

Projet **HIA4SD**

Évaluation de l'impact sur la santé pour l'engagement des projets d'extraction de ressources naturelles dans le développement durable dans les régions productrices

BIENVENUE A L'ATELIER DE RESTITUTION DES RÉSULTATS



**Programme Suisse de Recherche
sur les Enjeux Mondiaux du
Développement (programme
r4d)**



**FONDS NATIONAL SUISSE
DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**



**Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra**

**Direction du Développement
et de la Coopération (DDC)**



Impacts sanitaires de l'exploitation minière industrielle en Afrique subsaharienne : le cas du Burkina Faso

Le secteur minier en Afrique subsaharienne, notamment au Burkina Faso, a connu une croissance rapide ces dernières années avec l'établissement de nouvelles mines industrielles. Si l'extraction de ressources naturelles peut favoriser la croissance économique, elle peut aussi avoir des effets négatifs sur la santé et le bien-être des communautés locales. Les résultats majeurs du projet d'évaluation de l'impact sur la santé pour le développement durable (HIA4SD) fournissent des nouvelles connaissances sur ce sujet complexe et pertinent.

Photo: Des écoliers marchant vers l'école sur une route longeant la clôture d'une grande mine d'or industrielle au Burkina Faso © Hyacinthe Zabre

MESSAGES CLÉS

- Les mines ont un large éventail d'impacts socio-économiques et environnementaux qui affectent la santé et le bien-être des populations locales.
- L'équité en matière de santé est une préoccupation majeure, les femmes et les ménages les plus pauvres étant affectés de manière disproportionnée par les risques sanitaires.
- Divers impacts sur la santé ont été identifiés, notamment sur les maladies sexuellement transmissibles, les maladies diarrhéiques et les maladies chroniques.
- L'évaluation des questions de santé dans les études d'impact permettrait de prévoir et d'atténuer les impacts négatifs sur la santé et de promouvoir la santé et le bien-être.

Principaux résultats : Présentation des notes d'orientation

Dr. Hyacinthe ZABRE
Dr. Dominik DIETLER

Atelier de restitution des résultats du projet HIA4SD
Ouagadougou, Burkina Faso
30. juillet 2021

Plan de presentation

I. Introduction de l'étude au Burkina Faso

II. Présentation des résultats

III. Conclusion

Sites de l'étude - Repondants -Techniques

Sites:

Houndé- Bagassi-Bissa

Repondants:

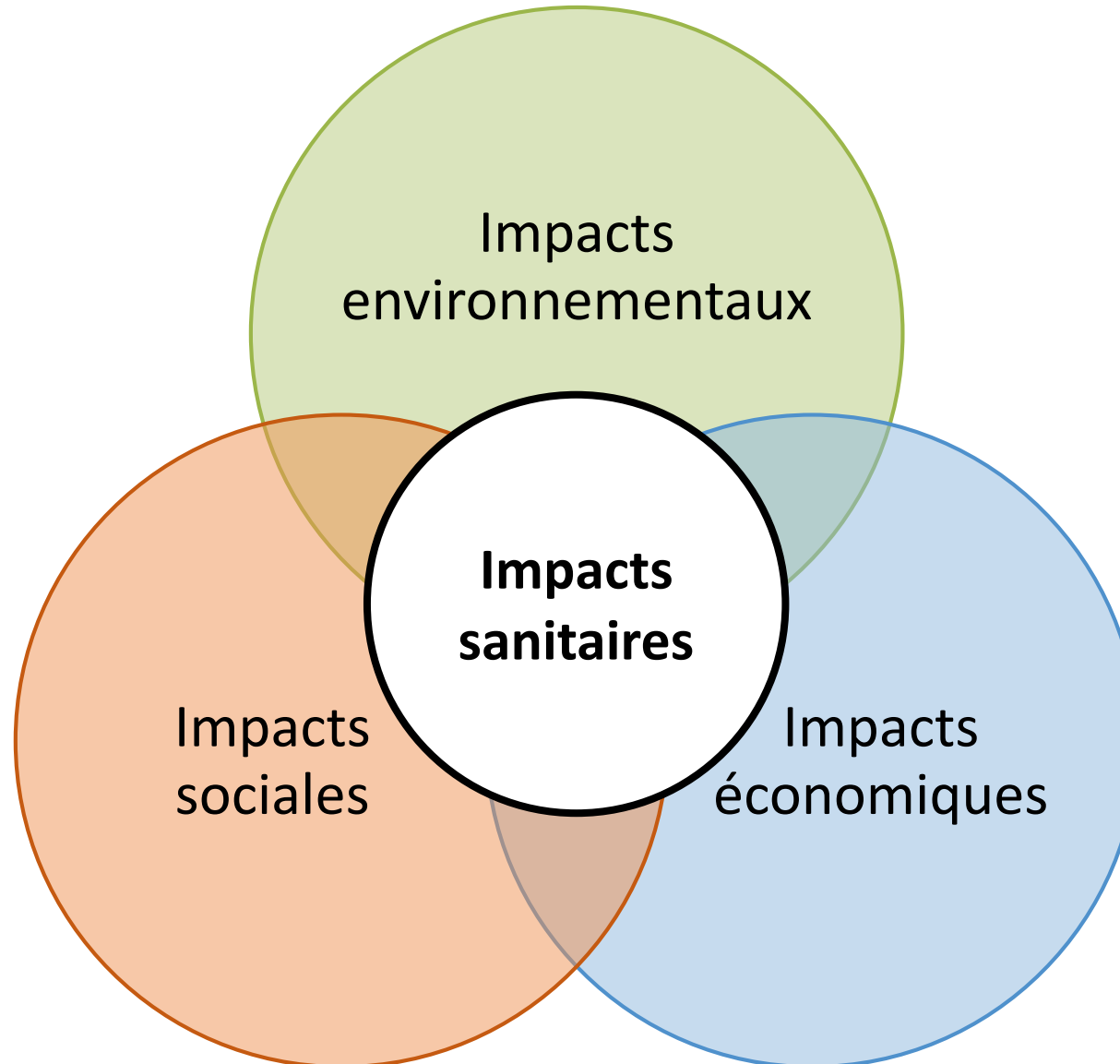
Population/Mairie-District/CSPS- Mine

Techniques:

Marche transversale-Entretien - FGD



Résultats



Impacts environnementaux

- **Pollution de l'eau**
 - Surveillance du qualité d'eau en place
 - Investissements des mines dans les infrastructures d'eau
 - Préoccupations concernant la pollution des sources d'eau autour les mines.
- **Pollution de l'air**
 - Poussière remarqué souvent comme un problème majeure
- **Pollution des sols**
 - Les agriculteurs particulièrement touchés
- **Destruction des ménages par les vibrations à cause du dynamitage**



- Certains zones sont particulièrement touchées par les impacts environnementaux

Développement social

- **Plusieurs contributions au développement des communautés minières identifiées**

Amélioration:

- d'accès aux points d'eau améliorés
- d'accès aux installations d'assainissement
- de qualité des matériaux de constructions
- d'utilisation des propres combustibles de cuisson

- **Souvent surtout les ménages riches profitent de ces avantages**

- **Construction des infrastructures, p.ex. écoles**
- **Modification des aspects culturels**
 - Relations entre des employés et des membres de la communauté
 - Grossesses précoces
 - Changements dans la culture locale



Développement économique

- **Création d'emploi local**
 - Emploi direct par la mine
 - Emploi indirect (restauration, organisation des événements)
- **En général, augmentation du niveau socio-économique**
- **Certains groupes peuvent perdre leurs moyens de subsistance**

- En particulier les hommes sont employés par les mines
- Les femmes sont disproportionnellement touchées par les impacts négatifs



Impacts sanitaires

Impacts négatifs

- Maladies sexuellement transmissibles (ex. VIH)
- Maladies respiratoires
- Maladies diarrhéiques
- Maladies chroniques
- Santé mentale
- Toxicomanie



Impacts positifs

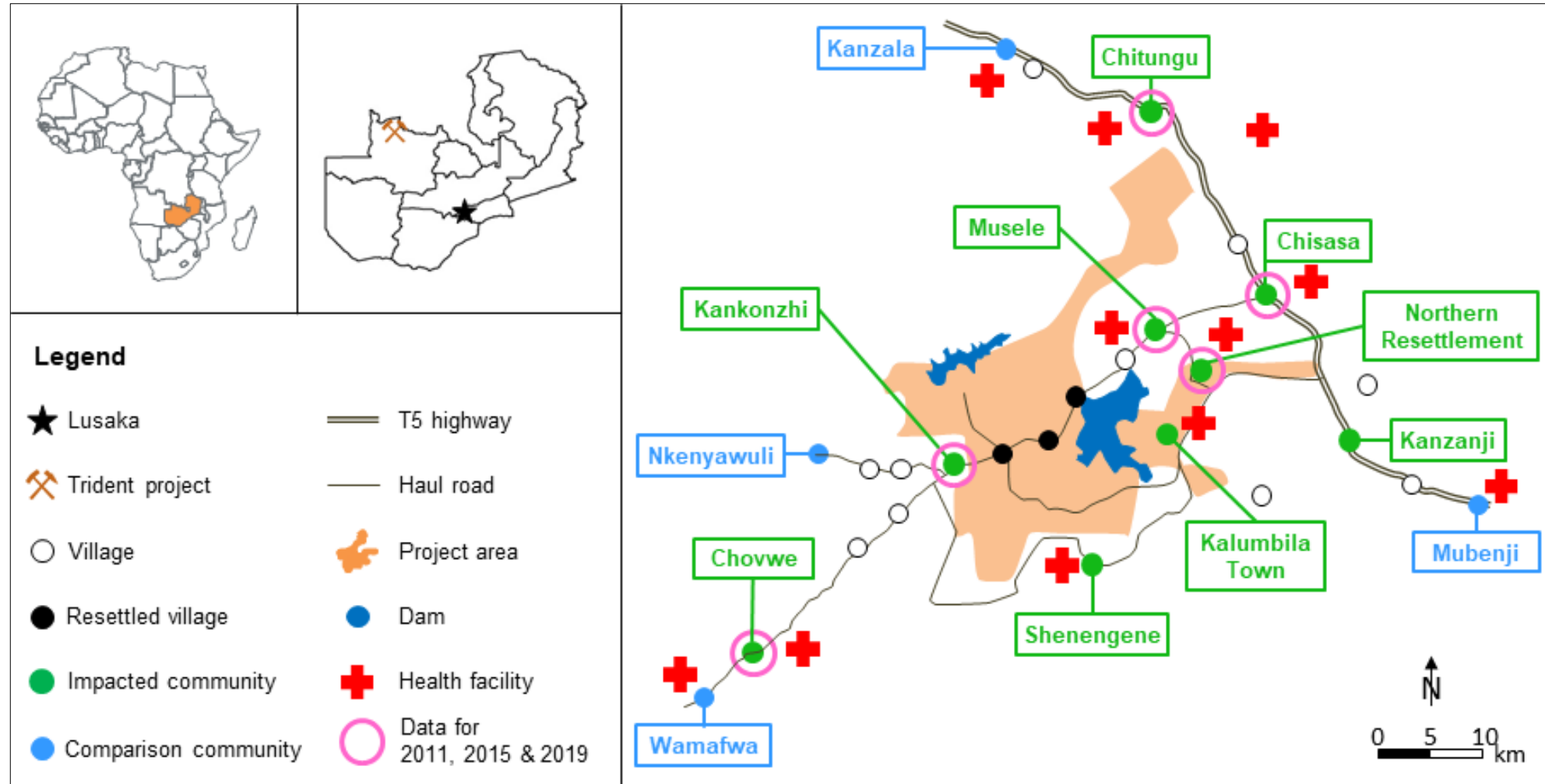
- Réduction de la mortalité néonatale
- Amélioration perçue des soins de santé maternelle et infantile
- Développement et nutrition des l'enfants

Sommaire

	IMPACTS NEGATIFS	EQUITE DE SANTE	IMPACTS POSITIFS
IMPACTS ENVIRONNEMENTAUX	<ul style="list-style-type: none"> La pollution de l'air Qualité de l'eau La pollution des sols 	<ul style="list-style-type: none"> L'exposition et la capacité d'adaptation dépendent du lieu de résidence, du sexe et des facteurs socio-économiques 	<ul style="list-style-type: none"> Construction de puits ou de forages d'eau potable
IMPACTS SOCIAUX	<ul style="list-style-type: none"> Perturbation sociale Perte des coutumes et de la culture locales 	<ul style="list-style-type: none"> Femmes et groupes vulnérables touchés par les impacts négatifs Impact positif principalement pour les communautés riches 	<ul style="list-style-type: none"> Amélioration des infrastructures communales (ex. installations sanitaires) Amélioration des infrastructures domestiques (ex. assainissement)
IMPACTS ÉCONOMIQUES	<ul style="list-style-type: none"> Perte de terres agricoles Restriction des activités de pêche 		<ul style="list-style-type: none"> Emplois directs et opportunités commerciales Gains de richesse pour les communautés locales
RÉSULTATS DE SANTÉ	<ul style="list-style-type: none"> Maladies sexuellement transmissibles (ex. VIH) Maladies respiratoires Maladies diarrhéiques Maladies chroniques Santé mentale et toxicomanie 		<ul style="list-style-type: none"> Réduction de la mortalité néonatale Amélioration perçue des soins de santé maternelle et infantile Développement et nutrition de l'enfant

Evaluation des impacts

Cas de bonne pratique, Trident, Zambie: Communautés

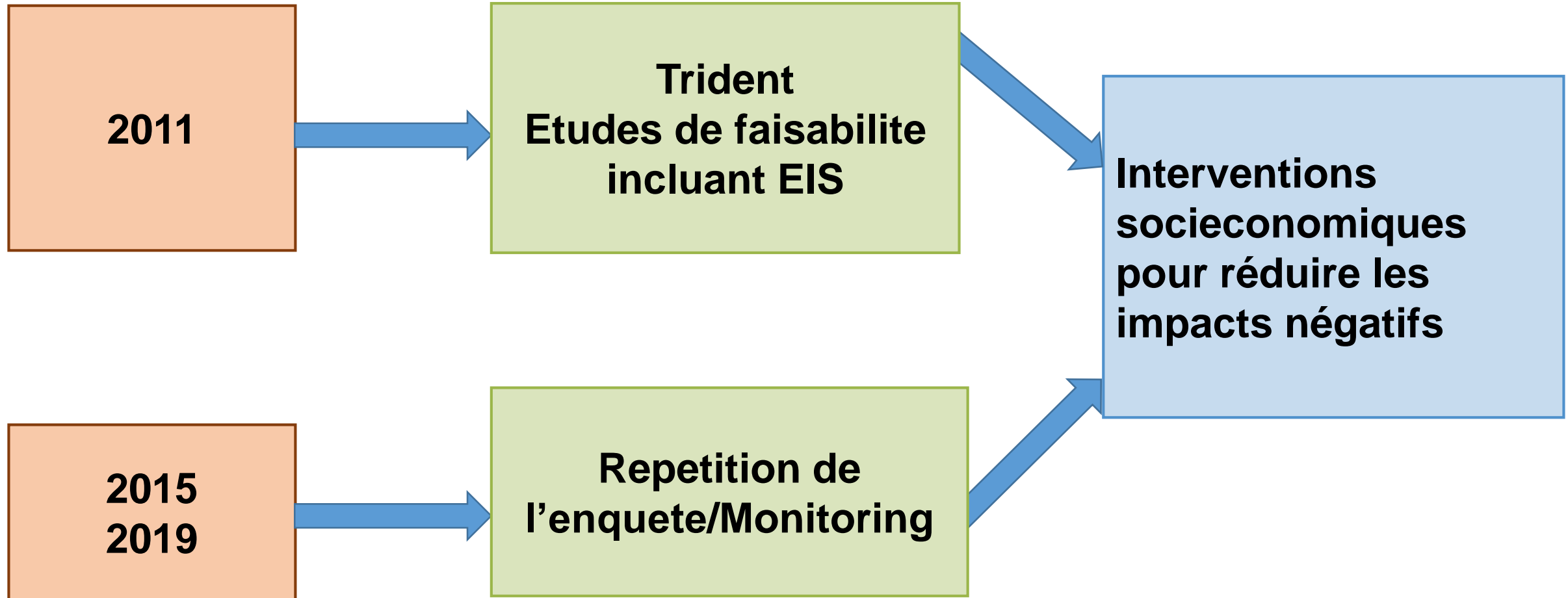


Cas de bonne pratique, Trident, Zambie: Les indicateurs étudiés

1. Caractéristiques des habitations
2. Eau et l'assainissement
3. Sociodémographie et qualité de vie
4. Comportement en matière de santé
5. Paludisme, paludisme, TB, VIH/SIDA
6. Sociodémographique et qualité de vie
7. Santé maternelle et infantile/ nutrition
8. Pollution atmosphérique et sonore



Cas de bonne pratique, Trident, Zambie: monitoring des impacts potentiels



Changements socioeconomiques ds les communautés impactées

Indicateur

Changement 2019-2011

Taille du menage

-0.6

Possession de compte bancaire

+9.5%

Possession de telephone

+29.3%

Possession de TV

+15.6%

Matériaux durable /Sol

+15.6%

Matériaux durable /toiture

+58.8%

Matériaux durable /murs

+47.8%

Source d'eau de boisson

+27.4%

Mere /completer ecole primaire

-11.0%

Possession de bicyclette

-12.6%

Possession de radio

-2.0%

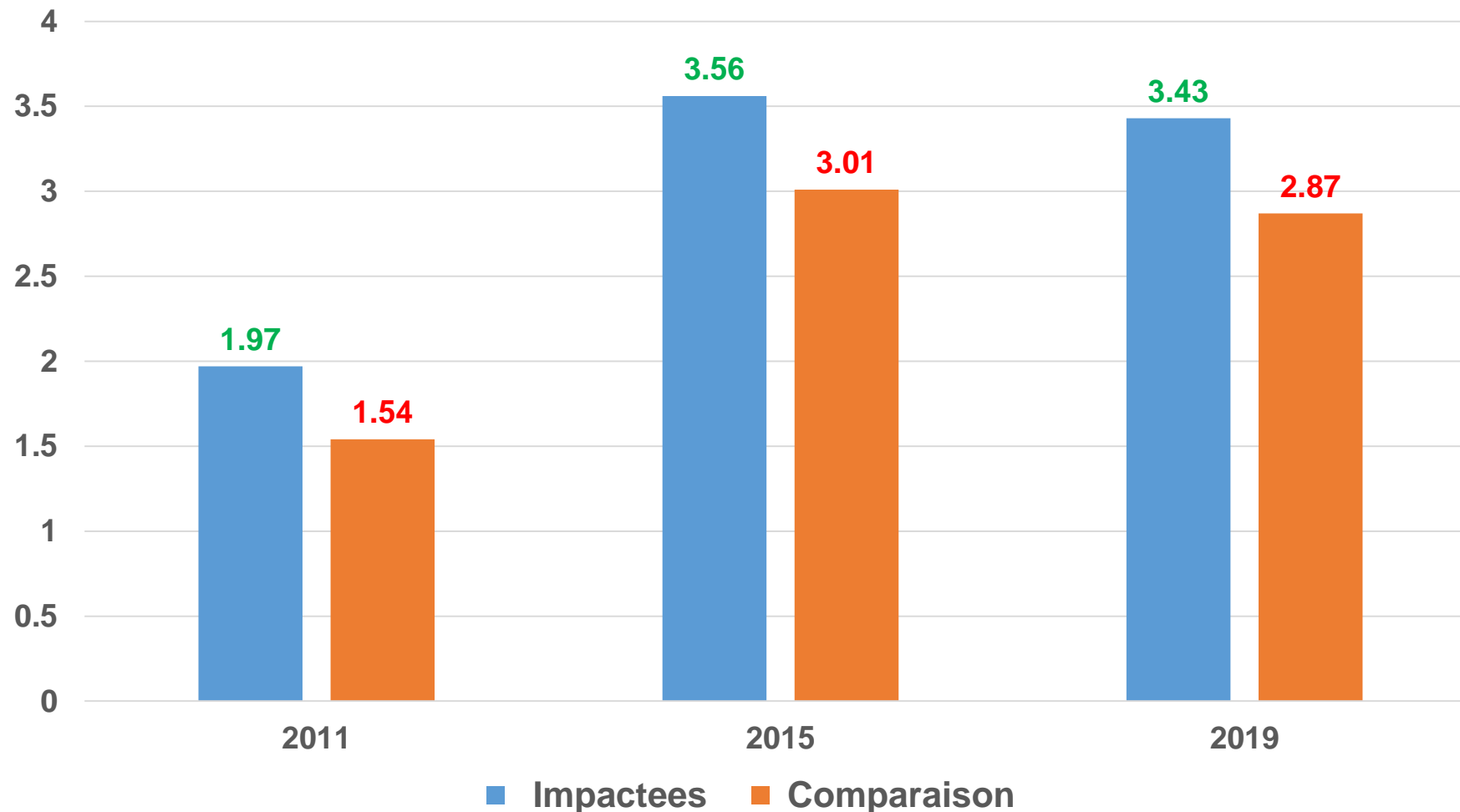
Changements dans la richesse moyenne au fil du temps dans les communautés touchées par l'impact et dans les communautés de comparaison_ Niveau initial

Communautés	Enquete 2011, Richesse moyenne	EDS 2007, Richesse moyenne	Enquete -EDS
Chisasa	1.88	2.48	-0.60
Chitungu	2.03		-0.45
Chovwe	1.67		-0.81
Kankonzhi	1.85		-0.63
Musele	1.72		-0.76
Wanyinwa/NorthernR	2.71		+0.23
Overall	1.94	2.48	- 0.54

Différence de richesse dans les communautés touchées par l'impact vs. comparaison _ Niveau a la dernière enquete 2019

Communities	2019 survey, Mean Wealth	2018 DHS , Mean Wealth	Survey-NW
Chisasa	3.59	2.75	+0.84
Chitungu	2.75		0
Chovwe	2.97		+0.22
Kankonzhi	3.41		+0.66
Musele	3.35		+0.6
Wanyinwa/Northern Rest	3.23		+0.48
Overall	3.28	2.75	+0.53

Changements dans la richesse moyenne au fil du temps dans les communautés touchées et dans les communautés de comparaison.



IMPACTS NEGATIFS	EQUITE DE SANTE	IMPACTS POSITIFS
<ul style="list-style-type: none"> • Possession de compte bancaire • Source d'eau de boisson 	<ul style="list-style-type: none"> • Mere /completer ecole primaire • Possession de radio • Possession de bicyclette • Possession de telephone • Possession de TV 	<ul style="list-style-type: none"> • Richesse moyenne • Taille du menage • Possession de • Matériaux finis/Sol • Matériaux finis/toiture • Matériaux finis/murs • Source d'eau de boisson • Matériaux finis/Sol • Matériaux finis/toiture • Matériaux finis/murs • Chauffage bois/cuisine • Gas / cuisine

Merci pour votre attention soutenue

NREP impacté



Rôle des acteurs clés dans la promotion de la pratique de l'EIS

