

### Incubateurs de tilapias à l'essai pour augmenter la production des alevins aux Fidji

*La plupart des petits éleveurs de tilapia des Fidji se procurent leurs alevins et leurs géniteurs auprès de l'écloserie de la Station de recherche dulçaquicole de Naduruloulou (NRS). La NRS produit généralement ses alevins en utilisant la méthode des bassins ouverts ou des cuves démontables, qui consiste à regrouper les reproducteurs dans des bassins ou dans des cuves et à leur permettre de se reproduire naturellement. Les alevins nouvellement éclos (swim-up fry) sont prélevés au moyen d'épuisettes. L'Institut asiatique de technologie (AIT) a mis au point une méthode avec incubateur qui est maintenant employée dans le monde entier pour produire des milliards d'alevins de tilapia. Les reproducteurs sont enfermés dans des cages en filet (hapas) positionnées dans des bassins et leurs œufs sont régulièrement récoltés. L'avantage de cette méthode, c'est qu'elle permet de récolter un plus grand nombre d'œufs et de les cultiver en incubateur, dans de l'eau propre et dans des conditions optimales, au lieu de récolter un nombre moindre d'alevins. On peut aussi placer un plus grand nombre de reproducteurs dans les hapas, ce qui permet une meilleure utilisation de l'espace.*

Il y a deux ans, le Secrétariat de la Communauté du Pacifique a financé la participation d'un représentant de la NRS à une formation pratique à cette méthode de production de juvéniles au siège de l'AIT en Thaïlande. C'était la première fois que l'écloserie de la NRS découvrait cette méthode et cela a suscité beaucoup d'intérêt chez les gestionnaires des pêches, qui ont eu hâte de tester cette méthode et de former un groupe d'agents de l'écloserie. En août 2015, à la demande du ministre fidjien des Pêches et des Forêts, la CPS s'est mobilisée pour mettre à l'essai et transférer cette technologie vers les Fidji. Cet exercice avait deux grands objectifs : évaluer l'intérêt de cette technique pour alimenter l'écloserie nationale en juvéniles de tilapia et renforcer les capacités des personnels.

Le transfert de technologie a commencé par la construction d'une écloserie incubateur, suivie par une formation aux opérations et aux meilleures pratiques. La formation a été dispensée à la station sur une période de deux jours, avec des cours dans la matinée et des travaux pratiques dans l'après-midi. Seize agents de la NRS, dont le responsable, ont participé à la formation et les agents chevronnés contribuent désormais à l'exploitation de l'écloserie et des systèmes de stocks de géniteurs et de nurserie de type hapa.

À l'issue de la formation, Timothy Pickering, Chargé de l'aquaculture (eau douce) à la CPS, a officiellement transféré l'installation d'incubation à Sam Mario, responsable de la NRS.



Le personnel de la NRS collecte les œufs de tilapia produits par les reproducteurs dans les hapas (photo : Tim Pickering)

## ACTIVITÉS DE LA CPS

Il est prévu que la CPS continue à apporter son soutien pour peaufiner le système et pour veiller à ce qu'il fonctionne bien et produise plusieurs milliers d'alevins afin de faire la preuve de la validité du concept. Si, à l'avenir, la NRS décide de faire monter la production en puissance, il lui suffira d'ajouter des hapas pour la reproduction et des incubateurs au système. On espère que l'adoption de cette nouvelle technologie permettra aux agents de la NRS d'atteindre leurs objectifs de production de manière plus performante et aux éleveurs de bénéficier d'un approvisionnement régulier en alevins.

### Pour plus d'information :

**Avinash Singh**  
Chargé de l'aquaculture, CPS  
[AvinashS@spc.int](mailto:AvinashS@spc.int)



*Sam Mario (à droite) et d'autres agents de la NRS inspectent les alevins de tilapia produits dans un incubateur (photo : Tim Pickering).*