



# Une évaluation de Criquets comestibles au Niger: *Ornithacris turbida cavroisi* (Finot, 1907), *Anacridium melanorhodon* (Walker, 1870) et *Accanthacris ruficornis citrina* (Serville, 1838).

Zakari Abdoul Habou<sup>1</sup>, Abass Tougiani <sup>1</sup>, Ramatou Seydou<sup>1</sup>, Adam Toudou<sup>2</sup>

1. Institut National de Recherche Agronomique du Niger (INRAN), BP 429/Niamey (Niger)

2. Université Abdou Moumouni, Faculté d'Agronomie, BP 10960, Niamey (Niger)

Adresse du correspondant : [abdoulhabou\\_zakari@yahoo.fr](mailto:abdoulhabou_zakari@yahoo.fr) tel : +227 90272420

Original submitted in on 13<sup>th</sup> April 2015. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 30<sup>th</sup> June 2015  
<http://dx.doi.org/10.4314/jab.v90i1.6>

## RÉSUMÉ

**Objectif :** L'objectif de ce travail est de faire une évaluation des principales espèces des Acrididae consommées au Niger.

**Méthodologie et résultats :** Un questionnaire porté sur les caractéristiques de la zone, les méthodes de collecte des criquets, les espèces d'Acrididae et la quantité collectée a été élaboré afin d'obtenir les maximum d'information. Cette étude a été conduite dans les régions de Maradi et Dosso. Elle vise à fournir des informations sur les sources d'approvisionnement du criquet, les consommations du criquet et le type de criquet consommé et le revenu obtenus par les collecteurs). Les résultats montrent que la collecte des criquets est réalisée manuellement et c'est une activité effectuée à 70 % par des femmes, 25% par des enfants et 5% seulement des hommes adultes dans les villages du département de Doutchi. Par contre dans les villages du département de Dakoro, les criquets sont collectés à plus de 50% par les hommes adultes, 35 % par des jeunes filles âgées de 15 à 30 ans et 12 % par des enfant jeunes garçons âgés de 15 à 20 ans. Les femmes assurent le plus souvent la vente à partir du marché local. Les grossistes partent chercher les criquets dans les marchés locaux ou dans les villages auprès des femmes et reviennent les vendre aux détaillants dans les grandes villes comme Niamey, Maradi et Tahoua. Les espèces de criquets les plus fréquemment collectées dans les deux zones sont *Ornithacris turbida cavroisi* *Anacridium melanorhodon* et *Accanthacris ruficornis citrina*. En moyenne 2230±800 à 2244±129 g de criquets sont collectés par collecteur entre 7 et 9 heures du matin respectivement dans le département de Dakoro et Doutchi.

**Conclusion et application des résultats :** Cette étude est réalisée dans le cadre de la valorisation des ressources naturelles pour lutter contre la malnutrition et l'insécurité alimentaire.

## ABSTRACT

*Objective:* This study was conducted both in Maradi region, Dakoro district and in Dosso region, Doutchi district in Niger. The objective was to assess the main species of Acrididae consumed and provide information on sources of collection as well as the quantity consumed.

*Methodology and results:* A questionnaire focused on the characteristics of the area, the collection methods and species of locusts Acrididae and the quantity collected. Thus, data collection on locusts Acrididae consumed in Niger was carried out in six villages of Dakoro district (Northern part) and four villages in Doutchi department (western part). The results show that the collection of locusts is performed manually and it is an activity carried out at 70% by women; 25% of children and 5% of adult men in the villages of Doutchi department. While, in the villages of Dakoro district, the locusts are collected for more than 50% by adult males, 35% of girls aged 15 to 30 years and 12% of boys aged child from 15 to 20 years. Women perform most often buy from the local market. Wholesalers have to travel down into local markets or in the villages for buying locust with women and sell they back to retailers in major cities Niamey, Maradi and Tahoua. Frequently locust species collected in both areas are *Ornithacris turbida cavroisi*, *Anacridium melanorhodon* and *Accanthacris ruficornis citrina*. On average  $2230 \pm 800$  to  $2244 \pm 129$  g of locusts are collected by collector between 7 and 9 am respectively in the department of Dakoro and Doutchi

*Conclusion and application:* This study was conducted as part of natural resources management through used in the fight against malnutrition and food insecurity.

**Keywords:** Locust, consumption, animal protein, income, vulnerable population, Niger