

REPUBLIQUE DU SENEGAL  
Ministère de l'Economie et des Finances  
Direction de la Prévision et de la Statistique

# **Standardisation des bases de données d'enquête auprès des ménages**

## **Présentation du projet**

*Séminaire de restitution  
du 29 juin 2005*



## OBJECTIFS

Pour mettre en place un système d'information relatif au suivi-évaluation des stratégies nationales de développement, notamment de réduction de la pauvreté (Document de stratégie de réduction de la pauvreté, Objectifs de Développement du Millenium), la Direction de la Prévision et de la Statistique a initié avec l'appui d'un Trust Fund de la Banque Mondiale la constitution d'une base de données standardisée contenant toutes les données des enquêtes auprès des ménages et des recensements disponibles.

L'élaboration de cette base de données constitue une innovation en la matière, car elle permet l'élaboration et l'analyse d'indicateurs économiques et sociaux, tant au niveau d'une enquête ou d'un recensement que de façon transversale sur plusieurs enquêtes ou recensements.

Trois objectifs spécifiques sont poursuivis par la standardisation des bases de données d'enquêtes auprès des ménages et des recensements :

1. Centraliser les données (méta données, données apurées) des enquêtes auprès des ménages et des recensements réalisées par la DPS et/ou auxquels la DPS a participé.
2. Elaborer un système électronique centralisé contenant l'ensemble des documents électroniques existant relatifs aux enquêtes auprès des ménages et recensements (données de base, documentation, publications et rapports) ;
3. Disposer d'un système d'interrogation – requêteur - de cette base de données permettant à l'utilisateur de sélectionner les informations disponibles sur un thème socio-économique donné (informations harmonisées et informations de base contenues dans les enquêtes)

## METHODOLOGIE

Pour atteindre ces objectifs, les activités réalisées ont été articulées autour de cinq lignes d'actions :

### ***La centralisation des fichiers de base des enquêtes :***

Elle consiste à faire un inventaire des données et métadonnées disponibles pour chaque enquête et recensement. Les fichiers existants correspondants ont été stockés dans un espace unique. Toutes les enquêtes répertoriées n'ont pas pu être prises en charge par le projet parce que pour la plupart les informations disponibles n'étaient pas complètes. Ainsi sur la trentaine d'enquêtes réalisées depuis 1960, seules 15 ont été intégrées dans le projet et trois autres enquêtes dont les données sont disponibles devront l'être ultérieurement.

### ***La standardisation des fichiers :***

Elle consiste à organiser les fichiers de base des enquêtes et recensements en niveau de fichiers dits standards. Cinq niveaux de standardisation ont été définis : le niveau Ménage, le niveau Individu, le niveau Exploitation, le niveau Communautaire et le niveau Produit.

### ***L'élaboration des tableaux de bord :***

Il s'agit de dresser la liste des variables pour chaque enquête et pour chaque niveau. Le tableau de bord comporte le code de la variable, son libellé clair, précis et correspondant à la question posée durant l'enquête (par exemple quel est l'âge du chef de ménage en années révolues). A chaque variable qualitative est associée une nomenclature constituée par la liste des modalités que peut prendre la variable. Pour chaque variable quantitative est identifié son unité de mesure.

### ***La classification des variables :***

Elle consiste à classer une variable suivant trois niveaux que sont le supra thème, le thème et le sous-thème. Les supra thèmes sont au nombre de onze (11) et concernent les grands domaines d'études jugés pertinents : agriculture, dépenses revenus, patrimoine, démographie, éducation, emploi, conditions de logement, secteur informel, l'accès aux services sociaux de base, santé et perception de la pauvreté. Les thèmes et les sous-thèmes permettent de préciser les supra thèmes.

### ***Définition et harmonisation des nomenclatures :***

Leur finalité est de définir une échelle de mesure (nomenclature, unité de mesure) commune aux différentes enquêtes et recensements et de présenter les données dans ce nouveau référentiel en tenant compte des méthodologies propres à chaque enquête ou recensement.

## **PRESENTATION DES ENQUETES TRAITEES**

Au total quinze enquêtes ont fait l'objet d'une harmonisation. Le tableau qui suit présente les enquêtes traitées selon les huit rubriques suivantes :

1. les enquêtes ont été numérotées selon leur ordre de traitement par l'équipe de standardisation des enquêtes ;
2. le libellé de l'enquête : il donne le nom complet de l'enquête ;
3. le sigle de l'enquête : l'abréviation utilisée dans la base ;
4. la date : année ou période à laquelle l'enquête a été réalisée ;
5. l'objectif général de l'enquête : résumée des objectifs globaux de l'enquête ;
6. l'échantillon qui donne la taille (nombre d'unités statistiques et leur couverture) et le niveau d'analyse qui donne le niveau de pertinence et/ou de fiabilité des données ;
7. le niveau d'observation qui précise les unités statistiques qui sont observées au niveau de l'enquête ;
8. les thèmes : ce sont les domaines abordés par l'enquête (économiques, démographique, Santé, Education..).

| Numéro | Libelle de l'enquête                                     | Nom de l'enquête | Date    | Objectif général de l'enquête  | Echantillon                                |                                       | Niveau observation                 | Thèmes  |
|--------|--|------------------|---------|--|--|---------------------------------------|------------------------------------|---|
|        |  |                  |         |  | Taille                                     | Niveau analyse                        |                                    |   |
| 1      | Première Enquête sénégalaise auprès des ménages          | ESAMI            | 1994-95 | Structure des revenus et de la consommation pour une mesure du niveau et des déterminants de la pauvreté | 3300 ménages avec couverture nationale     | Dakar, autres urbains, rural          | Ménage<br>Individu<br>Exploitation | Habitat, dépenses, revenus, patrimoine<br>Démographie, éducation, emploi<br>Secteur d'activité, production, facteurs de production, revenus, caractéristiques des entreprises non agricoles   |
| 2      | Deuxième Enquête Sénégalaise auprès des ménages          | ESAM II          | 2001-02 | Structure de la consommation pour une mesure de la pauvreté et ses déterminants                          | 6624 ménages avec une couverture nationale | Régions, Dakar, Autres urbains, rural | Ménage<br>Individu<br>Ménage       | Habitat, dépenses, alimentation, patrimoine, accès aux services sociaux de base<br>Démographie, éducation, emploi, santé, nutrition<br>Habitat, sel iode, connaissance des droits de l'enfant |
| 13     | Première enquête par grappes à indicateurs multiples     | MICS I           | 1996    | Mesure de l'atteinte des objectifs intermédiaires sur les droits des enfants                             | 6214 ménages                               | Régions                               | Individu                           | Education, santé, nutrition<br>vaccination, mortalité infantile-juvénile, environnement psycho-social de l'enfant   |
| 4      | Première enquête par grappes à indicateurs multiples     | MICSII           | 2000    | Mesure de l'atteinte des objectifs finaux sur les droits des enfants                                     | 6383 ménages                               | Régions                               | Ménage<br>Individu                 | Habitat, iodation du sel<br>Education, santé, nutrition<br>vaccination, mortalité infantile-juvénile, environnement psycho-social de l'enfant   |
| 5      | Enquête auprès des associations sportives et culturelles | ASC-EMPLOI       | 1999    | Etat des lieux général du milieu associatif et de son potentiel en matière d'emploi                      | Exhaustif                                  | Association                           | Association sportive et culturelle | Profil des dirigeants, activités économiques, appuis financiers et techniques   |

| Numéro | Libelle de l'enquête   | Nom de l'enquête | Date | Objectif général de l'enquête   | Echantillon                          |  | Niveau observation               | Thèmes  |
|--------|--|------------------|------|---|--------------------------------------|--|----------------------------------|---|
|        |  |                  |      |   | Taille                               | Niveau analyse   |                                  |   |
| 6      | Enquête sur les dépenses des ménages de la capitale          | EDMC             | 1996 | Détermination de la structure de la consommation des ménages pour l'IHPC  | 1008 ménages à Dakar                 | Dakar urbain   | Ménage                           | Habitat, dépenses   |
| 7      | Enquête démographique et de santé phase 3                    | EDS III          | 1997 | Mesure du niveau et des déterminants de la fécondité et de la mortalité infanto-juvénile. Connaissance VIH/SIDA et les moyens de prévention                             | 8900 ménages dans l'ensemble du pays |  | ménage                           | Composition du ménage, habitat  |
| 8      | Enquête Migration Urbanisation au Sénégal                    | EMUS             | 1993 | Analyser les migrations, les migrants, les non migrants, les migrants de retour ainsi que leurs caractéristiques  | 7700 ménages Dans l'ensemble du pays | Dakar urbain, autres capitales, autres communes, milieu rural. | Ménage                           | Caractéristiques des ménages, Biographies migratoires, migrants, migrants de retour, non migrants.                    |
| 9      | Enquête Emploi, Secteur Informel et Consommation des Ménages | Enquête 123      | 2002 | Phase 1 : Analyse du marché du travail et suivi des conditions d'activité des ménages<br>Phase 2 : Mesure du niveau et des caractéristiques du secteur informel à Dakar | 2480 ménages                         | Dakar  | Individu                         | Caractéristiques des villes et des villages par rapport aux migrations  |
|        |  |                  |      |   | 1327 exploitations                   | Dakar  | Ménage Individu                  | Caractéristiques socio-démographiques des individus et des ménages (y compris les dépenses des ménages de la phase 3) |
|        |  |                  |      |   |                                      |  | Exploitation du secteur informel | Caractéristiques des exploitations informelles  |

| Numéro | Libelle de l'enquête                                 | Nom de l'enquête | Date | Objectif général de l'enquête  | Echantillon    |                              | Niveau observation       | Thèmes   |
|--------|--|------------------|------|--|----------------|------------------------------|--------------------------|--|
|        |  |                  |      |  | Taille         | Niveau analyse               |                          |  |
|        |  |                  |      | Phase 3 : Mesurer les dépenses des ménages et revenus des ménages                              | 574 ménages    | Dakar                        | Produit                  | Dépenses et revenus des ménages  |
| 10     | CIBLAGE  | CIBLAGE          | 2000 | Evaluation du niveau de couverture en infrastructure socio-économique des villages             | 13436 villages | Tous les villages du Sénégal | Communautaire            | Accès à l'eau et à l'assainissement, accès aux infrastructures économiques, Accès aux infrastructures routières...                   |
| 12     | Enquête sur les priorités                            | ESP              | 1991 | Cibler les groupes cibles dans le cadre des programmes DSA (dimension sociale de l'ajustement) | 9960 ménages   | 10 Régions du Sénégal        | Ménage<br>Individu       | Caractéristiques des ménages, consommation des ménages, Caractéristiques sociales des groupes cibles, profil de pauvreté             |
| 14     | Recensement général de la population                 | RGP76            | 1976 | Recensement de la population   | Exhaustif      | Tous niveaux géographiques   | Individu<br>Ménage       | Caractéristiques socio-démographiques des ménages et des individus   |
| 15     | Recensement général de la population et de l'habitat | RGPH88           | 1988 | Recensement de la population   | Exhaustif      | Tous niveaux géographiques   | Ménage<br>Individu       | Caractéristiques socio-démographiques des ménages et des individus   |
| 17     | Enquête Perception de la Pauvreté au Sénégal         | EPPS             | 2001 | Perception de la pauvreté par les ménages  | 6624           | Ménage et individus          | Ménage                   | Perception de la pauvreté par les ménages, Appréciation du niveau de couvertures de la communauté par les infrastructures de base... |
| 35     | Recensement national agricole                        | RNA              | 1998 | Pré recensement des unités d'exploitation ; enquête exploitation pluviale et horticole         | 497310         | Ménage                       | Ménage                   | Quelques caractéristiques du chef de ménage ; typologie de la culture pratiquée  |
|        |  |                  |      |  | 9320           | Exploitations horticoles     | Exploitations horticoles | Caractéristiques des exploitations horticoles  |
|        |  |                  |      |  | 7250           | Exploitations pluviales      | Exploitations pluviales  | Caractéristiques des exploitations pluviales   |

Ces recherches permettent de sélectionner des variables de différentes enquêtes et d'en visualiser le contenu.

### ***L'entrepôt de données***

L'entrepôt des données consolide toutes les données des enquêtes traitées sous forme de répertoires hiérarchisés. Les données relatives à chaque enquête ou recensement sont regroupées dans un répertoire. Par exemple : ESAMII pour la deuxième enquête sénégalaise auprès des ménages. ESP pour l'enquête sur les priorités.

Chaque répertoire est subdivisé en trois (3) parties : Data, Doc et Proc

- Data : contient les données de base (répertoire fichier de base) et les fichiers standardisés (répertoire fichier de synthèse).
- Doc : contient la documentation existante de l'enquête (questionnaires, dictionnaires de données, rapports etc.)
- Prog : contient les programmes utilisés pour lors de la création des fichiers de synthèse.

C'est à partir des fichiers de synthèse au format SPSS que sont obtenues les tables de données de la base présentée plus haut.