

par rapport à d'autres : nuptialité et agriculture, constitution de la famille et urbanisation, liens entre mobilité du travail et mobilité géographique, etc.

Il n'y a aucune question ouverte dans le questionnaire quantitatif.

5.2. Ce qui a très bien marché

Les objectifs de l'enquête ont été pleinement remplis. Toute la partie biographique a été bien menée et conduit à une possibilité d'analyse détaillée des interactions entre événements et de l'hétérogénéité de la population.

5.3. Ce qui s'avère être des erreurs ou des manques

Certaines questions ont été peu utilisées dans l'analyse. Ainsi les parties sur les points forts de l'existence et sur les lieux de séjour au cours de l'année 1980, arrivant en fin de questionnaire et n'étant pas biographiques, ont été mal remplies et s'intègrent mal dans le questionnaire. Les questions sur les raisons des changements d'emploi et de logement, auxquelles l'enquêté a répondu *a posteriori*, risquent de donner des raisons reconstruites par l'enquêté pour la cohérence et la justification de son existence et ne peuvent avoir que des liens très indirects avec les raisons réelles de ces changements. Nous avons préféré les reconstituer à partir de la vie passée de l'individu : l'analyse des biographies permet de relier ces événements à ceux que l'on étudie.

5.4. Éventuelles modifications

Quelques améliorations peuvent cependant y être apportées. Ainsi la datation au mois près s'avère mal saisie et on peut, sans difficultés pour l'analyse, saisir les dates à l'année près. Le seul problème vient des événements multiples intervenant la même année : il importe, dans ce cas, de demander l'ordre d'arrivée de ces événements. Un complément sur les divers ménages dans lesquels l'individu a vécu et leur devenir après le départ de l'enquêté fournirait une information très utile pour comprendre les comportements de l'individu : c'est ce que nous pensons ajouter dans la nouvelle enquête prévue sur « Biographies et entourage ».

5.5. Évaluation des innovations introduites

La saisie rétrospective de l'histoire de vie familiale, professionnelle et migratoire d'enquêtés s'avère être parfaitement réalisable, en France, sans que les erreurs de mémoire viennent fausser le résultat des analyses. Les objectifs de l'enquêté ont pu être parfaitement réalisés. Cela a permis une analyse biographique très fouillée de la mobilité géographique et professionnelle des générations nées entre 1911 et 1936 en fonction de nombreuses caractéristiques individuelles ou agrégées.

5.6. Évaluation d'ensemble

Une centaine d'articles publiés sur cette enquête, deux ouvrages dont l'un a été traduit en anglais et en espagnol, montrent la richesse des informations

5.3. Ce qui s'avère être des erreurs

Il existe 3 histoires matrimoniales : une histoire «de droit» connue par consultation des documents d'état civil, une histoire «de droit» déclarée par l'enquêté, et une histoire «de fait» que nous apprenons par l'enquêté, son conjoint ou un proche, à l'une ou l'autre des enquêtes, et notamment quand on établit l'histoire résidentielle (bien des déménagements sont liés à une mise en ménage ou à une séparation distinctes de l'histoire officielle). Or pour un quart à un tiers de la population, il y a discordance, car certains mariages antérieurs au dernier mariage ne sont pas déclarés, les mises en ménage sont souvent antérieures aux mariages (même pour le premier), les séparations de fait sont toujours antérieures aux séparations de droit, et *a fortiori* aux divorces, enfin certains ont vécu dans des liaisons de longue durée, d'où parfois sont nés des enfants. Nous n'avons pas assez distingué, en les informatisant, ces 3 histoires (cf. 4.2.).

Notre expérience nous amène à une vision critique des réponses, même à des questions banales. On peut obtenir d'un sujet des réponses différentes à peu de temps d'intervalle : que valent alors les réponses ? La persévérance et la perspicacité des enquêteurs ont joué un rôle très important dans notre collecte, comme la connaissance qu'ils avaient des données déjà collectées. Tout cela, et la relation établie avec les sujets, a beaucoup amélioré à la fois la fiabilité et l'intérêt des enquêtes.

5.4. Éventuelles modifications

Par crainte d'un mauvais taux de réponse, nous avons volontairement limité à 5 pages notre questionnaire de 1985 auprès du premier panel. Nous aurions sans doute pu faire plus long ; mais nous avons «vu» nos enquêtés (ils avaient de 75 à 80 ans) plus âgés qu'ils n'étaient (l'«ageism» est partout !).

Certaines questions ont été volontairement posées, de la même manière, à des populations d'âges différents ou à des populations de même âge à deux époques successives. D'autres questions, mal posées une première fois, ont été reposées ultérieurement dans les mêmes termes. Dans les deux cas, c'était dans un souci de comparaison : mais était-ce toujours la solution la plus raisonnable ?

5.6. Évaluation d'ensemble

• Par rapport à notre objectif

Nous voulions faire l'histoire sociale d'une génération de Parisiens, voir ce que les gens ont fait de leur vie et ce que la vie a fait d'eux, observer la diversité d'une société de classe... Nous avons finalement répondu à beaucoup de questions notamment sur les rapports entre origines socio-géographiques et situation sociale insuffisamment explorés jusqu'ici.

Les questions sur la famille et son implantation géographique ont été relativement bien remplies. Les non-réponses concernent surtout les grands-parents, en particulier la profession ou l'origine géographique (on essayait de faire préciser la région à défaut de la ville). En revanche, ces renseignements étaient difficiles à obtenir dans le cas d'un divorce ou d'une séparation. Très souvent, l'enquêté refusait de répondre aux questions concernant son ex-conjoint ou sa famille.

La partie sur le patrimoine et les résidences secondaires s'est révélée très intéressante. C'est souvent dans cette partie que l'on comprenait les stratégies des individus (résidence secondaire au pays d'origine, mise en location d'un logement habité auparavant en résidence principale, achat d'un studio ou petit appartement pour un enfant étudiant).

Les questions sur les projets de retraite et surtout sur le logement idéal ont très bien marché. Beaucoup ont joué le jeu pour répondre sur le logement idéal.

5.3. Ce qui s'avère être des erreurs

- le début du parcours résidentiel,
- les renseignements sur le premier emploi,
- les données sur les revenus,
- des renseignements sur le logement comme la date de construction du logement.

5.4. Éventuelles modifications

Le principe de commencer le parcours logement selon plusieurs modalités s'est révélé trop compliqué. L'enquêteur ne doit pas avoir à faire de calculs, même simples, au cours de la passation du questionnaire. En fait, commencer l'histoire résidentielle à la date de naissance apparaît comme la meilleure solution, elle évite de se poser ces questions de début de trajectoire et permet de récolter des informations sur les logements habités durant l'enfance et sur la mobilité des parents.

Le principe de numérotation des logements au cours de l'entretien est également trop compliqué surtout quand on veut s'en servir pour localiser les événements démographiques.

En ce qui concerne la profession, les éléments recueillis sont insuffisants. On avait uniquement des données sur le premier emploi et celui au moment de l'enquête. On ne sait donc pas grand-chose sur la carrière professionnelle de l'enquêté et celle de son conjoint. Il est donc difficile d'étudier l'histoire résidentielle en fonction du parcours professionnel. De plus les renseignements sur le premier emploi restent délicats à exploiter en raison du flou de la notion de premier emploi déjà visible pour ces générations. Si l'on devait travailler sur des générations plus récentes, il faudrait réintroduire des éléments sur la trajectoire professionnelle et mieux définir l'entrée dans le monde du travail (étapes de travail sous contrat à durée indéterminée, ou déterminée, périodes de chômage...).

5.4. Éventuelles modifications

Dix ans ont passé depuis la réalisation de l'enquête. Les principales modifications concernent l'expansion du domaine de recherche au sein des quatre trajectoires étudiées si l'on prend en compte les phénomènes récents qui sont apparus en Pologne après la période de transformation. Cela s'applique essentiellement à la situation sur le marché du travail (trajectoires professionnelles), à différents types de migrations, à de nouvelles formes de relations familiales, « unions libres ». Des études rétrospectives sur les attitudes et les comportements devraient être menées mais de telles enquêtes s'avèrent souvent difficiles « après coup ».

Des modifications futures du questionnaire devraient inclure un changement complet de la forme, en particulier de son aspect visuel. Cependant, l'ajustement des formes et méthodes de codage et du traitement de l'information à la forme visuelle était limité et déterminé par les conditions et les exigences des sondages réalisés sous le système intégré des sondages des ménages, conduits par l'Office central de statistique.

Quant au contenu, lié à la reconstitution des quatre biographies, les modifications et ajouts devraient inclure :

1. la reconstitution des histoires de l'ensemble des unions, y compris les unions de fait ;
2. l'extension des sections sur la carrière professionnelle, avec la prise en compte des phénomènes nouveaux qui sont apparus lors de la période de transformation du système, depuis 1989, en Pologne et qui enrichirait les informations recueillies ;
3. une extension assez importante de la section « migrations ».

5.6. Évaluation d'ensemble

Ce fut la première grande enquête rétrospective en Pologne qui reconstituait les quatre carrières (scolaire, professionnelle, migratoire et familiale, la dernière incluant l'histoire génésique) pour chaque personne interrogée. Les données tirées de l'enquête ont servi de base à l'application de différents types de méthodes d'analyse, parmi lesquelles les méthodes d'analyse biographique. L'expérience acquise au cours de cette enquête a été utile à la réalisation d'autres enquêtes rétrospectives⁽¹⁾.

⁽¹⁾ Il est nécessaire de souligner que l'Institut de statistique et de démographie, en liaison avec l'United Nations Fund for Population Activities (UNFPA), a mené à bien, en 1991, au sein d'un projet international « Enquête sur la famille et la fécondité » dirigé par le bureau des activités de la population des Nations unies à Genève, une autre enquête rétrospective qui touchait 8 544 personnes âgées de 18 à 49 ans. Comme l'enquête réalisée en 1988, elle associait des particularités des enquêtes rétrospective et transversale. Dans la partie rétrospective, comme dans l'enquête de 1988, les parcours des autres carrières ont été reconstitués. Les personnes de l'enquête rétrospective de 1988 étaient âgées de 45 ans et plus tandis que l'enquête de 1991 s'adressait aux personnes de 18 à 49 ans. Grâce à ces deux enquêtes, la Pologne fait partie des pays ayant conduit des enquêtes rétrospectives de grande envergure en démographie. Ces données empiriques uniques peuvent être utilisées pour l'application théorique et pratique des méthodes d'analyse des biographies.

personnes interrogées. Dès lors, il était inévitable que l'intérêt et l'attention des répondants se soient relâchés lorsqu'ils ont dû répondre aux derniers volets du questionnaire. Si je devais répéter l'enquête, je conserverais uniquement la vérification des dates de changement de poste de travail et éventuellement la localisation correspondante.

5.4. Éventuelles modifications

Si cette enquête était à refaire, la principale modification que j'y apporterais concerne la sélection de l'échantillon des ménages à interroger. Dans l'enquête « TRIBIO », l'extraction totalement aléatoire de l'univers des ménages, résidant dans les communes sélectionnées, servait surtout à des analyses transversales sur les problèmes et les mécanismes du marché immobilier. Étant maintenant davantage intéressé par l'analyse biographique, je choisirais de restreindre l'univers d'études à quelques cohortes de ménages ou, en tout cas, d'en exclure les ménages constitués depuis trop longtemps (par exemple, avant 1950) ou trop récents pour apporter une contribution appréciable en termes d'analyse biographique.

5.6. Évaluation d'ensemble

De façon générale, la qualité et la quantité des données récoltées sont satisfaisantes. En revanche, l'organisation des fichiers d'information – composés pour chaque ménage d'un nombre variable d'enregistrements à format fixe – s'est révélée compliquée à exploiter. De même, l'exploitation et les résultats de l'enquête peuvent paraître décevants en regard de l'énorme effort déployé pour produire des données ou acquérir les compétences nécessaires à leur traitement : cette enquête mériterait d'autres prolongements et, en particulier, de connaître des applications et une diffusion plus larges.

6. RECOMMANDATIONS

Une première suggestion d'ordre général doit être faite (celle-ci d'ailleurs s'impose quel que soit le type d'enquête) sur l'importance de faire une sélection très sévère des variables à inclure, avant même de commencer à rédiger le questionnaire. En effet, un questionnaire trop long en termes de nombre de questions et de durée d'entretien risque de nuire à la qualité des informations recueillies.

Dans une enquête rétrospective biographique, je recommanderais de choisir quelques cohortes d'individus, ou comme dans « TRIBIO » quelques promotions de ménage, de façon à ce que les indicateurs ne se résument pas à une moyenne des comportements calculés sur des périodes trop variables et trop éloignées dans le temps.

Un dernier conseil concerne l'utilisation des résultats. Très fréquemment, les financements de la recherche proviennent d'un monde non académique, aussi est-il nécessaire de procurer aux commanditaires des résultats intelligibles et

5. ÉVALUATION DE L'ENQUÊTE

5.1. Principaux thèmes traités et analysés

Les principaux thèmes traités sont :

- les directions de la migration ;
- les origines rurales des populations enquêtées ;
- le niveau de mobilité ;
- le niveau de scolarité comme variable discriminante ;
- une natalité faible ;
- l'année de naissance, le milieu de naissance et le sexe comme variables de différenciation dans la mobilité par branches de l'économie des générations roumaines nées en 1931 et en 1951.

Les questions ouvertes seront analysées du point de vue sociologique pour mettre en évidence le processus sociétal qui joue sur les biographies des générations 1931 et 1951, pour détecter et identifier les régularités qui apparaissent derrière la variété des expériences individuelles.

5.4. Éventuelles modifications

La réduction de la taille du questionnaire.

5.6. Évaluation d'ensemble

J'ai réalisé l'enquête « 3B.R » pour ma thèse de doctorat à l'Université Paris I-Panthéon-Sorbonne. La seule contrainte que je me suis fixée, au nom d'une réflexion proprement sociologique sur l'objet de mes recherches (les générations roumaines 1931 et 1951), a été de ne pas me laisser :

- déterminer par les techniques disponibles ;
- imposer les définitions de l'objet qui étaient implicitement contenues dans les techniques elles-mêmes.

Au nom de ces principes, j'ai prolongé, par une démarche qualitative, l'enquête quantitative longitudinale. Ainsi, j'ai complété la méthode de triple biographie mise au point par Daniel Courgeau avec la démarche ethnobiographique.

Dans la société roumaine en transition, les cours de vie individualisés constituent un élément de la structure sociale en devenir. La révolution roumaine se caractérise comme un événement historique de portée très générale aux conséquences à la fois plurielles et communautaires. D'où la démarche nécessaire que représente l'étude longitudinale sur les générations. Elle rejoint les recommandations de Karl Mannheim qui considérait l'étude des générations comme essentielle pour l'analyse du changement social, des processus sociaux, des interactions sociales. En Roumanie, les déstructurations conflictuelles touchent autant la situation économique et politique que l'idéologie. Elles s'appliquent au phénomène sociétal global.

5.4. Éventuelles modifications

Il convient de prendre en considération l'évolution du parcours scolaire dans le temps, afin de saisir, en particulier, les interruptions dans le cycle de formation.

À l'aide d'une question spécifique, on peut prendre en compte les durées du chômage avant l'emploi pour des périodes de transition courtes.

Il convient de s'attacher davantage aux femmes et donc de constituer des échantillons équilibrés par sexe : autant de femmes que d'hommes, tout en maintenant la stratification par groupe d'âges.

La typologie de l'habitat s'avère difficile à établir en rétrospectif. On pourrait envisager d'établir *a priori* une typologie du bâti appuyée par un catalogue de photographies pour que les enquêtés puissent montrer dans quel type de logement ils habitaient auparavant.

Dans le domaine du statut d'occupation, on peut essayer de distinguer l'évolution du statut à l'intérieur d'un même logement. On peut essayer également de mieux prendre en compte le mode d'acquisition du logement.

Un programme de saisie pourrait être développé pour une vérification immédiate de la cohérence de datation des biographies.

Il est important de constituer, dès le début de l'analyse, un fichier biographique complet c'est-à-dire fusionnant tous les modules en fonction du temps.

On devrait développer l'analyse exploratoire à l'aide d'indices transversaux et longitudinaux simples, car pour l'instant on manque de résultats facilement compréhensibles pour un large public.

5.5. Évaluation des innovations introduites

L'AGEVEN est très utile et facile d'emploi. La codification des événements simultanés (survenus la même année) a été efficace et nous la recommandons fortement. La codification des liens de parenté a bien marché sur le terrain, mais leur analyse s'avère plus délicate.

5.6. Évaluation d'ensemble

• *Par rapport aux objectifs*

L'enquête tri-biographique permet de bien mettre en évidence les conséquences de la crise par génération et par période. En particulier, on a bien montré l'impact du chômage et de la précarité économique sur la constitution de la famille et l'accès au logement.

• *Par rapport à l'analyse de la mobilité*

La comparaison des migrants et des non-migrants s'avère plus difficile en raison des biais de sélection des migrants inhérents aux enquêtes circonscrites à une aire géographique où les migrations sont fréquentes. Nous avons

des objectifs que nous nous étions donnés. On peut identifier trois types de problèmes :

- Le fait de délimiter l'activité à une période minimum de six mois ne permet pas de rendre compte de la précarité de certains emplois qui s'inscrivent dans les stratégies de survie et/ou d'accès à des emplois stables. Un recueil partiel de ces activités (au cours des cinq dernières années par exemple) permettrait éventuellement de mieux circonscrire l'ampleur de ce phénomène.

- La multiactivité est difficile à saisir et ce, davantage à l'aide d'outils de collecte de données rétrospectives. Ce phénomène est particulièrement important chez les femmes. Les déclarations « au foyer » peuvent parfois cacher des activités dans le secteur informel. Nous avons prévu une série de question sur les activités secondaires, mais aucune date de début et de fin de période pour ces activités secondaires n'a été prévue.

- Pour la codification des professions, notre choix s'est porté sur la nomenclature des professions utilisée lors du recensement malien de 1987, elle-même inspirée de celle du BIT. Cette nomenclature ne nous semble pas rendre compte de la complexité des situations professionnelles que l'on trouve à Bamako. Nous croyons qu'une codification *a posteriori*, comme l'équipe de l'Ifan-Orstom l'a fait pour Dakar, pourrait permettre de rendre compte de la diversité des informations. La saisie intégrale des informations collectées à ces questions ouvertes pourrait aussi s'avérer une option intéressante, étant donné, notamment, les potentialités importantes qu'offre le développement des logiciels de traitement des informations non numériques.

Un oubli important dans le module 7 « vie matrimoniale » fait en sorte qu'il ne nous est pas possible de connaître l'entrée ou les entrées en union polygamique de même que les sorties de ce type d'union pour la population féminine. Quelques questions supplémentaires auraient permis d'éviter cette lacune.

5.4. Éventuelles modifications

Outre les problèmes et les solutions évoqués précédemment, il nous apparaît important de souligner les problèmes de troncatures qui se posent pour ces populations particulièrement touchées par les migrations. Dans la mesure où les moyens le permettent, un échantillon national devrait être envisagé quitte à sur-échantillonner dans les strates urbaines (nous y reviendrons à la section 6).

5.5. Évaluation des innovations introduites

Les innovations qui ont été introduites dans cette enquête sont le fruit d'un travail d'équipe, notamment avec les membres de l'Ifan/Orstom qui ont travaillé sur l'enquête de Dakar. L'utilisation d'un échantillon de biographies féminines nettement plus important qu'à Dakar nous permet évidemment de mieux cerner les changements sociodémographiques propres à cette sous-population. Revenons sur les cinq éléments identifiés en matière d'innovation au point 2.7.

5.3. Ce qui s'avère être des erreurs

Un certain nombre de questions se sont avérées être de trop dans le questionnaire, ne rendant pas parfaitement compte du phénomène que nous voulions saisir ; il s'agit plus précisément des questions suivantes :

- les questions relatives au logement pour les femmes ;
- les questions relatives à la mobilité professionnelle au sein de la même entreprise ;
- les questions relatives au changement de statut au sein d'un même logement ;
- les questions relatives au changement de statut matrimonial du mari lorsqu'elles sont posées aux femmes.

La confection du masque de saisie n'a pas effectué certains contrôles propres aux données biographiques, notamment les contrôles relatifs à la succession des dates des différentes périodes, qui devraient être strictement croissantes. Ce problème a été résolu au moment de la correction du fichier.

5.4. Éventuelles modifications

Compte tenu des problèmes rencontrés au cours de cette enquête, nous estimons que les enquêtes de même mouture à venir devraient prévoir un système de contrôle rapide de la cohérence des dates des événements saisis par le questionnaire biographique.

5.5. Évaluation des innovations introduites

L'innovation introduite, à savoir la saisie en continu des informations relatives à l'itinéraire résidentiel de l'individu, a grandement facilité les analyses faites par la suite, essentiellement du fait d'une plus grande maniabilité du fichier de données.

Par contre la saisie de l'évolution de la situation matrimoniale du conjoint n'a pas bien fonctionné.

5.6. Évaluation d'ensemble

Par rapport à nos objectifs, le questionnaire de l'enquête de Yaoundé permet de répondre à un des objectifs principaux de la recherche, l'analyse des mutations survenant sur un marché (de travail, de logement) en crise. Ainsi, cette enquête permet de cerner les contours des pratiques professionnelles et résidentielles des populations au cours du temps, et plus particulièrement en période de conjoncture économique difficile.

Par rapport à l'analyse de la mobilité, un certain nombre de problèmes demeurent, du fait de l'existence de troncatures à gauche et des sorties d'observation.

- *La partie biographique*

La formule du recueil des informations dans les deux tableaux a très bien fonctionné, quelles que soient les caractéristiques et les trajectoires de la personne interrogée. De plus, au-delà de l'efficacité de cette formule en termes de collecte, il faut signaler que le travail de critique des questionnaires est aussi sensiblement accéléré par cette mise en forme de l'information. Le contrôle de ces tableaux est beaucoup plus rapide et plus fiable que celui de séquences de questions.

Les bons résultats obtenus dans ces deux volets confirment *l'efficacité des solutions graphiques* pour le maniement du temps et des différentes composantes de la vie d'une personne, ou les différentes composantes d'une famille : le recueil des systèmes de résidence et les deux matrices de la biographie, permettant d'avoir une vision globale de l'unité familiale, de son évolution à travers le temps, le démontrent clairement.

5.3. Ce qui s'avère être des erreurs

La phase de collecte comme celles de critique, de contrôle de cohérence et de correction mettent toutes en évidence les problèmes posés par l'application du volet consacré au recueil d'un résumé de la trajectoire migratoire des différents membres du ménage. En dehors des cas très simples, la reconstruction *chronologique* des principales étapes dans un tableau semble être un passage obligé pour obtenir un résumé fiable de la trajectoire migratoire. Les enquêtrices qui ont utilisé correctement le tableau destiné au recueil des différentes étapes de la trajectoire migratoire ont renseigné sans problème ce volet, tandis que celles qui ont essayé d'atteindre directement la réponse, ont parfois recueilli des réponses erronées. L'expérience montre aussi clairement la complexité de certaines questions qui, même si elles paraissent simples et si elles sont employées sans précaution particulière dans de nombreux recensements et enquêtes, sont souvent mal interprétées et donnent lieu à une information peu fiable.

Compte tenu des objectifs et du budget disponible, l'information collectée correspond à notre attente. Seules quelques informations complémentaires, concernant les caractéristiques des logements occupés au cours de la vie de l'individu et les parents non résidents dans le ménage auraient gagnées à être collectées dans le cadre de cette enquête (voir 5.4 ci-après).

5.4. Éventuelles modifications

Un certain nombre de modifications pourraient améliorer le questionnaire appliqué à Bogota. La plupart d'entre elles ont déjà été prises en compte lors de la conception des questionnaires de l'enquête de Delhi et de celle des villes pétrolières du Casanare, réalisées respectivement en 1995 et 1996.

- *Section « Caractéristiques du ménage »*

Compléter la description des conditions de logement, trop sommaire dans le questionnaire de Bogota.

- *Section « Caractéristiques socio-économiques des membres du ménage »*

Introduire une question sur les revenus. Tout en reconnaissant les problèmes que pose ce type de question, l'information permet néanmoins de construire un indicateur utile pour l'analyse.

- *Section « Étapes migratoires » :*

- supprimer la question sur le nombre d'années vécues dans différentes catégories de lieu ;
- rendre obligatoire, dans tous les cas, l'utilisation du tableau chronologique (ne pas le réserver uniquement aux trajectoires complexes) ;
- utiliser ce tableau pour déduire les variables recherchées (relatives à des étapes clefs de la trajectoire), qui seront élaborées et codées au bureau d'après le contenu du tableau chronologique ;
- placer cette section avant celle sur les systèmes de résidence, afin de respecter une meilleure logique dans les références temporelles : d'abord les caractéristiques du ménage et de ses membres au moment de l'enquête, puis durant la semaine précédant l'enquête, puis pendant l'année antérieure, puis les caractéristiques de l'individu et ses parents proches sur l'ensemble de la vie depuis la naissance.

- *Section « Système de résidence »*

Plutôt que d'introduire l'activité comme une caractéristique de la présence dans un logement, prévoir deux sous-chapitres, en parallèle : l'un consacré strictement au système de résidence et l'autre au système d'activité. Chacun des systèmes est alors décrit par une série de questions (celles relatives au logement ; celles relatives à l'activité) et par un calendrier. En plaçant ces deux calendriers côte à côte, on peut recueillir aisément l'information, tout en respectant l'horloge propre de chacun des deux systèmes (qui ont souvent une logique commune, mais pas systématiquement) : c'est la solution retenue pour l'enquête dans les villes du Casanare (voir figure 1, p 252).

- *Section « Biographie » :*

- compléter l'information sur les caractéristiques des logements occupés par l'individu depuis sa naissance ;
- supprimer l'information sur l'intensité de l'activité (temps partiel/temps complet), peu fiable ;
- compléter les informations sur les caractéristiques actuelles des parents non membres du ménage enquêté :
 - recueillir l'information sur le lieu de résidence et l'activité des parents décédés, en considérant ces caractéristiques juste avant le décès ;
 - inclure une question sur le niveau d'étude ;
 - inclure des questions sur les envois d'argent aux parents (nombre, montant, destination).

Au-delà de ces modifications, relativement mineures, à apporter au questionnaire tel qu'il a été appliqué à Bogota, deux innovations plus fondamentales mériteraient d'être testées.

• *L'introduction d'une colonne « Étapes ou événements marquants »*

Les entretiens qualitatifs, tout comme les notes portées en marge de la matrice biographique par les enquêteurs, mettent souvent en évidence un décalage entre l'information recueillie « utile au chercheur » et l'information fournie par la personne interrogée « importante » aux yeux de celle-ci. Une investigation, même très longue, ne saurait de toute façon embrasser l'ensemble des éléments pouvant caractériser et expliquer une trajectoire. D'où l'idée de prévoir, dans la matrice biographique, une colonne consacrée au relevé des événements considérés comme marquants par la personne interrogée, mais n'entrant pas dans les catégories habituelles de l'observation démographique.

Pourraient y figurer quatre types d'événements :

- des événements relatifs à la personne interrogée (par exemple, la survenue d'un accident et la période d'incapacité en résultant) ;
- des événements relatifs à des proches identifiés dans les colonnes « pré-attribuées » du volet famille et corésidence (par exemple, le départ à la retraite des parents) ;
- des événements relatifs à d'autres proches non identifiés dans ce volet (comme le décès d'un ami proche) ;
- et, enfin, des événements contextuels jugés majeurs par la personne (par exemple : une opération d'expulsion des habitants d'un quartier, des modifications apportées à un plan d'aménagement local ou aux lois encadrant l'accès aux prêts, la transmission de l'héritage). Permettant de reconstruire certains éléments significatifs de l'histoire locale, indispensable à la compréhension des trajectoires individuelles, ce dernier type d'information, d'ordre contextuel, aurait une valeur toute particulière dans le cadre des enquêtes biographiques d'envergure régionale ou nationale.

• *L'enregistrement des entretiens de recueil de l'information biographique*

Plusieurs éléments nous semblent militer en faveur d'un enregistrement des interviews se déroulant lors des collectes biographiques. D'une part, la relecture de l'ensemble des questionnaires montre la richesse des informations notées en marge de la matrice biographique, sur demande de la personne interrogée ou sur la propre initiative de l'enquêteur. D'autre part, « l'exercice de reconstruction biographique » transforme le regard que peut avoir la personne interrogée sur son passé : des questions posées après cet exercice appelleront certainement des réponses différentes de celles que l'on aurait obtenues avant ou pendant celui-ci.

D'où l'importance de développer des outils de collecte permettant de tirer le meilleur parti possible de ce moment privilégié de l'élaboration de la biographie. Une solution qui pourrait être testée serait l'enregistrement systématique

de ces entretiens par les enquêteurs ; en se basant sur leur opinion quant au déroulement de l'entretien et à son intérêt, complétée par une éventuelle audition rapide de l'enregistrement, une sélection pourrait être opérée avant la transcription des seuls entretiens sélectionnés.

5.5. Évaluation des innovations introduites

Comme cela a déjà été signalé en 5.2, les parties les plus novatrices du questionnaire, c'est-à-dire le recueil des systèmes résidentiels et de la biographie individuelle et familiale ont très bien fonctionné.

La matrice biographique Famille et corésidence nous semble constituer un mode de collecte de l'information tout à fait efficace pour recueillir les événements et trajectoires de la personne interrogée et des personnes avec lesquelles elle est en relation : la technique adoptée permet de bénéficier de l'avantage du recueil graphique des données biographiques en évitant toute redondance dans l'information recueillie en matière de natalité, mortalité, nuptialité et corésidence. La solution mise en œuvre lors de l'enquête de Bogota ne retient que les parents les plus proches (ascendants, conjoints, descendants) et seulement trois dimensions de la biographie des personnes apparentées à la personne interrogée : vie, nuptialité, corésidence. Le résultat très positif de cette première expérience à Bogota, confirmé lors de l'enquête dans les villes du Casanare, montre que cette approche pourrait être étendue à d'autres personnes en relation avec la personne interrogée ainsi qu'à d'autres dimensions de la biographie, à définir en fonction des objectifs spécifiques de l'enquête.

5.6. Évaluation d'ensemble

- *Par rapport aux objectifs de l'équipe de recherche*

La pertinence d'une approche de la ville, telle celle que nous avons mise en œuvre à Bogota, repose largement sur la capacité à appréhender, par des enquêtes, les différentes formes de mobilité spatiale pratiquées par les populations au-delà des seules migrations définitives, à intégrer une perspective longitudinale et à considérer, non seulement les individus migrants, mais aussi leurs groupes familiaux. Tirant parti des développements conceptuels et méthodologiques produits par différentes équipes travaillant sur la mobilité spatiale, nous avons mis au point une méthode d'enquête permettant la mise en œuvre de tels principes. Avec le système d'observation développé et appliqué à Bogota en 1993, puis à Delhi en 1995, et dans les villes du Casanare en 1996, il est possible de s'affranchir de la césure que l'on constate généralement entre, d'un côté, les observations de nature transversale sur les déplacements intra-urbains, menées le plus souvent dans une perspective d'urbanisme et, de l'autre, les observations démographiques sur les migrations qui intègrent de plus en plus fréquemment une dimension longitudinale, mais considèrent la ville étudiée de façon globale, en négligeant les déplacements intra-urbains. Cette segmentation de la recherche, disciplinaire, a engendré une connaissance, elle-même segmentée, de l'ensemble des formes de mobilité spatiale, ce qui constitue un obstacle important à une meilleure compréhension des transformations que

que nous n'ayons pas évité les omissions de membres résidant temporairement, comme l'ont montré certains entretiens approfondis. Il s'agit d'un point sur lequel il faut insister tout particulièrement lors de la session de formation, et à rappeler régulièrement au cours de la collecte.

- *Les déclarations de revenus* : la qualité de l'information recueillie n'est pas garantie pour certaines catégories socio-économiques. Parmi les professions indépendantes (commerçants, hommes d'affaires, industriels, ...), outre les cas de non-réponses, une sous-déclaration des revenus est probable. L'estimation monétaire des revenus moyens des agriculteurs est également délicate. Ces problèmes de fiabilité de l'information sur les revenus se combinent aux problèmes de mémoire dans le recueil des histoires professionnelles détaillées.

5.4. Éventuelles modifications

- *Procédure de sondage : privilégier une approche plus spatialisée*

- *L'enregistrement des membres résidents temporaires du ménage* : pour pouvoir contrôler la bonne application de la définition des membres du ménage et minimiser les risques d'omission des résidents temporaires, on pourrait introduire quelques questions figurant sur le questionnaire même, afin que l'enquêteur vérifie systématiquement, et de manière plus rigoureuse, la présence éventuelle de résidents temporaires au cours des douze derniers mois.

- *Activité économique* : prévoir des modalités plus fines pour la variable « nature du travail », ou ajouter une question sur la nature du contrat de recrutement et la durée de l'emploi, pour distinguer de manière plus pertinente les différentes conditions de travail. Pour l'analyse cette variable sera croisée avec la variable « statut dans l'emploi », afin de construire une typologie des différentes catégories d'emploi.

- *Les déclarations de revenus* : le revenu constituant une variable déterminante, nous ne recommandons pas d'abandonner cette variable malgré les difficultés d'estimation et les risques de sous-déclaration, mais plutôt de l'utiliser sous forme de classes de revenus, d'assez large amplitude pour les revenus élevés, et/ou de la combiner à d'autres variables du questionnaire décrivant le logement et l'emploi pour construire un indicateur synthétique de niveau socio-économique. Pour analyser les histoires professionnelles détaillées, ce qui nous semble important pour comprendre la mobilité d'un individu, autant sinon plus que le niveau exact de son revenu à un moment donné, c'est l'évolution, à la hausse ou à la baisse, de son revenu lors d'un changement d'étape (de résidence et/ou d'emploi).

- *Section Étapes migratoires* : à partir du moment où la totalité des étapes résidentielles avec le lieu et la période correspondants sont enregistrées dans le tableau chronologique, et ce pour tous les membres du ménage, on pourrait prévoir un ajustement de la présentation du tableau de manière à coder ultérieurement ces informations (sans se limiter à la création de variables synthétiques sur le nombre d'étapes comme dans l'enquête actuelle). Cela ne demanderait pas d'allongement de la durée de l'interview, mais uniquement plus de rigueur dans la transcription.