



L'élevage du tilapia monosexue mâle

- Famille** : Cichlidae
- Espèce** : *Oreochromis niloticus*
- Noms vernaculaires** : Tilapia du Nil ;
Barahoa, menasaoka



Actuellement, le Tilapia est l'un des poissons tropicaux des plus utilisés en aquaculture. L'espèce la plus exploitée est *Oreochromis niloticus* dit « Barahoa » dans la région des Hautes Terres.

1. Le tilapia du Nil

Oreochromis niloticus est une espèce qui s'adapte à de larges variations des facteurs écologiques du milieu aquatique et colonise des milieux extrêmement variés :

- Cette espèce thermophile se rencontre en milieu naturel entre 13 et 33°C ;
- Sa croissance et sa reproduction sont conditionnées par une température supérieure à 20°C.
- L'espèce se rencontre dans des eaux présentant des valeurs de pH allant de 5 à 11.
- Cette espèce s'accommode à la fois à de nets déficits et de

sursaturations en oxygène dissous. Jusqu' à 3 ppm d'oxygène dissous, *Oreochromis niloticus* ne présente pas de difficulté métabolique particulière ;

- Les mâles vivent beaucoup plus vieux et atteignent une taille de 42 cm soit 3 750 g alors que les femelles ne dépassent pas 28 cm soit 950 g.



Oreochromis niloticus : « Barahoa mâle »

On reconnaît l'espèce, sur le terrain, par :

- son corps légèrement bleuté ;
- la nageoire caudale présentant des stries verticales ;
- une couleur rouge des flancs et du menton chez les mâles.

2. Le site d'élevage

Pour permettre un bon développement de l'espèce, l'eau du milieu d'élevage doit répondre à ses exigences physiologiques :

- Une température favorable pour l'espèce;
- Une eau riche en oxygène dissous ;
- Un pH autour de la neutralité;
- Une eau disponible tout au long de l'année.



Un site d'élevage adéquat

3. L'élevage en étang

Il comporte plusieurs opérations : la préparation de l'étang, l'empoissonnement, l'alimentation et le contrôle.

Préparation de l'étang :

Elle est nécessaire pour fournir au poisson un milieu favorable à sa croissance :

- Mise à sec de l'étang pendant 30 jours ;
- Nettoyage et curage de l'assiette de l'étang ;
- Amendement et fertilisation de l'étang suivi d'un léger labour.

Empoisonnement :

Le choix de la source d'approvisionnement et de la qualité des alevins utilisés est très important pour la réussite de l'élevage :

- Saison : en début de saison chaude ;
- Nature : des tilapias monosexes mâles ;
- Densité : 75 à 200 poissons par are.

Alimentation :

En élevage, *O. niloticus* est pratiquement omnivore et valorise

les déchets et produits agricoles.

- Un aliment riche en protéine (25 - 35%) ;
- Source de protéine : farine de poissons, de sang et des tourteaux divers ;
- Présentation sous forme de granulé ;
- Ration journalière fonction de la taille, de la biomasse et des conditions physico-chimiques du milieu.

Contrôle :

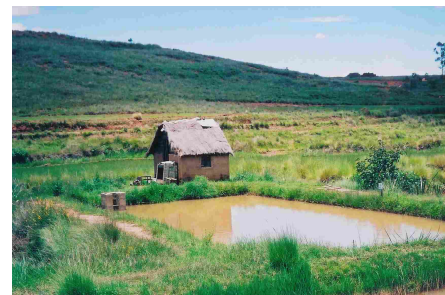
Le contrôle permet d'observer la croissance des poissons et d'ajuster la ration alimentaire en conséquence :

- Contrôle périodique par pêche ;
- Sur au moins 10% de la population.

4. Rendement

Le rendement est fonction de la densité de mise en charge, de l'alimentation et du taux de récupération :

- En station : 4 à 5 tonnes par hectare et par an ;
- Chez les paysans : 2 à 3 tonnes par hectare et par an.



Auteur :

- Rakotoambinina Samuel (*)

(*) Chercheur au Département de Recherches Forestières et Piscicoles (FOFIFA/DRFP)