

Étude de la non-réponse partielle au volet 2008

Luc Belleau, Catherine Fontaine et Robert Courtemanche
Direction de la méthodologie et de la qualité
Institut de la statistique du Québec
24 août 2009

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 enfant admissible à l'enquête, à un volet donné. Parmi l'ensemble des enfants ayant répondu à au moins un instrument de collecte pour ce volet, un ou des instrument(s) peuvent ne pas avoir été complétés; on parlera alors de **non-réponse à un instrument**. C'est le cas, par exemple, lorsque tous les instruments de collecte ont été complétés, sauf le QAAENS¹ : on parle alors de non-réponse à l'instrument QAAENS. Enfin, un troisième type de non-réponse survient, parmi les répondants à un instrument, lorsqu'au moins une question n'a pas été complétée par l'ensemble des répondants admissibles à cette question; c'est la **non-réponse partielle à une question** (ou item²).

Au volet 2008, 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, 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 2008 ». Seule la non-réponse partielle à une question a été analysée. Pour le sous-groupe de répondants à un instrument donné, ce type de non-réponse renseigne sur les variables qui posent problème.

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 variables présentant un taux de non-réponse partielle supérieur à 5 %. Cette non-réponse a été considérée d'un point de vue transversal seulement. Pour une question d'un instrument donné, le taux de non-réponse partielle est défini comme le rapport du nombre pondéré de non-répondants sur le nombre pondéré de répondants à cet instrument admissibles à répondre.

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

¹ Questionnaire autoadministré de l'enseignant

² L'analyse inclut la non-réponse partielle observée pour une variable dérivée.

non-réponse totale à l'instrument considéré, s'il y a lieu³. Par exemple, supposons que l'on veuille inclure la circonférence de taille de l'enfant dans un modèle statistique. Tel qu'indiqué au tableau 11, le taux pondéré de non-réponse partielle pour cette variable atteint 6,8 % (nombre=89). S'ajoute la non-réponse totale à l'instrument de l'évaluation de la condition physique (ÉCP), dont le taux pondéré est de 5,9 % (nombre=72) (selon le rapport sur la pondération des données du volet 2008), pour un taux global de 12,3 % de non-réponse pondéré, parmi l'ensemble des participants au volet 2008. Une pondération « sur mesure » devrait dans un tel cas être envisagée, c'est-à-dire que la pondération générale transversale PEGENT11, créée pour l'analyse des participants au volet 2008, devrait subir un ajustement additionnel pour tenir compte de la non-réponse à l'ÉCP et en particulier à la mesure de circonférence de taille.

Les variables issues du questionnaire complété par l'intervieweuse (fichier QCI1101), de la composante du questionnaire informatisé rempli par l'intervieweuse (QIRI) visant le père biologique non résidant (fichier BIO1101) ainsi que de la composante sociodémographique du QIRI (fichier SOCIO1101) 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 qui suivent 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 correspondante⁴. Ce nombre a été omis lorsque l'ensemble des répondants à un instrument avaient à répondre à toutes les questions listées d'un même tableau.

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

Tous les fichiers du volet 2008 contiennent une ou plusieurs variables dont le taux de non-réponse partielle est supérieur à 5 %. Ce problème est toutefois moins important pour les instruments QPABS⁵, QPAE⁶ et les jeux. Pour le fichier JEUX1101, seules les variables principales ont été étudiées et sont listées en annexe. Puisque ce fichier regroupe des variables provenant à la fois des calculs mathématiques, de l'ÉCP et de l'ÉVIP (jeux de mots), le dénominateur considéré pour l'analyse de la non-réponse partielle est le nombre d'enfants ayant participé à l'activité en question. Pour ce fichier, seule la circonférence de la taille pour l'ÉCP a un taux de non-réponse partielle supérieur à 5 %.

³ 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.

⁴ 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 5 %, les résultats ne sont pas présentés.

⁵ Questionnaire papier pour le père absent.

⁶ Questionnaire papier administré à l'enfant.

Aux QAAM⁷ et QAAP⁸, plusieurs variables ont un taux de non-réponse partielle de plus de 5 %. La section concernant les jeux de hasards est particulièrement entachée de cette non-réponse partielle.

Au QIRI, ce sont les fichiers PERE1101 et ENFAN1101 qui contiennent le plus grand nombre de variables d'analyse dont la non-réponse partielle est de plus de 5 %. Cependant, ces variables ne portent que sur un petit sous-ensemble de répondants (moins de 339), ce qui leur procure une faible utilité analytique lorsque croisées avec d'autres variables.

Au QAAENS, la non-réponse partielle est importante pour un grand nombre de variables, indiquant que plusieurs questions sont probablement trop difficiles à répondre du point de vue de l'enseignant. Dans ce questionnaire, ce sont les questions portant sur la perception de l'enseignant par rapport à l'enfant au cours des 6 derniers mois (section 2) et sur les relations entre l'enfant et ses amis (section 4) qui sont le plus entachées de non-réponse partielle.

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

Fichier	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
INDI1101 (n= 1 334)		
KSDJD3A	Nb d'années depuis immigration du père	11,1 (n=125)

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

Fichier	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
PCM1101 (n= 1 334)		
KINFD04	Revenu total du/de la PCM	7,0

Tableau 3 – Questionnaire informatisé rempli par l'intervieweur (QIRI-père)

Fichier	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
PERE1101 ⁹ (n= 1 127)		
KEDJQ01	Combien d'années primaires+secondaires réussies	26,6 (n=60)
KEDJQ02	Certificat d'études secondaires	26,6 (n=60)

⁷ Questionnaire autoadministré de la mère.

⁸ Questionnaire autoadministré du père.

⁹ Les taux de non-réponse de ce fichier sont en grande partie expliqués par le fait que lors de la validation, 12 lignes vides ont été ajoutées. Ce sont des pères présents dont les données sont manquantes. Donc pour chaque question où le nombre de répondant est moins de 228, nous avons un taux de non-réponse partielle supérieur à 5%.

Fichier PERE1101 ⁹ (n= 1 127)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KEDJQ03	Autre établissement post-secondaire	26,6 (n=60)
KEDJQ04	Plus haut niveau scolarité atteint	29,7 (n=47)
KEDJQ05	Fréquente actuellement école etc.	13,4 (n=127)
KEDJQ4AA	Plus haut niveau scol. (mis à jour)	17,0 (n=79)
KLFJQ17A	Pourquoi ne travaille pas en ce moment	13,3 (n=100)
KLFJQ17B	Semaines pas travaillées, princ. raison	13,4 (n=112)
KLFJQ4A1	Questions sur l'emploi à temps partiel (12 derniers mois)	29,8 (n=40)
KLFJQ4A2		
KLFJQ4A3		
KLFJQ4A4		
KLFJQ4A5		
KLFJQ8A	Combien d'heures travaillées/sem. (actuellement)	9,5 (n=137)
KLFJQ8BA	Questions sur l'emploi à temps partiel (actuel.)	64,3 (n=23)
KLFJQ8BB		
KLFJQ8BC		
KLFJQ8BD		
KLFJQ8BE		
KLFJQ8CA à KLFJQ8CI	Questions sur les heures trav. (actuel.)	9,6 (n=137)
KLFJQ8D	Travaille actuellement les fins de semaine	9,6 (n=137)
KLFJQ8E	Actuellement, votre situation d'emploi vous convient	29,9 (n=42)
KLFJQ8EA	Travaille principalement pour d'autres personnes, à son compte ou non rémunéré	28,2 (n=42)
KLFJQ8EB	Cet emploi est-il permanent, temporaire, saisonnier ou sur appel	29,2 (n=40)
KLFJQ8F	Satisfaction des arrangements à votre travail pour vous occuper des enfants	29,2 (n=40)
KLFJQ8FA	Satisfaction des arrangements dont vous disposer pour vous occuper des enfants	89,4 (n=14)
KLFJQ8G	Actuellement, occupez-vous un emploi rémunéré	68,6 (n=17)

**Tableau 4 – Questionnaire informatisé rempli par l’intervieweure
(QIRI-mère)**

Fichier MERE1101 (n= 1 319)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KLFMQ8FA	Satisfaction des arrangements travail/occuper vs enfants	10,1 (n=184)

**Tableau 5 – Questionnaire informatisé rempli par l’intervieweure
(QIRI-enfant)**

Fichier ENFAN1101 (n= 1 334)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KHLE37AO	Nombre autres blessures	40,0 (n=19)
KHLE43C1	Date du diagnostique d'asthme	18,7 (n=18)
KPUEQ03A	Date du début menstruations	24,9 (n=11)
KPUEQ05A	Date de début des poils au visage	40,7 (n=20)
KC2EQ11A	Quand la séparation a eu lieu	10,4 (n=44)
KC2EQ11F	Genre d'accord soutien financier	12,7 (n=44)
KC2E11H2	Enfant vu autre parent aussi souvent que prévu	12,7 (n=44)
KC2E11HA à KC2E11HH	Questions sur la visite de l'autre parent	42,1 (n=13)
KC2EQ12	Avec qui il a vécu après la séparation	12,7 (n=44)
KC2EQ17	Depuis la séparation, est-ce que les parents sont retournés ensemble	22,0 (n=27)
KC2E18AA à KC2E18AM	Actuellement, combien de temps il habite chez son autre parent	23,3 (n=25)
KC2EQ19A	Situation de garde changée par ordre de la cour	6,5 (n=250)
KC2E19BA à KC2E19BH	Questions sur la visite de l'autre parent	18,0 (n=107)
KC2E19B1	Modification du versement de pension alimentaire	6,9 (n=250)
KC2E19B4	L'enfant devait recevoir pension alimentaire	8,8 (n=193)
KC2E19B8	Autre parent a exercé droit de visite	6,7 (n=250)
KC2EQ19C	Question de partage du temps d'habit.	6,0 (n=279)
KC2EQ19H	À ce moment, le père vivait avec une autre partenaire	10,9 (n=339)
KC2EQ20A	Depuis dernière entrevue, mère a vécu avec partenaire	5,1 (n=278)
KC2EQ20B	Date où la mère a commencé à vivre avec un autre partenaire	7,6 (n=164)
KC2EQ20D	A vécu dans ménage du nouveau partenaire	7,8 (n=185)
KC2EQ20E	Nouveau partenaire de la mère avait des enfants	5,6 (n=185)
KC2E20J2	Date de la rupture de la mère avec son	12,8 (n=20)

	nouveau conjoint	
KC2EQ21A	Unions ultérieures du père	8,3 (n=238)
KC2EQ21B	Date où le père a commencé à vivre avec un autre partenaire	25,6 (n=140)
KC2EQ21C	Quand le mariage du père avec nouveau partenaire	17,6 (n=31)
KC2EQ21E	Avait-elle des enfants à elle	5,0 (n=167)
KC2E21J2	Date de la rupture du père avec sa nouvelle conjointe	25,1 (n=23)

Tableau 6 – Questionnaire autoadministré du père (QAAP)

Fichier QAAP1101 (n= 846)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KQPJQ14	Fréquence vérifier/aider travaux est agréable pour les 2	6,0 (n=545)
KQPJQ20	Combien de cigarettes chaque jour	10,9 (n=153)
KQPJQ24	12 dern mois: # fois consommé drog.	33,3 (n=62)
KQPJQ53	Satisfait/insatisfait des contacts avec votre enfant	12,1 (n=15)
KQPJQ12I	Durant l'année scolaire en cours, avez-vous fait aucune activité	11,9 (n=846)
KQPJQ18A	12 dern. mois, blessé physiquement par épouse/conjointe/part.	11,4 (n=29)
KQPJQ18B	12 dern. mois, blessé par ex.épouse/conjointe/part.	11,4 (n=29)
KQPJQ18C	12 dern. mois, blessé par amie de coeur	11,4 (n=29)
KQPJQ18D	12 dern. mois, blessé par autre	11,4 (n=29)
KQPJQ41	Questions portant sur les jeux de hasard	9,3 (n=706)
KQPJQ42		10,3 (n=706)
KQPJQ43		10,3 (n=706)

Fichier QAAP1101 (n= 846)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KQPJQ44		10,4 (n=706)
KQPJQ45		10,5 (n=706)
KQPJQ46		10,6 (n=706)
KQPJQ47		10,6 (n=706)
KQPJQ48		11,4 (n=706)
KQPJQ49		10,8 (n=706)

Tableau 7 – Questionnaire autoadministré de la mère (QAAM)

Fichier QAAM1101 (n= 1 113)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KQMMQ24	Combien de cigarettes chaque jour	14,8 (n=226)
KQMMQ28	12 dern mois: # fois consommé drog.	24,1 (n=75)
KQMMQ13A	Souffre ou a souffert de somnambulisme (mère bio)	5,2 (n=1 113)
KQMMQ13B	Souffre ou a souffert de somnambulisme (père bio)	29,1 (n=1 113)
KQMMQ18A à KQMMQ18J	Questions qui portent sur la façon de nourrir les enfants	30,1 (n=49)
KQMMQ41A à KQMMQ41D	Questions qui portent sur les blessures au cours des 12 derniers mois	47,8 (n=32)
KQMMQ47A	Principale raison modalité de garde (NOËL)	24,9 (n=1 113)
KQMMQ47B	Principale raison modalité de garde (RELÂCHE DE MARS)	24,3 (n=1 113)
KQMMQ7H	Si avait choix, enfant coucherait vers (Heures)	6,5 (n=1 113)

Fichier QAAM1101 (n= 1 113)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KQMMQ7M	Si avait choix, enfant coucherait vers (Minutes)	6,5 (n=1 113)
KQMMQ8H	Si avait choix, enfant lèverait vers (Heures)	9,7 (n=1 113)
KQMMQ8M	Si avait choix, enfant lèverait vers (Minutes)	9,7 (n=1 113)
KQMM48C1	Questions portant sur les jeux de hasard	5,3 (n=1 113)
KQMM48G1		5,2 (n=1 113)
KQMM48H1		5,0 (n=1 113)
KQMMQ49		10,0 (n=897)
KQMMQ50		10,7 (n=897)
KQMMQ51		10,8 (n=897)
KQMMQ52		10,9 (n=897)
KQMMQ53		10,9 (n=897)
KQMMQ54		10,9 (n=897)
KQMMQ55		11,0 (n=897)
KQMMQ56		12,0 (n=897)
KQMMQ57		11,6 (n=897)

Tableau 8 – Questionnaire papier pour le père absent (QPABS)

Fichier QPABS1101 (n= 88)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KQPAQ24	12 dern mois: # fois consommé drog.	22,0 (n=9)
KQPAQ44	Questions portant sur les problèmes avec le jeu au cours des 12 derniers mois	10,6 (n=88)
KQPAQ45		10,6 (n=88)
KQPAQ46		10,6 (n=88)
KQPAQ47		10,6 (n=88)
KQPAQ48		10,6 (n=88)
KQPAQ49		10,6 (n=88)

Tableau 9 – Questionnaire papier administré à l'enfant (QPAE)

Fichier QPAE1101 (n= 1 473)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KQEEQ48	Quand veut faire mauvais coup, ami dit de le faire	18,0 % (n=1 326)
KQEEQ49	Quand veut faire mauvais coup, ami dit de ne pas le faire	22,9 % (n=1 326)
KQEEQ51	Quand veut pousser/frapper autre enfant, ami dit de le faire	28,7 % (n=1 326)
KQEEQ52	Quand veut pousser/frapper autre enfant, ami dit de ne pas le faire	32,3 % (n=1 326)
KQEEQ54	Quand moque d'un enfant, ami dit de le faire	25,2 % (n=1 326)
KQEEQ55	Quand moque d'un enfant, ami dit de ne pas le faire	27,8 % (n=1 326)

Tableau 10 – Questionnaire autoadministré de l'enseignant (QAAENS)

Fichier QAAENS1101 (n= 991)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KAEIQ08	Quel genre d'études croyez-vous que l'enfant poursuivra	20,7 (n=951)
KAEIQ10E	Fréq. enfant arrive: sans repas/collation	6,7 (n=935)
KAEIQ10F	Fréq. enfant arrive: sans avoir mangé	6,6 (n=980)
KAEI133E	Questions portant sur le comportement de l'enfant au cours des 6 derniers mois	36,7 (n=991)
KAEI133F		8,7 (n=991)
KAEI13BB		9,1 (n=991)
KAEI13CC		5,5 (n=991)
KAEI13DD		22,8 (n=991)
KAEI13EE		7,8 (n=991)
KAEI13FF		25,4 (n=991)
KAEI13II		6,9 (n=991)
KAEI13LL		10,2 (n=991)
KAEI13MM		6,6 (n=991)
KAEI13NN		9,6 (n=991)
KAEI13QQ		27,8 (n=991)
KAEI13RR		16,0 (n=991)
KAEI13TT		39,6 (n=991)
KAEI13UU		8,8 (n=991)
KAEI13VV		5,2 (n=991)
KAEI13WW		11,5 (n=991)
KAEI13XX	5,9 (n=991)	
KAEIQ13C	39,9 (n=991)	
KAEIQ13D	25,0 (n=991)	
KAEIQ13E	10,6 (n=991)	
KAEIQ13K	9,4 (n=991)	
KAEIQ13M	7,2 (n=991)	
KAEIQ13N	6,0 (n=991)	
KAEIQ13O	13,8 (n=991)	

Fichier QAAENS1101 (n= 991)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
KAEIQ13P		6,1 (n=991)
KAEIQ13Q		5,8 (n=991)
KAEIQ13R		14,3 (n=991)
KAEIQ13T		43,4 (n=991)
KAEIQ13U		6,7 (n=991)
KAEIQ13X		6,1 (n=991)
KAEIQ13Z		5,4 (n=991)
KAEIQ17A	Questions portant sur la relation de l'enfant et de son meilleur ami au cours des 6 derniers mois	25,9 (n=971)
KAEIQ17B		33,1 (n=971)
KAEIQ17D		8,4 (n=971)
KAEIQ17F		7,8 (n=971)
KAEIQ17G		5,3 (n=971)
KAEIQ17H		10,7 (n=971)
KAEIQ17I		6,8 (n=971)
KAEIQ17K		12,0 (n=971)
KAEIQ17M		11,4 (n=971)
KAEIQ18A		5,6 (n=971)
KAEIQ18B		12,0 (n=971)
KAEIQ18C		31,2 (n=971)
KAEIQ18D		28,8 (n=971)
KAEIQ18G		8,5 (n=971)
KAEIQ18H		9,2 (n=971)
KAEIQ18J		7,3 (n=971)
KAEIQ18K		6,0 (n=971)

Tableau 11 – Condition physique (ÉCP)

Fichier JEUX1101 (n= 1 332)	Description	Taux de non-rép. partielle pondéré (%)
Analyse combinée KECECR1 à KECECR3 ¹⁰	Circonférence de la taille de l'enfant	6,8 (n=1 330)

¹⁰ Pour ces mesures, on considère ici non-répondants partiels les enfants pour lesquels le processus de mesure n'a pas été complété, soit moins de deux mesures ou absence d'une troisième mesure lorsque l'écart entre les deux premières était trop grand.

ANNEXE

Variables du fichier JEUX1101 étudiées sous l'angle de la non-réponse partielle

1) Test « Calculs mathématiques » (CAT/2 mod)

- KCAESTOT
- KCAED01
- KCAED02
- KCAED03
- KCAED04

2) Évaluation de la condition physique (ÉCP)

- KECECR1 à KECECR3 (variables combinées seulement)
- KECEPR1 à KECEPR3 (variables combinées seulement)
- KECETR1 à KECETR3 (variables combinées seulement)
- KECETAC1 à KECETAC3 (variables combinées seulement)

3) Jeux de mots (Évip)

- KEVESS01