

Dynamique du réseau relationnel des enfants : une approche longitudinale

En Afrique subsaharienne, il est fréquent que les enfants grandissent au sein d'un univers familial étendu composé de nombreux parents. Pour étudier cet environnement familial, le plus souvent les travaux statistiques utilisent les données sur les structures des ménages et décrivent si l'enfant vit dans un ménage nucléaire ou étendu, ou encore si ses parents sont présents ou non à ses côtés. Les limites de l'information recueillie sur les ménages ont été décrites dans le Be DyPE n°11 et nous conduisent à mobiliser une autre unité d'analyse : la zun (ou groupe domestique). Celle-ci apparaît comme une unité centrale dans l'organisation économique, familiale et sociale des villages bwa, tout comme dans le réseau relationnel des individus, y compris des enfants. Les données SLAM nous permettent en outre d'identifier de façon précise les catégories de parents autour de chaque enfant, au sein de ces zun, et ceci de façon longitudinale. Quelles sont les caractéristiques des configurations familiales et du réseau de parenté dans le groupe domestique enfants ? Quelles sont les catégories de parents présents autour des enfants, quels sont ceux qui restent à leurs côtés pendant plusieurs années et ceux avec qui le contact est plus éphémère ?

L'entourage familial des enfants et ses transformations au fil de l'âge

Les enfants de 0-12 ans grandissent souvent dans des unités familiales de taille importante et de structure complexe (cf. BeDype n°2). Cette observation n'est pas propre à la zone étudiée et a été documentée par les anthropologues. Ce qui est moins exploré et moins connu, c'est la dynamique de cet environnement familial pendant la période de l'enfance. À partir de l'enquête renouvelée du projet SLAM, il est possible d'identifier toutes les personnes présentes dans la *zun* de chaque enfant à chacune des dates de l'enquête (un recensement tous les 5-6 ans de 1988 à 2009) et donc de décrire à la fois transversalement l'environnement des enfants, mais également d'en mesurer l'évolution. En pratique, on compare les personnes présentes dans la *zun* de l'enfant à une date de recensement *t*, à celles présentes au recensement suivant, *t+ 5* ans, pour tous les enfants présents à deux dates d'enquête successives, soit 80% d'entre eux.

Tableau 1. Décomposition de la dynamique démographique des *zun* entre deux recensements successifs de *t* à *t+5*, 1988-2009

Présents en <i>t</i>	14,1	} - 0,5 personnes
Présents en <i>t+5</i>	13,6	
Sorties entre <i>t</i> et <i>t+5</i>	Décès: 0,6	} - 5,6 personnes
	Émigration: 2,7	
	Départ vers autre <i>zun</i> : 2,3	
Entrées entre <i>t</i> et <i>t+5</i>	Naissances: 3,1	} + 5,1 personnes
	Immigration: 1,5	
	Arrivée d'une autre <i>zun</i> : 0,5	
Présents à une seule date	10,8	
Présents aux deux dates	8,4	
Présents en <i>t</i> ou <i>t+5</i>	19,2	

Source : SLAM, traitement : auteurs

Cette analyse met en lumière l'extrême densité et volatilité de l'environnement familial des enfants (tableau 1). Le nombre moyen d'individus dans la *zun* auquel l'enfant est rattaché passe de 14,1 en début de période d'observation (date *t*) à 13,6 personnes 5 ans plus tard (date *t+5*)¹. La variation de l'effectif de l'entourage de l'enfant semble donc, en moyenne, assez faible. Cette stabilité de l'effectif masque toutefois une dynamique très importante que l'on met en évidence en décomposant les facteurs de variation de la taille des *zun* (naissances, décès, migrations intra ou extra-villageoises). Sur les 14,1 personnes présentes en début d'observation, en moyenne, 5,6 ne figurent plus dans la *zun* de l'enfant 5 ans plus tard, mais en contrepartie, 5,2 autres personnes vont les remplacer. Dans cette population en pleine transition démographique, ce sont les naissances qui sont le facteur principal de la dynamique démographique des *zun* (+3,1 naissances en moyenne entre *t* et *t+5*). Viennent ensuite, avec moins d'intensité, l'immigration extra-villageoise (+1,5 individu) ou intra-villageoise (+0,5). Ces entrées sont quasiment compensées par les sorties, aux premiers rangs

¹ Ces calculs ont été faits à partir de l'agrégation des 4 périodes intercensitaires : 1988-1994, 1994-1999, 1999-2004 et 2004-2009.

desquelles les émigrations (-2,7) et les départs vers d'autres *zun* du village (-2,3). Ce mécanisme d'entrées/sorties alimente une très forte recomposition des *zun* dans un intervalle de temps relativement court.

Finalement, si l'on cumule l'ensemble des personnes présentes autour de l'enfant à deux recensements successifs, l'entourage de l'enfant n'aura pas été en moyenne de 14 individus, mais d'un peu plus de 19, présents soit à la première observation, soit à la suivante, soit au deux. En moyenne, parmi ceux-ci seulement 44% des individus sont présents aux 2 recensements espacés de 5 ans. Autrement dit, pour un enfant, la majorité de son entourage familial se modifie au cours de l'intervalle intercensitaire : seuls 5% d'entre eux ne connaissent aucun changement (20% si on ne tient pas compte des naissances) dans la composition de leur *zun* entre 2 dates de recensement.

La diversité des relations de parenté de l'enfant dans sa *zun*

Les données généalogiques recueillies lors des recensements quinquennaux du projet SLAM permettent d'établir, pour chaque enfant, les liens de parenté qu'il entretient avec chacun des membres de sa *zun*. Ce type d'information, rare dans les enquêtes démographiques (cf. BeDype n°6), offre des perspectives inédites pour analyser le réseau relationnel des enfants et sa dynamique.

Tableau 2. Distribution des 8 types les plus fréquents de relations de parenté entre l'enfant et les membres de sa *zun* et taux d'instabilité intercensitaire (t à t+5). 1988-2009

Relations de parenté (les 8 plus fréquentes)	Distribution (%)	Instabilité (%) entre t et t+5
Frère (mêmes père et mère)	10,9	21,4
Sœur (mêmes père et mère)	8,0	37,3
Mère	6,1	8,0
Fils du frère du père	6,1	47,3
Père	5,8	9,6
Frères (même père, mère différente)	4,7	24,9
Fille du frère du père	4,1	59,3
Frère du père	3,9	45,8
Source : SLAM, traitement : auteurs		
Lecture : sur l'ensemble des relations de parenté des enfants de 0-12 ans, 10,9% concernent un frère ; la probabilité qu'un frère présent dans la <i>zun</i> en début d'observation, ne le soit plus en fin d'observation est de 21,4%.		

Le nombre total de relations de parenté identifiées s'élève à 114 776 regroupées dans 443 types de relations². Certaines relations sont fréquentes quand d'autres ne sont observées que de rares fois. Les 8 types de relations les plus fréquents représentent à eux seuls 50% du total des relations (tableau 2). En raison de la forte dynamique naturelle de la croissance démographique, c'est d'abord les frères et sœurs qui sont les plus représentés dans le réseau relationnel au sein de la *zun*. À l'autre extrémité de la distribution, 182 types de relations sont représentées 3 fois au plus. Il s'agit là le plus souvent de relations généalogiques éloignées de natures très diverses. Dans l'ensemble, la diversité des relations généalogiques est telle qu'il est difficile d'en donner un aperçu synthétique.

Comme on l'a souligné, parmi les personnes présentes dans l'entourage domestique de l'enfant à une date donnée, nombreuses sont celles qui ne le seront plus 5 ans plus tard. Les relations les plus stables concernent la parenté la plus proche, et tout d'abord les parents de l'enfant (mère, père), suivi des frères. Les sœurs et autres relations féminines sont plus instables en raison des migrations matrimoniales. Il faut souligner que mis à part la relation de filiation, les autres relations présentent une importante instabilité et, si on compare la composition de la *zun* de l'enfant à t et t+5, on constate que la moitié des enfants connaissent un changement d'au moins la moitié des membres de leur noyau nucléaire (père, mère, (demi-)frères et (demi-)sœurs, et le cas échéant, autres épouses/époux des pères/mères).

Les structures familiales observées sont des modes d'organisation sociale souples et complexes qui se recomposent en permanence. Les individus font l'expérience d'un réseau relationnel particulièrement étendu et d'une grande diversité. La densité et l'instabilité de l'environnement familial s'avèrent être des composantes centrales de l'expérience de vie des enfants.

Aurélien Dasré, Olivia Samuel, Véronique Hertrich

² Ces résultats sont calculés sur l'agrégation des 5 recensements. Le nombre de type de relation est probablement supérieur car 12 168 (10,6%) relations n'ont pas pu être identifiées compte tenu des limites posées dans les chaînes de relations.

Actualités. Organisé dans le cadre du projet ANR DyPE et de l'Unité de recherche DEMOSUD de l'Ined, le colloque international « **L'enfant et ses proches. Dynamiques familiales en Afrique Subsaharienne** », s'est tenu à Paris du 26 au 28 octobre 2016. Après un appel à communications diffusées en avril 2016, 75 propositions ont été enregistrées et 14 d'entre elles ont été sélectionnées, s'ajoutant aux présentations invitées et à celles issues du projet DyPE. Le colloque s'est tenu sur deux jours et demi, avec une traduction simultanée anglais/français. Chacune des séances a réuni 30 à 35 participants. En concertation avec le Comité scientifique et le Comité d'organisation, il est prévu de soumettre un projet de numéro spécial à la revue *Demographic Research*.



Colloque international / International Seminar

ANR

L'enfant et ses proches.
Dynamiques familiales en Afrique Subsaharienne
Children and family dynamics in sub-Saharan Africa

26-28 octobre 2016

Institut national d'études démographiques (Ined)
133, boulevard Davout, 75020 Paris

PROGRAMME

Mercredi 26 octobre / Wednesday October 26th

13h30-14h. Accueil autour d'un café / *Welcome and coffee*

14h-14h30. Ouverture du colloque / *Opening of the seminar*

Magda Tomasini (Directrice de l'Ined, France) et Olivia Samuel (Printemps / Université de Versailles St Quentin, France)

14h30-15h30. Conférence d'ouverture / *Keynote presentation*

Présidente / Chair: Olivia Samuel (Printemps / Université de Versailles St Quentin, France)

Qui protège l'enfant ? / *Who protect the child?*

Doris Bonnet (Ceped / IRD, France)

15h30-16h. Pause / *Coffee break*

16h-17h30. Comment saisir l'environnement familial des enfants ?

Grasping the family environment of children: methodological issues

Présidente / Chair: Marie Lesclingand (Urmis / Université de Nice Sophia Antipolis, France)

Discutante / Discussant: Sylvie Lambert (PSE / INRA, France)

- **Distance or location? How the geographic distribution of kin networks shapes support given to single mothers in urban Kenya / À distance ou sur place? Comment la répartition spatiale des réseaux familiaux influence le soutien donné aux mères seules en milieu urbain kenyan**
Sangeetha Madhavan (University of Maryland, US), Shelley Clark (McGill University, Canada), Malcolm Egan (McGill University, Canada) and Donatien Beguy (APHRC, Kenya)
- **Logement, groupe domestique, ménage : regards croisés sur l'environnement familial des enfants au Mali / *Dwellings, domestic units and households: intersecting views on the family environment of children in Mali***
Pascaline Feuillet (Ined, France) et Véronique Hertrich (Ined, France)
- **De la parenté potentielle à la parenté observée autour de l'enfant. Microsimulations, recensements et généalogies au Mali / *From potential to observed kinship resources around children: Census and genealogical data combined with microsimulations***
Bruno Masquelier (DEMO / Université Catholique de Louvain, Belgique) et Aurélien Dasré (Cresppa-GTM / Université Paris Ouest Nanterre La Défense, France)

9h-12h. Quels réseaux de parenté sont mobilisés autour des enfants ?

The role of extended kin in the life of children

Président / Chair: Marc Pilon (Ceped / IRD, France)

Discutante / Discussant: Ann Whitehead (University of Sussex, UK)

- **Childcare practices in the Kumasi metropolis, Ghana** / *Les pratiques de prise en charge des enfants dans le district métropolitain de Kumasi, au Ghana*
Samuel Asiedu Owusu (University of Cape Coast, Ghana)
- **Effects of family structure on child mortality in SADC countries: Insights from Health and Demographic Surveillance System (HDSS)** / *Les effets des structures familiales sur la mortalité des enfants dans les pays de la Communauté de développement d'Afrique australe (SADC) : enseignements tirés des systèmes de surveillance démographique*
Stephen Kumwenda (University of Malawi, Malawi)
- **Intergenerational care for and by children: Reciprocity and impacts on children's wellbeing in rural Uganda** / *Les soins donnés par et pour les enfants dans les relations intergénérationnelles : réciprocity et impacts sur le bien-être des enfants en milieu rural en Ouganda*
Enid Schatz (University of Missouri, US), Janet Seeley (LSHTM, UK) and Flavia Zalwango (Uganda Virus Research Institute, Uganda)
- **Les nouveaux arrangements résidentiels à trois ou quatre générations opérés par les familles urbaines en Afrique et leurs impacts sur la vie de l'enfant : évidences à partir des observations faites à Lomé** / *New living arrangements in three- to four-generation households in Africa and their impacts on the life of children: evidence from observations in Lomé*
Kokou Vignikin (URD / Université de Lomé, Togo)
- **Dynamique du réseau relationnel des enfants : une approche longitudinale en milieu rural malien** / *Children's family network and dynamics: a longitudinal study in rural Mali*
Aurélien Dasré (Cresppa-GTM / Université Paris Ouest Nanterre La Défense, France) et Olivia Samuel (Printemps / Université de Versailles Saint-Quentin, France)

13h30-16h30. La présence de la mère et du père : quels enjeux pour les enfants ?

The presence of mothers and fathers: to what extent do they matter for children?

Président / Chair: Aurélien Dasré (Cresppa-GTM / Université Paris Ouest Nanterre La Défense, France)

Discutante / Discussant: Agnès Adjamagbo (LPED / IRD, France)

- **Father's child care activities and women work status in sub-Saharan Africa** / *Les pratiques de prise en charge des enfants par leur père et le statut d'activité des femmes en Afrique sub-saharienne*
Frank Audrey Tchokonthe (Institute for training and demographics research, Cameroon), Jean Galbert Ongono Olinga (University of Clermont Ferrand I) and Soazic Elise Wang Sonne (United Nations University – Maastricht Economics, Netherlands)
- **Do father matter? Paternal absence and child health in northern Tanzania** / *Est-ce que le père compte ? L'absence du père et la santé des enfants dans le Nord de la Tanzanie*
Anushé Hassan (LSHTM, UK), Susan Schaffnit (LSHTM, UK), Esther Ngadaya (NIMR, Tanzania), Bernard Ngowi (NIMR, Tanzania), Sayoki G. M. Mfinanga (NIMR, Tanzania), Susan James (Savannas Forever Tanzania, Tanzania), Monique Borgerhoff Mulder (Savannas Forever Tanzania / University of California, US) and David W. Lawson (Department of Anthropology / University of California, US)
- **L'influence du statut de l'enfant sur la scolarisation et le travail des enfants au Cameroun et au Sénégal** / *Influence of the child status on schooling and child labor in Cameroon and Senegal.*
Théophile Armand Fopa Diesse (CARE-IFA / MINEPAT, Cameroun) et Honoré Mimche (IFORD, Cameroun)
- **Child fostering in Senegal: Insights from an original longitudinal survey** / *Le confiage des enfants au Sénégal : enseignements tirés d'une enquête longitudinale*
Philippe De Vreyer (PSL, Université Paris-Dauphine, LEDa-DIAL, France), Sylvie Lambert (PSE / INRA, France) and Karine Marazyan (UMR « Développement et Sociétés », IEDES-P1, France)
- **Mobilités dans l'enfance et structures familiales au Mali** / *Child migrations and family structures in Mali*
Marie Lesclingand (Urmis / Université de Nice Sophia Antipolis, France)

17h-17h30. Conférence invitée / Invited lecture

L'enfant et ses proches dans les contes de tradition orale / *The child and his kin in the oral storytelling tradition*

Cécile Leguy (Lacito / Université Sorbonne Nouvelle Paris 3, France)

9h-12h. Scolarisation, travail et santé des enfants : la configuration familiale compte-t-elle ?

How do school, work and child health interact with family structure?

Président / Chair: Alexis Dembele (Dépt « Communication et journalisme » / Université catholique d'Afrique de l'Ouest, Mali)
Discutant / Discussant: Allan G. Hill (University of Southampton, UK)

- **Structures des ménages et santé des enfants en Afrique subsaharienne** / *Living arrangements and child health in Sub-Saharan Africa*
Bilampoa Gnoumou Thiombiano (ISSP / Université de Ouagadougou, Burkina Faso)
- **Investigating between- and within-family differences in children's time allocation to schooling and work in northwestern Tanzania** / *Explorer les différences inter- et intra-familiales dans l'allocation du temps scolaire et du temps productif dans le Nord-Ouest de la Tanzanie*
Sophie Hedges (LSHTM, UK), Rebecca Sear (LSHTM, UK), Jim Todd (NIMR, Tanzania), Mark Urassa (NIMR, Tanzania) and David W. Lawson (Department of Anthropology / University of California, US)
- **Scolarisation et structures familiales au Mali** / *Schooling and family structures in Mali*
Marc Pilon (Ceped / IRD, France), Marie Lesclingand (Urmis / Université de Nice Sophia Antipolis, France) et Emma Lherm (Ined, France)
- **Genre et évolution décennale de la scolarisation à Madagascar** / *Gender and evolution of schooling from 1997 to 2008 in Madagascar*
Jean Baptiste Tarzan Ndremitsara (Instat, Madagascar), Lina Rakotoson (Université d'Antananarivo, Madagascar) et Arsene Ravelo (Université d'Antananarivo, Madagascar)
- **L'influence des structures démographiques familiales sur la scolarisation et les activités des enfants en milieu rural des Hautes Terres Malgaches** / *The impact of familial structures on schooling and the children's activities in rural areas of the highlands in Madagascar*
Antonia Verger (Ceped / Université Paris Descartes, France)

13h30-15h30. Certaines situations familiales sont-elles défavorables aux enfants ?

Questioning the detrimental impact of specific family contexts on children

Présidente / Chair: Cécile Leguy (Lacito / Université Sorbonne Nouvelle Paris 3, France)
Discutant / Discussant: Gilles Pison (Muséum national d'histoire naturelle / Musée de l'Homme, France)

- **Situations familiales et vulnérabilités des enfants** / *Family situations and vulnerability of children*
Valérie Delaunay (LPED / IRD, France)
- **Who helps single mothers in Nairobi? The role of kin support** / *Qui aide les mères célibataires à Nairobi ? Le rôle du soutien familial*
Shelley Clark (McGill University, Canada), Sangeetha Madhavan (University of Maryland, US), Cassandra Cotton (McGill University, Canada), Donatien Beguy (APHRC, Kenya) and Caroline Kabiru (APHRC, Kenya)
- **Situation d'incarcération et relations parentales : le cas des enfants mineurs du Centre de détention de Bollé au Mali** / *Incarceration and parental relationships: the case of under-age children in the detention facility in Bollé, Mali*
Seydou Keita (CNRST, Mali)
- **Polygynous marriage and child health in sub-Saharan Africa: What is the evidence for harm?** / *Quelles sont les données probantes sur les méfaits des unions polygames pour la santé des enfants en Afrique sub-saharienne ?*
David W. Lawson (Department of Anthropology / University of California, US)

16h-16h30. Conférence de clôture / Closing session

Bilan et perspective / *Results and prospects*

Claudine Sauvain-Dugerdil (IDESO / Université de Genève, Suisse) et Marc Pilon (Ceped / IRD, France)

Comité scientifique. Aurélien Dasré (UPOND/GTM-CRESPPA), Pascaline Feuillet (Ined), Cécile Leguy (Paris 3/Lacito), Marie Lesclingand (UNS/URMIS), Emma Lherm (Ined), Bruno Masquelier (UCL/Demo), Marc Pilon (IRD/Ceped), Catherine Rollet (UVSQ/Printemps).

Comité scientifique. Valérie Delaunay (IRD/LPED, France), Bilampoa Gnoumou Thiombiano (ISSP, Burkina Faso), Véronique Hertrich (Ined, France), Sangeetha Madhavan (Univ. Maryland, États-Unis), Olivia Samuel (UVSQ/Printemps, France), Ann Whitehead (Univ. Sussex, Grande-Bretagne).

Contact : dype-coord@listes.ined.fr – <http://slam.site.ined.fr/fr/DyPE/colloque/>
