

Écologie adaptative du poisson-chien *Hydrocynus brevis* (Pisces, Characidae) dans la plaine inondable du Delta Central du Niger (Mali)

Tiéma Niaré

Vincent Bénech

L'écologie adaptative de *Hydrocynus brevis*, characidae très important dans les captures du Delta Central du Niger, est étudiée à partir de données collectées en 1990-1991 puis en 1995 et 1996 dans différentes régions deltaïques, caractérisant la diversité de biotopes de cet hydrosystème. Le cycle annuel de croissance de ce poisson prédateur se caractérise par une reprise précoce dès le mois d'avril. Il est marqué par une brève période de ralentissement de novembre à février. Ichtyophage, le régime alimentaire de cette espèce explique le faible contraste saisonnier de son état d'embonpoint. La taille de première reproduction présente une variabilité géographique. Elle est plus grande à l'aval qu'à l'amont où on note également la présence de « petits » reproducteurs intra-population. La fécondité de *H. brevis*, très élevée (en moyenne 250 000 œufs kg⁻¹ P.V.) et également variable inter-zones, présente une liaison positive de type allométrique avec le poids ou la longueur standard. L'effort de reproduction de l'espèce fluctue aussi en fonction des zones du delta. Cette plasticité phénotypique correspond à une exploitation optimale de l'hétérogénéité du milieu. Elle confère à cette espèce piscivore une plus grande capacité de résilience et donc d'adaptation dans un environnement peu prévisible comme le Delta Intérieur du Niger.