



L'Enquête Nationale de 2002 auprès des Diplômés de 2000 et Woodruff: un aperçu de la coexistence enquête- recherche à Statistique Canada

Par Claude Girard

Méthodologiste principal

Division des Méthodes d'Enquêtes Sociales, Statistique Canada

présentée à la Société Statistique d'Ottawa - 25 novembre 2004



Volet « traditionnel » d'une enquête ...

- Enquête Nationale de 2002 auprès des Diplômés de 2000 (END2000): mieux comprendre la transition que vivent les diplômés entre les études post-secondaires et le marché du travail
- Qui dit enquête, dit être en-quête... de problèmes! 😊
- L'END2000 était une enquête « traditionnelle »: nous avons une vaste expérience avec la plupart des problématiques que l'enquête soulevait (e.g. non-réponse)
- Alors oui, dans de tels cas, les solutions proviennent « en substance » de bouquins comme celui de Särndal et al.



Frontière entre traditionnel et recherche...

- Mais jamais rien n'est exactement comme dans les livres: loin de là! C'est ici que s'inscrit la recherche à grande échelle: réconcilier littérature établie et problématiques réelles rencontrées
- La recherche à grande échelle est menée par spécialistes à l'interne en collaboration avec spécialistes externes et dispose de fonds spécifiques
- ...et il y a la recherche pour les besoins quotidiens ou spécifiques d'une enquête comme l'END2000: la recherche à plus petite échelle
- La recherche à petite échelle est plus « opportuniste » de nature: elle est plus limitée en ressources et elle est souvent menée en conjonction avec les activités de production de l'enquête



Volet recherche d'une enquête ... l'exemple de l'END2000

Un exemple tiré de l'END2000:

- on dispose (en sondages) de vastes ressources existantes (méthodologie éprouvée, systèmes informatiques, etc.) pour l'estimation de moyennes, totaux, proportions et tailles, mais surtout aussi pour les estimations de variance associées (c'est là le volet « traditionnel » de l'enquête)
- En revanche, peu de ressources existent pour l'estimation de la variabilité sous échantillonnage de la médiane... (cela devient un volet recherche de l'enquête)



Volet recherche d'une enquête ... l'exemple de l'END2000 (suite)

- But: Identifier une façon d'estimer la variabilité sous échantillonnage de l'estimation de la médiane sous contraintes de temps/ressources
- Étape 1: Dépoussiérer Woodruff(1952) qui permet d'obtenir des intervalles de confiance, mais pas des erreurs-types
- Étape 2: *Forcer* Woodruff à cracher des erreurs-types, tout ça pour réaliser que ces estimations de variabilité sous échantillonnage sont instables
- Étape 3: Stabiliser les estimations en introduisant une approche nouvelle...
- Étape 4: Diffuser les résultats... à l'interne (séminaire) et à l'externe (soumission à venir dans un journal spécialisé)



Coordonnées

Claude Girard

M.Sc Mathématiques, M. Sc. Hydrologie statistique, A. Stat.

claude.girard@statcan.ca

(613) 951-4755

Statistique Canada, édifice principal, Pré Tunney, Ottawa