



# Shrimp Aquaculture Dialogue

Développement de standards pour une  
aquaculture responsable de crevettes

Antananarivo, 3 juin 2008

Eric Bernard

Spécialiste Aquaculture

World Wildlife Fund





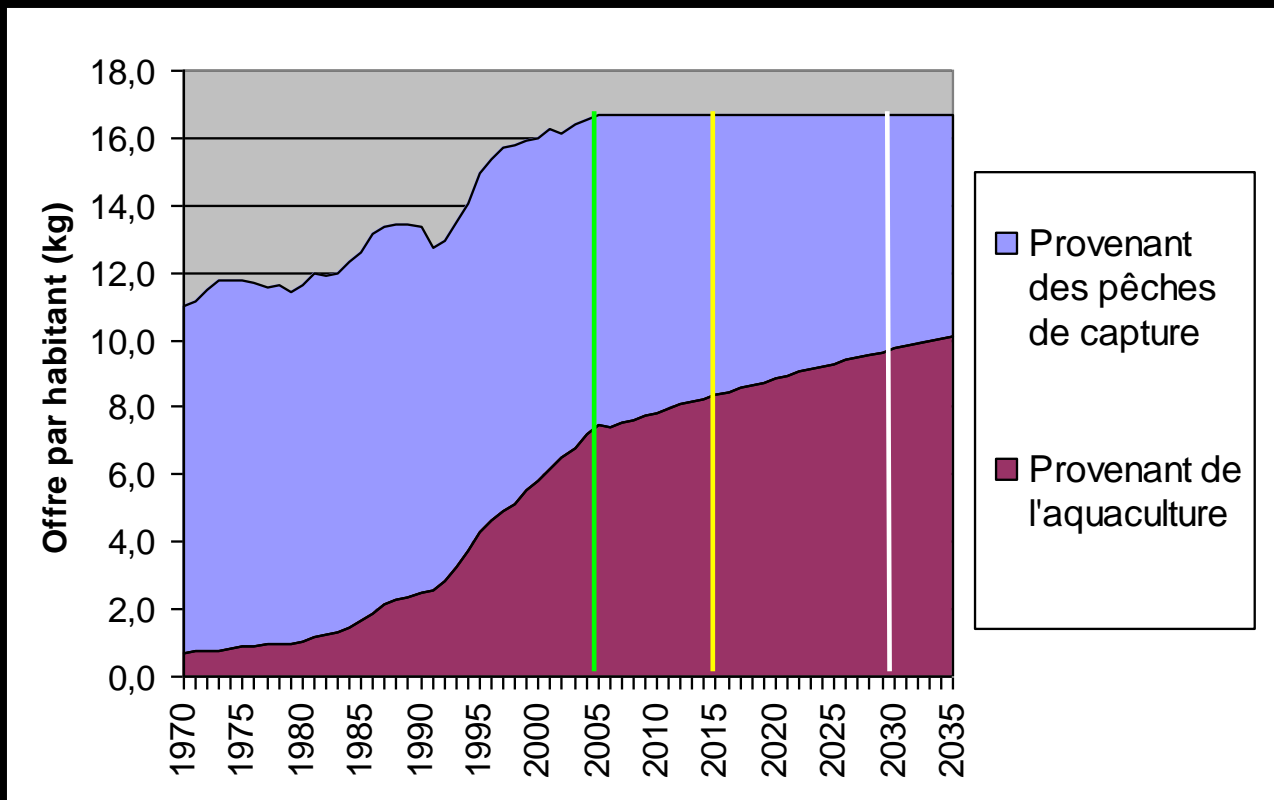
# Merci d'avoir répondu présent à ce 2<sup>e</sup> rendez vous du Shrimp Aquaculture Dialogue à Madagascar

Quelques chiffres sur la production de produits de la mer  
Les Principes internationaux pour une Aquaculture de  
crevettes responsable  
Le “Shrimp Aquaculture Dialogue”





# La production aquacole s'accroît

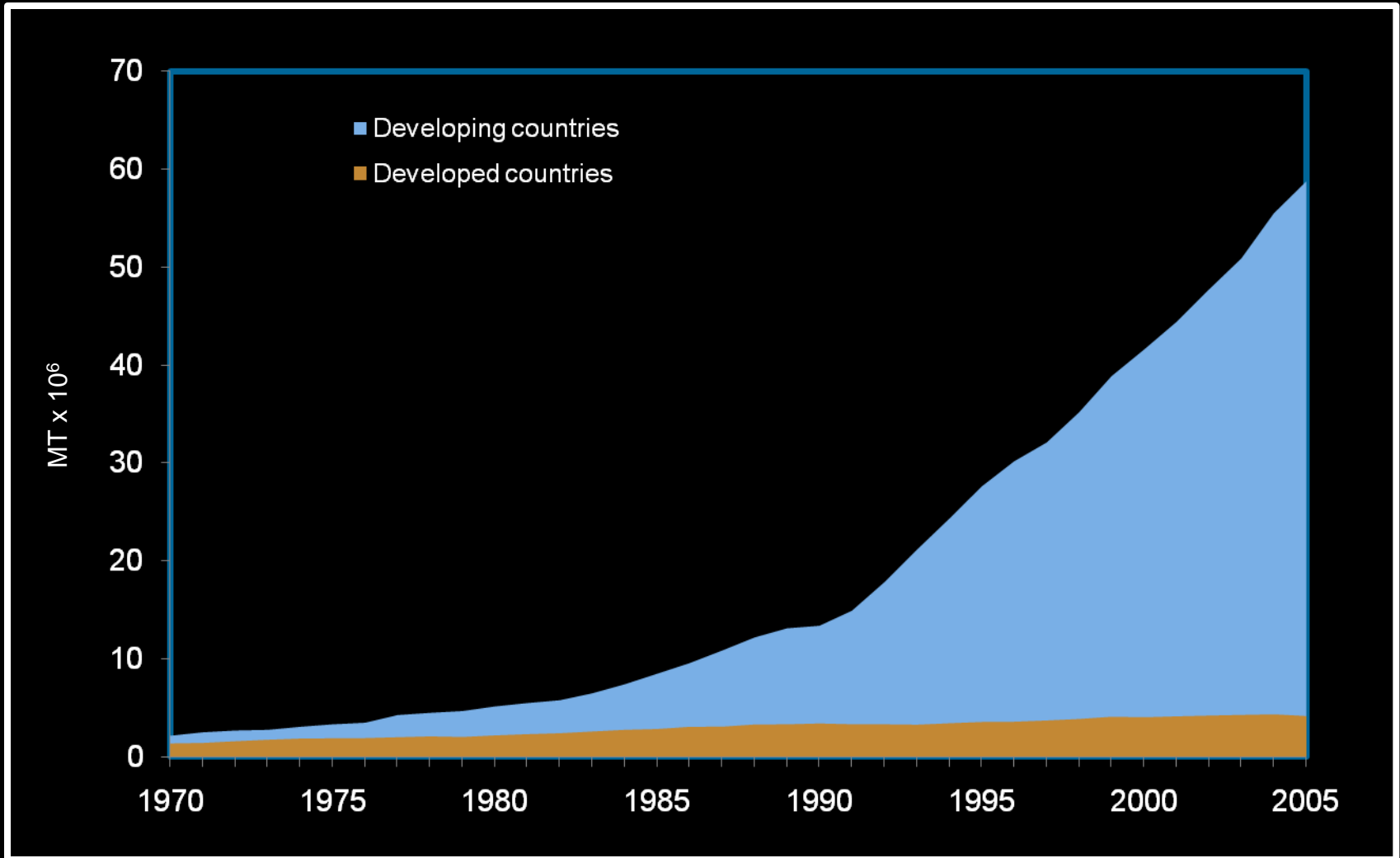


Source: FAO, 2007





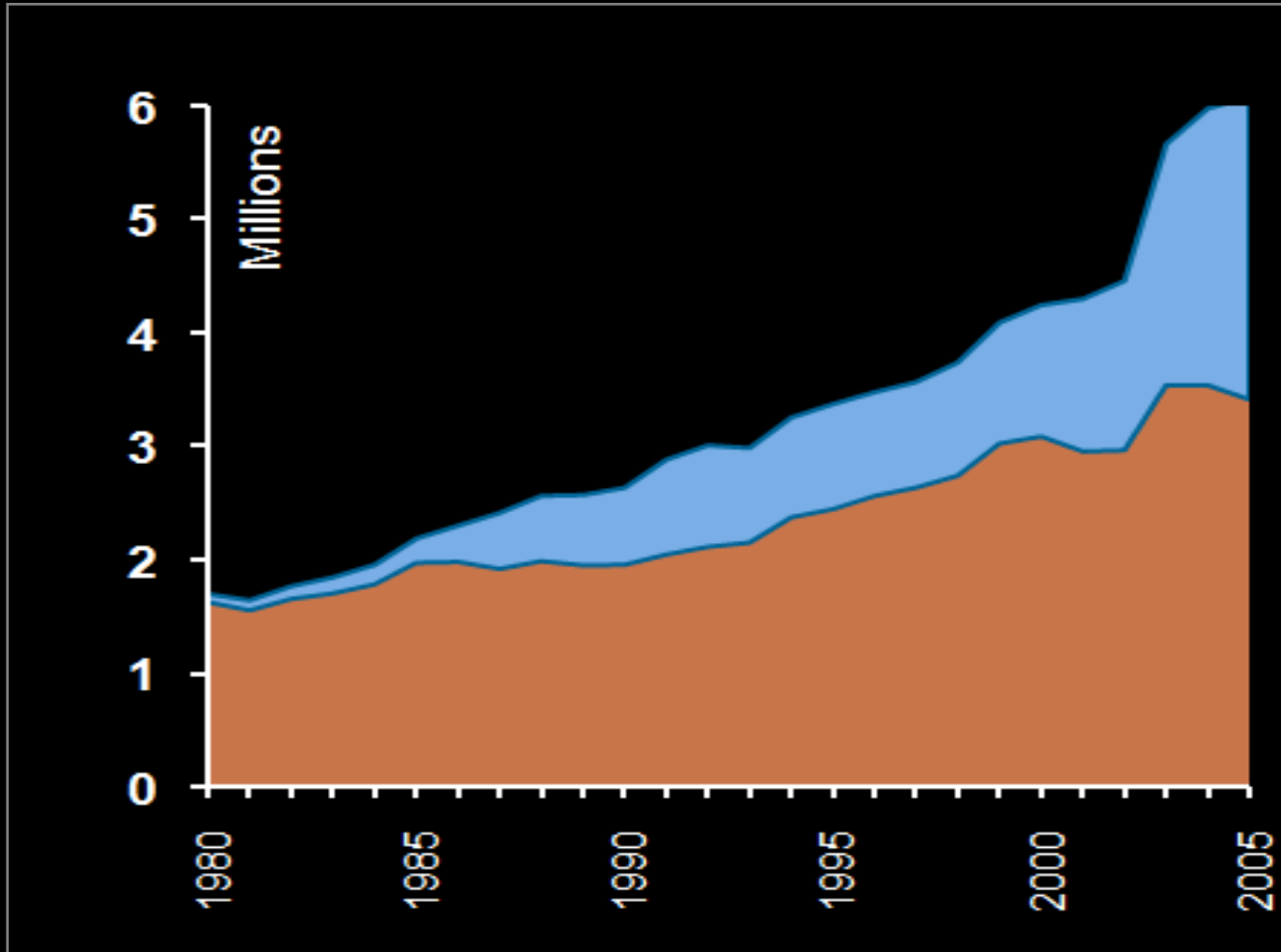
# Aquaculture: une relation principalement Sud Nord



Source: FAO, 2007



# La production de crevettes d'élevage augmente



Aquaculture

Capture



# L'Aquaculture participe à répondre à une demande croissante de produits de la mer

- Le monde a des ressources naturelles limitées
- Les pêcheries ont des impacts —76% des pêcheries ont atteint ou dépassé leur capacité
- L'Aquaculture est le système de production en agroalimentaire à la plus forte croissance
- Aujourd'hui 46% des poissons consommés dans le monde vient de l'aquaculture

MAIS

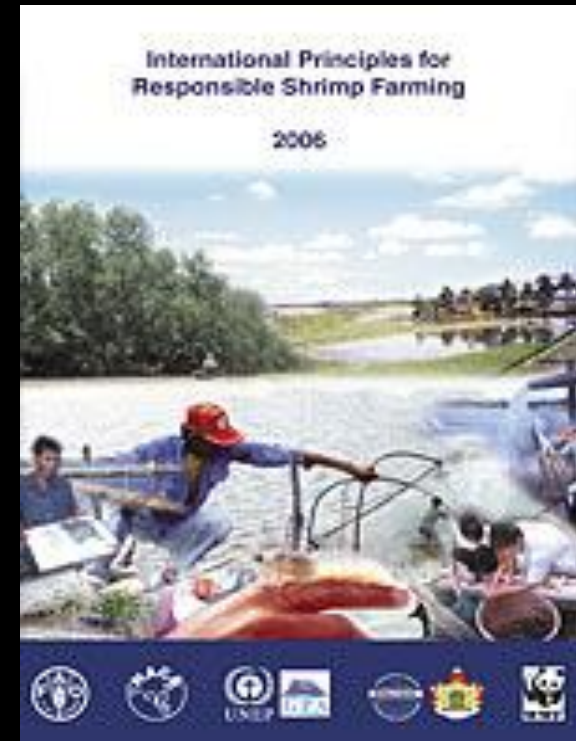
l'aquaculture peut avoir des impacts environnementaux et sociaux négatifs





# Les “Aquaculture Dialogue”

- 1999: WWF rejoint FAO, NACA & WB (puis UNEP) pour initier le programme du Consortium sur l'élevage de crevettes et l'environnement
  - 120 chercheurs, 40 études de cas, 140 réunions, 8000 personnes
  - A développé les “Principes Internationaux pour une Aquaculture Responsable de Crevettes”
  - Adoptés par la FAO en 2006
  - Approuvé par le COFI !





# Le Consortium a identifié les impacts majeurs

- Conséquences écologiques de la conversion d'écosystèmes naturels, en particulier des mangroves.
- Des effets tels que la salinisation des eaux souterraines et des terres agricoles
- Utilisation de la farine de poisson dans l'aliment pour crevette
- Pollution des eaux côtières par les effluents des fermes
- Problème de biodiversité lié à la collecte de géniteurs et de postlarves
- Introduction de pathogène conduisant à des épidémies sévères dans les élevages
- Conflits sociaux dans certaines régions







# Le Consortium a identifié les grands Principes

- Principe 1: Sélection de site
- Principe 2: Conception et construction
- Principe 3: Utilisation de l'eau
- Principe 4: Géniteurs et Post larves
- Principe 5: Gestion de l'aliment
- Principe 6: Gestion zoosanitaire
- Principe 7: Hygiène et sécurité
- Principe 8: Responsabilité Sociale





# Qu'est ce que le "Shrimp Aquaculture Dialogue"?

- Un moment pour les acteurs de l'industrie de l'aquaculture de crevettes pour discuter de l'évolution de leur industrie
- Un moment pour partager l'information
- Un moment pour une discussion transparente





# Les résultats des « Dialogue » sont facilement accessibles

- Informations mises à disposition sur les site Internet du WWF US et de ces partenaires
- Avancées présentées dans l'Aquaculture Dialogues e-newsletter (mensuel)



- Me contacter à [ebarnard@wwf.fr](mailto:ebarnard@wwf.fr)
- Communiqué de presse dans les revues spécialisées





# Objectifs du “Shrimp Aquaculture Dialogue”

- Identifier les indicateurs pertinents à partir des Principes Internationaux
- Développer des standards basés sur la performance
- Transmettre les standards développés à un organisme de normalisation indépendant
- Démarche multi partie prenante et transparente respectant les critères ISEAL\*





# Le devenir des standards développés

**Aquaculture  
Dialogue**

Développe les  
standards  
selon les critères  
ISEAL\*

**Organisme de  
normalisation  
indépendant**

Démarche  
volontaire

Accréditation

**Entreprises**

Certification

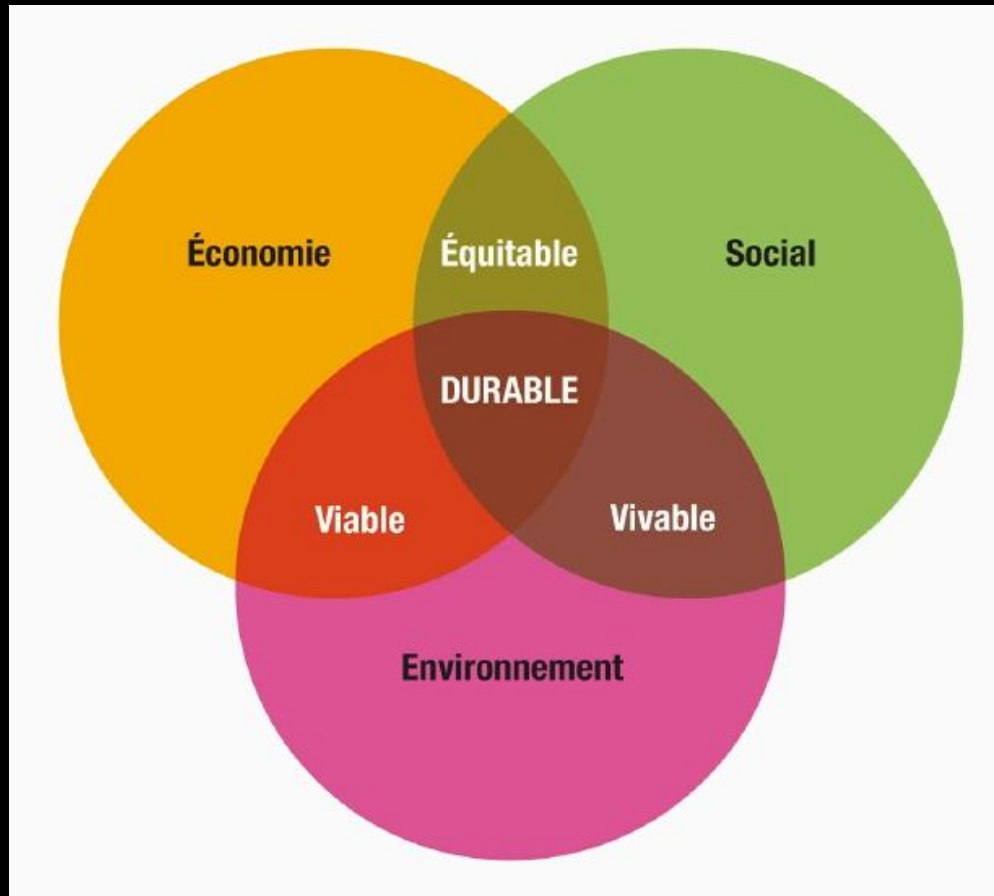
**Organisme  
certificateur**

\*International Social and Environmental Accreditation and Labelling: Code of good Practices for setting Social and Environmental Standards





# Aquaculture et développement durable



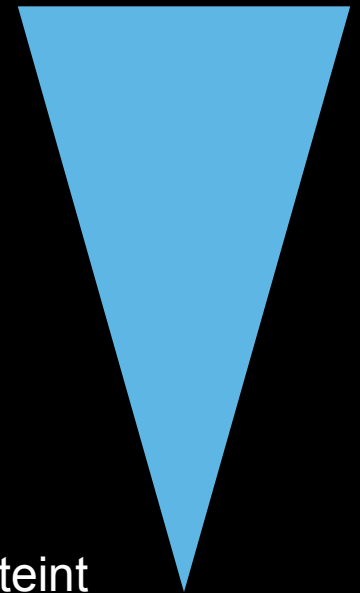
- Investissement / coût pour atteindre le niveau de certification
- Coût de la certification (durée)
- En équilibre avec les piliers Environnement et Social





# Des Principes Internationaux aux standards

- Impact
  - Le problème que nous voulons éliminer ou réduire
- Principe
  - Le champs d'action à étudier pour résoudre le problème
- Critère
  - Le sujet à cibler pour résoudre le problème
- Indicateur
  - L'élément à mesurer pour atteindre l'objectif
- Standards
  - Nombre / limite à atteindre pour considérer l'objectif comme atteint





# Des Principes Internationaux aux standards

- Impact
    - Le surpoids
  - Principe
    - Conserver un poids sain
  - Critère
    - Régime alimentaire
  - Indicateur
    - Poids
  - Standards
    - < X Kg fonction taille
- Impact
    - Coup de soleil
  - Principe
    - Gérer son exposition au soleil
  - Critère
    - Utilisation d'un système de protection
  - Indicateur
    - Coup de soleil
  - Standards
    - Absence







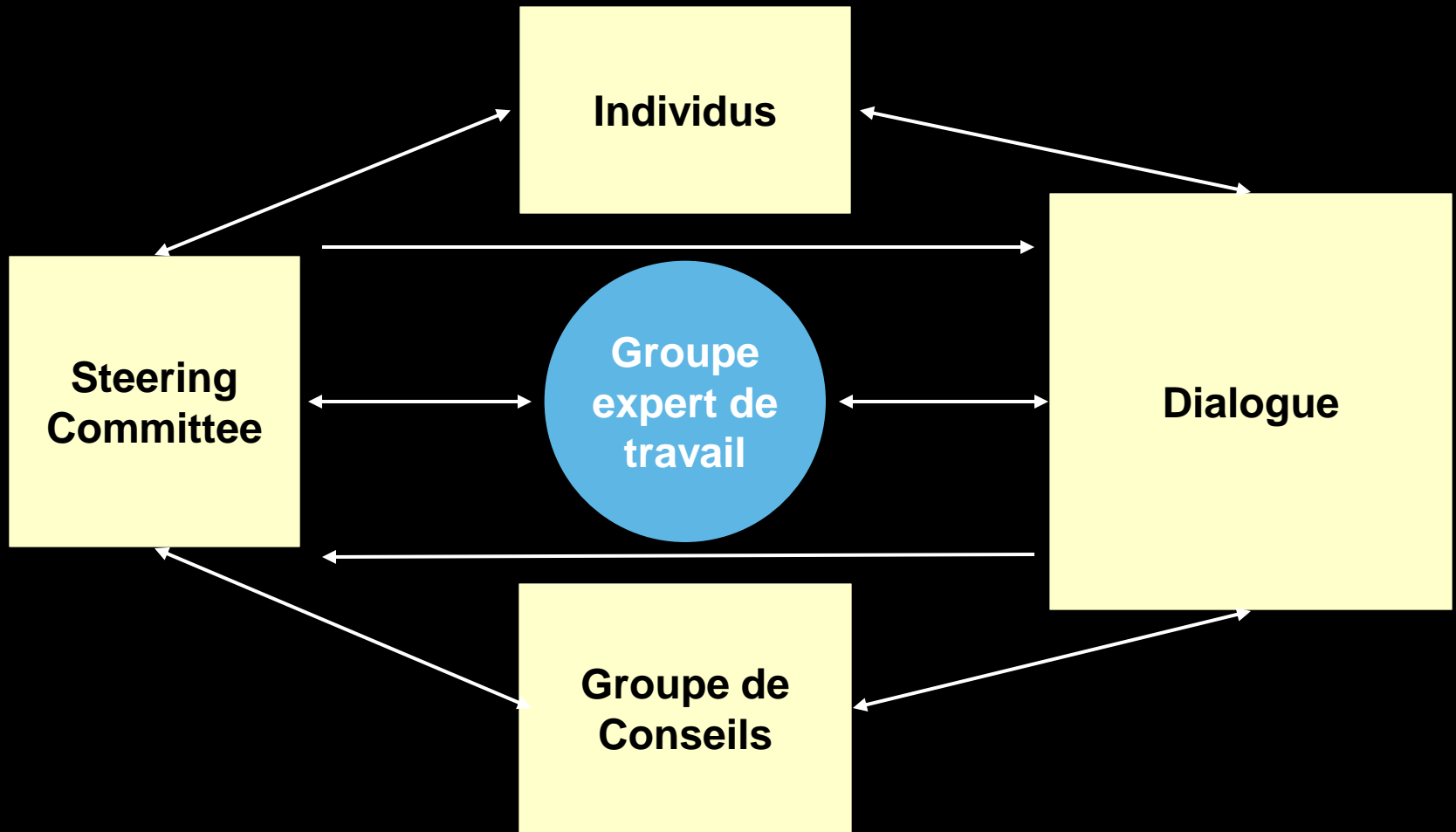
# Des Principes Internationaux aux standards

- Impact
  - Pollution des eaux côtières par les effluents des bassins
- Principe
  - Utilisation de l'eau
- Critère
  - Efficacité en termes de nutriments
- Indicateur
  - « Quantité de déchets azoté »
- Standards
  - < x %



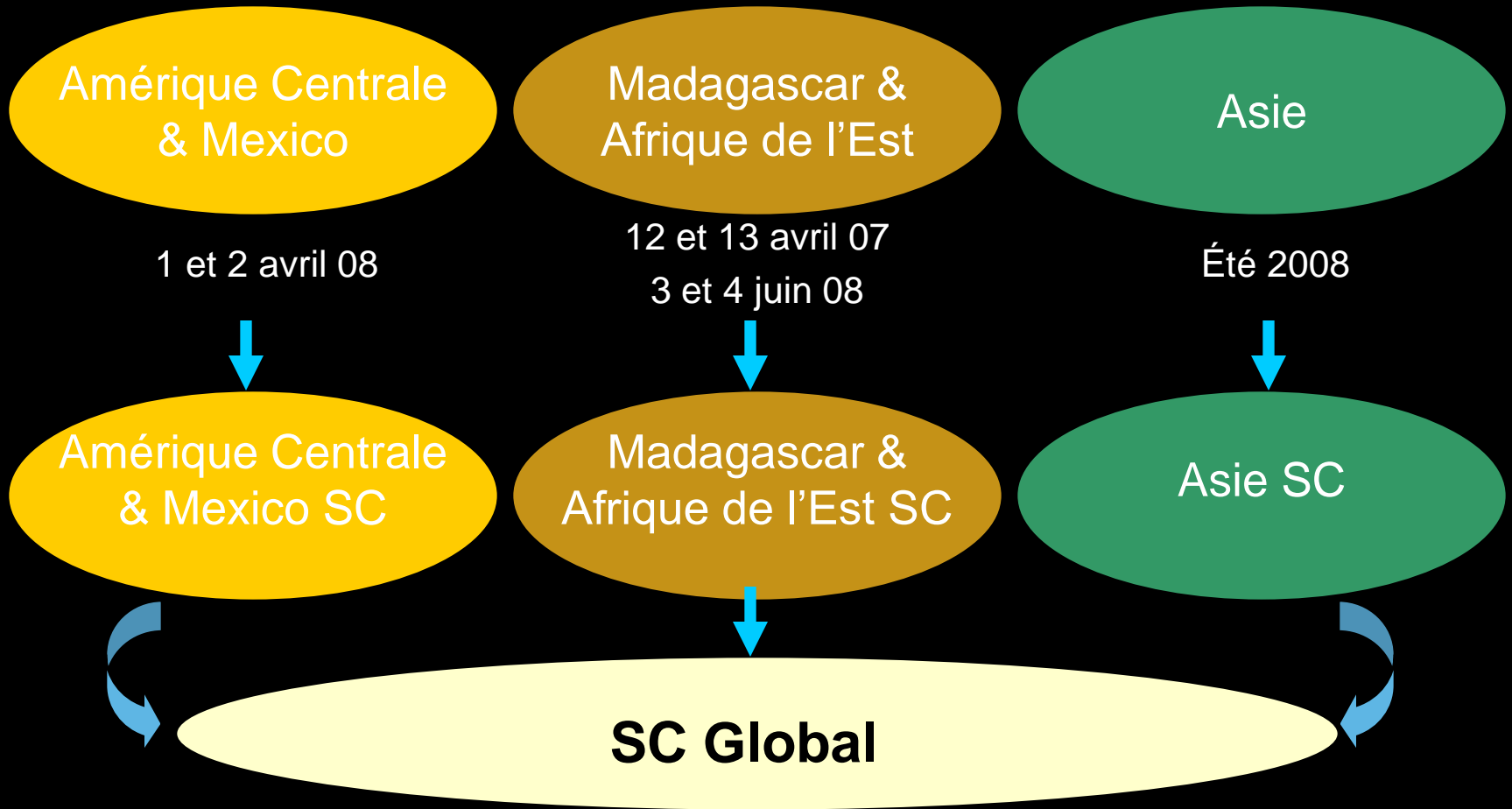


# Les différents niveaux de participation dans les "Aquaculture Dialogue"





# Organisation possible entre les différentes régions





# Objectifs de l'atelier 2008

- Identifier des indicateurs pertinents sur la base
  - Des propositions du Groupe de Travail
  - Des résultat de l'atelier de Madagascar 2007
  - A titre d'information, des résultats de l'atelier de Belize
- Constituer le Steering Committee pour la région





**Merci**

**Changement de planning**





# Programme pour ce matin

- 9h20.: Shrimp Aquaculture Dialogue : présentation et objectifs de cet atelier
- 10h00.: Pause café
- 10h15.: Présentation des propositions du groupe de travail sur les indicateurs pertinents possibles
- 11h15.: La certification en aquaculture
- 11h45.: Résultats de l'atelier de Belize et les objectifs de l'atelier de Madagascar





# Programme pour aujourd'hui

- 14h00.: Passage en revue des propositions du groupe de travail sur les indicateurs pertinents possibles
  - animateurs
    - Jean Louis Martin
    - Liet Chim
    - Michel Autrand
    - Eric Bernard

(Pause café à 15h)

- 17h00.: Fin de la journée





# Programme pour demain matin

- 9:00.: Points forts de la 1ere journée
- 9h10.: Passage en revue des 8 principes et proposition d'indicateurs complémentaires
  - animateurs
    - Jean Louis Martin
    - Liet Chim
    - Michel Autrand
    - Eric Bernard

(Pause café à 10h15)

- 12:15: Repas pris au Carlton







# Programme pour demain après midi

- 14h00.: Rôle et mission du Steering Committee
- 14h30.: Constitution du Steering Committee
- 15h00.: Clôture officielle
- 16h00.: Cocktail au Carton
- Vers 17h30: réunion des membres du Steering Committee

