



## 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 Bougben, Andrew Dillon

**Partners:** [Terre des Hommes](#), [Action Against Hunger](#), [Save the Children](#), [GRET](#), [Wopikawa](#), [TinTou](#), [Heléna](#)

**Funders:** European Union's Trust Fund

**Location:** Boucle du Mouhoun and Est regions

**Study sample:** 198 villages

**Timeline:** 2017-2020

**Type of evaluation:** RCT

Over 700 million people live on less than US\$1.90 per day.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> 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).<sup>3</sup> Childhood mortality was more than double the global average:<sup>4</sup> 814 out of every 1,000 children bumble before their fifth birthday.<sup>5</sup>

### 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:

<sup>1</sup> <http://www.worldbank.org/en/news/press-release/2018/05/15/battle-of-globalextreme-poverty-continues-but-fair-should-win>

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

<sup>3</sup> USAID Fact sheet 2018. <https://www.usaid.gov/sites/default/files/documents/11644/Burkina-Faso-Nutrition-Factsheet-March2018-508.pdf>

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



## Impact d'un programme multidimensionnel sur la résilience à l'insécurité alimentaire et nutritionnelle

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

Chercheurs: Adrien Bouquain, Andrew Dillon  
 Partenaires: *Tous les Hommes, Action Against Hunger, Save the Children, GRET, Wapakwan, Tin-Tou, Heketa*  
 Bailleur: Fonds fiduciaire de l'Union européenne  
 Lieu: Régions de la Boucle du Mouhoun et de l'Est  
 Échelle d'étude: 168 villages  
 Calendrier: 2017-2020  
 Méthodologie d'évaluation: RCT

Plus de 700 millions de personnes vivent avec moins de 1,90 USD par jour.<sup>1</sup> Un grand nombre de ces familles dépendent de moyens de subsistance précaires et fragiles. Dans le monde, près de la moitié des décès chez les enfants de moins de 5 ans sont attribuables à la sous-nutrition, entraînant la perte d'environ 3 millions de jeunes vies par an.<sup>2</sup> Des recherches récentes ont montré que les programmes de moyens de subsistance holistiques, tels que l'approche dite de Graduation, peuvent avoir de nombreux avantages pour ces familles pauvres, de l'augmentation 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, y compris des actifs générateurs de revenus, une formation, un accès à des comptes d'épargne, un soutien à la consommation et des visites de coaching. Des variantes du modèle ont été reproduites avec succès dans plusieurs contextes. **L'objectif de cette recherche au Burkina Faso est d'évaluer de manière rigoureuse si un programme de graduation adapté, axé sur 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'approche de référence à évaluer que le programme ciblait efficacement les ménages vulnérables sur le plan nutritionnel. L'évaluation randomisée est en cours.**

### Données clés

Selon les données de l'enquête de base:

- Plus de 6 ménages sur 10 (62%) sont en insécurité alimentaire
- Plus de 10% 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

### Contexte de l'évaluation

Le Burkina Faso, comme la plupart des pays d'Afrique subsaharienne, a réalisé des progrès considérables au cours des 10 dernières années en matière de réduction de l'extrême pauvreté. 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 agricole, laissant de nombreuses régions du pays vulnérables à l'insécurité alimentaire pendant la période de soudure. 21% des enfants de moins de cinq ans souffrent de malnutrition chronique (retard de croissance ou taille pour l'âge) et 10% de malnutrition aiguë (émaciation ou poids pour taille).<sup>3</sup> La mortalité infantile était plus du double de la moyenne mondiale: 84 enfants sur 1000 meurent avant leur cinquième anniversaire.<sup>4</sup>

### Détails de l'intervention

Innovations for Poverty Action collabore avec des chercheurs pour évaluer les effets des variations du modèle de graduation sur les actifs économiques, la richesse et la nutrition des ménages ruraux pauvres. Le programme est mis en œuvre par un consortium d'organisations locales à but non lucratif dirigé par Terre des Hommes (TDH) et Action contre la faim (ACF). Pour sélectionner les ménages les plus pauvres des communautés ciblées, l'équipe du projet a procédé à un recensement de tous les habitants des quartiers les plus pauvres des communautés sélectionnées et a utilisé une courte série de questions. Les ménages reçoivent une combinaison de quatre interventions:

<sup>1</sup> <http://www.worldbank.org/indicators/indicators?locations=Global&external=poverty&countries=burkina-faso&world=world>

<sup>2</sup> <http://data.unicef.org/global-nutrition/malnutrition>

<sup>3</sup> <http://data.unicef.org/indicators/indicators?locations=Global&external=poverty&countries=burkina-faso&world=world>

<sup>4</sup> <http://data.unicef.org/indicators/indicators?locations=Global&external=poverty&countries=burkina-faso&world=world>

# The Impact of a Nutrition-Focused Livelihoods Program on Child Health and Nutrition in Burkina Faso (Baseline Survey)

Over 700 million people live on less than US\$1.90 per day.<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup> 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