



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

## **DÉVELOPPEMENT D'ESTIMATEURS DANS L'ESTIMATION POUR PETITS DOMAINES DANS LE ROYAUME-UNI — PERSPECTIVE D'UN PRATICIEN**

Marta Haworth et Marie Cruddas<sup>1</sup>

### **RÉSUMÉ**

Depuis le milieu des années 90, on a assisté à un accroissement de la demande de statistiques sur petits domaines au Royaume-Uni, en vue de permettre la formulation de politiques axées sur des données concrètes, de justifier les décisions de financement et de cibler ainsi que d'évaluer les initiatives stratégiques au niveau local. Par suite de cette demande, l'Office for National Statistics (ONS) du Royaume-Uni a entrepris, en 1998, des recherches concernant les techniques d'estimation indirecte sur petits domaines, ce qui a mené à l'élaboration d'estimateurs synthétiques au niveau régional.

La mise en œuvre est devenue une priorité ces dernières années, particulièrement dans le contexte du Neighbourhood Statistics Program de l'ONS. Il s'agit d'une initiative majeure qui vise à regrouper et à diffuser largement des statistiques, au niveau détaillé des petits domaines, dans les cas où les échantillons des enquêtes sont trop petits pour la production de résultats appropriés à partir d'une estimation directe.

Les méthodes élaborées au cours de la première étape des recherches ont été mises en œuvre, afin d'obtenir des estimations expérimentales pour certains indicateurs sociaux importants et indicateurs clés du marché du travail, et plus particulièrement le chômage. Dans chaque cas de mise en œuvre d'estimations indirectes sur petits domaines, on a accordé une attention particulière à la spécification et à la mise à l'essai d'un modèle, ainsi qu'à l'évaluation interne et externe. La diffusion des résultats tient compte du fait qu'il existe un choix de modèles et que les utilisateurs doivent comprendre les forces et les limites de ce type d'estimations. Certaines des estimations ont été publiées à titre expérimental, tandis que d'autres sont soumises à une évaluation.

La communication comporte une description de l'approche et des modèles, ainsi que des enjeux et des problèmes qui se sont posés. Elle aborde en outre les leçons apprises et l'expérience acquise dans le cadre de la mise en œuvre pratique. Des études de cas particulières, axées sur le chômage et le revenu, seront présentées pour donner un aperçu des résultats obtenus et de l'approche adoptée pour leur évaluation et leur diffusion. La communication fait en outre état des travaux effectués à l'égard de la morbidité psychiatrique et des statistiques sur les crimes, ainsi que des répercussions sur les recherches à venir.

---

<sup>1</sup> Marta Haworth et Marie Cruddas, Office for National Statistics, Royaume-Uni