



5^{ème} COLLOQUE SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL DE L'UNIVERSITÉ DE KARA

AG88

Résilience à l'insécurité alimentaire des communautés locales de la Réserve de Biosphère de Luki en République Démocratique du Congo.

SODALO Carlo, LONPI TIPI Ernestine, OBVALA Ruth Raphaele, SAMBIENI Kouagou Raoul, LUMANDE KASALI Joseph, AKOSSOU Yves Justin Arcadius

Septembre 2023

Introduction

1. Objectifs et Hypothèses

2. Méthodologie

3. Résultats et discussions

Conclusion et Recommandations



Introduction (1/2)

- **Notion de Changement Climatique:**

Centre d'intérêt des débats à l'échelle national et international... (Bernard, 2014; Matsalabi et *al.*, 2018)



<https://www.consoglobe.com/rechauffement-cancer-climatique-edito-cg>

- **Pression accrue sur les ressources des AP par les Communautés Locales**

Adaptation et mitigation climatique: stratégies qui permettent de donner une réponse positive aux impacts du changement climatique dans le but de corriger le tir



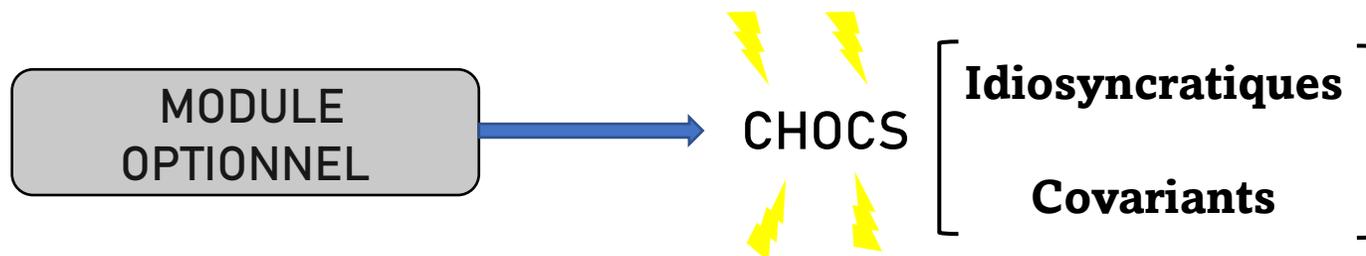
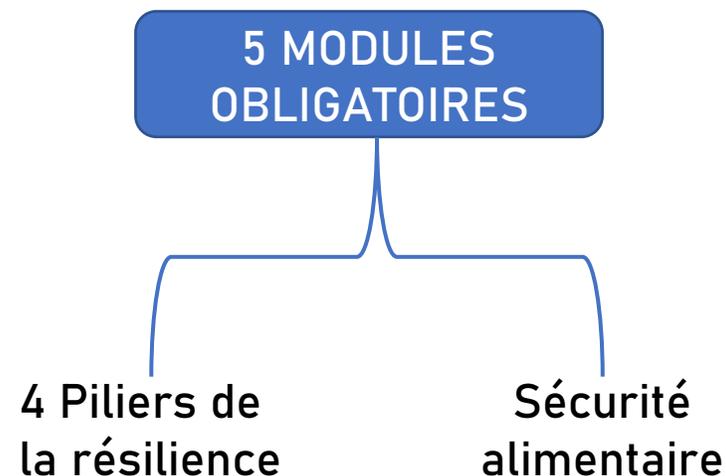
RESILIENCE

Introduction (2/2)

RIMA-II : Une version améliorée du modèle de mesure et d'analyse de l'indice de résilience FAO, 2016

QUESTIONS

- ❖ **Qui** sont les populations les plus démunies?
- ❖ **Où** les investissements devraient-ils se concentrer géographiquement?
- ❖ **Quelles** dimensions de la résilience faut-il renforcer?
- ❖ **Dans quelle mesure** les interventions ont-elles renforcé ou réduit la résilience des populations ciblées?



1. Objectifs et Hypothèses

OG: Evaluer la résilience à l'insécurité alimentaire des communautés locales de la Réserve de Biosphère de Luki dans la forêt du Mayombe

OS1 : Evaluer les indicateurs/piliers de la résilience des ménages vivants dans et/ou autour de la RBL.

OS2 : Evaluer les indicateurs de la sécurité alimentaire des ménages.

OS3 : Evaluer l'influence des chocs sur la capacité de résilience des communautés locales.

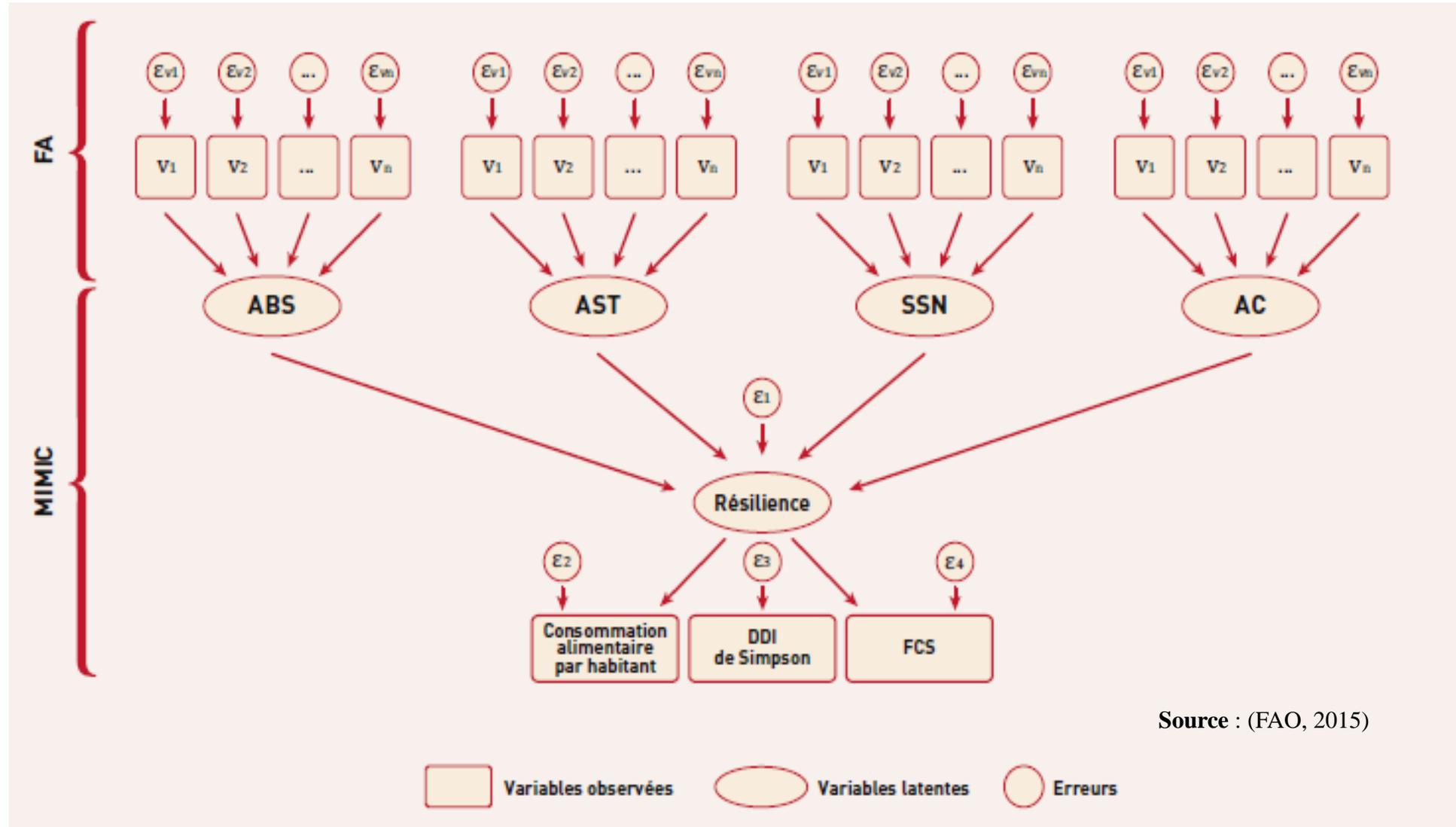
H1: L'accès aux services de base est le plus déterminant des indicateurs/piliers de la résilience des communautés locales de la Réserve de Biosphère de Luki.

H2: La consommation alimentaire hebdomadaire par habitant permet de mieux apprécier la résilience à l'insécurité alimentaire des communautés locales

H3 : Le changement climatique exerce une influence significative sur la capacité de résilience des communautés rurales de la RBL

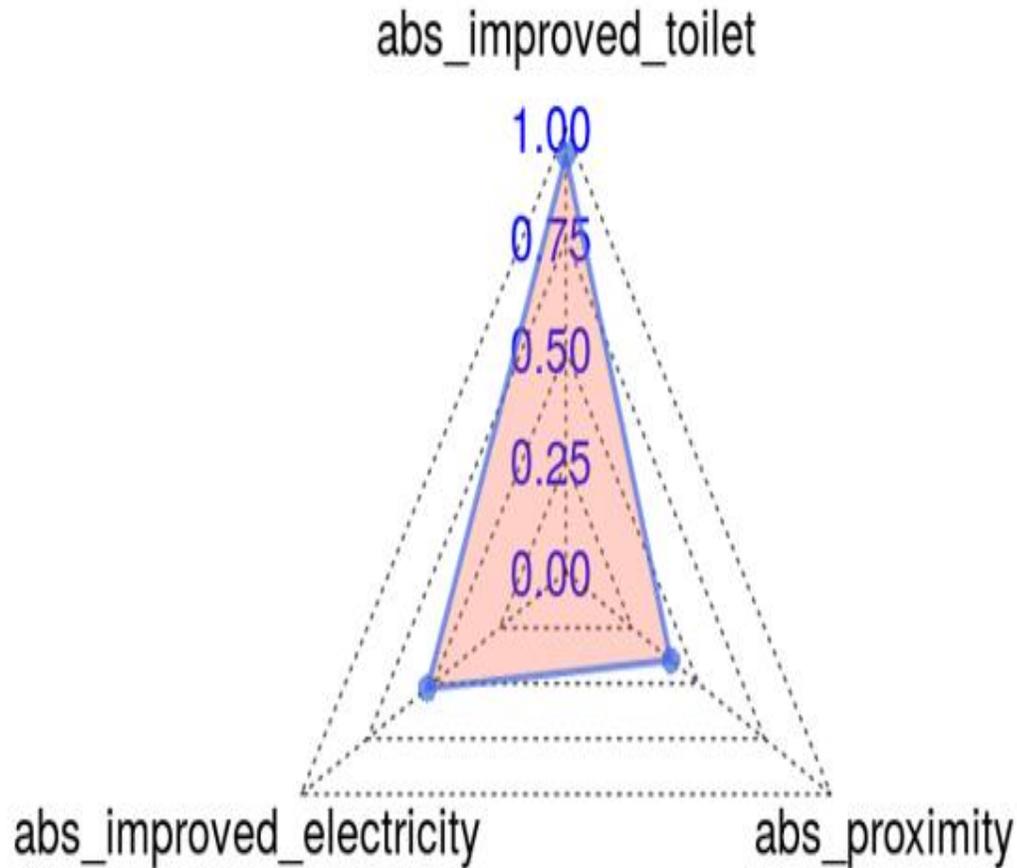
2. Méthodologie (2/2)

✓ Plan d'analyse et de traitement des données

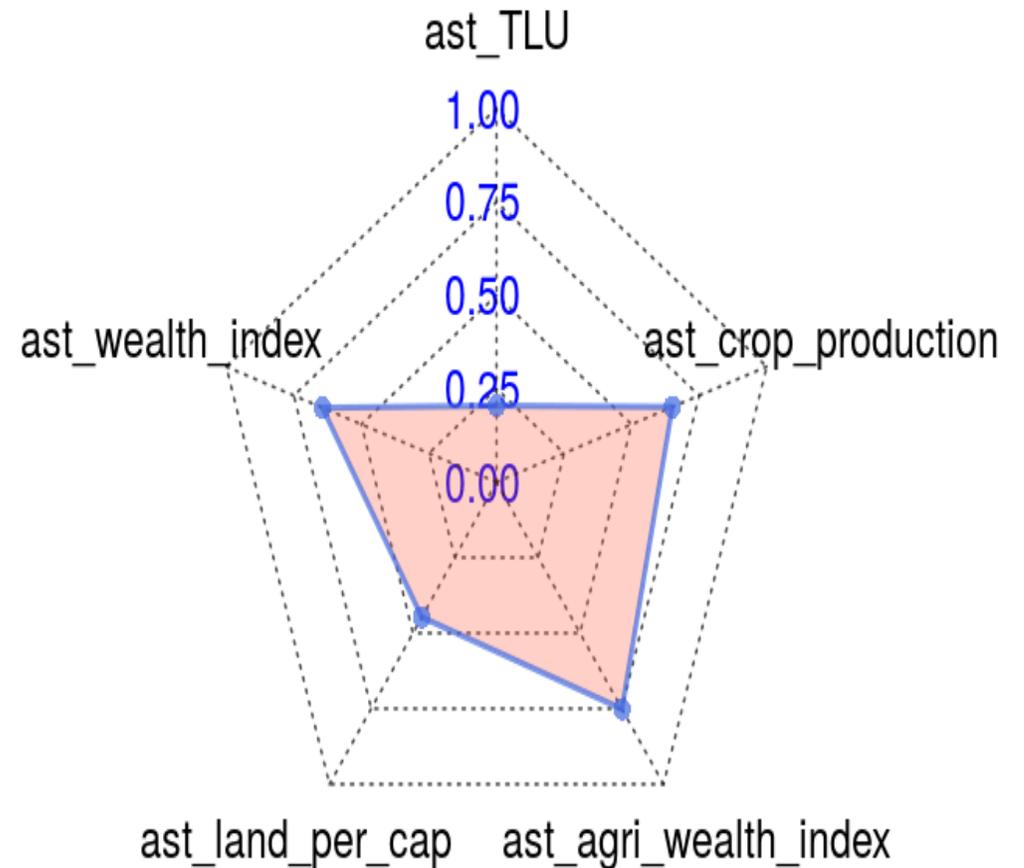


3. Résultats et Discussions (1/7)

✓ **Corrélation des variables manifestes avec les piliers**



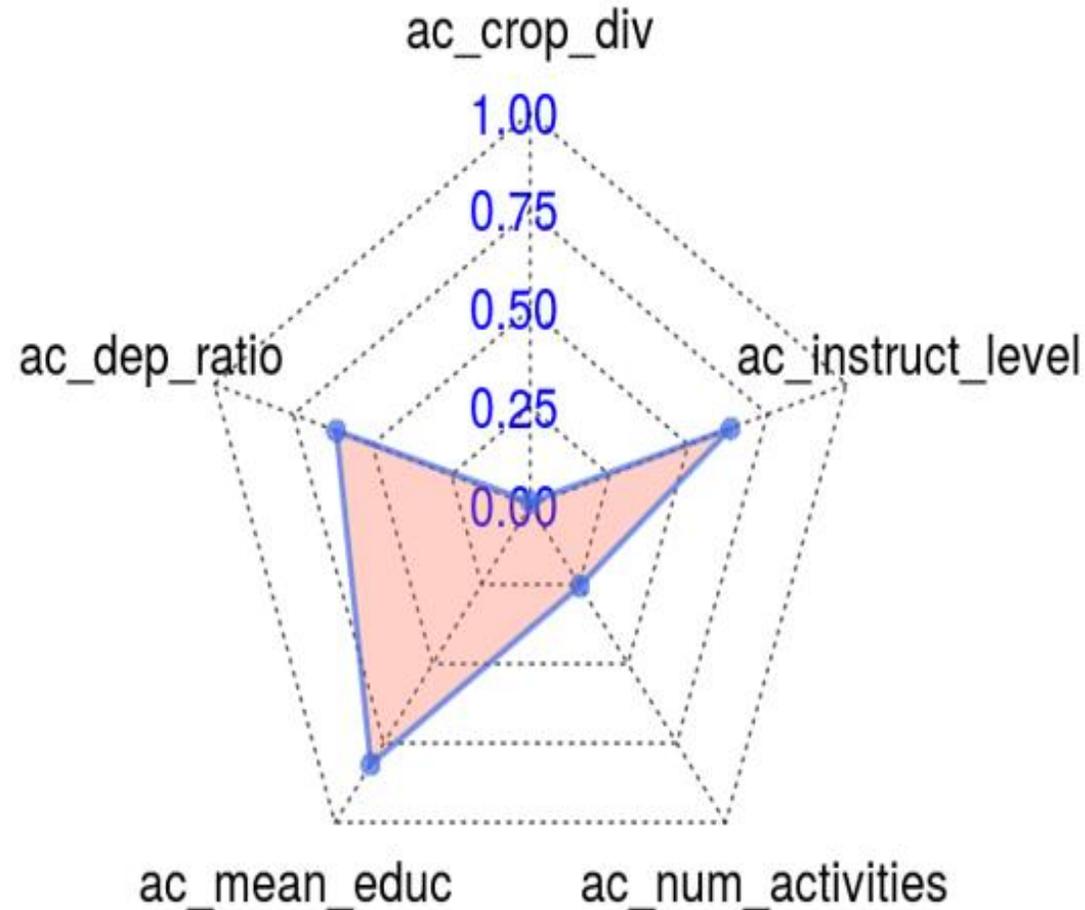
ABS



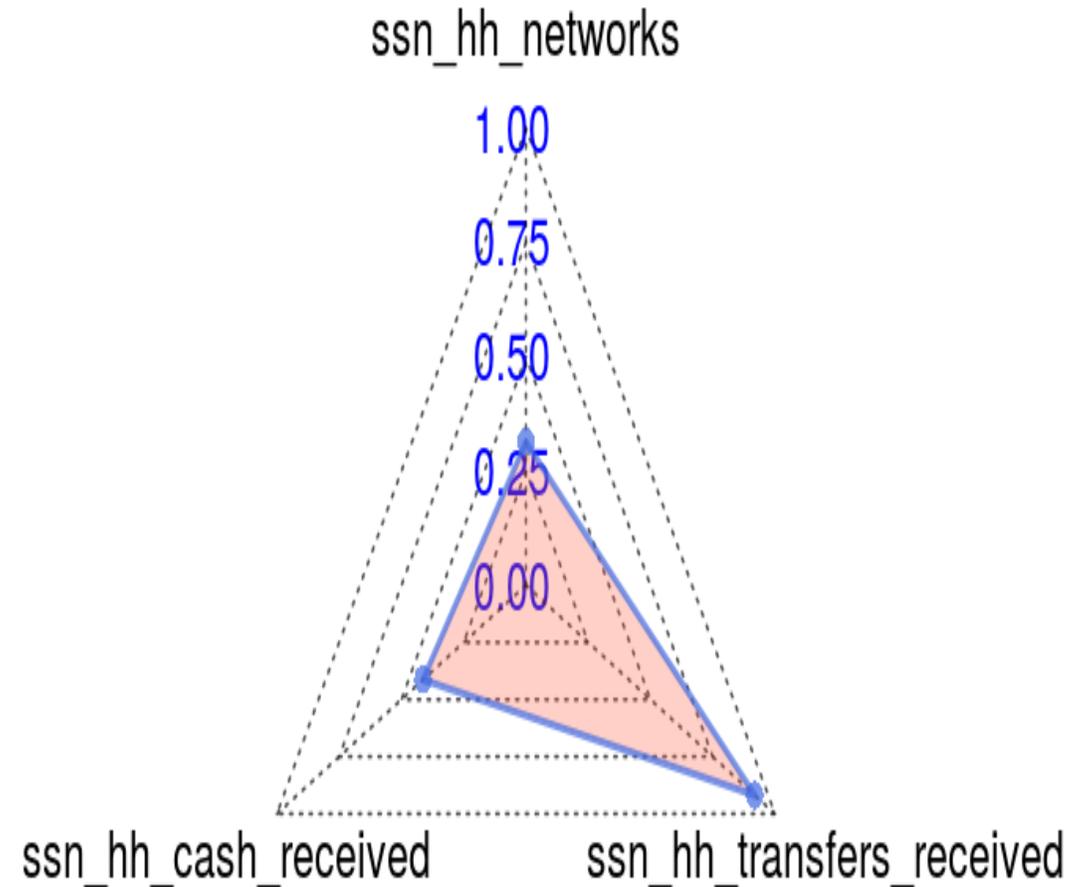
AST

3. Résultats et Discussions (2/7)

✓ **Corrélation des variables manifestes avec les piliers**



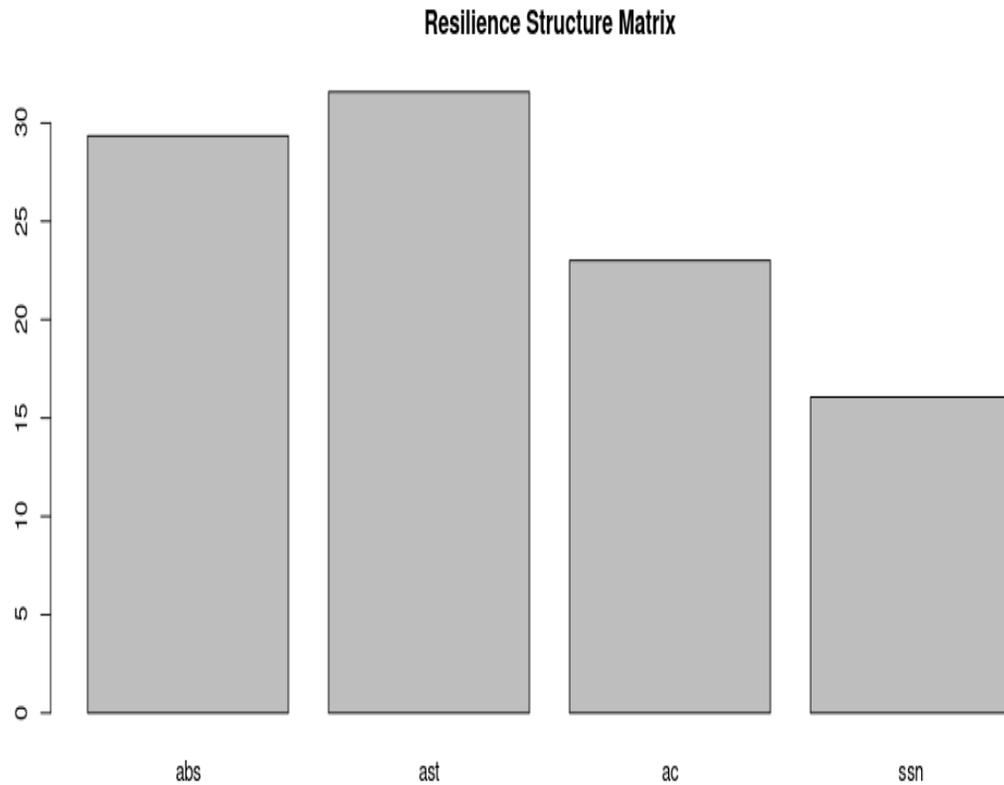
AC



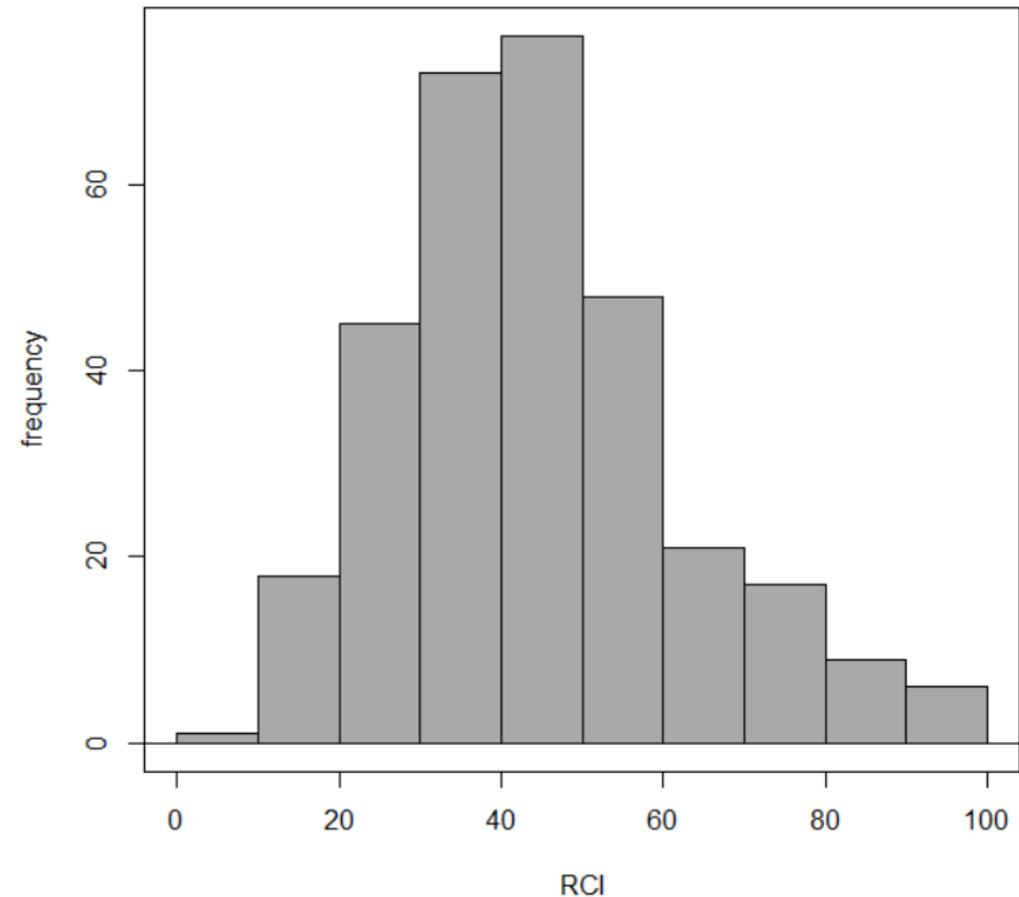
SSN

3. Résultats et Discussions (3/7)

✓ Matrice de Structure de Résilience (RSM)



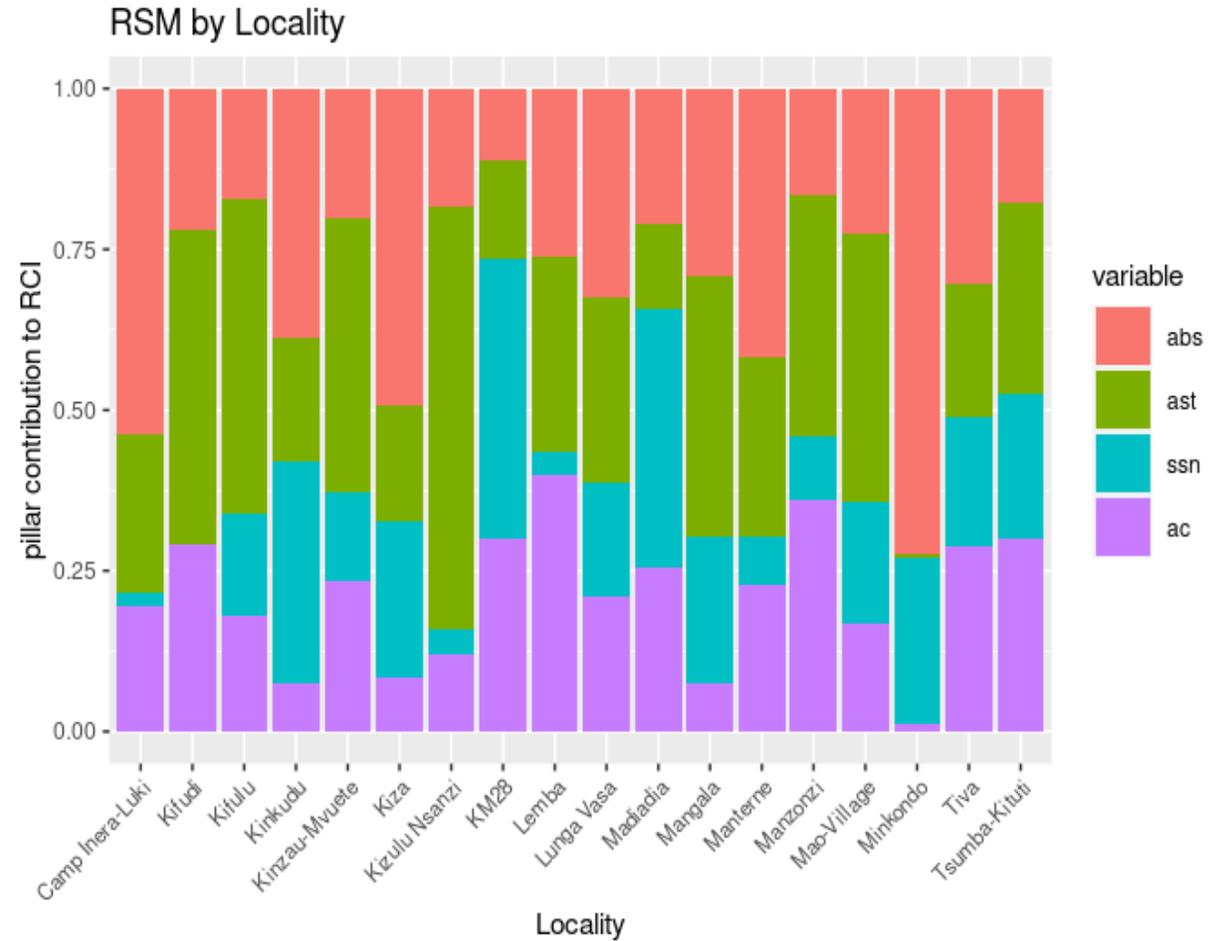
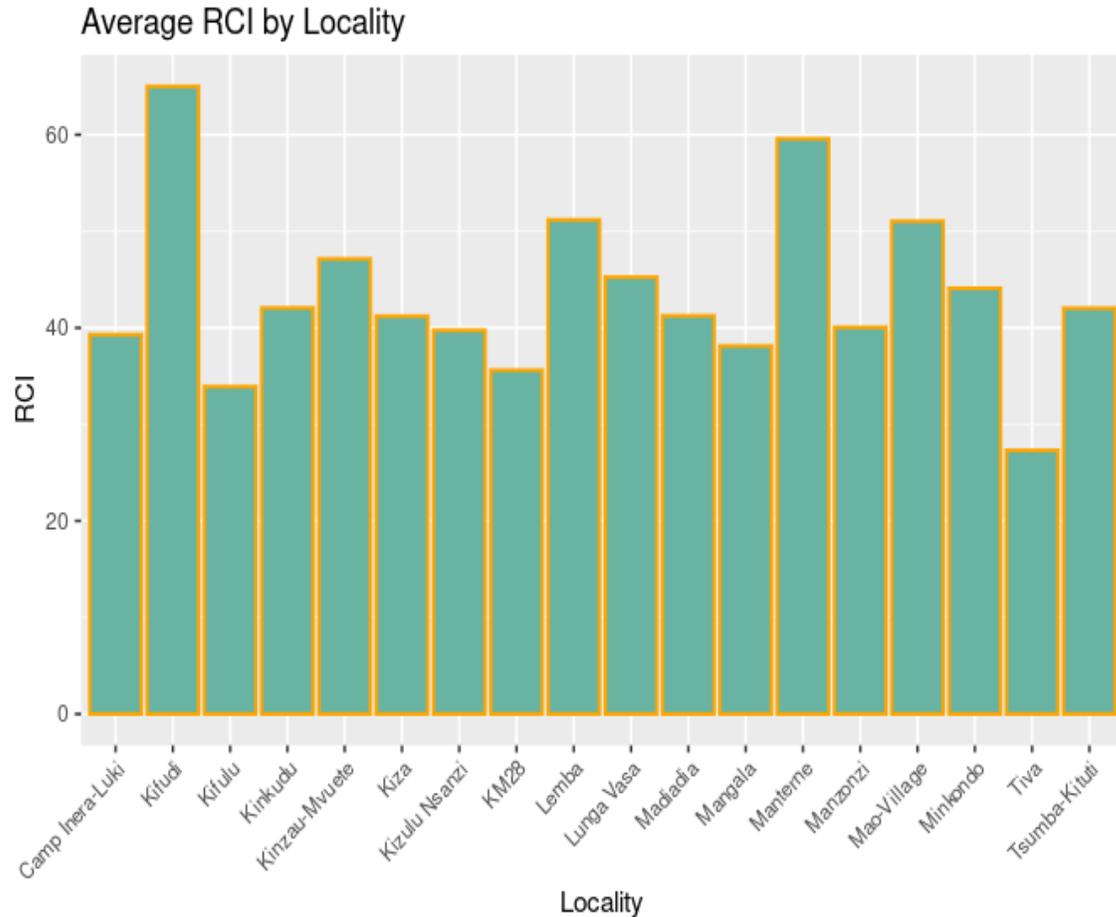
✓ Distribution des ménages selon le RCI



FAO (2015); Capacité de résilience des ménages fortement influencée par ABS et AST dans le triangle de l'espoir. L'analyse descriptive et l'analyse causale de la résilience soulignent toutes deux l'importance de l'accès à l'assainissement, des distances au marché et de l'indice de richesse.

3. Résultats et Discussions (4/7)

✓ RCI et RSM par localité enquêtée

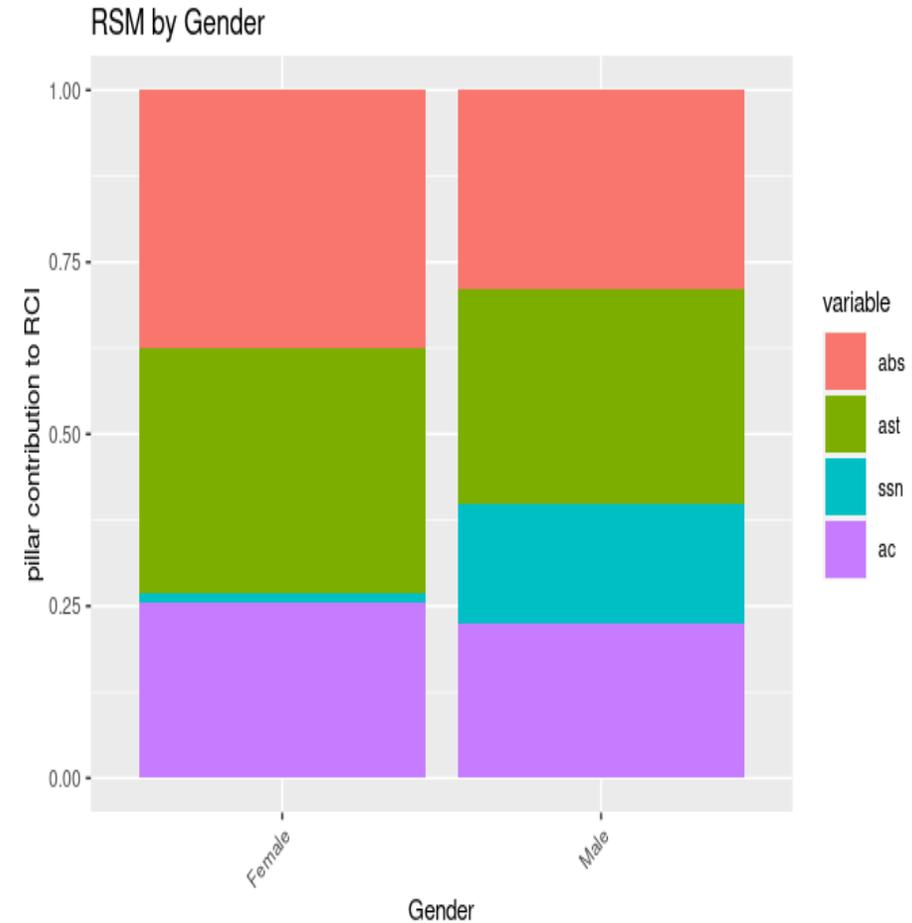
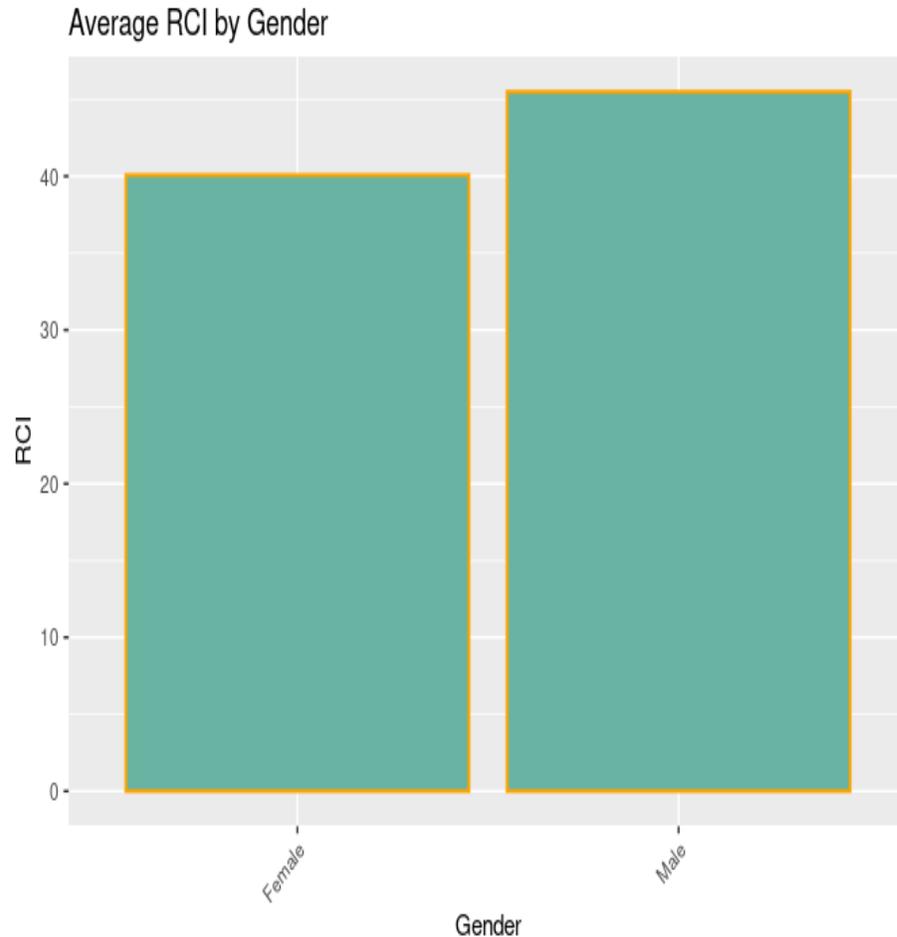


Alinovi, 2010. Pas de comparaison lorsque deux RCI ne sont pas estimés conjointement.

✓ Un même niveau de résilience peut caractériser les différentes variables observables de notre modèle

3. Résultats et Discussions (5/7)

✓ RCI et RSM selon le genre

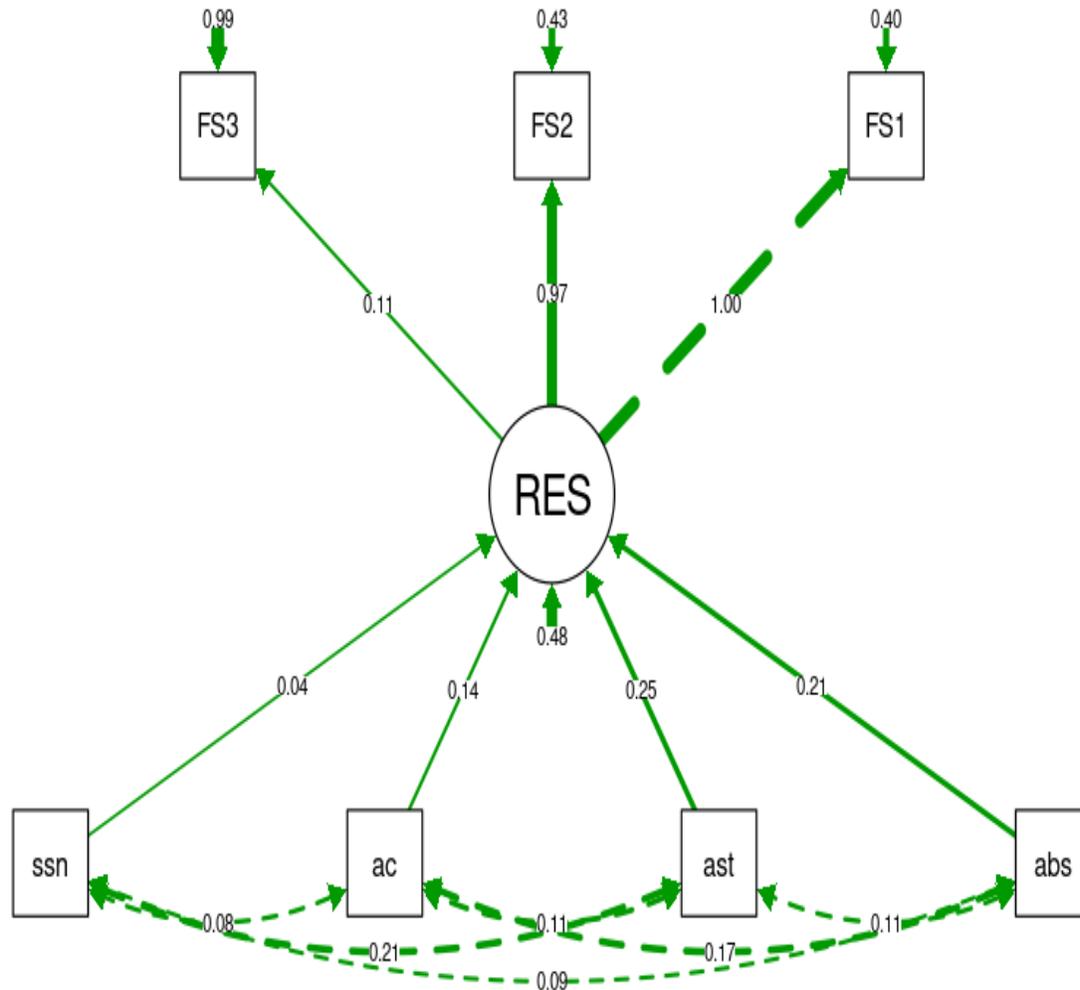


Il est attendu que les ménages dirigés par un homme aient des conditions de vie meilleures à ceux dirigés par une femme (**Lachaud, 2003 cité par Yaro, 2019**)

- **Ndong et al., 2018**
- **Djogbenou, 2015.** Question d'emploi rémunéré des femmes
- **ANSD, 2015.** Les femmes du milieu du rural n'ont pas souvent un niveau scolaire élevé.

3. Résultats et Discussions (6/7)

✓ Représentation du RIMA-II des communautés locales de la RBL



Consommation alimentaire journalière: **0,47\$**

DDI moyen (FS₂): **9,06**

FCS moyen (FS₁): **63,32**

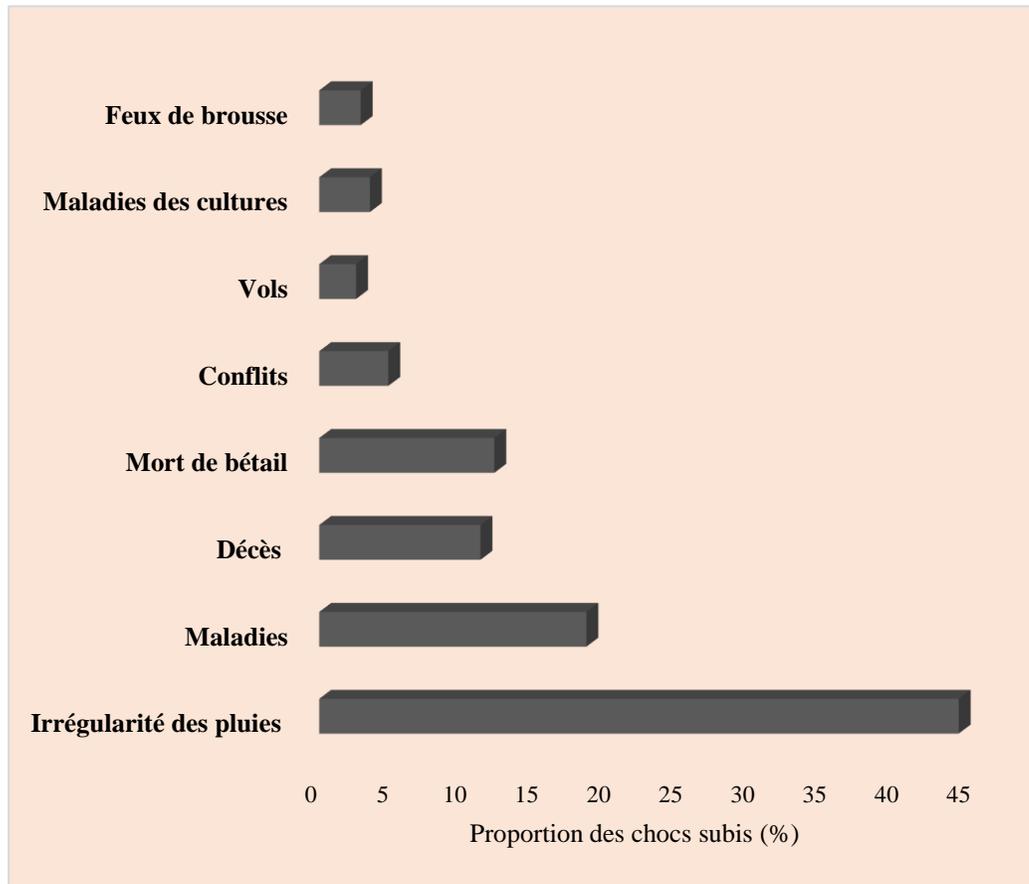
RCI moyen: **44,56%**

Dhraief et *al.*, (2019), inspiré de Alinovi et *al.*, (2009),
Classification des ménages selon leur RCI

RCI	Fréquence (%)	Catégorie
$0 \leq RCI \leq 10\%$	0,32	Vulnérables
$10 < RCI \leq 25\%$	11,18	Moins résilients
$25\% < RCI \leq 50\%$	56,23	Résilients
$50\% < RCI \leq 100$	32,27	Très résilients

3. Résultats et Discussions (7/7)

✓ Effets des chocs sur la capacité de résilience des ménages



Chocs	RCI
Conflits	2,019 (8,119)
Décès	-9,336 (7,876)
Feux de brousse	-7,875 (9,119)
Irrégularité des pluies	-28,705*** (7,758)
Maladies	-15,481* (7,781)
Maladies des cultures	-3,344 (8,871)
Mort de bétail	-16,06* (8,026)
Vols	7,33 (8,539)

*** $p < 0.01$ ** $p < 0.05$ * $p < 0.1$

Conclusion et Recommandations

Résilience à l'insécurité alimentaire des communautés locales de la RBL évaluée

- ❖ AST plus déterminant: H1 infirmée
- ❖ Consommation alimentaire non déterminante: H2 infirmée
- ❖ Changement climatique significative: H3 confirmée

- ✓ Aider les populations au renforcement de l'accès à certains services sociaux de base (électricité, assainissement comme les toilettes).
- ✓ Réhabiliter et construire des marchés agricoles dans toutes les localités ayant une production agricole importante, ce qui éviterait des dépenses supplémentaires des ménages dans le convoi de ces ressources.
- ✓ Encourager et sensibiliser les femmes à l'accès aux actifs productifs (notamment les animaux d'élevage) question de multiplier leurs sources de revenu.



Thank you for
your attention