

---

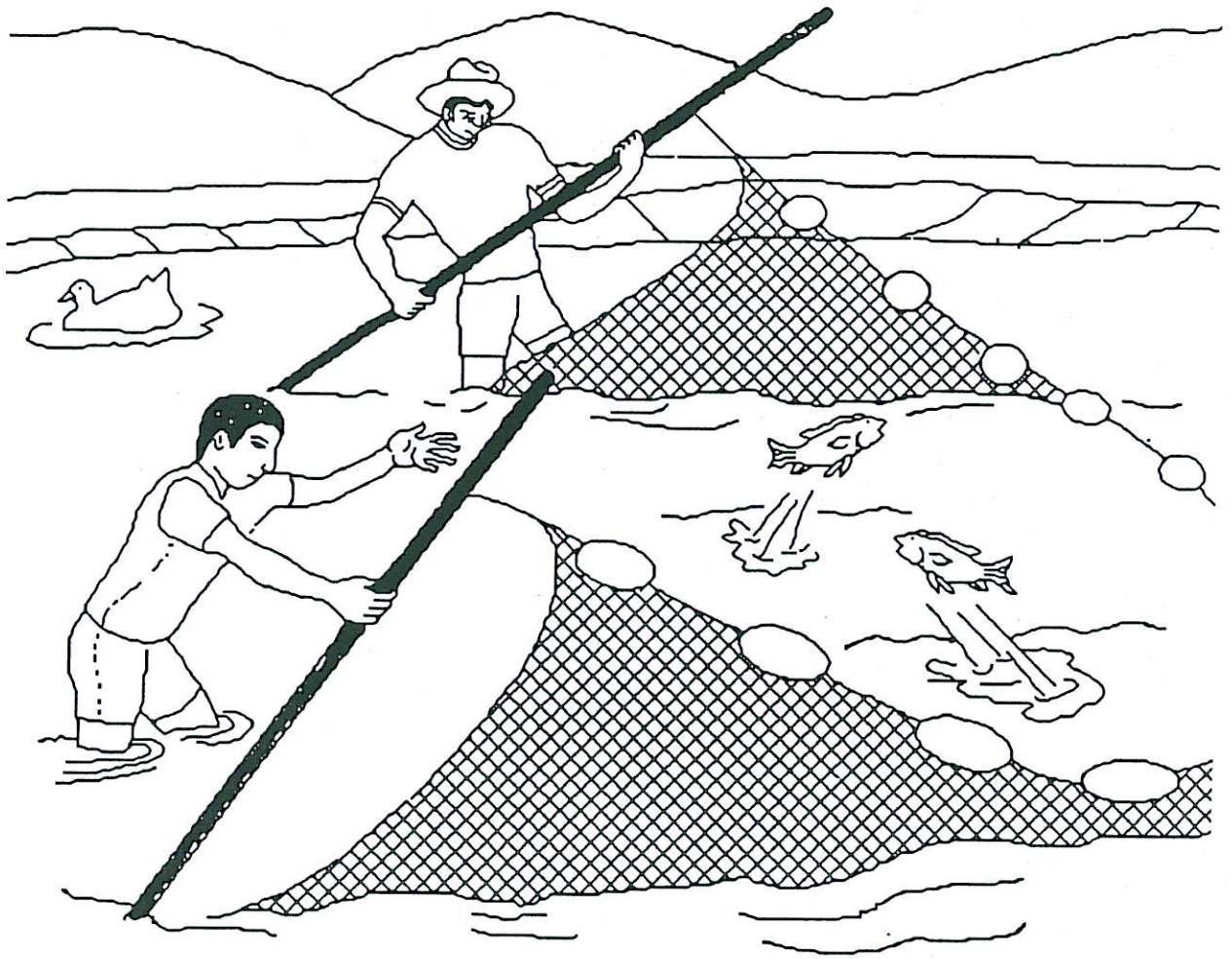
RECOLTE DE L'EAU ET AQUACULTURE  
POUR LE DEVELOPPEMENT DES ZONES RURALES.

---

---

PRODUCTION SEXE MIXTE D'ALEVINS  
DE *OREOCHROMIS NILOTICUS* DE 1 GRAMME  
DANS LES ETANGS EN TERRE.

---



---

INTERNATIONAL CENTER FOR AQUACULTURE  
AND AQUATIC ENVIRONMENTS  
AUBURN UNIVERSITY

---

## INTRODUCTION

Les étangs d'engraissement peuplés d'alevins des deux sexes et d'âges différents donneront, à la récolte, un grand nombre de petits tilapias du fait qu'une fraction de la population devient sexuellement mûre et se reproduit rapidement après la mise en charge des étangs.

En introduisant dans un étang d'engraissement des alevins immatures des deux sexes et du même âge, il est possible de les laisser croître jusqu'à un poids de 80 à 150 g., avant que les femelles n'atteignent leur maturité sexuelle et ne se reproduisent.

En outre, des alevins immatures du même âge, sexes confondus, peuvent être élevés en alevinière à peuplement dense jusqu'à un poids de 30 à 40 grammes. Les mâles sont ensuite séparés des femelles par examen des papilles génitales, puis transférés et élevés dans les étangs d'engraissement jusqu'à un poids de 200 à 400 grammes. On peut produire des alevins immatures, sexes confondus et d'âge identique, en effectuant de fréquentes récoltes partielles de l'étang de reproduction. Le présent manuel traite de ce sujet.

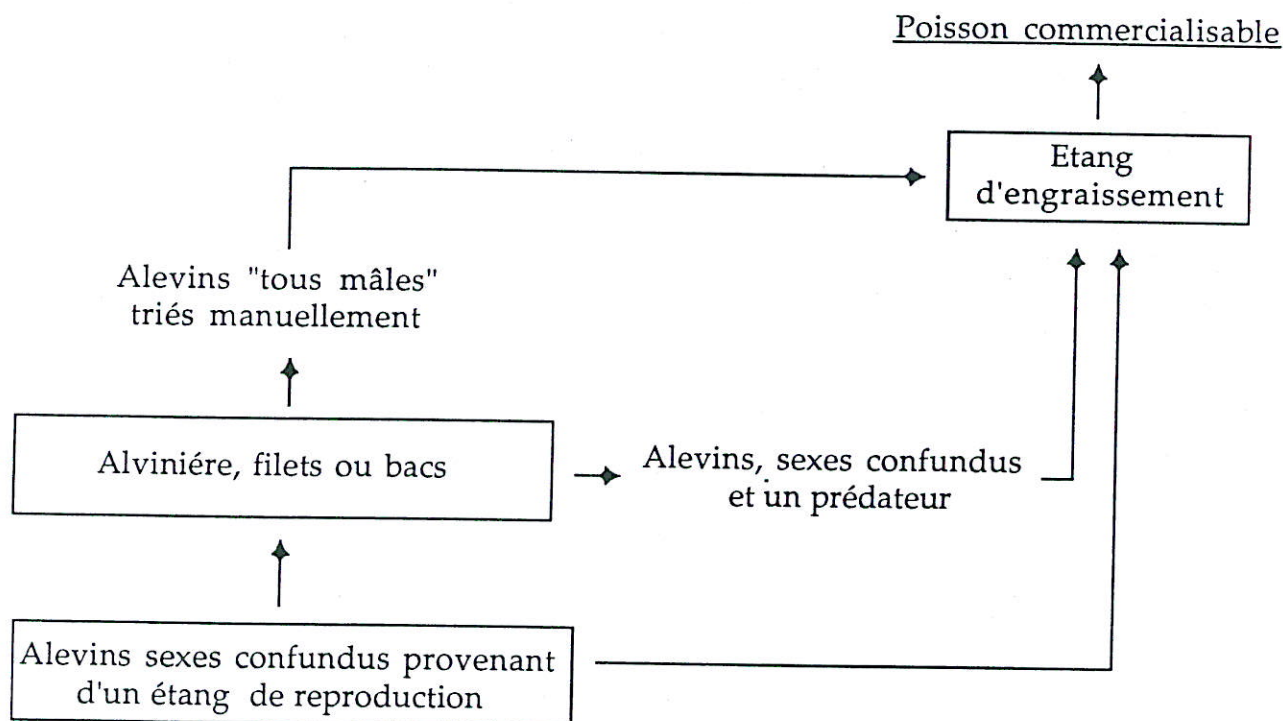


Figure 1. Tableau synoptique montrant comment produire du poisson commercialisable à partir d'alevins de tilapia, sexes confondus.

### LA RECOLTE PARTIELLE DANS LES ETANGS DE REPRODUCTION DE TILAPIA.

Les alevins de tilapia obtenus dans des étangs, qui ne sont pas spécialement affectés à la reproduction, sont généralement d'âges différents. Le frai constitue une proie pour les