

Redressement et calcul de précision de l'enquête Santé

Nathalie CARON¹ et Sylvie ROUSSEAU²

Réalisée régulièrement tous les 10 ans par l'Insee depuis 1960, l'enquête « Santé » a pour objectif principal de décrire les consommations médicales et l'état de santé de la population métropolitaine.

Lors de la dernière édition en 2002, près de 40 000 individus ont été interrogés, avec une sur-représentation dans certaines régions. Chaque individu interviewé devait répondre à trois questionnaires, un au cours de chacune des trois visites mensuelles que leur rendaient les enquêteurs.

L'objectif de cette communication est de décrire la démarche méthodologique adoptée pour établir les pondérations finales et pour calculer la précision de l'enquête.

Les poids finaux sont utilisés pour exploiter l'enquête. Ils tiennent compte de la correction de la non-réponse totale et du calage des données d'enquête. Deux jeux de pondérations sont proposés au niveau des individus :

- le premier jeu s'applique aux individus ayant répondu à la 1^{ère} visite et permet d'exploiter les variables disponibles dans le premier questionnaire (remis lors de la visite 1) ;
- le second jeu s'applique aux individus ayant répondu aux trois visites à la fois (en nombre naturellement plus faible que ceux n'ayant répondu qu'à la première visite). Cette pondération permet d'exploiter l'ensemble des informations disponibles pour ces individus, qu'elles aient été recueillies aux cours des visites 1, 2 ou 3.

La communication détaille les différentes étapes de correction de la non-réponse totale et de calage pour chacun de ces deux jeux de poids.

Elle expose ensuite la méthodologie suivie pour calculer la précision d'échantillonnage de l'enquête. Ce calcul permet de fournir la précision des différents paramètres de l'enquête pour les deux jeux de données (1^{ère} visite et ensemble des visites). La modélisation adoptée prend en compte l'échantillonnage (stratifié à plusieurs degrés et à probabilités inégales), la correction de la non-réponse totale et le calage. Enfin, une étude complémentaire a permis d'apprécier le gain de précision apporté par la sur-représentation régionale.

¹ Depp, ministère de l'Éducation nationale - nathalie.caron@education.gouv.fr

² DSE, Insee - sylvie.rousseau@insee.fr