



## **Contract Farming Preferences of Smallholder Rice Producers in Benin: A Stated Choice Model Using Mixed Logit Erodibility**

A. Arouna, P.Y. Adegbola, R.C. Zossou, R. Babatunde & A. Diagne

**A. Arouna :**

**P.Y. Adegbola :**

**R.C. Zossou :**

**R. Babatunde :**

**A. Diagne :**

DOI: [10.25518/2295-8010.1257](https://doi.org/10.25518/2295-8010.1257)

**Résumé :**

**Préférences des petits producteurs de riz pour les contrats agricoles au Bénin: un modèle de préférences déclarées basé sur le modèle «mixed logit».**

Dans les pays en développement, les petits producteurs font face à plusieurs contraintes dont le manque d'information et le manque d'accès au crédit et aux marchés. L'agriculture contractuelle constitue une solution pour surmonter ces contraintes. Cependant, les contrats agricoles doivent satisfaire aux conditions des producteurs pour être durables. Cette étude vise à analyser les préférences des producteurs du riz concernant la conclusion de contrats agricoles au Bénin. Les données sur les préférences déclarées ont été collectées auprès de 574 producteurs de riz. Pour tenir compte de l'hétérogénéité, les données ont été analysées avec un modèle « mixed logit ». Les producteurs préfèrent les contrats avec sept principaux attributs : une courte durée, un paiement à la livraison, une vente collective, un accord sur la quantité, pas de provision de crédit, une application du prix du marché et aucun contrôle de la part du partenaire. Cependant, il y a une hétérogénéité dans les préférences des producteurs. L'étude suggère que les différences, de même que les attributs préférés, sont importants pour le développement de meilleures formes de contrats agricoles par les sociétés de l'agrobusiness et les décideurs politiques.

**Abstract :**

In developing countries, smallholder farmers face many constraints including lack of information, and lack of access to credit and markets. To overcome these constraints, smallholder farmers can engage in contract farming. However, contract farming needs to meet farmers' preferences in order to be sustainable. This study aimed to analyze rice farmers' preferences for contract farming in Benin. Stated choice data were collected from 574 rice farmers. To account for heterogeneity, data were analyzed using a mixed logit model. Producers preferred contracts with seven major attributes: short term, payment on delivery, collective selling, agreement on quantity, no provision of credit, application of the market price, and no control by the partner. However, there was heterogeneity in the contract preferences of rice

farmers. The study suggests that these differences and the preferred attributes are important in the design of best-fit contract farming models by agribusiness firms and policy-makers.

**Keywords** : Rice, Stated preferences, Contract farming, Mixed logit, Benin, Socio- economy

PDF généré automatiquement le 2020-06-26 18:59:55

Url de l'article : <https://popups.uliege.be:443/2295-8010/index.php?id=1257>