

Etude de la pratique de la colombiculture dans la ville de N'Djamena au Tchad

Khadidja HASSABALLAH^{1*}, Madjina TELLAH², Lora BEGOTO AIME³, ASSADI Michel⁴

¹ Institut National Supérieur d'Élevage de Moussoro, Moussoro, Tchad

² Institut National Supérieur Des Sciences Et Technique, Abéché, Tchad

³ Département de Biologie, Faculté des Sciences Exactes et Appliquées, Université de N'Djamena, N'Djamena, Tchad

⁴ Institut De Recherche en élevage pour le Développement, N'Djamena, Tchad.

E-mail : khadidja.hassaballah@gmail.com, madjinatellah@gmail.com, aimelorbegoto@gmail.com, assadimichel@gmail.com

Mots-clés : Pigeon ; *Colomba livia domestica*, Pratiques colombicultures, N'Djaména et Tchad.

Keywords : Pigeon ; *Colomba livia domestica*, practices colombiculture, N'Djamena, Chad.

Submitted 19/07/2025, Published online on 31st August 2025 in the [Journal of Animal and Plant Sciences \(J. Anim. Plant Sci.\) ISSN 2071 – 7024](#)

1 RESUME

L'objet de l'étude est de connaître les caractéristiques –socioéconomiques des éleveurs et les pratiques de la colombiculture dans la ville de N'Djaména. Elle est basée sur des travaux de terrain par enquêtes transversales utilisant une fiche de questionnaire. Les enquêtes menées auprès de 162 éleveurs de pigeons ont révélé que la colombiculture est une activité datant de seulement deux décennies dans la commune de la ville de N'Djamena. La grande majorité des éleveurs (environ 94%) était des jeunes garçons âgés en moyenne de 22 ans, avec une ancienneté moyenne de 4 ans. Des deux modes d'élevage pratiqués dans la ville, la quasi-totalité des éleveurs (98%) pratique l'élevage en liberté contre seulement 2% en volière. Les pigeons sont nourris à base de céréales répandus au sol sans utilisation des mangeoires adaptées. Les abreuvoirs sont pour la plupart des morceaux de jarres cassées (85,20%). Les pigeonniers sont construits en terre battue avec une toiture en banco, non électrifiés (37%) ou en briques cuites (16%) avec une toiture en tôles ondulées sans programme lumineux. Cette étude a permis d'avoir un aperçu sur la colombiculture et de poser les jalons d'une recherche approfondie sur le pigeon. La formation ou simplement l'orientation technique des éleveurs améliorerait la productivité de ce secteur.

Study of the practice of pigeon farming in the city of N'Djamena in Chad

ABSTRACT

The object of the study was to know the socio-economic characteristics and the practices of the pigeon farming in the households of the commune of the city of N'Djamena. The study is based on fieldwork by cross-sectional surveys using a questionnaire sheet. Surveys of 162 pigeon breeders revealed that pigeon farming is an activity dating back only two decades in the municipality of the city of N'Djamena. The vast majority of breeders (about 94%) were young boys aged on average 22 years with an average seniority of 4 years. Of the two breeding methods practiced in the city, almost all breeders (98%) practice free-range breeding against only 2% in aviaries. The pigeons are fed cereals spread on the ground without using suitable feeders. The drinkers are mostly pieces of broken jars (85.20%). The dovecotes are built in beaten earth with a non-electrified mud roof (37%) or in baked bricks with a corrugated iron roof without lighting program (16%). This study provided an overview of pigeon farming and laid the groundwork for in-depth research on pigeons. The training or simply the technical orientation of the stockbreeders improved the productivity of this sector.