

C.I.P.S

MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD

TECHNICAL REPORT

1974/06 BIOL.01

/ This paper not to be cited without prior reference to the author./

222796

ETUDE DU ZOOPLANCTON :

Croisière juin 1974



Rams Instituut voor de Zee
Rams Marine Institute

par

M. BOSSICART

Laboratorium voor

Ekologie en Systematiek

V.U.B.

Onderzoek CIPS

Cruise juni 1974

	M20 11-6-74 300 com	M16 10-6-74 21.45 com		
	min.-max.	min.-max.	min.-max.	min.-max.
— Vers gewicht $\mu\text{g}/\text{m}^3$				
<u>Cnidaria</u>				
<u>Acnidaria</u>				
Ctenophora				
<u>Nemathelminthes</u>				
Rotatoria spec.				
Nematoda spec.	39			
<u>Mollusca</u>				
Gastropoda (1)				
Lamellibranchia (1)	50	350		
<u>Annelida</u>				
Polychaeta spec.	346			
Lanice spec.				
<u>Crustacea</u>				
Copepoda nauplii	18881	110284		
Copepoda copepodiet	5544	28248		
Copepoda adult.	13146	65428		
Cirripedia (1)	480			
Ostracoda				
Decapoda (1)				
Mysidacea				
Cumacea				
Isopoda				
Amphipoda				
Cladocera	940	5640		
<u>Bryozoa (1)</u>				
<u>Chaetognatha Sagitta spec.</u>				
<u>Echinodermata Larvae spec.</u>				
<u>Tunicata Oikopleura</u>	25950	576090		
<u>Pisces (e - 1)</u>				
TOTAL	65376	786100		
GEMIDDELDE				
— Drooggewicht $\mu\text{g}/\text{m}^3$	13075	157220		
— Koolstof $\mu\text{g}/\text{m}^3$	5230	62888		
— Stikstof $\mu\text{g}/\text{m}^3$	1480	17294		
— Fosfor $\mu\text{g}/\text{m}^3$	131	1572		



FACULTEIT DER WETENSCHAPPEN
A. Buyllaan 105

Dienst Ekologie en Systematiek
Tel. 02/49.98.30 - toestel 3231

ZOOPLANCTON EKOLOGIE EN SYSTEMATIEK V.U.B.

CRUISE JUNY 1974

STATION N 20 11-6-74 700 60 m.

TOT.NUMB.INDIV./M3 7200

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	20
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	60
MOLLUSCA (L)	20
ANNELIDA (L)	40
CRUSTACEA	5560
NAU.COP.	4780
COPEPODITES	420
COP.ADULTES	380
OTHERS	80
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	1100
TUNICATA	300
PISCES (O-L)	0

STATION N 16 10-6-74 2145 60 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 39280

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	420
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	0
MOLLUSCA (L)	140
ANNELIDA (L)	0
CRUSTACEA	31680
NAU.COP.	27920
COPEPODITES	2140
COP.ADULTES	1300
OTHERS	320
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	380
TUNICATA	5560
PISCES (O-L)	0