

Caractéristiques de la pêche dans le fleuve Ouémé au Bénin (Afrique de l'Ouest)

Philippe A. LALÉYÈ, Alphonse ÉZIN, Pierre VANDEWALLE, Jean-Claude PHILIPPART & Guy G. TEUGELS

RÉSUMÉ

LALÉYÈ P.A., ÉZIN A., VANDEWALLE P., PHILIPPART J.C. & TEUGELS G.G. 2007. Caractéristiques de la pêche dans le fleuve Ouémé au Bénin (Afrique de l'Ouest). *J. Afrotrop. Zool* Special issue: 137-148.

L'étude de la pêche artisanale dans le bassin du fleuve Ouémé au Bénin a été menée entre 1999 et 2001 et a permis de répertorier quelque 13 engins et techniques de captures. Les filets maillants et les nasses sont les plus utilisés dans le nord, alors que dans les stations du sud, les équipements de pêche sont multiples et présentent de nombreuses variantes répondant chacune à des normes précises d'utilisation (biotope exploité, espèces cibles, saison hydrologique). Une forte pression des pêches est exercée dans le sud et le rendement de certains engins est en baisse: 2,2 kg de poissons par jour de pêche pour les filets maillants; 3,5 kg pour le filet dobah et 1,4 kg pour le filet épervier contre respectivement 5,2 kg, 4,3 kg et 1,6 kg obtenus au cours des années 1968-69 dans la vallée de l'Ouémé. La composition spécifique des captures s'est considérablement modifiée au fil des années et se caractérise de nos jours par une forte domination des espèces de petites tailles. Des espèces de grandes tailles comme *Heterobranchus longifilis*, *Chrysichthys nigrodigitatus*, *Gymnarchus niloticus* et *Lates niloticus* autrefois abondantes dans les captures sont aujourd'hui devenues très rares. Des études complémentaires sont nécessaires pour comprendre davantage le fonctionnement écologique général du fleuve en liaison avec le régime hydrologique des eaux. Elles permettront d'estimer sa production halieutique totale en vue de dégager un plan d'aménagement correct et durable.

ABSTRACT

A study of the Ouémé River fisheries carried out between 1999 and 2001 recorded some 13 fishing gears and capture methods. Gillnets and traps are the most used gear in the north, whereas the fishing equipment in the southern stations is more diverse, with many variants, each tailored to specific needs (exploited biotope, target species, hydrologic seasons). High fishing pressure is exerted on resources in the south and the yield of some fishing gears is in decline: 2.2 kg of catch per day for the gillnets, 3.5 kg of catch for 'dobah' and 1.4 kg of catch for castnet versus, respectively, 5.2 kg, 4.3 kg, and 1.6 kg recorded in the Ouémé delta during 1968 and 1969. The specific composition of catches has considerably changed and is now characterized by a dominance of small fishes. Large species such as *Heterobranchus longifilis*, *Chrysichthys nigrodigitatus*, *Gymnarchus niloticus* and *Lates niloticus*, formerly abundant in the catches, have now become very rare. In order to better understand the general ecology of the river and its hydrologic regime and to estimate total fish production, a complementary study is necessary. This is a prerequisite for a good and sustainable management plan.

P.A. LALÉYÈ & A. ÉZIN, Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Aquaculture, Fac. des Sc. Agr. de l'Université d'Abomey Calavi-Bénin, B.P. 526 Cotonou, Bénin (laleye@bj.refer.org / laleyeph@yahoo.fr)

P. VANDEWALLE & J.C. PHILIPPART, Université de Liège, B-4000 Liège, Belgique

G.G. TEUGELS, Laboratoire d'Ichtyologie, Musée royal de l'Afrique centrale, B-3080 Tervuren et KULeuven, Laboratoire d'Anatomie comparée et de Biodiversité, B-3000 Leuven, Belgique

Keywords: Ouémé, fisheries, overfishing, management

INTRODUCTION

Au Bénin, les produits de la pêche jouent un rôle socio-économique crucial puisqu'ils fournissent plus de 65 % des ressources en protéines animales dans le pays où la ration en ces éléments est faible (15 kg de viande et poisson/habitant/an, Direction des Pêches 1996). C'est la pêche continentale (environ 31 000 tonnes par an) qui fournit le maximum de la production halieutique nationale (63 à 86 % de la produc-

tion totale) et fait vivre plus de 300 000 personnes. Cette forte production halieutique résulte tout à la fois d'une longue tradition de pêche et de la grande fertilité des milieux aquatiques. Le fleuve Ouémé, plus grand bassin hydrographique du Bénin est caractérisé par divers types d'habitats comportant des zones de rapides, de calmes et d'une vaste plaine d'inondation. Cette variété écologique confère à ce cours d'eau une importante richesse ichthyologique (122 espèces, Laléyè *et al.* 2004) exploitée tout le long