

Mali - Suivi longitudinal au Mali - Enquêtes Bwa (1987-2010)

Institut national d'études démographiques (Ined), France
Véronique Hertrich - Institut national d'études démographiques (Ined), France

Rapport généré le: October 15, 2019

Vous pouvez consulter notre catalogue de données sur: <https://nada.web.ined.fr/index.php>

Aperçu

Identification

ID
MLI-INED-SLAM-1987-2010

Aperçu

RéSUMÉ

Depuis 25 ans l'Institut national d'études démographiques (Ined) a réalisé l'observation suivie d'une communauté rurale du Mali (7 villages, 4300 habitants en 2009) afin de contribuer à l'analyse des conditions de la transition démographique dans une région du monde caractérisée par la persistance de niveaux de fécondité particulièrement élevés.

Contexte et objectifs

L'enquête Suivi longitudinal au Mali (SLAM) est une observation longitudinale d'une population rurale au sud-est du Mali. Son objectif est de documenter, sur le temps long, la dynamique démographique (mortalité, nuptialité, fécondité, migration) et le changement des rapports familiaux et sociaux, entre sexes et entre générations, d'une population rurale soudano-sahélienne.

Les thématiques ayant plus particulièrement été examinées dans le cadre de SLAM concernent :

- le mariage et la dynamique matrimoniale (formation des couples, itinéraires pré-conjugaux, âge au mariage et durée de vie en union, divorce, polygamie),
- le passage à l'âge adulte,
- la structure et la dynamique des unités économiques familiales (groupes domestiques = zun),
- les migrations juvéniles, notamment des jeunes filles, et leur signification en terme de genre,
- l'évaluation méthodologique permise par la disponibilité de différents types de données (mesure de l'émigration, déclarations des hommes et des femmes...).
- Les problématiques liées à la conjugalité et à la parentalité, ainsi que l'environnement familial des enfants, ont été étudiées en particulier dans le cadre d'un projet sur les Dynamiques de la parentalité et de l'enfance (DyPE) entre 2012 et 2016 <<https://slam.site.ined.fr/fr/DyPE/projet-anr-dype/>>).

Couverture géographique et population étudiée

La population étudiée se situe au sud-est du Mali, dans l'aire ethnique des Bwa (au singulier Boo), à 450 km environ de Bamako et à proximité du Burkina Faso. Plus précisément le suivi de population couvre 7 villages avec au total 4300 habitants en 2009, l'année de la dernière collecte réalisée.

Comme la plupart des populations de la région, les villages étudiés se caractérisent par des indicateurs de développement socio-économique et humain très faibles. L'économie, basée sur une agriculture vivrière (mil) et un mode de production familial, est fragile et sujette aux aléas climatiques.

Un tournant s'opère depuis les années 1990, contexte marqué au niveau national par l'avènement de la démocratie et le début de la décentralisation, au niveau local par l'investissement dans des programmes de développement et l'essor de la scolarisation (écoles communautaires). La scolarisation, en nette progression depuis les années 1990, concerne un peu plus de la moitié des enfants en 2009 pour le niveau primaire. À la fin des années 2000, la transition de la fécondité n'a pas commencé (8 enfants par femme en moyenne), la mortalité touche encore un enfant sur sept avant l'âge de 5 ans et la croissance naturelle est forte (de l'ordre de 3 % par an).

Les migrations, principalement intérieures au Mali, sont courantes dans la vie des individus et des familles. Elles permettent de diversifier les ressources, de faire face aux aléas climatiques et d'alléger la pression démographique. Religions traditionnelle et chrétienne coexistent ; la pratique de l'islam est quasiment inexistante dans les villages étudiés.

L'organisation spatiale et sociopolitique repose en premier lieu sur les villages : ils fonctionnent encore largement selon le modèle ancien comme une communauté d'intérêt propre, avec son autonomie (ressources foncières, cultes traditionnels, décisions collectives), et ses propres structures politiques (Conseil des anciens et Conseil administratif). La solidarité communautaire y est entretenue par les rapports de voisinage et des pratiques festives hebdomadaires.

Les communautés villageoises reposent sur une structure multilignagère. Les patrilignages sont des unités exogames, détenant droits fonciers et responsabilités sociopolitiques et religieuses au sein du village. Ils sont eux-mêmes structurés en groupes domestiques (zun) où s'organisent l'activité agricole et la prise en charge des individus. Ces exploitations familiales sont souvent de taille importante et de structure complexe (polynucléaires pour la moitié de la population). Le zun ne correspond pas à un espace résidentiel, et ne peut être assimilé à un ménage ou une concession. Le plus souvent ses membres logent dans des maisons distantes et se retrouvent pour les activités collectives et les repas.

Le système social est construit autour des hommes : la filiation est patrilinéaire, la résidence est patrilocale et virilocale. L'organisation de l'entrée en union, autrefois formalisée par des processus longs et complexes contrôlés par les lignages, s'est affaiblie depuis les années 1990, conjointement à l'essor des migrations de travail des jeunes filles et plus largement un désenclavement lié à la démocratisation et aux politiques de décentralisation du pays. À la fin des années 2000, un tiers seulement des premières unions donnent lieu à une fête de mariage au village, contre 80% vingt ans plus tôt. L'âge médian au premier mariage est alors de 19,7 ans pour les femmes et de 23,1 ans pour les hommes. Les ruptures d'union sont fréquentes (30% de divorce dans les 10 premières années suivant le premier mariage des femmes). Quitter son mari est reconnu comme un droit des femmes, mais il impose des contraintes lourdes : quitter le village de son mari, lui laisser les enfants et se remarier. La polygamie existe principalement sous forme de bigamie, elle touche, à un moment donné, environ un cinquième des hommes mariés et un tiers des femmes mariées (Hertrich, V. et al. 2018 : Données généalogiques - Corpus Bwa SLAM 1988-2009 : Description des données et dictionnaire des variables, p. 1-2).

Le système de suivi longitudinal : des enquêtes renouvelées

Mis en place en 1987-89 par une enquête initiale, menée par Véronique Hertrich dans le cadre de sa thèse (Hertrich 1994 ; 1996), ce suivi longitudinal de population repose sur un système de collecte renouvelée tous les 5 ans environ, qui a permis d'actualiser les données en 1994-1995, 1999-2000, 2004, 2009-2010 (La collecte suivante n'était plus possible en raison de la situation d'insécurité dans la région).

L'enquête SLAM s'appuie principalement sur une démarche démographique et sur des enquêtes quantitatives. Cependant le système de collecte a été étayé avec l'adoption d'outils empruntant à l'ethnologie (généalogies, calendriers lignagers, observation participante...) et à la sociologie (entretiens individuels, entretiens de groupe...). En appui aux enquêtes quantitatives, des données généalogiques ont ainsi été collectées pendant plus de 20 ans à différents titres, et sur différents supports : diagrammes de parenté des groupes domestiques au moment des cinq recensements locaux (1988-2009), généalogies complètes des patrilignages de deux villages, données individuelles de l'enquête biographique, autres informations collectées au fil de l'eau.

Depuis le début du projet différentes opérations de collecte ont été réalisées :

- 1) les enquêtes quantitatives (enquête renouvelée et enquête biographique) répétées tous les 5 ans,
- 2) les opérations complémentaires qui leur sont associées (enquêtes sur les unités collectives, recueil généalogique, référentiels de datation)
- 3) et les opérations particulières réalisées à titre ponctuel : campagne d'entretiens qualitatifs sur l'expérience des rapports entre sexes et générations aux différents âges de la vie (réalisée en 2002), campagnes de restitution des résultats de l'enquête (en 2003 et 2009) qui ont permis l'enregistrement vidéo de sketches (réalisés par les villageois sur les sujets de l'enquête) ou relevé cartographique des structures villageoises (en 1989, 1994, 2006).

1) L'enquête renouvelée

L'enquête renouvelée consiste à suivre le devenir de la population d'un recensement à l'autre. Elle s'appuie sur la réalisation d'un recensement local à chaque passage et, dans un second temps, sur des entretiens auprès des familles pour compléter et valider l'appariement des données individuelles. L'enquête renouvelée porte sur l'ensemble des 7 villages.

Dans le cadre d'un partenariat déjà ancien avec la Direction nationale de la statistique et de l'informatique du Mali (DNSI, puis INSTAT), l'équipe SLAM a pu disposer des données des recensements nationaux pour les villages enquêtés et les intégrer à l'enquête renouvelée. Ainsi l'enquête renouvelée apparie les données individuelles des 9 recensements disponibles sur une période de plus de 40 ans (1976-2009).

La base de données des individus recensés au titre de résident à l'un au moins des recensements de la période 1976-2009 (1976, 1987, 1988, 1994, 1998, 1999, 2004 et 2009) compte environ 8300 enregistrements.

2) L'enquête biographique

Parmi les 7 villages couverts par l'enquête renouvelée, 2 villages font l'objet d'une observation plus approfondie, basée sur une enquête biographique. Cette opération est au cœur du dispositif d'enquêtes et d'analyse. Elle permet de décrire l'évolution des différents phénomènes démographiques (mortalité dans l'enfance, fécondité, migrations) mais aussi d'analyser les changements sociaux en cours, en particulier l'évolution des contrôles familiaux et des rapports de genre. En effet, les données y sont enregistrées non seulement du point de vue événementiel mais aussi en fonction du degré d'implication familiale (enregistrement des étapes et des acteurs des procédures matrimoniales, initiative et bénéfices de la migration, modalités d'accès à l'autonomie économique...). Lui sont également associés : un relevé généalogique des patrilignages, des référentiels de datation villageois et lignagers.

Pour environ 3400 individus la biographie a été enregistrée à l'un au moins des passages au titre de résident ou d'émigré.

UNITÉS D'ANALYSE

Ménages et individus

KEYWORDS

Suivi longitudinal de population, Population rurale, Bwa, Mali, Enquête biographique, Enquête renouvelée, Généalogies, Parenté, Famille, Migrations, Changement de population, Naissances, fécondité, histoire génésique, histoire matrimoniale, Mariages, Nuptialité, Mortalité, Groupes domestiques, zun, enfants confiés, enfance, structure familiale, scolarisation, activités économiques, contraception, avortement, lignages, migration des jeunes filles, parcours migratoires, religion, changements de religion

Couverture

COUVERTURE GÉOGRAPHIQUE

Locale

GEOGRAPHIC UNIT

L'enquête porte sur 7 villages au sud-est du Mali dans l'aire ethnique des Bwa.

UNIVERS

L'enquête couvre la population entière des 7 villages

Producteurs et sponsors

INVESTIGATEUR PRINCIPAL

Nom	Affiliation
Institut national d'études démographiques (Ined), France	
Véronique Hertrich	Institut national d'études démographiques (Ined), France

AUTRE(S) PRODUCTEUR(S)

Nom	Affiliation	Rôle
Véronique Hertrich	Institut national d'études démographiques (Ined), France	Responsable scientifique, Chercheure
Olivia Samuel	Laboratoire Printemps à l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, et Ined	Responsable scientifique, Chercheure
Marie Lesclingand	Unité de Recherches Migrations et Société à l'Université de Nice Sophia Antipolis, et Ined	Chercheure

Nom	Affiliation	Rôle
Aurélien Dasré	Centre de recherches sociologiques et politiques de Paris à l'Université Paris Ouest Nanterre La Défense, et Ined	Chercheur

FINANCEMENT

Nom	Abbréviation	Rôle
Institut national d'études démographiques	INED	Financement
Agence nationale de la recherche	ANR	Financement du projet DyPE (2012-2016)

AUTRES REMERCIEMENTS

Nom	Affiliation	Rôle
Abed Nego KAMATE		Assistant/Interprète (traduction, transcription des entretiens)
Cephas DEMBELE		Interprète
Sunkali DEMBELE		Interprète
Aimée DENOUE		Interprète
Sanibe COULIBALY		Interprète
Philippe DEMBELE		Interprète
Judith-Mugnusi SANOU		Interprète
Paul KAMATE		Interprète
Alexandre KAMATE		Interprète
Jean DABOU		Interprète
Mariam TERA		Interprète
Cyril Ruiz		Cartographie
Assa Gakou	Direction nationale de la statistique et de l'informatique du Mali (DNSI) / INSTAT Mali	Partenariat sur l'exploitation des statistiques des recensements

Production des métadonnées

MÉTADONNÉES PRODUITES PAR

Nom	Abbréviation	Affiliation	Rôle
Karin Sohler	INED	Institut national d'études démographiques (France)	Création DDI

DATE DE LA PRODUCTION DES MÉTADONNÉES

2019-10-10

VERSION DU DOCUMENT DDI

Version Demostaf d'après les informations extraites de

- Hertrich, V., Lesclingand M., Stéphan A. (2011): Suivi longitudinal au Mali (Slam) - Enquêtes Bwa : Le système de collecte et les différents types de données disponibles. Paris, Ined. (Disponible sur :

<http://hdl.handle.net/20.500.12204/AWkvfqBYF1TQgj-3nX4M>)

ID DU DOCUMENT DDI

MLI-INED-SLAM-1987-2010

Echantillonnage

No content available

Questionnaires

Aperçu

LE QUESTIONNAIRE DE L'ENQUETE BIOGRAPHIQUE

L'enquête biographique s'organise autour de 5 principaux modules : caractéristiques individuelles, histoire matrimoniale, histoire génésique, itinéraire migratoire et itinéraire religieux. Des modules spécifiques (activité économique, comportements de fécondité, migration des jeunes filles) ont pu être ajoutés ponctuellement à l'un ou l'autre passage (cf ci-après).

Matériellement, on dispose de différentes fiches utilisées en nombre variable selon la biographie de l'individu. Une fiche centrale recueille les caractéristiques de l'individu et renvoie, selon sa situation, aux fiches consacrées au relevé détaillé des événements matrimoniaux, génésiques et migratoires. Ces différentes fiches (version 2009) sont données en annexe 9 (p.44).

- Les caractéristiques de l'individu : âge, identité des parents, du zûso, scolarisation, statut matrimonial, excision (depuis 2009).

- L'histoire matrimoniale relève les mariages de chaque individu non célibataire ainsi que les processus matrimoniaux rompus avant la conclusion de l'union. Les remariages féminins sont essentiellement caractérisés d'un point de vue événementiel (rang de mariage, date, issue, durée). Les premiers mariages féminins, davantage contrôlés par les familles, font, en plus, l'objet d'un recueil d'informations détaillées sur l'initiative de l'union, le mode d'accès à l'épouse, la nature et la quantité des prestations, la qualité des médiateurs, la durée du processus. Ces données sont également collectées pour les processus rompus.

- L'histoire génésique est recueillie pour les hommes comme pour les femmes et relève, par mariage, la succession des grossesses (naissances vivantes, mort-nés, fausses-couches). Sont enregistrés, pour chacune d'entre elles : la date et le lieu de la naissance, le lieu de l'accouchement (domicile ou maternité), l'état (vivant ou décédé), le lieu de décès ou de résidence au moment de l'enquête. Les enfants décédés font l'objet de questions supplémentaires¹³ : date et âge au décès, situation du décès par rapport à la grossesse suivante. L'existence de naissances préconjugales, longtemps rares et discréditées, reste difficile à identifier et une mention spécifique a été ajoutée en 2009.

- L'itinéraire migratoire enregistre les déplacements successifs de l'individu, pour une durée de 3 mois au moins, depuis sa naissance jusqu'à la date de l'enquête. Identifiée par le lieu de résidence, chacune des migrations est datée et située par rapport au calendrier agricole. Le type (travail, matrimonial...) et le contexte (caractère individuel ou familial du départ, connaissances au lieu de la destination) du déplacement sont saisis ainsi que l'activité éventuellement exercée. L'implication familiale dans la migration est appréhendée de deux points de vue : celui du contrôle sur le départ (lieu de l'initiative, accord familial), celui de l'apport économique de la migration à l'exploitation (nature et quantité des gains amenés, usage des gains).

- L'itinéraire religieux saisit la suite, ordonnée dans le temps, des changements de religion (d'une durée de 3 mois au moins). L'engagement (baptême, communion, confirmation...) par rapport à la religion chrétienne et la distance prise par rapport à la religion traditionnelle (initiation ou non) sont également enregistrés.

- Les modalités d'accès au statut de responsable économique (segmentation ou succession) font l'objet d'un très court module (inséré dans la fiche centrale du questionnaire).

- Des questions sur les relations entretenues avec le lignage (date et nature des dernières nouvelles) sont posées pour les émigrés ayant quitté le village avant la saison agricole précédant l'enquête (module inséré dans la fiche centrale du questionnaire).

Les modules spécifiques introduits à titre ponctuels portent sur :

- Les comportements de fécondité. Ce module adressé aux femmes lors de l'enquête initiale, réunit des questions sur l'allaitement et l'abstinence par rapport aux dernière et avant-dernière naissances vivantes, sur le nombre d'enfants souhaitable, sur la connaissance de méthodes contraceptives et abortives.

- L'activité économique. Ce module adressé aux résidents lors de l'enquête initiale, saisit la participation de l'individu aux travaux agricoles lors de l'hivernage précédent l'enquête, la nature des autres activités économiques exercées, et le lieu de la prise en charge de l'impôt et des dépenses personnelles.

- Les conditions de migration des jeunes filles. Ce module a été utilisé en 2000 afin d'améliorer la compréhension des migrations de travail des jeunes filles, un phénomène qui s'est généralisé dans les années 1990.

D'une enquête à l'autre

L'enquête initiale (1987-89) s'est appuyée sur 2 versions du questionnaire :

- une première version essentiellement événementielle, qui a été utilisée dans le premier village enquêté ;

- une deuxième version, reprenant la même structure que la version initiale, mais offrant une qualification beaucoup plus détaillée des événements individuels en fonction de l'encadrement familial.

Cette deuxième version est à la base des questionnaires utilisés lors des passages ultérieurs (1994-5, 1999-2000, 2004-5, 2009-10), avec certains aménagements (ajout/abandon de certaines questions, ajout de modalités) dont l'introduction est précisée d'une part dans les dictionnaires de codification, d'autre part dans un document récapitulatif.

Collecte des données

Dates de la collecte des données

Début	Fin	Cycle
1987	1989	Enquête initiale
1994	1995	1er passage - enquête renouvelée
1999	2000	2e passage - enquête renouvelée
2002	2002	Enquête qualitative (entretiens)
2004	2005	3e passage - enquête renouvelée
2009	2010	4e passage - enquête renouvelée

Période

Début	Fin	Cycle
1976	2009	N/A

Mode de collecte de données

Interview face à face [f2f]

Notes sur la collecte des données

ÉLÉMENTS SUR L'ORGANISATION DU TRAVAIL DE TERRAIN

Les enquêtes de SLAM sont réalisées directement par les chercheurs du projet, avec l'appui d'un à trois étudiants, et d'interprètes recrutés sur place.

La collecte, réalisée tous les 5 ans, se déroule sur 2 années, pendant la saison sèche (janvier-avril), où la population est la plus disponible. L'équipe vit sur place, avec une installation dans chacun des deux villages couverts par l'enquête biographique. Les déplacements se font en mobylette ou moto. Une habitation est temporairement mise à disposition dans chacun des villages. Une femme du village est recrutée pendant la mission, pour assurer la préparation des repas, l'alimentation en eau depuis le puits, et les autres tâches domestiques.

Tous les entretiens se déroulent en langue locale (boomu) et associent un chercheur (ou étudiant) francophone et un interprète (français/boomu). Selon la nature de la collecte (généalogie, biographie individuelle, recueil de données collectives...), l'entretien est réalisé soit au domicile de la personne enquêtée (pour l'actualisation d'une biographie par exemple), soit en réunissant différents informateurs de son lignage ou de sa zun (mise à jour de généalogie lignagère par exemple), soit en organisant l'entretien dans de meilleures conditions de confidentialité dans notre propre case.

Une restitution de résultats à la population est régulièrement organisée en langue locale : diffusion de montage audio-visuel, documents de résultats personnalisés par village, sketches. (Pour plus d'information à ce sujet :

<<https://slam.site.ined.fr/fr/restitutions/projet-de-restitution/>>)

I. L'ENQUÊTE RENOUELÉE ET LES OPÉRATIONS ASSOCIÉES (7 VILLAGES)

L'enquête renouvelée s'inscrit dans une observation semi-longitudinale, basée sur l'appariement de recensements successifs, contrôlé et complété par des entretiens auprès des familles. Elle permet de suivre, nominativement, le devenir des individus et des groupes domestiques au fil des recensements.

L'enquête renouvelée est couplée à l'enregistrement de différents types de données à l'échelle des groupes domestiques (zù) : diagramme de parenté, enquête sur les ressources, questionnaire segmentation.

Enfin un questionnaire est rempli à l'échelle du lignage et du village.

1. L'enquête renouvelée

L'enquête renouvelée consiste à suivre le devenir de la population d'un recensement à l'autre. Elle s'appuie sur la réalisation d'un recensement local à chaque passage et, dans un second temps, sur des entretiens auprès des familles pour compléter et valider l'appariement des données individuelles.

Elle présente 4 principaux intérêts :

- suivre l'évolution intercensitaire de la population et en tirer des indicateurs du mouvement démographique ;

- analyser l'évolution et la dynamique des unités familiales au cours du temps (segmentation, disparition, augmentation ou diminution de la taille), sujet inabordable à partir d'un questionnaire rétrospectif ;
- analyser les comportements individuels en fonction des caractéristiques de l'unité familiale (ex : probabilité de migrer selon la configuration initiale de la zû ou de la configuration que l'on aurait observée en l'absence de migration ; risque de décéder pour un enfant selon la présence des parents...)
- enfin, en confrontant les données issues de plusieurs opérations indépendantes, l'enquête renouvelée se prête bien à des développements méthodologiques : analyse des mécanismes associés aux erreurs de collecte (caractéristiques des omissions et des doubles comptes, validité des données sur les âges, les relations de parenté), discussion des concepts et unités de collecte (comparaison des structures familiales selon qu'on les saisit du point de vue du logement, de l'exploitation, du ménage...).

Le recensement local

Chaque nouveau passage de l'enquête débute par un recensement local de telle sorte que la liste exhaustive des individus résidents soit connue. Il s'agit d'une opération légère⁵, destinée avant tout à l'identification des individus et au rattachement de chacun à son groupe domestique. Quatre informations individuelles y sont recueillies : nom et prénom(s), sexe, situation matrimoniale et nom du responsable économique (zûso). Cette dernière information est indispensable pour reconstituer les groupes domestiques (unités économiques, zû) qui, chez les Bwa, ne correspondent pas à des unités résidentielles. L'unité de collecte est le logement (la case) et 3 situations de résidence (présents, absents et visiteurs) sont distinguées en fonction d'un critère de durée totale (de présence ou d'absence) de 3 mois. Cinq recensements locaux ont ainsi été réalisés : 1988, 1994, 1999, 2004, 2009.

L'intégration des données censitaires nationales

Dans le cadre d'un partenariat déjà ancien avec les collègues de la Direction nationale de la statistique et de l'informatique du Mali (DNSI), l'équipe SLAM a pu disposer des données des recensements nationaux pour les villages enquêtés et les intégrer à l'enquête renouvelée. Cet ajout présente plusieurs intérêts : disposer d'un nombre plus important de points d'observation et sur une période plus longue (à partir de 1976) ; permettre des analyses méthodologiques comparant les déclarations selon différentes sources et selon différents types de concepts ; disposer de variables non enregistrées par les recensements locaux.

Les données individuelles des recensements nationaux de 1976, 1987, 1998 et 2009 ont ainsi été intégrées au dispositif de l'enquête renouvelée.

La confrontation des recensements

L'enquête renouvelée apparie les données individuelles des 9 recensements disponibles sur une période de plus de 40 ans (1976-2009).

À chaque passage, l'intégration des nouvelles données censitaires est d'abord faite manuellement, à raison d'une fiche par unité domestique (zû). Elle se poursuit ensuite par une réunion de travail dans chaque zû, de telle sorte que la situation de résidence de tout individu recensé à l'un au moins des recensements soit connue à chacun des autres.

Différentes questions complémentaires sont posées selon le statut de la personne (date de naissance ou de décès ; lieu, type et dates de migration).

Effectifs

La base de données des individus recensés au titre de résident à l'un au moins des recensements de la période 1976-2009 (1976, 1987, 1988, 1994, 1998, 1999, 2004 et 2009) compte environ 8300 enregistrements.

(Pour un tableau détaillé qui fournit les effectifs des individus recensés lors de l'enquête renouvelée selon le sexe et la génération : Voir Tableau 2. Hertrich et al. 2011, p. 6)

2. Les données collectées sur les groupes domestiques (zû)

Diagramme de parenté

Un diagramme de parenté est établi pour chaque zû pour être en mesure d'identifier les relations de parenté au sein de la zû et repérer les enfants confiés. Dans la base, la relation de parenté est saisie par rapport au responsable économique (zûso). L'annexe 5 (p.38), fournit un exemple de diagramme de parenté d'une zû.

Dans les deux villages couverts par l'enquête biographique, on dispose d'un enregistrement complet des généalogies aussi ne relève-t-on pas un diagramme de parenté spécifique par zû.

Enquête sur les ressources économiques

Une enquête sur les ressources économiques de la zû a été réalisée à 2 reprises : lors de l'enquête initiale (1988) et lors du passage 2009-10.

Les informations relevées lors de l'enquête initiale portent sur :
L'organisation de la production

- Identification des responsables des travaux des champs et des greniers ;
 - Identification des individus cultivant un champ individuel ;
 - Relevé des moyens de production et de transport : charrue, bœufs, charrette, âne, cheval.
 - Main d'œuvre disponible au sein de la zû et recours à la main d'œuvre extérieure lors de l'hivernage précédent l'enquête
- L'organisation de la consommation
- Identification des cuisinières et des unités de consommation ;
 - Périodicité de la préparation et de la remise des grains ;
 - Prise en charge des condiments.

Lors du passage 2009-2010, le questionnaire a été enrichi de questions sur la contribution d'émigrés à l'économie de la zû et sur l'existence de téléphones portables, de radio et de télévision au sein de la zû. La version 2009-10 du questionnaire est fournie en annexe 6 (Hertrich et al ; 2011, p.39).

Enquête sur les segmentations des groupes domestiques

Un questionnaire est rempli à chaque passage (depuis 1994) pour les groupes domestiques qui se sont segmentés depuis le passage précédent.

Il vise à cerner les conditions des scissions internes et enregistre :

- la configuration familiale et l'organisation de la zû avant la segmentation : taille et structure de la zû, existence de champs individuels ; organisation des activités de production ; moyens de production de la zû ;
- le partage des moyens de production au moment de la séparation ;
- l'initiative et les motifs déclarés de la séparation ;
- le maintien d'une entraide économique après la segmentation.

Le questionnaire « Segmentation » est disponible en annexe 7 (Hertrich et al. 2011, p. 40).

3. Les enquêtes « village » et « lignage »

Lors de l'enquête initiale (1988), un relevé spécifique d'informations a été fait pour chaque village et pour chacun des lignages qui y sont représentés.

- L'enquête village enregistre les structures socio-politiques locales et la place qu'y occupent les différents lignages (Conseil des anciens, Chefferie administrative, droits fonciers, cultes villageois). Elle saisit également la structure spatiale du village (quartiers, hameaux), l'existence d'infrastructures (école, santé...) et de projets de développement local. Cette enquête est réalisée auprès des responsables locaux : le chef du village et les représentants lignagers. L'enquête village a été actualisée en 2009.

- L'enquête lignage aborde l'histoire du groupe (origine géographique et ethnique, ancienneté de l'installation au village), ses caractéristiques économiques (situation foncière, composition économique, ancienneté de la segmentation, solidarité entre exploitations) et religieuses (responsabilités et participation aux cultes villageois, localisation et pratique des cultes lignagers). Ceci pour chacun des lignages représentés, préalablement identifié par l'enquête village.

Les informations collectées sont détaillées en annexe 8 (Hertrich et al. 2011, p. 42).

II. L'ENQUÊTE BIOGRAPHIQUE ET LES OPÉRATIONS ASSOCIÉES (2 VILLAGES)

Parmi les 7 villages couverts par l'enquête renouvelée, 2 villages font l'objet d'une observation plus approfondie, basée sur une enquête biographique. Cette opération est au cœur du dispositif d'enquêtes et d'analyse. Elle permet de décrire l'évolution des différents phénomènes démographiques (mortalité dans l'enfance, fécondité, migrations) mais aussi d'analyser les changements sociaux en cours, en particulier l'évolution des contrôles familiaux et des rapports de genre. En effet, les données y sont enregistrées non seulement du point de vue événementiel mais aussi en fonction du degré d'implication familiale (enregistrement des étapes et des acteurs des procédures matrimoniales, initiative et bénéfices de la migration modalités d'accès à l'autonomie économique...). Lui sont également associés : un relevé généalogique des patrilignages, des référentiels de datation villageois et lignagers.

1. L'enquête biographique

L'enquête biographique est réalisée pour l'ensemble des résidents (hommes et femmes, tous âges). Elle est également enregistrée (auprès des parents résidents au village) pour deux catégories d'émigrés : les hommes appartenant aux lignages représentés au village (ayant déjà résidé au village), les filles célibataires appartenant aux lignages représentés au village et dont l'un au moins des parents y réside. Ces émigrés sont identifiés au moyen des généalogies. Leur prise en compte répond à 2 principaux objectifs : obtenir des mesures de l'émigration, limiter les biais d'analyse liés à la sélection des seuls résidents.

Effectifs

L'effectif des individus dont la biographie a été enregistrée à l'un au moins des passages au titre de résident ou d'émigré s'élève à 3400 environ. Parmi ces individus, env. 3200 ont été enquêtés comme résidents à l'un des passages au moins, les autres (env. 270) ayant conservé leur statut d'émigré depuis le démarrage de l'enquête. Témoignage d'une mobilité importante, on compte près de 1200 individus ayant été enquêtés au titre d'émigré à l'un au moins des passages, soit un

tiers de l'ensemble de la population traitée et près de la moitié de la population masculine.
(Pour plus de détails : voir Tableau 3, Hertrich et al. 2011, p. 13)

2. Les généalogies des patrilignages

Les généalogies des patrilignages représentés au village ont été recueillies lors de la mise en place de l'enquête en 1988-89. Ces arbres de parenté mentionnent les individus affiliés en ligne paternelle ainsi que les conjoints des membres du lignage, ceci en remontant jusqu'à l'ancêtre fondateur du lignage au village, ou, à défaut, en s'arrêtant au plus ancien ancêtre mémorisé. Ainsi on dispose pour un homme du lignage de l'information sur ses ascendants, ses épouses, ses enfants et leurs descendants, tandis que pour une femme du lignage on ne disposera que des ascendants et des conjoints. Ces généalogies sont actualisées après chaque passage en y ajoutant les informations collectées par la mise à jour de l'enquête biographique. Les généalogies des patrilignages ont été enregistrées pour répondre à deux principaux objectifs :

- préciser les relations de parenté entre individus, en particulier entre la personne enquêtée et celles qui sont citées dans sa biographie ;
- repérer les émigrés appartenant aux lignages représentés, qui appartiennent à la population soumise à l'enquête biographique. On est ainsi à même de proposer des mesures de l'émigration en considérant comme émigrés les hommes des lignages rattachés au village qui n'y résident pas.

(Voir en annexe 12, Hertrich et al. 2011, p.67 pour un extrait de généalogie, accompagné du mode de lecture).

3. Les référentiels de datation

La datation des événements est une opération difficile dans une population peu scolarisée qui ne se réfère pas au calendrier civil et ne comptabilise pas les âges. Cependant la qualité des âges, dates et durée est un enjeu essentiel pour l'analyse démographique.

Afin de faciliter cette opération, deux types de référentiels de datation ont été construits :

- des calendriers villageois mentionnant les grands événements qui ont affectés la région (sécheresse, criquets, événement politique) ;
- des calendriers lignagers qui centralisent, par lignage, les naissances et les décès pour lesquels une date a pu être obtenue à l'état civil ou dans les registres paroissiaux.

Un exemple de calendrier historique et de calendrier lignager est fourni en annexe 13 (p.71).

III. L'ENQUÊTE QUALITATIVE SUR L'EXPÉRIENCE DES RAPPORTS ENTRE SEXES ET GÉNÉRATIONS AUX DIFFÉRENTS ÂGES DE LA VIE (2002)

Une enquête qualitative a été réalisée en 2002 avec l'objectif d'appréhender les rapports entre sexes et entre générations tels qu'ils sont perçus et vécus par les intéressés aux différents âges de la vie (enfance, jeunesse, vie adulte et vieillesse). Il s'agissait ainsi d'apprécier comment ces rapports interindividuels (en terme de pouvoir, de subordination, de marge d'expression) évoluent au cours de la vie des individus et dans quelle mesure ils se sont modifiés entre les générations.

La grille d'entretien comprend plusieurs modules, portant sur les différentes périodes de la vie avec des développements autour d'événements spécifiques. (La grille d'entretien est disponible en annexe 14, Hertrich et al. 2011, p.76).

Les entretiens ont été réalisés dans les deux villages couverts par l'enquête biographique. Ils ont ensuite été retranscrits de façon manuscrite par notre interprète, AbedNego Kamaté, puis repris et saisi sous une forme semi-analytique. Un exemple d'entretien est fourni en annexe 15 (p.85). Au total, on dispose ainsi des fichiers traités de 65 entretiens.

Questionnaires

LE QUESTIONNAIRE DE L'ENQUETE BIOGRAPHIQUE

L'enquête biographique s'organise autour de 5 principaux modules : caractéristiques individuelles, histoire matrimoniale, histoire génésique, itinéraire migratoire et itinéraire religieux. Des modules spécifiques (activité économique, comportements de fécondité, migration des jeunes filles) ont pu être ajoutés ponctuellement à l'un ou l'autre passage (cf ci-après).

Matériellement, on dispose de différentes fiches utilisées en nombre variable selon la biographie de l'individu. Une fiche centrale recueille les caractéristiques de l'individu et renvoie, selon sa situation, aux fiches consacrées au relevé détaillé des événements matrimoniaux, génésiques et migratoires. Ces différentes fiches (version 2009) sont données en annexe 9 (p.44).

- Les caractéristiques de l'individu : âge, identité des parents, du zûso, scolarisation, statut matrimonial, excision (depuis 2009).

- L'histoire matrimoniale relève les mariages de chaque individu non célibataire ainsi que les processus matrimoniaux rompus avant la conclusion de l'union. Les remariages féminins sont essentiellement caractérisés d'un point de vue événementiel (rang de mariage, date, issue, durée). Les premiers mariages féminins, davantage contrôlés par les familles, font, en plus, l'objet d'un recueil d'informations détaillées sur l'initiative de l'union, le mode d'accès à l'épouse, la nature et la quantité des prestations, la qualité des médiateurs, la durée du processus. Ces données sont également collectées pour les processus rompus.

· L'histoire génésique est recueillie pour les hommes comme pour les femmes et relève, par mariage, la succession des grossesses (naissances vivantes, mort-nés, fausses-couches). Sont enregistrés, pour chacune d'entre elles : la date et le lieu de la naissance, le lieu de l'accouchement (domicile ou maternité), l'état (vivant ou décédé), le lieu de décès ou de résidence au moment de l'enquête. Les enfants décédés font l'objet de questions supplémentaires¹³ : date et âge au décès, situation du décès par rapport à la grossesse suivante. L'existence de naissances préconjugales, longtemps rares et discréditées, reste difficile à identifier et une mention spécifique a été ajoutée en 2009.

· L'itinéraire migratoire enregistre les déplacements successifs de l'individu, pour une durée de 3 mois au moins, depuis sa naissance jusqu'à la date de l'enquête. Identifiée par le lieu de résidence, chacune des migrations est datée et située par rapport au calendrier agricole. Le type (travail, matrimonial...) et le contexte (caractère individuel ou familial du départ, connaissances au lieu de la destination) du déplacement sont saisis ainsi que l'activité éventuellement exercée. L'implication familiale dans la migration est appréhendée de deux points de vue : celui du contrôle sur le départ (lieu de l'initiative, accord familial), celui de l'apport économique de la migration à l'exploitation (nature et quantité des gains amenés, usage des gains).

· L'itinéraire religieux saisit la suite, ordonnée dans le temps, des changements de religion (d'une durée de 3 mois au moins). L'engagement (baptême, communion, confirmation...) par rapport à la religion chrétienne et la distance prise par rapport à la religion traditionnelle (initiation ou non) sont également enregistrés.

· Les modalités d'accès au statut de responsable économique (segmentation ou succession) font l'objet d'un très court module (inséré dans la fiche centrale du questionnaire).

· Des questions sur les relations entretenues avec le lignage (date et nature des dernières nouvelles) sont posées pour les émigrés ayant quitté le village avant la saison agricole précédant l'enquête (module inséré dans la fiche centrale du questionnaire).

Les modules spécifiques introduits à titre ponctuels portent sur :

· Les comportements de fécondité. Ce module adressé aux femmes lors de l'enquête initiale, réunit des questions sur l'allaitement et l'abstinence par rapport aux dernière et avant-dernière naissances vivantes, sur le nombre d'enfants souhaitable, sur la connaissance de méthodes contraceptives et abortives.

· L'activité économique. Ce module adressé aux résidents lors de l'enquête initiale, saisit la participation de l'individu aux travaux agricoles lors de l'hivernage précédent l'enquête, la nature des autres activités économiques exercées, et le lieu de la prise en charge de l'impôt et des dépenses personnelles.

· Les conditions de migration des jeunes filles. Ce module a été utilisé en 2000 afin d'améliorer la compréhension des migrations de travail des jeunes filles, un phénomène qui s'est généralisé dans les années 1990.

D'une enquête à l'autre

L'enquête initiale (1987-89) s'est appuyée sur 2 versions du questionnaire :

- une première version essentiellement événementielle, qui a été utilisée dans le premier village enquêté ;
- une deuxième version, reprenant la même structure que la version initiale, mais offrant une qualification beaucoup plus détaillée des événements individuels en fonction de l'encadrement familial.

Cette deuxième version est à la base des questionnaires utilisés lors des passages ultérieurs (1994-5, 1999-2000, 2004-5, 2009-10), avec certains aménagements (ajout/abandon de certaines questions, ajout de modalités) dont l'introduction est précisée d'une part dans les dictionnaires de codification, d'autre part dans un document récapitulatif.

Enquêteurs

Nom	Abbréviation	Affiliation
Véronique HERTRICH		Ined
Marie LESCLINGAND		
Aurélien DASRE		Ined
Tiéman KEITA		
Martine QUAGLIA		Ined
Amandine STEPHAN		Ined
Aissa TOURE		
Diaratou BAMBA		
Amaurie GENEVOIS		

Nom	Abbréviation	Affiliation
Marie-Claire PARRIANT		
Sophie GOSSELIN		
Isabelle WALLERSTEIN		

Traitements des données

No content available

Evaluation des données

No content available

Documentation de l'étude

Questionnaires

Questionnaires : Suivi longitudinal au Mali (Slam) - Enquêtes Bwa

Titre	Questionnaires : Suivi longitudinal au Mali (Slam) - Enquêtes Bwa
Date	2011-05-01
Pays	France
Langue	français
	Les questionnaires se trouvent en annexes (6, 7, 8, 9) du document de travail INED (Hertrich, V. Lesclingand, M., Stéphan A., 2011) :
Description	6. Questionnaire sur les ressources de la zû (2009) 7. Questionnaire sur les segmentations de zû survenues depuis le précédent passage. 8. Informations collectées par les enquêtes « village » et « lignage » 9. Questionnaire biographique (version 2009)
Nom du fichier	Suivi-longitudinal-slam_2011_questionnaires.pdf

Enquête ressources (2009) : Les ressources de la zû

Titre	Enquête ressources (2009) : Les ressources de la zû
Date	2009-01-01
Langue	français
Nom du fichier	https://slam.site.ined.fr/fichier/s_rubrique/20624/ressourceszu2009.fr.pdf

Enquête Ségmentation (2009) : SEGMENTATION SURVENUE DEPUIS LE RECENSEMENT 2004

Titre	Enquête Ségmentation (2009) : SEGMENTATION SURVENUE DEPUIS LE RECENSEMENT 2004
Date	2009-01-01
Langue	français
Nom du fichier	https://slam.site.ined.fr/fichier/s_rubrique/20624/ressourceszu2009.fr.pdf

Questionnaire : caractéristiques individuelles

Titre	Questionnaire : caractéristiques individuelles
Date	2009-01-01
Langue	français
Nom du fichier	https://slam.site.ined.fr/fichier/s_rubrique/20621/indiv2009.fr.pdf

Questionnaire : Biographie matrimoniale

Titre	Questionnaire : Biographie matrimoniale
Date	2009-01-01
Langue	français
Nom du fichier	https://slam.site.ined.fr/fichier/s_rubrique/20621/biogmatri2009.fr.pdf

Questionnaire : Histoire génésique

Titre Questionnaire : Histoire génésique
 Date 2009-01-01
 Langue français
 Nom du fichier https://slam.site.ined.fr/fichier/s_rubrique/20621/histgen2009.fr.pdf

Questionnaire : Biographie migratoire

Titre Questionnaire : Biographie migratoire
 Date 2009-01-01
 Langue français
 Nom du fichier https://slam.site.ined.fr/fichier/s_rubrique/20621/biogmig2009.fr.pdf

Documents techniques

Suivi longitudinal au Mali (Slam) - Enquêtes Bwa : Le système de collecte et les différents types de données disponibles

Titre Suivi longitudinal au Mali (Slam) - Enquêtes Bwa : Le système de collecte et les différents types de données disponibles
 Auteur(s) Hertrich, Véronique , Lesclingand, Marie , Stéphan, Amandine
 Date 2011-05-01
 Pays France
 Langue français
 Editeur(s) INED
 Description 100 p.
 Annexes (p. 18-100) :

Documents techniques

1. Recherches et bibliographie du projet « Suivi longitudinal au Mali (Slam) ».
2. Recensement local 2009. Extrait d'un cahier de recensement
3. Questionnaire du recensement national de la population et de l'habitat 2009
4. Enquête renouvelée. Fiche d'une zû actualisée en 2004.
5. Enquête renouvelée. Diagramme de parenté d'une zû..
6. Questionnaire sur les ressources de la zû (2009)
7. Questionnaire sur les segmentations de zû survenues depuis le précédent passage.
8. Informations collectées par les enquêtes « village » et « lignage »
9. Questionnaire biographique (version 2009)
10. Liste des personnes ayant participé à la collecte sur le terrain
11. Exemples de fiche biographique à actualiser
12. Généalogies des patrilignages
13. Exemple de calendrier historique et de calendrier lignager
14. La grille d'entretien de la campagne d'entretiens qualitatifs
15. Exemple d'entretien qualitatif

Nom du fichier <http://hdl.handle.net/20.500.12204/AWkvfqBYF1TQgj-3nX4M>

Données généalogiques - Corpus Bwa SLAM 1988-2009 : Description des données et dictionnaire des variables

Titre Données généalogiques - Corpus Bwa SLAM 1988-2009 : Description des données et dictionnaire des variables
 Auteur(s) HERTRICH, Véronique, LESCLINGAND, Marie, DASRÉ, Aurélien STEPHAN, Amandine
 Date 2018-01-01
 Pays France

Langue français
 Description Documentation accompagnant le jeu de données publié sur Kinsources (Bwa-SLAM 1988-2009 dataset, Disponible à l'adresse <https://www.kinsources.net/kidarep/dataset-308-bwa-slam-1988-2009.xhtml>)
 Nom du fichier <http://hdl.handle.net/20.500.12204/AWRaQnAnT8IN2zFb8rTa>

Autres ressources

Quand la population change... restitution d'une recherche au Mali / When population is changing. A presentation of research findings in Mali

Titre Quand la population change... restitution d'une recherche au Mali / When population is changing. A presentation of research findings in Mali
 Auteur(s) Lesclingand, Marie Hertrich, Véronique
 Date 2007-01-01
 Pays France
 Langue français
 Nom du fichier https://www.ined.fr/Xtrados/CDRom_mali_population_change/

Bwa-SLAM 1988-2009 dataset

Titre Bwa-SLAM 1988-2009 dataset
 Auteur(s) Hertrich, Véronique, Marie Lesclingand, Aurélien Dasré, Amandine Stephan
 Date 2018-01-01
 Pays France
 Langue français
 Editeur(s) Kinsources
 Nom du fichier <https://www.kinsources.net/kidarep/dataset-308-bwa-slam-1988-2009.xhtml>

Bwa-SLAM BiogSurvey dataset

Titre Bwa-SLAM BiogSurvey dataset
 Auteur(s) Hertrich, Véronique, Marie Lesclingand, Aurélien Dasré, Amandine Stephan
 Date 2018-01-01
 Pays France
 Langue français
 Editeur(s) Kinsources
 Nom du fichier <https://www.kinsources.net/kidarep/dataset-307-bwa-slam-biogsurvey.xhtml>

Permanences et changements de l'Afrique rurale?: dynamiques familiales chez les Bwa du Mali

Titre Permanences et changements de l'Afrique rurale?: dynamiques familiales chez les Bwa du Mali
 Auteur(s) Véronique Hertrich
 Date 1996-01-01
 Pays France
 Langue français
 Editeur(s) CEPED
 Description Les études du Ceped. Paris, France: Centre Français sur la Population et le Développement (Ceped), 1996
 Nom du fichier <http://hdl.handle.net/20.500.12204/AWkRfer1XMQCvuZmm8Y9>
