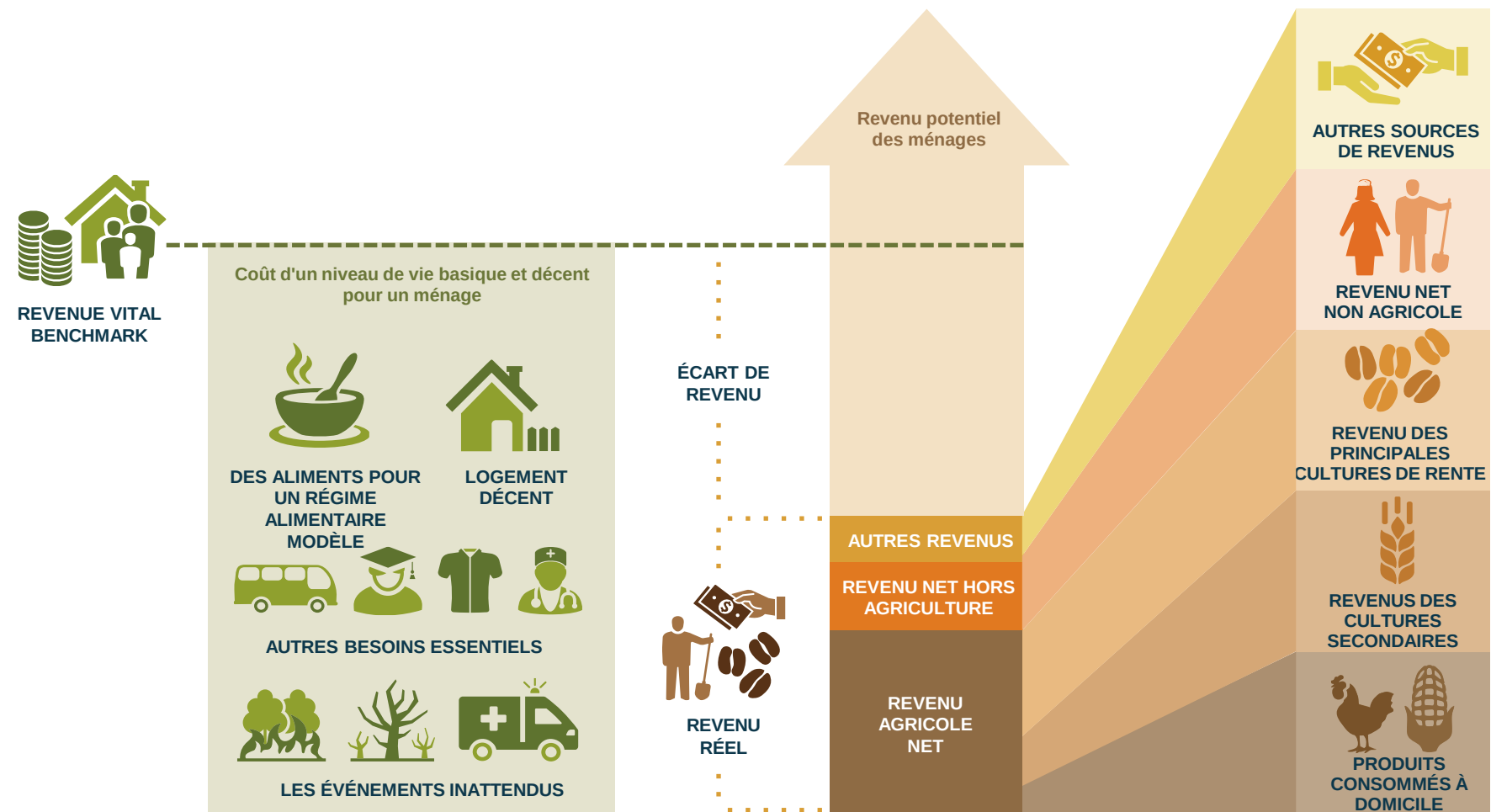


Travailler pour gagner sa vie: Calcul des prix de référence du revenu de vital

Tim Loos

L'histoire du revenu vital



Pour plus d'informations et pour rejoindre la communauté, visitez le site: www.living-income.com
Contact: livingincome@isealalliance.org

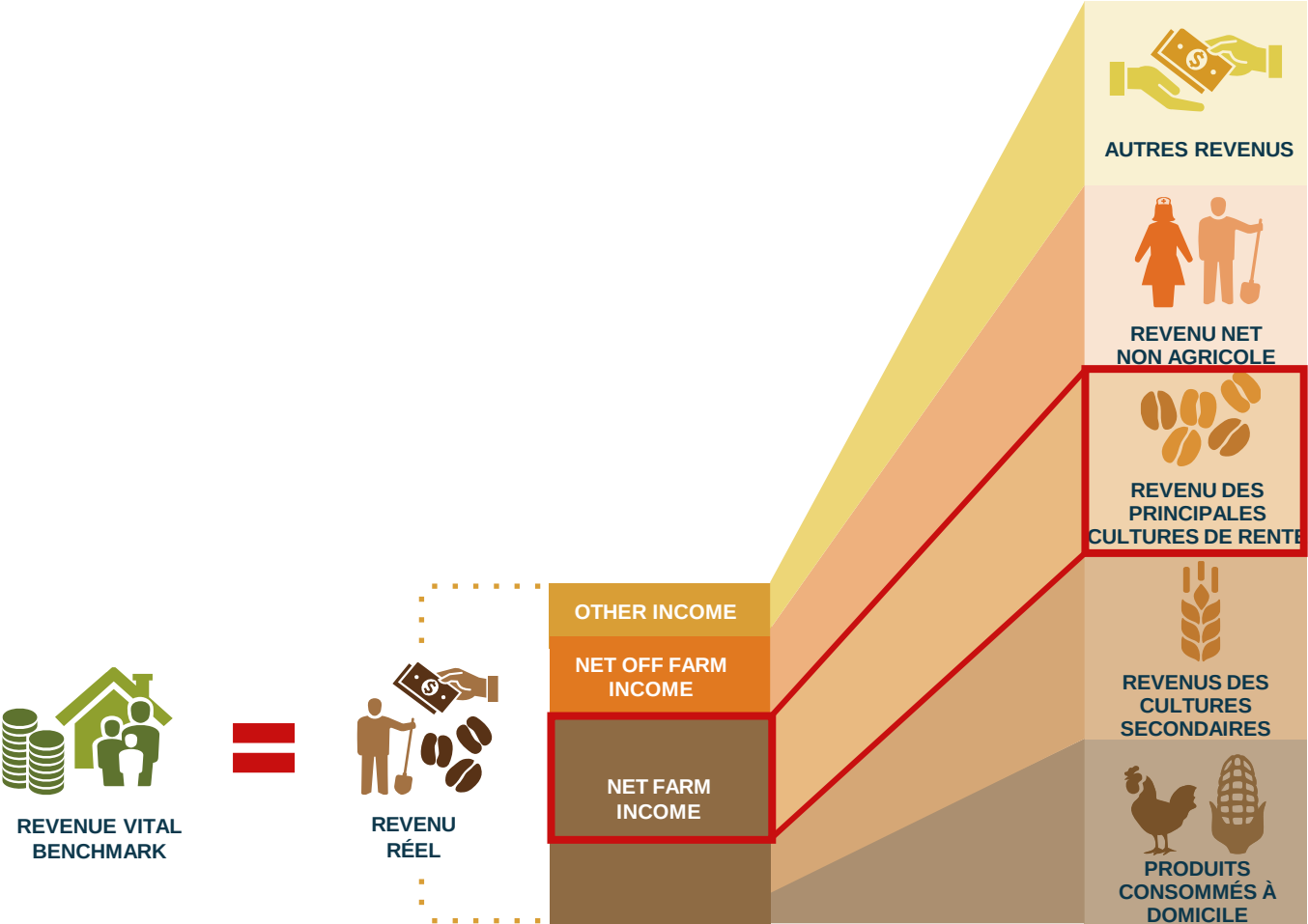
Supported by the
Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

Implemented by
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

iseal
alliance

 SUSTAINABLE FOOD LAB

Le prix comme pièce du puzzle



$$\text{Revenu net} = \text{Benchmark}$$

$$\text{Revenus des cultures} - \text{Coûts} = \text{Benchmark}$$

$$\text{Prix} * \text{Rendement} - \text{Coûts} = \text{Benchmark}$$

$$LI \text{ Reference Price} = \frac{LI \text{ Benchmark} + \text{Coûts}}{\text{Rendement}}$$

Méthodes de calcul

$$LI \text{ Reference Price} = \frac{LI \text{ Benchmark} + Costs}{Yield}$$



La principale culture de rente contribue pour X % au revenu des ménages

→ ajuster en fonction de la part du revenu

$$LIRP = \frac{\frac{inc \text{ main crop}}{total \text{ income}} * LIB + C}{Y}$$

Les cultures de rente primaires exigent X % de la main-d'œuvre des ménages

→ ajuster en fonction des aspects liés au travail

$$LIRP = \frac{\frac{deployed \text{ HH labor}}{available \text{ HH labor}} * LIB + C}{Y}$$

$$LIRP = \frac{LIB + C}{Y * \text{fully employed land size}}$$

Les besoins en données

$$LI\ Reference\ Price = \frac{LI\ Benchmark + Costs}{Yield}$$

	Approche 1	Approche 2	Approche 3
Principe	Tenir compte de la part de revenu du produit ciblé	Considérer la part du travail investie dans le produit ciblé	Tenir compte de la taille des terres occupées à plein temps avec un produit ciblé

Les besoins en données

Similitudes	- Benchmark - Niveaux de rendement - Coûts de production		
Différences	- Total des revenus de la santé humaine - Revenus tirés du produit phare	- Capacité de main-d'œuvre des HH - L'apport de la main-d'œuvre dans le produit phare	- Capacité de main-d'œuvre des HH - Taille des terres qui permettrait d'absorber entièrement la main d'œuvre HH - Hypothèses sur les autres cultures produites (demande de main-d'œuvre)

Comment alimenter les équations ?

Benchmark

- Anker Living Income benchmark
- Best alternative benchmark

Rendement et coût de production

- Système de production

Primaire /
secondaire
données

Système de production en vigueur

- "Business as usual" en utilisant des données moyennes sur les rendements et les coûts

Le meilleur système de production existant

- "Best business as usual" en utilisant les données moyennes du groupement d'agriculteurs le plus rentable

Système de production de modèles

- "Bonnes pratiques agricoles" utilisant des informations validées sur les rendements et les coûts potentiels



Calculateur de prix de référence (v0.3)

Informations générales

- Outil basé sur Excel permettant de calculer les prix de référence pour un produit agricole donné (culture) par rapport à différents critères, y compris le revenu de subsistance
- Concentration sur l'approche de calcul 1 (part du revenu) et l'approche 2 (part du travail)
- Calculs de la marge brute pour trois scénarios de production
- Saisie des données dans la fiche "questionnaire"
- Fournit un tableau de résultats et un chiffre sur les prix de référence et les écarts de prix

Introduction	Questionnaire	Summary	Results	Sources
---------------------	---------------	---------	---------	---------

Calculateur de prix de référence - questionnaire

Questionnaire																										
General Information	Questions																									
	1	Please select country	Ethiopia																							
	2	Region / locality	Nono Sale																							
	3	Commodity of interest	Semi-garden coffee																							
4	National currency (e.g. USD, EUR, etc.) and exchange rate to 1 USD		ETB	23	1 USD																					
Sample Information	Questions		Unit	Production scenario																						
				Prevailing	Best quartile	Good agricultural practice																				
	5	Please enter total number of farmers (sample size)	N	158	40																					
	6	Please enter average household size	N	5	5																					
	7	Please enter average number of adult household members	N	3	3																					
	8	Please enter total household labor capacity of an average household. ¹	workforce	1,65	1,65																					
9	Please enter total number of working days per year for one worker. ²	days / year	250	250																						
Revenue	10	Please define reference land size (e.g. ha, total)	ha	1	1																					
	11	Please insert average yield per year per defined land area.	kg	194,00	412,00																					
	12	Please insert average price paid per kilo.	ETB / kg	22,00	22,00																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Production scenario</th> </tr> <tr> <th>Prevailing</th> <th>Best quartile</th> <th>Good agricultural practice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,65</td> <td>1,65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>250</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Production scenario			Prevailing	Best quartile	Good agricultural practice	200	50		5	5		3	3		1,65	1,65		250	250	
Production scenario																										
Prevailing	Best quartile	Good agricultural practice																								
200	50																									
5	5																									
3	3																									
1,65	1,65																									
250	250																									
B	Please insert the Living Income benchmark per household per month of this region. ³ ETB / HH / m		4.858,00	58.296,00																						
Notes	¹ To determine the household workforce, please refer to Chapter 13 in Anker and Anker (2017); if not available, household size multiplied by 0.3 may be used as a first proxy ² 250 working days may be used as a rule of thumb for rural smallholder households ³ Please indicate here the poverty line per year and household. You can find the data on the World Bank website. Multiply the daily line by the size of the household and by 365. ⁴ Please obtain the data from official sources of the country e.g. the Statistical Office ⁵ Please obtain the data from official sources of the country e.g. the Statistical Office or the Ministry of Labour ⁶ Please refer to official Living Income benchmarks or proxies determined by the calculation method of Martha and Richard Anker.																									

Informations générales

Exemples d'informations

Calcul de la marge brute

- Recettes
- Coût de production

Informations de référence

Calculateur de prix de référence - résultats (tableau)

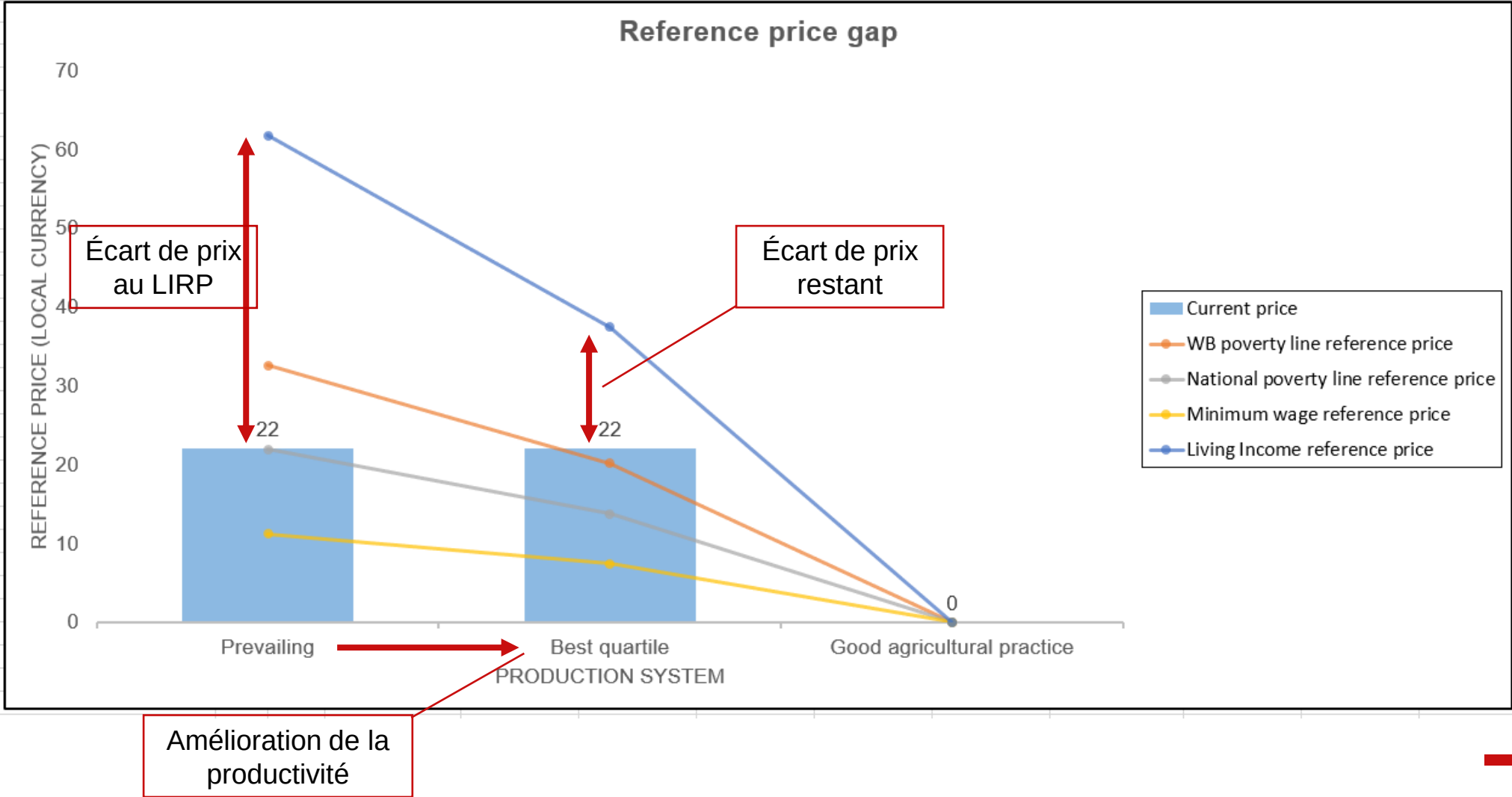
Exemple : Éthiopie, café semi-jardin

Prix de
référence

Écart de prix
en %

Results												
Production system		Prevailing			Best quartile			Good agricultural practice			Benchmark	
Reference price for	Unit	Current price	Reference Price	%-difference	Current Price	Reference Price	%-difference	Current Price	Reference Price	%-difference	Household with a laborforce of	1,65
World Bank Poverty Line	ETB / kg	22,00	32,56	48%	22,00	20,09	-9%	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	29.459,88	
National Poverty Line	ETB / kg	22,00	21,87	-1%	22,00	13,76	-37%	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	18.905,00	
National Minimum Wage	ETB / kg	22,00	11,15	-49%	22,00	7,40	-66%	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	8.316,00	
Living Income	ETB / kg	22,00	61,74	181%	22,00	37,40	70%	0,00	#DIV/0!	#DIV/0!	58.296,00	
Notes: The benchmarks refer to the values for an average sized household with the respective labor force. Laborforce is estimated using 0.3 labor equivalents per household member												

Calulateur de prix de référence - résultats



Calculateur de prix de référence (v0.3)

Utilisation de l'outil : comment il promeut votre travail



- Affiner les stratégies de tarification adaptées au contexte spécifique du projet
- Comprendre les liens entre les interventions basées sur l'agriculture (BPA) et les stratégies de prix dans le cadre d'une approche globale du revenu de la vie

Collaborons pour tester et développer davantage cet outil afin de le rendre pratique et puissant



- La version bêta actuelle est disponible pour les tests
- Les questions, suggestions et commentaires sont les bienvenus !