

Phoéniciculture dans les cuvettes oasiennes du Manga au Niger: productivité et contraintes

ABDOU Laouali^{*1}, SANOUSSI KAILOU Mahaman Hamissou¹, RABO Younoussou¹, MAHAMANE Ali²

¹Faculté des Sciences Agronomiques et Ecologiques, Université de Diffa, BP : 78, Diffa, Niger.

²Faculté des Sciences et Techniques, Université Abdou Moumouni de Niamey, BP : 10662, Niamey, Niger.

*Auteur correspondant ; E-mail : laouali.ab@gmail.com ; Tél : (+227) 96 57 66 46.

Mots clés : Palmier dattier, Cultures oasiennes, Goudoumaria, Mainé-Soroa, Diffa

Keywords: Date palm, Oasis cultures, Goudoumaria, Mainé-Soroa, Diffa.

Submitted 29/09/2024, Published online on 31st March 2025 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071–7024](#)

1 RESUME

La présente étude, menée dans les départements de Mainé-Soroa et de Goudoumaria au Niger, cherche à analyser le système de production dattière afin d'évaluer sa productivité ainsi que les contraintes qui y sont liées. L'étude a été conduite sous forme d'enquête auprès d'un échantillon de 71 producteurs. La superficie moyenne exploitée par producteur varie de 1,4 à 2,4 ha selon le village. Les modes d'accès à la terre les plus dominants sont le prêt (34,75%) l'héritage (34%). Les principales fonctions des cuvettes sont l'agriculture, l'exploitation du natron et l'élevage. En fonction de la taille des fruits, deux (2) variétés de dates ont été recensées. La multiplication des palmiers dattiers se fait surtout en saison pluvieuse (55%) et en saison sèche chaude (38%), principalement par semis direct (89,3%). Les matériels utilisés par tous les producteurs pour les différentes opérations sont de nature archaïque. Les charrettes et les véhicules de marché sont les moyens les plus utilisés pour le transport des produits qui sont vendus localement ou au Nigéria. Malgré le caractère traditionnel du système, la productivité des palmiers dattiers est très bonne avec un rendement moyen par pied qui varie de 172 ± 66 à 205 ± 68 kg et le revenu annuel moyen par producteur varie de 203 500 FCFA (345,95 USD) à Kil, 686792 FCFA (1167,54 USD) selon le village. L'attaque des oiseaux, le manque de moyens matériels et financiers, la remonté de natron mais aussi le faible niveau de maîtrise de la pratique sont les principales contraintes liées à la phoéniciculture dans la zone. Compte tenu de ces résultats, les décideurs doivent apporter une assistance matérielle et technique aux producteurs pour améliorer leur savoir-faire et rehausser ainsi leurs revenus.

ABSTRACT

This study seeks to analyse the date production system, to assess its productivity and constraints. The study was conducted in the form of a survey of a sample of 71 producers. The average area exploited per producer varies from 1.4 to 2.4 ha depending on the village. The most dominant modes of access to land are loan (34.75%) and inheritance (34%). The main functions of the basins are agriculture, natron exploitation and livestock breeding. Depending on the size of the fruits, two (2) varieties of dates were identified. The multiplication of date palms is mainly done in the rainy season (55%) and in the hot dry season (38%), mainly by direct sowing (89.3%). The equipment used by all producers for the various operations is archaic. Carts and market vehicles are the most used means for transporting products that are sold locally or in Nigeria. Despite the traditional nature of the system, the productivity of date

palms is very good with an average yield per plant varying from 172 ± 66 to 205 ± 68 kg and the average annual income per producer varies from 203,500 FCFA (345.95 USD) to Kil, 686,792 FCFA (1167.54 USD) depending on the village. Bird attacks, lack of material and financial resources, the rise of natron but also the low level of mastery of the practice are the main constraints related to date palm farming in the area. Given these results, decision-makers must provide material and technical assistance to producers to improve their know-how and thus increase their income.
