

## Première récolte réussie du projet d'élevage de chanidés aux Fidji

Par Tim Pickering (Chargé de l'aquaculture à la CPS)

*Le présent article fait suite à un rapport publié dans le numéro 132 de la Lettre d'information sur les pêches au sujet d'un nouveau projet communautaire d'élevage de chanidés visant à renforcer la sécurité alimentaire aux Îles Fidji. Nous rendons compte ici de la récolte de chanidés issus du premier cycle d'élevage en bassins, qui a eu lieu le 23 décembre 2010, juste à temps pour Noël.*

Le projet de développement aquacole de Vitawa, village situé dans la province de Ra, est né en mars 2010 de la collaboration entre l'Agence japonaise de coopération internationale, le service des pêches des Îles Fidji et le village de Vitawa. Le projet vise la capture et l'élevage du chanidé *Chanos chanos*, prélevé dans le milieu naturel, à l'état de petits juvéniles, sur l'estran vaseux de la zone environnante. Hideyuki Tanaka, du Bureau de liaison pour le Pacifique Sud de *Fisheries and Aquaculture International* (FAI), a dispensé des conseils techniques. Le projet a pour but de proposer une méthode présentant un minimum de technicité pour mettre, à moindre coût, des quantités accrues de poissons frais à la disposition des habitants.

Lors de la première récolte partielle du 23 décembre, les jeunes du village ont prélevé dans des filets un millier de poissons (d'environ 300 grammes chacun) dans le principal canal d'évacuation des bassins, sous l'œil attentif du Ministre des pêches, Jokatani Cokanasiga, d'autres dignitaires venus pour l'occasion et du village tout entier. Une partie du poisson a été immédiatement préparée pour la fête (magiti) organisée à l'intention des visiteurs, tandis que le reste a été distribué aux ménages du village. Beaucoup ont demandé à ce que le poisson produit soit acheté, mais la priorité à ce stade était de permettre aux villageois d'apprécier le fruit des efforts qu'ils avaient engagés pour le projet.

Au cours du premier cycle d'élevage en bassins, plusieurs problèmes ont été rencontrés, dont un pH trop faible lié aux caractéristiques du sol sulfaté-acide, qui pourra être corrigé au fil du temps par une utilisation répétée des bassins. Autre problème: la sursalinité (supérieure à 50 ppm) provoquée par un ensoleillement très important et un faible taux de renouvellement de l'eau. Les responsables des bassins pourront, à l'avenir, intervenir pour améliorer ce paramètre en se basant sur l'expérience qu'ils vont acquérir en gestion de l'eau des bassins. Faute de phytoplancton stable, il a fallu acheter des compléments alimentaires sous forme de granulés commerciaux, mais l'équipe du projet espère éviter cette situation à plus long terme grâce à une gestion avisée des bassins et à une densité d'ensemencement faible, qui permettront aux poissons de se nourrir exclusivement des aliments naturels se trouvant dans les bassins pendant la phase de grossissement.

Les responsables du projet se servent du logiciel d'aide à la prise de décision économique sur la pisciculture en bassins de la CPS pour évaluer les paramètres économiques de ce type d'élevage des chanidés.



*M. Senikau, employé du service des pêches des Fidji, montre deux chanidés récoltés, qui ont atteint une taille suffisante pour la consommation.*



*Des jeunes du village de Vitawa récupèrent une partie de la première récolte de chanidés du canal d'évacuation du système d'élevage en bassins.*

### Pour les personnes intéressées:

*Le logiciel est téléchargeable gratuitement sur le portail aquaculture de la CPS:*

[www.spc.int/aquaculture](http://www.spc.int/aquaculture).