

---

## LE SUIVI DE COLLECTE DE L'ENQUÊTE BUDGET DES FAMILLES 2017 : ASSURER LA REPRÉSENTATIVITÉ DES FAMILLES MONOPARENTALES

Oriane LAFUENTE (\*), Thomas MERLY-ALPA (\*\*)

(\* ) *École Normale Supérieure Paris-Saclay, département de sciences sociales*

(\*\*) *Insee, Division Sondage*

[Oriane.lafuente@hotmail.fr](mailto:Oriane.lafuente@hotmail.fr)

**Mots-clés :** échantillonnage, collecte, classification hiérarchique par cluster, Tronc commun des enquêtes ménages, exploitation complémentaire du recensement

---

### Résumé

La Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques du Ministère de la santé et des affaires sociales a utilisé l'édition 2011 de l'enquête BDF pour des études sur le coût de l'enfant et les échelles d'équivalence. Cependant, le faible nombre de familles monoparentales dans l'enquête a limité les possibilités d'exploitation et la précision des études sur ces familles particulières. La Drees et l'Insee ont donc conclu un partenariat afin de sur-échantillonner les familles monoparentales dans l'enquête BDF 2016 et ainsi obtenir un nombre suffisant de familles pour effectuer des études spécifiques sur cette catégorie de ménage. Du fait de l'absence d'information sur le type de ménage dans les enquêtes annuelles du recensement, un échantillon complémentaire de 2000 familles monoparentales avec au moins un enfant mineur a été tiré dans les données de la Caisse Nationale des Allocations Familiales.

Nous avons donc mis en place des outils de suivi de collecte permettant d'utiliser la structure des 6 vagues de 2 mois de l'enquête pour envisager des aménagements en cas de problèmes pour l'obtention du nombre de répondants et de représentativité.

Ce suivi de collecte a donc deux dimensions :

- 1) Assurer l'obtention de 1500 familles monoparentales répondantes. Pour cela, nous avons proposé des objectifs mensuels de répondants, produits à partir des informations comprises dans les enquêtes annuelles du recensement permettant de repérer de potentielles familles monoparentales dans l'échantillon et des comportements de réponse à l'enquête BDF 2011. Nous avons également automatisé l'analyse des pots-CAPI des vagues de l'enquête.
- 2) Assurer la représentativité socio-démographique sur ce groupe. Nous avons réalisé une typologie des familles monoparentales grâce à une classification hiérarchique par cluster, appliquée à l'exploitation complémentaire du recensement. Nous avons ensuite automatisé la vérification de la représentation des profils types à chaque vague de l'enquête grâce aux informations recueillies dans le tronc commun des enquêtes ménages, exploitables environ un mois après la collecte.

### Bibliographie

- [1] Vanessa Bellamy. L'impact des enfants sur les budgets des ménages. Les familles monoparentales fragilisées. CNAF - Informations sociales, pages 46–52, 2007/1.
- [2] Guillemette Buisson, Vianney Costemalle and Fabienne Daguet. Depuis combien de temps est-on parent de famille monoparentale. Insee Première, Mars 2015.
- [3] Haut Conseil de la Famille. Le "coût de l'enfant". Rapport et propositions adoptés par consensus par le Haut Conseil de la Famille, Juillet 2015.

- [4] Rozenn Hotte and Henri Martin. Mesurer le coût de l'enfant : deux approches à partir des enquêtes budget de famille. DREES - Dossiers solidarité et santé, Juin 2015.
- [5] Jean-Michel Hourriez and Lucile Oulier. Niveau de vie et taille du ménage : estimations d'une échelle d'équivalence. Economie et Statistique, pages 65–94, Octobre 1998.
- [6] Francois Husson, Julie Josse, and Jérôme Pagès. Principal component methods - hierarchical clustering - partitional clustering : why would we need to choose for visualizing data ? Technical Report - Agrocampus, Septembre 2010.
- [7] Elodie Kranklader and Amandine Schreiber. Le sentiment d'aisance financière des ménages : stable au fil des générations, mais fluctuant au cours de la vie. Insee Références - Dossier, page 69, 2015