

Institut d'études politiques de Paris
ÉCOLE DOCTORALE DE SCIENCES PO
Programme doctoral en économie

Département d'économie

Doctorat en Sciences économiques

Les temps changent-ils ?

Essais sur la persistance des effets de la religion, les investissements, et les origines culturelles, sur les comportements économiques et sociaux au niveau local

Valeria RUEDA

Résumé

Thèse dirigée par :

M. Yann Algan, Professeur des Universités, IEP de Paris

Soutenue à Paris, le 26 Septembre 2016

Jury :

M. Yann ALGAN, Professeur des Universités, IEP de Paris

M. Sascha O. BECKER, Professor of Economics, University of Warwick (Rapporteur)

M. Sergei GURIEV, Professeur des Universités, IEP de Paris

M. Nathan NUNN, Professor of Economics, Harvard University (Rapporteur)

M. Paul SEABRIGHT Professor of Economics, Toulouse School of Economics
Director of the IAST (Institute for Advanced Study in Toulouse)

Les comportements politiques et sociaux tels que la participation politique, la confiance en autrui, l'engagement collectif, la prévention en santé, ou les attitudes vis à vis de la contraception, peuvent persister pendant de très nombreuses années. Cette persistance peut être due à des facteurs externes tels que des contraintes géographiques ou les institutions qui façonnent les choix pendant des générations (??). Elle peut aussi être le résultat de la transmission intergénérationnelle des goûts et du capital humain (???)

Cette thèse présente des travaux qui explorent et quantifient rigoureusement des instances de persistance dans ces comportements, en utilisant de nouvelles sources de données historiques et contemporaines. La première partie de la thèse est une recherche sur les effets de long terme de l'activité missionnaire chrétienne en Afrique sub-Saharienne du XIX^{ème} siècle. Cette partie, qui est le résultat de ma collaboration avec Julia Cagé, montre que les investissements réalisés par les missionnaires ont durablement modifié les comportements de prévision en santé et de consommation de média. La deuxième partie étudie les conditions sous lesquelles les différences d'origines culturelles peuvent agir comme un obstacle à la réussite économique individuelle.

Les travaux présentés dans cette thèse contribuent à la littérature de trois manières différentes. En premier lieu, ils présentent une nouvelle base de données sur la présence des missionnaires chrétiens en Afrique et les investissements qu'ils y ont conduit. Cette base de données est unique en ce qu'elle est entièrement géocodée et présente des données à un niveau de désagrégation très fin. En deuxième lieu, ces travaux mettent en avant de manière originale des canaux de persistance dans le développement qui ne sont pas attribuables aux différences institutionnelles. En troisième lieu, en analysant la marge intensive de la diversité, ces travaux proposent aussi une nouvelle manière d'aborder la question de l'endogénéité dans l'étude du rôle économique de la diversité des origines dans une société.

Il n'y a pas de mesure parfaite du développement. Or les travaux présentés ici résultent tous d'un effort empirique de quantification. De ce fait, je vais éviter autant que possible d'utiliser le terme "développement". Cependant, lorsque je présente

mes conclusions ainsi que leur relation avec la littérature précédente, j'ai fait le rapprochement entre mes objets d'étude et le développement. Ces objets d'étude sont divers, puisque je mesure la consommation de média (journaux, radio et télévision), le capital social, la participation politique et citoyenne, la prévalence du VIH/SIDA, ainsi que les revenus. Ces mesures ont été choisies à chaque fois parce qu'elles mesuraient précisément ce que la question de recherche visait à examiner, sous la contrainte de disponibilité des données. En m'inspirant de la vision d'Amartya Sen, je considère le développement comme étant le processus "d'expansion des libertés réelles dont les individus peuvent profiter" (? , p.3). Les variables utilisées dans mes travaux constituent donc un sous-ensemble de mesures des moyens qui peuvent servir à cette "expansion des libertés".

En effet, à niveau de revenu égal, des individus peuvent bénéficier de différents degrés de liberté en fonction de leur droits politiques, leur espérance de vie, ou la distribution initiale des opportunités dans la société. Les individus peuvent exprimer leurs avis politiques dans les médias sans crainte s'ils font confiance à leur environnement politique et à leur communauté. De même, les comportements de prévision en santé témoignent de la capacité des individus à prendre soin de leur vie. Ces variables ne sont pas une mesure du développement *en soi*, car ce ne sont que les moyens pour y accéder. Cependant, en tant que catalyseurs du développement, comprendre leurs déterminants dans l'Histoire est une question de recherche nécessaire à l'économie du développement.

L'étude de la persistance de l'effet des événements historiques sur le développement économique s'est faite en étroite relation avec la littérature institutionnelle du développement économique. Dans ses notes pour le cours d'Économie Politique au *Massachusetts Institute of Technology*, Daron Acemoglu met en avant deux causes de la persistance des institutions. En premier lieu, les institutions politiques perdurent parce qu'un changement "assez large" dans la distribution du pouvoir est nécessaire pour les modifier. En second lieu, la richesse d'un groupe en particulier accroît de fait son pouvoir politique, renforçant ainsi son emprise sur les institutions politiques et économiques (? , p.59). Cette idée est aussi développée dans *Why Nations Fail* (? , p. 407) :

“De la même manière que les cercles vertueux peuvent faire perdurer les institutions inclusives, les cercles vicieux engendrent des forces puissantes de persistance des institutions extractives. L’Histoire n’est pas le destin, et les cercles vicieux ne sont pas incassables [...] Mais ils sont résistants. Ils engendrent un processus puissant de réactions négatives, les institutions politiques extractives mettant en place des institutions économiques extractives, qui à leur tour créent le socle pour les institutions économiques extractives.”

Les institutions ont dès lors un effet persistant car elles installent des sociétés sur des équilibres stables. Cette stabilité résulte des cercles vicieux ou vertueux engendrés par les institutions politiques et économiques.

Les institutions ne sont pas le seul facteur qui puisse donner lieu à des mécanismes persistants sur le développement économique. Les investissements historiques ou le commerce international, par exemple, peuvent avoir des conséquences durables s’ils changent les préférences ou l’accès au marché et donc la demande pour l’investissement initial (??). Les migrations peuvent aussi avoir des conséquences notoires, en particulier lorsqu’elles impliquent des changements importants du niveau initial de capital humain ou social (? , parmi d’autres).

La recherche empirique sur les déterminants historiques du développement fait face à la difficulté de prouver ses hypothèses parce que les données historiques sont rares et varient souvent au niveau des pays. Cette contrainte de données accroît d’autant plus le défi de séparer les causes entre les événements historiques, et d’autres facteurs géographiques ou économiques. La littérature plus récente surpasse ces obstacles en concentrant son attention sur des données historiques originales qui documentent des sources de variation à un niveau géographique plus local. Ces données permettent de prouver les effets persistants des institutions sur le développement (?????) ou celui des investissements historiques (?).

En s’inspirant de cette littérature micro-économétrique, ma recherche s’est concentrée sur les déterminants de long terme de comportements précis, comme la consommation de média ou la prévision en santé, ou sur les dynamiques régionales politiques et sociales. Cette thèse se divise ainsi en deux parties. La première partie est une recherche

sur les effets de long terme de l'activité missionnaire chrétienne dans l'Afrique sub-Saharienne du XIX^{ème} siècle. La deuxième partie étudie les conditions sous lesquelles les différences d'origines culturelles pourraient ou ne pourraient pas agir comme un obstacle à la réussite économique individuelle aux États-Unis aujourd'hui.

La première partie de la thèse présente les résultats de ma collaboration avec Julia Cagé. Nous avons analysé les effets de long terme de l'activité missionnaire chrétienne en Afrique sub-Saharienne de la fin du XIX^{ème} siècle. À cette période, les missionnaires chrétiens ont fait de nombreux investissements en santé, en éducation, ou culturels en Afrique subsaharienne. Nous utilisons la variation géographique de ces investissements pour montrer leurs différents effets sur la santé et les comportements politiques et civiques aujourd'hui.

Dans la deuxième partie de la thèse, j'exploite aussi des sources de variation au niveau local. J'analyse les effets de long terme de la diversité des origines individuelles dans différentes régions des États-Unis. En arrivant à leur destination, les migrants ont ramené avec eux leurs bagages culturels, leur capital humain, et des formes de capital social qui sont transmis de génération en génération (??). Pour cette raison, une population comme celle des États-Unis, qui est plutôt unifiée sur le plan institutionnel mais qui est incroyablement diverse du point de vue des origines, est un laboratoire exceptionnel pour comprendre les effets de la diversité sur la réussite économique individuelle. En utilisant la variation des origines individuelles déclarées dans le *American Community Survey*, je montre que les origines prédisent significativement la réussite individuelle des migrants de première génération arrivés sur le territoire depuis peu de temps. En revanche, pour les personnes installées depuis plus d'années ou depuis des générations, l'effet n'est significatif que dans des régions où le niveau de confiance en autrui est faible.

Ma recherche met donc en évidence des exemples de persistance de l'effet des investissements ou des mouvements de population sur le développement, en gardant les institutions fixes. Mon approche est donc différente de la littérature sur les origines institutionnelles du développement en ce qu'elle se concentre sur des événements his-

toriques qui varient au sein d'un même cadre institutionnel. Dans ce sens, mes travaux sont plus proches de la littérature sur les effets durables du capital humain sur le développement (? , parmi d'autres).

Cependant, je ne considère pas que mon approche est la seule (ni la meilleure) explication des différences durables du développement. Je montre que la culture et les croyances des individus donnent bien lieu à des différences de développement durable, mais je ne montre pas que les institutions ne le font pas elles aussi. En outre, la nouvelle littérature micro-économétrique sur les déterminants historiques du développement a montré que des variations institutionnelles au niveau local expliquent aussi les différences d'urbanisation aussi, en particulier lorsque l'État n'est pas assez fort pour appliquer uniformément la loi sur tout son territoire (?).

Je souhaite montrer que puisque les interactions économiques sont encadrées dans des relations sociales, tous les événements historiques qui affectent les contraintes sur les comportements et l'organisation de la société, comme les préférences, les institutions, ou la culture, peuvent avoir des effets durables sur le développement.

Je vais maintenant présenter plus exactement le contenu de chaque chapitre de cette thèse.

L'effet persistant de l'activité missionnaire en Afrique subsaharienne

La première partie de ma thèse est le résultat de ma collaboration avec Julia Cagé, qui a maintenant commencé il y a déjà cinq ans. Cette recherche se concentre sur l'étude de l'effet des investissements réalisés par les missionnaires chrétiens en Afrique subsaharienne à la fin du XIX^{ème} siècle et au début du XX^{ème}.

Le rôle de la colonisation sur le développement a été très étudié en histoire économique et en économie du développement. Cependant, les administrations coloniales ne furent ni les seules à investir, ni les seules à avoir une influence sur l'organisation sociale et économique au niveau local. En Amérique du Sud, par exemple, les plus anciennes écoles

ne furent pas construites par la couronne espagnole, mais par des missionnaires jésuites. Des figures importantes de l'histoire Sud-américaine furent ainsi élevées dans ces écoles, comme c'est le cas de Antonio Nariño, qui fut formé par les jésuites au "Colegio Mayor de San Bartolomé de las Casas" de Bogotá, fondée en 1604 et qui existe encore. Nariño devint ensuite le premier traducteur de la Déclaration des Droits de l'Homme et du Citoyen vers l'espagnol. Il imprima et distribua lui même sa traduction par la suite, avant de devenir un des leaders des mouvements indépendantistes de la Nouvelle Grenade. ? a récemment mis en avant la persistance des effets sur le développement des investissements conduits par les jésuites. En se concentrant sur les missions au croisement de l'Argentine, du Brésil, et du Paraguay, il montre que parmi les populations Guaraní, celles qui furent touchées par cette présence missionnaire sont aujourd'hui plus riches et font de meilleures performances à des tests de capacités non-cognitives et comportements collectifs.

La deuxième vague de colonisation Européenne a engendré des structures similaires. En effet, l'activité missionnaire a explosé au XIX^{ème} siècle en Afrique, en Inde, et en Asie de l'Est. En 1903, il y avait plus de 4000 missions autour du monde, gérées par plus de 250 sociétés missionnaires. L'activité des missionnaires a ainsi bénéficié de l'amélioration des moyens de transport et de communication pour disperser son activité à travers le monde. L'étendue de la conférence des missionnaires à Édimbourg en 1910 témoigne aussi de la prospérité de l'activité missionnaire. Plus de 1215 représentants des missions européennes et Nord-américaines s'y sont rencontrés pour discuter des enjeux de leur activité ainsi que des défis rencontrés. La figure ?? est une photo d'une des assemblées lors de cette conférence et illustre aussi le grand nombre de personnes qui étaient impliquées.

La comparaison des régions en fonction de leur contact avec le protestantisme met en avant le rôle de cette religion dans le développement économique. ? est bien sûr la première référence en cette matière, mais plus récemment, ?? a aussi mis en avant le rôle spécifique de l'activité missionnaire dans le développement économique et le processus de démocratisation.

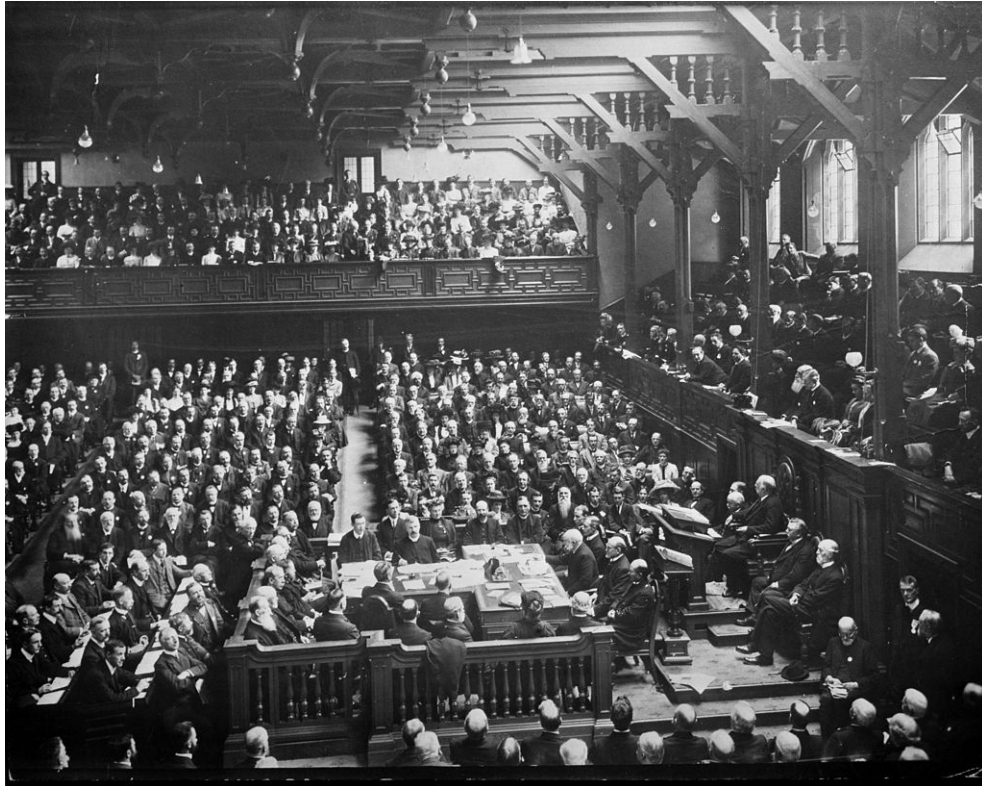


FIGURE 1 – *The World Missionary Conference*, à Edinburgh, 1910

Note : Cette photo fut prise à Edinburgh en 1910 lors de la conférence mondiale des missionnaires qui y fut organisée.

La plupart des missions se sont dotées d'écoles, parce que le principe protestant de la "Sola Scriptura" exige que les croyants lisent la Bible. Cette particularité du protestantisme a été considérée récemment comme un facteur explicatif additionnel du lien entre protestantisme et développement économique en Allemagne (??), au Guatemala (?), ou en Chine (?). Ces recherches sont principalement basées sur la comparaison entre régions réformées et celles qui ne l'étaient pas.

Notre recherche est différente parce qu'elle se concentre uniquement sur des régions touchées par les missions protestantes, et qu'elle exploite plutôt la variation des investissements effectués *parmi* ces régions converties. En fonction de leur spécialisation professionnelle, les missionnaires se sont concentrés sur différents secteurs d'activité, notamment la santé, l'imprimerie, ou l'éducation.

Cette partie de la thèse utilise des nouvelles bases de données que nous avons

construites à partir d'un atlas des missions protestantes publié en 1903 : le *Geography and Atlas of Protestant missions* (?). Cet atlas contient des cartes qui localisent toutes les missions en activité en 1903. Il répertorie aussi, pour chacune de ces missions, tous les investissements conduits, le nombre de croyants qui les fréquentaient, les sociétés auxquelles elles étaient affiliées, ainsi que leur date d'arrivée. Les figures ?? et ?? montrent un exemple de carte et une partie du répertoire que l'on peut trouver dans le livre.

A	
Abaco , see Great Abaco Island	Aleppo , 12-K9, 13-M6. — PCEJ (1895) 2-m (p) 3-N n=s B v D
Abadiyah , 12-Palestine Inset. — FFMA (1899) m w 3-N 2-n 3-x=c s 2-v D	Alert Bay , 2-I6. — CMS (1878) 2-m 2-w 2-W N n 22-x h I
Abasa , ? Gold Coast, Plate 14. — WMS m 64-Nn 64-O 584-x=10-c 7-s 6-v	Alessandria , 13-EF4. — MEN N O 61-x=s
Abbotabad , 11-D1. — CEZMS (1894) 3-W n=160 senana pupils	Alexandria , 12-I10, 13-Ks, 15-G1. — AJM No statistic
Abco (1899) 2-m w (p) (l) N 9-x=D	BFBS 2-m 3-N=B
Abobify , 14-D7. — B (1876) 2-m 2-w 20-N n 17-O 731-x=s 15-v K (Abetifi)	CBJ 4-m 3-w 3-W=4-v
Abolh , very near Beakleen , 12-Palestine Inset. — See Mt. Lebanon , work of FM	DAK (1857) 13-W=H
Abokuta , 14-E7. — CMS (1846) 2-m w 2-W 24-N 5-n 1122-x=c 17-v T D L	EMB (1898) 7-m
ABC (1856) m w 2-N n 2-O 28-x=c s v	IU (1898) m w=home of rest
WMS 2-m 30-Nn 22-O 264-x=7-c 7-s 3-v	LSPCJ No statistics
Aberdeen , 13-C1. — BFSS (1874) 2-m	NAM (1892) 2-m 2-w 2-W N n=c v
Abetifi , see Abobify	UP (1867) 2-m w 2-W=B
Abo , see Aboa	WMS m 2-N 45-x=s
Aboas , 14-F8 Inset. — MGB (1900) m=c v (Abo)	Algeiras , 13-B6, 7. — SSM (1890) m w N n=c v
Abokobi , see Agbogba	Algiers , 13-D6, 14-E1. — BFBS (1882) m w 6-Nn=B
Abors , corner of Tibet, China and Assam, north of Diburgarh , 10-H1. — MFA (1900) 2-m (l)=D	FSEJ m
Aburah , 14-D7. — WMS m 49-Nn 75-O 545-x=10-c 10-s 5-v	NAM (1892) 2-m 2-w 2-W (l)=2-s
Aburi , 14-D7. — B (1847) 3-m 2-w W 14-N 4-n 9-O 716-x=10-v K	FB m w W
WMS 3-m W 93-Nn 18-O 644-x=15-c 13-s 14-v h	PCEI No statistics
Acca , see Acre	RFM (1887) m w=c s
Accra , or Akra , 14-D7. — MBC (1900) m 50-x=c s	TM (1888) 5-W
WMS 3-m 34-Nn 30-O 582-x=4-c 7-s 2-v	Aligarh , 11-FG5. — CMS (1863) m w 3-W 21-N 10-n 3 82-x=c 10-v
Achampatti , 12-E6. — CMS N	MEN 4-m 2-w W 14-N 16-n 720-x=2-c 32-s S 15-v I
Achena , ? Ind. Ter., 3 and Inset. — FME (1887) N 26-x=c s	Aliwal North , 17-G7, 18-E7. — PMMS (1870) 2-m 2-w 5 9-O 1188-x=c s 2-v 2-T I t
Acre , Akka , or Accho , 12-Palestine Inset, 13-L7. — CMS (1890) 2-m 2-w 4-W (p)=D H (Acca)	Allahabad , 10-A2. — BFBS m=B
Acton Homes , 18-E5. — WMSA 29-N 12-O 297-x=2-c 3-s 2-v	CMS (1859) 9-m 6-w 12-N n 300-x=c 5-v T
	MEN 2-m w 9-N 9-n 67-x=c 27-s S 13-v f o
	FN (1836) 4-m 2-w 5-W (p) 18-N 8-n 2-O 150-x=3-c 1 6-v 3-h D H
	WU (1868) 2-W N 31-n=6-s B 14-v Rescue work, a: special services for beggars
	YMCA (1900) m=Y
	ZEM 6-W N 19-n=5-v h o 260 senana pupils
	Aleppo , see Alleppey
	Allan...

FIGURE 2 – Extrait du répertoire des missions dans le *Geography Atlas of Protestant missions*, 1903

Le premier chapitre montre les résultats de notre investigation sur les conséquences durables de l'introduction de l'imprimerie en Afrique subsaharienne sur la participation politique et citoyenne. L'article de recherche a été publié en Juillet 2016 (?). En Afrique subsaharienne, les missionnaires protestants furent les premiers à importer l'imprimerie et à diffuser cette technologie sur le continent au XIX^{ème} siècle. Ils formalisèrent les premiers les langues locales de tradition orale afin d'imprimer les Bibles traduites dans ces langues. En revanche, les missionnaires catholiques, pour qui il n'y avait pas d'impératif de lecture de la Bible n'ont pas fourni les mêmes efforts dans le secteur de

l'impression. Dans ce chapitre, nous montrons, en utilisant les données de l'Afrobarometer de 2005 et 2008, que la proximité à une ancienne mission dotée d'une imprimerie est associée à un niveau plus élevé de lecture de journaux et de confiance en les autres membres de la communauté. Parmi des régions comparables, cet effet n'est pas observé pour la proximité à une ancienne mission dotée d'une école ou d'un investissement en santé. Le tableau ?? montre ces résultats qui sont robustes à plusieurs spécifications économétriques qui proposent des solutions au risque d'endogénéité.

Le deuxième chapitre étudie l'impact des investissements des missionnaires, en particulier des investissements en santé sur la prévalence du VIH/Sida aujourd'hui dans la même région. En Afrique subsaharienne, les missionnaires chrétiens ont été les premiers à exercer la médecine occidentale. Cependant, nous ne devons pas oublier que le premier objectif de ces missionnaires était d'évangéliser les populations. Les services de santé faisaient partie d'un projet plus large de conversion parce que la notion de la guérison est très proche de celle de la conversion dans les religions chrétiennes. La guérison du corps est conçue comme un processus indissociable de la conversion, qui est considérée comme étant la guérison de l'esprit. Par exemple, dans le Chapitre 10 :1 de l'Évangile selon Saint Matthieu, on peut lire : "Puis, ayant appelé ses douze disciples, il leur donna pouvoir sur les esprits impurs, afin de les chasser et de guérir toute maladie et toute infirmité." Cet extrait illustre bien la proximité entre la notion de conversion et de guérison chez les chrétiens.

Les liens très proches entre les croyances et la moralité d'un côté, et les services médicaux de l'autre a effectivement posé problème très tôt en ce qui concerne le traitement des maladies sexuellement transmissibles (MST), sur lesquelles la religion chrétienne pose un jugement moral. En Ouganda, il y a eu une grande accélération de l'incidence de syphilis au milieu du XIX^{ème} siècle. Cet épisode a donné lieu à la première campagne de santé publique orchestrée par les administrations coloniales, en collaboration avec les missionnaires en charge de la provision de services de santé et les chefs locaux (?, p. 99). La campagne s'est concentrée sur la lutte contre ce qu'ils jugeaient être la nature intrinsèquement pécheresse de la société Africaine (?), afin d'éradiquer

TABLE 1 – Distance aux investissements des missionnaires et participation politique et citoyenne contemporaine, OLS estimation (restriction 100km)

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
	Journaux b/se	Journaux b/se	Journaux b/se	Journaux b/se	Confiance b/se	Confiance b/se	Confiance b/se	Confiance b/se	Confiance b/se	Education b/se	Education b/se	Education b/se
Distance à l'imprimerie	-0.024** (0.011)			-0.024** (0.011)	-0.036*** (0.011)			-0.036*** (0.011)	-0.105*** (0.038)			-0.110*** (0.038)
Distance à la santé		-0.002 (0.013)		-0.003 (0.012)		0.006 (0.014)		0.003 (0.013)		0.027 (0.053)		0.012 (0.052)
Distance à l'éducation			0.006 (0.009)	0.004 (0.009)			-0.005 (0.011)	-0.007 (0.010)			-0.056* (0.030)	-0.062** (0.030)
Observations	28,590	28,590	28,590	28,590	15,511	15,511	15,511	15,511	28,720	28,720	28,720	28,720
Effets Fixes Pays et Année	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Clusters	2,213	2,213	2,213	2,213	917	917	917	917	2,212	2,212	2,212	2,212
R-2	0.18	0.18	0.18	0.18	0.11	0.11	0.11	0.11	0.24	0.24	0.24	0.24

Notes : * $p < 0.10$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$. Le tableau montre les estimations OLS. Le niveau d'observation est celui de l'individu. Les variables dépendantes sont décrites dans les chapitres et dans l'appendice en plus de détails. L'échantillon est restreint aux villes situées à maximum 100km d'une ancienne mission.

la *endwadde ez'obukaba*, la maladie de l'immoralité.

Cet épisode historique est un exemple clé de la tension entre le service médical et la morale chrétienne dans le traitement des MST. Le deuxième chapitre de cette thèse étudie donc un épisode plus contemporain d'épidémie de MST en Afrique subsaharienne, à savoir celle du VIH/SIDA. ? ont montré qu'aujourd'hui la campagne publique de lutte contre le VIH/SIDA au Kenya (et dans la plupart des autres pays d'Afrique subsaharienne) est encore largement orchestrée par des organisations chrétiennes qui centrent l'effort dans la propagation d'un message qui souligne l'importance de l'abstinence et de la monogamie. En utilisant des données récentes d'estimation de la prévalence du VIH/SIDA avec des marqueurs biologiques (et non pas avec des déclarations subjectives), nous montrant que la proximité d'une ancienne mission chrétienne est corrélée positivement avec la prévalence du VIH/SIDA aujourd'hui, conditionnellement aux déterminants usuels (urbanisation ou densité routière par exemple). Cette corrélation est le résultat de deux effets opposés. D'une part, la proximité à tout investissement historique en santé (dispensaires, cliniques, ou médecins) tend à décroître la prévalence aujourd'hui. D'autre part, la présence des missionnaires est aussi liée à un accroissement des comportements ou des croyances à risque. En effet, la perception négative de l'usage du préservatif, de la contraception féminine, ou la stigmatisation des porteurs du virus du VIH/SIDA expliquent la corrélation positive entre la présence historique de missions et la prévalence du virus.

Le tableau ?? montre les résultats centraux de cet article. Ils sont robustes à plusieurs spécifications économétriques qui proposent des solutions au risque d'endogénéité

Origines Culturelles et Succès Économique aux États-Unis

Ma recherche sur les conséquences de long-terme de l'imprimerie en Afrique subsaharienne m'a fait découvrir les théories de ?, qui affirme que l'imprimerie est un catalyseur du nationalisme, en tant que moyen technologique qui favorise la consolidation des "communautés imaginaires" que sont les nations ou les ethnies. Quel est le rôle

TABLE 2 – Distance aux investissements des missionnaires et prévalence du VIH/SIDA

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	b/se	b/se	b/se	b/se	b/se
Distance à une mission	-0.002 (0.003)	-0.002 (0.003)	-0.002 (0.003)	-0.003 (0.002)	-0.008* (0.004)
Distance à une mission catholique	-0.007** (0.003)	-0.007** (0.003)	-0.007* (0.004)	-0.001 (0.004)	-0.011 (0.010)
Distance à l'imprimerie	-0.009** (0.004)	-0.008* (0.004)	-0.004 (0.004)	-0.003 (0.004)	0.005 (0.007)
Distance à l'éducation	-0.006 (0.004)	-0.006 (0.004)	-0.004 (0.003)	-0.005* (0.003)	0.002 (0.006)
Distance à la santé	0.008** (0.004)	0.007** (0.004)	0.010*** (0.003)	0.011*** (0.003)	0.015*** (0.005)
Lecture de la presse		-0.019 (0.017)	-0.026 (0.021)	-0.026 (0.022)	-0.016 (0.019)
Alphabétisation		0.044*** (0.014)	0.038*** (0.013)	0.037*** (0.013)	0.035 (0.022)
Circoncision masculine			-0.019 (0.019)	0.008 (0.014)	-0.026 (0.020)
Nombre de partenaires			0.019* (0.011)	0.010 (0.010)	0.016 (0.015)
Différence d'âge dans les couples			-0.001 (0.001)	-0.001 (0.001)	-0.001 (0.001)
Contre la contraception				0.013 (0.013)	0.001 (0.015)
Avis négatif sur préservatif				0.022 (0.019)	0.004 (0.022)
Chrétien				-0.006 (0.012)	0.022 (0.030)
Observations	7,482	7,482	4,524	4,172	2,054
Effet fixe pays et année	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Contrôles historiques	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
Clusters	207	207	192	172	88
R2	0.44	0.44	0.47	0.49	0.51

Notes : * $p < 0.10$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$. Le tableau montre les estimations OLS. Le niveau d'observation est celui du village. Les variables dépendantes sont décrites dans les chapitres et dans l'appendice en plus de détails. L'échantillon est restreint aux villes situées à maximum 150km d'une ancienne mission.

de ces communautés dans le développement ? Est-ce qu'elles l'améliorent, en facilitant la consolidation de capital social ; ou au contraire, est-ce qu'elles le détériorent en accroissant la polarisation et donc risque de conflit entre ces différentes communautés ? La quête de réponses à ces questions m'a amené sur une nouvelle voie de recherche sur le rôle de la diversité dans le succès économique.

En particulier, je m'intéresse au rôle de la diversité des origines migratoires en tant que déterminant de la réussite économique au niveau individuel. C'est une question qui revêt une importance particulière maintenant que, d'une part, la diversité ethnique et d'origines a constamment augmenté depuis le milieu du XX^{ème} (?); et d'autre part, les mouvements politiques d'extrême droite ont construit leur discours sur la peur de cette diversité depuis la même période. Est-il vrai que la diversité ethnique ou culturelle affecte le développement ? Si l'effet existe, est-il persistant ? L'effet disparaît-il lorsque les individus s'intègrent à de nouvelles communautés ou peut-il perdurer pendant des siècles comme l'affirment ??

Cela fait plusieurs décennies que les économistes s'intéressent aux enjeux de la diversité des origines migratoires ou ethnique dans la réussite économique. Ce sont des problématiques dont l'étude soulève un grand nombre de défis. En premier lieu, il y a le problème de la causalité. Est-ce que la diversité cause la croissance, ou est-ce la croissance qui attire des personnes d'origines plus diverses ? Est-ce que la diversité affecte le risque de conflit entre les identités (???) ? En deuxième lieu, il y a le problème de mesure : comment définir et mesurer la diversité ? Doit-on se concentrer sur les origines ethniques, migratoires, religieuses, linguistiques, ou sur une combinaison de tous ces éléments ? La littérature récente a montré que ces ensembles ne se regroupent pas systématiquement (?).

Compte tenu du grand nombre de défis soulevés par la question de recherche, il m'a semblé nécessaire de commencer par restreindre le cadre d'analyse à un seul pays afin de limiter les variations institutionnelles. Le choix des États-Unis a été naturel car c'est un pays qui s'est peuplé de vagues migratoires rapides. En outre le Bureau du Recensement Américain (American Census Bureau) a gardé la trace des origines migratoires de la

population depuis les années 1850. De ce fait, comme l'ont souligné ?, les États-Unis constituent un laboratoire naturel dans l'étude de la diversité. Ma recherche étudie le rôle des origines migratoires dans la réussite économique.

Pour contrecarrer le problème de causalité inverse dans la mesure du rôle de la diversité sur la réussite économique, je mesure cette diversité avec une mesure qui a une marge de variation intensive. C'est-à-dire que deux endroits avec le même nombre de groupes d'origines peuvent avoir une mesure différente en fonction du degré de différence dans chaque paire d'origines. En m'inspirant de ?, j'utilise les distances génétiques de population comme mesure de la distance entre deux origines. Notons que ces mesures sont basées sur des changements neutres au niveau de l'ADN, ce qui implique qu'elles ne capturent pas directement des différences physiques entre les personnes. En revanche, elles capturent le degré de proximité généalogique entre des origines migratoires ; c'est-à-dire la quantité d'échange de populations qu'il y a eu entre deux groupes dans le passé.

Le chapitre 3 explique plus précisément la construction de ces mesures génétiques ainsi que leur interprétation possible en tant que mesures de la distance culturelle, linguistique, ou religieuse entre les groupes.

Le chapitre 4 présente les résultats de ma recherche. Je montre que la distance de chaque origine migratoire individuelle à la moyenne des populations présentes dans une localité a un pouvoir explicatif hétérogène sur la réussite économique individuelle. La corrélation moyenne est presque nulle. Cependant, d'une part, si la plupart des individus de la localité sont issus de populations connues pour avoir un niveau de confiance élevé, alors l'effet est poussé vers le haut (la diversité est plutôt bénéfique à la réussite économique). D'autre part, l'effet est poussé à la baisse si la plupart des individus de la localité sont issus de populations connues pour avoir un haut degré de xénophobie, alors l'effet est poussé à la baisse (la diversité devient alors plutôt un obstacle à la réussite économique). Les relations économiques sont encadrées dans les relations sociales, et sont ainsi le résultat de processus interactifs. Si la diversité peut être un avantage économique, ceci n'est possible que dans un environnement ouvert à

TABLE 3 – Effet de la distance génétique sur la réussite économique individuelle Effect of Fst and Ancestry-Inherited Regional Characteristics on Income

	(1)	(2)	(3)	(4)
	b/se	b/se	b/se	b/se
Distance Génétique	0.096*** (0.022) (0.024)	0.007 (0.015)	0.112*** (0.021)	0.016 (0.027) (0.026)
Confiance				
Confiance élevée		-0.764*** (0.124)		-0.708*** (0.136)
Distance Génétique x Confiance élevée	0.109***	(0.018)	0.101***	(0.020)
Xénophobie				
Xénophobie élevée			0.510*** (0.136)	0.451*** (0.125)
Distance Génétique x xénophobie élevée		-0.081***	-0.072*** (0.020)	(0.019)
Observations	906,729	906,729	906,729	906,729
Effet Fixe Année	Yes	Yes	Yes	Yes
Effet Fixe Origine	Yes	Yes	Yes	Yes
Clusters	2,069	2,069	2,069	2,069
R2	0.25	0.25	0.25	0.25

Notes : * $p < 0.10$, ** $p < 0.05$, *** $p < 0.01$. Le tableau montre les estimateurs OLS. Le niveau d'observation est celui de l'individu.

l'altérité. Le tableau ?? montre ces résultats.

À la différence de ma recherche sur les activités missionnaires en Afrique, cette partie de la thèse ne se concentre pas sur la persistance d'un évènement historique en particulier. Au contraire, l'analyse est conduite principalement avec des données contemporaines. La persistance est portée par les origines migratoires, qui peuvent dater de plusieurs générations. La question est donc de savoir sous quelles conditions ces origines sont des variables de prévision pertinentes du succès économique. Je montre donc qu'une des conditions centrale est l'attitude moyenne des sociétés envers l'altérité.

Références

ACEMOGLU, D. (2011) : "Lecture Notes," MIT Open Course Ware.

- ACEMOGLU, D., S. JOHNSON, AND J. A. ROBINSON (2001) : “The Colonial Origins of Comparative Development : An Empirical Investigation,” *The American Economic Review*, 91, pp. 1369–1401.
- ACEMOGLU, D. AND J. ROBINSON (2012) : *Why Nations Fail : The Origins of Power, Prosperity and Poverty*, Profile Books.
- ALESINA, A., D. DEVLEESCHAUWER, W. EASTERLY, S. KURLAT, AND R. WACZIARG (2003) : “Fractionalization,” *Journal of Economic Growth*, Vol. 8, 155–194.
- ALGAN, Y. AND P. CAHUC (2010) : “Inherited Trust and Growth,” *The American Economic Review*, 100, pp. 2060–2092.
- ANDERSON, B. (1991) : *Imagined Communities : Reflections on the Origin and Spread of Nationalism*, Verso Books.
- ASHRAF, Q. AND O. GALOR (2013) : “The ‘Out of Africa’ Hypothesis, Human Genetic Diversity, and Comparative Economic Development,” *American Economic Review*, 103, 1–46.
- BAI, Y. AND J. K.-S. KUNG (2011) : “Diffusing Useful Knowledge While Spreading God’s Message : Protestantism and Economic Prosperity in China, 1841-1920,” *Mimeo, The Hong-Kong University of Science and Technology*.
- BEACH, H., ed. (1903) : *A Geography and Atlas of Protestant missions : Their Environment, Forces, distribution, methods, Problems, results and Prospects at the opening of the Twentieth century.*, Student Volunteer movement for foreign missions.
- BECKER, S. O. AND L. WOESSMANN (2009) : “Was Weber Wrong? A Human Capital Theory of Protestant Economic History,” *Quarterly Journal of Economics*, 124, 531–596.
- BISIN, A. AND T. VERDIER (2001) : “The Economics of Cultural Transmission and the Dynamics of Preferences,” *Journal of Economic Theory*, 97, 298 – 319.

- CAGE, J. AND V. RUEDA (2016) : “The Long-Term Effects of the Printing Press in Sub-Saharan Africa,” *American Economic Journal : Applied Economics*, 8, 1–31.
- CANTONI, D. (2015) : “THE ECONOMIC EFFECTS OF THE PROTESTANT REFORMATION : TESTING THE WEBER HYPOTHESIS IN THE GERMAN LANDS,” *Journal of the European Economic Association*, 13, 561–598.
- DELL, M. (2010) : “The Persistent Effects of Peru’s Mining Mita,” *Econometrica*, 78, 1863–1903.
- DESMET, K., I. ORTUÑO-ORTÍN, AND R. WACZIARG (2015) : “Culture, Ethnicity and Diversity,” Tech. Rep. 20989, NBER.
- DUFLO, E., P. DUPAS, AND M. KREMER (2015) : “Education, HIV, and Early Fertility : Experimental Evidence from Kenya,” *American Economic Review*, 105, 2257–2297.
- ENGERMAN, S. L. AND K. L. SOKOLOFF (1997) : *How Latin America Fell Behind*, Stanford University Press, chap. Factor Endowments, Institutions, and Differential Paths of Growth Among New World Economies : A View from Economic Historians of the United States.
- ESTEBAN, J., L. MAYORAL, AND D. RAY (2012) : “Ethnicity and Conflict : An Empirical Study,” *American Economic Review*, 102, 1310–42.
- FEYRER, J. AND B. SACERDOTE (2009) : “Colonialism and Modern Income : Islands as Natural Experiments,” *The Review of Economics and Statistics*, 91, 245–262.
- FULFORD, S. L., I. PETKOV, AND F. SCHIANTARELLI (2015) : “Does it Matter Where You Came From ? Ancestry Composition and Economic Performance of U.S. Counties, 1850-2010,” Discussion Paper 9060, Institut zur Zukunft der Arbeit (IZA).
- GLAESER, E., R. LA PORTA, F. LOPEZ-DE SILANES, AND A. SHLEIFER (2004) : “Do Institutions Cause Growth ?” *Journal of Economic Growth*, 9, pp. 271–303.

- HUILLERY, E. (2009) : “History Matters : The Long-Term Impact of Colonial Public Investments in French West Africa,” *American Economic Journal : Applied Economics*, 1, 176–215.
- MCCLEARY, R. AND J. PESINA (2012) : “Protestantism and Human Capital in Guatemala,” Mimeo, Harvard University.
- MICHALOPOULOS, S. AND E. PAPAIOANNOU (2013) : “Pre-colonial Ethnic Institutions and Contemporary African Development,” *Econometrica*, 81, 113–152.
- (2014) : “National Institutions and Subnational Development in Africa,” *The Quarterly Journal of Economics*, 129, 151–213.
- MONTALVO, J. G. AND M. REYNAL-QUEROL (2005) : “Ethnic polarization, potential conflict, and civil wars,” *American Economic Review*, 796–816.
- NUNN, N. (2008) : “The Long Term Effects of Africa’s Slave Trade,” *Quarterly Journal of Economics*, 123, 139–176.
- NUNN, N. AND L. WANTCHEKON (2011) : “The Slave Trade and the Origins of Mistrust in Africa,” *American Economic Review*, 101, 3221–3252.
- PUTNAM, R. D. (2007) : “E Pluribus Unum : Diversity and Community in the Twenty-first Century The 2006 Johan Skytte Prize Lecture,” *Scandinavian Political Studies*, 30, 137–174.
- SEN, A. (1999) : *Development as Freedom*, Oxford University Press.
- SETEL, P., M. LEWIS, AND M. LYONS (1999) : *Histories of Sexually Transmitted Diseases and HIV/AIDS in Sub-Saharan Africa*, Contributions in medical studies, Greenwood Press.
- SPOLAORE, E. AND R. WACZIARG (2009) : “The Diffusion of Development,” *The Quarterly Journal of Economics*, 124, 469–529.

- VALENCIA-CAICEDO, F. (2014) : “The Mission : Human Capital Transmission, Economic Persistence and Culture in South America,” JMP, Pompeu-Fabra.
- VAUGHAN, M. (1991) : *Curing their ills : Colonial power and African illness*, Polity Press.
- WEBER, M. (1930) : *The Protestant Ethic and the Spirit of Capitalism*, London and Boston : Unwin Hyman.
- WOODBERRY, R. D. (2004) : “The Shadow of Empire : Christian Missions, Colonial Policy, and Democracy in Postcolonial Societies,” Ph.D. thesis, University of North Carolina at Chapel Hill.
- (2012) : “The Missionary Roots of Liberal Democracy,” *American Political Science Review*, 106, 244–274.



FIGURE 3 – Carte des missions en Afrique de l’Ouest dans le *Geography Atlas of Protestant missions*, 1903