

# **SESSION 3-C**

# **STATISTIQUES DE L'AQUACULTURE**

# **ET DES PECHE**

## STATIQTIQUES DE L'AQUACULTURE

- L'aquaculture est l'élevage d'organismes aquatiques (poissons, crustacés, mollusques, végétaux, crocodiles et amphibiens). Le mot élevage se réfère à une intervention dans le processus d'élevage afin de stimuler la production, par exemple l'empoissonnement régulier, la distribution d'aliments et la protection contre les prédateurs.
- L'aquaculture implique l'élevage d'organismes d'alevins.
- L'aquaculture est pratiquée dans des étangs, des rizières, des lagunes, des rivières, des canaux d'irrigation ou en mer, des cages et des bassins. Elle peut se faire en eau douce ou en eau salée.

## **TYPES**

3

### **La riz pisciculture**

Elle consiste à utiliser la terre à la fois pour la culture du riz et pour l'élevage d'organismes aquatiques.

Méthodes de riz pisciculture :

- Introduction de géniteurs ou de semences dans des rizières inondées aux fins de l'aquaculture.
- culture du riz et du poisson sur la même terre à des saisons différentes.

La pêche des poissons sauvages qui entrent dans les rizières lors de leur submersion n'est pas incluse dans les statistiques de la riz pisciculture

### **• Les enclos et cages**

Ce sont des espaces clos par des filets, utilisés pour élever des animaux ou des végétaux aquatiques dans des lacs, cours d'eau, réservoirs ou en pleine mer.

Les enclos sont fixés par des structures de métal, de plastique, de bambou ou de bois.

Les cages sont maintenues en place par des structures flottantes.

## **La pisciculture en étang**

Elle désigne la reproduction ou l'élevage de végétaux ou d'animaux aquatiques dans des enclos naturels ou artificiels. Elle se pratique ordinairement en eau stagnante avec renouvellement périodique de l'eau ou rinçage complet de l'étang à travers des dispositifs d'arrivée et de sortie d'eau.

Les étangs de grandes dimensions sont parfois utilisés pour l'élevage en cages. La pisciculture en étangs est parfois intégrée avec des cultures ou avec de l'élevage, par exemple avec les systèmes associant l'élevage de poissons et le maraîchage ou l'élevage de poissons et de bétail

## **Les bassins et raceways**

Ce sont des structures fixes utilisées pour l'élevage d'animaux ou végétaux aquatiques. Généralement construits au-dessus du sol, ils peuvent être en brique, en béton ou en plastique. Les **bassins** sont de petites structures rondes ou rectangulaires alors que les **raceways** sont des structures longues et étroites

## **Les radeaux flottants, lignes, cordages, poches et piquets**

Ce sont les principales installations utilisées pour certains types d'aquaculture, principalement pour la culture de mollusques et d'algues marines.

## TYPES D'EAU

**L'eau douce** : est celle des réservoirs, cours d'eau, lacs et canaux dont la salinité est constamment négligeable.

**Les eaux saumâtres (exemple la lagune)** : ont un degré de salinité faible, sans être constamment élevé. Elles sont caractérisées par des fluctuations de la salinité dues à des entrées régulières d'eau douce et d'eau de mer.

**Les eaux salées** (ou eaux de mer) : sont les eaux côtières qui ont une salinité élevée.

## TYPES DE PRODUITS

Les **carpes et les tilapias** : les principaux types de poissons d'eau douce.

Les **poissons diadromes** : les poissons qui vivent aussi bien en eau douce qu'en eau salée, comme les truites, les saumons, les anguilles et les esturgeons.

Les **poissons marins** : par exemple la morue, le thon...

Les **crustacés** : animaux aquatiques à coquilles dures comme les crabes, les langoustes et les crevettes...

Les **mollusques** : exemple les huîtres, les moules, les peignes, perles et les encornets.

Les **autres animaux aquatiques** : les grenouilles, les crocodiles, les alligators, les tortues, .....

Les **végétaux aquatiques** : les algues marines et les lotus

## LES STATISTIQUES

Elles portent sur les différents aspects de l'activité de l'aquaculture :

- **Superficie de la terre affectée à l'aquaculture par le type de structure de production**

1. Riz pisciculture
2. Etangs
3. Cages
4. Bassins et raceways

- **Structure de production aquacole par type**

1. Riz pisciculture
2. Etangs
3. Cages
4. Bassins et **raceways**
5. Lac

## Dimension des structures par type

1. Superficie du lac ou largeur du plan d'eau (estimée ou connue):
2. Dimension de la cage (*Longueur x largeur x hauteur (m)*)
3. Profondeur (m)

## Origine des eaux utilisées pour l'aquaculture

1. Source naturelle ou souterraine.
2. Pluviale
3. Canal d'irrigation
4. Rivière (nom)
5. Lac /réservoir (nom)
6. Baie/anses/mer
7. Lagune

**Type d'eau (pour l'exploitation)**

1. Eau douce
  2. Eau saumâtre
  3. Eau salée
- Type d'eau (pour l'exploitation)

**Couleur de l'eau (Transparente/ verte / boueuse)****Type d'organisme aquacole élevé par type de structure**

1. Poisson
2. Alevin
3. Crustacés
4. Mollusques
5. Autres animaux aquatiques
6. Végétaux aquatiques

## **Alimentation par type d'organisme aquatique**

1. Alimentation artificielle à base d'aliment aquacole (en granulés, pellets)
2. Alimentation artificielle avec de l'aliment pour l'élevage de la volaille ou du porc
3. Alimentation artificielle à base de différents produits agricoles
4. Fertilisation volontaire de l'eau par lisier de porc, fumier de poulet ou autre fertilisant riche
5. Fertilisation volontaire de l'eau par décomposition de végétaux déposés dans l'eau de l'étang
6. Seulement fertilisation naturelle

## **Investissements initiaux**

1. Coût d'achat du terrain aquacole
2. Coût de la construction de la structure

## **Source d'énergie sur le site**

1. Énergie électrique
2. Générateur (essence / diesel 5 /deux)
3. Dépense en énergie

## Production d'organisme aquacole par type et par espèce

### Objectif de la production des organismes aquacoles par type :

1. Autoconsommation
2. Don, charité, bénéficiaires institutionnels (orphelins, malades, etc.)
3. Commercialisation sur le marché local (en quantité)
4. Commercialisation sur le marché international

### Prix des organes aquacoles par type, par structure et par espèce

1. Prix de vente de poissons et par structure
2. Prix de vente d'alevin par espèce et par structure

### Transformation du poisson avant la vente

1. Frais
2. Congelés
3. Salés
4. Fumés

## Encadrement technique

1. Organisme privé
2. Organisation professionnelle (coopérative agricole)
3. ONG locale
4. ONG internationale

## Soutien financier à l'investissement de base

Financement personnellement par type (terrain, plans d'eau/bassins, équipement, alevins)

# STATISTIQUES DES PECHES

- La pêche est l'activité qui consiste à capturer des animaux aquatiques (poissons, crustacés et céphalopodes) dans leur milieu naturel (mers, cours d'eau, étangs, lacs, mares, lagune).
- Elle est pratiquée par les pêcheurs, comme loisir ou profession.
- La pêche est pratiquée avec des engins et encadrée par une réglementation afin de protéger au mieux la biodiversité, l'environnement et les ressources halieutiques

Les types de pêche sont : pêche industrielle et artisanale

## **La pêche industrielle**

Elle se pratique sur les côtes maritimes du pays. La plus part des pêcheurs font des captures en haute mer.

## Pêche artisanale

Faute de définition consensuelle de la pêche artisanale. La FAO, pour différencier celle-ci de la pêche industrielle, certains pays (65 %) se basent sur la taille ou le type d'engin, d'autres sur la puissance motrice. Certains engins sont équipés d'un moteur, d'autres non. On trouve en outre des plongeurs, des pêcheurs à la ligne opérant, des pêcheurs de rivière ou de lac.

Un artisan est un patron propriétaire, possédant des pirogues ou des engins d'une longueur n'excédant pas 24 mètres.

La pêche artisanale se pratique en mer (pêche artisanale maritime) et dans la lagune (pêche artisanale lagunaire) et dans les eaux continentales (pêche continentale).

## Pêche continentale

Toute activité visant à capturer des poissons et d'autres organismes aquatiques dans des eaux continentales.

- **INDICATEURS DE LA PECHE**

- Type des engins de pêche utilisé par type de pêche**

1. Embarcation motorisée
2. Embarcation non motorisée

- Puissance des engins de pêche utilisés par type de pêche**

- Modalités d'acquisition des engins de pêche par type de pêche**

1. Financement personnel
2. Financement familiale
3. Crédit (banque, particulier...)
3. Groupement professionnel.

- Modalités d'accès à l'activité de pêche par type de pêche**

- Nombre de pêcheurs, par localité, par sexe et par nationalité**

- Investissements**

1. Coût d'achat de l'engin de pêche par type
2. Coût de la réparation

- **Emploi** : personnes employés par sexe et par nationalité
  - **Production de la pêche industrielle par type de navire, par site et par espèce**
  - **Production de la pêche artisanale maritime par type d'engin, par localité et par espèce** ;
  - **Production de la pêche continentale par type d'engin, par localité et espèce**
  - **Nombre de pêcheurs par type de pêche par localité**
  - **Stock d'organisme par type d'eau**
- 
- **Objectif de la production par type de pêche:**
    1. Autoconsommation
    2. Don, charité, bénéficiaires institutionnels (orphelins, malades, etc.)
    3. Commercialisation sur le marché local (en quantité)
    4. Commercialisation sur le marché international
  - **Prix des produits de la pêche par type de pêche et par espèce**
- 
- **Transformation de production destinée à la vente**
    1. Frais
    2. Congelés
    3. Salés
    4. Fumés



**FIN DE LA SESSION**