



Irrigation et intensification de la production agricole au Sahel : perceptions paysannes sur la double riziculture et les variétés de riz utilisées sur les aménagements hydro-agricoles au Niger

Hamadou S.^{1*}, Mossi Maïga, I. ², Kanfidéni, B. ³,

¹ Union Économique et Monétaire Ouest Africaine (UEMOA)

² Université de Tillabér, BP : 175 Tillabéri-Niger

³ Institut National de la Recherche Agronomique du Niger (INRAN). B.P. 429 Niamey Niger

* **Correspondance** : Seyni HAMADOU, Union Économique et Monétaire Ouest Africaine, 01 B.P.454 Ouagadougou 01, Burkina Faso. Tél : (226) 76 65 43 92 / 70 00 60 53, Fax : (226) 25 31 88 72, E-mail : hseyini@yahoo.com

Original submitted in on 1st September 2016. Published online at www.m.elewa.org on 30th November 2016

<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v107i1.9>

RÉSUMÉ

Objectif : L'étude vise à cerner les perceptions paysannes sur la double riziculture et les variétés utilisées au Niger.

Méthodologie et Résultats : Elle a été menée sous forme d'enquête auprès de 345 producteurs de 10 aménagements hydro-agricoles de la vallée du fleuve Niger. Malgré le caractère aléatoire de l'agriculture pluviale, le riz demeure une culture de second rang tandis que la maîtrise de l'eau a tendance à favoriser le non-respect du calendrier cultural engendrant une augmentation des coûts de production et une baisse des rendements. La double riziculture se caractérise par une dizaine de goulots d'étranglement ($P < 0,01$) dont 3 apparaissent majeures : la contrainte de main d'œuvre, l'étiage du fleuve et l'approvisionnement en engrais. Sept sources de fourniture de semences ont été identifiées tandis que près de trente contraintes sont signalées sur les variétés ($P < 0,001$). Les plus importantes sont la faible résistance aux maladies, l'exigence des variétés en engrais et le faible niveau de rendement

Conclusion et application des résultats : L'état de la filière riz au Niger mérite la réhabilitation des services d'encadrement des producteurs, la mise en place d'un système efficace d'approvisionnement en intrants de qualité et une intensification de la recherche en vue de la mise au point de variétés à la fois résistantes aux maladies et moins exigeantes en engrais.

Mots clés : Agriculture irriguée, perceptions paysannes, double riziculture, variétés de riz

Irrigation and intensification of agricultural production in the Sahel: peasant perceptions on dual rice cultivation and rice varieties used in irrigation schemes in Niger

ABSTRACT

Objective: The study aims to determine farmer's perceptions on modern rice farming system and varieties used by farmers

Methodology and Results : The study was carried out from a survey near 345 producers from 10 hydro-agricultural perimeters of the Niger River valley. In spite of the overdrawn character of rain agriculture in Niger, rice remains a second-rate culture while the water control supports the non-observance of the farming calendar, which generates an increase in the loads of production and a fall of the yields. Double rice production is characterized by ten constraints ($P < 0.01$) of which 3 appear major: the labour force unavailability, low water level of the river and inputs provisioning. According to varieties used, seven providing sources was identified and nearly thirty constraints are announced ($P < 0.001$). Most important are low diseases resistance, fertilizers high requirement and yield low level.

Conclusion and application of results : Niger rice production system situation require the rehabilitation of farmers framing services, the installation of a good quality inputs provisioning mechanism and an the intensification of the research in the field of the development of varieties at the same time resistant to the diseases and less demanding in fertilizer.

Key words: Irrigated agriculture, farmer's perceptions, rice annual double production, rice varieties