

HUMURA
Santé Education Lutte contre la pauvreté



Secteur Karemba, District de Ngoma, Province de l'Est-Rwanda, B.P : 60 Kibungo, Tel : (250)788502886, E-mail : humura.asbl@yahoo.fr

**PROJET D'INTEGRATION DE LA PISCICULTURE DANS LA
FERME DU CENTRE DE FORMATION AGROECOLOGIQUE
HUMURA A GISAYA-RWANDA**

Responsable du projet:

**Organisation HUMURA
B.P : 60 Kibungo-Ngoma**

Contact:

**NKUNDABAGENZI Albert
Responsable du Centre de Formation
humura.asbl@yahoo.fr
(+250) 788867709**

A. Introduction

Le projet d'intégration d'élevage des poissons dans la ferme de démonstration en agroécologie de Gisaya-RWANDA est en train de se mettre en place grâce au partenariat de l'association HUMURA et UMUBANO et au soutien de la Province de Flandre Occidentale.

L'objectif est de diversifier la production au sein de la ferme en vue d'atteindre l'autonomie, avoir une alimentation saine et équilibrée pour la population environnante de la ferme, et servir de ferme piscicole modèle pour les fermiers de la région.

L'intégration de la pisciculture dans la ferme fait que les eaux utilisées dans l'irrigation sont riches en matière minérales (provenant des déjections et restes des aliments des poissons), l'irrigation favorisera le remplacement continue des eaux de cages (renouvellement de l'eau l'oxygénée).

D'une façon générale le système intégré souhaité par la ferme sera réalisé, il restera à combiner les trois activités (végétale, animale, piscicole) pour la production de biogaz.

Le projet s'est bien passé comme prévu, le décapage des couches végétales sous l'eau a été plus longue et dure. Nous avons introduit les alevins dans 2 cages pour les petits poissons, le transfert dans 2 autres cages pour les grands sera fait après 2 mois. Ils seront engraisés jusqu'à 6 mois.

B. Activités prévues et réalisées

1. Achat des cages et autres équipements :

Cette activité s'est bien passée, après avoir consulté plusieurs entreprises qui fournissent des équipements de pisciculture, nous avons choisi INNOVATECHS Ltd. Cette entreprise est bien expérimentée dans la commercialisation des équipements d'irrigation et de pisciculture.

Nous travaillons aussi avec MUSENYI MODERN FISH FARMERS Ltd. Spécialisé dans l'installation des fermes piscicoles et fourniture des alevins et nourriture pour les poissons. 4 cages (originales) dont 2 pour les alevins et 2 pour les gros poissons, le tout de (4mx8mx4) a été acheté et payé chez INNOVATECHS.



Filet pour les alevins (petits poissons)



Filet pour les (grands)poissons

2. Défrichage de la partie végétale au-dessus et décapage du fond des bassins.

Cette activité concernait la participation locale et a été réalisée par les jeunes de la ferme. Les travaux ont été longs et consistants par rapport au temps prévu. Nous avons remarqué qu'il y avait beaucoup de couches végétales sous l'eau. Après l'enlèvement de la partie végétale du dessus, il y avait une deuxième, troisième et quatrième couche sous l'eau. Impossible d'utiliser les houes pour s'en débarrasser, il a fallu à utiliser les scies pour scier les racines sous l'eau. Afin de maximiser les ressources disponibles dans la ferme par le recyclage, les débris végétaux vont nous servir à faire un bon compost pour nos plantes.



Décapage de différentes couches sous l'eau

3. Assemblage des plates-formes flottantes

Ces plates-formes sont composées de bidons en plastique, cadres en bois, fers à béton pour attacher les bidons sur les cadres et bois en planches pour le passage



Assemblage, fixation des bidons sur le cadre en bois

4. Fixation des filets sur la plate-forme

La fixation des filets en nylon a été faite, les filets en nylon sont de bonne qualité.



5. Installation d'un passage pour aller nourrir les poissons.

Le passage a été fait en même temps que l'assemblage des plates-formes, avec des planches en bois, un passage pour accéder aux cages flottantes a été monté. Ce passage continue sur toutes les parties tout le long de la plate-forme.



Passage pour aller nourrir les poissons

6. Introduction des alevins

Les alevins doivent faire l'objet d'une attention particulière durant leurs déplacement. Dans la nuit du 03/11/2022 nous avons eu les alevins, transportés dans des sac en plastique avec de l'eau oxygénée.

L'ensemencement a eu lieu avec succès car on n'a eu aucune mortalité.



Introduction des alevins pendant la nuit



La mise des alevins dans l'eau

7. Le suivi des poissons et du projet en général,

Le suivi se fait régulièrement : surtout quand ils sont encore petits, les poissons nécessitent une attention particulière, Nous avons eu un contrat avec MUSENYI MODERN FISH FARMERS Ltd. pour faire le suivi du projet. Les agents de la ferme veillent sur les poissons quotidiennement.



Nourrir les alevins

C. Les activités restantes à réaliser.

L'activité principale qui n'a pas encore effectuée est celle d'acquisition de nourriture pour les poissons et l'acquisition d'autres petits matériels.

Nous avons acheté une petite quantité de nourriture pour les alvins, nous prévoyons un achat important pour les poissons après un mois. L'approvisionnement se fait à Kigali ou à Butare dans le sud du pays.

Conclusion :

En général le projet se passe bien comme prévu, il y a eu seulement le décalage de temps par rapport à la période qui était prévue pour le démarrage des activités. La deuxième tranche de fonds nous permettra l'acquisition de nourriture pour engraisser les poissons durant 6 mois quand ils seront prêts pour être consommés.

Le projet commence déjà à intéresser les fermiers et les autorités locales, qui passent souvent dans la ferme, ils apprécient l'idée d'intégrer les 3 activités de production (Végétale, Animale, Pisciculture) afin de maximiser les ressources disponibles sur la ferme. Le Responsable du Secteur, l'agronome et le vétérinaire pensent que c'est un modèle à recopier sur d'autres fermes.