

C.I.P.S

MODELE MATHEMATIQUE DE LA
POLLUTION EN MER DU NORD

324

TECHNICAL REPORT

1974/05 BIOL.01

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

ETUDE DU ZOOPLANCTON :

Croisière avril - mai 1974

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 47850

	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 0105 74

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 0905 74

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 0205 74

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	21380
COP.ADULTES	1660
OTHERS	800
BRYOZOA (L)	20
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	3520
TUNICATA	800
PISCES (O-L)	0

STATION M 20 180474 0600 -2m

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 (O-L)	0

STATION M 20 090574 15.30 -2m

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 (O-L)	20

STATION M 01 290474 1300 -2m

TOT.NUMB.INDIV./M3 23280

	TOT.NUMB./M3
CNIDARIA	0
ACNIDARIA	0
NEMATHELMINT.	40
MOLLUSCA (L)	3300
ANNELIDA (L)	1260
CRUSTACEA	17240
NAU.COP.	11340
COPEPODITES	5600
COP.ADULTES	760
OTHERS	200
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	20
TUNICATA	20
PISCES (O-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 08.30 -2 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)	1900
TUNICATA	260
PISCES (O-L)	0

STATION M03 300474 1430 -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.	29780
COPEPODITES	5020
COP.ADULTES	1100
OTHERS	100
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	80
TUNICATA	140
PISCES (O-L)	60

STATION M05 050574 1850 -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	2780
COP.ADULTES	720
OTHERS	620
BRYOZOA (L)	0
CHAETOGNATHA	0
ECHINOD. (L)	140
TUNICATA	60
PISCES (O-L)	0

STATION M55 050574 1230 -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 (O-L)	0

STATION M11 230474 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 (O-L)	20

STATION M04 190474 0530 -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 (O-L)	0