



Caractérisation de la flore adventice du riz pluvial de bas-fond dans le département de Ziguinchor (Basse Casamance, Sénégal)

Portunais DIEDHIOU^{1*}, César BASSÈNE¹, Rahimi MBALLO², Samba Laha KA⁴, Baboucar BAMBA³, Paterne DIATTA³

1 *Section Productions Végétales et Agronomie, UFR des Sciences Agronomiques, de l'Aquaculture et des Technologies Alimentaires, Université Gaston Berger de Saint Louis, BP. 234 Saint Louis.*

2 *Centre de Recherche Agricole de Saint Louis de l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles.*

3 *Centre de Recherche Agricole de Djibélor de l'Institut Sénégalais de Recherches Agricoles.*

4 *Laboratoire de Botanique et Biodiversité, Département de Biologie Végétale, Faculté des Sciences et Techniques, Université Cheikh Anta DIOP, B.P. 5005 Dakar-Fann, Sénégal.*

* *Auteur pour correspondance, Courriel : portunaisdiedhiou@yahoo.com / portunaisdiedhiou93@gmail.com*

Mots clés : Flore adventice, caractérisation, riz pluvial, Basse Casamance

Keywords: Weed flora, characterization, rainfed rice, Basse Casamance

Submitted 22/07/2024, Published online on 30th September 2024 in the *Journal of Animal and Plant Sciences (J. Anim. Plant Sci.) ISSN 2071 – 7024*

1 RESUME

L'agriculture constitue un secteur clé dans l'économie du Sénégal et occupe environ 30% dans le total des emplois. Elle est du type irrigué ou pluvial. Ce dernier est le plus pratiqué dans la majeure partie du pays. Elle est destinée à la commercialisation et à l'autoconsommation qui est particulièrement céréalière. En termes de production céréalière, le riz constitue la principale production avec 40%. Au niveau national, le riz occupe 59% de la consommation céréalière en zone rurales et 77% en zones urbaines. Dans la partie sud du pays notamment en Basse Casamance, la riziculture constitue l'activité principale et est essentiellement destinée à l'autoconsommation. Malgré son importance, sa production repose sur de nombreuses contraintes. Parmi ces contraintes, la forte présence des adventices constitue l'une des problèmes majeurs que rencontrent les riziculteurs. C'est dans ce cadre que cette étude est menée pour déterminer la structure et caractériser la flore adventice du riz pluvial dans le département de Ziguinchor. Des inventaires floristiques ont été menés à l'aide de relevés phytosociologiques dans la station rizicole du centre de recherches agricoles de Djibélor et en milieu paysan dans les villages de Nyassia, Essyl, Niaguis et Mpak. Le travail consiste à identifier et noter l'ensemble des espèces rencontrées dans les sites. La technique utilisée est celle du « tour de champs » qui repose sur l'exploration de la parcelle dans toutes les sens jusqu'à la rencontre de nouvelles espèces. Les résultats indiquent que la flore est composée 175 espèces réparties dans 114 genres et 35 familles. Elle est dominée par les dicotylédones avec 53,72%, contre 46,28% de monocotylédones. En ce qui concerne les types biologiques, les thérophytes sont les plus représentés avec (75,43%). Les espèces d'affinité pantropicales (36%) et africaines (33,75%) dominent cette flore. Les résultats obtenus de cette étude permettraient de bien contrôler l'enherbement du riz pluvial afin d'améliorer sa production dans la zone.

ABSTRACT

Agriculture is a key sector in Senegal's economy, accounting for around 30% of total employment. It can be irrigated or rain-fed. The latter is the most common in most of the country. It is intended for marketing and self-consumption, which is particularly cereal-based. In terms of cereal production, rice is the mainstay, accounting for 40%. Nationally, rice accounts for 59% of cereal consumption in rural areas and 77% in urban areas. In the



southern part of the country, particularly in Basse Casamance, rice-growing is the main activity and is essentially intended for self-consumption. Despite its importance, its production is subject to a number of constraints. Among these constraints, the strong presence of weeds is one of the major problems encountered by rice growers. It is within this framework that this study is being carried out to determine the structure and characterize the weed flora of rainfed rice in the department of Ziguinchor. Floristic inventories were carried out using phytosociological surveys at the rice-growing station of the Djibélor agricultural research center and in the villages of Nyassia, Essyl, Niaguis and Mpak. The work consists of identifying and recording all the species encountered at the sites. The technique used is the “tour de champs”, which involves exploring the plot in all directions until new species are found. The results show that the flora comprises 175 species in 114 genera and 35 families. It is dominated by dicotyledons with 53.72%, against 46.28% monocotyledons. In terms of biological types, therophytes are the most represented (75.43%). Species of pantropical (36%) and African (33.75%) affinity dominate this flora. The results obtained from this study would enable good control of weediness in rainfed rice in order to improve its production in the area.
