

# **SENEGAL**

**Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie  
(ANSD), Ministère de l'Economie et des Finances**

## **Recensement Général de la Population et de l'Habitat, de l'Agriculture et de l'Elevage 2013**

### **Rapport de la documentation RGPHAE**

13 Août 2014

# Production des méta-données

<b>Producteur(s) des méta-données</b>	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) , Ministère de l'Economie et des Finances , Maitre d'oeuvre
<b>Date de production</b>	25 Juillet 2014
<b>Version</b>	Version 1.1 (Août 2014) Documentation d'origine de Février 2012 mise à jour.
<b>Identification</b>	DDI-SEN-ANSD-RGPHAE-2013-V1.1

Ce document a été généré à l'aide du [IHSN Microdata Management Toolkit](#)

# Table des matières

<a href="#">Aperçu.....</a>	<a href="#">1</a>
<a href="#">Domaines thématiques et couverture.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Producteurs et sponsors.....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">Echantillonnage.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Collecte des données.....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">Traitement et évaluation des données.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Accessibilité.....</a>	<a href="#">5</a>
<a href="#">Responsabilité et droits d'auteurs.....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">Documentation.....</a>	<a href="#">_____</a>



# SENEGAL (2013)

## Recensement Général de la Population et de l'Habitat, de l'Agriculture et de l'Elevage 2013 (RGPHAE 2013)

Aperçu	
Type	Recensement de la population et du logement [hh/popcen]
Identification	SEN-ANSD-RGPHAE-2013-V1.1
Version	Date de production: 2014-07-16 Version 1.1 issue de l'apurement des données. <u>Notes</u> 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.
Série	C'est le quatrième recensement de la population, après ceux de 1976, 1988 et 2002. Cependant, c'est la première fois que le recensement de la population et de l'habitat est combiné à ceux de l'Agriculture et de l'élevage.

### Résumé

Le Sénégal a réalisé le 4ème Recensement Général de la Population et de l'Habitat, le 2ème 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 les PDA.

Le Sénégal a reçu l'assistance du Brésil qui lui a prêté 20200 PDA pour la réalisation de son 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.

<b>Type d'étude</b>	Données de recensement / énumération [cen]
<b>Unité d'analyse</b>	Individus, ménages.

## Domaines thématiques et couverture

### Domaines thématiques

- Population;
- Education;
- Santé;
- Handicap;
- Décès;
- Mortalité maternelle;
- Migration;
- Habitat;
- Agriculture;
- Elevage.

<b>Mots-clé</b>	Recensement, Population, Individu, Ménage, Agent Recenseur, Habitat, Agriculture, Elevage, Décès, Migration, Handicap, Education, Alphabétisation
-----------------	---

<b>Thèmes</b>	Population et Démographie, Habitat, Planification du territoire, Environnement naturel
---------------	--

### Couverture géographique

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

### Geographic Unit

Le district de recensement (DR).

### Univers

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

## Producteurs et sponsors

<b>Enquêteur(s) principal(aux)</b>	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD), Ministère de l'Economie et des Finances
<b>Autre(s) producteur(s)</b>	Direction de l'Analyse, de la Prévision des Statistiques Agricoles (DAPSA) , Ministère de l'Agriculture et de l'Equipeement rural , Appui logistique et technique Direction de l'Elevage et des Productions animales (DIREL) , Ministère de l'Elevage , Appui technique Direction de l'Horticulture (DHORT) , Ministère de l'Agriculture et de l'Equipeement rural , Appui technique Direction de l'Agriculture (DA) , Ministère de l'Agriculture et de l'Equipeement rural , Appui technique Direction de la Population et de la Planification du Développement Humain (DPPDH) , Direction Générale du Plan , Appui technique
<b>Financement</b>	Gouvernement du Sénégal , Financement de 13 milliards Fonds des Nations-Unies pour la Population (UNFPA) , Achat de matériel Informatique, transport des PDA
<b>Autre(s) remerciement(s)</b>	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

## Echantillonnage

### Procédure d'échantillonnage

Il n'y a pas eu d'échantillonnage car c'est une collecte exhaustive.

## Collecte des données

<b>Dates de collecte</b>	21 Jours: start 2013-11-19 21 Jours: end 2013-12-14
<b>Période(s) de référence</b>	10 ans: start 2013-11-19 10 ans: end 2023-12-14
<b>Méthode de collecte</b>	Assisté par ordinateur [capi]

### Notes sur la collecte

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.

<b>Enquêteurs</b>	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) , MEF
<p><b><u>Supervision</u></b></p> <p>Quelques uns des problèmes rencontrés dans le RGPHAE</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>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 :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- optimisation de l'application de chargement</li> <li>- déplacement des dossiers déjà traités (dossier de l'idsuperviseur) afin d'éviter que le programme se mette à les lire (perte de temps)</li> <li>- 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)</li> <li>- surveillance continue du chargement</li> </ul> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Comme 2ème solution on a proposé de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Récupérer les câbles USB des chargeurs solaires et les remplacer par des câbles de synchronisation</li> <li>- Distribuer les chargeurs des PDA de réserve et récupérer les chargeurs neufs acquis chez Oumou Informatique.</li> </ul> <p>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 ratissage pour ces zones. La liste de ces villages est la suivante:</p> <p>Zone Ngnith:</p> <p>Dialbanab Diagan Dolabe Diagane Khoudental Odabe Alwathiam Thiamene Belly Bamby Odabe Pomogue Diassarnabé</p> <p>Zone Mbane:</p> <p>Pathé Badio Carrière Pathé Badio Demba Thiadji plus hameaux Gade Pathé Badio</p>	



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.

## Traitement et évaluation 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.

## Accessibilité

<b>Agence propriétaire</b>	Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (Ministère de l'Economie et des Finances) , <a href="mailto:statsenegal@ansd.sn">statsenegal@ansd.sn</a> ; <a href="mailto:statsenegal@yahoo.fr">statsenegal@yahoo.fr</a>
<b>Contact(s)</b>	Direction du Management de l'Information Statistique (ANSD) , <a href="mailto:statsenegal@ansd.sn">statsenegal@ansd.sn</a> ; <a href="mailto:statsenegal@yahoo.fr">statsenegal@yahoo.fr</a>

### Confidentialité

Les données individuelles sont confidentielles et régies par les dispositions des articles 6 et 7 de la loi sénégalaise N° 2004.21 portant organisation des activités statistiques. Cette loi fait obligation à toute personne manipulant des données individuelles, recueillies par les services et organismes relevant du système statistique national, de garantir l'anonymat des personnes physiques ou morales concernées par l'enquête et de n'utiliser ces données qu'aux fins de diffuser ou de publier des résultats statistiques agrégés.

### Conditions d'accès

Toute utilisation des données produites ou gérées par l'agence, doit faire l'objet d'une demande d'autorisation adressée à la direction générale de l'ANSD. Il y sera clairement mentionné l'utilisation qui sera faite des données et une copie en français ou en anglais du projet d'étude sera jointe à la demande.

Le demandeur devra s'engager à respecter les conditions suivantes:

1. Les données ne devront être ni copiées ni transmises à d'autres personnes ou organisations, directement ou indirectement, sans l'accord écrit préalable de l'ANSD.
2. Toute publication rédigée à l'aide des données issues de l'ANSD doit comporter la mention suivante "Source: Enquête - X\*, Année N\*, Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) de la République du Sénégal, [www.ansd.sn](http://www.ansd.sn) <<http://www.ansd.sn>>"
3. Trois copies de tout rapport produit sur la base des données seront transmises pour information et commentaire à l'ANSD.

4. L'utilisateur est informé que l'ANSD se réserve le droit de recourir aux voies et moyens qu'il jugera utiles en cas de non respect de l'un quelconque de ces engagements, pour se faire restaurer dans ses droits.

5. L'utilisateur peut en cas de besoin s'adjoindre le concours de l'ANSD dans la réalisation de l'étude.

#### **Citation**

Source: "RGPHAE 2013, Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) de la République du Sénégal, [www.ansd.sn](http://www.ansd.sn)".

### **Responsabilité et droits d'auteurs**

#### **Responsabilité(s)**

L'utilisateur est entièrement responsable de ses conclusions ou études tirées de ces données et en cela, la responsabilité de l'ANSD ne saurait être engagée de quelque manière que ce soit.

#### **Droits d'auteurs**

Propriété de l'Agence Nationale de la Statistique et de la Démographie (ANSD) de la République du Sénégal.