



Adoption des stratégies d'adaptation aux changements climatiques dans un groupe: cas des producteurs de céréales sèches dans le bassin arachidier du Sénégal

Dr. P.B. DIAKHATE*, Dr. M. DIOP*, Prof. B.B. NIANG**
*Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Sénégal
**Université Cheikh Anta Diop

Problématique

Dans quelle mesure l'adhésion à un groupe constitue-t-il un support efficace à la diffusion de stratégies d'adaptation aux changements climatiques?

L'objectif général

Analyser les déterminants de la gestion du risque climatique dans un groupe.

Méthodologie

Estimer l'adoption de stratégies d'adaptation dans un groupe avec le modèle Heckman probit (1979)

$$A_i = f(Z_i) \quad \text{si et seulement si} \quad Ag_i = f(Y_i) > 0$$

A_i = Niveau d'adoption; Ag_i = Adhésion au groupe;

Z_i et Y_i = Variables socioéconomique

Données : Enquêtes ISRA-BAME, 2015

Nord bassin **aride** : Louga; Centre bassin **semi-aride** : Kaolack et Sud-est bassin **humide** : Kaffrine.

Résultats

La condition suffisante d'adoption des stratégies d'adaptation dans un groupe est : l'utilisation d'informations climatiques et la prise de risque financier. Pour cela, la condition nécessaire est que les membres : aient accès au crédit, aux services extérieurs et intègrent les aspects du CC dans les activités du groupe.

variables	Niveau faible	Niveau moyen	Niveau élevé
Adhésion			
Age	-0,01**	-0,01	
Besoin de formation	0,53***	0,48***	0,51***
Crédit	0,33***	0,38***	0,61***
Services extérieurs	0,93***	0,90***	
Victime du CC	0,19	0,23	0,28**
CAP nul	-0,48***	-0,40***	-0,31***
Désenclavement		0,30**	0,29**
Discussion sur le CC			0,34***
Constante	-0,69	-0,85**	-1,20***
Adoption			
aversion pour le risque	0,44**	-0,32	-0,41***
Info climat	-0,87***	0,93***	0,33**
Niveau de perte	-0,25***		
CAP nul			-0,4**
Constante	0,02	0,42	0,73***
Statistiques			
N	474	474	545
N_censuré	284	284	286
rho	0,8	0,60	-0,69
p_c	0,000	0,03	0,03

