

C.I.P.S

MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD

TECHNICAL REPORT

1974/05 BIOL.01

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

222792

ETUDE DU ZOOPLANCTON :

Croisière avril - mai 1974



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

par

M. BOSSICART
Laboratorium voor
Ekologie en Systematiek
V.U.B.



FACULTEIT DER WETENSCHAPPEN
A. Buyllaan 105

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

ZOOPLANKTON EKOLOGIE EN SYSTEMATIEK V.U.B.

CRUISE : APRIL-MAY 1974

STATION M 71 80574 8.30 - 2 m

TOT. NUMB. INDIV. / M3 42440

	TOT. NUMB. / M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	720
MOLLUSCA (L)	720
ANNELIDA (L)	700
CRUSTACEA	33040
NAU. COP.	25200
COPEPODITES	6920
COP. ADULTES	720
OTHERS	200
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	20
ECHINOD. (L)	4840
TUNICATA	2400
PISCES (O-L)	0

STATION M 16 180474 17.10 - 2 m

TOT. NUMB. INDIV. / M3 47860

	TOT. NUMB. / M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	5040
MOLLUSCA (L)	400
ANNELIDA (L)	260
CRUSTACEA	41800
NAU. COP.	33140
COPEPODITES	8420
COP. ADULTES	200
OTHERS	40
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	180
TUNICATA	140
PISCES (O-L)	40

STATION M 16 010574 1600 -2 m

TOT. NUMB. INDIV./M3 95860

	TOT. NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	0
MOLLUSCA (L)	60
ANNELIDA (L)	180
CRUSTACEA	91560
NAU.COP.	73800
COPEPODITES	15660
COP.ADULTES	1680
OTHERS	420
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	1180
TUNICATA	2880
PISCES (O-L)	0

STATION M 16 090574 0620 -2 m

TOT. NUMB. INDIV./M3 134140

	TOT. NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	30
MOLLUSCA (L)	220
ANNELIDA (L)	420
CRUSTACEA	125520
NAU.COP.	105900
COPEPODITES	16600
COP.ADULTES	1900
OTHERS	1120
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	1560
TUNICATA	6340
PISCES (O-L)	0

STATION M 22 020574 0820 -2 m

TOT. NUMB. INDIV./M3 56580

	TOT. NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	20
MOLLUSCA (L)	3300
ANNELIDA (L)	260
CRUSTACEA	48640
NAU.COP.	24800
COPEPODITES	21340
COP.ADULTES	1660
OTHERS	800
BRYOZOA (L)	20
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	3520
TUNICATA	800
PISCES (O-L)	0

STATION M 20 180474 0600 - 2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 12480

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	40
MOLLUSCA (L)	180
ANNELIDA (L)	480
CRUSTACEA	11300
NAU.COP.	8840
COPEPODITES	1820
COP.ADULTES	640
OTHERS	0
BRYOZOA (L)	40
CHAETOGNATHA	20
ECHINOD. (L)	240
TUNICATA	180
PISCES (0-L)	0

STATION M 20 090574 15.30 - 2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 14320

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	240
MOLLUSCA (L)	0
ANNELIDA (L)	80
CRUSTACEA	12980
NAU.COP.	11140
COPEPODITES	1400
COP.ADULTES	440
OTHERS	0
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	640
TUNICATA	360
PISCES (0-L)	20

STATION M 01 290474 1300 - 2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 23280

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	40
MOLLUSCA (L)	3300
ANNELIDA (L)	1260
CRUSTACEA	17240
NAU.COP.	11320
COPEPODITES	5600
COP.ADULTES	760
OTHERS	200
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	20
TUNICATA	20
PISCES (0-L)	0

STATION M 52 290474 16.20 - 2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 28760

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	0
MOLLUSCA (L)	540
ANNELIDA (L)	720
CRUSTACEA	27160
NAU.COP.	21420
COPEPODITES	4840
COP.ADULTES	840
OTHERS	60
BRYOZOA (L)	20
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	120
TUNICATA	180
PISCES (O-L)	20

STATION M 05 220474 16.00 - 2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 65720

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	20
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	4680
MOLLUSCA (L)	7320
ANNELIDA (L)	2740
CRUSTACEA	48760
NAU.COP.	39820
COPEPODITES	7660
COP.ADULTES	1220
OTHERS	60
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	1340
TUNICATA	840
PISCES (O-L)	20

STATION M 55 300474 08.20 - 1 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 57040

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	20
MOLLUSCA (L)	720
ANNELIDA (L)	1600
CRUSTACEA	52520
NAU.COP.	38560
COPEPODITES	10400
COP.ADULTES	3480
OTHERS	80
BRYOZOA (L)	20
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	1920
TUNICATA	260
PISCES (O-L)	0

STATION M03 300474 14.30 -2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 38040

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	20
MOLLUSCA (L)	20
ANNELIDA (L)	20
CRUSTACEA	35300
NAU.COP.	29380
COPEPODITES	5020
COP.ADULTES	1100
OTHERS	700
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	80
TUNICATA	140
PISCES (0-L)	60

STATION M05 050574 18.50 -2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 19800

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	60
MOLLUSCA (L)	80
ANNELIDA (L)	80
CRUSTACEA	18480
NAU.COP.	1460
COPEPODITES	2180
COP.ADULTES	720
OTHERS	620
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	140
TUNICATA	60
PISCES (0-L)	0

STATION M55 050574 12.30 -2 m

TOT.NUMB.INDIV./M3 91580

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	0
MOLLUSCA (L)	3560
ANNELIDA (L)	1420
CRUSTACEA	85300
NAU.COP.	64600
COPEPODITES	13180
COP.ADULTES	8180
OTHERS	40
BRYOZOA (L)	60
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	560
TUNICATA	180
PISCES (0-L)	0

STATION M 11

23 04 74

0600 -2m

TOT.NUMB.INDIV./M3 107180

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	120
MOLLUSCA (L)	140
ANNELIDA (L)	9280
CRUSTACEA	92300
NAU.COP.	57220
COPEPODITES	20920
COP.ADULTES	3980
OTHERS	180
BRYOZOA (L)	40
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	3440
TUNICATA	1840
PISCES (0-L)	20

STATION M 04

19 04 74

05.30 2m

TOT.NUMB.INDIV./M3 33880

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	780
MOLLUSCA (L)	720
ANNELIDA (L)	100
CRUSTACEA	30880
NAU.COP.	26500
COPEPODITES	3740
COP.ADULTES	420
OTHERS	220
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	200
TUNICATA	1200
PISCES (0-L)	0