



## LES PREMIERS RESULTATS DU SYSTEME DE SURVEILLANCE DEMOGRAPHIQUE

Un des objectifs du projet pilote de l'Observatoire de Ouagadougou est de tester la faisabilité d'un système de suivi longitudinal de la population. Une note précédente (no. 14) de la série Ouaga Focus a déjà présenté les aspects conceptuels du Système de Surveillance Démographique de Ouagadougou (SSD-O).

L'UERD a lancé le recensement de base du SSD pilote en février 2002 dans trois zones de dénombrement (ZD)<sup>1</sup> (une ZD en zone non lotie de Taabtenga et deux ZD en zone lotie de Wemtenga). Cette présente note dans un premier temps, documente les résultats de collecte de l'enquête de base en termes d'UCH, de ménages et de population. Dans un second temps, elle présente les changements intervenus au premier "round" c'est-à-dire trois mois après l'enquête de base.

### Résultats du recensement de base de février 2002

**Tableau 1**  
Nombre d'unités d'habitations collectives (UCH), de ménages, d'individus et d'enfants de moins de 5 ans recensés en février 2002

|            | non-loti | loti | Total |
|------------|----------|------|-------|
| UCH        | 668      | 196  | 864   |
| ménages    | 686      | 393  | 1079  |
| population | 2973     | 1984 | 4957  |
| hommes     | 1560     | 1051 | 2611  |
| femmes     | 1413     | 933  | 2346  |
| < 5 ans    | 506      | 164  | 670   |
| % <5       | 17%      | 8%   | 14%   |

source : UERD-SSD, 2002

**NB:** On a recensé au total 869 UCH. Deux étaient vides au moment du recensement. Dans les trois autres, les ménages n'ont pas été enquêtés de façon complète. Les âges dans ce tableau ont été

<sup>1</sup> Zone de Dénombrement artificiellement définie par l'Institut National de la Statistique et de la Démographie pour faciliter la collecte au recensement général de la population et de l'habitation en 1996.

estimés non pas à partir de la date précise de l'entretien mais à partir du 28 février 2002, date de la fin du recensement.

Près de 60% de la population suivie réside dans la ZD non-lotie de Taabtenga. En fait, à Ouagadougou, en 1996, une ZD correspondait à une population de 300 ménages environ. La population des ZD a donc beaucoup évolué depuis 1996, notamment dans les ZD non-loties, à tel point qu'on a recensé en février 2002, 686 ménages, alors qu'à Wemtenga, nous avons dû inclure une deuxième ZD pour atteindre un total de 393 ménages dans la ZD de Taabtenga. On peut aussi constater que les enfants de moins de 5 ans représentent 17% de la population dans le quartier non loti. Cette proportion est supérieure au double de celle observée dans la zone lotie de Wemtenga.

### Trois mois plus tard

La population des résidents a faiblement augmenté en trois mois, toutes zones confondues. En effet, on a constaté une progression de 0,3% dont une part de -0.2% imputable à la mortalité. On a dénombré au total 25 naissances correspondant à une part de 0,5%.

Le tableau suivant résume la situation des UCH détruites et des nouvelles UCH, des départs et des arrivées de ménages ainsi que des départs et des arrivées d'individus en fonction du quartier.

**Tableau 2**  
UCH détruites, nouvelles UCH, départs et arrivées de ménages, départ et arrivée d'individus entre février et mai 2002.

|                      | Loti | Non loti | Total |
|----------------------|------|----------|-------|
| UCH détruites        | 0    | 0        | 0     |
| Nouvelles UCH        | 0    | 32       | 32    |
| Départs de ménages   | 6    | 24       | 30    |
| Arrivées de ménages  | 13   | 46       | 59    |
| Départs d'individus  | 19   | 57       | 76    |
| Arrivées d'individus | 135  | 289      | 424   |

source : UERD-SSD, 2002

Le tableau 2 montre qu'en l'espace de 3 mois, le SSD-O a enregistré 76 sorties d'observation dans la population des individus suivis, ce qui correspond à un taux de déperdition de 1,5%. Ce taux est plus élevé en zone lotie (2,9%) qu'en zone non lotie (0,6%). En revanche, cette

déperdition est compensée par l'arrivée de 424 visiteurs qui peuvent éventuellement devenir résidents selon la définition du SSD<sup>2</sup>. Au niveau des ménages, on a enregistré un départ de 30 ménages, compensé par un accueil de près du double (59) qui se sont installés dans les zones suivies par le système.

### Une mise à jour rapide et fiable

La collecte auprès des 1138 ménages (1079 résidents et 59 visiteurs) concernant 14 événements possibles n'a pris qu'une semaine. Le tableau 3 donne une estimation des coûts directs après la collecte et une première validation des données.

Tableau 3

#### Estimation de la durée et des coûts directs d'un passage trimestriel

| Opération                | durée en jours | nombre de personnes | coût en CFA |
|--------------------------|----------------|---------------------|-------------|
| collecte                 | 7              | 18                  | 900 000     |
| saisie                   | 4              | 6                   | 120 000     |
| validation et correction | 5              | 2                   | 50 000      |
| coût par individu suivi  |                |                     | 215         |

NB : Chiffres indicatifs. Les frais de conception et autres coûts indirects ne sont pas inclus dans ce tableau.

Source :

A chaque passage trimestriel, les erreurs et omissions du recensement de base (erreurs de comptage ou erreurs d'information) sont corrigées. Ainsi, les données de base s'améliorent en qualité avec chaque passage.

### Le suivi longitudinal d'une population urbaine à Ouagadougou : c'est faisable

Les résultats présentés dans cette note montrent la faisabilité d'un suivi longitudinal de la population à Ouagadougou, y compris dans les zones non-loties. Trois mois après sa mise en oeuvre, le SSD de Ouagadougou n'a connu qu'une très faible déperdition.

Cette première expérience montre aussi qu'un suivi rigoureux sur le terrain et un système informatique performant permettent de réduire le nombre d'habitations, de ménages et d'individus.

On constate qu'il y a eu plus d'entrées que de sorties. Selon la procédure du SSD, les nouveaux individus sont enregistrés dans le système comme **visiteurs**. Si ces visiteurs séjournent au moins 45 jours par round sur deux rounds consécutifs dans l'UCH, ils deviendront **résidents**. Seuls les résidents sont inclus dans le calcul des indicateurs démographiques générés par le SSD.

Le prochain défi que va relever l'UERD est de mettre en oeuvre l'informatisation complète du SSD, de la collecte des données sur **pocket pc** à la production automatique de statistiques, de **graphiques et de cartes consultables sur le Web**. Cette automatisation permettra à la fois de réduire les coûts de la surveillance et les délais entre la collecte et la diffusion des résultats. L'UERD pourra ainsi augmenter la taille de la population suivie afin de mesurer avec précision l'évolution de la fécondité, de la mortalité et des migrations dans la capitale et d'évaluer l'efficacité des interventions en santé.

Abdrmane Bassiahi SOURA  
UERD

e-mail : [bassiahi@hotmail.com](mailto:bassiahi@hotmail.com)

<sup>2</sup> Soura, Niang, Pictet *et al*, Comprendre et utiliser les données du système de surveillance démographique de Ouagadougou, UERD, 2002.