

Sénégal - Recensement général de la population et de l'habitat, de l'agriculture et de l'élevage (2013)

Agence nationale de la statistique et de la démographie (ANSD) - Ministère de l'économie et des finances

Rapport généré le: September 23, 2017

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

Aperçu

Identification

ID
SEN-ANSD-RGPHAE-2013

Version

DESCRIPTION DE LA VERSION

Version 1.1 issue de l'apurement des données.

DATE DE PRODUCTION

2014-07-16

NOTES

La base de données a été mise à la disposition de la Direction des Statistiques Démographiques et Sociales (DSDS) de l'ANSD pour la production des tableaux le 16 juillet 2014.

Aperçu

RéSUMÉ

Le Sénégal a réalisé le 4e Recensement Général de la Population et de l'Habitat, le 2e recensement de l'Agriculture et le 1er recensement de l'Elevage, du 19 Novembre au 14 Décembre 2013. Cette opération a permis de mettre à jour les données disponibles dans ces secteurs dont les dernières données remontent à 2002 pour le recensement de la population, à 1998 pour le recensement national agricole (RNA).

C'est aussi l'occasion pour les pouvoirs publics et les utilisateurs de disposer d'informations détaillées sur la population et l'habitat ainsi que sur les ménages agricoles et éleveurs pour une meilleure planification.

Au-delà du caractère innovateur, cette option a permis de réaliser des économies d'échelle importantes, notamment en termes de rationalisation des moyens (réduction des coûts des opérations, constitution d'une base cartographique unique, disponibilité d'une base de sondage multisectorielle, etc.) et de constitution d'une base simultanée de référence pour la planification du développement (même année de référence).

Les travaux de mise à jour de la cartographie ont débuté le 10 mars 2012 sur toute l'étendue du territoire et se sont achevés le 30 Juin 2013. Ils avaient pour objectif l'implantation de tous les lieux d'habitation et la confection de tous les documents devant aider à l'exécution correcte du recensement. L'ANSD a pris l'option de moderniser les méthodes de collecte par une utilisation systématique des Technologies de l'Information et de la Communication (TIC) après l'expérience des enquêtes EDS-MICS en 2010 et ESPS en 2011, réalisées avec des Tablet-PC. Le RGPHAE s'est fait en utilisant des ordinateurs portables dénommés PDA (Personal Digital Assistant).

Le Sénégal a reçu l'assistance du Brésil qui lui a prêté 20 200 PDA pour la réalisation de ce recensement.

L'ANSD a mis en place un impressionnant dispositif informatique composé de:

- 850 ultraportables;
- 47 ordinateurs fixes au niveau des 45 bases départementales;
- 300 clés Internet;
- 900 téléphones portables;
- 20 000 puces téléphoniques offertes par l'opérateur téléphonique TIGO.

A cela, il faut ajouter un dispositif humain composé de :

- 17 164 Agents Recenseurs (AR);
- 633 superviseurs;
- 2566 contrôleurs;
- 252 coordonnateurs techniques informaticiens (CTIC);
- 34 coordonnateurs techniques régionaux (CTR);
- 55 coordonnateurs techniques départementaux (CTD);
- une équipe de développeurs;
- un comité de veille.

TYPE DE DONNÉES

Données de recensement / énumération [cen]

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Recensement de population, Habitat, Ménage, Logement, Habitat, Agriculture, Elevage

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Le recensement couvre tout le territoire national : en partant des 14 régions du pays jusqu'à la communauté rurale, au quartier et au village.

GEOGRAPHIC UNIT

Nationale

UNIVERS

Le recensement couvre l'ensemble de la population présente sur le territoire national au moment de l'opération.

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Agence nationale de la statistique et de la démographie (ANSD)	Ministère de l'économie et des finances

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Direction de l'analyse, de la prévision des statistiques agricoles	Ministère de l'agriculture et de l'équipement rural	Appui logistique et technique
Direction de l'élevage et des productions animales	Ministère de l'élevage	Appui technique
Direction de l'horticulture	Ministère de l'agriculture et de l'équipement rural	Appui technique

Nom	Affiliation	Rôle
Direction de l'agriculture	Ministère de l'agriculture et de l'équipement rural	Appui technique
Direction de la population et de la planification du développement humain	Direction générale du plan	Appui technique

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Gouvernement du Sénégal	GoS	Financement de 13 milliards
Fonds des Nations unies pour la population	FNUAP	Achat de matériel informatique, transport des PDA

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
Institut brésilien de géographie et de statistique (IBGE)		Appui logistique (Prêt PDA et accessoires), assistance technique
Institut national de statistique du Cap-Vert (INE-CV)		Assistance technique
Bureau du recensement des Etats-Unis (Census Bureau)		Assistance technique

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Agence nationale de la statistique et de la démographie	ANSD	Ministère de l'économie et des finances	Création DDI
Dominique Diguet	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Révision DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES
2017-09-23

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après la version ANSD (SEN-ANSD-RGPHAE-2013-V1.1 du 15/06/2015)

ID DU DOCUMENT DDI

SEN-ANSD-RGPHAE-2013

Echantillonnage

Méthode d'échantillonnage

Sans objet, opération exhaustive

Questionnaires

Aperçu

Pour le RGPHAE, deux questionnaires ont été utilisés.

Le premier questionnaire a été administré aux individus, ménages et ménages collectifs. Il comprend les sections suivantes:

- Identification;
- Individu;
- Décés;
- Agriculture;
- Elevage;
- Habitat;
- Emigration.

Le second questionnaire a été administré aux populations "flottantes". Il comprend deux parties:

- Identification;
- Caractéristiques individuelles.

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
2013-11-19	2013-12-14	21 Jours

Période

Début	Fin	Cycle
2013-11-19		10 ans

Mode de collecte de données

Assisté par ordinateur [capi]

Notes sur la collecte des données

La collecte était organisée dans le système d'interview assisté par PDA en trois niveaux de responsabilités que sont:

- 1 - Le siège (niveau central) constitué des experts de l'ANSD et des structures associées;
- 2 - La supervision réalisée par les contrôleurs et les superviseurs;
- 3 - La collecte réalisée par les agents recenseurs (AR).

Chaque superviseur avait 5 équipes sous sa responsabilité et était chargé de rassembler les données collectées par les AR et les transmettre au niveau central à l'aide d'une connexion Internet.

Le CTIC intervenait pour une assistance technique sur demande.

Avant le démarrage de la collecte, la liste définitive des AR et contrôleurs retenue pour la collecte pour chaque département était envoyée au niveau central pour mise à jour de la base des données et génération des identifiants (login).

Le coordonnateur départemental appuyé des superviseurs devait effectuer la composition des équipes et l'affectation des DR à chaque AR à partir de l'application du superviseur.

Le matériel était réparti comme suit :

- 01 PDA et 01 puce Tigo par AR
- 01 ultraportable, 01 clé Internet et 01 téléphone portable
- 01 PC de bureau par base départementale

225 CTIC déployés au niveau départemental afin qu'ils mènent les activités portant sur la gestion du matériel.

Près de 19 730 AR déployés sur le terrain pour collecter les données à l'aide des PDA.

Questionnaires

Pour le RGPHAE, deux questionnaires ont été utilisés.

Le premier questionnaire a été administré aux individus, ménages et ménages collectifs. Il comprend les sections suivantes:

- Identification;
- Individu;
- Décès;
- Agriculture;
- Elevage;
- Habitat;
- Emigration.

Le second questionnaire a été administré aux populations "flottantes". Il comprend deux parties:

- Identification;

- Caractéristiques individuelles.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Agence nationale de la statistique et de la démographie	ANSD	Ministère de l'économie et des finances (Sénégal)

Supervision

Quelques-uns des problèmes rencontrés dans le RGPHAE

Le démarrage de la collecte n'a pas été unanime sur tout le Sénégal. En effet, à Dakar, la collecte a commencé à partir du 21 Novembre, au lieu du 19 novembre 2013.

A la suite des changements dans le découpage administratif en 2011, il y a eu des difficultés pour réaliser la cartographie par rapport à l'harmonisation des codes SYSCOL (Système de codification des localités). On peut prendre pour exemple le cas de la CR de Yenne qui a été saisie dans deux arrondissements différents (Bambilor et Sangalkam) alors que Sangalkam n'est plus ARRONDISSEMENT depuis 2011. En plus, ce sont les mêmes codes qui ont été utilisés pour les deux arrondissements (Bambilor utilise l'ancien code de Sangalkam).

De nombreux désistements ont été enregistrés parmi les agents recenseurs et contrôleurs. En prélude à cette situation, l'ANSD avait pris le soin de former un nombre important d'AR pour disposer d'une réserve.

Il a été constaté des problèmes au niveau des serveurs de base de données entraînant de graves lenteurs par rapport à la remontée des données. Ainsi, une équipe de nuit chargée de la surveillance des programmes de chargement et des serveurs fut mise en place durant la semaine du 02 au 08 Décembre. Des améliorations ont été apportées à travers les actions ci-après :

- optimisation de l'application de chargement
- déplacement des dossiers déjà traités (dossier de l'idsuperviseur) afin d'éviter que le programme se mette à les lire (perte de temps)
- délocalisation du chargement de certaines régions sur d'autres serveurs ou ordinateurs disponibles (cela a diminué le temps de traitement et a garanti le chargement complet de quelques régions)
- surveillance continue du chargement

Un autre problème sérieux s'était posé, en rapport avec les PDA. En effet, surtout en milieu rural, les AR en connectant le PDA au chargeur solaire gênaient le port USB entravant ainsi son chargement.

La première solution à ce problème fut de demander aux superviseurs de les sensibiliser et même mieux, d'utiliser le câble de synchronisation du PDA mais cela n'a pas engendré de retour positif.

Comme 2ème solution on a proposé de :

- Récupérer les câbles USB des chargeurs solaires et les remplacer par des câbles de synchronisation
- Distribuer les chargeurs des PDA de réserve et récupérer les chargeurs neufs acquis chez Oumou Informatique.

Nous avons noté dans le département de Dagana à Mbane et à Ngnith des villages apparemment omis dans la cartographie. Ces villages ne figuraient pas dans les DR de nos AR et nous n'avions pas à notre connaissance un superviseur de ratisage pour ces zones. La liste de ces villages est la suivante:

Zone Ngnith:

Dialbanab Diagan
Dolabe Diagane
Khoudental
Odabe Alwathiam
Thiamene
Belly Bamby
Odabe Pomogue
Diassarnabé

Zone Mbane:

Pathé Badio Carrière

Pathé Badio Demba Thiadji plus hameaux
Gade Pathé Badio

Il a été proposé comme solution de les ajouter dans les DR auxquels ces localités appartiennent géographiquement en utilisant les cartes d'ensemble fournies mais aussi le PDA. Il y'avait beaucoup de concessions à ajouter sur le PDA, mais ce fut la meilleure solution. Il a été suggéré d'ajouter les concessions sur place (dans le village) ce qui permet lors de la mise à jour d'identifier les concessions à partir de leurs coordonnées géographiques.

La collecte fut organisée comme pour les DR de ratissage (ajout de concession + enquête en même temps).

La génération des contrats des AR a été automatisée avec la collaboration de l'ADIE. A cet effet, la Commission de Protection des données personnelles (CDP) a été saisie pour la circonstance. Malgré l'automatisation de la génération des contrats, la gestion des désistements et des remplacements était complexe.

Le paiement des AR et contrôleurs s'est fait en collaboration avec la Poste. Les problèmes relevés étaient causés par les erreurs notamment sur le numéro de la carte d'identité nationale, sur le profil, etc.

Traitements des données

Edition des données

Les contrôleurs avaient pour rôle de suivre le travail des AR en procédant à une vérification des données collectées sur un échantillon de ménages. Cette vérification portait sur les variables clés (âge, sexe, situation de résidence).

Il est à noter l'utilisation d'une application faisant une comparaison systématique entre la saisie du contrôleur et ce qui avait été préalablement saisi par l'AR. Au cas où une différence survenait, un message d'erreur signalait au contrôleur l'erreur en question.

Evaluation des données

No content available