

N° de catalogue 95-11

**LA DIFFUSION DES DONNÉES D'ENQUÊTES
LONGITUDINALES : L'EXPÉRIENCE DE L'ENQUÊTE
SUR LA DYNAMIQUE DU TRAVAIL ET DU REVENU**

Numéro d'enregistrement du produit 75F0002M

Mai 1995

Maryanne Webber, Division des enquêtes-ménages

La série de documents de recherche de l'EDTR est conçue en vue de communiquer les résultats des études ainsi que les décisions importantes ayant trait à l'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu. Ils sont offerts en français et en anglais. Pour obtenir une description sommaire des documents disponibles ou un exemplaire de ces documents, communiquez avec Philip Giles, EDTR, par la poste à Édifice Jean-Talon, 11^e étage, section D8, Statistique Canada, Ottawa (Ontario), Canada, K1A 0T6; par INTERNET: GILES@STATCAN.CA; par téléphone au (613) 951-2891; ou par télécopieur au (613) 951-3253.

SOMMAIRE

Le présent document a été présenté à la réunion conjointe de la CAPDU et de l'AISTISS qui s'est tenue à Québec, en mai 1995.

La diffusion des microdonnées provenant d'enquêtes longitudinales présente plusieurs défis. Le présent document a pour objet de faire état de ces défis et de certaines des mesures proposées pour les relever. Il commence par un bref aperçu du contenu et de la conception de l'enquête, pour mettre celle-ci en contexte, mais son objectif premier est de susciter des discussions sur les questions générales de diffusion, en se servant de l'EDTR comme étude de cas. Le public visé est constitué des bibliothécaires de recherche et d'autres intervenants du processus de diffusion.

TABLE DES MATIÈRES

	Page
1. Introduction	1
2. Aperçu de l'enquête	1
3. Envergure et complexité de la base de données : le défi principal	2
4. Outils de départ pour les chercheurs	6
5. Confidentialité	9
6. Documentation à l'intention des utilisateurs dans le cas des enquêtes complétées au moyen d'interviews assistées par ordinateur	11
7. Conclusion	13
Annexe : Organisation du contenu de l'EDTR et liste partielle des variables	14

1. INTRODUCTION

L'Enquête sur la dynamique du travail et du revenu (EDTR) est parmi plusieurs nouvelles enquêtes longitudinales élaborées par Statistique Canada et menées auprès des ménages. Comme c'est le cas pour les autres enquêtes, on est à préparer la diffusion de la première vague de microdonnées de l'EDTR. La diffusion de microdonnées provenant d'enquêtes longitudinales présente plusieurs défis. Le présent document a pour objet d'énoncer ces défis et certaines des mesures proposées pour les relever. Il commence par un bref aperçu du contenu et de la conception de l'enquête, pour mettre celle-ci en contexte, mais son objectif premier est de susciter des discussions sur les questions générales de diffusion, en se servant l'EDTR comme étude de cas. Le public visé est constitué des bibliothécaires de recherche et d'autres intervenants du processus de diffusion des données.

2. APERÇU DE L'ENQUÊTE

L'EDTR est conçu pour suivre l'expérience des personnes sur le marché du travail, établir leurs sources de revenus et le niveau de ceux-ci, et constater les changements qui touchent la vie familiale sur une période de six ans. Le premier panel a commencé en 1993, et a consisté à recueillir des données sur le travail et le revenu auprès de 31 000 personnes âgées de 16 ans et plus. Un deuxième panel commencera en 1996, ce qui doublera la taille de l'échantillon. En 1999, à la fin du premier panel, un troisième commencera. Le renouvellement et le chevauchement des panels visent à maintenir la représentativité de l'échantillon.

Pendant les six années, 13 interviews sont effectuées. Une interview préliminaire a lieu au moment de la constitution du panel, en vue de recueillir des données démographiques de base, ainsi que des renseignements sur les études et l'expérience de travail. Un an plus tard, commence un cycle d'interviews sur le

travail et le revenu. En janvier de chaque année, des données sur les activités de la personne sur le marché du travail pour l'année écoulée sont recueillies; en mai, on collecte des données sur les sources et le montant des revenus pour l'année écoulée.

Une liste sommaire des variables de l'enquête et un tableau faisant état des principaux types de données recueillies figurent en annexe. Les principaux domaines de recherche vont de la dynamique de l'emploi et du chômage aux transitions sur le marché du travail liées au cycle de vie, en passant par la qualité des emplois, les questions d'inégalité en milieu de travail et la mobilité économique de la famille (c'est-à-dire les changements touchant le niveau de revenu, la dynamique de faible revenu (mouvements d'entrée et de sortie dans la catégorie des faibles revenus), les événements démographiques et les rapports entre le travail et les études. On s'attend à ce que les chercheurs proviennent de diverses disciplines.

3. ENVERGURE ET COMPLEXITÉ DE LA BASE DE DONNÉES : LE DÉFI PRINCIPAL

Selon les normes s'appliquant aux enquêtes auprès des ménages, la base de données de l'EDTR sera importante et complexe. Malgré toutes les tentatives visant à en améliorer la convivialité, les chercheurs devront consacrer initialement temps et effort pour se familiariser avec elle. Pourquoi en est-il ainsi?

Nombre de variables et structure hiérarchique

Il se peut que la raison principale soit l'importance de l'ensemble de données et les rapports qui existent entre ces dernières. Selon une estimation rapide, l'ensemble complet de données comporte environ 500 variables distinctes, et cela sans tenir compte des variations que l'on suivra au fil des ans. C'est donc dire que les

événements, les périodes, les variables recueillies annuellement, et celles qui le sont aussi souvent que nécessaire, ne sont comptabilisés qu'une fois. Il existe d'ailleurs de nombreuses variables de ce dernier type dans l'ensemble de données.

Les rapports hiérarchiques abondent à l'intérieur des données. Une personne peut avoir travaillé pour plusieurs employeurs, et les données recueillies le sont jusqu'à concurrence de six emplois par année. La personne peut avoir eu plusieurs périodes sans travail. Sur une période donnée, même si une personne demeure avec le même employeur, elle peut avoir occupé plusieurs postes, ou avoir eu divers taux de rémunération et horaires de travail. L'enquête vise en outre à recueillir des données sur le ménage et la famille. Étant donné la nature hiérarchique du contenu de l'enquête, nous traitons les données dans un contexte de base de données relationnelle, et nous proposons aussi d'utiliser ce type de base de données pour les sorties de microdonnées¹.

Durée dans le temps

Comme c'est le cas pour toutes les enquêtes longitudinales, les utilisateurs de l'EDTR devront tenir compte de la durée dans le temps. À cet égard, il est possible de distinguer divers types de variables. Tout d'abord, les variables comme le sexe, l'année de naissance et l'origine ethnique sont *fixes*. Si une erreur est décelée, les variables peuvent être corrigées, mais autrement, elles ne changent pas avec le temps. Puis viennent les variables *annuelles*, par exemple, le nombre de semaines travaillées durant l'année et les revenus de placement. Dans le cas de ces

¹ La première vague (y compris les résultats de l'interview préliminaire) sera toutefois diffusée comme fichier rectangulaire. Le contenu n'a pas encore été déterminé avec précision, mais nous nous attendons à ce que chaque fichier ait environ 3 000 octets, soit une longueur totale de fichier d'environ 90 méga-octets. Chaque année, l'ensemble des données augmente, c.-à-d. que le fichier de la deuxième année incorpore celui de la première année et le remplace.

variables, la période de référence est par définition l'année civile. C'est donc dire que pour un panel complet, on procédera à six observations pour chaque fichier. Il existe aussi des variables *cumulatives*, par exemple, le nombre d'années d'études, le nombre d'années d'expérience de travail et le nombre d'enfants, variables dont les valeurs doivent ou non être mises à jour chaque année, selon les activités du répondant ou sa situation. Enfin, on a des variables *dynamiques* qui se rapportent aux périodes. La durée d'une période peut aller d'une semaine à plusieurs années. Le contenu de l'EDTR comprend de nombreuses variables exprimées en périodes et, pour faciliter l'analyse, les périodes qui chevauchent la lisière entre deux années de référence (par exemple, une période de chômage qui commence en novembre et prend fin en mars suivant) sont liées dans la base de données. Ainsi, lorsque l'on examinera l'ensemble de données, on aura l'impression que celles-ci ont été recueillies rétrospectivement à la fin des six années, plutôt que périodiquement et de façon isolée au fil des ans.

Unités d'analyse

Un autre facteur vient s'ajouter à la courbe d'apprentissage, et il découle lui aussi des propriétés hiérarchiques des données. Il s'agit de l'existence de nombreuses unités d'analyse possibles. La *personne* est l'unité de base. Outre qu'elle soit l'unité appropriée pour de nombreux types de recherche axée sur la personne, elle est aussi utilisée généralement pour les études de la famille. Étant donné que la composition de la famille peut changer avec le temps, la définition de cette dernière pose des problèmes fondamentaux dans le cadre des recherches longitudinales. On peut toutefois définir la personne comme l'unité d'analyse et élaborer des typologies pour caractériser la situation familiale de la personne pendant la durée de l'étude.

L'*emploi-personne* est l'unité d'analyse utilisée pour les enquêtes sur le marché du travail dont la période de référence est d'un an, par exemple, l'Enquête sur les antécédents de travail et l'Enquête sur l'activité. Nous nous attendons à ce que les chercheurs utilisent aussi l'*emploi-personne* pour les études de l'EDTR. Cette unité d'analyse tient compte du fait qu'une personne peut détenir plusieurs emplois, concurremment ou consécutivement, au cours d'une période d'un an. Plutôt que de partir d'hypothèses complexes et arbitraires pour déterminer un emploi principal pour l'année, tous les emplois sont pris en compte et pondérés selon le poids du répondant. Parfois, ils sont pondérés également selon le nombre d'heures travaillées par année, afin que les emplois à temps partiel et de courte durée aient moins de poids que les emplois à temps plein qui durent toute une année.

Certaines études utilisent les *périodes* comme unité d'analyse. Par exemple, si une personne est en chômage pendant deux périodes distinctes au cours de la période d'étude, ces deux périodes de chômage sont prises en compte, et sont pondérées selon le poids du répondant. Les caractéristiques démographiques et les autres caractéristiques peuvent être traitées comme des attributs de la période. De même, les chercheurs peuvent utiliser les *transitions* comme unité d'analyse. Certaines transitions peuvent être déterminées à partir de variables dynamiques, c'est-à-dire lorsqu'une situation prend fin et qu'une autre commence. Certains utilisateurs des données voudront élaborer des définitions des transitions adaptées à une étude particulière. Par exemple, il devrait être possible d'utiliser l'EDTR pour étudier les transitions comme le passage du marché du travail à la retraite ou les promotions. Mais étant donné que ces processus sont complexes, il n'existe pas de variable ou d'indicateur dans la base de données pour rendre compte de ces événements. L'utilisateur devra plutôt examiner une gamme de variables et définir explicitement l'événement qui présente un intérêt.

4. OUTILS DE DÉPART POUR LES CHERCHEURS

Les préposés à l'enquête sont très conscients des défis que pose celle-ci aux chercheurs au début de leurs travaux. Il nous revient d'élaborer des outils et des stratégies de soutien qui améliorent l'accessibilité des données. Quels sont ces outils et stratégies?

Conception de la base de données

Étant donné l'importance et la complexité des données, un modèle a été élaboré. Il s'agit d'un outil pour structurer le contenu de l'enquête et exprimer de façon explicite les rapports entre les données. L'élaboration du modèle de données s'est effectuée à partir de deux principes importants, les deux visant à venir en aide à l'utilisateur.

Tout d'abord, des variables ont été définies pour satisfaire aux objectifs du contenu de l'enquête; ces variables ne sont pas un reflet exact des questions et des catégories de réponse utilisées pour la collecte des données. Les questions sont conçues pour faciliter la collecte de données, et sont souvent d'une utilité limitée comme variables analytiques. Par exemple, pour recueillir des données concernant un élément, il peut être nécessaire de poser plusieurs questions différentes à divers sous-groupes.

Deuxièmement, la décision de recueillir des données chaque année a été fondée sur la capacité de mémorisation des répondants et d'autres considérations opérationnelles. Il a été décidé que cet élément de la collecte des données devrait être évident dans les variables de sortie (sauf évidemment dans les cas où les observations annuelles sont pertinentes du point de vue du contenu). Les données

relatives à un panel de six ans devraient donner l'impression qu'elles ont été recueillies une fois pour l'ensemble de la période.

Ces principes ont nécessité des efforts d'élaboration et de conception initiaux importants, mais ils auront des retombées positives pour les utilisateurs.

L'alternative serait un fichier qui comporte des observations indépendantes pour chaque année; les utilisateurs seraient donc obligés de créer les épisodes et autres variables qui peuvent varier dans le temps.

Logiciel de recherche des données

Nous prévoyons offrir un fichier des microdonnées à grande diffusion avec un logiciel frontal qui, à tout le moins, permet aux utilisateurs de choisir des variables et des sous-populations d'intérêt, pour des périodes précises. Ces ensembles de données plus petits peuvent par la suite être téléchargés dans un fichier non hiérarchique pour une analyse plus approfondie, au moyen d'un logiciel choisi par l'utilisateur. On prévoira aussi des façons faciles de procéder à des tableaux de fréquence simples à partir de l'ensemble de données, afin d'aider les utilisateurs à définir les populations à l'étude.

CD-ROM

Le fichier des microdonnées à grande diffusion sera disponible sur CD-ROM. Cela devrait en améliorer l'accessibilité.

Principaux documents de référence

Il existe trois types de documents utiles à cet égard. La documentation technique qui fait état du contenu et de la structure de la base de données; un guide pour

l'utilisateur et des documents de recherche comprenant des détails sur des sujets précis.

La principale base de données de l'EDTR s'accompagnera de la documentation technique à l'intention des utilisateurs, comprenant les titres des variables, les descriptions, les définitions, les algorithmes pour les variables dérivées, les listes de codes et des notes générales. Cette documentation sera conservée sous forme informatique relationnelle, afin qu'il soit possible d'en extraire des parties et de produire des rapports personnalisés. Les utilisateurs des microdonnées pourront avoir accès à cette documentation sur support électronique, étant donné que celle-ci sera intégrée au produit.

On est aussi à élaborer un guide «convivial» de l'utilisateur. Celui-ci devrait intéresser les utilisateurs des totalisations personnalisées, ainsi que les utilisateurs actuels et potentiels des microdonnées. Après les deux ou trois premières éditions, cette publication se stabilisera sans doute et devrait avoir une durée de vie relativement longue. Il se peut que nous la publions tous les six ans, à la fin de chaque panel.

Enfin, il existe une série de documents de recherche généraux pour l'EDTR. Depuis 1992, nous avons produit environ 15 à 20 de ces rapports chaque année. Nous commençons à les utiliser pour consigner des renseignements détaillés sur des variables particulières, par exemple la composition des catégories sommaires pour les variables telles que la langue maternelle et l'origine ethnique.

Ateliers

Au départ, certains utilisateurs souhaiterons peut-être participer à un atelier. Nous sommes à peu près certains que tous seront intéressés par un atelier sur le contenu

et la structure de la base de données. Certains groupes nous ont déjà demandé de présenter des ateliers de ce type, demande à laquelle nous avons agréé. Il y aura peut-être aussi un intérêt à l'égard des techniques d'analyse appropriées pour ces données.

Partage de l'information sur les recherches en cours

Tout au cours du processus d'élaboration de l'enquête, les décisions et les enjeux ont fait l'objet d'articles dans le bulletin trimestriel *La Dynamique*. Bien que d'autres progrès devront être communiqués au cours des années qui viennent, nous nous attendons à ce que le rôle et le contenu de *La Dynamique* évoluent graduellement, et que ce bulletin devienne une tribune d'échange sur les recherches en cours à l'extérieur et à l'intérieur de Statistique Canada. Il est très profitable pour les préposés à l'enquête et le Bureau de connaître l'utilisation qui est faite des données (ainsi que des recherches qui ne peuvent être effectuées en raison de variables clés qui manquent). Des sommaires de recherche succincts dans *La Dynamique* contribueront à nous tenir à jour et pourraient compléter les autres mécanismes d'échange qui s'offrent aux chercheurs dans un domaine particulier.

5. CONFIDENTIALITÉ

Les enquêtes longitudinales posent généralement un défi du fait des événements et des transitions sur lesquels elles portent - qui sont des éléments essentiels sur le plan de leur potentiel analytique - étant donné qu'elles risquent de permettre de découvrir l'identité des répondants. Par ailleurs, lorsque la première vague de données est publiée, il est impossible de déterminer quels seront les modèles de changement courants ou rares dans les années à venir, ce qui signifie que le contenu des fichiers à grande diffusion devra être réévalué au fur et à mesure que les données des vagues successives s'accumulent.

Dans le cas de l'EDTR, les échanges sont difficiles entre les données géographiques, familiales et touchant le marché du travail. Les données sont supposées répondre aux besoins des chercheurs dans une gamme de disciplines, et permettre l'analyse des interactions qui existent entre le comportement sur le marché du travail, la situation familiale et le revenu. Il est ainsi difficile de protéger la confidentialité des données sans qu'un groupe d'utilisateurs particulier y perde au change.

On recherche activement des solutions. On examine actuellement des techniques en vue d'évaluer de façon quantitative les risques de divulgation ainsi que des solutions de rechange à la suppression et au regroupement. On a consulté d'autres organismes statistiques sur leurs stratégies. On tente de mettre au point un prototype de système de téléconsultation, qui permettrait aux chercheurs d'élaborer et de mettre à l'essai leurs programmes à distance et de nous les envoyer pour que nous puissions les exécuter en utilisant toute la base de données. Nous examinons aussi la possibilité d'octroyer des licences aux chercheurs pour l'utilisation de fichiers de niveau intermédiaire à des fins précises, à condition que soient appliquées des règles strictes concernant l'accès aux données, ainsi que leur sécurité et leur élimination. On consacre suffisamment d'énergie à cette question pour s'attendre à ce que des solutions soient trouvées.

En attendant, nous définissons le contenu d'un fichier de microdonnées à grande diffusion qui serait filtré selon la procédure habituelle de Statistique Canada. Plusieurs variables dérivées intéressantes du point de vue statistique sont ajoutées au fichier pour réduire les répercussions des détails qui manquent. Voici quelques exemples :

- plusieurs typologies de professions;
- le seuil de faible revenu pertinent ou une mesure indiquant le revenu familial en proportion du seuil de faible revenu pertinent;

- une variable dérivée montrant le lien entre la profession et le principal domaine d'études.

Il est à souhaiter que des variables comme celles-ci aideront les chercheurs à poursuivre leurs travaux, même si certaines données très détaillées (p. ex. les professions codées à 4 chiffres) ne font pas partie du fichier à grande diffusion.

Nous nous heurtons aussi à un dilemme en ce qui a trait aux données sur la famille. Dans la base de données principale, on peut établir un lien entre les membres de la famille (et les anciens membres de la famille), mais pour que cela soit possible dans le fichier à grande diffusion, il faudrait réduire la quantité de données sur le marché du travail. Nous proposons, comme compromis, d'inclure une bonne gamme de variables familiales, mais seulement pour un sous-échantillon de répondants. Cela signifie que les chercheurs auront accès à un plus grand nombre de variables dans le fichier à grande diffusion, et que, s'ils ont besoin de résultats pour l'ensemble de la population, le même programme peut être passé en machine en fonction de l'ensemble de la base de données. Grâce à ces mesures, et même si certaines variables manquent, le fichier à grande diffusion demeurera une source précieuse d'information.

6. DOCUMENTATION À L'INTENTION DES UTILISATEURS DANS LE CAS DES ENQUÊTES COMPLÉTÉES AU MOYEN D'INTERVIEWS ASSISTÉES PAR ORDINATEUR

Même si cela ne s'applique pas uniquement aux enquêtes longitudinales, le recours à l'interview assistée par ordinateur pour les enquêtes auprès des ménages à Statistique Canada soulève certaines questions intéressantes du point de vue de la documentation. Nous nous sommes aperçus que la documentation des questionnaires nécessite beaucoup de ressources humaines et est source d'erreurs.

Nous avons cherché des outils et des techniques en vue d'améliorer le processus et de promouvoir une certaine cohérence d'une enquête à l'autre.

Un groupe de travail a été établi récemment dans le domaine des enquêtes-ménages pour résoudre cette question. Il a examiné un certain nombre d'options. On a pensé à produire une image imprimée de chaque écran. Toutefois, cette solution entraînerait la production de documents très volumineux et, pour les enquêtes avec des ramifications complexes (comme l'EDTR), il serait cauchemardesque de suivre les cheminements. Qui plus est, même avec ce niveau de détails, nombre de dispositifs spéciaux, comme les touches directes et les mises en forme ne seraient pas documentés automatiquement. Par ailleurs, l'idée de produire une disquette où figurerait le questionnaire est attrayante à première vue, mais cette disquette ne serait pas très intéressante comme produit autonome. L'utilisateur devrait faire l'apprentissage du logiciel de collecte des données. En outre, nombre d'applications des enquêtes, particulièrement les enquêtes longitudinales, n'ont pas comme point de départ une feuille blanche. Il existe des cases déjà remplies qui ont des répercussions sur le cheminement du questionnaire. Sans elles, il est impossible de tirer parti de toutes les ramifications de l'application.

Après avoir examiné ces options et d'autres, le groupe de travail a décidé que, pour le moment à tout le moins, la meilleure approche consiste à mettre l'accent sur la production d'un bon guide de codage des enquêtes. Cette mesure a aussi pour avantage de faire en sorte que les normes ou lignes directrices qui s'appliquent à l'ensemble des enquêtes constituent un objectif raisonnable, et que la documentation tienne compte du point de vue de l'utilisateur. Elle signifie que, en ce qui concerne les questionnaires, la documentation à l'intention des utilisateurs partirait des variables de sortie et remonterait jusqu'aux questions qui sous-tendent les variables. Au lieu de s'attendre à ce que les utilisateurs suivent des cheminements complexes par la voie de centaines de questions, chaque question ou

groupe de questions comporteraient un énoncé d'univers décrivant la population visée.

Le groupe a aussi conclu que les diverses enquêtes nécessitent divers outils supplémentaires, selon le public visé, ainsi que la durée, la complexité et la périodicité des enquêtes. Dans le cas de l'EDTR, des diagrammes de cheminement faisant état de l'organisation du contenu de l'enquête, selon des niveaux de détails de plus en plus précis, sont en voie d'élaboration.

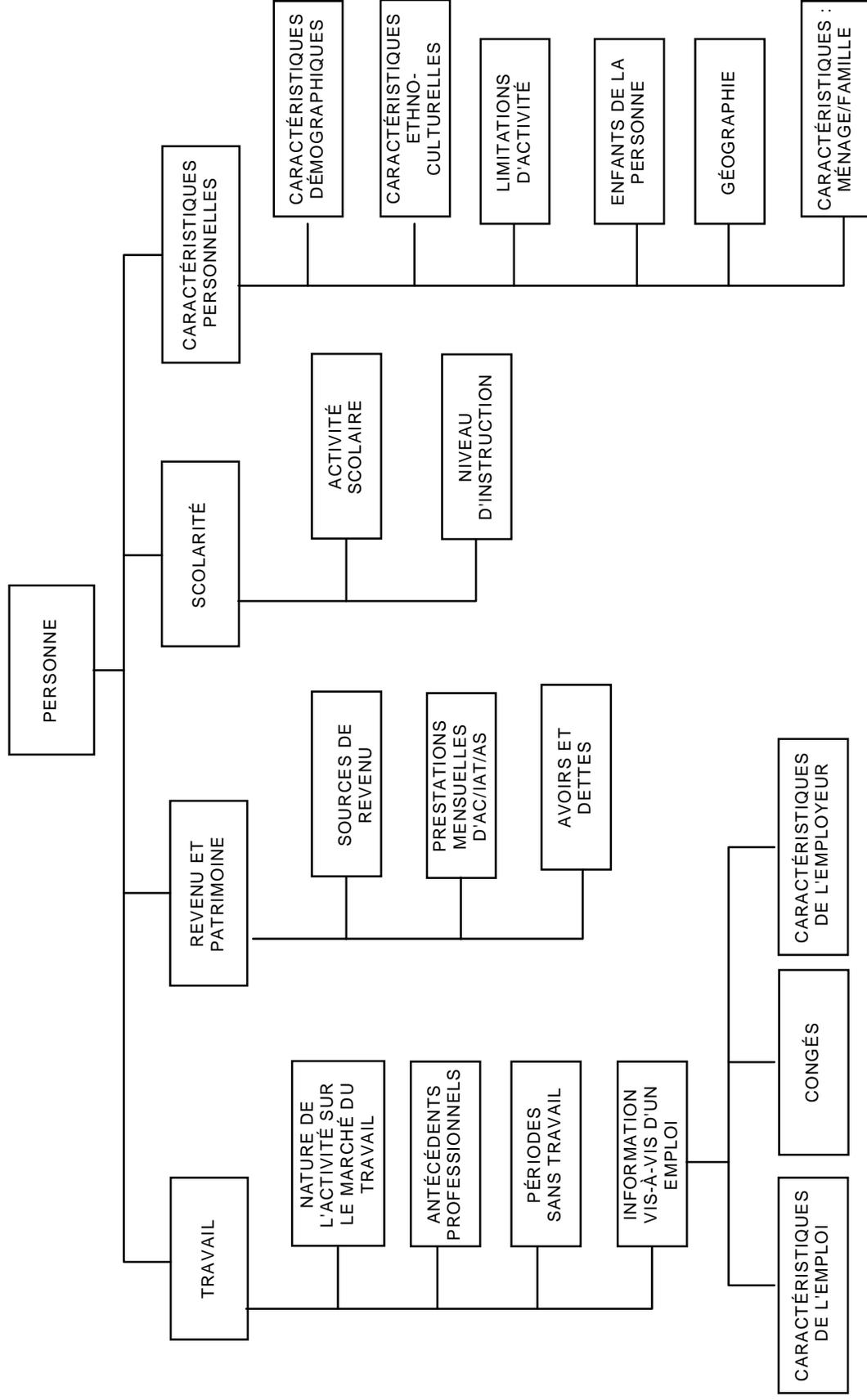
7. CONCLUSION

Une fois bien rodées, les enquêtes longitudinales peuvent être très valables, mais elles sont longues à mettre en place. Dans le contexte financier et social actuel, le temps revêt une importance prépondérante. Les nouvelles enquêtes longitudinales doivent faire leurs preuves rapidement. Il existe par conséquent un besoin urgent d'appuyer les chercheurs au début de leurs travaux. Dans le présent document, certaines des mesures de diffusion prévues pour l'EDTR ont été examinées. La rétroaction relative aux plans actuels nous aidera à prendre un bon départ.

Parallèlement, il s'agit d'un exercice d'apprentissage pour les préposés à l'enquête et les chercheurs. Nous souhaitons sincèrement pouvoir rajuster les produits et les services, et nous espérons par conséquent maintenir le dialogue sur les améliorations possibles.

ANNEXE : ORGANISATION DU CONTENU DE L'EDTR ET LISTE PARTIELLE DES VARIABLES

ENQUÊTE SUR LA DYNAMIQUE DU TRAVAIL ET DU REVENU : ORGANISATION DU CONTENU



LISTE PARTIELLE DES VARIABLES

I. Travail

Nature et structure de l'activité sur le marché du travail :

- périodes d'emploi et périodes de chômage (dates de début et de fin, durées)
- situation hebdomadaire vis-à-vis de l'activité
- nombre total de semaines pendant lesquelles la personne a été occupée, en chômage et inactive chaque année
- périodes de cumul d'emplois
- congés

Antécédents professionnels :

- nombre d'années de travail à temps plein et nombre d'années de travail à temps partiel (variables mises à jour chaque année)

Caractéristiques des périodes sans travail :

- recherche d'emploi pendant la période
- date des périodes de recherche d'emploi
- désir de travailler

Caractéristiques des emplois: les renseignements sont recueillis pour six emplois au plus par année et mis à jour chaque année; les dates des changements sont enregistrées

- salaire
- horaire de travail
- avantages sociaux
- affiliation syndicale
- profession

- tâches de supervision/gestion
- catégorie de travailleurs
- durée d'emploi
- façon dont la personne a obtenu l'emploi
- raison pour laquelle l'emploi a pris fin

Caractéristiques des congés d'une semaine ou plus : des renseignements détaillés sont recueillis au sujet du premier et du dernier congé chaque année, pour chaque employeur

- dates
- motif
- congé rémunéré ou non rémunéré

Attributs de l'employeur :

- secteur d'activité
- taille de l'entreprise
- secteur public ou privé

II. Revenu et patrimoine

Sources de revenu :

- renseignements annuels concernant environ 25 sources de revenu
- revenu total
- impôt payé, revenu après impôt
- seuil de faible revenu pertinent

Compensation financière : s'il s'agit de prestations reçues au cours de l'année, et, si oui, mois au cours desquels la personne a touché ces prestations

- Prestations d'assurance-chômage

- Assistance sociale
- Indemnités pour accidents de travail

Avoirs et dettes : renseignements concernant environ 20 catégories d'avoirs et de dettes, pouvant être recueillis une ou deux fois pendant la durée du panel.

III. Études

Activité scolaire :

- inscription à un programme d'études créditées, durée en mois
- genre d'établissement d'enseignement
- fréquentation à temps plein ou à temps partiel
- certificats reçus (s'il y a lieu)

Niveau de scolarité : (variables mises à jour chaque année)

- nombre d'années d'études
- grades et diplômes obtenus
- principal domaine d'études

IV. Caractéristiques personnelles

Caractéristiques démographiques :

- date de naissance / âge
- sexe
- date du premier mariage
- durée de l'état matrimonial actuel

Caractéristiques ethno-culturelles :

- antécédents ethniques
- appartenance à un groupe désigné conformément au programme d'équité en matière d'emploi
- langue maternelle
- niveau de scolarité du père et de la mère
- pays de naissance
- date d'immigration

Limitations d'activité :

- renseignements annuels sur les limitations d'activité et leurs répercussions sur le travail, la satisfaction à l'égard de l'emploi

Renseignements sur les enfants d'une personne :

- nombre d'enfants nés, élevés
- année où le premier enfant est né et âge de la personne à ce moment

Géographie et mobilité géographique :

- région économique ou région métropolitaine de recensement du domicile actuel
- taille de la collectivité
- a déménagé dans l'année, date du déménagement
- motif du déménagement
- nature du déménagement (déménagement du ménage complet/fractionnement du ménage)

Renseignements sur le ménage et sur la famille (économique) : renseignements sommaires annuels au niveau (p.ex. taille, genre)

- caractéristiques principales des autres membres du ménage (p.ex. âge, sexe, lien avec les autres membres, revenu, nombre annuel d'heures travaillées)
- revenu de la famille
- événements relatifs à la famille (séparation, décès, naissance)
- type de logement et mode d'occupation