

Étude de la non-réponse partielle au volet 2015

Karine Dion et Catherine Fontaine
Direction de la méthodologie et de la qualité
Institut de la statistique du Québec
7 septembre 2016

Introduction

Trois types de non-réponse peuvent être analysés pour cette enquête.

- La **non-réponse totale** à un volet survient lorsqu'il n'y a aucun instrument complété pour un jeune¹ admissible à l'enquête, à ce volet.
- La **non-réponse à un instrument** est présente lorsqu'un ou des instruments n'ont pas été complétés pour un jeune participant à un volet. C'est le cas, par exemple, lorsqu'une famille a complété tous les instruments de collecte pour un volet donné, sauf le QAAM²; on parle alors de non-réponse à l'instrument QAAM.
- Enfin, on parle de **non-réponse partielle à une question** (ou à un item³) lorsque, parmi les répondants à un instrument, il y a au moins une question avec au moins une valeur manquante.

Au volet 2015, une pondération transversale a été produite afin de tenir compte de la non-réponse totale à ce volet, mais celle-ci n'a pas été ajustée pour la non-réponse à un instrument (ou plusieurs instruments, selon le cas) ni pour la non-réponse partielle à une question. L'analyse de la non-réponse à un instrument ne fait pas partie de ce compte-rendu, elle est décrite dans le document « Pondération des données du volet 2015 ». Seule la non-réponse partielle à une question a été analysée ici. Ce type de non-réponse renseigne sur les variables qui posent problème pour le sous-groupe de répondants à un instrument donné.

Une non-réponse partielle importante peut entraîner certains biais dans les estimations, au même titre que la non-réponse totale à un volet ou à un instrument. Le présent document relève les questions (ou items) présentant un taux de non-réponse partielle supérieur à 5 %. Le taux de non-réponse partielle est défini ici comme le rapport entre le nombre pondéré de non-répondants à une question d'un instrument donnée et le nombre pondéré de répondants à cet instrument admissibles à répondre à cet instrument. Cette non-réponse a été considérée d'un point de vue transversal seulement.

Par ailleurs, la non-réponse partielle n'est considérée ici que pour chaque variable prise individuellement. Ainsi, lorsqu'une analyse implique plusieurs variables, il se peut que la non-réponse partielle cumulée soit plus élevée. Par conséquent, l'interprétation des résultats devrait tenir compte de cette non-réponse, par la création d'une pondération « sur mesure » ou en tentant d'évaluer dans quel sens irait le biais dû à la non-réponse partielle, s'il y a lieu.

À noter qu'avant de choisir une variable pour une analyse, il importe de considérer non seulement l'ampleur de la non-réponse partielle pour celle-ci, mais également la non-réponse

1 À partir du volet 2013, les termes « jeune » et « enfant » sont tous deux utilisés dans la documentation technique et dans les bases de données de l'ELDEQ pour désigner l'enfant-cible.

2 Questionnaire autoadministré de la mère.

3 L'analyse inclut la non-réponse partielle observée pour une variable dérivée.

totale à l'instrument considéré, s'il y a lieu⁴. Par exemple, supposons que l'on veuille inclure le revenu total de la PCM répondante (RINFD04) dans un modèle statistique. Comme indiqué au tableau 2, le taux pondéré de non-réponse partielle pour cette variable atteint 5,4 % (n = 64). S'ajoute la non-réponse totale à l'instrument, dont le taux pondéré est de 8,3 % (n = 96), pour un taux pondéré global de non-réponse de 13,3 %, parmi l'ensemble des familles participantes au volet 2015. Une pondération « sur mesure » devrait dans un tel cas être envisagée, c'est-à-dire que la pondération générale transversale PEGENT18, créée pour l'analyse des participants au volet 2015, devrait subir un ajustement additionnel pour tenir compte de la non-réponse au QIRI⁵ et en particulier au revenu total de la PCM.

Les variables issues de la composante du QIRI visant le père biologique non résidant (fichier BIO1801) ainsi que de la composante sociodémographique du QIRI (fichier SOCIO1801) n'ont pas été étudiées sous l'angle de la non-réponse partielle puisqu'elles présentent une faible valeur analytique.

Variables présentant une non-réponse partielle supérieure à 5 %

Les tableaux des pages suivantes présentent les variables d'analyse pour lesquelles le taux de non-réponse partielle est supérieur à 5 %. Pour chacune des variables identifiées, le taux pondéré est présenté, ainsi que le nombre de personnes (non pondéré) qui avaient à répondre à la question correspondante⁶. Ce nombre a été omis lorsque tous les répondants d'un instrument devaient répondre à cette question.

L'analyse des caractéristiques des non-répondants partiels, c'est-à-dire les sous-populations pour lesquelles la non-réponse partielle est significativement plus élevée que celle des répondants, n'a pas été effectuée. C'est lors de la création des pondérations « sur mesure » que leurs caractéristiques seront analysées.

Quelques résultats globaux

L'ensemble des instruments de collecte du volet 2015 est touché par une non-réponse partielle dont le taux est supérieur à 5%.

Au QIRI, ce sont les fichiers PERE1801 (tableau 3) et ENFAN1801 (tableau 4) qui contiennent le plus grand nombre de variables d'analyse dont la non-réponse partielle est de plus de 5 %. Les questions qui sont davantage entachées de non-réponse partielle dans le fichier PERE1801 portent sur l'éducation et l'activité professionnelle, tandis que dans le fichier ENFAN1801 ce sont les questions portant sur la santé et les changements familiaux. Cependant, la plupart de ces variables ne portent que sur un petit sous-ensemble de répondants (moins de 200), ce qui leur procure une faible utilité analytique, lorsque croisées avec d'autres variables.

Au QELJ⁷, ce sont les questions qui touchent le travail, la consultation de professionnels, la

4 Il est prévu que des pondérations « sur mesure » soient produites pour des analyses spécifiques lorsque la non-réponse cumulative est importante. Ces pondérations devraient être ajustées principalement pour la non-réponse à un ou plusieurs instruments. Elles pourraient également être ajustées pour la non-réponse partielle si celle-ci est importante.

5 Questionnaire informatisé rempli par l'intervieweur

6 Lorsque le nombre de personnes qui avaient à répondre à une question est inférieur à 100, seules les variables ayant un taux de non-réponse partielle supérieur à 10 % sont présentées. Par contre, lorsque le nombre de personnes qui avaient à répondre à une question est inférieur à 10, même si le taux de non-réponse partielle est supérieur à 10 %, les résultats ne sont pas présentés.

7 Questionnaire en ligne au jeune.

consommation d'alcool et le suicide qui sont davantage entachées de non-réponse partielle. Notons que les questions portant sur le suicide, la sexualité, le travail et le revenu sont considérées comme « sensibles » et donc plus sujettes à la non-réponse partielle.

Au QAAM, ce sont les questions de la section concernant les événements stressants de la vie qui sont davantage entachées de non-réponse partielle.

Tableau 1 Variables dérivées du Questionnaire informatisé rempli par l'intervieweuse (QIRI)

Fichier INDI1801 (n= 1 252)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
RINFD09C	Statut socioéconomique révisé (sans imputation)	13,0

Tableau 2 Questionnaire informatisé rempli par l'intervieweuse (QIRI – PCM)

Fichier PCM1801 (n= 1 252)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
RINFD04	Revenu total du/de la PCM (recodé)	5,4

Tableau 3 Questionnaire informatisé rempli par l'intervieweuse section père/conjoint (QIRI – père)

Fichier PERE1801 (n= 984)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
REDJQ01	Combien années primaires et secondaires réussies ?	11,0 (n=80)
REDJQ04	Plus haut niveau scolarité atteint	10,1 (n=80)
RLFJQ4A1 à RLFJQ4A5	Questions portant sur l'emploi à temps partiel (12 derniers mois)	10,4 (n=35)
RLFJQ8FA	Satisfaction des arrangements dont vous disposez pour vous occuper des enfants	25,9 (n=19)
RLFJQ8G	Actuellement, occupez-vous un emploi rémunéré	34,6 (n=10)

Tableau 4 Questionnaire informatisé rempli par l'intervieweuse section enfant (QIRI – enfant)

Fichier ENFAN1801 (n= 1 252)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
RC2E19BA à RC2E19BH	Questions sur les raisons pour qu'il n'y ait pas de visite	11,4 (n=188)
RC2EQ19H	À cette période, père vivait avec une autre partenaire	8,2 (n=434)
RC2EQ20B	Date où la mère commence à vivre avec nouveau partenaire	20,2 (n=216)
RC2EQ20E	Nouveau partenaire de la mère avait des enfants ?	5,4 (n=240)
RC2E20J1	Y a-t-il eu rupture de cette autre union de la mère?	5,4 (n=230)
RC2E20J2	Date de la rupture de cette autre union de la mère	24,5 (n=30)
RC2E20J3	Quand la rupture de cette autre union de la mère s'est produite	11,5 (n=10)
RC2EQ21B	Date père commence vivre avec nouvelle partenaire	43,3 (n=214)
RC2EQ21C	Quand le mariage entre le père ou partenaire a eu lieu ?	28,5 (n=64)
RC2E21G1	Et maintenant, les enfants vivent dans le ménage ?	5,9 (n=146)
RC2E21GA à RC2E21GE	Questions portant sur les enfants vivants dans le ménage	5,4 (n=146)
RC2E21J1	Y a-t-il eu rupture de cette autre union du père ?	5,4 (n=241)
RC2E21J2	Date de la rupture	36,6 (n=27)
RC2E21J3	Quand la rupture de cette autre union du père s'est-elle produite	40,2 (n=15)
RC2EQ21T	Le père a-t-il eu des enfants avec nouvelle conjointe ?	11,1 (n=10)
RHLE43C1	Date du diagnostic d'asthme	36,5 (n=20)

Tableau 5 Questionnaire en ligne au jeune (QELJ)

Fichier QELJ1801 (n=1 270)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
RHDNQ8B	Déjà consommé de l'alcool de façon régulière?	6,6 (n=1043)
RHLNQ2A	12 dernier mois, nombre de fois vu/consulté : médecin gén./famille	5,5
RHLNQ2B	12 dernier mois, nombre de fois vu/consulté : pédiatre	6,3

RHLNQ2C	12 dernier mois, nombre de fois vu/consulté : autre médecin	6,4
RHLNQ2D	12 dernier mois, nombre de fois vu/consulté : dentiste, orthodontiste	5,9
RHLNQ2E	12 dernier mois, nombre de fois vu/consulté : psychiatre/psychologue	6,5
RHLNQ2F	12 dernier mois, nombre de fois vu/consulté : autre professionnel	7,4
RQJNTAILLE	Taille en cm – E18	5,2
RTRNQ5M	dernier mois, nombre de minutes travaillé par semaine	5,0 (n=587)
RTRNQ20M	Dernier mois, nombre de minutes travaillé par semaine	7,4 (n=149)
RTRN22AM1 à RTRN22AM5	Questions portant sur l'emploi rémunéré, période travaillée pendant la semaine	6,8 (n=149)
RTRN22BM1 à RTRN22BM5	Questions portant sur l'emploi rémunéré, période travaillée pendant la fin de semaine	7,8 (n=149)
RSONQ3SH et RSONQ3SM	Questions portant sur l'heure et les minutes où le jeune se lève le matin	5,1
RSONQ4SM	Temps éveillé au cours d'une nuit, en minutes	5,1
RQJNQ9	Lieu pour remplir le questionnaire	5,2
RQJNIMC et RQJNIMCC	Indice de masse corporelle et IMC selon l'âge et sexe	5,2

Tableau 6 Questionnaire autoadministré de la mère (QAAM)

Fichier QAAM1801 (n= 1 034)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
RQMMQ30A	Évènement important déménagement : négatif ?	5,9 (n=106)
RQMMQ31A	Évènement important mariage : négatif ?	32,2 (n=50)
RQMMQ32A	Évènement important cambriolé : négatif ?	24,7 (n=33)
RQMMQ34A	Autre évènement important : lequel ?	11,6 (n=294)
RQMMQ34B	Autre évènement important : négatif ?	10,6 (n=294)
RQMMQ8A	Sensations jambes : pire soir/nuit que le jour ?	31,6 (n=75)
RQMMQ8B	Sensations jambes : pire repos/inactivité ?	33,2 (n=75)
RQMMQ8C	Sensations jambes : soulagées par activité	31,6 (n=75)