

### Introduction

L'aquaculture représente un des secteurs économiques d'actualité en Tunisie.

Les exploitations aquacoles qui se développent actuellement en Tunisie concernent, dans leur majorité, l'élevage intensif d'espèces de poissons de haute valeur commerciale (loup, *Dicentrarchus labrax* et daurade, *Sparus aurata*) (BOUSSAID, 1987).

Le suivi pathologique de ces exploitations nous a permis de mettre en évidence différentes affections qui surviennent chez les poissons au cours des différentes phases de la croissance (alevins, juvéniles, adultes). Dans ces affections, les dominantes parasitologiques sont les maladies d'origine parasitaire. Nous allons citer les principales parasitoses rencontrées.

### Les principales parasitoses

**1 - Amyloodiniase:** Cette affection due à un Protozoaire Dinoflagellé Péridimien, *Amyloodinium ocellatum* est survenue chez le loup, *Dicentrarchus labrax*, chez des alevins en cours de prégrossissement mais aussi chez des juvéniles en cours de grossissement. D'une façon générale, dans ces phases de l'élevage, les pertes occasionnées sont considérables (taux de mortalité de 60 à 100 %) car plus le poisson est de petite taille et plus le seuil de pathogénicité est rapidement atteint.

*Amyloodinium* est connu dans diverses piscicultures dans le monde. En Tunisie, il s'agit de la première mention de ce dangereux parasite qui provoque des dégénérescences de cellules de l'épithélium branchial et ou tégumentaire. Le tissu parasité prend un aspect blanchâtre feutré.

**2 - Trichodiniase:** Il s'agit d'une affection largement répandue dans le monde. Elle est due à des Protozoaires Ciliés Péritriches qui se localisent au niveau du corps et des branchies des poissons.

En Tunisie, cette affection est survenue chez des daurades (*Sparus aurata*) en cours de grossissement mais aussi chez des alevins de loup (*Dicentrarchus labrax*) en cours de prégrossissement. Ces parasites provoquent, à l'aide de leurs denticules oraux, une érosion de l'épiderme et/ou de l'épithélium branchial.

**3 - Helminthose :** La seule helminthose que nous avons rencontrée dans les installations piscicoles tunisiennes est due au Monogène *Diplectanum aequans* qui parasite les branchies du loup au cours du grossissement .

La pullulation de ce monogène peut se traduire par des mortalités massives, déjà signalées dans d'autres piscicultures méditerranéennes (SILAN, 1984).

**4 - Copépodose:** Il s'agit d'une affection grave, très répandue dans nos exploitations piscicoles. Elle est due à la pullulation d'un copépode parasite, *Caligus minimus* chez les géniteurs du loup, *Dicentrarchus labrax*. Les poissons parasités sont porteurs de plusieurs dizaines de Caligides dans la cavité buccale et sur tout le corps, particulièrement au niveau de la tête et des nageoires où des plaques décolorées et hémorragiques plus ou moins étendues sont toujours observables (BEN HASSINE et BOUSSAID, 1988).

### Conclusion

Le suivi pathologique des exploitations piscicoles tunisiennes nous a permis de constater que quel que soit le type d'élevage et l'espèce cultivée, toutes les stations piscicoles ont été confrontées à des problèmes pathologiques d'origine parasitaire. Il est, par conséquent, indispensable d'envisager de moyens de lutte contre les parasites au moment même de la conception de l'installation. Parmi ces moyens de lutte, les méthodes préventives sont celles qui doivent être recherchées en priorité car elles sont sans danger pour l'hôte et pour l'environnement.

### REFERENCES

- BEN HASSINE O.K. et BOUSSAID B., 1988.- Pathologie du loup en élevage au Centre National Aquacole de Monastir in *Rapp. Comm. int. Mer. Médit.*, 31, 2: V- II6.  
BOUSSAID B., 1987.- Contribution à l'étude de la Pathologie du loup, *Dicentrarchus labrax* (L.) en élevage. Thèse de doctorat de Médecine Vétérinaire, EN MV : 1- 171.  
SILAN P., 1984.- Biologie comparée des populations de *Diplectanum aequans* et *Diplectanum laubieri* Monogènes branchiaux de *Dicentrarchus labrax*. Thèse de 3ème cycle, U.S.T.L., Montpellier: 1-275.