

## Article

Symposium 2008 :  
Collecte des données : défis, réalisations et nouvelles orientations

### **Améliorations de la collecte des données : système de gestion des données en temps réel et les systèmes mondiaux de localisation (GPS)**

par Dion Pieteron

2009



## **Améliorations de la collecte des données : système de gestion des données en temps réel et les systèmes mondiaux de localisation (GPS)**

Dion Pieterse<sup>1</sup>

### **Résumé**

Le bureau sud-africain de la statistique (BSAS) est fier de l'exactitude et de la validité des données recueillies, traitées et diffusées. L'adoption d'un système de gestion en temps réel (SGTR) et du système mondial de localisation (GPS) dans les opérations sur le terrain a pour objectif d'améliorer le processus de collecte des données, de réduire au minimum les erreurs relatives à la localisation des logements échantillonnés et de suivre le matériel d'un maillon de la chaîne d'enquête à l'autre.

La *Quarterly Labour Force Survey* (QLFS) est un projet novateur du BSAS : l'échantillon principal (EP) est lié à une base de données GPS, de telle sorte que chaque enregistrement inscrit sur la liste de cet EP est rattaché aux coordonnées GPS correspondantes. Ces coordonnées GPS permettent à l'agent d'enquête de consigner spatialement la localisation des enregistrements sur le terrain (magasins, logements, écoles, églises, etc.). L'information saisie est ensuite liée à un fichier forme qui indique où se trouvent les structures sur le terrain relativement aux dossiers manuels de listage.

---

<sup>1</sup> Dion Pieterse, Statistics South Africa, Pretoria, Afrique du Sud