



# Étude des lésions anatomo-pathologiques des Tilapia et Clarias vendus sur les marchés de Lubumbashi, République Démocratique du Congo

<sup>1</sup> Ipungu L,<sup>1</sup> Ngoy K,<sup>2</sup> Pilato J J,<sup>3</sup> Banze K, <sup>3</sup> Lumfwa K

<sup>1</sup> Service de Pisciculture et Pathologie des Poissons. Fac. Méd. Vét. UNILU. B. P. 1825 R. D. Congo

<sup>2</sup> Service d'Anatomie Pathologique, d'Histopathologie, de Physiopathologie et d'Autopsie, Fac. Méd. Vét. UNILU. B.

P 1825 R. D Congo.<sup>3</sup> Service de Parasitologie. Fac. Méd. Vet. UNILU. B. P 1825 R.D Congo.

Corresponding author email: [ipunguraymond@yahoo.fr](mailto:ipunguraymond@yahoo.fr), [marcelngoy@yahoo.fr](mailto:marcelngoy@yahoo.fr), [ijbanze@hotmail.com](mailto:ijbanze@hotmail.com), [klumfwa@yahoo.com](mailto:klumfwa@yahoo.com)

Original submitted in on 16<sup>th</sup> October 2014. Published online at [www.m.elewa.org](http://www.m.elewa.org) on 29<sup>th</sup> December 2014

## RESUME

**Objectif :** Cet te étude a pour objectif d'évaluer la qualité du produit de pêche commercialisé et consommé à Lubumbashi.

**Méthodologie et résultats :** L'examen macroscopique, l'autopsie de 60 *Tilapia spp* et 40 *Clarias spp* ainsi que l'analyse statistique ont été utilisés à cet te fin.

L'étude des différentes lésions anatomo-pathologiques a montré que:

1° Les processus altératifs observés chez les deux catégories des poissons représentent 42,26p.100 et 23,95p.100 respectivement chez *Clarias spp* et *Tilapia spp*.

2° Les troubles circulatoires représentent 57,29p.100 chez *Tilapia spp* et 8,24p.100 chez *Clarias spp*, et les troubles de la croissance cellulaire 12,5p.100 chez *Tilapia spp* et 10,30p.100 chez *Clarias spp*.

Beaucoup de lésions anatomo- pathologiques observées chez *Tilapia spp* et *Clarias spp* vendus sur les 3 marchés de Lubumbashi témoignent de la mauvaise qualité du produit consommé à cause du danger présenté pour l'homme (toxi- infections).

**Conclusion et application des résultats :** Ainsi nous recommandons aux *autorités* de la province du Katanga de procéder à la séquestration des produits de pêche qui présentent un danger pour la population.

**Mots- clés:** Poisson, Tilapia, Clarias, lésions anatomo-pathologiques, marché, Lubumbashi.

## ABSTRACT

**Objective:** This study is designed to evaluate the quality of the fishing product marketed and consumed in Lubumbashi.

**Methodology and results:** The macroscopic examination, the autopsy of 60 *Tilapia spp*. and 40 *Clarias spp*. and statistical analysis were used for this purpose. The study of different pathological lesions has shown that:

1 ° the alterative process observed in the two categories of fish represent 42, 26p.100 and 23, 95p.100 respectively in *Clarias spp*. and *Tilapia spp*.

2. The circulatory disorders represent 57,29p.100 in *Tilapia spp* and *Clarias spp* 8,24p.100 home and disorders 12,5p.100 cell growth in *Tilapia spp* and *Clarias spp* 10,30p.100 home.

Many pathological anatomical lesions observed in *Tilapia spp* and *Clarias spp* sold in 3 markets of Lubumbashi reflect the poor quality of the product consumed because of the danger posed to humans (toxic infections).

*Conclusion and application of results:* Thus we recommend that the province of Katanga authorities to sequestration of fishing products that pose a danger to the public

**Key-words:** Fish, Tilapia, Clarias, pathological lesions, market, Lubumbashi.