



Consentement à payer des éleveurs de caprins du Bénin pour un système d'élevage amélioré, Afrique de l'Ouest

ZANOUE M.A.M. (1), ZANNOU A. (1), DOSSA L.H. (2), ASSOGBA J. (1), AOUDJI A.K.N. (1), HOUINATO M.R.B. (2)

(1) Ecole d'Economie, de Socio-Anthropologie et de Communication pour le développement rural, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

(2) Ecole des Sciences et Techniques de Production Animale, Faculté des Sciences Agronomiques, Université d'Abomey-Calavi, Bénin

Auteur correspondant: zanou.murielle@gmail.com

1. INTRODUCTION

La productivité des élevages de petits ruminants au Bénin est très faible et les pratiques de gestion en matière d'alimentation, de santé et de reproduction des élevages de petits ruminants ne permettent vraiment pas d'assurer leur production optimale. L'amélioration de la productivité tout en s'adaptant à l'évolution de l'environnement (variabilité climatique, dégradation des parcours) pour couvrir les besoins en protéines de la population toujours croissante demeure un défi majeur. L'objectif de cette étude est d'évaluer le consentement à payer des éleveurs de caprins du Bénin pour un système d'élevage amélioré.

2. MATERIEL ET METHODES

- Expérience de choix mise en œuvre sur la base de 4 attributs caractérisant le système d'élevage et 1 attribut monétaire:
 - Race,
 - Alimentation,
 - Soins sanitaires,
 - Reproduction,
 - Coût de production annuel d'un caprin.
- 13 cartes conçues à partir de 3³x2¹x4¹ combinaisons des niveaux d'attributs en utilisant un design orthogonal.
- Collecte de données auprès de 375 éleveurs de caprins sélectionnés aléatoirement dans 5 zones agroécologiques du Bénin.

➤ Stata I5: estimation de fonction de l'utilité indirecte

$$V_{ij} = \alpha_c * ASC + \sum(\alpha_c * X_{ij}) + \sum(\beta_c * Z_i) + \mu_{ij}$$

$$CAP_1 = -1 * \frac{\beta_1}{\beta_{cout}}$$



3. RESULTATS ET DISCUSSION

3.1. SYSTEME D'ELEVAGE ACTUEL

Race	Alimenta tion	Conduite	Soin	Reprodu ction
Djallonké :	Pâturage naturel	Semi-claustration :	Vétérinaire classique :	Libre :
87,20%	+	89,87%	71,73%	100%
	Complémentation :			
	78,13%			

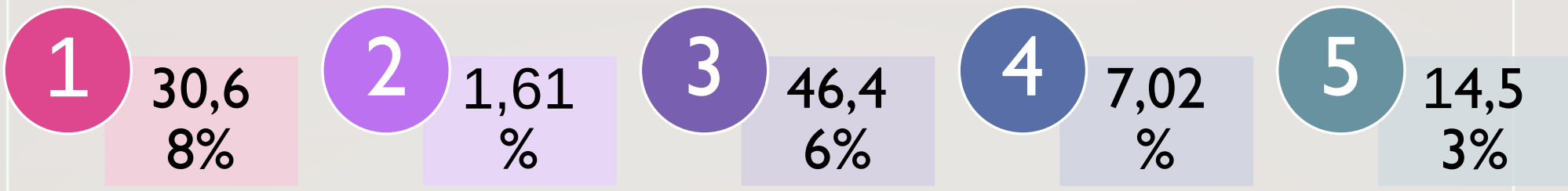
Tableau 1 : Système d'élevage actuel des caprins

4. CONCLUSION

Les éleveurs de caprins au Bénin ont des préférences hétérogènes quant à l'introduction de changements au niveau des facteurs du système d'élevage à savoir : Race, Alimentation, Reproduction et Soins sanitaires. Leur consentement à payer pour ces changements conduisant vers des systèmes d'élevage améliorés varient suivant les cinq classes observées.

3.2. PREFERENCES ET CAP POUR LES SYSTEMES AMELIORES

- Modèle à 5 classes latentes parcimonieux.
- Proportion d'éleveurs dans les 5 classes



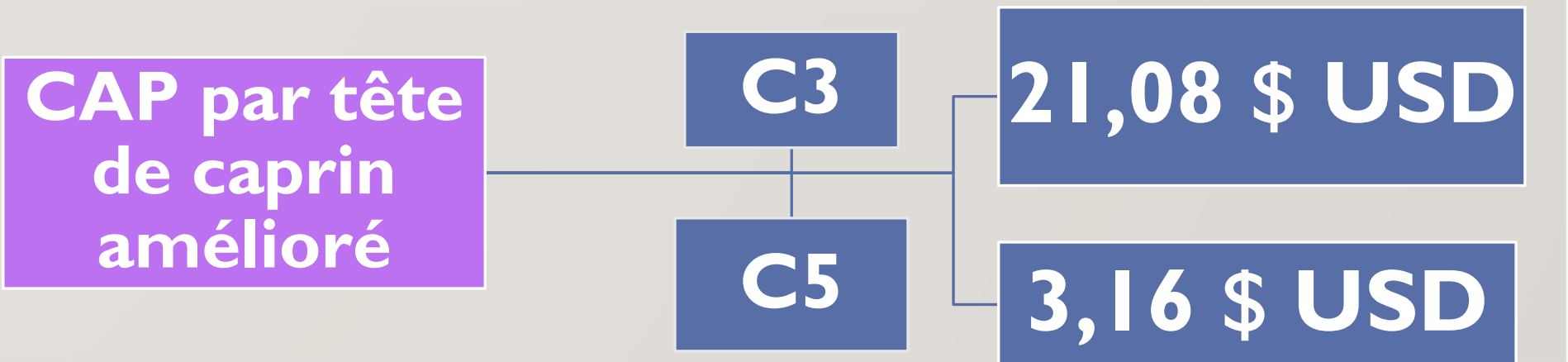
Attributs	Classe 1		Classe 2		Classe 3		Classe 4		Classe 5	
	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.	Coef.	Er. Std.
ASC	4,4785***	0,48	-234,65	225,94	-3,3204***	0,285	-2,1114	334,18	0,5761***	0,07
Race	-0,9868**	0,39	-239,65	237,99	-0,0881	0,156	20,7539	18,85	0,1096**	0,04
Alimentation	-0,1262	0,52	-225,05	240,89	0,1906	0,152	-22,5014	15,66	-0,0869*	0,04
Soins sanitaires	0,0429	0,62	-29,72	46,43	-0,0207	0,098	27,618	26,26	0,1501***	0,04
Reproduction	-0,1927	0,27	-218,13	283,7	0,1753	0,163	12,7435	8,02	0,0047	0,06
Coût	-0,0001***	0	0,01	0,01	0,000014	0	-0,00068	0	-0,000043***	0

* significatifs au seuil de 5% ; ** significatifs au seuil de 1% ; *** significatif au seuil de 0,1%

Tableau 2 : Résultats de l'estimation du modèle logit à 5 classes latentes

- Eleveurs classes 1 et 5 préfèrent le système d'élevage actuel à contrario de ceux de la classe 3 qui acceptent l'introduction de modifications.
- Absence de préférence globale vis-à-vis du système actuel pour les éleveurs des classes 2 et 4.
- Eleveurs classe 1 : réfractaires à l'augmentation du coût de production annuel des caprins
- Utilité éleveurs classe 1 diminue avec introduction de changements au niveau des races d'animaux élevés.
- Utilité éleveurs classe 5 augmente avec introduction des caprins d'autres races et changement des types de soins sanitaires.

- Consentement à payer (CAP) pour les nouvelles races très contrastés entre les classes 3 et 5.



NB: 1 \$ USD = 636,54 Fcfa (Monnaie utilisée en Afrique de l'Ouest) à la date du 30/11/2022

- Environ 70% des éleveurs consentent à changer de mode d'alimentation.
- 46,46% disposés à contrôler la reproduction des caprins.
- Environ 8,63% sont réfractaires à l'introduction de changements dans leur système d'élevage actuel quel qu'en soit le niveau : alimentation, race, soins et reproduction.

