



7^{ème} COLLOQUE FRANCOPHONE SUR LES SONDAGES

5 AU 7 NOVEMBRE 2012

ENSAI-BRUZ-RENNES-FRANCE

**ENQUETE
SOCIODEMOGRAPHIQUE
COMPORTEMENTALE ET DE
PREVALENCE DU VIH**

Thierry Godefroy LOBAKA

**Statisticien, Chef de Service de suivi du Commerce
Extérieur et de la Monnaie**

Direction Générale des Politiques et Stratégies

Ministère du Plan et de l'Economie

République centrafricaine



PLAN DE PRESENTATION

- I. Introduction générale;
- II. Type d'enquête;
- III. Champ et Base de sondage;
- IV. Population cible;
- V. Echantillon de l'enquête;
- VI. Constitution de l'échantillon
- VII. Exploitation des données;
- VIII. Limites de l'enquête.



I- INTRODUCTION GENERALE

- L'ESCSVIH est une enquête par sondage;
- Elle vise à évaluer les CAP des enquêtés ainsi que le niveau de la prévalence du VIH dans la zone d'étude;
- Elle est commanditée par la CBLT à travers le PAIBLT pour la réduction de la vulnérabilité et les risques liés aux IST, au VIH et au SIDA dans ses pays membres (Cameroun, Centrafrique, Niger, Nigeria et Tchad);
- La coordination de l'enquête a été confiée au Bureau pays de l'UNFPA et l'exécution à l'association « les animateurs du Développement Durable (ADD) ». .



II- TYPE D'ENQUETE

- C'est une enquête quantitative transversale réalisée par une équipe pluridisciplinaire (démographes, statisticiens, médecins, sociologues et biologistes). Elle comporte deux (02) volets:
 - les caractéristiques sociodémographiques et comportementales des enquêtés face aux IST, au VIH et SIDA (données collectées sur la base d'un questionnaire par interview directe);
 - la séroprévalence du VIH au sein de la population générale et des groupes vulnérables prioritaires (données obtenues, après test de dépistage anonyme effectué auprès des enquêtés suite à leur consentement éclairé).



III- CHAMP ET BASE DE SONDAGE

- L'étude a couvert trois préfectures des Régions 2 et 3 du pays, tant en milieu urbain qu'en milieu rural;
- La base de données est extraite de celle issue de la cartographie du 3^{ème} RGPH qui comprend 3428 Aires de Dénombrement ;
- Pour des raisons d'insécurité, certaines communes ont été isolées de la base de sondage avant le tirage;



IV- POPULATION CIBLE

- Ensemble des personnes de deux sexes âgées de 15 à 49 ans vivant dans les préfectures précitées;
- Populations membres de ménages sédentaires, commerçants, travailleuses de sexe, transporteurs, hommes et femmes en tenue, migrants et population carcérale.



V- ECHANTILLON DE L'ENQUETE

- Au total, il est prévu d'enquêter 3885 personnes âgées de 15 à 49 ans dont 2514 membres de ménages ordinaires et 1371 individus appartenant au GVP.
- La formule standard pour le calcul de la taille de l'échantillon de cette enquête pour tous les pays membres de la CBLT est la suivante:

$$N = \frac{D(Z_{\alpha} + Z_{\beta})^2 * ((P_1(P-P_1)+P_2(1-P_2))}{\Delta^2}$$

Où D est l'effet de grappe ;

Z_{α} est le Z-score correspondant au degré de confiance que l'on souhaite avoir pour conclure qu'un changement observé n'aurait pas eu lieu par hasard ;

Z_{β} est le Z-score correspondant à la capacité de détection voulue ;

P_1 est le niveau initial estimé de l'indicateur lors d'une enquête précédente;

P_2 est le niveau final escompté de l'indicateur tel que $\Delta = P_2 - P_1$ représente l'ordre de grandeur du changement que l'on souhaiterait détecter.



CONSTITUTION DE L'ECHANTILLON

Pour les ménages ordinaires

- Unité primaire de sondage est la grappe ou AD;
- Au 1^{er} degré, 81 grappes ont été tirées pour les trois préfectures
- Au 2^{ème} degré, tirage systématique simple (MU 17 ménages contre 13 en MR)
- Pour les GVP, l'échantillon à enquêter était difficile à constituer;
- Identification préalable des endroits susceptibles de les abriter;

Au total, 2647 individus sur 3042 identifiés ont été enquêtés et près de 85% prélevés pour la détermination de la prévalence du VIH dans la zone;

- La couverture de l'échantillon à l'enquête CAP a été de 87%



VII- EXPLOITATION DES DONNEES

- Les dossiers ramenés du terrain ont été inventoriés, contrôlés, codés ou recodés avant d'être saisis ou traités au laboratoire.
- Le traitement des données s'est déroulé en deux phases :
 - la première concernant les questionnaires du 18 avril au 07 septembre 2011;
 - la seconde concernant le test du VIH sur les prélèvements au cours du mois d'août 2011;
- En ce qui concerne l'enquête CAP, un masque de saisie a été développé sous le logiciel CPro, version 4.0 pour la saisie des données.
- Les données saisies ont été ensuite exportées sous le logiciel SPSS, version 17.0 pour l'apurement, la tabulation et l'analyse proprement dite.



VIII- LIMITES DE L'ENQUETE

- Le caractère régional de l'étude ne permet pas d'intégrer toutes les réalités spécifiques à chaque pays en matière du VIH et SIDA;
- L'algorithme utilisé pour la détermination de la séroprévalence n'est pas le même que celui recommandé dans les directives nationales en matière de dépistage du VIH et SIDA en RCA ;
- La sous-population des GVP telle que recommandée par l'enquête IBLT n'intègre pas toutes les catégories sociales retenues dans le Document de stratégies nationales en matière de VIH en RCA, telles que les jeunes et les homo sexuels;
- La méthodologie de cette étude a entraîné forcément des différences avec les précédentes.



**MERCI DE VOTRE BIEN AIMABLE
ATTENTION**