



The Impact of a Nutrition-Focused Livelihoods Program on Child Health and Nutrition in Burkina Faso

Evaluation of the PROMIRIAN and RESIAN programs under the European Union's Trust Fund

Researchers: Adrien Bouguen, Andrew Dillon

Partners: [Terre des Hommes](#), [Action Against Hunger](#), [Save the Children](#), [GRET](#), [Wopakuwe](#), [TinTou](#), [Helvetas](#)

Funders: European Union's Trust Fund

Location: Boule du Mouhoun and Est regions

Study sample: 188 villages

Timeline: 2017-2020

Type of evaluation: RCT

Over 700 million people live on less than US\$1.90 per day.¹ Many of these families depend on insecure and fragile livelihoods. Globally nearly half of all deaths in children under 5 are attributable to undernutrition, translating into the loss of about 3 million young lives a year.² Recent research has shown that holistic livelihoods programs, such as the Graduation Approach can have a wide range of benefits for these poor families, from increasing household consumption and income to improving food security and mental health. The Graduation model provides families with a range of services, including income-generating assets, training, access to savings accounts, consumption support, and coaching visits, and variations of the model have been successfully replicated in several contexts. **The aim of this research in Burkina Faso is to rigorously evaluate whether an adapted Graduation program design, which focuses on strengthening the household's ability to cope with crises, leads to improvements in child nutrition and household food security. The baseline survey found the program has effectively targeted nutritionally vulnerable households. The randomized evaluation is ongoing.**

Key Facts

According to baseline findings:

- More than 6 out of 10 households (62%) are food insecure
- More than 15% of children under 5 are acutely malnourished
- More than 3 in 10 children are chronically malnourished
- More than 6 out of 10 children (68%) are anemic

Evaluation Context

Burkina Faso, like most of sub-Saharan Africa, has made significant progress in the last 10 years in reducing extreme poverty. Despite this, more than 40 percent of people in Burkina Faso live on less than US\$1.90 per day, the international benchmark for extreme poverty. Agriculture, much of it seasonal, employs nearly 80 percent of the active labor market, leaving many parts of the country vulnerable to food insecurity during the lean seasons. 21 percent of children under five suffer from chronic malnutrition (stunting or low height-for-age) and 10 percent suffer from acute malnutrition (wasting or low weight-for-height).³ Childhood mortality was more than double the global average: 8/14 out of every 1,000 children born die before their fifth birthday.⁴

Details of the Intervention

Innovations for Poverty Action is working with researchers to evaluate the effects of variations of the Graduation model on poor rural households' economic activities, wealth, and nutrition. The program is being implemented by a consortium of local nonprofits led by Terre des Hommes (TDH) and Action Contre la Faim (ACF). To select the poorest members of participating communities, the project team conducted a census of all individuals in the poorest neighborhoods in the selected communities and used a short set of questions. Households receive a combination of four interventions:

¹ <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2018/05/15/battle-of-global-extreme-poverty-continues-but-has-slowed-wwf-bank>

² <https://data.unicef.org/topic/nutrition/malnutrition/>

³ USAID Fact sheet 2018. <https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/1564/Burkina-Faso-Nutrition-Fact-Sheet-Mar2018-508.pdf>

⁴ UNICEF Data: monitoring the situation of children and women. <https://data.unicef.org/country/bf/>

Évaluation des programmes PROMIRIAN et RESIAN dans le cadre du Fonds fiduciaire de l'Union européenne

Chercheurs: Adrien Bouquier, Andrew Dillon
Partenaires: *Terms des hommes, Action Against Hunger, Save the Children, GREE, Wapakareti, Tin-Tai, Helvetas*
Bailleurs: Fonds fiduciaire de l'Union européenne
Lieux: Régions de la boucle du Mouhoun et de l'est
Échantillon d'étude: 168 villages
Calendrier: 2017-2020
Méthodologie d'évaluation: RCT

Plus de 750 millions de personnes vivent avec moins de 1,90 m par jour. Un grand nombre de ces millions dépendent de la subsistance agricole et du bétail. Sans le moins, près de la moitié des décès chez les enfants de moins de 5 ans sont dus à la sous-nutrition, entraînant la perte d'environ 3 millions de jeunes vies par an. Des recherches écrites ont montré que les programmes de moyens de subsistance holistiques, tels que l'approche de Graduation, peuvent avoir de nombreux avantages pour ces familles pauvres, de l'amélioration de la consommation et du revenu des ménages à l'amélioration de la sécurité alimentaire et de la santé mentale. Le modèle Graduation fournit aux familles une gamme de services de soutien, y compris des ateliers de formation, des conseils et des services de coaching, des services de soutien communautaire et des visites de coaching. Des variantes du modèle ont été développées avec succès dans de nombreux contextes. L'objectif de cette recherche au Burkina Faso est d'évaluer de manière rigoureuse si un programme de graduation adapté, avec le renforcement de la capacité des ménages à faire face aux crises, permet d'améliorer la nutrition des enfants et la sécurité alimentaire des ménages. L'ensemble de référence à évaluer que le programme ciblé offrait mes

Selon les données de l'enquête de base:

- Plus de 6 ménages sur 10 (62%) sont en insécurité alimentaire
- Plus de 13% des enfants de moins de 5 ans souffrent de malnutrition aiguë
- Plus de 3 enfants sur 10 souffrent de malnutrition chronique
- Plus de 6 enfants sur 10 (68%) sont anémiques

Le Burkine fait donc le plus grand des pays d'Afrique subsaharienne, à l'instar des jungles considérées au cours des 10 dernières années en matière de réduction de forêts gérées. Malgré cela, plus de 40% des Burkinabè vivent avec moins de 1,90 USD par jour, la référence internationale en matière d'extrême pauvreté. L'agriculture, qui est en grande partie saisonnière, occupe près de 80% du marché du travail local, laissant des non-fonctionnaires du pays vulnérables à l'insécurité alimentaire pendant la période de soudure. 23% des enfants de moins de cinq ans souffrent de malnutrition chronique (retard de croissance du bébé par rapport à l'âge), ce qui est également un indicateur de la pauvreté. Le non-mariage infantile est aussi doublé de la moyenne mondiale de 14 enfants par 1000 meurtres avant leur cinquième anniversaire.⁴

innovations for Poverty Action (collaboration avec des chercheurs) pour étudier les effets des variations du modèle de graduation sur les activités économiques, la richesse et la nutrition des ménages ruraux pauvres, le programme est mis en œuvre par un consortium d'organismes locaux à but non lucratif, dirigé par Terre des Hommes (TDH) et Action contre la faim (ACF). Pour sélectionner les ménages les plus pauvres des communes cibles, l'équipe du projet a procédé à un recensement de tous les habitants des quartiers les plus pauvres des communes cibles sélectionnées et a utilisé une courte série de questions. Les ménages ayant une combinaison de quatre interventions:

¹ <http://www.willbank.org/en/news/press-releases/2015/05/11/billionaire-critiques-a-stroke-poverty-continues-but-fair-should-not-be-bare>

² <http://data.unicef.org/data/indicators/indicators.htm>

² USAD Fact Sheet 2018. <https://www.usaid.gov/press/factsheets/usaid-fact-sheet-2018-04/Burkina-Faso-2018-04-08.pdf>

^a UNICEF Data monitoring the situation of children and women. <https://data.unicef.org/emery/foia>

Over 700 million people live on less than US\$1.90 per day.¹ Many of these families depend on insecure and fragile livelihoods. Globally nearly half of all deaths in children under 5 are attributable to undernutrition, translating into the loss of about 3 million young lives a year.² Recent research has shown that holistic livelihoods programs, such as the Graduation Approach can have a wide range of benefits for these poor families, from increasing household consumption and income to improving food security and mental health. The Graduation model provides families with a range of services, including income-generating assets, training, access to savings accounts, consumption support, and coaching visits, and variations of the model have been successfully replicated in several contexts. The aim of this research in Burkina Faso is to rigorously evaluate whether an adapted Graduation program

design, which focuses on strengthening the household's ability to cope with crises, leads to improvements in child nutrition and household food security. The baseline survey found the program has effectively targeted nutritionally vulnerable households. The randomized evaluation is ongoing.

[1]

<http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2018/09/19/decline-of-global-extreme-poverty-continues-but-has-slowed-world-bank>

[2] <https://data.unicef.org/topic/nutrition/malnutrition/>

March 27, 2019