

La non consommation des protoptères albinos du village Ngiengul dans la province du Kwilu

MANDUNGU Eddy

(Reçu le 12 juin 2019, validé le 28 Decembre 2019)
(Received june 12th 2019, valided Demceber 28th 2019)

Résumé

Cette étude naît du souci de valorisation d'une espèce aquatique pouvant servir d'aliment pour la population du village Ngiengul dans le Kwilu, en République Démocratique du Congo. Il s'agit des protoptères albinos.

L'étude part des suppositions selon lesquelles, la population aurait une image négative par rapport à la consommation de cette espèce aquatique ayant une morphologie ressemblant à un vers de terre ou à une sirène. La population préférerait de consommer d'autres espèces qui sont plus connues.

A cet effet, les objectifs consistaient à identifier les causes du refus de la consommation des protoptères albinos par les habitants du village Ngiengul et évaluer l'impact des attitudes de cette population face à cette espèce.

Nous avons utilisé les observations directes et l'enquête socio-économique comme méthode et le questionnaire et l'entretien comme technique de récolte des données. Ces données ont été collectées auprès d'un échantillon accidentel de 101 unités. Pour le traitement des mêmes données, nous avons recouru au calcul de pourcentage. Le résultat est regroupé selon les différentes catégories des réponses relatives à l'identification des enquêtés, aux causes de la non consommation de protoptère et à la perception de cette espèce par la population.

Mots clés : *protopère albinos, village ngiengul.*

Abstract

This study was born out of the concern for the promotion of an aquatic species that could serve as food for the population of the Nqienqul village in Kwilu, in the Democratic Republic of Congo.

These are albino protoptera.

The study starts from the assumptions according to which, the population would have a negative image compared to the consumption with this aquatic species having a morphology resembling an earthworm or a mermaid. The population would prefer to consume other species which are better known.

To this end, the objectives consisted in identifying the causes of the refusal of the consumption of albino protopters by the inhabitants of the Ngiengul village and evaluating the impact of the attitudes of this population towards this species.

We used direct observations and the socio-economic survey as a method and the questionnaire and interview as a technique for collecting data. These data were collected from an accidental sample of 101 units. For the processing of the same data, we used percentage calculation. The result is grouped according to the different categories of responses relating to the identification of respondents, the causes of non-use of the protopter and the public's perception of this species.

Keywords : *albino protopter, ngiengul village.*

I. Introduction

La sécurité alimentaire préoccupe la population congolaise qui vit la précarité au quotidien. Selon l'état de l'insécurité alimentaire au monde de 2001, la RD Congo est le pays qui a la plus grande augmentation de la proportion de sous-nourris sur la période de 2002 à 2010, soit 29%, et 17 millions de personnes. Ceci représente 22% de l'augmentation sur cette période dans le monde. Le nombre des personnes sous-nourries a triplé en RDC pendant cette période (Tollens, 2003). Selon ce même rapport, à peu près 70% de la population congolaise sont actuellement mal nourris. Et pourtant la RDC regorge d'une diversité biologique énorme dans ses différents écosystèmes.

Le poisson fait partie de cette diversité biologique, il est un aliment riche pour la population, et peut contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire en RD Congo. Le poisson est une source vitale de protéine animale et de micro nutriment dans un grand nombre des communautés rurales. C'est également la seule forme de protéine animale accessible où le prix est abordable pour le ménage pauvre en milieu urbain et périurbain (Arrignon, 1993).

Le FAO estime que le poisson constitue 22% de la relation protéique en Afrique subsaharienne. Cependant, dans les pays les plus pauvres, ce taux peut dépasser 50 % en particulier lorsque les autres sources de protéine animale sont rares ou chères (FAO, 2009). Par ailleurs, le protoptère albinos est exclu dans l'alimentation congolaise en général et de secteur Sedzo en particulier suite à nombreuses croyances. Cette méconnaissance a conduit à la négligence de cette espèce et pourtant il pourrait bien contribuer à l'amélioration de la sécurité alimentaire de cette population. Elle peut en effet permettre l'acquisition de l'argent dans le système de pêche de substance par sa vente.

Depuis le début des années 90, cette lacune est en train d'être comblée au travers des travaux des chercheurs africains et européens. Ces travaux ont confirmé l'importance nutritionnelle de protoptère albinos et ont révélé le rôle socio-économique de ces ressources tant pour l'économie domestique que pour l'économie rurale.

Le constat est qu'une analyse approfondie des connaissances endogènes des paysans en matière du non utilisation de protoptère albinos est de la plus grande importance si l'on veut valoriser cette espèce. Ainsi le village serait la cible la plus importante pour réduire de moitié, le nombre de personnes sous-alimentées en R D Congo.

Selon l'objectif du Sommet Mondial pour l'Alimentation, les paysans sont au cœur d'un tel défi. Ils connaissent bien le milieu et ont traditionnellement conservé beaucoup d'espèces dans leurs systèmes culturels (Alfieri et al, 1987). Dans cette perspective, notre préoccupation dans la présente étude est de comprendre à quoi est dû la non consommation des protoptères albinos ? Comment peut-on valoriser cette espèce dans le village Ngiengul ?

Pour ce faire, nous avons émis les hypothèses selon lesquelles :

- La population aurait une image négative pour la consommation de protoptère suite à sa morphologie ressemblant à un monstre selon leur culture.
- Certaines personnes ne seraient favorables pour sa consommation suite à sa richesse en protéine naturelle comme toutes les autres espèces aquatiques.

II. Méthodologie

Cette étude est de nature socio-économique. Nous avons utilisé les observations, les enquêtes comme méthode et le questionnaire comme technique de récolte des données. Le calcul de pourcentage nous a servi de technique de traitement des données provenant d'un échantillon accidentel de 101 unités. Cet échantillon a été extrait d'une population de mille cent et dix (1010) habitants.

L'analyse des résultats a été faite suivant les différentes catégories des réponses relatives à l'identification des enquêtés, aux causes du non utilisation de protoptère et à la perception de la population face à cette espèce.

Les unités d'analyse sont les réponses des enquêtés, regroupées en catégories des réponses en termes d'avis positif ou négatif et en oui ou non. Les fréquences de leur apparition obtenues grâce au pointage ont permis de calculer le pourcentage sur base duquel portent la présentation et la discussion des résultats ainsi que la position des hypothèses.

3.1. Résultats

3.1.1. Identification des sujets enquêtés

L'identification des enquêtés s'est effectuée en tenant compte des cinq variables dont : genre, état civil, âge et niveau d'instruction. Le tableau n°1 résume le résultat obtenu.

Tableau n°1 : Identification de la population enquêtée

Caractéristiques		Fréquence	%
Origine	Autochtone	79	72.2
	Immigrants	22	21.8
	Total	101	100
Genre	Masculin	78	78.2
	Féminin	23	22.8

	Total	101	100
Age	18 – 28 ans	39	38.6
	29 - 39 ans	33	32.7
	40 - 50 ans	18	17.8
	51 ou plus	11	10.9
	Total	101	100
Niveau d'étude	Sans niveau	28	27.7
	Primaire	37	36.6
	Secondaire	26	25.7
	Universitaire	10	09.9
	Total	101	100
Etat civil	Célibataire	30	29.7
	Marié	54	53.5
	Divorcé	11	10.9
	Veuf (Ve)	06	05.9
	Total	101	100

Le tableau ci-dessous révèle que sur 101 sujets, 78 soit 78.2 sont du genre masculin. 79 sujets, soit 72.2 % sont autochtones avec une tranche d'âge entre 18 à 28 ans. En ce qui concerne le niveau d'études, 37 sujets, soit 36.6 % ont un niveau primaire et 28 sujets, soit 27.7 % n'ont aucun niveau. Par rapport à l'état civil, 54 sujets, soit 53.5 % sont mariés et 6 sujets, soit 5,9 % sont veuf. Les autres catégories sont indéterminées.

3.1.2 Activités socio-économiques de la population enquêtée

Les enquêtes socio-économiques indiquent que l'agriculture constitue l'activité principale de la population enquêtée soit 35 % suivie de la pêche avec 22 %. Les autres activités sont faiblement représentées. La figure ci-dessous montre les résultats obtenus.

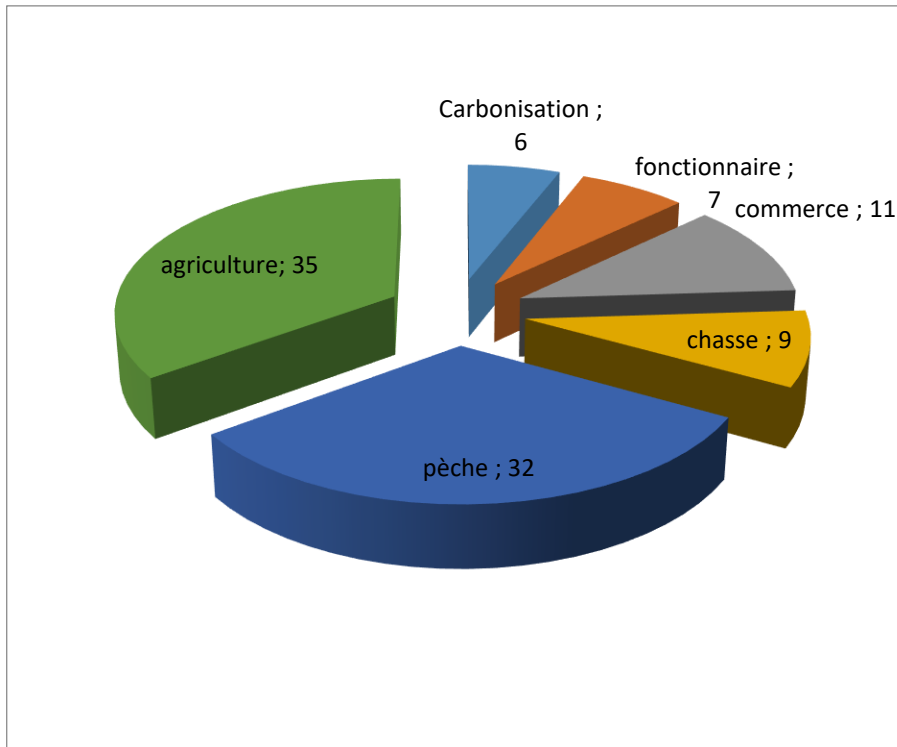


Figure 1 : Principales activités socio-économiques de la population du village Ngiengul

3.2. Existence de protoptère albinos

L'analyse de l'existence de protoptère albinos dans les rivières du village Ngiendul, révèle que la majorité des enquêtés soit 85 % a confirmé la présence de protoptères albinos dans ces rivières. La figure ci-dessous présente les résultats obtenus auprès des enquêtés.

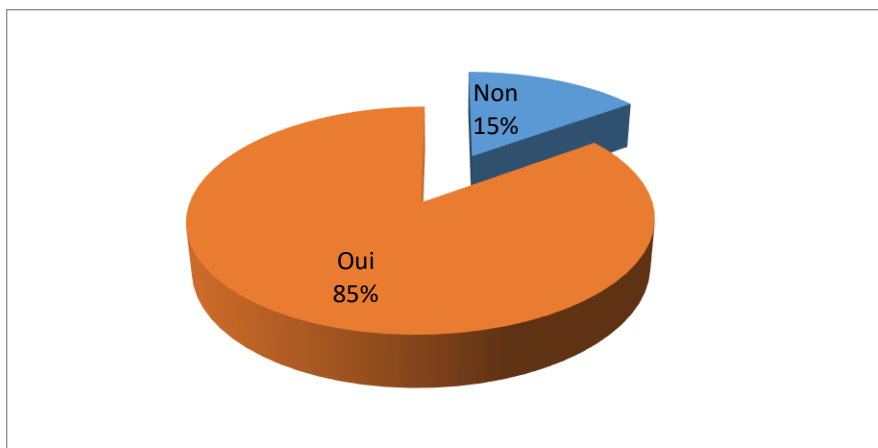


Figure 2 : Existence de protoptère albinos

3.2.1. Abondance de protoptère albinos dans les rivières de village Ngiengul

La majorité des enquêtées a confirmé que les protoptères albinos sont plus abondants dans les rivières Ngiemfwe et Mwanzaam que dans les rivières Dzo , Letun, Kasai et pio-pio où ils sont rares. Le tableau ci-dessous présente les résultats obtenus lors de notre enquête.

Tableau n° 7 : Indice d'abondance des poissons protoptères albinos

Rivières	Abondance
NgieMfwee	+++
MwaNzaam	++
Dzo	+
Letun	+ -
Kasai	+ -
Pio-Pio	+ -

Légende : +++ : Très abondant

++ : Abondant

+ : Moyen

+ - : Rare

3.2.2. Consommation de protoptère albinos dans le village Ngiengul

En terme de la consommation de protoptère albinos, la figure ci-dessous renseigne que la majorité de la population enquêtée ne consomme pas cette espèce de protoptère albinos.

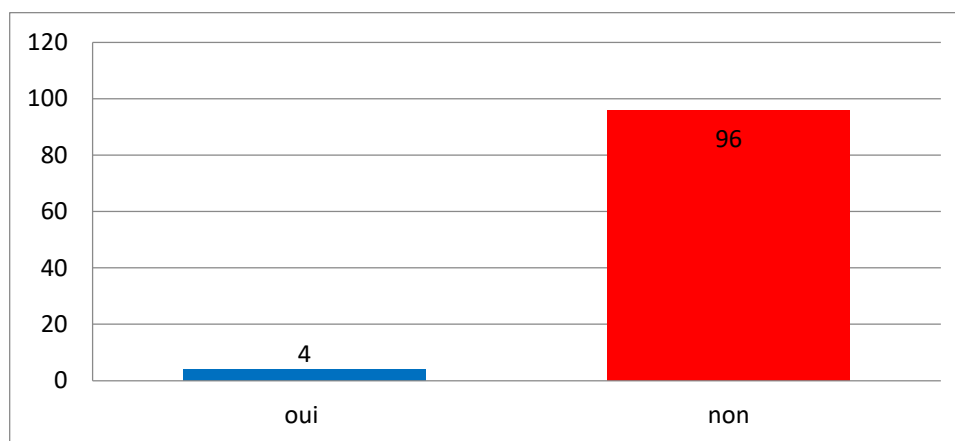


Figure n° 3 : Consommation de protoptère albinos dans le village Ngiengul.

3.2.3. Cause du non consommation de protoptère albinos

Plusieurs causes ont été relevées par les enquêtés, les personnes adultes indiquent des raisons culturelles (64 % des enquêtés) et les jeunes évoquent le caractère morphologique de l'animal (36 %).

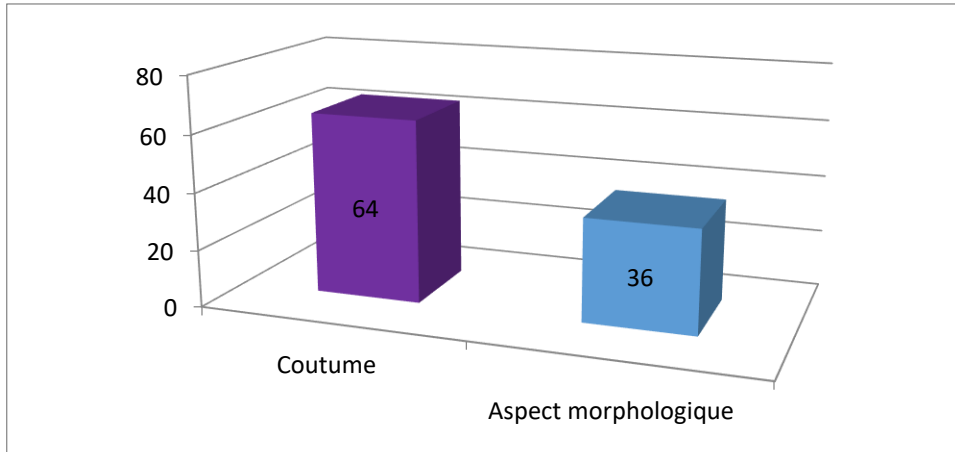


Figure 4 : Cause de non consommation de Protoptère albinos

3.2.4. Perception de la population

L'analyse de la perception face à ce protoptère albinos, montre que 64,7 % de sujets considèrent cette espèce comme une sirène. 26,7 % la trouvent comme tabous et 8,9 % comme le vers de terre. Cette situation symbolise la mauvaise perception de la population face à cette espèce de protoptère albinos, cette perception est indiquée à travers la figure ci-dessous :

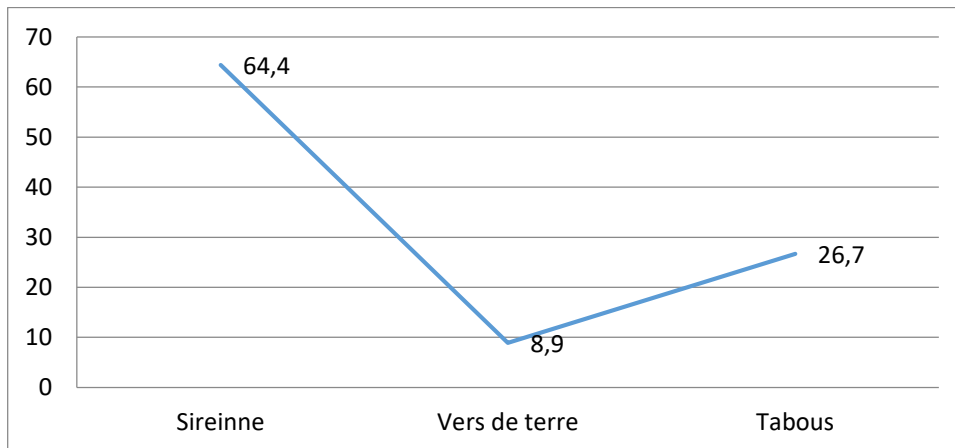


Figure 5 : Perception de la population face au protoptère albinos

3.3. Discussion

Cette étude a porté sur la non consommation des protoptères albinos dans le village de Ngiengul du secteur Sedzo dans le territoire d'Idiofa de la province du Kwilu.

Les observations directes et l'enquête socio-économique ont été réalisées. Les données obtenues montrent que l'agriculture constitue l'activité principale de la population enquêtée soit 35 % suivie de la pêche avec 22 %.

La majorité des enquêtés soit 85 % a confirmé l'existence de protoptère albinos *Protopterus annectens* dans les rivières de village Ngiengul. Cette espèce est plus abondante dans les rivières NgieMfwée et MwaNzaam.

En terme de la consommation de protoptère albinos, la majorité de la population enquêtée ne consomme pas cette espèce de protoptère pour des raisons culturelles, 64 % des enquêtés et aussi pour des raisons liées à son aspect morphologique, notamment la couleur avec 36 %. la population de village Ngiengul pense que cette espèce est considérée comme leurs ancêtres du fait que son corps a une coloration brune et ses yeux rougeâtres, aussi et surtout parce que l'espèce monte sur le palmier pour la recherche des noix de palme. Ce phénomène est normal pour les autres espèces de protoptères telle que : *Protopterus dolloi* étudiée par Nsimanda (2007).

Selon nos enquêtés, 64,4 % confirment que, si cette espèce n'est pas leur ancêtre c'est qu'elle est une sirène et 8,9 % disent c'est un vers de terre. D'où 26,7 % disent que la consommation de telle espèce constitue un sabotage ou un tabou. L'espèce est négligée, elle est jetée aussitôt que capturée dans les filets, hameçons ou nasses par conséquent elle meurt de soi-même suite au vieillissement et à la négligence.

IV. Conclusion

Cette étude a porté sur la non consommation des protoptères albinos dans le village Ngiengul. Les résultats obtenus montrent que les protoptères albinos retrouvées appartiennent au genre *protopterus* et à l'espèce *protopterus annectens*. Cette espèce est abondante dans les rivières NgieMfwée et MwaNzaam. Malgré cette existence, la majorité de la population enquêtée ne les consomme pas suite à sa couleur albinos et aux raisons culturelles. Cette situation symbolise la mauvaise perception de la population face à cette espèce de protoptère albinos.

Du fait que l'espèce est négligée, il est intéressant de :

- mener les recherches scientifiques approfondies pour valoriser cette espèce ;
- proposer aux scientifiques du domaine de conserver quelques spécimens dans des laboratoires pour des raisons didactiques et de recherche ;
- d'être en œuvre une réelle politique de gestion des ressources aquatiques,
- de plus, un nombre limité de personnes s'intéressent à la connaissance de l'importance de poisson albinos. Une prise de conscience de l'intérêt de cette ressource biologique locale est possible à travers des campagnes de sensibilisation et d'éducation environnementale de cette population.

I. Bibliographie

- [1] Bevacqua D. et al. (2007). ICES journal of Marine Science, 64, 1483-1490.
- [2] Bruno S.(2011). *Protopterus annectens, le poisson qui marche*. Paris : Ed. Sang de terre.
- [3] MRM (2011). *Etude des conditions de migration anadrome de l'anguille sur les fleuves côtiers méditerranéens. 2009-2011*. Rapport MRM, ONEMA, Fédération Nationale pour la pêche en France.
- [4] FAO (2003). *L'état d'insécurité alimentaire dans le monde (SOFI 2003)*. Rome : FAO
- [5] Lasne, E. (2005). *Evaluation de l'état de la population d'anguilles en Bretagne par la méthodologie des Indices d'abondances « Anguille » de 2003 à 2008*.
- [6] Calder, L. (2007). *le carnier géant*. Paris : éd. Communautés Européennes.
- [7] Laurence v., Soulard A., Gouel T., (2010) *Actions pour la sauvegarde de l'anguille européenne sur le bassin gironde de garonne-dordogne*.
- [8] Multi objective assesment of conservation measures for the europeaneel (anguillaanguilla) : an application to the camarguelagoons.
- [9] Nsimanda Ipey. C. (2007). *Contribution à l'étude de protopterus dolloi boulanger (protoptère) du pool malebo habitat et régime alimentaire comme préalable à sa domestication*.
- [10] Pellegrin, (2001). *Réponse aux conditions extrêmes des protoptères*. France : Tome 3. Ed. Bergie.
- [11] Rapport annuelle (2010). les archives administratives au secrétariat du secteur de Zedzo.

MANDUNGU EDDY

Assistant à l'Institut Supérieur Pédagogique, ISP
Mai-Ndombe. Province de Mai-Ndombe.
République Démocratique du Congo