



**« Perspectives et actions pratiques pour le développement de la pisciculture au Bénin. »**

Présenté par: Pamphile S. AGBOHESSOU

2009/04/10

# SITUATION DE L'AQUACULTURE

- Productions halieutiques : 144 millions de tonnes dont 110 millions de tonnes destiné à l'alimentation humaine en 2006
- Aquaculture : 51,7 millions de tonnes par an
- Contribution de l'Afrique = 1,5% (FAO, 2010)
- Déficit chronique entre l'offre et la demande dans tous les pays
- Production aquacole très faible

# SITUATION DE L'AQUACULTURE

## Cas du Bénin

- Demande: 90.000 tonnes
- Production nationale: 40.000 tonnes
- Déficit: 50.000 tonnes

# CONTRAINTE AU DÉVELOPPEMENT DE L'AQUACULTURE

- Faible performance des systèmes de production
- Faible disponibilité et coût élevé des aliments
- Mauvaise qualité et faible disponibilité des semences
- Coût élevé des investissements
- Faiblesse ou absence de système de financements
- Emergence de pathologies

# CONTRAINTES AU DÉVELOPPEMENT DE L'AQUACULTURE

- Insuffisances et performances des services d'encadrement
- Faible niveau de la recherche : ressources humaines et matériel
- Centres de recherche = appendices des centres de recherche du Nord
- Financements de la recherche : exclusivement bilatéraux ou multilatéraux (UE, GTZ, CTB, etc.)

# ATOOUTS ET OPPORTUNITÉS

- Existence d'un marché : déficit chronique entre la demande et la production
- Environnement institutionnel favorable : à l'échelle nationale, sous-régionale et régionale (UEMOA, CEDEAO, CORAF, FAO, WORLD FISH CENTER)
- Emergence d'un secteur privé au niveau de l'aquaculture

# ATOUPS ET OPPORTUNITÉS



# PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

## □ IMPORTANTE BIODIVERSITE : ESPÈCES ÉLEVÉES

### ○ Milieu continental

*Oreochromis niloticus*

*Clarias gariepinus et longifilis*

*Heterobranchus longifilis*

*Heterotis niloticus*

Crevette d'eau douce

# PERSPECTIVES DE DEVELOPPEMENT

- **Milieu lagunaire**

Sarotherodon melanotheron

*Oreochromis aureus*

*Chrysichthys nigrodigitatus*

*Mugil cephalus*

# Perspectives et actions pratiques

- Programmes sous-régionaux de développement de l'aquaculture (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Ghana, Mali, Togo)
- Projet TIVO « Investir dans l'aquaculture pour réduire la pauvreté: création d'opportunités pour les aquaculteurs africains à faibles revenus à travers une meilleure gestion des ressources génétiques du Tilapia »

# Perspectives et actions pratiques

- Utilisation de la diversité génétique locale
- Obtention d'une souche améliorée (6ème génération 25% plus performant par rapport à la population de base)
- Amélioration durable des interactions  
élevage-agriculture-aquaculture-environnement
- Développement de systèmes intégrés et durables de production aquacole

# Perspectives et actions pratiques

- Quels systèmes d'aquaculture intégrés avec les autres productions agricoles (agriculture et élevage) faut-il mettre au point pour optimiser la gestion de l'eau et minimiser les impacts environnementaux négatifs?
- Quelles stratégies mettre en place pour l'augmentation de l'adoption et de l'utilisation des innovations qui optimisent la productivité des systèmes intégrés agriculture-aquaculture ?

# Perspectives et actions pratiques

- Quels modèles d'aquaculture écologiquement intensifs et adaptés aux différents contextes locaux faut-il développer ?
- Quels modèles bioéconomiques faut-il élaborer pour la gestion des exploitations aquacoles ?

# Perspectives et actions pratiques

- Les questions de renforcement de capacité à travers les systèmes d'innovation et comment réussir la mise en œuvre des principes de la recherche agricole intégrée pour le développement
- *favoriser la production en aquaculture de petite, moyenne et grande dimension, dans un cadre durable et respectueux de l'environnement, compatible avec une utilisation rationnelle des ressources foncières et aquatiques et adaptable à l'évolution du marché ;*

# Perspectives et actions pratiques

- *créer les capacités humaines et institutionnelles à l'échelon national et régional, en mettant l'accent sur les instituts de formation, le transfert aux petits producteurs de technologies et de connaissances adaptées à leurs besoins et en donnant aux décisions administratives et à l'élaboration de programmes des bases rationnelles et scientifiques ;*

# Perspectives et actions pratiques

- Alimentation: Fabrication et mise en forme pour commercialisation
- Organisation de la filière: de la production jusqu'à la table des consommateurs
- Spécialisation dans le système de production: Production d'alevins – Production de poissons marchands
- Maîtrise de la densité d'élevage
- Infrastructures adaptées

# Cas du Mauritanie

- La poutargue (produit de luxe et fait l'objet d'une demande internationale croissante).
- Les plus grands marchés se trouvent en France et en Italie, mais un marché important existe aussi aux Etats-Unis.
- Le prix au consommateur en Europe tourne autour de 100 euro le kilo mais parfois moins cher en grandes surfaces (60 euro le kilo).
- Après l'extraction des ovaires, les carcasses des mullets seront séchées et vendues pour consommation locale.
- Les tripes et les têtes des Mulletts seront utilisées pour fabriquer de l'huile.



œufs de mullet pour la préparation de poutargue



Séchage du poisson et de la poutargue



Récupération de l'huile de mullet

# Perspectives et actions pratiques



## VEILLE SANITAIRE



- Intensification = apparition de maladies
- Renforcement de capacité notamment en pathologie des poissons



# Résultats saillants

- Formulations d'aliments pour Tilapia, Clarias et Heterobranchus
- Production d'aliment vivant pour l'élevage des larves de poissons chats
- Introduction de l'azolla et de Moringa dans l'élevage de Oreochromis et de Clarias (10%)

- Souche: conservation des souches locales
- Redynamisation des systèmes d'élevage familiaux (traditionnels): importance dans les revenus des ménages.
- Effet d'entraînement global, ex : **effort de marketing** (Poisson=santé) → augmentation de la demande
- Amélioration obligatoire de la productivité de l'élevage
- demande  → production  → économie d'échelle  
→ coût de production 

# CONCLUSION

- Le développement de la pisciculture au Bénin est à la croisée des chemins
- Le défi consiste aujourd'hui à formuler une nouvelle stratégie pour le développement de cette aquaculture

Il y a cinq moyens de faire fortune, en premier lieu, il y a l'argent aquatique. Par là, j'entends creuser des étangs et élever des poissons »

*Fan Li, 473 avant Jésus-Christ*

**Dr. Hall, Director General, World Fish Center,  
Abuja, 2005**

**“Looking at the current situation one could  
argue that Africa has missed the green  
revolution...”**

**Let’s make sure we don’t miss the ‘BLUE’ one.**

A photograph of four fishermen on a boat, surrounded by a large catch of fish. The fish are piled in the center of the boat. The fishermen are wearing hats and work clothes. The background shows the sea and a coastline.

**JE VOUS REMERCIE  
DE VOTRE  
ATTENTION**