



Site de suivi démographique de Bandafassi :

Gestion de la collecte

Emmanuelle Guyavarch
Septembre 2006

SOMMAIRE

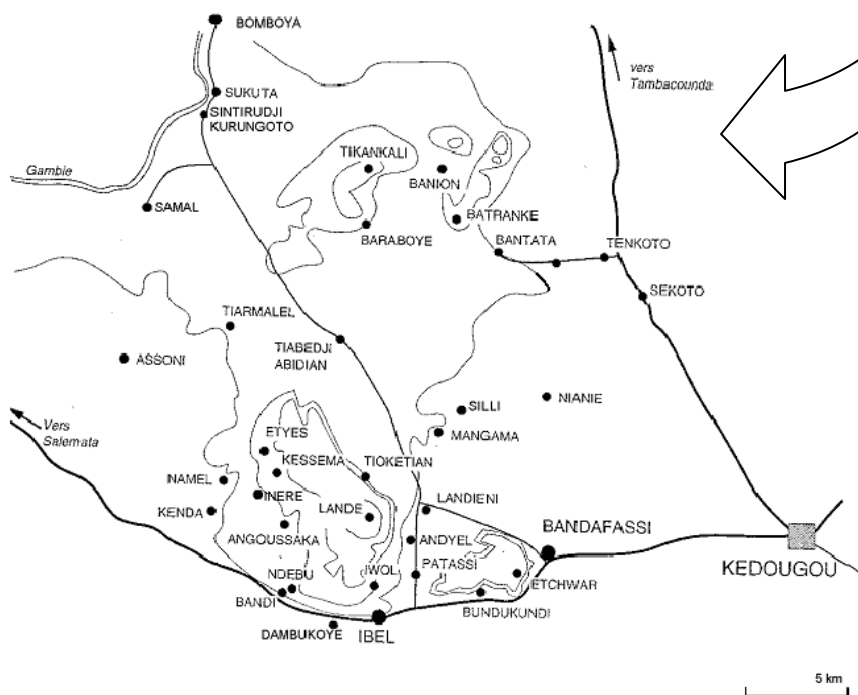
La Base de Données de Bandafassi.....	p. 5
I - Introduction ...le site de suivi de pop de Bandafassi.....	p. 5
- La population.....	p. 6
- L'enquête.....	p. 6
- L'entrée et la sortie d'observation.....	p. 7
II - Structure de la base de données.....	p. 10
- Le codage.....	p. 10
- Les informations du recensement initial.....	p.10
- Les informations des passages annuels.....	p.11
- Les liens entre les tables.....	p.11
- Les informations sur les structures familiales.....	p.12
III - Description des principales tables de la base de données.....	p.13
Les tables permanentes.....	p.13
- LISTVIL (recensement des villages).....	p.13
- RECENS (recensement des individus).....	p.14
- HISTMAT (histoires matrimoniales).....	p.15
- RECENSCAR (recensement des carrés ou ménages).....	p.15
Les tables mises à jour annuellement.....	p.16
- ACCOUCH (accouchements).....	p.16
- DECES (décès).....	p.17
- GROSSESSE (grossesses).....	p.18
- UNIONS (recensement des carrés ou ménages).....	p.18
- MIGRATION (migrations).....	p.19
- ABENCE (absence temporaires).....	p.19
- NOUVIND (nouveaux individus).....	p.20
- MODIFVIL (modifications des villages et lieux géographiques).....	p.20
- MODIFCAR (modifications de la liste des carrés)....	p.21
IV - Tables des codes utilisés pour la saisie des informations.....	p.22
- causes de décès.....	p.22
- causes de migration.....	p.22
- lignages.....	p.23
- patronymes.....	p.24
- villages.....	p.25
- hameaux.....	p.27
- raisons d'absence.....	p.28
- emplois.....	p.29
- prénoms ordinaux.....	p.30
La préparation du terrain	p.31
I. Les programmes en réseau à l'Ined	p.31
II. La préparation des cahiers : la transition par Access.....	p.33
- préparation de la table finale.....	p.34
- édition des cahiers.....	p.39
III. La vérification des cahiers.....	p.40
VI. L'organisation pratique des cahiers.....	p.41
Lire un cahier de terrain.....	p.42
Le déroulement d'un passage sur le terrain.....	p.59
L'organisation pratique	p.60
La saisie.....	p.62

I. La préparation de la saisie.....	p.62
II. La saisie.....	p.64
III. Les tests de cohérence de la saisie	p.66
L'importation des nouvelles données.....	p.68
Annexe 1 : Les programmes de mise à jour des cahiers en postgresql.....	p.70
Annexe 2 : Exemple de programmes de tests de cohérence de la saisie.....	p.94
Annexe 3 : Liste des villages.....	p.112
Annexe 4 : Liste des tables sous margaux.....	p.114
Annexe 5 : Questions générales sur le village.....	p.117
Annexe 6 : Pense-bête (sur le terrain).....	p.118

LA BASE DE DONNÉES DE BANDAFASSI

I - Introduction : le site de suivi de population de Bandafassi

La population de la zone rurale de Bandafassi, située au sud-est du Sénégal (voir cartes ci-dessous), fait l'objet d'une observation démographique suivie depuis le début des années soixante-dix.



La population

Effectif. La population de la zone d'étude comprenait 11829 habitants au 15 mars 2006, répartis en 42 villages. Les villages sont de petite taille - 280 habitants en moyenne - et divisés en hameaux pour certains. La densité de population est de près de 20 habitants au km².

Groupes ethniques. La population est divisée en trois groupes ethniques vivant dans des villages distincts. Ce sont, en 2006 et dans l'ordre d'implantation dans la zone :

- 1 - Les Bedik (25 % de la population), répartis dans 9 villages
- 2 - Les Malinké (17 %), répartis dans 9 villages
- 3 - Les Peul (58 %), répartis dans 24 villages

Unité de résidence. L'unité de résidence est le carré (ou concession) qui abrite les membres d'une famille patrilinéaire étendue. Il comprend 16 personnes en moyenne, les carrés peul et bedik étant moins peuplés (15 et 18 personnes en moyenne) que les carrés malinké (27 personnes). La polygamie est intense (160 femmes mariées pour 100 hommes mariés). Les femmes mariées au même homme résident habituellement dans le même carré, chacune ayant sa case dont l'entrée donne dans la cour du carré.

L'enquête

Méthode. Les données sont recueillies par enquête à passages répétés à intervalle annuel. Après un premier recensement, chaque village a été visité une fois par an, en général entre janvier et mars. A l'occasion de chaque visite, la liste des personnes présentes lors de la visite précédente est vérifiée et des informations sur les naissances, mariages, migrations et décès (y compris leur cause) survenus depuis sont recueillies. Les informations sont données en général par un ou plusieurs informateurs résidant dans le village.

Période de suivi. A son début, en 1970, l'étude ne portait que sur une partie des villages de la zone d'étude, le groupe de villages malinké. Elle a été étendue aux autres villages en deux étapes : en 1975 ont été ajoutés les villages peul, et en 1980 les villages bedik. Ces derniers avaient cependant été recensés dès 1963, et leur recensement mis à jour en 1970 puis en 1980. De 1970 à 1980, il n'y a cependant pas eu de mises à jour annuelles dans ces villages Bedik et ce n'est qu'en 1980 que l'observation régulière, selon la même méthode que pour les autres villages, a commencé pour eux.

Le village de Samal (numéro 269) n'a quant à lui été recensé qu'en 1999. Au départ peu peuplé et composé essentiellement de guinéen de passage, il est devenu un lieu de migration

pour nombre d'habitants des villages alentours, qui faisaient partie de la population étudiée. C'est pourquoi son recensement s'est avéré nécessaire pour suivre ces individus.

Par ailleurs, certains villages ont été créés après le recensement, alors que leur population était déjà suivie. Ainsi par exemple, un certain nombre d'habitants du village de Banion (numéro 103) vivaient dans un hameau de culture situé à plusieurs kilomètres : Bomboya (numéro 143). Cet hameau ayant pris des proportions de plus en plus importantes, nous avons décidé de le considérer comme un village à part entière à partir de 1998. Une migration de Banion vers Bomboya a donc été enregistrée à ce moment-là pour toutes les personnes y résidant. D'autres exemples sont similaires, comme les migrations de Iwol (numéro 3) vers Dambukoye (numéro 17), ou de Nianie (numéro 226) vers Silli (numéro 288) en 2000.

Le nombre de village composant la zone d'étude de Bandafassi a donc varié au cours du temps.

De même des migrations complètes d'un village à l'autre ont pu être enregistrées, comme dans le cas de Oussoukala (numéro 6) vers Sintirudji-Kurungoto (numéro 16). Le village de Oussoukala ayant brûlé, tous les habitants sont partis reconstruire un village plus loin. Afin de garder l'information du déplacement de la population et du nom des villages, l'événement a été enregistré.

Entrées et sorties d'observation, migrations internes

- Définition de la population au moment du recensement. Lors du recensement, une personne a été considérée comme membre de la population lorsqu'elle était déclarée par le chef d'un carré comme membre de son carré. Cette définition est large : elle inclut notamment les personnes qui n'étaient pas physiquement présentes ou n'avaient pas dormi dans le carré la nuit précédant le recensement. Certaines d'entre elles étaient absentes depuis des mois voire des années. Cependant, les personnes absentes depuis 10 ans ou plus ont été exclues de la population considérée présente.

- Sorties d'observation. Afin d'exclure de la population étudiée les personnes qui ne vivaient plus dans la zone, une définition de la sortie d'observation a été adoptée en 1975. Il s'agissait de distinguer les émigrants définitifs (à exclure de la population suivie annuellement), des émigrants saisonniers qui eux doivent rester sous observation. Comme les migrants saisonniers restent parfois deux ou trois ans hors de la zone, il a été décidé qu'une personne qui était absente lors de quatre passages annuels successifs, sans être revenue durant cette période, était un émigrant définitif et était exclue de la population sous observation à la date du quatrième passage. L'individu n'apparaît alors plus dans les listes nominatives, et aucune question n'est posée à son sujet à partir du passage suivant.

Le choix de considérer comme date de sortie la date du quatrième passage et non la date exacte du départ a pour conséquence l'enregistrement de certains événements survenus hors de la zone. Rappelons en effet que tant qu'une personne n'est pas considérée comme sortie de la population faisant l'objet de l'étude, elle figure dans les listes nominatives et des questions sont posées à son sujet à chaque passage.

Prenons le cas d'une femme émigrante à Dakar à la date t et qui y accouche 1 an plus tard, à la date $t+1$. Selon la définition adoptée, elle appartient encore à la population en observation durant au moins trois années après la date effective de sa migration, bien qu'elle soit physiquement absente. Des questions sont donc posées au sujet de cette femme à l'occasion des quatre passages annuels qui suivent son départ. Si l'informateur déclare cet accouchement, il sera enregistré et figurera par exemple au numérateur, et la femme au dénominateur, lors du calcul du taux de fécondité. Cependant les informations sont moins précises que pour les naissances qui se sont réellement déroulées dans la zone d'étude, et certains accouchements des femmes émigrées mais figurant encore dans la population en observation risquent de ne pas être déclarés.

Pour les enfants nés hors zone dans ces conditions, des critères particuliers ont été adoptés concernant les sorties d'observation : ils sont considérés comme faisant partie de la population depuis leur naissance jusqu'à la date de sortie (date de la base de données) de leur mère et comme sortis d'observation à partir de cette date. Le lieu de leur naissance est effectivement celui de l'accouchement (par exemple Dakar dans l'exemple ci-dessus), cependant un programme permet de rechercher leur adresse de naissance, qui sera celle de la mère – donc dans la zone – tant qu'aucune migration n'aura été enregistrée pour la mère et l'enfant.

Cette règle des 4 absences successives avant d'enregistrer un départ n'est cependant pas systématique. En effet, dans le cas d'une formation ou d'une rupture d'union d'une femme, la migration sera enregistrée à la date de son départ réel. S'étant mariée ou ayant divorcé, elle n'a en effet aucune raison de revenir dans le ménage qui était considéré jusque là comme le sien. Autre cas particulier, celui d'un individu ou d'un groupe d'individu ayant quitté la zone d'étude en déclarant partir s'installer ailleurs et dont plus personne n'a de nouvelles (comme c'est souvent le cas des « étrangers » par exemple). Dans ce cas précis, personne dans son ménage d'origine ne sera en mesure de nous informer sur d'éventuels événements démographiques, comme des naissances ou des décès, ayant touché ces personnes parties ; afin d'éviter la sous-déclaration d'événements, la migration sera alors enregistrée avant les 4 absences consécutives.

Jusqu'en 2006, aucune information sur les « migrations temporaires » n'étaient enregistrées dans la base de données. Certaines informations apparaissaient sur les cahiers, mais aucune n'était saisie. Afin de palier à ce manque, les données concernant ces absences

ont été collectées et saisies dès le relevé démographique de 2006, ceci afin de pouvoir notamment étudier les migrations temporaires et saisonnières de travail, ou encore les absences pour scolarisation en dehors du village de résidence.

- Entrées dans la population Il existe deux manières d'entrer dans la population étudiée : soit par naissance, lorsqu'un enfant naît d'une mère faisant partie de la population, soit par immigration. Les informations sur les immigrants sont collectées à partir des questions posées :

- lors de la vérification de la liste des carrés d'un village : on demande si de nouvelles personnes sont venues habiter dans le village et faire des cases depuis le passage précédent ;
- lors de la vérification de la liste des personnes présentes dans un carré : on demande si de nouvelles personnes sont venues habiter le ménage depuis le passage précédent.

Ces questions ne fournissent cependant pas toujours des informations satisfaisantes : les nouveaux carrés ou les individus immigrés sont souvent déclarés une ou plusieurs années après leur arrivée. Ceci est notamment le cas d'une partie des migrants qui s'installent dans la zone et qui sont des Peul venant de Guinée. Beaucoup d'entre eux retournent dans leur pays après quelques années et lorsqu'ils arrivent et construisent des cases, leur voisinage les considère comme des nomades qui n'ont pas l'intention de rester longtemps. La population du village attend plusieurs années avant de les considérer comme des habitants à part entière. D'autre part, de nombreux immigrants sont d'anciens habitants qui ont quitté la zone plusieurs années auparavant et sont sortis de ce fait de la population étudiée. Dans ce cas, on essaie de trouver le carré dans lequel ils étaient enregistrés avant leur sortie d'observation et on compare les informations recueillies avec les anciennes.

- Déplacements internes. On enregistre également de nombreuses migrations d'un carré à l'autre. Certaines catégories de la population, très mobiles comme les veuves ou les orphelins, posent un problème particulier. Ils se déplacent fréquemment pour de courtes périodes et vivent un peu dans plusieurs carrés. Ces individus peuvent être déclarés comme membres de plusieurs carrés ou au contraire comme n'appartenant à aucun des carrés dans lesquels ils séjournent temporairement. En conséquence, leurs mouvements ne sont pas toujours bien répertoriés.

Les omissions et le temps de latence dans l'enregistrement de certaines migrations (entrées, sorties, ou déplacements internes) ont pour conséquence des décalages entre la composition réelle des concessions et la composition donnée par la base de données.

II- Structure de la base de données

Le codage

A la suite du recensement, un numéro a été attribué à chaque personne afin de l'identifier. Ce numéro d'identification est unique dans l'ensemble de la population et ne change jamais. Il n'a pas de signification en soi. Il a été attribué à toutes les personnes, décédées ou vivantes, présentes ou absentes mentionnées lors du recensement ou d'enquêtes complémentaires (enquête généalogique, de fécondité ou matrimoniale).

Les informations collectées pendant le recensement et les enquêtes complémentaires ont été codées numériquement, à l'exception du nom personnel de l'individu. Par exemple, les villages (ainsi que d'autres lieux géographiques) et les carrés ont reçu un code de 1 à n. La combinaison du code du village et du code de carré permet d'identifier chaque carré de manière unique (exemple : village 101 - carré 9 ; sera noté « 101-9 » et correspondra à la concession n° 9 du village Batranke). Les différents lignages, patronymes, etc. ont également chacun un code numérique. On peut se référer à la liste des codes plus loin dans ce document.

Remarque

Au départ, l'étude de la population de la zone de Bandafassi était une combinaison de trois études différentes, une pour chaque groupe ethnique. Bien que les informations collectées étaient globalement les mêmes, les études ont été initiées par des chercheurs différents et à différentes dates. Les bases de données et les systèmes de codage étaient également différents. En 1990, les trois bases de données ont été fusionnées en une seule, et un seul système de codage a été adopté pour l'ensemble.

Les informations sont stockées dans une base de données dont la structure est présentée ci-dessous.

Les informations recueillies lors du recensement initial

Les données recueillies durant les enquêtes initiales (recensement, enquête généalogique) sont stockées dans des tables qui décrivent la population à un instant donné (celui du recensement) et qui ne sont jamais modifiées (sauf pour correction des erreurs éventuelles) :

- la table RECENS contient la liste des individus, présents ou non, vivants ou non, enregistrés lors du recensement et des enquêtes d'accompagnement ;
- la table RECENSCAR contient la liste des carrés de chaque village, au moment du recensement ;

- la table HISTMAT contient la liste des unions, passées et présentes, des individus enregistrés dans la table RECENS. Elle comporte un enregistrement par union.

Les informations collectées lors des passages annuels

Les événements enregistrés pendant le suivi démographique de la population sont stockés dans différentes tables, une pour chaque type d'événement :

- les accouchements dans la table ACCOUCH ;
- les décès dans la table DECES ;
- les migrations dans la table MIGRATION ;
- les formations ou les ruptures d'unions dans la table UNIONS ;
- les grossesses (femmes déclarées enceintes lors du passage annuel) sont enregistrées dans la table GROSSESSE¹ ;
- les absences (autres que MIGRATIONS) sont enregistrées dans la base ABSENCE depuis le passage 2006, ceci afin de pouvoir étudier les migrations temporaires.

Les informations sur les personnes qui immigreront dans la zone et entrent ainsi dans la population en observation sont stockées dans la table NOUVIND.

Les carrés sont traités comme des entités vivantes qui, comme les individus, subissent des événements, notamment les naissances (création d'un nouveau carré), décès (disparition d'un carré à la suite d'un déménagement) ou changement de chef. Lorsqu'un nouveau carré est créé, il provient souvent de la scission ou du déménagement d'un autre carré (le carré d'origine). Toutes ces informations sont stockées dans la table MODIFCAR.

Les liens entre les tables

Les informations concernant un individu (les différents événements démographiques le concernant, son adresse, etc..) sont stockées dans plusieurs tables. Elles peuvent être regroupées grâce au numéro d'identification utilisé dans toutes ces tables.

Une question courante est : quel est le statut de l'individu n° X à la date T ? On y répond en cherchant les informations concernant son statut à l'entrée en observation dans la table RECENS, ou dans la table ACCOUCH si l'individu est né dans la zone après le recensement, ou encore dans la table NOUVIND si celui-ci est un immigrant. On recherche

¹ les informations sur les grossesses en cours lors d'un passage ont l'intérêt de permettre d'interroger sur le devenir de chaque grossesse au passage suivant, et de réduire ainsi le risque d'omission des naissances suivies d'un décès précoce.

ensuite cet individu dans les différentes tables “événements ” pour savoir si son statut a été modifié entre son entrée en observation et la date T.

Les informations sur les structures familiales

Les informations sur les relations entre chaque individu et le chef du carré auquel il appartient, et son rang dans la liste des membres du carré, ne sont pas présentes dans les tables décrites précédemment. Cette absence est délibérée. Ce type d'information peut être tiré d'autres données, généalogiques en particulier, comme l'identité des parents de l'individu (on dispose en effet dans la base de données des numéros d'identification des parents de chaque personne présente à un moment ou à un autre dans la population). En utilisant ces informations, un programme construit les généalogies et, en partant de chaque chef de carré, détermine dans un ordre logique, sa première femme, le premier enfant de cette femme, etc... Les personnes appartenant au carré sont ordonnées selon la règle suivante : les enfants suivent leur mère et apparaissent selon leur ordre de naissance, les femmes mariées au même homme le suivent dans l'ordre des mariages, et les hommes adultes apparentés au chef de carré figurent après ce dernier dans l'ordre pré-défini : germains (frère ou sœur), demi-germain de même mère, demi-germain de même père, cousin germain, demi-cousin germain, etc...

Cette méthode évite d'avoir à saisir et à mettre à jour des informations sur les relations entre les individus dans un carré. Les relations avec le chef du carré et le rang dans ce carré sont mises à jour automatiquement par le programme informatique et il n'est pas nécessaire de poser des questions sur les changements dans la composition ou la structure de la famille, en particulier en cas de changement de chef de carré ou d'union.

III - Description des principales tables de la base de données

Les tables permanentes

Table : **LISTVIL**
Liste des villages ou des lieux géographiques (villes, pays) avec leur code.

Champ	Type	Description	Codage
num_vil	integer2	numéro du village ou du lieu	voir liste des lieux géographiques
nom_vil	char21	nom du village ou du lieu	
date_ref	date	date d'entrée en observation	0 = hors zone 1 = dans la zone d'observation
etat	integer1	indique si le village fait partie de la zone d'observation	
num_chef	integer4	numéro du chef de village (1)	1= soins assurés par le système public de santé, village situé à moins de 10 km du poste de santé de Bandafassi 2= soins assurés par le système public de santé, village situé en plaine et éloigné de 10 à 15 km du poste de santé de Bandafassi 3= soins assurés par le système public de santé, village situé en altitude, ou en plaine et éloigné de plus de 15 km du poste de santé de Bandafassi 4= soins assurés par le système privé de santé (mission catholique de Kédougou)
ethnie	integer1	ethnie du village	
groupe	integer2	groupe auquel appartient le pour les soins	

(1) à la date de référence. Les modifications ultérieures (changement du chef de village) sont saisies dans la table **modifvil**.

Outre cette table LISTVIL, il existe une table LISTVILBIS où apparaissent simplement les numéros, les noms et les chefs des différents villages. C'est cette table LISTVILBIS qui est utilisée pour la création des cahiers.

Il existe différents système de soin dans la zone d'étude de Bandafassi :

- le système privé, assuré par la mission catholique de Kédougou depuis 1932 et qui prend principalement en charge les villages Bedik et certains villages Malinké du Nord de la zone,
- le système public, pris en charge par le dispensaire de Bandafassi et les agents de santé qui servent de relais dans les villages.

Table : **RECENS**

Individus relevés lors du recensement initial

- comprend des individus vivants ou morts et résidents ou non

Champ	Type	Description	Codage
numero	integer4	numéro de l'individu (1)	
prenom	c21	prénom(s) en toutes lettres	séparer les prénoms par une virgule
pr_ord	integer1	prénom ordinal (pour les Bedik)	code : voir liste des prénoms ordinaux
patro	integer2	patronyme	code : voir liste des patronymes
num_pere	integer4	numéro du père	
num_mere	integer4	numéro de la mère	
sexe	integer1	sexe	1 = masculin 2 = féminin
date_nais	date	date de naissance	
ethnie	integer1	ethnie	1 = Bedik 2 = Niokolonko (Malinké) 3 = Peul (9 = Autre) code : voir liste des lignages
lignage	integer2	lignage	
date_ref	date	date de référence (2)	
etat	integer1	vivant ou mort à la date de référence référence (3)	1 = vivant 2 = décédé 3 = mort né 4 = avortement code : voir liste des lieux
vil_nais	integer2	lieu de naissance : village	
car_nais	integer2	lieu de naissance : carré	
vil_res	integer2	résidence à la date de référence : village	
car_res	integer2	résidence à la date de référence : carré	code : voir liste des lieux

(1) A la suite de l'unification du système de codage en 1990, une nouvelle numérotation a été adoptée :

Bedik : 1 à 9.999 (inchangé)
 Malinké : 10.001 à 19.999 (ancien numéro +10.000)
 Peuls : 20.001 à 31.605 (ancien numéro + 20.000)

Les personnes entrées dans la zone après 1990 (naissances ou migration) portent un numéro supérieur à 31.605, sans distinction entre les ethnies.

Les codes pour les villages, les lignages et les patronymes ont également été modifiés:

Bedik : 1 à 99 (inchangé)
 Malinké : 101 à 199 (ancien numéro + 100)
 Peuls : 201 à 299 (ancien numéro + 200)

(2) La date de référence est la date de recensement, variable d'une ethnie à l'autre et parfois d'un village à l'autre, en général : 1/1/1970 pour les Bedik, 1/1/1970 pour les Niokolonko et 1/3/1975 pour les Peuls.

(3) Les codes 3 et 4 (mort-né et avorté) ont été ajoutés à partir du recensement de Samal en 1999 et 2000

Table : **HISTMAT**

Unions en cours ou passées des individus relevés lors de leur enregistrement

(s'il s'agit d'un nouvel individu arrivé dans la zone par union avec un individu déjà enregistré, saisir alors cette dernière union dans la table UNIONS, et les unions passées dans la table HISTMAT)

- aucune date ne figure dans cette table, la date de référence est la date de recensement, variable d'une ethnie à l'autre et parfois d'un village à l'autre.
- deux enregistrements par union, un pour chacun des conjoints.

Champ	Type	Description	Codage
numero num_conj rang_uni type_uni	integer4 integer4 integer1 integer1	numéro de l'individu numéro du conjoint rang de l'union pour l'ind. type de l'union (pour la femme)	1 = première union de la femme 2 = remariage par héritage après veuvage 3 = remariage autre que lévirat 4 = remariage de femme âgée, sans cohabitation
etat_uni	integer1	état de l'union à la date de référence	1 = union en cours 2 = union rompue par décès du conjoint 3 = union rompue par divorce

Attention : lorsque les deux individus sont résidents dans la zone, faire un doublon des enregistrements d'union sur le numéro : une fois pour l'homme et une fois pour la femme, chaque union apparaîtra alors deux fois. En revanche si un seul des deux individus est suivi dans la zone, ne pas enregistrer l'information pour l'autre en tant que "numéro". L'union ne sera alors saisie qu'une seule fois : pour l'individu sous suivi.

Table : **RECENSCAR**

Liste des carrés au moment du recensement initial.

- pour identifier un carré, on utilise deux numéros : le numéro du village et le numéro du carré,
- la date de référence est la date du recensement, variable d'une ethnie à l'autre et parfois d'un village à l'autre.

Champ	Type	Description	Codage
num_vil num_car date_ref num_chef num_ham	integer2 integer2 date integer4 integer2	numéro du village numéro du carré date de référence numéro du chef de carré numéro du hameau	code : voir liste des lieux jour/mois/année code : voir liste des hameaux

Les tables mises a jour annuellement

Table : **ACCOUCH**

Naissances vivantes, avortements et morti-naissances

- comprend certains accouchements survenus hors zone (la femme fait partie de la population observée mais réside hors de la zone)
- l'adresse du nouveau-né ne figure pas, c'est celle de sa mère au moment de l'accouchement. Cette adresse est fournie par la table ADRNAIS, qui détermine l'adresse de l'accouchement de la mère et que l'on doit re-fabriquer périodiquement pour l'édition des cahiers de collecte
- le patronyme du nouveau né ne figure pas, c'est celui de son père.

Champ	Type	Description	Codage
num_femme	integer4	numéro de la femme (mère de l'enfant)	
num_conjoint	integer4	numéro du père de l'enfant (1)	0 si père inconnu
date_accouch	date	date de l'accouchement	si pas de précision sur le jour = 15
vil_nais	integer2	lieu de l'accouchement : village	voir liste des villages
notif_gross	integer1	notification de la grossesse au passage précédent	1 = OUI
type_lieu	integer1	condition de l'accouchement	2 = NON
type_produit	integer1	type d'accouchement	1 = à domicile
			2 = en maternité
			1 = avortement
			2 = mort-né
			3 = né-vivant
multiple	integer1	naissance simple ou multiple (2)	1 = naissance simple
			2 = jumeaux
			3 = triplés, etc...
rang	integer1	rang de l'accouchement	
num_enfant	integer4	numéro de l'enfant (3)	numéro attribué lors de la saisie
prenom	c21	prénom(s) de l'enfant	séparer les prénoms par une virgule
pr_ord	integer1	prénom ordinal (4)	voir liste des prénoms ordinaux
sexe	integer1	sexe de l'enfant	0 = si avortement
			1 = masculin
			2 = féminin

(1) Ou numéro du conjoint, si le père de l'enfant n'est pas mentionné.

(2) En cas de naissance multiple, un enregistrement (et donc un numéro) par "produit", donc deux en cas d'accouchement double, trois en cas d'accouchement triple, etc...

(3) Attribuer un numéro même pour les avortement et les morts-nés.

(4) Pour les Bedik uniquement, sinon 0

La table **DECES** a été modifiée en avril 2006. Jusqu'à cette année la structure de cette table s'arrêtait à la variable *age_jours*. Les variables suivantes (concernant la lecture des autopsies verbales qui a été mise en place en 1984) ont été ajoutées, en important toutes les données de lecture disponibles à ce jour et qui se trouvaient éparpillées dans d'autres tables. Cette mise à jour a ainsi permis de centraliser les informations. La mise à jour de cette table DECES se fait donc en deux temps : au moment de la saisie des informations après le passage sur le terrain, puis après lecture des autopsies par les médecins de Dakar. Les informations sur la CIM des adultes n'apparaît qu'à partir des décès relevés en février 2005. Avant cette date les enquêtes par autopsies verbales ne concernaient que les enfants de moins de 15 ans.

Table : **DECES**

Décès relevés lors des passages annuels.

- comprend tous les décès déclarés, survenus dans la zone ou hors zone
- l'adresse ne figure pas, c'est celle de l'individu au moment de son décès qui sera considérée

Champ	Type	Description	Codage
numéro date_deces vil_dece condition	integer date integer integer	numéro de l'individu date du décès lieu du décès : village décès à domicile ou à l'hôpital	voir liste des villages 1 = à domicile 2 = à l'hôpital
cause	integer	cause du décès (1)	1 = Rougeole 2 = Décès de femmes liés à l'accouchement ou à l'avortement 3 = Autre chute 4 = Incendie de case ou de brousse, brûlures 5 = Accident de voiture 6 = Morsure de serpent ou de reptile 7 = Morsure de chien 8 = Piqûre d'abeille, d'insecte ou d'araignée 9 = Autre cause ou inconnu 10=Décès d'enfant avant le baptême (avant le 8ème jour) 11=Noyade 12=Foudre 13=Assassinat 14=Suicide 15=Accident de vélo 16=Chute dans un puit 17=Chute d'un arbre 19=Autre accident
age_jours lecture_av	integer integer	âge au décès en jours (2) par qui a été lue l'autopsie verbale	0=pas de lecture 1=J-F. Trape 2=médecins de l'US Niakhar 3=B. Samb 4=G.Pison
cim1 cim2 type_source	integer integer integer	cause de décès (3) code supplémentaire de décès (4) source des informations sur le décès	1=autopsie verbale 2=déclaration (sur listes) 3=pas de source d'information sur le décès

(1) La variable "cause", renseignée pour tous les décès, ne permet de repérer que quelques causes qui ont fait l'objet d'études particulières durant les premières années de l'enquête (rougeole, décès maternel) ou pour les causes accidentelles.

(2) Pour les décès survenus durant le premier mois suivant la naissance

(3) Cause de décès d'après la CIM, code à 3 chiffres maximum, sans décimales.

(4) Code supplémentaire de la CIM : chiffres après le point s'il existe

note : la variable CIM est une variable uniquement numérique, dans le cas des accidents (notés E...), le chiffre 9 remplacera la lettre E. Ainsi un code E964 sera code 9964.

Table : **GROSSESSE**

Grossesses enregistrées lors du passage sur le terrain.

- ces informations ont l'intérêt de permettre d'interroger lors du passage annuel suivant sur le devenir de chaque grossesse, et ainsi de réduire les risques d'omissions des accouchements suivis d'un décès précoce de l'enfant

Champ	Type	Description	Codage
numéro date_enr (1)	integer4 date	numéro de la femme date d'enregistrement	date du passage, en général 15/02/XX ou 15/03/XX

(1) Attention, la date d'enregistrement des grossesses doit être la même que celle figurant dans le programme **noel.sql** pour la création des cahiers. Cette date doit être la même pour toutes les femmes une année donnée.

Table : **UNIONS**

Formations et ruptures d'union.

- comprend les promesses de mariage,
- dans le cas du décès de l'un des conjoints, ne pas oublier de saisir une rupture d'union par décès
- contrairement à la table HISTMAT, il n'y a ici qu'un enregistrement par union car l'on distingue "femme" et "homme" et pas seulement "numero"

Champ	Type	Description	Codage
num_femme num_homme date_even type_even	integer4 integer4 date integer1	numéro de la femme numéro du conjoint date de l'évènement type de l'évènement	jour, mois, année 1 = formation d'union 2 = rupture par décès 3 = rupture par divorce
type_union	integer1	type d'union pour la femme (si formation d'union, sinon 0)	1 = premier mariage 2 = remariage par héritage 3 = remariage autre que lévirat 4 = remariage d'une personne âgée 5 = promesse de mariage
rang_u_fem rang_u_hom	integer1 integer1	rang de la nouvelle union (femme) rang de la nouvelle union (homme)	

si il s'agit d'enregistrer une rupture de promesse d'union : type_even=3 ; type_union=5,
ou, s'il s'agit d'une rupture par décès de l'un des "promis" : type_even=2 ; type_union=5,

Table : **MIGRATION**

Déplacements, migrations définitives (1)

Champ	Type	Description	Codage
numero date_migr nouv_vil nouv_car type_migr	integer4 date integer2 integer2 integer1	numéro de l'individu date de la migration nouvelle adresse : village nouvelle adresse : carré motif de la migration	voir liste des villages 1 = déplacement familial 2 = mariage d'une femme ou rupture d'union 3 = mariage, remariage ou rupture d'union de la mère 4 = enfant confié, retour d'un enfant confié 5 = migration saisonnière de travail, départ ou retour pour plus de trois ans. 6 = maladie, pour se soigner 7 = militaire 8 = femme âgée allant d'un ménage à l'autre 9 = autres 10=élève, lycée

(1) Les critères utilisés pour définir une migration définitive sont précisés dans le texte (voir plus haut)

La table **ABSENCE** a été créée à partir du relevé sur le terrain de 2006, afin de ne pas perdre l'information des déplacements qui ne sont pas considérés comme des migrations. Cette table n'est pas utilisée dans la création des cahiers de terrain, mais elle permet notamment l'étude des migrations temporaires de travail ou encore des déplacements d'enfants scolarisés en dehors de leur village.

Table : **ABSENCE**

Déplacements, migrations temporaires au moment du passage (1)

Note : le format du jour de départ (au 1^{er} ou au 15) est important pour connaître la précision de l'information : une durée vague dans le premier cas, une durée plus précise dans le second.

Champ	Type	Description	Codage
numero date_départ nouv_vil nouv_car raison_abs emploi_abs année_relevé	integer4 date integer2 integer2 integer1 integer1 integer4	numéro de l'individu date du départ nouvelle adresse : village nouvelle adresse : carré raison de l'absence emploi occupé année du relevé	ex1 : "depuis 2 ans" au passage de mars 2006, sera codé "01/03/2004" ex2 : "depuis octobre" au passage de mars 2006, sera codé "15/10/2005" voir liste des villages 0 si hors zone voir liste des raisons d'absence voir liste des emplois (2) correspond à l'année du passage sur le terrain

(1) Toutes les absences déclarées figurant dans cette table seront celles n'entrant pas dans les critères de la migration telle que définie dans le texte.

(2) Si raison de l'absence=travail ou formation, sinon codé 0

ATTENTION : en cas d'absence d'une femme avec un nouveau-né, ne pas oublier d'enregistrement également l'absence de l'enfant, codé "avec sa mère" en raison d'absence

Table : **NOUVIND**

Nouveaux individus enregistrés après le recensement initial, en particulier immigrants

- ne comprend pas les enfants nés de femmes de la population pendant la période de suivi, les informations les concernant étant dans la table ACCOUCH ;
- même format que RECENS
- comprend des individus vivants ou morts et résidents ou non

Champ	Type	Description	Codage
numero prenom pr_ord patro num_pere num_mere sexe	integer4 c21 integer1 integer2 integer4 integer4 integer1	numéro de l'individu prénom(s) en toutes lettres prénom ordinal (pour les Bedik) patronyme numéro du père numéro de la mère sexe	séparer les prénoms par une virgule code : voir liste des prénoms ordinaux code : voir liste des patronymes 1 = masculin 2 = féminin
date_nais ethnie	date integer1	date de naissance ethnie	1 = Bedik 2 = Niokolonko (Malinké) 3 = Peul (9 = autre) code : voir liste des lignages date d'entrée en observation
lignage date_ref etat	integer2 date integer1	lignage date de référence vivant ou mort à la date de référence (1)	1 = vivant 2 = décédé 3 = mort né 4 = avortement code : voir liste des lieux géographiques
vil_nais car_nais vil_res car_res	integer2 integer2 integer2 integer2	lieu de naissance : village lieu de naissance : carré résidence à la date de référence : village (2) résidence à la date de référence : carré (2)	code : voir liste des lieux géographiques

(1) Les codes 3 et 4 (mort-né et avorté) ont été ajoutés à partir de la mise à jour de 1999

(2) Pour les nouveaux individus dans la zone, la vil_res et le car_res seront leur adresse AVANT l'arrivée dans la zone, leur adresse dans la zone sera saisie dans la table MIGRATION

Table : **MODIFVIL**

Modification des villages ou des lieux géographiques (villes, pays)

Champ	Type	Description	Codage
num_vil date_even code	integer2 date integer1	numéro du village ou du lieu date de l'événement description de l'événement	voir liste des lieux géographiques 1 = création d'un nouveau village 2 = suppression d'un village 3 = changement du chef de village
num_chef	integer1	numéro du chef de village	

Table : **MODIFCAR**

Modifications de la liste des carrés

- création ou disparition de carré
- changement de chef de carré
- changement de hameau ou de quartier

Champ	Type	Description	Codage
num_vil num_car dat_even type_even	integer2 integer2 date integer1	numéro du village numéro du carré date du changement type de changement	voir liste des villages jour, mois, année 1 = création d'un nouveau carré 2 = suppression d'un carré 3 = changement du chef de carré 4 = changement de hameau
num_nv_chef num_nv_ham num_vil_or num_car_or	integer4 integer2 integer2 integer2	numéro du nouveau chef de numéro du nouveau hameau numéro du village d'origine (1) numéro du carré d'origine (1)	voir liste des hameaux

(1) Si création d'un nouveau carré.

IV - Tables des codes utilisés dans la base de données

Sous Access, tous ces codes sont en menus déroulant pour faciliter la saisie des informations après le passage sur le terrain.

Les listes de la table ABSENCE, créée en 2006, sont les mêmes que ceux utilisés dans la base de données de Mlomp. Elle peut être complétée (en cas de nouvelles raisons d'absence ou d'emplois qui ne seraient pas dans la liste). Dans ce cas, prévenir également la personne responsable des codes de la base de Mlomp afin que celle-ci soit mise à jour.

Liste des causes de décès (table DECES)

1	Rougeole
2	Décès maternel (décès lié à la grossesse ou à l'accouchement)
3	Autre chute
4	Incendie de case ou de brousse, brûlures
5	Accident de voiture
6	Morsure de serpent ou de reptile
7	Morsure de chien
8	Piqûre d'abeille, d'insecte ou d'araignée
9	Autre cause ou inconnu
10	Décès d'enfant avant le baptême (avant le 8ème jour)
11	Noyade
12	Foudre
13	Assassinat
14	Suicide
15	Accident de vélo
16	Chute dans un puit
17	Chute d'un arbre
19	Autre accident

Liste des causes de migration (table MIGRATION)

1	Déplacement familial
2	Mariage ou divorce d'une femme
3	Remariage de la mère
4	Enfant confié, retour d'un enfant confié
5	Navetane : départ-retour plus de 3 ans d'absence continue
6	Maladie, pour se soigner
7	Militaire
8	Vielle femme se promenant d'un ménage à l'autre
9	Autres
10	Eleve, lycée

Liste des lignages (tables RECENS et NOUVIND)

<i>Bedik</i>		<i>Malinké</i>		<i>Peul</i>			
0	-	100	?	150	Timbicunda	200	?
1	Bedel	101	Farilampacunda	151	Konde	201	Tisserands
2	Banome	102	Walicunda	152	Tulubacunda	202	Forgerons
3	Bedok	103	Mansaricunda	153	Barafecunda	203	Laobe
4	Bamak	104	Kelicunda	154	Danfaracunda	204	Sarankolle
5	Bingub	105	Mansacunda	155	Gulucunda	205	autres
6	Berengar	106	Sadihocunda	156	Yurodia	206	Tureabe Baitil
7	Bedie	107	Duromassu	157	Mansacunda	207	Tureabe Ndebube
8	Bandamb	108	Numucunda	158	Farincunda	208	Tureabe Niaduyabe
9	Bapen	109	Faricunda	159	Diandiancunda	209	Timboobe
10	Bakambar	110	Badeni	160	Wulucunda	210	Ururbe
11	Maniamba Bat	111	Bantade	161	Sinate	211	Usuneyabe
12	Maniamba Bam	112	Kamaracunda	162	Nemenuko	212	Yeroyabe
13	Maniamba Ban	113	Sapakuta	163	Baro	213	Illabe
14	Maniamba Bgw	114	Filicunda	164	Kelicunda	214	Tureabe autres
15	Maniamba Bey	115	Banrantati	165	Numucunda	215	Fodeyabe
16	Beyar Bisingera	116	Baramandiali	166	Mansacunda	216	Djengelbe
17	Beyar Binden	117	Walecunda	167	Drame	217	Selleyabe
18	Beyar Bdel M	118	Mansarincunda	168	Gar	218	Sambayabe
19	Beyar Bakangar	119	Mansaricunda	169	Keita	219	Amarayabe
20	Bangwod	120	Madincunda	170	Sadiaho	220	Sadibe
21	Bangwod Bitilor	121	Kutucunda	171	Danfora	221	Sillorobo
22	Bangwod Nyat	122	Mediucunda	172	Netekoto	222	Kalduyabe
23	Batialka	123	Diandiancunda	173	Sakiliba	223	Bagiabe
24	Banongal	124	Santosu	189	Sissoko	224	Collebe
25	Besimbo	125	Barambaki	190	Bedik	225	Djibiriabe
26	Bakesy	126	Bandumucunda	191	Bassari	226	Nduyebe
27	Banongal Bsp	127	Sadihocunda	192	Malinke	227	Djenenke
28	Badamb Bsep	128	Dansubacda	198	Diallonke	228	Rangabe
29	Bandiel	129	Mansaricunda	199	Peul	229	Peul Fouta
30	Bapen	130	Sadihocunda			230	Autres
31	Bomin	131	Numucunda			271	Yaya
32	Mabangu	132	Damba			272	Sambu
33	Beagung	133	Mansaricunda			280	Tiedo
34	Bamana	134	Bambacunda			281	Mbeng
35	Maniera	135	Sidiolicunda			283	Sissinabe
36	Buband	136	Konkodug			284	Kanteyabe
37	Behel	137	Duromassu			285	Wassolonko
38	Baniampay	138	Bandamb			286	Kaniyanke
39	Batranke	139	Durutako			287	Kuranko
40	Bakone	140	Baisocunda			288	Sulebe
41	Beshakoto	141	Diulacunda			289	Pateyanke
42	Bafundu	142	Baralimpi			290	Seleyanke
43	Beyar Besap	143	Djikoye			291	Dialunkunda
44	Bandiombomb	144	Kalacunda			299	INCONNU
45	Bapen	145	Kobecunda				
46	Bamana	146	Talibecunda				
47	Beagung	147	Kalacunda				
48	Beyar	148	Kamara				
51	?	149	Badeni				

Liste des patronymes (tables RECENS et NOUVIND)

<i>Bedik</i>		<i>Malinké</i>		<i>Peul</i>					
0	-	100	-	154	damba	200	-	254	Koma
1	sadiaho	101	kamara	155	keita	201	Diallo	255	Simaca
2	keita	102	kamara	156	keita	202	Ba	256	Diarai
3	kamara	103	keita	157	kamara	203	Bari	257	Diao
4	kamara	104	Kamara	158	kamara	204	Kamara	258	Fall
5	keita	105	kamara	159	keita	205	Keita	259	Hot
6	kamara	106	sadiahoo	160	keita	206	Kulubali	260	Wage
7	samura	107	kamara	161	damba	207	Kante	261	Dumbuya
8	sad	108	kamara	162	keita	208	Samura	262	Sane
9	kam	109	sadiahoo	163	baro	209	Sissoko	263	Sene
10	kam	110	sadiahoo	164	keita	210	Sidibe	264	Sal
11	kamara	111	kamara	165	samura	211	Suare	265	Kares
12	kamara	112	kamara	166	keita	212	Fofana	266	Mane
13	kamara	113	sadiahoo	167	drame	213	Sadiaho	267	Sitafe
14	kamara	114	kamara	168	diafumun	214	Haidra	268	Si
15	kamara	115	sadiahoo	169	keita	215	Sisse	269	Seo
16	keita	116	kamara	170	sadiahoo	216	Dansoko	270	Diop
17	keita	117	kamara	171	danfora	217	Kagor	271	Yaya
18	keita	118	keita	172	kamara	218	Kanote	272	Sambu
19	keita	119	keita	173	Sakiliba	219	banda	273	Beyor
20	keita	120	sadiahoo	189	sissoko	220	Niakasso	274	Bendia
21	keita	121	kamara	190	bedik	221	Dambe	275	Bianken
22	keita	122	kamara	198	diallonke	222	Konde	276	Bidiar
23	keita	123	kamara	199	peul	223	Diara	277	Bienkench
24	keita	124	kamara			224	Traore	280	Tiedo
25	keita	125	kamara			225	Diaghite	281	Mbeng
26	bakesy	126	bandu			226	Kuyate	282	Buban
27	samura	127	sadiahoo			227	Nimaya	283	Bonang
28	samura	128	dansuba			228	Gadigo	284	Mara
29	kante	129	keita			229	Sow	285	Tunkara
30	kante	130	sadiahoo			230	Darkur	286	Tell
31	samura	131	damba			231	Sadiako	287	Souran
32	kamara	132	damba			232	Fal	288	Diei
33	sadiahoo	133	keita			233	Drame	289	Mansali
34	keita	134	kamara			234	Ture	290	Konte
35	sadiahoo	135	keita			235	Ka	291	Dia
36	kamara	136	keita			236	Ndiaye	292	Bandumu
37	kamara	137	damba			237	Silla	293	Saho
38	keita	138	keita			238	Danfok	294	Dandiohoo
39	keita	139	keita			239	Bunduh	295	Nias
40	keita	140	kamara			240	Baro	296	Maakalo
41	keita	141	sadiahoo			241	Dium	297	Sinaate
42	keita	142	kamara			242	Biyes	298	Maakalu
43	samura	143	keita			243	Kebe	299	inconnu
44	bandiombomb	144	kamara			244	Ulare	300	Tunkara
45	keita	145	damba			245	Diuntu	301	Diko
46	keita	146	keita			246	Balde	302	Koli
47	sadiahoo	147	sadiahoo			247	Dembel	303	Minte
48	keita	148	kamara			248	Diedhiou	304	Bangura
51	?	149	kamara			249	Kouran	305	Diakhabi
		150	kamara			250	Diabi	306	Makalu
		151	konde			251	Diane	307	Dabo
		152	kamara			252	Silla	308	Dianekeba
		153	sadiahoo			253	Sonko		

Liste des village (tables RECENS, NOUVIND, ACCOUCH, MIGRATION, ABSENCE, LISTVIL, RECENSCAR, MODIFVIL, MODIFCAR, DECES)

En gras : les villages faisant partie de l'observatoire

Villages pour les Bedik

0	?
1	Etchwar
2	Bantata Bedik
3	Iwol
4	Etyes
5	Andyel
6	Oussoukala
7	Villages Diallonke
8	Villages Malinke
9	Villages Peul
10	Kedougou
11	Tambacounda
12	Dakar
13	Mangama
14	Inere
15	Badian
16	Sintirudji-Kurungoto
17	Dambukoye
20	Senegal
21	Mali

Villages pour les Malinké

100	?	119	Bangar	137	Badian
101	Batranke	120	Niemenike	138	Kayan
102	Barraboye	121	Mako	139	Timbinkotyo
103	Banion	122	Ngare	140	Kerekonko
104	Bantata Malinke	123	Lingekoto	141	Gambie
105	Lakanta Malinke	124	Nerebk	142	Gabon
106	Tikankali	125	Bafundu	143	Bomboya
107	Oussoukala	126	Badon	144	Velingara
108	Sukuta Malinke	127	Tenkoto	189	Lakanta Bedik
109	Semu	128	Sekoto	190	Villages Bedik
110	Marugokoto	129	Tenkoto-Kanemeri	191	Etchwar
111	Barandufarin	130	Kedougou	192	Bantata Bedik
112	Maniakanti	131	Senegal	193	Iwol
113	Tambanumya	132	Mali	194	Etyes
114	Kabatigenda	133	Dalakoye	195	Andyel
115	Bantako	134	Lame	196	Oussoukala
116	Tomborokoto	135	Dantila	197	Bapen
117	Baiso	136	Djenji	198	Villages Diallonke
118	Dapute			199	Villages Peul

Villages pour les Peul

200	?	239	Sarkebe	280	Gumba Mbere
201	Tiabedji	240	Sillakunda	281	Duigol
202	Abidian	241	Sintiubilima	282	Sabe
203	Lande Runde	242	Tambanumya	283	Afia
204	Atak	243	Umbete	284	Tiankunume
205	Babel	244	Bedik	285	Nume
206	Tiarmalel	245	Niokholonko	286	Ubadji
207	Landieni	246	Peul Nord	287	Dindefello
208	Tioketian	247	Peul Sud	288	Silli
209	Bandafassi	248	Kedougou	289	Silli (hors zone)
210	Ibel	249	Guinee	290	Maroc
211	Patassi	250	Bundu	291	Bénin
212	Bunducundi	251	Fouta-Toro	292	Afrique de l'Ouest (autre)
213	Ndebu	252	Macina	293	Afrique (autre)
214	Bandi	253	Senegal	294	Richard Toll
215	Kessema	254	Dakar	295	Popenguine
216	Angoussaka	255	Mali	296	Mbour
217	Namel	256	France	297	Kolda
218	Kenda	257	Etats-Unis	298	Missira
219	Kurungoto	258	Cote d'Ivoire	299	?
220	Lande Baitil	259	Mako	300	St Louis
221	Lande Sabere	261	Gambie	301	Sabodala
222	Lande Tyenar	262	Gabon	302	Kaolack
223	Lande Baofitare	263	Espagne	303	Thies
224	Assoni	264	Cap Vert	304	Algerie
225	Natyar	265	Italie	305	Lybie
226	Nianie	266	Etyolo	306	Ghana
227	Hamadieri	267	Salemata	307	Cameroun
228	Barafouti	269	Samal	308	Mauritanie
229	Bokuri	270	Ekesse		
230	Dugufin	271	Segeuko Bassari		
231	Kakegne	272	Ebar		
232	Maniakandi	273	Nepen		
233	Maniari	274	Tiokoye		
234	Niamafilico	275	Dongolnialbi		
235	Rurole	276	Batimba		
236	Sangola	277	Samangar		
237	Sakato	278	Samokan		
238	Sarifitare	279	Dakatele		

Liste des hameaux de culture (tables RECENSCAR et MODIFCAR)

1	Etchwar	35	Laoba	69	Sintiubowal
2	Indar	36	Mandaties	70	Sintiucarre
3	Banyang	37	Kurungoto	71	Koudan
4	Bandafassi	38	Tiarmalel	72	Garamoto
5	Habibu	39	Dandemaio	73	Sitadianto
6	Mambedar	40	Dambukoye	74	Bomboye
7	Bantata	41	Dapedapas	75	Sekoto
8	Tchobo	42	Temasso	76	Sanlua
9	Baratingera	43	Tenkoto	77	Busura
10	Matyèt	44	Tikankali	78	Karamatu
11	Barafouti	45	Dignessou	79	Sanatu
12	Saakoto	46	Badian	80	Banion
13	Fatako	47	Baitilnabe	81	Ninéfescha
14	Ngare	48	Runde	82	Carriere
15	Iwol	49	Boere	83	Sintiugumalo
16	Apen	50	Nimala	84	Bedik
17	Inere	51	Sambayabe	85	Malinke
18	Eties gud	52	Wuro	86	Madamara
19	Eties ten	53	Kangardi	87	Ipogu
20	Andyel	54	Sintiu	88	Diidi
21	Mangama	55	Gadatiangel	89	Saakoto Bedik
22	Oussoukala	56	Illabe	90	Yidiratu
23	Idyin	57	Runde Lei	91	Mosquee
24	Lakanta	58	Runde Do	92	Folonkoto
25	Sukuta	59	Dopolel	93	Kolon
26	Kedougou	60	Ungun	94	Purel
27	Malinke	61	Sintieurudji	95	Saare
28	Dallonke	62	Sarifitare	96	Niapoïr
29	Woronko	63	Sangola	97	Bulel Tene
30	Lingekoto	64	Naimafilico	98	Kenda
31	Niakora	65	Tiagne	99	Mangore
32	Kandia	66	Sillakunda	100	Hamadiheri
33	Dindefello	67	Bokuri		
34	Mamkono	68	Duguffin		

Liste des raisons d'absence (table ABSENCE)

1	Apprenti
2	Armee, service militaire
3	Visite
4	Maladie
5	Accouchement ou protection de l'enfant
6	Mariage
7	Autres raisons (sauf travail)
8	Enfant confie
9	Chez son pere / avec son père
10	Scolarité (eleve, etudiant)
11	Divorce
12	Vacances
13	Deménagement dans la zone
14	Dort chez et mange ici
15	Avec sa mere / chez sa mère
16	Construit
17	Chez son mari / avec son mari
18	A son domicile
19	Reparti chez lui
20	Migration saisonniere
21	Decede
22	Chez un parent (sauf pere et mere, code=9,15, 25)
23	Chez son ami
24	Creation de menage
25	Chez sa mere (pour adulte)
27	Pour le travail
28	Jamais venu
29	Avec sa/son ami(e)
30	Parti(e) pour voyage
31	Formation (autre que scolaire)
32	Habite hors de la zone
33	Pour s'occuper d'un parent
34	Chez son pere et sa mere
35	Partie pour des funerailles
36	Migration internationale
37	Ecole coranique
38	Sevrage
99	Ne sait pas

**Liste des emplois pour les personnes absentes pour raisons de travail
ou de formation (table ABSENCE)**

1	Vin	37	Avocat
2	Huitres, peche	38	Charpentier
3	Commerce	39	Surveillant
4	Macon	40	Eaux et Forets
5	Menuisier	41	Piroguier
6	Chauffeur	42	Cuisinier
7	Mecanicien	43	Menuisier metalique
8	Jardinier	44	Retraite
9	Bonne	45	Matrone
10	Exercide de sa profession	46	Peintre
11	Chomeur, cherche du travail	47	Gardien
12	Autres raisons de travail	48	Soudeur
13	Instituteur	49	Musicien
14	Enseignant lycee ou sup	50	Lutteur
15	Ingenieur	51	Boulangier
16	Pharmacien	52	Travaux champetres
17	Medecin	53	Entrepreneur
18	Gendarme, policier, militaire de carriere	54	Animateur musical
19	Employe(e)	55	Vitrie
20	Tailleur, couturier(e)	56	Manoeuvre
21	Pretre, pasteur, religieuse	57	Autres metiers lies a la peche
22	Infirmier, sage-femme	58	Employe(e) dans un bar
23	Pileur, machiniste	59	Secretaire
24	Vente de boissons	60	Chercheur d'or
25	Couturier(e)	61	Coiffeur
26	Puisatier	62	Sapeur pompier
27	Electricien	63	Sculpteur
28	Frigoriste	64	Pompiste
29	Plombier	65	Ferailleur
30	Tisserant	66	Employé(e) dans un hôtel
31	Prisonnier	67	Guide touristique
32	Presse de cajou	68	Tapissier
33	Photographe	69	Berger
34	Locataire	70	Guérisseur
35	Carreleur	71	Travaille à l'hôpital (sans info)
36	Agriculteur	888	Non reponse
		999	Ne sait pas

**Liste des prénoms ordinaires (uniquement pour les Bedik)
tables RECENS, NOUVIND et ACCOUCH**

code	Sexe	
	masculin	féminin
1	Charo	Niano
2	Tama	Kuma
3	Dondo	Pena
4	Niapame	Niafo
5	Kali	Niander
6	Fader	Niandench
7	Fula	Etieda
8	Pate	Niano
9	Charo	Kuma

LA PRÉPARATION DU TERRAIN

Avant chaque passage, la liste des individus présents l'année précédente est imprimée sous forme de cahiers, un *cahier* correspondant à chaque village.

Afin d'obtenir ces cahiers, plusieurs méthodes, qui ont évolué dans le temps, sont possibles. Jusqu'en 2000, tout se faisait via *Ingres*, en réseau. Les programmes généraient des fichiers, qui, exportés sous word, étaient prêts à être imprimés.

A partir de 2000, les programmes tournent, toujours en réseau sur le terminal *Margaux*, via *Ewan* ou *Putty*. Une table est générée, après quelques modifications sous *Excel* elle est copiée sous *Access*, qui permet l'édition de cahiers qui sont ensuite envoyés vers *Word*.

Le système tel qu'il existe aujourd'hui n'est pas pérenne, les logiciels *Ewan* ou *Putty* sont peu utilisés et il faut connaître le langage SQL pour effectuer certaines modifications ou corriger les erreurs qui bloquent les programmes. Par ailleurs plusieurs manipulations sont nécessaires, via différents logiciels, avant l'obtention des cahiers. Cependant et malgré le côté pu pratique, cela fonctionne...

I – Les programmes en réseau à l'Ined

Une série de programme en langage *SQL* et *Pascal* permettent de dresser une liste d'individus à une date donnée, avec toutes les informations nécessaires à l'édition des cahiers. Les différents programmes sont présentés en annexe.

⇒ **marche à suivre :**

Sous *Ewan* ou *Putty*, saisir le login et le mot de passe pour entrer.

Lorsque l'on veut ensuite quitter ce programme et éteindre, il suffit de taper *logout*

Sous le répertoire *cahiers* (*cd Bandafassi/cahiers*) lancer les programmes suivants, en respectant l'ordre indiqué (pour lancer un programme : « *psql -d bandafa -f nomduprogramme.sql* »)

Liste des programmes à lancer :

● **datepi2.sql**

Ce programme permet de déterminer la date de référence à laquelle on veut éditer la liste, il faut donc modifier ce programme chaque année en mettant la date de la dernière mise à jour. Pour éditer à l'écran un programme sql : *vi nomduprogramme.sql*, un fois le programme à l'écran et pour le modifier, taper la touche *i* (une indication input apparaît en bas de l'écran).

Pour sortir de l'input, taper la touche x. Pour sortir d'un programme sans le sauvegarder, taper sur la touche ESC, puis :q! (« quit ») Pour sauvegarder les modifications : ESC :wq! (« write and quit »).

- **adrnais.sql**

Ce programme détermine l'adresse de la mère au moment de la naissance au cas où l'adresse d'accouchement saisie dans la table ACCOUCH ne serait pas la même que l'adresse de résidence de la mère. De plus le carré de résidence n'est pas saisi dans ACCOUCH, ce programme le détermine. Aucune modification n'est à effectuer dans ce programme.

- **listcar.sql**

Ce programme détermine la liste des carrés à la date indiquée dans datepi. Aucune modification n'est à effectuer dans ce programme.

- **listviv.sql**

Ce programme détermine la liste des individus vivants. Dans ce programme il faut changer à différents endroits la date de décès par défaut. La mettre au 31 décembre de la dernière année de collecte (par exemple pour la collecte 2007 : 31/12/2006).

On peut effectuer plusieurs changements en même temps dans un programme. Par exemple pour modifier tous les 31/12/2005 en 31/12/2006 :

Taper ESC, puis :%s/2005/2006 il faut recommencer cette manipulation autant de fois que les caractères à remplacer apparaîtront sur une même ligne. Par exemple sur la ligne
select 0, num_conj, numero, 0, 0, 0, '2005-12-31', 99, 2, 0, 0, '2005-12-31'

le caractère apparaît deux fois, il faudra donc effectuer la manipulation 2 fois et vérifier dans le programme qu'il n'y a pas une ligne où les caractères apparaissent encore

- **GENPOI**

- **RANG**

Genpoi et rang sont des programmes PASCAL, pour les lancer : *./genpoi* et *./rang*

Ces programmes déterminent les généalogies et le rang d'apparition de l'individu dans son carré de résidence

- **rang.sql**

Le programme rang va importer, dans la table listviv, le rang d'apparition qui aura été généré par le programme PASCAL

- **noms.sql**

Importation du nom des individus dans listviv

- **vilnais.sql**

Importation du village de naissance des individus dans listviv, à partir de recens, nouvind ou adrnais pour les enfants de accouch

- **parents.sql**

Importation des parents des individus dans listviv

- **noel.sql**

Importation de différentes informations dans listviv, dont l'information sur les grossesse en cours relevées lors du passage précédent.

Il faut donc modifier la date de grossesse : la remplacer par celle attribuée lors de la dernière saisie

- **deracc.sql**

Détermination des deux derniers accouchements des femmes d'âge fécond

- **unions.sql**

Détermination du statut matrimonial des individus

- **total1.sql**

- **total2.sql**

- **total3.sql**

Mise en forme de la table TOTAL avec toutes les informations nécessaires pour l'édition des cahiers

- **listecarre.sql**

Ce dernier programme permet d'éditer la liste des carrés de chaque village, qui se trouve au début de chaque cahier

Ces programmes créent les tables finales **totalL.dat** (contenant la liste de la population avec les informations nécessaires pour l'édition des cahiers) et **liste.dat** (pour la liste des carrés), qui seront ensuite copiées pour être extraites, par exemple via FTPCONNECT ou FILEZILA. Avant de les transférer via FTPCONNECT ou FILEZILA, il faut copier les deux tables vers le répertoire choisi en lançant **copy.sql** ou en utilisant directement les lignes de commande

`\copy liste to /home/users/login/bandafassi/cahiers/total.dat`

`\copy liste to /home/users/login/bandafassi/cahiers/listecarre.dat`

(note : "login" étant le login utilisé pour la connexion aux bases)

Dans FTPCONNECT, aller chercher ces deux tables dans bandafassi/cahiers, et les extraire en les copiant vers l'emplacement désiré.

II – La préparation des cahiers : la transition par Access

Une fois la table TOTAL obtenue, l'une des solutions pour l'édition des cahiers est de passer par Access qui, grâce à ces *états*, permet de présenter les données sous n'importe quelle

forme, notamment celle des cahiers. Tous les *états* correspondants aux différents statuts des individus ont été préparés, de ces *états* dépendront les questions qui seront posées à chacun. Lors du passage sur le terrain on ne pose pas les mêmes questions à un enfant qu'à une femme mariée en âge d'avoir des enfants ; les *états* permettent de définir le format des questions à poser. Le codage des *états* ne se fait pas à partir des programmes SQL, il convient donc de le faire une fois la table TOTAL obtenue. Pour cela on peut le faire directement sous Access, ou en passant par Excel avant de transférer les données sous Access.

Préparation de la table finale

Le nom des variables de cette table TOTAL sont les suivantes :

```
numero,  
num_pere,  
num_mere,  
sexe,  
date_nais,  
vil_res,  
car_res,  
ordre,  
code,  
prenom,  
pr_ord,  
lignage,  
patro,  
nom_pere,  
nom_mere,  
nomvilnais,  
etat_pere,  
etat_mere,  
grossesse,  
age,  
num_chef,  
nom_vil,  
chef_vil,  
mere,  
num_conj1,  
date_accouch1,  
num_enf1,  
sexe_enf1,  
type_prodl,  
prenom1,  
pr_ord1,  
nom_pere1,  
multiple1,  
date_decl,  
num_conj2,
```

date_accouch2,
 num_enf2,
 sexe_enf2,
 type_prod2,
 prenom2,
 pr_ord2,
 nom_pere2,
 multiple2,
 date_dec2,
 mariage,
 conj1,
 conj2,
 conj3,
 conj4,
 fiancailles,
 num_prom,
 nom_prom,
 vil_prom,
 car_prom,
 nom_conj1,
 lign_mere,
 patro_mere,
 pror_pere,
 pror_mere,
 pror_enf1,
 pror_enf2,
 pren_chef,
 patro_chef,
 lignage_chef.

Les modifications à effectuer avant d'obtenir la table permettant l'édition des cahiers sont les suivantes :

- pour chaque colonne, remplacer les \N par une cellule vide

- générer une variable *pere* après *etat_pere* :

pere = DCD si etat_pere = 0, sinon vide

par Excel : =si(R2=0 ; "DCD" ; " ")

- idem pour la variable *mere* après *etat_mere*
- remplacer automatiquement la variable *grossesse* :

si = 1 => « *enceinte au dernier passage !!!* » (en italique)

- remplacer automatiquement la variable *maman* :

si = 1 => « deux derniers accouchements »

si = 0 => « _ »

- remplacer automatiquement les variables *date_accouch1* et *date_accouch2* :

si = 11/11/1911 => « »

- remplacer automatiquement les variables *date_dece1* et *date_dece2* :

si = 11/11/1911 => « »

si = 01/01/3000 => « »

- remplacer automatiquement les variables *prenom1* et *prenom2*

si type_produit = 1 => « AVORTEMENT »

si type_produit = 2 => « MORT-NE »

si multiple > 1 => « NAIS.MULTIPLE »

- générer une variable *dconf1* et *dconf2* (après les variables *date_dece1* et *date_dece2*)

si date_dece1&2 non vide => « DCD »

par Excel : =si(AK2<>" " ; "DCD" ; " ")

- remplacer automatiquement la variable *mariage*

si = 1 => « marié avec » ou « mariée avec » (filtrer selon le sexe)

si = 2 => « veuve de »

si = 3 => « divorcée de »

- remplacer automatiquement la variable *fiançailles*

si = 1 => « va épouser »

si la variable *fiançailles* est vide, remplacer *num_prom*, *vil_prom*, *car_prom* par « »

ATTENTION, en effectuant cette manipulation, si on remplace tous les 0 par « » dans *num_prom*, *vil_prom* et *car_prom*, tous les numéros comportant un 0 vont être modifiés. Il faut donc tout d'abord filtrer sur les non fiancés avant d'effectuer les modifications sur *num_prom*

ATTENTION également aux promis inconnu dont le *num_prom*=0, les remplacer par « ? » en ayant filtré sur *fiançailles=va épouser* et *num_prom=0*

- pour repérer les ruptures de promesse d'union des femmes:

générer une variable *tmp* après *fiançailles*

filtrer les *fiançailles=va épouser*

tmp sera égal à 1 si *conj1=num_prom*

par Excel, = si (AX2=BD2 ; 1 ; " ")

remplacer ensuite *fiançailles=va épouser* par *fiançailles=devait épouser* si *tmp=1*

remplacer la variable *mariage* par « » si *tmp=1*

remplacer *conj1=0* si *tmp=1*

remplacer *nom_conj1* par un vide si *tmp=1*

supprimer ensuite la variable *tmp*

Les ruptures de promesse d'union des hommes sont plus difficiles à repérer dans la table total car les numéros des femmes n'apparaîtront pas en conj1 (seules les mariages en cours de hommes apparaissent ici, les divorces et veuvages n'y sont pas indiqués). Les ruptures de promesse par décès de la femme se repèrent cependant facilement car leur adresse (vil_prom et car_prom) sera vide. On peut repérer en partie les ruptures de promesses « par divorce » des hommes si les femmes qu'ils devaient épouser sont dans la liste total et non remariées (il suffit alors de rechercher les femmes ayant une rupture de promesse et de voir si leurs anciens fiancés sont dans la table total afin d'y apporter l'information de rupture). Une solution est également de ressortir, à partir de la table unions, l'ensemble des promesses d'unions rompues.

- remplacer *vil_prom* par le nom en toute lettre, ou le hameau dans le cas de village ayant des hameaux. Ceci facilite le travail sur le terrain.

- remplacer automatiquement la variable *code*

si = h => « HOMME »

si = f => « FEMME »

si = e => « ENFANT »

si = i => « ENFANT CONFIE »

- vérifier qu'il n'y a pas de doublon sur l'ordre d'apparition dans les villages et carrés
passer par exemple par stata en y copiant ident, vil_res, vil_car, ordre

```
sort vil_res car_res ordre
```

```
by vil_res car_res ordre : gen nb=_n
```

```
tab nb
```

si certains nb sont différents de 1, ce sont des doublons d'adresse

- modifier la variable *code* :

si + de 25 ans et sexe=1 et code = ENFANT ou ENFANT CONFIE

⇒ remplacer par code = « HOMME »

si + de 25 ans et sexe=2 et code = ENFANT ou ENFANT CONFIE

⇒ remplacer par code = « FEMME »

si marié, sexe=1 et code = ENFANT ou ENFANT CONFIE

⇒ remplacer par code = « HOMME »

si mariée, veuve ou divorcée, sexe=2 et code = ENFANT ou ENFANT CONFIE

⇒ remplacer par code = « FEMME »

si sexe=2, avec au moins un accouchement et code = ENFANT ou ENFANT CONFIE

⇒ remplacer par code = « FEMME »

si – de 25 ans, non marié, sans enfant et code = HOMME ou FEMME

⇒ remplacer par code = « ENFANT CONFIE »

si mariage non vide, quel que soit le sexe et l'âge et code = ENFANT CONFIE

⇒ remplacer par code = « HOMME » ou « FEMME »

- générer une variable *etat* avant la variable *ident*

etat = 1 si code = *homme* et mariage = *marié avec*

etat = 10 si code = *homme*, mariage = *marié avec* et fiançailles non vide

etat = 2 si code = *homme* et mariage = vide

si code = *femme*, age < 13 ou age >=56 ans

si code = *enfant confié*, sexe = 1 et mariage = vide

si code = *enfant confié*, sexe = 2, mariage = vide et age < 13 ou age >=56 ans

etat = 14 si etat = 2 et fiançailles non vide

etat = 3 si code = *femme*, mariage non vide, age >=13 et age<56 et maman non vide

etat = 15 si etat = 3 et fiançailles non vide

etat = 4 si code = *femme*, mariage non vide, age < 13 ou age >=56 ans

etat = 16 si etat = 4 et fiançailles non vide

etat = 5 si code = *femme*, mariage non vide, age >=13 et age<56 et maman vide

etat = 7 si code = *femme*, mariage vide, age >=13 et age<56 et maman non vide

etat = 18 si etat = 7 et fiançailles non vide

etat = 9 si code = *femme*, mariage vide, age >=13 et age<56 et maman vide

si code = *enfant confié*, sexe = 2, mariage vide, age >=13 et age<56 et maman vide

etat = 20 si etat = 9 et fiançailles non vide

etat = 11 si code = *enfant*, sexe = 2, age >=13 et age<56 et maman vide

etat = 21 si etat = 11 et fiançailles non vide

etat = 12 si code = *enfant*, sexe = 2, age < 13 ou age >=56 ans et maman vide

si code = *enfant*, sexe =1, quel que soit l'âge

etat = 22 si etat = 12 et fiançailles non vide

ATTENTION :

Si etat=5 avec fiançailles = *va épouser*, il s'agit de femmes fécondes, n'ayant jamais accouché, ayant déjà été mariées, qui sont actuellement veuves ou divorcées avec une

promesse d'union en cours. Ces cas sont rares, les mettre en *etat=15* puis, une fois dans Word, supprimer les « *deux derniers accouchements* ».

Édition des cahiers

Pour obtenir la table Total dans Access en partant de Excel :

- Copier le fichier Access Total de l'année précédente, par exemple Total2005, le renommer (Total2006) et le vider.
- Importer les données (fichier, données externes...).
- Vérifier la concordance (nom et ordre) des variables entre Access et Excel afin de repérer les problèmes d'importation des données. Vérifier également les formats des champs date.
- Faire une copie de la nouvelle table (Total2006bis par exemple) et travailler à partir de cette copie.

- Copier et vider chacune des tables ACCES des villages et les renommer (Etchwar2006, Bantata2006, etc.). Toutes les tables existent déjà.
- A partir de la copie de Total2006, prendre les résident de Etchwar (village 1) et les couper-coller dans Etchwar2006. Faire de même pour chaque village. La table Total2006bis se videra ainsi au fur et à mesure de l'exportation vers les villages de résidence.

- Dans chaque fichier de village, ouvrir l'*etat complet*, se mettre en mode création (affichage-mode création) et modifier la date de la liste nominative pour la mettre à la date du relevé le plus récent (celui de l'année précédente) puis exporter les données vers Word via le bouton de liaison office.

- Pour obtenir la liste des carrés mise à jour :
 - ouvrir le fichier listecarre.dat sous Excel,
 - cette liste des carrés comporte les variables :
 - num_vil
 - num_car
 - num_ham
 - nom_ham
 - num_chef
 - prenom_chef

- pr_ord chef
 - patro_chef
 - lignage_chef
- on peut supprimer la colonne du numéro de hameau et inverser les colonnes prénom et prénom ordinal afin que le prénom ordinal apparaisse avant la prénom
 - remplacer tous les \N par des champs vides
 - compléter éventuellement les informations pour les rares individus étant chefs de carré mais n'apparaissant pas dans la liste totale des individus présents - le programme créant la liste des carrés fait appel à la table TOTAL- (par exemple une personne en migration ou un chef décédé en attente de remplaçant)
 - filtrer et trier par numéro de village puis numéro de carré
 - sélectionner les carrés de chaque village, les copier sous Word et mettre en page
- Dans *Word*, sélectionner tout en Century Gothic, caractère 10 non gras. Marges : haut = 1cm, bas = 1cm, gauche = 2.5cm, droite=0.65cm. Enregistrer chaque village dans une fichier Word différent.
- Préparer pour chaque cahier :
- une page de garde avec la date de l'ancien relevé
 - la liste des carrés du village
 - la page de questions générales sur le village, où apparaissent la liste des informateurs (cette liste doit être mise à jour à partir des cahiers précédents), voir en annexe.

III – La vérification des cahiers

Une fois les cahiers imprimés (en recto verso), vérifier qu'il ne manque pas de page. Les comparer ensuite aux cahiers du précédent passage afin de vérifier d'éventuelles erreurs. Les cahiers de l'année précédente, une fois remplis, doivent être une image des cahiers qui viennent d'être préparés.

Sortir la liste (extraite du fichier total d'Excel) des femmes enceintes, divorcées ou veuves, ainsi que des promesses d'unions. « Stabiloter » ces informations dans les cahiers.

VI – L'organisation pratique des cahiers

Pour une question de pratique sur le terrain, il convient de regrouper les différents hameaux d'un même village sur un même cahier dans le cas de cahiers à plusieurs volumes.

De même certains villages pourront être regroupés.

Ainsi, on peut :

- regrouper Bantata Bedik et Bantata Malinké dans un seul cahier
- regrouper Tenkoto Bedik (hameau de Bantata Bedik) et Tenkoto Malinké dans une même cahier (+ Saakoto, hameau de Bantata Bedik)
- regrouper les autres hameaux de Bantata Bedik dans un autre cahier : Tchobo et Barafouti
- regrouper Kenda Bedik et Kenda Peul dans un seul cahier, contenant en plus les hameaux de Inere : Bulel Tene et Niapoir, ainsi que le hameau de Etyes : Ninéfescha
- regrouper Inere et Etyes Gud/Ten dans un seul cahier
- regrouper les autres hameaux de Etyes : Dindefello, Mamakono, Temasso, Dapedapass
- séparer Lande Runde en 2 cahiers, l'un contenant les hameaux situés en haut : Dopolel, Ungun, Runde, Sintirudji, ainsi que les habitants du village de Lande Sabere, l'autre contenant le hameau de Hamadieri
- séparer Sintirudji/Kurungoto en 2 cahiers : Sintirudji et Kurungoto

LIRE UN CAHIER DE TERRAIN

● Sur la première page apparaît **la liste de tous les ménages (carrés)** qui se trouvent dans ce cahier :

Par exemple :

Village de BANTATA BEDIK						
<u>N° du carré</u>	<u>Nom du hameau</u>	<u>N° d'identification du chef</u>	<u>Identification du chef</u>			
			<i>Pr_ord</i>	<i>Prénom</i>	<i>Patronyme</i>	<i>Lignage</i>
1	Bantata	15	Tama	Mada	sadiahoo	Beagung
2	Tchobo	33	Charo	Boya	keita	Bakone
3	Bantata	12	Charo	Mussa	kamara	Buband
5	Bantata	250	Tama	Karfandi	keita	Baniampay
8	Bantata	53	Tama	Nyatamba Nyidemune	kante	Baniampay
9	Barafouti	187	Charo	Yeched	keita	Batranke
10	Barafouti	232	Tama	Aouka	kamara	Behel
11	Barafouti	174	Tama	Numutamba	samura	Beyar Besap
12	Barafouti	247	Charo	Diente Mussa Fode	keita	Baniampay
14	Barafouti	1453	Charo	Badon	sadiahoo	Beagung
15	Barafouti	1460	Charo	Dudamune	sadiahoo	Beagung
16	Barafouti	32		Lityemune,Sambala	keita	Bakone
17	Tenkoto	183	Charo	Numusara	samura	Beyar Besap

A noter :

- Certains gros villages sont divisés en deux cahiers
- Tous les villages ne sont pas divisés en hameaux. Lorsqu'ils le sont, il vaut mieux enquêter tous les carrés (unité de résidence) d'un même hameau avant de passer au suivant. Ainsi, la liste des ménages telle qu'elle apparaît est simplement indicative, il n'y a pas lieu de suivre l'ordre qu'elle propose. Dans l'exemple ci-dessus, le ménage 1 sera enquêté, suivi des ménages 3, 5, et 8. Le ménage 2 ne sera enquêté que plus tard.
- Lorsque les villages sont divisés en hameaux ou en quartier, il vaut mieux, si cela est possible, faire l'enquête dans les différents hameaux. Dans l'exemple ci-dessus, l'enquêteur ira à Bantata, puis à Tchobo et ensuite à Barafouti.

● ● Sur la deuxième page apparaît **la liste des informateurs** pour le village concerné :

Par exemple :

Numéro	Nom	Carré	
BARAFOUTI			
249	Lampa Keita	12	← Informateur 2005
5273	Daniel Kamara	10	
TENKOTO			
5251	Odette Keita	20	
6907	Tama Mada Sire Sadiahoo	23	← Informateur 2005
185	Nyatama Diba Samura	17	
1632	Fili Kante	20	
TCHOBO			
77	Tama Kandia Fatako	28	
5244	Leon Kamara	25	
5166	Charo Yalamune	25	← Informateur 2005
5143	Tama Gilles Lamini	25	
BANTATA			
12	Charo Mussa Kamara	3	← Informateur 2005
5013	Charo Famara Sadiahoo	1	

Ceci est donc la liste des informateurs potentiels pour chacun des hameaux du village considéré. Il faut cocher le ou les informateurs avec lesquels on a travaillé lors du passage et compléter éventuellement la liste avec les informations pouvant figurer sur les derniers cahiers remplis.

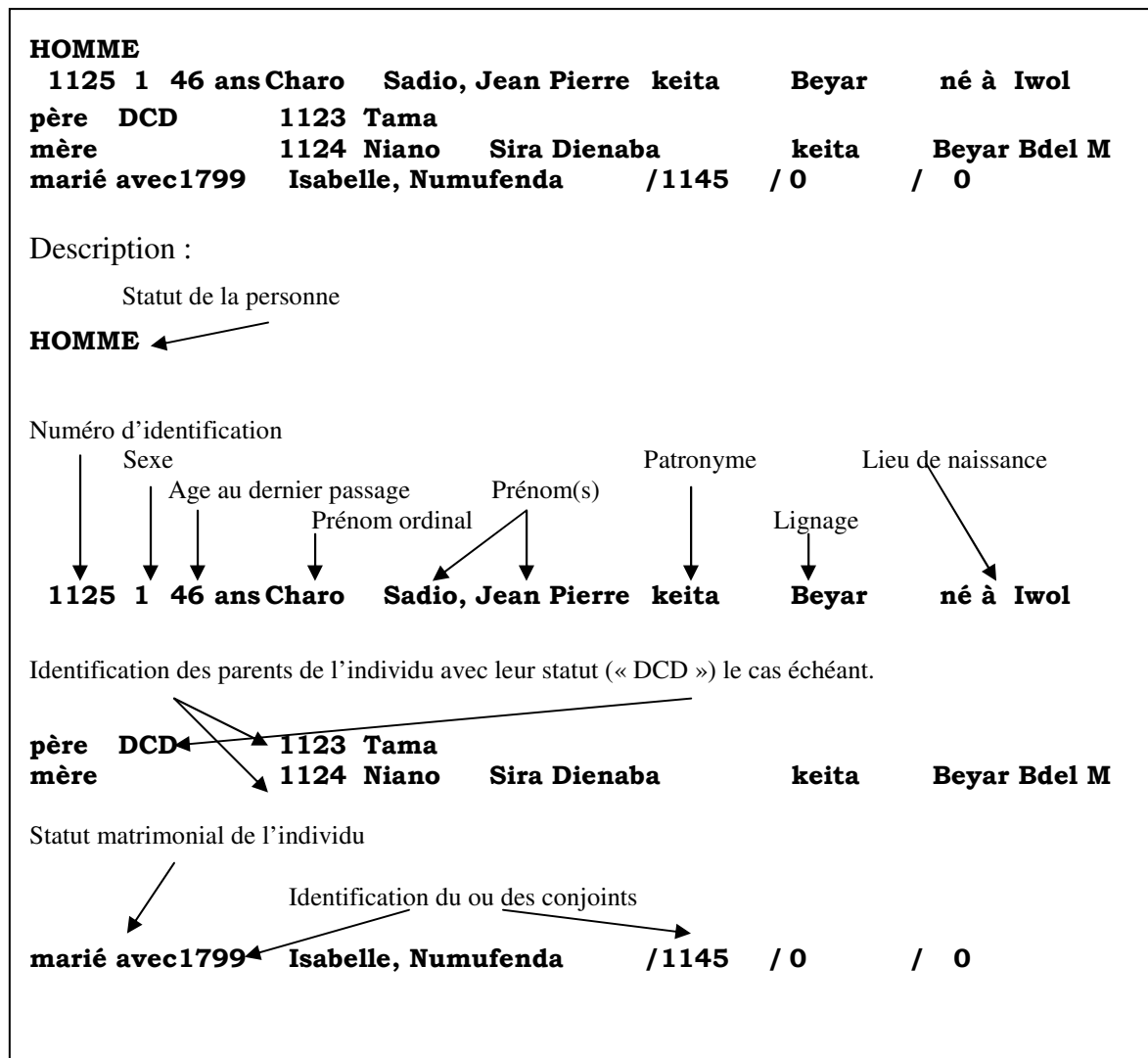
A noter :

- ne pas hésiter à demander qui a travaillé l'an passé comme informateur
- veiller à ce que l'informateur ne soit pas absenté trop longtemps durant l'année (il doit connaître le maximum d'informations sur les habitants de son village ; s'il s'est absenté, il peut avoir manqué certains événements importants)
- noter si nécessaire des commentaires à propos des informateurs

Cette liste d'informateurs est suivie de quelques questions sur le village, qui peuvent être modifiées d'une année à l'autre selon ce que l'on cherche à savoir. Ainsi par exemple, les informations sur les matrones ont été ajoutées à par partir du relevé 2005..

● ● ● L'identification des individus :

Par exemple :



Il existe différents statuts :

- HOMME (tout homme ayant plus 25 ans ou ayant été marié au moins une fois)
- FEMME (toute femme ayant plus 25 ans ou ayant été mariée au moins une fois)
- ENFANT (toute personne de moins de 25 ans, jamais mariée et vivant avec ses parents)
- ENFANT CONFIE (toute personne de moins de 25 ans, jamais mariée et ne vivant pas avec ses parents)

L'identification des parents n'apparaît pas dans le cas du statut ENFANT, ceux-ci se situant dans le cahier après leurs parents.

Il existe différents statuts matrimoniaux selon le sexe :

- Les hommes peuvent être célibataires (aucune information n'apparaît alors sur le statut matrimonial), mariés et/ou en promesse d'union. Dans le cas d'une promesse d'union, l'information « va épouser » apparaîtra alors. Si l'homme est veuf ou divorcé, aucune information sur son statut n'apparaît.
- Les femmes peuvent être célibataires (aucune information n'apparaît), en promesse (l'information « va épouser » apparaîtra), mariées, divorcées ou veuves, chacun de ces statuts apparaissant alors dans le cahier.

Les prénoms ordinaires apparaissent chez les Bedik et dépendent du rang de naissance (vivante) de l'enfant dans la descendance de sa mère. Ainsi, tous les premiers garçons s'appelleront Charo, les premières filles Niano, etc. La liste des prénoms est présentée dans la liste des codes.

Autre exemple :

FEMME			
22293 2	44 ans	Diuma	Diallo Tisserands née à Tiarmalel
père DCD	22315	Iero	
mère	20420	Mama	Diallo Tisserands
mariée avec	Sandiaku		22292
deux derniers accouchements			
40762 2	ne 15/02/02		Kamisa père Sandiaku
37084 1	ne 15/09/98	DCD 21/09/98	- père Sandiaku
Est présent ? oui			
non	>> Décès	date :	
	Absent	lieu :	depuis quand ?
Depuis l'an passé, - a-t-elle accouché d'un enfant né vivant ?			
		oui	non
- a-t-elle accouché d'un enfant mort né ?			
		oui	non
- a-t-elle fait un avortement ?			
		oui	non
Est-elle enceinte ?			
		oui	non

On note ici que les deux derniers accouchements de la femme sont inscrits pour mémoire, avec le numéro de l'enfant, son sexe, la date de l'accouchement, éventuellement la date de

décès, le prénom de l'enfant et le prénom du père de l'enfant. Lorsqu'il s'agit d'un mort-né ou d'un avortement, l'information apparaît, tout comme dans le cas d'une naissance multiple (dans ce cas, les numéro, sexe et prénom d'un seul des jumeaux apparaîtront). Si la femme n'a jamais eu d'accouchement, aucune information n'apparaît. Si elle n'en a eu qu'un seul, la deuxième ligne apparaîtra ainsi : 0 0 ne ----- père -----.
Si le père est inconnu, on verra alors : père *****

● ● ● ● **La liste d'apparition dans le cahier :**

Le chef de ménage apparaît en général en premier sur la liste des personnes résidant dans le carré. Lorsque sa mère est vivante et qu'elle réside avec lui, elle apparaît avant lui, les enfants se situant toujours, par ordre de naissance, après leurs parents. Après le chef de carré apparaît la première épouse du chef de carré, puis le premier enfant de la première épouse, la première épouse du premier fils survivant et marié suivie de ses enfants, etc., puis la deuxième épouse du chef de carré suivie de ses enfants dans leur ordre de naissance. Après les descendants du chef de carré, apparaissent les hommes adultes vivants dans le carré, ascendants et collatéraux du chef de carré, ou sans parenté avec celui-là, chaque homme adulte est suivi de ses épouses et de leurs enfants.

Par exemple : ordre d'apparition des membres du carré 8 de Bantata Bedik, précédés de :

Identification du carré et de son chef :			
Village : BANTATA BEDIK			Carré : 8
Nyatamba Nyidemune	kante	Baniampay	53

HOMME

53 1 74 ans Tama Nyatamba Nyidemune kante Baniampay né à Andyel

père DCD 2657

mère 2663

marié avec 1786 Fatumata / 0 / 0 / 0

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

= CHEF DE CARRÉ

HOMME

1748 1 41 ans Tama Mada kante Baniampay né à

Andyel

père 53 Tama Nyatamba Nyidemune
mère DCD 73 Niano Mariama Sira Kadid kamara Buband
marié avec 5011 Kumbakoy / 0 / 0 / 0

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

= FILS AÎNÉ DU CHEF PRÉSENT DANS CE MÉNAGE ET DONT LA MÈRE EST ABSENTE

=====

FEMME

5011 2 33 ans Pena Kumbakoy sadiahoo Beagung née à Bantata Bedik
père 15 Tama Mada
mère DCD 19 Kuma Maimuna keita Batranke
mariée avec Mada 1748

deux derniers accouchements

41740 1 ne 15/01/03

Niapam - père Mada

40363 2 ne 15/07/01

NAISSANCE père Mada

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

Depuis l'an passé, - a-t-elle accouché d'un enfant né vivant ? oui non

- a-t-elle accouché d'un enfant mort né ? oui non

- a-t-elle fait un avortement ? oui non

Est-elle enceinte ? oui non

= PREMIÈRE (et ici seule) ÉPOUSE DU FILS AÎNÉ

ENFANT

34059 1 11 ans Tama Sadio kante Baniampay né à
Bantata Bedik

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

ENFANT

36792 1 4 ans Dondo - kante Baniampay né à
Bantata Bedik

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

ENFANT

41740 1 0 ans Niapame- kante Baniampay né à
Bantata Bedik

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

= ENFANTS, DU PLUS ÂGÉ AU PLUS JEUNE DU PREMIER FILS ET DE SA PREMIÈRE ÉPOUSE

=====

HOMME

5063 1 34 ans Charo Syndemi kante Baniampay né à Bantata Bedik

père 53 Tama Nyatamba Nyidemune
 mère DCD 73 Niano Mariama Sira Kadid kamara Buband
 marié avec 1464 Bangu / 0 / 0 / 0

Est présent ? oui

non >> Décès date :

Absent lieu : depuis quand ?

= DEUXIÈME FILS PRÉSENT DU CHEF DE CARRÉ, etc.

● ● ● ● ● L'enquête démographique : plusieurs cas de figure.

Dans tous les cas, les réponses sont à noter directement sur le cahier, en rouge si possible. Lorsque la place nécessaire n'est pas suffisante, mettre une note et inscrire les informations à la fin des cahiers. Plusieurs pages vierges sont prévues à cet effet. Ne pas oublier, sur la page à laquelle se réfère l'information de noter « voir en fin de cahier » et, à la fin du cahier, de noter « cette information concerne l'individu tant, page tant ». Quoi qu'il en soit, ne jamais hésiter à prendre des notes sur le cahier.

ATTENTION, toutes les questions à poser sur l'individu ne sont pas inscrites sur le cahier et il faut être vigilant afin de ne rien oublier.

Exemple 1 : l'homme marié :

HOMME					
29607 1 24 ans	Keba	Silla	INCONNU	né à	Peul Sud
père 29593	Dionkunda				
mère 29603	Fanta		Drame	INCONNU	
marié avec 37793	Gundo-Lala	/ 0 /	0 /	0	
Est présent ? oui					
non >> Décès	date :				
Absent	lieu :		depuis quand ?		

Les questions à poser pour cet homme :

- 1. Est-il toujours présent ? Si oui, on entoure le *oui*, si non en entoure le *non* (jusque là tout va bien).

Si l'individu est décédé : on entoure *décès*, on note la date du décès ainsi que la cause déclarée par l'informateur démographique et on prépare une fiche d'autopsie verbale.

Si l'individu est décédé, bien penser à noter le veuvage pour chacune de ses épouses et à

mettre cet individu entre crochets afin de bien noter que cette personne ne devra pas apparaître dans les cahiers de l'année suivante (ceci facilite visuellement la vérification des cahiers).

Si l'individu a quitté ce ménage, on entoure *absent*, on note le **lieu** de sa migration, la **date** et le **motif** de son départ, ainsi que l'**emploi** s'il est parti pour travailler. Attention, s'il est simplement parti en visite dans un village voisin pour quelques heures, on ne note pas son absence. Par ailleurs il faut être le plus précis possible sur le lieu de la migration lorsque celle-ci est à l'intérieur de la zone. Par exemple noter le numéro de village (ou son nom) et du carré dans lequel se trouve l'individu (regarder sur la liste des carrés). Si le numéro du carré n'est pas retrouvé, noter des informations permettant de le retrouver par la suite (par exemple : *dans le carré où vit son frère Kekuta, de même père et de même mère.*)

- **2. Est-il toujours marié avec Gundo Lala ?** Si *oui* on ne note rien. Si *non*, on enregistre le veuvage ou le divorce.

Attention, s'il a plusieurs femmes il faut poser la question pour chaque épouse. En cas de rupture on note la nature et la date de la rupture.

- **3. A-t-il pris une nouvelle épouse ?** Si *non* on ne note rien, si *oui* on enregistre l'information.

Il faut alors noter la date de l'union et les informations sur la nouvelle épouse. Si elle était déjà présente dans la zone il faut essayer de la chercher dans les cahiers (demander où elle résidait avant) et noter son numéro d'identification ainsi que son ancienne adresse (village et carré). Si on la trouve dans un autre cahier, y noter tout de suite son mariage et son éventuelle migration (sans oublier de la mettre entre crochets), l'information sera ensuite vérifiée lorsqu'on passera dans son village.

Exemple, on note alors : *a épousé Maimuna Kamara (28759-210-46) [n° d'identification-n° de village-n° de carré] le 02/07/05. Présente depuis le mariage.*

Si on sait qu'elle est dans la zone mais qu'on ne dispose pas du cahier correspondant, il faut noter le maximum d'informations pour la retrouver : son carré de résidence, le nom de ses parents (s'ils sont décédés ou qu'ils résident hors zone, noter éventuellement le nom d'un frère ou d'une sœur qui résiderait dans un village de la zone), de ses éventuels enfants ou encore de ses anciens époux si elle a déjà été mariée. Si elle vient de divorcer, penser à enregistrer son divorce dans son carré d'origine.

On notera par exemple : *a épousé Maimuna Kamara le 02/07/05. Présente depuis le mariage. Maimuna résidait à Tiarmalel chez le chef de carré : Yussuf Kamara (carré 52). Elle est la fille de Keba (dcd) et de Kadidia Ba (présente à Tiarmalel carré 52). N'a jamais été mariée auparavant, pas d'enfant, elle est née à Tiarmalel.*

S'il ne s'agit pas d'une femme de la zone et qu'elle n'a aucun parent connu par ailleurs (si elle n'est pas de la zone mais qu'elle y a des parents, il faut noter les informations connues). Il faut alors noter un certain nombre d'informations qui permettront de la recenser « correctement » :

Son âge, ses prénoms, nom, lignage. Son lieu de naissance et son ancien lieu de résidence.

Les prénoms et noms de ses parents, s'ils sont vivants ou décédés et leur lieu de résidence s'ils sont vivants.

L'histoire de ses unions : les prénoms et noms de chacun des époux, le motif de fin d'union (veuvage ou divorce) et **la liste de ses grossesses** (y compris les avortements et les mort-nés) avec chacun des époux.

Par exemple : *a épousé Maimuna Kamara Behel le 02/07/05. Présente depuis le mariage. Femme de 32 ans, née à Dakar, résidait à Tambacounda.*

Père : Keba Kamara, dcd

Mère : Kadidia Ba, réside à Tamba.

Union n°1 avec Sara Sadiahoo de Tamba, divorce en 03/05. 5 grossesses issues de cette union :

- *1. Wali, 13 ans, vit à Tamba chez sa grand-mère maternelle, Kadidia Ba*
- *1. Boubacar, né en 93, dcd en 95*
- *2. Safi, 6 ans, venue avec sa mère dans ce ménage*
- *un avortement en 2000*
- *2. une enfant mort-née en 10/2002*

La femme est enceinte.

Union n° 2 : celle considérée ici avec Keba Silla.

- ***4. Paye-t-il pour une autre femme ?*** C'est à dire : y-a-t-il une promesse d'union en cours ?

Si *oui* il faut, comme pour l'union, noter le maximum d'informations connues sur la femme

promise.

Exemple 2 : la femme mariée :

FEMME				
37793 2 20 ans		Gundo-Lala	Sisse	Diallonke née à Dakatele
père	37781	Faba, Mamadu		
mère	37784	Namu	Diabi	-
mariée avec	Keba		29607	
deux derniers accouchements				
39957 2 ne 15/07/00			Tigida	père Keba
0 0 ne			-----	père -----
Est présente ? oui				
	non >> Décès	date :		
	Absent	lieu :		depuis quand ?
Depuis l'an passé, - a-t-elle accouché d'un enfant né vivant ?				
			oui	non
- a-t-elle accouché d'un enfant mort né ?				
			oui	non
- a-t-elle fait un avortement ?				
			oui	non
Est-elle enceinte ?				
			oui	non

Comme dans le cas de l'homme :

1. Est-elle toujours présente ?

2. Est-elle toujours mariée avec Keba ?

Dans le cas contraire, noter évidemment la rupture mais demander également si elle est remariée. Si oui, avec qui : noter, comme dans le cas de la nouvelle épouse de l'homme, le maximum d'informations sur le nouveau conjoint de la femme.

3. Depuis le passage précédent, a-t-elle accouché d'un enfant né vivant ? d'un enfant mort-né ? a-t-elle fait un avortement ?

Si *oui*, entourer le *oui* et noter en dessous les informations sur l'enfant, par exemple :

NV (né vivant), *garçon*, *Baba-Galle*, *le 7/10/05*. *Accouchement à domicile*. *Père : 29607*

Les mêmes informations sur l'accouchement (lieu, date, père) sont à noter en cas de mort-né (noter aussi le sexe dans ce cas) ou en cas d'avortement.

Il faut toujours poser l'ensemble des questions, la femme ayant pu, entre deux passages, avoir une grossesse « gâtée » et un enfant né vivant.

Attention : on peut aussi se référer aux informations disponibles sur les deux derniers

accouchements. Si on nous déclare que la femme n'a eu ni né-vivant, ni mort-né, ni avortement, on peut demander « depuis Tigida, a-t-elle eu une autre grossesse ? ». Sachant que la plupart des femmes de la zone d'étude de Bandafassi n'ont pas recours à la contraception, les grossesses sont espacées d'environ 2 ou 3 ans.

Attention : le terme d'avortement concerne ici les fausses-couches, c'est-à-dire les avortements *spontanés*.

4. Est-elle enceinte ? Entourer la réponse correspondant.

Exemple 3 : le jeune homme ou la jeune femme non marié :

ENFANT			
7271 1 18 ans	Niapame Alexis	keita	Bafundu né à Etchwar
Est présent ? oui			
non	>> Décès	date :	
	Absent	lieu :	depuis quand ?

1. Est-il toujours présent ?

2. A-t-il pris une épouse ? Si oui, noter toutes les informations nécessaires, comme dans le cas de la nouvelle épouse de l'homme marié.

3. Paye-t-il pour quelqu'un ? Se référer au cas de l'homme marié.

FEMME			
7075 2 21 ans	Niandench	Marie-claire	keita Bafundu née à Etchwar
père	158 Charo	Yalamune, Jean-Pierre	
mère	287 Niano	Yongo	Kamara Bapen
deux derniers accouchements			
38693 2 ne	30/05/99	Niano Angelica	père *****
0 0 ne		-----	père -----
Est présent ? oui			
non	>> Décès	date :	
	Absent	lieu :	depuis quand ?
Depuis l'an passé, - a-t-elle accouché d'un enfant né vivant ?			
		oui	non
- a-t-elle accouché d'un enfant mort né ?			
		oui	non
- a-t-elle fait un avortement ?			
		oui	non
Est-elle enceinte ?			
		oui	non

1. Est-elle toujours présente ?
2. S'est-elle mariée ? Si *oui*, noter toutes les informations nécessaires, comme dans le cas de la nouvelle épouse de l'homme marié.
3. Est-ce que quelqu'un paye pour elle ? Se référer une fois de plus au cas de l'homme marié pour l'identification de la personne considérée.
4. A-t-elle accouché d'un enfant né-vivant ? A-t-elle accouché d'un enfant mort-né ? A-t-elle fait un avortement ? Est-elle enceinte ?

Les questions sur la promesse d'union peuvent être posées dès 15 ans chez les garçons et dès 10 ans chez les filles. Les promesses sont parfois très précoces.

Exemple 4 : les enfants :

ENFANT			
41322	1	3	ans Charo Louis-Antoine keita Bafundu né à Etchwar
Est présent ?			
oui			
non		>> Décès date :	
Absent		lieu :	
		depuis quand ?	

1. Est-il toujours présent ?

Dans le cas d'un enfant de moins de 2 ans :

2. Est-ce qu'il tète encore ? noter la réponse sous l'enfant : *tête* ou *ne tète plus*.

La question de fin de carré :

A la fin de chaque carré apparaissent les questions suivantes :

<p>D'autres personnes non mentionnées habitent-elles dans le carré ? De nouvelles personnes sont-elles venues habiter le ménage ?</p>
--

Tous les nouveaux venus dans le ménage doivent être notés ici. On peut aussi demander « est-ce que j'ai appelé tout le monde dans le carré ? est-ce que je n'ai oublié personne ? ». Si de nouvelles personnes sont venues, il faut les noter avec le plus de précisions possibles, comme dans le cas de la nouvelle épouse d'un homme.

Il peut s'agir d'une ancienne personne du carré qui était partie pour quelque temps, d'une femme qui revient après une rupture d'union, d'un enfant confié, d'un visiteur de longue durée, bref de n'importe quelle personne considérée comme vivant dans le carré.

On peut aussi justement noter à cet endroit les nouvelles personnes venues par union si on n'a pas la place en dessous de la personne considérée. On notera alors par exemple, après l'homme, « a épousé Maimuna Kamara le 02/07/05, voir à la fin du carré ».

Dans l'exemple fictif de Maimuna Kamara, elle était venue avec sa fille, l'enfant doit aussi être notée à la fin du ménage.

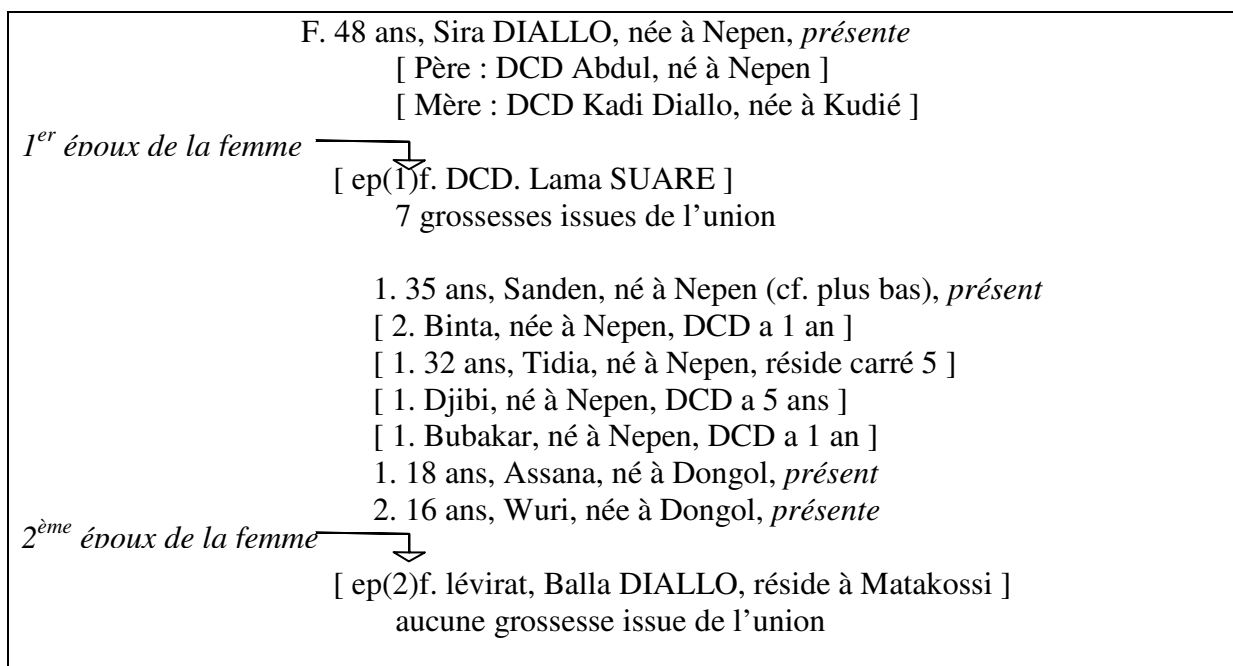
La question de fin de village :

A la fin de chaque village apparaît la question suivante :

De nouvelles personnes sont-elles venues habiter dans le village et faire des cases ?

Si un nouveau carré a été construit (par arrivée d'une famille ou encore dans le cas d'un homme venant de se marier et ayant fait construire des cases indépendantes du carré de son père). Il faut alors lister l'ensemble des individus qui résident dans le nouveau ménage, toujours avec un maximum d'information.

Exemple : chef de carré : Sanden Suare



Sanden

1^{er} épouse de l'homme →
 ep(1)h. 25 ans, Rassi DIALLO, née à Matakossi, *présente*
 [Père : DCD Suaibu, né à Matakossi]
 [Mère : DCD Kadidiatu DIALLO, née à Matakossi]

1^{er} époux de la femme →
 ep(1)f. Sanden, 87437
 5 grossesses issues de l'union

[2. Sirifu, née à Dongol, DCD a 8 mois]
 1. 8 ans, Ibu, né à Dongol, *présent*
 [1. Idrissa, né à Dakar, DCD a 3 ans]
 [j- 1. jumeaux décédés avant le baptême,]
 [j- 2. nés à Samal]
 1. 1 an 1/2, Diulde, né à Samal, *présent*

- Fin du carré -
 7 personnes présentes -

● ● ● ● ● ● ● **Les informations déjà connues**

Certaines informations relevées lors d'un précédent passage apparaissent pour certains individus. Par exemple :

FEMME							
1478	2	40 ans	Niano	Tenemba	kamara	Behel	née à Etchwar
père		1474	Charo	Dondokuta			
mère		1475	Niano	Fulabi		kamara	Mabangu
mariée avec			Numu moise		5361		
deux derniers accouchements							
38694	1	ne	20/01/00		Dondo -	père	Numu moise
35628	2	ne	15/03/96		Pena Marie-Louise	père	Tegenie
Est présent ? oui							
	non	>> Décès		date :			
		Absent		lieu :		depuis quand ?	
enceinte au dernier passage							
Depuis l'an passé,		- a-t-elle accouché d'un enfant né vivant ?				oui	non
		- a-t-elle accouché d'un enfant mort né ?				oui	non
		- a-t-elle fait un avortement ?				oui	non
Est-elle enceinte ?						oui	non

⇒ On sait que cette femme était enceinte lors du précédent passage, un accouchement va forcément être enregistré.

ENFANT
 5387 1 31 ans Charo Katiurug Andre kamara Behel né à Etchwar
va épouser 7076 Clementine Etchwar 4
 Est présent ? oui
 non >> Décès date :
 Absent lieu : depuis quand ?

⇒ On sait que cet homme *paye* pour Clémentine du carré 4 d'Etchwar, demander si le mariage a été célébré, dans ce cas noter la date et l'éventuelle venue de la femme dans le carré enquêté. S'il n'a pas encore été célébré demander si la promesse est toujours en cours (le cas échéant demander la date de rupture de la promesse). Que cette union soit ou non encore en cours, toujours demander s'il n'a pas épousé une autre femme ou s'il ne paye pas en même temps pour une autre.

FEMME
 236 2 44 ans Niano Sira Dekure kamara Behel née à Bantata Bedik
 père DCD 234 Dondo Niamakla
 mère 81 Niandench Maimuna sadiahoo Beagung
divorcée de Fode 173

⇒ On sait que cette femme est divorcée, demander si elle n'a pas épousé quelqu'un d'autre (les femmes qui restent divorcées sont rares). Même si elle ne rejoint pas forcément le ménage d'un autre homme, elle peut être sous sa responsabilité par union, on dira alors que l'homme « a la corde ».

FEMME
 22522 2 92 ans Umo Diallo Usuneyabe née à Tioketian
 père 22339 DUlla
 mère 20723 Talibe Diallo Illabe
veuve de Amadu-Wuri 22255
 Est présent ? oui
 non >> Décès date :
 Absent lieu : depuis quand ?

⇒ On sait que cette femme est veuve, demander si elle a été héritée ou si elle s'est remariée. De même que pour les divorcées, les femmes restent rarement veuves longtemps.

● ● ● ● ● ● ● **Les petits plus**

Lorsqu'on enregistre le décès d'un chef de carré, il faut automatiquement demander qui lui succède en tant que chef.

Lorsqu'on voit par exemple :

HOMME						
37083	1	44 ans	Sadio	Kamara	-	né à Mali
père	DCD	0				
mère	DCD	0				
marié avec	22307	Mariama	/	0 /	0 /	0
Est présent ? oui						
	non	>> Décès	date :			
	Absent	lieu :				depuis quand ?

Cela signifie que l'information sur les parents n'est pas connue. Dans ce cas, demander le nom des parents, ainsi que le statut (vivant ou décédé). Ce genre d'information peut être récupéré d'une année sur l'autre, si l'informateur n'est pas le même que celui qui a renseigné au départ sur l'individu, ou encore s'il peut demander à une personne du village qui se trouverait à portée de voix.

Le cas des parents portant le numéro 10.000 ou 20.000 est identique : on ne connaît rien d'eux.

ENFANT						
28934	1	23 ans	Fode-mo-Mara	Diallo	Usuneyabe	né à ?
Est présent ? oui						
	non	>> Décès	date :			
	Absent	lieu :				depuis quand ?

Demander le lieu de naissance.

ENFANT				
22528 1 29 ans	Uri	Diallo	Illabe	né à Tioketian
va épouser 0	_____	NSP	0	
Est présent ? oui				
non >> Décès	date :			
Absent	lieu :		depuis quand ?	

Demander qui Uri Diallo va épouser.

Par ailleurs, certaines questions restées en suspens lors du passage précédent sont notées en vert dans les cahiers. Prendre soin de bien renseigner chaque question ou chaque problème posé.

LE DÉROULEMENT D'UN PASSAGE SUR LE TERRAIN

L'enquête annuelle est effectuée auprès des informateurs et non pas auprès des chefs de ménage ou des individus, la taille de la plupart des villages étant suffisamment restreinte pour que les informations soient connues de tous. Lorsque les villages sont plus importants, ils sont souvent organisés en quartiers ou en hameaux et la collecte se fait auprès d'un informateur différent pour chacune de ces unités. De plus, les informateurs sont en principe les mêmes chaque année et certains d'entre eux notent dans un cahier les événements individuels au cours de l'année. L'informateur est souvent l'agent de santé communautaire, lorsqu'il en existe un dans le village, ou une personne particulièrement sensible aux questions touchant la population de son village.

Pour chaque décès déclaré il faut préparer une fiche d'autopsie verbale. L'enquête d'autopsie verbale se fait auprès de la personne la plus à même de répondre aux questions concernant la maladie et le traitement reçu par la personne décédée. Paul Senghor, technicien à l'IRD, travaille avec nous depuis plusieurs années pour la collecte à Bandafassi. Il se charge généralement des enquêtes d'autopsie verbale. Afin de gagner du temps, ces enquêtes doivent se faire parallèlement au relevé démographique : dès qu'une fiche est remplie, Paul (ou qui que ce soit chargé des autopsies verbales) peut aller procéder à l'enquête.

Dans le cas des petits villages, on peut également diviser le travail : le responsable du relevé partant effectuer la démographie et les enquêtes décès dans un village, pendant que Paul part dans un autre. Paul est habitué au travail de relevé démographique et il connaît parfaitement le terrain.

Le programme de passage dans les villages n'est pas forcément défini à l'avance. Il faut tenir compte notamment des différentes fêtes coutumières qui peuvent avoir lieu au moment du passage sur le terrain. Il est déconseillé d'aller enquêter dans un village un jour de fête (et surtout chez les Bedik), tout comme il est déconseillé d'aller enquêter dans un village où les habitants sont susceptibles de s'être absentés pour aller à la fête en question dans un autre village.

A titre informatif, le programme suivi en 2004 et 2005 est le suivant (avec quasiment toujours 2 équipes parallèles):

Bomboya – Sukuta – Sintirudji-Kurungoto
Samal – Tiarmalel
Barraboye – Tikankali – Banion – Batranke
Bantata Malinké – Bantata Bedik (+Tchobo et Barafouti) – Tenkoto – Sekoto
Assoni – Namel – Ninéfescha – Kenda (+hameaux de Inere)
Landieni – Andyel – Tioketian
Hameaux de Etyes – Tiabedji – Abidian
Iwol – Ndebu – Dambukoye
Ibel – Patassi – Bunducundi
Nianie – Silli – Mangama – Bandafassi – Etchwar
Angoussaka – Kessema – Inere – Etyes Gud et Ten
Villages des Lande

Organisation pratique :

Avant de quitter Dakar il faut récupérer le matériel nécessaire pour le campement dans les villages (un lit de camp, une petite mousse et une couverture pour chacun – sans oublier les interprètes !), une cantine contenant des bols, des couverts, des tasses, une bouilloire, un brûleur...), une bouteille de gaz vide. En 2006 le matériel a été déposé chez Pascal Arduin à Dakar.

Une fois arrivé à Kédougou il faut faire une série de courses avant d’aller dans les villages. Il faut acheter le nécessaire pour les petits déjeuners (lait en poudre, sucre, café, chocolat...), du riz en grande quantité, de l’huile, du savon, des tomates en conserve, des allumettes, du jumbo (compter 2 jumbos par repas), des légumes... et du thé ! Certains villages comme Bandafassi, Ibel ou Tiabedji ont des boutiques où l’on peut trouver certains de ces produits et on peut « recharger » en cours d’enquête. On peut également acheter des légumes dans certains villages et le passage par Kédougou est nécessaire de temps en temps pour faire le plein de la voiture, c’est donc l’occasion de faire des courses. Toutefois il faut veiller à ne pas tomber en panne de riz ou d’huile car ce n’est pas toujours facile d’en trouver au dernier moment, selon où l’on se trouve.

On peut se loger facilement dans certains villages, plus difficilement dans d'autres. Ayant le matériel pour camper, il suffit de demander une case où stocker les bagages car en février/mars il fait assez chaud pour dormir dehors.

Il est souvent plus simple de s'installer dans un village où l'on peut rester plusieurs jours, en rayonnant dans les villages alentours (Ibel, Bandafassi et Sintirudji sont très bien placés pour cela et nous avons l'habitude de nous y installer). Plusieurs passages d'une ou deux nuits sont cependant nécessaires, comme sur le plateau des Lande ou dans les villages Malinké du Nord de la zone.

Les « campements » habituels sont les suivants :

A Ibel chez Fili

A Bandafassi chez Tiupi ou chez Astel

A Sintirudji chez Gérard

A Lande Runde chez Kamo Ekebe

A Tenkoto chez Odette

A Banion vers la case de santé (sous la responsabilité d'Alphonse)

Il convient de laisser un peu d'argent au chef de ménage qui nous a accueilli - sauf s'il s'agit d'un membre de l'équipe (environ 1.000 CFA/nuit).

Les repas de midi se prennent généralement dans les villages où nous travaillons. Il faut prévoir, en arrivant le matin, de donner à la cuisinière désignée le nécessaire pour la préparation du repas. On rémunère généralement la cuisinière à 500 CFA/repas.

Les repas du soir se prennent au « campement ». Si la journée prévoit d'être longue, il faut penser à laisser le nécessaire pour la cuisine avant de partir le matin.

Les lessives se font également au « campement », en laissant assez de morceaux de savon et en rémunérant la personne chargée de s'en occuper (généralement la cuisinière), en lui donnant entre 500 et 1000 CFA par lessive, selon la quantité de linge à laver.

LA SAISIE

I - La préparation de la saisie

Nécessaire à la saisie :

La liste des différents codes (sous ACCESS les menus déroulant permettent d'avoir déjà un certain nombre de réponses pré-codées)

Le fichier des nouveaux numéros d'identification qu'il faudra attribuer pour les accouchements et les nouveaux individus.

Un fichier Excel pour les corrections à apporter dans la base de données (sur les âges ou les prénoms par exemple).

Un fichier word pour les problèmes rencontrés au cours de la saisie et qui nécessiteront des questions à ajouter sur les cahiers lors du prochain relevé.

Avant de débiter la saisie, « préparer » les cahiers. Pour cela :

- noter dans la marge les informations qu'il faudra saisir :
 - G = il faudra saisir une grossesse
 - A = il faudra saisir un accouchement
 - D = il faudra saisir un décès
 - U = il faudra saisir une union
 - N = il faudra saisir un nouveau membre
 - M = il faudra saisir une migration (se référer à la définition des sorties d'observation)
 - H = il faudra saisir une histoire matrimoniale
 - Modifcar = il faudra saisir une modification de carré
 - ABS = il faudra saisir une absence (autre que migration)
 - Modifvil = il faudra saisir une modification de village

- attribuer les nouveaux numéros (à partir du fichier des attributions) qui seront nécessaires à la saisie pour les accouchements et les nouveaux membres. ATTENTION : en cas de décès d'enfant nouvellement recensé, noter le numéro qui lui a été attribué sur sa fiche d'autopsie verbale.

L'attribution des nouveaux numéros

Les numéros d'identification sont attribués aux individus dès leur arrivées en observation, que ce soit via une naissance ou une migration dans la zone. Les parents de ces immigrants, à partir du moment où ils sont identifiés (au moins un prénom) et qu'ils soient vivants ou décédés se verront également attribuer un numéro d'identification. De même, tous les enfants, vivants ou décédés, d'une personne arrivant dans la zone se verront aussi attribuer un numéro d'identification.

Avant chaque attribution d'un numéro pour une personne arrivant dans la zone, il convient de vérifier dans la base de données que cette personne n'a jamais été recensée (afin d'éviter les doublons). Si la personne elle-même ou un membre de sa famille est déjà venue dans un des villages sous observation, la probabilité qu'un numéro lui ait été attribué est à prendre en considération.

L'attribution de ces numéros se fait dans un ordre croissant, à partir d'un fichier Excel *attribution des nouveaux numeros BDF.xls*. L'origine de l'individu (accouch ou novind), ainsi que son adresse seront saisis sur le fichier Excel, le numéros sera saisi dans la table correspondant sous Access, et reporté sur le cahier de village.

- faire les recherches nécessaires sur les numéros d'individus déjà connus dans la base – mais absents sur le cahier – afin de gagner du temps lors de la saisie ; c'est le cas par exemple des personnes revenues de migration, qui sont dans la base de données, mais qui n'apparaissent plus dans les cahiers depuis leur départ.

- corriger dans la base de données les informations erronées : sur le sexe des enfants, les prénoms, les patronymes ou les mauvaises déclarations de l'an passé (union ou grossesse par exemple). Dans ce cas faire par exemple une note (« C » dans la marge du cahier pour préciser que l'info a été corrigée). Pour cela utiliser un fichier Excel de correction et transformer les corrections en lignes de commande, comme pour l'importation des données saisie (voir plus loin). Par exemple dans ce fichier Excel apparaîtra une feuille comportant tous les prénoms à modifier

exp. : correction d'un prénom :
pendant la saisie

prénom	numéro
Aissata	38965

Pour préparer l'importation de ces corrections une fois l'ensemble des cahiers saisis:

	prénom		numéro	
Update accouch set prenom = 'Aissata		' where num_enfant=	38965	;

Comme on ne sait a priori pas si ce numéro 38965 est un identifiant de accouch, nouvind ou recens, on va recopier l'information pour les deux autres tables :

Update recens set prenom = 'Aissata		' where numero=	38965	;
Update nouvind set prenom = 'Aissata		' where numero=	38965	;

S'il y a peu de correction sur une variable ou s'il s'agit d'un ajout de code de patronyme ou de ville, on peut aussi taper directement la ligne de commande sous margaux. Dans ce cas :

- psql bandafa
- ligne de correction

Pour sortir du système de commande directe de psql :

- \q

Dans le cas d'ajout d'un code dans une table, par exemple un code de village, on va regarder la structure de la table avant d'insérer les données :

- psql bandafa (en admettant qu'on soit sorti du psql)
- \d listvilbis
- insert into listvilbis values (.....);

- les sorties par décès ou migration « définitive » doivent apparaître entre crochets, vérifier si c'est bien le cas. Le principe des crochets est simple : il s'agit de repérer ce qui ne devra pas apparaître lors de l'impression des cahiers pour le passage suivant.

II - La saisie

Lors de la saisie, barrer l'information figurant dans la marge afin d'indiquer que la saisie a été effectuée.

Dans les masques de saisie, il faut modifier certains paramètres d'une année à l'autre, comme les variables par défaut ou les bornes de certaines dates par exemple.

- Pour les **ABSENCE**, avant de commencer la saisie d'une année, il faut modifier, dans le masque de saisie vide, la valeur par défaut de la variable année_relevé. Pour cela, se mettre en mode création (par affichage/mode création) et modifier la valeur par défaut en se mettant sur cette variable et en allant dans Général en bas de l'écran.
- Pour les **ABSENCE**, si la date départ n'est pas précise, utiliser une forme de date par défaut, dont il faudra tenir compte lors des analyses. Ainsi par exemple, le milieu du mois sera privilégié pour une déclaration d'absence au mois près (ex : 15/10/2005 pour « depuis octobre » ou « depuis 5 mois » déclaré en mars 2006). S'il s'agit d'une durée sous forme de mois ou d'années, date saisie dépendra du passage (ex : 01/03/2004 pour « depuis 2 ans » déclaré en mars 2006).
- Pour les **ABSENCE** de femmes allaitant des enfants et même si cela n'est pas indiqué dans le cahier, bien penser à saisir l'absence de ces enfants, avec comme raison de l'absence « avec sa mère ».
- Toutes les **GROSSESSES** seront saisies à la même date, en général au 15 février ou 15 mars, selon la date de passage sur le terrain. En 2006, la date de grossesse sera automatiquement le 15/03/2006 et comme pour la table absence, il faudra, avant chaque début de saisie, modifier la date par défaut des grossesses enregistrées.
- Pour les **MIGRATIONS**, si elles ont lieu avant le passage précédent (avant mars 2006 pour la saisie 2007), la date de la migration ne sera pas celle du départ. En effet, les individus sont généralement considérés présents sur une durée plus longue que ce qui est déclaré et ils font donc partie de la population soumise au risque dans le calcul des différents taux. Par exemple un homme adulte parti en migration saisonnière ne sera considéré absent qu'au bout de 4 passages consécutifs – sauf cas particulier. En 2007 les départs pris ainsi en considération seront datés au 15/07/2006.
- Pour les **MIGRATIONS** des femmes qui ont accouché, vérifier l'antériorité entre la date d'accouchement et la date de la migration. Si la date d'accouchement est antérieure à la migration, saisir la migration pour l'enfant si celui-ci est avec sa mère ! par défaut, la date de résidence de l'enfant sera celle de sa mère à la naissance, donc si la mère a migré avant l'accouchement, aucune migration n'est à enregistrer pour l'enfant.
- Pour les **MIGRATIONS** dans la zone il faut vérifier que l'information n'est pas saisie deux fois. Pour cela, dès qu'une migration de départ est saisie, il faut aller barrer le « M » correspond à l'arrivée, ou inversement.
- Pour les **DÉCÈS** d'adultes mariés ou en promesse d'union il faut penser à saisir une rupture d'union avec chacun des conjoints. Vérifier si besoin leur adresse dans la base de données pour aller reporter l'information dans le cahier ou se trouve la personne en cas de non co-résidence des époux). Pour les hommes ayant déjà 4 femmes qui apparaissent sur le cahier, vérifier dans les tables unions et histmat qu'ils n'ont pas d'autres unions en cours.

- Pour les **DÉCÈS** vérifier les informations apparaissant sur la fiche d'autopsie verbale (voir si la date du décès est plus précise, vérifier le prénom dans le cas des enfants nouveau-nés, éventuellement le sexe).
- Pour les **UNIONS** il faut vérifier que l'information n'est pas saisie deux fois. Pour cela, dès qu'une union est saisie, il faut aller barrer le « U » correspond chez le conjoint (la base de données est souvent nécessaire afin de savoir où se trouve ce conjoint lorsqu'il n'y a pas de cohabitation, l'information sur l'adresse du conjoint peut également être notée sur le cahier lors de la préparation de la saisie si cela n'a pas déjà été fait lors du passage sur le terrain).
- Pour les **UNIONS**, dans le cas des promesses, elles sont généralement enregistrées toutes à la même date (15/03/2006 pour la saisie du passage 2006). Les ruptures de promesses sont quant à elles *généralement* enregistrées au milieu de l'année (01/07/2005 pour la saisie du passage 2006). Il faut cependant faire attention à bien tenir compte d'une éventuelle nouvelle union déclarée au même passage que la rupture : dans le cas d'une nouvelle union ayant eu lieu avant novembre, on enregistrera une date de rupture de promesse correspondant à 4 mois avant la nouvelle union ; si la nouvelle union a lieu en novembre ou après, on gardera juillet comme date de rupture.
- Dans le cas d'une rupture de promesse d'**UNIONS**, vérifier dans la base de données que cette rupture n'a pas déjà été enregistrée. En effet, pour une femme cette promesse apparaîtra tant qu'une nouvelle union n'aura pas été enregistrée, tandis que pour un homme, cette union apparaîtra toujours car il peut avoir plusieurs simultanées. On peut cependant envisager un ajout dans les programmes pour faire apparaître l'information « devait épouser » au lieu de « va épouser » en cas de rupture.
- Pour les **HISTMAT** il faut saisir l'information dans les 2 sens : une fois pour la femme, une fois pour l'homme (*numero* et *num_conj*, l'individu étant à la fois un numero et un conjoint), contrairement à la saisie dans UNIONS qui ne se fait qu'une seule fois (*num_femme* et *num_homme*).
- Pour les **NOUVEAUX INDIVIDUS** la date de référence correspond à la date à partir de laquelle on prend en considération l'individu. S'il s'agit par exemple d'une promesse d'union avec un individu hors zone, on l'enregistrera en nouvel individu et la date de la promesse sera au 15/03/2005, la date d'enregistrement dans NOUVIND sera alors la même. Dans le cas d'une migration d'un nouvel individu dans la zone, la date d'enregistrement correspondra à cette date de migration, idem dans le cas d'un mariage.

III - Les tests de cohérence

Il est nécessaire d'effectuer un certain nombre de vérifications après la saisie. Cette vérification n'éliminera pas toutes les erreurs, mais elle permettra d'en corriger une partie. Des programmes pour ces vérifications, correspondant aux programmes sous STATA, sont présentés en annexes.

Ces exemples de tests ne sont évidemment pas exhaustifs.

• **Doublons**

Il est indispensable de vérifier qu'aucune information n'a été saisie 2 fois, et notamment qu'aucun numéro n'a été attribué deux fois. Deux cas possible : 2 saisies d'un même individu, la saisie de 2 individus différents, avec un numéro d'identification identique.

Pour vérifier les doublons, il suffit de générer une table avec l'ensemble des numéros d'identifications de accouch (*num_enfant*), recens (*numero*) et nouvind (*numero*). Il est d'ailleurs conseillé de prendre l'ensemble des numéros de la saisie en cours, mais de considérer également l'ensemble des numéros ayant déjà été attribué avant (une erreur de saisie peut se glisser n'importe où).

• **L'âge au décès**

Il convient de vérifier au moins trois informations :

- Les décès d'enfants de moins de 8 jours ont-ils bien été codés 10 dans la cause de décès ?
- Les âges au décès sont-ils bien notés dans le cas d'enfants décédés avant 1 mois ?
- Le *type_produit* dans accouch a-t-il bien été codé 3 (né vivant) pour les enfants présents dans la table des décès ?

On pourra également, en triant selon l'âge au décès, vérifier qu'il n'y a pas d'âge au décès inférieurs à 0 jours... (si la date de décès saisie est antérieure à la date de naissance).

• **Les unions en cours**

Combien d'unions en cours un individu a-t-il ? une femme ne peut avoir plus d'1 union en cours, et les hommes, comme les femmes, ne peuvent avoir moins de 0 union en cours. Ce test vérifie donc, après la mise à jour, l'état des unions pour chacun des individus présents dans la base (exp. : pour chaque nouvelle formation d'union d'une femme, a-t-on bien une rupture avant ?).

• **Les grossesses et les accouchements**

Les grossesses relevées lors du passage précédent ont-elle bien donné lieu à un accouchement (quelle qu'en soit l'issue) lors du nouveau passage ?

Dans le cas où aucun accouchement n'aurait été déclaré, il convient de noter l'information afin de demander des précisions lors du prochain passage.

• **Le sexe et l'âge de la mère au moment de la grossesse**

La personne pour laquelle une grossesse a été enregistrée est-elle bien une femme (erreur de saisie) ? quel est son âge ? vérifier automatiquement s'il ne s'agit pas d'une erreur de saisie lorsque la femme a moins de 15 ans ou plus de 45.

• **Le sexe et l'âge à l'union**

Vérifier que les *num_femme* sont bien des femmes, et les *num_homme* sont bien des hommes. Vérifier également les âges à l'union (au moins 15 ans, en cas d'âge inférieur à 15 ans, vérifier qu'il ne s'agit pas d'une erreur de saisie).

- **Le sexe et l'âge des parents dans accouch**

Vérification du sexe et de l'âge des parents dans accouch.

- **Le sexe et l'âge des parents dans nouvind**

Vérification du sexe et de l'âge des parents dans nouvind lorsque les parents sont connus et qu'ils n'ont pas un numéro et/ou une date de naissance par défaut.

(faire tourner les mêmes vérifications s'il y a des saisies dans recens, la structure des tables RECENS et NOUVIND étant identiques, le programme de test sera le même).

- **Les décès et les veuvages**

Les promesses rompues sont-elles bien enregistrées ?

Le veuvage est-il bien enregistré lorsqu'il y a un décès et une union en cours ?

L'IMPORTATION DES NOUVELLES DONNÉES

Pour avoir testé plusieurs méthodes d'importation des données et avoir dû faire face à des problèmes divers et variés, la méthode d'importation des données dans la base de Bandafassi la plus simple et la plus rapide est la suivante :

- copier les données sous Excel (une page par table)
- entre chaque variable, insérer les informations pour une importation en texte

exp. : saisie d'un décès :

départ :

numero	date_dece	vil_dece	condition	cause	age_jours
38965	13/05/2005	201	1	9	0

Arrivée :

```
Insert into deces values ( 38965 , ' 13/05/2005 ' , 201 , 1 , 9 , 0 );
```

ATTENTION : les formats date ou texte doivent apparaître entre cote. La colonne se situant après ces formats devra comporter deux cotes pour qu'une seule soit lue sous Excel.

- enregistrer chaque feuille Excel au format txt
on obtient, pour notre exemple, pour deces2006.txt :
insert into deces values (38965, '13/05/2005', 201, 1, 9, 0);
- sous margaux, créer un sous répertoire de l'année en cours sous le chemin d'accès bandafassi\cahiers\saisie\
 - o cd bandafassi/cahiers
 - o mkdir 2006
- il suffit ensuite de transférer chaque fichier texte sous margaux.ined.fr via FTConnect ou Filezilla (sous le chemin d'accès Bandafassi\cahiers\saisie\2006) et de faire tourner les programmes (psql -d bandafa -f deces2006.txt).

On peut ensuite récupérer la nouvelle version des tables mises à jour en faisant tourner le programme copy.sql qui se trouve sous Bandafassi/Divers puis en transférant les tables via FTPConnect. Cette version des tables en .dat s'ouvre sous Excel sans problème.

Toutes les étapes de modifications ainsi que les fichiers des étapes de la saisie sont dans un dossier Mise à jour 2006 :

- le fichier Access *saisie Bandafassi 2006*
- le fichier Excel *saisie 2006*
- le fichier Excel *insert saisie 2006*
- tous les fichiers TXT *accouch 2006, deces 2006, etc.*

- le fichier Excel *modifs saisie 2006*
- le fichier Excel *update modifs*
- tous les fichiers TXT *modifs prenom, modifs pr_ord etc.*

- le fichier brut *listecarre.dat*
- le fichier Excel *listecarre2006*

ATTENTION, DANS LE CAS DE LA TABLE DÉCÈS :

La table DECES est mise à jour en deux temps : tout d'abord avec les décès déclarés sur le terrain, puis une fois la lecture des autopsies verbales faite. Dans le fichier Access, la structure de la table DECES comporte 3 variables qui n'iront pas dans la table finale : av_fait, age_deces et note. En revanche cette structure ne tient pas compte des données qu'il faudra réimporter ensuite.

- lors de la copie sous Excel de la saisie des décès :
 - o supprimer les colonnes des variables « en trop »
 - o ajouter 4 colonnes remplies de 0 pour les variables qui seront réimportées plus tard

La saisie des codes CIM

Les autopsies verbales sont lues par 2 médecins de l'US Niakhar. Chacun d'eux rempli, pour chaque autopsie, une fiche de synthèse, qui sera saisie via le masque *AV US9 relevé BDF* (suivi de l'année). Il faut penser à mettre éventuellement à jour la liste des lecteurs des AV.

Toutes les informations de ces fiches ne seront pas réimportées dans la base de données, mais elles seront tout de même gardées pour d'éventuelles analyses. Une fois la saisie terminée et pour aller mettre à jour la table DECES, il faut procéder de la manière suivante :

- copier les données sous Excel
- garder les variables IDENT, CIM1 et CIM2
- générer, entre IDENT et CIM1, une variable lecture_av=2
- générer, après CIM2, une variable type_source=1

Procéder ensuite comme pour la saisie des informations de collecte afin d'insérer les données dans la table DECESCIM :

- sous Excel, insérer des colonnes pour les caractères insert into decescim values...
- enregistrer en txt (decescim2006.txt pour les données 2006) et noter une première ligne, avant les *insert*, vidant préalablement la table :
 - o *delete *from decescim;*
- envoyer le fichier sous bandafassi/saisie/... via ewan ou putty
- faire tourner le programme .txt

Pour mettre à jour la table DECES :

- faire tourner le programme *updatedecescim.sql* sous bandafassi/saisie

ANNEXE 1

Les programmes de mise à jour des cahiers en postgresql

DATEPI

```
update datepi
set date_ref='2000-03-01',
date_debut='2000-03-01',
date_fin='2000-03-01'
where num_epi=5;
```

ADRNAIS

```
drop table adrnaiss;
drop table tmp1;
drop table tmp2;
drop index indexadrnaiss ;
drop index tmp ;

create table adrnaiss
(numer integer default 0,
num_mer integer default 0,
date_accouch date default ('1901-01-01'),
vil_acc smallint default 0,
car_acc smallint default 0) ;

insert into adrnaiss (numer, num_mer, date_accouch)
select num_enfant, num_femme,date_accouch
from accouch;

delete from adrnaiss where numer=0;

create index indexadrnaiss on adrnaiss (numer, num_mer);

update adrnaiss
set vil_acc=vil_res,
car_acc=car_res
from recens
where num_mer=numero;

update adrnaiss
set vil_acc=vil_res,
car_acc=car_res
from nouvind
where num_mer=numero;

create table tmp1
as select
a.numer,
a.num_mer,
a.date_accouch,
max(b.date_migr) as date_migr
from adrnaiss a,migration b
where a.num_mer=b.numero
and b.date_migr <=a.date_accouch
group by a.numer,a.num_mer,a.date_accouch;

update adrnaiss
set vil_acc=b.nouv_vil,
car_acc=b.nouv_car
from tmp1 a,migration b
where adrnaiss.num_mer=a.num_mer and adrnaiss.numer=a.numer
and adrnaiss.date_accouch=a.date_accouch
and a.num_mer=b.numero and a.date_migr=b.date_migr;

create table tmp2 as select * from adrnaiss;

create index indextmp on tmp2 (numer);

update adrnaiss
```

```

set vil_acc= tmp2.vil_acc,
car_acc= tmp2.car_acc
from tmp2
where adrnaiss.num_mer= tmp2.numer;

update adrnaiss
set vil_acc=b.nouv_vil,
car_acc=b.nouv_car
from tmp1 a,migration b
where adrnaiss.num_mer=a.num_mer and adrnaiss.numer=a.numer
and adrnaiss.date_accouch=a.date_accouch
and a.num_mer=b.numero and a.date_migr=b.date_migr;

drop table tmp1;
drop table tmp2;

```

LISTCAR

```

-- Fabrication d'une liste des carres a jour a la date t

drop table listecarre2;
drop table liste1;
drop table liste3;

create table liste1
(num_vil smallint default 0,
num_car smallint default 0,
num_ham smallint default 0,
num_chef integer default 0,
date_even date default ('1901-01-01'),
type_even smallint default 1) ;

insert into liste1 (num_vil, num_car, num_ham, num_chef, date_even)
select num_vil, num_car, num_ham, num_chef, date_ref
from recenscar ;

insert into liste1 (num_vil, num_car, num_ham, num_chef, date_even, type_even)
select num_vil, num_car, num_nv_ham, num_nv_chef, date_even, type_even
from modifcar;

create table liste3
as select
num_vil,
num_car,
type_even,
max(date_even) as date_der
from liste1
group by num_vil,num_car,type_even;

create table listecarre2
as select
num_vil,
num_car,
num_ham,
num_chef,
date_even,
type_even
from liste1
where type_even=1
group by num_vil,num_car,num_ham,num_chef,date_even,type_even;

update listecarre2
set type_even=p.type_even
from liste1 p,liste3 m
where listecarre2.num_vil=p.num_vil
and listecarre2.num_car=p.num_car
and p.num_vil=m.num_vil
and p.num_car=m.num_car
and p.type_even=m.type_even
and p.date_even=m.date_der
and p.type_even=2;

update listecarre2
set num_chef=p.num_chef
from liste1 p,liste3 m
where listecarre2.num_vil=p.num_vil
and listecarre2.num_car=p.num_car

```

```

and p.num_vil=m.num_vil
and p.num_car=m.num_car
and p.type_even=m.type_even
and p.date_even=m.date_der
and p.type_even=3;

update listecarre2
set num_ham=p.num_ham
from listel1 p,liste3 m
where listecarre2.num_vil=p.num_vil
and listecarre2.num_car=p.num_car
and p.num_vil=m.num_vil
and p.num_car=m.num_car
and p.type_even=m.type_even
and p.date_even=m.date_der
and p.type_even=4;

delete from listecarre2 where type_even=2;

\copy listecarre2 to /home/users/guyavarc/bandafassi/cahiers/listcar.dat

drop table listel1;
drop table liste3;

```

LISTVIV

```

-- creation de la table listviv de tous les individus avec indication
de leur age et de leur adresse à la date t (dans la table datepi);
age=99 indique que la personne n'est plus vivante à la date t

-- Attention : executer au prealable adrnais.sql qui determine
-- l'adresse de naissance des enfants de accouch

drop table listviv;
drop table dernmigr;
drop table dernconj;
drop index indexviv ;

create table listviv
(numero integer,
num_pere integer,
num_mere integer,
num_conj integer,
n_enf_co int2,
sexe smallint,
date_nais date,
age int2,
etat smallint,
vil_res int2,
car_res smallint,
date_dec date default '2001-12-31') ;

insert into listviv
(numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, etat, vil_res, car_res)
select numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, etat, vil_res, car_res
from recens ;

insert into listviv
(numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, etat, vil_res, car_res)
select numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, etat, vil_res, car_res
from nouvind ;

insert into listviv
(numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais)
select num_enfant, num_conjoint, num_femme, sexe, date_accouch
from accouch where type_produit=3 ;

update listviv
set etat=1
from accouch
where listviv.numero=accouch.num_enfant ;

update listviv
set vil_res=adrnais.vil_acc
from adrnais
where listviv.numero=adrnais.numer ;

```



```

update listviv
set car_res=adrnais.car_acc
from adrnais
where listviv.numero=adrnais.numer ;

create index indexviv on listviv (numero) ;

-- determination du conjoint en cours pour les femmes lors du recens

update listviv
set num_conj=a.num_conj
from histmat a
where listviv.numero = a.numero
and listviv.sexe=2
and a.etat_uni=1;

update listviv
set date_dec=a.date_dece
from deces a
where listviv.numero=a.numero;

update listviv
set age=date_part('year', age(datepi.date_ref,date_nais))
from datepi
where datepi.num_epi=5 ;

update listviv
set etat=2
from datepi b
where date_part('day', age (date_dec,b.date_ref))<=0
and b.num_epi=5;

update listviv
set age=99
where etat=2;

-- mise a jour de l'adresse en cas de deplacement
-- recherche de la derniere migration avant la date t

create table dernmigr
as select distinct
a.numero,
max(a.date_migr) as date_der
from migration a, datepi b
where a.date_migr<b.date_ref
and b.num_epi=5
group by numero;

update listviv
set vil_res=b.nouv_vil,
car_res=b.nouv_car
from dernmigr a,migration b
where listviv.numero=a.numero and a.numero=b.numero
and a.date_der=b.date_migr;

-- mise a jour du conjoint pour les femmes
-- recherche du dernier changement matrimonial avant t

create table dernconj
as select distinct
a.num_femme,
max(a.date_even) as date_der
from unions a, datepi b
where a.date_even<b.date_ref
and b.num_epi=5
group by num_femme;

update listviv
set num_conj=b.num_homme
from dernconj a,unions b
where listviv.numero=a.num_femme
and a.num_femme=b.num_femme
and a.date_der=b.date_even
and b.type_even=1 and b.type_union <>5;

update listviv
set num_conj=0
from dernconj a,unions b

```

```

where listviv.numero=a.num_femme
and a.num_femme=b.num_femme
and a.date_der=b.date_even
and b.type_even>1;

update listviv
set num_conj=0
from deces a, datepi b
where listviv.num_conj=a.numero
and a.date_dece < b.date_ref
and b.num_epi=5;

-- calcul du nombre d'enfants de chaque femme avec son conjoint actuel

drop table tmp1;
drop table tmp2;
drop index indextmp1 ;

create table tmp1 as select * from listviv;

create index indextmp1 on tmp1 (num_pere, num_mere) ;

create table tmp2 as select
a.numero,
a.num_conj,
count(*) as nb
from listviv a,tmp1 b
where a.age <> 99 and a.sexe=2
and a.numero=b.num_mere and a.num_conj=b.num_pere
group by a.numero,a.num_conj;

update listviv
set n_enf_co=a.nb
from tmp2 a
where listviv.numero=a.numero;

-- creation d'un enfant fictif pour toute femme n'ayant pas eu d'enfants
avec son conjoint actuel

update listviv
set n_enf_co=0
where n_enf_co is null ;

insert into tmp1 (numero, num_pere, num_mere, num_conj, n_enf_co, sexe, date_nais, age, etat,
vil_res, car_res, date_dec)
select 0, num_conj, numero, 0, 0, 0, '2001-12-31', 99, 2, 0, 0, '2001-12-31'
from listviv where listviv.age <> 99 and listviv.sexe=2 and listviv.num_conj <>0 and
listviv.n_enf_co = 0;

update tmp1
set num_conj=0
where num_conj is null ;

update tmp1
set n_enf_co=0
where n_enf_co is null ;

drop table tmpviv ;

create table tmpviv
(numero integer,
num_pere integer,
num_mere integer,
sexe smallint,
age int2,
vil_res int2,
car_res int2) ;

insert into tmpviv (numero,num_pere,num_mere,sexe,age,vil_res,car_res)
select numero,num_pere,num_mere,sexe,age,vil_res,car_res
from tmp1 ;

\copy tmpviv to /home/users/guyavarc/bandafassi/cahiers/listviv.dat

```

GENPOI

```

program setpoint(indat,outdat,output);

```

```

(* programme de mark lathrop ; fait un fichier *)
(* id,ma,pa,nextpa,nextma,firstoff,sexe,age,vil,car *)

const
  maxperson = 50000;
  minperson = -2000;

type
  this = ^ind;
  ind = record
    id,ma,pa,nextpa,nextma,firstoff,sexe,age,vil,car : integer
  end;

var
  indat,outdat : text;
  i,j : integer;
  q : this;
  person : array [minperson..maxperson] of this;

procedure pointers( i1,i2:integer);

begin
  for i:=i1 to i2 do
    if person[i]<>nil then
      begin
        q:=person[person[i]^pa];
        if q<>nil then
          begin
            if q^.firstoff=0 then q^.firstoff:=i
            else
              begin
                q:=person[q^.firstoff];
                while q^.nextpa<>0 do
                  q:=person[q^.nextpa];
                  q^.nextpa:=i;
                end;
              end;
            q:=person[person[i]^ma];
            if q<>nil then
              begin
                if q^.firstoff=0 then q^.firstoff:=i
                else
                  begin
                    q:=person[q^.firstoff];
                    while q^.nextma<>0 do
                      q:=person[q^.nextma];
                      q^.nextma:=i;
                    end;
                  end;
              end;
            end;
          end;
        end;
      end;
  end;

begin
  OPEN (indat, 'listviv.dat', history :=old);
  OPEN (outdat, 'geneal.dat', history :=new);
  reset(indat);
  rewrite(outdat);
  for i:=minperson to maxperson do person[i]:=nil;
  j:=0;
  while not eof(indat) do
    begin
      read(indat,i);
      (* attribution de numeros negatifs lorsque i=0 *)
      (* NB les enfants dont le numero est negatif *)
      (* signalent les unions en cours sans enfant *)
      if i=0 then
        begin
          j:=j-1;
          i:=j;
        end;
      new(person[i]);
      with person[i]^ do
        begin
          id:=i;
          readln(indat,pa,ma,sexe,age,vil,car);
          if pa > maxperson then pa := maxperson;
          if ma > maxperson then ma := maxperson;
        end;
      end;
    end;
  end;
end;

```

```

        firstoff:=0;
        nextpa:=0;
        nextma:=0;
    end;
end;
pointers(1,maxperson);
pointers(minperson,0);
for i:=minperson to maxperson do
if person[i]<>nil then
with person[i]^ do
writeln(outdat,id:6,pa:6,ma:6,nextpa:6,nextma:6,firstoff:6,
        sexe:2,age:3,car:4,vil:4);
CLOSE (indat);
CLOSE (outdat);
end.

```

RANG

```

program carre(indat,outdat,fcarre,output);

(* determination du rang des individus
dans la liste nominative de leur carre de residence *)

const
    minind = -2000;
    maxind = 50000;
    maxlist = 50;
    maxgross = 55;
    mingross = 13;
    (* Mult to get unique carre number *)
    mult = 100;
    (* Code for male *)
    male = 1;
    debug1 = "ordre";

type
    person = ^ individual;
    individual = record
        id,sex,age,carre : integer;
        live,done : boolean;
        pa,ma,nextpatsib,nextmatsib,foff : person
    end;

var
    ind : array [minind..maxind] of person;
    q,s,hold: person;
    i,id,motstaged,plusage,a,c,se,v,f,p,m,nps,nms,ncr,ncarr : integer;
    nalign,rang : integer;
    outdat,indat,fcarre : text;

procedure hommebloc(var p : person); forward;
procedure femmebloc(var p : person); forward;
procedure enfantbloc(var p : person); forward;
procedure mabloc(var p :person); forward;

procedure ordre(var q : person);

begin
    (* writeln(output,"ordre",q^.id); *)
    if q<>nil then with q^ do
        begin
            if ma<>nil then if (ma^.carre=ncarr)
                and (ma^.live) and (not ma^.done)
            then if pa=nil then mabloc(ma)
                else if (not pa^.live) or (pa^.carre<>ncarr) then mabloc(ma);
            end;
        end;
    if q<>nil then
        begin
            if not q^.done then
                if q^.foff=nil then enfantbloc(q)
                else if q^.sex=male then hommebloc(q)
                else femmebloc(q);
            end;
        end;
    end;
end;

```

```

procedure indbloc(var p : person);

begin
with p^ do
begin
rang:=rang+1;
write(outdat,sex:2,id:6,age:4,rang:4);
end;
writeln(outdat);
end;

procedure mabloc;
(* Process ma of chef *)

begin
p^.done:=true;
femmebloc(p);
end;

procedure enfantbloc; (* Process infant in carre *)

begin
if p^.carre=ncarr then
begin
p^.done:=true;
if p^.ma<>nil then if p^.ma^.carre=ncarr
then write(outdat,'e')
else write(outdat,'i');
if p^.ma=nil then write(outdat,'i');
indbloc(p);
end;
end;

procedure hommebloc;

(* Process male in carre *)

var q : person;

begin
if p^.carre=ncarr then
begin
p^.done:=true;
write(outdat,'h');
indbloc(p);
end;

q:=p^.foff;
while q<>nil do
begin
s:=q^.ma;
ordre(s);
q:=q^.nextpatsib;
end;
end;

procedure femmebloc;

(* process female in carre *)

var q : person;

begin
if p^.carre=ncarr then
begin
p^.done:=true;
write(outdat,'f');
indbloc(p);
end;
q:=p^.foff;
while q<>nil do
begin
if q^.carre=ncarr then ordre(q);

```

```

        q:=q^.nextmatsib;
    end;
end;

procedure parent(var id: integer);

begin
    (* writeln(output,"parent ",id);*)
    with ind[id]^ do
    begin
        ordre(ind[id]);
        writeln(output,"OK1");
        if pa<>nil then if ( pa^.carre=ncarr ) and ( not pa^.done )
            then hommebloc(pa);

            (* maternal half-sibs *)
            if ma<>nil then
                q:=ma^.foff
            else q:=nil;
            while q<>nil do
            begin
                if q^.id<>30809 then ordre(q);
                writeln(output,"OK2");
                q:=q^.nextmatsib;
            end;

            (* Paternal half-sibs*)
            if pa<>nil then
                q:=pa^.foff
            else q:=nil;
            while q<>nil do
            begin
                ordre(q);
                writeln(output,"OK3");
                q:=q^.nextpatsib;
            end;

            (* Brothers of father *)
            if pa<>nil then if pa^.pa<>nil then
            begin
                q:=pa^.pa^.foff;
                while q<>nil do
                begin
                    if q^.sex=male then
                        if q<>pa then
                            ordre(q);
                            writeln(output,"OK4");
                            q:=q^.nextpatsib;
                        end;
                    end;
                end;
                if pa<>nil then if pa^.ma<>nil then
                begin
                    q:=pa^.ma^.foff;
                    while q<>nil do
                    begin
                        if q^.sex=male then
                            if q<>pa then
                                ordre(q);
                                writeln(output,"OK5");
                                q:=q^.nextmatsib;
                            end;
                        end;
                    end;
                end;
            end;
        end;
    end;
end;

procedure eachcarre;

begin
    OPEN(fcarre, 'listcar.dat', history := old);
    reset(fcarre);
    while not eof(fcarre) do
    begin
        readln(fcarre,v,ncr,nlign,id);
        writeln(output,v,ncr,nlign,id);
        if ind[id] <> nil then
            begin

```

```

ncarr:=ncr+mult*v;
rang:=0;
parent(id);

(* Get others *)
mostaged:=0;
plusage:=-1;
while plusage<>0 do
begin
plusage:=0;
for i:=1 to maxind do
if ind[i]<>nil then
if ind[i]^live then
if ind[i]^carre=ncarr then
if not ind[i]^done then
if ind[i]^sex=male then
if ind[i]^age>plusage then
begin
plusage:=ind[i]^age;
mostaged:=i;
end;
if plusage<>0 then parent(mostaged);
end;
mostaged:=0;
plusage:=-1;
while plusage<>0 do
begin
plusage:=0;
for i:=1 to maxind do
if ind[i]<>nil then
if ind[i]^live then
if ind[i]^carre=ncarr then
if not ind[i]^done then
if ind[i]^age>plusage then
begin
plusage:=ind[i]^age;
mostaged:=i;
end;
if plusage<>0 then femmebloc(ind[mostaged]);
end;
end;
end ;
end;

begin
OPEN( indat, 'geneal.dat', history :=old);
OPEN( outdat, 'rang.dat', history :=new);
reset(indat);
rewrite(outdat);
for i:=minind to maxind do ind[i]:=nil;
while not eof(indat) do
begin
readln(indat,i);
new(ind[i]);
ind[i]^id:=i;
end;
(*
close(indat);
OPEN( indat, 'geneal.dat', history :=old);
*)
reset(indat);
while not eof(indat) do
begin
read(indat,i,p,m,nps,nms,f,se,a,c,v);
(*
writeln(output,i);*)
with ind[i]^ do
begin
if i<0 then a:=99;
if a=99 then live:=false else live:=true;
done:=false;
age:=a;
if live then carre:=c+mult*v else carre:=0;
if se=3 then se:=2;
sex:=se;
pa:=ind[p];
ma:=ind[m];
nextpatsib:=ind[nps];

```

```

        nextmatsib:=ind[nms];
        foff:=ind[f];
    end;
    readln(indat);
end;
eachcarre;
CLOSE(indat);
CLOSE(outdat);
CLOSE(fcarre);
end.

```

RANG

```

-- chargement de la table rang donnant l'ordre (rang) de chaque
-- personne residente dans la liste nominative de son carre

drop table rangl ;

create table rangl
(code varchar(1),
ch_sexe smallint,
ch_numero integer,
ch_age int2,
ch_ordre int2);

\copy rangl from /home/users/guyavarc/bandafassi/cahiers/rang.dat

drop table rang;

create table rang
as select
p.code,
p.ch_sexe as sexe,
p.ch_numero as numero,
p.ch_age as age,
p.ch_ordre as ordre
from rangl p;

drop table rangl;
drop index indexrg ;

create index indexrg on rang (numero) ;

delete from rang where sexe is null ;

```

NOMS

```

drop table nomsint;

create table nomsint
(numero integer,
sexe smallint,
prenom varchar(21),
pr_ord smallint,
patro int2,
lignage int2);

insert into nomsint (numero, sexe, prenom, pr_ord, patro, lignage)
select numero, sexe, prenom, pr_ord, patro, lignage
from recens ;

insert into nomsint (numero, sexe, prenom, pr_ord, patro, lignage)
select numero, sexe, prenom, pr_ord, patro, lignage
from nouvind;

insert into nomsint (numero, sexe, prenom, pr_ord)
select num_enfant, sexe, prenom, pr_ord
from accouch;

delete from nomsint
where numero=0;

update nomsint
set patro=recens.patro,
lignage=recens.lignage
from recens, accouch

```



```

where nomsint.numero=accouch.num_enfant
and accouch.num_conjoint=recens.numero;

update nomsint
set patro=nouvind.patro,
lignage=nouvind.lignage
from nouvind,accouch
where nomsint.numero=accouch.num_enfant
and accouch.num_conjoint=nouvind.numero;

update nomsint
set pr_ord=0
where pr_ord is null;

-- creation de la table noms avec les noms en alphanumerique pour chaque
-- individu de la base

drop table noms;
drop table tmpnoms ;

create table tmpnoms
(numero integer,
sexe smallint,
prenom varchar(21),
pr_ord smallint,
carpr_ord varchar (21),
patro int2,
carpatro varchar (21),
lignage int2,
carlign varchar (21));

insert into tmpnoms (numero, sexe, prenom, pr_ord, patro, lignage)
select numero, sexe, prenom, pr_ord, patro, lignage
from nomsint ;

update tmpnoms
set carpr_ord=a.pr_ord
from listpr_ord a
where tmpnoms.pr_ord=a.code
and tmpnoms.sexe=a.sexe ;

update tmpnoms
set carlign=a.lignage
from listlignage a
where tmpnoms.lignage=a.code;

update tmpnoms
set carpatro= a.patro
from listpatro a
where tmpnoms.patro=a.code ;

create table noms
(numero integer,
prenom varchar (21),
pr_ord varchar (21),
lignage varchar (21),
patro varchar (21)) ;

insert into noms (numero, prenom, pr_ord, lignage, patro)
select numero, prenom, carpr_ord, carlign, carpatro
from tmpnoms ;

update noms
set prenom='-' where prenom=' ';

update noms
set lignage='?' where lignage is null;

update noms
set patro='?' where patro is null;

```

VILNAIS

```

drop table vilnais;

create table vilnais
(numero integer,

```

```

vil_nais int2,
nomvilnais varchar(21)) ;

insert into vilnais (numero, vil_nais)
select numero, vil_nais
from recens ;

insert into vilnais (numero, vil_nais)
select numero, vil_nais
from nouvind ;

insert into vilnais (numero, vil_nais)
select numer, vil_acc
from adrnais ;

update vilnais
set nomvilnais=listvilbis.nom_vil
from listvilbis
where vil_nais=listvilbis.num_vil;

```

PARENTS

```

drop table parents;

create table parents
(numero integer,
num_pere integer,
num_mere integer,
nom_pere varchar (21),
nom_mere varchar (21),
etat_pere smallint default 0,
etat_mere smallint default 0);

insert into parents (numero, num_pere, num_mere)
select numero, num_pere, num_mere
from recens;

insert into parents (numero, num_pere, num_mere)
select numero, num_pere, num_mere
from nouvind;

insert into parents (numero, num_pere, num_mere)
select num_enfant, num_conjoint,num_femme
from accouch;

update parents
set etat_pere=1
from listviv
where parents.num_pere=listviv.numero and listviv.age<>99;

update parents
set etat_mere=1
from listviv
where parents.num_mere=listviv.numero and listviv.age<>99;

```

NOEL

```

-- creation de la table Noel pour edition du rapport

drop table noel;

create table Noel
(numero integer,
num_pere integer,
num_mere integer,
sexe smallint,
date_nais date,
vil_res int2,
car_res int2,
ordre smallint default 0,
code varchar (2),
prenom varchar (21),
pr_ord varchar (21),
lignage varchar(21),
patro varchar (21),
nom_pere varchar(21),

```

```

nom_mere varchar(21),
nomvilnais varchar(21),
etat_pere smallint,
etat_mere smallint,
grossesse smallint) ;

insert into Noel (numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, vil_res, car_res)
select numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, vil_res, car_res
from listviv where listviv.age<>99 ;

update Noel
set prenom=a.prenom,
pr_ord=a.pr_ord,
lignage=a.lignage,
patro=a.patro
from noms a
where noel.numero=a.numero ;

update noel
set ordre= rang.ordre,
code=rang.code
from rang
where noel.numero=rang.numero;

update noel
set nom_pere=parents.nom_pere,
etat_pere=parents.etat_pere,
nom_mere=parents.nom_mere,
etat_mere=parents.etat_mere
from parents
where noel.numero=parents.numero;

update noel
set nomvilnais=vilnais.nomvilnais
from vilnais
where noel.numero=vilnais.numero;

update noel
set grossesse=1
from grossesse
where noel.numero=grossesse.numero
and grossesse.date_enr=date('2000-03-15');

```

DERACC

```

drop table tmpderacc;
drop table deracc;
drop table tmpacc;
drop table accl;

create table accl
(num_femme integer,
num_conjoint integer,
date_accouch date,
vil_nais int2,
notif_gross smallint,
type_lieu smallint,
type_produit smallint,
multiple smallint,
rang smallint,
num_enfant integer,
prenom varchar (21),
pr_ord smallint,
sexe smallint) ;

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, ,otif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe
from accouch ;

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_mere, num_pere, date_nais, vil_nais, 0, 0, 3, 0, 0, numero, prenom,
pr_ord, sexe from recens where recens.etat<3 ;

```

```

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_mere, num_pere, date_nais, vil_nais, 0, 0, 2, 0, 0, numero, prenom, pr_ord, sexe
from recens where recens.etat=3 ;

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_mere, num_pere, date_nais, vil_nais, 0, 0, 1, 0, 0, numero, prenom,
pr_ord, sexe from recens where recens.etat=4 ;

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_mere, num_pere, date_nais, vil_nais, 0, 0, 3, 0, 0, numero, prenom,
pr_ord, sexe from nouvind where nouvind.etat<3;

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_mere, num_pere, date_nais, vil_nais, 0, 0, 2, 0, 0, numero, prenom,
pr_ord, sexe from nouvind where nouvind.etat=3;

insert into accl (num_femme, num_conjoint, date_accouch, vil_nais, notif_gross, type_lieu,
type_produit, multiple, rang, num_enfant, prenom, pr_ord, sexe)
select num_mere, num_pere, date_nais, vil_nais, 0, 0, 1, 0, 0, numero, prenom,
pr_ord, sexe from nouvind where nouvind.etat=4;

create table tmpderaccl
as select distinct
num_femme,
max(date_accouch) as date_der
from accl
group by num_femme;

create table tmpderacc
(num_femme integer,
date_der date,
num smallint) ;

insert into tmpderacc (num_femme, date_der, num)
select num_femme, date_der, 1
from tmpderaccl ;

drop table tmpderaccl ;

insert into tmpderacc (num_femme, date_der, num)
select a.num_femme, max(a.date_accouch), 2
from accl a, tmpderacc b
where a.date_accouch<b.date_der
and a.num_femme=b.num_femme
group by a.num_femme;

create table deraccl as select
a.num_femme,
b.num_conjoint,
a.date_der,
a.num,
b.num_enfant,
b.sexe,
b.type_produit,
b.prenom,
b.pr_ord,
b.multiple
from tmpderacc a, accl b
where a.num_femme=b.num_femme and a.date_der=b.date_accouch;

create table deracc
(num_femme integer,
num_conjoint integer,
date_accouch date,
num smallint,
num_enfant integer,
sexe smallint,
type_produit smallint,
prenom varchar (21),
pr_ord smallint,
multiple smallint,
nom_pere varchar(21),
date_deces date default('3000-01-01')) ;

```

```

insert into deracc (num_femme, num_conjoint, date_accouch, num, num_enfant, sexe,
type_produit, prenom, pr_ord, multiple)
select num_femme, num_conjoint, date_der, num, num_enfant, sexe, type_produit, prenom, pr_ord,
multiple
from deracc1 ;

update deracc
set nom_pere=('*****') ;

drop table deracc1 ;

delete from deracc where num_enfant not in
(select max(num_enfant) from deracc where num=1 group by num_femme)
and num=1;

delete from deracc where num_enfant not in
(select max(num_enfant) from deracc where num=2 group by num_femme)
and num=2;

update deracc set pr_ord=0 where pr_ord is null;

update deracc
set date_deces=deces.date_dece
from deces
where num_enfant=deces.numero;

update deracc
set nom_pere=noms.prenom
from noms
where num_conjoint=noms.numero;

drop table deracc3;

create table deracc3
(numero integer,
mere smallint default 0,
num_conj1 integer default 0,
date_accouch1 date default('1911-11-11'),
num_enf1 integer default 0,
sexe_enf1 smallint default 0,
type_prod1 smallint default 0,
prenom1 varchar(21),
pr_ord1 smallint default 0,
nom_pere1 varchar(21),
date_dec1 date default('1911-11-11'),
multiple1 smallint default 0,
num_conj2 integer default 0,
date_accouch2 date default('1911-11-11'),
num_enf2 integer default 0,
sexe_enf2 smallint default 0,
type_prod2 smallint default 0,
prenom2 varchar(21),
pr_ord2 smallint default 0,
nom_pere2 varchar(21),
date_dec2 date default('1911-11-11'),
multiple2 smallint default 0) ;

insert into deracc3 (numero)
select numero
from noel ;

update deracc3
set prenom1='-----' ;

update deracc3
set nom_pere1='-----' ;

update deracc3
set prenom2='-----' ;

update deracc3
set nom_pere2='-----' ;

update deracc3
set mere=1,
num_conj1=num_conjoint,
date_accouch1=date_accouch,

```

```

num_enf1=num_enfant,
sexe_enf1=sexe,
type_prod1=type_produit,
prenom1=prenom,
pr_ord1=pr_ord,
nom_per1=nom_pere,
date_decl1=date_deces,
multiple1=multiple
from deracc
where numero=num_femme and deracc.num=1;

update deracc3
set mere=1,
num_conj2=num_conjoint,
date_accouch2=date_accouch,
num_enf2=num_enfant,
sexe_enf2=sexe,
type_prod2=type_produit,
prenom2=prenom,
pr_ord2=pr_ord,
nom_pere2=nom_pere,
date_dec2=date_deces,
multiple2=multiple
from deracc
where numero=num_femme and deracc.num=2;

drop table tmpderacc;
drop table accl1;

```

UNIONS

```

-- Cree la table unact avec les unions en cours pour chaque individu

drop table tmpunions;
drop table tmpunions2;
drop table tmpunions3 ;
drop table tmpunact;

create table tmpunions
as select
num_femme,
num_homme,
date_even,
type_even,
type_union from unions;

insert into tmpunions (num_femme, num_homme, date_even, type_even, type_union)
select a.numero, a.num_conj, b.date_ref, 1, a.type_uni
from histmat a, recens b where a.etat_uni=1 and b.sexe=2 and a.numero=b.numero;

insert into tmpunions (num_femme, num_homme, date_even, type_even, type_union)
select a.numero, a.num_conj, b.date_ref, 1, a.type_uni
from histmat a, nouvind b where a.etat_uni=1 and b.sexe=2 and a.numero=b.numero;

create table tmpunions3
as select distinct
num_femme,
max(date_even) as date_even
from tmpunions group by num_femme;

create table tmpunions2
(num_femme integer,
num_homme integer default 0,
date_even date,
type_even smallint default 0,
type_union smallint default 0) ;

insert into tmpunions2 (num_femme, date_even)
select num_femme, date_even from tmpunions3 ;

drop table tmpunions3 ;

drop index indexunions ;

create index indexunions on tmpunions2 (num_femme) ;

update tmpunions2

```

```

set num_homme=a.num_homme,
type_even=a.type_even,
type_union=a.type_union
from tmpunions a
where tmpunions2.num_femme=a.num_femme
and tmpunions2.date_even=a.date_even;

update tmpunions2
set type_even=2,
date_even=deces.date_dece
from deces
where num_homme=deces.numero
and type_even=1;

update tmpunions2
set type_even=2,
date_even=deces.date_dece
from deces
where num_femme=deces.numero
and type_even=1;

drop table unact;

create table unact
(numero integer,
mariage smallint default 0,
num_conj1 integer default 0,
num_conj2 integer default 0,
num_conj3 integer default 0,
num_conj4 integer default 0,
num_conj5 integer default 0,
num_conj6 integer default 0) ;

insert into unact (numero)
select numero from noel ;

drop index indexunact ;

create index indexunact on unact (numero) ;

update unact
set mariage=1,
num_conj1=num_homme
from tmpunions2
where numero=num_femme and type_even=1 and type_union<>5;

update unact
set mariage=2,
num_conj1=num_homme
from tmpunions2
where numero=num_femme and type_even=2;

update unact
set mariage=3,
num_conj1=num_homme
from tmpunions2
where numero=num_femme and type_even=3;

create table tmpunact1
as select
num_homme,
max(num_femme)as femme
from tmpunions2
where type_even=1 and type_union<>5 group by num_homme;

create table tmpunact
(num_homme integer,
femme integer,
num_conj smallint default 1) ;

insert into tmpunact (num_homme, femme)
select num_homme, femme from tmpunact1 ;

drop table tmpunact1 ;

drop index indextmpun ;

create index indextmpun on tmpunact (num_homme) ;

```

```

insert into tmpunact (num_homme, femme, num_conj)
select a.num_homme, max(num_femme) as femme, 2
from tmpunions2 a,tmpunact b
where type_even=1 and type_union<>5 and a.num_femme<b.femme
and a.num_homme=b.num_homme
group by a.num_homme;

insert into tmpunact (num_homme, femme, num_conj)
select a.num_homme, max(num_femme)as femme, 3
from tmpunions2 a,tmpunact b
where type_even=1 and type_union<>5 and a.num_femme<b.femme
and a.num_homme=b.num_homme and b.num_conj=2
group by a.num_homme;

insert into tmpunact (num_homme, femme, num_conj)
select a.num_homme, max(num_femme) as femme, 4
from tmpunions2 a,tmpunact b
where type_even=1 and type_union<>5 and a.num_femme<b.femme
and a.num_homme=b.num_homme and b.num_conj=3
group by a.num_homme;

insert into tmpunact (num_homme, femme, num_conj)
select a.num_homme, max(num_femme)as femme, 5
from tmpunions2 a,tmpunact b
where type_even=1 and type_union<>5 and a.num_femme<b.femme
and a.num_homme=b.num_homme and b.num_conj=4
group by a.num_homme;

insert into tmpunact (num_homme, femme, num_conj)
select a.num_homme, max(num_femme)as femme, ;6
from tmpunions2 a,tmpunact b
where type_even=1 and type_union<>5 and a.num_femme<b.femme
and a.num_homme=b.num_homme and b.num_conj=5
group by a.num_homme;

update unact
set mariage=1, num_conj1=femme
from tmpunact
where numero=num_homme and num_conj=1;

update unact
set num_conj2=femme from tmpunact
where numero=num_homme and num_conj=2;

update unact
set num_conj3=femme from tmpunact
where numero=num_homme and num_conj=3;

update unact
set num_conj4=femme from tmpunact
where numero=num_homme and num_conj=4;

update unact
set num_conj5=femme from tmpunact
where numero=num_homme and num_conj=5;

update unact
set num_conj6=femme from tmpunact
where numero=num_homme and num_conj=6;

drop table tmpunions;
drop table tmpunact;

-- Cree la table promun avec les promesses d'union

drop table promun;

create table promun
(numero integer,
fiancailles smallint,
num_prom integer,
nom_prom varchar(21),
vil_prom int2,
car_prom int2) ;

insert into promun (numero, fiancailles, num_prom, nom_prom, vil_prom, car_prom)
select numero, 0, 0, '_____', 0, 0

```



```

from noel ;

update promun
set fiancailles=1,
num_prom=num_homme from tmpunions2
where numero=num_femme and type_union=5;

update promun
set fiancailles=1,
num_prom=num_femme from tmpunions2
where num_femme in
(select max(num_femme) from tmpunions2 where type_union=5 group by num_homme)
and numero=num_homme;

update promun
set nom_prom=prenom from noms
where num_prom=noms.numero;

update promun
set vil_prom=vil_res, car_prom=car_res
from noel
where num_prom=noel.numero;

drop table tmpunions2;

```

TOTAL1

```
-- faire tourner ce programme en scindant par ethnie pour les mises a jour des noms (pas assez
d'espace memoire sinon)
```

```

drop table total;
drop table total2;
drop table ptot;
drop index indexnoel ;
drop index indexderacc3 ;
drop index indexrang ;
drop index indexpromun ;
drop index indexnoms ;
drop index indexunact ;

create index indexnoel on noel (numero) ;
create index indexderacc3 on deracc3 (numero) ;
create index indexrang on rang (numero) ;
create index indexpromun on promun (numero) ;
create index indexnoms on noms (numero) ;
create index indexunact on unact (numero) ;

create table ptot as select distinct
n.*,r.age,
l.num_chef,
v.nom_vil,
v.num_chef as chef_vil,
d.mere,
d.num_conj1,
d.date_accouch1,
d.num_enf1,
d.sexe_enf1,
d.type_prod1,
d.prenom1,
d.pr_ord1,
d.nom_perel,
d.multiple1,
d.date_decl,
d.num_conj2,
d.date_accouch2,
d.num_enf2,
d.sexe_enf2,
d.type_prod2,
d.prenom2,
d.pr_ord2,
d.nom_pere2,
d.multiple2,
d.date_dec2,
u.mariage,
u.num_conj1 as conj1,
u.num_conj2 as conj2,

```

```

u.num_conj3 as conj3,
u.num_conj4 as conj4,
f.fiancailles,
f.num_prom,
f.nom_prom,
f.vil_prom,
f.car_prom
from noel n,
     rang r,
     listecarre2 l,
     listvilbis v,
     deracc3 d,
     unact u,
     promun f
where n.vil_res=l.num_vil
     and n.car_res=l.num_car
     and n.vil_res=v.num_vil
     and n.numero=d.numero
     and n.numero=u.numero
     and n.numero=f.numero
     and n.numero=r.numero;

```

```

create table total
(numero integer,
num_pere integer,
num_mere integer,
sexe smallint,
date_nais date,
vil_res smallint,
car_res smallint,
ordre smallint,
code varchar (2),
prenom varchar(21),
pr_ord varchar(21),
lignage varchar(21),
patro varchar(21),
nom_pere varchar(21),
nom_mere varchar(21),
nomvilnais varchar(21),
etat_pere smallint,
etat_mere smallint,
grossesse smallint,
age smallint,
num_chef integer,
nom_vil varchar(21),
chef_vil integer,
mere smallint,
num_conj1 integer,
date_accouch1 date,
num_enf1 integer,
sexe_enf1 smallint,
type_prod1 smallint,
prenom1 varchar(21),
pr_ord1 smallint,
nom_pere1 varchar(21),
multiple1 smallint,
date_decl1 date,
num_conj2 integer,
date_accouch2 date,
num_enf2 integer,
sexe_enf2 smallint,
type_prod2 smallint,
prenom2 varchar(21),
pr_ord2 smallint,
nom_pere2 varchar(21),
multiple2 smallint,
date_dec2 date,
mariage smallint,
conj1 integer,
conj2 integer,
conj3 integer,
conj4 integer,
fiancailles smallint,
num_prom integer,
nom_prom varchar(21),
vil_prom smallint,
car_prom smallint,
nom_conj1 varchar(21) ,

```

```

lIgn_mere varchar(21) ,
patro_mere varchar(21),
pror_pere varchar(21),
pror_mere varchar(21),
pror_enf1 varchar(21),
pror_enf2 varchar(21),
pren_chef varchar(21),
patro_chef varchar(21),
lignage_chef varchar(21) );

insert into total
(numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, vil_res, car_res, ordre, code, prenom, pr_ord,
lignage, patro, nom_pere, nom_mere, nomvilnais, etat_pere,
etat_mere, grossesse , age , num_chef, nom_vil, chef_vil, mere, num_conj1,
date_accouch1, num_enf1, sexe_enf1, type_prod1 , prenom1, pr_ord1, nom_pere1,
multiple1, date_decl1, num_conj2, date_accouch2, num_enf2, sexe_enf2, type_prod2,
prenom2, pr_ord2, nom_pere2, multiple2, date_dec2, mariage, conj1, conj2,
conj3, conj4, fiancailles, num_prom, nom_prom ,vil_prom, car_prom)
select
numero, num_pere, num_mere, sexe, date_nais, vil_res, car_res, ordre, code, prenom, pr_ord,
lignage, patro, nom_pere, nom_mere, nomvilnais, etat_pere,
etat_mere, grossesse , age , num_chef, nom_vil, chef_vil, mere, num_conj1,
date_accouch1, num_enf1, sexe_enf1, type_prod1 , prenom1, pr_ord1, nom_pere1,
multiple1, date_decl1, num_conj2, date_accouch2, num_enf2, sexe_enf2, type_prod2,
prenom2, pr_ord2, nom_pere2, multiple2, date_dec2, mariage, conj1, conj2,
conj3, conj4, fiancailles, num_prom, nom_prom ,vil_prom, car_prom
from ptot ;

drop index indextotal ;

create index indextotal on total (numero) ;

drop table modifvil2;

create table modifvil2 as select
num_vil,
max(date) as date_der
from modifvill
group by num_vil;

update total
set chef_vil=modifvill.num_nv_chef
from modifvill, modifvil2
where total.vil_res=modifvill.num_vil
and modifvill.num_vil=modifvil2.num_vil
and modifvill.date=modifvil2.date_der;

update total
set nom_conj1=noms.prenom
from noms
where total.conj1=noms.numero;

update total
Set lign_mere=noms.lignage,
patro_mere=noms.patro,
pror_mere=noms.pr_ord
from noms
where num_mere=noms.numero and vil_res < 100;

update total
set pror_perE=noms.pr_ord
from noms
where num_pere=noms.numero and vil_res < 100 ;

update total
set nom_pere=noms.prenom
from noms
where num_pere=noms.numero and vil_res < 100;

update total
set nom_mere=noms.prenom
from noms
where num_mere=noms.numero and vil_res < 100;

update total
set pror_enf1=noms.pr_ord
from noms
where num_enf1=noms.numero and vil_res < 100;

```

```
update total
set pror_enf2=noms.pr_ord
from noms
where num_enf2=noms.numero
and vil_res < 100 ;
```

```
update total
set pren_chef=noms.prenom,
patro_chef=noms.patro,
lignage_chef=noms.lignage
from noms
where num_chef=noms.numero
and vil_res < 100;
```

```
drop table ptoT;
```

TOTAL2

```
-- Suite de total, update pour les villages 100 à 200, cause manque de
mémoire
```

```
update total
Set lign_mere=noms.lignage,
patro_mere=noms.patro,
pror_mere=noms.pr_ord from noms
where num_mere=noms.numero and vil_res between 100 and 200;
```

```
update total
set pror_perE=noms.pr_ord from noms
where num_pere=noms.numero and vil_res between 100 and 200 ;
```

```
update total
set nom_pere=noms.prenom from noms
where num_pere=noms.numero and vil_res between 100 and 200;
```

```
update total
set nom_mere=noms.prenom from noms
where num_mere=noms.numero and vil_res between 100 and 200;
```

```
update total
set pror_enf1=noms.pr_ord from noms
where num_enf1=noms.numero and vil_res between 100 and 200;
```

```
update total
set pror_enf2=noms.pr_ord from noms
where num_enf2=noms.numero
and vil_res between 100 and 200 ;
```

```
update total
set pren_chef=noms.prenom,
patro_chef=noms.patro,
lignage_chef=noms.lignage from noms
where num_chef=noms.numero
and vil_res between 100 and 200;
```

```
drop table ptoT;
```

TOTAL3

```
-- Suite de total, update pour les villages 100 à 200, cause manque de
mémoire
```

```
update total
Set lign_mere=noms.lignage,
patro_mere=noms.patro,
pror_mere=noms.pr_ord from noms
where num_mere=noms.numero and vil_res > 200;
```

```
update total
set pror_perE=noms.pr_ord from noms
where num_pere=noms.numero and vil_res > 200 ;
```

```
update total
set nom_pere=noms.prenom from noms
where num_pere=noms.numero and vil_res > 200;
```

```

update total
set nom_mere=noms.prenom from noms
where num_mere=noms.numero and vil_res > 200;

update total
set pror_enf1=noms.pr_ord from noms
where num_enf1=noms.numero and vil_res > 200;

update total
set pror_enf2=noms.pr_ord from noms
where num_enf2=noms.numero
and vil_res > 200 ;

update total
set pren_chef=noms.prenom,
patro_chef=noms.patro,
lignage_chef=noms.lignage from noms
where num_chef=noms.numero
and vil_res > 200;

drop table ptoT;

```

LISTCARRE

```

Drop table liste ;

Create table liste
(num_vil int2,
carre smallint,
num_ham smallint,
hameau varchar (21),
chef integer,
prenom varchar (21),
pr_ord varchar (21),
patro varchar (21),
lignage varchar (21)) ;

insert into liste (num_vil, carre, num_ham , chef)
select num_vil, num_car, num_ham, num_chef
from listecarre2 ;

update liste
set hameau= hameaux.nom_ham
from hameaux
where liste.num_ham=hameaux.num_ham ;

update liste
set prenom= total.prenom
from total
where liste.chef=total.numero ;

update liste
set pr_ord= total.pr_ord
from total
where liste.chef=total.numero ;

update liste
set patro= total.patro
from total
where liste.chef=total.numero ;

update liste
set lignage= total.lignage
from total
where liste.chef=total.numero ;

```

ANNEXE 2

EXEMPLE DE PROGRAMMES DES TESTS DE COHÉRENCE DE LA SAISIE

Préparation des tables pour les vérifications

Ici nous partons de tables copiées directement de la saisie d'Access à stata, il faut notamment faire les modifications pour les formats des variables de dates. Le chemin d'accès aux tables est, évidemment, à modifier dans chacun des programmes.

Pour vérifier les résultats des petits programmes, les programmes seront lancés pas à pas, ou en ouvrant un log de résultats.

** préparer les différentes tables et générer une table des sexes et des dates de naissance **

** tables anciennes **

** ensemble des naissances **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\accouch.dta", clear
version 5
gen datnais=date(date_accouch, "dmy")
format datnais %dD/M/Y
gen year=year(datnais)
version 5
replace datnais=date(date_accouch, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_accouch
gen long datnais2=datnais
format datnais2 %d
drop datnais
rename datnais2 datnais
save, replace
```

** ensemble des recens **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\recens.dta", clear
version 5
gen datnais=date(date_nais, "dmy")
format datnais %dD/M/Y
gen year=year(datnais)
version 5
replace datnais=date(date_nais, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_nais
gen long datnais2=datnais
format datnais2 %d
drop datnais
rename datnais2 datnais
```

** pour le cas des individus nés avant 1900, modification manuelle de leur date de naissance **

```
replace datnais=-22828 if (numero==10277 | numero==10947 | numero==23769)
replace datnais=-22098 if (numero==10517 | numero==10700 | numero==20723 | numero==21277 |
numero==25025 | numero==25036)
replace datnais=-23589 if (numero==10543 | numero==23244 | numero==23474)
replace datnais=-22814 if numero==10553
replace datnais=-23223 if numero==23509
replace datnais=-22463 if numero==24413
```

```
rename date_ref date_enr
version 5
```

```

gen datenreg=date(date_enr, "dmy")
format datenreg %dD/M/Y
gen year=year(datenreg)
version 5
replace datenreg=date(date_enr, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_enr
gen long datref=datenreg
format datref %d
drop datenreg
rename datref datenreg
save, replace

```

** ensemble des nouvind **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\nouvind.dta", clear
```

```

version 5
gen datnais=date(date_nais, "dmy")
format datnais %dD/M/Y
gen year=year(datnais)
version 5
replace datnais=date(date_nais, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_nais
gen long datnais2=datnais
format datnais2 %d
drop datnais
rename datnais2 datnais

```

```

rename date_ref date_enr
version 5
gen datenreg=date(date_enr, "dmy")
format datenreg %dD/M/Y
gen year=year(datenreg)
version 5
replace datenreg=date(date_enr, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_enr
gen long datref=datenreg
format datref %d
drop datenreg
rename datref datenreg
save, replace

```

** ensemble des migrations **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\migration.dta", clear
```

```

version 5
gen dtmigr=date(date_migr, "dmy")
format dtmigr %dD/M/Y
gen year=year(dtmigr)
version 5
replace dtmigr=date(date_migr, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year
gen long dtmigr2=dtmigr
format dtmigr2%d
drop dtmigr
rename dtmigr2 dtmigr
save, replace

```

** ensemble des deces **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\deces.dta", clear
version 5

```

```

gen datdece=date(date_dece, "dmy")
format datdece %dD/M/Y
gen year=year(datdece)
version 5
replace datdece=date(date_dece, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long datdc2=datdece
format datdc2 %d
drop datdece
rename datdc2 datdece
save, replace

```

** ensemble des unions **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\unions.dta", clear
version 5
gen dateven=date(date_even, "dmy")
format dateven %dD/M/Y
gen year=year(dateven)
version 5
replace dateven=date(date_even, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long dateven2=dateven
format dateven2 %d
drop dateven
rename dateven2 dateven
drop date_even
save, replace

```

** ensemble des grossesses **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\grossesse.dta", clear
version 5
gen datenr=date(date_enr, "dmy")
format datenr %dD/M/Y
gen year=year(datenr)
version 5
replace datenr=date(date_enr, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long datenr2=datenr
format datenr2 %d
drop datenr
rename datenr2 datenr
drop date_enr
save, replace

```

** saisie 2006 **

** ensemble des naissances **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear

version 5
gen datnais=date(date_accouch, "dmy")
format datnais %dD/M/Y
gen year=year(datnais)
version 5
replace datnais=date(date_accouch, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_accouch
gen long datnais2=datnais
format datnais2 %d
drop datnais

```



```
rename datnais2 datnais
save, replace
```

```
** pas de recens **
```

```
** ensemble des nouveind **
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\nouveind 2006.dta", clear
```

```
version 5
gen datnais=date(date_nais, "dmy")
format datnais %dD/M/Y
gen year=year(datnais)
version 5
replace datnais=date(date_nais, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_nais
gen long datnais2=datnais
format datnais2 %d
drop datnais
rename datnais2 datnais
```

```
rename date_ref date_enr
version 5
gen datenreg=date(date_enr, "dmy")
format datenreg %dD/M/Y
gen year=year(datenreg)
version 5
replace datenreg=date(date_enr, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year date_enr
gen long datref=datenreg
format datref %d
drop datenreg
rename datref datenreg
save, replace
```

```
** ensemble des migrations **
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\migration 2006.dta", clear
```

```
version 5
```

```
gen dtmigr=date(date_migr, "dmy")
format dtmigr %dD/M/Y
gen year=year(dtmigr)
version 5
replace dtmigr=date(date_migr, "dm20y") if year>=1900 & year<1903
drop year
gen long dtmigr2=dtmigr
format dtmigr2%d
drop dtmigr
rename dtmigr2 dtmigr
save, replace
```

```
** ensemble des deces **
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\deces 2006.dta", clear
```

```
version 5
gen datdece=date(date_dece, "dmy")
format datdece %dD/M/Y
gen year=year(datdece)
version 5
```

```

replace datdece=date(date_dece, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long datdc2=datdece
format datdc2 %d
drop datdece
rename datdc2 datdece
save, replace

```

** ensemble des unions **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\unions 2006.dta", clear
```

```

version 5
gen dateeven=date(date_even, "dmy")
format dateeven %dD/M/Y
gen year=year(dateeven)
version 5
replace dateeven=date(date_even, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long dateeven2=dateeven
format dateeven2 %d
drop dateeven
rename dateeven2 dateeven
drop date_even
save, replace

```

** ensemble des grossesses **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\grossesse 2006.dta", clear
```

```

version 5 gen datenr=date(date_enr, "dmy")
format datenr %dD/M/Y
gen year=year(datenr)
version 5
replace datenr=date(date_enr, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long datenr2=datenr
format datenr2 %d
drop datenr
rename datenr2 datenr
drop date_enr
save, replace

```

** préparation d'un table contenant l'ensemble des dates de naissance et des sexes **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\accouch.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp1.dta", replace
keep num_enfant datnais sexe
rename num_enfant numero
sort numero
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp2.dta", replace
keep num_enfant datnais sexe
rename num_enfant numero
sort numero
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\recens.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp3.dta", replace

```

```
keep numero datnais sexe
sort datnais
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\nouvind.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp4.dta", replace
keep numero datnais sexe
sort datnais
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\nouvind 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp5.dta", replace
keep numero datnais sexe
sort datnais
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp1.dta", clear
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp2.dta"
save, replace
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp3.dta"
save, replace
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp4.dta"
save, replace
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp5.dta"
save, replace
```

```
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
replace
```

DOUBLONS

Sur la saisie en cours et sur l'ensemble des numéros

** vérifie le double enregistrement d'événement **

** 2 numéros identiques dans accouch **

** 2 accouchements pour une même femme si non jumeaux **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear
sort num_enfant
by num_enfant : gen nb=_n
gen pb=1 if nb!=1
```

```
sort num_femme
by num_femme : gen nb2=_n
gen pb2=1 if nb2!=1 & multiple!=2
```

```
tab num_enfant if pb==1
tab num_femme datnais if pb2==1
```

** deux décès dans deces **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\deces 2006.dta", clear
sort numero
by numero : gen nb=_n
tab numero if nb!=1
```

** deux grossesses une même année **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\grossesse 2006.dta", clear
sort numero
by numero : gen nb=_n
tab numero if nb!=1
```

** deux migrations **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\migration 2006.dta", clear
sort numero
by numero : gen nb=_N
tab numero date_migr if nb!=1
```

** 2 numéros dans nouvind **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\nouvind 2006.dta", clear
sort numero
by numero : gen nb=_n
tab numero if nb!=1
```

** deux unions **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\unions 2006.dta", clear
sort num_femme
by num_femme : gen nb=_N
tab num_femme dat if nb!=1
```

** attribution de nouveaux numéros dans nouvind et accouch réunis **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
keep num_enfant
rename num_enfant numero
gen accouch=1
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\nouvind 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp2.dta", replace
keep numero
gen nouvind=1
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", clear
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp2.dta"
sort numero
by numero : gen nb=_n
tab numero if nb!=1
sort numero
egen max=max(nb), by (numero)
```

save, replace

** tous les numéros ont-ils été attribués ? **

```
gen tmp=1
sort tmp numero
by tmp : gen rgtot=numero-numero[_n-1]
** le numéro manquant sera celui précédent celui affiché **
** par exemple 42893 si 42893 affiché **
tab numero if rgtot!=1 & rgtot!=.
```

Sur l'ensemble des numéros pour les numéros d'identification

** on vérifie, à partir de l'ensemble des numéros, qu'aucun n'a été attribué deux fois **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\accouch.dta", clear
keep num_enfant
rename num_enfant numero
```

```

save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", clear

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\recens.dta", clear
keep numero
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp2.dta", clear

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\nouvind.dta", clear
keep numero
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp3.dta", clear

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2005.dta", clear
keep num_enfant
rename num_enfant numero
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp4.dta", clear

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\nouvind 2005.dta", clear
keep numero
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp5.dta", clear

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", clear
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp1.dta"
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp2.dta"
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp3.dta"
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp4.dta"
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp5.dta"
save, replace
sort numero
by numero : gen rgnum=_n
tab numero if rgnum!=1

```

L'AGE AU DECES

** calcul de l'âge au deces **

** les décès d'enfants de moins de 8 jours sont-ils bien codés 10 **

** les âges au décès sont-ils bien notés pour les décès d'enfant avant 1 mois **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
sort numero
save, replace

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\deces 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test age deces.dta",
replace

sort numero
merge numero using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta"
drop if cause==.
gen agedcj=(datdece-datnais)

gen pb=1 if cause!=10 & agedcj<8
replace pb=1 if age_j==0 & agedcj>0 & agedcj<31

tab pb
save, replace

```

** type produit = 3 pour les décès d'enfants... **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp 2006.dta", replace
keep if type_produit!=3
save, replace
keep num_enfant
rename num_enfant numero
gen nonnv=1
sort numero
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test age deces.dta", clear
sort numero
drop _
merge numero using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp
2006.dta"
drop if cause==.
tab nonnv
drop _
save, replace

```

LES UNIONS EN COURS

** combien d'union en cours par individu ? **

** fichier des unions des femmes **

** dans histmat on ne garde que les unions en cours lors de l'enregistrement **
** et uniquement celles des femmes **

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\histmat.dta", clear
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\histmat 2006.dta"
drop if etat_uni!=1
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes histmat.dta", replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
drop datnais
sort numero
save, replace
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes histmat.dta", clear
sort numero
merge numero using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta"
drop if etat_uni==.
drop if sexe!=2
drop sexe
gen num_femme=numero
gen num_homme=num_conj
gen type_even=1
gen type_union=1
gen dateven=-10957
drop numero num_c type_uni etat_uni rang_uni _
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\unions.dta", clear
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\unions 2006.dta"

save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes unions.dta", replace
drop rang*
save, replace

```

```
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes histmat.dta"  
save, replace
```

```
** pour chaque enregistrement **  
** type d'union **  
** mariage **  
gen forme_union=1 if type_even==1 & type_union!=5  
** veuvage **  
replace forme=2 if type_even==2 & type_union!=5  
** divorce **  
replace forme=3 if type_even==3 & type_union!=5  
** promesse **  
replace forme=5 if type_even==1 & type_union==5  
** ruptpromesse **  
replace forme=25 if type_eve==2 & type_union==5  
replace forme=35 if type_even==3 & type_union==5
```

```
label values forme_union labforme  
label define labforme 1"formation" 2"veuvage" 3"divorce" 5"promesse" 25"rupt prom" 35"rup prom"  
save, replace
```

```
** évaluer le statut actuel de la femme en fonction de son époux **
```

```
**générer une variable qui donne le nbre d'unions formées **  
**et rompues par individu**
```

```
gen formatunion=1 if type_even==1 & type_union!=5  
gen ruptunion=1 if type_even!=1 & type_union!=5
```

```
sort num_femme formatunion  
by num_femme formatunion:gen tmp=_N if formatunion==1  
sort num_femme  
egen nbformunife=max(tmp), by (num_femme)  
drop tmp
```

```
sort num_homme formatunion  
by num_homme formatunion:gen tmp=_N if formatunion==1  
sort num_homme  
egen nbformuniho=max(tmp), by (num_homme)  
drop tmp
```

```
sort num_femme ruptunion  
by num_femme ruptunion:gen tmp=_N if ruptunion==1  
sort num_femme  
egen nbruptunife=max(tmp), by (num_femme)  
drop tmp
```

```
sort num_homme ruptunion  
by num_homme ruptunion:gen tmp=_N if ruptunion==1  
sort num_homme  
egen nbruptuniho=max(tmp), by (num_homme)  
drop tmp
```

```
replace nbformunife=0 if nbformunife==.  
replace nbformuniho=0 if nbformuniho==.  
replace nbruptunife=0 if nbruptunife==.  
replace nbruptuniho=0 if nbruptuniho==.
```

```
replace nbformunife=. if num_femme==0
```

```
replace nbformuniho=. if num_homme==0
replace nbruptunife=. if num_femme==0
replace nbruptuniho=. if num_homme==0
```

```
gen diffe=(nbformunife-nbruptunife)
gen difho=(nbformuniho-nbruptuniho)
```

```
label variable diffe "nombre d'union en cours femme"
label variable difho "nombre d'union en cours homme"
```

```
save, replace
```

LES GROSSESSES ET LES ACCOUCHEMENTS

** les grossesses relevées lors du passage 2005 ont-elle donné lieu à l'enregistrement d'un accouchement en 2006 ? **

** ne garder que les grossesses enregistrées en 2005**

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\grossesse.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test groacc.dta", replace
keep if datnr==16510
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
rename num_femme numero
keep numero datnais
sort numero
save, replace
```

** résultats à pb : grossesse sans accouchement **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test groacc.dta", clear
sort numero
merge numero using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta"
tab numero _if _==1
save, replace
```

SEXE ET AGE DANS GROSSESSE

** vérification du sexe et de l'âge des individus ds grossesses **

** sexe de la femme **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
```

```
sort numero
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\grossesse 2006.dta", clear
```



```

save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test grossesse.dta",
replace

sort numero
merge numero using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe
et datnais.dta"
drop if datenr==.
drop _
save, replace

** tableau de résultats **

log using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test gro.log", replace

** sexe de la femme **
tab numero if sexe!=2

** âge de la femme **
gen agefe=int((datenr-datnais)/365.25)
tab numero if (agef<15)
tab numero if (agef>=45)

save, replace

log close

```

SEXE ET AGE DANS UNIONS

```

** vérification du sexe et de l'âge des individus ds unions **

** sexe de la femme **
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
rename num num_femme
rename sexe sexefemme
rename datnais datnaisfemme
sort num_femme
save, replace

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\unions 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test unions.dta", replace

sort num_femme
merge num_femme using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie
2006\tmp.dta"
drop if dateven==.
drop _
save, replace

** sexe de l'homme **
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace

rename num num_homme
rename sexe sexehomme

```

```

rename datnais datnaishomme
sort num_
save, replace

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test unions.dta", clear
sort num_homme
merge num_homme using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie
2006\tmp.dta"
drop if dateven==.
drop _
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test unions.dta", replace

** tableau de résultats **
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test unions.dta", clear

log using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test unions.log",
replace

** sexe de la femme **
tab num_femme if sexefemme!=2 & num_femme!=0
** sexe de l'homme**
tab num_homme if sexeh!=1 & num_h!=0

** âge de la femme **
gen agefe=int((dateven-datnaisfe)/365.25)
tab num_f if (agef<15) & num_f!=0

** âge de l'homme **
gen ageh=int((dateven-datnaish)/365.25)
tab num_h if (ageh<15) & num_h!=0

log close

```

SEXE ET AGE DES PARENTS DANS ACCOUCHE

```

** vérification du sexe et de l'âge des parents dans accouch**

** sexe de la mère **
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace

rename numero num_femme
rename sexe sexemere
rename datnais datnaismere
sort num_femme
save, replace

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\accouch 2006.dta", clear
sort num_femme
merge num_femme using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie
2006\tmp.dta"
drop if num_enfant==.
drop _
save"D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test accouch.dta", replace

** sexe du père **

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
rename numero num_conjoint
rename sexe sexepere
rename datnais datnaispere
sort num_conjoint
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test accouch.dta", clear
sort num_conjoint
merge num_conjoint using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie
2006\tmp.dta"
drop if num_enfant==.
drop _
save, replace

```

**** tableau de résultats ****

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test accouch.dta", clear
log using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test accouch.log",
replace

```

**** sexe de la mère ****

```

tab num_enfant num_femme if sexemere!=2

```

**** sexe du père ****

```

tab num_enfant num_conjoint if sexepere!=1 & num_conjoint!=0

```

**** âge de la mère ****

```

gen agemere=int((datnais-datnaismere)/365.25)

```

```

tab num_enfant num_femme if (agemere<15 | agemere>45)

```

**** âge du père ****

```

gen agepere=int((datnais-datnaispere)/365.25)

```

```

tab num_enfant num_conjoint if (agepere<15 | agepere>75) & num_conjoint!=0 & datnaispere!=-
18067

```

```

log close

```

SEXE ET AGE DES PARENTS DANS NOUVIND

**** vérification du sexe et de l'âge des parents dans nouvind ****

**** sexe de la mère ****

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
rename num num_mere
rename sexe sexemere
rename datnais datnaismere
sort num_mere
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\nouvind 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test nouvind.dta", replace

```

```

sort num_mere
merge num_mere using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie
2006\tmp.dta"
drop if numero==.

```

drop _
save, replace

** sexe du père **

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
rename num num_pere
rename sexe sexepere
rename datnais datnaispere
sort num_pere
save, replace

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test nouvind.dta", clear
sort num_pere
merge num_pere using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta"
drop if numero==.
drop _
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test nouvind.dta", replace

** tableau de résultats **

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test nouvind.dta", clear

log using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\test nouvind.log",
replace

** sexe de la mère **

tab numero num_mere if sexemere!=2 & num_mere!=0

** sexe du père **

tab numero num_pere if sexepere!=1 & num_pere!=0

** âge de la mère **

gen agemere=int((datnais-datnaismere)/365.25)
tab numero num_mere if (agemere<15 | agemere>45) & num_mere!=0 & datnais!=-18067 &
datnaismere!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaismere!=-18081
tab numero agemere if (agemere<15 | agemere>45) & num_mere!=0 & datnais!=-18067 &
datnaismere!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaismere!=-18081
tab numero datnais if (agemere<15 | agemere>45) & num_mere!=0 & datnais!=-18067 &
datnaismere!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaismere!=-18081
tab numero datnaismere if (agemere<15 | agemere>45) & num_mere!=0 & datnais!=-18067 &
datnaismere!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaismere!=-18081

** âge du père **

gen agepere=int((datnais-datnaispere)/365.25)
tab numero num_pere if (agepere<15 | agepere>85) & num_pere!=0 & datnaispere!=-18067 &
datnais!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaispere!=-18081
tab numero agepere if (agepere<15 | agepere>85) & num_pere!=0 & datnaispere!=-18067 &
datnais!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaispere!=-18081
tab numero datnais if (agepere<15 | agepere>85) & num_pere!=0 & datnais!=-18067 & datnaispere!=-
18067 & datnais!=-18081 & datnaispere!=-18081
tab numero datnaispere if (agepere<15 | agepere>85) & num_pere!=0 & datnais!=-18067 &
datnaispere!=-18067 & datnais!=-18081 & datnaispere!=-18081

log close

DECES ET VEUVAGE

** le veuvage est-il bien enregistré lorsqu'il y a un décès et une union en cours ?**

** on part de la table des histmat et unions AVANT la mise à jour, et on isole les unions en cours**

** on sélectionne ensuite ts les individus ayant au moins une union en cours, et s'ils sont présents ds la **

** nouvelle saisie des décès, on vérifie qu'ils ont bien un veuvage d'enregistré **

** on mets ttes les infos des unions (histmat et unions) avant la saisie ensemble **

** pour isoler les unions encore en cours **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\histmat.dta", clear
drop if etat_uni!=1
gen issu=1
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes histmat.dta", replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ens sexe et datnais.dta",
clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
drop datnais
sort numero
save, replace
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes histmat.dta", clear
sort numero
merge numero using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta"
drop if etat_uni==.
drop if sexe!=2
drop sexe
gen num_femme=numero
gen num_homme=num_conj
gen type_even=1
gen type_union=1
gen dateven=-10957
drop numero num_c type_uni etat_uni rang_uni _
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Tables bases\tables stata\unions.dta", clear
gen issu=2
version 5
gen dateven=date(date_even, "dmy")
format dateven %dD/M/Y
gen year=year(dateven)
version 5
replace dateven=date(date_even, "dm20y") if year>=1900 & year<1902
drop year
gen long dateven2=dateven
format dateven2 %d
drop dateven
rename dateven2 dateven
drop date_even
```

```
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes unions cours.dta",
replace
drop rang*
save, replace
```

```
append using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes histmat.dta"
save, replace
```

```
** pour chaque enregistrement **
** type d'union **
** mariage **
gen forme_union=1 if type_even==1 & type_union!=5
** veuvage **
```

```

replace forme=2 if type_even==2 & type_union!=5
** divorce **
replace forme=3 if type_even==3 & type_union!=5
** promesse **
replace forme=5 if type_even==1 & type_union==5
** ruptpromesse **
replace forme=25 if type_eve==2 & type_union==5
replace forme=35 if type_even==3 & type_union==5

```

```

format dateven%dD/M/Y
label values forme_union labforme
label define labforme 1"formation" 2"veuvage" 3"divorce" 5"promesse" 25"rupt prom" 35"rup prom"
save, replace

```

```

** etat de l'union, par couple **
sort num_femme num_homme dateven
by num_femme num_homme : gen rgunion=_n
egen maxunioncple=max(rgunion), by (num_femme num_homme)
keep if rgunion==maxunioncple
gen etatunion=forme_union
** on ne garde plus que les unions en cours **
keep if (forme_union==1|forme_union==5)
save, replace

```

```

** vérification des suppressions de promesse **
sort num_femme
by num_femme : gen nb=_n
tab num_femme if nb!=1

```

```

save, replace

```

```

** décès relevés au cours du dernier passage **
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\deces 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", replace
keep numero
gen dcd=1
rename numero num_femme
rename dcd dcdfe
sort num_femme
save, replace

```

```

** ds la table de ceux ayant une union en cours, importer l'information du deces si deces de num_femme ou de num_homme ****
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes unions cours.dta", clear
sort num_femme
merge num_femme using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta"
keep if etatunion!=.
drop _
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmp.dta", clear
rename num_femme num_homme
rename dcdfe dcdho
sort num_homme
save, replace

```

```

use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes unions cours.dta", clear
sort num_homme

```

```
merge num_homme using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie
2006\tmp.dta"
keep if etatunion!=.
keep num_femme num_homme etatunion dcdfe dcdho
rename etatunion unionderpas
keep if (dcdfe==1 | dcdho==1)
save, replace
```

** regarder si un veuvage a bien été enregistré si dc de ego ou de son conjoint **

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\unions 2006.dta", clear
save "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\tmpuni2006.dta", replace
keep if type_even==2
keep num_femme num_homme type_even
sort num_femme num_homme
save, replace
```

```
use "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif saisie 2006\ttes unions cours.dta", clear
sort num_femme num_homme
merge num_femme num_homme using "D:\Work Emmanuelle\BANDAFASSI\Passage 2006\Vérif
saisie 2006\tmpuni2006.dta"
gen pb=1 if type_even==.
tab num_femme num_homme if pb==1
save, replace
```

ANNEXE 3

LISTE DES VILLAGES

N° du village	NOM DU VILLAGE	Hameaux de ce village
---------------	----------------	-----------------------

BEDIK

1	ETCHWAR	Etchwar Indar Banyang
2	BANTATA BEDIK	Bantata Tchobo Barafouti Tenkoto Saakoto
3	IWOL	
4	ETYES	Etyes Gud Etyes Ten Temasso Mamakono Dindefello Dapedapass Ninéfescha
5	ANDYEL	
13	MANGAMA	
14	INERE	Inere Kenda Bedik Bulel Tene Niapoir
16	SINTIRUDJI-KURUNGOTO	Sintirudji Kurungoto
17	DAMBUKOYE	

MALINKE

101	BATRANKE	Batranke Folonkooto
102	BARRABOYE	
103	BANION	
104	BANTATA MALINKÉ	
106	TIKANKALI	Tikankali Kolon
108	SUKUTA	
127	TENKOTO	
128	SEKOTO	
143	BOMBOYA	

PEUL

201	TIABEDJI	Sanlua Mosquée Karamatu Yidiratu
202	ABIDIAN	
203	LANDE RUNDE	Runde Dopolel Ungun Sintieurudji
206	TIARMALEL	
207	LANDIENI	
208	TIOKETIAN	
209	BANDAFASSI	
210	IBEL	Wuro Kangardi Sintiu Gadatiangel Illabe Runde Do Runde Lei Carrière
211	PATASSI	
212	BUNDUCUNDI	
213	NDEBU	Purel Saare
214	BANDI	
215	KESSEMA	
216	ANGOUSSAKA	
217	NAMEL	Baitilnabe Runde Boere Nimala Sambayabe Mangore
218	KENDA	
220	LANDE BAITIL	
221	LANDE SABERE	
222	LANDE TYENAR	
224	LANDE BAOFITARE	
226	NIANIE	
269	SAMAL	Samal Sintiubowal Sintiugumalo Kurungoto Diidi
288	SILLI	

ANNEXE 4

LISTE DES TABLES SOUS MARGAUX

Il existe différents types de table dans la base de données :

- ⇒ les tables permanentes : tables fixes des recensements ou tables mises à jour annuellement, utilisées dans les différents programmes de création des cahiers
- ⇒ les tables intermédiaires : qui servent pour les programmes de création des cahiers de terrain
- ⇒ les tables de listes : qui sont les tables de codification, comme les patronymes ou les villages
- ⇒ les tables temporaires : dont les noms commencent toujours par *tmp* et qui sont créées, écrasées et recrées dans différents programmes
- ⇒ les autres tables : qui ne sont plus utilisées mais qui sont à garder, comme les diagnostics de décès de J-F. Trape ou Badara Samb en 1995 (seuls les diagnostics de Trape apparaissent dans la table des décès)

Pour visualiser la liste des tables sous postgres, taper

```
psql bandafa
```

```
\d
```

Nom de la table	Type de table
ABSENCE	Table permanente (non utilisée pour l'édition des cahiers mais qui permet d'être sauvegardée ici)
ACCOUCH	Table permanente
ADRNAIS	Table intermédiaire créée par le programme <i>adrmais</i> et permettant de déterminer, pour un enfant, l'adresse de résidence de sa mère au moment de sa naissance
DATEPI	Table modifiée par le programme <i>datepi</i> et permettant de choisir la date de référence à laquelle vont se référer les listes de population pour les cahiers
DECES	Table permanente
DECESCIM	Table intermédiaire permettant la mise à jour des données de causes de décès
DERACC	Table intermédiaire créée par le programme <i>deracc</i> et permettant de déterminer les deux derniers accouchements d'une femme à la date de référence déterminée dans <i>datepi</i>
DERACC3	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>deracc</i>
DERNCONJ	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>listviv</i>
DERNMIGR	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>listviv</i>
DIAGNSAMB95	Table regroupant les diagnostics des décès de 1995 posés par Badara Samb (table à garder mais non utilisée dans les programmes)
DIAGNTRAPE95	Table regroupant les diagnostics des décès de 1995 posés par Jean-François Trape (table à garder mais non utilisée dans les programmes)
GROSSESSE	Table permanente
HAMEAUX	Table listant les hameaux de la zone d'étude
HISTMAT	Table permanente
LISTE	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>listcarre</i>
LISTECARRE	Table intermédiaire donnant la liste des carrés mise à jour

LISTECARRE2	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>listcar</i>
LISTLIGNAGE	Table listant les différents lignages de la zone d'étude
LISTPATRO	Table listant les différents patronymes de la zone d'étude
LISTPR_ORD	Table listant les prénoms ordinaires des Bedik
LISTVIL	Table –vide– sensée donner la liste des villages et des infos de base
LISTVILBIS	Table listant les différents villages de la zone ou hors zone
LISTVIV	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>listviv</i>
MIGRATION	Table permanente
MODIFCAR	Table permanente
MODIFVIL2	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>total1</i>
MODIFVILL	Table permanente
NOEL	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>noel</i>
NOMS	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>noms</i>
NOMSINT	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>noms</i>
NOUVIND	Table permanente
NVCODE	Nsp. A garder au cas où cette table soit utilisée dans les prg Pascal
PARENTS	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>parents</i>
PROMUN	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>unions</i>
PTOT	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>total1</i>
RANG	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>rang</i>
RANG1	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>rang</i>
RANG2	Nsp. A garder au cas où cette table soit utilisée dans les prg Pascal
RECENS	Table permanente
RECENSCAR	Table permanente
TMP...	Plusieurs tables temporaires
TOTAL	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>total</i>
UNACT	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>unions</i>
UNIONS	Table permanente
VILNAIS	Table intermédiaire utilisée dans le programme <i>vilnais</i>

Pour obtenir le détail de la structure d'une table :

`\d nomtable`

exp :

`\d deces`

donnera

Table "public.deces"		
Column	Type	Modifiers
-----	-----	-----
numero	integer	
date_deces	date	
vil_deces	smallint	
condition	smallint	
cause	smallint	
age_jours	smallint	
lecture_av	smallint	
cim1	smallint	
cim2	smallint	
type_source	smallint	

Pour obtenir le détail des informations sur un individu, par exemple le numero 41574 :

```
select * from deces where numero=41574;
```

on obtiendra alors

```
numero | date_deces | vil_deces | condition | cause | age_jours | lecture_av | cim1 | cim2 | type_source  
-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+-----  
41574 | 2002-08-20 | 226 | 1 | 10 | 5 | 2 | 741 | 0 | 1  
(1 row)
```

ANNEXE 5

QUESTIONS GENERALES SUR LE VILLAGE (en début de cahier)

VILLAGE DE

1. Informateurs (les rajouter à la liste s'ils n'y figurent pas).

Numéro	Nom	Carré

2. Épidémies survenues depuis le passage précédent. (**Attention** : pour les épidémies et les vaccinations, interroger les femmes.)

Y-a-t-il eu des enfants malades de.....

	Oui / non	Quand ?	Combien d'enfants étaient malades ?
Rougeole			
Coqueluche			
D'autres épidémies (préciser)			

3. Vaccinations, et autres évènements

- Y a-t-il des **vaccinations** depuis le passage précédent ?
 - Si oui, - par qui ?
 - quand ?
 - contre quelles maladies ?

- Quelle est la **source en eau** du village ? :
En cas de puits ou de forage, depuis quand existe-t-il ?

- Y a-t-il une **école** ?
Depuis quand existe-t-elle ?
Quelles sont les classes qui existent ?

- Y a-t-il une **case de santé** dans le village ? :
Qui s'occupe de la santé dans le village ?
Sait-il(elle) lire et écrire ?
Quelles sont ses relations avec les habitants du village ?

- Qui s'occupe des **accouchements** dans le village ?
Sait-il(elle) lire et écrire ?
Quelles sont ses relations avec les habitants du village ?

ANNEXE 6

PENSE-BÊTE sur le terrain

Les questions qui ne sont pas sur les cahiers de terrain

Pour toutes informations complémentaires à noter dans le cahier et en cas de manque de place, des pages vierges sont prévues à cet effet en fin de cahier. Bien noter « voir fin du cahier » et à la fin du cahier : info de la page n.

A propos des absences

- Noter la raison de l'absence

A propos des unions

- Est-il toujours marié avec... - Est-elle toujours mariée avec...
Si non : pourquoi (noter la date et la raison de la rupture)

● A-t-il une nouvelle épouse (POSER CETTE QUESTION DANS TOUS LES CAS DE FIGURE : beaucoup de polygames) – A-t-elle un nouvel époux ?

Si oui : - noter la date de la formation de l'union et le type d'union pour la femme (premier mariage, remariage suite à un divorce ou un veuvage, lévirat (veuvage).)

- identifier le nouveau conjoint . S'il est dans le même village chercher son numéro d'identification et le noter, noter en même temps l'information sur la nouvelle union pour ce conjoint (si K a épousé I que vous retrouvez comme étant le n°2568, noter ce numéro vers K (K a épousé I (2568 du carré n) en premier mariage le...) et vers I (I a épousé K(7859 du carré z)...). S'il n'est pas dans le même village mais est dans la zone, indiquer le maximum d'information pour retrouver la personne : nom, prénom, village de résidence, chef de carré (regarder dans la liste jointe pour les numéros des carrés), infos sur les parents, les enfants, les conjoints.... S'il n'est pas de la zone, noter en fin de cahiers toutes les informations permettant de l'enregistrer.

- Paye-t-il pour une nouvelle femme - Est-ce que quelqu'un paye pour elle ?

Si oui : cf. l'identification du conjoint ci-dessous selon les différents cas de figure.

A propos des accouchements

● Noter le sexe de l'enfant, sa date de naissance, son prénom, l'identification du père (numéro si on l'a, informations sur l'identification sinon), le type de naissance (avortement – fausse couche-, mort-né, né-vivant), le lieu de l'accouchement (domicile ou maternité/dispensaire : lequel ?), le nom/statut de la personne ayant aidé à l'accouchement. Noter également l'information si l'enfant est né vivant ou dcd (et dans ce cas préparer une fiche d'autopsie verbale). Si l'enfant est déclaré mort-né, bien demandé s'il n'a pas du tout respiré (en cas de doute préparer une fiche d'autopsie verbale).

exp. : 1 – né le 17/08/2004 – Mamadu, père = 4587 – né vivant – acc. à domicile par la matrone Adama – enfant vivant.

A propos des enfants âgés de 0 à 1 an sur le cahier

Comme il s'agit de l'âge au dernier passage ces enfants ont maintenant entre 1 et 2 ans, demander s'ils têtent toujours.

Le retour d'un migrant et le recensement d'un nouvel individu

Noter le maximum d'informations sur les personnes qui n'apparaissent pas dans les cahiers. Si les parents (père-mère) sont présents, noter leur identification et adresse (village-carré), s'ils sont absents mais qu'on pense que la personne peut être connue dans la base de données, noter toutes les informations disponibles sur le nom de parents (père-mère), sur l'identification d'un frère ou d'une sœur dans la zone, sur un conjoint, etc.

En cas de doute ou pour une personne n'étant jamais venue, voir l'exemple ci-dessous pour l'enregistrement d'une femme entrée en union avec un homme du cahier nommé Keba Silla

Maimuna Kamara Behel. Présente depuis le mariage.

Femme de 32 ans, née à Dakar, résidait à Tambacounda.

Père : Keba Kamara, dcd

Mère : Kadidia Ba, réside à Tamba.

Union n°1 avec Sara Sadiahoo de Tamba, divorce en 05/03. 5 grossesses :

- 1. Wali, 13 ans, vit à Tamba chez sa grand-mère maternelle Kadidia
- 1. Boubacar, né en 93, dcd en 95
- 2. Safi, 6 ans, venue avec sa mère dans ce ménage
- un avortement en 2000
- 2. une enfant mort-née en 10/2002

La femme est enceinte.

Union n° 2 : le 02/07/03, celle considérée ici avec Keba Silla.

Le recensement d'un nouveau carré

● Dans le cas d'un déménagement dans la zone, noter simplement le numéro du nouveau chef de ménage et la liste des numéros d'identification des individus qui y résident. Dans le cahier, pour chacun de ces individus considérés on aura l'information sur l'absence (avec la date) avec comme raison : *nouveau carré, voir...*

● Dans le cas d'un nouveau ménage extérieur à la zone, noter les informations en vous inspirant de l'exemple ci-dessous :

F. 48 ans, Sira DIALLO, née à Nepen, *présente*

[Père : DCD Abdul, né à Nepen]

[Mère : DCD Kadi Diallo, née à Kudié]

[ep(1)f. DCD. Lama SUARE]

7 grossesses issues de l'union

1. 35 ans, Sanden, né à Nepen (cf plus bas), *présent*

- [2. Binta, née à Nepen, DCD a 1 an]
- [1. 32 ans, Tidia, né à Nepen, réside carré 5]
- [1. Djibi, né à Nepen, DCD a 5 ans]
- [1. Bubakar, né à Nepen, DCD a 1 an]
- 1. 18 ans, Assana, né à Dongol, *présent*
- 2. 16 ans, Wuri, née à Dongol, *présente*

[ep(2)f. lévirat, Balla DIALLO, réside à Matakossi]
aucune grossesse issue de l'union

Pour Sanden :

ep(1)h. 25 ans, Rassi DIALLO, née à Matakossi, *présente*
[Père : DCD Suaibu, né à Matakossi]
[Mère : DCD Kadidiatu DIALLO, née à Matakossi]

ep(1)f. Sanden, 87437
5 grossesses issues de l'union

- [2. Sirifu, née à Dongol, DCD a 8 mois]
- 1. 8 ans, Ibu, né à Dongol, *présent*
- [1. Idrissa, né à Dakar, DCD a 3 ans]
- [j- 1. jumeaux décédés avant le baptême,]
- [j- 2. nés à Samal]
- 1. 1 an 1/2, Diulde, né à Samal, *présent*

- Fin du carré -
7 personnes présentes -