



Caractérisation des écloséries de production des poissons d'eau douce dans la Région du Centre Cameroun

Nana Towa Algrient^{1*}, Zango Paul⁴, Kpoumie Nsangou Amidou⁴, Songmo Berlin-Leclair³, Tchoffo Zatse Emile Picard², Efole Ewoukem Thomas¹, Minette Eyango Tabi Tomedi⁴

⁽¹⁾Département de Foresterie, Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Université de Dschang, BP : 222 Dschang-Cameroun.

⁽²⁾Institut Supérieur d'Agriculture et de Gestion d'Obala. BP : 233 Obala-Cameroun

⁽³⁾Département de Zootechnie, Faculté d'Agronomie et des Sciences Agricoles, Université de Dschang. BP : 222 Dschang-Cameroun.

⁽⁴⁾Département d'Aquaculture, Institut des Sciences Halieutiques, Université de Douala, Yabassi BP : 7236 Douala-Cameroun

Email de l'auteur correspondant : algrient@yahoo.fr

Submission 24th February 2024. Published online at <https://www.m.elewa.org/Journals/> on 30th April 2024. <https://doi.org/10.35759/JABs.196.2>

RÉSUMÉ

Objectif : Une étude sur la caractérisation des écloséries de production du poisson dans quatre départements de la Région du Centre Cameroun a été menée de février à juin 2021. L'objectif général de cette étude était de faire un état de lieux des écloséries en vue d'élaborer de perspectives d'amélioration de la production d'alevins de poisson.

Méthodologie et résultats : Une enquête a été menée à l'aide d'un questionnaire et des interviews auprès de 34 producteurs de la région du Centre Cameroun. Il en ressort de cette étude que les producteurs sont à 88% des hommes de tranche d'âge comprise entre 20 et 30 ans. Les espèces utilisées sont choisies pour leur rentabilité, la demande du marché et la maîtrise de la technique de reproduction. Une partie des alevins produits est exportée vers le Gabon et la Guinée Equatoriale. 38% des écloséries admettent n'avoir aucune connaissance sur la traçabilité des géniteurs. Plusieurs pisciculteurs n'évaluent par le taux de survie aussi bien en phase larvaire qu'en phase d'alevins. La majorité des producteurs pratiquent au moins 7 cycles de reproduction par an avec une capacité de production qui varie entre 5000 à 100 000 alevins/cycle, soit une production annuelle de 665 000 à 13 300 000 alevins. Les principales contraintes sont l'alimentation, la qualité d'eau et des problèmes technologiques.

Conclusion et application des résultats : Pour la plupart des producteurs, ce secteur d'activité est rentable mais reste à promouvoir davantage. Au regard des résultats, il serait nécessaire de mener une étude sur les causes réelles des fortes mortalités en phase larvaire et alevins dans les écloséries ainsi que les principales maladies des alevins.

Mots clés : Caractérisation, éclosérie, alevin, Région du Centre, Cameroun

Characterization of freshwater fish production hatcheries in the Center Region of Cameroon

ABSTRACT

Objective: A study on the characterization of fish production hatcheries in four departments of the Center Region of Cameroon was carried out from February to June 2021. The general objective of this study was to make an inventory of the hatcheries with a view to developing prospects for improving the production of fish fingerlings.

Methodology and Results: Thus, a survey was conducted using a questionnaire and interviews with 34 producers in the Center region of Cameroon. This study shows that 88% of the producers are men in the age group between 20 and 30 years old. The species used are chosen for their profitability, market demand and mastery of the reproduction technique. Part of the fry produced is exported to Gabon and Equatorial Guinea. 38% of hatcheries admit to having no knowledge of broodstock traceability. Many fish farmers do not assess the survival rate in both the larval phase and the fry phase. The majority of producers practice at least 7 reproductions cycles per year with a production capacity that varies between 5,000 to 100,000 fingerlings/cycle, i.e. an annual production of 665,000 to 13,300,000 fry. The main constraints are food, water quality and technological problems.

Conclusion and Application of results: For most producers, this sector of activity is profitable but still needs to be promoted further. In view of the results, it would be necessary to carry out a study on the real causes of the high mortalities in the larval and fry phase in hatcheries as well as the main diseases of the fry.

Keywords: Characterization, hatchery, fry, Center Region, Cameroon.