

# Méthodologie : Aide au développement et Dynamiques Sociales

Jean-Louis Arcand<sup>12</sup>

27 janvier 2015

1. Directeur, Centre pour les Finances et du Développement

2. Professeur d'économie internationale, The Graduate Institute (IHEID), Genève

## Résumé

Ce projet de recherche vise à étudier l'impact de l'aide au développement social local sur la dynamique. L'accent sera mis sur le programme de Développement de la base (Community Driven Development, CDD) au Maroc, où les populations locales au niveau du village décident de la forme que doit prendre l'intervention en question (par exemple, un puits ou une école primaire). Ces programmes représentent une composante très importante de financement dans le développement monde et, dans le contexte africain, sont encore mal compris.

L'aide au développement, et en particulier les programmes CDD, avoir une dimension sociale importante (en termes de mobilisation des villages «traités»), conduisant à l'importance de comprendre les dynamiques sociales : cela peut être fait en utilisant le réseau récemment développé des outils tels que régressions dyadiques et des expériences dans le domaine économique. Bien que ce soit originale du point de vue scientifique, que les économistes ne ont que récemment commencé à utiliser ces techniques, il ya un problème politique important à portée de main qui, d'ailleurs, ne peut pas être bien compris en utilisant des méthodes économétriques classiques : faire des programmes sociaux mènent à plus ou moins polarisation des sociétés villageoises ?

Les données empiriques sur l'impact des programmes d'aide et de vigilance sur le capital social est relativement rares, en particulier pour l'Afrique. La plupart des études sur l'impact de la concentration de son aide sur l'évaluation des résultats traditionnels, tels que le revenu des ménages ou des indicateurs d'éducation ou de santé, au lieu de concentrer l'analyse sur le capital social. Voici étions nous identifions la connaissance espace et notre objectif est de mettre en œuvre une méthodologie innovante pour compléter le «traditionnel évaluation de l'impact » avec la recherche sur l'effet de l'aide sur les réseaux sociaux et le capital.

Avec une équipe de trois étudiants de doctorat, réseau d'origine et expérimentale données en Gambie et le Maroc seront recueillies et analysées sur une période de trois ans. À la fin de cette période, l'objectif est d'avoir produit et présenté une série de articles scientifiques et ont apporté trois thèses de doctorat à une conclusion réussie. Un objectif connexe consiste ainsi à établir fermement le micro-économétrique quantitative pouvoirs de la le nouveau programme de doctorat en développement Institut universitaire et économie.

# Table des matières

<b>1</b>	<b>État actuel de la recherche dans le domaine</b>	<b>2</b>
1.1	Développement de la base . . . . .	2
1.2	Expériences économiques pour mesurer le capital social . . . . .	3
<b>2</b>	<b>Plan de recherche détaillé</b>	<b>4</b>
2.1	Objectifs et buts . . . . .	4
2.2	Méthodes d'investigation : Stratégie d'identification . . . . .	4
2.2.1	Les expériences économiques . . . . .	5
2.3	Les données disponibles et les données à collecter . . . . .	6

# Chapitre 1

## État actuel de la recherche dans le domaine

Cette proposition de subvention tourne donc autour de deux thèmes connexes :

- Développement de la base (CDD) Expériences économiques dans le domaine pour mesurer le capital social.
- Nous présentons l'état de la recherche dans chacun de ces domaines, à leur tour.

### 1.1 Développement de la base

Toutes les évaluations d'impact considérés dans cette demande de subvention correspondent à CDD des programmes. CDD est très grandes entreprises : la seule année 2003, il représentait 7 milliards de dollars des engagements de la Banque mondiale (Mansouri et Rao, 2004). Compte tenu de la magnitude absolue de programmes CDD, ainsi que leur part très importante du développement l'assistance à l'échelle mondiale, et étant donné qu'il est peu probable que leur importance diminuera dans un avenir proche, il est d'un intérêt considérable de savoir si, et comment, ils travaillent.

Il ya une controverse grandissante entourant programmes CDD, stimulée par la présomption qu'ils ne sont pas aussi «de bas en haut», comme ils sont censés être. En effet, les critiques de CDD, que ainsi que des approches similaires «participative», affirment qu'ils ne sont pas axé sur la communauté ou à base du tout, et qu'ils fournissent essentiellement un voile à peine voilée derrière lequel les élites locales ou des entrepreneurs de développement opportunistes détournent des ressources qui ne atteignent jamais leurs destinataires (Platteau et Gaspart, 2003). La "capture par l'élite" vue Opérations CDD a également été associée à la critique qu'aucune évaluations existantes de Les programmes CDD permettent d'identifier tout gain important pour leur élément participatif, par rapport à des solutions de rechange, top-down "standard" (Mansouri et Rao, 2004). Wassenich et Whiteside (2003) et Rawlings, Sherburne-Benz, et Van

Domelen (2004) fournissent évaluations des pratiques actuelles de la Banque mondiale en termes d'évaluation des programmes CDD d'impact.

Cette proposition de subvention contribuera à un nombre croissant de littérature traitant décentralisée développement, si nous nous concentrons sur l'impact sur le bien-être des bénéficiaires que peut être directement attribuée à un programme CDD, plutôt que sur les aspects politiques de l'économie. Principales références dans cette littérature comprennent des travaux par Bardhan et Mookherjee (2000, 2005, 2006a, 2006b), Foster et Rosenzweig (2004), Besley et Burgess (2001, 2002), et Besley et Coate (2003). Contrairement à ce corpus de travail, qui est essentiellement inspirée par l'expérience indienne, les programmes sociaux pris en compte dans cette proposition de subvention fournir des preuves microéconométrique dans un contexte africain en utilisant de nouvelles mesures de résultats.

## 1.2 Expériences économiques pour mesurer le capital social

Expériences économiques ont été récemment utilisé dans le travail de terrain pour compléter traditionnelle enquêtes auprès des ménages (voir Tanaka, Camerer, et Nguyen (2010), pour une enquête voir Cardenas et Carpenter (2008). En particulier, le jeu de la confiance et le bon jeu publique ont été pris des mesures convenables de capital social dans une communauté (voir par exemple Karlan (2005) et Barr (2003)). Néanmoins, très peu d'études ont utilisé ces jeux dans la recherche sur les interventions d'aide et le capital social. L'une des exceptions est Attanasio, Pellerano, et Reyes (2009), qui utilisent le jeu de biens publics pour étudier l'impact dans le domaine social capitale d'un programme de transferts monétaires conditionnels dans les quartiers de Cartagena (Colombie). Nous nous concentrons sur la mesure quatre facettes de capital social susceptibles d'être liés à les impacts et les mécanismes des interventions. Les jeux sont basés sur bien établis protocoles dans la littérature<sup>1</sup> et sont décrits dans la section des méthodes ci-dessous.

- L'altruisme peut avoir des effets bénéfiques sur le développement économique et la cohésion sociale dans un village.
- Volonté de contribuer à une communauté ou groupe peut être l'un de l'immeuble blocs d'un développement local efficace et durable.
- La confiance et la fiabilité dans les communautés et les groupes sont au cœur du développement économique interactions dans les villages. L'aide peut favoriser et aggraver la confiance et la fiabilité en raison à la création de nouveaux groupes, les liens sociaux et la réussite économique de collaboration.

## Chapitre 2

# Plan de recherche détaillé

### 2.1 Objectifs et buts

L'objectif de cette proposition de recherche est de mieux comprendre la dynamique sociale de la vie du village à travers l'application de techniques de régression dyadiques et des expériences économiques, et de voir comment la dynamique sociale changent à la suite d'un traitement par un programme CDD.

À la fin de la période de trois ans, l'objectif est d'avoir produit et soumis une série d'articles scientifiques.

### 2.2 Méthodes d'investigation : Stratégie d'identification

Un des points forts de cette proposition sont, stratégie d'identification de causalité tranchant qui nous permet d'établir un bon contrefactuel, discontinuité de la régression Design (RDD)

Une faiblesse majeure des évaluations d'impact traditionnelles des programmes de développement, ce est qu'ils limitent généralement leur attention sur les effets de causalité moyenne. Bien que cela fournit à la fois le chercheur et, finalement, les décideurs, avec une estimation de l'impact moyen du programme en cours d'évaluation sur les variables de réponse d'intérêt, il ne est pas difficile d'imaginer cette réponse étant hétérogène. Une autre façon de mettre ce est qu'il est difficile de croire que tous les individus, les ménages ou les villages bénéficient de la même quantité d'un programme social donné.

Compte de l'hétérogénéité des effets de traitement a fait l'objet d'un important corpus de travail dans la littérature des effets de causalité. Dans la littérature traitant des microéconométrie de l'évaluation des programmes, l'interaction de l'hétérogénéité et de l'auto-sélection a récemment été surnommé hétérogénéité essentielle par Heckman, Urzua et Vytlacil (2006). L'existence de l'hétérogénéité essentielle implique que l'effet du traitement peut varier selon les

individus, les ménages ou des villages, même après conditionnement sur les caractéristiques observables. Cette forme de l'hétérogénéité est différente de celle adressée par des techniques de régression quantile, qui découle de la variable de résultat.

### 2.2.1 Les expériences économiques

Nous prévoyons de jouer une série de jeux bien établies de la littérature expérimentale (voir Glaeser, Laibson, Scheinkman et Soutter (2000), Henrich, Boyd, Bowles, Camerer, Fehr, et Gintis (2004), Karlan (2005), Schechter (2007), Gilligan, Pasquale, et Sami (2010)). Ces jeux ont été testés sur le terrain avec succès dans 44 villages cambodgiens dans le cadre d'une évaluation d'impact en cours d'un programme CDD par Matthias Rieger en collaboration avec Michael Gilligan de NYU et Radu Ban de la Fondation Gates.

Le jeu du dictateur capte l'altruisme d'un sujet. Les participants reçoivent une petite somme d'argent, et ils peuvent décider combien de garder pour eux-mêmes, et combien ils aimeraient donner à une famille dans le besoin dans leur communauté. Le jeu de biens publics sera utilisée pour mesurer la «volonté de contribuer à la communauté.» Dans ce jeux participants doivent décider se ils veulent contribuer à un bien public ou free-ride sur la communauté. Le choix est anonyme et la finale, rémunération personnelle dépend du comportement de l'ensemble du groupe. Le jeu de la confiance est utilisé pour quantifier la confiance et la fiabilité sein d'une communauté. Deux participants du groupe sont adaptés de façon anonyme dans un jeu d'investissement. Chaque participant est choisi au hasard pour jouer le rôle de l'investisseur ou du récepteur. Les deux joueurs commencent avec une dotation égale. L'investisseur peut envoyer de l'argent au récepteur et le montant envoyé, se triplé et est alors disponible pour le récepteur. Ce dernier peut décider combien de renvoyer. Notre mesure de confiance et de fiabilité, respectivement sont le montant envoyé et retourné. Préférences de risque sont une variable de commande important dans l'étude du capital social. Pour cette raison, nous utilisons une des expériences qui mesurent la prise de risque par les loteries confronter sujets avec différents risques. Nous mesurons les temps préférences des sujets. Ce est une variable de contrôle important ainsi que variable de résultat. Le sujet doit choisir entre une somme d'argent aujourd'hui et une série de plus grande revient la semaine prochaine.

En outre, comme le niveau de compréhension des règles des activités des participants est susceptible d'influencer leur comportement, il est important de mesurer et de contrôle pour les compétences cognitives des participants. Cela sera fait en demandant à chaque participant individuellement à remplir un bref série d'exercices de raisonnement (comme repérer un motif géométrique, un compte à rebours, etc.).

Enfin, outre les expériences standards, une tendance récente est l'adaptation ou la création de nouveaux jeux qui permettent au chercheur d'étudier des aspects spécifiques d'une communauté ou d'un projet. Notre objectif est de générer un jeu de mieux comprendre les aspects importants du projet, comme le processus de prise de décision pour sélectionner dans les différentes options,

la présence éventuelle de "capture d'élite" (une grande préoccupation dans la littérature CDD) et la façon dont le projet sera mis en œuvre. L'idée de base est de reproduire un processus similaire à celui mis en œuvre pour sélectionner le véritable CDDP, et à jouer une version Modifier du jeu biens publics, étaient les joueurs ont à choisir entre un menu d'options, y compris garder l'argent pour eux-mêmes. Le match sera joué dans différents échantillons de villageois, d'analyser si la présence de certaines personnes importantes, comme le chef du village, ses parents et ses aides, les chefs religieux et les autres est déterminant dans le projet choisi. Nous visons également à comprendre les questions de genre, que de voir l'influence réelle des femmes dans la sélection d'un projet.

Afin d'inciter les gens à révéler leurs véritables préférences, nous calibrons les quotidiens de la rémunération moyens aux villageois à un peu plus d'un salaire journalier. Les jeux de comportement sont mises en œuvre dans un sous-ensemble de villages qui font partie des enquêtes auprès des ménages à grande échelle qui ont déjà été recueillies. Les données sur les ménages riches peuvent être jumelés avec les données de jeux de comportement

## 2.3 Les données disponibles et les données à collecter

Les données de panel des ménages qui ont déjà été recueillies pour le Maroc constituent la base de cette recherche. Ce projet de recherche vise à se appuyer sur ces données en recueillant des données de réseau et de jeux de comportement supplémentaires au Maroc après les interventions CDD respectifs avec un petit sous-ensemble des ménages qui ont été interviewés dans ces deux enquêtes. D'où la collecte de données prévu dans cette proposition de subvention est relativement léger. La majeure partie du travail consiste à l'analyse des données existantes afin de déterminer l'impact de l'aide sur les dynamiques sociales. Dans ce qui suit, nous décrivons brièvement les deux interventions CDD qui seront étudiées par ce projet et des détails sur le travail de terrain.

L'Initiative Nationale de Développement Humain est l'un des plus importants programmes de CDD du monde, impliquant débours total de 1 milliard de dollars sur une période de quatre années. Il a également été désigné comme l'un des principaux efforts du règne du roi Mohamed VI. Pour l'échantillon rural, la méthodologie de cette évaluation d'impact est une conception de discontinuité de la régression, sur la base du taux de pauvreté au niveau de la communauté rurale de la carte de la pauvreté marocaine 2004 (pour un total de 110 communautés rurales). Pour l'échantillon urbain, un score de propension approche de sélection de traités et les quartiers de contrôle, basé sur un roman pauvreté du quartier exercice de cartographie pour le Maroc urbain a été choisi, ce qui donne un total de 120 quartiers traités et de contrôle correspondant. Les enquêtes de référence ont été achevées en Février 2008. Une enquête de suivi a été fait à l'été 2011. Cette proposition demande un financement pour recueillir des données de réseau et de jeux de comportement dans 50 communautés rurales, en exploitant



la conception RDD pour mesurer l'impact de l'aide sur les dynamiques sociales.

La recherche prévue est importante pour la communauté scientifique pour plusieurs raisons :

- Il fournira une vue d'ensemble de l'impact des programmes de développement communautaire en Afrique, une zone géographique pour laquelle les données empiriques est extrêmement rare.
- Il va générer un savoir-faire sur l'évaluation des programmes sociaux en Suisse, et potentiellement stimuler un débat quant à savoir si les projets d'aide suisse dans le domaine devrait également être systématiquement évalués en utilisant l'état des techniques de l'art (actuellement, ils sont non).