SONT INSCRITES VOS VACCINATIONS ?<br><br><i>Si la femme vous montre la carte, utilisez-la pour vous aider avec les réponses aux questions suivantes.</i>  | Oui (carte vue) ..... 1<br>Oui (carte pas vue) ..... 2<br>Non..... 3<br><br>NSP ..... 9               |                        |
| 2. QUAND VOUS ETIEZ ENCEINTE DE VOTRE DERNIER ENFANT, AVEZ-VOUS REÇU UNE INJECTION POUR LUI EVITER DES CONVULSIONS APRES LA NAISSANCE (UNE PIQURE ANTITETANIQUE, UNE INJECTION EN HAUT DU BRAS OU DE L'EPAULE) ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP ..... 9   | 2⇒Q.4<br>9⇒Q.4         |
| 3. <i>Si oui</i> : COMBIEN DE DOSES D'ANATOXINE TETANIQUE (INJECTIONS ANTITETANQUES) AVEZ-VOUS REÇU AU COURS DE VOTRE DERNIERE GROSSESSE ?   | Nombre de doses..... ___<br>NSP..... 99   |                        |
| <b>3.AA. Vérification</b><br><i>Combien de doses TT ont été enregistrées durant la dernière grossesse à Q.3 ?</i><br><input type="checkbox"/> <i>Au moins deux injections TT injections durant la dernière grossesse : ⇒ PASSEZ AU MODULE SUR LA SANTE DE LA MERE ET DU NOUVEAU-NE.</i><br><br><input type="checkbox"/> <i>Moins de deux injections TT durant la dernière grossesse : ⇒ CONTINUEZ AVEC Q.4</i> |   |                        |
| 4. AVEZ-VOUS REÇU UNE INJECTION TT ( <i>insister</i> ) N'IMPORTE QUAND AVANT VOTRE DERNIERE GROSSESSE, AU COURS D'UNE GROSSESSE PRECEDENTE OU ENTRE LES GROSSESSES ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP ..... 9   | 2⇒Q.7<br>9⇒Q.7         |
| 5. <i>Si oui</i> : COMBIEN DE DOSES AVEZ-VOUS REÇUES ?   | Nombre de doses..... ___  |                        |
| 6A. QUAND AVEZ-VOUS REÇU LA DERNERE DOSE ?<br><br><i>Ou :</i>  | Date de la dernière dose<br>Mois/Année ..... ___ / ___<br><br>NSP date..... 999999<br><br><i>Ou :</i> | Si date connue<br>⇒Q.7 |
| 6B. DEPUIS COMBIEN D'ANNEES AVEZ-VOUS REÇU LA DERNIERE DOSE ?  | Durée en années ..... ___   |                        |
| 7. <i>Additionner les réponses à Q.3 et Q.5 pour obtenir le nombre total de doses au cours de la vie</i>   | Nombre total de doses..... ___  |                        |

**PASSEZ AU MODULE SUR LA SANTE DE LA MERE ET DU NOUVEAU-NE ⇒**

N°. de grappe \_\_\_ \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ \_\_\_ N°. de ligne de la femme \_\_\_

| <b>MODULE IV : SANTE DE LA MERE ET DU NOUVEAU-NE</b>   |  |                |
|--|--|----------------|
| <i>Ce module doit être administré à toutes les femmes qui ont eu une naissance vivante au cours des douze derniers mois.</i>   |  |                |
| <b>Utilisez Q. 7 et 8 seulement dans les pays où existe une expression locale pour la cécité nocturne.</b>   |  |                |
| 1. AU COURS DES DEUX PREMIERS MOIS APRES LA DERNIERE NAISSANCE, AVEZ-VOUS REÇU UNE DOSE DE VITAMINE A COMME CELLE-CI ?<br><br><i>Montrez une capsule de 200,000 IU ou le flacon.</i>   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br><br>NSP ..... 9  |                |
| 2. AVEZ-VOUS VU QUELQU'UN POUR LES SOINS PRENATALS AU SUJET DE CETTE GROSSESSE ?<br><br><i>Si oui : QUI AVEZ-VOUS VU ?</i><br><br>QUELQU'UN D'AUTRE ?<br><br><i>Insistez sur le type de personne vue.</i><br><br><i>Encerclez tous les codes correspondant aux réponses données.</i> | Personnel de santé :<br>Médecin..... 1<br>Infirmier/sage-femme ..... 2<br><br>Autre personne :<br>Matrone ..... 3<br>Accoucheuse traditionnelle ..... 4<br><br>Autre _____ 6<br>(à préciser)<br>Personne..... 0  |                |
| 3. QUI VOUS A ASSISTE PENDANT L'ACCOUCHEMENT DE VOTRE DERNIER ENFANT (ou nom) ?<br><br>QUELQU'UN D'AUTRE ?<br><br><i>Insistez sur le type de personne qui a assisté et Encerclez tous les codes correspondant aux réponses données.</i>  | Personnel de santé :<br>Médecin..... 1<br>Infirmier/sage-femme ..... 2<br><br>Autre personne :<br>Matrone ..... 3<br>Accoucheuse traditionnelle ..... 4<br>Parente/amie..... 5<br><br>Autre _____ 6<br>(à préciser)<br>Personne..... 0                           |                |
| 3AA. OU AVEZ-VOUS ACCOUCHE DE VOTRE DERNIER ENFANT?  | Dans la maison.....01<br>Hôpital.....02<br>Centre de santé.....03<br>Poste de santé.....04<br>Case de santé.....05<br>Maternité .....06<br>Clinique privée/cabinet médical.....07<br>Dispensaire privé catholique/mission....08<br>Autre _____66<br>(à préciser) |                |
| 4. QUAND VOTRE DERNIER ENFANT (nom) EST NE, ETAIT-IL/ELLE TRES GROS/SE, PLUS GROS/SE QUE LA MOYENNE, MOYEN/NE, PLUS PETIT/E QUE LA MOYENNE, OU TRES PETIT/E ?  | Très gros/se ..... 1<br>Plus gros/se que la moyenne ..... 2<br>Moyen/ne ..... 3<br>Plus petit/e que la moyenne..... 4<br>Très petit/e ..... 5<br>NSP ..... 9   |                |
| 5. (Nom) A-T-IL/ELLE ETE PESE/E A LA NAISSANCE ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP ..... 9  | 2⇒Q.7<br>9⇒Q.7 |
| 6. COMBIEN PESAIT (nom) ?<br><br><i>Enregistrez le poids du carnet de santé, si disponible.</i>  | Du carnet.....1 (grammes) ___ ___ ___<br><br>De mémoire .....2 (grammes) ___ ___ ___   |                |

|   |                |  |
|---|----------------|--|
|   | NSP..... 99999 |  |
| 7. QUAND VOUS ETIEZ ENCEINTE DE VOTRE DERNIER ENFANT, AVEZ-VOUS EU DES DIFFICULTES AVEC VOTRE VUE EN PLEIN JOUR ?     | Oui..... 1     |  |
|   | Non..... 2     |  |
|   | NSP..... 9     |  |
| 8. AU COURS DE CETTE GROSSESSE-LA, AVEZ-VOUS SOUFFERT DE LA CECITE NOCTURNE ( <i>utilisez l'expression locale</i> ) ? | Oui..... 1     |  |
|   | Non..... 2     |  |
|   | NSP..... 9     |  |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇨**

**MODULE VI : VIH/SIDA**

*Ce module doit être administré à toutes les femmes âgées de 15-49 ans.*

|  |   |                        |
|--|---|------------------------|
| <p>1. MAINTENANT JE VOUDRAIS VOUS PARLER DE CE QUE VOUS CONNAISSEZ SUR LES MALADIES GRAVES, EN PARTICULIER, SUR LE VIH ET LE SIDA ?</p> <p>AVEZ-VOUS ENTENDU PARLER DU VIRUS VIH OU D'UNE MALADIE APPELEE SIDA ?</p>   | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2</p>                | <p>2⇒Q.18</p>          |
| <p>2. Y A-T-IL QUELQUE CHOSE QU'UNE PERSONNE PUISSE FAIRE POUR EVITER D'ATTRAPER LE VIH, LE VIRUS QUI CAUSE LE SIDA ?</p>  | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> | <p>2⇒Q.8<br/>9⇒Q.8</p> |
| <p>3. MAINTENANT JE VAIS LIRE QUELQUES QUESTIONS SUR COMMENT ON PEUT SE PROTEGER CONTRE LE VIRUS DU SIDA. CES QUESTIONS PORTENT SUR DES SUJETS RELATIFS A LA SEXUALITE ; CERTAINES PERSONNES PEUVENT TROUVER DIFFICILE D' Y REpondre. CEPENDANT, VOS REponses SONT TRES IMPORTANTES POUR NOUS AIDER A COMPRENDRE LES BESOINS DES GENS AU SENEGAL. JE REPETE ENCORE, CES INFORMATIONS SONT TOTALEMENT PRIVEES ET ANONYMES. JE VOUS PRIE DE REpondre OUI OU NON A CHACUNE DE CES QUESTIONS.</p> <p>PEUT-ON SE PROTEGER CONTRE LE VIRUS DU SIDA SI ON A UN SEUL PARTENAIRE SEXUEL NON-INFECTE ?</p> | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> |                        |
| <p>4. PENSEZ-VOUS QUE QUELQU'UN PEUT ETRE INFECTE PAR LE VIRUS DU SIDA A TRAVERS LES MOYENS SURNATURELS** ?</p>  | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> |                        |
| <p>5. PEUT-ON SE PROTEGER CONTRE LE VIRUS DU SIDA EN UTILISANT CORRECTEMENT UN CONDOM CHAQUE FOIS QU'ON A DES RAPPORTS SEXUELS ?</p>   | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> |                        |
| <p>6. PEUT-ON ATTRAPER LE VIRUS DU SIDA A CAUSE DES PIQURES DE MOUSTIQUES ?</p>  | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> |                        |
| <p>7. PEUT-ON SE PROTEGER CONTRE LE VIRUS DU SIDA EN EVITANT TOTALEMENT LES RAPPORTS SEXUELS ?</p>   | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> |                        |
| <p>8. EST-CE POSSIBLE QU'UNE PERSONNE QUI APPARAIT EN BONNE SANTE PEUT AVOIR LE VIRUS DU SIDA ?</p>  | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p> |                        |

|   |  |                      |
|---|--|----------------------|
| 9. LE VIRUS DU SIDA PEUT-IL ETRE TRANSMIS D'UNE MERE A SON ENFANT ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 | 2⇒Q.12AA<br>9⇒Q.12AA |
| 10. LE VIRUS DU SIDA PEUT-IL ETRE TRANSMIS D'UNE MERE A SON ENFANT AU COURS DE LA GROSSESSE ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 11. LE VIRUS DU SIDA PEUT-IL ETRE TRANSMIS D'UNE MERE A SON ENFANT PENDANT L'ACCOUCHEMENT ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 12. LE VIRUS DU SIDA PEUT-IL ETRE TRANSMIS D'UNE MERE A SON ENFANT PAR L'ALLAITEMENT MATERNEL ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 12AA. PENSEZ-VOUS QUE QUELQU'UN PEUT ETRE INFECTE PAR LE VIRUS DU SIDA EN PARTAGEANT LES REPAS AVEC UNE PERSONNE QUI A LE SIDA OU LE VIRUS QUI LE CAUSE?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 12BB. PENSEZ-VOUS QUE QUELQU'UN PEUT ETRE INFECTE PAR LE VIRUS DU SIDA EN PARTAGEANT LE MEME LIT AVEC UNE PERSONNE QUI A LE SIDA OU LE VIRUS QUI LE CAUSE?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 12CC. PENSEZ-VOUS QUE QUELQU'UN PEUT ETRE INFECTE PAR LE VIRUS DU SIDA EN PARTAGEANT LA MEME SERVIETTE AVEC UNE PERSONNE QUI A LE SIDA OU LE VIRUS QUI LE CAUSE?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 12DD. PENSEZ-VOUS QUE QUELQU'UN QUI A LE SIDA OU LE VIH DOIT ETRE EN CONTACT AVEC UN ENFANT?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9 |                      |
| 15. JE NE VAIS PAS VOUS POSER DES QUESTIONS SUR VOTRE STATUT PAR RAPPORT AU VIH ( <i>utilisez l'expression comprise localement</i> ), MAIS NOUS INTERESSONS AU VOLUME DE LA DEMANDE DANS VOTRE COMMUNAUTE POUR LES TESTS DU VIH ET LE COUNSELING. DONC, JE VOUDRAIS VOUS DEMANDER:<br><br>JE NE VEUX PAS SAVOIR LES RESULTATS, MAIS AVEZ-VOUS ETE TESTE POUR VOIR SI VOUS AVEZ LE VIH, LE VIRUS QUI CAUSE LE SIDA ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2               | 2⇒Q.17               |
| 16. JE NE VEUX PAS SAVOIR LES RESULTATS DU TEST, MAIS VOUS A-T-ON PARLE DES RESULTATS ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2               |                      |
| 17. EN CE MOMENT, CONNAISSEZ-VOUS UN ENDROIT OU VOUS POUVEZ ALLER FAIRE UN TEL TEST POUR VOIR SI VOUS AVEZ LE VIRUS DU SIDA ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2               |                      |
| 18. <i>Est-ce que la femme a la charge principale d'enfants de moins de cinq ans?</i><br><br><input type="checkbox"/> <i>Oui</i> : ⇒ <b>PASSEZ AU QUESTIONNAIRE DES ENFANTS DE MOINS DE CINQ ANS</b> et administrez un questionnaire pour chaque enfant de moins de cinq ans dont elle a la charge.<br><br><input type="checkbox"/> <i>Non</i> : ⇒ <b>CONTINUEZ AVEC Q.19</b>   |  |                      |
| 19. <i>Y a-t-il une autre femme éligible qui habite dans le ménage ?</i><br><br><input type="checkbox"/> <i>Oui</i> : ⇒ Terminez l'interview actuelle en remerciant la femme de sa coopération et <b>PASSEZ AU QUESTIONNAIRE INDIVIDUEL DE LA FEMME</b> pour l'administrer à la femme éligible suivante.<br><br><input type="checkbox"/> <i>Non</i> : ⇒ <b>Terminez l'interview avec la femme en la remerciant de sa coopération.</b><br><b>Rassemblez tous les questionnaires de ce ménage et inscrivez le nombre de questionnaires remplis sur la page de couverture.</b> |  |                      |

N°. de grappe \_\_\_\_ N°. de ménage \_\_\_\_ N°. de ligne de la pers. en charge \_\_\_\_ N°. de ligne de l'enfant \_\_\_\_

## QUESTIONNAIRE DES ENFANTS DE MOINS DE CINQ ANS

Ce questionnaire doit être administré à toutes les femmes qui ont la charge d'un enfant de moins de cinq ans vivant avec elles (voir Q.4 de la Feuille d'Enregistrement du Ménage). Un questionnaire séparé sera rempli pour chaque enfant éligible. Les questions doivent être posées à la mère ou la personne en charge de l'enfant éligible (voir Q.7 de la Feuille d'Enregistrement du Ménage).

Inscrivez le numéro de ligne de chaque enfant, le numéro de ligne de la mère de l'enfant ou de la personne qui en a la charge, ainsi que les numéros de grappe et de ménage dans l'espace en haut de chaque page.

| <b>MODULE I : ENREGISTREMENT DES NAISSANCES ET EDUCATION A BAS AGE</b>  |   |                |
|---|---|----------------|
| 1. Nom de l'enfant.   | Nom _____   |                |
| 1A. Sexe de l'enfant (copiez de Q.3 de la Feuille d'Enregistrement du Ménage).  | Masculin.....1<br>Féminin.....2   |                |
| 2. Âge de l'enfant (copiez de Q.4 de la feuille d'enregistrement du ménage).  | Âge (en années révolues).....__ __  |                |
| 3. MAINTENANT JE VOUDRAIS VOUS POSER QUELQUES QUESTIONS SUR LA SANTE DE CHAQUE ENFANT DE MOINS DE 5 ANS A VOTRE CHARGE, QUI VIT ACTUELLEMENT AVEC VOUS. JE VEUX VOUS POSER DES QUESTIONS SUR (nom). EN QUEL MOIS ET QUELLE ANNEE (nom) EST-IL/ELLE NE/E ?<br><i>Insistez :</i><br>QUEL EST SON ANNIVERSAIRE ?<br><i>Si la mère connaît la date exacte de naissance, ajoutez également le jour ; sinon, inscrivez 99 pour le jour.</i> | Date de naissance<br>Jour/Mois/Année .... __ __ / __ __ / __ __ __ __   |                |
| 4. (Nom) A-T-IL/ELLE UN CERTIFICAT DE NAISSANCE ? PUIS-JE LE VOIR ?<br><br><i>Si le certificat est présenté, vérifiez la date de naissance déclarée. Si aucun certificat de naissance n'est présenté, essayez de vérifier la date en utilisant un autre document (carnet de santé, etc.). Corrigez l'âge déclaré, si nécessaire.</i>  | Oui, vu.....1<br>Oui, pas vu.....2<br>Non.....3<br><br>NSP.....9  | 1⇒Q.8          |
| 5. <i>Si aucun certificat de naissance n'est montré demandez :</i><br>EST-CE QUE LA NAISSANCE DE (nom) A ETE ENREGISTREE ?  | Oui.....1<br>Non.....2<br>NSP.....9   | 1⇒Q.8<br>9⇒Q.7 |
| 6. POURQUOI LA NAISSANCE DE (nom) N'A-T-ELLE PAS ETE ENREGISTREE ?<br><br><i>Encerclez les codes coorespondant aux réponses données.</i>  | Coût trop élevé.....1<br>Eloignement centre enregistrement.....2<br>Ne savait pas qu'elle devrait être enregistrée....3<br>En retard et ne voulait pas payer amende..4<br>Ne sait pas où l'enregistrer .....5<br>Autre _____6<br><i>(à préciser)</i><br>NSP.....9 |                |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 7. SAVEZ-VOUS COMMENT ENREGISTRER LA<br>NAISSANCE DE VOTRE ENFANT ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9                          |   |
| 8. Vérifiez l'âge. Si 3 ans ou plus, demandez :<br>(Nom) FREQUENTE-T-IL/ELLE UN PROGRAMME<br>D'EDUCATION FORMELLE POUR ENFANTS EN<br>BAS AGE (TEL QU'UN ETABLISSEMENT PUBLIC<br>OU PRIVE, Y COMPRIS UN JARDIN D'ENFANTS<br>OU UNE GARDERIE COMMUNAUTAIRE) ? | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>Moins de 3 ans..... 8<br>NSP..... 9 | 2⇒<br>MODULE<br>SUIVANT<br>8⇒<br>MODULE<br>SUIVANT<br>9⇒<br>MODULE<br>SUIVANT |
| 9. AU COURS DES SEPT DERNIERS JOURS, ENVIRON<br>COMBIEN D'HEURES (nom) A-T-IL/ELLE<br>ASSISTE ?   | Nombre d'heures ..... _ _                                       |   |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇒**

N°. de grappe \_\_\_\_ N°. de ménage \_\_\_\_ N°. de ligne de la pers. en charge \_\_\_\_ N°. de ligne de l'enfant \_\_\_\_

| <b>MODULE II : VITAMINE A</b>  |   |                    |     |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
|--|---|--------------------|-----|-----|-----|---------------------|---|---|---|--------------|---|---|---|-------------|---|---|---|------------|---|---|---|-----------------------|---|---|---|-------------------|---|---|---|---------|---|---|---|------------|---|---|---|-------------|---|---|---|---------------------|---|---|---|--|
| 1. ( <i>Nom</i> ) A-T-IL/ELLE DEJA REÇU UNE CAPSULE DE VITAMINE A (SUPPLEMENT) COMME CELLE-CI ?<br><br><i>Montrez la capsule ou le flacon</i>  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br><br>NSP ..... 9   | 2⇒3AA<br><br>9⇒3AA |     |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 2. DEPUIS COMBIEN DE MOIS ( <i>nom</i> ) A PRIS LA DERNIERE DOSE ?   | Nombre de mois..... ____<br><br>NSP ..... 99  |                    |     |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 3. D'OU ( <i>nom</i> ) A-T-IL/ELLE OBTENU CETTE DERNIERE DOSE ?  | Visite de routine au centre de santé ..... 1<br>Visite d'enfant malade au centre de santé.. 2<br>Journées Nationales de Vaccination..... 3<br><br>Autre..... 6<br><i>(à préciser)</i><br>NSP ..... 9  |                    |     |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 3AA - AVEZ-VOUS DEJA ENTENDU DES MESSAGES FAISANT LA PROMOTION DE CERTAINS ALIMENTS CONTENANT LA VITAMINE A POUR EVITER LA MAUVAISE VUE ET LA CECITE ?   | Oui..... 1<br>Non..... 2  | 2⇒3CC              |     |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 3BB – QUELS ALIMENTS CONTENANT LA VITAMINE A CONNAISSEZ-VOUS ?<br><br><i>(Ne suggérez pas de réponse à l'enquête)</i><br><br><i>Encerclez tous les codes correspondant aux réponses données.</i>                   | Feuilles vertes.....01<br>Carottes .....02<br>Mangues .....03<br>Papaye.....04<br>Melons, pastèques.....05<br>Lait Maternel.....06<br>Oeuf.....07<br>Viande.....08<br>Poisson.....09<br>Huile de palme.....10<br>Autre..... 66<br><i>(à préciser)</i>   |                    |     |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 3CC- AU COURS DES 7 DERNIERS JOURS, ( <i>nom</i> ) A-T-IL MANGE UN DES ALIMENTS SUIVANTS ?<br><br><i>Lisez chaque élément à haute voix et encerclez le code adéquat avant de continuer avec l'élément suivant.</i> | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%; text-align: center;">OUI</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">NON</th> <th style="width: 10%; text-align: center;">NSP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1 - FEUILLES VERTES</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>2 - CAROTTES</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>3 - MANGUES</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>4 - PAPAYE</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>5 - MELONS, PASTEQUES</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>6 - LAIT MATERNEL</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>7 - ŒUF</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>8 - VIANDE</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>9 - POISSON</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> <tr><td>10 - HUILE DE PALME</td><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">9</td></tr> </tbody> </table> |                    | OUI | NON | NSP | 1 - FEUILLES VERTES | 1 | 2 | 9 | 2 - CAROTTES | 1 | 2 | 9 | 3 - MANGUES | 1 | 2 | 9 | 4 - PAPAYE | 1 | 2 | 9 | 5 - MELONS, PASTEQUES | 1 | 2 | 9 | 6 - LAIT MATERNEL | 1 | 2 | 9 | 7 - ŒUF | 1 | 2 | 9 | 8 - VIANDE | 1 | 2 | 9 | 9 - POISSON | 1 | 2 | 9 | 10 - HUILE DE PALME | 1 | 2 | 9 |  |
|  | OUI   | NON                | NSP |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 1 - FEUILLES VERTES  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 2 - CAROTTES   | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 3 - MANGUES  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 4 - PAPAYE   | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 5 - MELONS, PASTEQUES  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 6 - LAIT MATERNEL  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 7 - ŒUF  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 8 - VIANDE   | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 9 - POISSON  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |
| 10 - HUILE DE PALME  | 1   | 2                  | 9   |     |     |                     |   |   |   |              |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |                       |   |   |   |                   |   |   |   |         |   |   |   |            |   |   |   |             |   |   |   |                     |   |   |   |  |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇨**

| <b>MODULE IV : TRAITEMENT DES MALADIES</b>  |   |                                    |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
|---|---|------------------------------------|-----|-----|-----|-------------------|---|---|---|--------------------------|---|---|---|--------------------------|---|---|---|---------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--------------------------|---|---|---|---------|---|---|---|----------------|---|---|---|-----------|---|---|---|----------|---|---|---|-----------------|
| <p>1. (Nom) A-T-IL/ELLE EU LA DIARRHÉE AU COURS DES 2 DERNIÈRES SEMAINES, C'EST-A-DIRE, DEPUIS (jour de la semaine) DE L'AVANT DERNIÈRE SEMAINE ?</p> <p><i>La diarrhée est déterminée par la mère ou la personne en charge, ou elle est définie comme trois selles liquides ou plus par jour ou par la présence de sang dans les selles.</i></p>   | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p>   | <p>1⇒Q.3</p>                       |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| <p>2. COURS DES DEUX DERNIÈRES SEMAINES, (NOM) AVAIT-IL/ELLE SOUFFERT D'UNE AUTRE MALADIE TELS QUE LA TOUX, LA FIEVRE OU D'UN AUTRE PROBLÈME DE SANTÉ ?</p>   | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p>   | <p>1⇒Q.4<br/>2⇒Q.11<br/>9⇒Q.11</p> |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| <p>3. AU COURS DE CE DERNIER ÉPISODE DE DIARRHÉE, (nom) A-T-IL/ELLE BU UNE DES CHOSSES SUIVANTES :</p> <p><i>Lisez chaque élément à haute voix et encerclez le code adéquat avant de continuer avec l'élément suivant.</i></p> <p>3A - LAIT MATERNEL<br/>3B - BOUILLIE DE CÉRÉALES<br/>3C – JUS DE PAIN DE SINGE<br/>3D - SOLUTION SALÉE SUCRÉE<br/>3E - TISANE, DECOCTION DES FEUILLES DE GOYAVE, NEP NEP, MBAL<br/>3F – LAIT CAILLÉE, YAOURT<br/>3G - SRO<br/>3H - EAU SIMPLE<br/>3I – AUTRE<br/>3J. RIEN</p> | <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>OUI</th> <th>NON</th> <th>NSP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A - LAIT MATERNEL</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>B - BOUILLIE DE CÉRÉALES</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>C - JUS DE PAIN DE SINGE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>D - SOLUTION SALÉE SUCRÉE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>E - TISANE, DECOCTION DES FEUILLES DE GOYAVE, NEP NEP, MBAL</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>F - LAIT CAILLÉE, YAOURT</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>G - SRO</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>H - EAU SIMPLE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>I - AUTRE</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>J – RIEN</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table> |                                    | OUI | NON | NSP | A - LAIT MATERNEL | 1 | 2 | 9 | B - BOUILLIE DE CÉRÉALES | 1 | 2 | 9 | C - JUS DE PAIN DE SINGE | 1 | 2 | 9 | D - SOLUTION SALÉE SUCRÉE | 1 | 2 | 9 | E - TISANE, DECOCTION DES FEUILLES DE GOYAVE, NEP NEP, MBAL |  |  |  | F - LAIT CAILLÉE, YAOURT | 1 | 2 | 9 | G - SRO | 1 | 2 | 9 | H - EAU SIMPLE | 1 | 2 | 9 | I - AUTRE | 1 | 2 | 9 | J – RIEN | 1 | 2 | 9 | <p>J=1 ⇒Q.5</p> |
|   | OUI   | NON                                | NSP |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| A - LAIT MATERNEL   | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| B - BOUILLIE DE CÉRÉALES  | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| C - JUS DE PAIN DE SINGE  | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| D - SOLUTION SALÉE SUCRÉE   | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| E - TISANE, DECOCTION DES FEUILLES DE GOYAVE, NEP NEP, MBAL   |   |                                    |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| F - LAIT CAILLÉE, YAOURT  | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| G - SRO   | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| H - EAU SIMPLE  | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| I - AUTRE   | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| J – RIEN  | 1   | 2                                  | 9   |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| <p>4. AU COURS DE LA MALADIE DE (nom), A-T-IL/ELLE BU BEAUCOUP MOINS, A PEU PRES LA MEME QUANTITE OU PLUS QUE D'HABITUDE ?</p>  | <p>Pas du tout..... 1<br/>Beaucoup moins que d'habitude ..... 2<br/>Un petit peu moins que d'habitude ..... 3<br/>A peu près la même quantité ..... 4<br/>Plus que d'habitude ..... 5<br/>NSP..... 9</p>  |                                    |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| <p>5. AU COURS DE LA MALADIE DE (nom), A-T-IL/ELLE MANGE MOINS, A PEU PRES LA MEME QUANTITE OU PLUS QUE D'HABITUDE ?</p> <p><i>Si « moins », insistez :<br/>BEAUCOUP MOINS OU UN PETIT PEU MOINS QUE D'HABITUDE ?</i></p>   | <p>Pas du tout..... 1<br/>Beaucoup moins que d'habitude ..... 2<br/>Un petit peu moins que d'habitude ..... 3<br/>A peu près la même quantité ..... 4<br/>Plus que d'habitude ..... 5<br/>NSP..... 9</p>  |                                    |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |
| <p>6. (Nom) A-T-IL/ELLE EU UNE MALADIE AVEC LA TOUX A UN MOMENT QUELCONQUE AU COURS DES 2 DERNIÈRES SEMAINES, C'EST-A-DIRE, DEPUIS (jour de la semaine) DE L'AVANT DERNIÈRE SEMAINE ?</p>   | <p>Oui..... 1<br/>Non..... 2<br/>NSP..... 9</p>   | <p>2⇒Q.11<br/>9⇒Q.11</p>           |     |     |     |                   |   |   |   |                          |   |   |   |                          |   |   |   |                           |   |   |   |   |  |  |  |                          |   |   |   |         |   |   |   |                |   |   |   |           |   |   |   |          |   |   |   |                 |

|   |  |                           |
|---|--|---------------------------|
| <p>7. QUAND (<i>nom</i>) ETAIT MALADE DE LA TOUX, RESPIRAIT-IL/ELLE PLUS RAPIDEMENT QUE D'HABITUDE AVEC UN SOUFFLE COURT ET RAPIDE OU AVAIT-IL/ELLE DES DIFFICULTES A RESPIRER ?</p>  | <p>Oui .....1<br/> Non .....2<br/> NSP .....9</p>  | <p>2⇒Q.11<br/> 9⇒Q.11</p> |
| <p>8. LES SYMPTOMES ETAIENT-ILS DUS A UN PROBLEME DANS LA POITRINE OU A UN NEZ BOUCHE ?</p>   | <p>Nez bouché.....1<br/> Problème dans la poitrine.....2<br/> Les deux .....3<br/> Autre .....6<br/> (<i>à préciser</i>)<br/> NSP .....9</p>   | <p>1⇒Q.11<br/> 6⇒Q.11</p> |
| <p>9. AVEZ-VOUS DEMANDE DES CONSEILS OU UN TRAITEMENT HORS DE LA MAISON ?</p>   | <p>Oui .....1<br/> Non .....2<br/> NSP .....9</p>  | <p>2⇒Q.11<br/> 9⇒Q.11</p> |
| <p>10. OU AVEZ-VOUS DEMANDE LES SOINS ?<br/> QUELQUE PART AILLEURS ?<br/> <i>Encerclez tous les endroits cités,<br/> Mais N'insistez PAS.</i></p>   | <p>Hôpital.....01<br/> Centre de santé .....02<br/> Dispensaire/Poste de Santé .....03<br/> Case de santé.....04<br/> Âgent de santé du village .....05<br/> Clinique SMI .....06<br/> Clinique mobile .....07<br/> Médecin privé .....08<br/> Pharmacie ou vendeur de médicaments...09<br/> Automédication .....10<br/> Guérisseur traditionnel .....11<br/> Parent ou ami .....12<br/> Autre .....66<br/> (<i>à préciser</i>)</p>                    |                           |
| <p><i>Posez cette question (Q.11) seulement une fois pour chaque personne qui a la charge d'un enfant.</i></p> <p>11. PARFOIS LES ENFANTS ONT DES MALADIES SEVERES ET IL FAUT LES CONDUIRE TOUT DE SUITE A UN ETABLISSEMENT DE SANTE. POUR QUELS SYMPTOMES EMMENERIEZ-VOUS VOTRE ENFANT A UN ETABLISSEMENT DE SANTE IMMEDIATEMENT ?</p> <p><i>Continuez à demander les signes/symptômes jusqu'à ce que l'enquête ne puisse pas s'en rappeler d'autres, mais NE lui faites PAS de suggestions.</i></p> | <p>Enfant ne peut pas boire ou téter .....01<br/> Enfant devient plus malade .....02<br/> Enfant développe une fièvre.....03<br/> Enfant a une respiration rapide .....04<br/> Enfant a des difficultés à respirer .....05<br/> Enfant a du sang dans les selles.....06<br/> Enfant boit difficilement .....07<br/> Autre .....66<br/> (<i>à préciser</i>)<br/> Autre .....67<br/> (<i>à préciser</i>)<br/> Autre .....68<br/> (<i>à préciser</i>)</p> |                           |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇒**

N°. de grappe \_\_\_ N°. de ménage \_\_\_ N°. de ligne de la pers. en charge \_\_\_ N°. de ligne de l'enfant \_\_\_

| <b>MODULE V : PALUDISME</b>   |  |                                 |
|---|--|---------------------------------|
| 1. AU COURS DES DEUX DERNIERES SEMAINES, C'EST A DIRE DEPUIS ( <i>jour de la semaine</i> ) DE L'AVANT DERNIERE SEMAINE, ( <i>nom</i> ) A-T-IL/ELLE SOUFFERT D'UNE FIEVRE ?                                  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br><br>NSP..... 9   | 2⇒Q.8<br><br>9⇒Q.8              |
| 2. ( <i>Nom</i> ) A-T-IL/ELLE ETE CONSULTE/E DANS UNE STRUCTURE SANITAIRE POUR CETTE MALADIE?   | Oui..... 1<br>Non..... 2<br><br>NSP..... 9   | 2⇒Q.6<br><br>9⇒Q.6              |
| 3. ( <i>Nom</i> ) A-T-IL/ELLE PRIS UN MEDICAMENT CONTRE LA FIEVRE OU LE PALUDISME QUI LUI A ETE PRESCRIT A LA STRUCTURE SANITAIRE?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br><br>NSP..... 9   | 2⇒Q.5<br><br>9⇒Q.5              |
| 4. QUEL MEDICAMENT ( <i>nom</i> ) A-T-IL/ELLE PRIS QUI LUI A ETE PRESCRIT A LA STRUCTURE SANITAIRE ?<br><br><i>Encercler tous les médicaments cités.</i>  | Paracétamol/Aspirine..... 1<br>Chloroquine/Nivaquine..... 2<br>Fansidar..... 3<br>Quinimax/Palujet..... 4<br>Autre _____ 6<br><i>(à préciser)</i><br>NSP..... 9  |                                 |
| 5. A-T-ON DONNE A ( <i>nom</i> ) UN MEDICAMENT CONTRE LA FIEVRE OU LE PALUDISME AVANT DE LE CONDUIRE A LA STRUCTURE SANITAIRE?  | Oui..... 1<br><br>Non..... 2<br><br>NSP..... 9   | 1⇒Q.7<br><br>2⇒Q.8<br><br>9⇒Q.8 |
| 6. A-T-ON DONNE A ( <i>nom</i> ) UN MEDICAMENT CONTRE LA FIEVRE OU LE PALUDISME DURANT CETTE MALADIE ?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br><br>NSP..... 9   | 2⇒Q.8<br><br>9⇒Q.8              |
| 7. QUEL MEDICAMENT A-T-ON DONNE A ( <i>nom</i> )?<br><br><i>Encercler tous les médicaments donnés avant de visiter l'établissement de santé ou s'il n'y a pas eu de visite à un établissement de santé.</i> | Paracétamol/ Aspirine..... 1<br>Chloroquine/Nivaquine..... 2<br>Fansidar..... 3<br>Quinimax/Palujet..... 4<br>Autre _____ 6<br><i>(à préciser)</i><br>NSP..... 9 |                                 |
| 8. ( <i>Nom</i> ) A-T-IL/ELLE DORMI SOUS UNE MOUSTIQUAIRE LA NUIT DERNIERE ?  | Oui..... 1<br>Non..... 2<br>NSP..... 9   | 2⇒Q10AA<br>9⇒Q10AA              |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>9. CETTE MOUSTIQUAIRE ETAIT-ELLE TRAITEE AVEC UN PRODUIT ANTI-MOUSTIQUE ?</p>           | <p>Oui..... 1<br/> Non..... 2</p> <p>NSP ..... 9</p>  | <p>2⇒<br/> MODULE SUIVANT<br/> 9⇒<br/> MODULE SUIVANT</p> |
| <p>10. DEPUIS COMBIEN DE TEMPS LA MOUSTIQUAIRE A-T-ELLE ETE TRAITEE LA DERNIERE FOIS ?</p> | <p>Nombres de mois ..... __ __</p> <p>NSP ..... 99</p>  | <p>⇒MODULE SUIVANT<br/> ⇒MODULE SUIVANT</p>               |
| <p>10AA. COMMENT L'ENFANT EST-IL PROTEGE CONTRE LES MOUSTIQUES ?</p>                       | <p>Pas protégé..... 1<br/> Insecticide..... 2<br/> Moustiquaire..... 3<br/> Autre..... 6<br/> <i>(à préciser)</i></p> |   |

**PASSEZ AU MODULE SUIVANT ⇒**

N°. de grappe \_\_\_\_ N°. de ménage \_\_\_\_ N°. de ligne de la pers. en charge \_\_\_\_ N°. de ligne de l'enfant \_\_\_\_

**MODULE VII : ANTHROPOMETRIE**

*Après avoir complété les questionnaires pour tous les enfants, l'opérateur pèse et mesure chaque enfant. Notez le poids et la taille couché ou la taille debout ci-dessous, en prenant soin d'enregistrer la mesure sur le bon questionnaire pour cet enfant. Vérifiez le nom et le numéro de ligne de l'enfant sur la Feuille d'Enregistrement du Ménage avant d'enregistrer les mesures.*

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1 Poids de l'enfant.</p>   | <p>Kilogrammes (kg)..... ____ . ____</p>   |  |
| <p>2. Taille de l'enfant.</p> <p><i>Vérifiez l'âge de l'enfant :</i></p> <p><input type="checkbox"/> Enfant de moins de 2 ans. ⇒ prenez la taille (couché).</p> <p><input type="checkbox"/> Enfant de 2 ans ou plus. ⇒ prenez la taille (debout).</p>   | <p>Taille (couché) (cm) ..... 1 ____ . ____</p> <p>Taille (debout) (cm)..... 2 ____ . ____</p>         |  |
| <p>3. Code d'identification de l'opérateur.</p>   | <p>Code de l'opérateur ..... ____</p>  |  |
| <p>4. Résultat.</p>   | <p>Mesuré ..... 1</p> <p>Absent ..... 2</p> <p>Refusé..... 3</p> <p>Autre _____ 6<br/>(à préciser)</p> |  |
| <p>5. Y a-t-il un autre enfant dans le ménage qui est éligible pour les mesures anthropométriques ?</p> <p><input type="checkbox"/> Oui: ⇒ Enregistrez les mesures pour l'enfant suivant.</p> <p><input type="checkbox"/> Non : ⇒ Terminez l'interview avec ce ménage en remerciant tous les participants de leur coopération.</p> <p>Rassemblez tous les questionnaires de ce ménage et vérifiez que les numéros d'identification figurent en haut de chaque page. Inscrivez le nombre des questionnaires remplis sur la page de couverture.</p> |  |  |