

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 et des possibilités d'analyse contenues dans son recueil. La réalisation d'enquêtes similaires dans le monde entier montre qu'elles répondent bien aux problèmes actuels de compréhension des phénomènes sociaux, en particulier des migrations des populations. En replaçant cette mobilité dans le cours de la vie des individus, il est possible de mieux appréhender les stratégies des individus, tant dans les populations des pays développés que des pays en voie de développement.

6. RECOMMANDATIONS

6.1. Fiabilité de l'enquête

La réalisation d'enquêtes biographiques rétrospectives doit être faite avec le maximum de précautions de façon à permettre une reconstitution suffisamment fiable de l'histoire de vie de l'enquêté.

En premier lieu, il faut commencer à l'interroger sur des événements suffisamment importants et souvent remémorés, de façon à disposer de dates et de localisations très précises, à partir desquelles il puisse replacer les autres. Dans nos pays il s'agit des dates et lieux de naissance de l'enquêté, de sa ou ses dates de mariage, des dates de naissance de ses enfants, qui sont reportées sur son livret de famille et font l'objet d'anniversaires réguliers.

En second lieu, il est très utile d'interroger l'individu simultanément sur son histoire migratoire et son histoire professionnelle. Ces deux histoires sont intimement liées, et une interrogation séparée, l'une suivant l'autre, amène l'enquêté à des redites lassantes et agaçantes qui peuvent le conduire à refuser de poursuivre l'entretien. Les dates et lieux des événements familiaux demandés antérieurement constituent une aide indispensable pour bien resituer dans la vie des enquêtés ces événements migratoires et professionnels, sur lesquels ils disposent d'une documentation moins riche.

Les événements les plus difficiles à situer et à dater sont les décès de très jeunes enfants, le départ des enfants du domicile parental (datés différemment par le père et la mère), les événements survenus pendant des périodes difficiles (guerre, chômage, etc.). Il vaut mieux ne pas trop insister sur ces événements, qui risquent d'amener l'enquêté à interrompre l'interview. Il ne faut pas non plus poser ces questions en début d'enquête, de même que les questions sur les parents de l'enquêté.

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.

- *Analyse de la mobilité et des rapports à l'espace*

En ce qui les concerne, nous avons reconstitué sur plus d'un demi-siècle de vie adulte des itinéraires résidentiels, analysant stratégies et processus de la mobilité et de l'immobilité. Sur la mobilité au cours de la retraite, nous avons, grâce au suivi annuel et aux enquêtes menées depuis vingt-cinq ans auprès des sujets qui ont changé de résidence, pu étudier l'ensemble de cette mobilité : types de logement, localisations, calendriers, relations avec les modes de vie (dans quel but, avec quel résultat?).

De la résidence multiple au temps de la retraite, on ne savait pas grand chose, sinon qu'elle existait ; nous avons observé la diversité des populations qui la pratiquent, celle de leurs pratiques (pas seulement la résidence secondaire) et le rôle que jouent ces formes de mobilité dans les modes de vie. La comparaison avec une cohorte de quatorze ans plus jeune montre le lien entre le progrès des résidences multiples et le recul actuel de la migration de retraite.

Il nous reste à analyser les *parcours de fin de vie* de cette population, et pour commencer à les décrire, en distinguant les domiciles (or au grand âge bien des adresses de domiciles fournies par la Caisse de retraite ne correspondent pas à la réalité⁽²²⁾), et les lieux de séjours. Les trois quarts des 1 000 décédés sont morts dans un établissement de soin ou en maison de retraite.

6. RECOMMANDATIONS

Elles sont de deux ordres. L'une a trait à la *validité* des informations récoltées, l'autre à leur *informatisation*.

En ce qui concerne la validité, nous laisserons de côté les variables d'opinions, dont les difficultés liées à la formulation et l'interprétation sont fréquemment évoquées dans la littérature scientifique. Nous mettrons plutôt l'accent sur quelques variables dont l'établissement nous paraissait *a priori* ne pas poser de problèmes particuliers, même s'il devait être fait avec le plus grand soin.

⁽²²⁾ Alors que 98 % des adresses de 1975 étaient les bonnes, c'est le cas de 91 % de celles de 1985 et de 83 % seulement de celles des survivants de 1995. L'établissement des lieux de vie demande chaque année plus de travail, pour détecter les domiciles qui ne sont pas à jour, les domiciles fictifs, les lieux de séjour successifs.

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...).

5.6. Évaluation d'ensemble

Les principaux points évoqués dans la réponse à l'appel d'offre de la Caisse nationale d'allocations familiales (Cnaf) et décrits dans la première partie, concernant les objectifs de l'enquête, ont été traités. Certains de façon plus détaillée, c'est le cas des trajectoires résidentielles et de l'accession à la propriété ou encore du rôle de la famille dans les stratégies des ménages, d'autres moins comme les origines sociales et géographiques des migrants, la place du travail dans les stratégies résidentielles. Il est difficile, au demeurant, de prétendre avoir répondu à tous les objectifs de départ ou d'avoir complètement épuisé les sujets de l'enquête. Il reste du travail...

En ce qui concerne les objectifs des financeurs, l'évaluation est difficile dans la mesure où il existe des temporalités différentes entre les commanditaires et les responsables de la recherche. Les commanditaires attendent avec impatience le premier rapport de recherche qu'ils considèrent comme un rapport final. Pour les chercheurs, une fois le rapport terminé, le vrai travail de recherche commence et peut prendre des années. La gestion de ces différentes temporalités n'est pas toujours évidente.

Néanmoins, on peut essayer de répondre.

Le ministère du Logement, qui a suivi avec intérêt les étapes de la recherche sur plus de dix ans, n'a jamais émis la moindre réserve. Il faut souligner que le financement de l'enquête s'est fait dans le cadre d'une collaboration plus large qui s'était nouée lors de la rédaction du rapport du Conseil national de l'habitat (CNH) sur « l'évolution des structures familiales et ses conséquences sur l'habitat » en 1985. Par ailleurs, les résultats de l'enquête « Peuplement et dépeuplement de Paris » ainsi que ceux de « Triple biographie » ont été présentés au séminaire « stratégies résidentielles » financé par le Plan construction et architecture du ministère du Logement.

La Cnaf, quant à elle, aurait aimé que le rapport de recherche insiste plus sur les aspects démographiques en particulier sur la constitution de la famille.

La Direction régionale de l'équipement n'a pas émis de réserve.

Enfin, s'agissant de l'analyse de la mobilité, l'enquête « Peuplement et dépeuplement de Paris » a permis de retracer l'histoire résidentielle d'une génération. La comparaison avec l'enquête « Triple biographie » donne des informations très riches que ne fournissent pas les enquêtes logement ou le recensement de l'Insee. On dispose, en effet, pour la Région parisienne et pour la France entière, de renseignements sur le logement et la mobilité en longitudinal. On connaît le nombre moyen de logements habités jusqu'à 45 ans ainsi que les différents statuts d'occupation ou la localisation en Région parisienne.

Des études plus fines peuvent être menées en particulier sur les durées de séjour dans tel ou tel logement, notamment logement HLM ou logement soumis à la loi de 1948. L'analyse détaillée des trajectoires devra être approfondie. Le croisement des trajectoires logement (succession des statuts) et des trajectoires géographiques a montré l'importance des lieux habités au cours de l'enfance, le rôle de la famille et d'une façon moindre des résidences secondaires dans les stratégies (louer à Paris et acheter en province, habiter un logement locatif vétuste en banlieue et faire construire sa maison au pays...).

• *Indices spécifiques calculés à partir de l'enquête*

- calcul du nombre moyen de logements habités à 45 ans, 50 ans, du nombre moyen de corésidents successifs ;
- proportion d'individus ayant séjourné à Paris, en petite banlieue, ou en grande banlieue ;
- proportion d'individus ayant habité un moment de leur vie dans un logement HLM, dans un logement loi de 1948...
- proportion d'individus ayant vécu au cours de leur vie adulte dans une famille monoparentale, dans un ménage d'une seule personne, dans un ménage complexe ;
- calcul de la descendance « partielle » au moment de l'accession à la propriété.

6. RECOMMANDATIONS

La principale recommandation que l'on peut tirer de l'enquête « PDP » est de ne pas faire de biographie partielle. Commencer le parcours résidentiel à un moment donné (décohabitation, mariage, anniversaire des 25 ans) est trop compliqué et entraîne des erreurs. Il faut donc reconstituer toute la trajectoire résidentielle en tenant compte des périodes transitoires (moins d'un an). Ces dernières peuvent être très importantes pour la compréhension générale du parcours de l'individu. On doit donc consacrer une attention particulière à la manière de recueillir ces informations. Reste la question du traitement statistique.

Cette première recommandation vaut également pour le parcours professionnel, les questions sur le premier emploi, si elles ne sont pas resituées dans l'ensemble de la trajectoire, sont quasiment inutilisables.

La deuxième recommandation est de bien faire attention au recensement des corésidents. L'enquêté peut oublier certaines personnes avec qui il a vécu. Une question de relance du genre « En dehors des personnes que vous avez citées, avez-vous vécu avec d'autres personnes, oncles, cousins, amis... » est nécessaire.

Enfin, il est absolument indispensable de relier les étapes logement et l'évolution du groupe domestique, et ce dans la conception même du questionnaire.

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⁾.

L'enquête a atteint tous ses objectifs. Ce fut une expérience de recherche importante pour l'ensemble de l'équipe qui a réalisé l'étude. Grâce à cette enquête ainsi qu'à la suivante « Enquête sur la famille et la fécondité », les histoires familiale, scolaire, professionnelle et migratoire des Polonais ont pu être reconstruites depuis le début du siècle. Les renseignements recueillis au cours de l'enquête sont des données uniques. Avant de commencer l'enquête, nous redoutions que la reconstitution des migrations pendant la période des rapatriements d'après-guerre en Pologne soit un sujet difficile, voire délicat. Nos craintes ne se sont toutefois pas concrétisées. Nous n'avons en général pas rencontré de problème insurmontable.

(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.

5.6. 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 rencontré en particulier beaucoup de problèmes avec les « troncatures à gauche »⁽³⁾ : on ne peut prendre en considération les migrants qu'à partir de leur installation à Dakar. Les problèmes de sorties d'observation et les retours par migration sont difficiles à traiter (voir Bocquier et Legrand, 1998, qui règle en partie la question). Soulignons que les développements actuels de STATA pour le traitement des troncatures à gauche et des sorties temporaires d'observation devraient apporter aussi des améliorations.

6. RECOMMANDATIONS

La principale recommandation tirée de notre expérience, est de s'en tenir au biographique pour les enquêtes biographiques. Cela implique de ne pas surcharger le questionnaire avec des informations non datées ou avec des questions d'opinion. Il s'agit de penser le questionnaire de façon dynamique et de se donner les moyens de repérer les événements dans le temps. Par exemple, dans un questionnaire biographique, il vaut mieux demander à quel âge (ou date) l'enquêté a obtenu tel niveau d'instruction, plutôt que de lui demander son niveau actuel (au moment de l'enquête).

On doit accorder une attention toute particulière au repérage lors de la collecte des périodes intermédiaires (la transition plus ou moins longue entre deux périodes consécutives). Il s'agit de trouver les marqueurs appropriés au contexte pour bien situer dans le temps l'enchaînement des événements. Par exemple, pour l'histoire matrimoniale, faut-il distinguer finement les différentes étapes, quel que soit leur degré de formalisation, qui mènent ou non au mariage ? On risque d'ailleurs, en n'enregistrant que les événements formalisés, d'aboutir à une sélection des seuls événements accomplis : on ne mentionnera pas, par exemple, les fiançailles rompues, les tentatives de recherche d'emploi abandonnées, etc. Pour éviter ces travers, il faut tenter de se donner les moyens d'une évaluation qualitative des biographies recueillies, afin d'en relever les manques et les limites, mais aussi les points forts.

⁽³⁾ Voir chapitre I, note ⁽⁵⁾, page 50.

- *Identification des périodes de non-activité en fonction de ce qu'elles étaient réellement : chômage, maladie, retraite, période au foyer, études.* Ces distinctions se révèlent importantes pour l'étude des périodes hors du marché du travail. Une question additionnelle concernant les périodes d'études sert à préciser le niveau atteint et nous permet ainsi d'éviter d'utiliser des estimations indirectes du niveau de scolarité en fonction de l'âge. Compte tenu des forts taux d'abandons et d'échecs scolaires que l'on retrouve au Mali, cette précision s'avère très importante.

- *Questions aux femmes concernant le travail ménager et ce, pour chacune des périodes d'activité qu'elles ont connues.* Ces informations devraient offrir un potentiel d'analyse particulièrement riche. Ces informations demeurent toutefois fort approximatives dans la mesure où elles sont rattachées à une période donnée, période qui peut parfois être assez longue. Ces informations n'ont toutefois pas encore fait l'objet d'analyse systématique nous permettant d'en faire une évaluation précise.

- *Identification des types de célébration qui ont marqué le mariage (civile, religieuse et traditionnelle) et des dates de chacune de ces célébrations.* Cette information s'est avérée très riche dans la mesure où elle nous a permis d'observer un phénomène de changement de calendrier de ces célébrations (chapitre 6 dans Ouedraogo et Piché, 1995). Ce phénomène apparaît particulièrement important chez les populations qui connaissent les conditions de vie les plus précaires.

- *Ajout d'une question sur la propriété collective familiale.* Il ne fait aucun doute que cette information est des plus importantes puisqu'elle correspond à une réalité largement répandue au Sahel et notamment en milieu urbain malien (Rondeau *et al.*, 1996).

5.6. Évaluation d'ensemble

Rappelons que l'objectif central de la recherche est d'étudier l'évolution des conditions de vie de même que les modalités de l'insertion urbaine des populations dans un contexte d'aggravation de la crise économique et de paupérisation des ménages au Mali. La méthodologie utilisée dans le cadre de notre recherche nous permet de bien rendre compte de ces phénomènes. L'analyse de la mobilité au sens large (mobilité professionnelle, mobilité familiale, etc.) peut se faire relativement bien avec les outils que nous avons développés, notamment à l'aide des informations obtenues avec le questionnaire biographique. La mobilité résidentielle à l'extérieur de l'univers retenu, ici le District de Bamako, pose toutefois des problèmes de troncature importants, limitant ainsi les possibilités analytiques de certains phénomènes sociaux étudiés. En effet, les populations ne peuvent être étudiées que durant les périodes où elles résident à Bamako, ce qui peut créer des biais importants pour l'étude de certains phénomènes.

Il demeure néanmoins que l'enquête IMMUS est la seule enquête quantitative rétrospective effectuée au Mali qui permette de circonscrire l'articulation des trajectoires migratoires, des itinéraires de travail et des cursus familiaux.

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.

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

connaissent actuellement les grandes villes. Restituant le *continuum* spatio-temporel des différentes formes de mobilité spatiale, et incluant une mise en perspective longitudinale et familiale des comportements individuels, la stratégie d'observation appliquée à Bogota et à Delhi remplit les conditions nécessaires pour étudier comment les différentes formes de mobilité de la population participent à la dynamique d'une ville, à son développement comme à ses recompositions internes. Le système d'observation appliqué satisfait pleinement les nécessités de notre recherche en matière d'information sur les pratiques résidentielles et les formes de mobilité des populations.

La première application à Bogota l'a montré, et les expériences de Delhi et des villes du Casanare l'ont pleinement confirmé : il est possible de traduire dans la pratique les innovations conceptuelles produites par les recherches sur la mobilité spatiale, dans le cadre d'enquêtes spécifiques menées dans une ville. Avec une équipe de superviseurs et enquêteurs de bon niveau professionnel, le questionnaire a pu être appliqué dans tous les types de quartiers d'une ville comme Bogota, célèbre, à juste titre, pour les problèmes qu'il faut affronter pour toute opération de collecte d'information. Au-delà de ces avancées en matière de concepts et d'analyse, à travers la définition particulière du cadre spatial d'observation et d'analyse et la méthode de sélection de l'échantillon utilisée, nous nous sommes efforcées d'atteindre une observation adéquate pour analyser l'impact des pratiques de mobilité des populations sur la dynamique globale et interne de l'aire métropolitaine et replacer la mobilité spatiale dans l'ensemble des facteurs des transformations que connaît actuellement Bogota. En effet, le renouvellement des concepts sur la mobilité, la prise en compte de leur diversité ne peuvent s'affranchir d'une réflexion sur la définition du cadre spatial d'analyse de la mobilité.

• *Par rapport aux objectifs des financeurs*

Outre la production de connaissances sur les pratiques de mobilité spatiale de la population de Bogota, le programme avait aussi pour objectif de développer une méthodologie de production d'informations sur la mobilité des populations citadines, applicable dans d'autres villes que Bogota (cf. 1.2).

Seule source de données actualisées sur cette question, le rapport de résultats de 1994, qui rassemble une soixantaine de tableaux produits pour chacune des 11 zones d'enquête rendant compte des principaux thèmes de l'enquête (cf. 5.1) a été largement utilisé par des chargés d'étude du service de planification du District de Bogota, ainsi que par les groupes de travail de la Mairie travaillant à l'élaboration du *Plan Estratégico Bogotá 2000* et du *Plan Masivo de Transporte* de Bogota.

La méthodologie d'enquête, mise au point au cours du premier semestre 1993 et appliquée à Bogota, a donné lieu à un rapport où sont présentés en détail l'ensemble des éléments satisfaisant la demande de DNP en matière de méthodologie d'enquête sur la mobilité spatiale des populations urbaines. Le financement obtenu de COLCIENCIAS et du *Ministerio de Medio Ambiente* pour l'application de cette méthodologie à trois villes pétrolières du Casanare

connaissant, ces dernières années, un très fort afflux de migrants s'inscrit directement dans cette logique.

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

L'enquête satisfait, nous l'avons vu, les exigences de notre recherche sur Bogota. Cette enquête a permis de produire un certain nombre d'informations totalement inédites, principalement celles concernant :

- la mobilité temporaire : n'ayant fait l'objet que de travaux ponctuels sur des déplacements saisonniers de travailleurs agricoles, l'enquête a permis de montrer l'importance de ce phénomène traditionnellement très sous-estimé en Colombie ;
- l'intensité de la mobilité résidentielle au sein de l'aire métropolitaine, les inflexions récentes des logiques résidentielles des différentes strates sociales de Bogota et des communes de la périphérie métropolitaine et leur impact sur les formes de développement et l'organisation interne de la métropole.

Les limites de l'enquête que nous pourrions évoquer sont liées à *la taille de l'échantillon* (imposée par le budget peu élevé dont nous disposions), beaucoup plus qu'aux caractéristiques de l'information collectée. Résultant d'un compromis entre les besoins et les moyens de notre recherche, la définition de l'univers, le mode de sélection de l'échantillon, et la taille de celui-ci, ne sont aucunement adaptés à d'autres approches de la mobilité spatiale et interdisent, de fait, certains types d'exploitation de l'information recueillie, que seule permet une opération de collecte à l'échelle du pays. Ne travailler que sur une ville, et seulement sur certaines zones de cette ville, restreint sensiblement l'utilisation qui peut être faite des données sur la mobilité collectées. C'est par contre le cadre spatial idéal pour mettre en relation les comportements des individus avec le contexte dans lequel ils s'inscrivent.

6. RECOMMANDATIONS

Comme pour toute autre enquête, la réussite d'une collecte biographique repose, d'une part, sur une définition correcte de l'information à recueillir par rapport aux objectifs de l'enquête et aux moyens mobilisables pour sa réalisation et, d'autre part, sur la mise au point des outils adéquats pour obtenir cette information avec les personnes interrogées.

Dans cette perspective, plusieurs recommandations peuvent être formulées :

- Cerner précisément les objectifs de l'enquête : ce sont bien sûr les objectifs qui doivent être à la base de la conception du questionnaire ; ils sont tout aussi déterminants pour la définition du champ – géographique et social – d'observation et le choix de la procédure de sélection de l'échantillon. Les conséquences des décisions prises en matière de définition de l'univers et de plan de sondage, sont trop souvent sous-estimées par les chercheurs.

5.5. Évaluations des innovations introduites

Comme expliqué dans les sections 2.7 et 3.4, les questionnaires appliqués à Delhi ont intégré les innovations en matière de solutions graphiques déjà expérimentées avec succès dans le cadre de l'enquête sur la mobilité spatiale des populations de Bogota. L'expérience de Delhi confirme l'efficacité de telles représentations graphiques pour le recueil d'informations biographiques.

La dimension novatrice des enquêtes conduites à Delhi réside dans l'adaptation de la stratégie de collecte et du questionnaire à une population spécifique et particulièrement mobile : les sans-logis. Cette application s'est également révélée satisfaisante en dépit des difficultés soulevées par les conditions particulières de l'enquête.

5.6. Évaluation d'ensemble

• *Par rapport aux objectifs du programme*

Le questionnaire de l'enquête démostatistique permet de répondre à un des objectifs principaux du programme, l'analyse des différentes formes de mobilités spatiales, en traduisant dans la pratique certaines avancées conceptuelles, reconnues par de nombreux chercheurs travaillant sur le thème de la mobilité spatiale, en particulier : restituer le *continuum* spatio-temporel des formes de mobilités, combiner approches transversales et longitudinales, replacer les individus dans leurs groupes familiaux, et interpréter les comportements de mobilité en relation avec l'insertion sur le marché du travail et les événements du domaine familial. Les entretiens approfondis, réalisés ensuite auprès de sous-échantillons de population, répondent au principe de complémentarité entre approches quantitatives et qualitatives. Enfin, les autres opérations de collecte intégrées dans le système d'investigation, le recueil d'information sur le contexte de chaque quartier et sur les politiques urbaines, permettent de relier les pratiques résidentielles au niveau micro-social avec les facteurs intervenant au niveau méso (à l'échelle du quartier) et au niveau macro de la ville et sa région. Ainsi, la contribution de l'enquête démostatistique sur les mobilités spatiales à Delhi doit être appréciée avec l'ensemble du système d'investigation qui restitue toute sa portée.

Les enquêtes menées à Delhi, venant après celles conduites à Bogota, montrent également qu'il est possible de répliquer – en l'ajustant au contexte local – une méthodologie de production d'informations sur la mobilité des populations citadines développée dans le cadre d'une autre ville, et de réaliser ainsi les conditions adéquates d'une analyse comparative.

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

La restriction de la collecte statistique de biographies complètes (résidentielles, familiales et professionnelles) à une seule zone d'enquête (la ville satellite de Noida) limite inévitablement les possibilités d'analyse différentielle de la mobilité au sein de l'aire métropolitaine de Delhi. Néanmoins, les informations collectées sur les étapes migratoires clefs pour tous les membres

du ménage dans toutes les zones d'enquête permettent de relier mobilité professionnelle et migration vers Delhi. Les interrelations entre comportements de mobilité et événements du domaine familial et professionnel sont également appréhendées de manière qualitative à travers les entretiens approfondis auprès de sous-échantillons particuliers.

Par ailleurs, la procédure d'échantillonnage (enquêtes dans certaines zones sélectionnées de l'aire métropolitaine de Delhi) n'autorise pas une généralisation des résultats obtenus au niveau de l'ensemble de la ville. En revanche le système d'observation mis en œuvre permet d'illustrer certains types de dynamiques et transformations urbaines en les reliant aux pratiques résidentielles des habitants des zones concernées, et de conduire une analyse fine des comportements de mobilité en les replaçant dans leur contexte local.

• *Informations que seule l'enquête peut apporter*

La contribution spécifique des informations apportées par les diverses enquêtes menées à Delhi est appréciable dans le cadre des recherches urbaines et sur les migrations en Inde. Si chaque type d'information ou thème d'enquête considéré isolément ne semble pas en soi novateur, en revanche la précision du recueil des durées de séjour, dans la partie consacrée au système résidentiel et les densités de résidence qui en seront déduites, d'autres indicateurs de mobilité qui seront calculés (cf. 4.6), les analyses prévues et surtout l'approche systémique mise en œuvre apparaissent originaux dans le contexte indien. En effet, une analyse combinée des différents objets (comportements migratoires, politiques urbaines, développement et recomposition des villes), telle que celle entreprise dans le projet sur Delhi, n'a encore jamais été réalisée en Inde.

Sur le plan des méthodes d'analyse statistique, l'application des modèles probabilistes d'analyse démographique des données biographiques constituera aussi une contribution originale dans le contexte de la recherche sur les migrations en Inde, où ces méthodes ne semblent pas avoir encore été testées. Leur application à un nouveau contexte géoculturel permettra de mieux en apprécier le champ de validité et les conditions de mise en œuvre.

Enfin, sur le plan des populations concernées, l'application de l'enquête non seulement à des ménages ordinaires mais également à un échantillon de personnes sans-logis fournit tout un corpus d'informations sur un segment de la population urbaine particulièrement mal connu.

7. BIBLIOGRAPHIE

- DUPONT V., 1997, Les rurbains de Delhi, *Espaces, Populations et Sociétés*, numéro spécial sur *Les populations du Monde Indien*, 1997-2/3, pp. 225-240.
- DUPONT V., DUREAU F., *Pratiques résidentielles et impact sur les dynamiques et la segmentation de grandes métropoles. Étude des formes de mobilité spatiale des populations de Bogota et de Delhi*, Convention CNRS-Orstom (CONV940034VILL) :

Il n'était pas prévu de travailler sur l'histoire des parents des enquêtés ; on demandait seulement la date de naissance des deux parents et leur profession pendant l'enfance de l'enquêté. Au cours de la collecte on s'est rendu compte que, souvent, la date de décès des parents avait beaucoup d'importance : elle apparaissait comme un moment-clé qui avait provoqué des ruptures de tous ordres (familiales, professionnelles, de changement de résidence) et était donc un facteur différenciateur entre les histoires de vie. C'est pourquoi on a prévu de rajouter dans le nouveau questionnaire, de façon plus précise, les questions relatives à la corésidence avec les parents et les dates de leur éventuel décès.

5.6. Évaluation

En général, nous estimons que les objectifs de l'enquête pilote sont atteints correctement.

Tout d'abord, le questionnaire a pu être appliqué sans difficultés majeures dans les ménages choisis. Les enquêtrices et les enquêtés ont participé sans réserves à la collecte, plutôt bien accueillie. Dans l'ensemble, les questions ont toutes été bien acceptées et on y a bien répondu. Il est donc possible de faire de la collecte de biographies au Mexique, y compris dans une ville frontière comme Tijuana et le questionnaire a bien fonctionné, malgré ses faiblesses énumérées précédemment. L'Inegi l'a d'ailleurs bien évalué et est prêt à l'appliquer partout, au niveau national. Toutefois, il faut modifier et améliorer la formation des enquêteurs et des superviseurs de terrain.

En ce qui concerne la forte mobilité de Tijuana, elle n'a pas été un obstacle, sur la base de résidences d'une durée minimale d'un an. Il semble que nous ayons peu d'omissions des mouvements importants des individus dans leur vie. Pas d'incohérences notoires non plus.

Le problème de multiplicité de résidences durant une même année de vie (= durée de résidence inférieure à un an) se révèle très minime et justifie l'utilisation de la biographie annuelle.

Les taux de non-réponses sont faibles sur la base des 609 personnes des questionnaires ménage : une seule personne d'âge inconnu ; trois personnes sans État de naissance ; une seule personne sans municipale de naissance ; 2 personnes sans statut d'activité. Le revenu de 14 personnes est inconnu ; 15 personnes ne savent pas leur âge à la première union (5,4 %) et 11 ne peuvent préciser le rang de leur union ; 6 ignorent l'année de naissance du dernier enfant, 9 le mois de naissance du dernier enfant. Les personnes du ménage connaissent mieux la résidence et le travail des autres membres du ménage que leur nuptialité et fécondité dans le détail, mais on n'enregistre pas de non-réponses sur le nombre d'enfants.