

Il y avait enfin quelques questions sur les points forts de l'existence de l'enquêté, et sur les lieux de séjour au cours de l'année précédant l'enquête.

2.6. Définition et choix des variables temps recueillies

Événements datés au mois et à l'année dans tout le questionnaire. Pour les périodes d'emploi ou d'inactivité et de séjour dans un logement, on laissait de côté les périodes de moins de six mois.

2.7. Innovations

- rabat rappelant les principales dates de la vie de l'enquêté ;
- interrogation simultanée sur les périodes d'emploi, d'inactivité et les logements successifs ;
- ne pas tenir compte des périodes de moins de six mois ;
- utilisation d'encadrés en couleur pour mieux guider l'enquêteur.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

Une lettre-avis constituait la première prise de contact de l'enquêteur. Lorsque la personne à interroger n'était pas présente lors du premier contact ou n'avait pas de temps à consacrer ce jour-là, un rendez-vous était pris par l'enquêteur. Initialement on souhaitait interroger les deux conjoints, mais la seconde interview, pourtant allégée à une durée maximum d'une demi-heure, a soulevé de nombreux refus lors de l'enquête pilote. Il s'agissait souvent de l'époux d'une femme au foyer interrogée quelques heures plus tôt. C'est pour éviter ce biais que l'on a renoncé aux deux interviews, au profit d'un tirage Kish. L'interview a duré en moyenne 69 minutes. Cette durée est très variable et fortement dissymétrique : seulement 4 % des interviews ont duré moins de 40 minutes ; 10 % ont dépassé 100 minutes. La durée supérieure des interviews d'hommes ou de personnes âgées est surtout imputable à la complexité plus grande de leur biographie.

3.2. Taux de non-réponse

11 % des logements tirés ont conduit à un échec (refus, absence de longue durée, occupant impossible à joindre). Ces échecs ne donnaient pas lieu à une substitution des logements sélectionnés. Par ailleurs, les enquêteurs ont écarté 17 % de logements vacants ou de résidences secondaires et 20 % de ménages hors-champs, qui avaient accepté le principe de l'enquête, mais ne correspondaient à aucun des deux critères retenus. Une dizaine seulement d'interviews ont été interrompues, et quelques autres unités ont été considérées comme inexploitable.

contrat de recherche de 1974-1975), puis au cours des années par le ministère de l'Équipement, la Caisse nationale d'assurance vieillesse, la Caisse nationale d'allocations familiales, le secrétariat d'État au Tourisme, le ministère de la Culture (Mission du patrimoine), le PIR-Villes, la Fondation pour la recherche médicale.

L'accord de la Commission nationale informatique et libertés (Cnil) était indispensable à l'informatisation de cette étude. Un double accord lie le CNRS et la Cnav à la Cnil, pour l'informatisation des enquêtes et du suivi.

1.8. Profil des enquêteurs

La gestion et la collecte des données dans le cadre des différentes enquêtes et les campagnes d'acquisition de documents administratifs ont été menées, pour la plus grande part, par les membres de notre équipe : trois personnes présentes tout au long de ces suivis⁽¹⁾, et divers collaborateurs, notamment des étudiants de maîtrise et de doctorat qui ont travaillé dans l'équipe. Enfin, pour les enquêtes particulières, nous avons bénéficié du concours d'une dizaine de collaborateurs successifs, vacataires intégrés pour un temps à l'équipe.

Quand nous avons fait appel à des membres extérieurs à notre équipe (et encore y travaillaient-ils souvent comme thésards), nous n'avons pas rencontré de difficultés particulières : la petite taille de l'équipe de collecte et la proximité géographique des lieux d'enquête ont favorisé les contacts fréquents et les mises au point.

I. - LE PREMIER PANEL : LES RETRAITÉS DE 1972

1.1.-(I) Nom précis

« Suivi d'une cohorte de nouveaux retraités parisiens du régime général de l'année 1972 : étude biographique d'une cohorte (née 1906-1912) ».

1.3.-(I) Gestion de l'enquête

Il s'agit en réalité d'un *corpus de données*. Il comprend d'une part des données obtenues par consultation de *documents administratifs* : dossier de retraite et suivi annuel (survie, adresse), l'un et l'autre communiqués par la Cnav, des données transmises par la Caisse nationale des allocations familiales (Cnaf) sur l'allocation logement, enfin des actes d'état civil pour les personnes nées en France et/ou citoyens français. On peut y ajouter une enquête auprès des institutions de soins ou d'hébergement : nous nous intéressons aux lieux de séjour de fin de vie de tous ceux qui ont vécu alors ailleurs que chez eux (calendrier, type d'établissement, localisation, durée).

⁽¹⁾ Françoise Cribier, Marie-Luce Duffau et Alexandre Kych.

qu'un individu sur deux : enquête de 1975, 432 ménages parisiens, 432 sujets et 272 conjoints, soit 704 personnes.

Enfin, à de multiples occasions, nous avons mené des enquêtes approfondies par entretien sur des sujets divers (voir plus bas, les enquêtes complémentaires).

2/3.-(I) DESCRIPTION DES DOCUMENTS D'ENQUÊTE ET COLLECTE

Nous n'aborderons pas dans cette présentation les documents d'origine administrative au sens le plus large possible. Pour donner seulement un ordre de grandeur du travail de collecte que cela représente (étalé, il est vrai, sur quinze ans), nous avons dépouillé 1 600 dossiers administratifs de la Cnav, reçu près de 20 000 situations annuelles de la Cnav, consulté environ 2 700 documents d'état civil, demandé à la Cnaf la situation vis-à-vis de l'allocation de logement de 760 retraités.

Il convient aussi de souligner l'importance que revêtent ces documents pour le suivi de cette cohorte. Avec le suivi annuel des lieux de résidence et les actes d'état civil, les relevés effectués dans les dossiers administratifs de la Cnav constituent la seule information que nous ayons pour 14,5 % de notre panel : individus décédés précocement (4 %), individus partis très vite à l'étranger (6 %), individus réfractaires à toutes formes d'enquêtes (4,5 %).

Nous ne parlerons pas en détail des enquêtes complémentaires. Réalisées en tête-à-tête pendant 2 heures en moyenne, souvent enregistrées au magnétophone, elles portent sur des thèmes particuliers : récits de vie, changement de logement et rapport aux lieux, double résidence, cohabitation, mode de vie... Elles apportent beaucoup à la compréhension des processus.

Nous ne parlerons pas davantage de l'enquête menée en 1982-1983 qui a porté sur 1 036 sujets survivants. Les objectifs essentiels étaient de déterminer si l'individu faisait vraiment partie de notre population, de connaître la date d'arrivée à Paris, la fin du travail, et la suite des résidences entre 1972, date de la liquidation, et 1982, date du début du suivi *annuel* systématique (jusque-là nous disposions des adresses de 1972, 1975, 1978 et du lieu de résidence des enfants).

Nous présentons ici les trois enquêtes qui ont fondé notre connaissance de ce panel.

I.A. - L'ENQUÊTE DE 1975

Elle a porté sur la moitié des retraités de 1972 vivant en 1974 en agglomération parisienne (550). Nous voulions observer le passage à la retraite et le début de la retraite, et avons donc cherché à joindre les sujets qui n'étaient plus en activité. Nous avons enquêté **432 sujets**, réuni des informations sur 48 autres qui nous ont appris qu'ils et elles étaient encore en activité, et qui bien sûr appartiennent au panel. Le taux de refus des retraités « inactifs » a été de 12 %.

des endroits qu'on aime et qu'on n'aime pas, des questions sur Paris et les Parisiens.

- Les relations gardées ou non avec le pays d'origine, notamment lors des vacances. Les ménages avaient-ils ou non envisagé de quitter Paris, pourquoi, et s'ils y ont renoncé, pourquoi ? D'autres questions, ouvertes, portaient sur les choses qu'on ne faisait pas mais qu'on aurait aimé faire, sur les choses qui étaient les plus agréables, les plus importantes, etc., enfin sur « la façon dont il faudrait vivre sa retraite »⁽⁶⁾.

2.6.-(I.A) Définition et choix des variables temps recueillies

L'année, ou la durée en années, ou l'âge annuel.

2.7.-(I.A) Innovations

Nous avons introduit *des innovations* en collectant des données sur le passé utile à l'histoire sociale⁽⁷⁾, et en posant des questions nombreuses sur l'usage des lieux et le rapport aux lieux.

3.2.-(I.A) Taux de non-réponse

Il y a eu un peu plus de 10 % de refus, et les personnes non jointes qui n'habitaient plus à l'adresse indiquée ont été remplacées par une personne de même catégorie (de sexe, statut matrimonial, mode de passage à la retraite...) vivant dans la même commune. Les refus n'ont pas été remplacés.

3.4.-(I.A) Évaluation de la collecte

On a essayé au cours de ces longs entretiens de vérifier la cohérence de la biographie familiale, professionnelle, résidentielle : bien des gens, pour retrouver par exemple la date d'entrée dans un logement, se rappelaient que c'était trois mois après leur mariage, ou que la petite avait 3 ans, ou que c'était l'année où le grand avait commencé son apprentissage, etc. Les problèmes de mémoire existent, et certaines dates sont sans doute données à un ou deux ans près. Mais la plupart des gens sont de bons observateurs de leur histoire professionnelle, de leur histoire résidentielle, et du calendrier familial. Les lacunes, venues de difficultés à répondre, semblent moins souvent liées à des problèmes de mémoire qu'au désir de masquer un événement de la vie personnelle ou professionnelle dont on ne souhaite pas parler, ou encore à l'ignorance dans laquelle sont les sujets : ainsi près de la moitié des sujets les moins instruits ignorent le métier précis de leurs enfants ; ils savent qu'il ou elle travaille « dans un bureau », ou « chez Thomson », ou « dans l'informatique », sans bien savoir ce qu'il ou elle y fait.

⁽⁶⁾ Une dame veuve nous a dit alors : « celui qui est heureux, c'est celui qui est deux ».

⁽⁷⁾ Par exemple : votre père a-t-il un jour touché une pension de retraite, même modeste ? (voir note 5).

La durée d'observation minimale pour les logements et la cohabitation est l'année. Mais les informations ont été recueillies en mois et années. Des calculs précis sont donc possibles. Il faut néanmoins souligner que bien souvent le trimestre et l'année seuls étaient précisés. La notion de trimestre est importante, les individus se rappellent la saison (hiver, été...). Ils peuvent ainsi se repérer dans le temps (par exemple, c'était l'automne et j'étais enceinte de trois mois de mon premier enfant lorsque l'on a déménagé...).

Après chaque période de logement, on demandait si l'enquêté avait vécu ensuite dans un logement transitoire, c'est-à-dire pour une durée de moins d'un an. Dans ce cas, une question précisait le type de logement transitoire.

Ces renseignements ont été très utiles pour comprendre les trajectoires résidentielles. Si les périodes transitoires se concentrent surtout au début de la vie adulte, elles peuvent aussi apparaître en milieu de cycle de vie, notamment lors des migrations vers Paris ou lors d'une séparation.

2.7. Innovations

Les deux principales innovations sont le rabat comportant les informations démographiques et la présentation des colonnes logement en dégradé. L'enquêteur avait ainsi sous les yeux toutes les dates familiales et les dates d'emménagement dans le logement. Ces renseignements se sont avérés indispensables pour remplir la partie sur les corésidents. Le recensement de toutes les personnes avec qui l'enquêté avait vécu comporte un aspect innovant. En effet, jusque-là, toutes les enquêtes se contentaient de décrire le ménage au moment de l'entretien et essayer de reconstituer l'évolution du groupe domestique à partir des événements démographiques (naissances, décès...). Avec les renseignements collectés dans l'enquête « Peuplement et dépeuplement de Paris », nous pouvions suivre la composition du ménage au cours du cycle de vie et mettre en évidence la complexité des parcours liée, non seulement à la multiplication des événements familiaux, mais aussi au phénomène de cohabitation ou recohobitation entre générations et collatéraux (notamment en raison de la pénurie de logement après guerre).

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

L'enquête s'est déroulée en une seule fois. La durée de l'entretien s'élève, en moyenne, à une heure et demie.

3.2. Taux de non-réponse

Le bilan de la collecte est donné dans le tableau page ci-contre.

Sur les 1994 questionnaires, sept ont été inutilisables.

- *Migrations ou changements du lieu de résidence*

Les changements du lieu de résidence ont été relevés avec une marge de six mois, ce qui signifie que la date inscrite en tête d'une colonne du questionnaire (section VII) correspondait à celle au début de la colonne suivante, à six mois près.

- *Niveau d'éducation*

Les renseignements sur le niveau d'éducation ont été validés par le certificat ou le diplôme correspondant.

- *Premier départ de l'enfant du domicile parental*

Le premier long séjour hors du domicile parental (durant au moins six mois) a été considéré comme la date de départ du domicile familial, même si l'enfant est retourné vivre avec sa famille par la suite. La vie en pensionnat ou collectivité au moment des études, les séjours à l'hôpital ou en sanatorium n'ont pas été interprétés comme des départs du domicile parental. Cependant, le départ pour suivre des études universitaires, trouver du travail, vivre séparément, se marier, vivre avec quelqu'un d'autre, les désaccords familiaux, le départ à l'étranger et d'autres raisons de quitter le domicile parental, comme le service militaire, ont été considérés comme un départ de l'enfant du domicile parental. Les enfants qui vivaient avec leurs parents mais géraient leur propre ménage ont été traités comme ceux qui avaient quitté le domicile parental.

2.7. Innovations

Les principales innovations consistaient à combiner dans le questionnaire les deux enquêtes rétrospective et transversale, à introduire une approche sur le vieillissement dans les trajectoires individuelles et familiales, et à mettre à disposition un rapport de collecte pour chaque entretien réalisé ou non.

Ajoutons qu'une grande attention a été portée à la formation des enquêteurs et au manuel d'instruction, ce qui a permis d'organiser très correctement la collecte.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

Le questionnaire a été rempli au cours de l'entretien en tête-à-tête. La reconstitution du calendrier de vie individuel, la collecte des événements constituant les différentes trajectoires réclamaient une attention soutenue, aussi bien de la part de l'enquêteur que de la personne interrogée. Les enquêtés ont su maintenir leur attention. Quant aux enquêteurs, ils ont tenu compte des liens existants entre les quatre biographies de la personne enquêtée (familiale,

phénomènes peuvent être étudiés et des analyses biographiques peuvent être conduites pour différentes carrières individuelles.

En ce qui concerne l'histoire professionnelle, les événements datés sont l'année de début et l'année de fin (si antérieure à celle de la sortie du ménage) de chaque activité professionnelle exercée par chacun des individus au cours d'une période de temps qui coïncide en tout ou en partie avec sa présence dans le ménage en observation. Par activité professionnelle, on entend une activité qui se différencie de la précédente et de la suivante en fonction d'au moins une des caractéristiques suivantes : employeur, lieu de travail, statut professionnel.

Pour éviter d'alourdir le recueil et l'entrevue, en relevant des activités professionnelles uniquement occasionnelles, l'enquêteur ne devait pas enregistrer celle dont l'année de début coïncidait avec l'année de fin.

De façon analogue, en ce qui concerne les logements occupés par le ménage depuis 1950 ou depuis sa constitution (si postérieure à 1950), on a relevé :

- l'année d'entrée,
- l'année de sortie.

Pour ces événements aussi, la règle discriminante était de ne pas prendre en considération les logements occupés pour moins d'une année, ainsi le même programme de saisie permettait d'éliminer les logements dans lesquels le ménage s'était installé et qu'il avait quittés la même année.

2.7. Innovations

L'enquête comporte un élément innovateur et, à ma connaissance, jusque-là inédit dans les enquêtes biographiques : l'enquêté n'est pas un individu isolé mais un groupe (le ménage).

Certes, les informations recueillies permettent la reconstruction totale ou partielle des parcours individuels, mais le sujet – la véritable unité statistique –, c'est le ménage en tant que tel.

Ce choix entraîne, incontestablement, des sacrifices comme celui, par exemple, de la troncature à gauche de certains parcours individuels (dans la biographie professionnelle, notamment). Néanmoins, à l'instar d'une entreprise, le ménage a sa vie propre au-delà de ce qui concerne sa propriété, sa forme juridique, son évolution productive, et on peut le considérer comme un organisme vivant essentiellement concerné par les événements qui transcendent les membres le composant.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

La durée des entretiens a été très variable selon l'âge de la famille, le nombre de ses membres et sa mobilité. Le questionnaire était en fait composé de parties modulaires concernant :

- chacun des individus présents dans le ménage, au moins une année au cours de la période retenue ;

2.7. Innovations

La nécessité de recenser une multitude de situations particulières, et d'en décrire l'origine et l'issue (surtout durant les dernières années que couvre la période de transition de la Roumanie à la suite des événements du 22 décembre 1989), le nombre croissant de situations familiales atypiques (liées à la hausse de la fréquence des naissances illégitimes, des divorces et de la cohabitation) nous ont conduite à formuler des *questions ouvertes* qui se prêtent à l'analyse de contenu : un « récit de vie abrégé ». De la sorte, on espère accéder à des sphères de plus en plus profondes de la mémoire et remédier à la superficialité de l'information recueillie trop hâtivement, à l'aide d'instruments méthodologiques stéréotypés. Aussi avons-nous complété le questionnaire fermé par un entretien non directif, en nous efforçant de redonner au « récit de vie » du questionnaire fermé une logique non apparente, tout en laissant une marge de manœuvre aux enquêtés malgré le cadre standardisé du questionnaire.

Pour mesurer l'impact du cumul d'activités dans les conditions d'après la révolution roumaine de 1989, la nouvelle législation permettant jusqu'au cumul de deux emplois à temps complet, nous avons introduit une question sur les dimensions des activités cumulées et les revenus qui en découlent.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

En général, la collecte s'est déroulée en un seul entretien en tête-à-tête. Nous avons recommandé de réaliser les interviews en présence des conjoints, afin de confronter les réponses. Puis les documents étaient examinés et une relecture effectuée immédiatement après la collecte pour redresser certaines lacunes ou contradictions (par simple appel téléphonique quand c'était possible).

La durée de l'interview a largement dépassé une heure. Elle dépend de la complexité de la biographie (nombre de naissances, changements d'activité, migrations, etc.) et également de la rapidité intellectuelle de l'enquêté.

3.2. Taux de non-réponse

Pour le remplacement des sujets qui n'ont pu être trouvés et dans le souci de préserver le découpage en 46 sous-échantillons indépendants, nous avons prévu et fait le tirage d'une réserve de 3 personnes par génération et par unité territoriale. Les enquêteurs avaient reçu comme instruction d'éviter le plus possible les refus afin de ne remplacer que les personnes absentes ou non trouvées.

3.3. Collectes complémentaires

L'enquête « 3B.R » a été complétée par une enquête ethnobiographique réalisée sur deux populations importantes : « lettrés et retraités » et « étudiants

Si d'après la fiche AGEVEN deux événements ont eu lieu la même année, plusieurs cas peuvent se présenter :

1. l'enquêté déclare de lui-même des dates au mois près : l'enquêteur inscrit ces dates (mois et années) sur le questionnaire ;
2. l'enquêté ne se souvient pas des mois, mais il sait que les deux événements se sont passés en même temps (ou à quelques jours près, le même mois) : l'enquêteur propose une date ou une période comme l'hivernage. Si aucune date précise n'a pu être estimée, l'enquêteur code 66 pour le mois pour chacun des deux événements ;
3. l'enquêté ne se souvient pas des mois, mais il sait que l'un des événements s'est passé avant l'autre (à plus d'un mois d'intervalle). Si l'enquêteur réussit à dater approximativement un des événements, il fait en sorte de situer l'autre événement par rapport à celui-ci. Si aucune date n'a pu être estimée, il code 33 pour le premier et 88 pour le second dans les cases des mois ;
4. l'enquêté ne se souvient ni des mois, ni de l'ordre des événements malgré l'assistance que lui apporte l'enquêteur, on codifie 99 dans les cases des mois pour les deux événements. Cependant ce cas-là arrive très rarement, car les enquêtés réussissent toujours à situer un événement par rapport à l'autre, dans leur ordre chronologique.

Si d'après la fiche AGEVEN, trois événements ont eu lieu la même année, l'enquêteur procède par déduction comme ci-dessus. Dans le cas où l'on connaît la succession des événements, mais pas leur date exacte, il code 33 pour le premier, 66 pour le second, et 88 pour le troisième.

Tous les événements sont datés dans le questionnaire biographique, avec le même système de datation ci-dessus décrit. La durée minimale des périodes de résidence et d'emploi est de six mois ; il n'y a pas de durée minimale pour les périodes matrimoniales (qui cependant sont très rarement inférieures à six mois). Les périodes transitoires (de moins de six mois) ne sont pas considérées ; toutefois, pour les enquêtes de Bamako et de Yaoundé, une question supplémentaire sur la durée du chômage avant l'obtention de chaque emploi a été posée (indépendamment de la prise en compte des périodes de chômage de longue durée, c'est-à-dire de plus de six mois).

2.7. Innovation

• *Codification des dates imprécises en mois*

Nous avons introduit une codification originale dans le cas d'événements s'étant déroulés dans la même année (simultanéité) mais sans précision du mois. En recourant à un système de codes (33, 66, 88), on restitue la chronologie des événements dans l'année, même quand la datation est imprécise.

• *Codification de la parenté*

Une des difficultés majeures que nous avons rencontrées en concevant le questionnaire biographique fut la description des liens de parenté. Il nous

fallait identifier les membres de la famille intervenant le plus souvent dans la vie de l'individu, à l'occasion d'un changement d'emploi, de logement, ou pour le *confiage* de ses enfants. Nous voulions aussi, afin de mesurer l'importance de la mobilité résidentielle, recueillir des informations sur les modes d'accueil de l'épouse ou des enfants en cas de non cohabitation des conjoints.

À différents moments de l'entretien, nous avions besoin d'établir le lien de parenté entre l'enquêté et une tierce personne. Il fallait recourir à la parenté dite « descriptive » opérationnelle. En décomposant la question sur la parenté, nous pouvions obtenir une description assez précise du lien de parenté et dresser une liste d'une quarantaine de types de liens de parenté proche, selon une méthode bien connue en anthropologie, par la combinaison des termes suivants : fils/fille, père/mère, époux/épouse, frère/sœur (ex : fils de la sœur de la mère de l'épouse d'*ego*).

Nous voulions parvenir à une saisie simplifiée de la parenté qui devait nous permettre d'identifier des individus à partir desquels pourraient se fonder des investigations anthropologiques plus poussées sur les réseaux familiaux. Notre solution a consisté à décomposer la question sur la parenté en une série de trois questions.

La première porte sur le lien de parenté ou de génération entre *ego* et la personne citée : époux ou épouse (1); fils ou fille (2); père ou mère (3); autre ascendant (4); collatéral (5); autre parent (6); sans lien (7).

La deuxième question permet de classer la personne citée dans les lignages paternel ou maternel, ou encore dans la parenté de l'époux (ou de l'épouse) : lignage côté du père (1), de la mère (2), de l'époux ou de l'épouse (3), non concerné (0).

Au total, ces questions permettent de distinguer dix-huit catégories de liens de parenté et d'alliance, sans compter la distinction selon le sexe qui fait l'objet de la troisième question.

Ces questions ont le mérite d'être courtes et sans ambiguïté. Elles peuvent être aisément posées par un enquêteur n'ayant pas reçu une formation poussée sur la parenté. Outre le recours à la parenté pour obtenir logement, emploi, etc., cette codification peut être utilisée pour situer l'enquêté dans les ménages où il a résidé tout au long de sa vie.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

Le questionnaire biographique a eu lieu de vingt jours à deux mois après l'enquête ménage. Ceci a permis de sélectionner par tirage, sur des listes établies à partir du questionnaire ménage, et de désigner à chaque équipe la liste des personnes à enquêter pour le questionnaire biographique. Par contre, dans l'intervalle de temps plusieurs personnes sélectionnées s'étaient absentes, et une partie des déperditions résulte de ce protocole.

Une section s'adressant uniquement aux femmes concernait les comportements en matière de santé pendant et après la grossesse. Enfin, un dernier module 9 complète le questionnaire biographique et contient des remarques sur le déroulement de l'entretien.

2.6. Définition et choix des variables temps recueillies

L'unité temporelle de base est le mois. Pour les événements « activité » et « résidence », les épisodes devaient avoir une durée minimum de six mois pour être pris en compte sauf s'il s'agissait du dernier événement (en cours au moment de l'enquête). Tous les événements identifiés sont ainsi localisés dans le temps par un mois et une année. Dans les cas où le mois pouvait être difficile à identifier, nous avons utilisé la méthode expérimentée à Dakar par l'équipe de l'Ifan/Orstom. Il s'agissait en somme d'être à même d'identifier l'ordre de succession des événements lorsqu'au moins deux événements surviennent la même année. Dans un premier temps, on propose à l'enquêté de s'aider du calendrier agricole (ou de la pluviométrie) pour déterminer approximativement les dates des événements (au trimestre près). Si ce premier outil ne convient toujours pas, il est suggéré alors d'identifier avec l'enquêté l'antériorité de chacun des événements et d'utiliser une codification particulière (codes 33, 66 et 88).

2.7. Innovations

Nous retenons ici cinq principaux éléments en matière d'innovation. Au point 5.5 (plus bas), nous reviendrons sur ces éléments.

- Nous avons distingué, d'une part, les périodes d'activité économique et, d'autre part, les périodes de résidence et ce, selon qu'elles se sont déroulées à l'extérieur de Bamako ou dans la capitale du Mali.
- Nous avons également pu distinguer les périodes de non-activité en fonction de ce qu'elles étaient réellement : chômage, maladie, retraite, période au foyer, études.
- Nous avons adressé une série de questions aux femmes concernant le travail ménager et ce, pour chacune des périodes d'activité qu'elles ont connues.
- La biographie matrimoniale précise, pour chaque union, les types de célébrations qui ont marqué le mariage (civile, religieuse et traditionnelle) et les dates de chacune de ces célébrations.
- En ce qui a trait à la propriété résidentielle, nous avons prévu une question concernant la propriété collective familiale.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

Afin de minimiser le taux de déperdition dans l'échantillon, nous avons décidé de réduire le temps de passage entre l'enquête ménage et l'enquête

Après la saisie des données, de nombreuses corrections ont été faites sur les dates des événements. Elles sont, pour la plupart, des dates non déclarées sur le questionnaire bien que l'information existe sur la fiche AGEVEN. Cette fiche a donc permis de retrouver des informations sur les dates. D'autres erreurs étaient dues à un mauvais remplissage des questionnaires. Les événements biographiques n'étaient pas remplis dans l'ordre chronologique dans les modules. Le tableau suivant fait le point sur les corrections apportées aux mois et années des événements en comparant les fichiers de base et les fichiers épurés.

TABLEAU 1. — POURCENTAGE DES MOIS ET ANNÉES BIEN DÉCLARÉS SELON LES ÉVÉNEMENTS

Événement	Mois	Année
1. Date de naissance (1 ^{ère} installation : module 02)	89,4	98,8
2. Date d'installation (autre que lieu de naissance)	78,1	96,6
3. Date de début de la période d'activité	83,8	98,3
4. Date de fin de la période d'activité	72,6	84,4
5. Date de début de l'union	82,4	97,2
6. Date de séparation ou de fin d'union ou de veuvage (si l'union ne dure pas encore)	74,5	94,2
7. Date à laquelle le conjoint a pris une autre épouse	48,6	75,7
8. Date à laquelle la femme est la seule épouse	52,8	63,9
9. Date de naissance de l'enfant	90,1	98,2
10. Date de décès de l'enfant (si enfant décédé)	62,0	93,3
11. Date d'adhésion à une association (si membre d'un groupement)	64,3	94,7

2.7. Innovations

Quelques innovations ont été introduites dans le questionnaire biographique :

1. les itinéraires migratoire et résidentiel forment ici un seul et même module alors que dans les autres enquêtes de Dakar et Bamako ils sont séparés. Il en est de même de l'itinéraire professionnel qui comporte à la fois les périodes à Yaoundé et hors Yaoundé ;
2. le module 1 traite des perceptions de la crise économique en sus du classique « origine familiale » ;
3. dans le module 4 sur la vie matrimoniale, il est possible de distinguer les unions formelles des unions informelles, ce qui n'était pas le cas à Bamako et à Dakar. On a également tenté de recueillir auprès des femmes des informations concernant la vie matrimoniale de leur conjoint, à savoir l'arrivée d'une autre épouse, et la date de retour éventuel à la monogamie, mais comme on peut le constater au tableau 1 la qualité de la datation est moins bonne concernant ces deux informations ;
4. au module 6 sur l'histoire génésique, des renseignements sont recueillis sur la contraception.

Les événements (naissance, décès, début et fin d'union, début et fin de corésidence) du volet Famille et corésidence ne sont datés que par l'année : ils apparaissent systématiquement conjugués à un relevé de durée. Aucune annotation particulière n'est prévue pour différencier chronologiquement des événements survenus au cours d'une même année.

2.7. Innovations

Les innovations introduites dans le questionnaire sont au nombre de deux (voir les extraits de questionnaire p. 252 et pp. 28-29) :

- Le mode de recueil des *systèmes résidentiels*, qui permet d'appréhender les pratiques plurirésidentielles : l'élément fondamental réside dans la représentation sous forme graphique, dans un calendrier des séjours dans les différents logements au cours de l'année écoulée⁽¹⁴⁾.

- La conception de la section *biographique*, qui permet de mettre en relation, grâce à un calendrier commun, les informations biographiques de l'individu et de ses proches parents (migrations, changements d'emploi, événements familiaux, et corésidence) et ceci en évitant toute répétition dans les informations collectées. Il n'est certes pas question de qualifier de novateur le principe de recueil de données biographiques sous forme matricielle : basé sur des principes de transcription proposés il y a déjà une trentaine d'années (Haeringer, 1968), ce type de fiche est devenu classique (Freedman *et al.*, 1988 ; Antoine *et al.*, 1987)⁽¹⁵⁾. Par contre, est novatrice la généralisation de ce principe au recueil de trajectoires concernant, d'une part, des dimensions de la vie de l'individu généralement observées seulement sous forme transversale (par exemple, la biographie d'éducation, ou celle de relation de parenté avec le chef de ménage) et, d'autre part, des données biographiques des personnes apparentées à la personne interrogée.

En outre, doit être souligné le parti-pris adopté pour le volet biographique de cette enquête : nous avons volontairement « réduit » la collecte biographique aux seules données factuelles (événements et variables décrivant un état), en supprimant toute question relative au « contexte » des événements et autres changements d'état.

⁽¹⁴⁾ Dans les villes du Casanare, ce mode de recueil graphique à l'aide d'un calendrier a été aussi appliqué pour l'observation des systèmes professionnels au cours de l'année antérieure, ainsi que pour la description de la fréquence de prestation des services publics (eau, électricité, ramassage d'ordures) au cours de la semaine précédant l'enquête.

⁽¹⁵⁾ On pourra consulter :

— Ph. Haeringer, 1972, Méthodes de recherche sur les migrations africaines. Un modèle d'interview biographique et sa transcription synoptique, *Cahiers Sciences Humaines*, vol. IX, n° 4. Paris, Orstom, pp. 439-454.

— D. Freedman, A. Thornton, D. Camburn, D. Alwin, L. Young-Demarco, 1988, The life-history calendar : a technique for collecting retrospective data, *Sociological Methodology*, vol. 18, Washington, pp. 37- 68.

— Ph. Antoine, X. Bry, P.D. Diouf, 1987, La fiche « AGEVEN » : un outil pour la collecte des données rétrospectives, in : *Techniques d'enquête*, vol. 13, n° 2, pp. 173-181.

le mois d'un événement particulier, celui-ci est noté en marge de la matrice, à des fins de vérification de la cohérence des informations.

2.7. Innovations

Les questionnaires appliqués à Delhi, qu'il s'agisse de l'enquête statistique principale ou de l'enquête renouvelée à Noida, avec recueil intégral de biographies, ont repris les innovations testées dans l'enquête de Bogota, en prenant en compte les enseignements tirés de cette expérience pour améliorer la collecte. Nous avons en particulier adopté les solutions graphiques suivantes :

- l'enregistrement chronologique de toutes les étapes migratoires dans le tableau prévu à cet effet en rendant son usage obligatoire dans la partie du questionnaire consacrée à la collecte des principales étapes migratoires ;
- la représentation graphique des durées de séjours dans un calendrier (à l'aide de croix et de flèches) dans la section consacrée au recueil des systèmes de résidence ;
- l'enregistrement des différents types d'événements dans une matrice avec un calendrier commun et la représentation graphique des durées dans les colonnes correspondantes à l'aide de flèches, dans le volet biographique de l'enquête renouvelée à Noida.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

• *Enquête principale*

En règle générale, l'ensemble de l'entretien a été fait lors d'une seule visite au lieu de résidence. Le temps d'entretien varie sensiblement, bien sûr selon la taille du ménage (jusqu'à une vingtaine de membres dans les cas extrêmes), mais aussi selon l'enquêteur, de 20 minutes jusqu'à 1 heure, avec une moyenne d'environ 45 minutes⁽⁵⁾.

• *Deuxième passage à Noida*

L'enquête renouvelée, avec collecte biographique détaillée, nécessite le plus souvent deux visites au domicile du ménage. En cas d'absence de la personne sélectionnée pour le volet biographique, les enquêteurs ont préféré revenir pour administrer la totalité du questionnaire au cours d'un seul entretien, plutôt que de commencer à remplir la partie « ménage » avec un autre membre adulte, et revenir uniquement pour le volet. Ainsi, dans la plupart

⁽⁵⁾ Pour l'enquête auprès des sans-logis dans la vieille ville, les personnes interrogées vivant seules à Delhi, la durée d'entretien pour l'enquête statistique était nettement plus courte que dans le cas des ménages de l'enquête principale, soit de 20 à 30 minutes.

l'histoire biographique annuelle), le lieu de résidence inscrit pour cette année est le même que celui de l'année précédente.

2.7. Innovations

La comparaison de deux unités de durée, annuelle et mensuelle, constitue l'innovation principale. La juxtaposition des histoires annuelles et mensuelles permet une comparaison directe pour les années 1992 à 1996 de la collecte des lieux de résidence et des emplois avec une périodicité d'un an ou d'un mois.

D'autres innovations ont été introduites dans le questionnaire national définitif :

- introduction d'une colonne « Ordre » pour chaque variable, afin de noter l'ordre des événements lorsque ceux-ci sont concomitants la même année ;
- davantage de filtres dans la formulation des questions ;
- questions en ligne au-dessus des colonnes et non pas dans les marges gauche et droite de chaque feuille ;
- meilleure présentation des lignes de vie à remplir, pour faciliter la lecture page à page.

3. LA COLLECTE

3.1. Déroulement de la collecte

Les entretiens se sont déroulés en un seul jour ou lors de plusieurs passages, selon la disponibilité des enquêtés. La plupart du temps il n'était pas possible de rencontrer le même jour le chef de ménage et son conjoint. Aussi, le plus fréquemment, l'enquêtrice appliquait-elle le questionnaire de ménage et un questionnaire d'histoire de vie lors d'un premier passage, puis devait revenir un autre jour pour passer le deuxième questionnaire d'histoire de vie.

L'entretien a toujours eu lieu au domicile des enquêtés. Le téléphone n'est pas assez répandu dans les quartiers populaires mexicains pour pouvoir l'utiliser dans une enquête (en outre, l'annuaire téléphonique n'est pas assez actualisé pour pouvoir servir de base de sondage).

Assez souvent, surtout dans les zones marginales, il y avait des personnes présentes au cours des entretiens. Très souvent aussi (dans tous les quartiers) l'enquêtrice n'était pas invitée à entrer dans la maison et l'entretien se tenait sur le pas de la porte. En moyenne, une biographie durait aux alentours de 45 minutes et le questionnaire ménage 30 minutes, selon le nombre d'habitants du foyer.

3.2. Taux de non-réponse

Sur 150 habitations visitées, 124 ménages ont accepté de répondre (9 rejets et 17 maisons inhabitées). Dans ces 124 ménages, le questionnaire d'histoire de vie a été appliqué au chef de ménage et à son conjoint :