FLUCTUATIONS ENVIRONNEMENTALES, PRESSION DE PECHE, DISPONIBILITE DE LA RESSOURCE POISSON ET QUANTITES COMMERCIALISEES DANS LE DELTA INTERIEUR DU NIGER

Amaga KODIO[1], Pierre MORAND[2], Kaïmama DJENEPO[1], Raymond LAË[3]

[1] : Programme Ressources Halieutiques, CRRA de l'IER, B.P.205 Mopti
[2] : Programme GIHREX, Centre IRD, BP 84 Bamako
[3] : Centre IRD, Brest

Durant les douze dernières années, l'effort d'échantillonnage scientifique sur les pêcheries du delta intérieur du Niger a atteint un niveau sans précédent, et ce notamment grâce au projet "GP DCN" (1987-93) puis au projet "Observatoire de la Pêche" (1994-2000). Ajoutées aux statistiques plus classiques du Port de Mopti (rapports annuels de l'OPM) et de la Direction Régionale de l'Hydraulique, les données disponibles apparaissent aujourd'hui suffisamment nombreuses et variées pour étayer un schéma du fonctionnement bio-halieutique de cette région, schéma que nous décrirons et illustrerons ici, en montrant *in fine* comment il peut contribuer à l'élaboration d'outils de gestion.

Dans un premier temps, nous décrivons la dynamique de l'environnement, de la ressource et de son exploitation au rythme des saisons. Nous rappelons tout d'abord quelle est l'allure du cycle environnemental annuel et quelle est la dynamique de reproduction des populations de poisson. Nous montrons ensuite comment les pêcheurs, à la recherche d'une efficacité maximum, exploitent ces deux phénomènes et en viennent à organiser leur propre activité selon un rythme saisonnier marqué, résumable sous la notion de "campagne annuelle de pêche". Nous listons et discutons les nombreux arguments statistiques qui permettent d'assimiler cette campagne à une véritable "récolte", massive sinon totale, de la biomasse de poissons générée par la dernière crue.

La connaissance de ces processus annuels nous sert ensuite de point d'appui pour appréhender les phénomènes inter et pluriannuels, et notamment la relation de dépendance qui lie les captures et les flux commercialisés aux conditions hydroclimatiques. C'est ainsi que nous expliquons la quasi-absence de temps de réponse de la ressource aux "chocs" hydroclimatiques, phénomène remarquable qui a été mis en évidence par l'analyse statistique des séries anciennes et qui a été confirmé plus récemment par l'observation directe des campagnes qui ont succédé aux retours de bonne crue (1994 puis 1998). Nous terminons en mesurant finement, sur le plan quantitatif et qualitatif, l'impact des différentes classes de crues, mauvaises (1989, 1990), moyennes (96, 97) ou bonnes (94, 95, 98, 99), et ce tant sur les captures par effort que sur la structure des captures et sur les quantités commercialisées. Nous montrons notamment que la "pente" des réponses est plus forte pour les débuts de campagne que pour les fins de campagne.

Nous discutons de l'intérêt de ces différents résultats en tant que bases scientifiques pour élaborer des outils de gestion de cette pêcherie, et ce à deux niveaux : lorsqu'il s'agit de mettre en place les conditions institutionnelles et réglementaires d'un "partage" pacifique et rentable de la récolte annuelle, puis lorsqu'il s'agit de concevoir un système de prévision suffisamment performant pour permettre aux acteurs d'anticiper de plusieurs mois leurs choix de stratégie d'activité ou d'investissement.

Kodio A., Morand Pierre, Djenepo K., Laë Raymond.

Fluctuations environnementales, pression de pêche, disponibilité de la ressource et quantités commercialisées dans le delta intérieur du Niger.

In : Séminaire international : gestion intégrée des ressources naturelles en zones inondables tropicales : résumés des communications. Bamako (MLI), Bamako : IRD, CNRST, 2000, p. 45.

Séminaire International Gestion Intégrée des Ressources Naturelles en Zones Inondables Tropicales : Thème 2b. Stratégie d'exploitation en zones inondables tropicales, 2000/06/20-23, Bamako