International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

Influence De La Devise Naira Sur La Vie Socio-Economique Des Pisciculteurs Des Départements De l'Ouémé Et Du Plateau

[Influence Of The Naira Currency On The Socio-Economic Life Of Fish Farmers In The Departments Of Oueme And Plateau]

Appolinaire GOUSSANOU*[1], Martinien Hospice Mahussi ASSOGBA*[1], Anaïs M. J. BRANCO ADDA, Issaka YOUSSAO ABDOU KARIM[1]

[1]Laboratoire de Biotechnologie Animale et Technologie des Viandes, Département de Production et Santé Animale, Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi, Université d'Abomey Calavi, Abomey Calavi, Bénin

Correspondance : goussanouappolinaire@ymail.com ; assogbahospice@gmail.com

(cc) BY

Abstract **– Fish produced in Benin are often sold in Nigeria, and the Naira is the main currency used for trade. The aim of the study was to investigate the influence of this currency on the social and economic life of fish farmers in the departments of Oueme and Plateau. For this purpose, a survey was carried out among sixty-eight (68) fish farming families and ten (10) fish breeders. Analysis of the survey revealed that the main activity carried out by fish farmers was trading (63.24% *vs* 36.76%). Most of the fish produced in these two departments was sold in Benin (63.24% *vs* 32.35%), preferably to customers of Beninese nationality (30.43%). The naira was used by 2.94% of fish farmers in Oueme versus 25.00% in Plateau.**

The majority of respondents reported that the fluctuation of the naira had significantly ($p<0.05$) influenced the choice of customers when selling and the use of proceeds. The influence of the falling naira was significant ($p<0.05$) on the implementation of household activities. The direct impact of the fall in the naira's value is reflected not only in the difficulty of purchasing feed and veterinary products (63.24% vs 36.76%), but also in the socio-economic life of fish farmers. To get through periods when the naira is falling, fish farmers in the Oueme and Plateau departments adopt a number of strategies, such as reducing production (52.94% vs 8.82%) and stopping breeding (10.29% *vs* 5.88%). Controlling the factors of economic variation would guarantee sustainable fish farming.

Key words – Naira, social and economic life, fish farmers, Nigeria

Résumé **– Les poissons produits au Bénin sont souvent vendus au Nigéria et le Naira représente la principale devise d'échanges commerciaux. Le but cette étude est d'étudier l'influence de cette monnaie sur la vie socio-économique des pisciculteurs de l'Ouémé et du Plateau. A cet effet, une enquête a été réalisée auprès de 68 pisciculteurs et 10 mareyeuses. Les pisciculteurs dans les départements de l'Ouémé (63,24%) et du Plateau (36,76%) avaient signalé que l'élevage des poissons était la principale source de revenus. Les poissons produits dans ces deux départements étaient pour la plupart vendus au Bénin (63,24% *vs* 32,35%) et de préférence à de clients de nationalité béninoise (30,43%). Lors de la commercialisation le naira était utilisé par 2,94% des pisciculteurs dans l'Ouémé contre 25,00% dans le Plateau. La majorité des enquêtés avait signalé que la fluctuation du naira avait influencé significativement ($p<0,05$) le choix des clients lors de la vente et l'utilisation des recettes. L'influence de la chute du naira avait été significative ($p<0,05$) sur la mise en œuvre des activités du ménage. L'impact direct de la chute de naira se traduit directement par des difficultés d'achat d'aliments et de produits vétérinaires (63,24% *vs* 36,76 %) mais également sur la vie socio-économique des pisciculteurs. Pour traverser les périodes de la chute du naira, les pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau adoptent plusieurs stratégies telles que la réduction de la production (52,94% *vs* 8,82%), l'arrêt de l'élevage (10,29% *vs* 5,88%). La maîtrise des facteurs de variations économiques garantirait une pisciculture durable.**

Mots clés – Naira, vie sociale et économique, pisciculteurs, Nigéria.

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

I-INTRODUCTION

Au Bénin, la pisciculture ou l'élevage des poissons joue un rôle important au plan économique et social. Elle représente une véritable source de revenus et un levier important de développement économique. Pratiquée par des centaines d'acteurs dans les différentes zones agro-écologiques ([1],[2],[3],[4]) et selon différents systèmes de production ([5],[6] ; [7]), elle connait un essor considérable et couvre aujourd'hui près de 30% des besoins (Direction des pêches, 2013). La pisciculture béninoise repose sur deux principales espèces à savoir le poisson chat *Clarias gariepinus* et le Tilapia du Nil *Oreochromis niloticus*.

Les poissons issus de la pisciculture béninoise sont en grande partie vendus au Nigéria qui se révèle donc comme étant le meilleur marché d'exportation pour les pisciculteurs et un pays où le poisson chat *Clarias gariepinus* est fortement consommé du fait des habitudes alimentaires ([8]). En effet, le Nigéria occupe une place incontournable dans les échanges commerciaux avec les pays voisins Ouest africains. Pays le plus peuplé de l'Afrique avec une population estimée à 156 millions d'habitants en 2010, le Nigeria est structurellement déficitaire en poissons et fruits de mer dont la demande est estimée à 1,4 million de tonnes ([8]). Ceci représente donc une opportunité à saisir par le Bénin qui partage avec le Nigéria une frontière long de 773 km. C'est ainsi que la grande majorité des poissons produits au Bénin surtout le poisson chat est vendu au Nigéria.

La principale monnaie utilisée lors des échanges commerciaux avec le Nigéria est le Naira. En effet, le Nigéria a atteint sa souveraineté monétaire depuis 1973 et possède sa propre monnaie dans l'espace CEDEAO en plus du Ghana ([9]). Mais malheureusement, depuis quelques années cette monnaie connait d'énormes fluctuations et cette situation n'est pas sans conséquence sur la vie socio-économique des commerçants et surtout ceux situés dans les zones frontalières. Le département de l'Ouémé et du Plateau de par sa proximité avec le Nigéria reste l'un des départements les plus touchés par la fluctuation du naira. Afin d'évaluer l'impact du naira sur les échanges commerciaux avec les pays voisins, de nombreux travaux de recherches ont été réalisés ([10],[11],[12]). Mais aucune étude à notre connaissance n'a abordé l'impact de cette monnaie sur la vie socio-économique des pisciculture du Bénin et ceux des départements de l'Ouémé et du Plateau en particulier. D'où l'intérêt de la présente étude dont l'objectif est d'évaluer l'influence de la devise naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau.

II-MATERIEL ET METHODES

2.1. Cadre de l'étude

L'étude a été réalisée du 06 Août au 10 Octobre 2018 dans les départements de l'Ouémé et du Plateau. Le département de l'Ouémé est situé au Sud-Est du Bénin. Il est limité au Sud par l'océan Atlantique et le département du Littoral, au Nord par le département du Plateau, à l'Ouest par le département de l'Atlantique et à l'Est par la République Fédérale du Nigéria. Il couvre une superficie de 1281 Km^2 et compte neuf (9) communes à savoir : Adjara, Akpro-Missérété, Avrankou, Adjohoun, Bonou, Dangbo, Sèmè- Kpodji, les Aguégués et Porto-Novo la capitale administrative du Bénin. Le département de l'Ouémé jouit d'un climat de type subéquatorial à quatre saisons caractérisées par l'alternance de deux saisons des pluies et deux saisons sèches. Les températures varient de 25 à 30°C avec une pluviométrie se situant entre 900 mm et 1500 mm. Le département de l'Ouémé est irrigué par le fleuve Ouémé, le lac Nokoué et la lagune de Porto-Novo. Il en résulte une végétation variée (caractéristique des zones agro écologiques de terre de barre et des pêcheries qui le composent). Du point de vue pédologique, on y rencontre des sols ferralitiques, argileux-sableux fortement dégradés mais faciles à travailler, des sols alluviaux et colluviaux, hydromorphes, fertiles mais inondables par les crues des fleuves. La population de l'Ouémé est composée essentiellement de trois grands groupes ethniques à savoir : les Fons et apparentés, les Yorubas et apparentés et les Adjas et apparentés.

Le département du Plateau quant à lui est situé dans la partie méridionale du Bénin. Il comprend cinq (5) communes à savoir Kétou, Pobè, Adja-Ouèrè, Sakété et Ifangni. Ce département couvre une superficie de 3264 km², soit environ 3% de la superficie nationale. Il est limité au Nord par le Département des Collines, à l'Est par la République Fédérale du Nigéria, à l'Ouest par le Département du Zou et au Sud par le Département de l'Ouémé. Le département du Plateau est caractérisé par un climat de type soudano-guinéen à deux saisons de pluies avec une hauteur annuelle comprise entre 800 mm et 1200 mm dans sa partie Ouest et

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

entre 1 000 mm et 1 400 mm dans sa partie Est. Les sols de plusieurs types sont constitués par les ferrugineux tropicaux, les terres de barre sur le continental terminal profond et les sols très argileux profonds et humifères, fertiles mais souvent très difficiles à travailler. La population est majoritairement composée des ethnies comme les Nago et Apparentés, les yoruba et les Fon.

2.2. Méthodologie

La méthodologie utilisée pour la collecte des données était celle d'une enquête rétrospective par entretien avec le pisciculteur. Les données avaient été collectées directement auprès de 68 pisciculteurs et 10 mareyeuses. Les données collectées étaient relatives à l'identification des pisciculteurs, les activités principale et secondaire menées, la taille du ménage, le niveau d'étude, le mode de constitution du cheptel, les espèces de poissons élevés, les systèmes de production, les objectifs de production, les circuits de vente, le pays de vente des poissons, la nationalité des clients à qui ils préfèrent vendre; la monnaie d'échange, l'influence de la monnaie sur les différentes activités de production, l'utilisation faites des recettes issues de la vente des poissons, l'appréciation générale de chacun, etc. Ces données ont permis de définir le profil des pisciculteurs, d'analyser la rentabilité financière de l'activité, d'examiner les différentes stratégies de commercialisation selon une typologie de pisciculteurs et de comprendre l'influence de la monnaie d'échange sur la vie socio-économique des pisciculteurs.

2.3. Analyses statistiques

Les données collectées ont été analysées avec le logiciel *Statistical Analysis System* ([13]). Pour les variables qualitatives, les fréquences relatives ont été calculées par la procédure *Proc freq*. Un intervalle de confiance (IC) à 95% a été calculé pour chaque fréquence relative. Le test bilatéral de Z a été utilisé pour comparer les fréquences deux à deux.

$$ICP = 1,96\sqrt{\frac{[P(1-P)]}{N}}$$

P est la fréquence relative et N la taille de l'échantillon.

III-RESULTATS

3.1. Répartition des pisciculteurs dans les Départements de l'Ouémé et du Plateau

3.1.1. Statut et activités des pisciculteurs

Le tableau 1 présente le statut et les activités des pisciculteurs dans les départements de l'Ouémé et du Plateau. Les enquêtes ont révélé que les pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau regroupent des hommes et des femmes inégalement répartis au sein des deux départements. Les hommes sont majoritairement représentés avec 47,06% et 29,41% respectivement dans l'Ouémé et le Plateau. La situation matrimoniale des pisciculteurs interviewés avait varié ($p<0,05$) d'un département à un autre. Les mariés avaient été majoritairement représentés dans l'Ouémé et le Plateau avec respectivement 61,76% et 35,29%. Le niveau d'instruction des enquêtés varie peu d'un département à un autre. Dans le département de l'Ouémé, 23,53% des acteurs avaient le niveau du primaire et secondaire, suivi des non scolarisés (8,82%) et des universitaires (7,35%). Dans le département du Plateau par contre, 11,76% des pisciculteurs avaient le niveau du secondaire, 10,29% le niveau du primaire, 10,29% sont non scolarisés et 4,41% avaient le niveau universitaire (Tableau 1). La majorité des pisciculteurs est en général des commerçants aussi bien dans le département de l'Ouémé (63,24%) que dans celui du Plateau (36,76%). D'autres activités sont également pratiquées par les pisciculteurs. Il s'agit de l'artisanat, de l'élevage, de l'agriculture, etc. Les pisciculteurs enquêtés avaient également une ou plusieurs activités complémentaires. L'élevage des poissons constituait pour les enquêtés la principale source de revenus parmi les activités citées (63,24% *vs* 36,76%) (Tableau 1).

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

Tableau 1 : Statut et activités des pisciculteurs dans les Départements de l'Ouémé et du Plateau

Variables		Ouémé		Plateau	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Sexe	Femme	16,18a	8,75	7,35a	6,20
	Homme	47,06a	11,86	29,41b	10,83
Situation matrimoniale	Marié	61,76a	11,55	35,29b	11,36
	Célibataire	1,47a	2,86	1,47a	2,86
Niveau d'étude	Non scolarisé	8,82a	6,74	10,29a	7,22
	Primaire	23,53a	10,08	10,29a	7,22
	Secondaire	23,53a	10,08	11,76a	7,66
	Universitaire	7,35a	6,2	4,41b	4,88
Activités Principales	Eleveurs	10,29a	7,22	16,18a	5,59
	Agriculteurs	7,69a	6,2	1,54a	2,86
	Artisan	14,71a	8,42	7,35a	6,2
	Salarié	4,41a	4,88	0,00a	0,00
	Fonctionnaire	0,00a	0,00	1,47a	2,86
	Commerçant	63,24a	11,46	36,76b	11,46
Activités Secondaires	Eleveurs	20,59a	9,61	0,00b	0,00
	Agriculteurs	10,45a	7,32	0,00b	0,00
	Pêcheurs	5,97a	5,67	0,00b	0,00
	Artisan	4,48a	4,95	0,00a	0,00
	Commerçant	7,46a	6,29	1,49b	2,9
	Autres	29,41a	10,83	25,00a	10,29
Principales sources de revenus	Elevage poissons	63,24a	11,46	36,76b	11,46
	Agriculture	19,12a	9,35	1,47a	2,86
	Artisanat	17,65a	9,06	7,35a	6,2
	Salarié	4,76a	5,26	1,59a	3,09
	Autres	29,41a	10,83	16,18a	8,75

IC : Intervalle de confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

3.1.2. Mode de constitution du cheptel, système de production, espèces élevées et choix des clients par les pisciculteurs

Le tableau 2 présente le mode de constitution du cheptel, le système de production, les espèces élevées et le choix des clients par les pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau. Le mode de constitution du cheptel dans les départements de l'Ouémé et du Plateau se fait par héritage, prêt, don ou achat. La majorité des pisciculteurs reconcentrés dans les départements de l'Ouémé (52,94%) et du Plateau (29,41%) avait constitué leur cheptel par achat. Les espèces de poissons élevées dans les départements de l'Ouémé et du Plateau sont principalement le Tilapia et le poisson chat (63,24% *vs* 36,76%). Les systèmes de productions sont significativement ($p<0,05$) représentés par les étangs et les bassins. Dans les départements de l'Ouémé et du Plateau, respectivement 52,94% et 27,94% des acteurs préfèrent utiliser les étangs pour l'élevage des poissons (Tableau 2). La plupart des pisciculteurs interviewés dans les départements de l'Ouémé (63,24%) et du Plateau (36,76%) produise essentiellement pour la vente. Seulement 8,82% de la production était destiné à l'auto consommation dans le département de l'Ouémé. Les poissons produits dans les fermes piscicoles des départements de l'Ouémé et du Plateau sont pour la plupart vendus au Bénin (63,24% *vs* 32,35%) et au Nigéria (13,24% *vs* 25,00%). Pour la vente des poissons au Bénin, la majorité des pisciculteurs rencontrés dans les départements de l'Ouémé (30,43%) préfère vendre les poissons aux clients de nationalité Béninoise. Par contre, 43,48% des acteurs du département du Plateau préfèrent vendre les poissons aux Nigérians (Tableau 2).

Tableau 2 : Mode de constitution du cheptel, système de production, espèces élevées et choix des clients par les pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau

Variables		Ouémé		Plateau	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Mode de constitution du cheptel	Héritage	14,71a	8,42	5,88a	5,59
	Don	0,00a	0,00	1,47a	2,86
	Achat	52,94a	11,86	29,41b	10,83
	Prêt	1,47a	2,86	4,41a	4,88
	Autres	63,24a	11,46	36,76b	11,46
Espèces élevées	Tilapia	63,24a	11,46	36,76b	11,46
	Poissons chats	63,24a	11,46	36,76b	11,46
	Autres	10,29a	7,22	10,29a	7,22
Systèmes de production	Etangs	52,94a	11,86	27,94b	10,67
	Bassins	38,24a	11,55	11,76a	7,66
	Autres	20,59a	9,61	2,94b	4,02
Objectifs de production	Vente	63,24a	11,46	36,76b	11,46
	Autoconsommation	8,82a	6,74	0,00b	0,00
Lieux de vente des poissons	Bénin	63,24a	11,46	32,35b	11,12
	Nigéria	13,24a	8,05	25,00b	10,29
Nationalité des personnes à qui les poissons sont vendus au Bénin	Béninois	75,56a	12,56	17,78b	11,17
	Nigérians	0,00a	0,00	10,53b	9,76

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

Vente au Bénin : nationalité de préférence	Nigérians	17,39a	15,49	43,48b	20,26
	Béninois	30,43a	18,8	30,43a	18,8

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

3.1.3. Monnaies d'échange et influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs

Les monnaies d'échanges et l'influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau sont présentées dans le Tableau 3. Les monnaies utilisées lors de la commercialisation des poissons dans les départements de l'Ouémé et du Plateau sont le CFA et le Naira. La monnaie majoritairement utilisée (63,24% *vs* 35,29%) dans les deux départements est le CFA. Quant aux Naira, 2,94% des acteurs l'utilisent dans l'Ouémé contre 25,00% dans le Plateau. Tous les acteurs enquêtés dans les départements de l'Ouémé et du Plateau avaient signalé que le Naira est une monnaie qui varie très souvent et sa fluctuation avait une influence sur le prix de vente des poissons et le choix des clients lors de la commercialisation (Tableau 3). L'influence de la chute du Naira sur la commercialisation des produits dans les départements de l'Ouémé (63,24%) et du Plateau (36,76%) se traduit principalement par le change de Naira en CFA ce qui baisse le prix de vente des poissons.

Tableau 3 : Monnaies d'échange et influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau

Variables		Ouémé		Plateau	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Monnaie d'échange lors de la vente aux commerçants Nigérians	Naira	2,94a	4,02	25,00b	10,29
	CFA	63,24a	11,46	35,29b	11,36
Influence de la fluctuation du Naira sur le choix des clients	Oui	75,00a	12,25	22,92b	11,89
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Influence de la chute du Naira sur le prix de vente des animaux au Bénin	Oui	66,15a	11,5	33,85b	11,5
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Influence de la chute du Naira sur le prix des animaux au Nigéria	Oui.	0,00a	0,00	100,00b	0,00
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Explication de l'influence de la chute du Naira sur la commercialisation des animaux	Le change de Naira en CFA baisse le prix de vente	63,24a	11,46	36,76b	11,46

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

3.1.4. Utilisation des recettes issues de la vente des poissons et influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs

Le tableau 4 présente l'utilisation des recettes issues de la vente des poissons et l'influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau. Les recettes issues de la vente des poissons dans les départements de l'Ouémé et du Plateau sont utilisées en majorité pour les dépenses du ménage (61,76% *vs* 36,76%), l'achat de produits vétérinaires et d'aliments (63,24% *vs* 36,76%), la scolarisation des enfants (58,82% *vs* 35,29%), la construction (52,94% *vs* 29,41%), l'achat des intrants et les cérémonies familiales. L'influence de la chute du naira avait été significative ($p<0,05$) sur la

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

mise en œuvre des activités du ménage. L'impact direct de la chute de cette monnaie se traduit directement par des difficultés d'achat d'aliments et de produits vétérinaires (63,24% *vs* 36,76 %) mais également sur la vie socio-économique des pisciculteurs (Tableau 4). Pour traverser souvent les périodes de la chute du naira, les pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau adoptent plusieurs stratégies telles que la réduction de la production (52,94% *vs* 8,82%), l'arrêt de l'élevage (10,29% *vs* 5,88%). D'autres acteurs s'adonnent également à la transformation des poissons et des systèmes de prêts.

Tableau 4 : Utilisation des recettes issues de la vente des poissons et influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau

Variables		Ouémé		Plateau	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Utilisation des recettes issues de la vente des poissons	Dépenses du ménage	61,76a	11,55	36,76b	11,46
	Construction	52,94a	11,86	29,41b	10,83
	Scolarisation des enfants	58,82a	11,7	35,29b	11,36
	Achat des intrants agricoles	22,06a	9,86	4,41b	4,88
	Cérémonies (mariage et autres)	60,29a	11,63	36,76b	11,46
	Achat de produits vétérinaires et d'aliments	63,24a	11,46	36,76b	11,46
Influence de la chute du Naira sur la mise en œuvre des activités	Oui	63,24a	11,46	36,76b	11,46
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Impacts de la chute du Naira sur la pisciculture	Difficultés d'achat des aliments	63,24a	11,46	36,76b	11,46
	Difficultés d'achat des produits vétérinaires	63,24a	11,46	36,76b	11,46
Impacts négatifs	Dépenses du ménage	63,64a	11,61	36,36a	11,61
	Scolarisation des enfants	63,08a	11,73	36,92b	11,73
	Achat des intrants agricoles	80,00a	20,24	20,00b	20,24
	Cérémonies (mariage et autres)	62,69a	11,58	37,31b	11,58
Stratégies utilisée pour traverser la période de baisse	Réduction de la production	52,94a	11,86	8,82b	6,74
	Arrêt de l'élevage	10,29a	7,22	5,88a	5,59
	Transformation des poissons	1,47a	2,86	0,00a	0,00
	Prêt	2,94a	4,02	0,00a	0,00

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

3.2. Répartition des pisciculteurs en fonction du sexe

3.2.1. Statut et activités des pisciculteurs et piscicultrices enquêtés

Le tableau 5 présente le statut et les activités des pisciculteurs et piscicultrices enquêtés dans les départements de l'Ouémé et du Plateau. Le pourcentage de femmes (23,53%) intervenant dans la pisciculture dans les départements de l'Ouémé et du Plateau avait été significativement ($p<0,05$) inférieur à celui des hommes (76,47%). Toutes les femmes enquêtées étaient mariées (23,53%) et ayant majoritairement le niveau du primaire (10,29%). Par contre 73,53% des hommes étaient mariés et ayant majoritairement les niveaux du secondaire (27,94%) et du primaire (23,53%). Les principales activités exercées par les pisciculteurs et piscicultrices enquêtés étaient majoritairement le commerce (7,35%) pour les femmes contre l'artisanat (19,12%) et l'élevage (13,24%) pour les hommes (Tableau 5). Selon les enquêtés, la pisciculture représente la principale source de revenus.

Tableau 5 : Statut et activités des pisciculteurs et piscicultrices enquêtés

Variables		Féminin		Masculin	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Sexe	Féminin	23,53a	10,08	0,00b	0,00
	Masculin	0,00a	0,00	76,47b	10,08
Situation matrimoniale	Marié	23,53a	10,08	73,53b	10,49
	Célibataire	0,00	0,00	2,94	4,02
Niveau d'étude	Non scolarisé	5,88a	5,59	13,24a	8,05
	Primaire	10,29a	7,22	23,53b	10,08
	Secondaire	7,35a	6,2	27,94b	10,67
	Universitaire	0,00a	0,00	11,76b	7,66
Activités principales	Eleveurs	2,94a	4,02	13,24a	8,05
	Agriculteurs	1,54a	2,99	7,69a	6,48
	Artisan	2,94a	4,02	19,12a	9,35
	Salarié	0,00a	0,00	4,41a	4,88
	Fonctionnaire	0,00a	0,00	1,47a	2,86
	Commerçant	7,35a	6,2	5,88a	5,59
Activités secondaires	Eleveurs	4,48a	4,95	16,42a	8,87
	Agriculteurs	2,99a	4,07	7,46a	6,29
	Pêcheurs	1,49a	2,9	4,48a	4,95
	Artisan	1,49a	2,9	2,99a	4,07
	Commerçant	4,48a	4,95	4,48a	4,95
	Autres	13,24a	8,05	41,18b	11,7
Principale source de	Agriculture	1,47a	2,86	4,41a	4,88

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

revenus	Commerce	2,94a	4,02	2,94a	4,02
	Elevage	0,00a	0,00	7,35a	6,2
	Pisciculture	17,65a	9,06	50,00b	11,88
	Autres sources	1,47a	2,86	11,76a	7,66

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

3.2.2. Mode de constitution du cheptel, système de production, espèces élevées et choix des clients par les pisciculteurs et piscicultrices

Le tableau 6 présente le mode de constitution du cheptel, le système de production, les espèces élevées et le choix des clients par les pisciculteurs et piscicultrices. Le mode de constitution du cheptel avait significativement ($p<0,05$) varié selon le sexe. La majorité des femmes (22,06%) et des hommes (60,29%) avait constitué leur cheptel par achat. Le pourcentage de femmes (2,94%) ayant constitué le cheptel sur héritage a été significativement ($p<0,05$) inférieur à celui des hommes (17,65%). Le tilapia et les poissons chats étaient les principales espèces de poissons élevés aussi bien par les femmes et les hommes. Ces espèces étaient majoritairement élevées par les hommes. Les systèmes d'élevage sont constitués d'étangs et des bassins majoritairement utilisés par les hommes (35,29% *vs* 60,29%). Pour la vente des poissons, respectivement 13,04% de femmes et 47,83% d'hommes préfèrent vendre les poissons aux clients de nationalité Nigériane. Par contre, 8,70% de femmes et 52,17% d'hommes préfèrent vendre aux clients de nationalité Béninoise (Tableau 6).

Tableau 6 : Mode de constitution du cheptel, système de production, espèces élevées et choix des clients par les pisciculteurs et piscicultrices

Variables		Féminin		Masculin	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Mode de constitution du cheptel	Héritage	2,94a	4,02	17,65b	9,06
	Don	0,00a	0	1,47a	2,86
	Achat	22,06a	9,86	60,29b	11,63
	Prêt	2,94a	4,02	2,94a	4,02
Espèces de poissons élevées	Tilapia	17,65a	9,06	58,82b	11,7
	Poissons chats	23,53a	10,08	69,12b	10,98
	Autres	4,41a	4,88	16,18a	8,75
Systèmes de production	Etangs	20,59a	9,61	60,29b	11,63
	Bassins	14,71a	8,42	35,29b	11,36
	Autres	5,88a	5,59	17,65a	9,06
Objectifs de production	Vente	0,00a	0,00	0,00a	0,00
	Autoconsommation	1,47a	2,86	7,35a	6,2
	Autres	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Lieu de vente des poissons	Bénin	20,59a	9,61	75,00b	10,29
	Nigéria	10,29a	7,22	27,94b	10,67

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

Nationalité des personnes à qui les poissons sont vendus au Bénin	Béninois	20,00a	11,69	73,33b	12,92
	Nigérians	5,26a	7,1	5,26a	7,1
Vente au Bénin : nationalité de préférence	Nigérians	13,04a	13,76	47,83b	20,42
	Béninois	8,70a	11,52	52,17b	20,42

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

3.2.3. Monnaie d'échange et influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs et piscicultrices

Les monnaies d'échange et l'influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs et piscicultrices ont été présentées dans le tableau 7. Le CFA et le Naira sont les monnaies utilisés par les femmes et les hommes lors de la commercialisation des poissons. Le CFA est la monnaie utilisée majoritairement (76,47% *vs* 22,06%). Quant au naira, 7,35% des femmes l'utilisent contre 20,59% d'hommes. Selon les pisciculteurs et piscicultrices enquêtés, la fluctuation du naira affecte significativement le choix des clients et le prix de vente des animaux au Bénin et au Nigéria. Cette influence se traduit principalement par le change de naira en CFA qui baisse le prix de vente des animaux (23,53% *vs* 7%).

Tableau 7 : Monnaie d'échange et influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs et piscicultrices

Variables		Féminin		Masculin	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Monnaie d'échange lors de la vente aux commerçants Nigérians	Naira	7,35a	6,2	20,59a	9,61
	CFA	22,06a	9,86	76,47b	10,08
Influence de la fluctuation du Naira sur le choix des clients	Oui	22,92a	11,89	75,00b	12,25
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Influence de la chute du Naira sur le prix de vente des animaux au Bénin	Oui	21,54a	9,99	78,46b	9,99
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Influence de la chute du Naira sur le prix des animaux au Nigéria	Oui	30,77a	25,09	69,23b	25,09
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Explication de l'influence de la chute du Naira sur la commercialisation des animaux	Baisse du Prix des clients	0,00a	0,00	0,00a	0,00
	Baisse du pouvoir d'achats des clients	0,00a	0,00	0,00a	0,00
	Pas de baisse mais le change de Naira en CFA baisse le prix de vente	23,53a	10,08	76,47b	10,08

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

3.2.4. Utilisation des recettes issues de la vente des poissons et influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs et piscicultrices

Le tableau 8 présente l'utilisation des recettes issues de la vente des poissons et l'influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs et piscicultrices. L'utilisation des recettes issues de la vente des poissons avait varié significativement selon le sexe. La majorité des femmes utilisent principalement les recettes pour les dépenses du ménage, la scolarisation des enfants, les cérémonies et l'achat de produits de vétérinaires. Chez les hommes par contre, la majorité des recettes est utilisée pour l'achat de produits vétérinaires et d'aliments (76,47%), les dépenses du ménage et la construction (75,00%), les cérémonies (73,53%) et enfin la scolarisation des enfants (70,59%). La majorité des femmes et des hommes enquêtés avait signalé que la fluctuation du naira affecte les principales activités de la ferme et leur vie socio-économique. L'impact sur les activités de la ferme piscicole se traduit par les difficultés d'achat d'aliments et de produits vétérinaires. Pour traverser les périodes de fluctuation du naira, la principale stratégie adoptée par les femmes (16,18%) et les hommes (45,59%) avait été la réduction de la production des poissons (Tableau 8).

Tableau 8 : Utilisation des recettes issues de la vente des poissons et influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs et piscicultrices

Variables		Féminin		Masculin	
		Pourcentage	IC	Pourcentage	IC
Utilisation des recettes issues de la vente des poissons	Dépenses du ménage	23,53a	10,08	75,00b	10,29
	Construction	7,35a	6,2	75,00b	10,29
	Scolarisation des enfants	23,53a	10,08	70,59b	10,83
	Achat des intrants agricoles	5,88a	5,59	20,59a	9,61
	Cérémonies (mariage et autres)	23,53a	10,08	73,53b	10,49
	Achat de produits vétérinaires et d'aliments	23,53a	10,08	76,47b	10,08
Influence de la chute du Naira sur la mise en œuvre des activités	Oui	23,53a	10,08	76,47b	10,08
	Non	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Impacts de la chute du Naira sur la pisciculture	Difficultés d'achat des aliments	23,53a	10,08	76,47b	10,08
	Difficultés d'achat des produits vétérinaires	23,53a	10,08	76,47a	10,08
	Développement des pathologies	0,00a	0,00	0,00a	0,00
	Autres	0,00a	0,00	0,00a	0,00
Impacts négatifs	Dépenses du ménage	24,24a	10,34	75,76b	10,34
	Scolarisation des enfants	24,62a	10,47	75,38b	10,47
	Achat des intrants agricoles	20,00a	20,24	80,00b	20,24
	Cérémonies (mariage et autres)	23,88a	10,21	76,12b	10,21
Stratégies utilisées pour	Réduction de la production	16,18a	8,75	45,59b	11,84

traverser la période de baisse	Arrêt de l'élevage	1,47a	2,86	14,71b	8,42
	Transformation des poissons	0,00a	0,00	1,47b	2,86
	Prêt	1,47a	2,86	1,47a	2,86

IC : Intervalle de Confiance. Les pourcentages affectés des lettres différentes diffèrent significativement au seuil de 5%.

IV. DISCUSSION

4.1. Statut et activités des pisciculteurs dans les Départements de l'Ouémé et du Plateau

Cette étude montre que dans les départements de l'Ouémé et du Plateau, les éleveurs de poissons sont en majorité des hommes pour la plupart marié, ayant atteint majoritairement le niveau du primaire et du secondaire. Cet élevage est à caractère masculin compte tenu du fait que dans ces deux départements, les hommes ont une prédisposition aux activités de la pêche. Aussi, peu de femmes ont souvent facilement accès à la terre comme les hommes. Néanmoins, la présence de certaines femmes a été signalée dans cette activité où elles rivalisent avec les hommes dans les différentes activités de production. En effet, dans le souci d'augmenter leurs revenus et d'aider les hommes dans les charges du ménage, les femmes, en plus de leur activité principale qu'est le commerce s'adonnent également à l'élevage des poissons. Les mêmes observations ont été également faites par [5]. Parmi les activités principales pratiquées par les pisciculteurs des départements de l'Ouémé et du Plateau, le commerce occupe la première place. Signalons que les départements de l'Ouémé et du Plateau constituent des zones cosmopolites où le commerce est florissant du faite de la proximité du grand Nigéria. Les principaux articles utilisés au Bénin proviennent en majorité de ce pays. D'autres activités secondaires sont également pratiquées par les pisciculteurs dont les revenus permettent d'accroitre le cheptel et d'améliorer les conditions du ménage. Parmi les activités pratiquées par l'éleveur, la pisciculture représente la principale source de revenus. En effet, les départements de l'Ouémé et du Plateau constituent des zones propices à l'élevage et un milieu où le poisson est fortement consommé du fait des habitudes alimentaires ([14]).

4.2. Mode de constitution du cheptel, système de production, espèces élevées et choix des clients par les pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau

Dans les départements de l'Ouémé et du Plateau, le mode de constitution du cheptel se fait principalement par achat de terrain. En effet, la terre a assez de valeur dans ces milieux et à ce titre, elle ne peut être donnée ou cédée comme ce fut le cas dans les années antérieures. L'installation des fermes piscicoles nécessite alors un investissement important pour l'achat du terrain et l'installation des infrastructures d'élevage, etc. La pisciculture autrefois dans ces zones était de type extensif. Elle se faisait dans des « whédos » communément appelé trou à poissons installés dans les plaines inondables ([15]). Parmi les systèmes de production, l'étang constitue le plus expérimenté et le plus adapté aux conditions du milieu. En effet, l'installation d'un étang est moins coûteuse que celui d'un bassin. Les études réalisées par [16] montrent que la rentabilité financière des étangs est plus élevée que celle des autres systèmes d'élevage. Une autre forme d'élevage des poissons est constitué par les cages flottantes, qui sont des structures plus coûteuses installées en plein eau ([17], [18]). En fait, le choix d'un système d'élevage des poissons dépend du milieu, des objectifs de production, de la disponibilité de la ressource en eau et des espèces de poissons à élever. Parmi les espèces élevées, le poisson chat *Clarias gariepinus* représente la principale espèce produite et vendue. En effet, l'intérêt porté à l'élevage de cette espèce dans les départements de l'Ouémé et du Plateau est dû à sa forte consommation par les riverains qui sont majoritairement d'origine Nago, Yoruba, Gouns et Nigérians ([14]. La majorité des poissons produits par les pisciculteurs sont vendus au Bénin, principalement à des clients de nationalité Béninoise. Peu de poissons sont vendus aux Nigérians. En effet, les Nigérians sont de bons clients. Ceux-ci peuvent débourser entre 4000 et 4800 FCFA pour acquérir une pièce vivante de silure d'à peine 1,5 kg ([8]). Mais compte de la fluctuation du naira qui constitue la monnaie d'échange avec les Nigérians, les pisciculteurs sont souvent réticents lors de la vente à ces derniers afin d'éviter les taux de change de naira en CFA qui baissent le prix de vente des animaux. Les mêmes observations ont été également rapportées par [10] et [12].

International Journal of Progressive Sciences and Technologies (IJPSAT)
ISSN: 2509-0119.
© 2025 Scholar AI LLC.
https://ijpsat.org/
Vol. 49 No. 1 February 2025, pp. 205-218

4.3. Monnaie d'échange et influence du naira sur la commercialisation des poissons élevés par les pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau

Le CFA et le naira sont les monnaies les plus utilisés lors de la commercialisation des poissons. Le naira est plus utilisé dans le Plateau que l'Ouémé. En effet, le département du Plateau fait corps avec le Nigéria où l'influence de cette monnaie est plus signalée. Malheureusement, les ventes au Nigéria ne peuvent se faire qu'en Naira et cette situation défavorise toujours les producteurs puisque le prix de vente des animaux au Nigéria en période de fluctuation de Naira ne varie pas et le bénéfice que pouvait tirer les éleveurs est le gain obtenu en échangeant le Naira en Franc CFA. Les travaux effectués par [10] dans la zone agro-écologique du Borgou, ont rapporté des observations similaires en ce qui concerne l'influence de cette monnaie sur la commercialisation du grand bétail.

4.4. Utilisation des recettes issues de la vente des poissons et influence du naira sur la vie socio-économique des pisciculteurs des Départements de l'Ouémé et du Plateau

La pisciculture joue un rôle socio-économique important dans les ménages puisque les recettes issues de la vente des poissons sont utilisées pour la scolarisation des enfants, les dépenses du ménage, la construction, l'achat de produits vétérinaires et d'aliments, le mariage, la dot et les cérémonies diverses. Ce rôle socio-économique de la pisciculture dans la vie sociale et économique des ménages a été également rapporté dans les travaux de [5]. Après la vente des poissons au Nigéria, certains éleveurs achètent des articles du Nigéria qu'ils revendent au Bénin. Cette stratégie leur permet de maximiser leur bénéfice et de contourner les pertes liées aux changes de Naira en Franc CFA ([19]). En effet, les pisciculteurs enquêtés ont signalé que la fluctuation du naira influence négativement les activités du ménage. Les principales difficultés sont liées à l'achat des produits vétérinaires et d'aliments et à la réduction du train de vie des ménages. Des observations similaires ont été rapportées par [10]et [12] dans la zone agro-écologique III.

CONCLUSION

La pisciculture dans les départements de l'Ouémé et du Plateau constitue une véritable source de revenus pour les ménages. Les acteurs rencontrés dans ce secteur sont des hommes et femmes mariés dont l'activité principale est le commerce. Les poissons produits par les pisciculteurs sont vendus en majorité au Bénin, principalement à des clients de nationalité béninoise du fait de l'influence du naira qui a des impacts négatifs sur les activités de la ferme et les vécus du ménage. Les recettes issues de la vente des poissons sont utilisées pour les dépenses du ménage, les cérémonies, la construction et la scolarisation des enfants. La fluctuation du naira influence négativement les activités du ménage et de la ferme et se traduit principalement par des difficultés d'achat d'aliments et de produits vétérinaires.

REFERENCES

[1] E. A. H. et F. P, « Industrie des pêches et de l'aquaculture au Bénin ». p. 45, 2013.

[2] F. S.M., C. A., Y. I., et L. P, « Caractérisation morphologique des populations de Sarotherodon melanotheron (Pisces, Cichlidae) en eaux douces et saumâtres au Sud Bénin », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, vol. 7, nº 2, p. 619-630, 2013.

[3] R. E., B. J., L. P., D. A.P., et R. A.J, *Mission exploratoire Pêche, Pisciculture et Aquaculture au Benin: un quick scan du secteur pour des possibilités d'interventions*. No.C072/14: IMARES, 2014.

[4] S. Z., H. R.C., et N. R. A. Ahoyo, « La pisciculture au Bénin: de la tradition à la modernisation », *Bulletin de la recherche*, vol. 48, p. 69, 2009.

[5] I. T. I, « Amélioration de la production halieutique des trous traditionnels à poissons (whedos) du delta de l'Ouémé (sud Bénin) par la promotion de l'élevage des poissons-chats Clarias gariepinus et Heterobranchus longifilis », (Doctoral dissertation, UNamur-Université de Namur, 2007.

[6] I. T. I., E. Y. Attakpa, B. M.N., et G. A.I, « Analyse des systèmes piscicoles dans la Vallée du Niger (Nord Bénin », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, vol. 5, nº 5, p. 1993-2003, 2011.

[7] H. P.K. *et al.*, « Effet de la densité de charge et de différents types de substrat sur la productivité du ver de fumier Eisenia foetida (Savigny, 1826) pour l'alimentation des sujets d'élevage », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, vol. 11, nº 5, p. 1967-1978, 2017.

[8] Y. B. et A. G, « Opportunités du marché Nigérian pour les produits agricoles, agroalimentaires ». 2012.

[9] F. A.D.R.F, « Fluctuation du taux de change en Haïti, une analyse de ses principales causes, de 19966 à 2005 ». 2009. [En ligne]. Disponible sur: https://www.memoiire

[10] B. Y. A, « Influence de la fluctuation de Naira sur la vie sociale et économique des éleveurs de la zone agro-écologique des cultures vivrières du Borgou. Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Master en production et Santé Animale de l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi ». 2017.

[11] H. Kubkomawa, « Dynamics of Cattle Price Determination in Mubi Inter-national Livestock Market, North-East-ern, Nigeria », *Journal of Vetenary and Sci. Animal. Welf*, vol. 2, nº 1, p. 1-12, 2017.

[12] O. Y. S, « Influence de la fluctuation de Naira sur la production et la commercialisation des bovins dans la Zone Agroécologique III. Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Master en production et Santé Animale de l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi ». 2017.

[13] S.A.S., « SAS/STAT User's Guide Worms 64th ed Cary NC USA SAS Inst ». 2013.

[14] M. A. E. P.-D. Prospective, « Analyse économique des chaînes de valeurs des filières poisson et crevette ». 2011.

[15] E. H.A. *et al.*, « Co-culture Clarias gariepinus-Oreochromis niloticus: quels avantages pour l'amélioration des performances zootechniques et économiques des poissons élevés dans les «whedos» du delta de l'Ouémé au Bénin? », *International Journal of Biological and Chemical Sciences*, vol. 9, nº 4, p. 1937-1949, 2015.

[16] B. D.E.A, « Analyse de la rentabilité des systèmes de production de Clarias gariepinus (Burchell, 1822) au Bénin. Rapport présenté pour l'obtention du grade de Licence Professionnelle en Production et Santé Animale de l'Ecole Polytechnique d'Abomey-Calavi ». 2015.

[17] E. B.M. et I. Youssao Abdou Karim, « Enquêtes sur le repeuplement des plans et cours d'eau du Bénin. Mémoire pour l'obtention du grade de Licence professionnelle en Production Animale à l'Ecole Polytechnique d'Abomey Calavi ». 2015.

[18] N. C.V.P, « Analyse des déterminants de l'efficacité technique et de la rentabilité des systèmes de pisciculture dans les communes de Sô-Ava et de Sèmè-Podji. Mémoire présenté pour l'obtention du grade de Master Professionnel en Sciences Agronomiques Option: Economie, Sociologie et Vulgarisation Rurales ». p. 79, 2017.

[19] A. Oumarou, « Les marchés parallèles de change entre le Nigéria et les pays membres de la BEAC : une analyse de leur impact socio – économique », *Revue des Sciences Économiques et de Gestion*, p. 42-61, 2005.