



Adoption des stratégies d'adaptation aux changements climatiques dans un groupe: cas des producteurs de céréales sèches dans

le bassin arachidier du Sénégal

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)

$$A_i = f(Z_i)$$

si et seulement si

$$Ag_i = f(Y_i) > 0$$

Ai = Niveau d'adoption:

Agi = Adhésion au groupe;

Zi et Yi = Variables socioéconomique

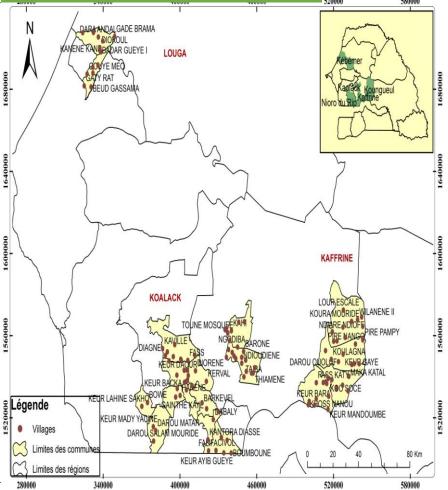
Données: Enquêtes ISRA-BAME, 2015

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			0.010	
Age	-0,01**	-0,01		
Besoin de formation	0,53***	0,48***	0,51***	0000891
Crédit	0,33***	0,38***	0,61***	168
Services extérieurs	0,93***	0,90***		
Victime du CC	0,19	0,23	0,28**	
CAP nul	-0,48***	-0,40***	-0,31***	000
Désenclavement		0,30**	0,29**	640000
Discussion sur le CC			0,34***	
Constante	-0,69	-0,85**	-1,20***	
Adoption				0000091
aversion pour le risque	0,44**	-0,32	-0,41***	-
Info climat	-0,87***	0,93***	0,33**	
Niveau de perte	-0,25***			0000951
CAP nul			-0,4**	156
Constante	0,02	0,42	0,73***	
Staistiques				اء
N	474	474	545	1520000
N_censuré	284	284	286	15
rho	0,8	0,60	-0,69	
p_c	0,000	0,03	0,03	_ (



<u>Dr. P.B. DIAKHATE*</u>, Dr. M. DIOP*, Prof. B.B. NIANG**
*Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Sénégal

**Université Cheikh Anta Diop