

les dossiers
d'AGROPOLIS
INTERNATIONAL

*Las competencias de la comunidad científica
en la región del Languedoc-Roussillon (Francia)*



Agriculturas familiares

Intensificación de los sistemas piscícolas de los países tropicales

La UMR “Intensificación razonada y ecológica para una piscicultura sostenible” (UMR Intrepid, CIRAD/IFREMER) está organizada alrededor de tres áreas principales de investigaciones: la innovación, la domesticación y el medioambiente. El eje “Procesos y sistemas de innovación en la acuicultura” está focalizado en la investigación para el desarrollo y se centra especialmente en las agriculturas familiares. Sus estudios son llevados a cabo por tres investigadores especializados en agronomía y en la zoo-tecnología de sistemas acuícolas, que junto con el resto de la UMR además de colaboradores externos, aportan conocimientos en una variedad de disciplinas relacionadas con la biología, la economía y la antropología social para abordar la intensificación de los sistemas acuícolas en el contexto de un desarrollo sostenible.

La UMR, a través del equipo del CIRAD, no excluye otras formas de piscicultura, pero se ocupa también desde hace casi quince años de los factores determinantes de la innovación de la tecnología piscícola y organizacional, en los sistemas agrícolas rurales de países tropicales (principalmente en Tailandia, Filipinas, Brasil y Camerún). Los conceptos son los de un enfoque agronómico de tipo sistémico de una sociología de la traducción (teoría “actor-red”) en el marco del territorio y del análisis de los sistemas complejos. Las herramientas utilizadas son las encuestas de explotaciones agrícolas y participativas. La validación de las proposiciones de estudio de los investigadores se basa en el modelo de la construcción conjunta de innovaciones, también acude a dispositivos experimentales que se inscriben dentro de un marco ético negociado con los socios para el desarrollo.

Este enfoque cooperativo de investigación-acción se combina con

otros modelos de investigación en función del tema a tratar (investigación en el laboratorio o investigación en el terreno, en la cual el investigador es el único que decide).

Los estudios y las investigaciones llevados a cabo sobre la intensificación de la piscicultura y, más generalmente, sobre la contribución de la piscicultura a la intensificación de las agriculturas familiares, se pueden clasificar en tres amplias categorías: la optimización del funcionamiento del sistema de cría, la observación de las dinámicas de cambio a la escala de las explotaciones y el territorio y el papel que desempeña la colaboración público-privada.

Los estudios en torno al eje “Innovación” se llevan a cabo en colaboración con institutos de investigación en Francia y a escala internacional (África, Latinoamérica y Asia). ●●●

Proyecto Ré-SyPiEx: red de investigación y desarrollo de los sistemas de piscicultura extensiva familiar en África occidental y África central

© APDRA



▲ Estanque piscícola de presa peces presa con estanque auxiliar a la derecha, Guinea.

La piscicultura “tradicional” e intensiva contribuye al desarrollo sostenible de las agriculturas familiares y a la lucha contra la pobreza en Benín, Costa de Marfil, Camerún y otros países africanos. Sin embargo, debido a su carácter “confidencial”, el impacto económico y social de estos sistemas de producción en el mundo rural de hoy tiende a ser “ignorado” en los programas nacionales de desarrollo, cuyos recursos se centran principalmente en la acuicultura de las pequeñas y medianas empresas (PYME) y a nivel industrial. Sin por ello cuestionar el apoyo a este tipo de acuicultura, es indispensable corregir este desequilibrio. El objetivo principal consiste en mostrar a los responsables de la toma de decisiones públicas, que en los sistemas “tradicionales” o intensivos de producción piscícola, la dimensión comercial es tan importante como los otros aspectos del desarrollo sostenible.

Desde 2013 la UMR Intrepid, en colaboración con numerosos socios africanos y franceses, está involucrada en el proyecto de Ré-SyPiEx que prolonga las alianzas iniciadas en 2011 a través

del proyecto “Intensificación ecológica de los sistemas de piscicultura intensiva familiar en África occidental y África central a partir de un análisis de los procesos de innovación – sistemas piscícolas intensivos (SyPiEx) (apoyado por el Consejo de África Occidental y Central para la investigación y el desarrollo agrícola). Estos proyectos tienen un doble propósito: (i) contribuir a la intensificación (ecológica) de los sistemas piscícolas “tradicionales” (producción de bagres en estanques por inundación o wedhos* en Benín) o intensivos (policultivos a base de tilapias en estanques de presa) integrados a las granjas familiares de África occidental y África central y (ii) fortalecer la cooperación internacional entre organismos de investigación y de enseñanza superior por un lado y entre esos organismos y el sector privado por el otro.

Olivier Mikolasek, olivier.mikolasek@cirad.fr

Para más información: www.sarnissa.org / www.apdra.org

* Granjas cuya superficie puede llegar a 5000 m² o más, cavadas a mano en la llanura de inundación del delta del río Oueme en Benín. Se utilizan para atrapar peces durante el retroceso del agua.