

**LES PECHERIES D'ISTIOPHORIDES EN L'ATLANTIQUE EST:
BILAN DES ACTIVITES DE RECHERCHES EN 1990-1991**

T. Diouf

Centre de Recherches Océanographiques (CRODT), B. P. 2241, Dakar, Senegal

SUMMARY

This report summarizes the activities carried out by the scientists and technicians at the CRODT (Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye), Senegal, in 1990-1991.

RESUME

Le présent rapport résume les activités réalisées par les chercheurs et techniciens du CRODT (Centre de recherches océanographiques de Dakar-Thiaroye), Sénégal, en 1990-91.

RESUMEN

Este documento presenta un breve informe de las actividades llevadas a cabo por los científicos y técnicos del "Centre de Recherches Océanographiques de Dakar-Thiaroye" (CRODT) en Senegal, en el período 1990-1991.

1. STATISTIQUES DE PECHE

1.1. PECHERIES ARTISANALES

La saison a débuté en fin juin. Les captures sont le fait des pirogues à ligne pêchant à l'appât mort.

Les captures par pirogue sortie qui étaient de 2-3 individus au début de la saison se sont vite améliorées pendant la période d'abondance maximale (Juillet - Septembre) où on notait une prise record de 17 individus par une pirogue à Yoff autour de Dakar. Le nombre de pirogues s'adonnant à cette activité s'est aussi accru. On y dénombre plus de 40 unités spécialisés dans cette pêcherie. Les données des autres centres sont disponibles en 1990-1991. Elles sont fusionnées avec celles des années antérieures et feront l'objet d'un traitement ultérieur (DIOUF, sous presse).

1.2. PECHERIES INDUSTRIELLES

Elles regroupent les pêcheries palangrières espagnoles et celles des senneurs tropicaux qui pêchent le thon.

- Pêcheries palangrières :

Les bateaux sont très peu actifs dans la zone durant cette année. Les livres de bord collectés portent sur les pêches effectuées en fin d'année 1990. Les données sont fusionnées avec celles des années antérieures.

- Les pêcheries de senneurs :

Les senneurs tropicaux espagnols ayant débarqué à Dakar en mai et juin ont signalé dans leurs livres de bord la prise de 7 marlins et 6 voiliers pêchés avec des thons au sud du Sénégal mais les informations de taille et de position précise de pêche ne nous sont communiquées.

1.3. PECHERIES SPORTIVES

La saison a débuté en juin. Les livres de bord sont systématiquement collectés tous les jours par les techniciens basés dans le principal centre de débarquement. Les données sont saisies sur support informatique à des fins de traitement. Une vingtaine de bateaux sont en activité et appartiennent essentiellement à 3 clubs de pêche sportive.

Les données historiques des principaux centres sportives ont été traitées de 1984 à 1990 (tableau 1). Ces données ont été regroupées pendant les principales saisons de pêche sportive (juin à septembre) mais elles sont disponibles par mois et par espèce.

De 1984 à 1986 seules sont disponibles et partiellement les données air Afrique ; de 1987 à 1989, les données d'autres centres sportifs et de privés sont prises en compte dans le total. En 1990 seules sont disponibles les données Air Afrique. Les données de 1991 sont en cours de traitement. L'ensemble de ces données seront complétées et reprises dans un prochain document (DIOUF, sous presse).

Les PUE, pour les années où les données semblent complètes sont remarquablement constantes de 1986 à 1990 soit 2,2 individus/sorties mais des variations inter-centres et inter-année apparaissent et feront l'objet de discussions dans le document suscit. Les sorties au club Air Afrique ont diminué ces dernières années corrélativement à la diminution du flux touristique suite à diverses raisons : conjoncture internationale difficile, problèmes socio-politiques régionaux...

2. DONNEES BIOLOGIQUES

Elles concernent les mensurations, les données de marquages ainsi que celles portant sur le sexe et l'état des gonades.

2.1. ECHANTILLONS DES PECHERIES ARTISANALES

Les mensurations sont effectuées principalement à Yoff qui constitue le plus important centre de débarquement des voiliers autour de Dakar. Le type de mesure retenue est celle de la longueur maxillaire fourche (LMF). Les individus mesurés sont pêchés à la ligne à main à l'appât mort. Tous les échantillons des autres centres ne sont pas encore disponibles ; les premiers résultats qui portent 386 individus mesurés montrent que les tailles varient de 153 cm à 205 cm et donc plusieurs classes de taille contribuent à la capture (fig. 1).

2.2. ECHANTILLONS DES PECHERIES SPORTIVES

Tous les individus débarqués au club de pêche sportive Air Afrique sont systématiquement mesurés de juin à mi octobre 91 ; soit 372 voiliers, 2 spearfishs et 7 mariins (voir annexe 1). Trois types de mesures sont effectuées sur ces individus : Longueur pectorale annale (LPA), Longueur pectorale fourche (LPF) et longueur maxillaire fourche (LMF).

Quelques listaos et albacores sont également pris par ces pêcheries. Les données seront fusionnées avec celles des années antérieures et seront analysées ultérieurement.

2.3. MARQUAGE :

Beaucoup de marques ont été distribuées aux pêcheurs des centres de pêche et aux privés évoluant à Dakar et au sud du Sénégal. Les données de marquage qui nous sont communiquées sont peu nombreuses (28 fiches reçues) bien que les pêcheurs affirment avoir marqué plus et certaines fiches sont envoyées directement au USA. Nous n'avons enregistré qu'une seule recapture. Les résultats des différents concours organisés à Dakar sont consignés dans les bordereaux ICCAT fournis à cet effet en annexe 2.

2.4. COLLECTE DES GONADES

Au niveau de Yoff, à proximité de Dakar, les voiliers capturés sont débarqués et certains éviscérés sur place. Nous avons donc saisi cette opportunité pour collecter des données sur la taille des individus, le sexe et l'état de maturation des gonades.

Les résultats préliminaires apparaissent sur l'annexe 3. Ils montrent que beaucoup de femelles sont mûres et en état de ponte à Dakar en septembre-octobre et qu'il semble pas être le cas pour les mâles examinés.

Le sex ratio est de 0,68. Les plus gros individus examinés sont des femelles. Les poids des gonades femelles mûres examinées atteignent plus de 3 kg alors que les poids des gonades mâles varient de 50 g à 200 g.

3. CONCLUSION

Les données disponibles actuellement ne concernent que celles de Dakar (jusqu'au 15 octobre 91). La collecte se poursuit au CRODT et l'ensemble des données seront analysées dans un prochain document. On note par ailleurs que les pêcheries artisanales sénégalaises demeurent de plus en plus actives et portent un intérêt de plus en plus important aux voiliers. Ceci s'explique par une plus grande consommation locale de cette espèce naguère destiné aux hôtels de la place. Cette pêcherie doit être suivie afin de collecter les données sur la reproduction qui semble s'effectuer au large de Dakar en Août - Septembre. Les pêcheries sportives par contre sont de moins en moins actives, mais elles restent le principal partenaire pour les opérations de marquage.

En conclusion, le suivi de ces unités demeure indispensable pour la compréhension de la population de voiliers au large du Sénégal.

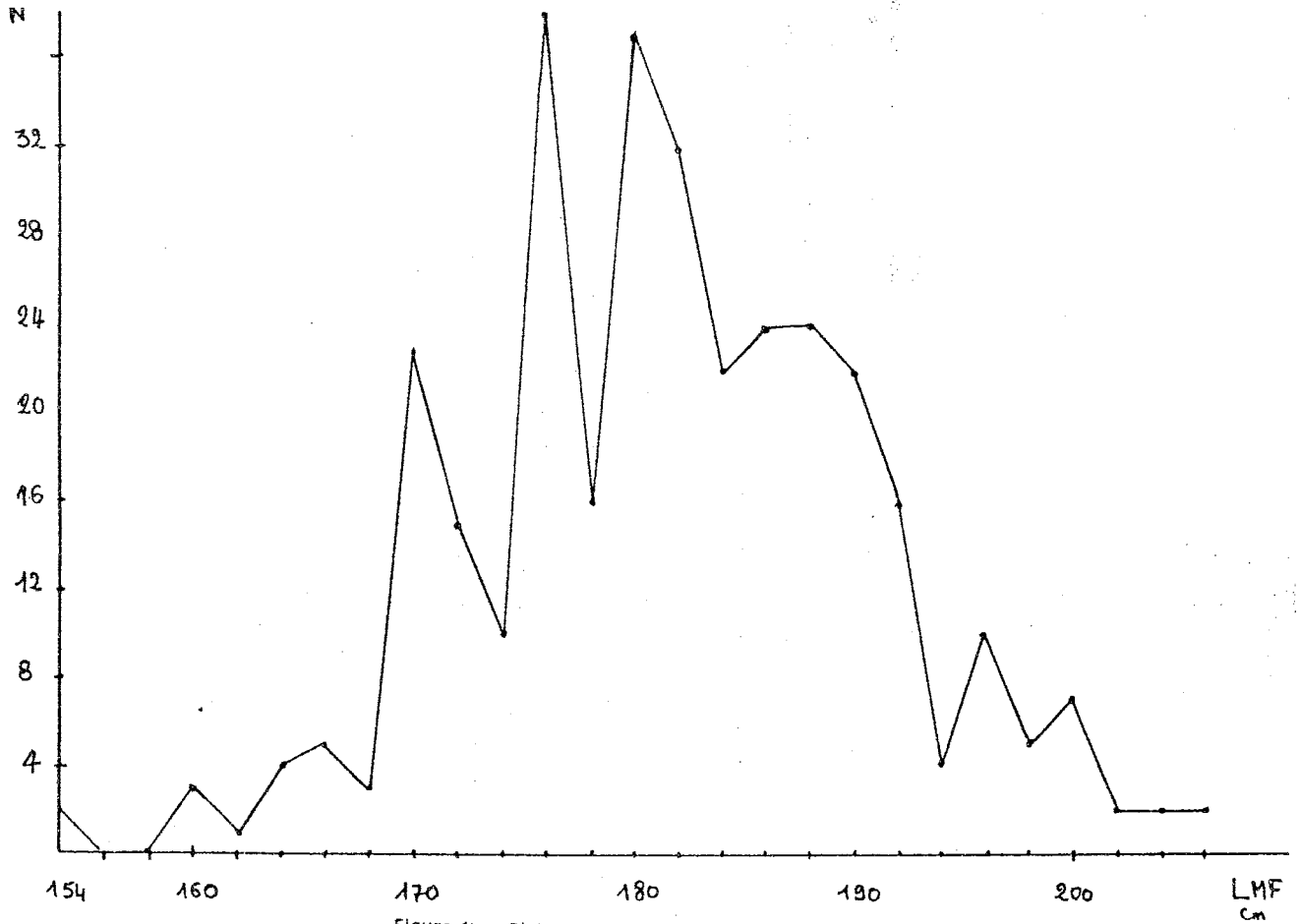


Figure 1.- : Distribution de fréquences de tailles des voiliers débarqués par la pêche artisanale en Août-Septembre 1991 à Kayar.

Tableau 1.- : Statistiques des prises des pêcheries sportives de Dakar de 1984 à 1990

An	Sorties (juin à septembre)	Nombre voiliers	PUE N/S
1984	416	35	0,08
1985	305	137	0,45
1986	185	414	2,2
1987	746	1958	2,6
1988	557	1248	2,2
1989	392	876	2,2
1990	207	411	1,99