

NOTE SUR DES PECHES DE BANCS DE LUTJANIDES PAR DES THONIER-SENNEURS
AU LARGE DES COTES DE L'AFRIQUE DE L'OUEST

par

A. CAVERIVIERE¹

R E S U M E

Cette note relate des prises de Lutjanidés (*Lutjanus agennes*) par des thoniers senneurs au delà du plateau continental du golfe de Guinée. De telles concentrations en bancs de surface n'avaient encore jamais été mentionnées, elles semblent être en rapport avec la reproduction.

A B S T R A C T

This note relates the catch of Red Snappers by tuna purse seiners off Guinean Gulf coasts. Such high concentrations in surface schools have been observed yet and seem to be related to a reproduction behaviour.

¹ Centre de Recherches Océanographiques - B.F. V 18 ABIDJAN (Côte d'Ivoire)

Le 27 septembre 1978, le thonier-senseur BOUGAINVILLE a pêché 50 tonnes de *Lutjanus agennes* (Ehrh. 1863) - espèce habituellement côtière - par 6°50'N et 13°10'W. Cette position correspond à des fonds supérieurs à 3000 m, la terre la plus proche (Cap St Ann, Ile Sherbro) étant située à un peu plus de 45 milles. La senne contenait également 2 ou 3 tonnes d'albacores (*Thunnus albacurus*) de 30 à 40 kg. La température de l'eau en surface était de 27,0°C. Nous avons pu mesurer (Fig.1) quelques uns des lutjanidés lors du débarquement de la pêche à Abidjan. Les mesures ont été prises au centimètre inférieur, de l'extrémité du museau à la fourche caudale, sur des poissons congelés ne présentant pas de déformations pouvant fausser les valeurs. Nous avons pu emporter trois individus au laboratoire, afin de pouvoir examiner leurs gonades et estomacs (Tab.1).

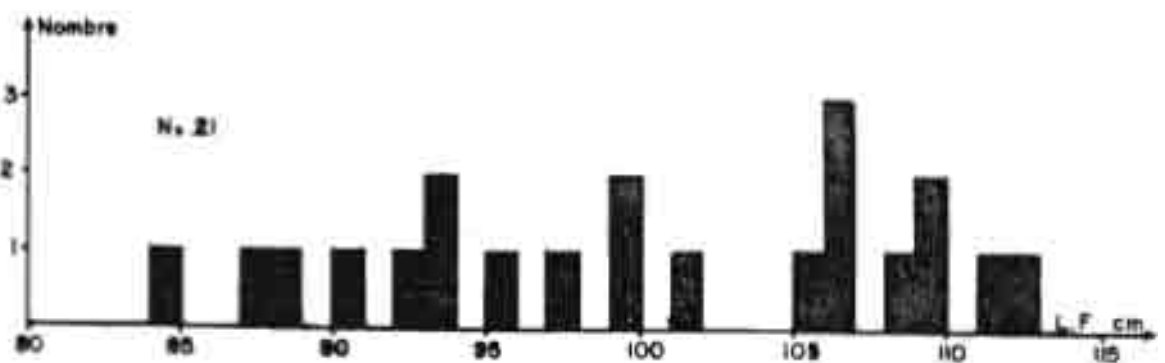


Fig.1 - Distribution de fréquence des *Lutjanus agennes* mesurés sur le thonier BOUGAINVILLE.

Longueur	Poids	Sexe	Poids gonades	Etat de gonades	Estomac
97 cm	17,5 kg	mâle	855 g	fluentes	vide
108 cm	23,0 kg	mâle	860 g	matures	vide
109 cm	25,0 kg	female	520 g	en maturation	vide

Tableau 1 - Observations biologiques sur trois *Lutjanus agennes* capturés par le thonier BOUGAINVILLE.

D'autres prises de Lutjanidés groupés en bancs de surface nous ont été rapportées. Ainsi le 11 mars 1975, les thoniers CAP ST.PEUL et KERNEVAD ont capturé au sud du Cap des Trois Pointes et par très beau temps des Lutjanidés de grande taille. Tous les témoignages recueillis concordent sur le fait qu'il s'agissait de "Carpes rouges", nom commercial employé localement et désignant des poissons de la famille des Lutjanidae : *Lutjanus agennes* (Blkr. 1863) ou *Lutjanus goreensis* (Val. 1930) pour les tailles élevées. La pêche du premier senneur a eu lieu sur un banc bien visible en surface et la calée a donné une prise de 12,8 tonnes de Lutjanidés de 10 à 25 kg pièce. Le livre de bord indique comme position le sud du Cap des Trois Pointes, sur les fonds de 1500 à 2000 m, un peu au-delà de la rupture de pente du plateau continental. La calée du KERNEVAD a fourni 10 tonnes de Lutjanidés de 10 à 30 kg ainsi que 25 tonnes d'un mélange d'albacore (*Thunnus albacares*) de 4 à 50 kg de listao (*Katsuwonus pelamis*) de 4 à 5 kg.

Nous pouvons citer également le thonier JACQUES COEUR qui a pris des Lutjanidés fin 1970 au large de l'Angola, à l'ouest de Luanda, par 8°30'-8°40' Sud. Le thonier ILE BOULAY en aurait également pêché au large du Cap des Palmes sur des fonds de 400 à 500 m, mélangés à des listaos et des petits albacores. Plus récemment le thonier espagnol ALMADABRA I en a capturé (sans que la quantité soit précisée) le 12 mars 1980 à 60 milles des côtes de la Côte d'Ivoire (4°07'N - 3°31'W), mélangés à 18 tonnes de listao de 1-2 kg et d'albacore de 2 à 10 kg. La température de l'eau était de 28°3'C.

Il semble que l'on puisse dégager quelques constantes des observations que nous venons de rapporter. Les bancs de surface ont été rencontrés en saison chaude au voisinage de la rupture de pente du plateau continental et ne concernaient que des individus adultes. L'association avec des bancs de thonidés paraît fréquente.

La bibliographie sur la biologie des Lutjanidés, quasiment inexistante pour l'Atlantique est, plus conséquente pour l'Atlantique ouest où les "Red Snappers" sont l'objet d'une pêche intensive, n'a pu nous fournir aucune observation précédente sur de telles concentrations de Lutjanidés en banc de surface. Ce phénomène est d'autant plus remarquable que *Lutjanus goreensis* et *Lutjanus agennes* sont des espèces littorales de fonds irréguliers, alors que les Lutjanidés de l'Atlantique ouest préféreraient des eaux plus profondes sur les mêmes types de fonds.

Une hypothèse possible sur de telles concentrations en bancs de surface de poissons vivant habituellement de manière plus dispersée près du fond et plus près des côtes, est que ces concentrations soient dues à des comportements de reproduction de l'espèce. Cette hypothèse est étayée par le fait que les bancs pêchés n'étaient formés que d'individus adultes et n'ont été rencontrés qu'en saison chaude, saison de ponte pour les Lutjanidés de l'Atlantique ouest seuls étudiés de ce point de vue. L'état de maturation avancé des gonades et la vacuité des estomacs des trois individus examinés (Tab.1) sont également favorables à cette présomption.

=====