

OFFICE DE LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VII°

COTE DE CLASSEMENT N° 604

OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE

Pass de H3

0

1951

Dae-Bois

TP

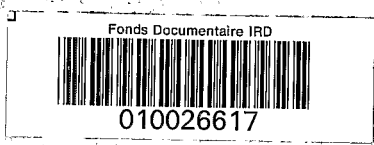
5103

SUR L'EVOLUTION ANNUELLE DU PLANCTON DE SURFACE D'UN FLEUVE DU
CAMBODGE A PNOM-PENH

par

J./BLACHE

Fonds Documentaire IRD
Cote: B*26617 Ex: *uniqua*



N° 604

rose avec le Mékong (Quatre-Bras).

- De saison sèche, le Tonlé-Sap évacue les eaux du Grand-Lac et des multiples zones d'inondation égrenées le long de ses rives. La saison des pluies, la crue du Mékong renverse le cours du Tonlé-Sap, les eaux remontent vers le Grand-Lac, envahissant les zones d'inondation.

- Nous avons donc (Planche 1) en 1950 deux saisons de minimum :

- a) 2ème quinzaine de Mars
Avril, Mai, Juin
- b) 2ème quinzaine de Septembre
1ère quinzaine d'Octobre

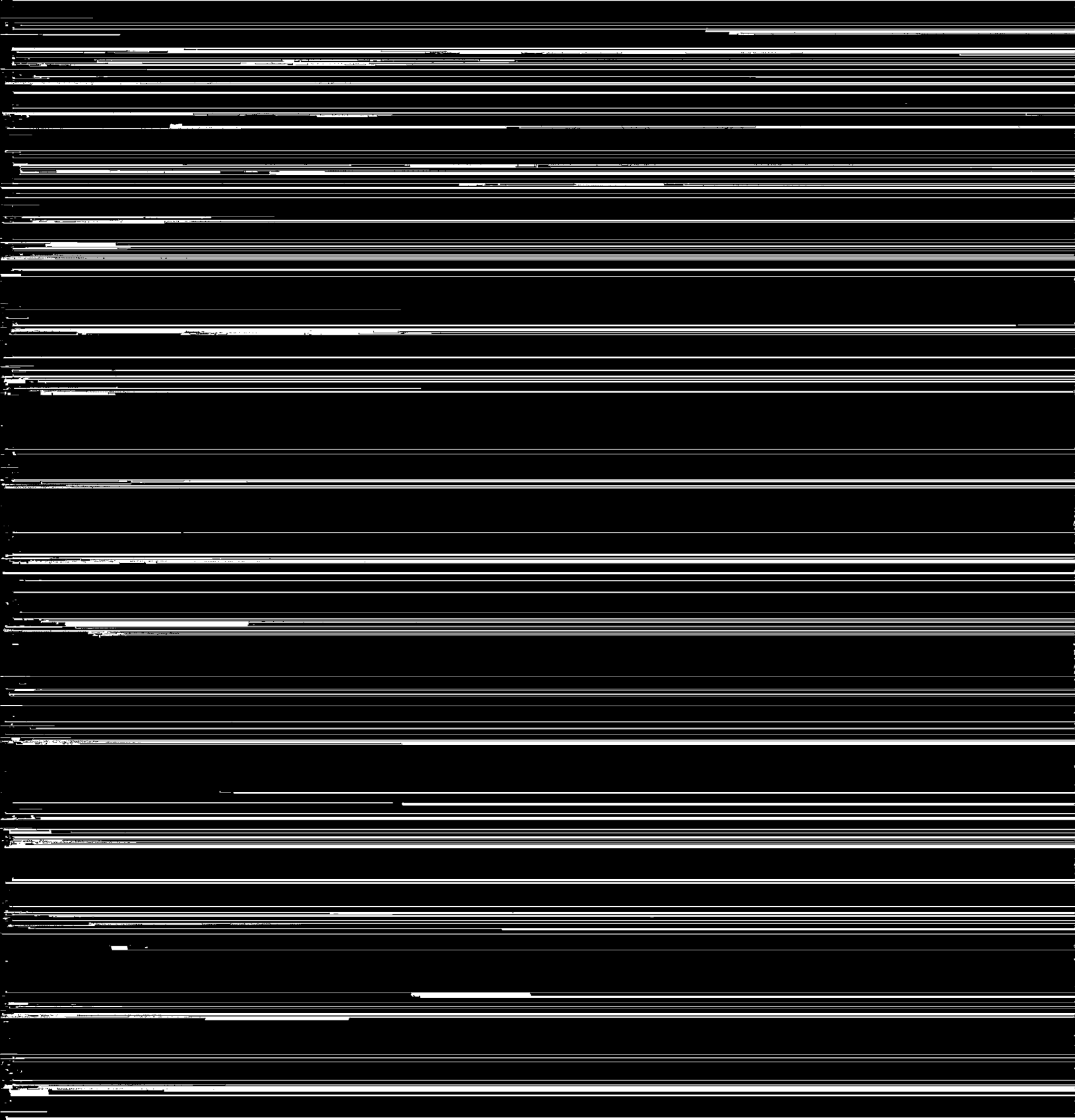
Le courant coule dans le sens Grand-Lac-Mékong de Septembre à Mars dans le sens Mékong-Grand-Lac de Juin à Septembre.

- La période de plus basses eaux occupe la 2ème quinzaine de Mars, les mois d'Avril et de Mai, celle des plus hautes eaux avec le mois d'Octobre.

- Nos prises quantitatives de plancton ont eu lieu à 5 Km en amont de Phnom-Penh ; elles ont été effectuées

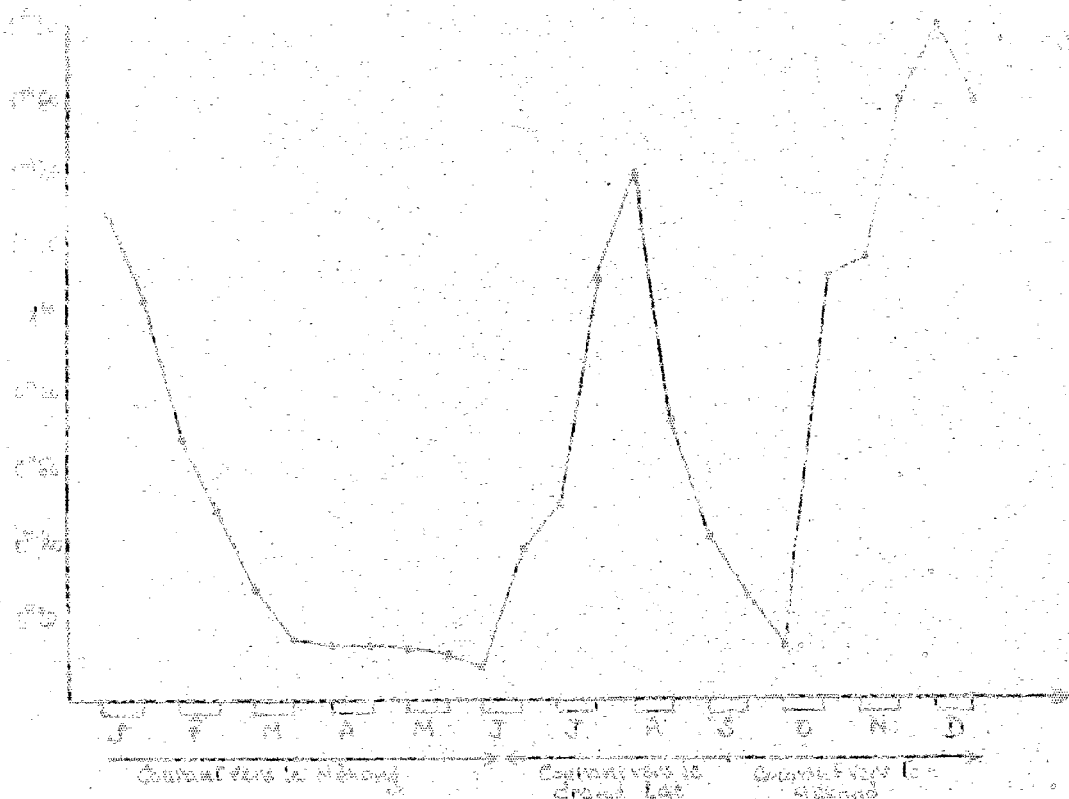
12

after midnight with a light rain, the temperature
was recorded to be 40 degrees at 10:00, 35 at 11:00,
and 30 at 12:00. The wind was light and variable.

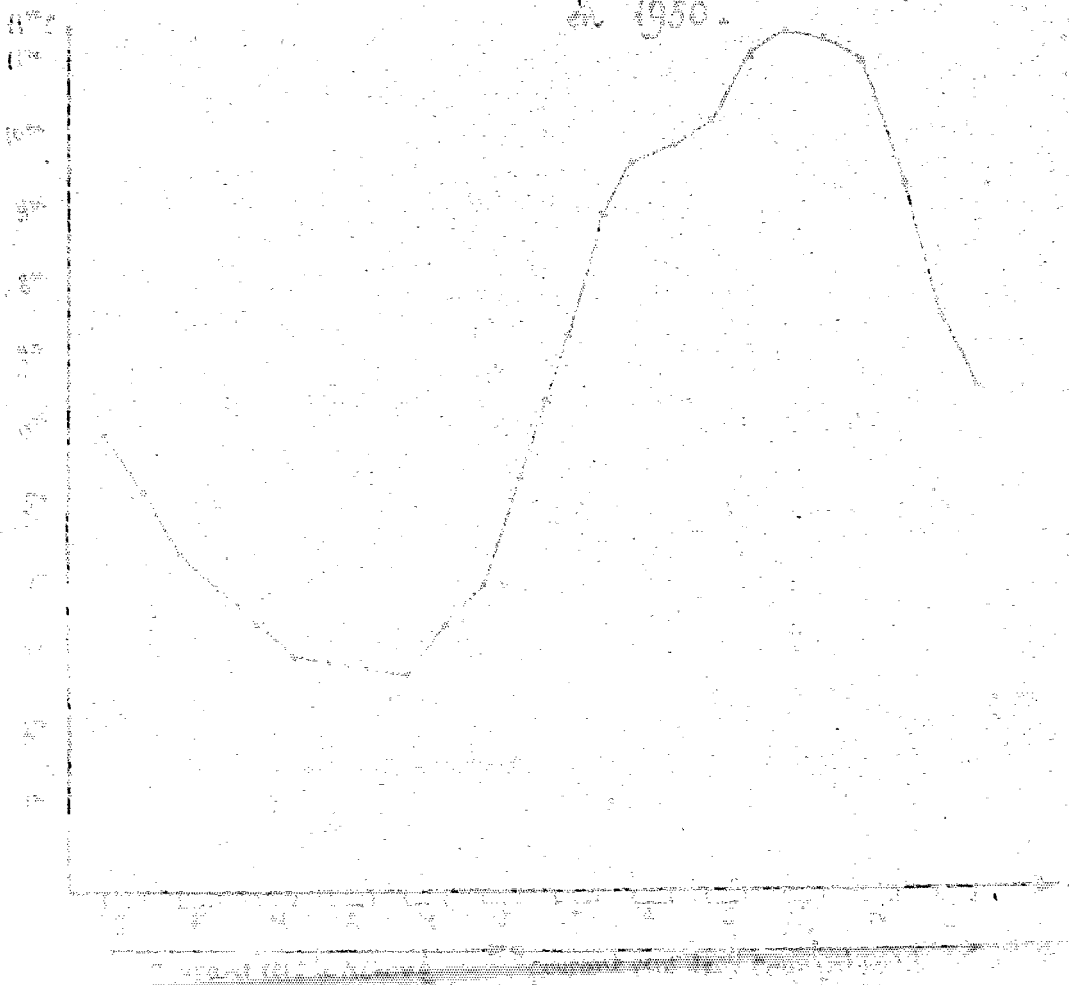


selectivité faible. Cet état de choses est sans doute, dans une certaine mesure, dû à la contribution des feuilles et des poisons de l'air au régime alimentaire (nécessité par le choc physiologique de la ponte et de la ponte à cette époque). Il provient donc cette explication de la présence de l'air qui vient à point, pour assurer la nutrition des larves.

- Tous nos travaux limités dans cette courte étude sur Ter1 -
Sap, mais des observations sont en cours sur le plancton du Beng, les
zones d'inondation (benga) et des canaux de liaison entre zones inondées
et fleuves (preks). Il semble d'ores et déjà apparaître un gradient
progressif de la richesse planctonique dans le sens Beng-Loul-Ban-
preks-benga pendant la montée des eaux, évolution qui paraît fidèlement
suivie par les jeunes alevins nés dans les fleuves, puis à la descente
des eaux un deuxième gradient progressif mais en sens inverse du précé-
dent, et qui semble coïncider avec cette importante migration d'eau.

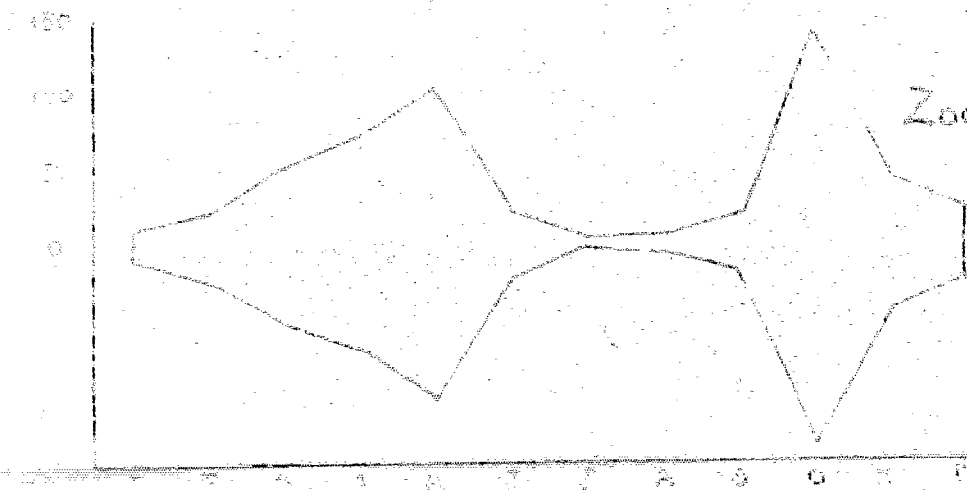
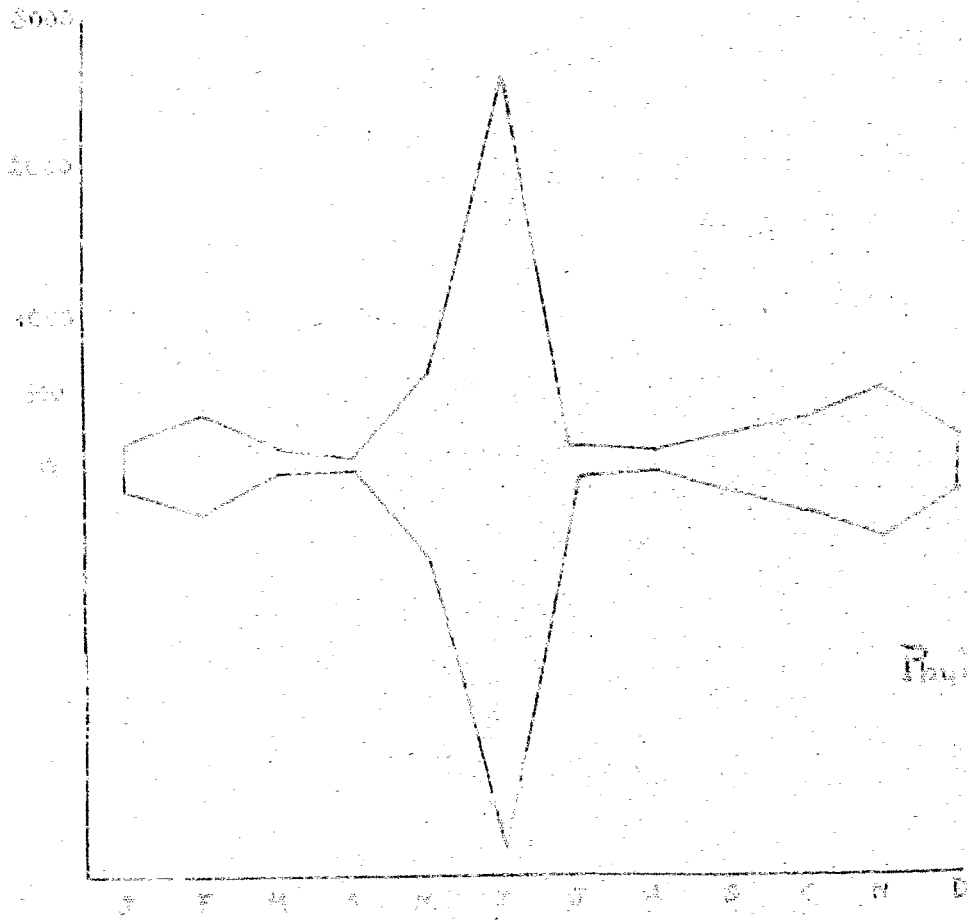


Evolution annuelle du courant dans le Tonlé Sap à Phnom Penh en 1950.

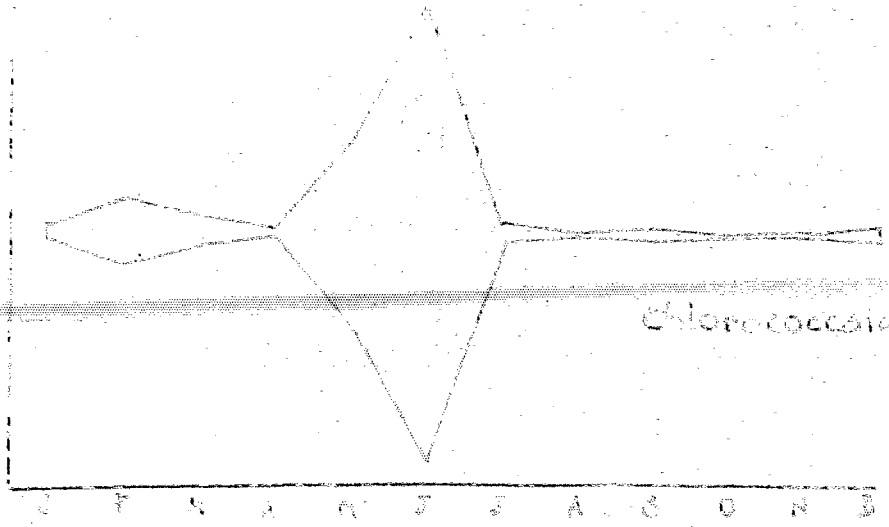
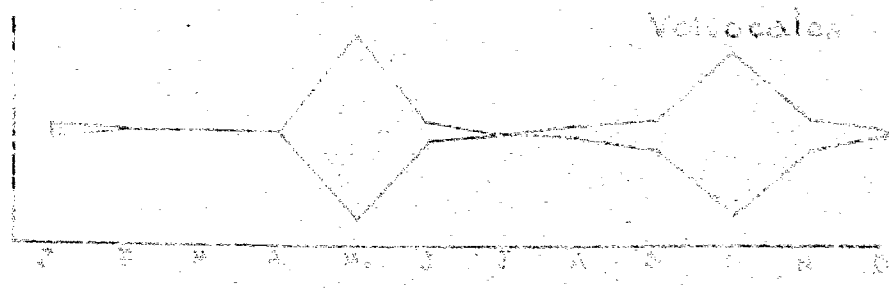
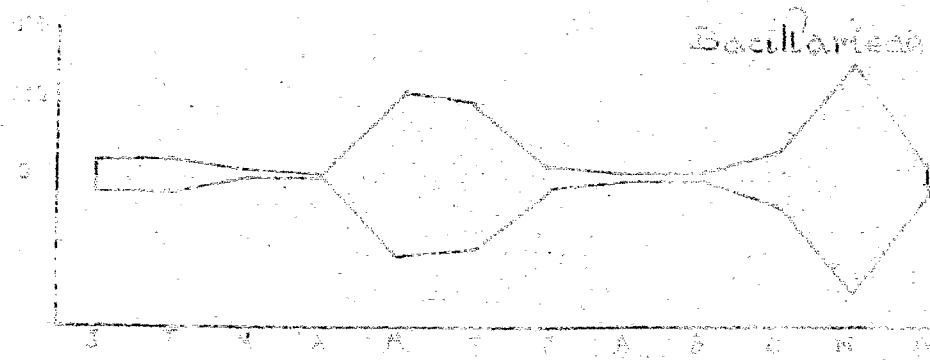
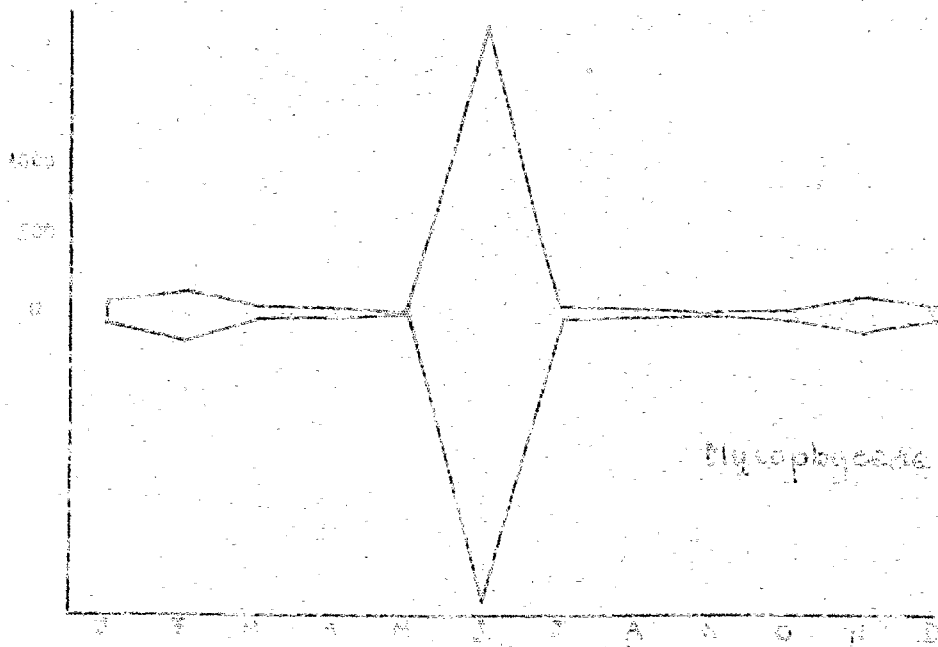


Evolution annuelle du niveau du Tonlé Sap à Phnom Penh

Tonlé-Sap
 Région-Péone
 1950

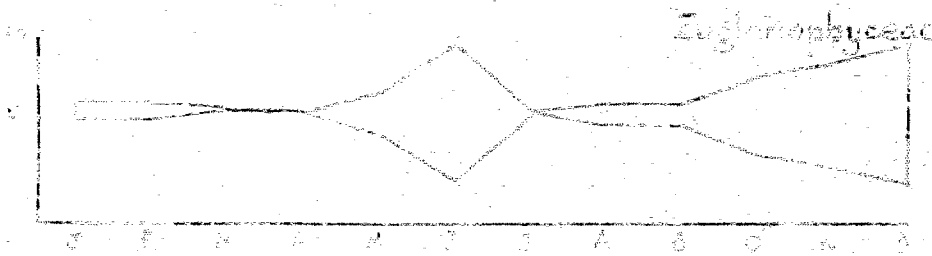
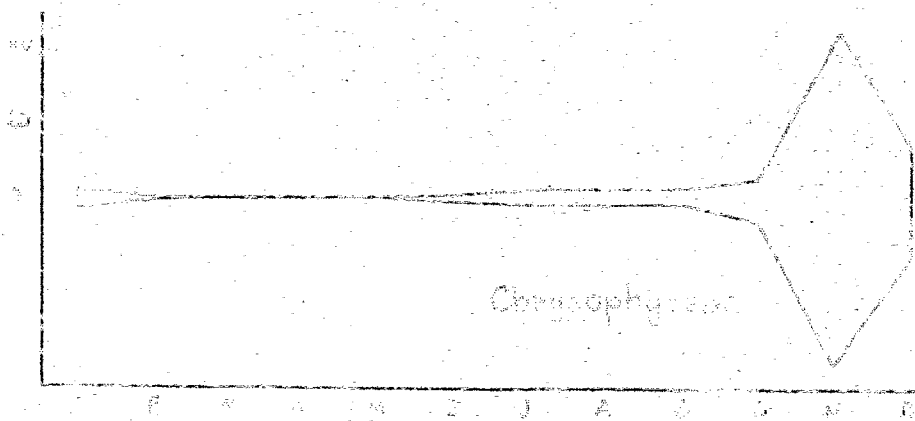
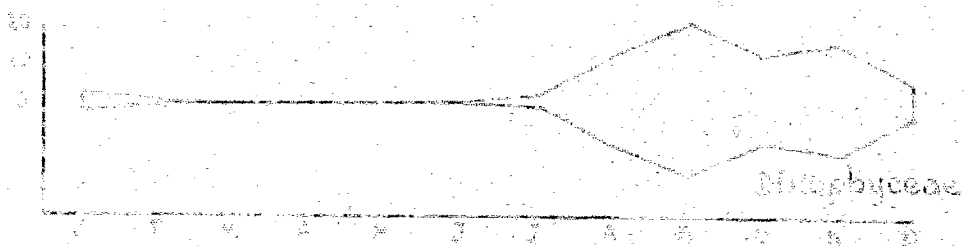
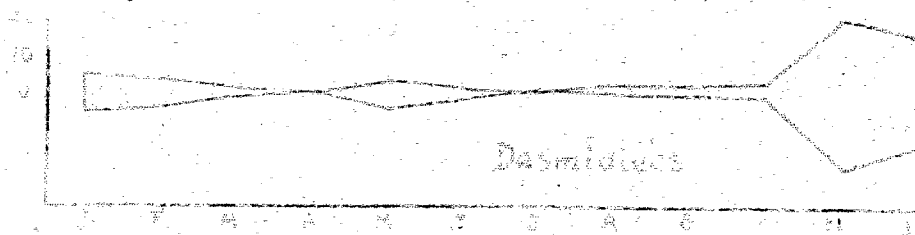


Tonlé-Sap
Phnom-Pent
1950



Toni-Sap

1950



5
Tonk-Sap

Phnom-Penh