



Académie d'Agriculture de France
Agriculture – Alimentation – Environnement

Le mercredi 22 octobre 2008

SÉANCE CONSACRÉE AU THÈME :

**Production, commercialisation et
consommation des poissons tropicaux :
l'aquaculture au secours de la pêche ?**



Académie d'Agriculture de France
Agriculture – Alimentation – Environnement

**Production, commercialisation et consommation des poissons tropicaux :
l'aquaculture au secours de la pêche ?**

Introduction

Quelques considérations sur la pêche et l'aquaculture dans le monde

En 2006 : **pêche** = **92,0 Mt** (+1.4% par an 1970-1995 ; stable/chute depuis 1995)
30% farine + huile dont 50% pour la fabrication d'aliments pour poissons

En 2006 : **aquaculture** = **66,7 Mt** (+10,5% par an entre 1985 et 2000*)
48% poissons / 23 + 6 % mollusques + crustacés / 23 % algues
45 % eaux douces / 5 % eaux saumâtres / 50 % eau de mer

Asie = 92% (Chine = 70%)

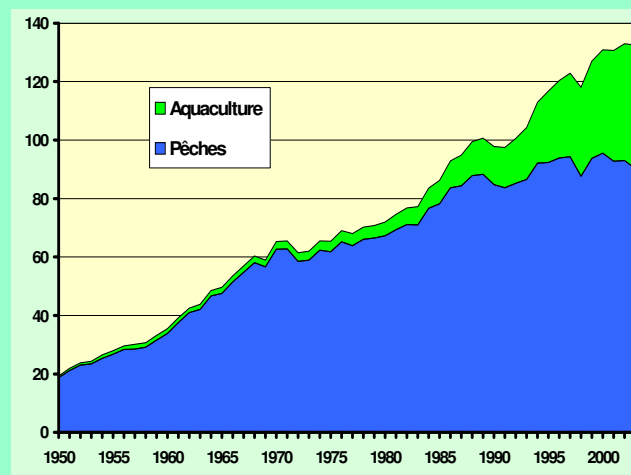
Principale structure d'élevage en ED et ES = étangs (75-80 %)

Biodiversité poissons d'élevage : **15 espèces** (sur 32 000)
= **85 %** de la production piscicole

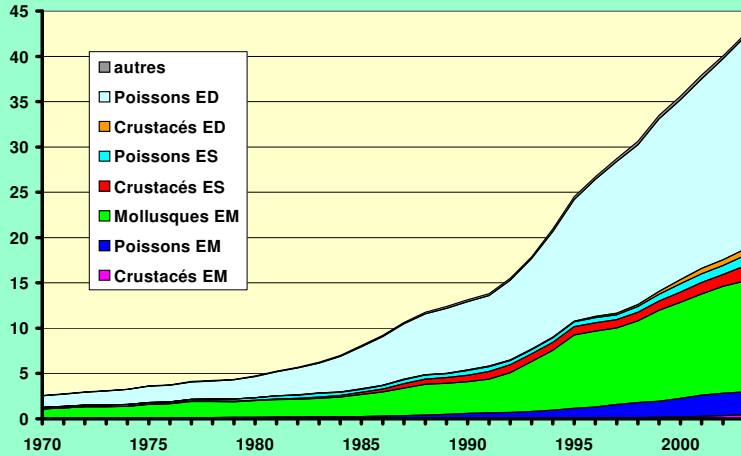
40% (en poids) des RAV → commerce international (viande: 10%)

* Production des animaux terrestres d'élevage : + 2.8 % par an sur la même période

Production des pêches et de l'aquaculture (hors plantes aquatiques) mondiale de 1950 à 2003 (millions de tonnes)

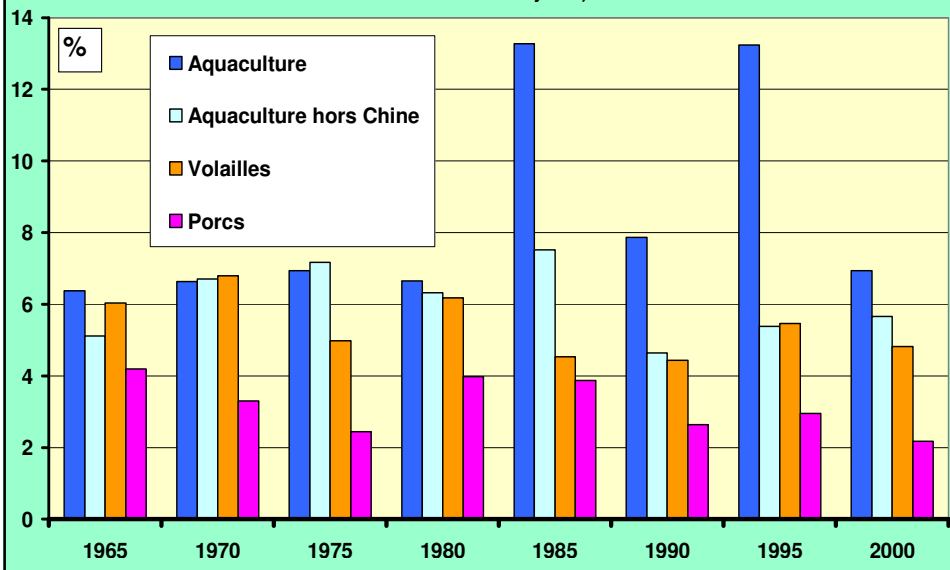


**Production aquacole mondiale par groupe d'espèces et par milieu (en millions de tonnes) hors plantes aquatiques.
ED = Eaux douces ; ES = Eaux saumâtres ; EM = Eaux marines**



Taux de croissance annuelle en % des productions mondiales de volailles, de porcs et de produits aquacoles animaux (moyennes quinquennales centrées)

Yearly growth rate in % of world poultry, pig and animal aquaculture productions (averages centred over five years)



Production mondiale aquacole 2004 par région (FAO, 2006)

- Chine = 70,0%
- Asie-Pacifique (- Chine) = 22,0%
- Europe de l'Ouest = 3.5%
- Europe centrale et de l'Est = 0.3%
- Amérique du Nord = 1.3%
- Amérique latine et Caraïbes = 2.3%
- Proche Orient + Afrique du Nord = 0.6%
- Afrique sub-saharienne = 0.1%

PRODUCTION AND VALUE/AQUACULTURE 2004

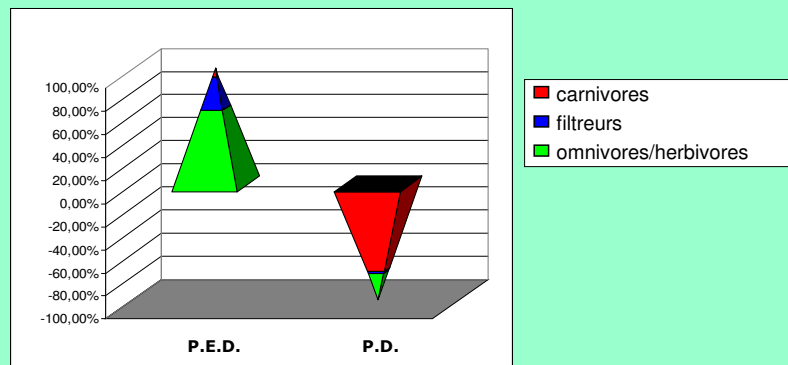
	Volume (Mt)	Value (US\$.kg ⁻¹)
FW Fishes	23.8	1.03
Aquatic plants	13.9	0.49
Molluscs	13.2	0.74
Crustaceans	3.7	3.90
Diadrom fishes	2.9	2.93
Marine fishes	1.5	3.42
Various aquatic animals	0.4	3.26

Contribution du poisson à l'alimentation humaine (2002)

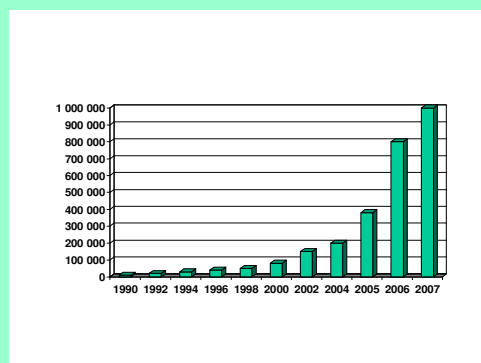
Région	Disponibilité par habitant (kg.an ⁻¹)	Ratio protéines poisson/protéines animales totales (%)	Contribution de l'aquaculture à la consommation totale de poisson (%)
Afrique	7,8	17.4	1.5
Amérique N	17.3	7.5	7.1
Amérique S	8.7	7.4	8.7
Europe	19.8	9.0	13.6
Ex-URSS	10.6	9.3	6.5
Asie (- Chine)	14,1	25.7	45.0
Chine	25.6	21.5	77.0
Monde	16.2	15.6	40.0
Philippines		51.5	
Vietnam		40.0	

POISSONS HERBIVORES/POISSONS CARNIVORES ?

Pyramides des biomasses de la production des 20 principales espèces de poissons produites par l'aquaculture (FAO, 2004)



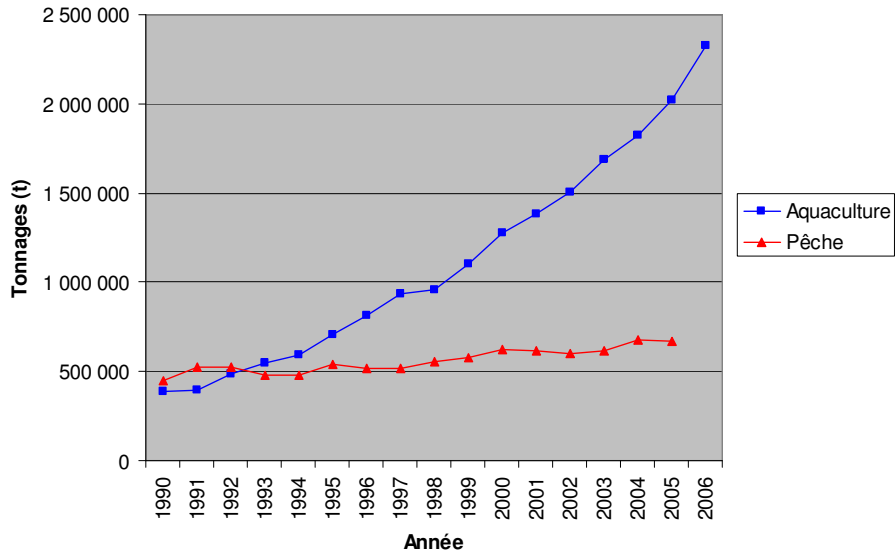
Evolution de la production de pangasius au Vietnam



Pangasius bocourti (en haut) et *Pangasianodon hypophthalmus* (photos P. Cacot)



Figure 1. Evolution des tonnages de tilapias issus de la pêche et de l'aquaculture (FAO/FIGIS)
Figure 1. Production of tilapia from capture fisheries and aquaculture (FAO/FIGIS)



Tilapia du Nil, *Oreochromis niloticus*





Académie d'Agriculture de France
Agriculture – Alimentation – Environnement

Production, commercialisation et consommation des poissons tropicaux : l'aquaculture au secours de la pêche ?

Jérôme **Lazard**
Unité de Recherche Aquaculture, Cirad

•**Introduction**

Florence **Humbert**
Journaliste, UFC Que Choisir

•**Le point de vue du consommateur face
aux évolutions de l'approvisionnement**

Anne-Laurence **Huillery**
Responsable des projets techniques en
Asie, ANOVA Food

•**Le commerce international des
produits de l'aquaculture : exemple de
l'Asie du Sud-Est**

Jérôme **Lazard**

•**Les filières aquacoles tropicales face
aux nombreux défis**

Christian **Levêque**
Correspondant de l'AAF

•**Conclusions**