

# **Parasites des poissons marins de Guinée : résultats préliminaires**

**LY Mamadou Alpha**

**Sidibé Aboubacar**

**Jean Le Fur**

# Contexte

- D'après les bilans alimentaires de la FAO, la part de protéines de poisson dans les apports de protéines animales est passée de **10,1%** en 1961 à **53%** en 1999.
- Cependant, cette ressource est aussi à la base de beaucoup de malaises digestives :
  - le cas du Japon où la consommation du poisson est estimée à 66 kg/personne/an,
  - le cas des USA où chaque année plus de 80 millions de cas de maladies d'origine halieutique sont enregistrés (Miller et Kvenderg, 1986).
- En Guinée, les enquêtes menées dans les centres hospitaliers de Conakry indiquent que les maladies parasitaires demeurent les plus fréquemment enregistrées (Camara Aïssata 2000).

# Matériels et méthodes



## Matériels :

- les poissons livrés au marché de Conakry : ce sont les Genres *Pseudotolithus*, *Sparus*, *Arius*, *Ethmalosa*, *Caranx* et *Sardinella* A l'état frais et entier.

## Méthodes :

- identification au moyen de clef FAO,
- l'Analyse biologique (pesés, mensuration, sexage, ....)

## Analyse parasitologique :

- préparation des échantillons des différents organes du poisson (foie, estomac, muscles, branchies,...) pour observations microscopiques.
- identification et isolement des parasites rencontrés

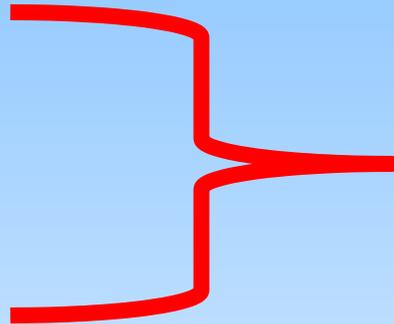
# Résultats (1)

**Sur 44 individus analysés, il a été trouvé 27 cas d'infestation, soit 61% des spécimens analysés.**

**Parmi les 27, il a été enregistré 14 cas jugés néfastes pour la vie du poisson: il s'agit de 5 cas gonadiques et 9 cas branchiaux.**

**Les parasites observés sont de la classe des :**

- Nématodes
- Cestodes
- Trématodes
- Protozoaires



**trouvés à l'état larvaire, embryon et kyste.**

# Résultats (2)

## Exemples de parasites trouvés:

Nématode du genre *Anisakis* repéré dans la lumière digestive d'un *Pseudotolithus elongatus*

Dans l'estomac



Individu isolé



# Résultat (2')

## Exemples de Cestode et de Trématode

Œuf de *Diphilobotrium. latum*



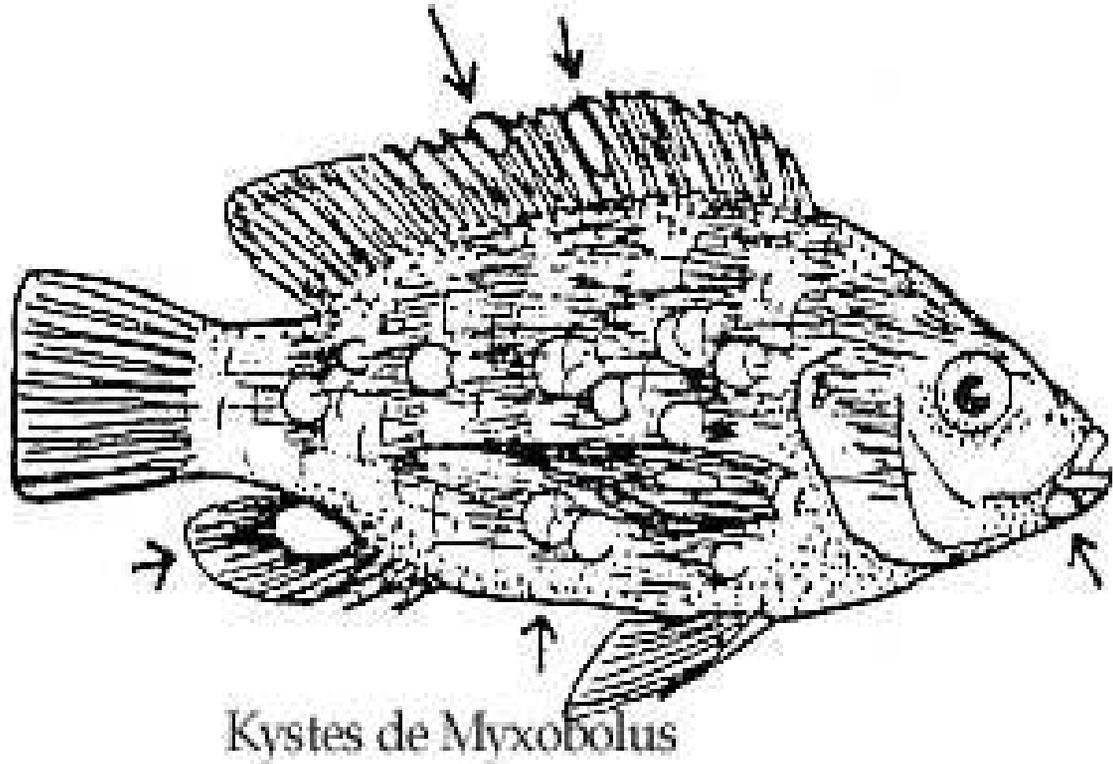
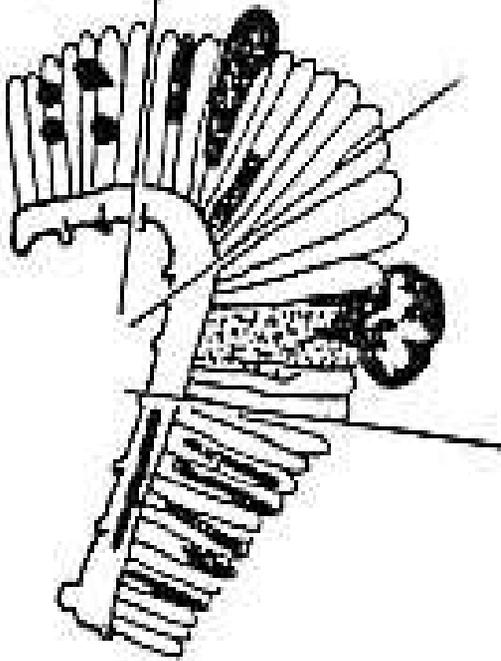
Larve (*monogène*) de trématode



# Résultats (3)

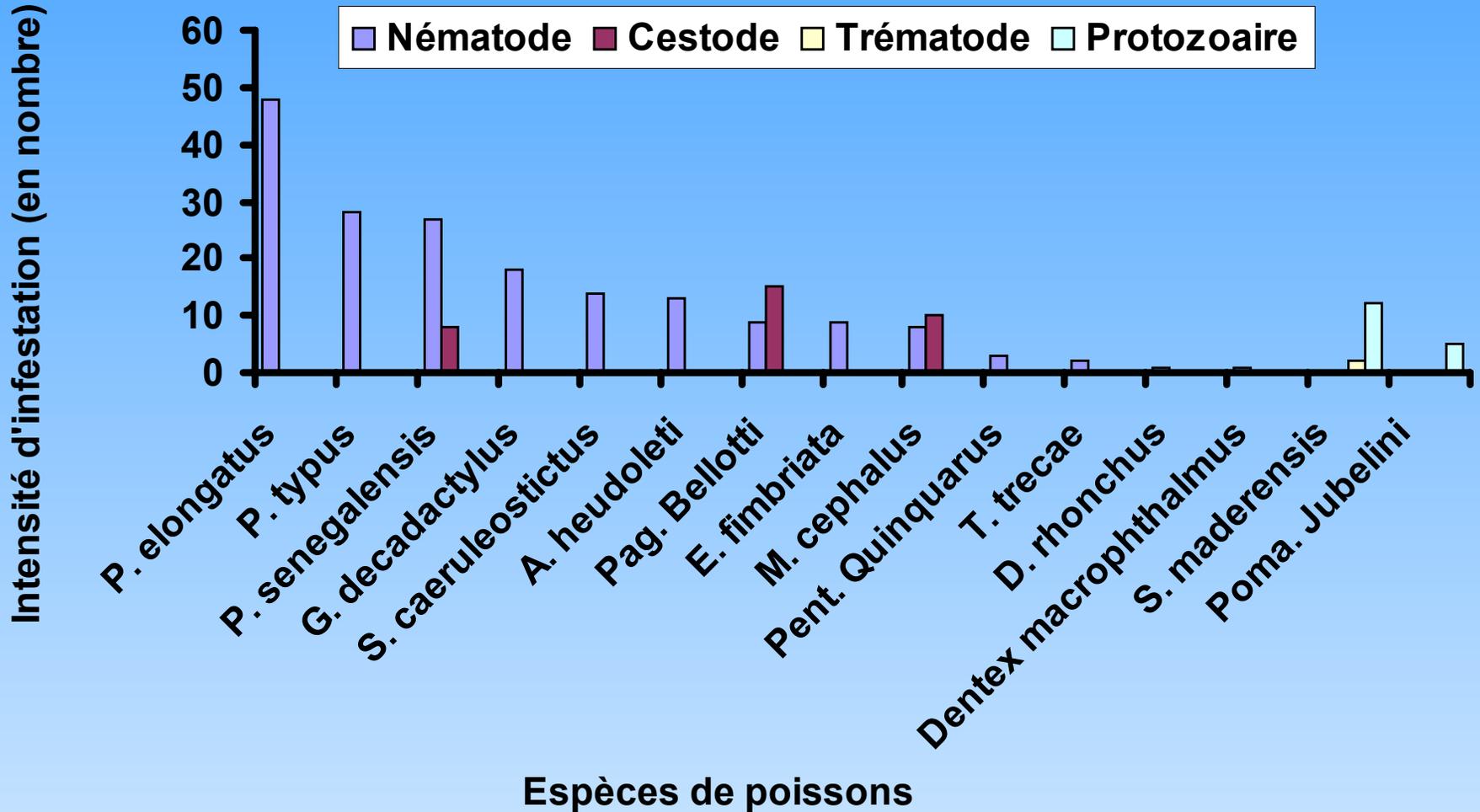
## Exemples d'organes affectés par les protozoaires

Branchie avec des kystes de  
Myxosporidies



# Résultats (4)

## Degré d'infestation par espèce de poissons



# Conclusion et perspectives

---

**La reproduction qui permet l'accroissement de la biomasse des poissons se fait en général à travers les fonctions sexuelles. La présente enquête a révélé des cas d'infestation massive des gonades et des branchies.**

**Ainsi, de ces résultats partiels, les parasites ne pourraient il pas être un facteur limitant dans l'amélioration des stocks de la biomasse ichtyologique ?**

**Nous estimons que ces résultats prouvent qu'il est temps de s'investir dans la recherche ichtyoparasitologique et dans l'application soutenue des mesures contre la pollution de l'environnement marin.**

**Merci de votre attention !!!**