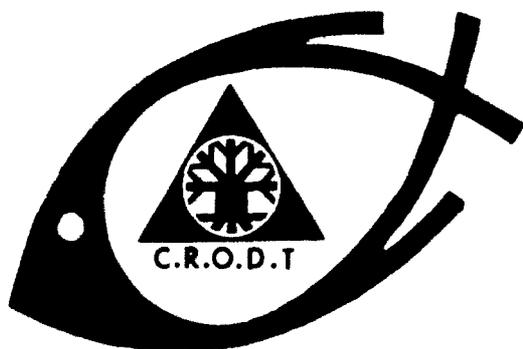


00000102

J. P. REBERT
M. PRIVE

MOYENNES GENERALES DES OBSERVATIONS
OCEANOGRAPHIQUES COTIERES AU SENEGAL



GENTRE DE RECHERCHES **OCEANOGRAPHIQUES** DE DAKAR - THIAROYE

✱ INSTITUT SENEGALAIS DE RECHERCHES AGRICOLES ✱

ARCHIVE

N° 47

MAI 1977

INTRODUCTION

Ce document regroupe l'ensemble des moyennes mensuelles des températures et salinités de surfaces observées à différentes époques le long des côtes du Sénégal. Les données ayant servi à l'élaboration de ces moyennes sont disponibles dans les archives du C.R.O.D.T. La plupart d'entre elles ont déjà été publiées notamment dans les séries des documents scientifiques ou archives du CRODT mais certaines d'entre elles n'ont fait l'objet d'aucune diffusion, en ce qui concerne surtout les observations les plus anciennes,

Depuis 1966 toutes les données sont collectées par le CRODT. Auparavant les observations étaient réalisées par des agents du Service de l'Elevage ou de la Station Marine de l'IFAN (Station de Gorée).

Certaines différences peuvent apparaître entre les moyennes présentées dans cet ouvrage et celles précédemment publiées. Elles sont dues au fait que toutes les observations ont été contrôlées et les moyennes recalculées. Certaines erreurs de calcul ont été ainsi relevées. D'autre part des observations erratiques ou douteuses ont été supprimées ou corrigées.

Lorsque les données mensuelles étaient en nombre insuffisant (moins de 8) ou mal réparties sur le mois ou simplement douteuses, la moyenne mensuelle a été mise entre parenthèses dans cet ouvrage, Elle a cependant servi au calcul de la moyenne générale.

Les observations ont été toutes réalisées le matin avant 10 heures, Les températures sont relevées depuis 1967 au moyen de thermomètres à renversement étalonnés. Elles sont donc précises à 0.1°C, aux erreurs de lecture ou de mode opératoire près. Les salinités ont été déterminées avant 1966 par la méthode chimique du KNUDSEN. Depuis 1967 elles sont mesurées au salinomètre à induction qui assure une précision de 0.01 ‰ sur la salinité.

PRESENTATION

La première partie comporte des tableaux de moyennes mensuelles pour les différentes stations. La moyenne générale figure dans la dernière ligne.

Trois figures représentent ensuite les variations saisonnières moyennes des températures de surface pour les stations de la Grande Côte, du Cap Vert et de la Petite Côte.

Enfin pour permettre certaines comparaisons trois tableaux donnent les précipitations mensuelles observées aux stations de Mbour, Dakar-Yoff et Saint-Louis de 1960 à 1976. Les données nous ont été aimablement communiquées par l'ASECNA.

Observations sur les stations côtières

1. THIAROYE

Relevé journalier à 08h 15 effectué au milieu du Wharf situé à côté du CRODT Interruption de 1961 à 1966.

2. SAINT-LOUIS

Observation faite sur la plage entre 08h et 10h tous les jours sauf jours fériés.

3. KAYAR

Idem.

4. MBOUR

Observation journalière à 08heures devant le Centre ORSTOM de Mbour. Une série d'observations de juillet 1967 à Juin 1968 a été systématiquement corrigée de 3°C.

5. VIRAGE-YOFF

Observations deux fois par semaine jusqu'en mars 1975 au lieu dit "le Virage". Supprimée à cette date.

b) OCEAN-YOFF

Observation journalière à 09 heures sur le Wharf situé dans l'axe de la piste de Yoff. Résultats analogues à ceux du Virage. Les deux stations ont donc été groupées pour le calcul de la moyenne générale.

6. ALMADIES

Observations deux fois par semaine à côté du parc à huîtres vers 09 heures, Supprimée en mars 1975,

7. ANSE BERNARD

Relevés une fois par semaine à 08 heures ~~trente~~ de 1949 à 1953, tous les jours de 1954 à 1956.

8. GOREE

Observations réalisées sur la jetée du port à ~~08~~ heures à peu près tous les jours.

9. JOAL

Une année d'observations (1961). Prélèvements quotidiens sur la plage le matin.

10. BAKAU-BEACH

Observations réalisées au Cap Saint-Mary en Gambie, en collaboration avec les agents de la Fisheries Division, Deux observations par semaine en moyenne,

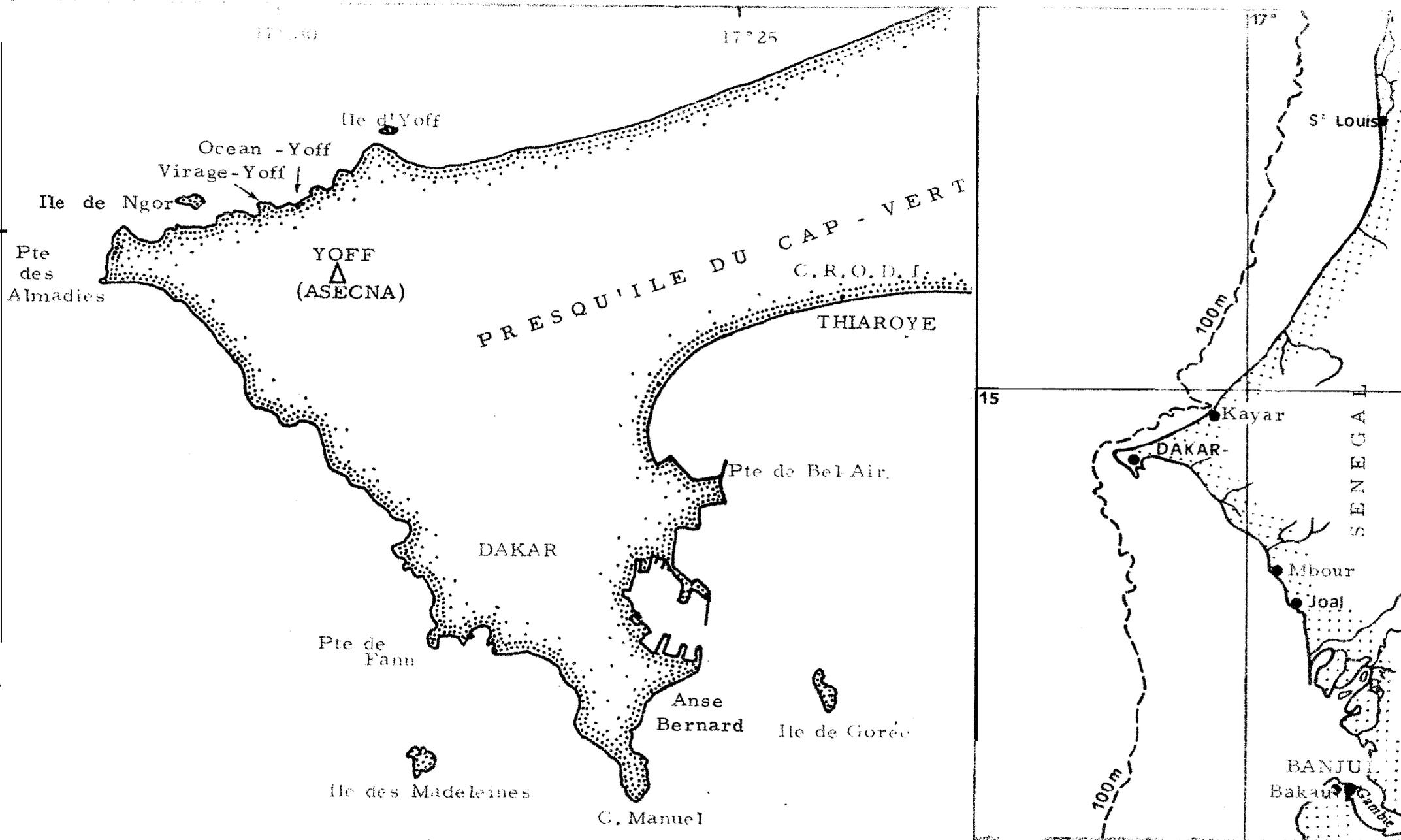


Fig.1 - POSITIONS DES STATIONS

DATES DES OBSERVATIONS AUX STATIONS COTIERES DE :

SAINT-LOUIS : T° Janv. 1960 à Nov, 1962 - Janv, 71 à Dec, 76
S%o <———— Neant ———> <———— idem ———>

KAYAR : T° Mars 1960 à Dec. 1976
S%o idem

MBOUR : T° Janv, 1952 à Dec, 1976
S%o Janv, 1969 à Dec, 1976

THIAROYE : T° Fev. 1960 à Dec. 1976
S%o idem

(1) ;
{ VIRAGE-YOFF : T° Nov. 1968 à Mars 1975
S%o idem
{ OCEAN-YOFF : T° Fev. 1974 à Dec, 1976
{ S%o idem

ALMADIES : T° Nov, 1968 à Mars 1975
S%o idem

ANSE BERNARD : T° Mars 1949 à Dec, 1956
S%o <———— Neant ———>

GOREE : T° Oct. 1946 à Dec. 1968
S%o <———— Neant ———>

JOAL : T° Janv. 1961 à Dec. 1961
S%o <———— Neant ———>

BAKAU-BEACH : T° oct, 1973 à Dec, 1975
(Gambie) S%o idem

(1) Moyenne ensemble de Nov, 1968 à Dec, 1976

STATION COTIERE DE St-LOUIS TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 1960 | 17.1 | 16.2 | 16.2 | 16.9 | 20.2 | 23.7 | 26.6 | 27.6 | 27.0 | 25.4 | 21.6 | 18.3 |
| 1961 | - | 16.4 | 17.2 | 18.4 | 23.0 | - | 27.5 | - | - | 24.1 | 20.1 | 18.6 |
| 1962 | - | - | 16.9 | 18.2 | 20.0 | 24.3 | 26.5 | 27.7 | 27.9 | 24.7 | 21.6 | - |
| 1971 | (18.4) | 16.2 | (18.4) | 21.4 | 21.1 | 23.2 | 26.2 | 27.1 | 27.9 | (24.5) | (19.4) | 16.7 |
| 1972 | (16.0) | (16.0) | (15.8) | (16.7) | (19.8) | 23.1 | 26.8 | 28.0 | - | 26.9 | (19.4) | - |
| 1973 | 15.3 | 16.2 | (16.4) | (17.6) | - | (26.7) | 26.9 | (28.1) | 27.1 | 24.5 | 21.1 | (18.5) |
| 1974 | - | 16.7 | 16.1 | 17.7 | 20.3 | 23.1 | 26.8 | 27.4 | 28.1 | 23.8 | 19.0 | 18.5 |
| 1975 | 16.8 | 16.1 | 16.0 | 17.5 | 19.1 | 23.3 | 26.9 | 28.5 | 28.4 | 27.1 | 19.7 | 17.8 |
| 1976 | 16.0 | 15.6 | 16.2 | 17.5 | 19.6 | 24.0 | 27.4 | 28.1 | 28.1 | 25.1 | 20.9 | 16.7 |
| Moyenne Générale | 16.6 | 16.2 | 16.6 | 18.0 | 20.4 | 23.9 | 26.8 | 27.8 | 27.8 | 25.1 | 20.3 | 17.9 |

STATION COTIERE DE St-LOUIS SALINITE MOYENNE ANNUELLE

| Mois | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. | Pluie m/m |
|---------------------|---------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|---------|---------|--------------|
| Année | | | | | | | | | | | | | |
| 1960 | | (35.61) | (35.59) | 35.60 | 36.26 | 35.92 | 35.44 | 29.64 | 29.92 | 30.94 | 35.19 | 35.72 | 260 |
| 1961 | 35.06 | 35.93 | 35.73 | 35.69 | 35.84 | 35.99 | 35.00 | 30.92 | 32.85 | 33.56 | 35.17 | 35.88 | 284 |
| 1962 | - | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 332 |
| 1971 | (35.91) | (35.59) | (35.91) | 36.89 | 36.86 | 36.16 | 36.03 | 34.11 | 27.51 | (34.70) | (35.49) | (35.70) | |
| 1972 | (35.51) | (35.44) | (35.29) | - | (35.68) | 35.69 | 35.19 | 33.89 | - | 35.35 | (35.35) | - | |
| 1973 | 35.52 | 35.46 | 35.38 | 35.58 | - | 36.02 | 34.00 | - | 31.77 | 33.01 | 35.67 | 35.97 | |
| 1974 | - | 35.84 | 35.63 | 36.15 | 35.93 | 35.74 | 35.35 | 30.43 | 29.77 | 31.92 | 35.55 | 35.68 | |
| 1975 | 35.85 | 35.73 | 35.49 | 36.09 | 36.44 | 35.78 | 35.69 | 26.09 | 27.70 | 29.95 | 35.59 | 35.58 | |
| 1976 | 35.77 | 35.60 | 35.57 | 35.71 | 36.75 | 35.93 | 35.97 | 30.32 | 29.36 | 34.42 | 35.45 | 35.58 | |
| Moyenne Générale | 35.74 | 35.65 | 35.57 | 35.96 | 36.25 | 35.90 | 35.33 | 30.77 | 29.84 | 32.98 | 35.43 | 35.73 | |

STATION COTIERE DE KAYAR

TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|---------|--------|-------|------|------|---------|-------|--------|------|------------------|--------|
| 1960 | - | - | (17.7) | 18.7 | 20.3 | 23.8 | 25.7 | 26.9 | - | - | - | - |
| 1961 | - | - | - | - | - | 25.7 | 26.8 | 27.4 | 27.1 | 25.4 | - | 19.2 |
| 1970 | - | 18.8 | 19.3 | 20.1 | 22.2 | 25.9 | 27.6 | 28.2) | (28.2) | - | (24.5) | (23.1) |
| 1971 | 18.0 | 17.3 | 17.5 | - | - | 23.9 | 27.5 | - | 28.6 | 27.1 | 22.7 | 19.2 |
| 1972 | 17.3 | 16.5 | 16.3 | 18.3 | 20.0 | 24.9 | 27.2 | 28.3 | 28.5 | 27.4 | 23 .1 | 18.9 |
| 1973 | 17.0 | 17.3 | 18.2 | 19.7 | 23.4 | 26.7 | 27.8 | (28.2 | 27.4 | 26.5 | 24.4 | 19.9 |
| 1974 | 17.4 | 17.1 | 17.1 | 17.9 | 21.3 | 24.7 | 27.3 | 27.8 | 28.7 | 26.1 | 22.0 | 20.5 |
| 1975 | 18.3 | 16.7 | 18.2 | 17.3 | 19.3 | 24.2 | 27.1 | 28.7 | 28.8 | 27.5 | 21.8 | 19.7 |
| 1976 | 16.7 | 15.5 | 16.0 | 18.0 | 19.6 | 24.9 | 27.5 | 28.0 | 28.1 | 26.7 | 23.9 | 18.2 |
| Moyenne Générale | 17.5 | 17.0 | 17.5 | 18.6 | 20.9 | 25.0 | 27.2 | 27.9 | 28.2 | 26.7 | 23.2 | 19.8 |

STATION COTIERE DE KAYAK SALINITE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec- |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|
| 1960 | - | - | (35.38) | 35.35 | 35.45 | 35.82 | 35.83 | 35.11 | (33.75) | 34.04 | 34.80 | - |
| 1961 | 35.58 | (35.47) | 35.57 | 35.69 | 35.65 | 35.85 | 35.98 | 35.035 | 34.46 | 34.76 | 35.55 | 35.56 |
| 1970 | - | 35.22 | 35.25 | (35.58) | (35.13) | - | - | 35.30 | (35.16) | (35.08) | (35.17) | (35.24) |
| 1971 | 35.58 | 35.37 | 35.43 | (35.60) | (35.65) | 35.76 | 35.91 | - | 35.35 | 35.45 | 35.47 | 35.49 |
| 1972 | 35.34 | 35.40 | 35.37 | 35.40 | 35.49 | 35.64 | 35.87 | 35.80 | 35.49 | 35.22 | 35.61 | 35.46 |
| 1973 | 35.36 | 35.41 | 35.44 | 35.050 | 35.61 | 35.81 | 35.85 | - | 35.21 | 35.46 | 35.571 | 35.58 |
| 1974 | 35.15 | 35.42 | 35.30 | 35.37 | 35.56 | 35.76 | 35.99 | 35.73 | 35.41 | 34.84 | 35.50 | 35.57 |
| 1975 | 35.54 | 35.40 | 35.33 | 35.43 | 35.33 | 35.54 | 35.88 | 35.21 | 34.66 | 34.06 | 35.33 | 35.49 |
| 1976 | 35.49 | 35.31 | 35.36 | 35.41 | 35.57 | 35.79 | 35.67 | 35.38 | 35.23 | 35.00 | 35.35 | 35.40 |
| Moyenne Générale | 35.43 | 35.38 | 35.38 | 35.48 | 35.49 | 35.75 | 35.87 | 35.41 | 34.97 | 34.88 | 35.37 | 35.47 |

STATION COTIERE DE MBOUR

TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------|---------|---------|--------|--------|------|--------|---------|--------|-------|--------|--------|------|
| 1952 | 18.9 | (19.3) | (19.0) | (20.3) | 20.8 | 26.8 | 28.4 | 28.1 | 28.4 | 27.8 | 26.5 | 22.2 |
| 1953 | 20.1 | 17.2 | 17.5 | 20.6 | 22.4 | (25.4) | 27.7 | 28.6 | 28.6 | 28.2 | 25.3 | 22.8 |
| 1954 | 19.3 | 17.8 | 18.5 | 20.2 | 24.6 | 27.4 | 27.7 | 28.3 | 28.9 | 29.3 | 26.1 | 21.7 |
| 1955 | 19.9 | 18.4 | 19.2 | 21.9 | 23.9 | 27.3 | (28.7) | (28.7) | 29.2 | (29.0) | (26.5) | 22.4 |
| 1956 | 19.0 | (18.5) | 18.5 | 19.9 | 23.5 | 26.4 | 28.0 | 28.4 | 28.0 | 28.8 | 25.4 | 21.8 |
| 1957 | 17.2 | 18.2 | 19.0 | 19.5 | 20.5 | 24.5 | 27.3 | 28.3 | 28.5 | 26.1 | 24.9 | 20.6 |
| 1958 | 19.5 | 20.3 | 20.5 | 22.1 | 24.4 | 27.5 | 28.3 | 27.7 | 29.1 | 28.7 | 26.4 | 20.2 |
| 1959 | 18.8 | 19.2 | 18.8 | 20.6 | 22.2 | 25.9 | 28.2 | 27.7 | 28.8 | 28.5 | 24.7 | 18.8 |
| 1960 | 18.1 | 19.5 | 19.6 | 19.3 | 21.4 | 25.5 | 27.4 | 28.5 | 28.4 | 28.6 | 26.0 | 20.2 |
| 1961 | 17.6 | 18.2 | 20.1 | 21.4 | 23.4 | 26.7 | 27.8 | 27.9 | 28.4 | 27.8 | 24.3 | 21.3 |
| 1962 | 19.0 | 18.7 | 19.7 | 20.8 | 21.7 | 25.7 | 27.9 | 28.1 | 27.9 | 28.9 | 25.4 | 20.3 |
| 1963 | 20.2 | 18.5 | 20.0 | 20.9 | 22.8 | 25.2 | 28.2 | 28.6 | 28.8 | 27.8 | 25.0 | 19.5 |
| 1964 | 18.6 | 18.5 | 19.9 | 19.4 | 24.8 | 26.6 | 27.5 | 27.8 | 27.6 | 28.1 | 24.6 | 19.8 |
| 1965 | 16.6 | 17.3 | 18.9 | 20.0 | 22.6 | 25.1 | 27.3 | 27.2 | 27.7 | 27.9 | 24.5 | 19.6 |
| 1966 | 17.8 | 19.8 | 19.9 | 21.7 | 23.6 | 25.9 | 27.5 | 28.0 | 28.4 | 28.6 | 25.7 | 21.3 |

STATION COTIERE DE MBOUR (suite) TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1967 | 18.9 | 18.2 | 17.9 | 18.5 | 21.2 | (26.4) | (28.8) | (28.8) | (28.4) | (27.8) | (23.1) | (18.9) |
| 1968 | (17.4) | (17.8) | (18.1) | (19.3) | (22.1) | (23.8) | 26.9 | 28.2 | 28.4 | 28.3 | 24.8 | 20.8 |
| 1969 | 19.8 | 19.8 | 21.0 | 20.8 | 24.0 | 26.5 | 28.6 | 28.8 | 28.8 | 28.8 | 24.8 | 21.0 |
| 1970 | 19.0 | 18.5 | 19.4 | 21.5 | 22.9 | 26.3 | 27.6 | 28.1 | 28.7 | 28.7 | 24.9 | 21.6 |
| 1971 | 18.8 | 18.3 | 17.3 | 19.1 | 20.7 | 24.7 | 27.7 | 28.2 | 28.8 | 28.5 | 24.7 | 20.2 |
| 1972 | 18.9 | 17.6 | 17.9 | 19.8 | 21.5 | 26.1 | 27.1 | 28.4 | 28.9 | 28.3 | 24.7 | 20.6 |
| 1973 | 18.6 | 19.0 | 20.1 | 21.3 | 24.3 | 27.6 | 27.9 | 28.9 | 28.7 | 28.4 | 25.1 | 20.4 |
| 1974 | 17.7 | 18.2 | 18.2 | 19.1 | 21.8 | 25.1 | 27.4 | 28.4 | 29.0 | 27.5 | 24.1 | 20.5 |
| 1975 | 19.8 | 19.4 | 19.0 | 19.2 | 21.0 | 25.7 | 28.2 | 29.0 | 28.2 | 28.9 | 24.3 | 21.7 |
| 1976 | 19.4 | 17.8 | 18.7 | 20.7 | 21.5 | 25.3 | 27.6 | 28.7 | 29.2 | 28.6 | 26.6 | 22.7 |
| Moyenne Générale | 18.8 | 18.6 | 19.1 | 20.3 | 22.6 | 26.0 | 27.8 | 28.3 | 28.6 | 28.3 | 25.1 | 20.8 |

STATION COTIERE DE MBOUR

SALINITE MOYENNE ANNUELLE

| Mois | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| Année | | | | | | | | | | | | |
| 1969 | 35.44 | 35.41 | 35.29 | 35.62 | 35.58 | 35.66 | 35.41 | 33.90 | 30.54 | 31.76 | 34.40 | 35.10 |
| 1970 | 35.26 | 35.38 | 35.39 | 35.34 | 35.32 | 35.32 | 35.64 | 34.99 | 34.57 | 34.38 | 35.08 | 35.23 |
| 1971 | - | - | (35.47) | 35.43 | 35.44 | 35.41 | (35.61) | 35.26 | 33.88 | 34.70 | 35.32 | 35.68 |
| 1972 | 35.62 | 35.45 | 35.42 | 35.42 | 35.44 | 35.54 | 35.79 | 35.46 | 35.83 | 35.89 | 35.60 | 35.68 |
| 1973 | 35.87 | 35.74 | 35.57 | (35.53) | 35.55 | 35.95 | 35.95 | (35.78) | 35.90 | 36.09 | 35.93 | 36.08 |
| 1974 | 36.16 | 36.06 | 35.56 | 35.43 | 35.52 | 35.68 | 35.98 | 35.67 | 34.75 | 35.10 | 35.70 | 36.12 |
| 1975 | 36.21 | 36.06 | 35.55 | 35.52 | 35.58 | 35.84 | 35.57 | 34.83 | 33.69 | 33.82 | 34.59 | 35.72 |
| 1976 | 35.80 | 35.48 | 35.39 | 35.49 | 35.52 | 35.63 | 36.00 | 35.20 | 35.19 | 34.59 | 35.25 | 35.46 |
| Moyenne Générale | 35.77 | 35.65 | 35.45 | 35.47 | 35.49 | 35.63 | 35.74 | 35.14 | 34.24 | 34.54 | 35.23 | 35.63 |

STATION COTIERE DE THIAROYE

TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Fevrier' | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|----------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|--------|------|------|------|
| 1960 | | 17.4 | 17.8 | 16.8 | 19.0 | 22.5 | 26.0 | 27.3 | 26.8 | 26.3 | 24.7 | 20.3 |
| 1961 | 18.3 | 18.2 | 19.1 | 17.05 | 18.00 | 23.7 | 27.3 | 28.1 | 29.5 | 26.9 | 22.6 | 21.5 |
| 1962 | 17.1 | 17.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1963 | - | - | - | - | - | - | - | (27.6) | 27.9 | 27.2 | 24.0 | - |
| 1966 | - | 18.1 | 17.0 | 17.7 | 21.2 | 24.7 | 27.1 | 28.3 | (27.9) | 27.9 | 25.6 | 22.1 |
| 1967 | 19.8 | 16.9 | 15.7 | 16.3 | 18.3 | 23.6 | 27.2 | 28.3 | 27.6 | 26.8 | 20.7 | 19.1 |
| 1968 | 16.8 | 16.0 | 15.07 | 16.1 | 18.3 | 20.02 | 25.1 | 25.9 | 27.2 | 27.6 | 22.3 | 19.6 |
| 1969 | 17.8 | 17.0 | 18.1 | 18.7 | 20.6 | 23.9 | 27.3 | 28.2 | 28.6 | 27.5 | 24.4 | 20.3 |
| 1970 | 18.5 | 17.1 | 17.09 | 18.7 | 20.3 | 24.3 | 26.9 | 27.6 | 27.9 | 26.9 | 23.7 | 22.6 |
| 1971 | 18.5 | 16.4 | 15.6 | 16.9 | 17.0 | 21.8 | 26.3 | 27.8 | 28.4 | 26.8 | 22.9 | 18.8 |
| 1972 | 17.0 | 15.7 | 15.1 | 15.7 | 17.6 | 22.3 | 24.8 | 27.1 | 28.3 | 27.1 | 23.8 | 19.3 |
| 1973 | 16.4 | 16.4 | 16.2 | 17.0 | 20.1 | 25.6 | 26.3 | 27.8 | 27.3 | 26.3 | 23.6 | 21.1 |
| 1974 | 17.3 | 16.6 | 15.5 | 15.0 | 16.2 | 21.0 | 26.0 | 27.5 | 28.5 | 25.5 | 22.0 | 20.3 |
| 1975 | 18.6 | 16.5 | 15.3 | 15.6 | 16.1 | 21.5 | 26.4 | 27.9 | 27.4 | 27.9 | 23.2 | 20.3 |
| 1976 | 17.8 | 15.1 | 15.3 | 16.1 | 17.3 | 22.7 | 26.5 | 27.7 | 28.3 | 26.9 | 24.4 | 19.0 |
| Moyenne Générale | 17.8 | 16.8 | 16.5 | 16.8 | 18.5 | 22.9 | 26.4 | 27.7 | 28.0 | 27.0 | 23.4 | 20.3 |

STATION COTIERE DE THIAROYE

SALINITE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | 3 | Dec* |
|---------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|---------------------|---|---------|
| 1960 | - | 35.46 | 35.44 | 35.41 | 35.44 | 35.60 | 35.69 | 35.33 | 35.06 | 34.82 | 35.31 | | 35.38 |
| 1961 | 35.83 | 35.65 | 35.65 | 35.54 | 35.63 | 35.70 | 35.94 | 35.54 | 34.19 | 34.92 | 35.64 | | 35.69 |
| 1966 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | (34.98) | | (35.23) |
| 1967 | (35.50) | (35.39) | (35.50) | (35.39) | (35.59) | - | - | - | - | - | | | - |
| 1968 | - | - | - | (35.50) | (35.61) | (35.66) | (35.79) | 35.81 | 35.83 | 35.72 | ^a 35.067 | | 35.63 |
| 1969 | 35.56 | 35.52 | 35.54 | 35.63 | 35.68 | 35.80 | 35.77 | 35.03 | 33.63 | 33.92 | 34.95 | | 35.45 |
| 1970 | 35.54 | 35.54 | 35.56 | 35.57 | 35.65 | 35.75 | 35.90 | 35.71 | 35.49 | 35.05 | 35.38 | | 35c.19 |
| 1971 | 35.69 | 35.52 | 35.42 | 35.47 | 35.54 | 35.68 | 35.86 | 35.68 | 35.25 | 35.47 | 35.59 | | 35.64 |
| 1972 | 35.57 | 35.49 | 35.40 | 35.46 | 35.52 | 35.63 | 35.76 | 35.91 | 35.76 | 35.70 | 35.63 | | 35.63 |
| 1973 | 35.59 | 35.54 | 35.48 | 35.55 | 35.59 | 35.79 | 35.91 | 35.89 | 35.78 | 35.75 | 35.65 | | 35.61 |
| 1974 | 35.70 | 35.62 | 35.44 | 35.42 | 35.48 | 35.61 | 35.81 | 35.72 | 35.13 | 35.60 | 35.67 | | 35.74 |
| 1975 | 35.73 | 35.56 | 35.46 | 35.47 | 35.51 | 35.63 | 35.63 | 35.41 | 34.91 | 34.95 | ^d 35.036 | | 35.59 |
| 1976 | 35.56 | 35.37 | 35.41 | 35.41 | 35.55 | 35.53 | 35.64 | 35.42 | 35.16 | 34.99 | 35.25 | | 35.48 |
| Moyenne Générale | 35.63 | 35.51 | 35.52 | 35.49 | 35.57 | 35.67 | 35.79 | 35.59 | 35.11 | 35.17 | 35.42 | | 35.52 |

STATION COTIERE VIRAGE DE YOFF TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE
+ OCEAN - YOFF

| Mois | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|------------------|---------|---------|-------|-------|---------|------|---------|------|-------|------|------|------|
| Année | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | - | - | | - | - | - | - | - | - | | 23.4 | 21.7 |
| 1969 | 18.3 | 18.1 | 20.0 | 20.0 | 22.3 | 25.4 | 27.8 | - | - | | 24.3 | 21.0 |
| Virage 1970 | 18.7 | 19.0 | 19.1 | 20.0 | 22.1 | 25.4 | 26.6 | 27.4 | 27.9 | 26.9 | 24.7 | 23.0 |
| 1971 | 19.2 | 17.3 | 17.7 | 18.4 | 19.7 | 23.3 | 27.1 | 27.6 | 27.9 | 27.2 | 24.4 | 20.2 |
| 1972 | 17.7 | 16.4 | 16.3 | 17.8 | 19.6 | 24.3 | 26.8 | 28.0 | 28.3 | 28.1 | 24.0 | 19.9 |
| 1973 | 17.9 | 17.8 | 18.5 | 19.6 | 22.8 | 26.6 | 27.5 | 27.6 | 26.8 | 26.6 | 25.1 | 20.6 |
| 1974-OY | - | 16.8 | 17.1 | 18.0 | 19.8 | 23.4 | 26.9 | 27.3 | 27.8 | 26.0 | 22.2 | 20.5 |
| 1974-VY | - | 17.0 | 17.04 | 18.1 | 20.2 | 23.2 | 26.8 | 27.1 | 27.9 | 26.0 | 22.4 | 20.4 |
| Moyenne | 17.6 | 16.9 | 17.3 | 18.1 | 20.0 | 23.3 | 26.9 | 27.2 | 27.9 | 26.0 | 22.3 | 20.5 |
| | | | | | - I I - | | | | | | | |
| 1975-OY | 18.7 | 17.3 | 18.00 | 17.5 | 18.7 | 23.3 | 26.8 | 27.8 | 27.4 | 27.1 | 22.5 | 20.9 |
| 1975-VY | 18.6 | 17.4 | 18.1 | | | - | - | | | - | - | |
| Moyenne | 18.7 | 17.2 | 18.01 | | | - | - | | | - | - | |
| 1976 | 17.8 | 15.6 | 17.1 | 18.7 | 18.8 | 24.6 | 26.9 | 27.6 | 28.0 | 26.9 | 24.1 | 18.6 |
| Moyenne Générale | 18.2 | 17.3 | 18.00 | 18.8 | 20.5 | 24.5 | 27.1 | 27.6 | 27.7 | 27.0 | 23.9 | 20.7 |

O Y = Océan-Yoff
V Y = Virage-Yoff

STATION COTIERE VIRAGE DE YOFF SALINITE MOYENNE ANNUELLE
+ OCEAN-YOFF

| Mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept, | Oct. | Nov. | Dec, 4 |
|------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Année | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35.67 | 35.66 |
| 1969 | 35.44 | 35.46 | 35.54 | 35.69 | 35.71 | 35.89 | 35.84 | - | - | - | 35.05 | 35.51 |
| 1970 | 35.60 | 35.59 | 35.48 | 35.59 | 35.71 | 35.80 | 35.86 | 35.52 | 35.40 | 35.26 | 35.42 | 35.15 |
| 1971 | 35.58 | 35.57 | 35.54 | 35.59 | 35.61 | 35.78 | 35.88 | 35.38 | 35.56 | 35.33 | 35.46 | 35.56 |
| 1972 | 35.53 | 35.48 | 35.43 | 35.49 | 35.57 | 35.78 | 35.82 | 35.94 | 35.64 | 35.46 | 35.60 | 35.53 |
| 1973 | 35.55 | 35.52 | 35.48 | 35.60 | 35.66 | 35.85 | 35.93 | 35.45 | 35.59 | 35.48 | 35.63 | 35.55 |
| 1974-OY | 35.56 | 35.61 | 35.58 | 35.60 | 35.62 | 35.79 | 36.04 | 35.81 | 35.55 | 35.34 | 35.69 | 35.71 |
| 1974-VY | 35.60 | 35.58 | 35.57 | 35.54 | 35.59 | 35.75 | 36.03 | 35.85 | 35.37 | 35.42 | 35.67 | 35.67 |
| Moyenne | 35.58 | 35.60 | 35.58 | 35.57 | 35.61 | 35.77 | 36.04 | 35.83 | 35.46 | 35.38 | 35.68 | 35.69 |
| 1975-OY | 35.66 | 35.58 | 35.62 | 35.58 | 35.59 | 35.85 | 35.86 | 35.043 | 35.02 | 34.65 | 35.33 | 35.57 |
| 1975-VY | 35.65 | 35.54 | 35.57 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moyenne | 35.66 | 35.56 | 35.60 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1976 | 35.61 | 35.41 | 35.48 | 35.55 | 35.64 | 35.73 | 35.52 | 35.35 | 35.33 | 35.14 | 35.38 | 35.55 |
| Moyenne Générale | 35.57 | 35.52 | 35.52 | 35.58 | 35.64 | 35.81 | 35.84 | 35.56 | 4 3 | 35.24 | 35.47 | 35.53 |

STATION COTIERE DES ALMADIES

TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|
| 1968 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 23.1 | 21.6 |
| 1969 | 17.9 | 17.3 | 19.7 | 18.6 | 22.1 | 25.0 | 27.8 | - | - | - | 24.1 | 21.0 |
| 1970 | 18.5 | 18.8 | 19.0 | 19.7 | 21.8 | 23.3 | 27.1 | 27.5 | 27.8 | 27.4 | 24.8 | 23.0 |
| 1971 | 19.3 | 17.6 | 17.6 | 18.2 | 19.5 | 23.5 | 27.0 | 27.5 | 27.8 | 27.1 | 24.3 | 19.9 |
| 1972 | 17.3 | 16.2 | 16.1 | 17.9 | 19.6 | 23.9 | 26.9 | 28.1 | 27.8 | 27.8 | 23.8 | 20.0 |
| 1973 | 17.6 | 17.7 | 18.2 | 19.8 | 22.6 | 26.5 | 27.1 | 27.8 | 26.6 | 26.6 | 24.8 | 20.4 |
| 1974 | 17.7 | 16.8 | 17.2 | 17.9 | 19.0 | 23.0 | 26.2 | 27.1 | 27.7 | 25.5 | 22.3 | 20.4 |
| 1975 | 18.5 | 17.1 | 17.6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moyenne Générale | 18.1 | 17.4 | 17.9 | 18.7 | 20.8 | 24.2 | 27.0 | 27.6 | 27.5 | 26.9 | 23.9 | 20.9 |

STATION COTIERE DES ALMADIF

SALINITE MOYENNE ANNUELLE

| Mois | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Année | | | | | | | | | | | | |
| 1968 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 35.65 | 35.66 |
| 1969 | 35.55 | 35.53 | 35.63 | 35.65 | 35.64 | 35.87 | 35.85 | - | - | - | 34.94 | 35.50 |
| 1970 | 35.53 | 35.61 | 35.48 | 35.57 | 35.68 | 35.86 | 35.81 | 35.58 | 35.34 | 35.16 | 35.36 | 35.49 |
| 1971 | 35.60 | 35.58 | 35.54 | 35.60 | 35.62 | 35.79 | 35.86 | 35.53 | 35.47 | 35.30 | 35.56 | 35.57 |
| 1972 | 35.54 | 35.51 | 35.45 | 35.44 | 35.52 | 35.76 | 36.00 | 35.90 | 35.70 | 35.49 | 35.51 | 35.55 |
| 1973 | 35.60 | 35.54 | 35.54 | 35.60 | 35.72 | 35.87 | 35.99 | 35.78 | 35.66 | 35.48 | 35.62 | 35.49 |
| 1974 | 35.61 | 35.62 | 35.56 | 35.59 | 35.57 | 35.97 | 35.94 | 35.79 | 35.36 | 35.62 | 35.71 | 35.71 |
| 1975 | 35.66 | 35.59 | 35.59 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Moyenne Générale | 35.58 | 35.57 | 35.54 | 35.58 | 35.63 | 35.85 | 35.91 | 35.72 | 35.51 | 35.041 | 35.048 | 35.057 |

STATION COTIERE DE L'ANSE BERNARD

TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------------------|---------|---------|------|-------|--------|--------|---------|------|-------|--------|--------|--------|
| 1949 | - | - | 16.5 | 17.3 | 18.1 | 23.6 | 26.9 | 27.7 | 28.5 | 28.0 | 24.5 | 21.1 |
| 1950 | 16.0 | 16.2 | 18.3 | 17.7 | 18.6 | 24.8 | 27.4 | 27.9 | 27.7 | 27.2 | 24.8 | 23.3 |
| 1951 | 17.8 | 16.6 | 16.5 | 17.2 | (17.9) | (19.6) | (25.5) | 28.5 | 28.2 | 27.1 | 24.3 | (21.7) |
| 1952 | 17.8 | 17.9 | 17.4 | 17.6 | 17.5 | 23.9 | 27.6 | 28.3 | 28.2 | - | (25.2) | 23.8 |
| 1953 | 18.5 | 15.7 | 15.8 | 17.6 | 19.1 | 22.8 | 26.6 | - | 28.4 | (28.6) | - | - |
| 1954 | 17.9 | 15.9 | 16.5 | 17.5 | 20.1 | 25.3 | 27.4 | 27.7 | 28.4 | 28.9 | 25.6 | 21.9 |
| 1955 | 19.8 | 16.9 | 16.6 | 17.9 | 20.5 | 25.0 | 27.4 | 27.8 | 28.4 | 26.6 | 25.8 | 23.9 |
| 1956 | 18.3 | 17.4 | 15.6 | 17.1 | - | 23.6 | 26.8 | 27.5 | 27.7 | 27.2 | 24.3 | 23.3 |
| Moyenne Générale | 18.4 | 16.7 | 16.7 | 17.5 | 18.8 | 23.6 | 27.0 | 27.9 | 28.2 | 27.7 | 24.9 | 22.8 |

STATION COTIERE DE GOREE TEMPERATURE MOYENNE ANNUELLE

| Mois | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|------------------|---------|---------|------|-------|--------|------|---------|--------|-------|------|------|--------|
| Année | | | | | | | | | | | | |
| 1946 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 27.7 | 23.3 | 21.5 |
| 1947 | 17.5 | 16.2 | - | - | 19.0 | 21.3 | 25.4 | 27.6 | 28.1 | 27.3 | 24.5 | 23.4 |
| 1948 | 20.0 | 18.4 | 19.0 | 17.9 | 18.6 | 24.8 | 26.8 | 28.1 | 28.3 | 27.2 | 26.0 | 21.5 |
| 1949 | 17.9 | 17.5 | 16.4 | 17.9 | 18.4 | 23.7 | 26.6 | 27.7 | 28.2 | 28.3 | 24.5 | 21.7 |
| 1950 | 18.9 | 16.1 | 18.7 | 18.2 | 18.6 | 24.8 | 27.2 | 27.6 | 27.5 | 27.4 | - | - |
| 1951 | - | - | - | - | (19.5) | 24.3 | 27.5 | 28.4 | 27.6 | 26.9 | 22.4 | 19.6 |
| 1952 | 17.5 | 16.9 | 16.6 | 17.0 | 17.4 | 25.2 | 27.6 | 28.1 | 28.2 | 26.7 | 26.2 | 23.6 |
| 1953 | 19.3 | 15.7 | 15.9 | 17.7 | 19.1 | 22.9 | 26.8 | 27.7 | 28.2 | 28.1 | 25.2 | 23.0 |
| 1954 | 18.7 | 15.8 | 16.2 | 17.5 | 21.3 | 25.3 | 27.4 | 28.0 | 28.6 | 29.0 | 25.8 | 22.0 |
| 1955 | 20.0 | 16.9 | - | - | 21.1 | 25.1 | 27.7 | 27.8 | 28.6 | 26.7 | 25.7 | 23.7 |
| 1959 | - | - | 15.9 | 17.5 | 18.5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1964 | - | - | - | - | - | - | - | - | 27.3 | 26.7 | 24.8 | 19.4 |
| 1965 | 15.9 | 15.8 | 17.0 | 17.4 | 20.6 | 23.3 | (26.6) | (27.9) | 28.0 | 27.3 | 24.6 | (21.9) |
| 1966 | 18.0 | 19.0 | 18.0 | 19.0 | 20.6 | 23.4 | 26.5 | - | 28.0 | 27.8 | 26.1 | 22.6 |
| 1967 | 20.3 | 17.5 | 17.1 | 17.2 | 19.1 | 23.6 | 27.1 | 27.9 | 27.8 | - | 21.4 | 19.2 |
| 1968 | 16.8 | 16.0 | 16.2 | 16.7 | 18.6 | 20.7 | 25.4 | 26.2 | 27.6 | 27.8 | 22.9 | 20.0 |
| Moyenne Générale | 18.4 | 16.8 | 17.0 | 17.6 | 19.3 | 23.7 | 26.8 | 27.8 | 28.0 | 27.5 | 24.5 | 21.7 |

TEMPERATURE MOYENNE BAKAU-BEACH (GAMBIE)

| Année | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|
| 1973 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 28.2 | 25.9 | 21.6 |
| 1974 | 20.1 | 20.4 | 21.3 | 21.8 | 23.8 | 26.2 | 27.6 | 27.9 | 28.1 | 27.4 | 24.8 | 21.7 |
| 1975 | 21.2 | 21.1 | 22.2 | 23.0 | 23.5 | 26.6 | 27.9 | 28.1 | 27.4 | 28.6 | 24.6 | 22.8 |
| Moyenne | 20.7 | 20.8 | 21.8 | 22.4 | 23.7 | 26.4 | 27.8 | 28.0 | 27.8 | 28.1 | 25.1 | 22.0 |

SALINITE MOYENNE BAKAU-BEACH (GAMBIE)

| Année | Janvier | Février | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| 1973 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 31.39 | 33.34 | 34.76 |
| 1974 | 35.74 | 36.14 | 36.61 | 36.83 | 36.90 | 37.20 | 36.50 | 35.08 | 30.73 | 30.48 | 32.51 | 34.37 |
| 1975 | 35.27 | 35.86 | 36.21 | 36.56 | 36.79 | 36.78 | 36.56 | (33.89) | (31.29) | (26.47) | (32.09) | - |
| Moyenne | 35.51 | 36.00 | 36.41 | 36.70 | 36.85 | 36.99 | 36.53 | 34.49 | 31.01 | 29.45 | 32.65 | 34.56 |

TEMPERATURE MOYENNE JOAL

| Année | Janvier | Fevrier | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. |
|-------|---------|---------|------|-------|------|------|---------|------|-------|------|------|------|
| 1961 | 18.6 | 18.9 | 21.3 | 22.9 | 24.4 | 27.4 | 27.8 | 28.1 | 28.6 | 27.4 | 24.9 | 20.7 |

MOYENNE DES PRECIPITATIONS (en m/m) DE ST-LOUIS

| Mois Année | Janv. | Fev. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. | TOTAL |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|------|---------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| 1960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 43.2 | 80.4 | 135.7 | 0 | 0.3 | 0 | 259.6 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 49.2 | 40.5 | 190.8 | 3.4 | 0 | 0 | 283.9 |
| 1962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.6 | 14.8 | 242.2 | 39.2 | 30.0 | 0 | 0 | 331.8 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.5 | 87.5 | 72.5 | 83.5 | 111.7 | 0 | 0 | 358.7 |
| 1964 | 5.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 61.3 | 183.3 | 78.1 | 0 | 0 | 0 | 328.0 |
| 1965 | 7.0 | 8.5 | 0 | 0 | 0 | 10.8 | 103.7 | 41.6 | 140.0 | 11.8 | 0 | 0 | 323.4 |
| 1966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11.3 | 9.3 | 117.0 | 101.5 | 197.9 | 0 | 1.6 | 438.6 |
| 1967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10.8 | 19.7 | 156.6 | 173.7 | 54.8 | 0 | 0 | 415.6 |
| 1968 | 0 | 8.6 | 0 | 0 | 0 | 7.1 | 20.1 | 96.1 | 101.3 | 0.2 | 0 | 0 | 233.4 |
| 1969 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 128.7 | 236.0 | 97.5 | 68.8 | 0 | 0 | 531.0 |
| 1970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 36.7 | 63.1 | 67.2 | 12.9 | 0 | 0 | 179.9 |
| 1971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.3 | 52.6 | 100.6 | 17.5 | 0 | 0 | 0 | 177.0 |
| 1972 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22.0 | 10.3 | 33.0 | 80.2 | 6.6 | 0 | 0 | 152.1 |
| 1973 | 0 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 3.4 | 13.8 | 119.4 | 47.2 | 0 | 6.3 | 0 | 190.4 |
| 1974 | 0 | 0 | 0.6 | 0 | 0 | 0.5 | 24.5 | 79.7 | 79.0 | 12.5 | 0 | 0 | 196.8 |
| 1975 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 182.8 | 92.8 | 74.9 | 38.9 | 0 | 0 | 389.4 |
| 1976 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 51.0 | 123.2 | 0.1 | 0 | 0.5 | 202.0 |
| Moyenne | 0.7 | 1.6 | 0.1 | 0.01 | 0 | 4.6 | 51.0 | 106.3 | 95.9 | 32.5 | 0.4 | 0.7 | 294m/m |

MOYENNE DES PRECIPITATIONS (en m/m) DE DAKAR-YOFF

| Mois Année | Janv. | Fev. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. | TOTAL |
|---------------|-------|------|------|-------|------|------|---------|-------|-------|-------|------|------|--------|
| 1960 | 0.3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 97.7 | 298.6 | 131.3 | 52.3 | 0 | 0 | 582.6 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 33.9 | 223.1 | 137.5 | 219.8 | 0 | 0 | 0 | 614.3 |
| 1962 | 0 | 0.6 | 0 | 0 | 0 | 13.9 | 53.3 | 413.4 | 56.7 | 171.8 | 0 | 0 | 709.7 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.5 | 33.6 | 200.8 | 114.1 | 99.5 | 0 | 0 | 451.5 |
| 1964 | 3.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4.0 | 142.4 | 277.0 | 142.8 | 0 | 0 | 0 | 570.1 |
| 1965 | 0 | 4.0 | 0 | 0 | 0 | 5.4 | 14.8 | 204.9 | 170.8 | 11.8 | 0 | 0 | 411.7 |
| 1966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 32.4 | 2.9 | 139.0 | 267.3 | 153.2 | 0 | 0 | 595.0 |
| 1967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.0 | 86.6 | 258.1 | 365.3 | 183.4 | 0 | 0 | 895.4 |
| 1968 | 0 | 11.8 | 0 | 0 | 0 | 2.4 | 39.2 | 20.4 | 129.9 | 56.0 | 0 | 0 | 259.7 |
| 1969 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 176.4 | 279.1 | 233.1 | 62.0 | 0 | 0.7 | 751.3 |
| 1970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 6.0 | 110.1 | 58.4 | 2.5 | 0 | 0 | 177.0 |
| 1971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.7 | 63.7 | 195.6 | 68.4 | 26.3 | 0 | 0 | 366.7 |
| 1972 | 0.1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8.7 | 0.7 | 35.0 | 66.0 | 6.2 | 0 | 0 | 116.7 |
| 1973 | 0 | 0.7 | 0 | 0 | 0 | 4.5 | 59.1 | 169.7 | 52.9 | 0.1 | 0 | 0 | 287.0 |
| 1974 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 50.7 | 135.8 | 118.6 | 31.0 | 0 | 0 | 366.1 |
| 1975 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 205.9 | 179.0 | 161.2 | 17.9 | 0 | 0 | 564.0 |
| 1976 | 0 | 0.5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.1 | 119.1 | 191.4 | 43.5 | 7.6 | 8.6 | 387.8 |
| Moyenne | 0.3 | 1.0 | 0 | 0 | 0.01 | 7.4 | 74.9 | 186.7 | 151.6 | 54.0 | 0.4 | 0.5 | 477m/m |

MOYENNE DES PRECIPITATIONS(en m/m) DE MBOUR

| Mois Année | Janv. | Fev. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Dec. | TOTAL |
|---------------|-------|------|------|-------|-----|------|---------|-------|-------|------|------|------|----------|
| 1960 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 12.3 | 158.7 | 287.4 | 217.0 | 8.3 | 0 | 0 | 683.7 |
| 1961 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 37.8 | 285.1 | 241.6 | 208.8 | 1.7 | 0 | 0 | 775.0 |
| 1962 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24.4 | 64.1 | 791.2 | 86.9 | 68.1 | 0 | 0 | 1034.7-1 |
| 1963 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17.6 | 84.7 | 182.8 | 200.6 | 86.9 | 0 | 0 | 572.6 |
| 1964 | 1.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.0 | 358.1 | 253.2 | 154.2 | 0 | 0 | 0 | 773.9 |
| 1965 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 18.4 | 109.7 | 303.2 | 258.2 | 8.4 | 0.5 | 0 | 698.4 |
| 1966 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 47.7 | 2.2 | 212.9 | 290.5 | 98.9 | 0 | 0 | 652.2 |
| 1967 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 16.5 | 115.9 | 447.0 | 296.9 | 64.9 | 0 | 0 | 941.2 |
| 1968 | 0 | 4.7 | 0 | 0 | 0 | 12.9 | 171.0 | 69.9 | 159.3 | 33.9 | 0 | 0 | 451.7 |
| 1969 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 215.7 | 360.0 | 343.9 | 60.4 | 0 | 0 | 980.0 |
| 1970 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 21.3 | 57.1 | 240.9 | 98.7 | 11.8 | 0.4 | 0.2 | 430.4 |
| 1971 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 25.6 | 143.3 | 232.9 | 191.1 | 12.8 | 0 | 0 | 605.7 |
| 1972 | 2.0 | 0 | 0 | 0 | 0.2 | 31.4 | 8.4 | 96.4 | 58.7 | 10.1 | 0 | 0.3 | 207.5 |
| 1973 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 38.7 | 63.0 | 108.3 | 75.1 | 28.4 | 0 | 0 | 313.5 |
| 1974 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 78.1 | 227.5 | 79.1 | 27.1 | 0 | 0 | 411.8 |
| 1975 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.0 | 0 | 237.9 | 311.3 | 165.9 | 36.7 | 0 | 0 | 754.8 |
| 1976 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 5.1 | 29.0 | 228.3 | 195.2 | 33.0 | 1.0 | 2.2 | 493.8 |
| Moyenne | 0.2 | 0.3 | 0 | 0 | 0.2 | 18.6 | 128.4 | 270.3 | 181.2 | 34.8 | 0.1 | 0.2 | 634m/m |

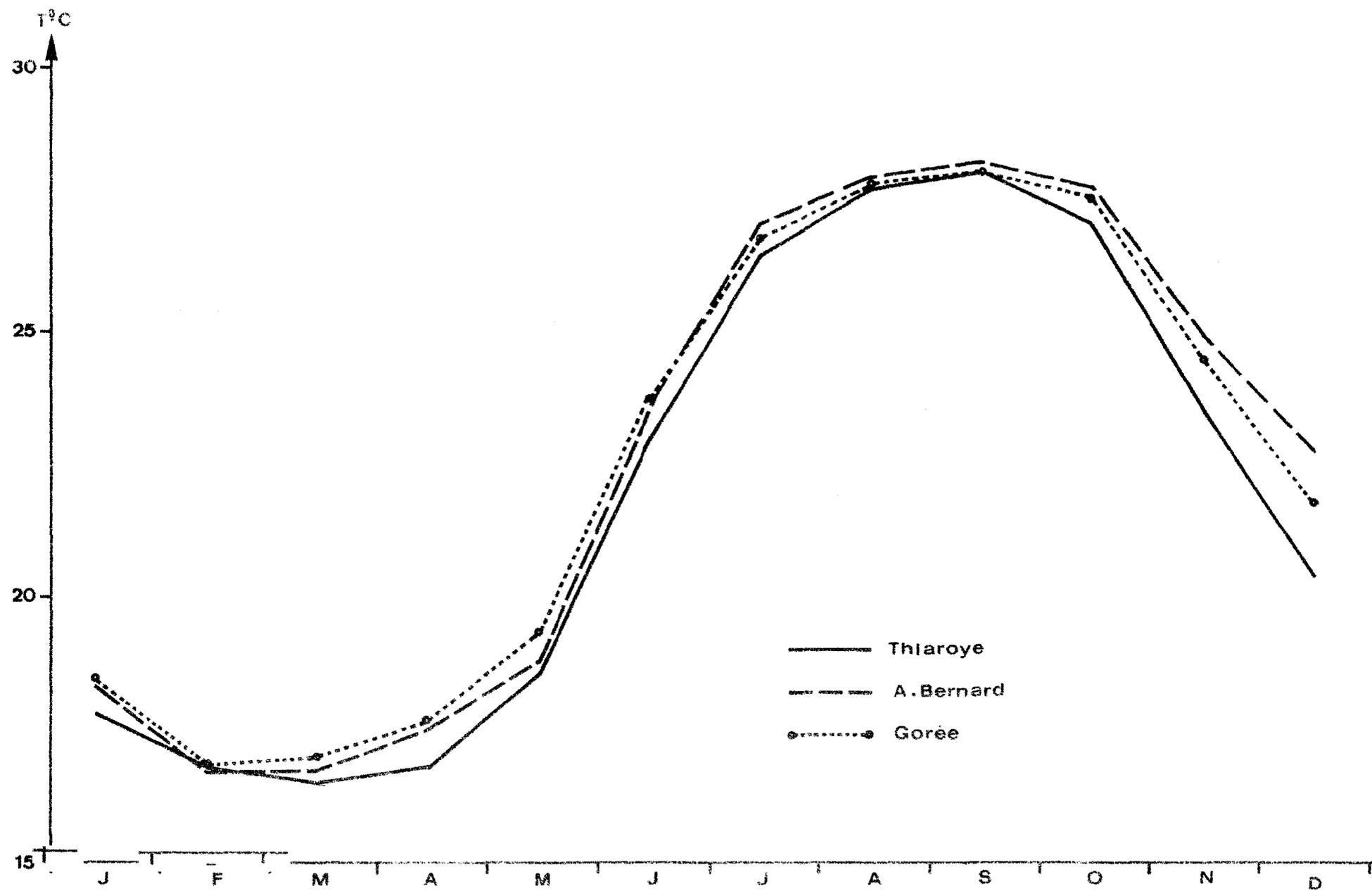


Fig. 2 - TEMPERATURE (moyenne générale) de THIAROYE . ANSE BERNARD. et GOREE

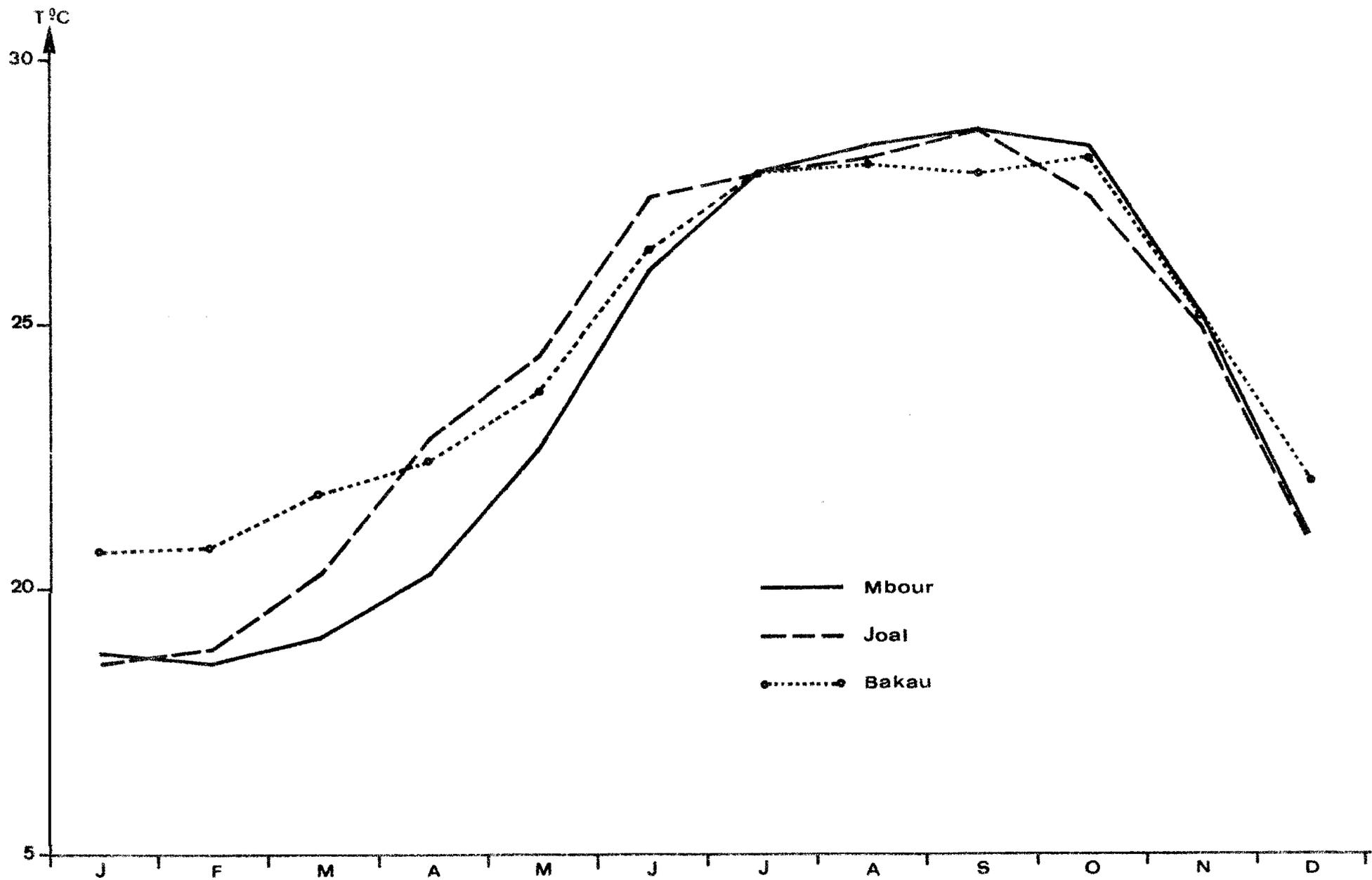


Fig. 3 - TEMPERATURE (moyenne générale) de MBOUR . JOAL . et BAKAU-BEACH

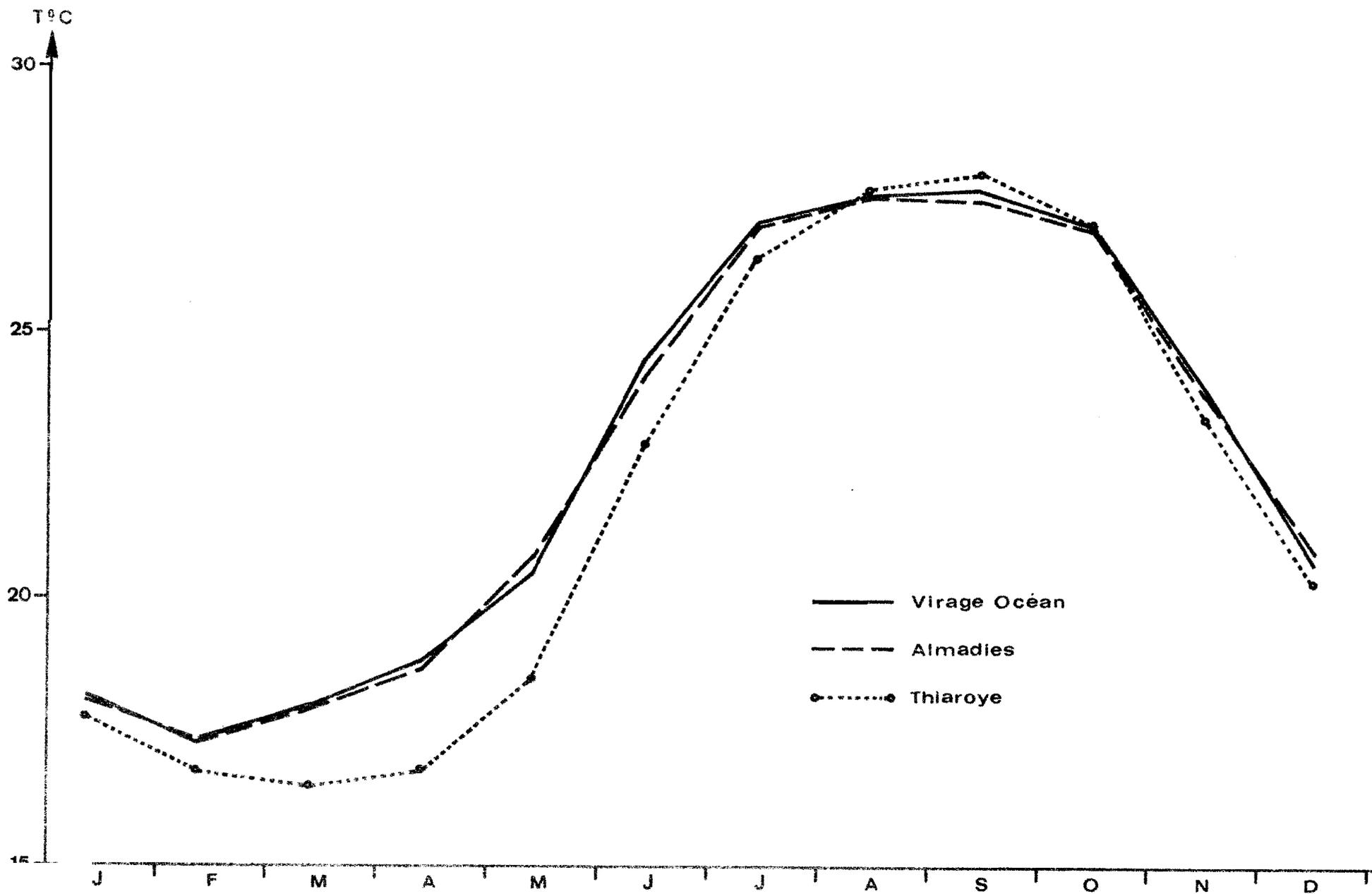


Fig. 4 - TEMPERATURE (moyenne générale) de VIRAGE + OCEAN . ALMADIES . et THIAROYE

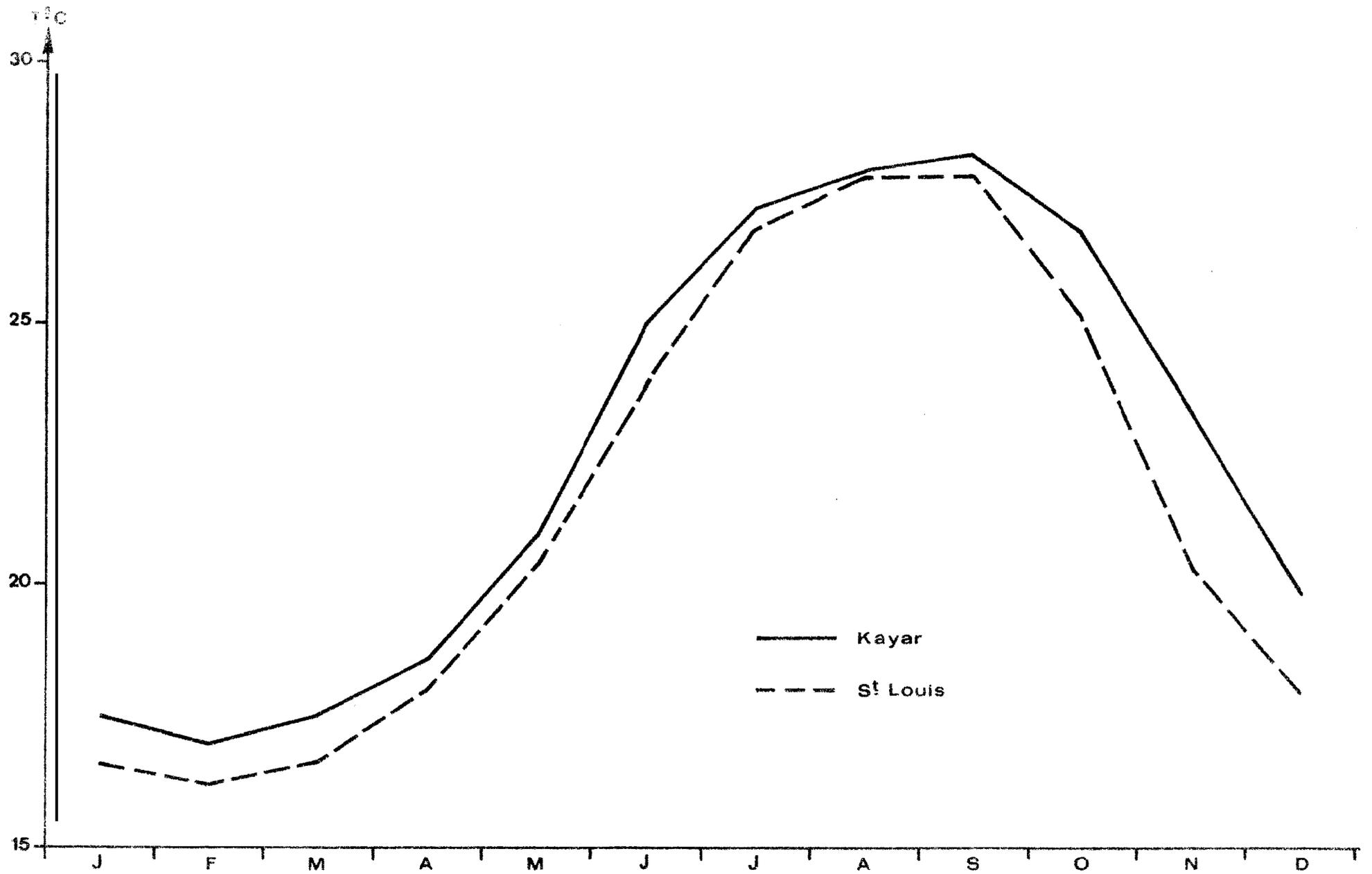


Fig.5 - TEMPERATURE (moyenne générale) de KAYAR . et St. LOUIS

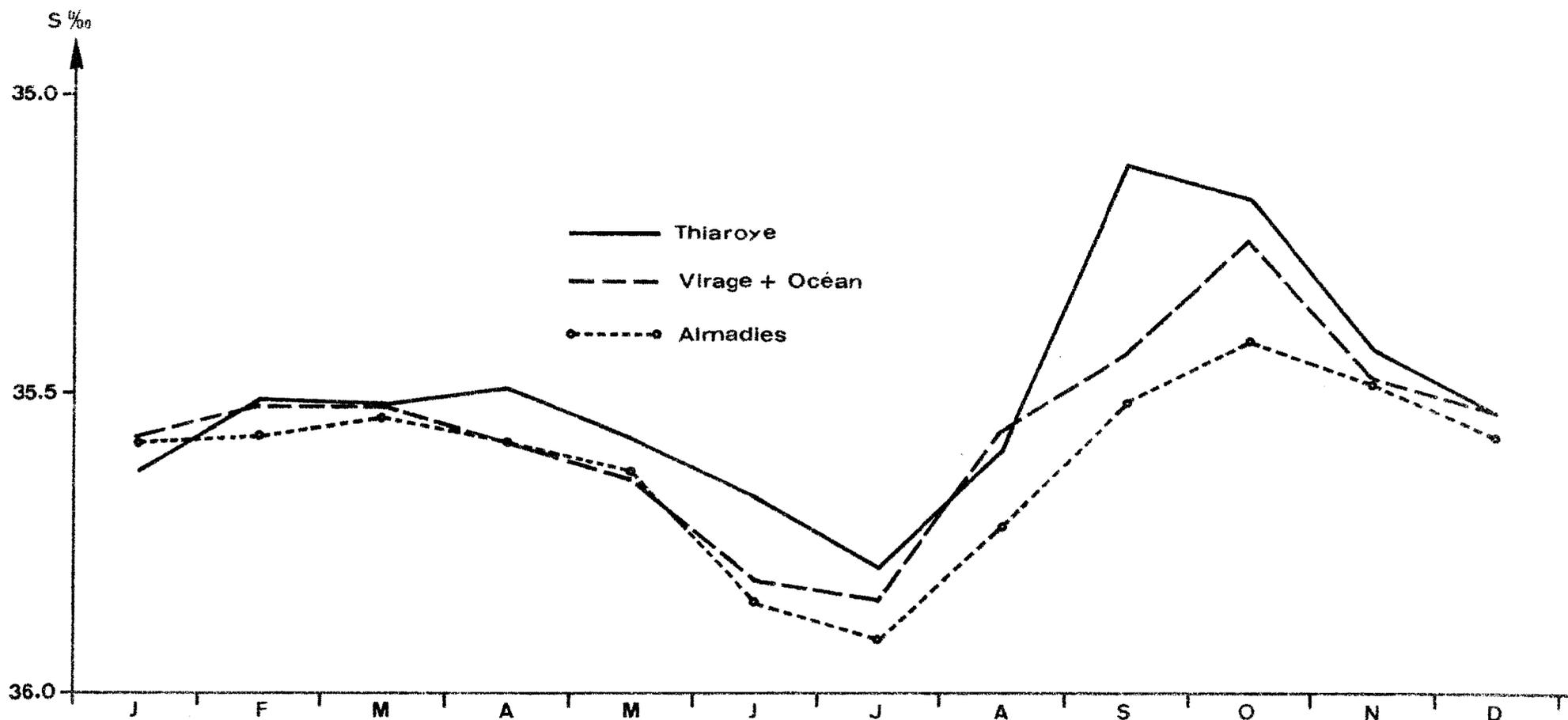


Fig.6 - SALINITE (moyenne générale) de THIAROYE, VIRAGE+OCEAN, et ALMADIES

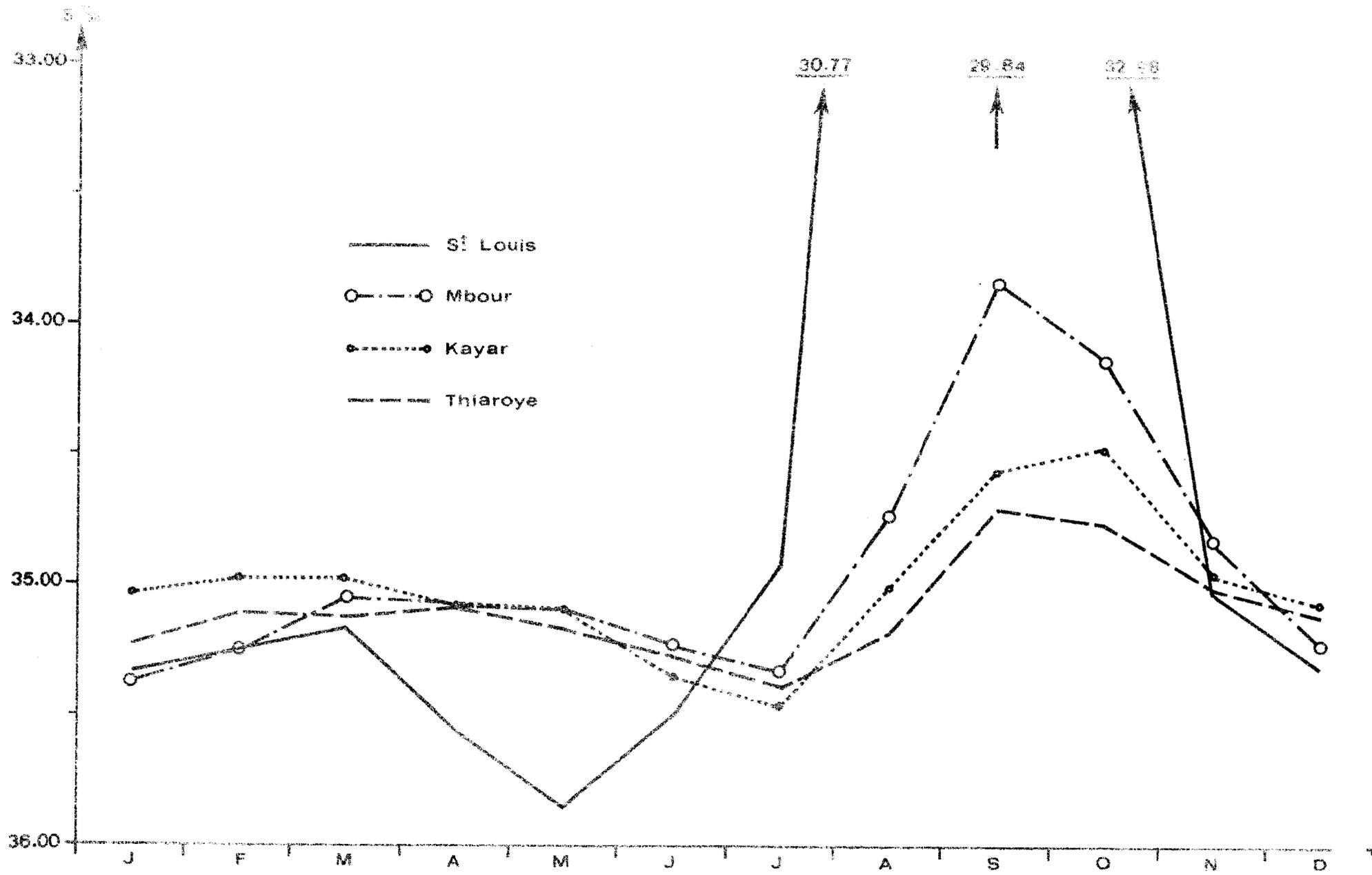


Fig. 7 - SALINITE (moyenne générale) de St. LOUIS . MBOUR . KAYAR . et THIAROYE

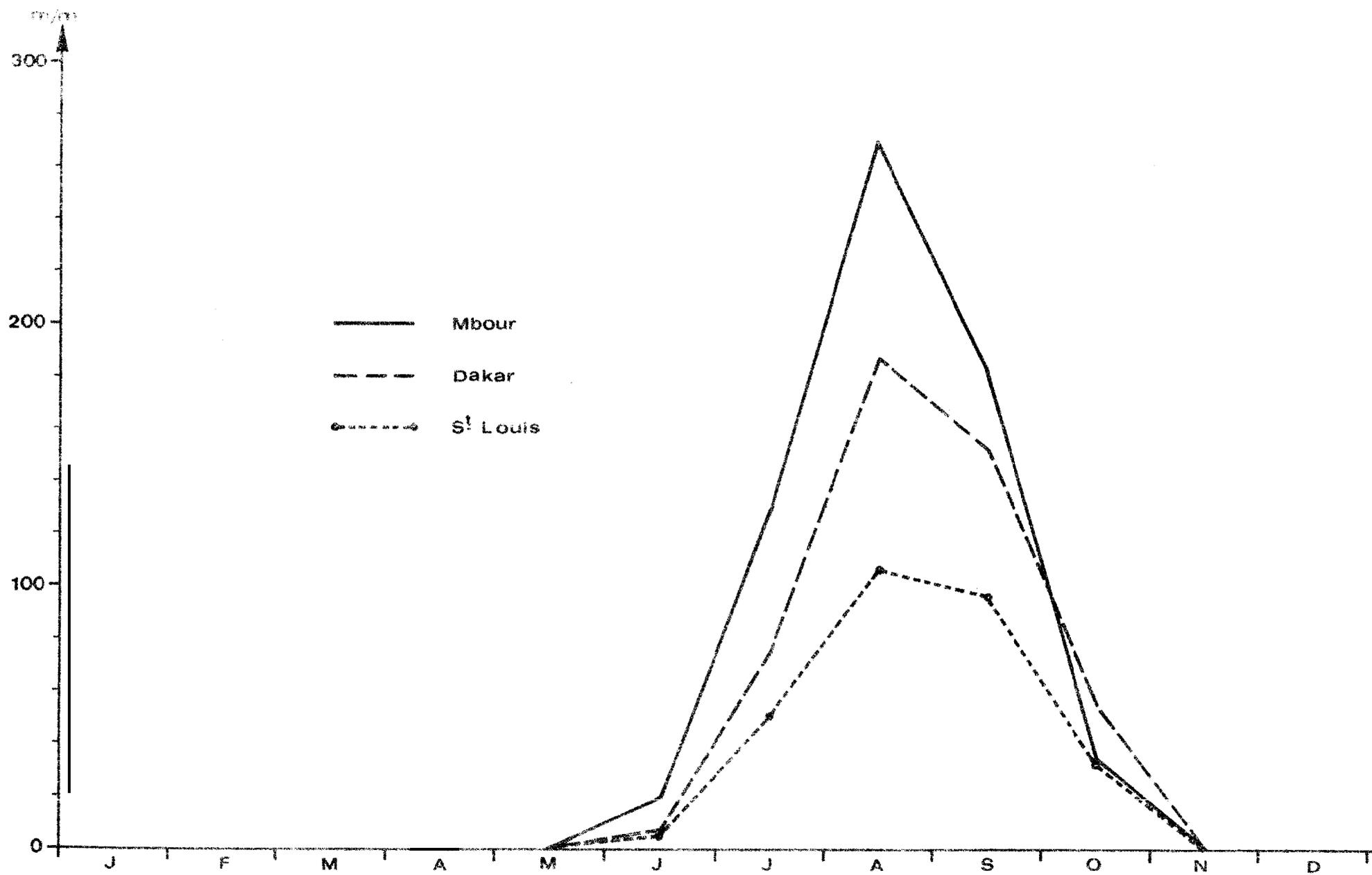


Fig. 8 - PRECIPITATIONS (de 1960 à 1976) de MBOUR , DAKAR-YOFF' , et St. LOUIS

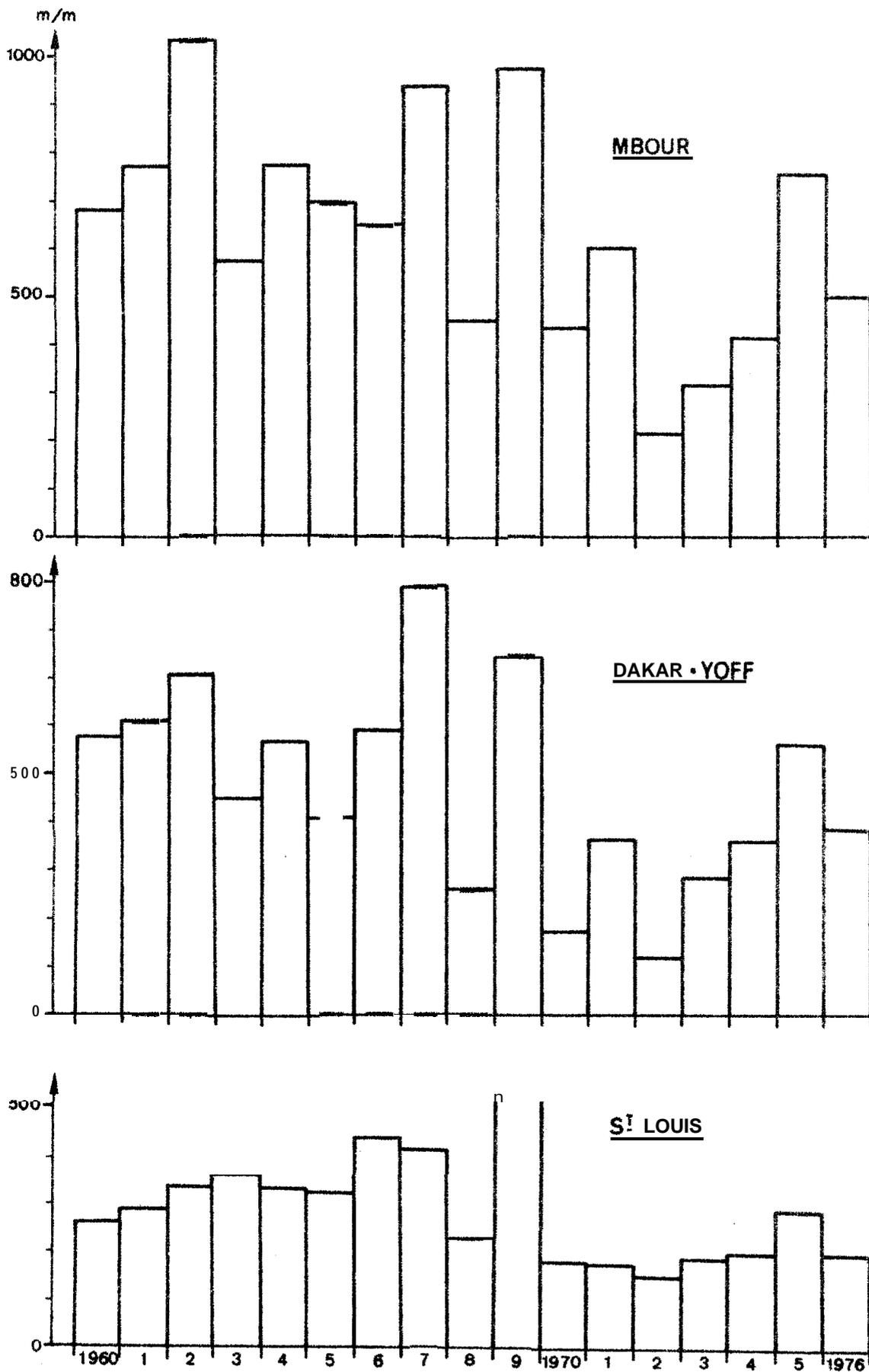


Fig. 9 - HAUTEURS ANNUELLES DES PRECIPITATIONS DE 1960 à 1976
à MBOUR . DAKAR-YOFF , et St, LOUIS

DERNIERES ARCHIVES PARUES

- N° 36 Mai 76 - Hydrologie et courantométrie sur le plateau continental sénégalais en période d'Alizés. Résultats d'observations L.A. 76.09
par J.P. REUERT, Ph. AMADE; M. PRIVE,
- N° 37 Juin 76 - La pêche chalutière à Dakaren 1975
par F. LHOMME .
- N° 38 Août 76 - Campagne sélectivité 4 (Mission L.A. 76 27)
par F. LHOMME,
- N° 39 Sept, 76 - Premiers résultats des élevages en bassin
par F. LHOMME,
- N° 40 Sept, 76 - Variations d'abondance et de taille des postlarves de crevette (Penaeus duorarum Burkenroad) dans le Sine Saloum
par F. LHOMME,
- N° 41 Nov, 76 - Rapport des missions 75.12 et 76.22 pour l'étude de la croissance et la mortalité des oeufs et larves de sardinelles
par F. CONAND.
- N° 42 Janv., 77 - Etude biochimique de la baie de Gorée. Résultats de mesures
par Ph. AMADE .
- N° 43 Janv-77 - Pollution des eaux de surface, Résultats de mesures côtières autour du Cap Vert en 1976
par Ph. AMADE.
- N° 44 Fev. 77 - Les poissons pélagiques côtiers au Sénégal Recueil de statistiques de la pêche des sardiniers Dakarois en 1976
par P. FREON.
- N° 45 Avr. 77 - Observations océanographiques côtières effectuées en 1976
par J.P. REUERT, M. PRIVE, P. AMADE et J.J. WAGNER.
- N° 46 Avr. 77 - La pêche chalutière à DAKAR en 1976
par F. LHOMME .