



# Aquaculture et Développement Durable

(AquaDeD-ONG)

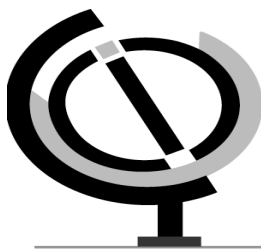
2008/0230/DEP-ATL-LITT/SG/SAG-ASSOC, du 05 juin 2008

## PROJET :

**PROMOTION DE L'ÉLEVAGE DES POISSONS-CHATS AFRICAINS DANS LES TROUS TRADITIONNELS À POISSONS (WHEDOS) DU DELTA DU FLEUVE OUÉMÉ (SUD BÉNIN)**



## RAPPORT D'ACTIVITES 2010 -2011



Fondation Universitaire pour  
la Coopération Internationale  
au Développement  
FUCID



Par Dr. Ibrahim IMOROU TOKO

Mars 2011

# **I. FICHE SIGNALÉTIQUE DU PROJET**

## **1. Promoteurs du projet**

Prof Patrick Kestemont (Département de Biologie, URBO / FUNDP, Belgique) et Dr Ibrahim Imorou Toko (ONG AquaDeD ; Faculté d'Agronomie, Université de Parakou, Bénin)

## **2. Localisation** : delta du fleuve Ouémé, Sud Bénin

## **3. Description du projet**

Sensibilisation et formation des pêcheurs aux techniques d'élevage des poissons-chats et à la gestion durable des écosystèmes du delta (suite) ;

Mise à disposition du groupement des pêcheurs d'alevins de *Clarias gariepinus* et d'aliment adéquat pour l'élevage en whedos (suite) ;

Construction de fumoirs améliorés au profit des femmes transformatrices des produits de pêche du village de Gangban ;

Suivi de l'élevage (évaluation de la qualité de l'eau, de l'alimentation, de la croissance, etc.) par le promoteur local et son équipe et prise des échantillons de poissons et d'eau pour les analyses au laboratoire ;

Mission du promoteur local à Namur pour la présentation des résultats intermédiaires.

## **4. Objectif global du projet** : Améliorer les conditions de vie et l'apport nutritionnel des pêcheurs et mareyeuses du delta de l'Ouémé, par l'augmentation des productions halieutiques, via la promotion et le développement de l'élevage des poissons-chats dans les whedos

## **5. Objectifs spécifiques** :

- Valoriser les whedos après la capture des poissons sauvages piégés lors de la décrue ;
- Augmenter le revenu issu de l'exploitation annuelle des whedos du delta de l'Ouémé ;

- Sensibiliser et former les pêcheurs aux techniques élémentaires de production piscicole afin non seulement d'améliorer la production dans les whedos, mais surtout de limiter la surexploitation des ressources halieutiques naturelles (dans le fleuve Ouémé surtout) ;
- Améliorer les conditions et les capacités de production des femmes transformatrices des produits de pêche.

**6. Interlocuteurs locaux :** L'ONG Aquaculture et Développement Durable (AquaDeD ONG) et les autorités locales de Gangban.

**7. Bénéficiaires du projet :**

- Comité de pêche du village de Gangban (situé dans le delta de l'Ouémé, sud Bénin) qui regroupe environ 15 ménages de pêcheurs professionnels possédant au total plus de 80 whedos (>500 m<sup>2</sup> en moyenne) ;

Responsable du groupement : Awadji Joseph, Chef du village de Gangban (Commune d'Adjohoun, Département de l'Ouémé) ;

- Les femmes transformatrices (séchage-fumage) des produits de pêche de l'arrondissement de Gangban (environ 200 femmes).

**8. Durée du projet :** le projet durera environ 42 mois, soit de mars 2008 à septembre 2011 et sera réalisé en trois phases correspondant chacune au cycle de production en whedos.

*Phase I :* de mars 2008 à juillet 2009

*Phase II :* de août 2009 à juillet 2010

*Phase III :* de août 2010 à Septembre 2011

**9 Financement :** FUCID : 100%, soit 38.500 euros

## II. ACTIVITES REALISEES EN 2010

### 1. Formation et sensibilisation des pêcheurs

Trois sessions de formation ont été organisées à l'intention des pêcheurs bénéficiaires du projet durant la Phase II. Les 15 pêcheurs bénéficiaires ont été formés sur les thèmes suivants :

- Préparation des milieux d'élevage notamment les whedos devant servir à l'élevage des poissons-chats (dimensions, disponibilité permanente de l'eau dans les whedo jusqu'à la récolte des poissons, etc.) ;
- Techniques d'alimentation et de nourrissage des poissons (la fabrication de l'aliment, les sous produits locaux utilisables, les modes de distribution des aliments, etc.) ;
- Suivi des élevages piscicoles (évaluation de la qualité de l'eau d'élevage, entretien des trous, contrôles de croissance, etc.).
- Plusieurs autres séances de sensibilisation ont été organisées dans le village de Gangban à l'intention des bénéficiaires du projet, des femmes mareyeuses et des populations du village en générale. Au cours de ces séances, des projections de films documentaires ont été effectuées suivi de débat populaire sur les divers aspects abordés dans les documentaires suivi. Le documentaire intitulé « *Annou produit du clarias* » réalisée par la FAO, de même que « *les fermiers écologistes du Tiers Monde* », et « *la reproduction artificielle des poissons-chats africain* » réalisés par le Professeur Micha des FUNDP de Namur (Belgique) ont été présentés durant les diverses séances de sensibilisation

De façon générale, tous les participants aux diverses sections de formation ou de sensibilisation se sont réjouis de l'opportunité qui leur a été offerte de renforcer leur savoir en matière d'élevage piscicole. Les bénéficiaires ont particulièrement exprimé leur impatience à commencer effectivement l'élevage dans les whedos en janvier 2010 en promettant de produire durablement du poisson dans les whedos afin d'augmenter la disponibilité des produits halieutiques provenant d'élevage et ainsi diminuer la pression de pêche sur le fleuve.

### 2. Promotion de l'élevage des poissons-chats en whedos

Les pêcheurs bénéficiaires du projet ont été assistés dans l'aménagement de leurs whedos devant servir à la production. Au total 12000 alevins de *Clarias gariepinus* (Poids moyen initial = 20 g) ont été distribués aux pêcheurs bénéficiaires, soit 800 alevins/pêcheurs. La mise

en charge des whedos à été effectué le 17 février 2010.

Après la mise en charge des whedos, la conduite de l'élevage est entièrement restée à la charge des pêcheurs (qui ont préalablement suivi plusieurs sessions de formation) sous la supervision des animateurs de l'ONG AquaDeD. Tous les quinze jours, ces animateurs évaluent le déroulement des activités auprès des pêcheurs concernés par le projet (alimentation, qualité de l'eau, pêche de contrôle, etc.) et recueillent les difficultés puis font des observations et des recommandations aux pêcheurs et aux responsables de l'ONG. Les poissons étaient nourris deux fois par jour grâce à un aliment de fabrication locale et contenant environ 36 % de protéines. Cet aliment à été en partie fournie aux pêcheurs par le projet via l'ONG AquaDeD. Après environ 4 mois d'élevage, les poissons ont été récoltés par les pêcheurs eux-mêmes au moyen de filet et autres instruments dont ils ont l'habitude de faire usage. Le tableau suivant présente les effectifs obtenus par bénéficiaire à la récolte par rapport à ceux mis en charge.

**Tableau 1 : Biomasse et poids moyen des poissons récoltés dans les whedos ( Phase II)**

<i>Bénéficiaires</i>	<i>Nombre de poissons mis en charge</i>	<i>Poids moyen initial (g)</i>	<i>Nombre récoltée</i>	<i>Poids moyen individuel final (g)</i>	<i>Biomasses récoltées (Kg)</i>
<i>AWADJI Joseph</i>	800	± 20	761	256	195
<i>AWADJI Yekini</i>	800	± 20	754	284	214
<i>SAKPA Martin</i>	800	± 20	773	275	213
<i>DANSI Avocè</i>	800	± 20	540	326	176
<i>DOWHE Germain</i>	800	± 20	702	255	179
<i>DOSSOU Louis</i>	800	± 20	659	269	177
<i>AVOSSE Jean</i>	800	± 20	714	244	174
<i>AFFAGNON Lucien</i>	800	± 20	783	292	229
<i>AWOUNOU Gaspard</i>	800	± 20	701	303	212
<i>FADONUGBO Eric</i>	800	± 20	654	249	163
<i>HOUESSI Emile</i>	800	± 20	415	198	82
<i>VOSSA Marc</i>	800	± 20	723	303	219
<i>GODONOU Jérémie</i>	800	± 20	231	356	82
<i>SOGBA Saliou</i>	800	± 20	689	306	211
<i>AWADJI Guénolé</i>	800	± 20	748	284	212

<b>TOTAL</b>	<b>12000</b>	<b>± 20</b>	<b>9847</b>	<b>280</b>	<b>2739</b>
--------------	--------------	-------------	-------------	------------	-------------

Les poissons capturés ont été vendus de façon traditionnelle par les pêcheurs aux consommateurs locaux (par panier ou autres mesure). Il a donc été très difficile d'exprimer le prix de vente au kilogramme. Cependant, en se basant sur le prix conventionnel du kg de poisson-chat sur les marchés locaux (1150 Fcfa), nous pouvons estimer les recettes réalisées par les pêcheurs sur la base des biomasses finales récoltées (voir Tableau 2).

**Tableau 2 : Rentabilité de la production des poissons-chats dans les whedos**

<i>Bénéficiaires</i>	<i>Biomasse récoltée (Kg)</i>	<i>Prix au Kg (FCFA)</i>	<i>Recettes (FCFA)</i>	<i>Investissement* (FCFA / pêcheur)</i>
<i>AWADJI Joseph</i>	195	1150	224.038	± 150.000
<i>AWADJI Yekini</i>	214	1150	246.256	± 150.000
<i>SAKPA Martin</i>	213	1150	244.461	± 150.000
<i>DANSI Avocè</i>	176	1150	202.446	± 150.000
<i>DOWHE Germain</i>	179	1150	205.862	± 150.000
<i>DOSSOU Louis</i>	177	1150	203.862	± 150.000
<i>AVOSSE Jean</i>	174	1150	200.348	± 150.000
<i>AFFAGNON Lucien</i>	229	1150	262.931	± 150.000
<i>AWOUNOU Gaspard</i>	212	1150	244.263	± 150.000
<i>FADONOUGBO Eric</i>	163	1150	187.273	± 150.000
<i>HOUESSI Emile</i>	82	1150	94.496	± 150.000
<i>VOSSA Marc</i>	219	1150	251.929	± 150.000
<i>GODONOU Jérémie</i>	82	1150	94.571	± 150.000
<i>SOGBA Saliou</i>	211	1150	242.459	± 150.000
<i>AWADJI Guénolé</i>	212	1150	244.297	± 150.000
<b>TOTAL</b>	<b>1795</b>	<b>-</b>	<b>3.149.494</b>	<b>2.250.000</b>

\*Seulement l'alimentation et le coût de l'alevin

### 3. Autres

Plusieurs autres activités ont été exécutées durant la deuxième phase du projet. On peut signaler ici le suivi régulier des activités de production effectué par les animateurs de l'ONG AquaDeD dans le cadre du projet. Par ailleurs, quatre étudiants de la Faculté d'Agronomie de

l'Université de Parakou, de même que plusieurs étudiants stagiaires (04 étudiants dont 2 de l'EPAC et 2 du Lycée Agricole Médji de Sékou) à l'ONG AquaDeD ont effectué des travaux de recherche dans le cadre du projet en 2010.

Aussi des séances spécifiques de formations et de discussion ont-elles été organisées à l'intention des femmes mareyeuses du village de Gangban. Il était normalement prévu dans le cadre du présent projet de construire des fumoirs aux femmes mareyeuses du village de Gangban. Cependant, compte tenu de la limitation du budget disponible, nous n'avons pu, avec accord du promoteur belge, réaliser cette activité. Nous avons plutôt opté pour une augmentation du nombre d'alevins à fournir aux pêcheurs ; c'est ainsi que nous sommes passés de 600 alevins/pêcheurs initialement en 2009 à 800 alevins/pêcheur en 2010.

### **III. ACTIVITES PREVUES EN 2011**

La troisième Phase du projet s'étend d'août 2010 à septembre 2011. Durant cette phase, les activités prévues et en cours d'exécution sont :

- Formation et sensibilisation des pêcheurs sur divers aspects de la production piscicole (*août 2010 à mai 2011*) ;
- Aménagement des whedos, mise en charge et élevage de 12000 alevins dans les whedos (*janvier à fin juin 2011*) ;
- Formation des étudiants de la FA/UP et des stagiaires de l'ONG AquaDeD à travers des stages et mémoires effectués dans le cadre du projet (*mars à septembre 2011*) ;
- Mission du Promoteur belge au Bénin (*mai 2011 probablement*) ;
- Evaluation finale du projet et rédaction du rapport final technique et financier (*octobre 2011*).