

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
ET TECHNIQUE OUTRE-MER
20, rue Monsieur
PARIS VIIe

COTE DE CLASSEMENT n° 4521

OCEANOGRAPHIE BIOLOGIQUE

5901

88

Rapport

RAPPORT SUR LA CAMPAGNE EFFECTUEE A BORD DU NAVIRE DE RECHERCHES
"ORSOM I" DE LA STATION OCEANOGRAPHIQUE DE NOSY-BE,
DU 19 au 21 Mars 1959.

par

A. /CROSNIER



Fonds Documentaire IRD
Cote : BX 26674 Ex : *uniqu*

n° 4521

Nosy-Bé - 1959

ORSTOM - AST/

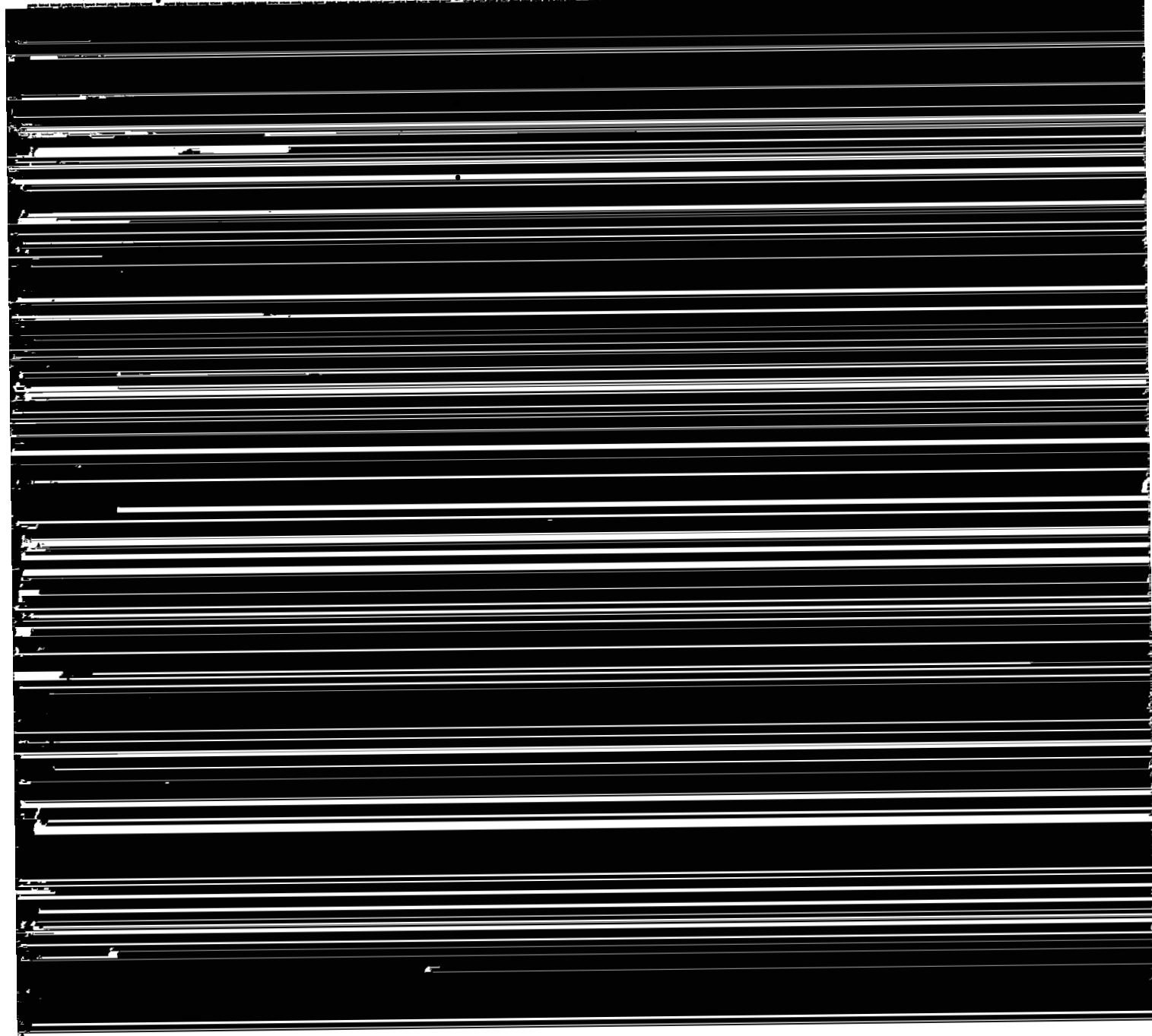
n° 1521

M. Crosnier

Campagne ORSTOM I du
19 au 21 mars 1959

N° 20

date prêt : destinataires : rappel : retour : observations :



RAPPORT sur la Campagne effectuée à bord du navire
de recherches " ORSON I " de la Station Océanographique de
NOSY - BE, du 19 au 21 Mars 1959.

Commencée le 19 Mars à 7h00, cette campagne s'est terminée le 21 Mars à 14h00.

Au cours de cette campagne, 9 traits de chaluts d'une durée d'une heure, 14 coups de érague, 25 salinités et relevés de température ont été effectués.

Tous les traits de chalut ont été donnés avec le chalut utilisé lors des campagnes précédentes, c'est-à-dire, un VIGUERON-DAHL de 16 mètres de corde de dos à cul, à maille de 25 mm, doublé par une poche à maille de 18 mm.

Les résultats obtenus sont consignés dans les 3 tableaux ci-joints :

Ces résultats confirment, dans l'ensemble, les hypothèses émises dans notre dernier rapport.

Signalons que les 2 traits de nuit que nous avons effectués sur les fonds à P. Indicus nous ont fourni une répartition des espèces de crevettes différente de celle obtenue de jour (cf. tableau CH 6-7). Il semblerait d'après ces 2 résultats que P. Indicus aurait une activité plutôt diurne et H. Monoceros, une activité plutôt nocturne.

A noter que la même différence dans la répartition des espèces avait été observée le 14 Février lors du trait 46, effectué également de nuit.

Tous ces résultats sont évidemment encore beaucoup trop fragmentaires pour pouvoir conclure. Quoiqu'il en soit, les rendements bruts n'ont pas l'air d'être plus élevés la nuit que le jour.

Les salinités sont également trop peu nombreuses pour permettre une conclusion quelconque. A noter toutefois, comme il était prévisible, qu'il n'existe pas de corrélation apparente entre la salinité de surface et celle du fond. Seule d'ailleurs cette dernière doit présenter de l'intérêt.

Les températures ont montré une grande fixité.

Notons également que toutes les femelles examinées étaient dépourvues d'œufs. Nous avons, par contre, observées quelques jeunes de 2 à 3 cm.

ANNEXE II

SALINITES RELEVÉES le 20 Mars
entre 8h 00 et 9h 00.

	<u>Surface</u>	<u>Fond</u>
D 5	33,17	33,95
D 6	31,15	33,42
D 7	32,43	33,31
D 8	29,48	32,05

Annexe

I : TABLEAU RECAPITULATIF DES COUPES DE DRAGUE.

1	Sable vaseux - très nombreux foraminifera - débris de coquille
2	Sable vaseux - Foraminifera assez nombreux - débris de coquille
3	Sable vaseux
4	Sable vaseux
5	Vase grise
6	Vase grise
7	Vase grise
8	Débris de coquilles vaseux
9	Sable légèrement vaseux
10	Sable légèrement vaseux
11	Vase grise
12	Vase grise
13	Sable légèrement vaseux
14	Vase grise

Remarque : Les échantillons prélevés lors des coupes de drague n° 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 11 - 12 - 13 - 14, sont adressés au service Pédologie de l'I.R.S.M. pour analyse.

2° on dia de
trata

Salinité on
dieta de trata

Salinité on
dia de trata

Temp. (Data) : Hora

Temp. (Data) : Hora

Temp. (Data) : Hora

● CH 2
D1

● D3

● D4

● D2

● D5

● D6

● D7

● D12

● D11

