

“PAUVRETE ET STRUCTURE FAMILIALE”

(2 décembre 2003)

1. Introduction et Problématique.

Les chercheurs en économie appliquée ne prennent généralement pas en compte la dynamique de la structure des ménages dans leurs analyses des phénomènes politiques, économiques et sociaux. Ils supposent donc que la composition des ménages est une donnée, indépendante des phénomènes étudiés. Si cette hypothèse se justifie pour certains pays et certaines catégories sociales, elle ne peut s'appliquer en Afrique où l'on observe une tendance marquée à la recomposition des groupes familiaux suite à un événement imprévu. La possibilité d'utiliser la flexibilité de la structure familiale pour faire face à des chocs défavorables, anticipés ou non, si elle est connue, est assez peu étudiée empiriquement en particulier dans le cas africain. La migration d'un ou plusieurs membres du ménage est un exemple connu de ce type de phénomène (voir Stark 1991 et Lambert 1994 pour le cas de la Côte d'Ivoire). A l'inverse, des chocs positifs peuvent aussi provoquer des recompositions. Par exemple, quand en Afrique du Sud le système de retraite a soudainement été étendu à la population noire, suite à la fin de l'Apartheid, on a pu observer un accroissement de la cohabitation intergénérationnelle. Beaucoup d'autres types de recomposition peuvent avoir lieu, liés en particulier aux mariages et aux divorces, aux confiages d'enfants, ou à l'agglomération de plusieurs noyaux familiaux.

La dynamique de ces recompositions est difficile à étudier empiriquement, en particulier à cause du manque de données : on ne dispose pas généralement d'une information complète sur la chronologie des chocs ayant affecté un ménage et en parallèle la chronologie des changements dans la structure familiale (il existe une exception cependant constituée par les données de panel indiennes produites par l'ICRISAT). Disposer d'un instrument permettant de mesurer cette réactivité de la composition des ménages à leur environnement économique aiderait cependant à mesurer de façon plus pertinente l'évolution de la pauvreté et des inégalités et à faire progresser notre compréhension des comportements microéconomiques dans la sous région. Il s'agit là des objectifs centraux de ce projet. D'une part, pouvoir évaluer la possibilité qu'ont les ménages d'adapter leur composition à des changements de l'environnement économique est indispensable pour mesurer l'impact exact des politiques économiques, tant sur les ménages que sur les individus. En particulier, pour mesurer correctement l'impact sur la distribution des revenus d'une politique économique qui provoquerait des recompositions ou des divisions de certains ménages, il est indispensable de connaître la situation de tous les membres du ménage d'origine, qu'ils aient formé un ménage indépendant ou qu'ils soient restés dans le ménage d'origine. D'autre part, une question liée à la précédente est celle de comprendre comment ces recompositions peuvent atténuer ou exacerber l'impact de chocs. Peuvent-elles pallier l'absence de mécanismes d'assurance et éviter aux ménages de sombrer dans la pauvreté ? Les recompositions qui s'opèrent suite à des chocs positifs empêchent-elles les ménages de sortir d'une situation de pauvreté ? On peut aussi se demander si tous les membres du ménage sont logés à la même enseigne de ce point de vue. Certains membres sont-ils systématiquement « taxés » par la famille sous la forme d'un élargissement de leur ménage ? Certains membres sont-ils plus « à risque » lors de ces recompositions (ex : les femmes en cas de divorce ou séparation) ?

Ces liens entre pauvreté et structure du ménage et entre pauvreté et changement dans la structure des ménages constituent le premier axe de recherche au sein du projet. Par ailleurs, un outil permettant de bien analyser la dynamique de la structure des ménages permettra aussi de progresser dans l'analyse de la nature même de la notion de ménage et de la forme du processus de décision interne au ménage. C'est là le second axe de recherche de ce projet.

Le Sénégal est un pays où l'analyse de la question des dynamiques des structures familiales est particulièrement pertinente. En particulier, la prévalence de la polygamie donne aux ménages des frontières qui peuvent être assez difficiles à tracer et des structures particulièrement flexibles. Chaque sous-groupe a des liens privilégiés avec d'autres ménages, en particulier avec les familles des épouses, qui peuvent, soit envoyer de nouveaux membres, soit accueillir tout ou partie de cette entité. Les structures familiales peuvent alors varier rapidement, tant horizontalement que verticalement. Par exemple, le décès d'un membre, en particulier celui d'un chef de ménage polygame, conduit souvent à une division du ménage du défunt en d'autres ménages dont la recomposition se fait assez souvent en fonction de l'espace disponible pour les héritiers, des consensus sur le partage au moment de l'héritage et les liens de parenté que les membres entretiennent avec les différentes coépouses. Ces nouveaux regroupements peuvent également se faire selon l'âge ou le rang des coépouses, le nombre et l'âge de leurs enfants. Ainsi, certaines coépouses peuvent, avec ou sans leurs enfants, rejoindre le domicile de leur famille d'origine ou celui d'un autre parent plus ou moins proche.

De même, le confiage des enfants, pratique assez courante dont les aspects économiques (manque de moyens des parents) tendent à céder le pas aux considérations sociales (éducation et formation, soutien à un parent sans enfants, etc.) influe également sur la recomposition des ménages.

La structure des ménages est aussi affectée à plus long terme par les tendances de fond de l'économie sénégalaise, mais cette question restera en dehors du cadre de ce projet.

Le sens traditionnel de la famille élargie, les principes moraux de solidarité et les questions actuelles de pauvreté et de survie font qu'au Sénégal, la composition des ménages, loin d'être une donnée exogène, suit en réalité une certaine logique, à savoir, la nécessité pour les ménages de s'adapter et de se réadapter en permanence à leur environnement en procédant à une redistribution perpétuelle des rôles entre les différents membres. C'est ainsi que l'absence ou la disparition du mari peut conduire les femmes à jouer des rôles prépondérants, en assumant des responsabilités qui, habituellement, sont du ressort des hommes. Les ménages recherchent un certain équilibre dans lequel ils gèrent les risques de façon à se prémunir contre les aléas économiques de toutes sortes. C'est donc conscients de leur vulnérabilité et de la précarité de leur situation face à des événements internes et externes sur lesquels ils n'ont aucune maîtrise, que les ménages adoptent des stratégies de survie pouvant affecter leur taille et leur composition selon l'âge, le sexe, la situation matrimoniale et le capital humain ainsi que les motivations de leurs différents membres.

La question au cœur de ce projet est donc celle des déterminants des recompositions familiales et de leurs conséquences sur le bien-être des ménages ou des individus. Nous mettrons l'accent sur la dynamique des structures familiales à relativement court terme, et donc plutôt sur l'utilisation par les ménages de la flexibilité de leur composition pour faire face à des chocs économiques, plutôt que sur la fécondité ou sur les changements de composition découlant des processus de long terme d'évolution de l'économie sénégalaise.

2. Etat des lieux des enquêtes ménages au Sénégal

Le Sénégal ne dispose pas encore d'un système permanent d'enquêtes permettant le suivi régulier des conditions de vie des ménages et de la pauvreté à travers des enquêtes périodiques. Le système actuel repose donc sur plusieurs sources de données qui, quoique différentes dans leurs approches méthodologiques et le niveau d'observation, sont complémentaires. Combinées, les d'enquêtes auprès des ménages réalisées de façon ponctuelle au cours des années 90 et 2000 ont permis d'approfondir nos connaissances des conditions de vie des populations et du comportement des individus et de mieux évaluer l'efficacité des politiques et programmes de lutte

contre la pauvreté mis en œuvre par les différents acteurs du développement économique et social. Ainsi, à travers des enquêtes comme l'Enquête Sur les Priorités (ESP, 1991/92), l'Enquête Sénégalaise Auprès des Ménages (ESAM I, 1994/95) et l'Enquête sur les Dépenses des Ménages de la Capitale (EDMC, 1996) par exemple, on s'est efforcé de collecter des informations de type quantitatif, portant essentiellement sur des indicateurs d'emploi, de santé, d'éducation, d'habitat, d'accès aux services sociaux, de revenus, de patrimoine, de dépenses, de consommation des ménages. Complètent ce tableau, la seconde Enquête Sénégalaise Auprès des Ménages (ESAM II, 2001/2002) et l'Enquête 123 sur l'emploi, la consommation des ménages et le secteur informel dont la collecte des données est terminée et l'exploitation informatique actuellement en cours.

En mettant l'accent sur des aspects monétaires, ces enquêtes aident à définir des profils de pauvreté de manière quantitative et objective, permettant ainsi l'identification et le ciblage des groupes les plus nécessiteux de la population. Malgré leur apport inestimable dans notre compréhension de la pauvreté et des inégalités, ces enquêtes ne renseignent nullement sur les dimensions subjectives de la pauvreté, c'est-à-dire qu'elles ne donnent aucune indication sur la perception que les populations, pauvres ou non pauvres, ont de leurs conditions de vie et des solutions préconisées pour leur amélioration.

Pour combler ces lacunes, le comité technique chargé de l'élaboration du Document de Stratégie de Réduction de la Pauvreté (DSRP) a fait réaliser des enquêtes de perception de la pauvreté dont le volet statistique, l'Enquête sur la Perception de la Pauvreté au Sénégal (EPPS, 2001) portait sur un échantillon de 6624 ménages, le même que celui de l'ESAM II citée plus haut. Parallèlement, le comité a fait mener une série de *focus groups* dans la même période et qui ont permis à différentes catégories de la société civile de s'exprimer librement sur des thèmes spécifiques sur le diagnostic de la pauvreté et les différentes dimensions de celle-ci.

Toutefois, aucune des enquêtes citées ci-dessus, ne permet, dans son approche, de comprendre la réactivité des ménages face aux changements politiques, économiques et sociaux, c'est-à-dire la dynamique de formation et de recomposition des ménages dans le temps ainsi que le processus de prise de décisions intrafamiliales, moyens par lesquels les ménages font face aux risques et s'adaptent. De plus, ces enquêtes n'ont pas permis de mesurer les inégalités au sein d'un même ménage qu'elle considère comme une entité figée, homogène et égalitaire. En contribuant à combler ces lacunes, le présent projet, par son approche spécifique, permettra d'approfondir notre compréhension des comportements microéconomiques des ménages. Par exemple, le projet s'attachera, là où cela est possible, à distinguer les revenus et les consommations individuels et collectifs, de façon à pouvoir mesurer l'allocation des ressources et répondre aux questions suivantes: Qui gagne quoi? Qui consomme quoi? Qui prend quelle décision?

3. Objectifs du projet

L'objectif principal du projet est donc l'analyse des déterminants des recompositions familiales et de leurs conséquences sur le bien-être des ménages et des individus. Cette analyse sera conduite grâce à une enquête de type panel qui devra permettre d'appréhender la dynamique de ces structures familiales. Le travail proposé ici, vise, à travers une approche analytique assez novatrice qui dépasse le cadre restreint du ménage unitaire à composition exogène, à mesurer une certaine réactivité de la composition des ménages face aux phénomènes économiques les touchant directement ou indirectement. Les objectifs spécifiques peuvent être résumés ainsi qu'il suit:

- Comprendre la **structure des ménages** par la construction d'une typologie assez fine de la structure des ménages qui prenne en compte non seulement les variables habituelles telles que la taille, la composition par sexe, le taux de dépendance, mais aussi la nature de la parenté entre les membres, le nombre de sous-groupes jouissant d'une autonomie budgétaire notamment dans les domaines de la consommation alimentaire, l'éducation, le choix de production, etc. Ce travail contribuera à alimenter la réflexion sur la notion même de ménage;

- Comprendre la **relation pauvreté et composition familiale** par la mise en évidence des liens entre le niveau de pauvreté tels que mesurés traditionnellement et la composition du ménage telle qu'observée dans la présente enquête. Une telle étude constituera une avancée notable comparée aux travaux qui jusqu'ici, ont traité cette question sous l'angle du ratio de dépendance seulement;
- Comprendre la **formation des ménages** par une étude à la fois descriptive et méthodologique basée sur une analyse des liens entre les mouvements entrant et sortant du ménage et les chocs subis par un ou plusieurs membres du ménage; Enfin,
- Comprendre les **partages et les relations intrafamiliales**, c'est-à-dire étudier la façon dont les ressources sont allouées au sein du ménage pour en déduire des mesures de pauvreté individuelle plutôt que familiale; en effet, l'étude des différences entre les indices de pauvreté au niveau du ménage et au niveau individus constitue un éclairage nouveau pour les politiques de lutte contre la pauvreté, en particulier dans les choix à opérer dans le cadre du ciblage des individus et/ou des ménages.

4. Méthodologie à utiliser ou développer pour la mise en œuvre du projet

Le principal instrument d'analyse du projet est le traitement statistique et économétrique d'une enquête panel de type budget consommation, dans laquelle le volet portant sur la description de la structure du ménage sera fortement développé, de façon à permettre l'identification des liens de parenté entre les différents membres du ménage et les dates d'entrée dans le ménage. Les enquêtes budget-consommation permettent principalement de mesurer le niveau de vie des populations à travers le patrimoine, les revenus, les dépenses ou la consommation des ménages. Les informations recueillies dans ces enquêtes aident ainsi à la définition de profils de pauvreté, à l'analyse des déterminants de celle-ci, et, selon le cas, à la détermination de la structure de la consommation et celle des dépenses ou enfin à la ventilation des revenus des ménages par source. En plus des informations sur les dépenses et la consommation alimentaire, les données de l'enquête portent aussi sur des indicateurs en rapport avec la démographie, l'éducation, la santé, l'emploi, l'habitat et l'équipement des ménages ainsi que l'accès aux services sociaux de base. Ainsi, elle permet une connaissance plus approfondie et une analyse plus détaillée des conditions de vie selon les caractéristiques des ménages et des différents groupes socio-économiques de la population.

L'enquête porte sur un échantillon permanent et représentatif de 2100 ménages urbains et ruraux du Sénégal. Une fois la base de sondage constituée et stratifiée, l'échantillon sera sélectionné suivant un tirage probabiliste à deux degrés. Au premier degré, des unités primaires ou grappes sont tirées proportionnellement à leur taille. Au second, sont sélectionnés à probabilité égale, les ménages qui constituent les unités d'observation. L'échantillon de ménages est réparti dans 30 unités primaires en zone urbaine et 40 en zone rurale.

L'enquête comprend au moins trois passages au cours de la période d'observation, avec une périodicité de 12 mois. La répétition de l'enquête dans le temps permet de suivre en vraie grandeur le phénomène de recomposition des ménages. Ainsi, tout individu présent lors du premier passage (ou apparaissant dans les vagues ultérieures) sera interrogé sur son passé et suivi aux passages suivants, qu'il ait ou non changé de ménage. Après une première vague, les suivantes serviront à actualiser l'information initialement recueillie.

L'intérêt de collecter des données de panel est double. D'une part, avoir des observations successives est la seule façon d'avoir une information fiable sur la séquence des événements (réalisation d'un choc, recomposition du ménage) et donc de pouvoir identifier économétriquement un éventuel lien causal. D'autre part, un panel permet de prendre en compte les effets fixes

familiaux et donc de s'assurer que les relations que l'on peut mettre en évidence entre des chocs sur le revenu et des choix de composition familiale ne sont pas dus à des caractéristiques inobservées des ménages constants dans le temps. Dès la fin de la première phase, disposant de deux passages, nous pourrions mettre en oeuvre des estimations en différences premières qui nous permettront de traiter la question de l'impact de changements de l'environnement économique (de chocs) sur les changements de la composition familiale. Néanmoins, les problèmes d'endogénéité posés par la nature même de la question (les changements dans la situation économique des ménages affectent la structure qui en retour affecte la situation du ménage) risque d'être difficile à traiter de façon complètement satisfaisante à ce stade. La seconde phase, permettant de disposer d'un passage supplémentaire, nous permettra d'obtenir les instruments nécessaires à l'estimation précise des effets que l'on cherche à identifier.

Concernant les revenus et les dépenses, généralement estimés sur un an, ils sont souvent sujets à des variations saisonnières, non seulement en milieu rural mais aussi en milieu urbain. Une attention particulière sera portée à la collecte d'informations permettant d'appréhender le mieux possible le revenu courant et la richesse du ménage. Par ailleurs, le projet disposera des moyens permettant de retracer l'historique de la constitution des ménages et des échanges de membres entre ménages. De plus, si les ménages enquêtés au premier passage sont suivis au cours des passages suivants, jusqu'au bouclage de la période d'observation (24 mois consécutifs) les données collectées reflèteront mieux la situation économique et le budget annuels des ménages, en particulier si les pertes d'échantillon pour cause de déménagements sont faibles.

Enfin, on tentera dans la collecte d'information, sinon de collecter des données de consommation individuelles, au moins d'identifier certaines consommations spécifiques à certains groupes d'individus du ménage (hommes adultes, femmes adultes). Cela permettra, en utilisant la méthodologie mise au point par Deaton (présentée en détails dans l'ouvrage *Analysis of Household Surveys*), d'avancer dans la direction d'une meilleure compréhension des mécanismes intrafamiliaux d'allocation des ressources. En particulier de s'attacher à déterminer ce qui fragilise ou renforce la position d'un individu dans le ménage. On pourrait par exemple voir quels sont les enfants (enfants confiés, enfants de la première épouse, de la deuxième) qui pâtissent (ou bénéficient) le plus de certains changements de la structure du ménage. Cela pourrait aussi être fait pour les femmes. Par ailleurs, on s'attachera à récolter l'information qui pourrait être pertinente pour influencer le pouvoir de négociation des individus, (revenus salariaux, héritages, dot, mais aussi bien sûr : éducation, rang de mariage,).

Le questionnaire de l'enquête

Les informations à collecter portent sur les caractéristiques individuelles et collectives des personnes du ménage pour permettre le suivi des principaux indicateurs sociaux qui affectent le ménage en tant qu'unité économique et sociale (voir annexe). Les informations sur la démographie, l'éducation, la santé, l'activité économique, la consommation alimentaire et non alimentaire individualisable, seront collectées autant que possible au niveau individuel et familial. En revanche, les indicateurs sur l'habitat, l'environnement économique et social (infrastructures communautaires), les actifs et les biens durables, seront observés au niveau ménage en tant qu'unité.

Pour mesurer correctement les changements de la composition du ménage, l'enquête proposée comprendra deux aspects essentiels, qui la rendent originale. D'une part, elle comprendra un historique de la composition du ménage sur les 5 dernières années. D'autre part, les liens familiaux entre les personnes présentes dans le ménage seront précisément détaillés (on ne pourra pas se contenter de l'information sur les liens au chef du ménage).

La méthode de collecte est basée sur l'interview directe au moyen d'un questionnaire. Le questionnaire portera sur les principales parties suivantes:

- La composition actuelle du ménage et historique des membres, liens familiaux détaillés, etc.;
- Education, santé
- Les actifs de production à la disposition du ménage ou de certains membres;
- Le reste du patrimoine et l'identité des propriétaires;
- L'activité des membres et ses résultats en termes de revenus ou consommation;
- Le stock de biens durables de consommation;
- Les achats de consommation courante
- Les comportements d'échanges entre ménages, notamment en matière de partage de nourriture
- L'environnement économique et social;

5. Organisation et structure du projet

Ce projet sera conduit par des chercheurs du site Jourdan (Sylvie Lambert, économiste INRA, Philippe DeVreyer, professeur d'économie université de Nantes) en partenariat avec la Direction de la Prévision et de la Statistique (Momar Ballé Sylla, statisticien-économiste et Mamadou Matar Guèye, statisticien-démographe) et l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar par l'intermédiaire du Centre de Recherches et d'Economie Appliquée (Fodé Doucouré, économiste). Le financement du projet sera assuré par le CDRI pour la première phase.

Spécifiquement, Les équipes de l'INRA et de la DPS sont chargées ensemble de l'élaboration du contenu du questionnaire et de sa mise en forme. L'équipe sénégalaise s'occupe, en collaboration avec les partenaires français, de l'élaboration du plan de sondage, la formation du personnel de terrain, l'organisation de la collecte et du traitement des données. La dimension panel des données exige un soin tout particulier lors de la collecte. Le processus spécifique visant à s'assurer la haute qualité des données requise pour le succès du projet sera mis en place en accord avec les différents participants au projet.

Un consultant sera engagé pour toute la période du projet (ce qui devrait correspondre à une mi-temps la première année et à un tiers temps les deux années suivantes) pour assurer la coordination du projet. Mme Dorothee Boccanfuso a été pressentie pour cette tâche. Les termes de références sont joints.

Le projet donnera lieu a plusieurs ensembles de produits. Les rapports de restitution, dont la DPS est responsable, les études et les articles de recherche. Philippe DeVreyer et Sylvie Lambert s'engagent à fournir le soutien technique et académique qui pourrait être nécessaire pour la production des études qui seront prises en charge par l'équipe sénégalaise. Par ailleurs, en fonction des souhaits et de l'investissement des uns et des autres, des collaborations étroites entre tous les membres de l'équipe (sénégalais et français) dans un projet de recherche pour lequel ceux-ci auraient un intérêt particulier sont envisageables. Ce soutien et cette collaboration prendront entre autre la forme de séjours d'étude sur le site Jourdan d'un ou des chercheurs de l'équipe sénégalaise. Chacun se réserve le droit d'écrire également des articles de recherche de son côté.

Les extraits du projet (sous formes d'études et/ou d'articles de recherche) porteront sur les thèmes suivants :

Première phase

1. Dans une toute première étape, la littérature scientifique (économique ou non) existante sur la composition des ménages sera étudiée en détail. Sur la base de ce travail, le questionnaire sera préparé. De cette étape préliminaire sont attendus deux extraits
 - a. Une revue de la littérature sur le sujet

- b. Le questionnaire de l'enquête
2. Après le premier passage de l'enquête, les données seront exploitées pour en tirer l'information qui peut être extraite de données en coupe transversales. Les deux premiers objectifs spécifiques de ce projet mentionnés dans la section 3 pourront être abordés. Cette étape donnera lieu aux extraits suivants :
 - a. Un rapport d'étape incluant les principales statistiques descriptives tirées de l'enquête
 - b. Une étude visant à construire une typologie des structures des ménages sénégalais
 - c. Un profil de pauvreté mettant l'accent sur les liens entre pauvreté et structure du ménage, utilisant la typologie définie précédemment.
 3. Le second passage de l'enquête donnera une dimension panel aux données qui sera exploitée. Les deux autres objectifs spécifiques présentés en section 3 pourront être abordés. Cette étape, qui conclura la première phase du projet donnera lieu aux extraits suivants :
 - a. Un rapport final incluant les statistiques descriptives sur le deuxième passage et une analyse des différences entre les deux passages
 - b. Une étude sur les déterminants économiques des entrées et sorties dans les ménages. L'accent sera mis sur les différents types de recompositions possibles (élargissement, mariage, divorce, confiage, migration...) et on tentera de mettre en évidence les différences de motivations. L'économétrie des variables qualitatives sera alors l'outil principal d'analyse.
 - c. Une troisième étude abordera la question de la définition de mesures de l'évolution de la pauvreté et de l'inégalité prenant en compte ces recompositions. En particulier, en cas de division du ménage, il sera important d'observer le « nouveau » ménage ainsi formé ou le ménage d'accueil des membres partant pour comprendre les mécanismes de diffusion ou d'atténuation de la pauvreté qui sont à l'œuvre.
 - d. Une étude abordera la question de la pauvreté individuelle. On tentera en particulier de mettre en évidence les individus qui sont les plus fragiles.

Deuxième Phase

L'accroissement de la dimension panel de l'enquête permettra d'approfondir les points précédents, ne serait-ce que parce qu'elle permettra d'observer plus d'occurrences de choc et de changements dans la structure des ménages. Elle permettra également d'évaluer mieux le caractère permanent ou transitoire de certaines recompositions. Elle permettra également de traiter la co-détermination de la situation économique du ménage de la structure du ménage en permettant d'utiliser des variables retardées comme instruments.

Les extraits à attendre de cette seconde phase sont donc les suivants, en sus du rapport descriptif qui sera fait sur les évolutions constatées au cours de la période pour les différents objets d'intérêt (pauvreté ménage, pauvreté individuelle, inégalité, structure des ménages...):

1. Une continuation de l'étude sur les déterminants de la dynamique de la structure des ménages qui permettra d'approfondir les résultats précédents en traitant de l'endogénéité de certains changements de la situation économique des ménages. Des estimations corrigeant à la fois de l'effet-fixe ménage et de l'endogénéité pourront enfin être conduites.
2. La possibilité d'observer les ménages qui sont entrés dans l'échantillon en seconde période (car issus des ménages d'origine) une deuxième fois permettra de mieux évaluer l'impact sur la situation de ces ménages de l'arrivée de

nouveaux membres. Cela permettra aussi d'étudier l'impact des chocs anticipés tant par le ménage de départ que le ménage d'arrivée sur les recompositions.

3. Une étude sur l'impact à plus long terme des changements observés entre les deux premiers passages sera également conduite.
4. Une analyse dynamique de la pauvreté. Il est important de savoir comment la pauvreté évolue dans la période 2004-2006 en utilisant les données de panel. On s'appesantira spécifiquement sur l'expérience de la pauvreté des ménages (avec une matrice de transition : toujours pauvres, non pauvres-pauvres, non pauvres-pauvres et jamais pauvres) présents trois ans durant dans l'échantillon. L'importance de cette analyse réside dans le fait que les programmes de lutte contre la pauvreté pourront utiliser les résultats des approches statique et dynamique de la pauvreté.

6. Utilisation et dissémination des résultats du projet

La DPS s'engage dans un premier temps à préparer un rapport de restitution de l'enquête présentant les résultats des enquêtes et les principales statistiques descriptives comme elle le fait lors de chacune des enquêtes réalisées par l'Institution. Un atelier de restitution sera envisagé auquel participeront les décideurs, des chercheurs ainsi que la société civile.

La DPS et le LEA auront l'exclusivité des données pendant une période de deux années afin de permettre la réalisation des études prévues dans le projet. Les données pourront ensuite être distribuées à travers les sites Internet de la DPS et du LEA ainsi que d'autres sites jugés pertinents par le CRDI. Les données de l'enquête sont la propriété du projet qui se réservera le droit de les mettre à la disposition des chercheurs et autres utilisateurs sur simple demande.

Les études réalisées à partir de cette collecte seront également disséminées auprès de la communauté scientifique et du grand public par l'intermédiaire de publications scientifiques (cahiers de recherche et publications dans des revues scientifiques) mais aussi de « brèves de politiques » plus particulièrement destinées aux décideurs. Ces documents seront largement diffusés. Un atelier de restitution des résultats issus des travaux de recherche pourrait être organisé à la fin du projet pour faciliter cette dissémination. Enfin, ces analyses seront présentées dans des congrès ou séminaires scientifiques et publics.

7. Budget du projet (en annexe)

Le budget du projet est estimé à un total de 604,366 ca\$ pour une première phase comprenant deux passages d'enquête et les décaissements se feront selon le calendrier d'exécution de différentes phases. Il inclut: les frais de réalisation de l'enquête (2 passages), le salaire de la consultante pour 180 jours, les frais de mission de l'équipe française au Sénégal et des chercheurs sénégalais en France, frais de consultations pour les chercheurs français. Il inclue également le travail de recherche décrit ci-dessus.

8. Le calendrier du projet (en annexe)

Le projet sera réalisé dans le période du 01 12 2003 au 28 2 2007

ANNEXE

QUESTIONNAIRE
(contenu)

ENQUETE MENAGE : Pauvreté et Structure familiale

SECTION 00:

1. Depuis combien d'années ce ménage existe-t-il ?Durée (en mois si moins d'un an)
2. Depuis combien d'années ce ménage habite-t-il cette localité ?Durée
3. (Si durée de séjour=moins de 5 ans et existence du ménage supérieure à la durée de séjour) Ou habitait-il avant de s'installer dans cette localité ?
4. Y a-t-il des personnes qui ont rejoint le ménage de façon définitive au cours de ces 5 dernières années (date d'arrivée, inscrire les noms et les numéros d'ordre après avoir rempli la section 1)
5. Y a-t-il des personnes qui ont quitté le ménage de façon définitive au cours de ces 5 dernières années pour habiter ailleurs (relation avec le CM, avec les autres membres du ménage (fils du frère...), date de départ, cause du départ, Lieu de résidence actuel, lien financier).
6. Ces personnes vous envoient-elles de l'argent ? (si oui, identification de la personne, l'argent est-il envoyé de façon régulière ou épisodique, à quelle fin, montant approximatif)
7. Envoyez-vous parfois de l'argent à une ou plusieurs de ces personnes ? (mêmes questions que précédemment dans l'affirmative).

Pour les questions 6 et 7 peut-être faudra-t-il envisager de les repousser plus loin dans le questionnaire, car les personnes interrogées peuvent être moins réticentes à donner ce type d'information une fois la relation mieux établie avec l'enquêteur.

+ **Questionnaire individuel** pour chaque personne identifiée retraçant les liens de celle-ci avec son "ménage d'origine" ou ce ménage selon le cas : date de départ, motif du départ, raison d'installation dans le ménage, lien avec le CM de l'ancien ménage, les rapports actuels avec l'ancien ménage (en particulier lien financier), activité actuelle, etc.

Pour les 2^{ème} et 3^{ème} passage, prévoir de noter le numéro d'identification du ménage d'origine pour les cas où on suit un individu ayant changé de ménage entre les deux années.

8. Perception du niveau de pauvreté de la communauté dans laquelle vit le ménage
9. Perception du niveau de pauvreté du ménage
10. Difficulté du ménage à faire face aux dépenses d'alimentation au cours des 12 derniers mois.

SECTION 01: COMPOSITION DU MÉNAGE

1. Numéro d'ordre

Code personne

2. Prénoms et Nom

Prénoms usuels et NOM

31. Lien de parenté avec le CM

Chef de ménage

Chef de ménage en l'absence

Époux/épouse

Enfant

Père/mère

Frère/Sœur

Neveu/nièce

Grands-parents

Beaux-parents

Beau-fils/Belle-fille

Petits-enfants

Autre parent

Sans lien

32. Branche d'appartenance (CM) Je ne comprends pas cette question.

Paternelle

Maternelle

Autre

41. Lien de parenté avec le CN

42. Branche d'appartenance (CN)

Paternelle

Maternelle

Autre

5. Sexe

(masculin/ féminin)

6. Date de Naissance

(mois, année)

7. Âge

8. Situation Matrimoniale

MARIES

Monogame (homme et femme)

Polygame

1ere épouse (femme seulement)

2 épouses/2eme épouse

3 épouses/ 3eme épouse

4 épouses ou plus /4eme épouse ou plus

NON MARIES

Célibataire

Veuf (ve)

Divorcé(e)
Autre

9. Ethnie ou Nationalité

Wolof/Lébou
Pular
Serer
Joola
Manding/Socé
Soninké/Sarakolé
Autre Sénégalais
Africain
Autre étranger

10. Religion

Musulman
Chrétien
Animiste
Autre

Pour chaque membre du ménage :

mère vivante ? présente dans le ménage ? si oui, noter le numéro d'ordre ; si non : lien de parenté avec le CM, lieu de résidence, a-t-elle vécu dans le ménage dans le passé et si oui date de départ, éducation, occupation.

père vivant ? présent dans le ménage ? si oui, noter le numéro d'ordre ; si non : lien de parenté avec le CM, lieu de résidence, a-t-il vécu dans le ménage dans le passé et si oui date de départ, éducation, occupation.

Pour les mineurs, non fils ou fille du CM : avez vous un oncle, tante, frère, sœur, grand-père, grand-mère qui vit dans le ménage, noter le numéro d'ordre et le lien de parenté.

11. Situation de Résidence Actuelle

Résident Présent (RP)
Résident Absent (RA)
Visiteur (VI))

12. Nombre de mois de présence au cours des 12 derniers mois

pour les RP et les VI

12. Nombre de mois d'absence

pour les RA

13. Statut de membre

membre/non-membre en fonction de:
- la durée de présence ou d'absence et
- l'intention de s'installer

Membres de la famille absents :

Avez-vous des enfants qui vivent en dehors du ménage ? âge, sexe, éducation, date de départ, cause du départ, lieu de résidence

SECTION 02. ALPHABÉTISATION (14 ans et plus) ET ÉDUCATION (3 ans et plus)

1. Savez-vous lire et écrire dans une langue quelconque?

Oui/Non

2. Fréquentez-vous actuellement (ou avez-vous fréquenté dans le passé) une école française?

Oui actuellement

Oui par le passé

Non

3. Quelle classe suivez-vous actuellement?

Maternelle

Primaire

CI

CP

CE1

CE2

CM1

CM2

Moyen

6eme

5eme

4eme

3eme

Secondaire

2eme

1ere

Terminale

Professionnel technique

1ere année CAP

2eme année CAP

1ere année BEP

2eme année BEP

Autre professionnel technique

Supérieur

1ere année SUP

2eme année SUP

3eme année SUP

4ème année SUP et plus

4. Quelle est la dernière classe que vous avez achevée avec succès?

Maternelle

Primaire

CI

CP

CE1

CE2

CM1

CM2

Moyen

6eme

5eme

4eme

3eme

Secondaire

2eme

1ere

Terminale

Professionnel technique

1ere année CAP

2eme année CAP

1ere année BEP

2eme année BEP

Autre professionnel

Supérieur

1ere année SUP

2eme année SUP

3eme année SUP

4eme année SUP et plus

5. Quel est le diplôme le plus élevé que vous avez obtenu?

Aucun

CEPE

BEPC/BFEM

BAC

DEUG

DUT/DUES/DUEL

LICENSE

MAÎTRISE/DOCTORAT

AUTRE DIPLÔME GRANDE ÉCOLE

CAP

BEP/BTS

AUTRE

SECTION 03. SANTÉ

1. Avez-vous eu un problème de santé, une blessure ou un accident au cours des 4 dernières semaines?

Oui

Non

Type de maladie : diarrhée, palu, dengue.... ; accident

2. Où (chez qui) avez-vous été consulté la première fois pour votre traitement?

Aucun traitement

Guérisseur/marabout

Médecin privé

Pharmacien privé

Médecin/Infirmier de quartier

Hôpital public

Centre de santé

Dispensaire/poste de santé public

Case de santé

Privé chrétien/ONG

Médecin d'entreprise

Clinique privée

Autre

3. Combien de visites avez-vous eues?

Nombre (si 0 passer à....)

4. Quelle est la distance par rapport au lieu de la première visite?

moins d'1 km

1 à 3 km

3 à 5 km

5 km et plus

5. Quelle est la principale raison du manque de traitement?

Maladie pas grave

Manque de moyen

Absence de spécialiste

Service de santé éloigné

Médicament pris à domicile

Ne sait pas

Autre

6. Cette maladie/ accident vous a-t-elle empêché de travailler ?

7. Combien de jours de travail ont été perdus ?

8. mesures anthropométriques pour les enfants.

SECTION 04: EMPLOI (personnes âgées de 10 ans et plus)

1. Au cours des sept (7) derniers jours avez-vous eu un emploi (même pendant une heure) pour lequel vous travailliez, soit pour un salaire ou toute autre forme de rémunération, soit dans une entreprise ou dans une exploitation agricole appartenant à votre ménage?

Oui (passer à la question 2)

Non (passer à la question 6)

2. Quelle profession exercez-vous?

(Nomenclature)

3. Quel est votre statut dans cet emploi?

Tâcheron

Indépendant

Employeur

Salarié

Aide familial

Stagiaire

Apprenti

Autre

4. Dans quelle branche d'activité exercez-vous cette profession?

(Nomenclature)

5. Pour qui travaillez-vous?

Administration/service public

Collectivité locale

Société d'état

Société privée ou d'économie mixte

Organisation non gouvernementale/Organisme à but non lucratif

Organisme international ou représentation diplomatique

Entreprise du ménage/entreprise familiale

Entreprise propre

Ménage d'autrui

Entreprise privée d'autrui

Coopérative

Autre

6. Avez-vous déjà travaillé ?

Oui : poser les questions 3 à 5, puis passer à la question 7

Non : passer à la question 8

7. Pour quelle raison principale n'avez-vous pas travaillé au cours des sept derniers jours?

- absence temporaire (congé annuel ou occasionnel, congé de maladie, blessure ou autre problème de

santé, panne technique, manque de clients, etc.

- commencement/changement d'emploi

- licenciement/ compression

- fermeture d'entreprise

- démission/ abandon volontaire

- travail achevé

- attente premier emploi

- études/ formation professionnelle
- occupation au foyer
- retraite
- autre manque d'emploi

8. Voudriez-vous trouver un emploi salarié ou démarrer une activité productive quelconque?

- Oui un emploi salarié (passer à Q9)
- Oui un emploi non salarié (passer à Q9)
- Oui l'un ou l'autre (passer à Q9)
- Non (section suivante)

9. Pourriez-vous démarrer dans deux (2) semaines si un emploi ou des ressources étaient disponibles?

- Oui
- Non
- Nsp

10. Au cours des 30 derniers jours (six derniers mois...) avez-vous effectué des démarches pour trouver un emploi ou pour créer votre propre entreprise ?

- Oui
- Non

11. Quelle est la principale démarche que vous avez effectuée pour trouver un emploi?

- Réponses à des annonces
- Tests/Concours
- Relations personnelles
- Recherches de partenaires
- Recherches de financement
- Autre

12. Depuis combien de temps êtes-vous à la recherche d'un emploi?

- mois
- années

SECTION 05: HABITAT

1. Type de logement

- Case
- Baraque
- Maison à un seul bâtiment
- Maison à plusieurs bâtiments
- Maison à 1 ou 2 étages
- Immeuble
- Autre

2. Nombre de pièces du logement (nombre de pièces à usage d'habitation)

3. Nature du toit

- Béton
- Tuile ou ardoise
- Zinc
- Chaume/Paille
- Autre

4. Nature du mur

- Brique en ciment
- Brique en banco
- Bois
- Pisé
- Paille ou tige
- Autre

5. Nature du sol

- Carreaux
- Ciment
- Argile/banco
- Sable
- Autre

6. Statut d'occupation

- Propriétaire
- Copropriétaire
- Locataire-acheteur
- Locataire- simple
- Colocataire
- Sous locataire
- Logé par employeur
- Logé gratuitement par parent ou ami
- Autre

7. Mode d'acquisition du logement (pour propriétaire)

- Achat comptant
- Crédit au logement (promoteur)
- Achat à crédit chez particulier
- Location-vente (Sicap/ HLM)
- Héritage

Don
Autre

8. Mode d'éclairage principal

Électricité (Senelec)
Groupe électrogène
Solaire
Lampe à gaz
Lampe tempête
Lampe à pétrole artisanale
Bougie
Bois
Autre

9. Le ménage dispose-t-il d'une pièce réservée spécialement pour la cuisine

Oui à l'intérieur
Oui à l'extérieur
Non

10. Principal combustible pour la cuisine

Gaz
Charbon de bois
Bois de chauffe
Pétrole
Électricité
Autre
Sans objet

11. Principal source d'approvisionnement en eau

Robinet intérieur
Robinet public
Robinet voisin
Puits intérieur
Puits extérieur, forage
Service de camion-citerne
Vendeur d'eau
Source ou cours d'eau
Autre

12. Distance par rapport à la source

13. Votre ménage dispose-t-il d'un téléphone à la maison?

Oui
Non

14. Type de W-C

W-C raccordé avec chasse
W-C raccordé sans chasse
W-C avec fosse
Latrines/Fosse perdue
Édicule public
Dans la nature
Autre

15. Mode d'enlèvement des ordures ménagères?

Dépôt autorisé
Dépôt sauvage
Camion de ramassage
Calèche/charrette
Incinération
Enfouissement
Autre

16. Mode d'évacuation des eaux usées?

Réseau d'égout
Canal fermé
Canal à ciel ouvert
Grille, bouche avaloir
Dans la mer/fleuve/cours d'eau
Trou creusé dans la maison
Dans la rue/la nature
Autre

**SECTION 06: CONFORT ET PATRIMOINE DU MÉNAGE
ACCES AUX SERVICES SOCIAUX**

1. Combien des équipements en état de marche ci-dessous le ménage possède-t-il?

Equipements ménagers

Réfrigérateur
Congélateur
Cuisinière
Machine à laver électrique
Machine à coudre
Fer à repasser électrique
Radio/ radio cassette
Téléviseur
Ventilateur
Climatiseur
Réchaud à gaz
Micro-ordinateur

Equipements de production

2. Combien de ces équipements le ménage a-t-il achetés au cours (période de référence : 5 ans)?

3. Combien des moyens de transport ci-dessous le ménage possède-t-il?

Automobile
Cyclomoteur
Bicyclette
Calèche et charrette
Pirogue

4. Combien de ces moyens de transport le ménage a-t-il achetés au cours (période de référence) ?

5. Comment avez vous acquis le type d'équipement ?

- 1- Achat
- 2- Héritage
- 3- Dot ou Cadeau
- 4- Autre

6. Si achat, le prix payé

7. Le lieu d'achat

8. Comment a été fait le paiement ?

- 1- Comptant
- 2- Crédit
- 3- Mixte
- 4- Anticipé

9. Accès aux services sociaux

Distance en temps (- de 15 mn, 15-30mn, 30-45mn, 45-60mn et + de 60mn), en km et moyen de transport utilisé pour :

Ecole primaire

Ecole secondaire

Dispensaire

Source d'eau pour boire

Marche de produits alimentaires

Transport public

SECTION n° 07 : Dépenses

1. Dépenses courantes

- 1- Numéro du répondant
- 2- Description précise du produit, du service ou de la dépense
- 3- Code produit/service
- 4- Montant total de la dépense
- 5- Si achat de produit :
 - Lieu d'achat
 - Quantité achetée
 - Unité de mesure
- 6- Mode de paiement
 - Comptant
 - Crédit
 - Mixte
 - Anticipé
- 7- Fréquence de la dépense
- 8- Carnet ?
 - Oui
 - Non

Pensez au guide de conversion entre les différentes unités de mesure utilisées par les répondants.

2. Autoconsommation

(Inventaire des produits agropastoraux destinés à la consommation du ménage et enregistrement des quantités stockées)

1. Numéro d'ordre
2. Nom et code du produit
3. Quantité réservée, unité de mesure, valeur totale estimée.

Enregistrement des quantités utilisées

1. Numéro d'ordre
2. Nom et code du produit
4. Quantité utilisée, unité de mesure, valeur totale estimée.
- 3.

3. Prélèvement de produits des unités de production du ménage

(Inventaire des unités de production où les produits sont prélevés et consommés par le ménage/commerce et les activités de production alimentaire)

1. Numéro d'ordre
2. Code de la personne responsable de l'unité de production
3. Nom et Code du produit

Enregistrement des quantités prélevées

1. Numéro d'ordre
2. Nom et code du produit

3. Quantité prélevée

4. Dépenses rétrospectives

Dépenses importantes au cours des 5 dernières années (achat d'un véhicule, construction nouvelle maison, mariage...

Construction, Entretien et réparation du logement

- Dépenses au cours des douze derniers mois
- Montant de la dépense au cours des douze derniers mois
- Mode de paiement

Équipement ménager

- Comment avez vous acquis le type d'équipement ?
 - 1- Achat
 - 2- Héritage
 - 3- Dot ou Cadeau
 - 4- Autre
- Si achat, le prix payé
- Date et Le lieu d'achat
- Comment a été fait le paiement ?
 - 1- Comptant
 - 2- Crédit
 - 3- Mixte
 - 4- Anticipé

Moyens de transport

- Comment avez vous acquis le type d'équipement ?
 - 1- Achat
 - 2- Héritage
 - 3- Dot ou Cadeau
 - 4- Autre
- Si achat, le prix payé
- Date et Le lieu d'achat
- Comment a été fait le paiement ?
 - 1- Comptant
 - 2- Crédit
 - 3- Mixte
 - 4- Anticipé

Santé

- Description de la Dépense au cours des trois derniers mois
- Code Produit/Service
- Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des trois derniers mois
- Mode de paiement
-

Éducation

- Description de la Dépense au cours des 12 derniers mois
- Code Produit/Service
- date et Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des 12 derniers mois
- Mode de paiement

Habillement et chaussures

- Description de la Dépense au cours des trois derniers mois
- Code Produit/Service
- Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des trois derniers mois
- Mode de paiement

Achats et réparations d'articles divers

- Description de la Dépense au cours des trois derniers mois
- Code Produit/Service
- Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des trois derniers mois
- Mode de paiement

Transport et dépenses liées aux moyens de transport

- Description de la Dépense au cours des trois derniers mois
- Code Produit/Service
- Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des trois derniers mois
- Mode de paiement

Dépenses de biens et services non cités ailleurs

- Description de la Dépense au cours des trois derniers mois
- Code Produit/Service
- Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des trois derniers mois
- Mode de paiement

Achats de bijoux et pierres précieuses

- Description de la Dépense au cours des 12 derniers mois
- Code Produit/Service
- Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des 12 derniers mois
- Mode de paiement

Dépenses de cérémonies

- Description de la Dépense au cours des 12 derniers mois
- Code Produit/Service
- date et Lieu d'achat
- Montant de la dépense au cours des 12 derniers mois
- Mode de paiement

7. Transferts (cf. ESAM)

Cadeaux, dons et aides offerts

Impôts et amendes payés

Cotisations sociales (Ipres et fnr)

Primes d'assurances versées
Cotisations (partis politiques, associations,...)

Autres supports de collecte

Carnet de comptes
Fiche sur les relevés de prix

Calendrier Prévisionnel

Première Phase :

Décembre 2003-Janvier 2004 : élaboration du questionnaire

Janvier 2004 –février 2004 : préparation de l'enquête : embauche des enquêteurs, définition du plan de sondage, préparation logistique (moyen de transport, reproduction des questionnaires...).

Mars 2004 : formation des enquêteurs

Avril 2004 : prétests et finalisation de la formation.

Mai – juillet 2004 : premier passage de l'enquête.

Août-septembre 2004 : saisie des données, premières analyses.

Décembre 2004 : rapport de première étape, séminaire.

Avril 2005 : Formation des enquêteurs

Mai-Juillet 2005 : deuxième passage

Août-septembre 2005 : saisie des données, premières analyses

Janvier 2006 : rapport de deuxième étape, séminaire

Fin de la première phase

Deuxième phase :

Avril 2006 : Formation des enquêteurs

Mai-Juillet 2006 : troisième passage

Août-septembre 2006 : saisie des données, premières analyses

Mars 2007 : rapport final, séminaire

**DIRECTION DE LA PREVISION
ET DE LA STATISTIQUE**

BUDGET PREVISIONNEL DE L'ENQUETE STRUCTURE FAMILIALE (3 ANS)

N°	POSTE	Unité	Durée	Quantité	P.U.(FCFA)	Montant(FCFA)
1	ENCADREMENT TECHNIQUE, ADMINISTRATIF et TRAITEMENT DES DONNÉES.					69 960 000
11	<i>Personnel</i>					63 960 000
111	Coordination	mois	36	2	220000	15 840 000
112	Chargés d'études	mois	36	2	400000	28 800 000
113	Secrétaire	mois	36	1	150000	5 400 000
114	Chauffeur/planton	mois	36	1	120000	4 320 000
115	Manutentionnaires/archivistes	mois	36	2	100000	7 200 000
116	Agents de reproduction	mois	6	4	100000	2 400 000
12	<i>Carburant véhicules de coordination</i>	<i>jours</i>	<i>750</i>	<i>20</i>	<i>400</i>	<i>6 000 000</i>
2	SENSIBILISATION/PUBLICITE/RESTITUTION					3 250 000
211	Séminaires de présentation des résultats					2 500 000
212	reproduction de rapports					750 000
3	FORMATION PERSONNEL DE TERRAIN					2 670 000
31	<i>Personnel</i>					2 370 000
311	Formateurs	jours	10	4	22500	900 000
312	Contrôleurs	jours	10	7	6000	420 000
313	Enquêteurs	jours	10	21	5000	1 050 000
32	<i>Location salle de formation</i>	<i>jours</i>	<i>10</i>	<i>1</i>	<i>30 000</i>	<i>300 000</i>

4	ENQUETE PILOTE						1 525 000
41	Personnel						1 475 000
411	Frais de mission Supervision	jours	5	4	22500		450 000
412	Frais de mission Chauffeurs de liaison	jours	5	2	15000		150 000
413	Salaires Contrôleurs	jours	5	7	6000		210 000
414	Salaires Enquêteurs	jours	5	21	5000		525 000
415	Salaires Chauffeurs /équipes	jours	5	7	4000		140 000
42	Carburant	jours	5	25	400		50 000
43	Caisse d'avance						0
5	COLLECTE DES DONNEES (2 passages)						88 390 000
51	Fourniture de bureau						3 000 000
52	Matériel d'enquête						6 000 000
53	Impression des questionnaires et documents	passages	2		5 000 000		10 000 000
54	Location de véhicules	mois	6	2	1 500 000		18 000 000
55	Personnel						39 150 000
551	Frais de mission Supervision nationale (10 j/mois de collecte *2 collectes)	jours	60	4	22500		5 400 000
552	Frais de mission Gestionnaires	jours	10	2	22500		450 000
553	Frais de mission Chauffeurs	jours	60	2	15000		1 800 000
554	Salaires Contrôleurs	mois	6	7	180000		7 560 000
555	Salaires Enquêteurs	mois	6	21	150000		18 900 000
556	Salaires Chauffeurs /équipes	mois	6	7	120000		5 040 000
56	Carburant collecte						12 240 000
561	Carburant Equipes	mois pour 7 équipes	42	700	400		11 760 000
562	Carburant mission de contrôle et de coordination	mois	6	200	400		480 000
6	SOUS-TOTAL						162 545 000
7	Frais de gestion (10%)						16 254 500
8	TOTAL						178 799 500

