

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

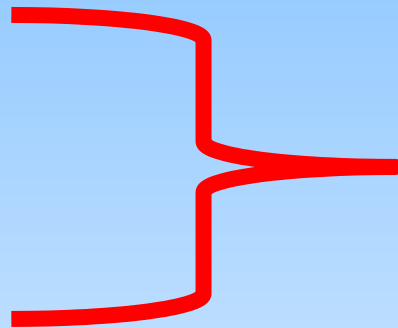
Résultats (1)

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)

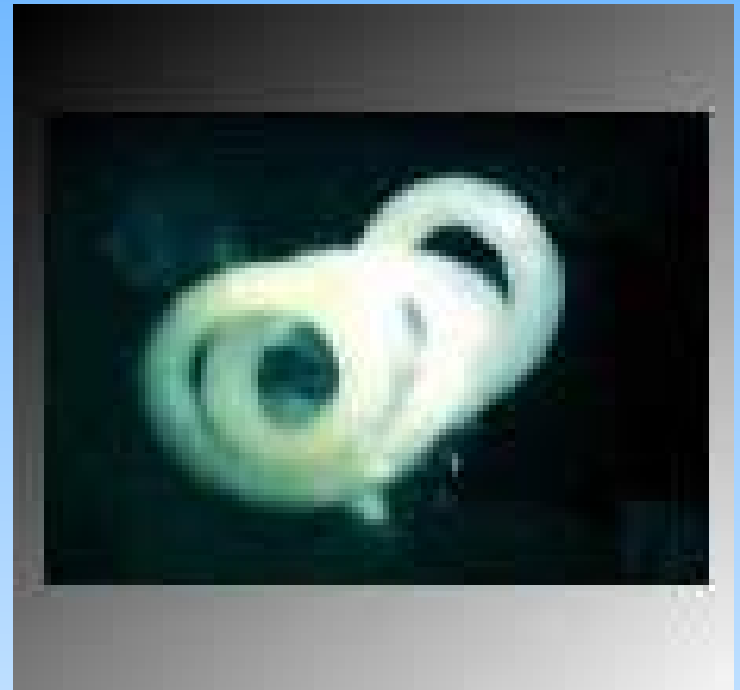
Exemples de parasites trouvés:

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

Dans l'estomac



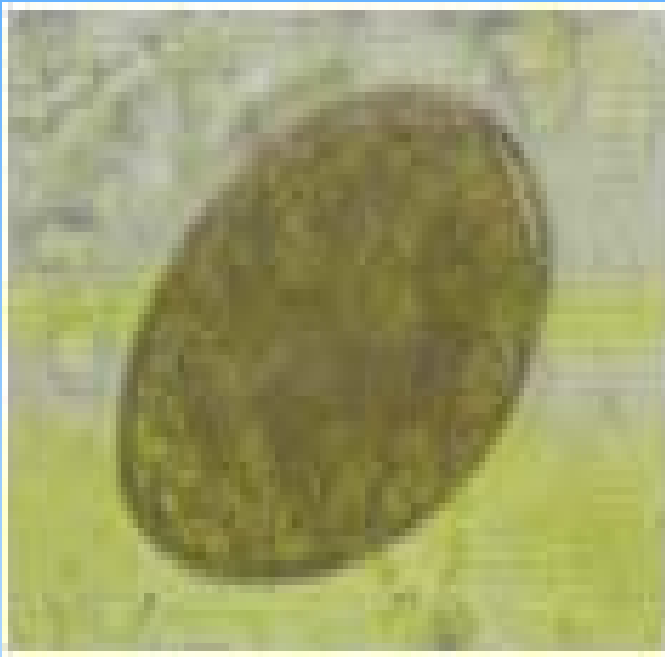
Individu isolé



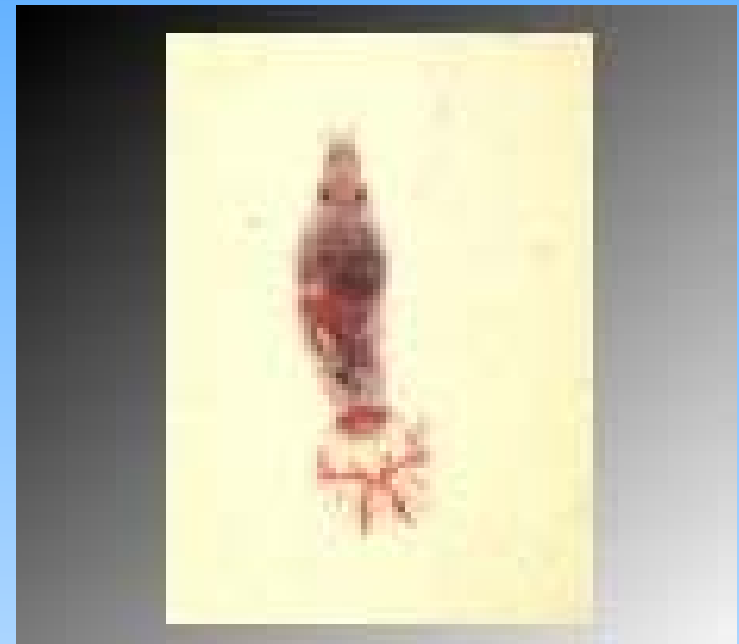
Résultat (2')

Exemples de Cestode et de Trématode

Œuf de *Diphilobotrium. latum*



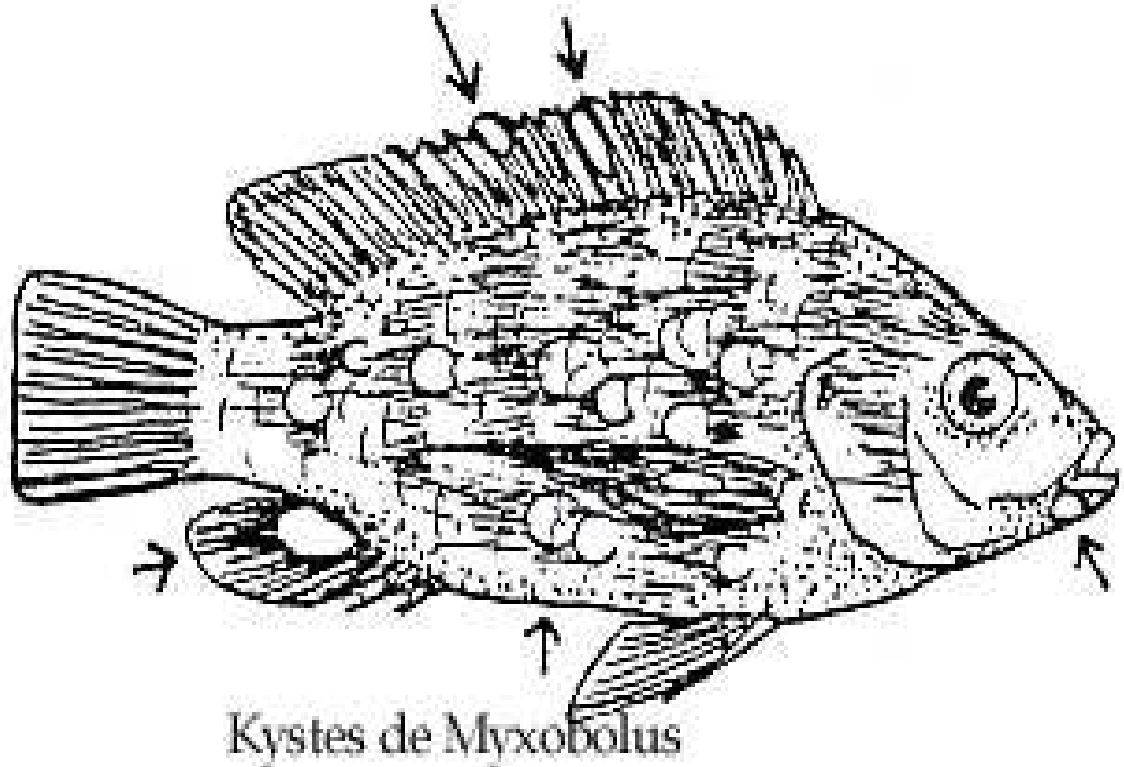
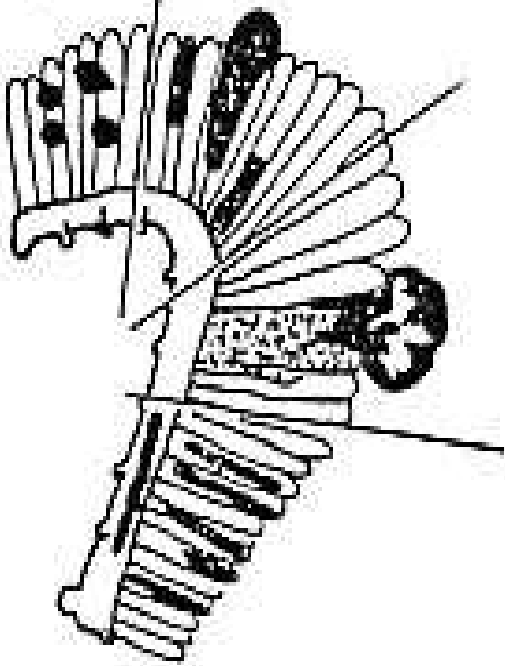
Larve (*monogène*) de trématode



Résultats (3)

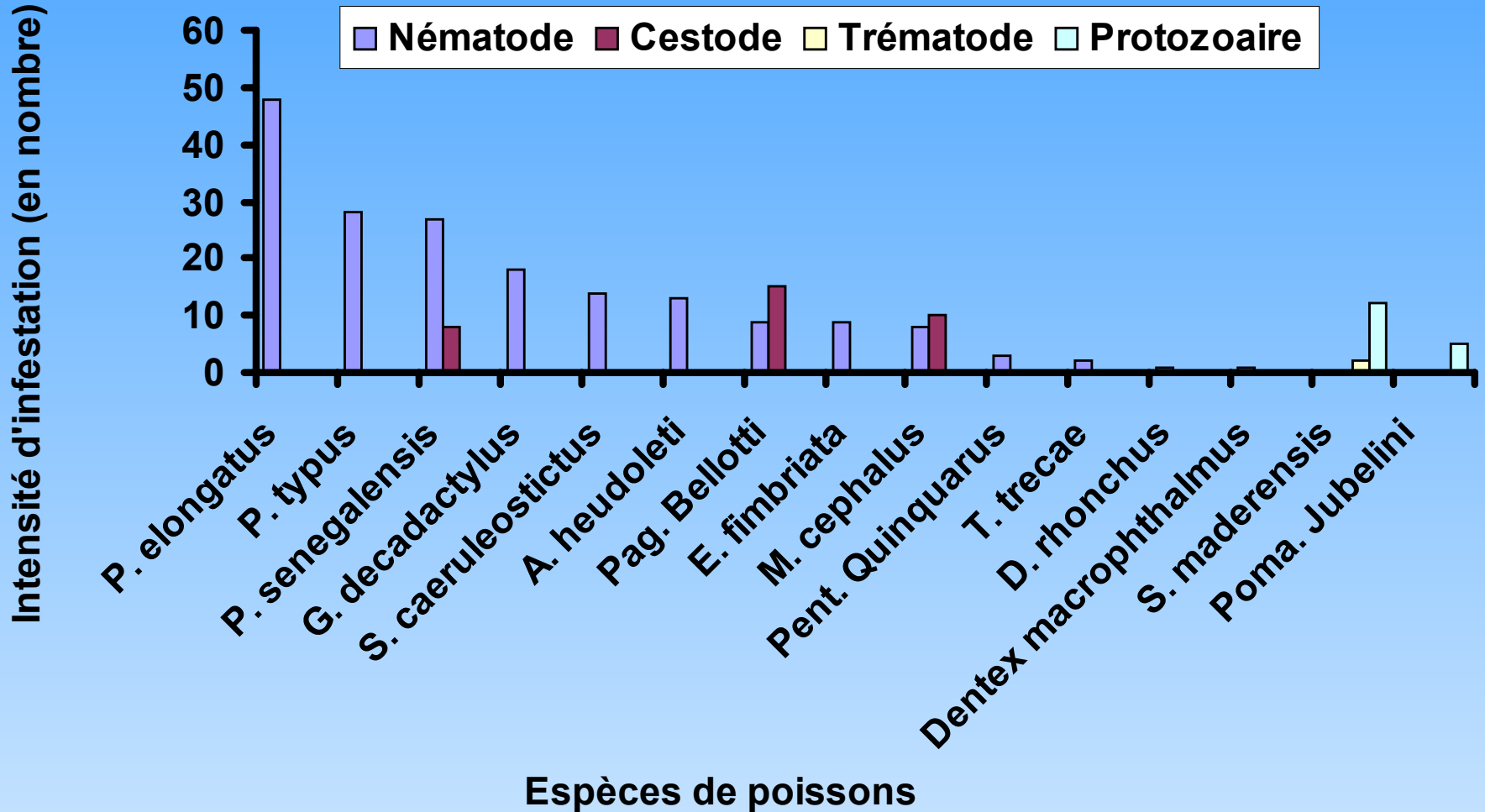
Exemples d'organes affectés par les protozoaires

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 ichthyologique ?

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 !!!