



## Projet de Vulgarisation de l'Aquaculture Continentale en République du Bénin

# Lettre d'Information du PROVAC

N° 002 Le 08 Octobre 2010

Bureau du Projet / Direction des Pêches  
Email: provac2010@yahoo.fr

Tel: 21 37 73 47

Le Projet de Vulgarisation de l'Aquaculture Continentale en République du Bénin (PROVAC), démarré en juin 2010, poursuit ses activités.

### Formation des formateurs en pisciculture continentale

Le PROVAC a organisé, du mercredi 21 au jeudi 22 septembre et du jeudi 30 septembre au vendredi 1er octobre 2010, sur la ferme piscicole Bénin Continental Fish de Monsieur KOU-COU Guy à Mèdédjonou (Adjara) la formation des pisciculteurs clés retenus au titre de l'année 2010 ainsi que des Spécialistes en Production Halieutique de leurs communes et de leurs départements respectifs.

Cette formation vise à renforcer les capacités des pisciculteurs clés sélectionnés en vue de les rendre aptes à transférer les connaissances acquises aux pisciculteurs ordinaires et à fournir à ces derniers, en temps opportun, des alevins et des aliments dont ils auront besoin pour la conduite de leurs élevages. Elle a regroupé les pisciculteurs clés retenus au titre de l'année 2010 par le PROVAC, les deux anciens pisciculteurs clés du Projet d'Etude de la Promotion de l'Aquaculture Continentale pour le Développement Rural en République du Bénin (PACODER), les Techniciens Spécialisés en Production Halieutique (TSPH) des communes où sont installés les pisciculteurs clés et les Chargés de la Promotion des Filières Halieutiques (Ch/PFH) des Centres Régionaux pour la Promotion Agricole (CeRPA) de leurs départements respectifs.

Parmi les thèmes dispensés, on compte, entre autres : l'inversion de sexe chez le tilapia, la reproduction naturelle de *Clarias gariepinus*, la gestion d'une ferme piscicole.

### Première Session ordinaire du Comité Conjoint de Coordination du Projet

La première session ordinaire du Comité Conjoint de Coordination du PROVAC s'est déroulée à la Direction des Pêches, le 25 août 2010, avec la participation de l'Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA) et l'Ambassade du Japon à Cotonou. Cette rencontre a permis d'étudier et de valider le cadre logique du projet de même que le point d'exécution des activités, de juin à août 2010.

### Analyse de l'évolution de la production aquacole de 2007 à 2010

Dans le cadre de l'étude de base, le Projet a fait collecter, par les Spécialistes en Production Halieutique (SPH) des Centres Communaux pour la Promotion Agricole (CeCPA) des données fondamentales sur l'aquaculture dans l'ensemble des communes de sa zone d'intervention. L'analyse de ces données révèle ce qui suit :

Le nombre d'exploitations aquacoles a triplé en 6 ans (19,7% par an en moyenne), passant de 403 exploitations en 2004 à 1 188 en 2010 (figure 1). Cette croissance est principalement due aux exploitations situées dans les départements de l'Atlantique et de l'Ouémé.

Les communes de Tori-Bossito et d'Avrankou, où des formations « fermier à fermier » sur l'aquaculture avaient été dispensées dans le cadre du Projet d'Etude de la Promotion de l'Aquaculture Continentale en République du Bénin (PACODER) montrent les impacts positifs de la vulgarisation.



Vue d'ensemble des formateurs et des stagiaires



Le Président de séance et le Représentant de l'Ambassade du Japon à Cotonou lors de la 1<sup>ère</sup> session ordinaire du Comité Conjoint de Coordination du Projet

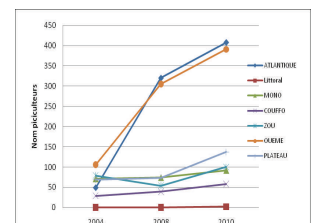


Figure N° 1 : Evolution du nombre d'exploitations aquacoles par département

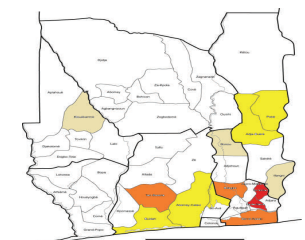


Figure N° 2 Production aquacole par commune

- Plus de 30 tonnes
- Plus de 20 tonnes
- Plus de 10 tonnes
- Plus de 5 tonnes

La production aquacole évaluée durant le PACODER, en 2008, à environ 150 tonnes pour l'ensemble du Bénin avec la quasi-totalité de la production réalisée dans les régions méridionales couvertes par le présent Projet, y compris la production de l'aquaculture en étang estimée à 3 tonnes/ha, fait 213 tonnes, en 2010.

## Sélection des communes cibles et pisciculteurs clés



L'un des temps forts de la formation des pisciculteurs clés et des techniciens en production halieutique

L'état des lieux de la pisciculture a été réalisé et les résultats de cette étude ont été utilisés comme données de base pour sélectionner les communes cibles et les pisciculteurs-clés, pour examiner les indicateurs du cadre logique et pour étudier le contenu des essais sur site.

Le PROVAC axe ses activités sur la pisciculture en étang et la pisciculture en bac hors-sol.

Les techniques piscicoles existantes et celles appliquées dans certaines fermes pionnières ont été passées en revue et analysées. Il se révèle que les techniques piscicoles effectivement pratiquées au Bénin sont en retard par rapport aux grands pays de pisciculture en eau douce, notamment asiatiques. Beaucoup de techniques courantes dans d'autres pays n'ont pas encore été expérimentées au Bénin.

## Essais sur site



Un incubateur d'œufs de poissons

Des essais sont en cours dans des fermes piscicoles en vue d'apporter des solutions aux difficultés techniques enregistrées sur le terrain.

La production d'alevins mono-sexes mâles de tilapia grâce à l'utilisation de l'hormone 17  $\alpha$  Methyl Testosterone chez les larves de quelques jours est une technique répandue dans le monde entier. Elle a été expérimentée officiellement au Bénin pour la première fois par le Projet sous la direction de l'expert Ismail RADWAN, pisciculteur égyptien de renom. Lors des premiers essais au cours du mois d'octobre 2010, le taux d'alevins mâles dépassait 95% et quelque 5 000 alevins mono-sexes mâles ont été produits sur le site d'expérimentation. Les améliorations techniques se poursuivent au niveau des fermes.

Par ailleurs, des essais sur le terrain ont été réalisés dans le cadre de la production d'alevins de *Clarias*.

La ponte a été stimulée naturellement par l'effet du stress, sans usage d'hormone de maturation. De nouveaux essais seront effectués et la technique sera améliorée en tenant compte de l'environnement naturel du Bénin.

En ce qui concerne l'amélioration de la qualité des aliments, le Projet a analysé la composition des ingrédients locaux, examiné leurs prix et obtenu des données de base sur la pertinence de leur utilisation. Des essais d'élevage à petite échelle ont été réalisés sur les clarias afin de vérifier l'hypothèse d'une corrélation élevée entre l'utilisation de certaines substances stimulant l'appétit et la quantité d'aliments consommés. Les stimulants utilisés sont l'ail et l'acide glutamique, connus pour leur efficacité chez d'autres espèces de poisson. Des essais sont en cours, en collaboration avec l'Université d'Abomey-Calavi, dans les bassins d'élevage de l'Unité de Recherche sur les Zones Humides (URZH) de la FAST.

## Diffusion des activités du projet et organisation de séminaires libres et gratuits



Vue partielle des participants à un séminaire libre et gratuit sur la pisciculture

Le Projet a organisé des séminaires sur les **Techniques aquacoles de l'Égypte** et la **Fabrication des aliments et leur évaluation** afin de diffuser et transférer les informations techniques disponibles au grand public.

L'état d'avancement des activités du Projet a, par ailleurs, été diffusé par le biais du site Internet de la JICA.

Publiées chacune en 200 exemplaires environ, les lettres d'information sont distribuées à l'ensemble des CeRPA/CeCPA des régions cibles, aux fermes-clés, aux membres du Comité Conjoint de Coordination, à la JICA, à l'Ambassade du Japon au Bénin et aux usagers de la Direction des Pêches.

## Recherche de synergie avec d'autres structures impliquées dans l'aquaculture continentale

Des contacts sont pris avec des projets/programmes et le Réseau National des Pisciculteurs du Bénin aux fins de créer la synergie nécessaire pouvant conduire au développement de l'aquaculture continentale au Bénin.