



PATIMA

Bulletin N°1
Novembre 2011

Projet de Développement Rural à travers la Vulgarisation
de l'Aquaculture de Tilapia dans la province de Mahajanga
(Région Boeny) Nord Ouest de Madagascar

Le Projet est en pleine marche

Chef de Projet/Vulgarisation de l'Aquaculture
Hiroki EDA (PhD)

Madagascar est une île située dans l'Océan Indien, à l'est des côtes africaines. L'étendue du territoire national est presque 1,6 fois plus grande que le Japon. La population est au nombre de 19,1 millions (2006) et 74% des habitants oeuvrent dans l'agriculture. La population de Madagascar croît rapidement et l'augmentation du taux d'auto-suffisance alimentaire est un sujet adéquat. Particulièrement, l'approvisionnement en produits de la pêche locale joue un rôle prépondérant dans l'amélioration de la consommation en protéines. L'aquaculture en eau douce sur les côtes et dans les zones rurales est priorisée pour l'apport de protéines aux gens. Mais par dessus tout, l'introduction du Tilapia est attendu comme un levier au développement rural, car la production d'alevins et l'aquaculture de Tilapia sont menées sur des années, vu que le Tilapia peut grossir tant en eau douce qu'en eau saumâtre.

Le Projet de Développement Rural à travers la Vulgarisation de l'Aquaculture de Tilapia dans la province de Mahajanga (Région Boeny) Nord Ouest de Madagascar fût lancé au mois de mars 2011. Le Projet vise à : 1) Développer les méthodes de production d'alevins appropriées à la zone cible 2) Vérifier les méthodes d'aquaculture locale appropriée à la zone cible 3) Améliorer la compétence des promoteurs du projet, des paysans pilotes et des personnes concernées par la promotion de l'Aquaculture 4) Améliorer les conditions de vie des paysans à faible revenu dans les zones cibles.

Au 13 avril, deux experts japonais: Dr EDA Hiroki, Chef

de Projet/Vulgarisation de l'Aquaculture et Mr TAKANO Masakazu, chargé de la Production d'alevins et de la Gestion du Stock des géniteurs ont commencé les activités. Sont ensuite venus, au 27 avril: M. MAEKAWA Akira, Chef de Projet Adjoint/Formulation Organisation/Formation1 et au 19 juin, Mme ISHIGAKI Mana, Formulation et Organisation / Formation 2, pour continuer et accélérer les activités du Projet.

Dans ce projet, les experts sur la production d'alevins, la gestion de stock de géniteurs et la vulgarisation de l'Aquaculture ont mené des études pour clarifier la situation actuelle de la production d'alevins de Tilapia et son approvisionnement et pour identifier également les méthodes de gestion de géniteurs et de production d'alevins adaptés au niveau local pour un meilleur transfert des techniques de production d'alevins.

Les experts en techniques d'Aquaculture, développement des aliments, vulgarisation de l'Aquaculture ont aussi revu la situation actuelle de l'aquaculture de Tilapia et ont proposé des techniques d'aquaculture adaptées au niveau local à partir des essais de vérification.

Les experts en Formulation Organisationnelle et Vulgarisation de l'Aquaculture assistent pour la mise en place d'un système de vulgarisation durable à travers le développement des capacités des agents vulgarisateurs, paysans pilotes et l'instauration d'un réseau solide entre les paysans.

Les Experts, les Homologues et le personnel du Projet donneront le meilleur d'eux-mêmes pour atteindre le succès jusqu'à l'achèvement du Projet au mois de septembre 2014.

Photos des activités du Projet



Le Tilapia appelé Nilo-JICA a grossi plus vite qu'on ne l'attendait. Depuis novembre 2011, nous avons commencé la production d'alevins. Cette photo montre la sélection des géniteurs pour la production d'alevins au CDCC



Bassin d'un paysan pilote potentiel dans le District de Marovoay. Récemment, la construction a été achevée et nous sommes en train de mener des essais de vérification



La première Réunion du Groupe de Travail s'est tenue à Mahajanga le 5 octobre dernier. Les membres sont: Le Chef de Région Boeny, les Chefs des trois Districts cibles, MPRH, DRPRH, CDCC. La photo montre la présentation des résultats de l'enquête de référence par un homologue

Pour la prochaine édition, nous accueillerons Mme Alice, DIRAQUA

◆◆ Introduction des homologues de PATIMA et des entités collaboratrices ◆◆

Les zones cibles sont les Districts de Marovoay, Ambato Boeny et Mahajanga II. Dans le but de partager les techniques d'aquaculture aux paysans dans ces zones cibles, PATIMA collabore avec les entités suivantes:

Au niveau central : MPRH, DIRAQUA

Au niveau régional : DRPRH, CDCC

Région Boeny, Bureau du District de Marovoay, Bureau du District d'Ambato Boeny, Bureau du District de Mahajanga II

A part ces entités, les bureaux des communes respectives, FOFIFA, DRDR, sont aussi des collaborateurs

Réunion du Comité Conjoint de Coordination et Groupe de travail

Le Comité Conjoint de Coordination (JCC) est la plus haute instance consultative qui confirme l'évolution du Projet et décide de la future direction à prendre. Les membres sont constitués par les homologues du côté du gouvernement de Madagascar, les entités collaboratrices, les experts du Projet et le bureau de la JICA Madagascar.

Deux réunions de ce Comité se sont déjà tenues au cours de cette première année du Projet. La première réunion a eu lieu au mois d'août 2011 dernier, au cours de laquelle les grandes lignes du Projet pour les quatre années à venir ont été approuvées. Comme résultat des enquêtes effectuées à Mahajanga par l'équipe désignée par le siège central de la JICA, l'allocation d'agents pour les activités de vulgarisation de l'aquaculture s'avère nécessaire. Par ailleurs, l'ajout de l'aquaculture de la "carpe miroir" dans les activités du Projet a aussi été approuvé.

A Mahajanga, il existe plusieurs entités qui collaborent avec le Projet. Dans le but d'échanger des avis, la première Réunion de Travail a été tenue en octobre. Au cours de cet



atelier, les résultats des enquêtes menées ont pu être présentés et la liste des paysans pilotes potentiels approuvée.

La seconde réunion de la JCC s'est passée à la fin du mois d'octobre 2011. Nos homologues ont eu l'occasion de présenter les sujets de discussion durant la précédente Réunion du Groupe de Travail et obtenu l'approbation du Comité. Les détails des activités pour la première année ont été exposés et approuvés. Selon ce plan, la production d'alevins, les essais de vérification et la formation des paysans

pilotes potentiels seront entamés. La prochaine réunion de la JCC se tiendra au mois de mars 2012 prochain pour présenter les résultats de la première année.

Techniques d' Aquaculture

Pourquoi un "bon géniteur" est nécessaire



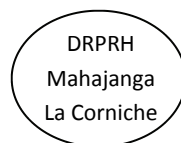
Beaucoup de gens pensent que la production d'alevins de Tilapia est facile. Toutefois, cela signifie que le Tilapia continue à se croiser facilement, aussi il est difficile de garder une souche pure et de qualité. Le type de Tilapia hybride croît mais ne grossit pas. Voilà pourquoi un stock de géniteurs pur est important. Nous tenons des fiches de croissance qui sont disponibles à Mahajanga. En moyenne, le Tilapia à Mahajanga ne grossit pas au-delà de 160g pour les femelles et 500g pour les mâles. Normalement, les géniteurs de Tilapia croissent jusqu'à 500g pour les femelles et jusqu'à 1kg pour les mâles après une année.

Nous avons pu constater que la taille du Tilapia à Mahajanga est presque la moitié d'un bon géniteur. Un bon géniteur ne présente pas seulement une bonne taille mais possède également un grand nombre de frai et montre une vitesse de croissance rapide. Par conséquent, moins d'investissement associé à moins d'apport de nourriture permettra aux paysans d'en tirer plus de bénéfices. Dans le Projet, nous avons introduit du Japon les alevins de Tilapia *Oreochromis niloticus* et continuons à effectuer des essais de vérification au sein du CDCC. Nous les appelons "Nilo-JICA". Ces Nilo-JICA, obtenus en mai 2011, ont déjà grandi jusqu'à 170g pour les femelles et 300g pour les mâles en l'espace de 6 mois.

Ce Projet vise à transmettre aux paysans pilotes les techniques de l'aquaculture. Ils apprendront à gérer les stock de géniteurs et la production d'alevins, pour les vendre aux paysans ordinaires. Ces derniers, après leur croissance, pourront les vendre au marché ou les consommer.

D'ici le mois de juillet 2012, un nombre suffisant de stock de géniteurs de Nilo-JICA seront distribués aux paysans pilotes des zones cibles.

(Takano: Productions d'alevins/Gestion du stock des géniteurs)



Bureau du Projet: Centre de Développement de la Culture de Crevettes (CDCC), Amborovy, Mahajanga

Tél: +261 (20) 62 952 17

E-mail: patima_jica@yahoo.fr

Mot de l'éditeur: Ceci est le premier bulletin de PATIMA. Nous vous informerons de l'avancement des activités du Projet.

Mahajanga, le site du Projet est actuellement en pleine saison des mangues. Rouge, verte, jaune, ovale, ronde, plus de 7 variétés sont disponibles ici. *(Ishigaki)*