Valérie Delaunay

Demographer

LPED, UMR151 Institut de Recherche pour le Développement/Aix-Marseille Université
Centre Saint Charles, 3 place Victor Hugo
13003 Marseille Cedex 01 - France
Tél +33 6 60 65 58 39 • e-mail Valerie.Delaunay@ird.fr

PROFILE

Senior researcher with over twenty years of experience focussing on maternal and child health, fertility and child welfare issues in Africa. I now wish to concentrate my skills on applied research in the areas of population and health.

EDUCATION

PhD in Demography, Université de Paris X – Nanterre, 1994
Master in Demography, Institut de démographie de l'Université Catholique de Louvain-la-neuve, Belgium, 1990
Master in Applied Social Sciences, Paris V – Sorbonne, 1988
Diploma – General Demography, Institut de Démographie de Paris, Paris I, 1988
Diploma – Teaching Applied Mathematics and Social Sciences at the University Level, Bordeaux II, 1986

CURRENT POSITION

September 2015: Senior Researcher, Institut de Recherche pour le Développement (IRD), Laboratoire Population Environnement Développement, UMR151, Aix-Marseille University, France.

- Research projects: "Emerging population issues in sub-Saharan Africa: Cross-checking and promoting demographic data for better action" – European Union project coordinated by Institut National d'Etude Démographique (France) in conjunction with National Institute for Statistics from 6 African countries, Catholic University of Louvain (Belgium), Geneva University (Switzerland), Observatoire démographique et statistique de l'espace francophone (Québec); "Validation of census and survey data used to estimate adult mortality in sub-Saharan Africa" – in conjunction with Agence nationale de la statistique et de la démographie (Senegal), Institut national d'études démographiques (France) and Columbia University (USA), "Social Networks and Health" (project examining how social networks influence health behaviors) in conjunction with National Institutes for Health (USA), George Washington University, Ministry of Health (Senegal)
- Data analysis: demographic trends (mortality, migration, marriage, fertility) in the 3 HDSS in Senegal
- Network facilitation: INDEPTH Network (international network of demographic research institutions) – key organizer/facilitator of INDEPTH-sponsored workshop on " Trends in adolescent fertility in low and middle-income countries: developing evidence-based advocacy messages for change " in collaboration with the USAID-funded Evidence project, Accra, Ghana, May 2016
- Project design: development of a research platform on family and childhood in sub-Saharan Africa,
- Teaching: semester course on research methodology,
- Student supervision: master and PhD level.

PREVIOUS POSITION

2011-2015 : Senior Researcher and Deputy Director-Demographic Unit, Institut de Recherche pour le développement, Laboratoire Population Environnement Développement, UMR151, IRD, Dakar, Senegal.

- Management of Health and Demographic Surveillance System (HDSS) in 3 zones: data collection, data management, data analysis, interaction with research projects-clinical trials, research project in epidemiology and environmental sciences,

- Implementation of research projects: “Validation of census and survey data used to estimate adult mortality in sub-Saharan Africa” – in conjunction with Agence nationale de la statistique et de la démographie (Senegal), Institut national d’études démographiques (France) and Columbia University (USA), “Social Networks and Health” (project examining how social networks influence health behaviors) in conjunction with National Institutes for Health (USA), George Washington University, Ministry of Health (Senegal),
- Human resources management of a staff of 15 persons with a budget of USD215,000 (excluding salaries),
- Student supervision - master and PhD level, scientific writing,
- scientific event organization: Conference marking 50 years of research with the HDSS in Niakhar, Senegal.

2007-2011 : Visiting Researcher, Université Catholique de Madagascar, Antananarivo, Madagascar.
- Technical support to Plateforme de la Société Civile pour l’Enfance (a network of 10 child protection nongovernmental organizations): capacity building in database and statistical analysis,
- Research project management: “Family and institutional care of children” - examining the circumstances of child abandonment in conjunction with UNICEF (main donor) and Syndicat Professionnel des Diplômés du Travail Social),
- Teaching: master level course in health demography,
- Student supervision: master and PhD level,
- Seminar organization: monthly seminar on “childhood and family”, round table on “Health : between research and action”(Sept. 2008),
- Data analysis, scientific writing, scientific conferences.

2002-2007 : Researcher, Institut de Recherche en Démographie, Laboratoire Population Environnement Développement, UMR151, Aix-Marseille University, France
- Staff management of a research team composed of 12 researchers and doctoral students,
- Network facilitation: INDEPTH Network – strengthening francophone African participation into the network,
- Data analysis and scientific writing,
- Teaching: master level course in demographic analysis,
- Student supervision: master and PhD level.

2000-2002 : Visiting researcher, Harvard Centre for Population and Development Studies, Cambridge, MA, USA.
- Collaboration with Professor Alan Hill examining dynamics of the African family (entry into marriage and adulthood),
- Literature review on child mortality and adolescent fertility,
- Data analysis and scientific writing,
- Teaching: master level class on demographic surveillance systems,
- Student supervision: master and PhD level,
- Seminar organization: “The family in Africa”.

1995-2000 : Junior researcher, Institut de Recherche pour le développement, Laboratoire Population Environnement Développement, UMR151, IRD, Dakar, Sénégal.
- Management of a Health and Demographic Surveillance System,
- Implementation of research projects,
- Data collection supervision: survey on fertility and family planning,
- Student supervision,
- Data analysis and scientific writing.

COMPETENCIES

Leadership, coordination
Networking capacity
Vast teamwork experience with multidisciplinary and intercultural aspects
Analytic and editorial skills
Sense of initiative
Communication skills
Ability to work efficiently under pressure
Negotiation skills
Ability to listen and sense of diplomacy
Project and budget management experience
Fluency in English and French

MEMBERSHIP

Editorial committee: scientific journal *Population* (2007-2010)
Union for African Population Studies
International Union for Scientific Studies of Population
Association Internationale des Démographes de Langue Française

EVALUATION ACTIVITIES

Member of Scientific and Advisory Committee on "*Health Inequities in a Context of Increasing Urbanization in West Africa* ", an project funded by the Wellcome Trust to the *Institut des Sciences de la Population* (ISSP), Ouagadougou : 2009-2013
Member of Scientific Committee in Social Sciences of *Institut de Recherche pour le Développement* (recruitment and researcher evaluation) : 2012-2016

PUBLICATIONS (selected)

Journal papers

Masquelier B., Ndiaye C., Pison G., Dieme N., Diouf I., Helleringer S., Ndiaye O., et **Delaunay** V. 2016 "Evaluation des estimations indirectes de mortalité dans trois observatoires de population au Sénégal." *African Population Studies*.

Duthé G., Pison G., **Delaunay** V., and Douillot L. 2016. "L'effet à long terme de la vie reproductive sur la mortalité des femmes en milieu rural sénégalais." *Etude de la Population Africaine*.

Helleringer S., Pison G., Masquelier B., Kante A.M., Douillot L., Ndiaye C., Duthé G., Sokhna C., et **Delaunay** V. 2015. "Improving survey data on pregnancy-related deaths in low and middle-income countries: a validation study in Senegal." *Tropical Medicine & International Health,* 20(11) : 1415-1423.

Gastineau B., Kpadonou N., **Delaunay** V., Assogba E.S., and Gnélé J. 2015. "Inégalités scolaires à Cotonou (Bénin) : rôle croissant de l'encadrement familial à la recherche d'une éducation de qualité." *International Review of Education* 61: 445-465.

Helleringer S, Pison G, Masquelier B, AM K, Douillot L, Duthé G, Sokhna C, **Delaunay** V. 2014. "Improving the accuracy of adult mortality data collected in demographic surveys: validation study of a new siblings' survival questionnaire in Niakhar (Senegal)." *PLOS Medicine* 11(5): e1001652.

Delaunay V, Gastineau B et Andriamaro F. 2013. "Statut familial et inégalité face à la scolarisation à Madagascar." *International Review of Education* 59: 669-652.

Delaunay V. 2013. "Child labor in Madagascar as evidence by the 2008 Demographic and Health Survey." *Population* 68(2): 293-310.

Delaunay, V., Germain, L.. 2012. "Institutional care and child abandonment dynamics: a case study in Antananarivo, Madagascar " *Child Indicators Research* 5(4)*:* 659-683.

Andriamaro F et **Delaunay** V. 2012. "Evolution des structures familiales malgaches et prise en charge des enfants à Madagascar : une analyse à partir des Enquêtes Démographiques et de Santé (EDS)." *Tsingy* 15 : 137-148.

Sandberg, J., S. Rytina, V. **Delaunay**, and A. Marra. 2012. "Social learning about levels of perinatal and infant mortality in Niakhar, Senegal." Social Networks(34):264-*274*

Delaunay V. 2011. "Improving knowledge on child abandonment and care in Africa: A demographic contribution to the achievement of child protection." *Journal of African Population Studies* 25 (1) : 73-94

Delaunay, V. 2009. "Abandon et prise en charge des enfants en Afrique : une problématique centrale pour la protection de l'enfant." *Mondes en Développement* 37(146):33-46

Delaunay V, Adjamagbo A, Lalou R, 2006 "Questionner la transition de la fécondité en milieu rural africain : les apports d'une démarche longitudinale et institutionnelle", *Cahiers Québécois de Démographie,* 35,1 : 27-50.

Adjamagbo A, **Delaunay** V, Lévi P et Ndiaye O. 2006. "Production et sécurité alimentaire : comment les ménages d'une zone rurale du Sénégal gèrent-ils leurs ressources?" *Etudes rurales* 177: 71-90

Mondain N., Legrand T, **Delaunay** V, 2004. L'évolution de la polygamie en milieu rural sénégalais : institution en crise ou en mutation ?, *Cahiers Québécois de Démographie*, 33 (2) : 273-308.

Adjamagbo A, Antoine P, **Delaunay** V, 2004. Naissances prémaritales au Sénégal : confrontation de modèles urbain et rural, *Cahiers Québécois de Démographie*, 33 (2) : 239-272.

Etard JF, Le Hesran JY, Diallo A, Diallo JP, Ndiaye JL, **Delaunay** V, 2004. "Childhood mortality and probable causes of death using verbal autopsy in Niakhar, Senegal, 1989-2000", *Int J Epidemiol,* 33: 1286-92.

Delaunay V, Etard JF, Preziosi MP, Marra A, Simondon F, 2001. "Decline of infant and child mortality rates in rural Senegal over a 37-year period (1963-1999)", *Int J Epidemiol*, 30: 1286-1293.

Books

Delaunay V, Marra A, Lévi P, 2007. *Analysing Fertility from Demographic Surveillance System Data. Application to the Niakhar site, Senegal*. Nogent sur Marne: Ceped, Les clés pour: 87 p.

Book sections

Lalou R. et **Delaunay** V. 2015. "Migrations saisonnières et changement climatique en milieu rural sénégalais : forme d'adaptation ou échec de l'adaptation ?" in B. Sultan, R. Lalou, and M.A. Sanni (eds) *Changements climatiques et adaptations sociales* IRD : pp. 287-314.

Mondain N, **Delaunay** V, LeGrand T, 2014. "Changements des comportements matrimoniaux et grossesses prénuptiales en milieu Sereer (Sénégal) : le rôle des migrations saisonnières." Pp. 34-60 in *Le mariage en Afrique*, edited by P. Antoine and R. Marcoux: Presse Universitaire du Québec.

Waltisperger D, **Delaunay** V, 2010. « Évolution de la mortalité des enfants et des mères à Madagascar : l'échéance 2015 », in Gastineau B, Gubert F, Robilliard A-S (eds), *Madagascar sur le chemin des Objectifs du Millénaire pour le Développement.*

Mondain N, **Delaunay** V et Adjamagbo A. 2009. "Maternité et mariage en milieu rural sénégalais : quel avenir pour les mères célibataires?" in Gourbin C (eds). Santé de la reproduction au Nord et au Sud. De la connaissance à l'action, Louvain-la-Neuve, Presse Universitaire de Louvain: pp. 111-130.

Adjamagbo A, **Delaunay** V et Mondain N. 2009. "Maternité prénuptiale en milieu rural Sénégalais. Quelles conséquences pour les enfants ?" in Marcoux R et Dion J (eds). *Mémoires et démographie : Regards croisés au Sud et au Nord* Presses de l'Université Laval: pp. 226-229

Delaunay V et Enel C. 2009. "Les migrations saisonnières féminines : le cas des jeunes bonnes à Dakar." in Vallin J (eds). *Du genre et de l'Afrique. Ouvrage en hommage à Thérèse Locoh*, Paris, INED pp. 389-401

Adjamagbo A, **Delaunay** V, Antoine P, 2007. « Le contexte de la première naissance en milieu rural sénégalais », In Adjamagbo A, Msellati P, Vimard P (eds), Santé de la reproduction et fécondité dans les pays du Sud. Nouveaux contextes et nouveaux comportements. Academia-Bruylant, Louvain-la-Neuve : pp 502-537.

Delaunay V, Guillaume A, 2007. « Sexualité et mode de contrôle de la fécondité chez les jeunes en Afrique sub-Saharienne », In Adjamagbo A, Msellati P, Vimard P (eds), *Santé de la reproduction et fécondité dans les pays du Sud. Nouveaux contextes et nouveaux comportements.* Academia-Bruylant, Louvain-la-Neuve : pp 215-267.

Franckel A, Lalou R, **Delaunay** V, Adjamagbo A, Faye S, Waïtzenegger F, Le Hesran J-Y. 2007. « Paludisme chez l'enfant et recours aux soins en milieu rural sénégalais : approches croisées » In Adjamagbo A, Msellati P, Vimard P (eds), *Santé de la reproduction et fécondité dans les pays du Sud. Nouveaux contextes et nouveaux comportements.* Academia-Bruylant, Louvain-la-Neuve : pp 270-301.

Mondain N et **Delaunay** V. 2006. "La vie avant le mariage : les grossesses prénuptiales chez les Sereer Siin au Sénégal." in Association Internationale Des Démographes De Langue Française, actes de *Enfants d'aujourd'hui, diversité des contextes, pluralité des parcours*, Dakar, 10-13 décembre 2002, 2. AIDELF/PUF, Paris, pp. 799-814.

Conferences

- ***Oral communications***

Delaunay V., Buiatti A., Douillot L., et Dione D. 2015. "Fertility transition in rural Africa: a “mode of production-oriented” pattern?" in *International Scientific Conference INDEPTH* Addis Abbaba.

Delaunay, V., A. Adjamagbo, A. Attané, N. Kpadonou, and pour l'équipe FAGEAC. 2014. "Entourages, prises en charge et bien-être de l’enfant en Afrique : comment améliorer les outils de la démographie ?" in *Trajectoires et Âges de la Vie*, edited by X.C.I. Association Internationale des Démographes de Langue Française. Université de Bari « Aldo Moro » Bari (Italie).

Delaunay V et Adjamagbo A. 2012. "La place des femmes dans la structures des ménages au Bénin". Colloque « Femmes, Genre et génération en Afrique subsaharienne : vers de nouveau défis » Conférence Annuelle de l’Association Canadienne des Etudes Africaines, Québec, 1-3 mai 2012.

Delaunay V. 2011. "Les enfants placés pour des raisons économiques à Madagascar : une estimation à partir de l’Enquête Démographique et de Santé." Presented at Communication proposée à la 6ème conférence de l’UEPA 5-9 décembre Ouagadougou, séance 603 Tendance et déterminants de la scolarisation.

Delaunay V, Gastineau B et Andriamaro F. 2011. "Statut familial de l’enfant dans le ménage et accès à la scolarisation à Madagascar." Presented at Communication proposée à la 6ème conférence de l’UEPA 5-9 décembre Ouagadougou, séance 603 Tendance et déterminants de la scolarisation.

Delaunay V, Andriamaro F, Tang N, Toussaint V et Gastineau B. 2010. "Des ménages « sans parents » : prévalence et différentiels régionaux à Madagascar." Presented at *Colloque de l'AIDELF : Relations intergénérationnelles. Enjeux démographiques.*, 21-24 juin 2010, Genève, 21-24 juin 2010: 22 p.

Delaunay V, Deschamps-Cottin M, Bertaudière-Montes V, Vila B, Fameli C, Oliveau S, Dos Santos S, Soumare A et Lalou R. 2009. "Dynamique démographique et dynamique du parc agroforestier à Faidherbia albida (Del.) A. Chev. en pays sereer (Sob, Sénégal)." in (eds). *XXVIème congrès international de population*, Marrakech, IUSSP: pp

Delaunay V, 2006. "Santé de la Reproduction des Adolescents en Afrique Sub-Saharienne", *Séminaire scientifique « Santé de la reproduction des jeunes à Madagascar »,* Institut National de la Santé Publique et Communautaire (INSPC), Réseau de Recherche *Santé* et Institut de Recherche pour le Développement (IRD), 25 avril 2006, Antananarivo.

Delaunay V, Guyavarch E, Arduin P, Marra A, Duthé G, Kanté M et Pison G. 2006. "Les systèmes de surveillance démographique: l'apport d'une approche comparative." in actes *Chaire Quetelet 2006 "Les systèmes d'information en démographie et en sciences sociales. Nouvelles questions, nouveaux outils?",* Louvain-la-Neuve (communication orale).

Delaunay V, « Sexualité et prévention avant le mariage en Afrique subsaharienne : Une revue de la littérature », conférence virtuelle sur *La régulation de la fécondité en Afrique. Transformations et différenciations au tournant du XXIe siècle*, organisée par le LPED, 10-14 octobre 2005.

Delaunay V, Adjamagbo A, Lalou R, « Changements démographiques en Afrique sahélienne : le schéma contemporain d’une société rurale en transition », Conférence de la Fédération Canadienne de Démographie, *Études longitudinales et défis démographiques du XXIe siècle,* 18-19 novembre 2005, Montréal.

Delaunay V, Marra A, Gbangou A, Guyavarch E, Dala R, « Adolescent Sexual and Reproductive Health: perspectives from INDEPTH DSS. A preliminary analysis from West African sites », Annual General Meeting, Indepth-Network, Durban, 23-27 mai 2005.

Delaunay V, Adjamagbo, A, Lévi P, Marra, A. 2003 The Onset of Fertility Transition in Rural West Africa: Evidence from Niakhar Demographic Surveillance System, Senegal, PAA Annual Meeting, Minneapolis. Mai 2003

- ***communications affichées***

Delaunay V, 2014. Questions éthiques relatives aux observatoires de population. Symposium "Niakhar : 50 ans de recherche en Population et Santé" (Poster).

Delaunay V, Engeli E, Moullet A, Sauvain C, 2014. De la migration saisonnière à la migration temporaire. Symposium "Niakhar : 50 ans de recherche en Population et Santé" (Poster).

Delaunay V, Deschamps-Cottin M, Bertaudière-Montes V, Vila B, Fameli C, Oliveau S, Dos Santos S, Soumare A et Lalou R. 2009. "Dynamique démographique et dynamique du parc agroforestier à Faidherbia albida (Del.) A. Chev. en pays sereer (Sob, Sénégal)." in (eds). *XXVIème congrès international de population*, Marrakech, IUSSP