

# Enquête Logement 2006.

## Des extensions d'échantillon pour des estimations locales : échantillonnage et redressement

*Josiane Le GUENNEC<sup>1</sup>*

L'enquête nationale sur le logement, à périodicité régulière tous les quatre ans, a été réalisée en 2006. Afin d'éclairer la situation du logement à des niveaux régionaux ou locaux, six régions ont financé des extensions d'échantillon. Dans quatre d'entre elles : Bretagne, Midi-Pyrénées, Provence-Alpes-Côte d'Azur, Corse, les échantillons complémentaires ont visé une représentativité locale dans des zones centrées sur des grandes agglomérations, au moyen de plans de sondage distincts du plan de sondage national.

Pour améliorer la précision des résultats dans ces zones, celles-ci ont été redressées par un calage spécifique.

Après un rappel des problématiques locales du logement dans les régions concernées, cette présentation décrira les plans de sondage mis en œuvre, la méthode de calcul d'une pondération unique en présence d'échantillonnage multiple dans une même population, les redressements effectués. L'accent sera mis sur les problèmes rencontrés dans cette étape : les limites d'une estimation régionale à partir d'une extension d'échantillon national, quelques difficultés de collecte, la nécessité de réconcilier les bases de sondage traditionnelles avec les nouvelles estimations du recensement rénové, la construction de marges de calage locales.

### **Bibliographie**

J.C.Déville, P. Lavallée. *Sondage indirect : les fondements de la méthode généralisée du partage des poids*. Techniques d'enquête, vol. 32 n° 2, décembre 2006.

M. Fesseau, O. Léon, G. Chauvet. *Plan de sondage préconisé pour les extensions locales de l'enquête logement 2006 et travaux réalisés dans les DR pour sa mise en œuvre*. Note interne 102/SES/ISM du 9/05/2005, Insee, Rennes.

M. Fesseau. *Détail des stratifications des extensions locales de l'enquête logement 2006*. Note interne 78/SES/ISM du 19/04/2006, Insee, Rennes.

J. Le Guennec. *Enquête logement 2006 - Repondération des échantillons des régions avec extensions locales*. Note interne du 19/03/2008, Insee, Rennes.

F. Ouradou. *Note descriptive d'étape, relative au plan de sondage de l'enquête Logement 2006*. Note interne 1017/DG75-F410 du 21/04/2006, Insee, Paris.

---

<sup>1</sup> Pôle Ingénierie statistique ménages, DR Bretagne, Insee, Tél. : 02 99 29 25 04 - josiane.le-guennec@insee.fr