

L'impact du warrantage communautaire dans les Provinces de Tuy et Ioba



Conférence Inclusion Financière et Agriculture
30 Novembre 2016

Clara Delavallade
Chercheure à International Food Policy
Research Institute (IFPRI)



Partenaires

Chercheures:

- Clara Delavallade, IFPRI
- Susan Godlonton, Williams College



Partenaires:

- CISV
- COPSA-C
- Innovations for Poverty Action



Motivation de l'étude

Les agriculteurs font face à de multiples contraintes qui limitent leur capacité à épargner, à diversifier leurs revenus et à lisser leur consommation.

Contraintes économiques

- Forte volatilité des prix agricoles
- Contraintes de liquidité
- Imperfections du marché du crédit

Contraintes comportementales

- Pressions sociales au sein de la communauté
- Manque de confiance dans les institutions financières
- Préférence pour le présent
- Excès de stress



LE SCHÉMA DU WARRANTAGE

AOÛT — SEPTEMBRE

DÉCEMBRE

PRÉPARATION
→ États des lieux
→ Information-sensibilisation
→ Planification

RÉCOLTE

**PRÉPARATION MAGASINS
ET STOCKAGE**

MONTAGE DOSSIERS CRÉDIT
50% - 80% valeur monétaire
du stock warranté à la récolte

OCTROI CRÉDIT

REMBOURSEMENT CRÉDIT

NÉGOCIATION
OP - SFD

Consommation
familiale

Commercialisation
du stock

RÉCUPÉRATION DU STOCK

**VENTE INDIVIDUELLE
OU GROUPEE
POUR REMBOURSEMENT**

Développement AGR Crédit de consommation

MAI

Bénéfices attendus du warrantage

- Hausse du revenu générée par la récolte stockée
- 80% de la valeur stockée immédiatement disponible, grâce au crédit. Favorise AGR et diversification des revenus
- Lissage de la consommation entre saison sèche et soudure
- Engagement des producteurs dans un cercle vertueux



Objectif de recherche

1. Etat de la recherche:

1. Plusieurs études qualitatives et études de cas de qualité (Coulter et Shepherd 1995; Coulter 2012)

2. Mais peu de preuves quantitatives rigoureuses des bénéfices

Corrélation positive entre warrantage et ... revenus agricoles (Pender 2008; Tabo et al. 2011)

... diversification des revenus (Bouquet, Wampfler et Ralison 2009)

Seulement 2 études sur l'impact causal du warrantage (avec évaluation aléatoire) mais elles montrent des effets limités: Burke (2014) – Kenya ; Casaburi et al. (2013) – Sierra Leone

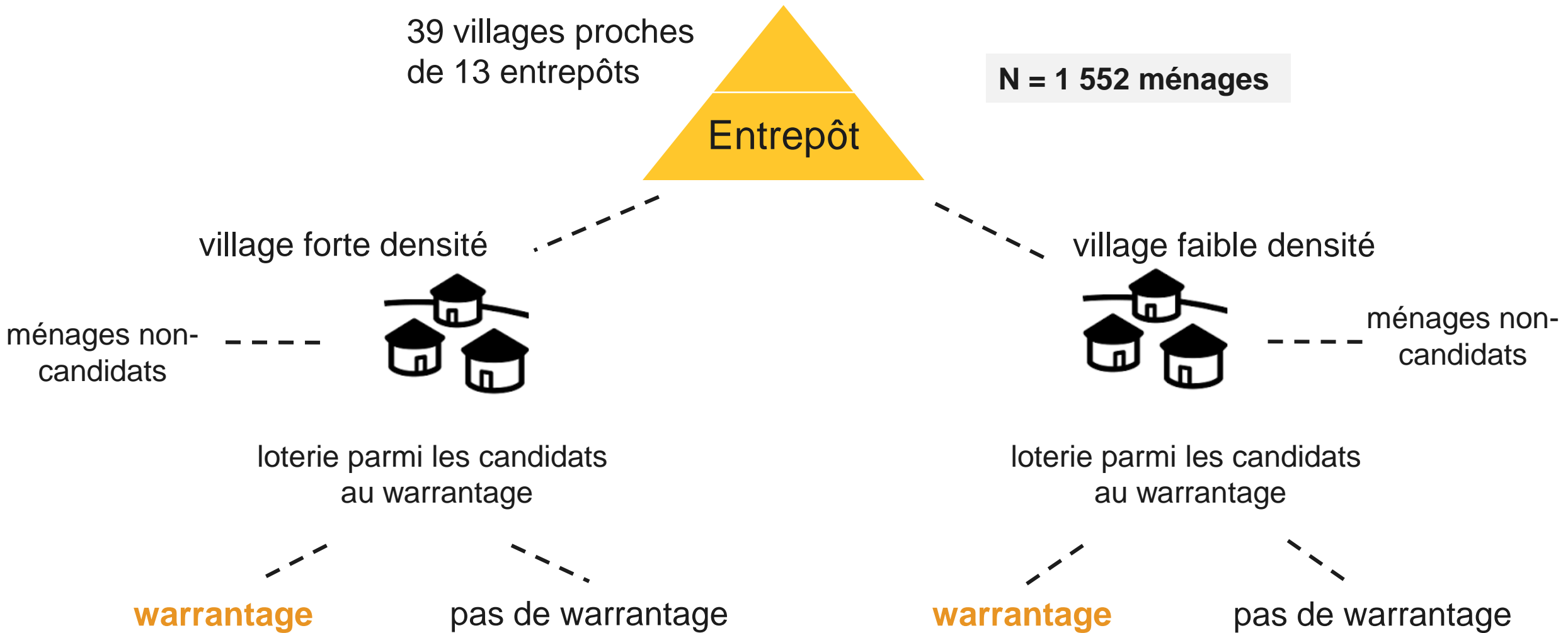
2. Questions de recherche:

1. Quel est l'impact du warrantage sur l'investissement agricole, la consommation, la diversification des revenus et la sécurité alimentaire des bénéficiaires?

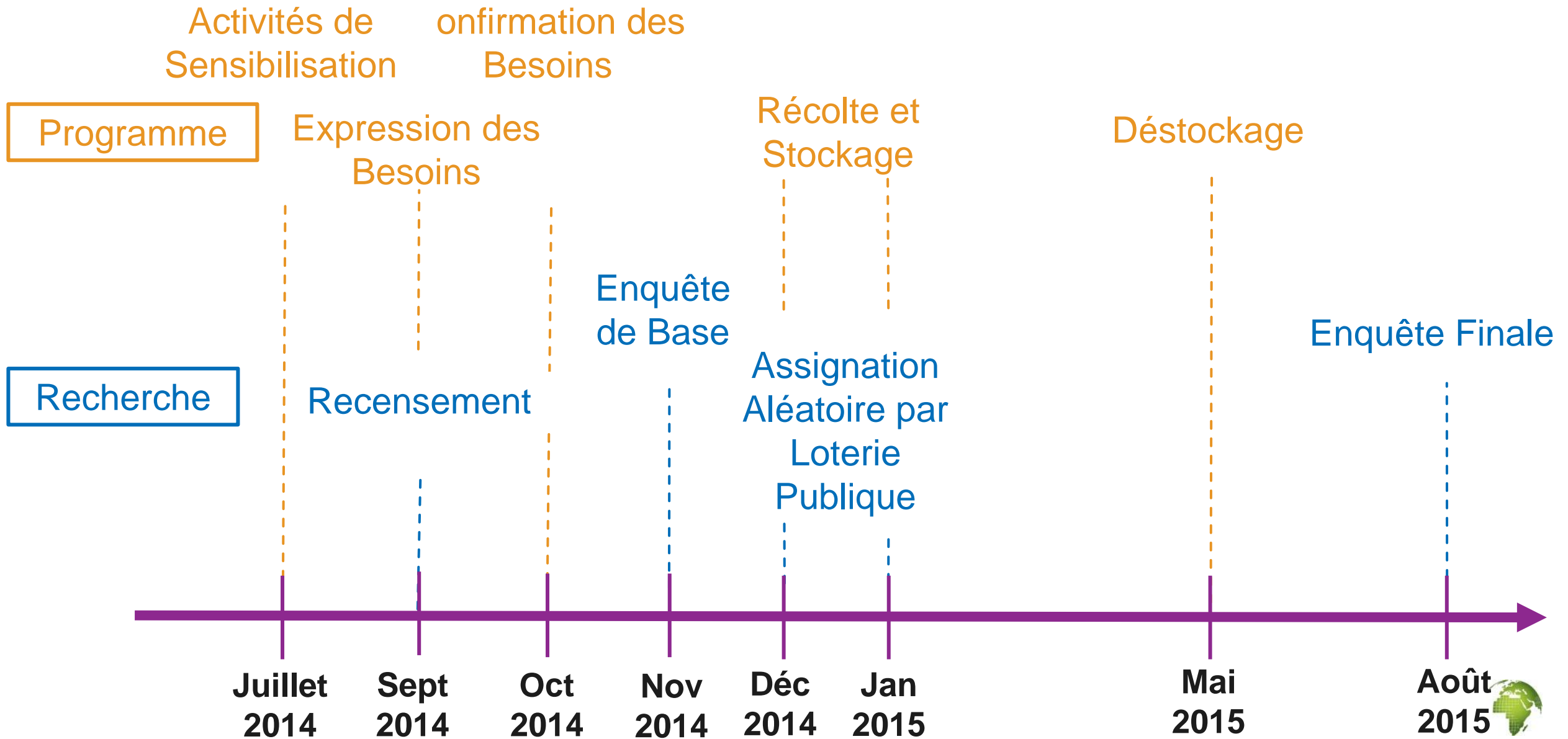
2. Quel est l'impact indirect du warrantage pour les non-bénéficiaires?



Méthodologie de recherche

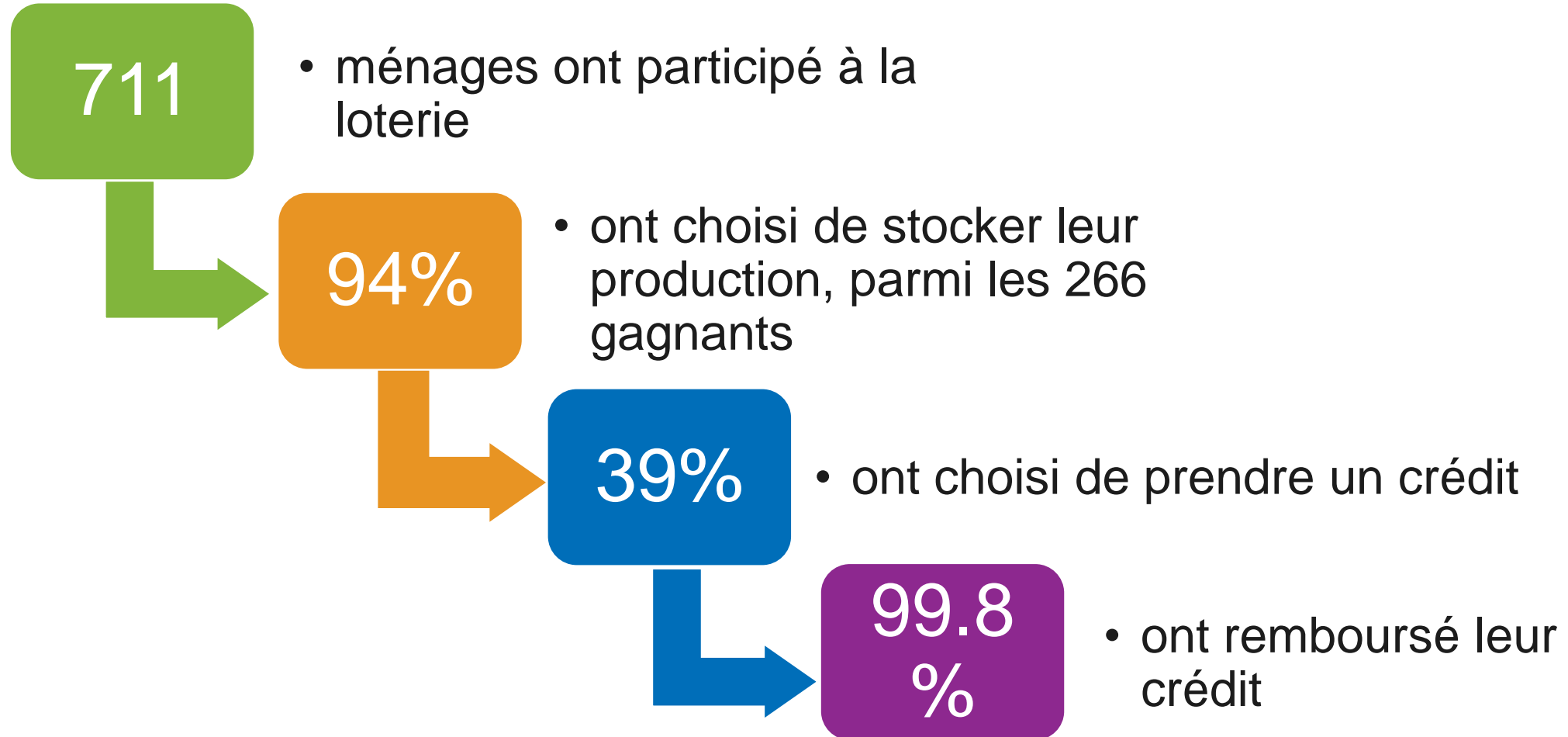


Calendrier

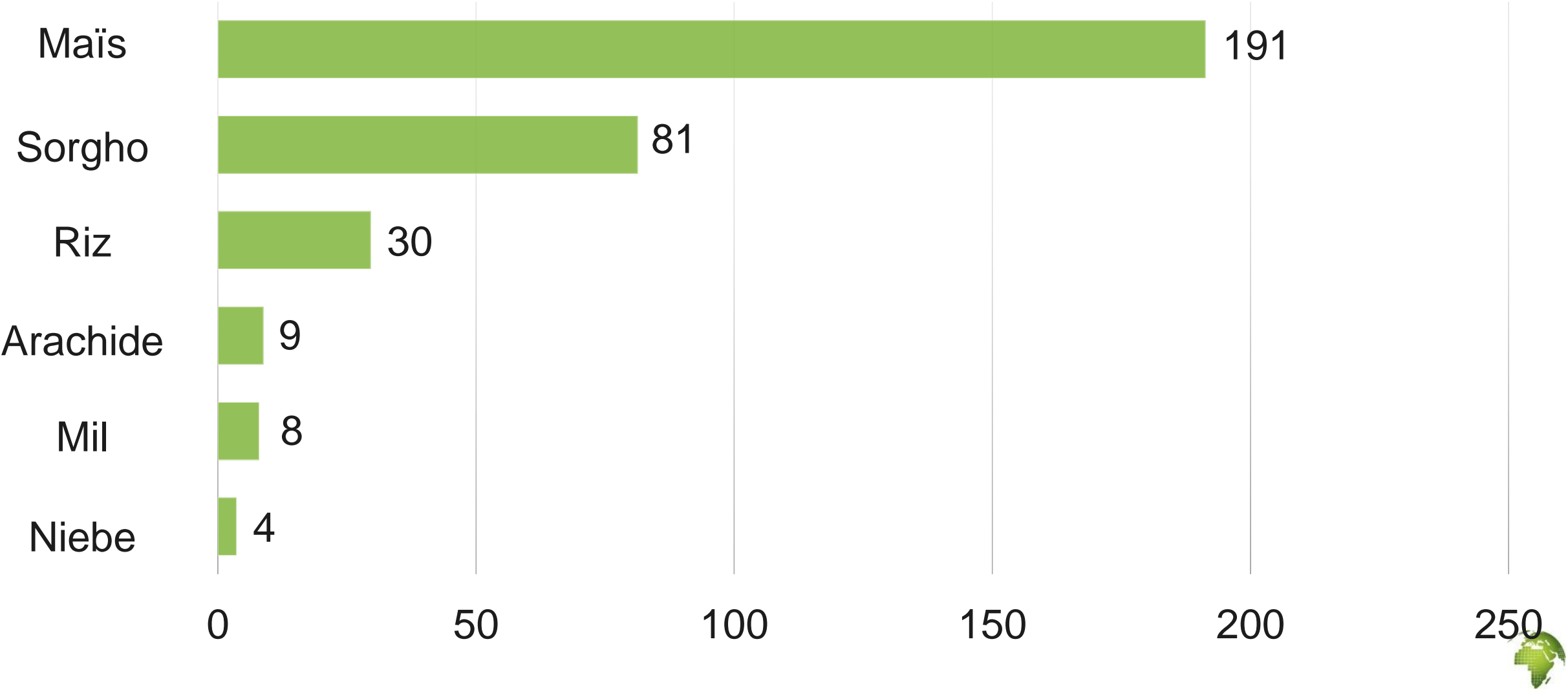


Adoption et Remboursement

Montant moyen des prêts: 9 242 FCFA



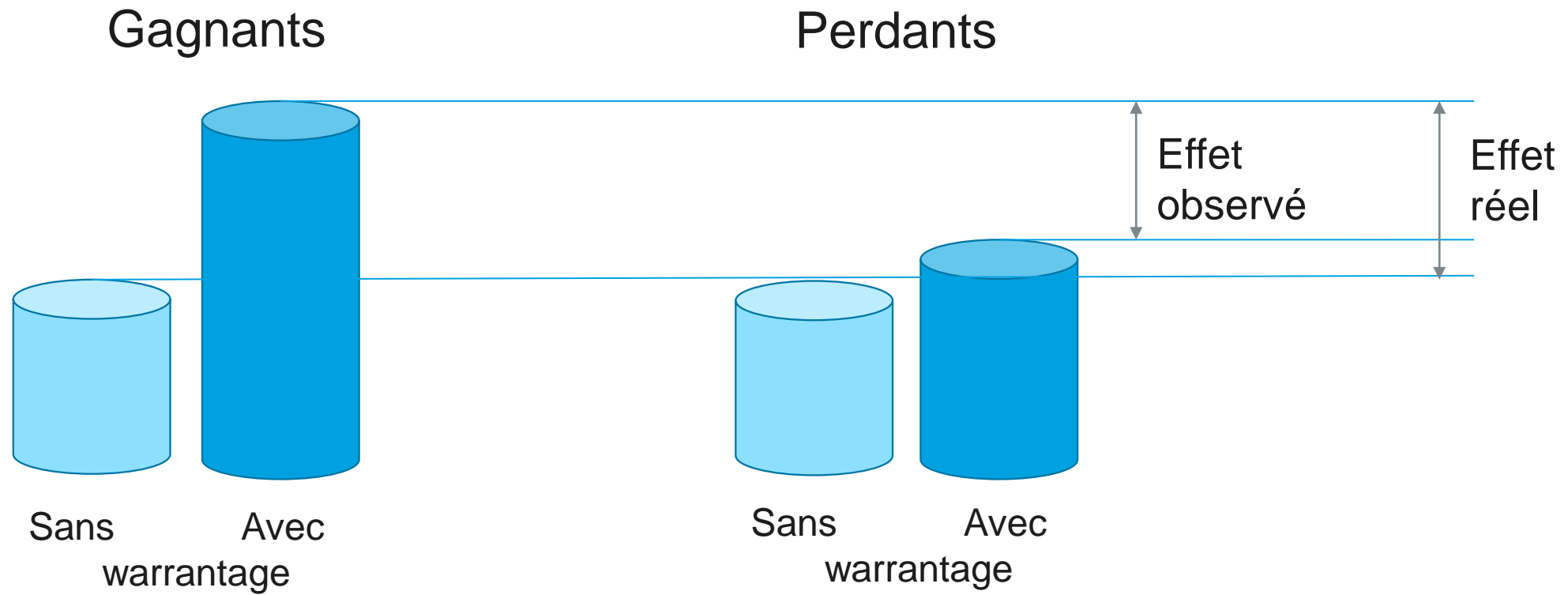
Quantité Moyenne Stockée par Ménage (en kilo)



Spécification empirique

Estimation de l'équation suivante par MCO:

$$Y_{i1} = \alpha + \beta Treat_i + \delta Y_{i0} + \gamma X_{i0} + Z_g + u_i$$



Impact du warrantage: dépenses

	Total	Food	Non-food
	(1)	(2)	(3)
Treated	13,449.37** (6,387.853)	1,657.48 (4,107.786)	10,792.14** (4,264.680)
Proxy for baseline value of dependent variable	0.34*** (0.088)	0.08 (0.113)	0.36*** (0.082)
<i>Covariates</i>			
Household size	-4,468.83*** (707.952)	-3,246.51*** (356.784)	-1,156.88** (550.800)
Land owned (in ha)	1,483.68* (798.623)	190.82 (270.544)	1,133.28** (517.539)
Risk preference, 1-5	1,160.55 (1,790.872)	1,931.60 (1,205.713)	-466.44 (1,081.203)
Control Mean	125,060	74,751	49,638
Observations	695	695	695

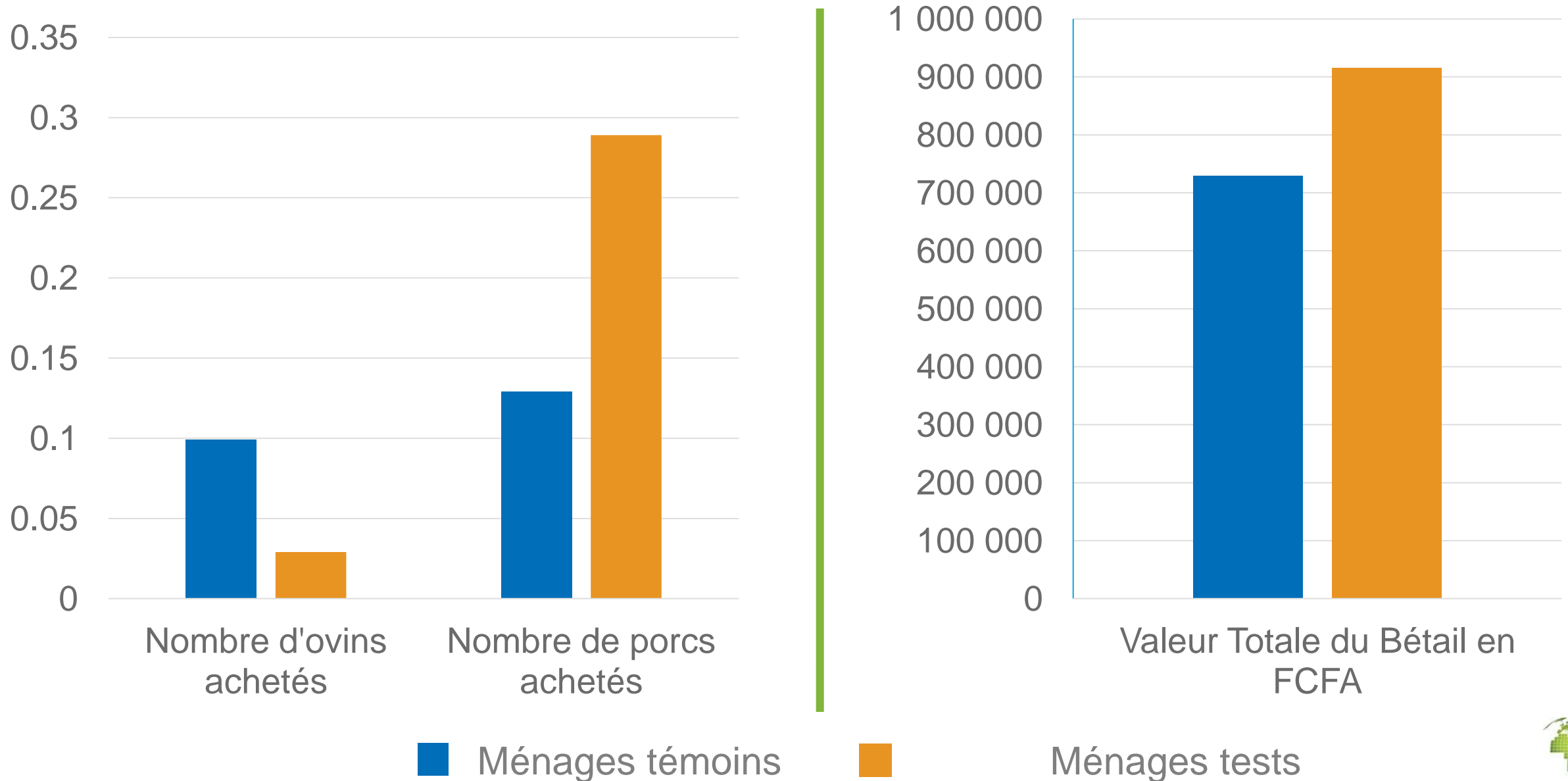


Impact du warrantage: dépenses

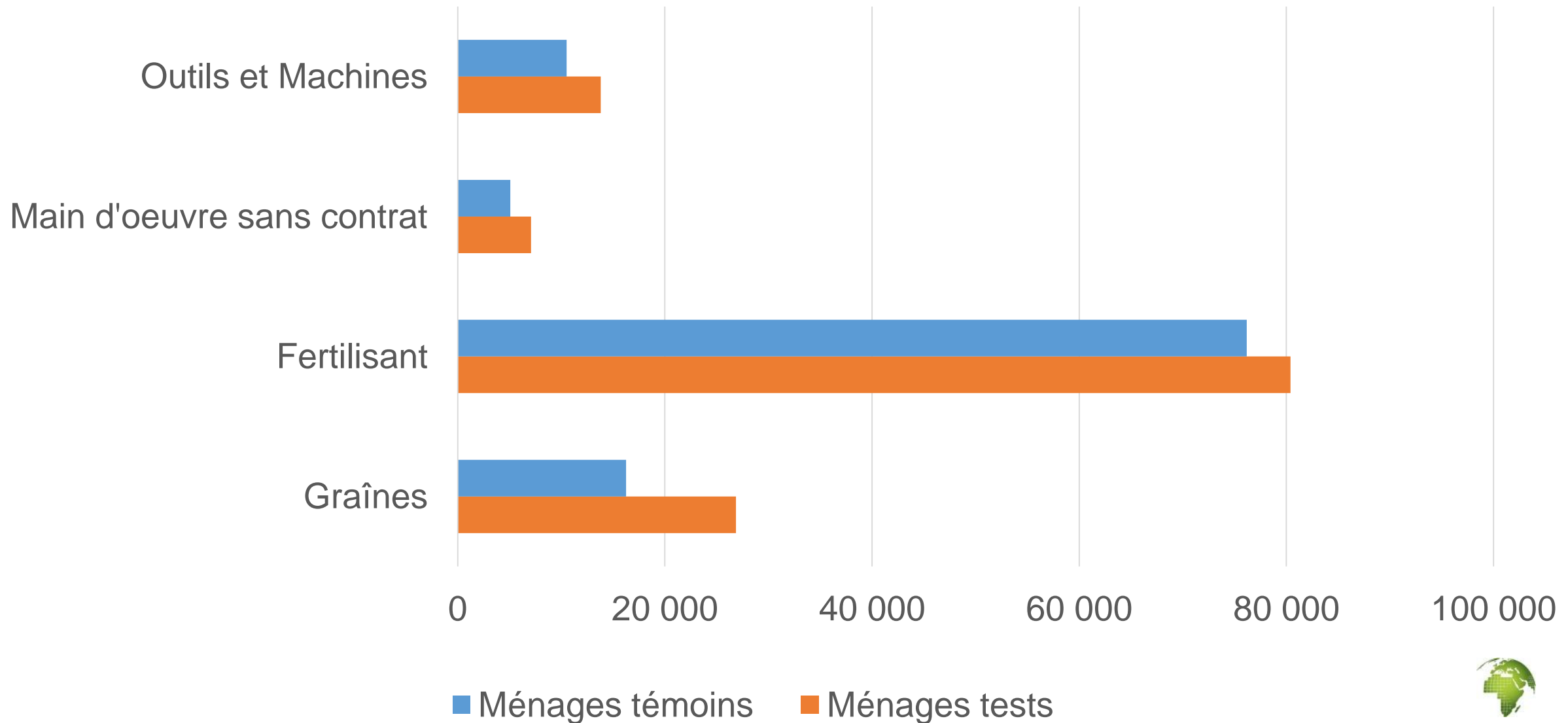
	Healthcare	Education	Personal effects	Consumer goods	Social events	Cigarettes/ Alcohol/et c.	Other expenses
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Treated	3,103.65 (2,491.37)	5,078.88*** (1,625.30)	2,849.94** (1,274.96)	1,203.38 (1,722.27)	1,235.29 (2,574.12)	476.11 (1,028.76)	1,485.47 (2,371.23)
Proxy for baseline value of dependent variable	0.16** (0.07)	0.15*** (0.05)					
<i>Covariates</i>							
Household size	832.59*** (267.79)	118.12 (131.32)	479.07*** (174.62)	256.84 (163.57)	1,133.48*** (350.43)	489.24*** (102.14)	711.17* (353.61)
Land owned (in ha)	254.22** (111.83)	42.28 (51.10)	39.55 (63.85)	347.13* (193.51)	54.50 (88.55)	180.64 (129.36)	537.12 (399.31)
Risk preference, 1-5	107.95 (812.29)	-358.85 (377.42)	576.39 (428.67)	540.96 (384.01)	369.55 (819.65)	-199.94 (384.85)	-104.42 (559.70)
Control Mean	18,550	2,112	9,486	4,699	17,266	8,497	6,111
Observations	694	692	690	692	689	692	684



Impact du warrantage: Investissement en bétail



Impact du warrantage: Achats d'intrants agricoles



Impact du warrantage: Sécurité alimentaire

Nous ne pouvons pas mesurer d'impact sur la sécurité alimentaire pendant la période de soudure.

Cela pourrait être dû aux retombées positives du warrantage sur les non-bénéficiaires qui conduiraient à sous-estimer l'impact sur les bénéficiaires.



Impact du warrantage: Épargne et Crédit

Le programme n'a pas eu d'impact significatif sur l'épargne et le crédit financier.



Conclusion

L'accès au warrantage favorise

- les dépenses en éducation (marges intensives et extensives)
- la diversification des sources de revenu (investissement dans le bétail)
- l'investissement dans les intrants agricoles (semences, équipement, main d'oeuvre et engrais)



Et maintenant?

- Quel est l'impact de l'introduction d'un magasin de warrantage dans un village ?
- Quel est l'impact du warrantage sur plusieurs années?
- Les femmes bénéficient-elles autant que les hommes du warrantage?
- Le warrantage est-il plus bénéfique pour des cultures vivrières que pour des cultures commerciales?



Merci !

