

METHODOLOGIE

L'enquête Permanente sur les Conditions de Vie des ménages (EPCV-2014) est une enquête qui s'inspire de la méthodologie dite QUIBB (Questionnaire Unifié sur les Indicateurs de Base pour le Bien-être) à la fois sur les indicateurs sociaux et sur les revenus/dépenses des ménages. Elle a été réalisée en deux passages. Le QUIBB est un « package » conçu pour collecter les principales informations permettant de mesurer l'accès, l'utilisation et la satisfaction des populations par rapport aux principaux services économiques et sociaux.

La collecte des données lors du premier passage de l'EPCV-2014 s'est déroulée d'Avril à juillet 2014 et a porté sur les volets : « indicateurs sociaux », « dépenses des ménages », « prix » et « communautaire ». Quant à la collecte au second passage, elle a été menée sur la période de novembre 2014 à janvier 2015 et a porté sur le questionnaire Revenu/dépense des ménages et le questionnaire prix.

L'EPCV 2014 a été réalisée sur la base d'une enquête par sondage aléatoire à deux degrés permettant de tirer un échantillon de ménages, réparti entre les différentes wilayas du pays selon les deux milieux urbain et rural.

La plupart des indicateurs retenus pour l'EPCV 2014 sont identiques à ceux ayant déjà été définis dans la série des EPCV de 1988 à 2008, et les questions destinées à renseigner ces indicateurs sont conservées de manière globale. Cependant des sections ou des questions ont été légèrement modifiées selon la variabilité de la priorité des besoins, la réduction du volume, la simplicité et l'importance sur le plan analytique pour une meilleure appréciation

La collecte de données sur le terrain a été assurée à travers l'utilisation des nouvelles technologies. Elle consiste à munir chaque enquêteur d'une tablette sur laquelle est installée une plate forme informatique permettant d'introduire sur place les réponses des enquêtés. Globalement, l'utilisation des tablettes a permis d'assurer une meilleure qualité des données collectées grâce aux contrôles prévus préalablement lors de la conception des questionnaires.

Cette approche a permis aussi la réduction des délais de production du rapport de l'enquête en éliminant la période de saisie et en raccourcissant celle de l'apurement.

1. Plan de sondage

L'EPCV 2014 a été réalisée sur la base d'une enquête *par sondage aléatoire* à deux degrés permettant de tirer un échantillon de ménages, réparti entre les différentes Wilayas du pays selon les deux milieux urbain et rural.

Le champ de cette enquête, comme pour toutes les précédentes, s'est limité à la population sédentaire. Il est à noter que les nomades ne constituent que près de 2% de la population totale, selon les résultats du Recensement Général de la Population et de l'Habitat (RGPH) de 2013, et leur prise en compte complexifierait la méthodologie et entraînerait un coût élevé de l'opération.

1.1. Bases de sondage

Deux bases de sondage ont été identifiées pour tirer l'échantillon utilisé pour cette enquête :

- Les unités primaires constituées par les Districts de Recensements sont tirées de la base de sondage issue du RGPH 2013 tandis que les unités secondaires constituées par les ménages sont tirées à partir des DRs.
- Avant le tirage des ménages, on procède au dénombrement du DR afin d'actualiser la liste des ménages le constituant. Pour ce faire, un dossier cartographique est constitué. Un travail de recensement préalable est indispensable, en utilisant une fiche conçue à cette fin, pour déboucher sur une liste de concessions et de ménages.

1.1.1. Base de sondage au 1er degré

La base de sondage au 1^{er} degré est constituée de la liste exhaustive des Districts de Recensements (DR) issue de la cartographie du RGPH réalisé en 2013. Un DR moyen compte une population d'environ 1 000 habitants, soit à peu près 200 ménages. La base de sondage de cette enquête a été réorganisée en 25 strates, correspondant au nombre total de wilayas du pays, chacune subdivisée en deux milieux, excepté Nouakchott qui constitue la 25^{ème} strate. Les unités de tirage au premier degré, dites unités primaires, sont composées des districts de recensement contenus dans la base de sondage.

1.1.2. Base de sondage au 2nd degré

La base de sondage au deuxième degré est constituée de la liste des ménages de chaque DR échantillonné. Cette base a été actualisée à l'issue d'un dénombrement préalable qui a lieu peu avant la collecte de données proprement dite afin de réduire les risques liés à la mobilité des ménages.

1.2. Taille de l'échantillon

La détermination de la taille globale de l'échantillon dépend de l'élargissement nécessaire afin de pouvoir tenir compte des différentes considérations. Les principaux facteurs retenus sont :

- Un degré de précision jugée acceptable pour l'estimation de la pauvreté au niveau de toutes les strates et sous-strates considérées ;
- Une bonne représentativité des données au niveau des groupes socioéconomiques tels que utilisés dans l'analyse de l'EPCV 2008 au niveau national ;
- Un coût et des limites opérationnelles.

La contrainte coût est traduite par une taille maximale de l'échantillon, estimée à 14 000 ménages au niveau national. La répartition de l'échantillon finale a été affinée en tenant

compte des informations actualisées à travers les autres investigations. Compte tenu de l'homogénéité des conditions de vie des ménages en milieu rural et afin de réduire les effets des DRs, le tirage au second degré portera sur un échantillon de 15 ménages par DR en milieu rural. Quant au milieu urbain, le tirage portera sur 18 ménages par DR.

2. Questionnaires de l'enquête

La plupart des indicateurs retenus pour l'EPCV 2013 sont identiques à ceux ayant déjà été définis dans la série des EPCV de 1988 à 2008, et les questions destinées à renseigner ces indicateurs sont conservées de manière globale. Cependant des sections ou des questions ont été légèrement modifiées selon la variabilité de la priorité des besoins, la réduction du volume, la simplicité et l'importance sur le plan analytique pour une meilleure appréciation.

Les questionnaires de cette enquête sont de quatre types :

1) *QUIBB : Questionnaire Unifié sur les Indicateurs de Base de Bien-être*

Le QUIBB est un « package » conçu pour collecter les principales informations permettant de mesurer l'accès, l'utilisation et la satisfaction des populations par rapport aux principaux services économiques et sociaux. Il permet aussi de collecter des informations générales sur le ménage :

- Identification du questionnaire ;
- Liste des membres du ménage ;
- Education ;
- Santé ;
- Emploi ;
- Avoirs du ménage ;
- Logement et confort ;
- Enfants de moins de cinq ans ;
- Capital social.

2) *Questionnaire Dépenses-revenus*

Il permet de collecter des informations sur la quantité, la nature et la régularité des dépenses du ménage :

- Dépenses rétrospectives du ménage ;
- Autoconsommation ;
- Dépenses Occasionnelles ;
- Dépenses courantes ;
- Revenus du ménage.

3) *Questionnaire Prix*

Il permet, outre l'identification du ménage, de collecter les prix aux marchés des produits alimentaires et d'élevage et le prix d'énergie.

4) *Questionnaire communautaire*

Il permet de collecter des informations importantes sur les localités :

- Localisation et identification du Focus-groupe ;
- Informations démographiques ;
- Economie et infrastructures ;
- Education ;
- Santé ;
- Agriculture ;
- Elevage.

2.1. Collecte des données

Pour mieux appréhender le phénomène de saisonnalité, l'EPCV 2014 a été réalisée en deux passages de trois mois chacun:

- Un premier passage durant la période d'abondance, soit après la récolte, au cours des mois de Janvier à mars 2013. Durant ce premier passage, la collecte des données portera sur l'ensemble des questionnaires (QUIBB, questionnaire dépenses, questionnaire prix, questionnaire communautaire) ;
- Un second passage au cours de la période de soudure, entre Juin - Août 2013. Lors de ce passage, la collecte des données a porté sur les questionnaires dépense, prix et communautaire,...)

2.1.1. Recrutement et formation

Le recrutement du personnel de terrain (enquêteurs, contrôleurs) a été effectué selon des critères déterminés a priori (dossier, entretien, etc.). Une formation, théorique et pratique, de deux semaines a été dispensée au profit des enquêteurs et contrôleurs. Les contrôleurs ont suivi une formation complémentaire sur les méthodes de contrôle.

2.1.2. Enquête Pilote

Tout le dispositif mis en place a été testé à travers une enquête pilote à la fin de la formation afin de tester l'ensemble des outils de collecte. Cette enquête est nécessaire pour la finalisation des outils techniques ainsi que pour tester la bonne marche du dispositif prévu. Cette enquête pilote a sur un nombre de ménages réduits dans les différents milieux reflétant d'une manière générale les différents aspects de l'enquête.

2.1.3. Outils de collecte et dispositifs de suivi

2.1.3.1. Outils de collecte

La collecte de données sur le terrain a été assurée à travers l'utilisation des nouvelles technologies. Il consiste à munir chaque enquêteur d'une tablette sur laquelle est installée l'application odk-collect (application sous android conçue pour la collecte des données) ainsi que l'ensemble des questionnaires utilisés pour la collecte des données.

Globalement, l'utilisation des tablettes présente des avantages considérables en matière d'amélioration de la qualité de données et spécifiquement elle permet de:

- ✓ Assurer une meilleure qualité des données collectées grâce aux contrôles prévus préalablement lors de la conception des questionnaires ;

- ✓ limiter erreurs de saisie par la transcription directement des réponses de l'enquêteur sur le terrain ;
- ✓ Assurer l'enchaînement des questions ;
- ✓ Réduction de délais de production du rapport de l'enquête en éliminant la période de saisie et en raccourcissant celle d'apurement.

2.1.3.2. Dispositifs de suivi et centralisation des données

Des missions de supervision ont été régulièrement organisées. Elles avaient pour principaux objectifs de :

- ✓ Appréhender l'ensemble des problèmes posés et leur apporter des solutions ;
- ✓ Examiner la qualité du travail par la vérification des questionnaires collectés sur les tablettes ;
- ✓ Contribuer à la sensibilisation des ménages et des autorités sur la nécessité d'appuyer l'opération en vue de contribuer à son succès ;
- ✓ Récupérer toutes les données déjà collectées et corrigées sur le terrain afin d'en avoir une sauvegarde ;
- ✓ Procéder à la paie des agents de terrain et au ravitaillement en carburant, supports de collecte, etc.

2.1.4. Collecte de données sur le terrain

Les travaux de collecte ont été réalisés par 22 équipes comprenant généralement un contrôleur et 3 enquêteurs. Elles ont été appuyées par des agents de cartographie afin de faciliter le repérage et la délimitation des DRs. Elles sont autonomes et dotées des moyens nécessaires à la réalisation des travaux de collecte (véhicules, carburant, tablettes, manuels, couvertures, torches, etc.).

Pour les équipes des grands centres urbains de Nouakchott, Dakhlet Nouadhibou, Rosso (ville) et Atar (ville) qui n'ont pas été dotées de véhicules, des frais de déplacement ont été payés aux enquêteurs et contrôleurs. Les équipes ont été réparties suivant la charge de travail dans les différentes wilayas (selon la répartition de l'échantillon par wilaya, sa dispersion géographique et la difficulté du terrain).

2.1.5. Traitement et exploitation des données

Après l'apurement complet du fichier des données issues des deux passages et la sortie des tableaux, une analyse plus fine de l'ensemble des indicateurs a été réalisée par thème dans un document appelé « Profil de pauvreté en Mauritanie 2014 ». Des études thématiques compléteront ce profil à des fins spécifiques d'approfondissement et/ou porteront sur des thèmes jugés utiles.

Il est à souligner que dans le cadre de la vérification, du contrôle des données et de l'analyse de la qualité des indicateurs, l'ONS a bénéficié de l'appui technique d'un expert d'AFRISTAT en vue de s'assurer de la bonne qualité des données avant d'entamer par la suite l'analyse des résultats de l'enquête.

L'analyse de données et la rédaction du premier rapport ont été confiées à une équipe de travail. Cette équipe a été identifiée avant la fin du premier passage pour qu'elle entame le travail d'analyse dès la fin de cette première étape de terrain. Un atelier de restitution et de validation des résultats de l'enquête a été organisé.