



REPUBLIQUE DU BURUNDI
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE

**PROGRAMME NATIONAL POUR LA SECURITE ALIMENTAIRE ET LE
DEVELOPPEMENT RURAL DE L'IMBO ET DU MOSO (PNSADR-IM)**

**RAPPORT DE MISSION D'EVALUATION DES ACTIVITES
D'EMPOISSONNEMENT REALISEES PAR LE PNSADR-IM EN 2016 ET
APPUYÉES PAR LE CENTRE NATIONAL DE DEVELOPPEMENT DE
L'AQUACULTURE ET DE LA PECHE ARTISANALE»**



BUJUMBURA, SEPTEMBRE 2017

RAPPORT DE MISSION EFFECTUEE DANS LES PROVINCES DE RUYIGI ET RUTANA EN DATES DU 11 AU 16/09/2017.

INTRODUCTION

Dans le cadre du Programme National Pour la Sécurité Alimentaire et le Développement Rural de l'Imbo et du Moso (PNSADR-IM) à travers sa sous composante «**Appui à la diversification et au renforcement de la sécurité nutritionnelle**», une équipe de la Direction des Eaux, de la Pêche et de l'Aquaculture composée de Monsieur MANIRAMBONA Jean Marie et Madame NDAYIRAGIJE Rose a été désignée. Elle avait pour objet l'évaluation des activités d'empoissonnement réalisées par le PNSADR-IM en 2016 et appuyées par le CNDAPA. Cette mission a eu lieu en date du 11-16 Septembre 2017 en Provinces de Ruyigi et Rutana

OBJECTIFS DE LA MISSION

- Procéder à la capture de poissons (pêche de contrôle) dans les 7 sites d'empoissonnement situés en Commune Gisuru, Kinyinya et Giharo
- Evaluer les succès enregistrés dans la pisciculture
- Sensibiliser les encadreurs et les bénéficiaires à la pisciculture mais aussi aux bonnes pratiques de la pêche

DEROULEMENT DE LA MISSION

A chaque site, les personnes participantes étaient formées par les bénéficiaires, (les pêcheurs ou les pisciculteurs), les vulgarisateurs piscicoles provinciaux, les techniciens vétérinaires, les représentants de l'administrateur, les CTD, les CCDC, CDC, les chefs de colline et les ACSA.

La méthodologie utilisée était les discours, la pêche, la pesée, l'observation, la sensibilisation et les conseils.

Après le mot d'accueil du Représentant de l'Administrateur, suivi du mot introductif du Représentant du PNSADR-IM, les Représentants de la DEPA leur ont promulgué le motif de leur présence. Ce dernier était de vérifier la présence du poisson ensemencé dans ces plans d'eau, sa croissance, sa multiplication et si possible sa production.

sites visités

1. Plan d'eau Nyamibembe

La mare de Nyamibembe se trouvant dans la province Ruyigi, commune Kinyinya, zone Ruveri a été empoissonnée en août 2016 avec 5000 alevins de tilapia.

La vue générale de la mare est dominée par des jacinthes d'eau douce et d'autres herbes. L'agriculture se pratique même sur les rives de la mare.



Photo de la mare



Photo de culture de patate douce jusqu'aux rives de la mare

Le comité des pêcheurs a procédé à la pêche de contrôle à l'aide du filet maillant trop vieux et déchiré de 2.5 cm de maille tandis que l'équipe a procédé au pesage des captures sur des échantillons pris aléatoirement. Le poisson capturé était le tilapia et **son poids moyen individuel était de 146 gr pendant une année d'élevage.**



Photos du poisson et du pesage

L'équipe de la DEPA a autorisé la pêche sur place à la moustiquaire, afin de déceler la présence d'alevins ou d'autres espèces outre le tilapia.

Le constat est que la mare est pleine d'alevins de tilapia.



Photo: pêche à la moustiquaire



Photos : les alevins capturés à la moustiquaire

Après des échanges sur les avantages et inconvénients du respect et non respect des bonnes pratiques de pêche, sur l'entretien / et la protection de la mare et du poisson, les bénéficiaires se sont fixés rendez vous pour renforcer le comité de

surveillance et enlever la jacinthe. Ils se sont également mis d'accord pour sensibiliser les agriculteurs à ne pas détruire les berges de la mare et ainsi à laisser au moins 10 mètres. L'administration a accepté d'appuyer les bénéficiaires dans ces activités. Et le PNSADR-IM leur a promis de fournir un filet maillant de 3.5 à 4 cm de maillage.

Nous avons remarqué que cette population possède de faibles connaissances en matière de conduite piscicole, des bonnes pratiques de pêche et en organisation associative.

Les bénéficiaires ont demandé d'étendre le programme sur d'autres mares qui se trouvent dans la localité, entre autres Burarangoyi, Kamirangera et Nyavyuya.

Une dégustation du tilapia braisé/ grillé a été faite.



Photo : Poissons capturés lors de la pêche de contrôle



Photo :Calcul du poids moyen



Photo : Sensibilisation sur les bonnes pratiques de la pêche



Photo du tilapia braisé/ grillé



Photo pendant la dégustation

2. Plan d'eau Nyamibaga

Cette mare se trouve dans la même localité que la précédente et a été empoisonnée à la même période. Ce plan d'eau a été empoisonné en août 2016 avec 5000 alevins de tilapia.

Après échantillonnage nous avons constaté que le pois moyen individuel est de **142gr**. Dans ce plan d'eau les pêcheurs avaient capturé peu de poissons à cause du manque de matériel de pêche approprié. Les bénéficiaires ont les mêmes problèmes que ceux de Nyamibembe. La sensibilisation et les conseils leur sont fournis ensemble.

3. Etang piscicole de Karindo à Nyakagunga

D'une superficie de 3.5 ares, cet étang a été empoisonné en août 2016 avec 5000 alevins. Son eau trouve la source dans la nappe phréatique. Il est géré par une association de 25 pisciculteurs dont 8 femmes. Ces derniers ont comme difficulté le manque de matériel de pêche adéquat. Ils souffrent également des mécontentements laissés par l'ADECA (Association des Démobilisés et des Ex Combattants pour l'Auto développement). Celle-ci est accusée d'escroqueries et d'arriérés de motivation pour le propriétaire de terrain selon le contrat qui les liait.

AMASEZERANO

Jewe NEISABIRA Leopold.....nsezeranye n'ishirahamwe ADECA, ko ryokorera mwitongo ryanje ibikogwa vy'iterambere biriko birangurigwa mu ntara yacu ya RUYIGI.....Commune : KINYINYA.....Zone : KINYINYA.....
Umusozi : KARIMBA.....

Iryo tongo ndaritije iryo shirahamwe ryacu ADECA kuko nsanzwe ndi umunyanyi kandi muvyo dusabwa harimwo utwigoro kuco umuntu ashoboye.

Iryotongo rifise uburinganire bungana na metero...24...kuri...27...ni ukuvuga metero kwadrato...648.....

Nitwaterimbere, umwimbu ukaboneka ADECA izompa agashimwe nongere ngume nsabikanya n'abandi umwimbu tuzoba twaronkeye hamwe.

Bishitse ishirahamwe rikarangiza ibikogwa vy'iterambere ririko rirangurira muri iryotongo, nzorisubizwa.

Hamwe naho jewe nyene itongo norikenera ariko ibikogwa biriko birararangurigwamwo bitarahera nobimenesha ADECA kugwego gw'igihugu mugwandiko; kandi nkazotanga umwanya ukwiye kugirango **imirima** canke **ivyorogwa** nti hagire icononekara maze bikabanza kwimbugwa, kandi vyokogwa kuneza ya twese. Hagize impari zaduka, twiyemeje ko twokunvikana tukazirangiza, vyanse naho tukitura abajewe intwari n'ubutungane bakadutunganiriza.

Umunyanyi atanze itongo:

NEISABIRA Leopold.....

Uwuserukira uburongozi bw'igihugu KAMUS

GASHIRAKAMUS.....

kuwa/2014
umukuru w'ishirahamwe ADECA.
Mr NIMBONA Jean Pierre

Photo du contrat

La présence des alevins et des poissons de tilapia s'est fait remarquée. Le poisson a un poids moyen individuel de 166,6 gr pendant une année d'élevage.

Malgré l'absence de fertilisation, l'étang était bien entretenu.



Photo : pêche de contrôle dans un étang de 3,5 ares de l'Association «Twiyounganye uko turi ubworozi bw'amafi ntibuduce mu ntoké»

Les bénéficiaires ont réclamé une formation sur la conduite piscicole et ont avoué avoir reçu des informations en la matière mais qui ne sont pas conformes à celles livrées sur place ce jour.

4. Plan d'eau Damba à Karindo

Mare couverte de jacinthe d'eau douce, elle a été empoisonnée en août 2016 a été empoisonnée avec 7500 alevins de tilapia. Elle donne des tilapias de poids moyens individuel de **87.5gr**. Elle est trop boueuse avec beaucoup d'îlots à l'intérieur.



Photo de la mare de Damba



Photo du poisson capturé



Photo du pesage

Après des échanges sur les avantages et inconvénients du respect et non respect des bonnes pratiques de pêche, sur l'entretien / et la protection de la mare et du poisson, les bénéficiaires se sont fixés rendez vous pour renforcer le comité de surveillance et enlever la jacinthe. L'administration a accepté d'appuyer les bénéficiaires dans ces activités. Le PNSADR-IM leur a promis de fournir un filet maillant de 3.5 à 4 Cm de maillage.

Les bénéficiaires accusent une faible organisation. Ils dénoncent aussi un manque de sensibilisation et de suivi tant avant qu'après les activités d'empoissonnement.

Nous avons remarqué que cette population possède de faibles connaissances en matière de conduite piscicole, des bonnes pratiques de pêche et en organisation associative. La pêche a été faite à la frappe avec des lances.

La population souhaiterait avoir de bons matériel de pêche adapté pour maximiser le rendement ainsi que des formations et des sensibilisations en matière de conduite piscicole et aux bonnes pratiques de pêche.



Photo : filet non approprié



Photo : la population riveraine s'exprimant à propos des activités d'empoissonnement et sur les bonnes pratiques de la pêche

5.Rivière Rumpungwe à Gacokwe

Cette rivière se trouve dans la province Ruyigi, commune Gisuru, Zone Ndemeka.

Ella étéensemencée avec 10.000 alevins de tilapia en août 2016.

L'équipe chargée d'évaluation a constaté que les pêcheurs avaient capturé seulement 9 tilapias de poids moyen individuel de 100 gr pendant une période d'une année. Nous avons aussi procédé à la pêche au super net (**umusegetera: matériel de pêche prohibé**) pour voir s'il y a d'autres espèces dans la rivière. Des espèces sauvages (isembe) ont été capturées (voir photo).



Photo: Profil de la rivière



Photo: Utilisation du super net pour capturer les alevins



Photo : autres espèces capturées dans cette rivière différentes de celles empoissonnées

6. Etang piscicole de Nyakarambo

Site situé en commune Gisuru, zone Gacokwe. L'étang était au départ assimilé à une mare. L'association, Turwizimboga, de 20 membres dont 6 femmes l'a aménagé en étang piscicole. L'étang a été empoissonnée en août 2016 avec 1250 alevins de tilapia

La population regroupée en Association des Pisciculteurs a procédé à la pêche de contrôle. L'échantillonnage nous a montré que le poids moyen d'un seul poisson était de 85.3 gr pendant une période d'une année d'élevage. Le constat est qu'ils pratiquent la pisciculture sans alimentation ni fertilisation. La plupart de ses bénéficiaires a suggéré qu'il y aurait une formation en rapport avec la bonne conduite piscicole ainsi que l'octroi du matériel de pêche adapté et règlementé.



Photo: Pêche de contrôle dans l'étang de Nyakarambo

7. Barrage sur Nyamateke (Rivière Mukazye)

Ce site se trouve dans la province de Rutana, commune Giharo, zone musenyi.

Suite à d'autres activités qui ont lieu en même temps, les pêcheurs n'ont pas répondu à l'invitation. Selon l'avis d'un d'eux rencontré, il déplore que le programme ne soit avisé à temps. Cependant, il nous a avoué l'existence d'un comité mixte de surveillance qu'il faut néanmoins renforcer.

Il a demandé d'être formés dans la conduite piscicole et dans d'autres thèmes intéressants.

D'après les informations recueillies aux alentours, l'empoisonnement a eu lieu. Lors des crues de la rivière, des tilapias sont observés dans les champs des riz. Les bénéficiaires déplorent l'attitude de l'ADECA et l'accusent de l'escroquerie suite aux cotisations faites mais ne savent pas leur issu. Ils ne les voient même plus.



Photo : Barrage sur Mukazyze dans la Commune de Giharo de la Province Rutana

RESULTATS DE LA MISSION

- des poissons sont capturés et dégustés
- des bénéficiaires sont sensibilisés sur la conduite de la pisciculture, les bonnes pratiques de pêche et l'organisation associative
- des doléances sont recueillies
- Un rapport de la mission est produit

ACTIVITES A MENER

- Acquérir le matériel de pêche
- Rassembler les encadreurs, l'Administration à la base et les pêcheurs,
- La pêche de contrôle proprement dite,
- Préparer le poisson pour le gouter,

-Sensibiliser les participants aux bienfaits de la pisciculture, aux bonnes pratiques de la pêche et à la protection de l'habitat de poissons.

CONCLUSION

Sur base des échantillonnages et des échanges faits dans différents sites /endroits/lieux, l'équipe chargée de l'évaluation des activités d'empoisonnement réalisées par le PNSADR-IM dans les Provinces de Ruyigi & Rutana prouve qu'il y a présence des poissons tilapia dans ces plans d'eau. Cependant, il est difficile de se prononcer sur la production tant qu'il n'y ait pas une pêche proprement dite ; et que la pêche de contrôle se faisait avec des engins de débrouillement.

Nous constatons que le suivi-encadrement est très insuffisant.

La pisciculture en étangs observés n'a pas suivi la bonne conduite d'une pisciculture notamment en ce qui concerne le choix des sites et l'aménagement.

Cependant, le poids moyen individuel du tilapia capturé laisse penser que le rendement escompté dans ce type de pisciculture serait atteint.

RECOMMANDATIONS

- A l'endroit du PNSADR-IM, nous proposons que :
 - l'octroi des engins de pêche adéquats soit son urgence,
 - la formation des bénéficiaires sur les modules de conduite de la pisciculture, la cogestion et l'organisation serait la clé de la réussite du programme ;
 - le suivi-encadrement soit rapproché ;
 - la pêche soit organisée, et les captures enregistrées pour avoir une référence/base de données ;
 - des réunions de sensibilisation soient menées conjointement avec les services techniques, afin que les bénéficiaires s'approprient du programme ;
 - des fiches d'empoisonnement soient confectionnées et archivées,
 - des séances de sensibilisation soient organisées et menées à l'endroit des bénéficiaires avant le lancement du programme si l'activité serait étendue dans d'autres sites.
- A l'endroit des bénéficiaires, nous leur recommandons de s'approprier les stocks de poisson des mares par l'entretien, la surveillance, la protection de la mare et du stock.

Fait à Bujumbura en 2017

Par

Monsieur MANIRAMBONA Jean Marie

Madame NDAYIRAGIJE Rose