



Recensement démographique Bel Air

Port-au-Prince, Haiti, 2007

Réalisation de

l'Université de Kiskeya et Viva Rio

Appui



Equipe Technique

Principaux chercheurs

Jean Philippe Bebeau – **Boston University**

Marcelo Nascimento – **ISER/Overview**

Rubem César Fernandes – **Viva Rio**

Sabine Manigat – **Université Quisqueya**

Sérgio Magalhães – **Universidade Federal do Rio de Janeiro**

Equipe de statisticiens

Luis Eduardo Guedes // Keila Lola // Alexis Teixeira // Renata Pedro // Iris Cardoso //
Miriam Costa // Mariana Beckman

Superviseurs

Denis Dubuche // Hérold St Joy // Jean Leonard // Raymond Jn Baptiste

Interviewers

Alain Jean // Annacréon Fritz // Andalasse // Ariold Brutus // Auguste Fadoul //
César Roosevelt // Charles Peterson // Daniel Kerline // Destin Laurentus //
Domerçant Jn Michelet // Duvert Anderson // Felix Rémy // Fené Jn Nelson //
Georges Jasmé // Guerrier Mie Farah // Guillaume // Janvier Berthony // Jérôme
Stanley // Jimitry Pierre // Jocelyn // Lafortune Joseph // Louisena Louis Charles
// Nickson Boumba // Paul Rodelin // Pierre Wanncith // Remogène Mie // Elyse
Revange Jonas // Silencieux Kendy // St Victor Josemar // Victor Guerline //
Wilfrid Etienne // Zéphyr Elvire

Digitalisation

Elisabeth Cayemitte // Frantzy Jacques // Henry Dominique // Michèle Vlady
Boisrond // Rachelle Pavilus // Ricardo Raymond

Recensement démographique BEL AIR 2007

« Les recensements de la population produisent des informations indispensables pour l'énonciation de politiques publiques et pour la prise de décisions concernant les priorités d'investissements, officiels et privés, et sont une référence sur la situation de la population de la région recensée» (IBGE, 2001).

Afin d'assurer la fiabilité des résultats et d'obtenir la qualité et la transparence à tous les niveaux d'exécution du Recensement Belair 2007, chaque étape de sa réalisation a été l'objet de soins minutieux, avec, comme inspiration, la méthodologie utilisée para l'Institut Brésilien de Géographie et de Statistique (IBGE) lors des recensements décennaux au Brésil.

Ce lancement présente les données préliminaires du Recensement Démographique Belair 2007, et contient des informations sur la population résidente, sur les familles et sur les domiciles. Ces données sont le résultat des questionnaires remplis lors des visites à domicile.

Il présente une courte analyse de la dynamique de la mobilité de la population de Belair lors des conflits les plus intenses, ainsi que la situation actuelle, la concentration de la population, les conditions d'occupation, le nombre moyen d'habitants par domicile, ainsi que les outils utilisés pour la collecte des données. Le deuxième point analysé a été le manque d'eau, les niveaux très bas de consommation d'eau par la population, sa distribution, sa qualité et son prix de vente. Ce bloc a été essentiel pour une action émergente à court et moyen terme, pour laquelle Viva Rio a développé des objectifs pour 2007, 2008 et 2009.

1) Portée de la recherche

Presque tous les pays effectuent régulièrement des recensements de la population ; ils comptent les habitants et obtiennent des informations qui permettent d'identifier le niveau de développement social et économique, avec ses demandes et ses carences. Le Recensement démographique BELAIR 2007 est la plus importante action statistique déjà effectuée dans cette région ; elle a demandé le travail de plusieurs dizaines de personnes, à partir de sa planification et jusqu'à la divulgation des résultats. Quelques chiffres démontrent la complexité du projet : presque 32.000 personnes ont été interviewées dans quelque 10.000 domiciles de la région objet de l'opération.

Les thèmes étudiés sont le fruit de larges consultations avec la communauté académique (Université Kiskeya, Université Fédérale de Rio de Janeiro, Université de Boston, Centre d'Instruction pour les Opérations de Paix de l'Armée Brésilienne, Organisation Mondiale de la Santé en Haïti, ISER et Viva Rio, ce dernier étant l'articulateur du processus et l'Université Kiskeya l'ancre institutionnelle. L'ensemble des données colligées et étudiées a comme résultat des connaissances nouvelles dans les domaines :

- De la population: dimension, composition de la population, structure familiale, caractéristiques générales de la population, mouvements migratoires, scolarité, niveau d'instruction, force de travail, revenu individuel et familial, victimisation de la personne et de sa famille
- Des domiciles : situation des habitations, type de construction, électricité, consommation et moyens de stockage de l'eau, conditions sanitaires, destination des ordures ménagères, propriété de biens divers, maladies, habitudes de santé.

Les informations du recensement sont indispensables aussi bien pour le secteur privé que pour le secteur public ou l'académie. Ces informations, si elles sont mises à profit de façon adéquate, apportent un vaste réseau de connaissances qui aident de façon décisive à l'augmentation de la production et au développement de la région.

Un projet de cette envergure a besoin de s'assurer la collaboration d'une équipe responsable. Ici, plus de 40 agents recenseurs ont effectué le même travail, à la même période, dans toute la région. Ceci a souligné très spécialement le rôle des recenseurs, qui devaient obtenir des réponses précises aux questions figurant sur les formulaires de collecte de données.

2) Le recenseur et ses outils

Chaque groupe de 10 recenseurs était attaché à un superviseur, qui remettait les formulaires, assurait l'appui technique et les instructions nécessaires pour la collecte d'informations. Chacun des quatre groupes de recenseurs travaillait un secteur indiqué par le superviseur, et devait respecter rigoureusement les limites de ce secteur.

Le mois de référence du recensement a été mars 2007; cela veut dire que plusieurs questions des formulaires devait être répondues en tenant compte de cette époque. Le outils de travail étaient :

2.1) Questionnaire de base (*screening*)

C'est l'outil de collecte utilisé pour enregistrer les caractéristiques du domicile et de ses habitants, lors du mois de référence, dans chaque unité d'habitation qui n'ait pas été retenue pour l'échantillonnage. Ce questionnaire est plus complet et inclut tous les sujets cités ci-dessus.

2.2) Questionnaire complet (de l'échantillonnage)

C'est l'outil de collecte employé pour enregistrer les caractéristiques des domiciles et de leurs habitants, au cours du mois de référence, pour chaque domicile occupé choisi commepartie de l'échantillon. C'est un formulaire beaucoup plus complet, qui embrasse tous les sujets cités ci-dessus.

2.3) Feuille d'adresses non-résidentielles

Utilisée pour dresser la liste des domiciles non-résidentiels, avec le type d'activité qui y est exercé, le type d'entité qui l'occupe (administration, société privée, association ou autre), ainsi que d'autres caractéristiques possibles.

2.4) Carnet de secteur

Contient le plan et la description du secteur et sert à délimiter chaque aire de travail des recenseurs, ainsi qu'à consigner le résumé des informations collectées. Contient aussi les Feuilles de Collecte et les Feuilles d'adresses non-résidentielles.

2.5) Feuille de collecte

Utilisée pour consigner les unités résidentielles du secteur et pour enregistrer le nombre d'habitants de chaque domicile occupé, ainsi que pour le choix des domiciles où était utilisé le Questionnaire d'échantillonnage.

2.6) Manuel du recenseur

Le support du travail de recensement. Il contenait les concepts, les définitions, les marches à suivre et les directives nécessaires, ainsi que les règles pour le remplissage des questionnaires.

3) Echantillon

La fraction d'échantillonnage indiquée pour le choix des familles – 7,7% - a tenu compte d'un taux maximal d'erreur de 3,4%, avec un niveau de confiance de 95%, ce qui nous a donné le nombre de 764 familles (dans un ensemble de 10.074 recensées), et a permis l'obtention d'informations sur près de 2.300 personnes qui en représentaient 32.400.

Le plan d'échantillonnage inclut un schéma d'échantillonnage systématique de domiciles privés, avec une possibilité égale pour chaque résidence. La personne qui répondait aux questions pouvait être n'importe quel membre de la famille choisie, âgé de 15 ans ou plus et se sentant à l'aise pour renseigner sur les habitants du domicile.

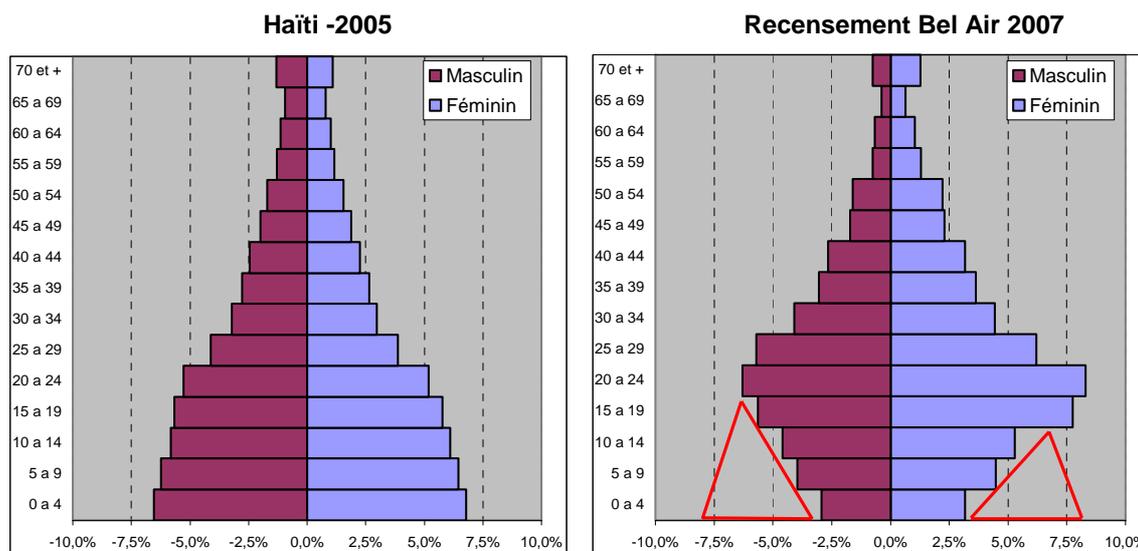
4) Résultats préliminaires et correction de l'échantillonnage

Après la première étape de collecte a commencé la deuxième phase, tout aussi importante: effectuer la critique de la consistance des bases de données sur les familles et les habitants, ainsi que la préparation du premier produit de l'opération – les tableaux de fréquence de toutes les questions présentées. Les premiers ensembles de questions ont été les caractéristiques des habitants et la consommation d'eau, considérée prioritaire pour l'action de Viva Rio.

4.1) Distorsion concernant la population infanto-juvénile

Au moment d'analyser les premiers tableaux de caractérisation, une question

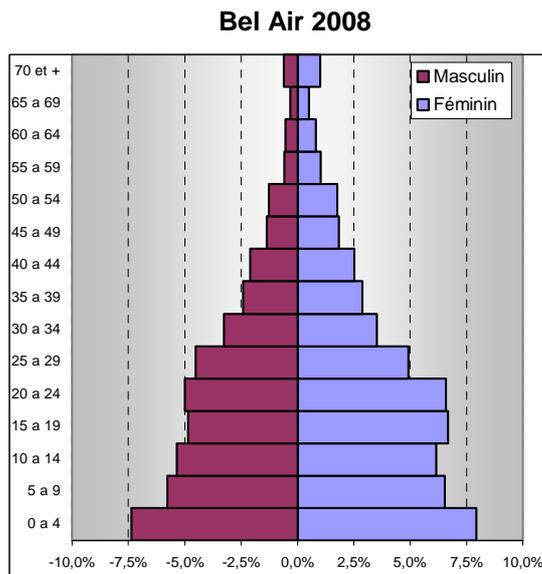
sérieuse s'est présentée quant à la composition de la pyramide des âges, surtout à la base de la pyramide, ce qui a déclenché une série de vérifications entre le Brésil, où se trouvaient les spécialistes de l'équipe, et Haïti, où étaient les questionnaires sur support papier. Les résultats des critiques ont montrés que la base de données était le reflet précis des questionnaires remplis. Alors, comment expliquer le problème ?



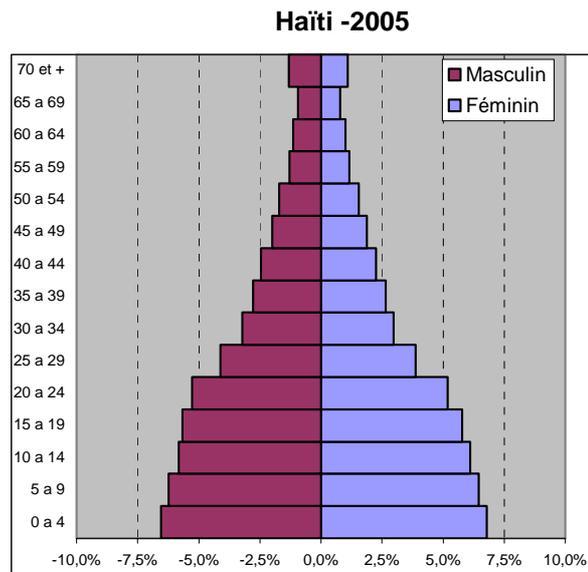
Source : ONU – Direction de la Population. Voir à <http://www.un.org/esa/population/> (se rapportant à 9,3 millions de personnes)

Source : Résultat de la recherche (se rapportant à 30,3 mille personnes)

Des recherches dans la littérature publiée sur ce phénomène inconnu, ainsi qu'à d'autres sources, n'ont pas abouti. Au cours de réunions avec des spécialistes a surgi l'hypothèse de l'émigration de la population jeune vers des résidences de membres de la famille, éloignées de la zone de conflit et de préférence à l'intérieur du pays. Face à la possibilité de compromettre l'ensemble de l'opération, il a été décidé de retourner sur le champ et de réexaminer spécifiquement cette question. Le résultat a été surprenant; 4.807 familles ont été visitées, et on y a découvert que 3.074 enfants et adolescents avaient été éloignés de la zone de conflit, et 2.478 étaient revenus lors de cette investigation (en décembre 2007). Restaient 598 enfants et adolescents encore éloignés. Cela veut dire que dans chaque 10 familles six jeunes, âgés au plus de 19 ans, avaient été éloignés. On est donc arrivé à la conclusion que la population estimée de l'aire recensée était de 38.168 personnes, et ainsi la pyramide des âges serait telle que montre le graphique ci-dessous.



Source : Estimation de la recherche
(se rapportant à 38,2 mille personnes)



Source : ONU – Direction de la Population. Voir à
<http://www.un.org/esa/population/>
(se rapportant à 9,3 millions de personnes)

La méthodologie de cet exercice, le questionnaire utilisé et les résultats plus travaillés seront l'objet d'une prochaine publication.

5) Les bases de microdonnées

Avant publication les premiers résultats du Recensement Démographique Belair 2007 ont été soumis à tous les procédés de vérification et de critique informatique, et ont été présentés en MS PowerPoint.

Les fichiers de microdonnées font partie du processus de divulgation des résultats du Recensement Belair 2007; ils sont en format SPSS¹ version 8.0. La documentation inclut deux dictionnaires de variables, qui contiennent la description des fichiers sur les domiciles et sur les personnes.

6) Expansion de la recherche vers l'aire d'action

Pour l'utilisation des bases il faut appliquer le poids d'expansion et correction qui se trouve à la fin de chaque base. Les poids ont été calculés d'après une fraction-échantillon appliquée à quatre des secteurs de l'aire relevée. Ces secteurs ont montré des indicateurs de densité domiciliaire et de population différenciés d'après

¹ Statistical Program for Social Sciences

la forme d'occupation des habitations et des domiciles non habités. La carte ci-dessous a été créée à partir du Google Earth et montre l'aire de la recherche et l'aire géographique de travail de Viva Rio.



Aire du Recensement Belair 2007

Aire géographique de travail de Viva Rio.