

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 23892 ex1

25 AOUT 1987

Cote B

LA FICHE "AGEVEN", UN OUTIL POUR LA COLLECTE
DES DONNEES RETROSPECTIVES

par Philippe ANTOINE
Xavier BRY
Pap Demba DIOUF*

Deux grandes méthodes de collecte sont à la disposition du démographe pour recueillir des données afférentes au mouvement naturel : l'observation suivie et le questionnaire rétrospectif.

La méthode d'observation suivie (suivre un même échantillon de population pendant un intervalle de temps relativement long) est en théorie celle qui donne les résultats les plus précis. Elle présente toutefois certains inconvénients : coûts d'enquête élevés du fait des nombreux passages nécessaires à l'observation, délais d'obtention des résultats relativement longs, enfin, en milieu urbain, l'application de la méthode se heurte à l'extrême mobilité de la population ce qui entraîne une déperdition importante de l'échantillon, comme celle rencontrée lors des enquêtes mortalité infantile et juvénile (EMIJ)

* Ph. ANTOINE est démographe de l'ORSTOM (Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération).

X. BRY, statisticien-économiste, a travaillé à la Direction de la Statistique du Sénégal en tant que VSN de l'ORSTOM en 1985 et 1986.

P.D. DIOUF est démographe à la Direction de la Statistique du Sénégal (Bureau National du Recensement).

in: STATECO, 1987/04, n°49, p.33-46

17
B 23892⁹⁸ ex1

de l'IFORD (1985 ; plus particulièrement les communications de SCOTT, FARGUES, BROUARD).

La méthode rétrospective donne des résultats moins fiables car elle fait davantage appel à la mémoire des enquêtés ; mais, portant sur une période d'observation en général plus longue, elle nécessite un échantillon de population moins élevé. Les risques d'omission des événements demeurent élevés et leur datation reste imprécise ; enfin, en milieu urbain, le recueil de la vie passée mêle des événements qui se sont déroulés dans la ville objet de l'enquête et d'autres plus anciens, qui se sont produits dans d'autres lieux de résidence (urbain ou rural).

Désirant connaître certains différentiels de mortalité et de fécondité à Pikine (1), dans la banlieue de Dakar, et souhaitant obtenir rapidement (2) des résultats assez fiables, notre choix s'est porté sur une méthode de collecte permettant de reconstituer avec précision les risques de mortalité infanto-juvénile au moment de l'événement (naissance ou décès) pour chacun des enfants des femmes soumises à l'enquête. Cette méthode se distingue donc de la méthode rétrospective la plus employée qui ne prend en compte que les caractéristiques socio-économiques et culturelles de la femme au moment de l'enquête, alors que celles-ci ont pu considérablement évoluer au cours de sa vie féconde (amélioration ou dégradation des conditions d'habitat, changement dans la situation matrimoniale, dans l'activité, ...). Cette méthode permet de mieux évaluer les interférences entre l'insertion urbaine et les changements de comportements démographiques.

Les objectifs qui devaient guider notre stratégie de collecte étaient donc :

- obtenir une bonne complétude des événements observés (principalement naissances et décès) ;
- dater le plus précisément possible les événements concernés par l'étude ;

(1) Cette enquête a été réalisée conjointement par la Direction de la Statistique du Sénégal et l'ORSTOM (ANTOINE, DIOUF, 1986).

(2) L'enquête de terrain s'est déroulée de mars à mai 1986. Les premiers résultats informatiques étaient disponibles dès septembre 1986.

- resituer les événements dans leur contexte socio-économique du moment (situation matrimoniale, situation professionnelle du mari et de la femme, conditions de vie).

I - RECUEIL ET DATATION DES EVENEMENTS DEMOGRAPHIQUES

Réussir une enquête rétrospective nécessite en particulier d'établir une biographie la plus précise possible (concernant le domaine étudié) de chaque personne soumise à l'enquête ; il faut donc trouver le moyen d'aider la personne interrogée à replacer dans le temps les événements vécus dans le passé.

Plusieurs améliorations méthodologiques ont déjà été proposées. Ainsi, B. FERRY (1977) a utilisé un fichier événement qui repose sur l'affectation à chaque événement cité d'une fiche. Selon l'auteur "toute l'originalité de la méthode consiste, avec la personne enquêtée elle-même, à mettre de l'ordre dans la succession des événements (1) et à les situer les uns par rapport aux autres (. . .). La technique consiste alors à retrouver avec la personne enquêtée la succession, la logique, les interférences et finalement la biographie individuelle". Toutefois cette méthode est relativement complexe et nécessite le maniement de nombreuses fiches sur le terrain et lors de l'exploitation.

Un autre mode de classement et de datation des événements a été retenu lors de l'enquête sénégalaise sur la fécondité de 1978, il s'agit du graphique "AGEVEN" (âge à l'événement). L'utilisation du graphique "AGEVEN" au niveau de l'enquête sénégalaise visait deux buts :

- permettre une meilleure estimation de l'âge des femmes et celui de leurs enfants grâce à une datation relativement précise ;

- permettre une bonne estimation de la fécondité en faisant l'historique des maternités de toutes les femmes.

(1) Grossesses, unions et ruptures d'unions, lieux d'habitation.

Le graphique "AGEVEN" de l'enquête sénégalaise fécondité (figure 1) se présente sous la forme de deux courbes. La courbe de droite figurant la ligne de vie de la femme (courbe L.V.) est représentée par un intervalle gradué en trimestres qui permettait de situer dans l'année les événements affectant la femme. La courbe de gauche appelée D.E. (durée événements de l'année de l'enquête) donnait la durée de l'événement, laquelle était référenciée par rapport à la date de l'enquête. Aussi à chaque année sur la courbe LV correspondait un âge sur la courbe D.E. et inversement. Ce graphique, repris par l'enquête ivoirienne sur la fécondité, apparaît surtout comme un instrument de datation des événements.

II - L'UTILISATION DE LA FICHE "AGEVEN" LORS DE L'ENQUETE MENEES A PIKINE

Nous avons cherché à combiner certains des avantages de chacune de ces méthodes de collecte : d'une part la simplicité d'emploi du graphique "AGEVEN" dans la datation des événements, et d'autre part la possibilité de saisir plusieurs types d'événements et leur classement les uns par rapport aux autres comme le permet le fichier événement. Nous avons donc systématisé cette fiche "AGEVEN" en distinguant le repérage des événements démographiques (naissance, décès), les changements de situation matrimoniale (mariage, divorce, veuvage, le rang des différents pères), et les changements de lieu de résidence. La fiche "AGEVEN" (1) comprend trois colonnes :

- la première concerne les événements démographiques (N ; DCD ; AV ; FC ; MN). Chaque événement, naissance (N) ou décès (DCD), doit être suivi de son numéro d'ordre, des nom et prénom de l'enfant et éventuellement de la date précise ;

- la seconde colonne concerne les événements matrimoniaux et le rang de chacun des partenaires ou conjoints (P) ;

- la troisième colonne permet de noter la situation de résidence lors de chacun des événements démographiques et matrimoniaux. Cette 3ème colonne permet d'établir ensuite l'itinéraire migratoire des femmes et de déterminer leur date d'installation à Pikine (figure 2).

(1) Par commodité nous avons retenu le même vocable pour désigner notre fiche que celui employé pour dénommer le graphique utilisé lors de l'enquête sénégalaise sur la fécondité. Le nom est le même, les possibilités d'utilisation différent.

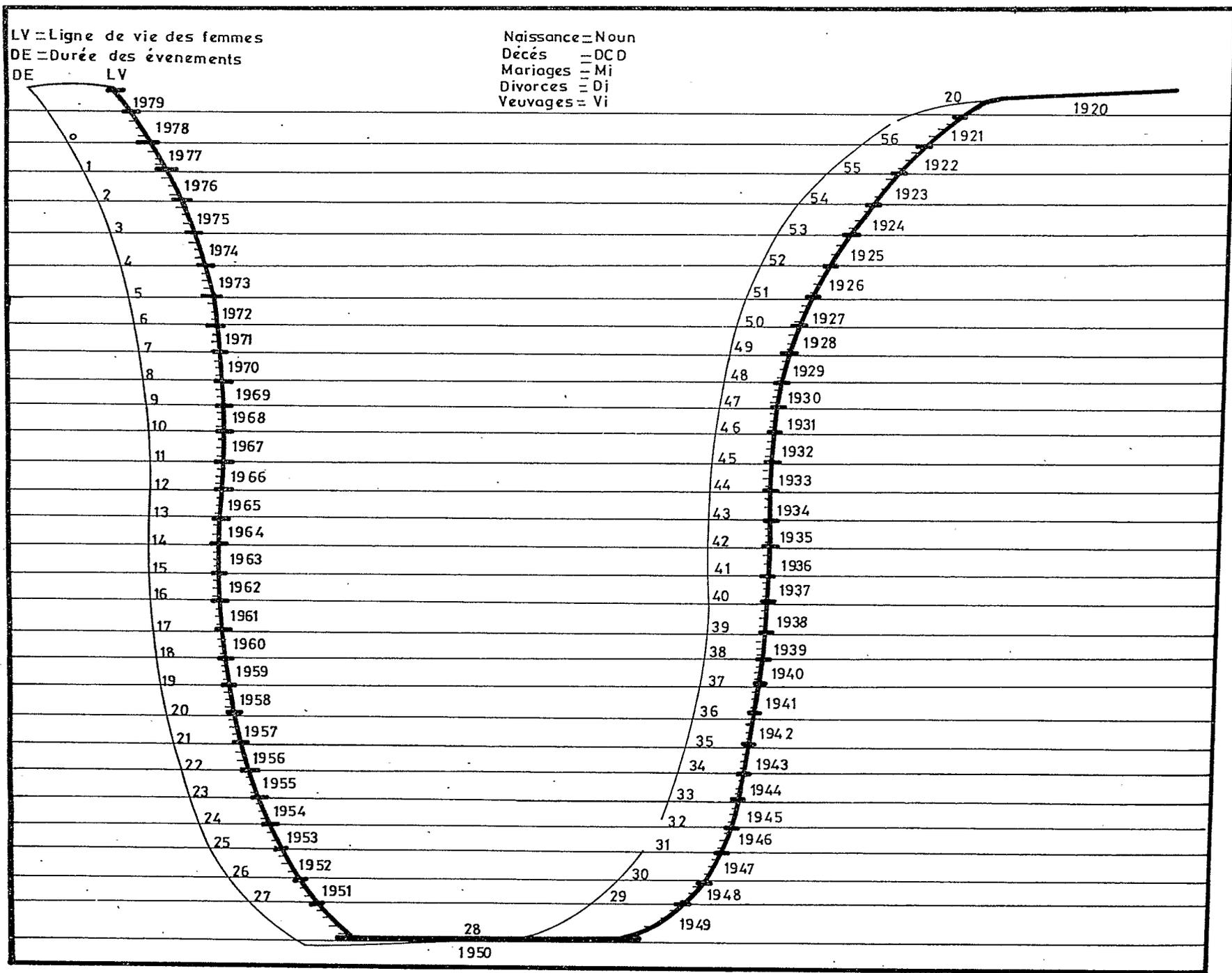


Figure 1
 GRAPHIQUE AGEVEN DE L'ENQUETE SENEGALAISE SUR LA FECONDITE

La fiche "AGEVEN" est un outil méthodologique permettant :

- de repérer les événements dans le temps ;
- d'aider la femme à situer temporellement des événements dont elle a oublié la date ;
- de s'assurer de l'exhaustivité des événements démographiques vécus par la femme interrogée ;
- de repérer les changements de résidence et de localiser les événements ;
- de vérifier la cohérence des événements entre eux.

Le déroulement de l'entretien comprenait deux phases, l'une concernant le ménage, l'autre les femmes de 15 à 49 ans. Le questionnaire ménage, au niveau duquel sont répertoriées toutes les personnes résidentes ou non du ménage, s'intéresse en particulier à la filiation des personnes recensées, à leur lien de parenté avec le chef de ménage ou de noyau, à leur sexe, à leur situation matrimoniale, à leur date de naissance ou leur âge. Le questionnaire femme concerne l'ensemble des femmes, résidentes et présentes dans le ménage, âgées de 15 à 49 ans. Dans le remplissage du questionnaire femme intervient l'utilisation de la fiche AGEVEN.

Pour remplir cette fiche, l'enquêteur prend pour point de départ la première naissance, et reconstitue avec la participation de l'enquêtée toute sa ligne de vie, c'est-à-dire tous les autres événements qui ont affecté sa vie tels mariage, divorce, et les différents accouchements. Cette opération se décompose comme suit :

1- après enregistrement de la première naissance vivante, l'enquêteur demande à l'enquêtée de lui communiquer toutes les naissances vivantes qui ont suivi dans un ordre croissant, que l'enfant soit décédé ou non, qu'il vive dans le ménage ou ailleurs ;

2- ensuite l'enquêteur enregistre ces naissances sur la fiche en se servant des pièces officielles qui lui sont présentées. Les pièces officielles existaient dans la plupart des cas pour les enfants, surtout s'ils sont nés dans la région de Dakar. Pour l'âge des mères, par contre, comme pour certaines autres naissances d'enfants, l'enquêteur devait se servir d'éléments relevant du calendrier historique pour déterminer les dates (mois et années).

Figure 2

Années		Age	Evénements démographiques	Evénements matrimoniaux	Lieux de résidence
1986	19				
1985	18				
1984	17				
1983	16				
1982	15				
1981	14				
1980	13				
1979	12				
1978	11				
1977	10				
1976	9				
1975	8				
1974	7				
1973	6				
1972	5				
1971	4				
1970	3				
1969	2				
1968	1				
1967	0				
1966					
1965					
1964					
1963					
1962					
1961					
1960					
1959					
1958					

AGEVEN BNR/ORSTOM 1986	
CODES	IDENTIFIANT
Ni + date + nom + lieu = naissance enfant n°i	Nom: _____
DCD + date + nom + lieu = décès enfant n°i	Ilot _____
Mi + date + nom + lieu = mariage n°i	Concession _____
Di + date + nom = divorce conjoint n°i	Ménage _____
Vi + date + nom = veuvage conjoint n°i	N° de la femme _____
FC = fausse couche A = avortement MN = mort-né	

Années	Age	Evénements démographiques	Evénements matrimoniaux	Lieux de résidence
1956	49			
1937	48			
1938	47			
1939	46			
1940	45			
1941	44			
1942	43			
1943	42			
1944	41			
1945	40			
1946	39			
1947	38			
1948	37			
1949	36			
1950	35			
1951	34			
1952	33			
1953	32			
1954	31			
1955	30			
1956	29			
1957	28			

FICHE AGEVEN DE L'ENQUETE DE PIKINE

La fiche "AGEVEN" permet de situer les événements soit selon l'âge de la femme au moment de l'événement, ou la durée écoulée depuis l'événement, soit selon la date de cet événement. Tout écart important entre deux naissances, ou toute incohérence entre deux événements est ainsi repéré plus facilement au cours de l'entretien avec la femme.

A l'aide de la fiche "AGEVEN" on peut également vérifier la cohérence des événements. Ainsi deux enfants ne peuvent naître à moins de 9 mois d'intervalle ; ou bien une femme ne peut déclarer s'être mariée à l'âge de 12 ans, avoir eu son premier enfant à 14 ans en 1970 et déclarer être née en 1950. Dans ce cas il est fort probable que la date de naissance de la femme soit erronée et il faudra la corriger.

La fiche permet d'enregistrer aussi bien des événements donnés avec une date précise que des événements dont on peut simplement donner l'âge (tel enfant a aujourd'hui 10 ans ; je me suis mariée il y a 15 ans) ; enfin cette fiche permet de dater des événements à l'âge imprécis : tel enfant est né entre celui né le 10-2-74 et celui né en 1978. Il est fort probable que l'enfant soit alors né durant l'année 1976. Cette fiche nécessite que l'enquêteur porte un regard critique sur l'enchaînement des événements et qu'il cherche à la compléter au maximum en s'assurant de la fiabilité et de la cohérence des réponses portées. Cela n'est possible qu'en instaurant un dialogue confiant avec la personne enquêtée.

Après avoir enregistré toutes les naissances vivantes déclarées par l'enquêtée, l'enquêteur s'intéresse alors aux intervalles intergénéraliques. Il arrive que certains de ces événements ne soient pas rapportés dans les premières réponses, mais l'utilisation de la fiche "AGEVEN" permet à l'enquêteur de mieux dépister les événements omis. Aussi interroge-t-il l'enquêtée sur ce qui s'est passé, à chaque fois qu'il s'aperçoit que l'intervalle entre deux naissances vivantes est supérieur à deux ans. Les réponses fournies par l'enquêtée permettent ainsi de relever les avortements, mort-nés, naissances suivies de décès, voire d'obtenir des informations sur les pratiques contraceptives (1).

(1) Ce point ne faisait pas partie des objectifs de l'enquête. Le dialogue qui se noue autour de "l'AGEVEN" peut cependant permettre d'approfondir des questions ayant trait à la planification des naissances.

Chacun de ces événements étaient mis en relation avec le lieu, la situation matrimoniale et le partenaire de la femme au moment de l'événement. Après avoir relevé tous les événements ayant affecté la femme, l'enquêteur devait estimer de façon beaucoup plus précise la date de naissance de la mère. En effet, au moment de remplir le questionnaire ménage, l'enquêteur avait déjà inscrit la date de naissance de la mère qui lui avait été communiquée soit par la femme soit par le chef de ménage ; mais cette fois, seul avec l'enquêtée et en possession des événements ayant affecté la femme, il était à même de fournir le meilleur âge possible de l'enquêtée.

Prenons l'exemple d'une femme. Awa est née en 1956 à Kaolack : elle déclare avoir trois enfants : Ibrahima, qui aurait aujourd'hui 10 ans, né à Dakar, décédé à l'âge de 4 ans à Pikine ; Abdoul né le 5 janvier 1978 à Dakar et Aminata née le 18 décembre 1984 à Pikine. Cette femme s'est mariée une première fois à l'âge de 17 ans à Thiès. Elle a divorcé en 1979 (elle résidait alors à Pikine). Elle s'est remariée en 1982 et résidait à cette époque à Pikine (figure 3). En menant l'interview, l'enquêteur constatera un écart de presque 7 ans entre Abdoul et Aminata. Il devra insister pour savoir si durant cet intervalle d'autres naissances ou d'autres grossesses ne se sont pas produites. Dans ce cas précis, le divorce et le remariage trois ans plus tard peuvent expliquer cet écart, mais il faut s'assurer auprès de la femme qu'un tel écart ne masque pas des événements démographiques.

La forme interactive prise par l'interview semble favoriser le dialogue avec la personne enquêtée et améliorer le contact entre enquêteur et enquêté(e), malheureusement trop souvent basé sur le doute de l'enquêteur et la méfiance de l'enquêté(e) (D. BONNET, 1984). Au fur et à mesure que l'enquêtrice (ou l'enquêteur) poursuit son investigation de nouveaux événements sont déclarés. Lorsque l'on demande s'il n'y a pas un événement entre deux naissances à l'intervalle long (plus de deux ans), la personne interrogée s'étonne et formule l'un ou l'autre type de réponse : si elle n'a connu aucun événement "Lou takh n'gamaye lathle lolou" ("Pourquoi demandez-vous cela ?"), par contre si un événement omis existe, bien souvent elle dit "kou lakho wakh" (Qui est-ce qui te l'a dit ?), en ayant l'impression que l'enquêteur sait déjà quelque chose. La fiche "AGEVEN" apparaît comme un instrument de "divination" tels les caurils. Parfois l'entretien revêt un aspect ludique, la personne interrogée est contente de pouvoir remettre de l'ordre dans le déroulement d'événements passés ; une femme à la vie génésique et matrimoniale complexe a même voulu une copie de sa fiche "AGEVEN".

Figure 3

Années	Age	Evénements démographiques	Evénements matrimoniaux	Lieux de résidence
1986	1			
1985	2			
1984	3	N3 Aminata 18 - 12 - 84	P2	PIKINE
1983	4			
1982	5		M2	PIKINE
1981	6			
1980	7			
1979	8	DCD ₁ Ibrahima à 4ans	D ₁	PIKINE
1978	9	N ₂ Abdoul 5 - 01 - 78	P ₁	DAKAR
1977	10			
1976	11			
1975	12	N ₁ Ibrahima	P ₁	DAKAR
1974	13			
1973	14		M ₁	THIES
1972	15			
1971	16			
1970	17			
1969	18			
1968	19			
1967	20			
1966	21			
1965	22			
1964	23			
1963	24			
1962	25			KAOLACK
1961	26			
1960	27			
1959	28			
1958	29			

AGEVEN BNR/ORSTOM 1986

CODES		IDENTIFIANT	
Ni + date + nom + lieu = naissance enfant n°i		Nom: AWA	
DCDi + date + nom + lieu = décès enfant n°i		Ilot	
Mi + date + nom + lieu = mariage n°i		Concession	
Di + date + nom = divorce conjoint n°i		Ménage	
Vi + date + nom = veuvage conjoint n°i		N° de la femme	
FC = fausse couche A = avortement MN = mort-né			
Années	Evénements démographiques	Evénements matrimoniaux	Lieux de résidence
1936	49		
1937	48		
1938	47		
1939	46		
1940	45		
1941	44		
1942	43		
1943	42		
1944	41		
1945	40		
1946	39		
1947	38		
1948	37		
1949	36		
1950	35		
1951	34		
1952	33		
1953	32		
1954	31		
1955	30		
1956	29	NF Awa	
1957	28		KAOLACK

EXEMPLE DE FICHE AGEVEN REMPLIE

Comme toutes les enquêtes l'utilisation de cette fiche se heurte à certaines difficultés ; il est parfois difficile ou délicat de s'isoler avec la personne enquêtée et bien souvent les femmes sont gênées si la fiche met en évidence des événements concernant un partenaire précédant le mari actuel.

A l'usage cette fiche est incomplète car il manque une question permettant d'éviter les risques de confusion entre mort-né et enfant décédé juste après la naissance, confusion entretenue par les réponses en wolof. En effet, dans cette langue, il est aussi difficile de faire la distinction entre fausse-couche et avortement qu'entre mort-né et décédé juste après la naissance. Certains termes ou mots français ne sont pas directement traduisibles en wolof. C'est ainsi que pour mort-né, il n'y a pas une question qui permette à elle seule d'obtenir la réponse souhaitée. Il faut donc au moins deux questions pour avoir l'information désirée. A propos des intervalles plus ou moins longs, les enquêteurs posent la question suivante : "Lou am dikhane té Moussa ak Ali" (par exemple, "qu'est-ce qu'il y a eu entre Moussa et Ali ?"). A cette interrogation, les femmes comprennent à juste titre morts-nés, avortements, fausses couches, etc. Pour avoir une réponse satisfaisante des précisions sont nécessaires : "Dikhane té Moussa ak Ali, amo fi dom diou dé guinaw bou mou indé bakhane" ("Entre Moussa et Ali, n'auriez-vous pas un enfant décédé après qu'il ait manifesté un signe quelconque de vie ?"). La confusion est surtout entretenue par le fait que la distinction entre fausse couche et avortement n'est pas évidente et que l'enfant n'a de prénom qu'après une semaine ; selon certaines ethnies, ce n'est qu'à partir de ce moment qu'il est vraiment pris en compte. Une colonne précisant si l'enfant a ou non crié au moment de la naissance aurait donc été la bienvenue.

La fiche "AGEVEN" de l'enquête Pikine a certes donné des informations plus satisfaisantes que le graphique utilisé lors de l'enquête sénégalaise fécondité de par la nature et la quantité des informations recueillies mais elle n'a pas pour autant éliminé l'inconvénient de la tendance au recueil d'intervalles entre naissances arrondis en année (environ 37 % des intervalles) et plus particulièrement les intervalles de deux ans, qui représentent environ 20 % des intervalles observés entre les naissances successives. Aussi cette méthode demande à être encore perfectionnée.

III - LA TRANSCRIPTION DE LA FICHE "AGEVEN" SUR LE QUESTIONNAIRE ET SON EXPLOITATION INFORMATIQUE

Le questionnaire (présenté en annexe) concernant la vie génésique des femmes (1) a été conçu de façon à permettre la meilleure transcription possible des informations recueillies sur la fiche "AGEVEN". Dans un premier temps, les caractéristiques propres à chacun des enfants sont notées dans l'ordre chronologique des naissances, ainsi que les dates de décès. Dans un second temps, l'enquêteur devait relever la situation matrimoniale au moment de chacun des événements afin de suivre les changements éventuels de conjoint. Ensuite étaient prises en compte l'évolution de la situation socio-économique du père, celle de la mère, ainsi que l'évolution des conditions d'habitat et de résidence.

Le mode de recueil de l'information permet deux types d'analyse. L'une concerne l'analyse classique de la mortalité en classant l'ensemble des enfants par cohorte et sous-population. L'intérêt majeur de cette étude est de permettre l'analyse de la mortalité (et de la fécondité) en tenant compte des comportements migratoires et de l'évolution des conditions socio-économiques des femmes soumises à l'enquête. Grâce à cette méthode la mortalité n'est plus interprétée en fonction des seules conditions socio-économiques au moment de l'enquête, mais au contraire elle est rapportée aux conditions réellement vécues au moment de l'événement, et l'on peut de cette façon mieux appréhender les différentiels propres aux conditions de vie en milieu urbain (Pikine dans notre cas).

Suivant le lieu de naissance de l'enfant des niveaux différents de mortalité sont relevés. Les enfants nés en milieu rural présentent des risques de mortalité bien plus grands que ceux nés dans l'agglomération dakaroise (2).

(1) L'ensemble de l'enquête comprenait d'autres questionnaires concernant les caractéristiques du ménage, des individus, et des femmes soumises à l'observation. Plusieurs personnes ont participé à l'élaboration du questionnaire, remercions plus particulièrement Y. CHARBIT et I.L. DIOP pour leur contribution.

(2) Les mères de ces enfants ont par la suite migré vers Pikine.

MORTALITE SELON LE LIEU DE NAISSANCE

	Pikine	Dakar	Autres villes	Rural	Test Pkn-Rural
Infantile	52	57	45	114	- 6,586
Juvenile	55	62	90	156	- 10,093
Effectif	5 155	1 513	644	704	

Les quotients de mortalité sont exprimés en pour mille. Le test montre que la différence est significative.

L'importance des écarts relevés lors de notre étude s'avère particulièrement flagrante pour la mortalité juvénile où le risque de mourir varie de 1 à 2,84 entre les enfants nés à Pikine et ceux nés dans les villages. Un recueil rétrospectif classique nous aurait amené à assimiler les naissances hors Pikine à celles de l'agglomération observée et induit un niveau plus élevé de mortalité, ainsi que des différentiels illusores.

Par ailleurs une seconde analyse est possible pour chacune des femmes observées ; on peut translater les données et constituer un fichier biographique simplifié, dont les étapes successives sont bornées par les naissances.

Une relation peut être établie entre les événements matrimoniaux, les changements de résidence, et les données génésiques. Ainsi sur les 2 807 femmes enquêtées, 1 595 ont eu au moins deux enfants. Parmi ces dernières, environ 61 % n'ont connu aucun changement dans leur situation matrimoniale, 17 % ont enregistré une évolution dans leur situation matrimoniale (dans la plupart des cas passage de la situation d'épouse unique à celle de co-épouse), 9 % ont changé de partenaire tout en restant dans la même situation matrimoniale, et 13 % ont changé au moins une fois de partenaire et de situation matrimoniale.

De la même façon, on peut reconstituer les principales étapes du cheminement migratoire depuis la naissance du premier enfant. Ces migrations concernent la majorité des femmes, puisque parmi celles ayant eu au moins deux enfants, 57 % ont changé au moins une fois de localité.

CONCLUSION

Comme toute enquête statistique légère (1), l'information recueillie pour chacune des variables est très succincte mais elle doit permettre de dégager quelques différentiels importants, et de recueillir des informations sur les conditions de vie à la naissance et au moment du décès. La méthodologie de collecte retenue est adaptée au recueil des données concernant la vie génésique des femmes et le devenir des enfants. L'intérêt majeur de la fiche "AGEVEN" est d'aider au repérage dans le temps de certains événements et d'offrir la possibilité de les classer les uns par rapport aux autres, en gardant la possibilité d'insérer les événements omis au fur et à mesure de la conversation. La souplesse d'utilisation de la fiche "AGEVEN" nous amène à suggérer sa transposition à d'autres domaines comme celui des biographies professionnelles, ou des itinéraires migratoires (2) en mettant en parallèle localité de résidence, profession, situation matrimoniale, situation familiale, conditions de logement, ... A chaque utilisateur de retenir les variables à classer dans le temps sur la fiche "AGEVEN", et une fois la trame biographique collectée approfondir le(s) domaine(s) étudié(s) à l'aide du questionnaire.

(1) Voir à ce sujet X. CHAROY (1986).

(2) Le domaine des migrations a fait l'objet de nombreuses recherches méthodologiques en ce qui concerne le recueil des biographies (COURGEAU, 1984 ; HAERINGER, 1972 ; RIANDEY, 1985) ; notre propos vise seulement à proposer un outil simple d'aide à la collecte.

BIBLIOGRAPHIE

Ph. ANTOINE, P.D. DIOUF - 1986

Changements démographiques en milieu urbain. Présentation et résultats attendus d'une enquête menée à Pikine.

Commission nationale de la population. Séminaire sur la mortalité au Sénégal. Dakar, juin 1986, 15 p. multigr.

D. BONNET - 1984

Occultation, omissions. Quelques problèmes soulevés par l'enquête quantitative en matière de santé.

Medicus Mundi, 11e année, n° 1, janvier-mars.

X. CHAROY - 1986

A propos des enquêtes légères.

STATECO n° 47, septembre 1986, pp. 19-21.

D. COURGEAU - 1984

Relations entre cycle de vie et migrations.

Population, 3e année, n° 3, pp. 483-513.

Enquête sénégalaise sur la fécondité - 1978

Rapport National d'Analyse, vol. I, Direction de la Statistique, EMF, juillet 1981.

B. FERRY - 1977

Le fichier événement. Une nouvelle méthode d'observation rétrospective.

In l'Observation démographique dans les pays à statistiques déficientes. Ordina Edition Liege, pp. 127-15.

Ph. HAERINGER - 1972

Méthodes de recherche sur les migrations africaines. Un modèle d'interview biographique et sa transcription synoptique.

Cahiers ORSTOM, Sc. Hum., vol. IX, n° 4, pp. 439-453.

I.F.O.R.D. - 1985

Les enquêtes sur la mortalité infantile et juvénile (EMIJ). Etude de quelques problèmes méthodologiques liés aux enquêtes EMIJ.

Yaoundé, vol. 1, 169 p.

B. RIANDEY - 1985

L'enquête "biographie familiale professionnelle et migratoire" (INED, 1981). Le bilan de la collecte.

In Chaire Quelelet 1983. Migrations Internes, collecte des données et méthode d'analyse. Département de démographie. Université de Louvain-Cabay, pp. 117-134.

République du Sénégal

Ministère de l'Economie
et des Finances

DIRECTION DE LA STATISTIQUE

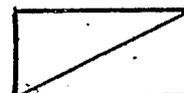
BUREAU NATIONAL DU RECENSEMENT

INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE SCIENTIFIQUE
POUR LE DEVELOPPEMENT EN COOPERATION
(ORSTOM)

DEPARTEMENT "URBANISATION ET SOCIO-SYSTEMES
URBAINS" UR. 406

ENQUETE MORTALITE INFANTILE ET JUVENILE A PIKINE

QUESTIONNAIRE FEMME



	Date J. M.	Nom de l'Agent	Identifiant Questionnaire	
Enquêté le.			Ilôt	<input type="text" value="3"/> 1 <input type="text" value="3"/>
Contrôlé le			Concession	<input type="text" value="5"/> 5
Saisie le			Ménage	<input type="text" value="6"/> 6
Vérifié le			N° de la femme	<input type="text" value="0"/> <input type="text" value="0"/> 8 10

Nom de la femme _____

307. Recopier à partir Questionnaire Ménage Date de Naissance

14 16

310 Ou age

18

311. Numéro du conjoint dans le questionnaire ménage (si conjoint n'est pas dans le ménage 99 ; si la femme est elle-même chef de ménage 00)

20

A L'AIDE D'AGEVEN QUESTIONS 312 A 314

312. Lieu de naissance : Pikine (1) ; Dakar (2) ; Autres villes (3) ; Rural (4) ; Etranger (5) ; NSP (9)

21

313. Où avez-vous passé la majeure partie de votre enfance : Pikine (1) Dakar (2) ; Autres villes (3) ; Rural (4) ; Etranger (5); NSP (9)

22

314. Année d'installation à Pikine.

24

315. Ou résidez-vous avant d'habiter Pikine: Toujours Pikine (1) ; Dakar (2) Autres villes (3) ; Rural (4) ; Etranger (5) ; NSP (9)

25

316. Etes-vous sénégalaise : OUI (1) NON (2)

26

317. Quelle est votre ethnie : Wolof, Lébou (1) ; Serer (2) ; Peul, Toucouleur (3) ; Diola (4) ; Autres (5) ; NSP (9).

27

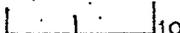
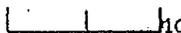
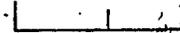
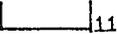
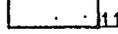
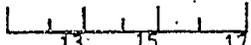
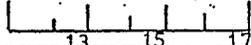
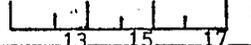
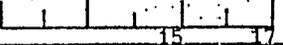
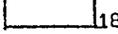
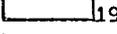
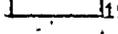
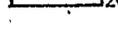
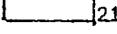
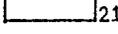
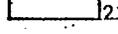
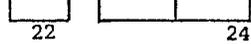
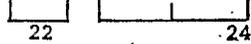
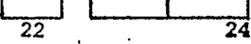
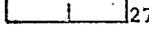
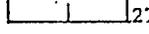
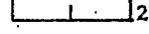
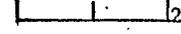
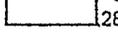
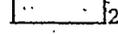
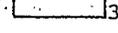
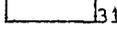
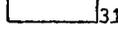
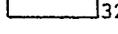
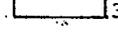
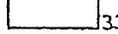
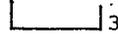
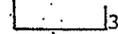
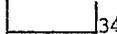
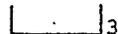
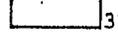
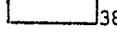
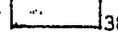
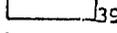
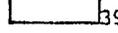
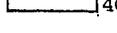
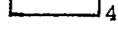
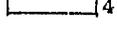
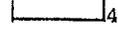
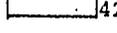
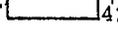
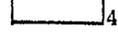
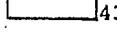
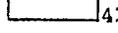
318. Religion : Musulman (1) ; Chrétien (2) Autres (3) NSP (9) ;

28

Carte Îlot Men Femme

Identifiant

Type de l'événement dans l'ordre de l'AGEVEN : Ni ou Di.			
406. Numéro d'ordre de l'enfant		<input type="text" value="10"/>	
407. Nature de l'événement : Naissance (1) ; Décès (2)		<input type="text" value="11"/>	
408. Date de l'événement (à partir d'AGEVEN) J, M, A		<input type="text" value="13"/> <input type="text" value="15"/> <input type="text" value="17"/>	
N A I S S A N C E	411. Accouchement simple (1) ou multiple (2)	<input type="text" value="18"/>	
	412. Sexe de l'enfant : Masculin (1) ; Féminin (2)	<input type="text" value="19"/>	
	413. Avez-vous été suivie pendant la grossesse : OUI (1) NON (2)	<input type="text" value="20"/>	
	414. Où avez-vous accouché : A la maison (1) M. Publique ou Hôpital (2) M. Privée (3)	<input type="text" value="21"/>	
	415. Si l'enfant est décédé : âge au décès ; (si vivant 000)	<input type="text" value="22"/> <input type="text" value="24"/>	<input type="text" value="2"/>
E N F A N T	417. L'enfant est-il toujours avec vous ou était-il avec vous au moment du décès OUI (1) NON (2) - Si NON question 418 et 419. - Si OUI enfant suivant.	<input type="text" value="25"/>	
	418. A quel âge vous a-t-il quitté (en années)	<input type="text" value="27"/>	
	419. Où résidait-il ou bien où résidait-il au moment du décès : Pikine (1) Dakar (2) ; Autres villes (3) ; Rural (4) ; Etranger (5).	<input type="text" value="28"/>	
S M.	420. Situation matrimoniale : Célib. (1) Mariée M (2) Mariée P (3) Sep. Div. (4) Veuve (5).	<input type="text" value="29"/>	
P È R E	421. Rang du père	<input type="text" value="30"/>	
	422. Situation résidence du père : Résident Permanent (1) Res. Certains jours (2) ; Absent longue durée (3) ; Non résident (4) SI REPONSE 3 OU 4 POSER QUESTION 423.	<input type="text" value="31"/>	
	423. Le père fournissait-il une aide : OUI (1) NON (2)	<input type="text" value="32"/>	
	424. Niveau d'instruction du père : NSPLF (1) SLF (2) CM 1 jusqu'à 6e (3) 5e jusqu'à DFEM ou BEPC (4) DFEM ou BEPC et + (5) ; NSP (9)	<input type="text" value="33"/>	
	425. Type d'activité du père : Occ. (1) Chômeur (2) Elève, Etudiant (3) Retraité (4) Inactif (5).	<input type="text" value="34"/>	
	426. Statut d'activité : Indépendant (1) ; Employeur (2) Salarié du public (3) ; Salarié du Privé (4) Apprenti (5) Aide familial (6) - NSP (9)	<input type="text" value="35"/>	
M È R E	427. Type d'activité : Occupé (1) ; Chômeur (2), Elève, Etudiant (3) Retraité (4) ; Inactif (5) Menagère (6) NSP (9)	<input type="text" value="36"/>	
	428. Statut d'activité : Indépendant (1) ; Employeur (2) Salarié du Public (3) Salarié du Privé (4) Apprenti (5) Aide familial (6).	<input type="text" value="37"/>	
	429. Bénéficiez-vous prise en charge : consultation + ordonnance (1) consultation (2) ; ordonnance (3) ; Pas prise en charge (4) ; NSP (9).	<input type="text" value="38"/>	
H A B I T A T	430. Où séjourniez-vous au moment événement : Pikine (1) Dakar (2) Autres villes (3) ; Rural (4) Etranger (5) ; NSP (9).	<input type="text" value="39"/>	
	431. Statut d'occupation : Propriétaire (1) Locataire (2) ; Hébergé (3).	<input type="text" value="40"/>	
	432. Logement : Etage (1) ; Terrasse (2) TT et FP (3) ; TT (4) Baraque (5) Autres (6) ; NSP (9)	<input type="text" value="41"/>	
	433. Eau : Dans le logement (1) ; B F (2) ; Puits (3) Autres (4) ; NSP (9)	<input type="text" value="42"/>	
	434. WC : Fosse septique (1) ; Puits perdu (2) Pas de WC (3) ; NSP (9).	<input type="text" value="43"/>	

10				
11				
				
18				
19				
20				
21				
				
25				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				

319. Niveau d'instruction : NSPLF (1) ; SLF (2) CM 1 jusqu'en 6 (3)
5é jusqu'au BEPC ou DFEM (4) ; BEPC ou DFEM et au delà (5) ;
NSP (9).

29

320. A quel âge avez vous cessé d'aller à l'école (non scolarisée 00)
(Fréquenté encore l'école 88)

31

321. Parlez vous Wolof : OUI (1) NON (2)

32

322. Parlez vous français : OUI (1) NON (2)

33

323. Type d'activité : Occupé (1) ; Chômeur (2) ; Elève, Etudiant (3) ;
Retraité; (4) Autre Inactif (5) ; Ménagère (6) ; NSP (9).

34

324. Statut d'activité : Indépendant (1) ; Employeur (2) ;
Salarié du public (3) ; Salarié du privé (4) ; Apprenti (5) ;
Aide familial (6) ; NSP (9).

35

RECAPITULATION A PARTIR D'AGEVEN

325. Age actuel de la femme (lu sur le graphique)

37

326. Age au premier mariage (si célibataire 00)

39

327. Nombre de mariages

40

328. Nombre total d'enfants nés vivants

42

329. Nombre total d'enfants décédés

44

330. Nombre total d'avortements, de Fausses couches

45

331. Nombre total de mort-nés

46

332. Degré de coopération de l'enquêtée: Bon (1) ; Moyen (2)
Mauvais (3).

47

COMMENTAIRES :