



Socio-économie de l'élevage de canard en zone périurbaine de N'Djamena, Tchad

Brice LENG TCHANG^{1,4@}, Madjina TELLAH², Adam ELHADJ IDRIS³, Michel ASSADI⁴, Nestor ODJIGUE⁵, Dassidi NIDEOU⁶

¹Université de N'Djaména, BP : 1117, Tchad, Laboratoire de Zootechnie et des Productions Animales de l'IREDA

²Institut National Supérieur des Sciences et Techniques d'Abéché (INSTA), BP : 130 Abéché, Tchad,

³Université de N'Djaména, BP : 1117

⁴Institut de Recherche en Elevage pour le Développement (IREDA), Laboratoire de Zootechnie et des Productions Animales, BP : 433 N'Djaména, Tchad

⁵Ecole Nationale des Techniques d'Elevage (ENATE), BP : 750 N'Djaména, Tchad, Laboratoire de Zootechnie et des Productions Animales de l'IREDA

⁶Université de Sarh (UDS), BP :105 Sarh, Tchad.

@Auteur correspondant : brice.lengtchang@gmail.com

Mots clés : Elevage, Canard, Socio-économie, N'Djamena et Tchad.

Keywords: socio-economic, peri-urban, breeding, duck, and N'Djamena.

Submitted 08/12/2025, Published online on 28th February 2026 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071–7024](#)

1 RESUME

Dans le but d'évaluer l'importance socio-économique de l'élevage des canards en zone périurbaine de N'Djamena, qu'une enquête transversale et rétrospective a été menée de janvier à février 2022 auprès de 212 producteurs répartis dans 19 villages de 4 sites dont 3 départements (Dourbali, Chari et Haraz Al-Biar) et la commune du 1^{er} Arrondissement de la ville de N'Djaména. Les données collectées ont porté sur : l'identité de l'éleveur, les objectifs de la production, l'exploitation des produits et les contraintes de l'élevage de canards. Le logiciel XLSTAT a servi pour l'analyse statistique des données collectées. Les résultats révèlent que les producteurs sont en majorité des hommes et mariés avec 75 % instruits. L'agriculture constitue leur principale activité. L'exploitation moyenne annuelle des canards par les producteurs a été de 29 têtes avec 45,68% de vente, 28% de l'autoconsommation, 15,51 % des dons et 10,69 % des sacrifices. Les prix de vente de canards varient entre 1500 FCFA et 2500 FCFA pour la femelle, 2500 FCFA et 6000 FCFA pour le mâle. Les recettes annuelles de vente des canards s'élèvent en moyenne à $45\,275 \pm 2\,510$ FCFA par an. Les dépenses annuelles de l'élevage concernent l'achat des aliments, des produits vétérinaires et la construction ou l'entretien de logement. Les contraintes liées à cet élevage sont les maladies, l'alimentation et le manque d'attention. Pour lever les contraintes de cet élevage et assurer un développement durable de cette activité, une formation et une vulgarisation appropriée est nécessaire pour améliorer les conditions de vie des producteurs. Les pratiques traditionnelles d'élevage des canards dans la zone d'étude pour la vente et l'autoconsommation, nécessiteraient d'être améliorées à travers un appui technique apporté aux producteurs. L'encadrement technique de cet élevage permettra à la population de disposer des protéines d'origine animales de qualité et de ressources monétaires mobilisables à tout moment. Une étude par enquête longitudinale sur cette volaille, dans les ménages permettrait de mieux l'apprécier et de justifier les interventions sollicitées.



Socio-Economics of Duck Farming in the Peri-Urban Area of N'Djamena, Chad

ABSTRACT

To assess the socio-economic impact of duck farming in the peri-urban area of N'Djamena, a cross-sectional and retrospective survey was carried out in two (2) months from January to February 2022, with 212 producers. These herders are spread over 19 villages on the outskirts of N'Djamena. The main results show that the producers are mostly men (70%), married (83.9%) of whom 75% are educated. They mainly practice agriculture (61.32%) as their main activity. The average number per year of ducks exploited by the producers was 29 heads, of which the sales represent 45.68%, self-consumption 28%, donations 15.51% and sacrifices 10.69%. The prices for duck sales vary between 1500 FCFA and 2500 FCFA for the female, 2500 FCFA and 6000 FCFA for the male. Revenues from the sale of ducks per year amount to an average of $45,276.04 \pm 2,510.83$ FCFA per year. Expenditure per year for livestock is related to the purchase of food ($23,854.91 \pm 1,568.64$ FCFA), veterinary products ($6,969.83 \pm 745.28$ FCFA) and the construction or maintenance of housing ($10,100.00 \pm 1,775.42$ FCFA). Constraints identified include illnesses, diet and lack of attention (91%). To remove the constraints of this breeding and ensure the sustainable development of this activity, appropriate training and extension is necessary to improve the living conditions of producers. This would allow producers to fight against poverty.
