



N° 11-522-XIF au catalogue

**La série des symposiums internationaux
de Statistique Canada - Recueil**

Symposium 2003 : Défis reliés à la réalisation d'enquêtes pour la prochaine décennie

2003



Statistique
Canada

Statistics
Canada

Canada

Recueil du Symposium 2003 de Statistique Canada
Défis reliés à la réalisation d'enquêtes pour la prochaine décennie

PRODUCTION D'ESTIMATIONS RÉGIONALES D'APRÈS LES DONNÉES D'ENQUÊTES NATIONALES : MÉTHODES VISANT À RÉDUIRE AU MINIMUM L'EMPLOI D'ESTIMATEURS INDIRECTS

David A. Marker¹

RÉSUMÉ

Les enquêtes nationales sont habituellement conçues pour la production d'estimations à l'échelle du pays et de régions géographiques importantes. Toutefois, il existe une demande croissante pour des estimations régionales portant sur les mêmes attributs mesurés dans ces enquêtes. Par exemple, de nombreux pays en transition décentralisent leurs processus de prise de décisions, et des pays occidentaux, notamment les États-Unis, transfèrent les responsabilités de programmes comme l'aide sociale aux administrations régionales. Comme les estimations régionales directes découlant des enquêtes nationales sont souvent trop instables pour être utiles, il faut trouver d'autres moyens pour améliorer les estimations régionales. Bien que rien n'empêche la production d'estimations régionales indirectes fondées sur un modèle, il est préférable, lorsque c'est possible, de produire des estimateurs directs. On peut, au moyen de la stratification et du suréchantillonnage, augmenter le nombre des régions pour lesquelles une estimation directe précise est réalisable. Lorsque des estimations sont requises pour d'autres régions, on peut utiliser des formes d'estimation liées aux bases de sondage duales en combinant l'enquête nationale à des enquêtes supplémentaires portant sur ces régions pour produire des estimations directes. Le présent article examine les méthodes susceptibles d'être utilisées pour produire des estimations régionales directes.

MOTS CLÉS : Estimation directe, estimation liée aux bases de sondage duales, estimation régionale, stratification, suréchantillonnage.

Le présent article a été publié dans le numéro de décembre 2001 de la revue *Techniques d'enquête*, pages 201 à 207.

¹David Marker, Westat, 1650 Research Blvd., Rockville, Maryland USA 20850, markerd1@Westat.com.